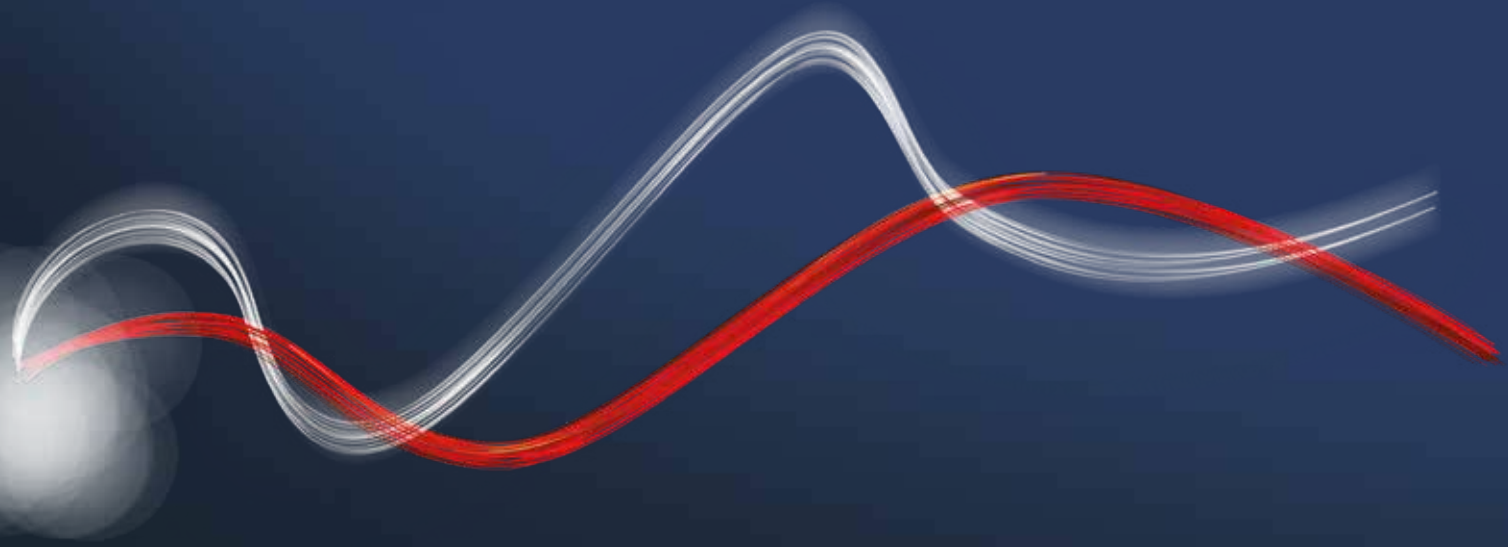
Empowered by U-LINK

Cennik 2019/20



BFT

Be ahead

Od 1967 do chwili obecnej:

ponad pięćdziesiąt lat rozwiązań Bft.





Historia naszej firmy nierozłącznie kojarzy się z kreatywnością; początkowo wizja jednej osoby a dziś międzynarodowej grupy uznanej na całym świecie za nasze inteligentne rozwiązania i niezawodność naszych produktów.

Przystąpienie do Somfy Group w 2004 roku, korzystając z większych zasobów ludzkich pozwala nam ewoluować i wzmacniać autorytet na rynkach międzynarodowych.

Z biegiem lat, rozwijając coraz bardziej wydajne urządzenia do automatyzacji bram przesuwnych i skrzydłowych, personel naszej firmy z powodzeniem skoncentrował swoje wysiłki na tworzeniu nowych rozwiązań dla systemów parkingowych i kontroli dostępu.

Naszych 530 dystrybutorów i 24 filie w ponad 120 krajach udowadniają, że potrafimy się wyróżnić a nasze codzienne czynności wciąż inspirowane są tą samą ciekawością o przyszłość, która nas czeka.

Miejsce dla wszystkich.

Nasze produkty podzieliliśmy na dwie jednostki biznesowe: dedykowane dla Klientów indywidualnych, prywatnych domów i mieszkań oraz dedykowane dla przedsiębiorstw, fabryk, osiedli mieszkaniowych czy zasobów miejskich, w których obsługujemy infrastrukturę dla dużych społeczności; ludzi i pojazdów. Chronimy również strefy wrażliwe takie jak: ambasady, parki, firmy czy miejsca przebywania znacznych ilości ludzi. W obu sytuacjach zaspokajamy potrzeby Klientów, którzy szukają zaufanego i kompetentnego partnera. Rozwijamy inteligentne i zaawansowane technologicznie systemy, które są proste i intuicyjne w codziennym użytkowaniu.





BFT Polska Sp. z o.o.
od 2006r.
SUKCES, KTÓRY NAPĘDZA



Miło nam, że możemy oddać w Państwa ręce nowy katalog/ cennik produktów naszej firmy. Jak z pewnością wiecie BFT to wszechstronny specjalista, który proponuje Wam - instalatorom i sprzedawcom profesjonalne narzędzia, a konsumentom większą kontrolę i bezpieczeństwo. Za sterami polskiego oddziału od 2015 stoi Andrzej Trojanowski. Ceniona i rozpoznawalna postać polskiej branży automatyki do bram. Jego wiedza, doświadczenie w rozwijaniu sieci dystrybucji i zdolności managerskie sprawiają, że marka rokrocznie odnotowuje dwucyfrowe wzrosty sprzedażowe. Firma BFT stale zyskuje uznanie wśród polskich odbiorców.

Po latach delikatnego rozwoju, wkracza w fazę dynamicznego progresu.
Coraz więcej klientów docenia właściwości urządzeń BFT i najlepszy na rynku stosunek jakości do ceny.
Jednak zarzewie sukcesu polskiego oddziału BFT nie leży tylko po stronie jej produktów znanych z wysokiego stopnia niezawodności. Napędem, który zdynamizował przychody firmy i wzmocnił jej rynkową pozycje jest polityka, jaką prowadzi firma. Od wielu lat bowiem współpracuje z dystrybutorami, dealerami, instalatorami i hurtownikami, a przede wszystkim z największymi w Polsce producentami bram wyjazdowych, garażowych oraz ogrodzeń.





Każda firma w wyniku szybkiego, organicznego wzrostu potrzebuje nowych przestrzeni do aktywności.
Podobnie było w przypadku BFT Polska. Energiczny wzrost sprzedaży wywołał potrzebę przeprowadzki do siedziby ze znacznie większą powierzchnią magazynową i okazalszym biurem.





BFT prowadzi także stałe i liczne szkolenia handlowe i techniczne zarówno dla początkujących, jak i bardziej zaawansowanych montażystów.

Wiele flagowych produktów firmy obsługuję znane i cenione inwestycje w Polsce. Przykładem mogą być warszawskie bulwary.





I tak firma BFT zmieniła swoją siedzibę i od trzech lat funkcjonuje w podwarszawskiej Zielonce przy ul. Mareckiej 49:



Pozostajemy do Państwa dyspozycji.

Niech moc będzie z Wami!

Sukcesu rodzimego oddziału upatrywałbym w olbrzymim zaangażowaniu wszystkich pracowników a także w sposobie zarządzania. Uważam, że budowanie wzajemnych pozytywnych relacji przynosi największe efekty. Dzięki temu załoga nie tylko rozumie plany spółki, lecz także żywo angażuje się w ich realizację.
Zachęcamy do wnikliwej lektury nowego katalogu. Znajdziecie tu Państwo wiele informacji dotyczących nowych produktów i nowych rozwiązań. Zmieniony został nie tylko layout ale dołożyliśmy dla Państwa wygody również więcej informacji technicznych.

Andrzej Trojanowski,
Dyrektor Generalny BFT Polska.

SPIS TREŚCI

Czym jest U-Link? 8

U-control 9

BFT – Inteligentne Technologie 10

Przykładowe zastosowania do rezydencji, obiektów przemysłowych czy obiektów miejskich 14

NOWOŚCI 16

Elektromechaniczne siłowniki do bram skrzydłowych 18
- ATHOS AC A 20
- PHOBOS AC A 22
- PHOBOS BT A 24
- KUSTOS BT A 26
- KUSTOS ULTRA BT A 28
- VIRGO SMART BT A 30
- IGEA BT 32
- IGEA 34
- E5 N 36
- ELI 250 N BT 38
- ELI 250 N 40

Hydrauliczne siłowniki do bram skrzydłowych 42
- GIUNO ULTRA BT A 44
- LUX 46
- P4,5 / P7 48
- SUB BT 50
- SUB 52

Napędy do bram przesuwnych 54
- DEIMOS BT A 56
- DEIMOS ULTRA BT A 58
- DEIMOS AC A **MAG** 60
- ARES BT A 62
- ARES ULTRA BT A 64
- ICARO SMART AC A 66
- ICARO ULTRA AC A 68
- SP3500 70

Napędy do bram garażowych 72
- TIZIANO 74
- BOTTICELLI 650/ 850 U/ 1250 U 76

Napędy do przemysłowych bram garażowych i drzwi
- ARGO i ARGO G 78
- PEGASO N C 230V i 400V 80
- FORB 82
- IGEA LB 84

Szlabany automatyczne 86
- MAXIMA ULTRA 36 88
- MAXIMA ULTRA 90
- MAXIMA 94
- MICHELANGELO BT A 96
- GIOTTO BT A 100
- MOOVI 104

Balans sprężyny w szlabanach, tabele 108-113

Zapory drogowe i parkingowe 114
- PILLAR B 116
- STOPPY MBB 118
- STOPPY B 120
- DAMPY B 122
- RANCH C 124
- RANCH R 125
- RANCH B 126
- Akcesoria dla zapór automatycznych 127

Zapory antyterrorystyczne 128
- XPASS B(K4-275/800 i K12-330/1200) 129
- RANCH D 132
- RANCH E 133

Systemy zdalnej kontroli
- U-CONTROL 134
- U-SDK 135
- U-BASE 136

System zasilania energią słoneczną
- ECOSOL 138

Akcesoria VIP
- CLONIX 140
- MIME AC 141
- KLEIO 142
- MITTO 143
- Q.BO 144
- COMPASS 145
- IPNOS - RADIUS 146
- AKTA - ERIS 147
- THEA 148
- DESME 149

SPIS TREŚCI

Centrale sterujące

MERAK 150
VENERE 150
HAMAL 151
SHYRA-F AC 151
SHYRA AC 152
LEO 152
MERAK BG 153
MERAK BM 153
PERSEO 154
LEO MV-D 154
ALPHA BOM 155
ALTAIR 155
RIGEL 156
ALENA 156
THALIA 157
ALCOR 157

Tabela zgodności napędu / centrali sterującej 158-159

AKCESORIA OGÓLNE

AKCESORIA DLA CENTRAL STERUJĄCYCH 160

ZESTAWY ZASILANIA AWARYJNEGO 160

KARTY ROZSZERZAJĄCE 161

OPROGRAMOWANIE 162

ODBIORNIKI RADIOWE 162

NADAJNIKI (PILOTY) 163

URZĄDZENIA STERUJĄCE, DETEKTORY PĘTLI 164

LAMPY SYGNALIZACYJNE, SEMAFORY 165

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

FOTOKOMÓRKI I AKCESORIA 165-166
SYSTEMY ODBLOKOWANIA AWARYJNEGO 167
ELEKTROZAMKI 167
PROFILE GUMOWE **BIRCHER** 168-169

SYSTEMY PARKINGOWE 170

DOMOFONY i VIDEODOMOFONY GSM 172

ZESTAWY

ATHOS AC A25/A40 KIT 176
PHOBOS AC A25/A40 KIT 177
IGEA KIT PL 178
LUX 2B KIT 179
LUX GV 2B KIT 179
PHOBOS BT A25/A40 KIT 180
KUSTOS BT A25/A40 KIT 181
KUSTOS ULTRA BT A25/A40 KIT 182
VIRGO SMART BT A20 KIT 183
IGEA BT KIT 183
GIUNO ULTRA BT A20/A50 KIT 184
DEIMOS BT A400/A600 KIT 185
DEIMOS ULTRA BT A400/A600 KIT 186
ARES BT A1000/A1500 KIT 187
ARES ULTRA BT A1000/A1500 KIT 188
DEIMOS AC A600/A800 **MAG** KIT 189
ICARO SMART AC A2000 KIT 190
ICARO ULTRA AC A2000 KIT 190
MIME AC PAD KIT/MIME AC KIT/MIME AC TX KIT 191

TABELA KODÓW BŁĘDÓW W CENTRALACH Bft 192

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI 198

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI 199

Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.
Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.
W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy przed podjęciem decyzji o kontakt z handlowcem.

BFT Polska zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia.
Niniejszy cennik wchodzi w życie z dniem 01.03.2019. Wszystkie poprzednie cenniki i/lub oferty tracą ważność.

Copyright 2019 by BFT Polska Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie, całości lub fragmentów bez zezwolenia jest zabronione.

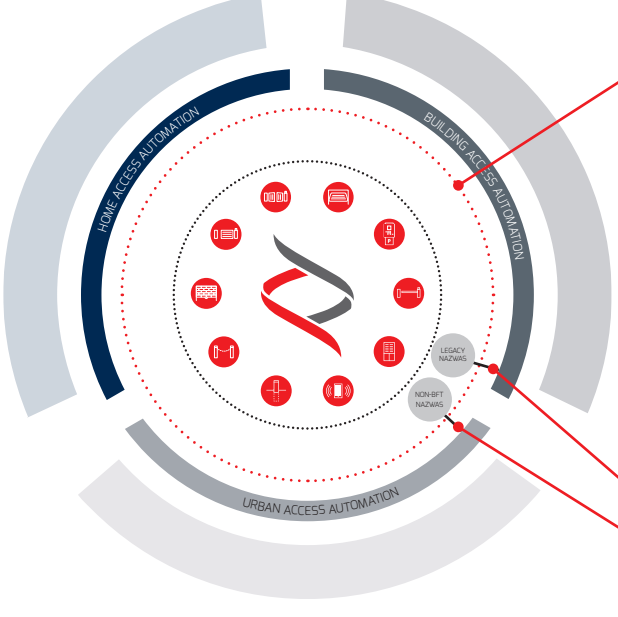
Be ahead

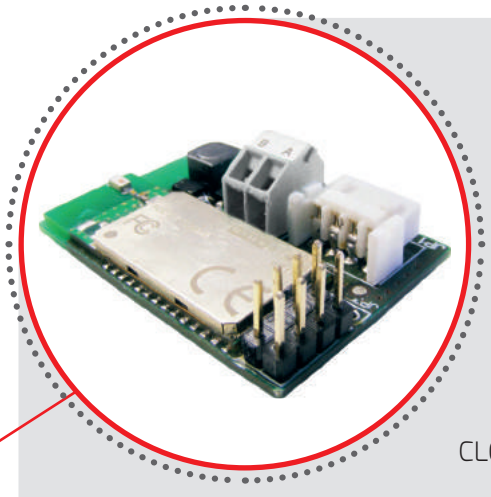
Empowered by
U-LINK

Technologia Bft do komunikacji urządzeń peryferyjnych z systemami automatyki.

Karty rozszerzające **B EBA** oraz odbiornik **Clonix U-Link** uzupełniają ekskluzywną platformę Bft.

Te dwa produkty umożliwiają połączenie U-Link zarówno z urządzeniami BFT, jak i innych producentów.





B-EBA

Bezpośrednia łączność z Twoim urządeniem.

Karty rozszerzające B-EBA i odbiornik CLONIX U-Link umożliwiają podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak komputery osobiste, smartfony i tablety z wieloma urządzeniami Bft w sieci U-Link. Akcesoria te są zintegrowane z technologią U-Link oraz z protokołami Bluetooth, Z-Wave i TCP/IP (WI-FI, LAN), a także z interfejsem szeregowym RS485.



Clonix U-Link

Podłącz starsze produkty i produkty inne niż BFT do U-Link.

Umożliwia połączenie produktów starej generacji lub produktów obcych firm do sieci U-Link.

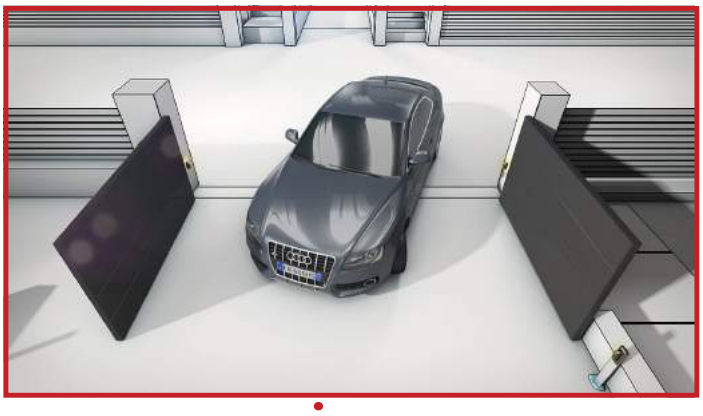
Uniwersalny. Słowo, kótre w pełni przedstawia esencję U-Link. Platforma dająca możliwość kreowania technologicznych ekosystemów i zarządzanie nimi przez smartfona dzięki kartom rozszerzającym B EBA. Radioodbiornik Clonix U-Link, umoliwia zintegrowanie ze wszystkimi napędami, niezależnie czy są to urządzenia Bft czy obcej firmy.

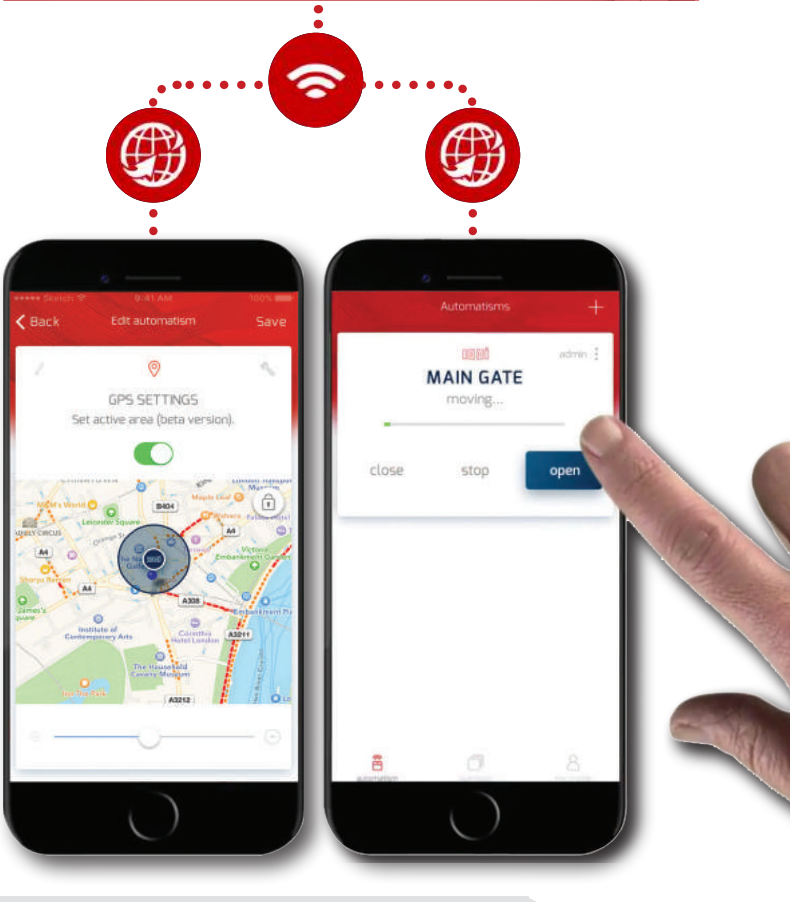
Dwie innowacje, które zapewniają nieograniczone możliwości konfiguracji oraz rozwiązania potrzeb. Naprawdę nieograniczone możliwości platformy,

U-Control

U-Control to nowa aplikacja od firmy BFT, która pozwala kontrolować jedno lub więcej zgodnych urządzeń poprzez protokół U-Link, mające karty rozszerzeń B-EBA Wi-Fi GATEWAY







- Poprzez połączenie internetowe, użytkownik może otwierać/zamykać/zatrzymać zautomatyzowany proces bezpośrednio ze smartfona lub tabletu (Android lub iOS) i sprawdzić jego status (otwórz/zamknij) w czasie rzeczywistym z dowolnej lokalizacji.
- Możesz kontrolować dostęp z niemal dowolnego miejsca, na przykład możesz otworzyć lub zamknąć swoją bramę, aby umożliwić dostęp dla ogrodnika, który musi skosić trawnik, gdy Ty jesteś daleko.
- Funkcja GPS, (wersja na iOS) umożliwia automatyczne inicjowanie Twoich urządzeń za każdym razem, gdy Twój smartfon jest w pobliżu domu
- Zarządzanie scenariuszami umożliwia otwieranie lub zamykanie automatycznych urządzeń w Twoim domu za pomocą jednego kliknięcia.
- Możesz w prosty sposób udostępniać funkcje innym użytkownikom - domownikom. Kiedy aplikacja i system Wi-Fi B-EBA zostały raz zainstalowane i skonfigurowane, możesz upoważnić innych użytkowników do korzystania z Twoich ustawień poprzez udostępnienie unikalnego linku do samodzielnego sparowania z nimi.

Odkryj U-Control:

Obejrzyj film o produkcie:

Obejrzyj film jak skonfigurować:

BFT, Technologie, narzędzia, rozwiązania

Zastosowanie ekskluzywnych i bezpiecznych technologii i protokołów zapewnia optymalną wydajność przez cały czas i sprawia, że systemy automatyki BFT są istotą innowacji, jakości i niezawodności.

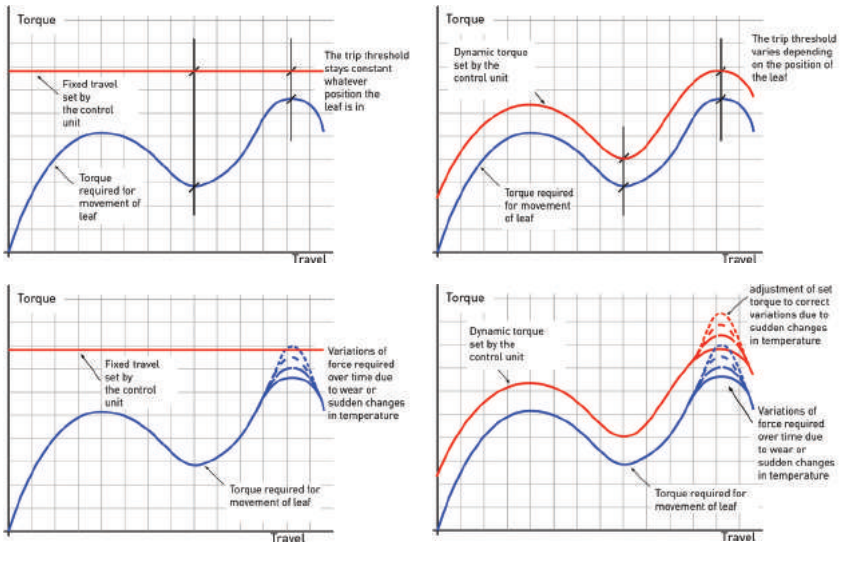
U-Link

Pojedyncza platforma komunikacyjna dla wszystkich typów jednostek sterujących i odbiorników.
Innowacyjne systemy połączeń opracowane przez Bft wraz z rozwiązaniami do połączeń bezprzewodowych w dziedzinie automatyzacji punktów dostępowych są zintegrowane poprzez nowy protokół komunikacyjny systemu U-link.
Technologia zaprojektowana i opracowana do obsługi przy użyciu określonych kart B EBA GATEWAY.
Aby w pełni ułatwić instalatorom tworzenie systemu i konserwację, Bft może zaoferować rozwiązania oparte na systemach transmisji Bluetooth w środowiskach lokalnych i TCP / IP dla zdalnego połączenia.
U-Link zapewnia absolutnie stabilny standard, prawidłową komunikację, a także bezpieczną ochronę danych dzięki dwóm poziomom szyfrowania, oferowanemu przez system szyfrowania danych i hasło protokołu oraz przez bazowy system komunikacyjny.
- U-Link to platforma technologiczna, która stanowi serce produktów Bft
- U-link jest elastyczny: może pracować z lub bez połączenia sieciowego, w zależności od zainstalowanej karty B-Eba
- U-Link umożliwia zdalną konserwację produktów dzięki dwukierunkowej komunikacji
- U-link jest skalowalny: nieskończoną liczbę obiektów można dodać do sieci U-link
- U-Link pozwala na tworzenie grup produktów: różne karty B-EBA mogą być pogrupowane, aby umożliwić indywidualną lub grupową kontrolę powiązanych produktów.

U-link to innowacja, która zamienia produkty w rozwiązania Bft.

Dynamiczna Kontrola Momentu Obrotowego

Moment obrotowy wymagany do bezpiecznej pracy.
Inteligentny system zarządzania momentem obrotowym oparty na technologii mikroprocesorowej sterowników BFT.
Uzyskując dane z kilku wskaźników, aktualizuje poziom siły potrzebnej do wykonania operacji.
D-Track ułatwia również instalatorowi zapewnienie certyfikatów wymaganych przez prawo.
Konwencjonalne jednostki sterujące nie "odczytują" dokładnej pozycji bramy i konsekwentnie stosują stałe poziomy siły, nie zapewniając stabilnej czułości na przeszkodę podczas otwierania i zamykania.
Urządzenia sterujące BFT rejestrują najmniejsze wahania siły bramy lub drzwi, na przykład z powodu różnic temperatury lub zużycia, stale dostarczając optymalny moment obrotowy do silnika.
Tradycyjna jednostka sterująca nie mogła wykryć tych zmian ciągu, co spowodowałoby wskazanie obecności nieistniejących przeszkód.
System BFT gwarantuje w ten sposób maksymalne bezpieczeństwo i doskonałe działanie sprzętu, bez względu na warunki klimatyczne i temperaturę oraz stopień zużycia mechanicznego.



CERTYFIKACJA NF

Certyfikat jakości.
Produkty z certyfikacją NF są okresowo sprawdzane przez niezależne firmy audytorskie odpowiedzialne za weryfikację jakości każdego artykułu. Kryteria weryfikacji różnią się w zależności od produktu, a także obejmują analizę różnych miejsc produkcji.
Kupując produkt z certyfikatem NF masz pewność, że spełnia on aktualne standardy i został poddany rygorystycznym testom zgodności.

ER - READY

Oparty na technologii mikropocesorowej system bezpośredniego klonowania pilotów.
Pozwala na klonowanie dowolnego pilota MITTO do pilota MITTO REPLAY.
W rzeczywistości pierwszy pilot "uczy" drugiego poprawnego kodu, który jest automatycznie zapisywany w odbiorniku przy pierwszym użyciu.Wszystko odbywa się na najwyższym poziomie bezpieczeństwa dzięki zastosowaniu bezpiecznego systemu transmisji Rolling Kod.
Operacja może być wykonywana poza zasięgiem odbiornika.

24V

Precyzyjna, bezpieczna i niezawodna technologia.
Technologia BFT 24V zapewnia optymalną wydajność z precyzyjną regulacją spowolnienia na zamykaniu i otwieraniu.
Bezpieczeństwo to kolejny kluczowy aspekt, zapewniający natychmiastowe zatrzymanie i odwrócenie ruchu w obecności przeszkód (D-Track). Wydajność technologii jest gwarancją niezawodności produktu.

ECOSOL

System zasilany energią słoneczną, odpowiedni do wszystkich instalacji niskonapięciowych.
Ecosol to nie tylko technologia zwracająca uwagę na środowisko, ale także praktyczne rozwiązanie dla bram, do których trudno dotrzeć z instalacją elektrycznąi.
Dzięki kompatybilności ze wszystkimi nowymi i starszymi systemami 24V może być zainstalowany w każdej sytuacji.
Ecosol, czysta, odnawialna i niekończąca się oszczędność na energii elektrycznej.

Rolling Kod

Dla bezpiecznej transmisji. Nadajniki BFT używają systemu rolling Kod, który zarządza poleceniami w całkowicie bezpieczny sposób i zapobiega wszelkiego rodzaju naruszeniom zewnętrznym.
Po naciśnięciu przycisku nadajnika polecenie wysyłane jest do centrali za każdym razem z innym kodem, co jest możliwe do zidentyfikowania tylko przez odbiornik.
Wygenerowany algorytm zapobiega skopiowaniu kodu.

Inverter

Praca silnika stale pod kontrolą. Falownik jest urządzeniem elektronicznym umożliwiającym sterowanie prędkością obrotową silnika w dowolnym momencie, zapewniając bezpieczeństwo i niezawodność instalacji, a nawet wydłużając jej żywotność. Dzieje się tak, ponieważ falownik zmniejsza naprężenia na częściach mechanicznych.
System pozwala także zarządzać czasem otwierania i zamykania automatyki.

Przekładnia mechaniczna w kąpieli olejowej

Rozwiązanie to pozwala na bardzo długą żywotność elementów przeniesienia napędu.
Cicha praca i duża wydajność dzięki dodatkowemu chłodzeniu to dodatkowe korzyści.
Rozwiązanie to wykorzystywane jest do automatyki, gdzie wymagana jest bardzo duża częstotliwość pracy (szlabany MAXIMA, MAXIMA ULTRA, napęd ICARO SMART, ICARO ULTRA czy SP 3500, napędy PEGASO N C)

System korbowy (antywandalowy)

System wykorzystywany w szlabanach MAXIMA i MAXIMA ULTRA pozwala zabezpieczyć motoreduktor przed uszkodzeniem na wskutek próby ręcznego podniesienia ramienia. Zapewnia zabezpieczenie przed nieautoryzowanym podniesieniem ramienia.

Enkoder indukcyjny

Encoder

Urządzenie o wysokiej rozdzielczości do wykrywania przeszkód. Zapewnia szybką reakcję na przeszkodę i poprawia płynność ruchu podczas przyspieszania i spowalniania.

Trójfazowy silnik indukcyjny

TRI tri

To urządzenie, znajdujące się w szlabanach MAXIMA ULTRA, pozwala silnikowi być bezobsługowym i zapewnia ekstremalną niezawodność i stabilność pracy. Może być również stosowany w obszarach niebezpiecznych, ponieważ nie wytwarza iskier.

Łatwo dostępna pompa hydrauliczna

Easy

To rozwiązanie, znajdujące się w asortymencie zapór hydraulicznych Bft, umożliwia szybką konserwację bez użycia wyciągarki dźwigowej.

Certyfikat IWA 14-1:2103 V/7200 (n3c)/80/90

IWA CERTIFICATION

Certyfikacja antyterrorystyczna.
Zapora X-Pass B 330/1200 uzyskała certyfikat Iwa, klasyfikując go jako urządzenie antyterrorystyczne.
W teście zderzeniowym jeden z tych słupków zatrzymał ciężki pojazd o masie 7200 kg, poruszający się z prędkością 80 km / h. Idealne rozwiązanie do ochrony wrażliwych budynków, takich jak koszary, banki, ambasady i deptaki publiczne przed wtargnięciem potencjalnie niebezpiecznych pojazdów.
Test został przeprowadzony przez angielską firmę Mira, specjalizującą się w innowacjach w świecie inżynierii i testowania produktów.

EFO (Emergency Fast Operation)

EFO

Urządzenie stosowane do zapór hydraulicznych antyterrorystycznych typu XPASS K12 i K4 (od 2020), umożliwiające szybkie podnoszenie zapory w 1,5s (około 3 razy szybciej niż standardowe prędkości), co jest niezbędne w razie sytuacji awaryjnej. Urządzenie składa się ze zbiornika wysokiego ciśnienia (podtlenek azotu), który po uruchomieniu daje pompie hydraulicznej dodatkowy ciąg.
Raz użyty system jest automatycznie przywracany, bez konieczności konserwacji.

EE LINK

ee link

Do szybkiego i bezpiecznego programowania.
EELINK to system opracowany przez BFT, który poprzez połączenie z programatorami podręcznymi (Proxima Blue, U-PROG) umożliwia transfer danych z systemów automatycznych na komputery osobiste i odwrotnie.
Do współpracy dedykowane są programy EEdbase (starszy) i U-BASE (nowszy).
Dzięki temu oprogramowaniu możliwe jest powiązanie niezbędnych danych osobowych z każdym systemem: adres i dane właściciela, nazwisko itp. Za pomocą EElink wystarczy nacisnąć kilka przycisków, aby łatwo zarządzać bazą klientów lub konserwacją zapobiegawczą.
Nawet operacje, które kiedyś były złożone, stają się łatwiejsze: na przykład zmiana konfiguracji jednostki sterującej lub odbiornika radiowego w przypadku wymiany lub konfiguracji panelu sterowania, począwszy od konfiguracji standardowej lub niestandardowej.

Falownik z trójfazowym silnikiem indukcyjnym

inverter

Umożliwia precyzyjną kontrolę i zarządzanie prędkością ramienia szlabanu MAXIMA ULTRA, a także zapewnia doskonałe dynamiczne osiągi przy przyspieszaniu i spowolnieniu, zapewniając ekstremalnie cichą pracę.

Ermes

AUTOMATYCZNY SYSTEM KOMUNIKACJI Z UŻYTKOWNIKIEM

ERMES to sprzęt i oprogramowanie umożliwiające automatyczne zarządzanie powiadamianiem o alarmach i zdarzeniach wykrywanych przez system parkingowy, na telefony komórkowe lub adresy e-mail.

Nea

CZYTANIE PASYWNYCH TAGÓW NA PRZEDNIEJ SZYBIE

Nea jest pasywnym systemem odczytu tagów UHF średniego zasięgu, który może być zintegrowany z systemem parkowania. Antena Tuva, zainstalowana w pobliżu stanowisk wejściowych i wyjściowych, umożliwia kierowcom ze specjalnymi etykietami samoprzylepnymi zainstalowanymi na przedniej szybie do szybkiego wjazdu i wyjazdu z parkingu, bez konieczności pokazywania czegokolwiek na stanowisku.

AuraTuva

CZYTANIE NUMERÓW REJESTRACYJNYCH

Aura TUVA to system odczytu tablic rejestracyjnych pojazdów, który można zintegrować z systemami parkingowymi. Kamera, zainstalowana w pobliżu stanowisk wjazdowych i wyjazdowych, pozwala pojazdom z zarejestrowaną tablicą rejestracyjną na wjazd i szybkie opuszczenie parkingu, bez konieczności pokazywania czegokolwiek na stanowisku.
Korzystanie z tych urządzeń nie wymaga specjalnych podpór fizycznych, oferując w ten sposób maksymalną elastyczność.

Axxedo

INTEGRACJA KONTROLI DOSTĘPU

Axxedo to nowy system kontroli dostępu firmy Bft. Axxedo zapewnia całkowitą i kompletną kontrolę nad systemem nawet w trybie offline dzięki CEREBRO, "mózgowi" Axxedo.
Modułowość: z Axxedo można zmieniać liczbę i typ bramek w dowolnym momencie bez zmiany podstawowej konfiguracji.
Bezpieczeństwo: komunikacja urządzeń peryferyjnych przez magistralę oznacza, że system jest chroniony przed zewnętrznymi naruszeniami.
Możliwość rozbudowy: Bezpłatne okablowanie umożliwia rozbudowę systemu bez konieczności wymiany wszystkiego, co już było zainstalowane.
Prostota: Po skierowaniu czytników i modułów przekaźników, całe programowanie odbywa się za pomocą oprogramowania.
Połączenie bez polaryzacji sprawia, że okablowanie jest natychmiastowe i bez możliwości błędu dla instalatora.

Legenda - Aplikacje

HOME ACCESS AUTOMATION

PRODUKTY PRZEZNACZONE DLA REZYDENCJI

„Specjaliści „pełną gębą"": oto, czym się staliśmy, począwszy od automatyzacji w kontekście mieszkaniowym, tradycyjnym obszarze dla Bft, który może liczyć na 30 lat innowacji technologicznych.

BUILDING ACCESS AUTOMATION

PRODUKTY PRZEZNACZONE DLA BUDYNKÓW

Ten zakres produktów koncentruje się na zapewnieniu kontroli dostępu i ochrony punktów dostępu do struktur publicznych i prywatnych.

URBAN ACCESS AUTOMATION

PRODUKTY PRZEZNACZONE DLA TERENÓW WYSOCE ZURBANIZOWANYCH

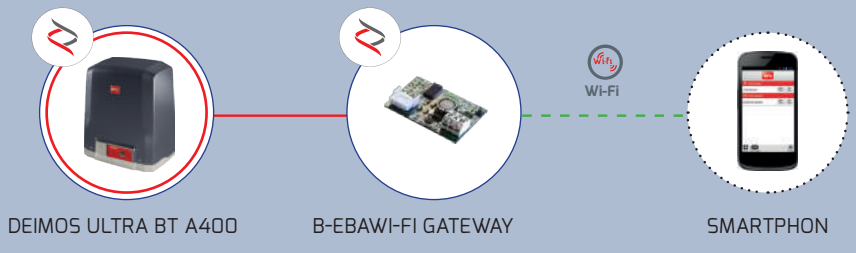
Zaawansowane systemy parkingowe, szlabany i zapory drogowej zintegrowane za pomocą oprogramowania dedykowanego dla obszarów miejskich.
Zarządzanie ruchem: jest to wynik najbardziej innowacyjnych badań przeprowadzonych w Bft.

Niektóre rozwiązania Home Access Automation, Building

HOME ACCESS AUTOMATION

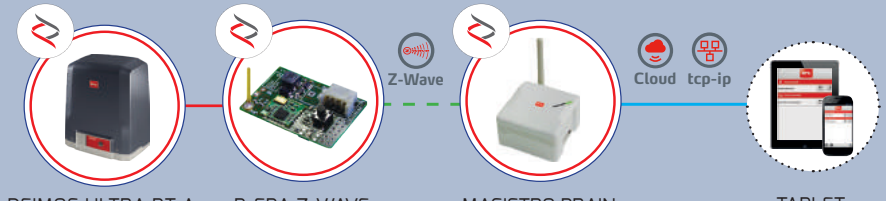
Zdalne otwieranie siłownika do bramy przesuwnej z U-Link? Smartfon

Technologia, która pozwala, przy pomocy platformy U-Link otwierać Twoją bramę za pomocą smartfona.



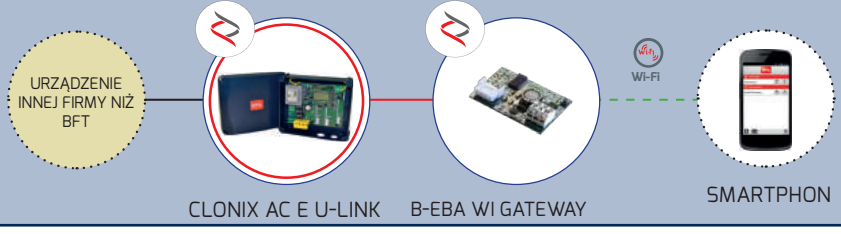
Połączenia za pomocą platformy U-Link.

Z urządzeniem Magistro i za pomocą platformy U-Link można zdalnie sterować domowymi urządzeniami poprzez PC, tablet lub smartfon.



Zdalne sterowanie urządzeniami obcymi – nie BFT? Smartfon

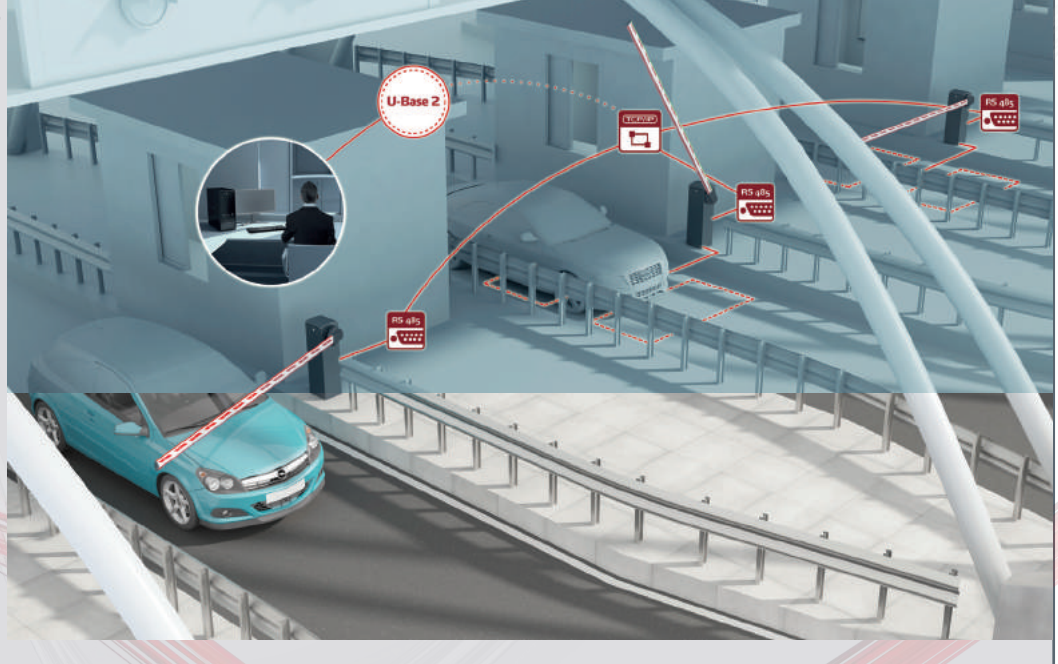
Technologia na bieżąco pozwala na zarządzanie codziennymi potrzebami: dzięki korzystaniu z technologii U-link brama domu może teraz być otwarta za pomocą twojego smartfona.



URBAN ACCESS AUTOMATION

Bramka autostradowa – ramię szlabanu odporne na uderzenia

Najczęstszym problemem jest przypadkowe uderzenie w ramię szlabanu. Stąd rozwiązanie Bft. Wytrzymuje uderzenia i szybko wraca do pierwotnego miejsca. Dzięki mechanizmowi (zawiasowi) zwalniającemu, minimalizujemy uszkodzenia szlabanu w przypadku uderzenia, w ten sposób umożliwiając szybkie przywrócenie automatyzacji. Cały system możemy kontrolować zdalnie z jednego komputera z oprogramowaniem U-BASE 2, które pozwala na szybką i dokładną diagnostykę szlabanów zawarty w sieci U-Link.



ZALETY
- Ramie nie ulegnie uszkodzeniu w przypadku uderzenia
- System można szybko restartować
- Scentralizowane zdalne sterowanie
- Diagnostyka szlabanów

IDENTYFIKACJA SYSTEMU



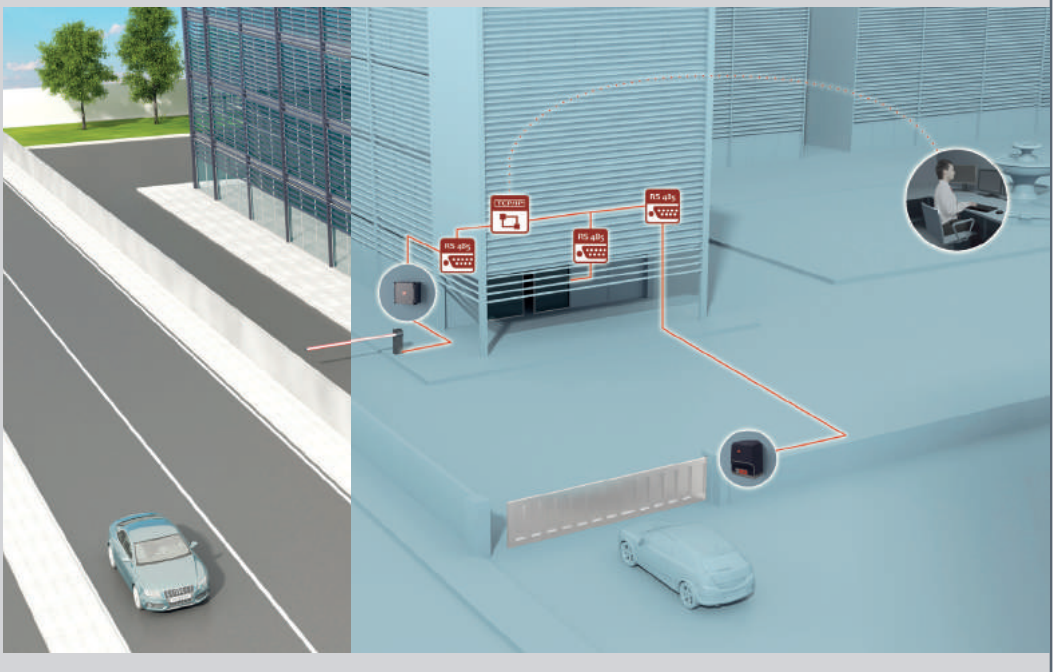
1x U-BASE 2	1x B-EBA TCP/IP	3x B-EBA 485	3x Maxima Ultra 35	3x OMEGA ATM FRA U35	3x ATM30	3x RMM2	6x Pętle bepieczeństwa

Access Automation i Urban Access Automation.

BUILDING
ACCESS AUTOMATION

U-Base 2 - Zaprogramuj cały system za pomocą urządzenia mobilnego.

Czy można zdalnie zaprogramować i sprawdzać właściwe działanie systemu składającego się z kilku urządzeń za pośrednictwem urządzeń przenośnych? TAK! Dzięki oprogramowaniu U-Base 2 wszystko jest możliwe.
B EBA TCP/IP GATEWAY interfejs, który łączy telefon komórkowy urządzenie obsługujące U-Base 2 przez Internet, do programowania i zarządzanie wszystkimi aspektami urządzeń BFT w systemie połączone szeregowo przez RS 485, i za pomocą technologii U-link. Takie łącza uzyskuje się za pośrednictwem karty B EBA 485 LINK. Dodatkowo możesz użyć U-link Clonix AC 2 E jeśli zamierzasz połączyć urządzenia niekompatybilne z technologią U-link. Szybkość i stabilność transmisji w połączeniu z maksymalnym bezpieczeństwem w wysyłaniu i komendy odbierające to główne zalety tego rozwiązania.



ZALETY
- Prędkość i stabilność transmisji danych.
- Maksymalne bezpieczeństwo w systemie przekazywanie poleceń.
- Wysyłanie poleceń, status sprawdzenie, diagnoza, programowanie, zdalne rozwiązywanie problemów

IDENTYFIKACJA SYSTEMU



1x	1x	1x	3x	1x	1x	1x	1x
U-BASE 2 FOR PC	PC	B EBA TCP/IP Gateway	B EBA 485	ARES ULTRA	CLONIX AC 2 AND U-LINK	SZLABAN	VISTA SL C

Zintegrowany system do zarządzania punktami dostępowymi w centrum handlowym

Zarządzanie naszymi systemami nigdy nie było łatwiejsze.

Połączenie systemu kontroli dostępu AXXedo Stand Alone, zintegrowanego z siłownikiem Wind i automatyką do bram przemysłowych Pegaso, pozwala na otwieranie przy użyciu kart. Umożliwia otwarcie i automatyczny dostęp do magazynu, wciąż używając tylko kart.



ZALETY
- Łatwe do zainstalowania
- Gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwo scentralizowane zarządzanie punktami dostępowymi bez korzystania z oprogramowania
- Używanie tylko kart dostępu dla autoryzacji i automatycznego otwierania

IDENTYFIKACJA SYSTEMU



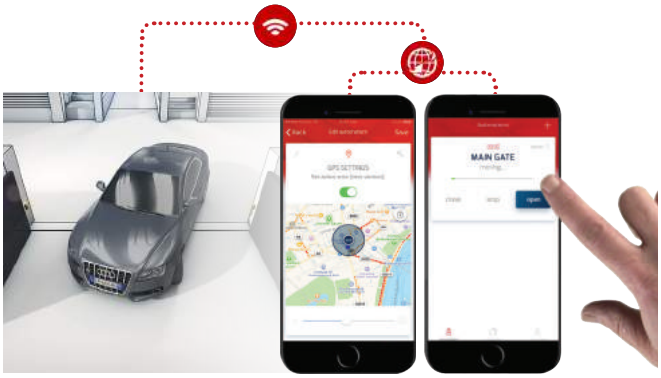
1x	1x	1x	1x	3x	2x	1x
Pegaso B Cja	Leo B Cbb	Wind RMB	Elba BU	Axxedo stand alone	Axxedo Q.Bo DC	Axxedo Power

Aby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniach HOME, BUILDING i URBAN zapraszamy na naszą stronę
www.bft-automation.com



Bft. Nowości na 2019r.

U-CONTROL



Możesz otwierać, zamykać lub zatrzymywać urządzenie z portem komunikacyjnym U-link zdalnie lub lokalnie jednym dotknięciem.
Możesz natychmiast sprawdzić **status bramy** (otwarta_zamknięta) za pomocą dedykowanego przycisku.

W wersji IOS można użyć technologii **GPS (geolokalizacja)**, aby automatycznie otwierać i zamykać bramę po przekroczeniu zaznaczonej strefy.

Możesz wprowadzić nazwę i referencje instalatora w aplikacji U-control. W przypadku awarii systemu można skontaktować się z instalatorem bezpośrednio z aplikacji U-control, przesyłając również e-mailem ostatnie błędy wykryte przez centralę.

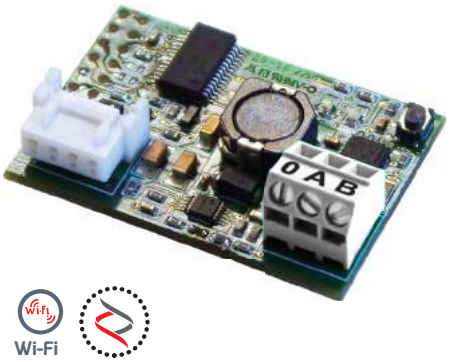
Inni użytkownicy **(do 5)** mogą zostać zaproszeni do skorzystania z tej samej bramy. Zaproszeni użytkownicy będą mogli kontrolować bramę zgodnie z zasadami określonymi przez administratora. System wysyła administratorowi powiadomienie o każdej operacji wykonanej przez zaproszonych użytkowników; tę funkcję można usunąć z ustawień smartfona.

BOTTICELLI 650/850 U/1250 U



Napędy elektromechaniczne z silnikiem 24V z Enkoderem do pracy Intensywnej (BOTTICELLI 650, 850 U) i bardzo intensywnej (BOTTICELLI 1250 U), przeznaczone do automatyzacji segmentowych bram garażowych.
Nadają się do montażu w dowolnym kontekście, dzięki szerokiej gamie szyn prowadzących dostępnych w różnych długościach.
Centrala sterująca VENERE D z wbudowanym 2-kanałowym odbiornikiem CLONIX64 z wyświetlaczem i portem komunikacyjnym U-Link (dla wersji 850 U i 1250 U).

B EBA WI-FI GATEWAY



Wi-Fi

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji **U-Control** dostępnej dla smartfonów z systemem **Android i IOS.**

COMPACTA A20-180



Nowe fotokomórki COMPACTA A20-180 z regulowanym kątem widzenia **+/- 90°** w nadajniku i odbiorniku.
Zasięg do 20m (10m gwarantowane we wszystkich warunkach).
Zasilanie 12-33 Vac i 15-35 Vdc.
Stopień ochrony IP44, temperatura otoczenia od -20 do +55 °C.

Wymiary: 33x33x110mm
Dla porównania DESME: 43x37x105MM

Dostępne w zestawach od maja, a osobno od czerwca tego roku!

VIRGO SMART BT A20



Elektromechaniczny siłownik z ramieniem łamanym do użytku domowego, do bram skrzydłowych do 2 metrów i 200 kg.
Zintegrowana centrala sterująca **THALIA LIGHT**, wyłączniki krańcowe (otwarcia, zamknięcia) i ograniczniki mechaniczne (w zestawie po 1szt. na siłownik). Druga sztuka jako opcja.
Idealny do różnych rozwiązań instalacyjnych (otwarcie do wewnątrz i na zewnątrz; ramię ślizgowe), do szerokich słupów.
Odblokowanie na klucz spersonalizowany. Możliwa jest instalacja 3-przewodowa (moduł TFS w opcji).

NOWOŚCI

MAXIMA ULTRA 36



Oferta profesjonalnych elektromechanicznych szlabanów na 230V z falownikiem i asynchronicznym silnikiem trójfazowym do pracy bardzo intensywnej.
Możliwość zarządzania od 2 do 6-metrowych pasażów z w pełni wyposażonym w akcesoria ramieniem w jednym modelu. Głowica ze światłami RGB (opcja) służąca jako sygnalizacja świetlna, wskazująca dostępność miejsc parkingowych i do samodzielnej diagnozy.
W wersji **EX4** po zaniku napięcia ramię samoczynnie podniesie się i pozostanie, aż do przywrócenia zasilania.

MITTO B4 KOLOROWE



Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT:
VINEYARD (bordowy),
SUNRISE (żółty),
CLEAR ICE (biały),
GRANATOWY.

Od dzisiaj każdy w rodzinie będzie wiedział gdzie leży jego pilot :) .

GIOTTO ULTRA 36



Nowa linnia szlabanów GIOTTO ULTRA 36 dostępna od września 2019r.
Użytecznr światło przejazdu do 6m.
Czas otwarcia: 2,3s-4s.
Częstotliwość użytkowania: intensywna i bardzo intensywna (do 5000 c/24h dla 3m ramienia).

MIME AC



2-kanałowy odbiornik na 433 MHz.
2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem.

MIME TX



2-kanałowy zasilany bateriami nadajnik 433 MHz do połączenia z odbiornikiem MIME AC lub CLONIX. Dzięki jego niewielkim rozmiarom można go z łatwością umieścić wewnątrz obudowy ściennego przełącznika elektrycznego lub gniazda elektrycznego w domu.
Wymiary: 60x35x15mm

DEIMOS AC A600/A800 MAG



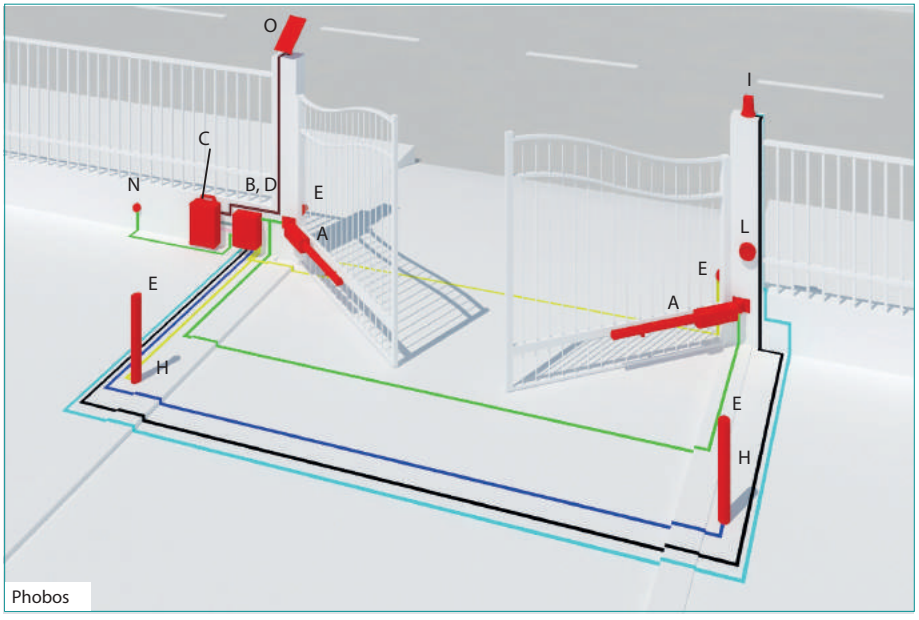
Napędy do bram przesuwnych rezydencjalnych.
Przeznaczone do bram o masie do 600 lub 800kg.
Posiadają silnik zasilany napięciem 230V oraz wbudowaną centralę SHYRA.
Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
Programowanie centrali odbywa się za pomocą przycisków, potencjometrów i DIP-SWITCHEs.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

Elektromechaniczne siłowniki do bram skrzydłowych

Przewodnik po ofercie

Max. szerokość skrzydła/ bramy	Max. waga skrzydła/ bramy	Max. kąt otwarcia	Napięcie zasilania silnika	Częstotliwość użytkowania	Siłownik(model)	Cechy
elektromechaniczne siłowniki do bram skrzydłowych						
2.5	400	116	24	średnio intensywna	PHOBOS BT A25	Magnetyczne wyłączniki krańcowe
		118			KUSTOS BT A25	Osłonięta śruba ślimacznicy. Magnetyczne wyłączniki krańcowe
					KUSTOS ULTRA BT A25	
		120	230	średnio niska	PHOBOS AC A25	Czas pracy określa punkty krańcowe. Wymagane odboje mechaniczne. Siłownik tubowy.
	700	110			ATHOS AC A25 Prawy	
					ATHOS AC A25 Lewy	
4	400				ATHOS AC A40 Prawy	
					ATHOS AC A40 Lewy	
	500	124	24	średnio intensywna	PHOBOS BT A40	Magnetyczne wyłączniki krańcowe
		126			KUSTOS BT A40	Osłonięta śruba ślimacznicy. Magnetyczne wyłączniki krańcowe
					KUSTOS ULTRA BT A40	
5	500	129	230	średnio niska	PHOBOS AC A50	Czas pracy określa punkty krańcowe. Wymagane odboje mechaniczne.
elektromechaniczne siłowniki z ramieniem łamanym do bram skrzydłowych						
1.8	200	130	230	średnio intensywna	E5 N	Czas pracy określa punkty krańcowe. Wymagane odboje mechaniczne.
2	200	120	24		VIRGO SMART BT A 20	Elektromechaniczne wyłączmiki krańcowe.
					VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	
2.5	250	125	24	intensywna	IGEA BT	
			230	średnio intensywna	IGEA	
elektromechaniczne siłowniki podziemne do bram skrzydłowych						
2	150	120	230	średnio intensywna	ELI 250 N V	Czas pracy określa punkty krańcowe. Wymagane odboje mechaniczne.
3.5	300				ELI 250 N	
	400		24	intensywna	ELI 250 N BT	Magnetyczne wyłączniki krańcowe

Przykładowy schemat okablowania



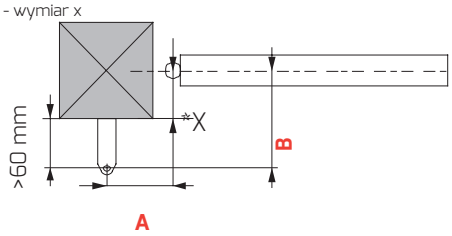
Phobos

A	Siłowniki
B	Centrala sterująca
C	Zasilanie awaryjne
D	Odbiornik
E	Fotokomórki
H	Kolumienka
I	Lampa ostrzegawcza
L	Układ sterowania (przełącznik kluczowy, klawiatura, czytnik kart)
N	Skrzynka przyłączeniowa
O	Panel solarny (ECOSOL)
	2x1.5
	3x1.5
	RG 58
	5x1
	2x1
	9x0.5
	4x2.5

LEGENDA:
50 cykli/24h
60 cykli/24h
80 cykli/24h

	PHOBOS AC A25	PHOBOS BT A25	ATHOS AC A25	ATHOS AC A40	PHOBOS AC A50	PHOBOS BT A40	KUSTOS BT A25	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS BT A40	KUSTOS ULTRA BT A40	VIRGO SMART BT	IGEA	IGEA BT	E5	ELI 250 N BT	ELI 250 N	ELI 250 V
	2,5 m	2,5 m	2,5 m	4,0 m	5 m*	4 m	2,5 m		4 m*		2 m	,5 m	2,5 m	1,8 m	3,5 m*	3,5 m*	2 m
200 kg											●			●			●
250 kg	●	●			●	●	●		●			●	●			●	
350 kg			●	●													
400 kg															●		
			* z elektrozamkiem 2 m bez elektrozamka		* z elektrozamkiem 3 m bez elektrozamka				* z elektrozamkiem 3 m bez elektrozamka						*250 kg-3,5 m 400 kg-2,5 m	*250 kg-3,5 m 300 kg-2,5 m	
max B	200	200	150	200	230	260	190		220		235*	300*	300*	200*			
max A	180	170	150	200	260	230	190		220								

* - wymiar x



DOBÓR WYMIARÓW MONTAŻOWYCH

1. Należy dokładnie zapoznać się z tabelą wymiarów montażowych, zamieszczoną w instrukcji.
2. Podane wymiary montażowe są wartościami maksymalnymi dla kąta otwierania najbardziej zbliżonego do 90 stopni i nie zawsze podany w tabeli wymiar będzie idealny do konkretnej bramy.

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

1. Siłownik do bramy skrzydłowej dobieramy w zależności od następujących czynników:
   - długość skrzydła
   - masa skrzydła
   - intensywność użytkowania
   - wymiary montażowe B i A
2. Długość skrzydła jest parametrem orientacyjnym. Należy jednak pamiętać, że długie i wysokie skrzydło bramy, wypełnione dodatkowo np. deskami, będzie nie tylko ciężkie, ale przede wszystkim będzie stawiało bardzo duży opór na wietrze. Może to spowodować nieprawidłowe działanie siłownika. W przypadku wypełnienia bramy powyżej 70% bez względu na długość skrzydła należy zastosować elektrozamek.
3. Masa skrzydła jest istotnym parametrem przy doborze siłownika i jest związana z siłą konieczną do otwarcia lub zamknięcia bramy. Podana w tabeli powyżej masa nie obejmuje oporów powietrza. Zaleca się aby do bram wypełnionych stosować siłownik z zapasem min. 30%.
4. Intensywność użytkowania określa zalecaną liczbę cykli na dobę. Intensywność użytkowania możemy orientacyjnie wyliczyć, mnożąc liczbę użytkowników przez trzy (średnią liczbę użyć). W każdym z siłowników jest wbudowane zabezpieczenie termiczne, jeżeli siłownik będzie pracował zbyt intensywnie i temperatura silnika osiągnie poziom maksymalny, to nastąpi jego wyłączenie. Po ostygnięciu silnika, siłownik powraca do normalnego trybu.
5. Wymiar montażowy B jest niezwykle ważnym parametrem. W przypadku nieprawidłowo dobranego siłownika, może się okazać, że brama nie otworzy lub nie zamknie się całkowicie, a w skrajnych przypadkach siłownika nie da się zamontować. Powyższa tabela w sposób orientacyjny wskazuje maksymalny wymiar montażowy B i jednocześnie na adekwatny wymiar A. W celu dokładnego doboru wymiaru należy zapoznać się z instrukcją od konkretnego siłownika.
6. Suma wymiarów montażowych A i B musi być mniejsza lub równa skokowi roboczemu siłownika: A+B <= skok roboczy

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

ATHOS AC A

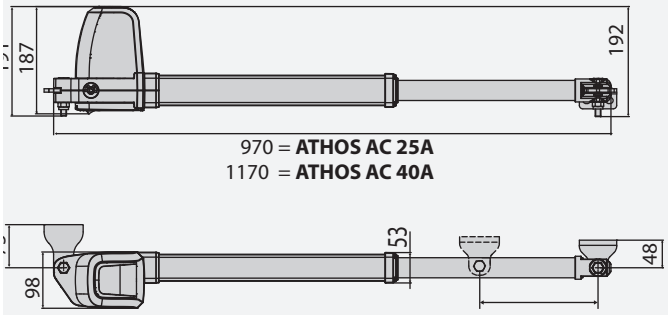


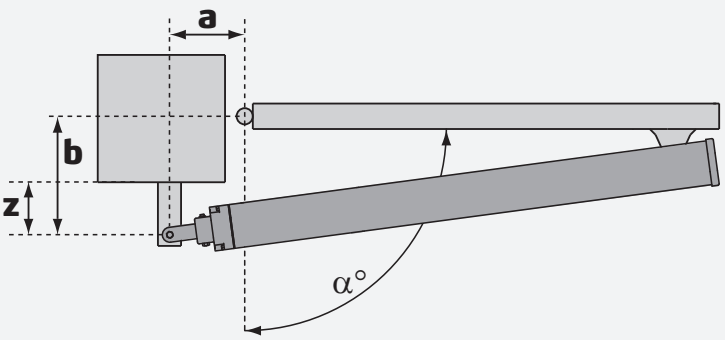
rolling code

er ready

Dzięki swojej strukturze złożonej z aluminiowych odlewów ciśnieniowych i wysokiej jakości materiałów, takich jak przekładnia ślimakowa i ślimacznica z brązu, siłowniki Athos gwarantują maksymalną wytrzymałość, niezawodność i żywotność. Szybki do zamontowania, Athos pozwala na maksymalny komfort, dzięki dużej prędkości otwierania i zamykania w połączeniu z płynną pracą.
Silnik jest samohamowny; awaryjne otwieranie jest zawsze łatwe dzięki trójkątnemu (klucz patentowy) systemowi odblokowania. Za bezpieczeństwo odpowiada regulowane sprzęgło elektryczne(regulacja napięcia).
Silnik zabezpieczony wyłącznikiem termicznym.

WYMIARY (mm)





ATHOS AC A25

z > 60 (mm)	a (mm)															
b (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
80	90	95	100	105	110	115	119	120	115	110	106	102	99	96	94	
90	90	98	100	102	106	110	116	114	110	106	102	99	96	94		
100	90	99	105	105	109	113	116	112	106	101	99	95	93			
110	90	97	103	104	108	112	114	107	102	99	95	93				
120	90	95	102	104	107	110	109	102	99	95	92					
130	90	94	101	103	106	109	105	98	95	91						
140	90	93	100	102	105	103	98	94	91							
150	90	92	99	101	104	98	94	90								
160	90	92	98	100	99	93	90									
170	90	92	97	96	92											
180	90	92	96	91												
190	90	92	91													
200	90	90														α°

ATHOS AC A40

z > 60 (mm)	a (mm)																	
b (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	
80	90	95	100	105	110	115	119	120	124	125	129	130	132	127	122	117	113	
90	90	98	100	102	106	110	116	119	122	125	129	132	131	124	118	114	110	
100	90	99	105	105	109	113	116	118	120	123	125	128	127	120	115	110	108	
110	90	97	103	104	108	112	114	116	118	120	123	125	120	115	110	108		
120	90	95	102	104	107	110	112	115	117	120	121	122	118	113	108			
130	90	94	101	103	106	108	110	114	116	119	120	119	114	109				
140	90	93	100	102	105	106	108	112	115	118	119	115	110					
150	90	92	99	101	103	104	107	111	114	117	116	110						
160	90	92	98	100	102	104	107	110	112	115	111							
170	90	92	97	99	101	103	106	109	110	112								
180	90	92	96	98	100	102	105	108	110									
190	90	92	96	98	100	102	104	108										
200	90	91	94	97	99	101	103											
210	90	91	94	97	99	101												
220	90	91	94	97	99													
230	90	91	93	96														
240	90	91	93															α°

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ATHOS AC A25 Prawy	ATHOS AC A25 Lewy	ATHOS AC A40 Prawy	ATHOS AC A40 Lewy
Centrala sterująca	ALENA SW2			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Napięcie zasilania silnika	230 V			
Pobór mocy	280 W			
Max. długość skrzydła	2.5 m		4 m	
Max. ciężar skrzydła	700 kg		400 kg	
Użytecznt skok roboczy	300 mm		400 mm	
Max. kąt otwarcia	110 °			
Czas otwarcia	14 s		16 s	
Typ krańcówek	czas pracy , wymagane odboje mechaniczne			
Spowolnienie	TAK, na otwaciu i zamknięciu (regulowane)			
Blokada	Mechaniczna			
Odblokowanie	Klucz trójkątny			
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło elektryczne			
Częstotliwość użytkowania	Średnio niska			
Klasa szczelności	IP 54			
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C			

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935108 00002	ATHOS AC A25 Prawy	740 zł	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 700 kg i 2.5 m długości
P935109 00002	ATHOS AC A25 Lewy	740 zł	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 700 kg i 2.5 m długości
P935115 00002	ATHOS AC A40 Prawy	790 zł	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i 4 m długości
P935116 00002	ATHOS AC A40 Lewy	790 zł	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i 4 m długości
R935339 00002	ATHOS AC KIT * A25	1850 zł	Zestaw dwóch siłowników(Lewy,Prawy), centrala sterująca ALENA SW2, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.
R935344 00002	ATHOS AC KIT * A40	1950 zł	Zestaw dwóch siłowników(Lewy,Prawy), centrala sterująca ALENA SW2, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

ALENA SW2: Centrala sterująca ze spowolnieniami do jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W+400W) do bram skrzydłowych. Regulacja za pomocą przycisków, DIP-SWITCHy i potencjometrów.

D113811 00004 - ALENA SW2 - 690 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 400W max każdy silnik
- Główne cechy: programowanie za pomocą przycisków S1-S2-S3, potencjometrów T1-T2-T3-T4 oraz DIP-SWITCHy. Wyjmowalne, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, zintegrowany 2-kanałowy odbiornik radiowy na 63 piloty, funkcja furtki sterowana radiowo(8s).
- Zarządzanie spowolnieniami na otwieraniu i zamykaniu (tylko w przypadku silników elektromechanicznych), wyjście rezystancyjnej listwy krawędziowej 8K2, test urządzeń zabezpieczających, elektrozamek, elektroniczna regulacja momentu silnika (tylko przy elektromechanice), opóźnienie w trakcie zamykania, suw zwrotny przy otwieraniu, zamknięcie po foto

AKCESORIA



new N999724 - **PLE ATHOS - 70 zł**

Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla siłowników ATHOS.



N190104 - **BIR C - 85 zł**

Gumowa listwa krawędziowa (H 30 mm), cena za m



D111013 - **ME - 185 zł**

Moduł sterujący dla elektrozamka 12Vac dla systemów automatyki 230V.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.



P123026 - **B 00 R01 - 210 zł**

Metalowa osłona dla B LTA.



D111904 - **MITTO B2 - 60 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V z 1 baterią 23 A.



D610180 - **CLS - 3,50 zł**

Trójkątny klucz odblokowujący l=52 mm.



P111401 00001 - **VENTIMIGLIA NS - 300 zł**

Urządzenie na podczerwień do listwy krawędziowej BIR C lub BAR C (spełnia normę EN 12978). Zasięg do 6m.
W zestawie z STR-ami.



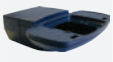
D121018 - **ECB PIONOWY - 365 zł**

Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.



D113749 00002 - **RADIUS B LTA 230 R2 - 105 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem bez anteny.



P123025 - **B 00 R02 - 30 zł**

Uchwyt montażowy dla lamp sygnalizacyjnych z serii B LTA.



P121022 - **Q.BO KEY WM - 95 zł**

Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie plastikowej. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134



Zestawy
str. 176-191



Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

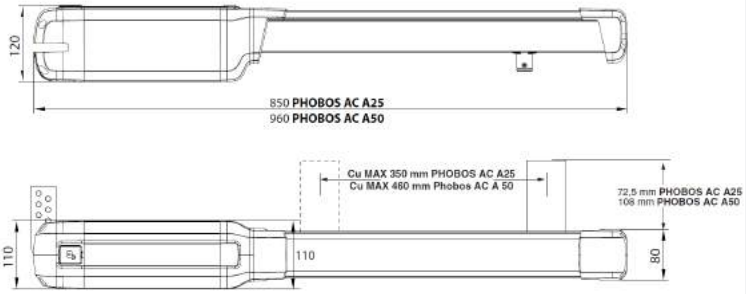
PHOBOS AC A

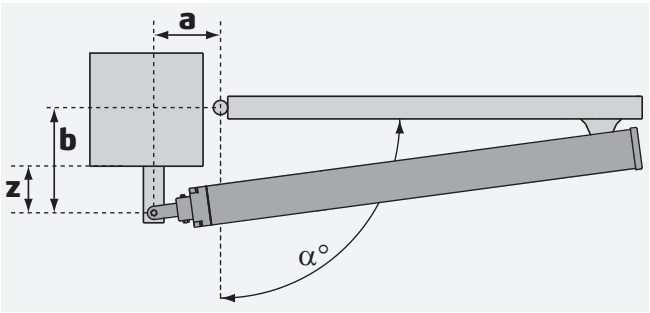
HOME ACCESS AUTOMATION
er ready
rolling code
ee link
U-Link



Pełna oferta elektromechanicznych siłowników do użytku domowego, odpowiednia do bram skrzydłowych o długości do 5 metrów i masie do 500 kg.
Uproszczone i intuicyjne okablowanie: nowe centrale sterujące mają standardowe, ponumerowane i kolorowe listwy zaciskowe dla maksymalnej łatwości podłączenia siłowników i akcesoriów

WYMIARY (mm)





PHOBOS AC A25

z > 60 (mm) \ a (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100				114	116	120	123	123	115
110				112	116	119	122	119	110
120				111	114	117	120	123	
130			107	110	113	116	116		
140		102	106	109	112	115	110		
150		101	105	108	111	110			
160	98	101	104	107	110				
170	97	100	103	106					
180	97	99	102						
190	96	99							
200	96								α°

b (mm)

PHOBOS AC A50

z > 60 (mm) \ a (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
130	97	100	104	108	111	115	118	120	123	125	127	129	125	120
140	97	100	105	108	111	114	117	119	122	124	126	125	120	116
150	98	101	105	108	111	113	116	118	121	123	125	120	116	112
160	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	124	118	113	110
170	97	100	103	106	109	112	114	117	119	121	123	115	111	
180	97	100	103	105	108	111	113	116	118	118	118	113		
190	97	100	102	104	107	110	112	115	117	113	114			
200	96	99	101	103	106	109	111	114	116	115				
210	96	98	101	103	106	108	110	112	115					
220	95	98	101	103	106	108	109	111						
230	95	98	100	102	105	107	109							
240	95	97	99	101	104	105								
250	94	96	99	100	103									
260	94	96	98	100										α°

b (mm)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	PHOBOS AC A25	PHOBOS AC A50
Centrala sterująca	ALENA SW2	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	230 V (110 °C - zabezpieczenie termiczne)	
Pobór mocy	210W	
Max. długość skrzydła	2.5 m	5 m
Max. ciężar skrzydła	400 kg	500 kg
Użytecznt skok roboczy	350 mm	460 mm
Max. kąt otwarcia	120 °	129 °
Czas otwarcia	14 s	18 s
Typ krańcówek	czas pracy, wymagane odboje na zamknięciu i otwarciu	
Spowolnienia	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło elektryczne, regulacja	
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna	
Klasza szczelności	IPX4	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935098 00002	PHOBOS AC A25	900 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Wymagane odboje mechaniczne.
P935097 00002	PHOBOS AC A50	985 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 5 m. Wymagane odboje mechaniczne.
	PHOBOS AC KIT * A25	2590 zł	Zestaw dwóch siłowników PHOBOS AC A25, centrala sterująca ALENA SW2, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.
	PHOBOS AC KIT * A50	2770 zł	Zestaw dwóch siłowników PHOBOS AC A50, centrala sterująca ALENA SW2, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

Wi-Fi

AKCESORIA



D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.



N733427 - **ARB - 120 zł**

Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS



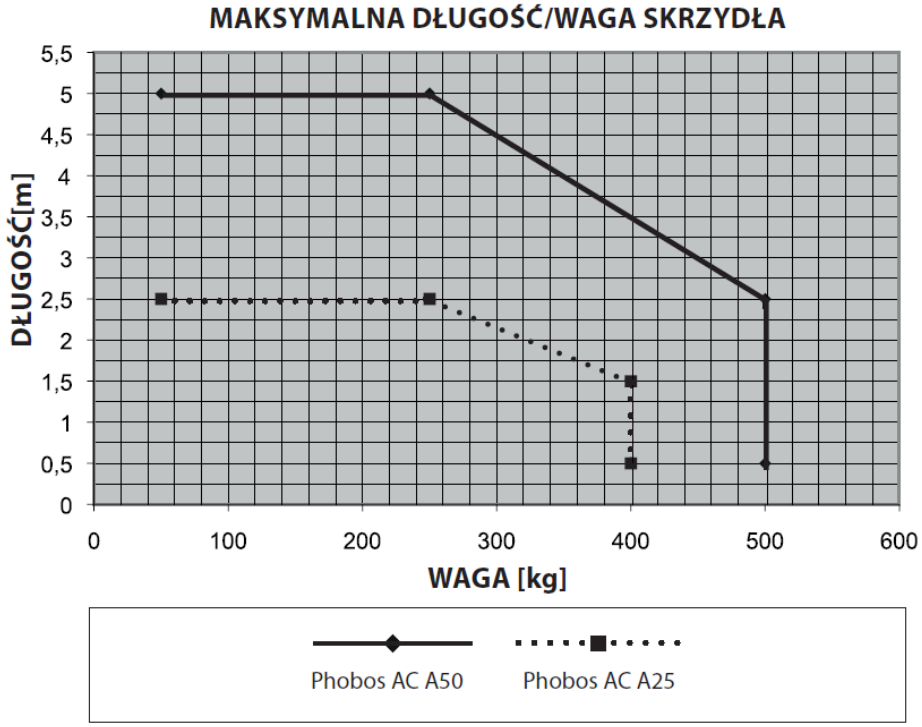
N733428 - **ARB L - 120 zł**

Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS.



D730178 - **PLE - 44 zł**

Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla siłowników LUX, ORO, PHOBOS.



PHOBOS BT A

HOME ACCESS AUTOMATION

rolling code

er ready

ee link

d-track

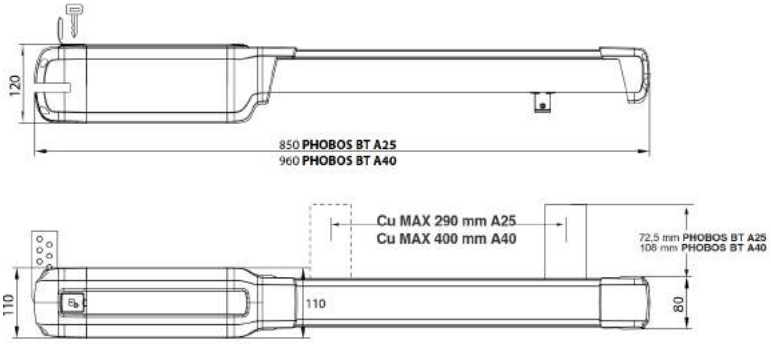
24 V

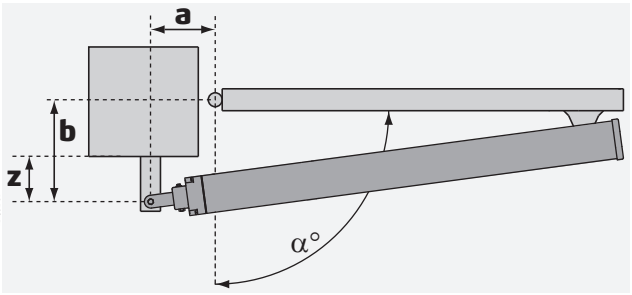
U-Link



Pełna oferta siłowników elektromechanicznych do użytku domowego, odpowiedni do bram skrzydłowych o szerokości do 4 metrów i wadze do 500 kg.
Wykrywanie przeszkód: system zarządzania i kontroli D-Track zapewnia maksymalne bezpieczeństwo ludzi i mienia, a także ułatwia certyfikację systemu.

WYMIARY (mm)





PHOBOS BT A25

z > 60 (mm)	a (mm)							
b (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170
100				114	116	108	102	97
110				112	108	103	98	95
120				111	105	99	95	
130			107	105	100	95	92	
140			105	100	95	92		
150		105	100	95	92			
160		101	95	92	89			
170	101	93	91	89				
180	92	90	88					
190	90	87						
200	87							α°

PHOBOS BT A40

z > 60 (mm)	a (mm)													
b (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
130	100	104	107	110	113	116	119	121	124	123	114	109	104	101
140	100	103	106	109	112	115	118	120	122	116	110	107	102	98
150	99	102	105	108	111	114	117	119	120	112	106	102	98	95
160	98	101	105	107	110	113	115	116	114	109	103	99	96	
170	97	110	104	107	109	112	114	113	109	105	100	96	93	
180	97	100	103	106	108	111	113	109	105	100	97	93		
190	97	100	102	105	107	109	112	106	101	96	93			
200	97	99	101	104	106	106	106	100	97	93				
210	96	98	101	103	106	104	103	97	92					
220	96	98	101	103	105	101	97	93						
230	96	98	101	103	105	97	93							
240	95	97	99	99	96	92								
250	95	97	97	95	91									
260	95	97	95	91										

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	40W	
Max. długość skrzydła	2.5 m	4 m
Max. ciężar skrzydła	400 kg	500 kg
Użytecznt skok roboczy	290 mm	400 mm
Max. kąt otwarcia	116 °	124 °
Czas otwarcia	15 s	20 s
Typ krańcówek	Magnetyczne	
Spowolnienie	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na przeszkodę	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna	
Klasa szczelności	IPX4	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935096 00002	PHOBOS BT A25	910 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
P935095 00002	PHOBOS BT A40	960 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 4 m. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
R935306 00005	PHOBOS BT KIT * A25	2100 zł	Zestaw dwóch siłowników PHOBOS BT A25, centrala sterująca THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B4.
R935309 00005	PHOBOS BT KIT * A40	2520 zł	Zestaw dwóch siłowników PHOBOS BT A40, centrala sterująca THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B4.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

THALIA LIGHT: Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych

D113745 00002 - THALIA LIGHT - 640 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania : 230V jedna faza
- Napięcie zasilania silników: 24Vdc 180W max każdy
- Główne cechy: standardowe, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza i zintegrowanego 2-kanałowego odbiornika, innowacyjna technologia D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania oraz elektroniczne samouczenie AUTOSET
- Główne funkcje: funkcja automatyczna (Ar,Ac) , zamknięcie po foto, funkcja furtki, funkcja deadman
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

Wi-Fi

AKCESORIA



D113747 00002 - **THALIA P - 1480 zł**

Wi-Fi

Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.



D111761 - **ME BT - 85 zł**

Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.



N733427 - **ARB - 120 zł**

Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS.



N733428 - **ARB L - 120 zł**

Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS.



D730178 - **PLE - 44 zł**

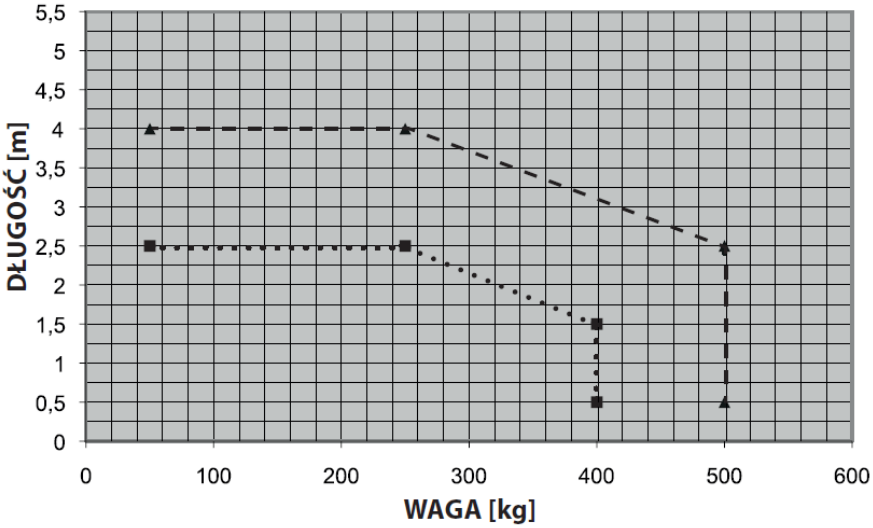
Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla siłowników LUX, ORO, PHOBOS.



P125020 - BBT BAT - 600 zł

Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ / WAGA SKRZYDŁA



U-Link

Nowość

Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

KUSTOS BT A

HOME ACCESS AUTOMATION

er ready

rolling code

d-track

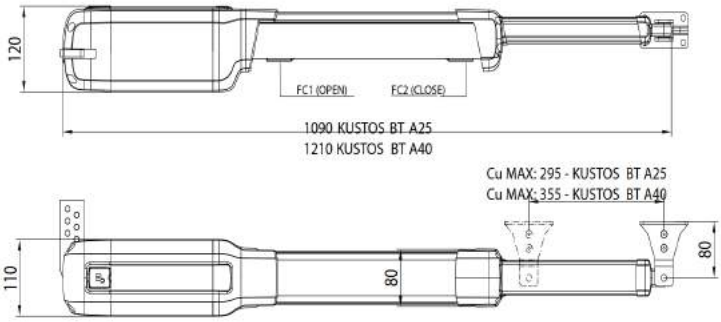
24 V

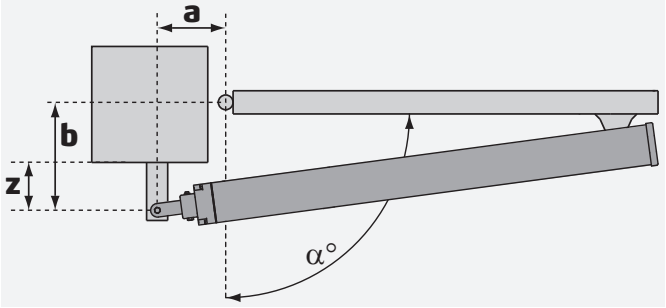
ee link



Oferta siłowników elektromechanicznych do użytku domowego, odpowiedni do bram skrzydłowych o szerokości do 4 metrów i wadze do 500 kg.
Szybka i praktyczna instalacja: nowe urządzenia KUSTOS BT A zostały zaprojektowane, aby umożliwić szybki i łatwy montaż dzięki licznym rozwiązaniom, takim jak magnetyczne wyłączniki krańcowe i magnetyczny klin blokujący uchwyt.
Śruba ślimakowa całkowicie zasłonięta pozwala dłużej cieszyć się wysokoą kulturą pray siłowników.

WYMIARY (mm)





KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25

z > 60 (mm) \ a (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
100				114	118	110	104	100	96	93
110			108	112	110	103	97	96	92	
120		103	107	110	105	99	96	92		
130	99	102	106	109	101	96	92			
140	98	101	103	102	96	92				
150	97	100	100	95	92					
160	97	100	97	92						
170	96	97	92							
180	96	92								
190	92									α°

b (mm)

KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40

z > 60 (mm) \ a (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100					117	120	123	126	119	113	108	104	101
110				112	116	119	121	122	116	110	105	105	
120			107	110	114	117	120	117	111	106	102		
130		103	106	109	113	116	117	113	107	102			
140	97	102	105	108	112	115	113	110	103				
150	97	101	104	107	110	113	110	104					
160	97	100	104	107	109	110	105						
170	96	100	103	106	108	105							
180	96	100	103	106	107								
190	96	99	102	105									
200	96	98	101										
210	95	98											
220	95												α°

b (mm)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	KUSTOS BT A25	KUSTOS BT A40
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	40 W	
Max. długość skrzydła	2.5 m	4 m
Max. ciężar skrzydła	400 kg	500 kg
Użytecznt skok roboczy	295 mm	355 mm
Max. kąt otwarcia	118 °	126 °
Czas otwarcia	13 s	17 s
Typ krańcówek	Magnetyczne	
Spowolnienie	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na przeszkodę	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna	
Klasa szczelności	IP44	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935099 00002	KUSTOS BT A25	1040 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
P935100 00002	KUSTOS BT A40	1140 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 4 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
R935307 00005	KUSTOS BT KIT * A25	2730 zł	Zestaw dwóch siłowników KUSTOS BT A25, centrala sterująca THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.
R935310 00005	KUSTOS BT KIT * A40	2830 zł	Zestaw dwóch siłowników KUSTOS BT A40, centrala sterująca THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

THALIA LIGHT: Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych

D113745 00002 - THALIA LIGHT - 640 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania : 230V jedna faza
- Napięcie zasilania silników: 24Vdc 180W max każdy
- Główne cechy: standardowe, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza i zintegrowanego 2-kanałowego odbiornika, innowacyjna technologia D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania oraz elektroniczne samouczenie AUTOSET
- Główne funkcje: funkcja automatyczna (Ar,Ac) , zamknięcie po foto, funkcja furtki, funkcja deadman
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

Wi-Fi

AKCESORIA



D113747 00002 - **THALIA P - 1480 zł**

Wi-Fi

Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.



N733647 - **ARB KUSTOS (TYŁ) - 115 zł**

Tylny regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.



N733646 - **ARB KUSTOS (PRZÓD) - 115 zł**

Przedni regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.



D730178 - **PLE - 44 zł**

Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla siłowników LUX, ORO, PHOBOS.



D111761 - ME BT - 85 zł

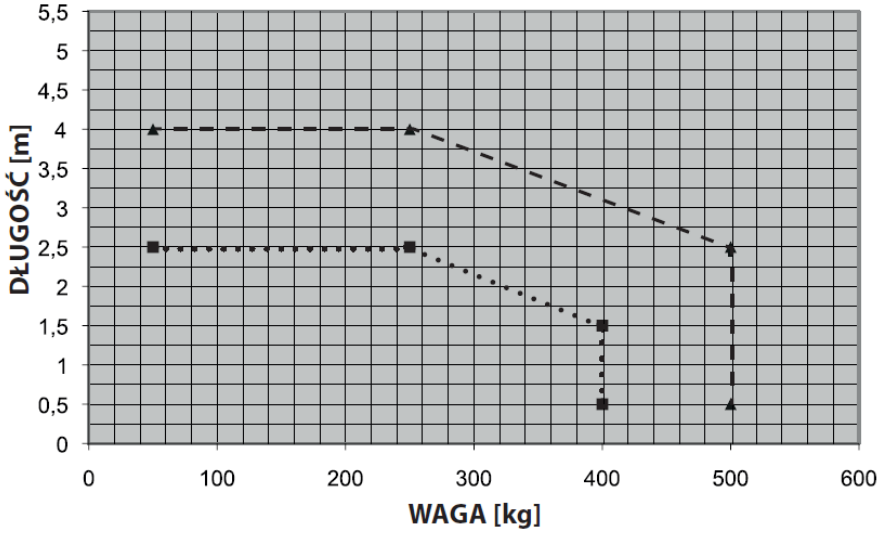
Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.



P125020 - BBT BAT - 600 zł

Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ/WAGA SKRZYDŁA



U-Link

Nowość

Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych	S. 127	urządzenia sterujące, detektory pętli	S. 164
akcesoria dla central sterujących	S. 160	lampy sygnalizacyjne, semafory	S. 165
zestawy zasilania awaryjnego	S. 160	urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki	S. 165
karty rozszerzające	S. 161	systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego)	S. 167
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK)	S. 162	elektrozamki	S. 167
odbiorniki radiowe	S. 162	profile gumowe BIRCHER	S. 168
nadajniki, piloty	S. 163	tabela kodów błędów w centralach Bft	S. 192

KUSTOS ULTRA BT A

HOME ACCESS AUTOMATION

U-Link

24 V

d-track

rolling code

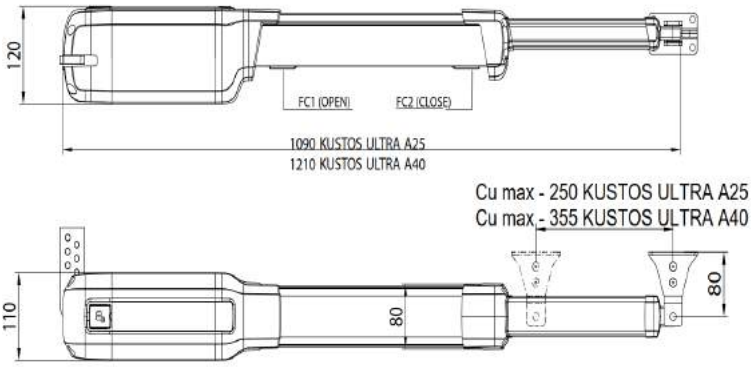
er ready

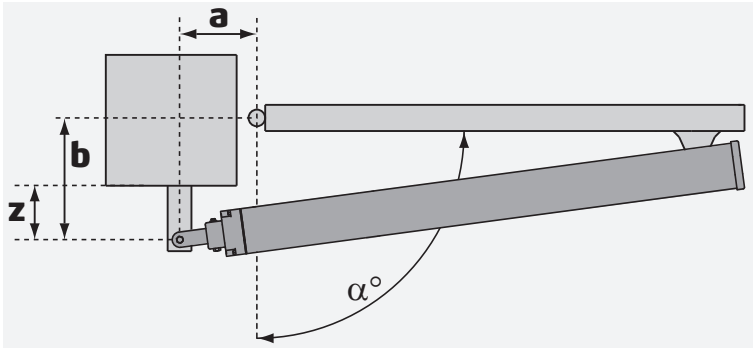
ee link



Oferta siłowników elektromechanicznych do użytku domowego, odpowiednich do bram skrzydłowych o szerokości do 4 metrów i wadze do 500 kg. Szybka i praktyczna instalacja: nowe urządzenia KUSTOS BT A zostały zaprojektowane, aby umożliwić szybki i łatwy montaż dzięki licznym ważnym rozwiązaniom, takim jak magnetyczne wyłączniki krańcowe i magnetyczny klin blokujący uchwyt.
Ponadto wersja ULTRA jest wyposażona w dwa regulowane ograniczniki mechaniczne(otwarcia i zamknięcia).
Śruba ślimakowa całkowicie zasłonięta (IP44) pozwala dłużej cieszyć się wysoką kulturą pray siłowników.

WYMIARY (mm)





KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25

z > 60 (mm)	a (mm)									
b (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
100				114	118	110	104	100	96	93
110			108	112	110	103	97	96	92	
120		103	107	110	105	99	96	92		
130	99	102	106	109	101	96	92			
140	98	101	103	102	96	92				
150	97	100	100	95	92					
160	97	100	97	92						
170	96	97	92							
180	96	92								
190	92									α°

KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40

z > 60 (mm)	a (mm)												
b (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100					117	120	123	126	119	113	108	104	101
110				112	116	119	121	122	116	110	105	105	
120			107	110	114	117	120	117	111	106	102		
130		103	106	109	113	116	117	113	107	102			
140	97	102	105	108	112	115	113	110	103				
150	97	101	104	107	110	113	110	104					
160	97	100	104	107	109	110	105						
170	96	100	103	106	108	105							
180	96	100	103	106	107								
190	96	99	102	105									
200	96	98	101										
210	95	98											
220	95												α°

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS ULTRA BT A40
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	40 W	
Max. długość skrzydła	2.5 m	4 m
Max. ciężar skrzydła	400 kg	500 kg
Użytecznt skok roboczy	250 mm	355 mm
Max. kąt otwarcia	118 °	126 °
Czas otwarcia	13 s	17 s
Typ krańcówek	Magnetyczne	
Spowolnienie	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na przeszkodę	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Średnio-intensywna	
Klasa szczelności	IP44	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935101 00002	KUSTOS ULTRA BT A25	1090 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Zintegrowane ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie.
P935102 00002	KUSTOS ULTRA BT A40	1190 zł	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 4 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Zintegrowane ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie.
R935308 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT * A25	2840 zł	Zestaw dwóch siłowników KUSTOS ULTRA BT A25, centrala sterująca THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.
R935311 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT * A40	2940 zł	Zestaw dwóch siłowników KUSTOS ULTRA BT A40, centrala sterująca THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

THALIA LIGHT: Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych

D113745 00002 - THALIA LIGHT - 640 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania : 230V jedna faza
- Napięcie zasilania silników: 24Vdc 180W max każdy
- Główne cechy: standardowe, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza i zintegrowanego 2-kanałowego odbiornika, innowacyjna technologia D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania oraz elektroniczne samouczenie AUTOSET
- Główne funkcje: funkcja automatyczna (Ar,Ac) , zamknięcie po foto, funkcja furtki, funkcja deadman
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

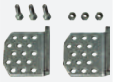
Wi-Fi

AKCESORIA



D113747 00002 - **THALIA P - 1480 zł** Wi-Fi

Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.



N733647 - **ARB KUSTOS (TYŁ) - 115 zł**

Tylny regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.



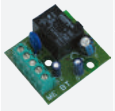
N733646 - **ARB KUSTOS (PRZÓD) - 115 zł**

Przedni regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.



D730178 - **PLE - 44 zł**

Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla siłowników LUX, ORO, PHOBOS.



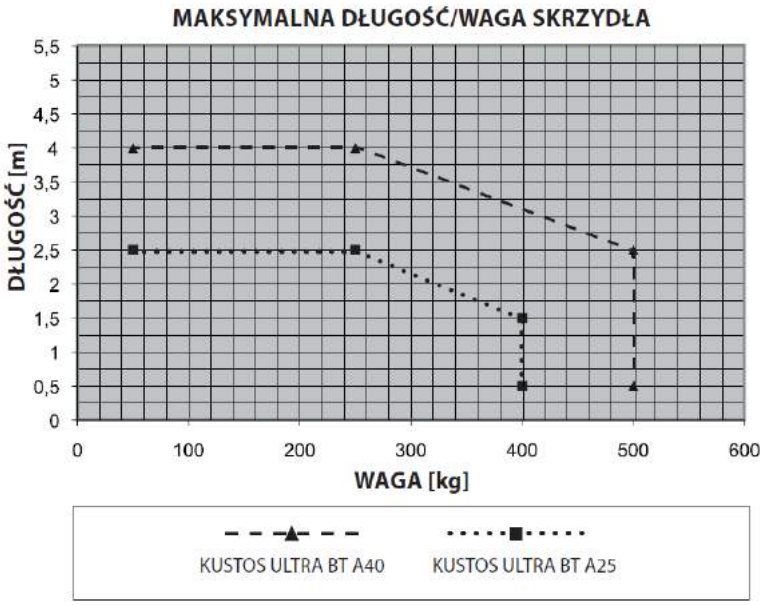
D111761 - **ME BT - 85 zł**

Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.



P125020 - **BBT BAT - 600 zł**

Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.



U-Link

Nowość

Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

VIRGO SMART BT A

HOME ACCESS AUTOMATION

24 V

ee link

er ready

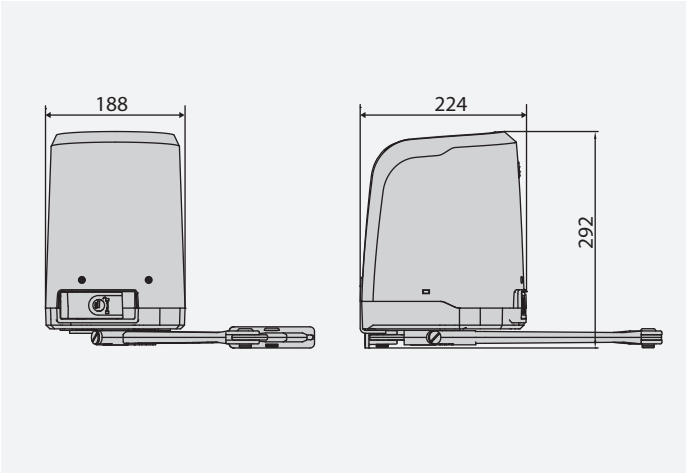
U-Link

rolling code

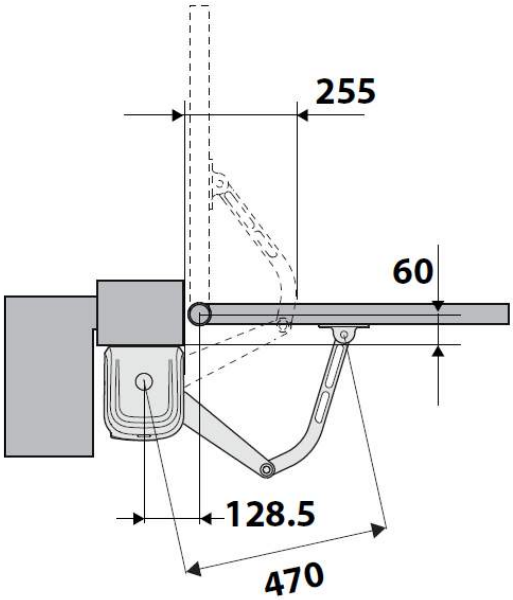


Elektromechaniczny siłownik z ramieniem łamanym do użytku domowego, do bram skrzydłowych do 2 metrów i 200 kg.
Zintegrowana centrala sterująca THALIA LIGHT, wyłączniki krańcowe (otwarcia, zamknięcia) i ograniczniki mechaniczne (w zestawie po 1szt. na siłownik). Druga sztuka jako opcja.
Idealny do różnych rozwiązań instalacyjnych (otwarcie do wewnątrz i na zewnątrz; ramię ślizgowe), do szerokich słupów.
Odblokowanie na klucz spersonalizowany. Możliwa jest instalacja 3-przewodowa (moduł TFS w opcji).

WYMIARY (mm)



Otwieranie na zewnątrz - wymiary



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

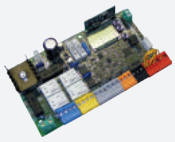
	VIRGO SMART BT A 20	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE
Centrala sterująca	THALIA LIGHT	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24	
Pobór mocy	110 W	
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2 m	
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	200 kg	
Max. kąt otwarcia	120 °	
Czas otwarcia	14 s	
Typ krańcówek	Elektromechaniczne	
Spowolnienie	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na przeszkodę	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna (60 c/24h)	
Klasa szczelności	IP44	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa		Cena netto	Opis	
P930129 00002	VIRGO SMART BT A 20	new	1280 zł	Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 200 kg i do 2 m długości ze zintegrowaną centralą sterującą THALIA LIGHT. Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne.	U-Link
P930130 00002	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	new	990 zł	Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 200 kg i do 2 m długości. Brak centrali. Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne.	U-Link
R930150 00001	VIRGO SMART BT A 20 KIT * INT	new	2450 zł	Zestaw dwóch siłowników VIRGO SMART BT A(MASTER i SLAVE), fotokomórki DESME, 2 piloty MITTO B4.	U-Link

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

THALIA LIGHT: Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych

D113745 00002 - THALIA LIGHT - 640 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania : 230V jedna faza
- Napięcie zasilania silników: 24Vdc 180W max każdy
- Główne cechy: standardowe, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza i zintegrowanego 2-kanałowego odbiornika, innowacyjna technologia D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania oraz elektroniczne samouczenie AUTOSET
- Główne funkcje: funkcja automatyczna (Ar,Ac) , zamknięcie po foto, funkcja furtki, funkcja deadman
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

Wi-Fi

AKCESORIA



new N728052 - **LAS - 360 zł**

VIRGO BT A ramię ślizgowe.



new P111775 - **TFS - 125 zł**

Virgo Smart BT A 3-przewodowy moduł (1 do jednego silnika).



new N999735 - **AAP - 210 zł**

VIRGO SMART BT A ramię przegubowe.



new N998600 - **AMV - 30 zł**

Virgo Smart BT A 20 odbój mechaniczny (1szt.).



N733421 - **RCA - 100 zł**

Dźwignia odblokowania dla ARGO ze stalową linką, długość 3,5 m.



N733422 - **RCAL - 116 zł**

Dźwignia odblokowania dla ARGO ze stalową linką, długość 7 m.



N574039 - **BOX - 300 zł**

Naścienne odblokowanie na klucz ze stalową linką i elektryczną kontrolą; linka nie jest dołączona.



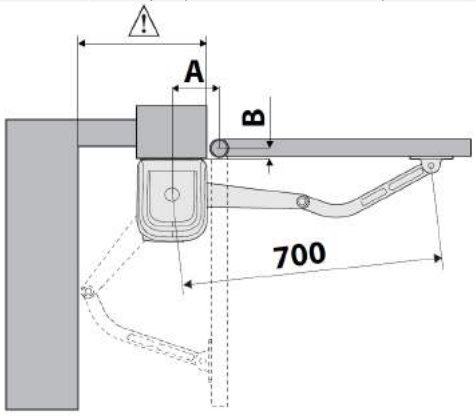
P125008 - **VIRGO BAT - 410 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do VIRGO.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



B \ A	128,5	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
30	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	112°	115°	118°	120°	
40	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	112°	115°	115°	118°	
50	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	110°	110°	115°	115°	
60	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	110°	115°	115°	
70	90°	92°	95°	97°	100°	102°	107°	107°	110°	110°	112°	115°	
80	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	112°	112°	
90	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	112°	112°	
100	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	105°	107°	110°	112°	112°	
110	90°	92°	95°	97°	100°	102°	102°	105°	107°	107°	110°	112°	
120	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°	105°	107°	107°	110°	112°	
130	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°	105°	105°	107°	110°		
140	90°	92°	92°	97°	97°	100°	102°	105°	105°	107°			
150	90°	90°	92°	97°	97°	100°	102°	102°	105°				
160	90°	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°					
170	90°	90°	92°	95°	97°	100°	100°						
180	90°	90°	92°	95°	97°	100°							
190	90°	90°	92°	95°	97°								
200	90°	90°	92°	95°									
210	90°	90°	92°	95°									
220	90°	90°	92°										
230	90°	90°											
235	90°												

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

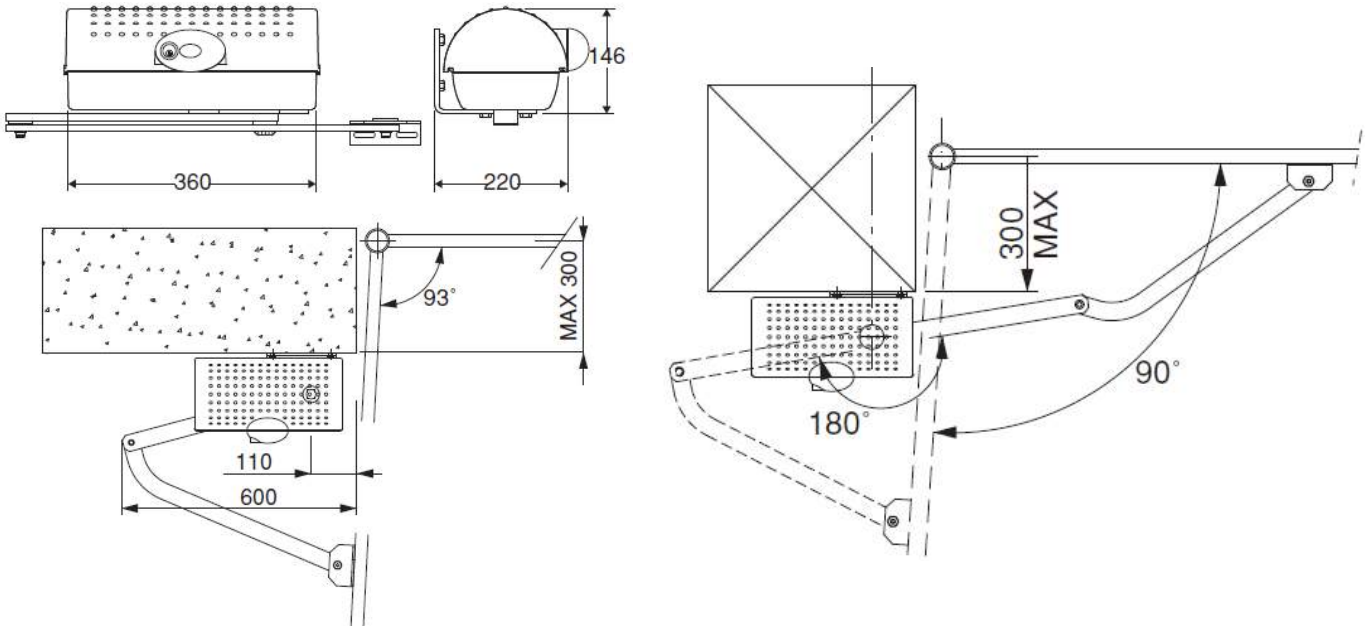
IGEA BT

HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
d-track
ee link
er ready
24 V
U-Link
rolling code



Gama samohamownych elektromechanicznych siłowników 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 250 kg i do 2,5 m długości.
Idealny do montażu na szerokich słupach dzięki przegubowym ramioną, które umożliwiają otwarcie do 125 °.

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	IGEA BT
Centrala sterująca	THALIA LIGHT
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	24 V
Pobór mocy	40 W
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2.5 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	250 kg
Max. kąt otwarcia	125 °
Czas otwarcia	15 s
Typ krańcówek	Elektromechaniczne
Spowolnienie	TAK
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)
Reakcja na przeszkodę	D-Track
Częstotliwość użytkowania	Intensywna
Klasa szczelności	IP44
Zakres temp. pracy	-15 ÷ 60 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P935070 00002	IGEA BT	1490 zł	Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 V dla bram skrzydłowych o wadze do 250 kg i do 2,5 m długości. Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne.	U-Link
R935297 00002	IGEA BT KIT *	3150 zł	Zestaw dwóch siłowników IGEA BT, centrala THALIA LIGHT, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link
* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191				

THALIA LIGHT: Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych

D113745 00002 - THALIA LIGHT - 640 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania : 230V jedna faza
- Napięcie zasilania silników: 24Vdc 180W max każdy
- Główne cechy: standardowe, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza i zintegrowanego 2-kanałowego odbiornika, innowacyjna technologia D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania oraz elektroniczne samouczenie AUTOSET
- Główne funkcje: funkcja automatyczna (Ar,Ac) , zamknięcie po foto, funkcja furtki, funkcja deadman
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

Wi-Fi

AKCESORIA



D113747 00002 - **THALIA P - 1480 zł** Wi-Fi

Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.



N733421 - **RCA - 100 zł**

Dźwignia odblokowania dla ARGO ze stalową linką, długość 3,5 m.



N733422 - **RCAL - 116 zł**

Dźwignia odblokowania dla ARGO ze stalową linką, długość 7 m.



P135005 - **LRV - 200 zł**

Krótkie ramię przegubowe dla IGEA i IGEA BT.



N574039 - **BOX - 300 zł**

Naścienne odblokowanie na klucz ze stalową linką i elektryczną kontrolą; linka nie jest dołaczona.



P125020 - **BBT BAT - 600 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do centrali THALIA i THALIA P.



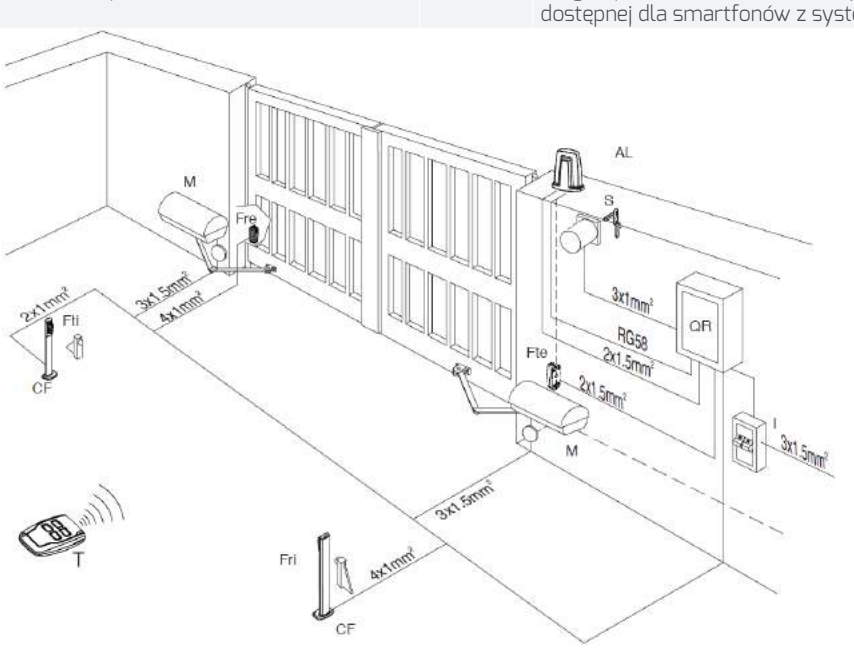
D111761 - **ME BT - 85 zł**

Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

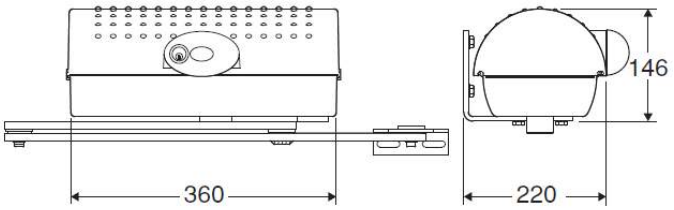
IGEA

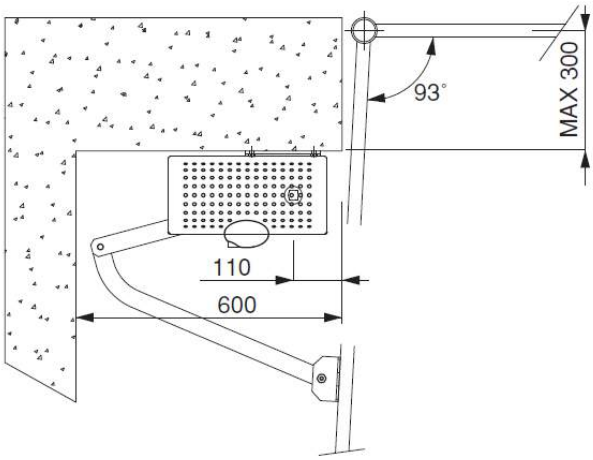
HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
ee link
er ready
U-Link
rolling code

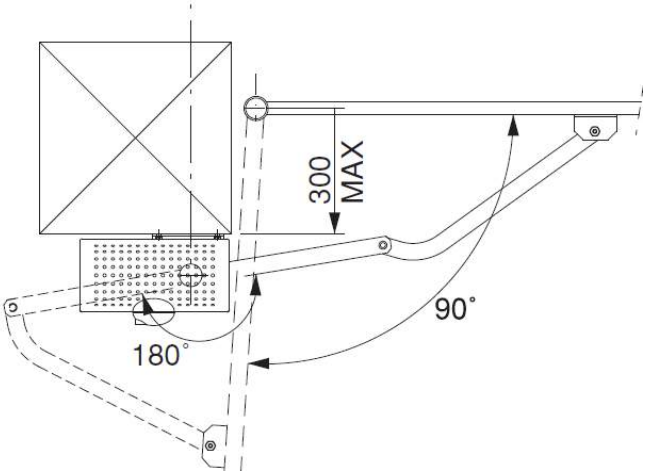


Oferta siłowników elektromechanicznych z ramieniem łamanym do użytku domowego, do bramy skrzydłowej do 2,5 metra każde skrzydło i 250 kg.
Idealny do montażu na szerokich słupach dzięki ramionom łamanym, które umożliwiają otwarcie do 125 °.

WYMIARY (mm)







SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	IGEA
Centrala sterująca	RIGEL 6
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	230 V
Pobór mocy	300 W
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2.5 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	250 kg
Max. kąt otwarcia	125 °
Czas otwarcia	15 s
Typ krańcówek	Elektromechaniczne
Spowolnienie	TAK
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek)
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło elektryczne
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna
Klasa szczelności	IP44
Zakres temp. pracy	-15 ÷ 60 °C

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P935065 00002	IGEA	1560 zł	Siłownik elektromechaniczny na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 250 kg i długości 2,5 m. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny.

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki) tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

Wi-Fi

AKCESORIA



D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterująca ze spowolnieniami do jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W+400W) do bram skrzydłowych



N733421 - **RCA - 100 zł**

Dźwignia odblokowania dla ARGO ze stalową linką, długość 3,5 m.



N733422 - **RCAL - 116 zł**

Dźwignia odblokowania dla ARGO ze stalową linką, długość 7 m.



P135005 - **LRV - 200 zł**

Krótkie ramię przegubowe dla IGEA i IGEA BT



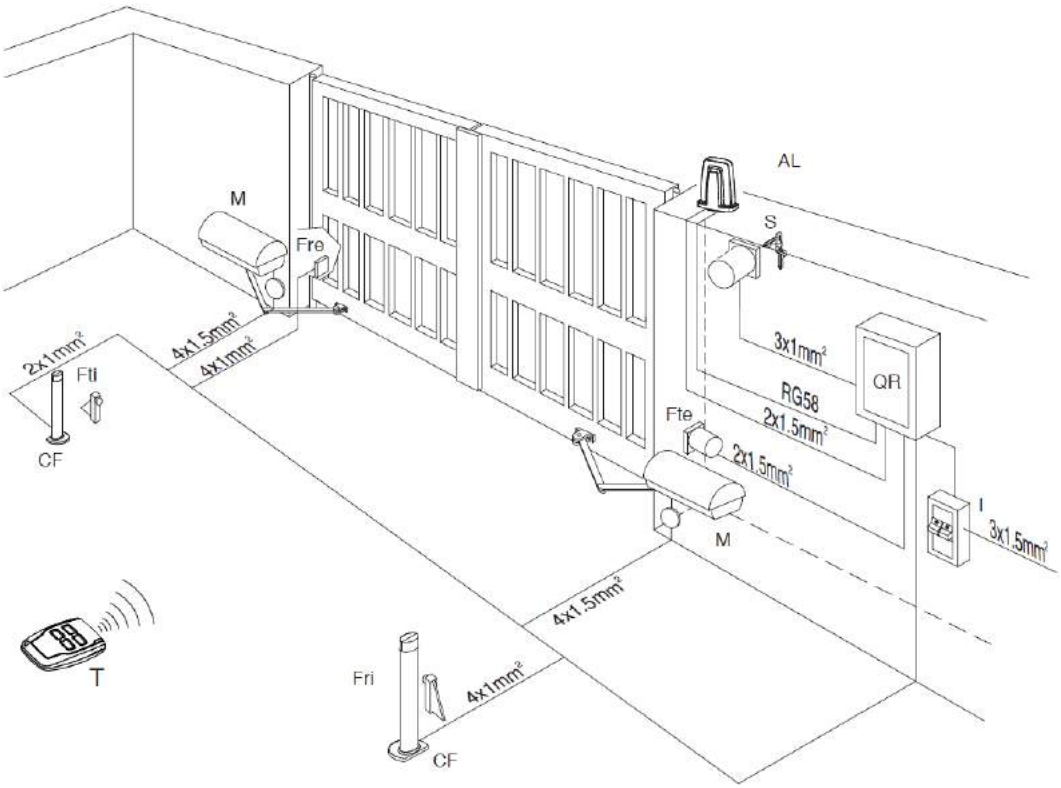
N574039 - **BOX - 300 zł**

Naścienne odblokowanie na klucz ze stalową linką i elektryczną kontrolą; linka nie jest dołączona.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



E5 N

HOME ACCESS AUTOMATION

ee link

er ready

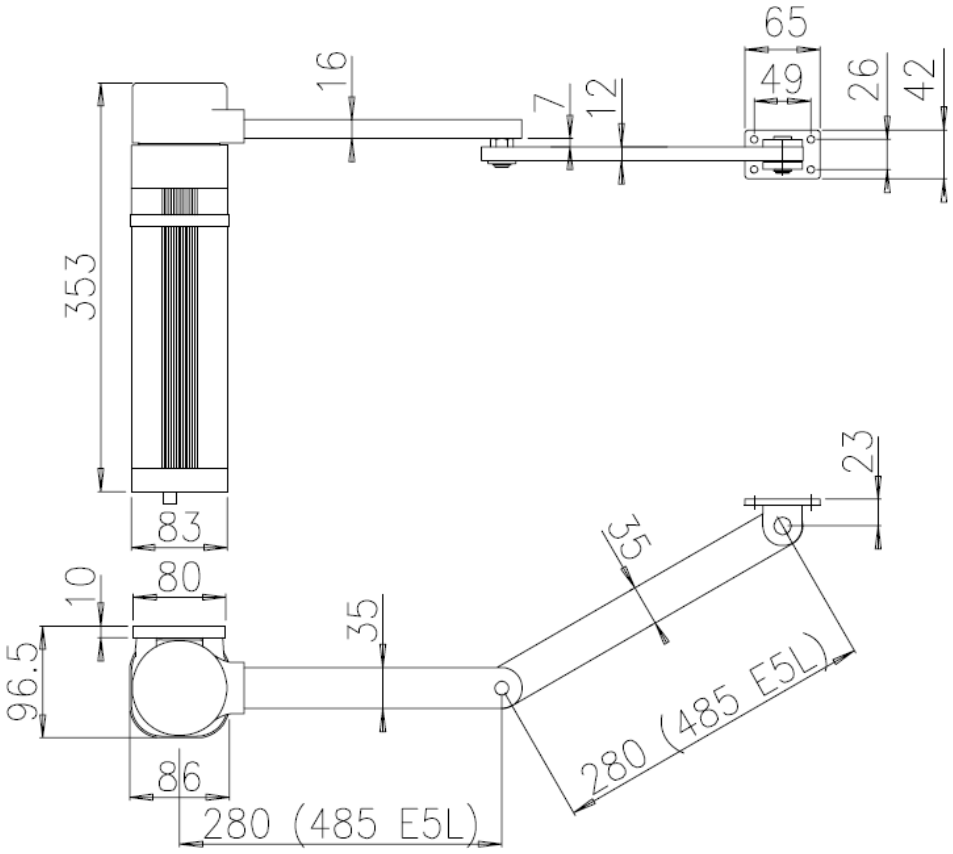
U-Link

rolling code



Niesamohamowny siłownik elektromechaniczny z ramieniem przegubowym i wyjątkowo małymi gabarytami. Nadaje się do użytku domowego; zdolny do automatyzacji skrzydeł bram skrzydłowych o szerokości do 1,8 metra i wadze do 200 kg.

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	E5 N
Centrala sterująca	RIGEL 6
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	230 V
Pobór mocy	200 W
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	1.8 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	200 kg
Max. kąt otwarcia	130 °
Czas otwarcia	22 s
Typ krańcówek	czas pracy
Spowolnienie	brak
Blokada	Elektrozamek
Odblokowanie	Niesamohamowny
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło elektryczne
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna
Klasa szczelności	IP44
Zakres temp. pracy	-10 ÷ 60 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P930003 00001	E5 N	1260 zł	Siłownik elektromechaniczny na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 200 kg i długości 1,8 m.

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

Wi-Fi

AKCESORIA



D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterująca ze spowolnieniami do jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W+400W) do bram skrzydłowych



N728011 - **BS E5 - 260 zł**

Ramię ślizgowe dla E5 N. Maksymalna długość skrzydła 1,6 m, maksymalna waga skrzydła 100 kg.



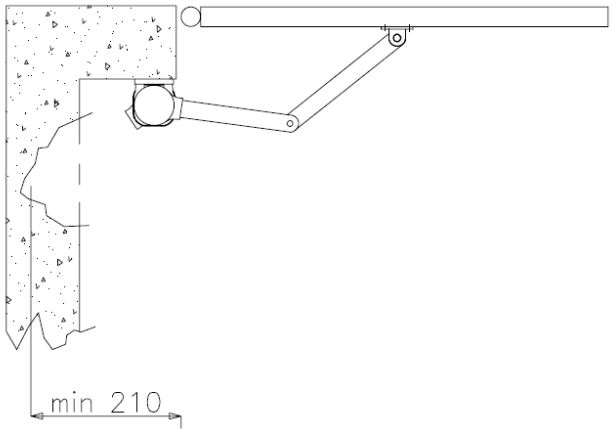
N733008 - **BL E5 - 240 zł**

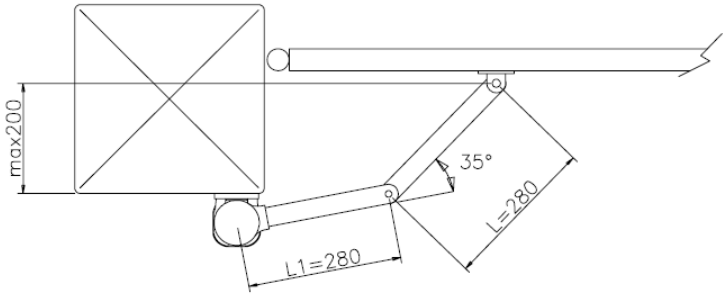
Długie ramię przegubowe dla E5, maksymalna długość skrzydła 2 m, maksymalna masa skrzydła 200 kg.

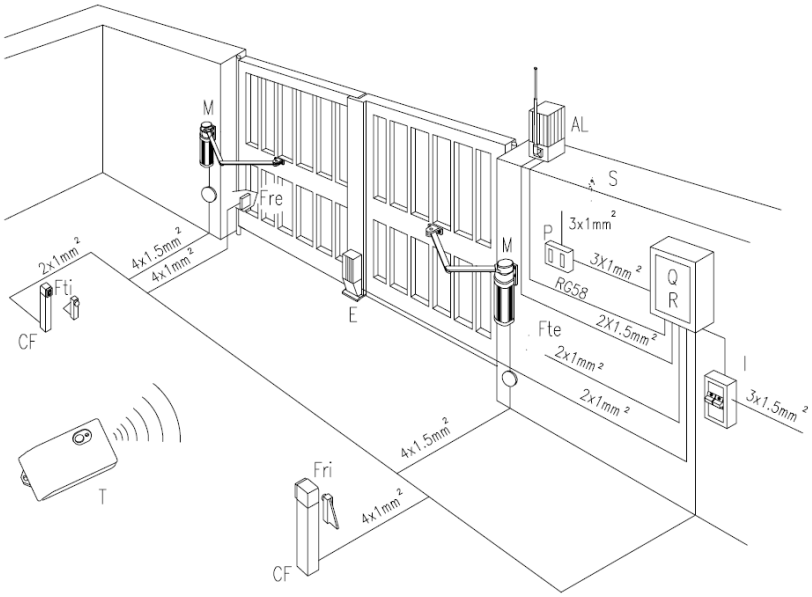


P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.







U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

ELI 250 N BT

HOME ACCESS AUTOMATION

24 V

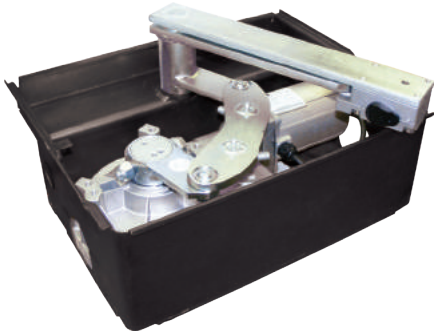
d-track

ee link

er ready

U-Link

rolling code

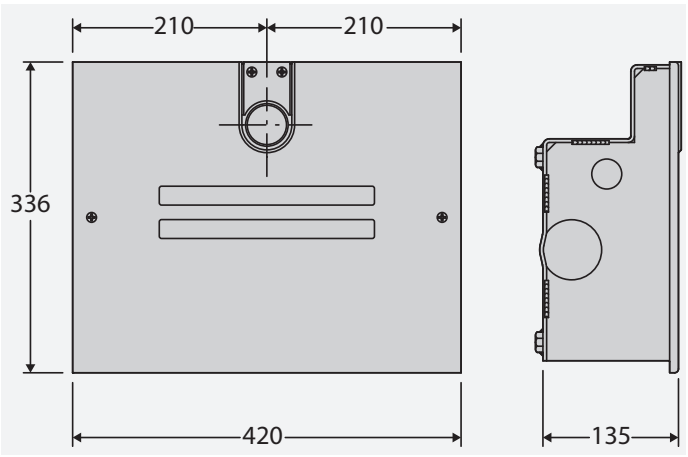


Oferta podziemnych siłowników elektromechanicznych z silnikiem na 24V(BT) do użytku domowego lub wielomieszkaniowego do bram skrzydłowych do 3,5 metra i 400 kg.
Magnetyczny system wyłącznika krańcowego gwarantuje maksymalną precyzję i niezawodność w każdych warunkach klimatycznych.

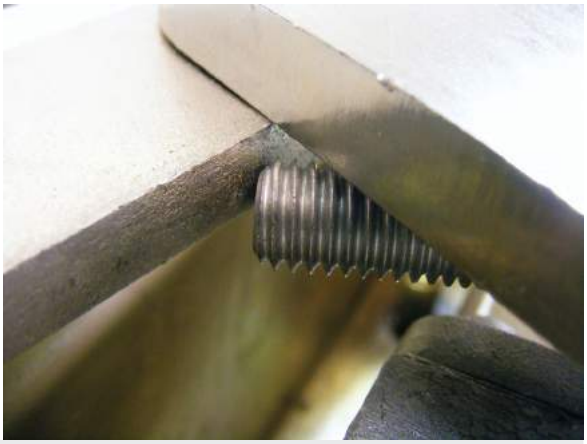
ELI 250 N BT



WYMIARY (mm)



Ogranicznik mechaniczny



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ELI 250 N BT
Centrala sterująca	THALIA LIGHT
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	24 V
Pobór mocy	175 W
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	3.5 m (250 kg) - wymagany elektrozamek
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	400 kg (2,5m)
Max. kąt otwarcia	120 °
Czas otwarcia	od 8°/sek. (15 sek./120°) do 4°/sek. (30 sek./120°)
Typ krańcówek	Magnetyczne , mechaniczne ograniczniki (śruby VRO i VRC)
Spowolnienie	TAK
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz - **SCP** lub patentowy - **SCC**
Reakcja na przeszkodę	D-Track
Częstotliwość użytkowania	Intensywna (100c/24h)
Klasa szczelności	IP67
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 50 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P930125 00001	ELI 250 N BT	1370 zł	Samohamowny, podziemny siłownik elektromechaniczny na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 3,5 m. Wyłącznik krańcowy Magnetyczny.	U-Link

THALIA LIGHT: Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych

D113745 00002 - THALIA LIGHT - 640 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych
- Napięcie zasilania : 230V jedna faza
- Napięcie zasilania silników: 24Vdc 180W max każdy
- Główne cechy: standardowe, kolorowe i ponumerowane listwy zaciskowe, uproszczone programowanie za pomocą wyświetlacza i zintegrowanego 2-kanałowego odbiornika, innowacyjna technologia D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania oraz elektroniczne samouczenie AUTOSET
- Główne funkcje: funkcja automatyczna (Ar,Ac) , zamknięcie po foto, funkcja furtki, funkcja deadman
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

Wi-Fi

AKCESORIA



D113747 00002 - **THALIA P - 1480 zł** Wi-Fi

Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.



N733398 - **BTCF 120 E INOX - 1420 zł**

Skrzynka fundamentowa ze stali nierdzewnej z ramionami dla ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. W zestawie brak odblokowania.



N733502 - **SCP - 825 zł**

Odblokowanie dla ELI 250 and SUB BT z kluczem spersonalizowanym.



D111761 - **ME BT - 85 zł**

Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.



N733397 - **BTCF 120 E - 590 zł**

Skrzynka fundamentowa z ramionami dla ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. W zestawie brak odblokowania.



N733392 - **SCC - 115 zł**

Odblokowanie dla ELI 250N i SUB BT na klucz patentowy(dźwignia).



P125020 - **BBT BAT - 600 zł**

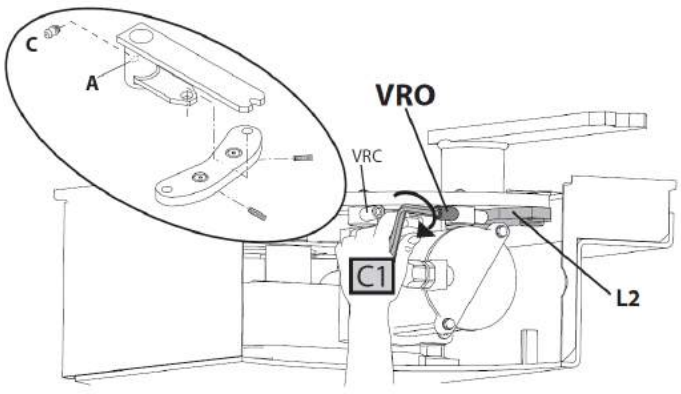
Zestaw zasilania awaryjnego do centrali THALIA i THALIA P.

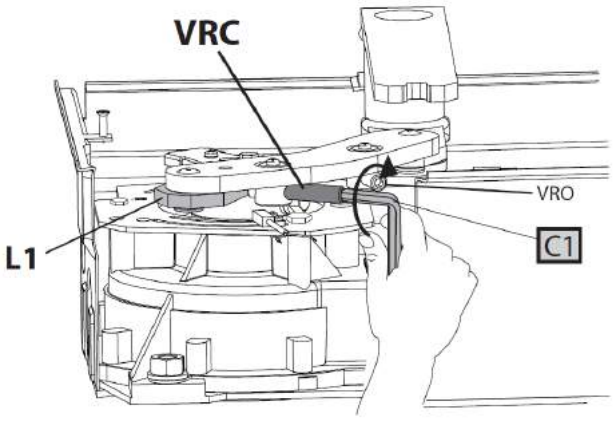


P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.

Ograniczniki mechaniczne otwarcia VRO i zamknięcia VRC.





U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

ELI 250 N

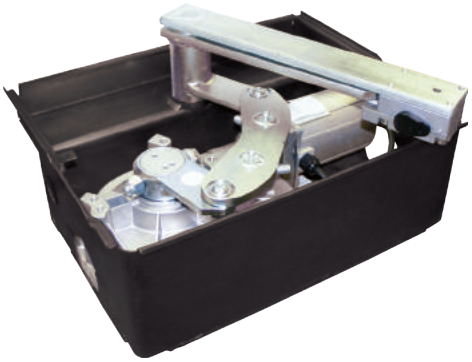
HOME ACCESS AUTOMATION

ee link

er ready

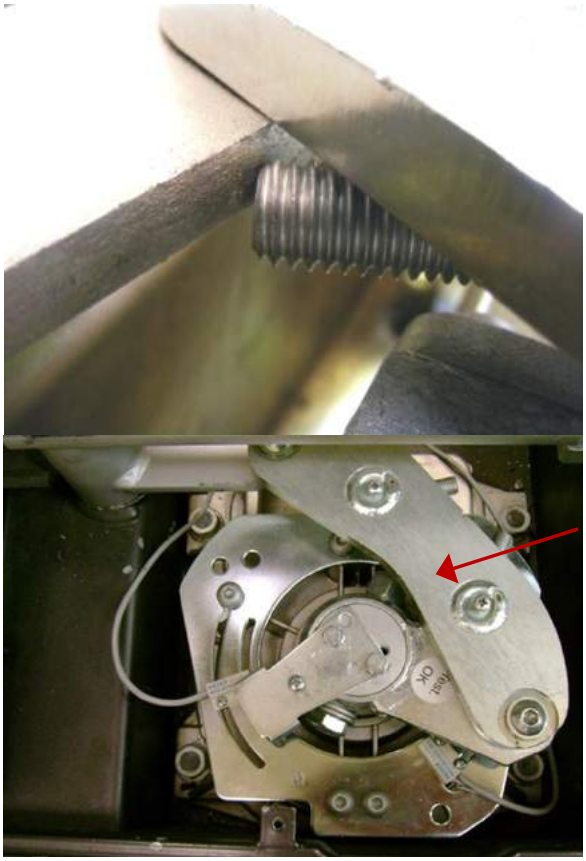
U-Link

rolling code

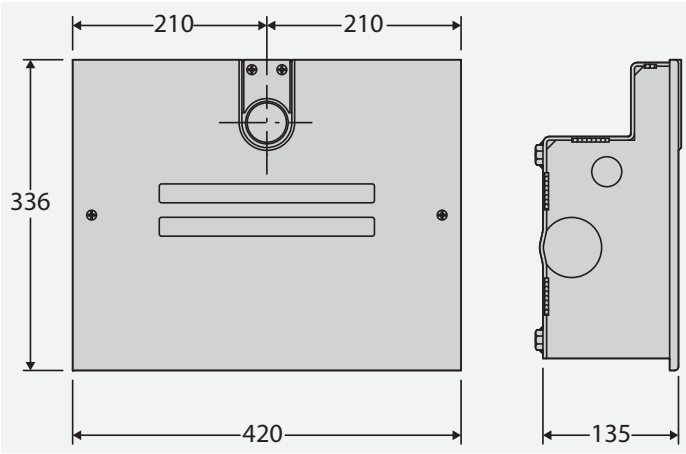


Oferta podziemnych siłowników elektromechanicznych z silnikiem na 230V do użytku domowego, do bram skrzydłowych do 3,5 metra i 400 kg.
Wbudowane ograniczniki mechaniczne na otwarciu i zamknięciu umożliwiają całkowicie niewidoczne ustawienie instalacji dzięki wyeliminowaniu ograniczników w ziemi.

Wbudowany mechaniczny ogranicznik



WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ELI 250 N V	ELI 250 N
Centrala sterująca	RIGEL 6	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	230V (kondensator 10uF)	
Pobór mocy	280W	
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2 m	3.5 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	150 kg	300 kg
Max. kąt otwarcia	120 ° (z E180 do 180 °)	
Czas otwarcia	14 s	28 s
Typ krańcówek	czas pracy , mechaniczne ograniczniki (śruby VRO i VRC)	
Spowolnienie	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz - **SCP** lub patentowy - **SCC**	
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło elektryczne , wyłącznik termiczny przy 130 °C	
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna (100c/24h)	
Klasa szczelności	IP67	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 50 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P930126 00002	ELI 250 N V	1460 zł	Podziemny elektromechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 150 kg i długości 2 m. Punkty krańcowe reguluje czas pracy. Wersja szybkobieżna.
P930125 00002	ELI 250 N	1350 zł	Podziemny elektromechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 300 kg i długości 3,5 m. Punkty krańcowe reguluje czas pracy.

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



Wi-Fi

- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

AKCESORIA



D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterująca ze spowolnieniami do jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W+400W) do bram skrzydłowych



N733397 - **BTCF 120 E - 590 zł**

Skrzynka fundamentowa z ramionami dla ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. W zestawie brak odblokowania.



N733398 - **BTCF 120 E INOX - 1420 zł**

Skrzynka fundamentowa ze stali nierdzewnej z ramionami dla ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V.
W zestawie brak odblokowania.



N733392 - **SCC - 115 zł**

Odblokowanie dla ELI 250N i SUB BT na klucz patentowy (dźwignia).



N733502 - **SCP - 825 zł**

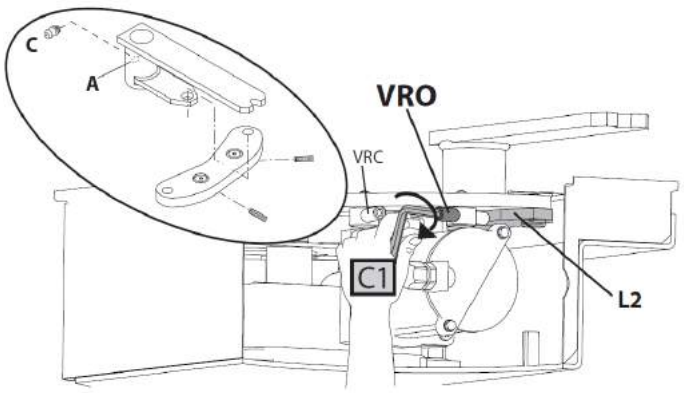
Odblokowanie dla ELI 250 and SUB BT z kluczem spersonalizowanym.

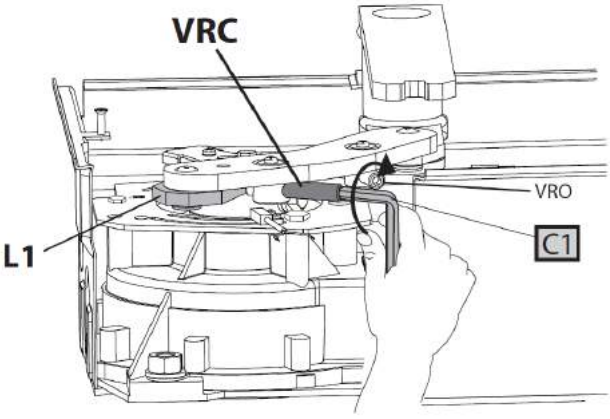


N733304 - **E180 - 420 zł**

Zestwa umożliwiający otwarcie skrzydła do kąta 180 ° dla silowników: ELI 250, ELI 250 V.

Ograniczniki mechaniczne otwarcia VRO i zamknięcia VRC.





U-Link

Nowość

Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

Empowered by U-LINK

HYDRAULICZNE SIŁOWNIKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



BFT

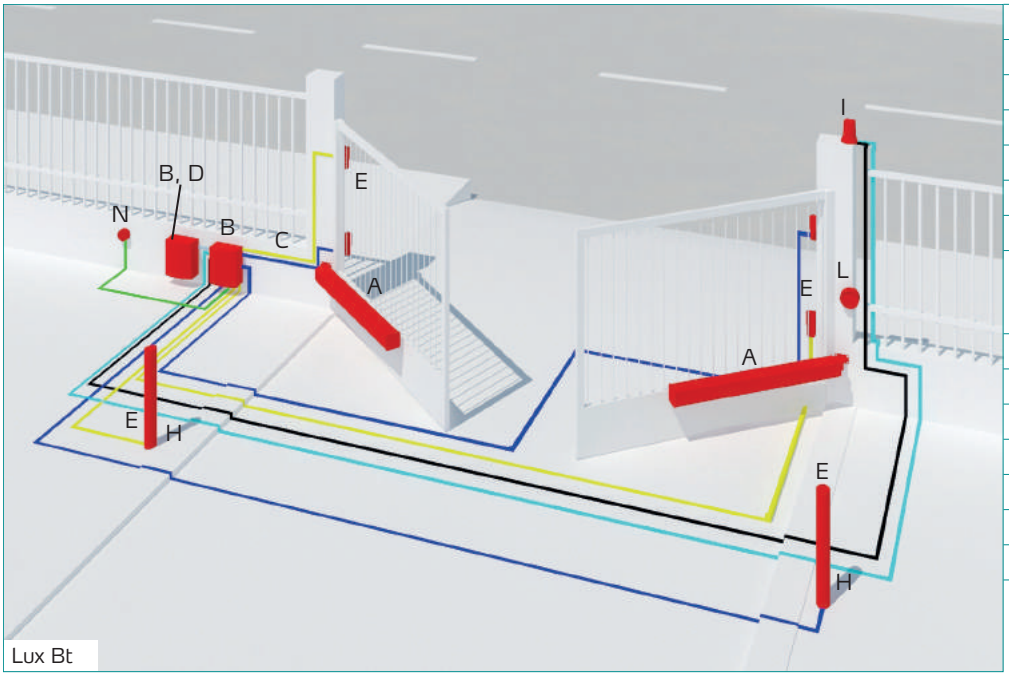
Be ahead

Hydrauliczne siłowniki do bram skrzydłowych

Przewodnik po ofercie

Max. szerokość skrzydła/ bramy	Max. waga skrzydła/ bramy	Max. kąt otwarcia	Napięcie zasilania silnika	Częstotliwość użytkowania	Siłownik(model)	Cechy
siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych						
2	300	123	230	bardzo intensywna	LUX B	Blokada za zmknięcie
					LUX 2B	Blokada na zamknięcie i otwarcie
		110	24		GIUNO ULTRA BT A20	Blokada hydrauliczna do wyboru (na otwarciu i zamknięciu). Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
4.5	320	123	230		LUX GV2B	Blokada na zamknięcie i otwarcie.
	500				P4,5	Spowolnienia na zamykaniu, rewersyjny
5	800	110	24		GIUNO ULTRA BT A50	Blokada hydrauliczna do wyboru (na otwarciu i zamknięciu). Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
		130			LUX G	Rewersyjny.
7	500				P7	Spowolnienia na zamykaniu, rewersyjny
podziemne siłowniki hydrauliczne do bram skrzydłowych						
1.8	800	130	230	bardzo intensywna	SUB DX	Bardzo intensywna.
					SUB SX	
					SUB R DX	Spowolnienia
					SUB R SX	
		180			SUB G DX	Bardzo intensywna.
					SUB G SX	
2.5		120	24		SUB BT	D-Track.
		130	230		SUB ER DX	Spowolnienia
					SUB ER SX	
3.5					SUB EL DX	Bardzo intensywna.
					SUB EL SX	

Przykładowy schemat okablowania



Lux Bt

A	Siłowniki
B	Centrala sterująca
C	Zasilanie awaryjne
D	Odbiornik
E	Fotokomórki
H	Kolumienka
I	Lampa ostrzegawcza
L	Układ sterowania (przełącznik kluczowy, klawiatura, czytnik kart)
N	Skrzynka przyłączeniowa
	2x1.5
	3x1.5
	RG 58
	5x1
	2x1
O	Panel solarny

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

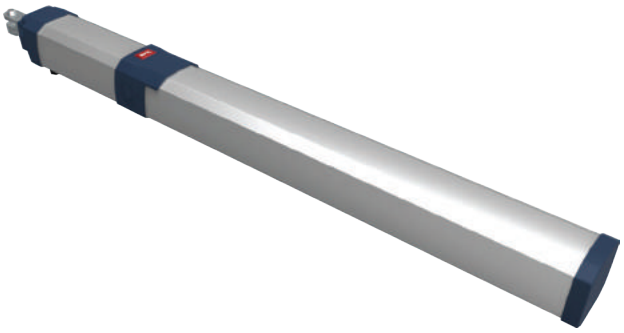
Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

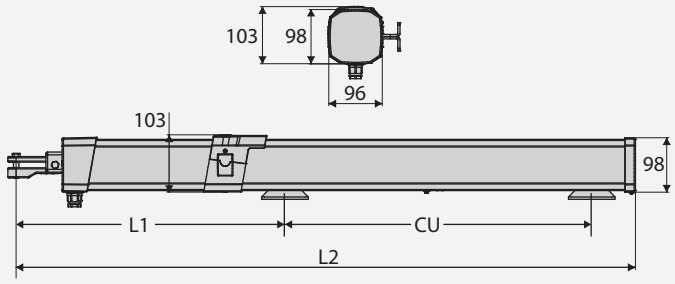
GIUNO ULTRA BT A

HOME
BUILDING
U-Link
24 V
er ready
ee link
d-track
rolling code

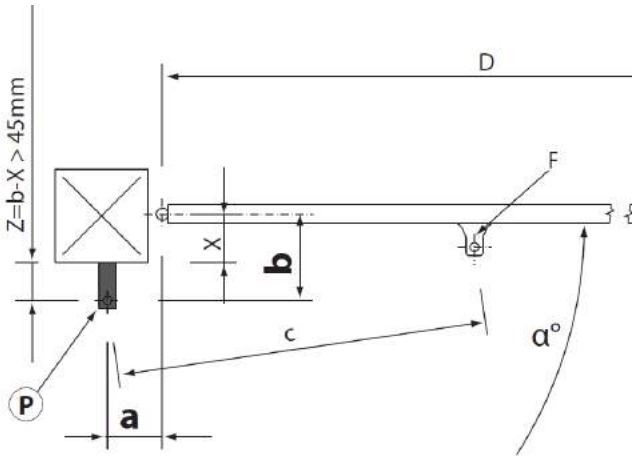


Oferta siłowników hydraulicznych na 24V do bardzo intensywnego użytkowania. Odpowiednie do każdego rodzaju zastosowania: mieszkalnego, przemysłowego lub wielodostępowego(osiedla mieszkaniowe itp). Kompaktowy i wytrzymały, zdolny do automatyzacji bram skrzydłowych o szerokości do 5 metrów i wadze do 800 kg.
Zabezpieczenie przed zgnieceniem gwarantowane dzięki ekskluzywnemu systemowi D-Track.

WYMIARY (mm)



	L1	CU	L2
GIUNO BT A20	715	270	1116
GIUNO BT A50	932	392	1381



GIUNO ULTRA BT A 50									
z > 45 (mm)	a (mm)								
	115	**135**	**155**	**175**	**195**	**215**	**235**	**255**	**275**
115				110	110	108	101	96	92
135			106	106	110	1025	96	92	
155		107	106	108	103	96	91	87	
175		103	107	106	96	91	86		
195		104	106	97	90	86			
215		101	99	90	85				
235	96	101	90	84					
255	95	89	83						
275	88								α°

b (mm)

GIUNO ULTRA BT A 20									
z > 45 (mm)	a (mm)								
	90	**100**	**110**	**125**	**135**	**145**	**155**	**165**	**175**
90					110	104	98	95	91
100					105	99	95	91	88
110				108	100	95	91	88	
125				99	93	89	86		
135			99	93	89				
145		95	97	89					
155		95	91						
165	91	91	86						
175	91	85							α°

b (mm)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Centrala sterująca	THALIA P	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	90 W	
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2 m	5 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	300 kg	800 kg
Użyteczny skok roboczy	268 mm	390 mm
Max. kąt otwarcia	110 °	
Czas otwarcia	14 s	20 s
Typ krańcówek	Magnetyczne (otwarcie, zamknięcie, na spowolnieniach)	
Spowolnienie	TAK	
Blokada	Do wyboru na otwarciu/zamknięciu	
Odblokowanie	Klucz trójkątny	
Reakcja na przeszkodę	d-Track	
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna	
Klasa szczelności	IP55	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 60 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935105 00001	GIUNO ULTRA BT A20	2100 zł	Siłownik hydrauliczny z silnikiem 24 V do skrzydeł o szerokości do 2 m i wadze 300 kg do bardzo intensywnego użytku. Czas otwarcia 14 s. Blokada na otwarciu i zamknięciu (możliwość wyłączenia). Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
P935106 00001	GIUNO ULTRA BT A50	2310 zł	Siłownik hydrauliczny z silnikiem 24 V do skrzydeł o szerokości do 5 m i wadze 800 kg do bardzo intensywnego użytku. Czas otwarcia 20 s. Blokada na otwarciu i zamknięciu (możliwość wyłączenia). Magnetyczne wyłączniki krańcowe..
	GIUNO ULTRA BT A20 KIT *	5880 zł	Zestaw (2 x GIUNO BT A20, skok roboczy 268 mm, centrala sterująca THALIA POWER z wbudowanym odbiornikiem 2-kanałowym CLONIX 64, fotokomórki DESME, pilot 2 kanałowy MITTO B2) do skrzydeł do 2,0 m i masie do 300 kg.
	GIUNO ULTRA BT A50 KIT *	6280 zł	Zestaw (2 x GIUNO BT A50, skok roboczy 390 mm, centrala sterująca THALIA POWER z wbudowanym odbiornikiem 2-kanałowym CLONIX 64, fotokomórki DESME, pilot 2 kanałowy MITTO B2) do skrzydeł do 5,0 m i masie do 300 kg lub 2,0 m - 800 kg.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

THALIA P: Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.

D113747 00002 - THALIA P - 1480 zł

Wi-Fi



- Napięcie zasilania centrali: 230V jednofazowe
- Napięcie zasilania siłowników: 24Vdc 240W max każde wyjście
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe(wyjmowalne), uproszczone programowanie oparte na scenariuszu z wyświetlaczem i wbudowanym dwukanałowym odbiornikiem CLONIX64, systemem przeciwzgnieceniowy D-Track, spowolnienia podczas otwierania i zamykania oraz elektronicznym samouczeniem AUTOSET
- Główne cechy: automatyczne zamykanie, szybkie zamykanie, częściowe otwieranie, funkcja deadman, bezpośrednie podłączenie elektrozaworu i elektromagnesu, bezpośrednie połączenie krawędzi 8K2
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

AKCESORIA



P125020 - **BBT BAT - 600 zł**

Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.



N733426 - **ARB LUX - 245 zł**

Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX.



N733474 - **ARB LUX G - 225 zł**

Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX G.



D610180 - **CLS - 3,50 zł**

Trójkątny klucz odblokowujący l=52 mm.



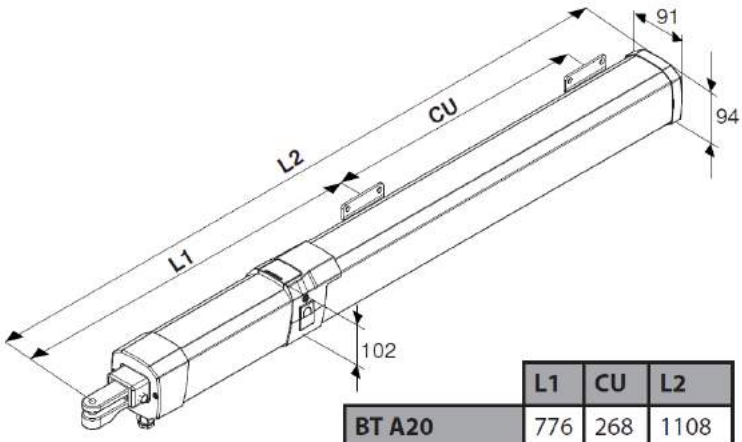
N999443 - **PL LX BT - 70 zł**

Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla LUX BT, GIUNO BT A.

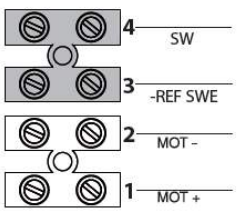


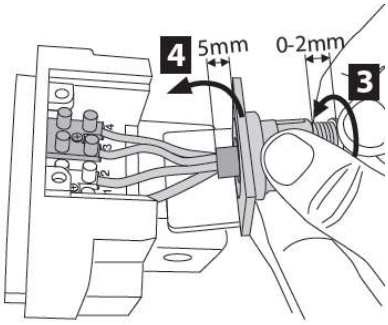
P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



	L1	CU	L2
BT A20	776	268	1108
BT A50	883	390	1347





U-Link

Nowość

Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

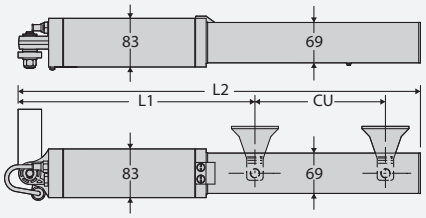
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

LUX

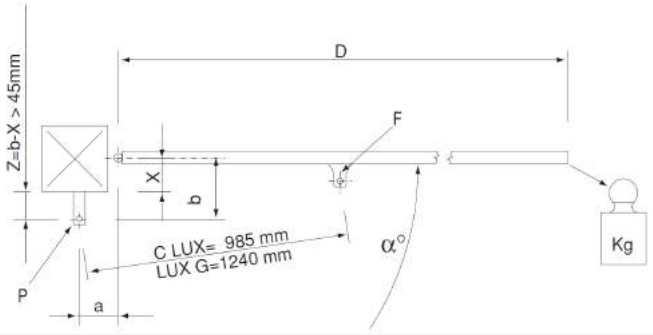


Oferta siłownikow hydraulicznych do bardzo intensywnego użytkowania, odpowiedni do każdego rodzaju zastosowań mieszkaniowych, przemysłowych lub na osiedla mieszkaniowe.
Kompaktowy i wytrzymały, zdolny do automatyzacji bram skrzydłowych o szerokości do 5 metrów i wadze do 800 kg.
Dostępne zarówno w wersji niesamohamownej jak i samohamownej, z maksymalną precyzją regulacji momentu obrotowego gwarantowaną przez zawory by-pass.
Siłowniki hydrauliczne na 230V nie posiadają wyłączników krańcowych i wymagają ograniczników (Odbojów) mechanicznych.

WYMIARY (mm)



	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B	715	270	1025
LUX FC 2B	850	280	1320
LUX R 2B SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G	850	390	1300



LUX G-LUX GV 2B

z > 45 (mm)	a (mm) 95	115	135	155	175	195	215	235	255	276	295
95						128	115	107	102	97	94
115						119	108	102	97	93	90
135					130	111	102	97	93	89	
155					114	103	97	92	88		
175					104	96	91	87			
195				107	96	90					
215				96	89						
235			96	88							
255	105	96	87								
276	96	85									
295	94										α°

b (mm)

LUX B - LUX 2B

z > 45 (mm)	a (mm) 80	90	100	110	120	135	145	155	165	175
90						116	108	102	98	94
100						110	103	98	94	91
110					123	104	99	94	91	
120					111	99	94	91		
135				111	100	90				
145				102	94					
155			104	95	90					
165			95	90						
175		95	88							
185	96	88								α°

b (mm)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	LUXB	LUX2B	LUX G	LUX GV 2B
Centrala sterująca	RIGEL 6			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Napięcie zasilania silnika	230 V (kondensator 6,3uF)			
Pobór mocy	250 W			
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2 m		5 m/2 m	3.5 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	300 kg		300 kg/800 kg	300 kg
Użyteczny skok roboczy	270 mm		390 mm	270 mm
Czas otwarcia	17 s		48 s	28 s
Typ krańcówek	czas pracy, wymagane odboje mechaniczne			
Spowolnienie	nie			
Blokada hydrauliczna	na zamykaniu	na zamykaniu i otwieraniu	brak	na zamykaniu i otwieraniu
Odblokowanie	Klucz trójkątny			
Reakcja na przeszkodę	sprzęgło hydrauliczne			
Częstotliwość użytkowania	500c/24		250c/24	500c/24
Klasa szczelności	IP57			
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 60 °C			

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935010 00001	LUX B	1840 zł	Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokada hydrauliczna na zamknięcie.
P935011 00001	LUX 2B	1890 zł	Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na zamknięcie i otwarcie.
P935013 00001	LUX G	2100 zł	Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, dł. skrzydła max. 5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykr. przeszkód. Częstotliwość do 250 cykli na dobę.
P935014 00005	LUX GV 2B	2150 zł	Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, dł. skrzydła max. 3,5 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykr. przeszkód. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczna na zamknięcie i otwarcie. Zwiększona prędkość pracy.
	LUX GV 2B KIT *	5155 zł	Zestaw: LUX GV 2B KIT (2 x LUX GV 2B, skok 390 mm, centrala RIGEL 6 z odbiornikiem 2-kanałowym CLONIX 64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 3,5 m i masie do 300 kg, 500 cykli na dobę.
	LUX 2B KIT *	4615 zł	Zestaw: LUX KIT (2 x LUX 2B, skok 270 mm, centrala RIGEL 6 z odbiornikiem 2-kanałowym CLONIX 64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2) do skrzydeł do 2 m i masie do 300 kg, 500 cykli na dobę.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

Wi-Fi

AKCESORIA



N733426 - **ARB LUX - 245 zł**

Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX.



N733474 - **ARB LUX G - 225 zł**

Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX G.



D730178 - **PLE - 44 zł**

Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla siłowników LUX, ORO, PHOBOS.



D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.



D111013 - **ME - 185 zł**

Moduł sterujący elektrozamkiem 12Vac dla systemów automatyki 230V.



D610180 - **CLS - 3,50 zł**

Trójkątny klucz odblokowujący l=52 mm.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.

U-Link
new Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

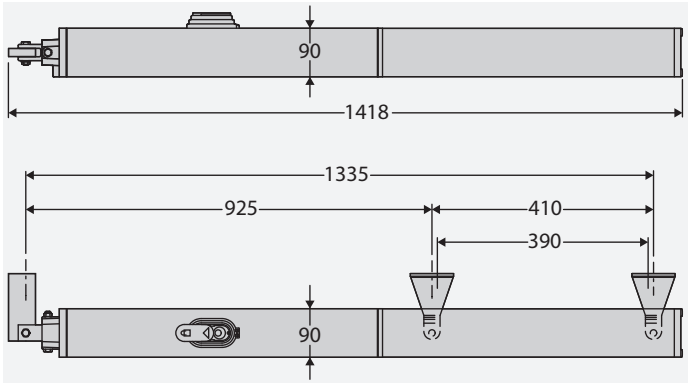
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

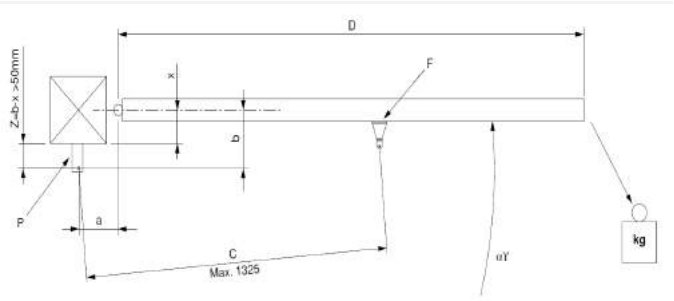
P4,5 / P7



Niezwykle wytrzymały i niezawodny hydrauliczny siłownik do zastosowań przemysłowych i na osiedla mieszkaniowe.
Może zautomatyzować skrzydła bramy o szerokości do 7 m(P7) i 4,5m(P4,5) i wadze do 500 kg.
Cicha i płynna praca bramy jest gwarantowana przez wyjątkowo wydajny układ hydrauliczny i spowolnienie na zamykaniu.
Najwyższą precyzję sterowania siłą ciągu gwarantuje system zaworów by-pass.

WYMIARY (mm)





P4,5 - P7

z > 50 (mm)	a (mm) 120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
120						117	109	103	99	95	92
135					123	111	104	99	95	92	
150					114	105	99	95	92		
165				123	107	100	95	91			
180				109	100	95	91				
195			118	101	95	90					
210			103	95	90						
225		106	95	89							
240		95	89								
255	95	88									
270	88										α°

b (mm)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	P4,5	P7
Centrala sterująca	RIGEL 6	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	230 V (kondensator 8uF)	
Pobór mocy	250W	
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	4.5 m	7 m
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	500 kg	
Użyteczny skok roboczy	390 mm	
Max. kąt otwarcia	123 °	
Czas otwarcia	28s+spowolnienie	42s+spowolnienie
Typ krańcówek	czas pracy , wymagane są odboje	
Spowolnienie	Na zamknięciu, 20mm	
Blokada	Elektrozamek	
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany	
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło elektryczne	
Częstotliwość użytkowania	500c/24, wyłącznik terminczny 160 °C	
Klasa szczelności	IP55	
Zakres temp. pracy	-10 ÷ 60 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935061 00001	P4,5	2940 zł	Niesamohamowny hydrauliczny siłownik do bram skrzydłowych do 4,5 m szerokości i 500 kg wagi. Czas cyklu 28s + spowolnienie . Skok użyteczny to 390 mm, maksymalny kąt 123 °. Spowolnienie na zamknięciu.
P935060 00001	P7	3040 zł	Niesamohamowny hydrauliczny siłownik do bram skrzydłowych do 7 m szerokości i 500 kg wagi. Czas cyklu 42s + spowolnienie . Skok użyteczny to 390 mm, maksymalny kąt 123 °. Spowolnienie na zamknięciu.

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, **regulowana czułość na przeszkodę**
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

Wi-Fi

AKCESORIA



D610180 - **CLS - 3,50 zł**

Trójkątny klucz odblokowujący l=52 mm.



D111013 - **ME - 185 zł**

Moduł sterujący elektrozamkiem 12Vac dla systemów automatyki 230V.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

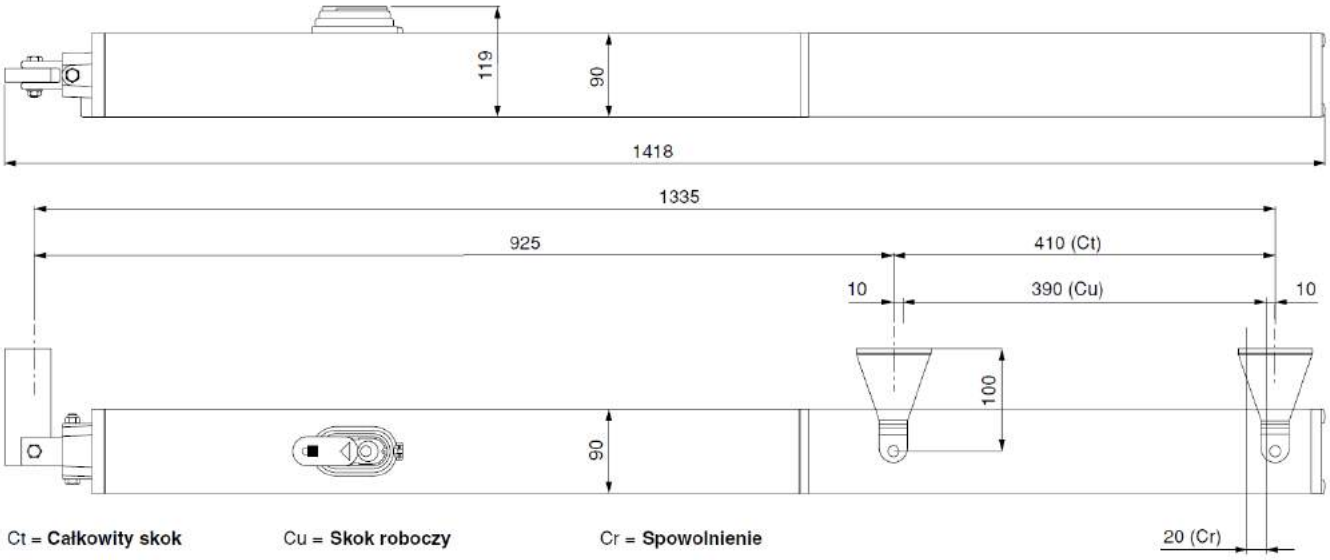
Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.

WYMIARY (mm)



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

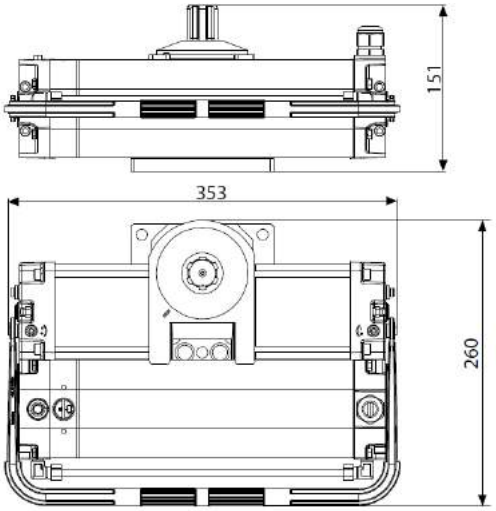
SUB BT

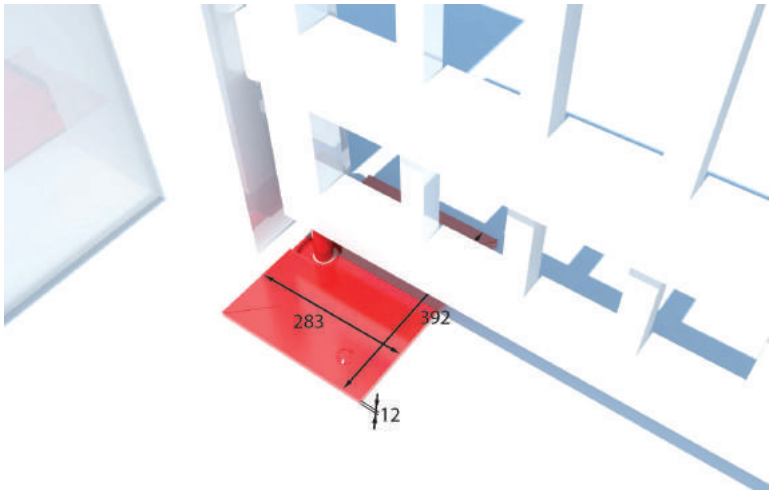
HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION
ee link
er ready
d-track
24 V
U-Link
rolling code



Niskonapięciowy siłownik hydrauliczny do bardzo intensywnego użytkowania, odpowiedni do każdego rodzaju zastosowań mieszkaniowych, przemysłowych lub na osiedla mieszkaniowe.
Kompaktowy i wytrzymały, może zautomatyzować skrzydła bramy o szerokości do 2,5 m i wadze do 800 kg. Wyposażony w mechaniczne ograniczniki i wirtualny enkoder, gwarantujący maksymalne bezpieczeństwo przed zgnieceniem dzięki elektronicznemu spowolnieniu i systemowi D-Track.

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	SUB BT
Centrala sterująca	THALIA P
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	24 V
Pobór mocy	90 W
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	2.5 m (pow. 2m z elektrozamkiem)
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	800 kg
Max. kąt otwarcia	120 °
Czas otwarcia	13 s (9 °/s)
Spowolnienia	Tak
Blokada	Hydrauliczna na otwarciu/zamknięciu
Odblokowanie	Spersonalizowany klucz - **SCP** lub patentowy - **SCC**
Reakcja na przeszkodę	D-Track
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna
Klasa szczelności	IP67
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 60 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P930123 00001	SUB BT	3360 zł	Niskonapięciowy, samohamowny hydrauliczny siłownik podziemny do skrzydeł do 2,5 m i wagi 800 kg.

THALIA P: Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.

D113747 00002 - THALIA P - 1480 zł - Zalecana

Wi-Fi



- Napięcie zasilania centrali: 230V jednofazowe
- Napięcie zasilania siłowników: 24Vdc 240W max każde wyjście
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe(wyjmowalne), uproszczone programowanie oparte na scenariuszu z wyświetlaczem i wbudowanym dwukanałowym odbiornikiem CLONIX64, systemem przeciwzgnieceniowy D-Track, spowolnienia podczas otwierania i zamykania oraz elektronicznym samouczeniem AUTOSET
- Główne cechy: automatyczne zamykanie, szybkie zamykanie, częściowe otwieranie, funkcja deadman, bezpośrednie podłączenie elektrozaworu i elektromagnesu, bezpośrednie połączenie krawędzi 8K2
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

AKCESORIA



D113745 00002 - **THALIA LIGHT - 640 zł**

Wi-Fi

Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych



N733480 00001 - **FCS BT - 1040 zł**

Skrzynia fundamentowa dla siłowników serii SUB BT.



N733392 - **SCC - 115 zł**

Odblokowanie dla ELI 250N i SUB BT na klucz patentowy (dźwignia).



N733502 - **SCP - 825 zł**

Odblokowanie dla ELI 250 and SUB BT z kluczem spersonalizowanym.



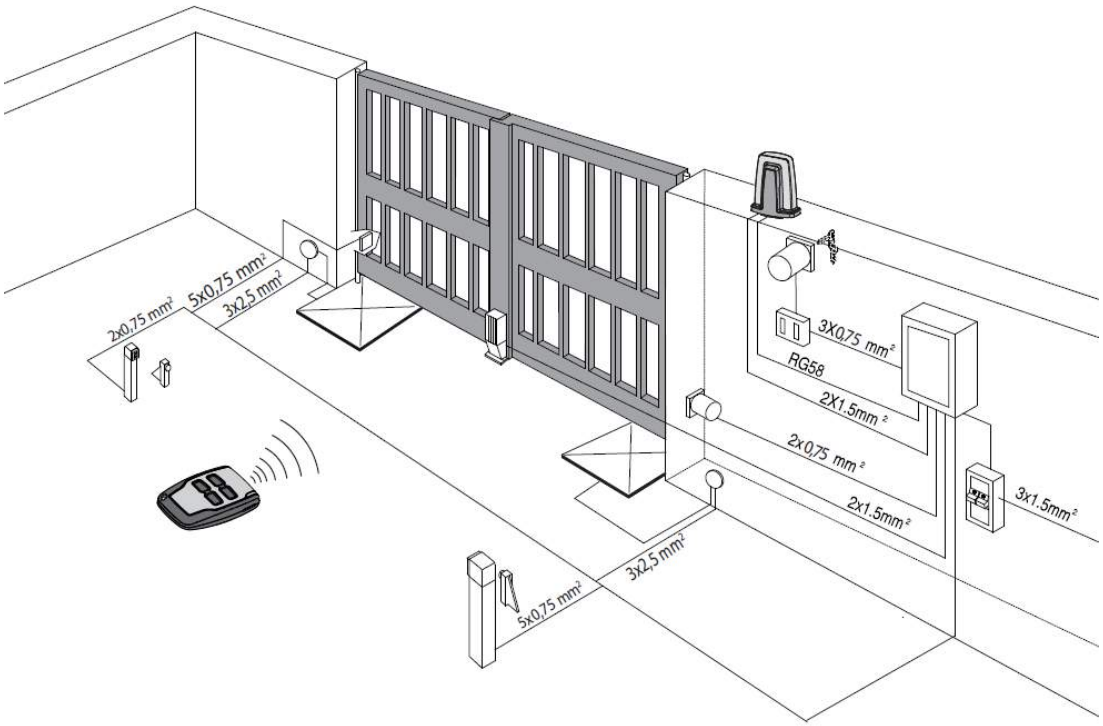
P125020 - **BBT BAT - 600 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do THALIA LIGHT i THALIA P.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



U-Link

Nowość

Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

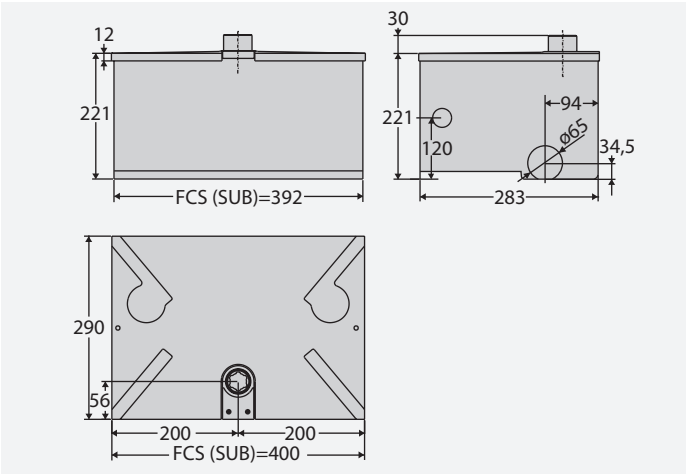
SUB

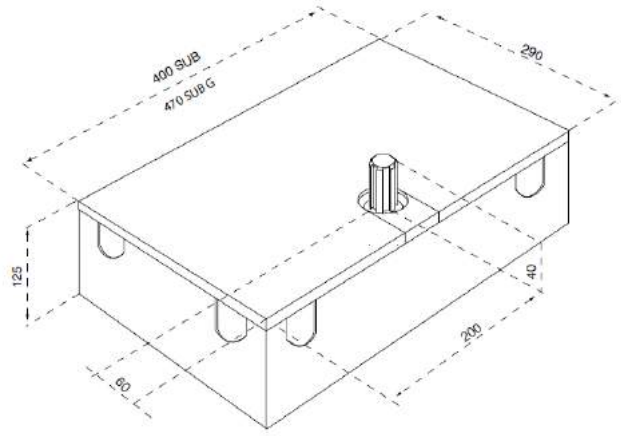
HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION
ee link
er ready
U-Link
rolling code



Oferta podziemnych siłowników hydraulicznych do bardzo intensywnego użytkowania, odpowiedni do każdego rodzaju zastosowań mieszkaniowych, przemysłowych lub wielodostępowych. Kompaktowy i wytrzymały, zdolny do automatyzacji bram skrzydłowych o szerokości do 3,5 metra i wadze do 800 kg. Dostępne w wersji samohamownej i niesamohamownej, z lub bez zwalniania podczas otwierania i zamykania oraz z kątami otwarcia do 180 °.

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	SUB DX	SUB SX	SUB R DX	SUB R SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX
Centrala sterująca	RIGEL 6									
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz									
Napięcie zasilania silnika	230 V									
Pobór mocy	250 W									
Max. szerokość skrzydła drzwi/bramy	1.8 m				2.5 m		3.5 m		1.8 m	
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	800 kg									
Max. kąt otwarcia	130 °								180 °	
Czas otwarcia	24 s		14+spowolnienie s		14+spowolnienie s		33 s			
Wytączniki krańcowe	czas pracy									
Spowolnienia	Nie		Tak		Tak		Nie			
Blokada	Na otwarciu i zamknięciu/hydrauliczna				Elektrozamek				Na otwarciu i zamknięciu/ hydrauliczna	
Odblokowanie	Klucz tójkątny				Rewersyjny				Klucz tójkątny	
Reakcja na przeszkodę	Sprzęgło hydrauliczne									
Częstotliwość użytkowania	Bardzo intensywna									
Klasa szczelności	IP67									
Zakres temp. pracy	-10 ÷ 60 °C									

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P930026 00001	SUB DX	2990 zł	Siłownik hydrauliczny (prawy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.
P930026 00002	SUB SX	2990 zł	Siłownik hydrauliczny (lewy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.
P930012 00005	SUB R DX	3180 zł	Siłownik hydrauliczny (prawy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn. Spowolnienia
P930012 00006	SUB R SX	3180 zł	Siłownik hydrauliczny (lewy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn. Spowolnienia
P930013 00007	SUB ER DX	2990 zł	Siłownik hydrauliczny (prawy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Spowolnienia.
P930013 00008	SUB ER SX	2990 zł	Siłownik hydrauliczny (lewy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Spowolnienia.
P930014 00005	SUB EL DX	3050 zł	Siłownik hydrauliczny (prawy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 3,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.
P930014 00006	SUB EL SX	3050 zł	Siłownik hydrauliczny (lewy) niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 3,5 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę.
P930010 00006	SUB G SX	3180 zł	Siłownik hydrauliczny (lewy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.
P930010 00005	SUB G DX	3180 zł	Siłownik hydrauliczny (prawy) samohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 1,8 m, waga skrzydła 800 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość użytkowania do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na otw./zamkn.

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

AKCESORIA



D610256 - **CLS/82 - 4 zł**

Trójkątny klucz odblokowujący dla siłowników SUB l=82 mm.



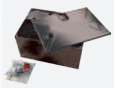
N733066 00003 - **FCS DX - 1040 zł**

Skrzynia fundamentowa przeznaczona do zamontowania prawego siłownika SUB, umożliwiająca łatwą konserwację bez konieczności demontażu skrzydła bramy.



N733066 00004 - **FCS SX - 1040 zł**

Skrzynia fundamentowa przeznaczona do zamontowania lewego siłownika SUB, umożliwiająca łatwą konserwację bez konieczności demontażu skrzydła bramy.



N733066 00001 - **CPS DX - 725 zł**

Skrzynia fundamentowa zaprojektowana do zamontowania prawego siłownika SUB.



N733066 00002 - **CPS SX - 725 zł**

Skrzynia fundamentowa zaprojektowana do zamontowania lewego siłownika SUB.



N733092 - **CPS G - 1040 zł**

Skrzynia fundamentowa do przygotowania do montażu prawego i lewego siłownika SUB G



N728002 - **BSC - 130 zł**

Ramię ślizgowe do siłowników SUB.



D111013 - **ME - 185 zł**

Moduł sterujący elektrozamkiem 12Vac dla systemów automatyki 230V.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.

U-Link

Nowość

Koniec serii



U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

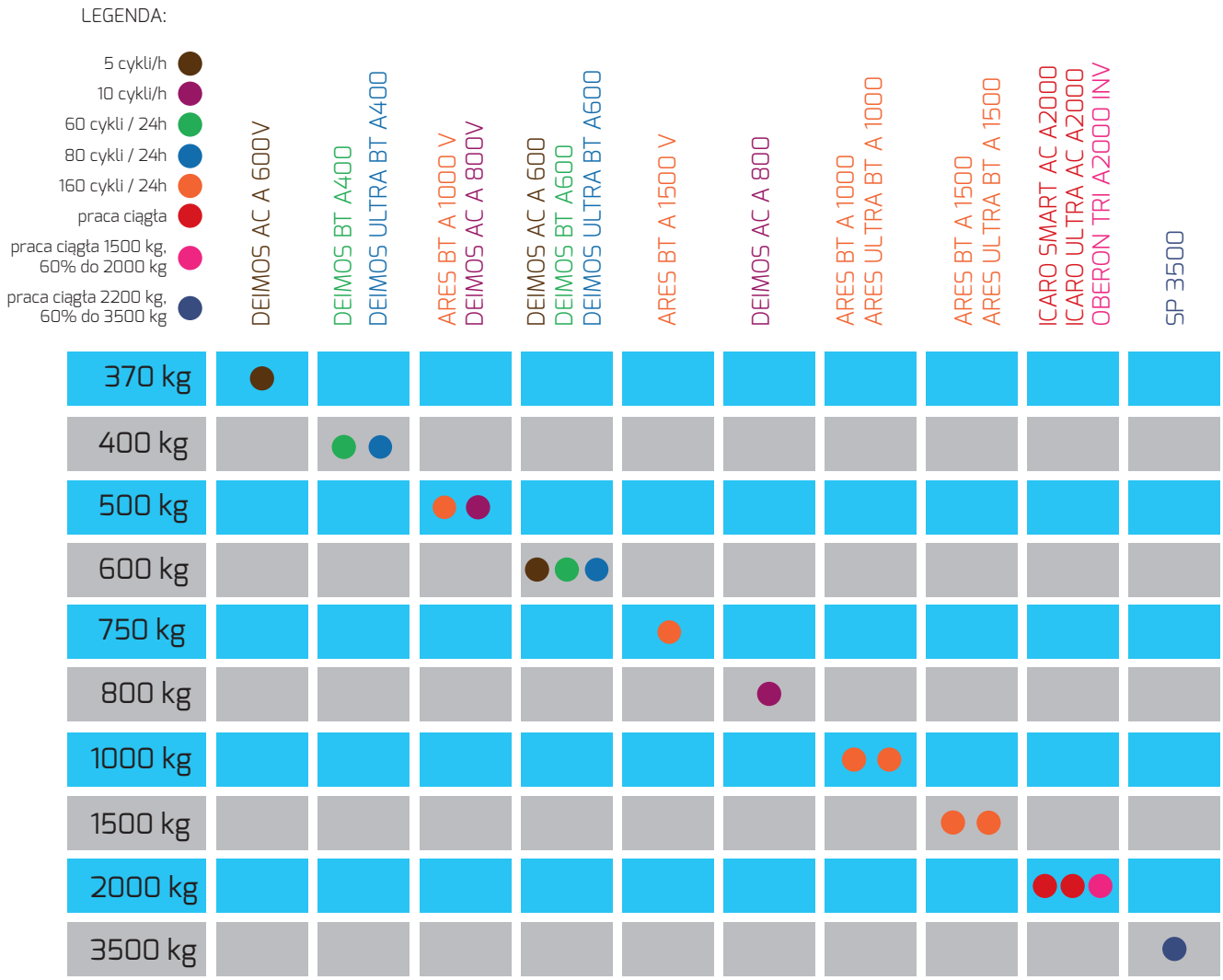
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

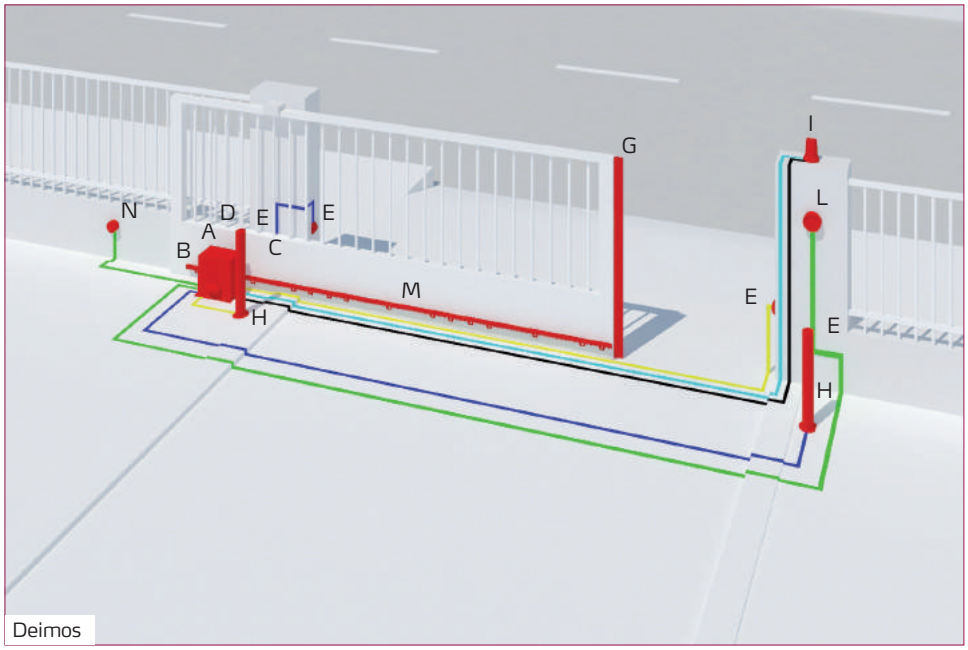
Napędy do bram przesuwnych

Przewodnik po ofercie

Max. waga bramy	Napięcie zasilania	Częstotliwość użytkowania	Model napędu	Cechy
napędy do bram przesuwnych				
400	24	intensywna	DEIMOS BT A400	Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
			DEIMOS ULTRA BT A400	U-Link i Magnetyczny wyłącznik krańcowy.
500	24	intensywna	ARES BT A1000 V	Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
600	24	intensywna	DEIMOS BT A600	Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
			DEIMOS ULTRA BT A600	U-Link i Magnetyczny wyłącznik krańcowy.
	230	Średnio intensywna	DEIMOS AC A600 MAG	Centrala ze standardowymi kolorowymi złączami zaciskowymi. Śruby obudowy od czoła. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
750	24	intensywna	ARES BT A1500 V	Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
800	230	Średnio intensywna	DEIMOS AC A800 MAG	Hamulec i sprzęgło zarządzane elektronicznie. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
1000	24	intensywna	ARES BT A1000	Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
			ARES ULTRA BT A1000	U-Link i Magnetyczny wyłącznik krańcowy.
	230	Bardzo intensywna	ICARO SMART AC A2000 V	Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją (ALARM). Napęd z enkoderem i zarządzaniem momentem obrotowym dzięki technologii D-track. Przekładnia w kąpieli olejowej.
1500	24	intensywna	ARES BT A1500	Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
			ARES ULTRA BT A1500	U-Link i Magnetyczny wyłącznik krańcowy.
2000	230	Bardzo intensywna	ICARO SMART AC A2000	Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją (ALARM). Napęd z enkoderem i zarządzaniem momentem obrotowym dzięki technologii D-track. Przekładnia w kąpieli olejowej.
			ICARO ULTRA AC A2000	
3500	400		SP3500 TRI 400	Centrala sterująca z wyświetlaczem i portem komunikacyjnym U-Link



Przykładowy schemat okablowania



Deimos

A	Napęd
B	Centrala sterująca
C	Zasilanie awaryjne
D	Odbiornik
E	Fotokomórki
F	Krawędź bezpieczeństwa fotokomórki
G	Czuła listwa
H	Kolumienka
I	Lampa ostrzegawcza
L	Układ sterowania (przełącznik kluczowy, klawiatura, czytnik kart)
M	Listwa zębata
O	Panel solarny
	2x1.5
	3x1.5
	RG 58
	5x1
	2x1
	9x0.5

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

1. Podane w tabeli powyżej dane dotyczące masy bramy, nie obejmują oporów toczenia. W przypadku bram jeżdżących po szynie należy doliczyć 40%, natomiast w przypadku bramy samonośnej (podwieszanej) trzeba doliczyć 30% do masy rzeczywistej. Uzyskany w ten sposób wynik należy porównać z nominalną masą podaną w tabeli.
   W przypadku gdy rzeczywista masa bramy powiększona o opory toczenia jest bardzo zbliżona do wartości podanej w tabeli, zaleca się wybranie siłownika przeznaczonego do cięższych bram. Masa bramy wypełnionej deskami może znacznie się zmienić ze względu na pochłanianą przez drewno wilgoć. Należy pamiętać także, że źle zamontowana lub źle skonstruowana i wykonana brama może stwarzać tak duże opory, że żadne z powyższych wyliczeń nie będą prawidłowe. Jeżeli podczas ręcznej obsługi, brama stawia duży opór lub są miejsca w których się klinuje to należy bramę poprawić. Brama na całej długości, przy użyciu stałej siły, powinna się przesuwać ruchem jednostajnym .

   PRZYKŁAD: 950 kg (masa bramy) + 30% (opory toczenia) = 1235 kg - wybór - siłownik **ARES ULTRA BT A1500**.

2. Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia bramy). Należy zwrócić uwagę czy brama będzie także służyła jako przejście dla pieszych. Wtedy ilość cykli może się gwałtownie zmienić i należy ją uwzględnić lub zalecić użytkowanie furtki.
   PRZYKŁAD:
   10 użytkowników x 3 (średnia liczba otwarć dziennie) = 30 cykli/dobę - wybór: siłownik **DEIMOS ULTRA BT A600.**

3. Długość bramy podana w metrach, określa światło wjazdu pomiędzy słupkami i nie obejmuje długości przeciwwagi.
   Ten parametr jest orientacyjny, gdyż możemy spotkać bramy które nie są długie ale ciężkie.

   Podczas doboru należy uwzględnić wszystkie powyższe informacje i dobrać siłownik spełniający największy z parametrów.

   Przykład doboru siłownika do bramy 400 kg i 100 użytkowników:
   400 kg (masa bramy) + 30% (opory toczenia) = 520 kg, ze względu na masę bramy możemy zastosować napęd **DEIMOS ULTRA BT A600**.
   Bramę użytkuje 100 osób x 3 (śr. liczba użyć) czyli otrzymujemy 300 cykli na dobę - wybór ze względu na częstotliwość użytkowania **ICARO ULTRA AC A2000**, należy zastosować więc napęd **ICARO ULTRA AC A2000** ze względu na częstotliwość użytkowania.

DEIMOS BT A

HOME ACCESS AUTOMATION

d-track

er ready

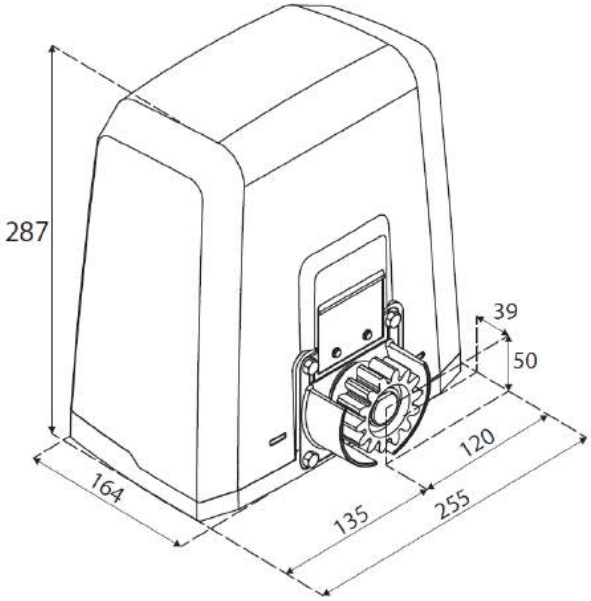
24 V

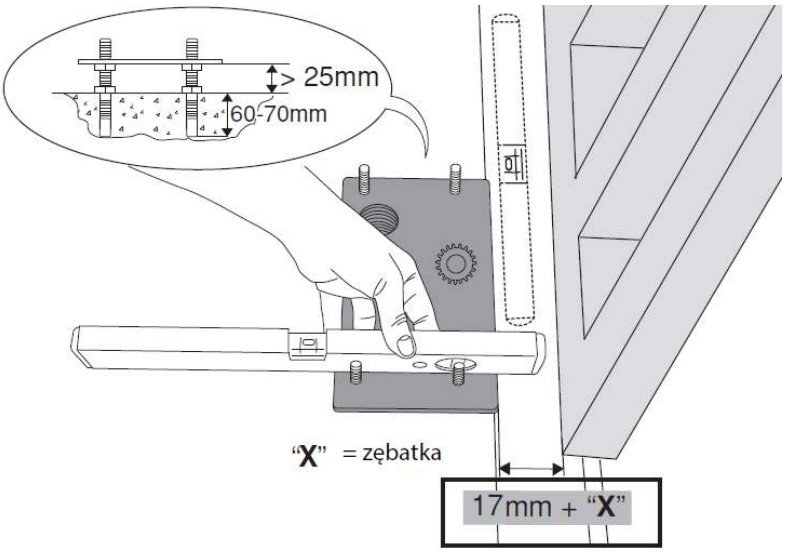
rolling code



Napędy do bram przesuwnych rezydencjalnych.
Przeznaczone do bram o masie do 400 lub 600kg.
Posiadają silnik zasilany napięciem 24V oraz wbudowaną centralę HAMAL.
Elektromechaniczny wyłącznik krańcowy.
Programowanie centrali odbywa się za pomocą przycisków, potencjometrów i DIP-SWITCHEs.
Funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkody, miękki start i spowolniena to tylko niektóre atrybuty napędów DEIMOS BT.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

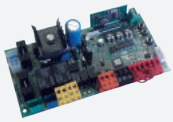
	DEIMOS BT A400	DEIMOS BT A600
Centrala sterująca	HAMAL	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	50 W	70 W
Max. waga bramy	400 kg/300 kg(Z18)	600 kg/360 kg(Z18)
Czas otwarcia	12 m/min	
Rodzaj wyłączników krańcowych	Elektromechaniczne	
Moduł koła zębatego	4 (koło zębate 14 zębów), przy 18 zębach 15,5 m/min.	
Spowolnienia	TAK (regulowane)	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na uderzenie	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Intensywna (80c/24h)	
Klasa szczelności	IP24	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
R925267 00002	DEIMOS BT KIT * A400	1470 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 400 kg. Centrala sterująca HAMAL, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.
R925271 00002	DEIMOS BT KIT * A600	1540 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 600 kg. Centrala sterująca HAMAL, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

HAMAL: Centrala sterująca z potencjometrami, przyciskami i przełącznikami DIP do sterowania jednym napędem z silnikiem 24V.

HAMAL - Zintegrowana - 660 zł



- Centrala sterująca z potencjometrami, przyciskami i przełącznikami DIP do sterowania jednym napędem na 24V - 70W.
- Napięcie zasilania centrali: 230V
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, , wbudowany odbiornik dwukanałowy na 63 piloty, inteligentny system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania,
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, funkcja furtki**(30% pełnego otwarcia)** sterowana radiowo, wejście listwy krawędziowej 8k2, zamykanie po foto, sterowanie START, OTWÓRZ, fototest. Diagnostyka na diodach LED.

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



N999151 - **SFD - 36 zł**

Podstawa montażowa dla napędów DEIMOS (dostarczana w zestawie).



P125035 - **SL BAT2 - 330 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.



SP130 - **34 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m.



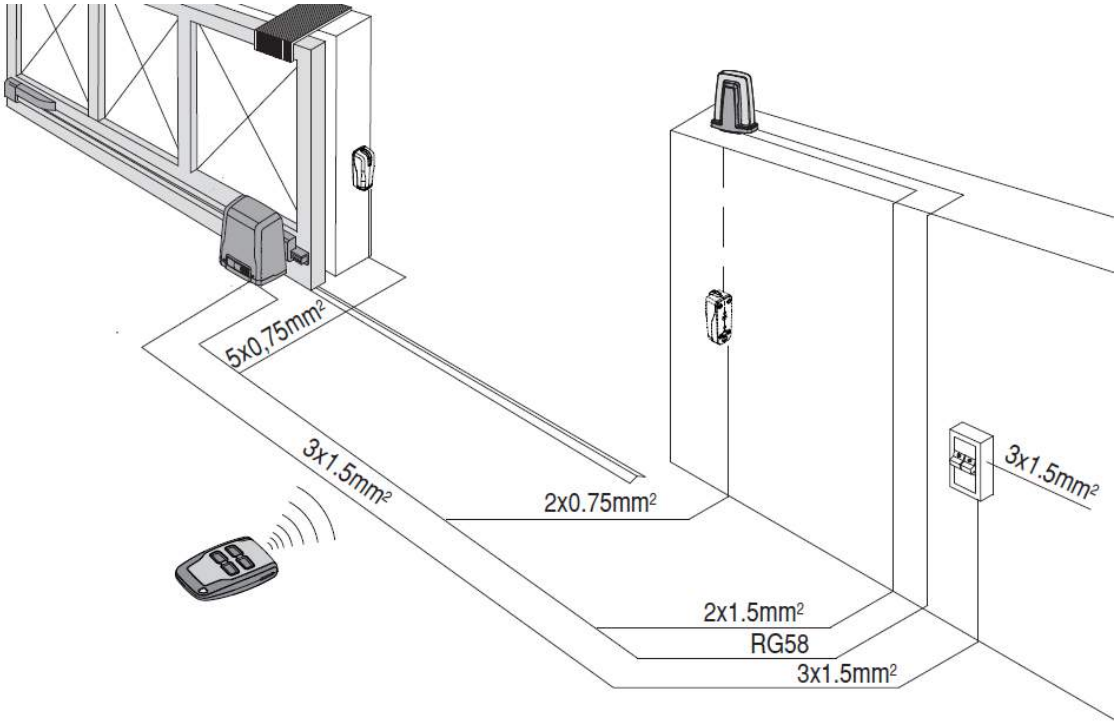
CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m



D113748 00003 - **RADIUS B LTA 24 R1 - 135 zł**

Lampa sygnalizacyjna ze zintegrowaną anteną do silników zasilanych napięciem 24V.



DEIMOS ULTRA BT A

HOME ACCESS AUTOMATION

ee link

24 V

er ready

d-track

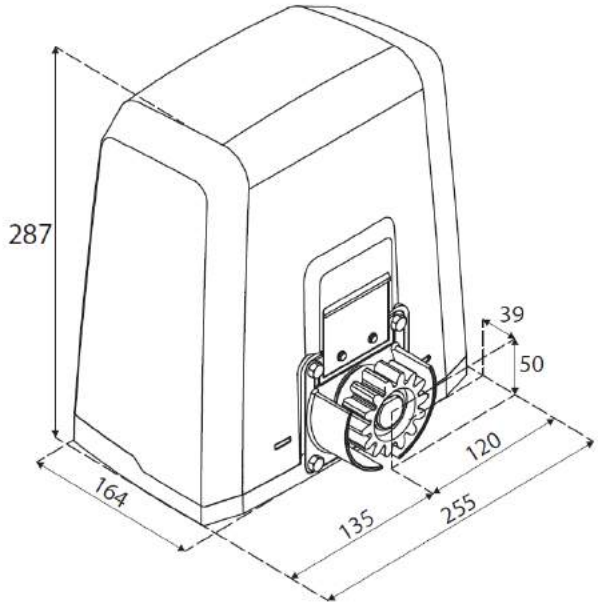
U-Link

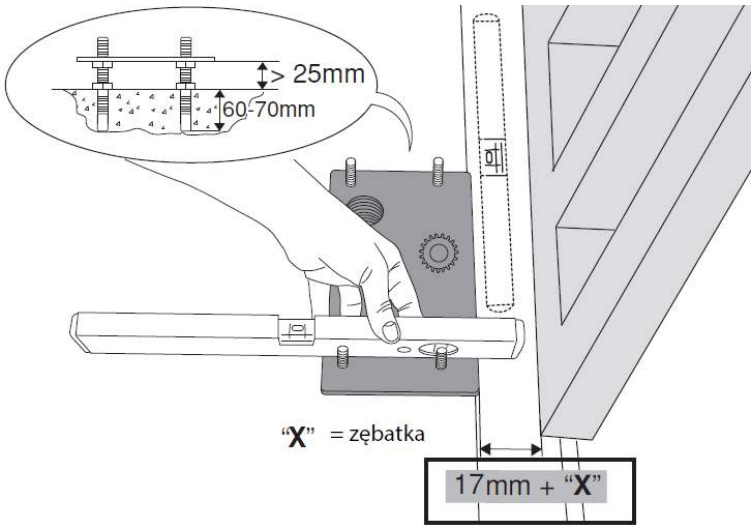
rolling code



Napędy do bram przesuwnych rezydencjalnych.
Przeznaczone do bram o masie do 400 lub 600kg.
Posiadają silnik zasilany napięciem 24V oraz wbudowaną centralę MERAK. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
Programowanie centrali odbywa się za pomocą funkcji na wyświetlaczu.
Funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkody, miękki start i spowolniena to tylko niektóre atrybuty napędów DEIMOS ULTRA BT.
Centrala sterująca posiada protokół U-Link, dzięki czemu jest możliwość zarządzania napędem poprzed aplikację U-CONTROL (darmowa aplikacja na telefon).
Odblokowanie za pomocą dźwigni na Spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS ULTRA BT A600
Centrala sterująca	MERAK SL1	MERAK SL2
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	50 W	70 W
Max. waga bramy	400 kg	600 kg
Czas otwarcia	12 m/min	
Rodzaj wyłączników krańcowych	Magnetyczne	
Moduł koła zębatego	4 (Z14)	
Spowolnienia	TAK (regulowane)	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany (ok. 40 numerów wkładek)	
Reakcja na uderzenie	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Intensywna (80c/24h)	
Klasa szczelności	IP44	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
R925265 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT * A400	1540 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 400 kg. Centrala sterująca MERAK, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link
R925269 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT * A600	1620 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 600 kg. Centrala sterująca MERAK, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

MERAK: Centrala sterująca z wyświetlaczem do sterowania jednym napędem z silnikiem 24V.

MERAK - Zintegrowana - 693 zł

Wi-Fi



- Centrala sterująca z wyświetlaczem do sterowania jednym napędem na 24V - 70W.
- Napięcie zasilania centrali: 230Vac
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, , wbudowany odbiornik dwukanałowy na 63 piloty, inteligentny system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, zabezpieczenie dostępu do MENU hasłem
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, funkcja furtki(regulowana), sterowana radiowo i z wejścia IC, wejście listwy krawędziowej 8k2, zamykanie po foto, sterowanie START, OTWÓRZ, ZAMKNIJ, fototest. Diagnostyka na wyświetlaczu.
- Kompatybilność: HQSC-D, QSC-D MA
- Centrala posiada port komunikacyjny U-Link dzięki czemu można do niej zastosować karty rozszerzające B EBA(WI-FI GATEWAY, RS 485Link i inne)

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



N999151 - **SFD - 36 zł**

Podstawa montażowa dla napędów DEIMOS (dostarczana w zestawie).



P125035 - **SL BAT2 - 330 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.



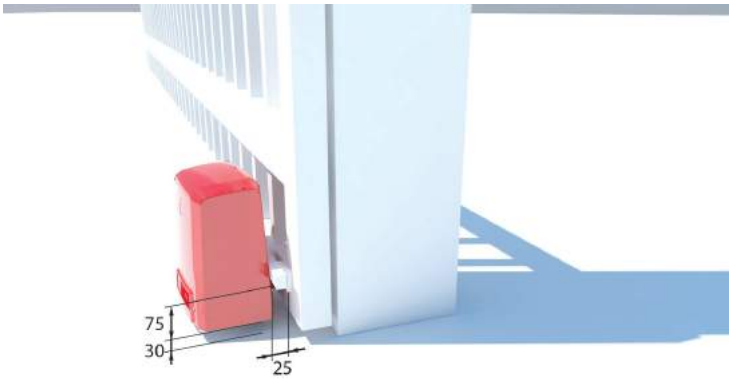
SP130 **- 34 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D113748 00003 - **RADIUS B LTA 24 R1 - 135 zł**

Lampa sygnalizacyjna ze zintegrowaną anteną do silników zasilanych napięciem 24V.



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

DEIMOS AC A

HOME ACCESS AUTOMATION

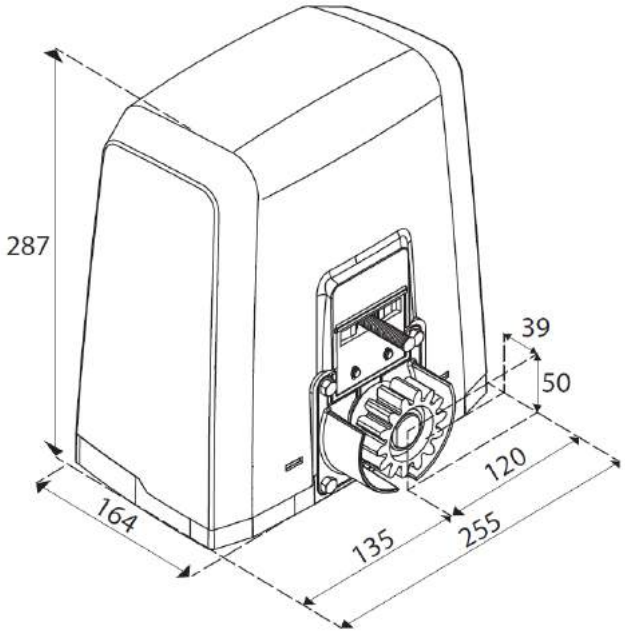
er ready

rolling code

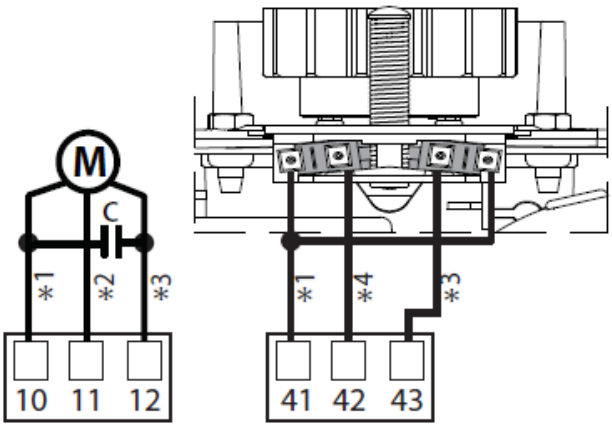


Napędy do bram przesuwnych rezydencjalnych.
Przeznaczone do bram o masie do 600 lub 800kg.
Posiadają silnik zasilany napięciem 230V oraz wbudowaną centralę SHYRA.
Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
Programowanie centrali odbywa się za pomocą przycisków, potencjometrów i DIP-SWITCHEs.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

WYMIARY (mm)



Podłączenie silnika



*1	*2	*3	*4
CZARNY	NIEBIESKI	BRĄZOWY	CZERWONY

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	DEIMOS AC A600 MAG	DEIMOS AC A800 MAG
Centrala sterująca	SHYRA AC	SHYRA-F AC
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Pobór mocy	400 W	300 W
Max. waga bramy	600 kg	800 kg
Czas otwarcia	9 m/min	9 m/min
Rodzaj wyłączników krańcowych	Magnetyczne	
Moduł koła zębatego	4 (Z14)	
Spowolnienia	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany	
Reakcja na uderzenie	Sprzęgło elektryczne , listwa krawędziowa	
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna (10c/h)	
Klasa szczelności	IP44	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
R9253226 0002	DEIMOS AC KIT * A600 MAG	1570 zł	Kompletny zestaw 230 V do bram przesuwnych o wadze do 600 kg. Centrala sterująca SHYRA AC, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2. **Magnetyczny wyłącznik krańcowy.**
R925334 00002	DEIMOS AC KIT * A800 MAG	1800 zł	Kompletny zestaw 230 V do bram przesuwnych o wadze do 800 kg. Centrala sterująca SHYRA-F AC, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, **2 piloty MITTO B4, lampa RADIUS B LTA230 R1 (z anteną). Magnetyczny wyłącznik krańcowy.**

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

SHYRA AC: centrala sterująca do sterowania jednym silnikiem na 230V - 500W max.

SHYRA AC - zintegrowana - 570 zł



- Centrala sterująca do napędów DEIMOS AC A600 do bram przesuwnych
- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 230V AC 500W max
- Główne funkcje: szybkie zamykanie, blokowanie impulsów
- Główne cechy: programowanie przy pomocy potencjometrów, przycisków i przełączników DIP, diagnostyka na LED, wbudowany odbiornik dwukanałowy CLONIX64, dwa zweryfikowane wejścia bezpieczeństwa, w tym jedno dedykowane dla listwy krawędziowej 8k2, funkcja furtki(8s) sterowana 2-gim kanałem radiowym

SHYRA-F AC: centrala sterująca do sterowania jednym silnikiem na 230V - 500W max. .

SHYRA-F AC - zintegrowana - 680 zł



- Centrala sterująca do napędów DEIMOS AC A800 do bram przesuwnych
- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 230V AC 500W max
- Główne funkcje: szybkie zamykanie, blokowanie impulsów
- Główne cechy: programowanie przy pomocy potencjometrów, przycisków i przełączników DIP, diagnostyka na LED, wbudowany odbiornik dwukanałowy CLONIX64, dwa zweryfikowane wejścia bezpieczeństwa, w tym jedno dedykowane dla listwy krawędziowej 8k2, funkcja furtki(8s) sterowana 2-gim kanałem radiowym

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



N999151 - **SFD - 36 zł**

Podstawa montażowa dla napędów DEIMOS (dostarczana w zestawie).



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



SP130 - **34 zł**

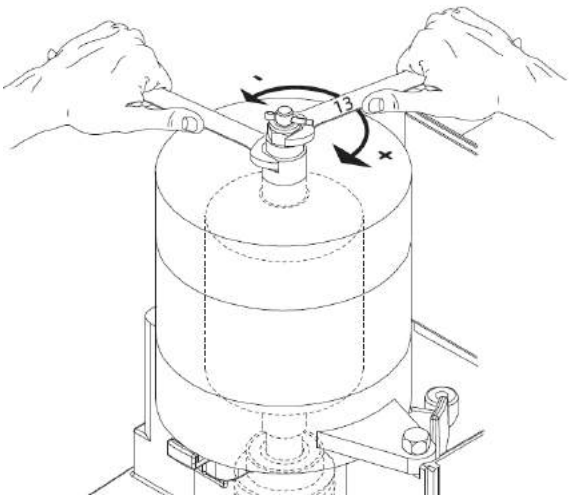
Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.

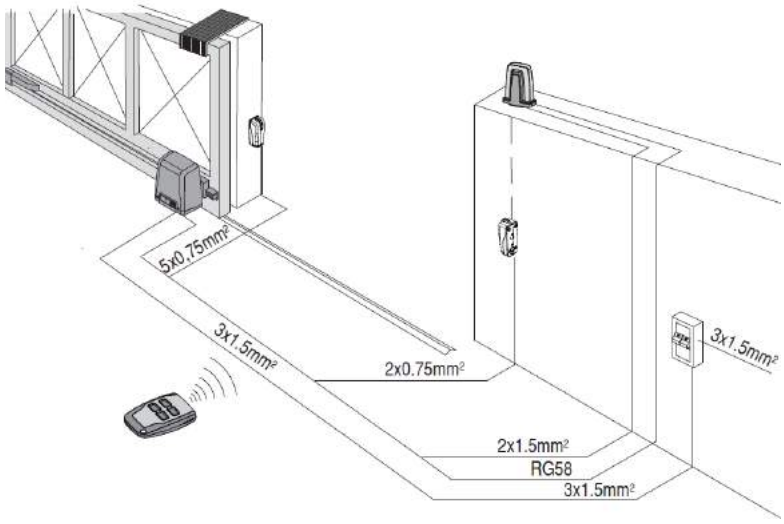


CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m

Regulacja sprzęgła ciernego w DEIMOS AC A600





U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

ARES BT A

BUILDING ACCESS AUTOMATION

24 V

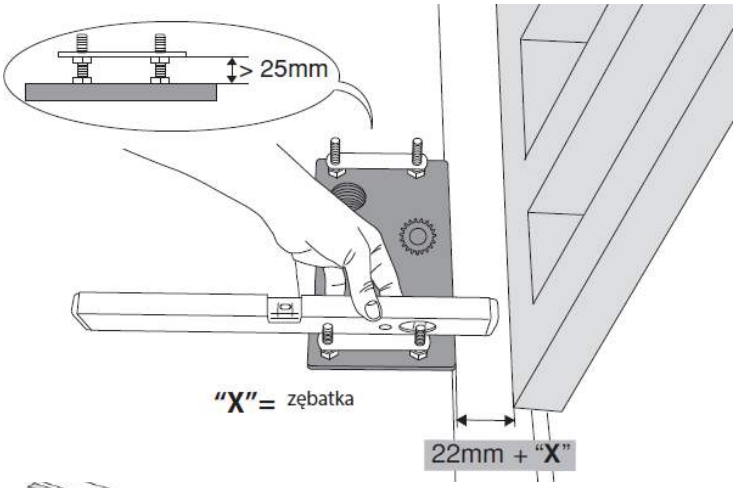
rolling code

er ready

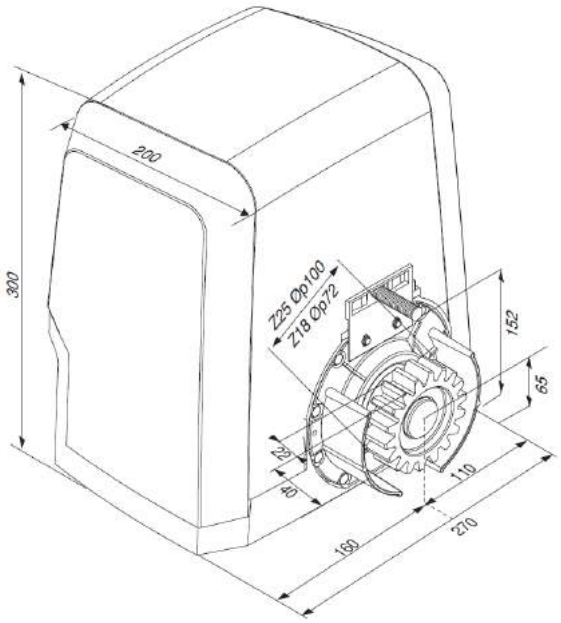
d-track

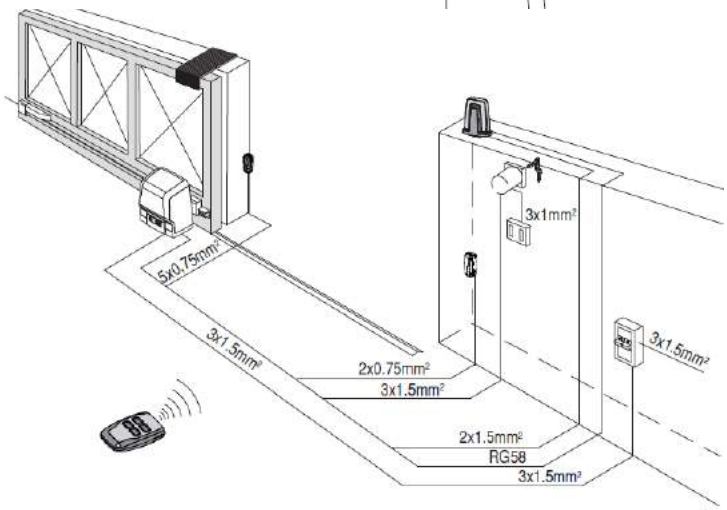


Napędy do bram przesuwnych do pracy intensywnej.
Przeznaczone do bram o masie do 1000 lub 1500kg.
Jest dostępna wersja szybkobierzna SV do 500kg wagi bramy, prędkość otwierania 25m/min z centralą MERAK.
Modele ze standardową prędkością pracy 9m/min mają wbudowaną centralę HAMAL bez wyświetlacza.
Etromechaniczny wyłącznik krańcowy.
Programowanie centrali HAMAL odbywa się za pomocą przycisków, potencjometrów i DIP-SWITCHEs.
Funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkody, miękki start i spowolniena to tylko niektóre atrybuty napędów ARES BT.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.



WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

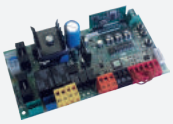
	ARES BT A1000 V	ARES BT A1500 V	ARES BT A1000	ARES BT A1500
Centrala sterująca	HAMAL			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Napięcie zasilania silnika	24 V			
Pobór mocy	240 W	400 W	240 W	400 W
Max. waga bramy	500 kg	750 kg	1000 kg	1500 kg
Czas otwarcia	12 m/min.		9 m/min.	
Rodzaj wyłączników krańcowych	Elektromechaniczne			
Moduł koła zębatego	4 (Z25)		4 (Z18)	
Spowolnienia	TAK (regulacja potencjometrem T3)			
Blokada	Mechaniczna			
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany			
Reakcja na uderzenie	D-Track			
Częstotliwość użytkowania	Intensywna (160 c/24h)			
Klasa szczelności	IP24			
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C			

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P926190 00002	ARES BT A1000 V	3170 zł	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 500 kg. Prędkość pracy **12 m / min.** Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Koło zębate Z25 (moduł 4).
P926188 00002	ARES BT A1500 V	3140 zł	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 750 kg. Prędkość pracy **12 m / min.** Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Koło zębate Z25 (moduł 4).
P926189 00002	ARES BT A1000	2360 zł	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1000 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).
P926187 00002	ARES BT A1500	2540 zł	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1500 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).
	ARES BT A1000 KIT *	2570 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1000 kg. Centrala sterująca HAMAL, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.
	ARES BT A1500 KIT *	2750 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1500 kg. Centrala sterująca HAMAL, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

HAMAL: Centrala sterująca z potencjometrami, przyciskami i przełącznikami DIP do sterowania jednym napędem z silnikiem 24V.

HAMAL - zintegrowana - 650 zł



- Centrala sterująca z potencjometrami, przyciskami i przełącznikami DIP do sterowania jednym napędem na 24V - 70W.
- Napięcie zasilania centrali: 230V
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, wbudowany odbiornik dwukanałowy na 63 piloty, inteligentny system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania,
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, funkcja furtki(30% pełnego otwarcia) sterowana radiowo, wejście listwy krawędziowej 8k2, zamykanie po foto, sterowanie START, OTWÓRZ, fototest. Diagnostyka na diodach LED.

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



D571054 - **CFZ - 78 zł**

Stalowa listwa zębata moduł 4, ocynkowana, w odcinkach 2m. Wymiary 22x22mm, cena za 1mb. Dopuszczalna waga bramy 2000kg.



N999156 - **SFI - 36 zł**

Podstawa montażowa dla ARES i ICARO (dostarczana w zestawie).



P125035 - **SL BAT2 - 330 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.



CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m



SP130 - **34 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D113748 00003 - **RADIUS B LTA 24 R1 - 135 zł**

Lampa sygnalizacyjna ze zintegrowaną anteną do silników zasilanych napięciem 24V.

U-Link
new Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

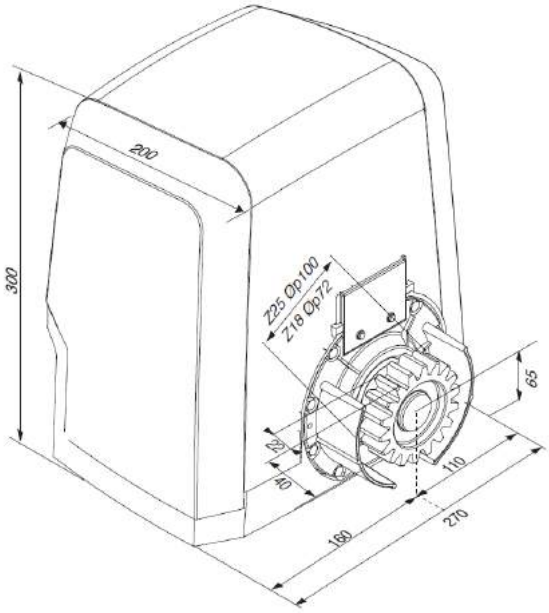
ARES ULTRA BT A

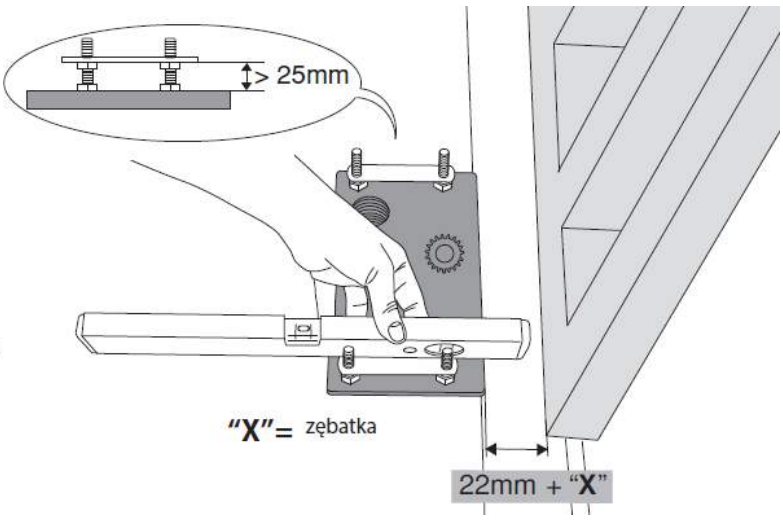
24 V
ee link
U-Link
d-track
er ready
rolling code



Napędy do bram przesuwnych do pracy intensywnej. Przeznaczone do bram o masie do 1000 lub 1500kg. Posiadają silnik zasilany napięciem 24V oraz wbudowaną centralę MERAK z wyświetlaczem. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
Programowanie centrali odbywa się za pomocą wyświetlacza.
Funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkody, miękki start i spowolniena to tylko niektóre atrybuty napędów ARES ULTRA BT.
Centrala sterująca posiada protokół U-Link, dzięki czemu jest możliwość zarządzania napędem poprzed aplikację U-CONTROL(darmowa aplikacja na telefon), podłączenie dwóch napędów w trybie MASTER&SLAVE.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ARES ULTRA BT A1000	ARES ULTRA BT A1500
Centrala sterująca	MERAK	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	
Pobór mocy	240 W	400 W
Max. waga bramy	1000 kg	1500 kg
Czas otwarcia	9 m/min	
Rodzaj wyłączników krańcowych	Magnetyczne	
Moduł koła zębatego	4 (Z18)	
Spowolnienia	TAK (regulacja elektroniczna)	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany	
Reakcja na uderzenie	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	Intensywna (160c/24h)	
Klasa szczelności	IP44	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P926193 00002	ARES ULTRA BT A1000	2540 zł	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1000 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy magnetyczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).	U-Link
P926191 00002	ARES ULTRA BT A1500	2750 zł	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1500 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy magnetyczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).	U-Link
	ARES ULTRA BT A1000 KIT *	2750 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1000 kg. Centrala sterująca MERAK, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link
	ARES ULTRA BT A1500 KIT *	2960 zł	Kompletny zestaw 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1500 kg. Centrala sterująca MERAK, zintegrowany odbiornik 2-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link
* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191				

MERAK: Centrala sterująca z wyświetlaczem do sterowania jednym napędem z silnikiem 24V.

MERAK - Zintegrowana - 670 zł

Wi-Fi



- Centrala sterująca z wyświetlaczem do sterowania jednym napędem na 24V
- Napięcie zasilania centrali: 230V
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, , wbudowany odbiornik dwukanałowy na 63 piloty, inteligentny system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, zabezpieczenie dostępu do MENU hasłem
- Główne funkcje: automatyczne zamykanie, funkcja furtki(regulowana), sterowana radiowo i z wejścia IC, wejście listwy krawędziowej 8k2, zamykanie po foto, sterowanie START, OTWÓRZ, ZAMKNIJ, fototest. Diagnostyka na wyświetlaczu.
- Kompatybilność: HQSC-D, QSC-D MA
- Centrala posiada port komunikacyjny U-Link dzięki czemu można do niej zastosować karty rozszerzające B EBA(WI-FI GATEWAY, RS 485Link i inne)

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



D571054 - **CFZ - 78 zł**

Stalowa listwa zębata moduł 4, ocynkowana, w odcinkach 2m. Wymiary 22x22mm, cena za 1mb. Dopuszczalna waga bramy 2000kg.



N999156 - **SFI - 36 zł**

Podstawa montażowa dla ARES i ICARO (dostarczana w zestawie).



P125035 - **SL BAT2 - 330 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.



CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m



SP130 - **34 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

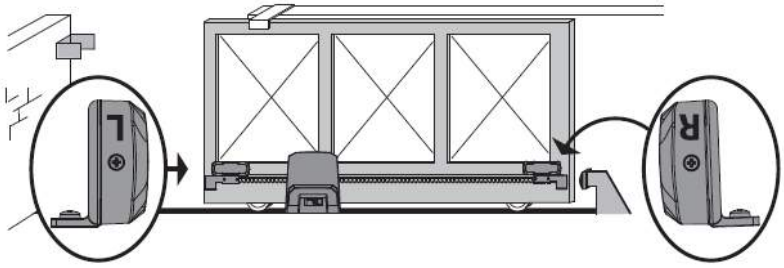
Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D113748 00003 - **RADIUS B LTA 24 R1 - 135 zł**

Lampa sygnalizacyjna ze zintegrowaną anteną do silników zasilanych napięciem 24V.

Rozmieszczenie magnesów na listwie zębatej



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

ICARO SMART AC A

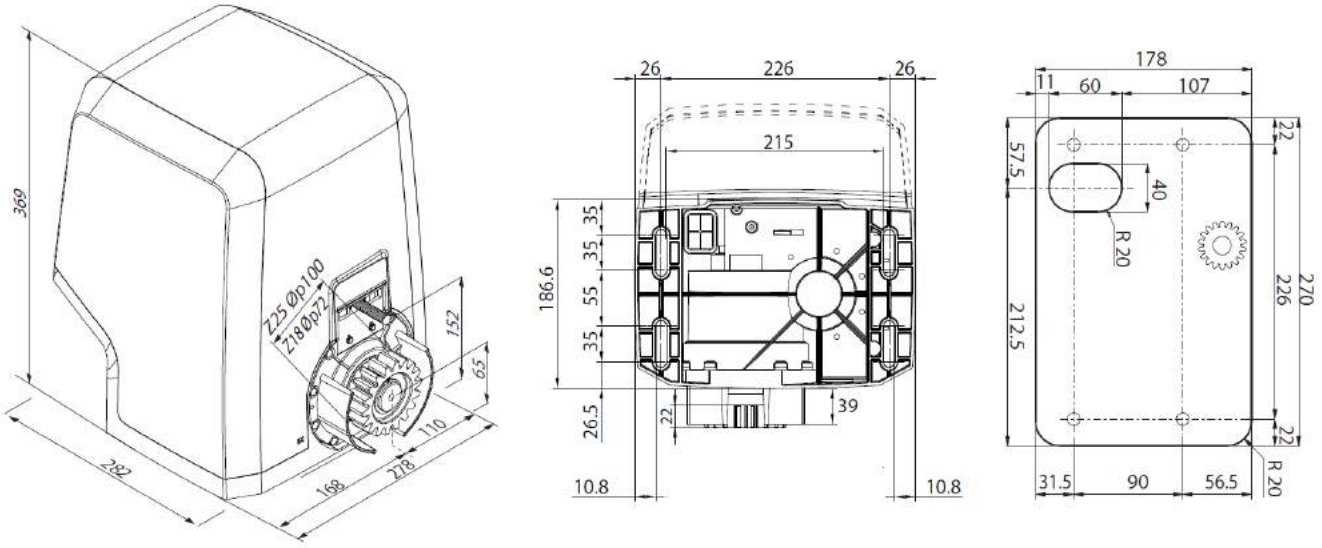
BUILDING ACCESS AUTOMATION

Encoder
Oil Gear
U-Link
rolling code
d-track
er ready
ee link



Napędy do bram przesuwnych 230V do bardzo intensywnego użytkowania, wyjątkowo mocne i wydajne dzięki przekładni w kąpieli olejowej.
Kontrola momentu obrotowego dzięki technologii D-track i Enkoderowi dla maksymalnej precyzji ruchu.
Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe.
Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją(hasło dostępu do menu programowania), zapewnia pełne bezpieczeństwo dzięki wyjątkowemu systemowi sterowania momentem obrotowym D-Track, który sprawia, że te urządzenia są w pełni zgodne z aktualnymi normami europejskimi.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ICARO SMART AC A2000 V	ICARO SMART AC A2000
Centrala sterująca	LEO B CBB 3 L02	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	230 V	
Pobór mocy	750 W	
Max. waga bramy	1000 kg	2000 kg
Czas otwarcia	12 m/min(Z25)	9 m/min(Z18)
Rodzaj wyłączników krańcowych	Elektromechaniczne	
Moduł koła zębatego	4	
Spowolnienia	TAK (regulacja elektroniczna)	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany	
Reakcja na uderzenie	Sprzęgło mechaniczne + enkoder	
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna (praca ciągła)	
Klasa szczelności	IP24	
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P925237 00002	ICARO SMART AC A2000 V	3750 zł	Napęd 230 V do bram przesuwnych do 1000 kg z enkoderem. Prędkość otwierania 12 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Wyposażone w mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa, zarządzanie momentem obrotowym za pomocą technologii D-track i przekładnię w kąpieli olejowej. Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją(hasło dostępowe do menu).	U-Link
P925236 00002	ICARO SMART AC A2000	3150 zł	Napęd 230 V do bram przesuwnych do 2000 kg z enkoderem. Prędkość otwierania 9 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Wyposażone w mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa, zarządzanie momentem obrotowym za pomocą technologii D-track i przekładnię w kąpieli olejowej. Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją(hasło dostępowe do menu).	U-Link
	ICARO SMART AC A2000 KIT *	3360 zł	Kompletny zestaw 230 V do bram przesuwnych o wadze do 2000 kg. Napęd ICARO SMART AC A, centrala sterująca LEO B CBB 3 230 L02, zintegrowany odbiornik 4-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link
* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191				

LEO B CBB L02: Zintegrowana centrala sterująca dla jednego silnika na 230V AC

LEO B CBB L02 - zintegrowana - 970 zł

Wi-Fi



- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 230V 750W
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, , wbudowany odbiornik 4-ro kanałowy na 63 piloty, inteligentny system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, zabezpieczenie dostępu do MENU hasłem, możliwość wykasowania pojedynczego pilota, dodatkowe złącze grzebieniowe
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, szybkie zamykanie po foto, funkcja furtki (regulowana, sterowana z pilota bądź wejścia sterującego IC), funkcja ALARM (po zjechaniu bramy z krańcówki zamknięcia bez impulsu), 4 wyjścia zabezpieczające (programowalne), 4 wejścia sterujące IC (programowalne START, PED, OTWÓRZ, ZAMKNIJ).

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



D571054 - **CFZ - 78 zł**

Stalowa listwa zębata, ocynkowana, w odcinkach 2m. Wymiary 22x22mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 2000kg.



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.



SP130 - **34 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D111662 - **CLONIX 2 - 150 zł**

Radiodbiornik 2 -kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.



N999156 - **SFI - 36 zł**

Podstawa montażowa dla ARES i ICARO (dostarczana w zestawie).



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D111664 - **CLONIX 2 2048 - 370 zł**

Dwukanałowy odbiornik na kod dynamicznie zmienny na 433 MHz. Pamięć 2048-pozycji.



CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla centrał sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

ICARO ULTRA AC A

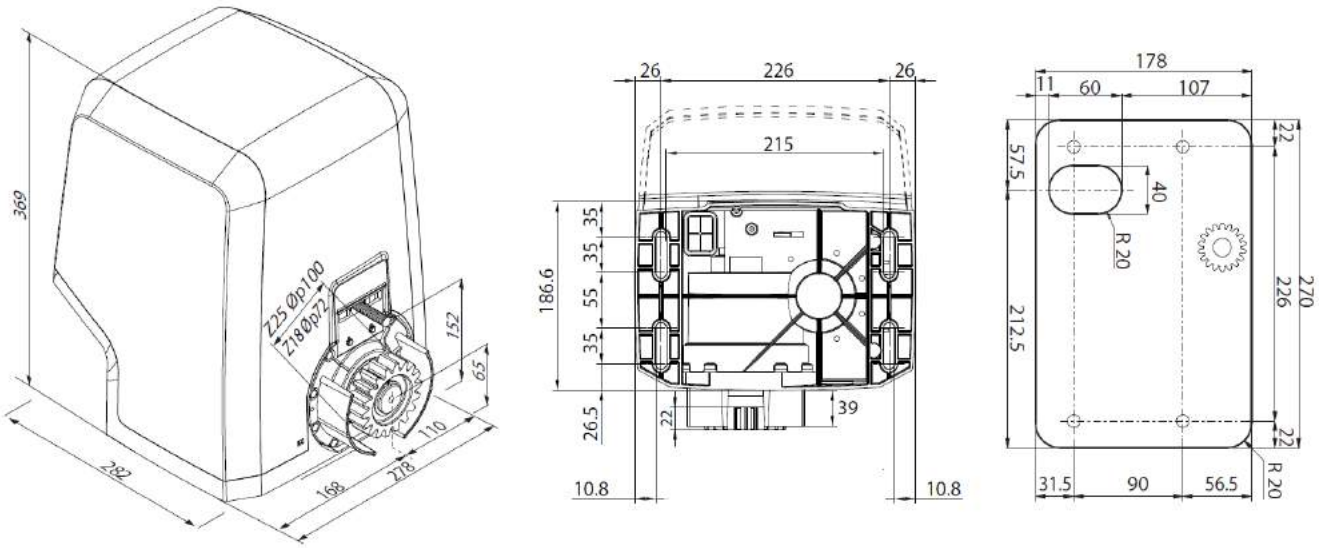
BUILDING ACCESS AUTOMATION

er ready
d-track
rolling code
U-Link
ee link
Encoder
Oil Gear



Napędy do bram przesuwnych 230V do bardzo intensywnego użytkowania, wyjątkowo mocne i wydajne dzięki przekładni w kąpieli olejowej.
Kontrola momentu obrotowego dzięki technologii D-track i Enkoderowi dla maksymalnej precyzji ruchu. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją(hasło dostępu do menu programowania), zapewnia pełne bezpieczeństwo dzięki wyjątkowemu systemowi sterowania momentem obrotowym D-Track, który sprawia, że te urządzenia są w pełni zgodne z aktualnymi normami europejskimi.
Odblokowanie za pomocą dźwigni na spersonalizowany klucz (ok. 40 numerów wkładek) daje dodatkowe bezpieczeństwo przed wtargnięciem na teren posesji.

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ICARO ULTRA AC A2000
Centrala sterująca	LEO B CBB L02
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	230 V
Pobór mocy	750 W
Max. waga bramy	2000 kg
Czas otwarcia	9 m/min
Rodzaj wyłączników krańcowych	Magnetyczne
Moduł koła zębatego	4 (Z18)
Spowolnienia	TAK (regulacja elektroniczna)
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany
Reakcja na uderzenie	Sprzęgło mechaniczne + enkoder
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna
Klasa szczelności	IP55
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P925238 00002	ICARO ULTRA AC A2000	2990 zł	Napęd 230 V do bram przesuwnych do 2000 kg z enkoderem. Prędkość otwierania 9 m / min. Wyłącznik krańcowy magnetyczny. Wyposażone w mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa, zarządzanie momentem obrotowym za pomocą technologii D-track i przekładnię w kąpieli olejowej. Centrala sterująca przystosowana do komunikacji z protokołem U-link i funkcją zabezpieczenia przed manipulacją(hasło dostępowe do menu).	U-Link
	ICARO ULTRA AC A2000 KIT*	3200 zł	Kompletny zestaw 230 V do bram przesuwnych o wadze do 2000 kg. Napęd ICARO ULTRA AC A, centrala sterująca LEO B CBB 3 230 L02, zintegrowany odbiornik 4-kanałowy CLONIX64, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.	U-Link
* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191				

LEO B CBB L02: Zintegrowana centrala sterująca dla jednego silnika na 230V AC

LEO B CBB L02 - zintegrowana - 970 zł

Wi-Fi



- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 230V 750W
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, , wbudowany odbiornik 4-ro kanałowy na 63 piloty, inteligentny system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, zabezpieczenie dostępu do MENU hasłem, możliwość wykasowania pojedynczego pilota, dodatkowe złącze grzebieniowe
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, szybkie zamykanie po foto, funkcja furtki (regulowana, sterowana z pilota bądź wejścia sterującego IC), funkcja ALARM (po zjechaniu bramy z krańcówki zamknięcia bez impulsu), 4 wyjścia zabezpieczające (programowalne), 4 wejścia sterujące IC (programowalne START, PED, OTWÓRZ, ZAMKNIJ).

AKCESORIA



D221073 - **CP - 73 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym(moduł 4), w odcinkach 1 m, z uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 22 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 600kg.



N999320 - **CVZ-S - 63 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D571053 - **CVZ - 69 zł**

Stalowa listwa zębata ocynkowana(moduł 4), w odcinkach 1 m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 12 mm, cena za 1 m. Dopuszczalna waga bramy 1000kg.



D571054 - **CFZ - 78 zł**

Stalowa listwa zębata, ocynkowana, w odcinkach 2m. Wymiary 22x22mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 2000kg.



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.



SP130 - **34 zł**

Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.



D111662 - **CLONIX 2 - 150 zł**

Radiodbiornik 2 -kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.



N999156 - **SFI - 36 zł**

Podstawa montażowa dla ARES i ICARO (dostarczana w zestawie).



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D111664 - **CLONIX 2 2048 - 370 zł**

Dwukanałowy odbiornik na kod dynamicznie zmienny na 433 MHz. Pamięć 2048-pozycji.



CVZ-S/PL - 32 zł

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 1m z dystansami montażowymi, wymiary 30 x 8 mm, cena za 1m



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

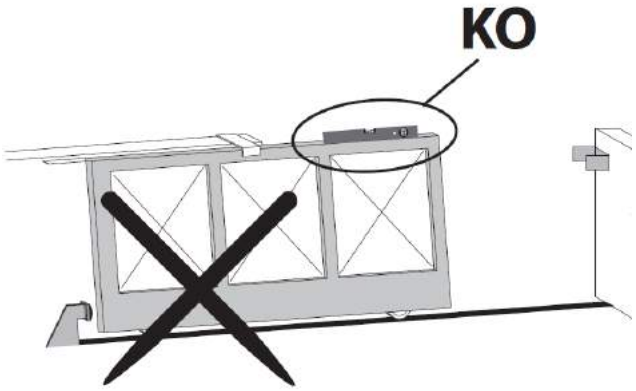
SP3500

er ready

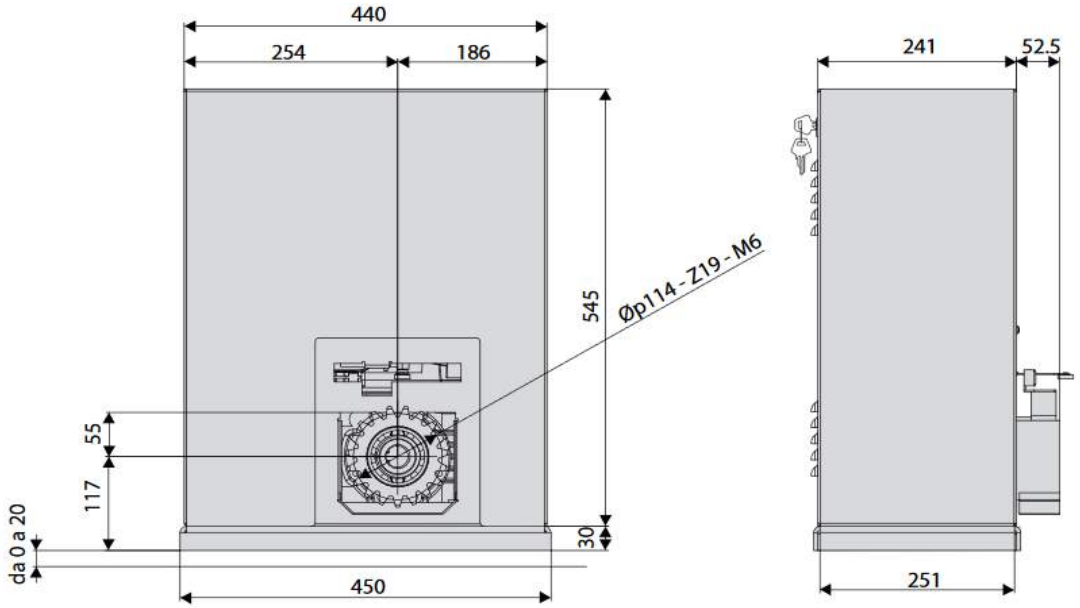
U-Link



Wydajne, niezawodne napędy z trójfazowym zasilaniem 400 V zaprojektowane specjalnie dla dużych, ciężkich bram przemysłowych.
Przekładnia w kąpieli olejowej z blokadą mechaniczną(samohamowny).
Napęd 400 V do bram przesuwnych o wadze do 3500 kg.
Centrala sterująca SIRIO CBB z wyświetlaczem i protokołem komunikacyjnym U-Link pozwala podłaczyć dwa napędy w trybie MASTER&SLAVE.
Możliwość zabezpieczenia dostępu do menu hasłem.
Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny.
Maksymalna waga bramy to 3500kg przy częstotliwości użytkowania 60%. Praca ciągła jest przewidziana do 2200kg ciężaru bramy.



WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	SP3500 TRI 400
Centrala sterująca	SIRIO CBB
Napięcie zasilania	SIRIO CBB 400: 3P + N 380-400V~50/60Hz
Napięcie zasilania silnika	400 V
Pobór mocy	550 W (2A (380-400V); 3A (220-230V))
Max. waga bramy	3500 kg
Czas otwarcia	10,5 m/min
Rodzaj wyłączników krańcowych	Elektromechaniczne
Moduł koła zębatego	6 (Z19)
Spowolnienia	brak
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Klucz sześciokątny
Reakcja na uderzenie	Listwa krawędziowa
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna
Klasa szczelności	IP54
Zakres temp. pracy	-15 ÷ +50 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P925207 00001	SP3500 TRI 400	9720 zł	Napęd 400 V do bram przesuwnych o wadze do 3500 kg. Prędkość otwierania 10,5 m / min. Centrala sterująca SIRIO CBB z wyświetlaczem i protokołem komunikacyjnym U-Link. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Napięcie zasilania 400V-trójfazowe. Podstawa montażowa w zestawie. Samohamowny. W kąpieli olejowej	U-Link

SIRIO CBB 400V: Zintegrowana centrala sterująca dla jednego silnika na 400V AC
SIRIO CBB 400V - zintegrowana - 1200 zł



- Napięcie zasilania centrali: 400V AC
- Napięcie zasilania silnika: 400V 550W
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe, złącze grzebieniowe do podłączenia odbiornika CLONIX,
- Główne funkcje: logika automatycza, krokowa, Hol-to-Run; szybkie zamykanie po foto(3s), funkcja furtki (regulowana, sterowana z pilota bądź wejścia sterującego IC); 3 wyjścia zabezpieczające (programowalne), 4 wejścia sterujące IC (programowalne START, PED, OTWÓRZ, ZAMKNIJ, TIMER); blokada impulsów podczas otwierania, zamykania, pauzy.

AKCESORIA



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.



D571491 - **CFZ6 - 160 zł/mb**

Stalowa listwa zębata ocynkowana, w odcinkach 2m, moduł 6, wymiary 30x30mm, cena za 1m. Dedykowana dla SP3500.



D111664 - **CLONIX 2 2048 - 370 zł**

Dwukanałowy odbiornik na kod dynamicznie zmienny na 433 MHz. Pamięć 2048-pozycji.



P125016 - **SP3500 SAFETY - 230 zł**

Mikroprzełącznik bezpieczeństwa do SP3500.



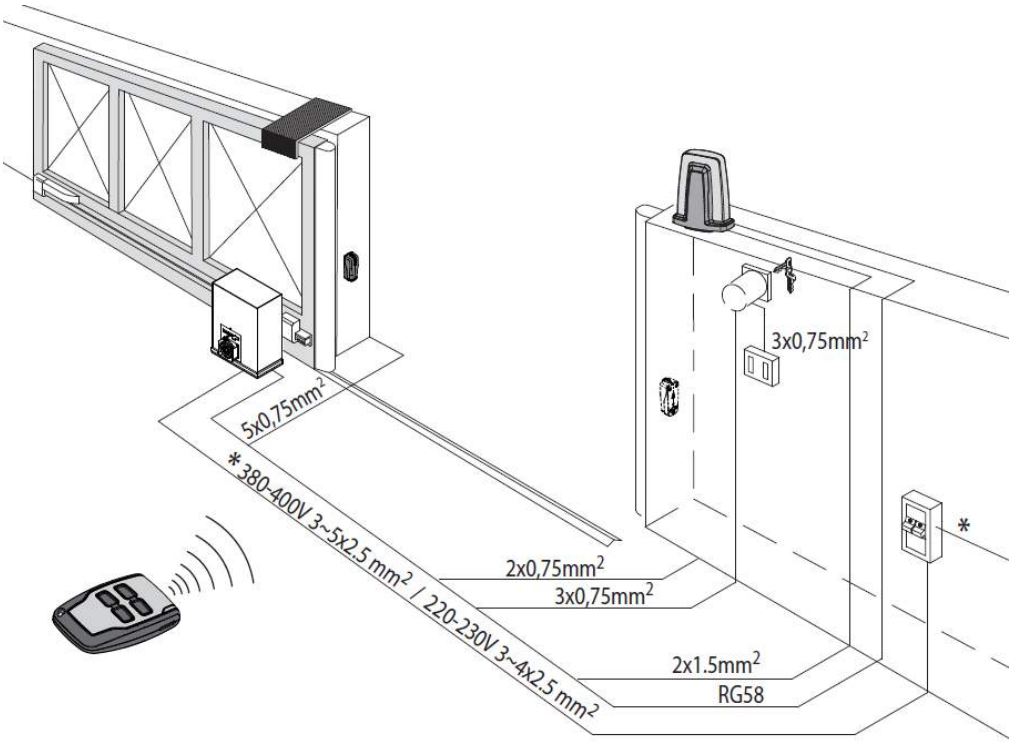
D111662 - **CLONIX 2 - 150 zł**

Radiodbiornik 2 -kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH



Be ahead

Napędy do bram garażowych

Przewodnik po ofercie

Powierzchnia bramy/ waga	Napięcie zasilania	Częstotliwość użytkowania	Nazwa	Cechy
Naapędy do bram garażowych				
10	24	Średnio intensywna	TIZIANO B GDA 260 S01	Centrale z przyciskami, potencjometrami, silnik z Enkoderem (D-Track), brak U-Link
			BOTTICELLI 650	
13	24	Intensywna	BOTTICELLI SMART 850 U	Centrala z wyświetlaczem, U-Linkiem. Silnik z Enkoderem, D-track
16	24	Bardzo intensywna	BOTTICELLI SMART 1250 U	
20	24		ARGO	Wbudowane światło ostrzegawcze LED, port komunikacyjny SCS
35	24		ARGO G	Do 35m2 pow. bramy, port komunikacyjny SCS
25	230V		PEGASO 230V	Odblokowanie na kołowrót łańcuchowy, przekładnia w kąpieli olejowej
45	400V		PEGASO 400V	
Hydrauliczne napędy do bram garażowych				
320kg	230	Bardzo intensywna	FORB	Blokada hydrauliczna, praca bardzo intensywna
240kg			FORB R	
360kg			FORB E	Praca bardzo intensywna

LEGENDA:

- 20 cykli/24h
- 50 cykli/24h
- 100 cykli/24h
- 350 cykli/24h
- 500 cykli/24h

Siła/moment obr.	TIZIANO 600 N	BOTTICELLI 650 650 N	BOTTICELLI 850 850 N	BOTTICELLI 1250 1250 N	ARGO 55 Nm	ARGO G 80 Nm	PEGASO 230V 65 Nm	PEGASO 400V 100 Nm
10 m²	●	●						
13 m²			●					
16 m²				●				
20 m²					●			
25 m²							●	
35 m²						●		
45 m²								●

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

1. Siłownik do bramy garażowej dobieramy głównie w oparciu o maksymalną powierzchnię bramy i przewidywaną liczbę cykli na dobę.
2. Obydwa te parametry są podane w tabeli powyżej.
3. Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza maksymalną zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 4 (średnia liczba użycia bramy).
4. W przypadku napędów podsufitowych (TIZIANO, BOTTICELLI 800 i EOS120) bardzo ważna jest wysokość bramy oraz wysokość nadproża. Zależnie od tych parametrów należy dobrać szynę prowadzącą o odpowiedniej długości. Maksymalną wysokość obsługiwanej bramy można znaleźć w tabeli z parametrami konkretnego modelu napędu.

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

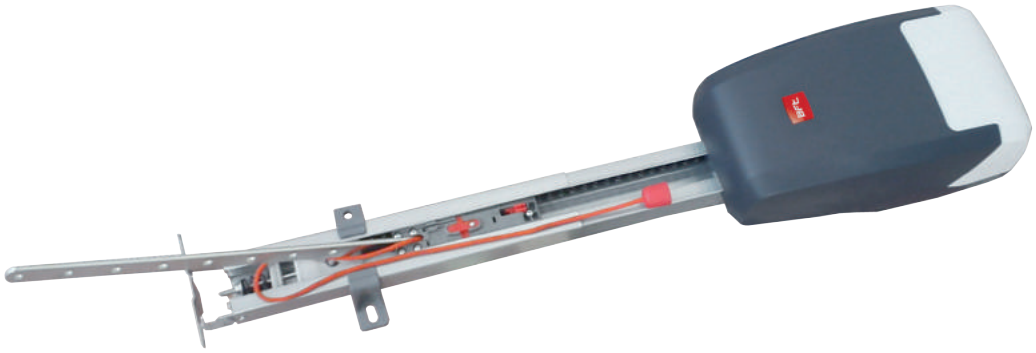
TIZIANO

HOME ACCESS AUTOMATION

24 V

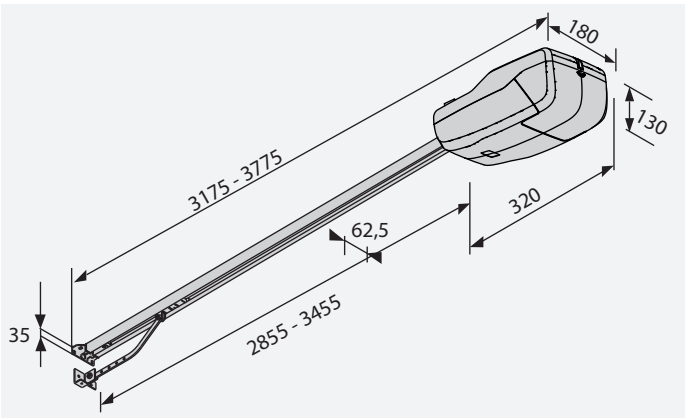
er ready

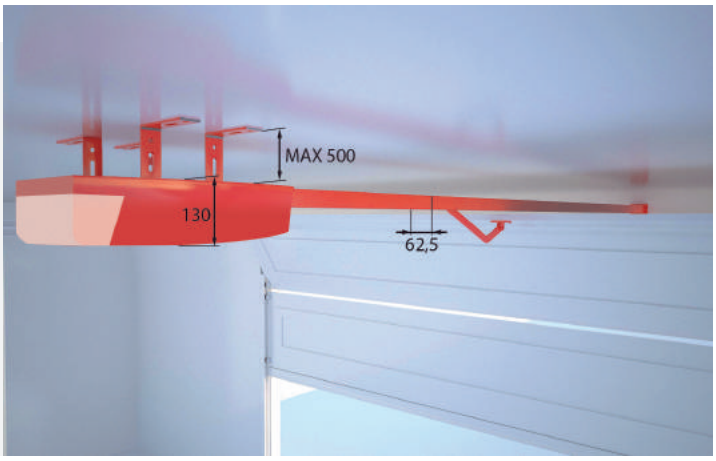
d-track



Napęd elektromechaniczny z silnikiem 24V z Enkoderem do pracy średnio-intensywnej.
Tylko 13 cm grubości, TIZIANO jest jednym z najbardziej kompaktowych napędów na rynku i może być instalowany w każdym kontekście architektonicznym.
Dzięki wbudowanemu odbiornikowi radiowemu można zapamiętać 10 pilotów MITTO lub KLEIO i / lub bezprzewodowych systemów sterowania, takich jak RB, MIME_PAD lub T-BOX.

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	TIZIANO B GDA 260 S01
Centrala sterująca	VENERE MA
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Napięcie zasilania silnika	24 Vdc
Pobór mocy	100 W
Maksymalna siła	600N
Max. waga bramy/drzwi	60 kg
Powierzchnia bramy/drzwi	**10 m²**
Prędkość otwarcia/zamknięcia	6.6 m/min
Rodzaj krańcówek	Enkoder
Spowolnienia	TAK
Blokada	Mechaniczna
Odblokowanie	Sznurek lub linka stalowa
Reakcja na przeszkodę	D-Track
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna (20c/24h)
Klasa szczelności	IPX0
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 60 °C

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P915199 00002	TIZIANO B GDA 260 S01	610 zł	Napęd do segmentowych bram garażowych o sile uciągu 60 kg i średnio-intensywnym użytkowaniu. Powierzchnia bramy do 10 m². Prędkość otwierania 6,6 m / min. D-Track.
TIZIANO 31 KIT	TIZIANO 31 KIT*	860 zł	Zestaw TIZIANO 31: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 1 odcinku 3020 mm (max. wys. 2300 mm), pilot Mitto B2.
TIZIANO 361 KIT	TIZIANO 361 KIT*	860 zł	Zestaw TIZIANO 361: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 1 odcinku 3620 mm (max. wys. 2950 mm), pilot Mitto B2.
TIZIANO 32 KIT	TIZIANO 32 KIT*	860 zł	Zestaw TIZIANO 32: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 2 odcinkach 3020 mm (max. wys. 2300 mm), pilot Mitto B2.
TIZIANO 362 KIT	TIZIANO 362 KIT*	860 zł	Zestaw TIZIANO 361: głowica napędu z centralą VENERE ze zintegrowanym radioodbiornikiem na 10 pilotów, szyna prowadząca w 2 odcinkach 3620 mm (max. wys. 2950 mm), pilot Mitto B2.

* szczegółowe opisy zestawów znajdują się na stronach 176-191

VENERE MA: Centrala sterująca do 24V napędów do bram garażowych

VENERE MA - Wbudowana



- Centrala sterująca dla jednego 24V napędu garażowego
- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 24VDC 100W
- Główne cechy: programowanie za pomocą przełącznikó dip-switch i potencjometrow, wbudowany odbiornik jednokanałowy(10 pilotów max.), system przeciwzgnieceniowy D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania
- Główne funkcje: funkcja automatycznego zamknięcia, zarządzanie momentem obrotowym (osobna regulacja progu na otwieraniu i zamykaniu)

AKCESORIA



P115015 00001 - **BIN B GDA 3020 CAT - 190 zł**

Szyna z łańcuchem do TIZIANO B GDA, długość 3020 mm, przesuw użyteczny 2560 mm.



P115015 00002 - **BIN B GDA 3620 CAT - 195 zł**

Szyna z łańcuchem do TIZIANO B GDA, długość 3620 mm, przesuw użyteczny 3160 mm.



P115015 00003 - **BIN B Gda 2x1510 Cat - 205 zł**

Szyna z łańcuchem w dwóch odcinkach dla TIZIANO B GDA, długość 3020 mm, przesuw użyteczny 2560 mm.



P115015 00004 - **BIN B Gda 2x1810 Cat - 215 zł**

Szyna z łańcuchem w dwóch odcinkach dla TIZIANO B GDA, długość 3620 mm, przesuw użyteczny 3160 mm.



P115026 00001 - **BIN B GDA 3020 BELT - 210 zł**

Szyna z paskiem, długość 3020 mm, przesuw użyteczny 2560 mm..



P115026 00002 - **BIN B GDA 3620 BELT - 320 zł**

Szyna z paskiem, długość 3620 mm, przesuw użyteczny 3160 mm..



P115026 00003 - **BIN B GDA 2x1510 CINGHIA - 225 zł**

Szyna z paskiem w dwóch odcinkach, długość 3020 mm, przesuw użyteczny 2560 mm..



P115026 00004 - **BIN B GDA 2x1810 CINGHIA - 335 zł**

Szyna z paskiem w dwóch odcinkach, długość 3620 mm, przesuw użyteczny 3160 mm..



N999620 - **SAS1 KIT B GDA 260 B01 - 110 zł**

Wsporniki do montażu TIZIANO B GDA do maks. 30 cm.



N999621 - **SAS2 KIT B GDA 260 B01 - 120 zł**

Wsporniki do montażu TIZIANO B GDA do maks. 50 cm.



P115005 - **SM1 - 79 zł**

Odblokowanie od zewnątrz, przeznaczony do bram z klamką



N733069 - **SET/S - 157 zł**

Odblokowanie od zewnątrz do stosowania z izolowanymi bramami o grubości do 50mm.

BOTTICELLI 650/850 U/1250 U

HOME ACCESS AUTOMATION

ee link

er ready

24 V

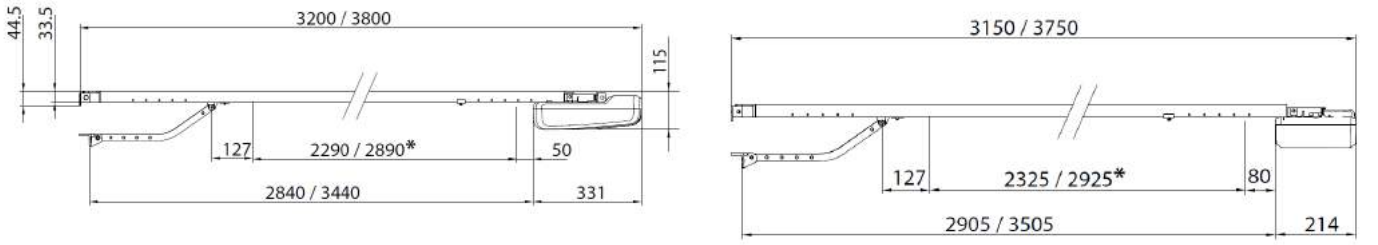
d-track

U-Link



Napędy elektromechaniczne z silnikiem 24V z Enkoderem do pracy Intensywnej (BOTTICELLI 650, 850) i bardzo intensywnej (BOTTICELLI 1250), przeznaczone do automatyzacji segmentowych bram garażowych. Nadają się do montażu w dowolnym kontekście, dzięki szerokiej gamie szyn prowadzących dostępnych w różnych długościach. Centrala sterująca VENERE D z wbudowanym 2-kanałowym odbiornikiem CLONIX64 z wyświetlaczem i portem komunikacyjnym U-Link.

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	BOTTICELLI 650	BOTTICELLI 850 U	BOTTICELLI 1250 U
Centrala sterująca	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz		
Napięcie zasilania silnika	24 V		
Pobór mocy	200W		236W
Maksymalna siła	650N	850N	1250N
Liczba cykli na dzień dla 60°C/20°C	50/130	50/100	100/130
Powierzchnia bramy/drzwi	10m2	13m2	16m2
Max. prędkość otwierania (szyna z łańcuchem)	240mm/s		190mm/s
Max. prędkość otwierania (szyna z paskiem)	210mm/s		-
Rodzaj krańcówek	Enkoder+ogranicznik mechaniczny na otwarciu		
Spowolnienia	TAK		
Blokada	Mechaniczna		
Odblokowanie	Sznurek lub linka stalowa		
Reakcja na przeszkodę	D-Track		
Klasa szczelności	IP20		
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 60 °C		

KOD	Nazwa		Cena netto	Opis	
P915211 000002	BOTTICELLI BT A 650	new	640 zł	Napęd 24 V do bram garażowych segmentowych o sile uciągu 60 kg do pracy intensywnej. Maksymalna powierzchnia drzwi/bramy do 10 m². Prędkość otwierania **240mm / s**. D-Track.	
P915212 000002	BOTTICELLI SMART BT 850	new	680 zł	Napęd 24 V do bram garażowych segmentowych o sile uciągu 80 kg do pracy intensywnej. Maksymalna powierzchnia drzwi/bramy do 13 m². Prędkość otwierania **240mm / s**. D-Track.	U-Link
P915213 000002	BOTTICELLI SMART BT 1250	new	1360 zł	Napęd 24 V do bram garażowych segmentowych o sile uciągu 120 kg do pracy bardzo intensywnej. Maksymalna powierzchnia drzwi/bramy do 16 m². Prędkość otwierania **190mm / s**. D-Track.	U-Link

VENERE BT A DIS - Centrala sterująca do 24V napędów do bram garażowych



- Centrala sterująca do 24-ych napędów do bram garażowych
- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 24V DC
- Główne cechy: wyświetlacz, wbudowany dwukanałowy odbiornik CLONIX64(funkcja wietrzenia, regulowana), system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, miękki start na otwieranie i zamykanie· Główne funkcje: funkcja automatycznego zamknięcia, zarządzanie momentem obrotowym (osobna regulacja progu na otwieraniu i zamykaniu), zabezpieczenie dostępu hasłem, wyjście 2-go kanału przekaźnikowe

VENERE BT A ETD - Centrala sterująca do 24V napędów do bram garażowych



- Centrala sterująca dla jednego 24V napędu garażowego
- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 24VDC 100W
- Główne cechy: programowanie za pomocą przełącznikó dip-switch i potencjometrow, wbudowany odbiornik dwukanałowy, system przeciwzgnieceniowy D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, miękki start na otwieranie i zamykanie
- Główne funkcje: funkcja automatycznego zamknięcia, zarządzanie momentem obrotowym (osobna regulacja progu na otwieraniu i zamykaniu)

AKCESORIA



new P115036 00001 - **BIN 650-850 CATENA 2900 - 220 zł**

Szyna z łańcuchem do BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm.



new P115036 00002 - **BIN 650-850 CATENA 3500 - 235 zł**

Szyna z łańcuchem do BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 3500 mm, przesuw użyteczny 3000 mm.



new P115036 00004 - **BIN 650-850 CATENA 2X1450 - 270 zł**

Szyna z łańcuchem w dwóch odcinkach do napędu BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm.



new P115036 00005 - **BIN 650-850 CATENA 2X1750 - 275 zł**

Szyna z łańcuchem w dwóch odcinkach do napędu BOTTICELLI BT A 650-850 BT A, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 3500 mm, przesuw użyteczny 3000 mm.



new P115037 00001 - **BIN 650-850 CINGHIA 2900 - 220 zł**

Szyna z paskiem do BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm.



new P115037 00002 - **BIN 650-850 CINGHIA 3500 - 245 zł**

Szyna z paskiem do BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 3500 mm, przesuw użyteczny 3000 mm.



new P115037 00003 - **BIN 650-850 CINGHIA 2X1450 - 270 zł**

Szyna z paskiem w dwóch odcinkach do BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm.



new P115037 00004 - **BIN 650-850 CINGHIA 2X1750 - 290 zł**

Szyna z paskiem w dwóch odcinkach do BOTTICELLI BT A 650-850, kompatybilna z BOTTICELLI 600-800, długość 3500 mm, przesuw użyteczny 3000 mm.



new P115035 00001 - **BIN 1250-2900 CATENA - 240 zł**

Szyna z łańcuchem do napędu BOTTICELLI SMART BT A 1250, kompatybilna z EOS 120, długość 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm.



new P115035 00002 - **BIN 1250-3500 CATENA - 250 zł**

Szyna z łańcuchem do napędu BOTTICELLI SMART BT A 1250, kompatybilna z EOS 120, długość 3500 mm, przesuw użyteczny 3000 mm.



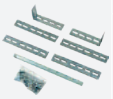
new P115035 00003 - **BIN 1250 2X1450 CATENA - 365 zł**

Szyna z łańcuchem w dwóch odcinkach do napędu BOTTICELLI SMART BT A 1250, kompatybilna z EOS 120, długość 2900 mm, przesuw użyteczny 2400 mm.



new P115035 00004 - **BIN 1250 2X1750 CATENA - 415 zł**

Szyna z łańcuchem w dwóch odcinkach do napędu BOTTICELLI SMART BT A 1250, kompatybilna z EOS 120, długość 3500 mm, przesuw użyteczny 3000 mm.



N999060 - **APT - 79 zł**

Akcesoria do montażu BOTTICELLI, EOS 120 w odległości ponad 30 cm od sufitu.



P125005 - **BT BAT - 430 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS.



P115005 - **SM1 - 79 zł**

Odblokowanie od zewnątrz, przeznaczone do bram z istniejącą klamką.



N733069 - **SET/S - 157 zł**

System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram bez klamki (do 50mm grubości), wymagany w przypadku gdy nie ma osobnego wejścia do garażu.



N733391 - **PBE - 152 zł**

Kompletny zestaw do przedłużenia użytecznego przesuwu szyn BOTTICELLI i EOS 120 o 1 m.



P115003 - **ST - 160 zł**

Uchwyt do krawędzi bramy umożliwiający obsługę systemu wyciągania rygli, do obsługi rygli wymagany jest system linek lub ciegien producenta bramy.

BUILDING ACCESS AUTOMATION

er ready

ee link

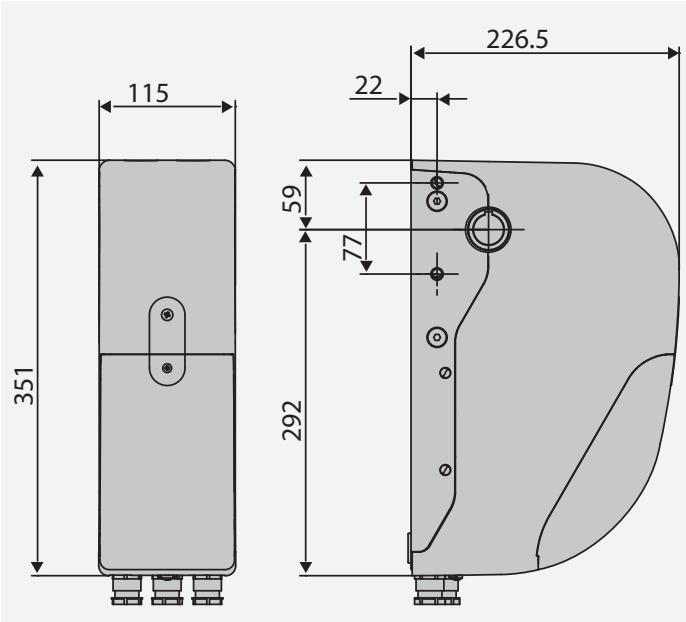
24 V

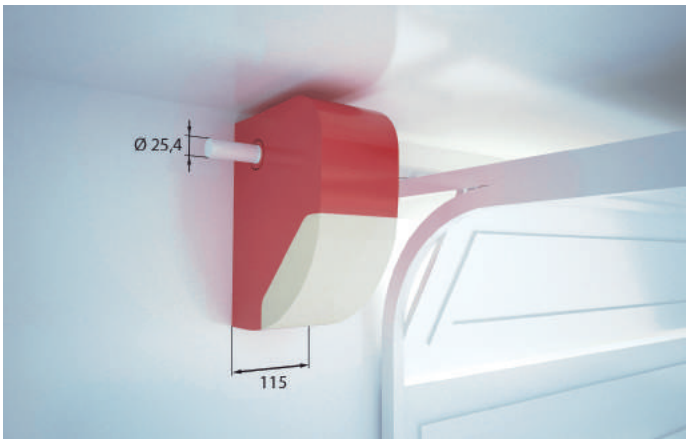
d-track



Napęd elektromechaniczny 24V do bram garażowych segmentowych instalowanych w pomieszczeniach mieszkalnych, przemysłowych i komercyjnych.
Wytrzymała struktura mechaniczna i technologia mikroprocesorowa centrali sterującej umożliwiają intensywne korzystanie z napędu, zapewniając jednocześnie maksymalną niezawodność.
Ponadto system kontroli momentu obrotowego D-Track i enkoder absolutny zapewniają niezwykle precyzyjną kontrolę ruchu bramy i dużą czułość na przeszkody.
Posiadają moment obrotowy odpowiednio 55Nm(ARGO) i 80 Nm(ARGO G).
W obydwu modelach zastosowano centralę sterującą VENERE D z wyświetlaczem i wbudowanym 2-kanałowym odbiornikiem z kodem dynamicznie zmiennym na 433MHz (CLONIX64).

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ARGO	ARGO G
Centrala sterująca	VENERE D ARGO	VENERE D ARGO
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V dc	
Max. pobór mocy	240 W	
Rodzaj krańcówek	Enkoder absolutny	
Powierzchnia bramy	20 m^2	35 m^2
Spowolnienia	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Sznurek lub linka stalowa	Linka stalowa
Reakcja na przeszkodę	D-Track	
Częstotliwość użytkowania	bardzo instensywna	
Klasa szczelności	IP40	
Zakres temp. pracy	-15 ÷ 55 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P925202 00001	ARGO	2090 zł	Napęd do bram segmentowych o powierzchni do 20 m² i bardzo intensywnej pracy. Wbudowane oświetlenie.
P925206 00002	ARGO G	2920 zł	Napęd do bram segmentowych o powierzchni do 35 m² i bardzo intensywnej pracy.

VENERE D ARGO: Centrala sterująca do jednego 24V napędu do bram garażowych

VENERE D ARGO - Wbudowana - 535 zł



- Centrala sterująca dla jednego 24V napędu do bram garażowych
- Napięcie zasilania centrali : 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 24V DC
- Główne cechy: wyświetlacz, wbudowany dwukanałowy odbiornikna 63 piloty, system zarządzania momentem obrotowym D-Track, spowolnienie podczas otwierania i zamykania, centrala zgodna z kartami rozszerzającymi SCS
- Główne funkcje: logika automatyczna, automatyczne sterowanie momentem, regulacja prędkości otwierania i zamykania, regulacja odcinka spowalniania, regulacja częściowego otwarcia, wcześniejsze świecenie lampy, praca w trybie MASTER&SLAVE(SCS1), podłaczenie z testem(SCS-IO)

AKCESORIA



P125014 - **SCS I/O - 400 zł**

Karta rozszerzająca wejścia-wyjścia przeznaczona do central zgodnych z protokołem SCS (ARGO, ARGO G).



N733148 - **COR 30 - 205 zł**

Koło zębate Z30 na 1 calowy wałek bramy do łańcucha 1/2"x 5/16", współpracuje z wałkami PIG, pasuje do bram z bębnem nawojowym 140 mm, 2 m łańcucha w zestawie.



N733149 - **COR 40 - 247 zł**

Koło zębate Z40 na 1 calowy wałek bramy do łańcucha 1/2"x 5/16", współpracuje z wałkami PIG, pasuje do bram z bębnem nawojowym 160 mm, 2 m łańcucha w zestawie.



N733338 - **PIG 12/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z12 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



N733336 - **PIG 14/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z14 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



N733339 - **PIG 18/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z18 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



N733337 - **PIG 30/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z30 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



N733421 - **RCA - 100 zł**

Dźwignia zwalniająca dla ARGO ze stalową linką o długości 3,5 m.



N733422 - **RCAL - 116 zł**

Dźwignia zwalniająca dla ARGO ze stalową linką o długości 7 m.



N574039 - **BOX - 300 zł**

Obudowa metalowa do zamontowania wysprzęglenia mechanicznego i/lub obsługi elektrycznej od zewnątrz, wymiary 140 x 86 x 44 mm, wkładka patentowa z kluczem europejskim.



P125005 - **BT BAT - 430 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS.



P111407 - **FALCON - 1775 zł**

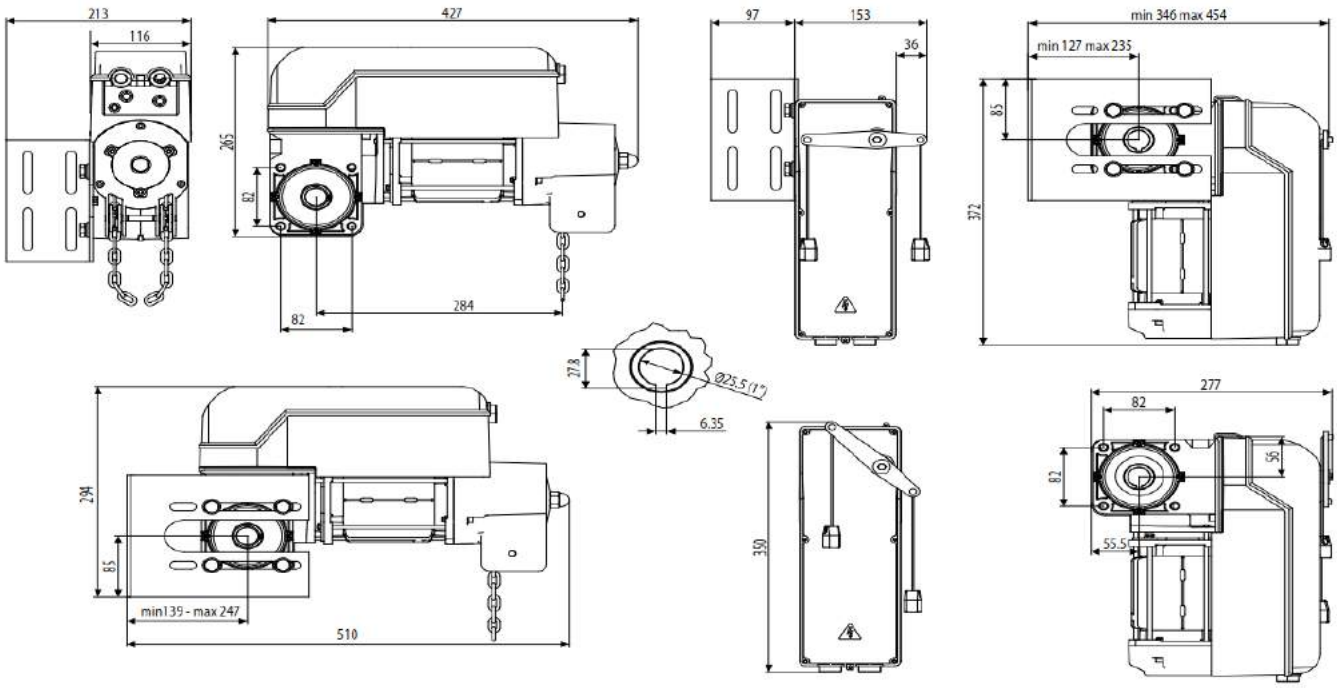
Przemysłowy czujnik obecności, zasięg do 7 m.

PEGASO



Napędy do bram segmentowych przemysłowych montowane na 1 calowym wałku bramy.
Do sterowania napędami łużą odpowiednio centrale sterujące: **LEO B CBB L01(230V AC) lub LEO B CBB W01(400V AC).**
PEGASO posiadają kołowrót łańcuchowy oraz 4 m łańcucha.
W przypadku gdy apęd jest zainstalowany na wysokości większej niż 3.5 m, należy dokupić przedłużenie łańcucha.
Elektroniczne wyłączniki krańcowe oparte na enkoderze absolutnym umożliwiają precyzyjną regulację położeń krańcowych. Przekładnia w kąpieli olejowej daje gwarancję dużej żywotności mechanicznej napędu.
Centrale LEO B CBB L01 i W01 nie posiadają zintegrowanych odbiorników radiowych tylko złącze grzebieniowe do zastosowania odbiornika wtykanego CLONIX2(128 lub 2048).

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	PEGASO N C 230V	PEGASO N C 400V
Centrala sterująca	LEO B CBB L01	LEO B CBB W01
Napięcie zasilania centrali	230V ±10% 50 Hz	400 V
Pobór mocy	750 W	980 W
Max. powierzchnia bramy	25 m²	45 m²
Średnica wału	25.4 mm	
Prędkość obrotowa wału	25 obr./min	
Moment obrotowy	70 Nm	100 Nm
Rodzaj wyłączników krańcowych	Enkoder absolutny	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Kołowrót łańcuchowy	
Częstotliwość pracy	Średnio intensywna	Intensywna
Klasa szczelności	IP54	
Zakres temp. pracy	-10 ÷ 50 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P925203 00004	PEGASO N C 230V	1950 zł	Elektromechaniczny napęd do bram przemysłowych segmentowych o maksymalnej powierzchni 25 m² do użytku średnio-intensywnego. Silnik zasilany napięciem 230V AC. Prędkość maksymalna 24 obr./min. Maksymalny moment obrotowy 70 Nm. Odblokowanie ręczne za pomocą kołowrota łańcuchowego. IP54.
P925203 00005	PEGASO N C 400V	1950 zł	Elektromechaniczny napęd do bram przemysłowych segmentowych o maksymalnej powierzchni 45 m² do użytku intensywnego. Silnik zasilany napięciem 400V AC. Prędkość maksymalna 24 obr./min. Maksymalny moment obrotowy 100 Nm. Odblokowanie ręczne za pomocą kołowrota łańcuchowego. IP54.

LEO B CBB L01: Centrala sterująca dla jednego napędu PEGASO N C 230V.

D113767 00002 - LEO B CBB L01 - 690 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca dla jednego napędu PEGASO N C 230V
- Napięcie zasilania centrali: 230V AC
- Napięcie zasilania silnika: 230V AC
- Podstawowe cechy: kolorowe, ponumerowane kostki zaciskowe, port komunikacyjny U-Link, wyświetlacz, złącze grzebieniowe na odbiornik wtykalny CLONIX2(drugi kanał na 26,27), 4 wejścia sterujące IC(programowalne), 3 wyjścia zabezpieczające SAFE
- Podstawowe funkcje: logika automatyczna, regulowana funkcja otwarcia częściowego, logika hoLd-to-rUn , blokada impulsów, zabezpieczenie dostępu hasłem

LEO B CBB W01: Centrala sterująca dla jednego napędu PEGASO N C 400V.

D113768 00002 - LEO B CBB W01 - 860 zł



- Zastosowanie: centrala sterująca dla jednego napędu PEGASO N C 400V
- Napięcie zasilania centrali: 400V AC
- Napięcie zasilania silnika: 400V AC 3Ph
- Podstawowe cechy: kolorowe, ponumerowane kostki zaciskowe, port komunikacyjny U-Link, wyświetlacz, złącze grzebieniowe na odbiornik wtykalny CLONIX2(drugi kanał na 26,27), 4 wejścia sterujące IC(programowalne), 3 wyjścia zabezpieczające SAFE
- Podstawowe funkcje: logika automatyczna, regulowana funkcja otwarcia częściowego, logika hoLd-to-rUn , blokada impulsów, zabezpieczenie dostępu hasłem, AUTOSET

AKCESORIA



N999468 - **PEG CCP - 53 zł**

Przedłużenie łańcucha do napędów PEGASO C. Długość 4m.



N733336 - **PIG 14/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z14 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



N733337 - **PIG 30/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z30 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



N733149 - **COR 40 - 247 zł**

Koło zębate Z40 na 1 calowy wałek bramy do łańcucha 1/2"x 5/16", współpracuje z wałkami PIG, pasuje do bram z bębnem nawojowym 160 mm, 2 m łańcucha w zestawie.



N733449 - **PEGASO ADA - 175 zł**

Adapter PEGASO ADA do montażu na drzwiach z wałem 1 " 1/4.



N733338 - **PIG 12/ULISSE S - 190 zł**

1 calowy (25,4mm) wałek wyjściowy z kołem zębatym Z12 do łańcucha 1/2" x 5/16", współpracuje z kołami serii COR, umożliwia połączenie wału z napędem poprzez przekładnię łańcuchową.



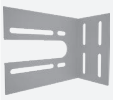
N733339 - **PIG 18/ULISSE S - 190 zł**

Z18 pinion gear for industrial sectional doors, for 1 " (25.4 mm) shafts.



N733148 - **COR 30 - 205 zł**

Koło zębate Z30 na 1 calowy wałek bramy do łańcucha 1/2"x 5/16", współpracuje z wałkami PIG, pasuje do bram z bębnem nawojowym 140 mm, 2 m łańcucha w zestawie.



N733121 - **SFZ - 140 zł**

Dodatkowy zestaw uchwytów do mocowania. Do użycia w instalacjach z napędem łańcuchowym.



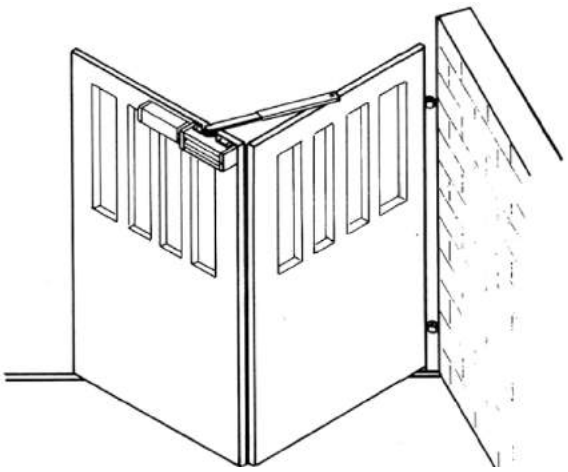
P111407 - **FALCON - 1775 zł**

Przemysłowy czujnik obecności instalowany do 7 m.

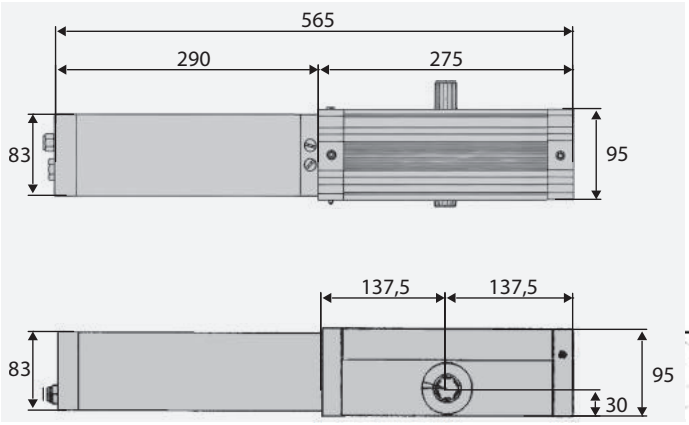
U-Link

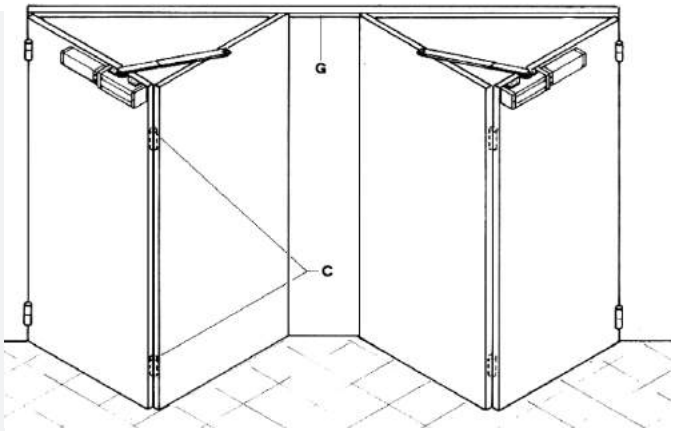


Napęd hydrauliczny do bardzo intensywnego zastosowania do przemysłowych drzwi składanych, maksymalnie dwa panele na skrzydło. Zaprojektowany do najcięższych warunków użytkowania, łączy wytrzymałość i typową niezawodność snapędów hydraulicznych.
Zawory typu BY-PASS umożliwiają prezcyzyjną regulację momentu obrotowego podczas otwierania i zamykania.
Wytrzymała, wykonana z anodyzowanego aluminium obudowa.



WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	FORB	FORB R	FORB E
Centrala sterująca	RIGEL 6		
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz		
Pobór mocy	250 W		
Max. szerokość 1 panelu	1,5 m	1,2 m	2 m
Czas pracy	7°/sek	14°/sek	7°/se
Max. waga 1 panelu	320 kg	240 kg	360 kg
Spowolnienie	NIE	TAK	
Blokada	Hydrauliczna		BRAK, wymaga elektrozamka
Odblokowanie	Dźwignia i stalowa linka		
Reakcja na przeszkodę	Bezpieczny system przeciwzgnieceniowy z 2 BY-PASS		
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna		
Klasa szczelności	IP57		IP20
Zakres temp. pracy	-15 ÷ 60 °C		

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935017 00001	FORB	3050 zł	Napęd hydrauliczny do przemysłowych drzwi składanych (maksymalnie dwa panele) o maksymalnej powierzchni 6 m² i bardzo intensywnym użytkowaniu.
P935019 00001	FORB R	3300 zł	Napęd hydrauliczny do przemysłowych drzwi składanych (maksymalnie dwa panele) o maksymalnej powierzchni 2,4 m² i bardzo intensywnym użytkowaniu. Spowolnienie hydrauliczne.
P935038 00001	FORB E	3500 zł	Napęd hydrauliczny do przemysłowych drzwi składanych (maksymalnie dwa panele) o maksymalnej powierzchni 2,4 m² i bardzo intensywnym użytkowaniu. Spowolnienie hydrauliczne.

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 230V 50/60HZ - 785 zł



Wi-Fi

- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki) tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

AKCESORIA



N733020 - **SEB - 55 zł**

Zestaw do odblokowania dla siłowników BERMA, FORB, IGEA LB i IGEA LB BT.



P111407 - **FALCON - 1775 zł**

Przemysłowy czujnik obecności instalowany do 7 m.



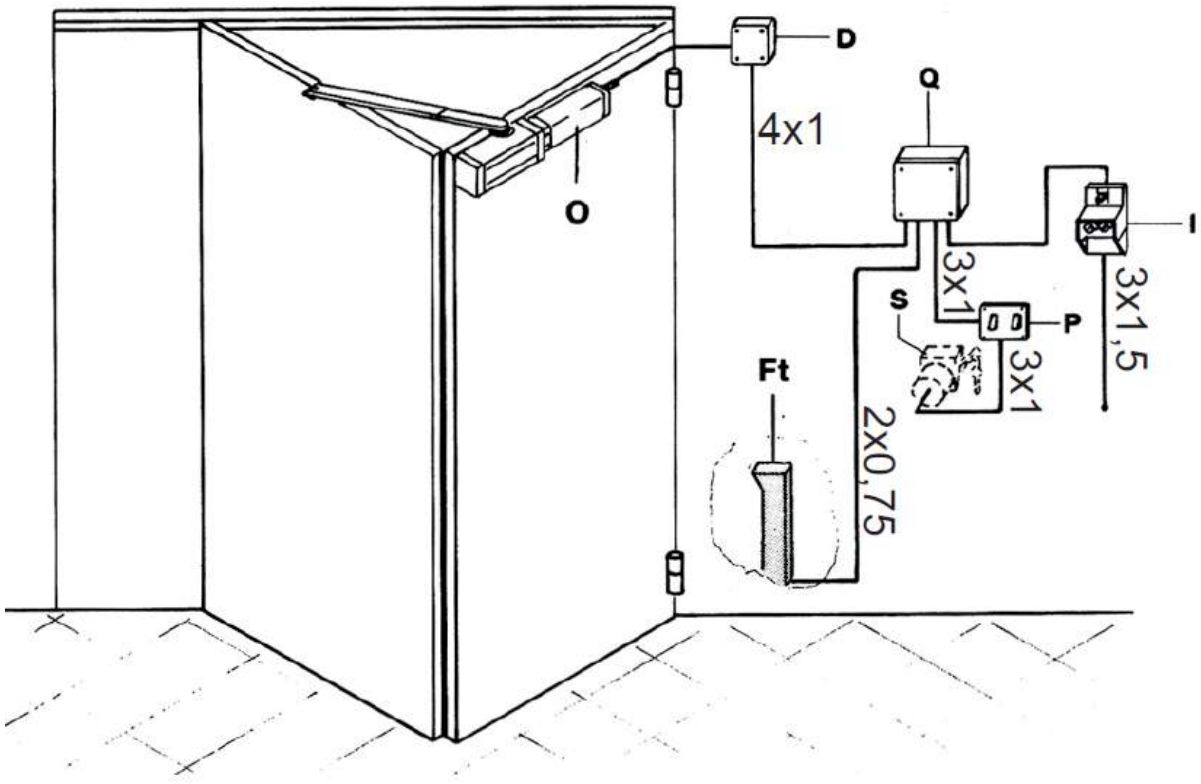
P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

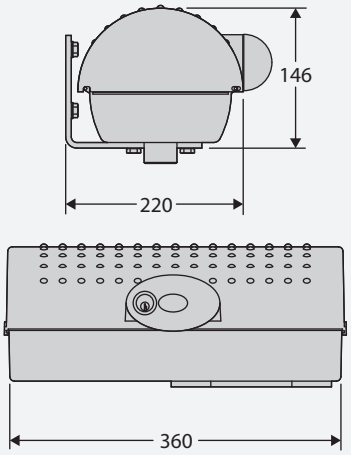
IGEA LB

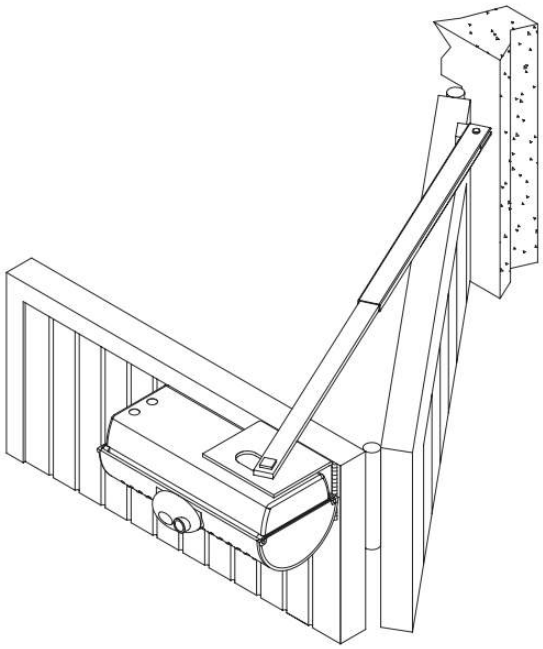


d-track
ee link
er ready
24 V
U-Link

Gama siłowników elektromechanicznych do przemysłowych drzwi składanych, maksymalnie dwa panele na skrzydło. Dostępne również w wersji 24V, aby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo oraz precyzję ruchu i spowolnienia. Ze względu na odwrotny montaż, nie nadają się się do montażu na zewnątrz (IP 4X).

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	IGEA LB BT	IGEA LB
Centrala sterująca	THALIA P	RIGEL 6
Napięcie zasilania	230V±10% 50 Hz	
Napięcie zasilania silnika	24 V	230V
Pobór mocy	40 W	300 W
Max. ciężar skrzydła drzwi / bramy	250 kg	
Szerokość panela	2 m	
Typ krańcówek	Elektromechaniczne	
Spowolniena	TAK	
Blokada	Mechaniczna	
Odblokowanie	Zewnętrzne akcesorium na klucz spersonalizowany	
Reakcja na przeszkodę	D-Track	Sprzęgło elektryczne, odwrócenie kierunku
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna	
Klasa szczelności	IP4X	
Zakres temp. pracy	-15 ÷ 60 °C	

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P935072 00002	IGEA LB BT	1800 zł	Siłownik elektromechaniczny do bram przemysłowych składanych (maks. dwa panele) o długości 2 m. Waga drzwi do 250 kg i srednio intensywnej częstotliwości pracy. D-Track.
P935077 00001	IGEA LB	1980 zł	Siłownik elektromechaniczny do bram przemysłowych składanych (maks. dwa panele) o długości 2 m. Waga drzwi do 250 kg i srednio intensywnej częstotliwości pracy. Sprzęgło elektryczne.

THALIA P:
Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.

D113747 00002 - THALIA P - 1480 zł



- Napięcie zasilania centrali: 230V jednofazowe
- Napięcie zasilania siłowników: 24Vdc 240W max każde wyjście
- Główne cechy: ponumerowane, kolorowe listwy zaciskowe(wyjmowalne), uproszczone programowanie oparte na scenariuszu z wyświetlaczem i wbudowanym dwukanałowym odbiornikiem CLONIX64, systemem przeciwzgnieceniowy D-Track, spowolnienia podczas otwierania i zamykania oraz elektronicznym samouczeniem AUTOSET
- Główne cechy: automatyczne zamykanie, szybkie zamykanie, częściowe otwieranie, funkcja deadman, bezpośrednie podłączenie elektrozaworu i elektromagnesu, bezpośrednie połączenie krawędzi 8K2
- Kompatybilność: LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

Wi-Fi

RIGEL 6 230V 50/60HZ: Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W

D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - 785 zł



- Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650 + 650W
- Zastosowanie: uniwersalna centrala sterująca dla jednego lub dwóch siłowników
- Napięcie zasilania: jednofazowe 230V
- Napięcie zasilania silników: 230 V jednofazowe 600W max każdy silnik
- Główne cechy: wyjmowane kolorowe listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego, elektroniczne opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie sygnalizacją świetlną, podgrzewanie (hydrauliczne siłowniki), tygodniowy timer, możliwość skasowania pojedyńczego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę
- Główne funkcje: automatyczne ponowne zamykanie, oddzielny czas pracy silników M1 i M2, podtrzymanie blokady na zamknięciu, uderzenie hydrauliczne, logika 2/3/4 krokowa, częściowe otwarcie, szybkie zamykanie, osobne sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ
- Kompatybilna: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

Wi-Fi

AKCESORIA



D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterująca ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch silników na 230V 400W + 400W, do bram skrzydłowych i przemysłowych drzwi harmonijkowych.



D113745 00002 - **THALIA LIGHT- 640 zł**

Wi-Fi

Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch silników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych.



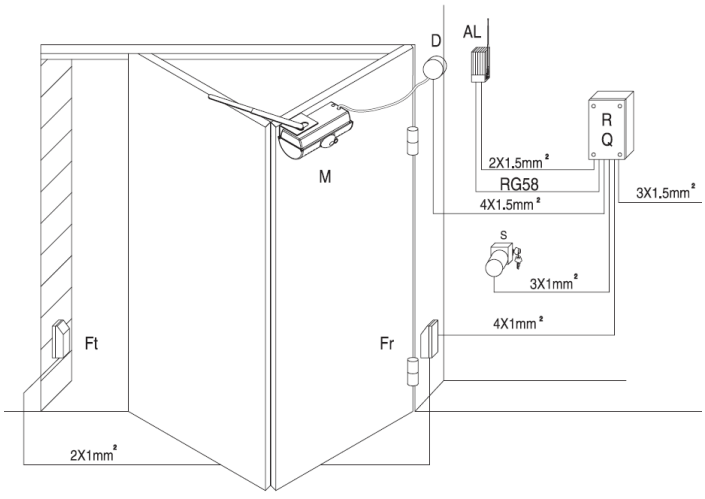
N733020 - **SEB - 55 zł**

Zewnętrzne odblokowanie na klucz dla BERMA, FORB, IGEA LB and IGEA LB BT.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł** new

Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.




SEB


SET/S


SIBOX-MOX

U-Link
new Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

SZLABANY AUTOMATYCZNE

Przewodnik po ofercie

Użyteczne światło przejazdu (m)	Napicie zasilania silnika	Częstotliwość użytkowania	Nazwa	Cechy
SZLABANY DROGOWE				
od 1.7 oo 5	230	bardzo intensywna, ciągła	MAXIMA ULTRA 35 SM	U-Link protokół 3Ph silnik z inverterem Przekładnia ROD & CRANK - antywandalowa Przekładnia w kąpieli olejowej
			MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (INOX)	U-Link protokół 3Ph silnik z inverterem Przekładnia ROD & CRANK - antywandalowa Przekładnia w kąpieli olejowej
			MAXIMA ULTRA 36	U-Link protokół 3Ph silnik z inverterem Przekładnia ROD & CRANK - antywandalowa Przekładnia w kąpieli olejowej
od 4 do 6.4	230	intensywna	MAXIMA 60	Przekładnia w kąpieli olejowej
od 6.5 do 8	230	intensywna	MAXIMA 80	Szerokie użyteczne światło przejazdu
od 1.7 do 3	230	bardzo intensywna	MAXIMA 30	Szybki szlaban
od 4 do 8	230	bardzo intensywna	MAXIMA ULTRA 68 SM	U-Link protokół 3Ph silnik z inverterem Przekładnia ROD & CRANK - antywandalowa Przekładnia w kąpieli olejowej
3	24	bardzo intensywna	GIOTTO BT A 30S U 230V50	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link
			GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link. Kolor RAL kolumny na życzenie.
		intensywna	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link
			GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link. Kolor RAL kolumny na życzenie.
	230		MOOVI 30S	Szybki szlaban
			MOOVI 30S RAL	Szybki szlaban
			MOOVI 30S INOX	Szybki szlaban
		średnio intensywna	MOOVI 30	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 30 RAL	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 30 RMM	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 30 RMM RAL	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 30 RMM INOX	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 30S	Szybki szlaban
6	24	bardzo intensywna	GIOTTO BT A 60S U 230V50	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link
			GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link. Kolor RAL kolumny na życzenie.
		intensywna	MICHELANGELO BT A 60 U	Centrala sterująca z protokołem U-Link
			MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Centrala sterująca z protokołem U-Link
			GIOTTO BT A 60 U 230V50	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link
			GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Nowa centrala sterująca z protokołem U-Link. Kolor RAL kolumny na życzenie.
	230	średnio intensywna	MOOVI 60	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 60 RAL	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 60 RMM	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 60 RMM RAL	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
			MOOVI 60RMM INOX	Centrala z wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem
8	24	intensywna	MICHELANGELO BT A 80 U	Centrala sterująca z protokołem U-Link
			MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Centrala sterująca z protokołem U-Link



LEGENDA:

600 cykli/24h
1200 cykli/24h
2000 cykli/24h
2400 cykli/24h
3000 cykli/24h
4000 cykli/24h
4500 cykli/24h
5000 cykli/24h
6000 cykli/24h
10000 cykli/24h
20000 cykli/24h

	MOOVI 30/30 RMM	MOOVI 60/60 RMM	MOOVI 30S	GIOTTO 30 BT	GIOTTO 30S BT	GIOTTO 60 BT	GIOTTO 60S BT	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 80 U	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA ULTRA 36	MAXIMA ULTRA 68
Długość ramienia	3 m	6 m	3 m	3 m	3 m	6 m	6 m	6 m	8 m	3 m	6 m	8 m	5 m	6 m	8 m
0,7 s - 3 s													20000		
1,5 s			3000												
1,7 s										10000					
2,5 s					6000										
4 s	1200			3000			4000								
5 s						2400									
4,5 s - 6 s															3000
6 s		600						4500							
8 s									4000						
9 s											2000	2000			

ZASADY DOBORU SZLABANU:

1. Szlabany wjazdowe dobiera się w oparciu o maksymalną długość ramienia oraz częstotliwość użytkowania. Dodatkowym wyznacznikiem jest czas otwarcia. Przy wjazdach o dużym obciążeniu ruchem kołowym np. parkingi płatne jest to, obok sprawności, jeden z najważniejszych parametrów przy wyborze modelu w celu uniknięcia zatorów przy wjeździe lub wyjeździe.
2. Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza maksymalną zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia szlabanu).
3. Dodatkowo przy szlabanach o ramionach powyżej 4 m należy uwzględnić obciążenie wiatrem, a także zastosowanie podpory stałej lub ruchomej ramienia w celu uniknięcia uszkodzeń przekładni jednostki głównej.

MAXIMA ULTRA 36

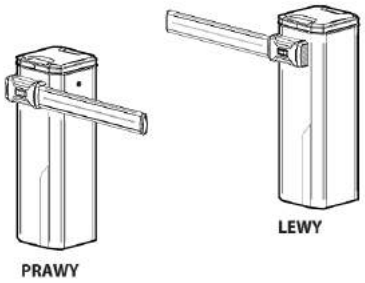
URBAN ACCESS AUTOMATION

BUILDING ACCESS AUTOMATION

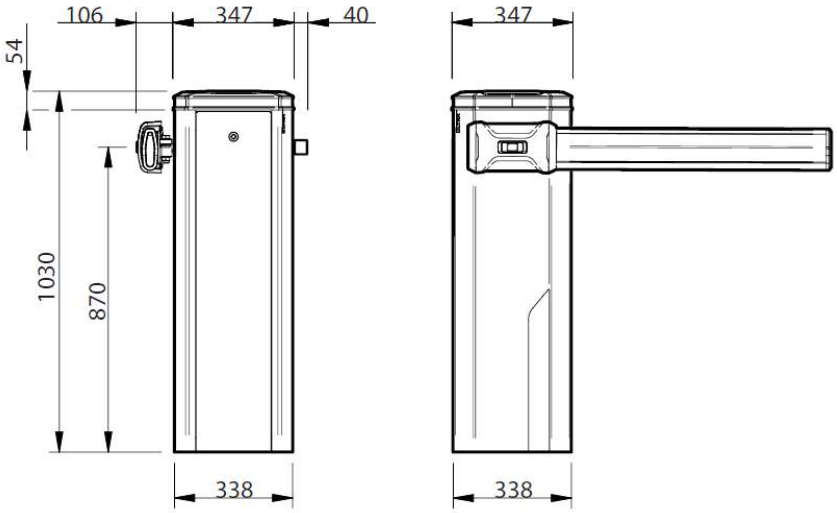
U-Link

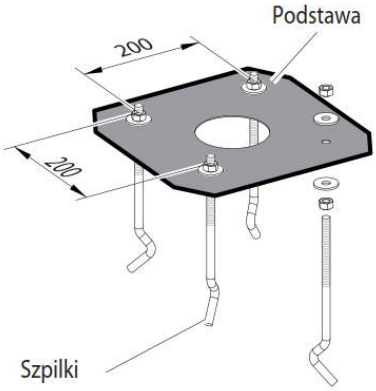
Oferta profesjonalnych elektromechanicznych szlabanów na 230V z falownikiem i asynchronicznym silnikiem trójfazowym do pracy bardzo intensywnej. Możliwość zarządzania od 2 do 6-metrowych pasażów z w pełni wyposażonym w akcesoria ramieniem w jednym modelu. Głowica ze światłami RGB (opcja) służąca jako sygnalizacja świetlna, wskazująca dostępność miejsc parkingowych i do samodzielnej diagnozy.





WYMIARY (mm)

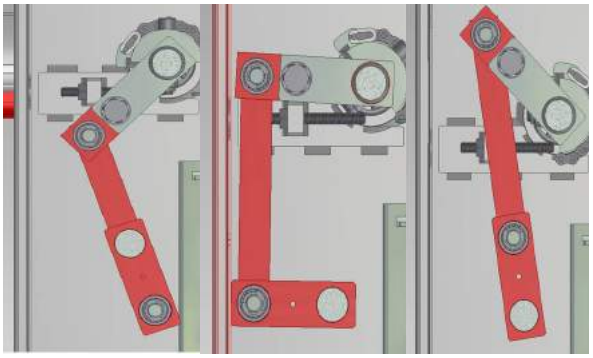




SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V
Użyteczny przejazd	od 2 do 6 m					
Czas Otwierania i Zamykania	od 0.7 do 3.9 s					
Centrala sterująca	CSB-XT					
Typ silnika	Asynchroniczny 3-fazowy					
Rodzaj przekładni	W kąpieli olejowej					
Inverter	TAK					
Spowolnienie	TAK					
Reakcja na uderzenie	Enkoder optyczny					
Blokada	Mechaniczna , przekładnia ROD & CRANK(antywandal)					
Odblokowanie	Wewnątrz struktury , specjalna korbka					
Częstotliwość użytkowania	20,000 (do 3m), 5,000 (do 6m) cykli na dobę					
MCBF (Średnio cykle między awariami)	5 000 000 cykli					
Zakres temp. pracy	-40 ÷ 60 °C					
Klasa szczelności	IP55					


Otwieranie ręczne



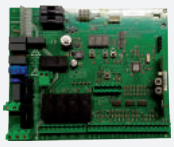
ROD & CRANK Block

Rozwiązanie to zapewnia ochronę przed wandalizmem, zapobiegając nieautoryzowanemu otwarciu szlabanu. Jednocześnie zapewnia mechaniczne przyspieszenie i spowolnienie ramienia z płynnym ruchem.

KOD	Nazwa	Cena netto		Opis
P940093 00102	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	10600 zł	new	Szlaban elektromechaniczny 230 V. Silnik asynchroniczny, przekładnia w kąpieli olejowej. System rozpoznawania przeszkód, drzwiczki szlabanu zabezpieczone mikroprzełącznikiem. Obudowa stalowa, malowana proszkowo. Wybór koloru w/g palety RAL. Maksymalnie ramię 6 m. Do pracy bardzo intensywnej, bardzo duże parkingi, bramki autostradowe. Brak w komlecie głowicy(pokrywy).
P940093 00202	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	12900 zł	new	Szlaban elektromechaniczny 230 V. Silnik asynchroniczny, przekładnia w kąpieli olejowej. System rozpoznawania przeszkód, drzwiczki szlabanu zabezpieczone mikroprzełącznikiem. Obudowa stal nierdzewna. Maksymalnie ramię 6 m. Do pracy bardzo intensywnej, bardzo duże parkingi, bramki autostradowe. . Brak w komlecie głowicy(pokrywy).
P940093 00002	MAXIMA ULTRA 36 230V	9500 zł	new	Szlaban elektromechaniczny 230 V. Silnik asynchroniczny, przekładnia w kąpieli olejowej. System rozpoznawania przeszkód, drzwiczki szlabanu zabezpieczone mikroprzełącznikiem. Obudowa stalowa, malowana proszkowo RAL 7015. Maksymalnie ramię 6 m. Brak w komlecie głowicy(pokrywy). Do pracy bardzo intensywnej, bardzo duże parkingi, bramki autostradowe.
P940094 00102	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	Q1.2019	new	Inny kolor (RAL) kolumny, mocniejsza(XL) sprężyna, 230V. Brak w komlecie głowicy(pokrywy).
P940094 00202	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	Q1.2019	new	Kolumna ze stali nierdzewnej, mocniejsza(XL) sprężyna, 230V. Brak w komlecie głowicy(pokrywy).
P940094 00002	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	Q1.2019	new	Kolumna w RAL 7015 ,mocniejsza(XL) sprężyna, 230V. Brak w komlecie głowicy(pokrywy).

CSB XT: centrala sterująca dla jednego szlabanu

CSB XT - Wbudowana - 2000 zł



- Napięcie zasilania: 230V-jedna faza
- Główne cechy: wyciągane, ponumerowane złącza zaciskowe, uproszczone programowanie z wyświetlaniem, zintegrowany dwukanałowy odbiornik CLONIX2048, unikalny system rozpoznawania przeszkód w oparciu o technologię D-Track, spowolnienia podczas otwierania i zamykania, regulacja prękości otwierania i zamykania
- 24vac-napięcie zasilania akcesoriów

Wi-Fi

AKCESORIA



new P940095 00003 - **GŁOWICA RGB MAXIMA U36 - 900 zł**



Głowica z oświetleniem LED RGB do Maxima Ultra 36. Funkcje: miganie, sygnalizacja świetlna, diagnostyka.



new P940095 00000 - **GŁOWICA MAXIMA U36 - 600 zł**

Głowica bez oświetlenia do Maxima Ultra 36.

P120087 00001 - **BOOM PS30 - 500 zł**



Aluminiowe ramię L = 3m z górnym profilem na oświetlenie ramienia, dolną gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi w komplecie. Światła nie są wliczone.

P120087 00002 - **BOOM PS40 - 700 zł**



Aluminiowe ramię L = 4m z górnym profilem na oświetlenie ramienia, dolną gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi w komplecie. Światła nie są wliczone.

P120087 00003 - **BOOM PS50 - 800 zł**



Aluminiowe ramię L = 5m z górnym profilem na oświetlenie ramienia, dolną gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi w komplecie. Światła nie są wliczone.

P120087 00004 - **BOOM PS60 - 900 zł**



Aluminiowe ramię L = 6m z górnym profilem na oświetlenie ramienia, dolną gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi w komplecie. Światła nie są wliczone.

P120084 00000 - **OMEGA PS MAXIMA U36 - 600 zł**



Uchwyt ramienia wraz z osłoną i śrubami montażowymi.

P120098 00001 - **LIGHT PS30 - 400 zł**



Oświetlenie LED do ramienia 3m (zielony/czerwony), wysoka jasność do ramion PS. Bez dedykowanego zasilacza.

P120098 00002 - **LIGHT PS40 - 500 zł**



Oświetlenie LED do ramienia 4m (zielony/czerwony), wysoka jasność do ramion PS. Bez dedykowanego zasilacza.

P120098 00003 - **LIGHT PS50 - 500 zł**



Oświetlenie LED do ramienia 5m (zielony/czerwony), wysoka jasność do ramion PS. Bez dedykowanego zasilacza.

P120098 00004 - **LIGHT PS60 - 600 zł**



Oświetlenie LED do ramienia 6m (zielony/czerwony), wysoka jasność do ramion PS. Bez dedykowanego zasilacza.

P120075 - **ALLU 2 MAXIMA ULTRA - 210 zł**



Uniwersalny zestaw zasilania oświetlenia LED (KIT ATM LIGHT) do szlabanów serii MAXIMA ULTRA i MAXIMA.

P120091 - **HYPHEN PS - 200 zł**



Wewnętrzne wzmocnienie ramienia szlabanu

P120088 - **DIMA PRO 36 - 200 zł**



Podstawa montażowa

Q1-2019



Uchwyt ramienia wypinany na zewnątrz do szlabanu MAXIMA ULTRA 36.
W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.

Q1-2019



Ruchoma podpora ramienia. Regulowana wysokość, gumowa stopka, malowane katoforetycznie + lakier poliestrowy, amortyzator.

U-Link

new Nowość

Ph. Out Koniec serii



U-Control app
str. 134



Zestawy
str. 176-191



Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

MAXIMA ULTRA

URBAN ACCESS AUTOMATION

BUILDING ACCESS AUTOMATION

U-Link

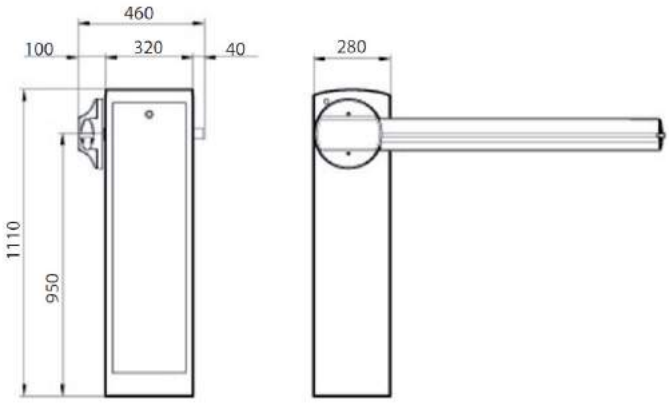


Gama profesjonalnych elektromechanicznych szlabanów na 230 VAC z inverterem i trójfazowym silnikiem indukcyjnym dla wysokiej częstotliwości użytkowania. Zaprojektowane i opracowane do pracy w różnorodnych warunkach, takich jak duże parkingi samochodowe, autostrady, instalacje przemysłowe. Centrala sterująca wyposażona w protokół U-Link umożliwiają integrację z systemami zarządzania parkingami lub zarządzania budynkiem.

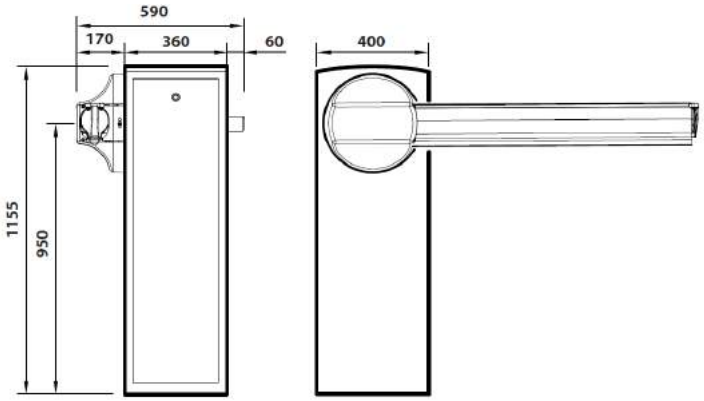
ROD & CRANK Block

Rozwiązanie to zapewnia ochronę przed wandalizmem, zapobiegając nieautoryzowanemu otwarciu szlabanu. Jednocześnie zapewnia mechaniczne przyspieszenie i spowolnienie ramienia z płynnym ruchem.

WYMIARY MAXIMA ULTRA 35 (mm)



WYMIARY MAXIMA ULTRA 68 (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

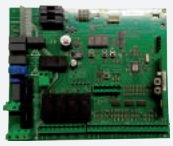
	MAXIMA ULTRA 35 SM	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (INOX)	MAXIMA ULTRA 68 SM
Centrala sterująca	CSB-XT			
Napięcie zasilania silnika	230V ±10% 50 Hz			
Pobór mocy	300 W			
Typ silnika	Asynchroniczny 3-fazowy			
Typ przekładni	W kąpieli olejowej			
Inverter	TAK			
Spowolnienia	TAK			
Blokada	Mechaniczna , przekładnia ROD & CRANK(antywandal)			
Odblokowanie	wewnątrz kolumny szlabanu			
Reakcja na przeszkodę	Enkoder optyczny			
Użyteczne światło przejazdu	od 1.7 do 5 m			od 4 do 8 m
Częstotliwość użytkowania	Ciągła			bardzo intensywna
MCBF (Średnio cykle między awariami)	5 000 000 cykli			2 000 000 cykli
Klasa szczelności	IP54			
Zakres temp. pracy	-30 ÷ 60 °C			

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P940073 00002	MAXIMA ULTRA 35 SM	8700 zł	Elektromechaniczny szlaban na 230 V z wbudowanym falownikiem pozwala na 20 000 (do 3 m), 5000 (do 5 m) cykli na dobę. Czas otwarcia od 0,7 do 3 s ze spowolnieniem. Maksymalna długość ramienia: 5 m. Nadaje się do instalacji w obszarach z bardzo dużą częstotliwością ruchu. Protokół U-Link. Silnik trójfazowy z falownikiem. System antywandal ROD&CRANK. Przekładnia w kąpieli olejowej.	U-Link
P940073 00007	MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (INOX)	13500 zł	Elektromechaniczny szlaban na 230 V z wbudowanym falownikiem pozwala na 20 000 (do 3 m), 5000 (do 5 m) cykli na dobę. Czas otwarcia od 0,7 do 3 s ze spowolnieniem. Maksymalna długość ramienia: 5 m. Nadaje się do instalacji w obszarach z bardzo dużą częstotliwością ruchu. Protokół U-Link. Silnik trójfazowy z falownikiem. System antywandal ROD&CRANK. Przekładnia w kąpieli olejowej.	U-Link
P940074 00002	MAXIMA ULTRA 68 SM	10300 zł	Elektromechaniczny szlaban na 230 V z wbudowanym falownikiem pozwala na 3000 cykli na dobę. Czas otwarcia od 4,5 do 6 s ze spowolnieniem. Maksymalna długość ramienia: 8 m. Nadaje się do instalacji w obszarach z bardzo dużą częstotliwością ruchu. Protokół U-Link. Silnik trójfazowy z falownikiem. System antywandal ROD&CRANK. Przetładnia w kąpieli olejowej.	U-Link

CSB XT: centrala sterująca dla jednego szlabanu na 230V AC

CSB XT - Wbudowana - 2000 zł

Wi-Fi



- Napięcie zasilania: 230V-jedna faza
- Główne cechy: wyciągane, ponumerowane złącza zaciskowe, uproszczone programowanie z wyświetlaniem, zintegrowany dwukanałowy odbiornik CLONIX2048, unikalny system rozpoznawania przeszkód w oparciu o technologię D-Track, spowolnienia podczas otwierania i zamykania, regulacja prękości otwierania i zamykania, możliwość pracy MASTER&SLAVE
- 24vac-zasilanie akcesoriów

AKCESORIA



P120056 - **MLR2.5 - 150 zł**

Czerwona sprężyna - MAXIMA Utra 35. Patrz tabela sprężyn



P120057 - **MLB3 - 150 zł**

Niebieska sprężyna - MAXIMA Utra 35. Patrz tabela sprężyn



P120058 - **MLV5 - 150 zł**

Zielona sprężyna - MAXIMA Utra 35. Patrz tabela sprężyn



P120059 - **MLC7.5 - 470 zł**

Biała sprężyna - MAXIMA Utra 68. Patrz tabela sprężyn.



P120060 - **MLC9 - 470 zł**

Żółta sprężyna - MAXIMA Utra 68. Patrz tabela sprężyn



P120081 - **MLC11 - 470 zł**

Czarna sprężyna - MAXIMA Utra 68. Patrz tabela sprężyn



P120036 00001 - **ATM25 - 360 zł**

Ramię aluminiowe L = 2,5 m z profilem w kształcie elipsy i czerwonymi naklejkami odblaskowymi. Oświetlenie i osłona gumowa nie wchodzą w skład zestawu. Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120036 00002 - **ATM30 - 430 zł**

Ramię aluminiowe L = 3 m z profilem w kształcie elipsy i czerwonymi naklejkami odblaskowymi. Oświetlenie i osłona gumowa nie wchodzą w skład zestawu. Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120036 00003 - **ATM40 - 560 zł**

Ramię aluminiowe L = 4 m z profilem w kształcie elipsy i czerwonymi naklejkami odblaskowymi. Oświetlenie i osłona gumowa nie wchodzą w skład zestawu. Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120036 00004 - **ATM50 - 720 zł**

Ramię aluminiowe L = 5 m z profilem w kształcie elipsy i czerwonymi naklejkami odblaskowymi. Oświetlenie i osłona gumowa nie wchodzą w skład zestawu. Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120041 - **ATML60 - 1270 zł**

Ramię aluminiowe L = 6 m Ø92 mm.
Oświetlenie i guma nie wchodzą w skład zestawu.
Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120042 - **ATML EXT2 - 720 zł**

Przedłużenie L = 2m dla ramienia ATML 60.
Oświetlenie i guma nie są dotączone.

AKCESORIA



P120078 - **IS ATML - 330 zł**

Wzmocnienie wewnętrzne dla ramion ATML.



P120071 - **OMEGA ATM FRA U35 - 1470 zł**

Uchwyt ramienia wypinany na zewnątrz do szlabanu MAXIMA ULTRA 35.
W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120047 - **OMEGA FRC ATML U - 3200 zł**

Dwustronny uchwyt ramienia (tzw. kolejowy) do szlabanu MAXIMA ULTRA 68.
W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120053 00002 - **PCA ATM 5 - 130 zł**

Guma zabezpieczająca (czerwona) na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 5 m.



P120075 - **ALLU 2 MAXIMA ULTRA - 210 zł**

Uniwersalny zestaw zasilania oświetlenia LED (KIT ATM LIGHT) do szlabanów serii MAXIMA ULTRA i MAXIMA.



P120077 00002 - **KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W - 800 zł**

Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia ATM 5m (do szyny BL SMALL).
Bez zasilania w zestawie. Wersja 2-przewodowa



P120076 - **TP MAXIMA ULTRA - 210 zł**

Sonda termiczna do szlabanów Maxima Ultra.



P120054 - **FAF ATM R - 550 zł**

Podpora stała ramienia z regulacją wysokości do szlabanów MAXIMA/MAXIMA ULTRA kolor RAL 7015.



P120033 - **FCS MAXIMA 5 - 230 zł**

2 dodatkowe wyłączniki krańcowe dla MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35.



P120062 - **OMEGA ATM U35 - 590 zł**

Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 35 (ramię do 5 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120046 - **OMEGA ATML U - 790 zł**

Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 68 (ramię 6-8m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120053 00001 - **PCA ATM 3 - 80 zł**

Guma zabezpieczająca (czerwona) na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 3 m.



P120053 00003 - **PCA ATM 8 - 340 zł**

Guma zabezpieczająca (czarna) na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości L = 6÷8 m.



P120077 00001 - **KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W - 630 zł**

Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia ATM 3m (do szyny BL SMALL).
Bez zasilania w zestawie. Wersja 2-przewodowa



P120077 00003 - **KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W - 1030 zł**

Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia ATML 8m (do szyny BL LARGE).
Bez zasilania w zestawie. Wersja 2-przewodowa



P120049 - **RST ATM - 830 zł**

Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem.
Materiał: aluminium anodowane. Długość 3 m.
Możliwość łączenia kilku kompletów dla dłuższych ramion.



P120050 - **GA ATM - 290 zł**

Ruchoma podpora ramienia. Regulowana wysokość, gumowa stopka, malowane katoforetycznie + lakier poliestrowy.



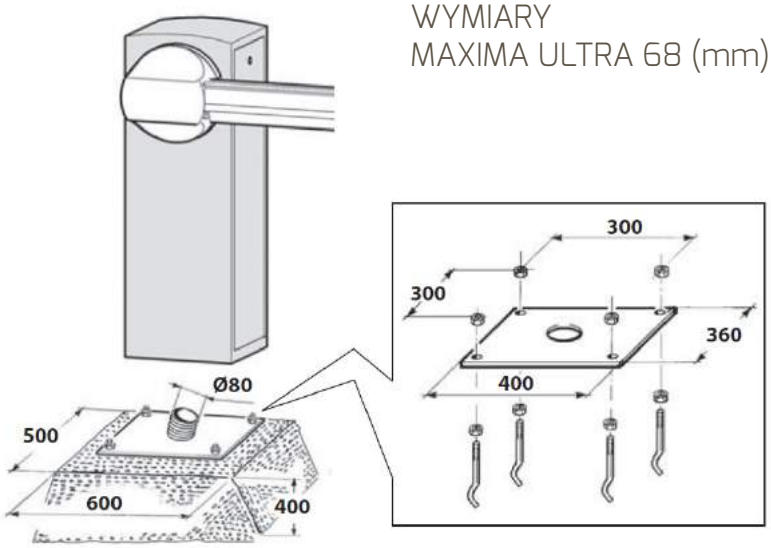
P120035 - **FCS MU68 - 230 zł**

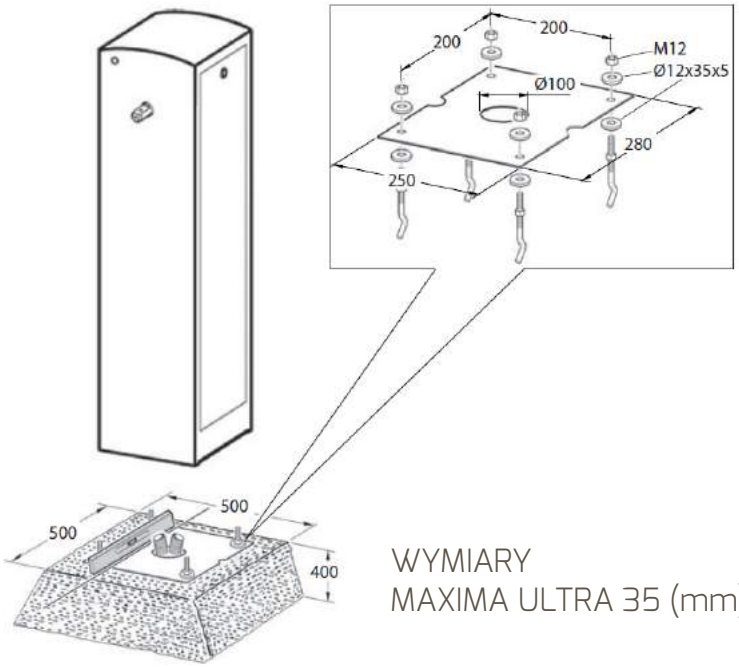
2 dodatkowe wyłączniki krańcowe dla Maxima Ultra 6 - 8 m.

AKCESORIA

 P120063 - **ATM30 180 RG - 4640 zł** Ramię aluminiowe łamane 180° długość 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Zawiera oświetlenia LED zielone-czerwone.	 P120064 - **ATM50 180 RG - 5010 zł** Ramię aluminiowe łamane 180° długość 5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Zawiera oświetlenia LED zielone-czerwone.
 P120065 -**ATM30 90 RG - 2730 zł** Ramię aluminiowe łamane 90° długość 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Zawiera oświetlenia LED zielone-czerwone.	 P120066 -**ATM50 90 RG - 3200 zł** Ramię aluminiowe łamane 90° długość 5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Zawiera oświetlenia LED zielone-czerwone.
P120037 00001 - **ATM30 90 - 1560 zł**  Ramię aluminiowe łamane 90° długość 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.	P120037 00002 - **ATM50 90 - 1810 zł**  Ramię aluminiowe łamane 90° długość 5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Nie zawiera oświetlenia LED i gumy ochronnej.

WYMIARY
MAXIMA ULTRA 68 (mm)





WYMIARY
MAXIMA ULTRA 35 (mm)

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych	S. 127	urządzenia sterujące, detektory pętli	S. 164
akcesoria dla central sterujących	S. 160	lampy sygnalizacyjne, semafory	S. 165
zestawy zasilania awaryjnego	S. 160	urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki	S. 165
karty rozszerzające	S. 161	systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego)	S. 167
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK)	S. 162	elektrozamki	S. 167
odbiorniki radiowe	S. 162	profile gumowe BIRCHER	S. 168
nadajniki, piloty	S. 163	tabela kodów błędów w centralach Bft	S. 192

MAXIMA

Wszystkie ceny w niniejszym katalogu są cenami netto.

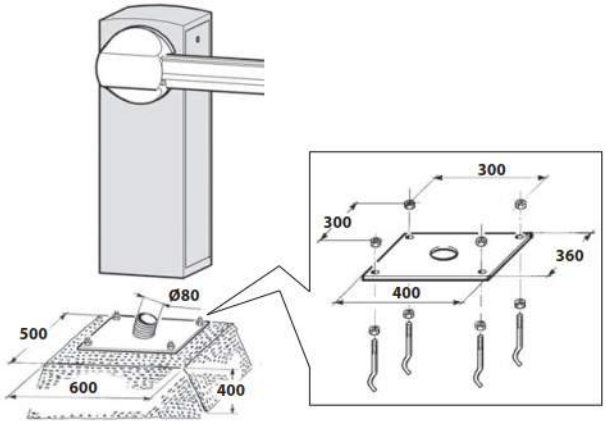


BUILDING ACCESS AUTOMATION

URBAN ACCESS AUTOMATION



Szlabany serii MAXIMA przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 8 m w instalacjach zbiorczych, przemysłowych i na parkingach o średnim natężeniu ruchu. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych.
Szlabany te posiadają silnik zasilany napięciem 230V, oraz wbudowaną centralę sterującą CSB BR wyposażoną w wyświetlacz oraz radioodbiornik na 2048 pilotów.
Dzięki zastosowaniu komponentów o najwyższej jakości, seria MAXIMA cechuje się bardzo wysoką sprawnością i żywotnością (MCBF - czyli średni czas pracy bez awarii wynosi do 5 mln cykli). Obudowa przygotowana jest w procesie kataforezy i malowana jest proszkowo.
Wyposażone są w zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu.
Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód.
Szlaban po natrafieniu na przeszkodę natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch.
Rozbudowane funkcje centrali sterującej umozliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów.



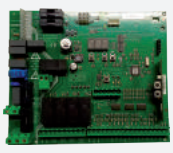
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Centrala sterująca	CSB-BR		
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz		
Napięcie zasilania silnika	230V		
Pobór mocy	300 W		
Typ silnika	Jednofazowy		
Typ przekładni	W kąpieli olejowej		
Spowolnienia	TAK		
Blokada	Mechaniczna , przekładnia ROD & CRANK(antywandal)		
Odblokowanie	wewnątrz kolumny szlabanu		
Reakcja na przeszkodę	Enkoder magnetyczny		
Użyteczne światto przejazdu	od 1.7 do 3 m	od 4 do 6.4 m	od 6.5 do 8 m
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna	intensywna	
MCBF (Średnio cykle między awariami)	5 000 000 cykli	2 000 000 cykli	2 000 000 cykli
Klasa szczelności	IP54		
Zakres temp. pracy	-30 ÷ 60 °C		

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P940070	**MAXIMA 30**	**8000 zł**	Jednostka szlabanu, (ramię 1,7 do 3 m), zasilanie 230V/50 Hz, centrala CSB BR z radioodbiornikiem na 2048 piloty, wykrywanie przeszkód, 10 000 cykli/dobę, czas otwarcia 1,7 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 2 000 000 cykli.
P940071	**MAXIMA 60**	**9300 zł**	Jednostka szlabanu, (ramię 4,5 do 6,4 m), zasilanie 230V/50 Hz, centrala CSB BR z radioodbiornikiem na 2048 piloty, wykrywanie przeszkód, 2 000 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 2 000 000 cykli.
P940072	**MAXIMA 80**	**9600 zł**	Jednostka szlabanu, (ramię 6,5 do 8 m), zasilanie 230V/50 Hz, centrala CSB BR z radioodbiornikiem na 2048 piloty, wykrywanie przeszkód, 2 000 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -30 +60 st. C. Kolor RAL 7015. MCBF 2 000 000 cykli.

CSB-BR: centrala sterująca do jednego szabanu z silnikiem na 230Vac

CSB-BR - Zintegrowana - 1950 zł



- Napięcie zasilania: 230V-jedna faza
- Główne cechy: wyciągane, ponumerowane złącza zaciskowe, uproszczone programowanie z wyświetlaniem, zintegrowany dwukanałowy odbiornik CLONIX2048, unikalny system rozpoznawania przeszkód w oparciu o technologię D-Track, spowolnienia podczas otwierania i zamykania,
- 24vac - zasilanie akcesoriów

AKCESORIA



P120043 - **OMEGA ATM - 600 zł**

Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 30 (ramię do 3 m). W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



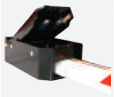
P120036 00002 - **ATM30 430 zł**

Ramię aluminiowe L = 3 m z profilem w kształcie elipsy i czerwonymi naklejkami odblaskowymi.
Oświetlenie i osłona gumowa nie wchodzą w skład zestawu.
Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120042 - **ATML EXT2 -720 zł**

Przedłużenie L = 2m dla ramienia ATML 60.
Oświetlenie i guma nie są dołączone.



P120048 - **OMEGA ATM FRA - 1400 zł**

Uchwyt ramienia wypinany na zewnątrz do szlabanu MAXIMA 30/60/80. W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120045 - **OMEGA FRC ATML - 2330 zł**

Dwustronny uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m).
W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120053 00002 - **PCA ATM 5 - 130 zł**

Guma zabezpieczająca (czerwona) na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 5 m.



P120075 - **ALLU 2 MAXIMA ULTRA - 210 zł**

Uniwersalny zestaw zasilania oświetlenia LED (KIT ATM LIGHT) do szlabanów serii MAXIMA ULTRA i MAXIMA.



P120077 00002 - **KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W - 800 zł**

Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia ATM 5m (do szyny BL SMALL).
Bez zasilania w zestawie. Wersja 2-przewodowa



P120033 - **FCS MAXIMA 5 - 230 zł**

2 dodatkowe wyłączniki krańcowe dla MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35.



P120049 - **RST ATM - 830 zł**

Zabezpieczenie przejścia pod ramieniem.
Materiał: aluminium anodowane. Długość 3 m.
Możliwość łączenia kilku kompletów dla dłuższych ramion.



P120054 - **FAF ATM R - 420 zł**

Podpora stała ramienia z regulacją wysokości do szlabanów MAXIMA/MAXIMA ULTRA kolor RAL 7015.



P120036 00001 - **ATM25 - 360 zł**

Ramię aluminiowe L = 2,5 m z profilem w sztatcie elipsy i czerwonymi naklejkami odblaskowymi.
Oświetlenie i osłona gumowa nie wchodzą w skład zestawu.
Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120041 - **ATML60 - 1270 zł**

Ramię aluminiowe L = 6 m Ø92 mm.
Oświetlenie i guma nie wchodzą w skład zestawu.
Całkowicie chroniony przez nowe opakowania z polistyrenu.



P120078 - **IS ATML - 330 zł**

Wzmocnienie wewnętrzne dla ramion ATML.



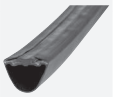
P120044 - **OMEGA ATML - 700 zł**

Uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m).
W zestawie osłona oraz akcesoria montażowe.



P120053 00001 - **PCA ATM 3 - 80 zł**

Guma zabezpieczająca (czerwona) na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości 3 m.



P120053 00003 - **PCA ATM 8 - 340 zł**

Guma zabezpieczająca (czarna) na ramię szlabanu MAXIMA/MAXIMA ULTRA o długości L = 6÷8 m.



P120077 00001 - **KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W - 630 zł**

Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia ATM 3m (do szyny BL SMALL).
Bez zasilania w zestawie. Wersja 2-przewodowa



P120077 00003 - **KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W - 1030 zł**

Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia ATML 8m (do szyny BL LARGE).
Bez zasilania w zestawie. Wersja 2-przewodowa



P120034 - **FCS MAXIMA 6-8 - 230 zł**

2 dodatkowe wyłączniki krańcowe dla Maxima Ultra 6 - 8 m.



P120050 - **GA ATM - 290 zł**

Ruchoma podpora ramienia. Regulowana wysokość, gumowa stopka, malowane katoforetycznie + lakier poliestrowy.



P120032 - **SRV DIN - 970 zł**

Standardowa szyna DIN do łączenia szlabanu z systemem parkingowym, skonfigurowana i wstępnie okablowana za pomocą przełącznika termicznego magnetycznego, dodatkowych zacisków zasilania, gniazda do wykrywacza masy metalu i standardowego bloku zacisków wejść / wyjść.

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

MICHELANGELO BT A



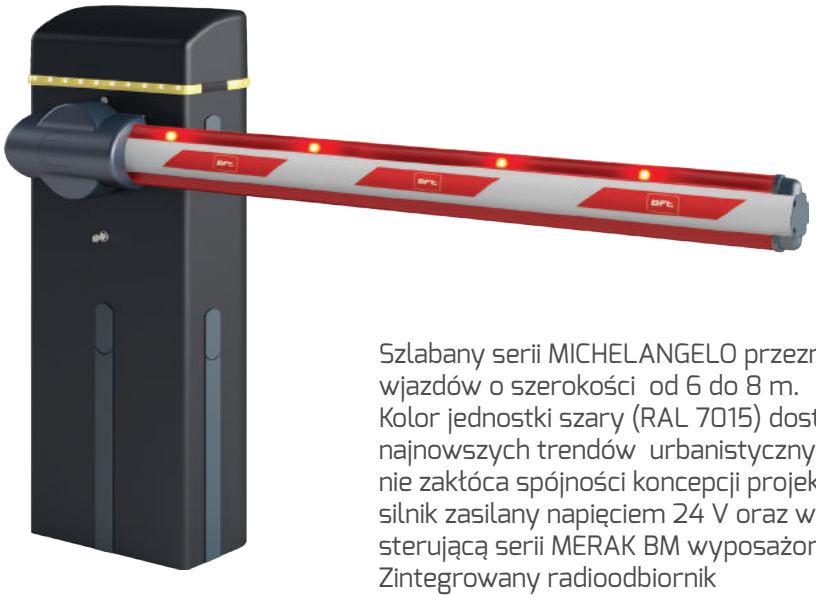
BUILDING ACCESS AUTOMATION

er ready

ee link

24 V

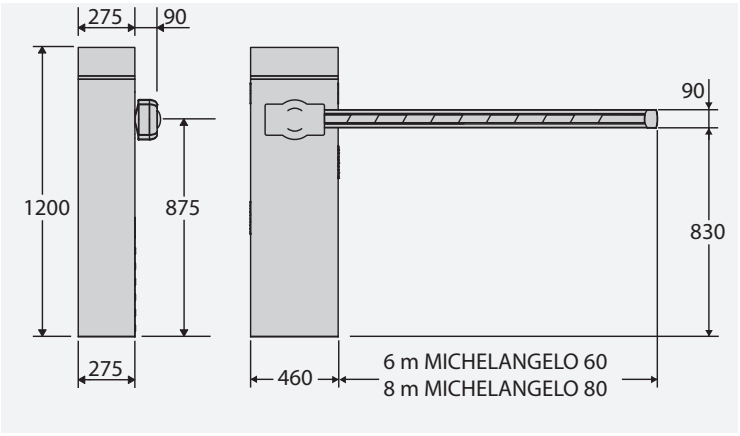
U-Link

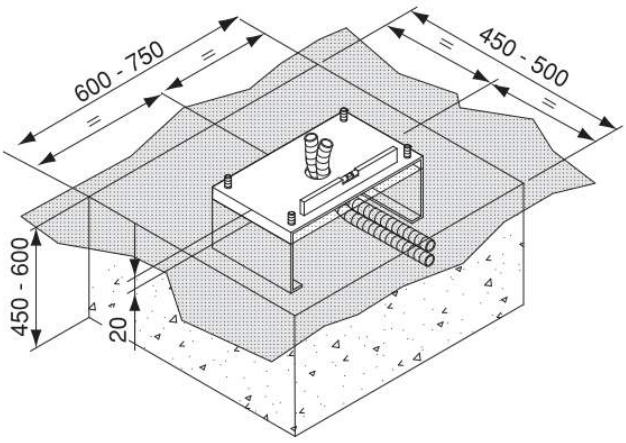


Szlabany serii MICHELANGELO przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 6 do 8 m.
Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych. Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą serii MERAK BM wyposażoną w wyświetlacz LCD.
Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów. Bezpieczeństwo zapewnia enkoder.
Szlaban po natrafieniu na przeszkodę natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch.
Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów. Przeznaczone są do pracy intensywnej.

SZLABANY AUTOMATYCZNE

WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

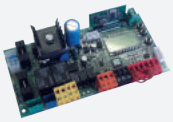
	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL
Centrala sterująca	MERAK BM			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Napięcie zasilania silnika	24 V			
Pobór mocy	300 W			
Rodzaj krańcówek	Elektroniczna kalibracia			
Czas otwarcia	6s		8s	
Spowolnienia	TAK			
Blokada	Mechaniczna			
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany			
Reakcja na przeszkodę	Enkoder			
Użyteczne światło przejazdu	5-6 m		6-8 m	
Częstotliwość użytkowania	intensywna			
Klasa szczelności	IP54			
Zakres temp. pracy	od -20°C do + 50°C			

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P940076 00002	MICHELANGELO BT A 60 U	5300 zł	Szlaban elektromechaniczny z silnikiem na 24 V. Użyteczne światło przejazdu do 6 m i czasem otwierania 6 s. Zabezpieczenie przeciw zgnieceniowe realizowane jest przez enkoder. Centrala sterująca BM6 z portem komunikacyjnym U-Link, wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem CLONIX64 . Kolor szary RAL 7015.	U-Link
P940076 00102	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	8500 zł	Szlaban elektromechaniczny z silnikiem na 24 V. Użyteczne światło przejazdu do 6 m i czasem otwierania 6 s. Zabezpieczenie przeciw zgnieceniowe realizowane jest przez enkoder. Centrala sterująca BM6 z portem komunikacyjnym U-Link, wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem CLONIX64 . Kolor szary RAL 7015. **Kolor RAL na życzenie**.	U-Link
P940077 00002	MICHELANGELO BT A 80 U	5650 zł	Szlaban elektromechaniczny z silnikiem na 24 V. Użyteczne światło przejazdu do 8 m i czasem otwierania 8 s. Zabezpieczenie przeciw zgnieceniowe realizowane jest przez enkoder. Centrala sterująca BM8 z portem komunikacyjnym U-Link, wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem CLONIX64 . Kolor szary RAL 7015.	U-Link
P940077 00102	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	8800 zł	Szlaban elektromechaniczny z silnikiem na 24 V. Użyteczne światło przejazdu do 8 m i z czasem otwierania 8 s. Zabezpieczenie przeciw zgnieceniowe realizowane jest przez enkoder. Centrala sterująca BM8 z portem komunikacyjnym U-Link, wyświetlaczem i zintegrowanym odbiornikiem CLONIX64 . **Kolor RAL na życzenie.**	U-Link

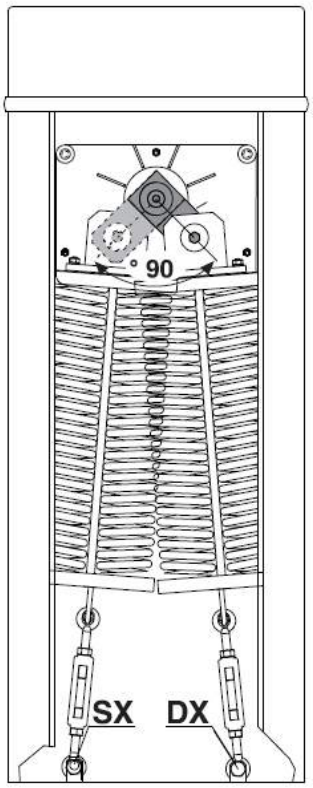
MERAK BM: Centrala sterująca dla szlabanu z silnikiem 24V.

MERAK BM - Zintegrowana - 690 zł

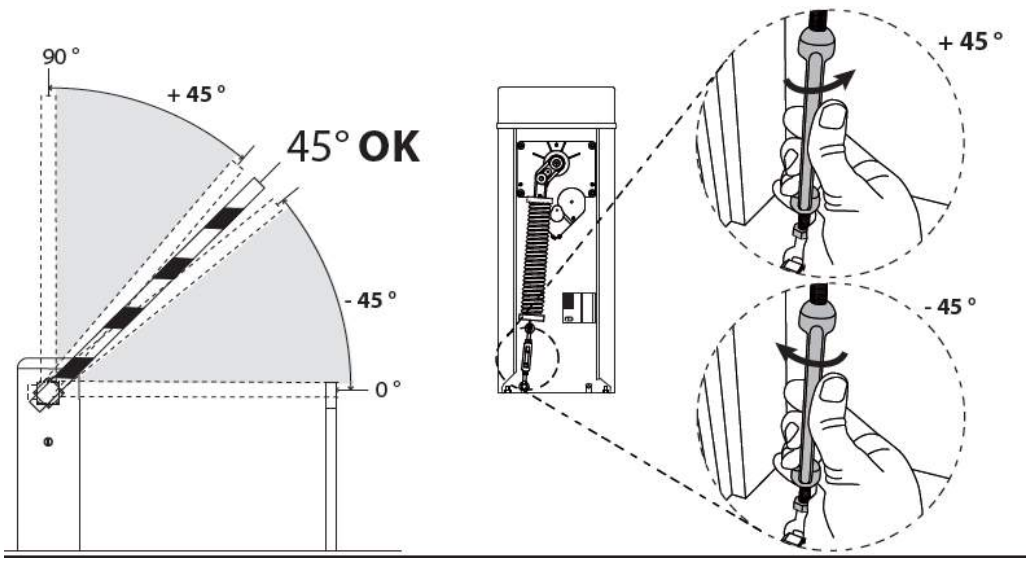
Wi-Fi



- Zintegrowana centrala sterująca do jedego szlabanu z silnikiem 24V
- Napięcie zasilania centrali: 230VAC
- Główne cechy: wyjmowalne złącza zaciskowe, ponumerowane i kolorowe (inny kolor dla każdej sekcji), programowanie przy użyciu wyświetlacza i przycisków, zintegrowany dwukanałowy odbiornik CLONIX64. Układ przeciw zgnieceniowy oparty na technologii D-Track. Spowolnienia na otwieranie i zamykanie. Port komunikacyjny U-Link.
- Główne funkcje: Możliwość podłączenia semaforma przy użyciu kart TLB+B EBA IO-DRIVER, programowalne wyjścia AUX, programowalne wejścia sygnałowe IC, blokady impulsów, logika hold-to-rUn, zamknięcie po foto (1s), wcześniejsze świecenie lampy, regulacja prędkości otwierania/zamykania.



BALANSOWANIE SPRĘŻYNY



SZLABANY AUTOMATYCZNE

U-Link
Nowość
Koniec serii

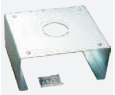
U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

AKCESORIA



D730964 - **BM - 140 zł**

Opcjonalna podstawa montażowa do zabetonowania do szlabananów serii Michelangelo.
Wymiary: 455x240x200 mm



N728022 - **AQ6 - 680 zł**

Ramię prostokątne z naklejkami) o długości 6 m dla MICHELANGELO.



N728026 - **ATT 704 - 750 zł**

Ramię tubowe ATT 704 (ø 70 mm), długość 4,3 m.
Dla przejazdów o szerokości do 4 m.



N728030 - **ATT 706 - 1040 zł**

Ramię tubowe ATT 706 (ø 70 mm), długość 6,35 m.
Dla przejazdów o szerokości do 6 m



N728028 - **ATT 502 - 300 zł**

Druga część teleskopowego ramienia dla MICHELANGELO (ø 50 mm), długość 2,6 m.



N728027 - **ATT 504 - 590 zł**

Druga część teleskopowego ramienia dla MICHELANGELO (ø 50 mm), długość 4,6 m.



N999606 - **OMEGA AQ 6 - 350 zł**

Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanu Michelangelo wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.



N999607 - **OMEGA AT 70 - 210 zł**

Uchwyt ramienia tubowego do szlabanu Michelangelo wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.



N999386 - **ACC MCL ATT - 300 zł**

Pakiet akcesoriów do uchytu ramion ATT 704/706



P120018 - **THERMO - 450 zł**

Grzałka kontrolowana termostatycznie do użytku z GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT.
Do temperatury otoczenia -40 ° C.



P120028 00001 - **PCA N3 - 120 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 3 m z zaślepkami.



P120028 00002 - **PCA N4 - 150 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 4 m z zaślepkami..



P120028 00003 - **PCA N5 - 190 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 5 m z zaślepkami.



P120028 00004 - **PCA N6 - 220 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 6 m z zaślepkami.



P120028 00005 - **PCA N8 - 315 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 8 m z zaślepkami.



P120006 - **KIT MCL LAMPO - 305 zł**

Diodowa lampa sygnalizacyjna 24V, do zabudowy wewnątrz szlabanu. Wymaga zastosowania MCL BOARD KIT.



P120009 - **MCL BOARD KIT - 170 zł**

Karta sterująca do obsługi lampy sygnalizacyjnej MCL LAMPO i do lampek ostrzegawczych MCL LIGHT KIT.



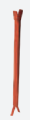
P120005 00001 - **KIT MCL LIGHT - 600 zł**

Diodowe lampki ostrzegawcze (6 szt.) do zamontowania na ramieniu szlabanu w gumach PCA.
Wymagana karta MCL BOARD KIT.



D573003 - **SB - 190 zł**

SB zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. "firanki". Cena za 1 mb.
Szerokość użytecznego przejścia minus 40cm.



D730088 - **FAF - 130 zł**

Podpora stała ramienia do zamontowania do ziemi



P120026 - **ZFAF2 - 100 zł**

Dodatkowe płyty kotwiące do mocowania FAF2 do podłoża.



P120023 - **FAF 2 - 340 zł**

Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, regulowana gumowa stopka w uchwycie. Zakres wysokości 825 - 841 mm.

AKCESORIA



D940008 - **GA AQ AT - 210 zł**

Ruchoma podpora do ramion AQ lub AT do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.



D940009 - **GAMA AQ AT - 310 zł**

Ruchoma podpora ramienia z **amortyzatorem** do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.



P125038 - **BAT KIT MCL BT A - 540 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanu MICHELANGELO BT A.



P111401 00001 - **VENTIMIGLIA NS - 300 zł**

Urządzenie na podczerwień do listwy krawędziowej BIR C lub BAR C (spełnia normę EN 12978). Zasięg do 6m.
W zestawie z STR-ami.



P111001 00003 - **RMM 2 - 840 zł**

RMM2 dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej. Napięcie zasilania 230V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.



394060 - **SPIRA PRO - 450 zł**

Gotowa pętla indukcyjna do detektora RMM2, wymiar pętli 2x1 m + 6 m przewodu przyłączeniowego. Klasa szczelności IP 67.

262670 - **PROLOOP 2 - 980 zł**



2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD

353827 - **PROLOOP 2 LIGHT - 670 zł**



2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.

262596- **PROLOOP 1 - 620 zł**



1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD

353825 - **PROLOOP 1 LIGHT - 450 zł**



1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



N190104 - **BIR C - 85 zł**

Gumowa krawędź zabezpieczająca (H 30 mm), cena za m.



D113783 - **IPNOS B LTB 24 R1 - 170 zł**

Migająca lampa z technologią LED i wbudowaną anteną odbiornika. Napięcie zasilania 24 V AC / DC.

GIOTTO BT A

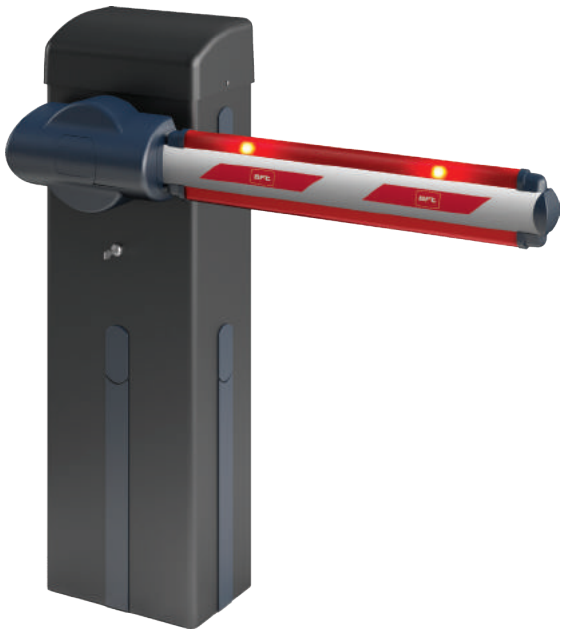
BUILDING ACCESS AUTOMATION

URBAN ACCESS AUTOMATION

er ready

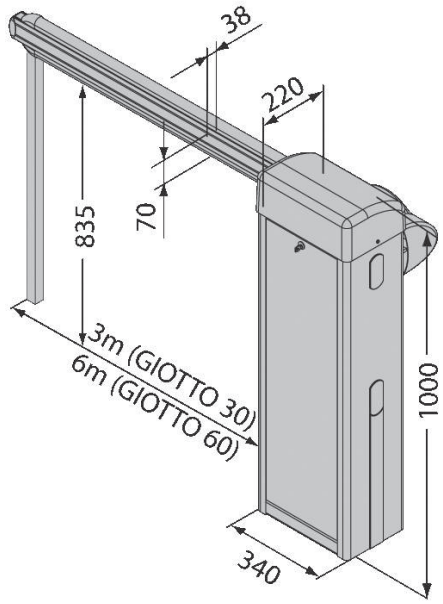
ee link

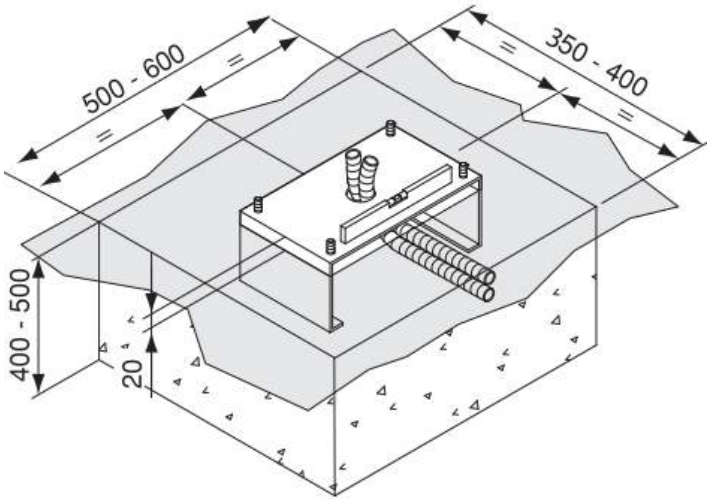
24 V



Szlabany serii GIOTTO BT przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 6 m. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych.
Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V.
Szlabany w wersji BT mają wbudowaną centralę sterującą MERAK BG, a BT S centralę MERAK BG S, obydwie z wyświetlaczem LCD.
Wyposażone są w funkcję zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód (enkoder). Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów. Przeznaczone są do pracy intensywnej.

WYMIARY (mm)



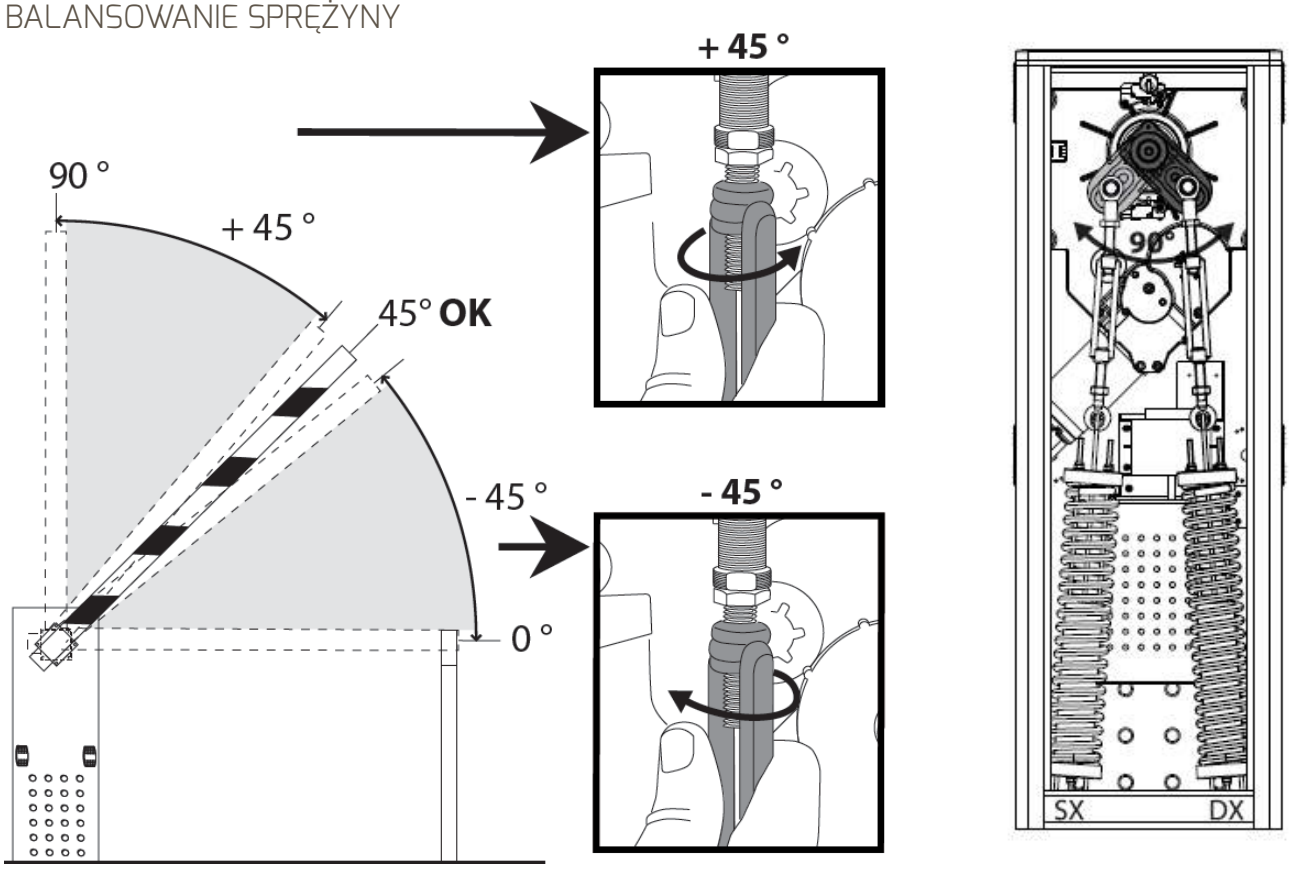


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	GIOTTO BT A 30 U	GIOTTO BT A 30 U RAL PERS	GIOTTO BT A 30S U	GIOTTO BT A 30S U RAL PERS
Centrala sterująca	MERAK BG			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Napięcie zasilania silnika	24 V			
Pobór mocy	250 W		300 W	
Rodzaj krańcówek	Elektroniczne (kalibracja)			
Czas otwarcia	4s		2,5s	
Spowolnienia	Tak			
Blokada	Mechaniczna			
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany			
Reakcja na przeszkodę	Enkoder			
Użyteczne światło przejazdu	3 m			
Częstotliwość użytkowania	Intensywna		Bardzo intensywna	
Klasa szczelności	IP54			
Zakres temp. pracy	od -20°C do +55°C			

	GIOTTO BT A 60 U	GIOTTO BT A 60 U RAL PERS	GIOTTO BT A 60S U	GIOTTO BT A 60S U RAL PERS
Centrala sterująca	MERAK BG			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Pobór mocy	250 W		300 W	
Napięcie zasilania silnika	24 V			
Czas otwarcia	5s		4s	
Rodzaj krańcówek	Elektroniczne (kalibracja)			
Spowolnienia	Tak			
Blokada	Mechaniczna			
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany			
Reakcja na przeszkodę	Enkoder			
Użyteczne światło przejazdu	6 m			
Częstotliwość użytkowania	Intensywna		Bardzo intensywna	
Klasa szczelności	IP54			
Zakres temp. pracy	od -20°C do +55°C			

BALANSOWANIE SPRĘŻYNY



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192



KOD	Nazwa	Cena netto	Opis	
P940078 00002	GIOTTO BT A 30 U 230V50	4100 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.	U-Link
P940078 00102	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	7860 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**	U-Link
P940079 00002	GIOTTO BT A 30S U 230V50	4600 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG S z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 6000 cykli/dobę, czas otwarcia 2,5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.	U-Link
P940079 00102	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	8360 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG S z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 6000 cykli/dobę, czas otwarcia 2,5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**	U-Link
P940080 00002	GIOTTO BT A 60 U 230V50	4380 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6 m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 2400 cykli/dobę, czas otwarcia 5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.	U-Link
P940080 00102	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	8000 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6 m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 2400 cykli/dobę, czas otwarcia 5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**	U-Link
P940081 00002	GIOTTO BT A 60S U 230V50	4930 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG S z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 4000 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.	U-Link
P940081 00102	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS	8500 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 24V, centrala MERAK BG S z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 4000 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**	U-Link

MERAK BG: Centrala sterująca dla szlabanu z silnikiem 24V.

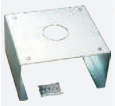
MERAK BG - Zintegrowana -770 zł
MERAK BG S - Zintegrowana - 690 zł

Wi-Fi



- Zintegrowana centrala sterująca do jedego szlabanu z silnikiem 24V
- Napięcie zasilania centrali: 230VAC
- Główne cechy: wyjmowalne złącza zaciskowe, ponumerowane i kolorowe (inny kolor dla każdej sekcji), programowanie przy użyciu wyświetlacza i przycisków, zintegrowany dwukanałowy odbiornik CLONIX64. Układ przeciw zgnieceniowy oparty na technologii D-Track. Spowolnienia na otwieranie i zamykanie. Port komunikacyjny U-Link.
- Główne funkcje: Możliwość podłączenia semaforma przy użyciu kart TLB+B EBA IO-DRIVER, programowalne wyjścia AUX, programowalne wejścia sygnałowe IC, blokady impulsów, logika hold-to-rUn, zamknięcie po foto (1s), wcześniejsze świecenie lampy, regulacja prędkości otwierania/zamykania.

AKCESORIA



D730251 - **CBO - 115 zł**

Opcjonalna podstawa montażowa do zabetonowania do szlabananów serii MOOVI i GIOTTO.
Wymiary: 350x200x200 mm



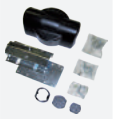
N728033 - **AQ3 - 275 zł**

Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 3 m.
Wymiar 70x38x3250 mm..



N728034 - **AQ5 - 550 zł**

Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 5 m.
Wymiar 70x38x5250 mm.



N999507 - **OMEGA AQ - 160 zł**

Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi. Dla ramion 3/5m.



N728031 - **AT3 - 350 zł**

Ramię eliptyczne do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 3 m.
Wymiar 54,5x70x3250 mm.



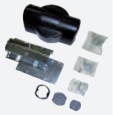
N728032 - **AT5 - 560 zł**

Ramię eliptyczne do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 5 m.
Wymiar 54,5x70x5250 mm.



N728038 - **AT6 - 715 zł**

Ramię eliptyczne do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 6 m.
Wymiar 54,5x70x6250 mm.



N999513 - **OMEGA AT - 260 zł**

Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.



P120023 - **FAF 2 - 340 zł**

Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, regulowana gumowa stopka w uchwycie. Zakres wysokości 825 - 841 mm.



N999608 - **ACTR - 115 zł**

Zestaw 12 dodatkowych odblaskowych naklejek na ramię szlabanu



N728051 - **ART 90 Q - 2500 zł**

Akcesoria do ramienia łamanego (90°) szlabanu MOOVI i GIOTTO. Maksymalna użyteczna długość przejazdu 4m.
Zestaw nie zawiera ramienia.



D573003 - **SB - 190 zł**

SB zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. "firanki". Cena za 1 mb.
Wzór: użyteczna długość przejazdu minus 40cm)

AKCESORIA



P120001 00001 - **KIT LIGHT - 440 zł**

Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA .
W komplecie 3 elementy świetlne i karta sterująca.
Do ramienia o długości max 4,5 m.



P120001 00002 - **KIT LIGHT1 - 590 zł**

Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA .
W komplecie 6 elementów świetlnych i karta sterująca.
Do ramienia o długości max 6 m.



P120028 00001 - **PCA N3 - 120 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 3 m z zaślepkami..



P120028 00002 - **PCA N4 - 150 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 4 m z zaślepkami.



P120028 00003 - **PCA N5 - 190 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 5 m z zaślepkami.



P120028 00004 - **PCA N6 - 220 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 6 m z zaślepkami.



D940008 - **GA AQ AT - 210 zł**

Ruchoma podpora do ramion AQ lub AT do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.



D940009 - **GAMA AQ AT - 310 zł**

Ruchoma podpora ramienia z **amortyzatorem** do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.



N190104 - **BIR C - 85 zł**

Gumowa krawędź zabezpieczająca (H 30 mm), cena za m



P111401 00001 - **VENTIMIGLIA NS - 300 zł**

Urządzenie na podczerwień do listwy krawędziowej BIR C lub BAR C (spełnia normę EN 12978). Zasięg do 6m.
W zestawie z STR-ami.



P120074 - **BAT KIT GIOTTO M BG - 530 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanu GIOTTO BT A.



P120018 - **THERMO - 450 zł**

Grzałka kontrolowana termostatycznie do użytku z GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT.
Do temperatury otoczenia -40 ° C.



P111001 00003 - **RMM 2 - 840 zł**

Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 230V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.



394060 - **SPIRA PRO - 450 zł**

Gotowa pętla indukcyjna do detektora RMM2, wymiar pętli 2x1 m + 6 m przewodu przyłączeniowego. Klasa szczelności IP 67.



262670 - **PROLOOP 2 - 980 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



353827 - **PROLOOP 2 LIGHT - 670 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



262596- **PROLOOP 1 - 620 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



353825 - **PROLOOP 1 LIGHT - 450 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



P120026 - **ZFAF2 - 100 zł**

Dodatkowe płyty kotwiące do mocowania FAF2 do podłoża.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**

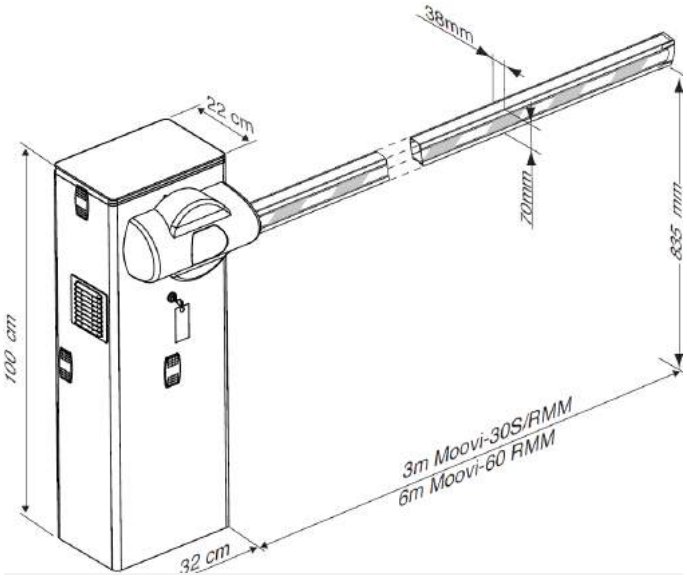
Karta rozszerzająca umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Podłączone urządzenia mogą być zdalnie zarządzane za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.

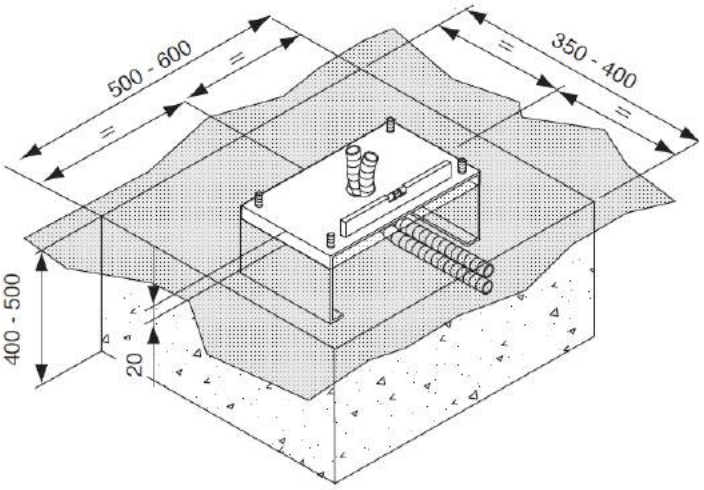
MOOVI



Szlabany serii MOOVI przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 6 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 230 V z własnym systemem chłodzenia. Szlabany w wersji RMM mają wbudowaną centralę sterującą LEO MV D wyposażoną w wyświetlacz LCD, natomiast wersje MOOVI 30 oraz MOOVI 60 mają wbudowaną centralę ALPHA BOM.
Wersja RMM oraz 30S wyposażona jest w funkcję zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu.
Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód realizowana za pośrednictwem enkodera optycznego. S zlaban po natrafieniu na przeszkodę natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów.
Do jednostek można zastosować zarówno ramiona płaskie jak i tubowe.
Fabrycznie szlaban jest przystosowany do montażu z lewej strony, patrząc od posesji.

WYMIARY (mm)

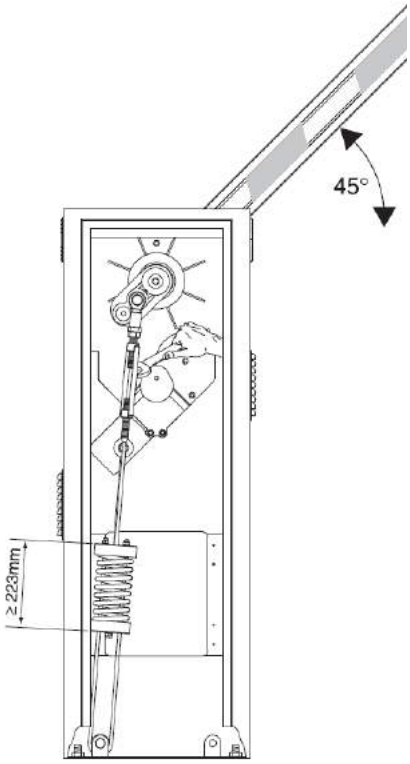


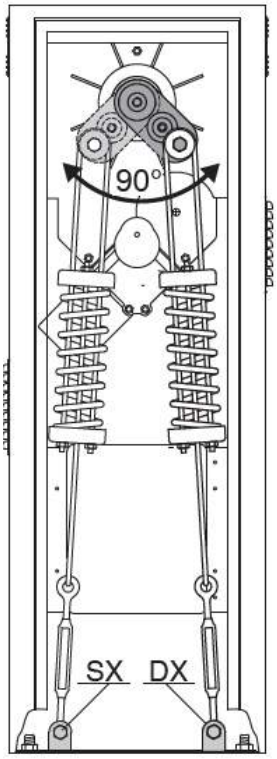


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	MOOVI 30	MOOVI 30 RAL	MOOVI 30 RMM MOOVI 30 RMM INOX	MOOVI 30 RMM RAL	MOOVI 30S	MOOVI 30S RAL
Centrala sterująca	ALPHA BOM		LEO MV D			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz					
Pobór mocy	300 W					
Rodzaj krańcówek	Elektromechaniczne					
Czas otwarcia	4s				1,5s	
Spowolnienia	Nie		TAK			
Blokada	Mechaniczna					
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany					
Reakcja na przeszkodę	Czuła listwa krawędziowa		Enkoder			
Użyteczne światło przejazdu	3 m max					
Częstotliwość użytkowania	Średnio intensywna				Intensywna	
Klasa szczelności	IP24					
Temperatury pracy	-20 ÷ 55 °C					

	MOOVI 30S INOX MOOVI 30S	MOOVI 60	MOOVI 60 RAL	MOOVI 60 RMM	MOOVI 60 RMM RAL	MOOVI 60RMM INOX
Centrala sterująca	LEO MV D	ALPHA BOM		LEO MV D		
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz					
Pobór mocy	300 W					
Rodzaj krańcówek	Elektromechaniczne					
Czas otwarcia	1,5s	8s				
Spowolnienia	Tak	Nie		Tak		
Blokada	Mechaniczna					
Odblokowanie	Klucz spersonalizowany					
Reakcja na przeszkodę	Enkoder	Czuła listwa krawędziowa		Enkoder		
Użyteczne światto przejazdu	3 m max	6 m max				
Częstotliwość użytkowania	intensywna	Średnio intensywna				
Klasa szczelności	IP24					
Temperatury pracy	-20 ÷ 50 °C					





ALPHA BOM: Zintegrowana centrala sterująca do szlabanów MOOVI 30, 60

I107708 - ALPHA BOM - 520 zł



- Centrala ALPHA BOM posiada złącze eeLink (zarządzanie pamięcią odbiornika zintegrowanego CLONIX 64)
- Zintegrowany 2-kanałowy odbiornik na 63 piloty, możliwość sterowania 2-gim kanałem na zewnątrz. Dodatkowe złącze grzebieniowe do podłączenia odbiornika CLONIX (wtykanego)
- Możliwość sterowania OTWÓRZ-ZAMKNIJ (trymer TW), STOP awaryjny. Regulacja czasu automatycznego zamknięcia poprzez trymer TCA. Punkt otwarcia/zamknięcia ustawiamy na mikrostykach i ogranicznikach mechanicznych

LEO MV D: Zintegrowana centrala sterująca do szlabanów MOOVI 30s, 30 RMM, 60 RMM

I096824 - LEO MV D - 980 zł



- Centrala LEO MV D posiada złącze eeLink (zarządzanie pamięcią odbiornika zintegrowanego CLONIX 64)
- 1-kanałowy odbiornik na 63 piloty, dodatkowe złącze grzebieniowe do podłączenia odbiornika CLONIX (wtykanego)
- Sterowanie OTWÓRZ-ZAMKNIJ , START. Wbudowany port komunikacyjny do podłączenia kart rozszerzających SCS, zamknięcie po foto, możliwość wyłączenia Enkodera, zasilanie akcesoriów 24Vac, elektroniczna regulacja momętu obrotowego
- Możliwość podłączenia dwóch jednostek w trybie MASTER & SLAVE, przy użyciu SCS1
- Zmiana wartości parametrów, logiki, diagnostyka przy użyciu wyświetlacza i przycisków +, -, OK

U-Link
Nowość
Koniec serii

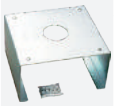
U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192



Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P940062 00002	MOOVI 30	3300 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala ALPHA z radioodbiornikiem na 63 piloty, 1200 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.
P940062 00102	MOOVI 30 RAL	6200 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala ALPHA z radioodbiornikiem na 63 piloty, 1200 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**
P940063 00002	MOOVI 30 RMM	3450 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 1200 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.
P940063 00102	MOOVI 30 RMM RAL	6350 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 1200 cykli/dobę, czas otwarcia 4 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**
P940064 00002	MOOVI 30S	4350 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 1,5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.
P940064 00102	MOOVI 30S RAL	7250 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 1,5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**
P940031 00002	MOOVI 30S INOX	7900 zł	Jednostka szlabanu, (3m ramię płaskie lub tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 3000 cykli/dobę, czas otwarcia 1,5 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Obudowa ze stali nierdzewnej.**
P940065 00002	MOOVI 60	3450 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala ALPHA z radioodbiornikiem na 63 piloty, 600 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.
P940065 00102	MOOVI 60 RAL	6350 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala ALPHA z radioodbiornikiem na 63 piloty, 600 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**
P940066 00002	MOOVI 60 RMM	3500 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 600 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. Kolor RAL 7015.
P940066 00102	MOOVI 60 RMM RAL	6400 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 600 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Kolor RAL do wyboru.**
P940066 00004	MOOVI 60 RMM INOX	6900 zł	Jednostka szlabanu, (5m ramię płaskie lub 6m tubowe), zasilanie 230V/50 Hz, silnik 230V, centrala LEO MV D z radioodbiornikiem na 63 piloty, wykrywanie przeszkód, 600 cykli/dobę, czas otwarcia 8 s., temp. pracy -20 +55 stopni C. **Obudowa ze stali nierdzewnej.**

AKCESORIA



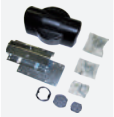
D730251 - **CBO - 115 zł**

Opcjonalna podstawa montażowa do zabetonowania do szlabananów serii MOOVI i GIOTTO.
Wymiary: 350x200x200 mm.



N728034 - **AQ5 - 550 zł**

Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 5 m.
Wymiar 70x38x5250 mm.



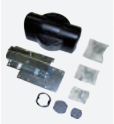
N999509 - **OMEGA AQ INOX - 640 zł**

Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanu MOOVI wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.
Dla ramion 3/5m. Wersja INOX



N728032 - **AT5 - 560 zł**

Ramię eliptyczne do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 5 m.
Wymiar 54,5x70x5250 mm.



N999513 - **OMEGA AT - 260 zł**

Uchwyt ramienia tubowego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.



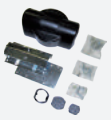
N999608 - **ACTR - 115 zł**

Zestaw 12 dodatkowych odblaskowych naklejek na ramię szlabanu



N728033 - **AQ3 - 275 zł**

Ramię płaskie do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 3 m.
Wymiar 70x38x3250 mm..



N999507 - **OMEGA AQ - 160 zł**

Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanów MOOVI/GIOTTO wraz z osłoną, zaślepkami oraz akcesoriami montażowymi.
Dla ramion 3/5m.



N728031 - **AT3 - 350 zł**

Ramię eliptyczne do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 3 m.
Wymiar 54,5x70x3250 mm.



N728038 - **AT6 - 715 zł**

Ramię eliptyczne do szlabanów GIOTTO/MOOVI w komplecie z naklejkami odblaskowymi. Długość ramienia 6 m.
Wymiar 54,5x70x6250 mm.



P120023 - **FAF 2 - 340 zł**

Podpora stała ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO, kolor RAL 7015, regulowana gumowa stopka w uchwycie. Zakres wysokości 825 - 841 mm.



N728051 - **ART 90 Q - 2500 zł**

Akcesoria do ramienia łamanego (90°) szlabanu MOOVI i GIOTTO. Maksymalna użyteczna długość przejazdu 4m.
Zestaw nie zawiera ramienia.

AKCESORIA



D573003 - **SB - 190 zł**

SB zabezpieczenie przejścia pod ramieniem szlabanu, tzw. "firanki". Cena za 1 mb.
Wzór: użyteczna długość przejazdu minus 40cm)



P120001 00002 - **KIT LIGHT1 - 590 zł**

Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA .
W komplecie 6 elementów świetlnych i karta sterująca.
Do ramienia o długości max 6 m.



P120028 00002 - **PCA N4 - 150 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 4 m z zaślepkami..



P120028 00004 - **PCA N6 - 220 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 6 m z zaślepkami..



D940009 - **GAMA AQ AT - 310 zł**

Ruchoma podpora do ramion AQ lub AT do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.



P111401 00001 - **VENTIMIGLIA NS - 300 zł**

Urządzenie na podczerwień do listwy krawędziowej BIR C lub BAR C (spełnia normę EN 12978). Zasięg do 6m.
W zestawie z STR-ami.



P111376 - **SCS 1 - 52 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych (H-QSCD, VENERE, LEO MV-D, LIBRA CG).



262670 - **PROLOOP 2 - 980 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



262596- **PROLOOP 1 - 620 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



D940008 - **GA AQ AT - 210 zł**

Ruchoma podpora do ramion AQ lub AT do szlabanów MOOVI, GIOTTO i MICHELANGELO.



P120001 00001 - **KIT LIGHT - 440 zł**

Diodowe lampki ostrzegawcze do zamontowania na ramieniu szlabanu MOOVI/GIOTTO w gumach PCA .
W komplecie 3 elementy świetlne i karta sterująca.
Do ramienia o długości max 4,5 m.



P120028 00001 - **PCA N3 - 120 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 3 m z zaślepkami..



P120028 00003 - **PCA N5 - 190 zł**

Komplet gum zabezpieczających na dolną i górną krawędź ramienia szlabanu MOOVI, GIOTTO, MICHELANGELO o długości 5 m z zaślepkami..



P120026 - **ZFAF2 - 100 zł**

Dodatkowe płyty kotwiące do mocowania FAF2 do podłoża.



N190104 - **BIR C - 85 zł**

Gumowa krawędź zabezpieczająca (H 30 mm), cena za m.



P120018 - **THERMO - 450 zł**

Grzałka kontrolowana termostatycznie do użytku z GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT.
Do temperatury otoczenia -40 ° C.



P111001 00003 - **RMM 2 - 840 zł**

Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 230V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.



353827 - **PROLOOP 2 LIGHT - 670 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



353825 - **PROLOOP 1 LIGHT - 450 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192



KOMPATYBILNOŚĆ AKCESORIÓW RAMION

KOD	MODEL	MAXIMA 30 (1.7 / 3m)	MAXIMA ULTRA 35 (1.7 / 3m)	MAXIMA ULTRA 35 (3 / 5m)	MAXIMA 60 (4 / 6m)	MAXIMA 80 (6 / 8m)	MAXIMA ULTRA 68 (4 / 8m)
P120049	RST ATM		l(2)	l(3)	l	l	l
P120050	GA ATM			l(3)	l	l	l
P120052 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G	l	l				
P120052 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G			l			
P120052 00003	KIT ATM LIGHT 8 R/G				l	l	l
P120053 00001	PCA ATM 3	l	l				
P120053 00002	PCA ATM 5			l			
P120053 00003	PCA ATM 8				l	l	l

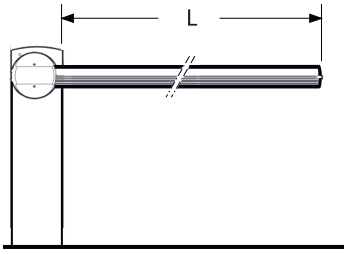
(1) Tylko sterowanie światłem czerwonym (2) Tylko mała prędkość (3) Sprawdź w tabeli sprężyn

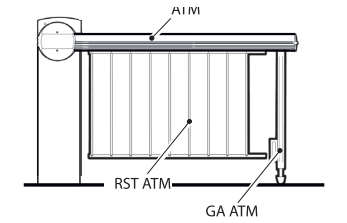
AKCESORIA KOMPATYBILNE DLA MAXIMA / MAXIMA ULTRA

		MAXIMA 30	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA 60	MAXIMA 80	MAXIMA ULTRA 68
P120036 00001	ATM25	l	l			
P120036 00002	ATM30	l	l			
P120036 00003	ATM40		l			
P120036 00004	ATM50		l			
P120041	ATML60			l	l	l
P120042	ATML EXT2				l	l
P120043	OMEGA ATM	l				
P120048	OMEGA ATM FRA	l				
P120044	OMEGA ATML			l	l	
P120045	OMEGA FRC ATML			l	l	
P120062	OMEGA ATM U35		l			
P120071	OMEGA ATM FRA U35		l			
P120046	OMEGA ATML U					l
P120047	OMEGA FRC ATML U					l
P120065	ATM30 90° RG	l	l			
P120063	ATM30 180° RG		l			
P120066	ATM50 90° RG		l			
P120064	ATM50 180° RG		l			

SPRĘŻYNY

RODZAJ SPRĘŻYNY	Ø DRUTU	KOLOR SPRĘŻYNY
R	7,5	CZERWONA
B	8,0	NIEBIESKA
G	9,5	ZIELONA





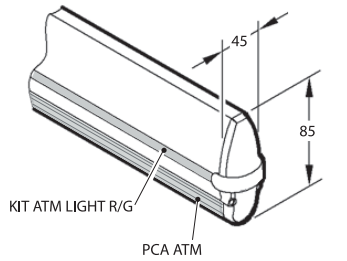
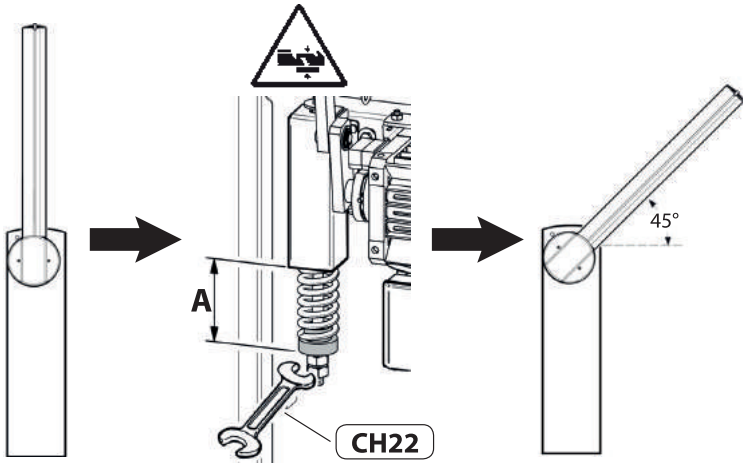


TABELA BALANSU RAMIENIA

MAXIMA ULTRA 35 (kalibracja sprężyn - dane przybliżone)											
	L	1700	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + GA ATM									G	G	G
ATM + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + PCA ATM + GA ATM									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + GA ATM									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM									G	G	
ATM + RST ATM		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + GA ATM								G	G		
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + GA ATM + KIT ATM LIGHT R/G								G	G		

Nie obciążaj ramienia, stosując inne akcesoria



sprawdź, czy ramię jest zrównoważone przy ~ 45 °.

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

MAXIMA ULTRA 68 Z OMEGA ATML U

SPRĘŻYNY

Rodzaj sprężyny	Ø Drutu	Kolor sprężyny
Y	9	ŻÓŁTA
K	11	CZARNA
W+W	7,5 + 7,5	BIAŁA + BIAŁA
W+Y	7,5 + 9	BIAŁA + ŻÓŁTA
Y+Y	9 + 9	ŻÓŁTA + ŻÓŁTA
W+K	7,5 + 11	BIAŁA + CZARNA
Y+K	9 + 11	ŻÓŁTA + CZARNA
K+K	11 + 11	CZARNA + CZARNA

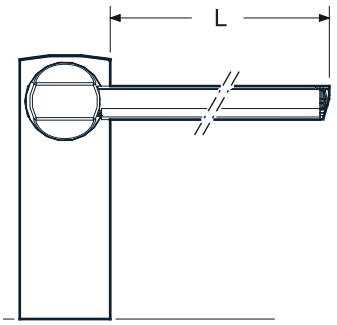
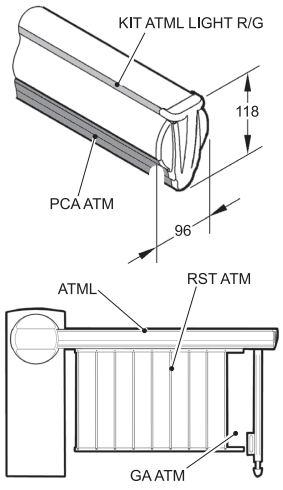
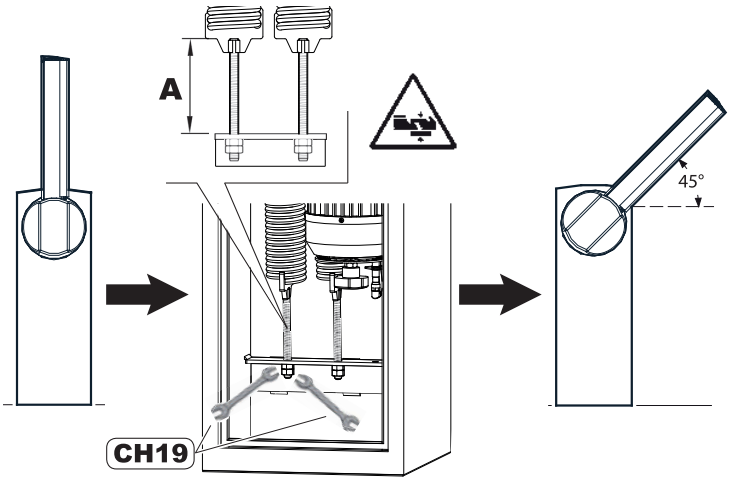


TABELA BALANSU RAMIENIA

MAXIMA ULTRA 68 (kalibracja sprężyn - przybliżone dane)										
	L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	K	W+K	W+K	Y+K
ATML + GA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	W+K	Y+K
ATML + EBB KIT ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	W+K	Y+K
ATML + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + PCA ATM + GA ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	K	W+K	W+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + RS ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + RST ATM + GA ATM		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + RST ATM + GA ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	



Nie obciążaj ramienia, stosując inne akcesoria



sprawdź, czy ramię jest zrównoważone przy ~ 45 °.

MAXIMA ULTRA 68 Z OMEGA FRC ATML U

SPRĘŻYNY

Rodzaj sprężyny	Ø DRUTU	Kolor sprężyny
Y	9	ŻÓŁTA
K	11	CZARNA
W+W	7,5 + 7,5	BIAŁA + BIAŁA
W+Y	7,5 + 9	BIAŁA + ŻÓŁTA
Y+Y	9 + 9	ŻÓŁTA + ŻÓŁTA
W+K	7,5 + 11	BIAŁA + CZARNA
Y+K	9 + 11	ŻÓŁTA + CZARNA
K+K	11 + 11	CZARNA + CZARNA

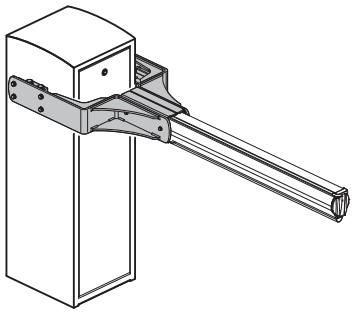
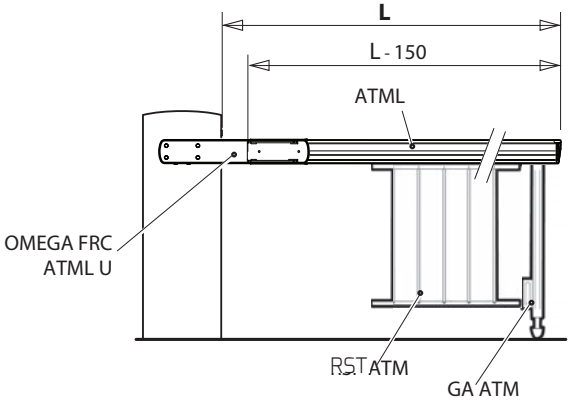
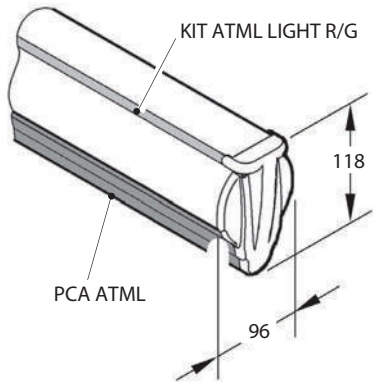


TABELA BALANSU RAMIENIA

MAXIMA ULTRA 68 (kalibracja sprężyn - przybliżone dane)										
	L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	Y+K
ATML + EBB KIT ATML		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	Y+K
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + PCA ATM + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	K+K	K+K
ATML + RS ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	K+K	K+K
ATML + RST ATM + GA ATM		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	K+K	K+K	K+K
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	K+K
ATML + RST ATM + GA ATM + KIT ATML LIGHT R/G		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	K+K	K+K	K+K





Nie obciążaj ramienia, stosując inne akcesoria

sprawdź, czy ramię jest zrównoważone przy ~ 45 °.

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

MICHELANGELO BT A

UŻYTECZNA DŁUGOŚĆ RAMIENIA I BALANSOWANIE (m)

SB (drabinka)	PCA N (powyżej ramienia)	PCA N (pod ramieniem)	KIT LIGHT	GA AQ AT - GAMA AQ AT	BIR	MCL 40 + AT 704						MCL 40 + AQ 6						MCL 60 + AQ 6				MCL 60 + AT 704 + ATT502				MCL 60 + AT706				MCL 80 + AT 706		MCL 80 + AT 704+AT504	
						A		B		C		A		B		C		A		B		A		B		A		B		A		A	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
	l							3.0	3.6	2.4	3.1			3.3	4.0	2.8	3.6	5.7	6.0	4.8	5.9	5.4	6.0	3.9	5.1	5.1	5.7	4.0	5.1			7.9	8.0
	l	l				3.8	4	2.9	3.5	2.3	3.0			3.3	4.0	2.7	3.4	5.6	6.0	4.5	5.6	5.3	6.0	3.8	5.1	4.9	5.5	3.9	4.9			7.8	8.0
	l	l	l			3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9			3.3	3.9	2.6	3.3	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.8	5.1	4.8	5.4	3.8	4.8			7.6	8.0
					l	3.6	3.9	2.8	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.5	3.2	5.4	6.0	4.5	5.5	5.0	5.8	4.2	5.0	4.6	5.2	3.7	4.6			7.3	7.8
	l				l	3.5	3.8	2.7	3.2	2.1	2.7	3.9	4.0	3.0	3.6	2.4	3.0	5.4	6.0	4.4	5.3	4.8	5.6	3.4	4.6	4.5	5.0	3.6	4.5			7.0	7.4
	l		l		l	3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.7	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.3	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.9	7.3
l						3.1	3.3	2.4	2.8	1.9	2.4	3.4	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	4.7	5.2	3.8	4.5					4.0	4.5	3.2	4.0	5.8	6.0		
l	l					3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	3.0	2.0	2.5	4.6	5.1	3.7	4.4					3.9	4.4	3.1	3.9	5.6	5.9		
l	l		l			3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	2.9	2.0	2.5	4.5	5.0	3.6	4.4					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8		
				l		3.9	4.0	2.8	3.5	2.3	2.9			3.3	4.0	2.6	3.4	5.6	6.0	4.5	5.5	5.3	6.0	3.6	5.1	5.0	5.6	3.9	5.0			7.9	8.0
	l			l		3.7	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.8	2.5	3.2	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.5	5.0	4.8	5.4	3.8	4.8			7.5	8.0
	l	l		l		3.5	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7			3.0	3.6	2.3	3.0	5.4	6.0	4.3	5.5	5.2	5.9	3.4	4.9	4.6	5.2	3.6	4.6			7.1	7.6
	l		l	l		3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.4	3.1	5.4	6.0	4.4	5.5	5.1	5.9	3.4	5.0	4.7	5.3	3.7	4.7			7.4	8.0
	l	l	l	l		3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	6.0	4.2	5.3	4.9	5.7	3.1	4.5	4.5	5.1	3.6	4.5			7.1	7.8
				l	l	3.4	3.6	2.5	3.0	2.0	2.5	3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9	5.4	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.1	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.8	7.5
	l			l	l	3.3	3.5	2.4	2.9	2.0	2.5	3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8	5.0	5.6	4.0	4.9	4.5	5.3	2.9	4.2	4.3	4.8	3.3	4.2			6.5	7.2
	l		l	l	l	3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	3.6	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7	4.9	5.5	3.9	4.9	4.5	5.2	2.8	4.1	4.2	4.7	3.3	4.2			6.4	7.1
l				l		2.9	3.1	2.2	2.6	1.7	2.2	3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	4.4	4.9	3.3	4.2					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8		
l	l			l		2.8	3.1	2.1	2.6	1.6	2.1	3.1	3.3	2.3	2.8	1.8	2.3	4.3	4.8	3.2	4.1					3.7	4.2	2.9	3.7	5.5	5.7		
l	l		l	l		2.8	3.0	2.1	2.5	1.6	2.1	3.0	3.3	2.3	2.7	1.8	2.3	4.2	4.7	3.2	4.0					3.6	4.1	2.9	3.6	5.4	5.6		
								3.4	4.0	2.6	3.2			3.8	4.0	3.0	3.8	5.3	6.0	4.8	6.0	5.2	6.0	3.8	5.1	5.3	6.0	4.2	5.3			7.9	8.0

GIOTTO - GIOTTO BT A

UŻYTECZNA DŁUGOŚĆ RAMIENIA I BALANSOWANIE (m)

SB (drabinka)	PCA N (powyżej ramienia)	PCA N (poniżej ramienia)	KIT LIGHT	GA AQ AT GAMA AQ AT podpora ruchoma	BIR	GIOTTO BT / GIOTTO S BT 60				GIOTTO BT / GIOTTO S BT 30					
						A		B		A		B		C	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
	l					5.0	5.0	3.9	5.0					1.9	3.0
	l	l				4.7	5.0	3.7	4.9					1.8	3.0
	l	l	l			4.6	5.0	3.6	4.7			2.9	3.0	1.7	2.9
					l	4.4	4.9	3.4	4.5			2.8	3.0	1.7	2.8
	l				l	4.2	4.6	3.3	4.3			2.7	3.0	1.6	2.7
	l		l		l	4.1	4.5	3.2	4.2			2.6	3.0	1.5	2.6
l						3.6	4.0	2.8	3.7	2.8	3.0	2.3	2.6	1.3	2.3
l	l					3.4	3.8	2.7	3.6	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
l	l		l			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
				l		4.8	5.0	3.7	5.0			2.9	3.0	1.6	2.9
	l			l		4.5	5.0	3.5	4.7			2.8	3.0	1.5	2.8
	l	l		l		4.3	4.8	3.3	4.4			2.6	3.0	1.4	2.6
	l	l	l	l		4.2	4.7	3.2	4.3			2.5	3.0	1.4	2.5
				l	l	4.0	4.5	3.1	4.2			2.5	2.9	1.3	2.5
	l			l	l	3.8	4.3	2.9	4.0	2.9	3.0	2.3	2.8	1.3	2.3
	l		l	l	l	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.3	2.7	1.2	2.3
l				l		3.3	3.7	2.6	3.5	2.5	2.8	2.0	2.4	1.1	2.0
l	l			l		3.2	3.6	2.5	3.3	2.5	2.7	2.0	2.3	1.1	2.0
l	l		l	l		3.2	3.5	2.4	3.3	2.4	2.7	1.9	2.3	1.0	1.9
						6.0	6.0	4.4	5.0					2.1	3.0

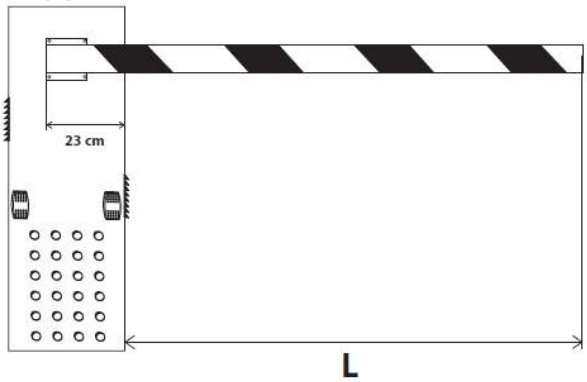
UŻYTECZNA DŁUGOŚĆ RAMIENIA I BALANSOWANIE (m)

SB (drabinka)	PCA N (powyżej ramienia)	PCA N (poniżej ramienia)	KIT LIGHT	GA AQ AT GAMA AQ AT	BIR	MOOVI 60 A min L	MOOVI 60 A max L	MOOVI 60 B min L	MOOVI 60 B max L	MOOVI 30 B min L	MOOVI 30 B max L	MOOVI 30 C min L	MOOVI 30 C max L
	l					5.0	5.0	3.9	5.0			2.9	3.0
	l	l				4.7	5.0	3.7	4.9			2.8	3.0
	l	l	l			4.6	5.0	3.6	4.7			2.7	3.0
					l	4.4	4.9	3.4	4.5			2.6	3.0
	l				l	4.2	4.6	3.3	4.3			2.4	3.0
	l		l		l	4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0	2.4	3.0
l						3.6	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.1	3.0
l	l					3.4	3.8	2.7	3.6	2.8	3.0	2.0	3.0
l	l		l			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	3.0	1.9	3.0
				l		4.8	5.0	3.7	5.0			2.7	3.0
	l			l		4.5	5.0	3.5	4.7			2.5	3.0
	l	l		l		4.3	4.8	3.3	4.4			2.4	3.0
	l	l	l	l		4.2	4.7	3.2	4.3	2.9	3.0	2.3	3.0
				l	l	4.0	4.5	3.1	4.2	2.8	3.0	2.2	3.0
	l			l	l	3.8	4.3	2.9	4.0	2.7	3.0	2.1	3.0
	l		l	l	l	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.1	3.0
l				l		3.3	3.7	2.6	3.5	2.6	3.0	1.8	3.0
l	l			l		3.2	3.6	2.5	3.3	2.6	3.0	1.7	3.0
l	l		l	l		3.2	3.5	2.4	3.3	2.5	3.0	1.7	3.0
						6.0	6.0	4.4	5.0			2.9	3.0

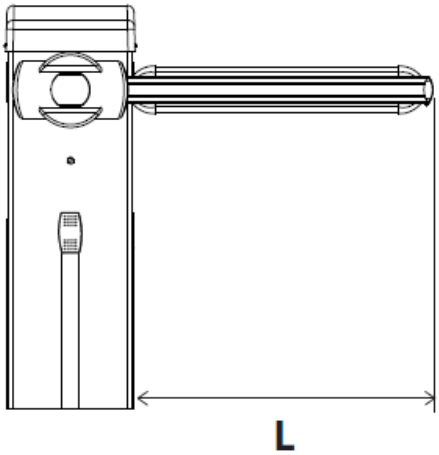
MICHELANGELO



MOOVI



GIOTTO

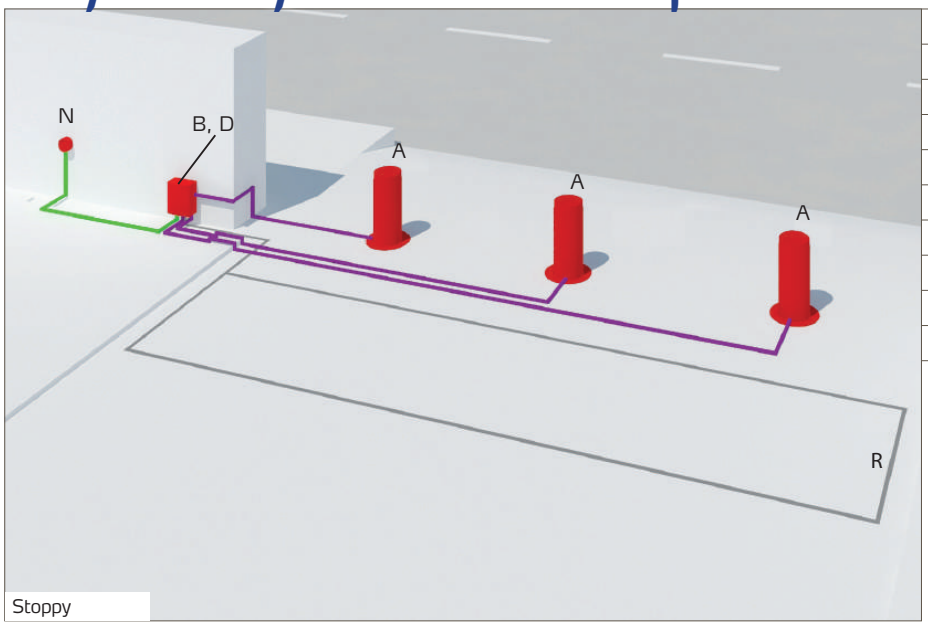


Zapory drogowe i parkingowe

Przewodnik po ofercie

Wysokość cylindra	Średnica cylindra	Napięcie zasilania	Nazwa	Cechy
zapory hydrauliczne				
600	275	230	PILLAR B 275/600.6C L	Pokrywa z oświetleniem LED.
			PILLAR B 275/600.6C LI	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			PILLAR B 275/600.6C L SD	Pokrywa z oświetleniem LED & Blokada w górze przy awarii zasilania
			PILLAR B 275/600.6C LI SD	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej & Blokada w górze przy awarii zasilania
800	275	230	PILLAR B 275/800.6C L	Pokrywa z oświetleniem LED.
			PILLAR B 275/800.10C L	Pokrywa z oświetleniem LED.
			PILLAR B 275/800.6C LI	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			PILLAR B 275/800.10C LI	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			PILLAR B 275/800.6C L SD	Pokrywa z oświetleniem LED & Blokada w górze przy awarii zasilania
			PILLAR B 275/800.10C L SD	Pokrywa z oświetleniem LED & Blokada w górze przy awarii zasilania
			PILLAR B 275/800.6C LI SD	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej & Blokada w górze przy awarii zasilania
			PILLAR B 275/800.10C LI SD	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej & Blokada w górze przy awarii zasilania
zapory elektromechaniczne z przekładnią w kąpieli olejowej				
500	220	230	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 C	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie. Taśma odblaskowa na głowicy.
			STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie. Oświetlenie LED w głowicy.
			STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie. Oświetlenie LED w głowicy. Wykończenie cylindra w INOX.
700	220	230	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie. Taśma odblaskowa na głowicy.
			STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie. Oświetlenie LED w głowicy.
			STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie. Oświetlenie LED w głowicy. Wykończenie cylindra w INOX.
zapory elektromechaniczne				
500	115	230	STOPPY B 115/500	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie
700	200	230	STOPPY B 200/700	Spowolnienie na zamykanie i otwieranie
zapory półautomatyczne/gazowe				
500	115		DAMPY B 115/500	Kataforeza (malowanie), RAL7015.
			DAMPY B 115/500 I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
	220		DAMPY B 219/500	Kataforeza (malowanie), RAL7015.
			DAMPY B 219/500 I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			DAMPY B 219/500 L	Oświetlenie LED.
			DAMPY B 219/500 LI	Oświetlenie LED i Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
700	220		DAMPY B 219/700	Kataforeza (malowanie), RAL7015.
			DAMPY B 219/700 I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			DAMPY B 219/700 L	Oświetlenie LED.
			DAMPY B 219/700 LI	Oświetlenie LED i Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
zapory stałe				
500	220		RANCH B 219/500	Kataforeza (malowanie), RAL7015.
			RANCH B 219/500 I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			RANCH B 219/500 L	Oświetlenie LED.
			RANCH B 219/500 LI	Oświetlenie LED i Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
600	275		RANCH C 275/600CN L	Malowana stal. Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH C 275/600CN I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej. Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH C 275/600CN LI	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej. Wysoka odporność na ścięcie.
700	220		RANCH B 219/700	Kataforeza (malowanie), RAL7015.
			RANCH B 219/700 I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
			RANCH B 219/700 L	Oświetlenie LED..
			RANCH B 219/700 LI	Oświetlenie LED i Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej.
800	275		RANCH C 275/800CN L	Malowana stal. Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH C 275/800CN I	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej. Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH C 275/800CN LI	Wykończenie cylindra ze stali nierdzewnej. Wysoka odporność na ścięcie.
zapora ręczna				
625	115		RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	

Przykładowy schemat instalacji



Stoppy

A	Zapory
B	Centrala sterująca
D	Odbiornik radiowy
N	Skrzynka połączeniowa
R	Pętla indukcyjna
	2x1.5
	3x1.5
	RG 58
	2x1
	13x1

LEGENDA:

500 cykli/24h
1500 cykli/24h
3000 cykli/24h
sprężyna gazowa

	DAMPY B 115/500	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/700	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700	STOPPY MBB 219-500	STOPPY MBB 219-700	PILLAR B 275/600	PILLAR B 275/800	PILLAR B 275/800.10
średnica (mm)	115	219	219	115	200	219	219	273	273	
wysokość (mm)	500	500	700	500	700	500	700	600	800	
5 s	■	■	■	■	■	■	■	●	■	
6 s						●				
6,5 s	■	■	■	■	■	■	■	■	●	
7 s				●						
9 s	■	■	■	■	●	■	●	■	■	
sprężyna gazowa	●	●	●							

ZASADY DOBORU ZAPORY DROGOWEJ:

1. Zapory drogowe dobiera się między innymi w oparciu o wymagany sposób użytkowania, np. do miejsc gdzie istnieje potrzeba zagrodzenia przejazdu o sporadycznym ruchu można zastosować zapory ze sprężyną gazową które uruchamiane są poprzez rozblokowanie kluczem trójkatnym. Zapora samoczynnie podniesie się wykorzystując energię zmagazynowaną w sprężynie gazowej.
2. Przy wjazdach o średnim obciążeniu ruchem kołowym stosuje się zapory elektromechaniczne, natomiast do miejsc o bardzo intensywnym ruchu oraz tam gdzie wymagane jest duże bezpieczeństwo i skuteczność zabezpieczenia przejazdu stosuje się zapory z napędem hydraulicznym.
3. Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza maksymalną zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia zapory drogowej).

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

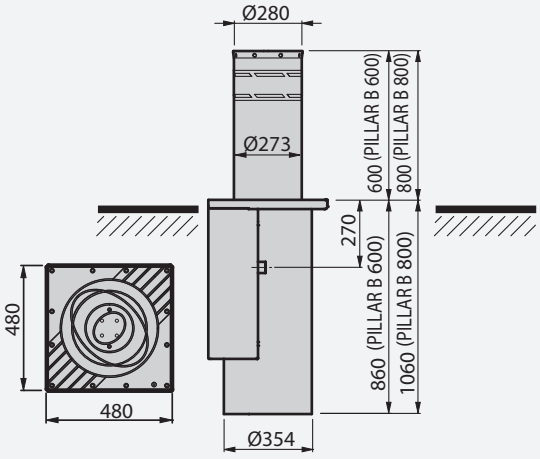
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

PILLAR B



Zapory drogowe PILLAR B przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach o bardzo intensywnym natężeniu ruchu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia.
Zapory PILLAR B wyposażone są w napęd hydrauliczny zapewniający sprawność na poziomie 3000 cykli na dobę. Oferowane są w wersjach o wysokości 600 i 800 mm. Średnica cylindra wynosi 275 mm, grubość ścianki cylindra 6mm i 10mm. Dodatkowo w standardzie pas odblaskowy, oświetlenie LED.
Przy braku zasilania zapora utrzymywana jest w pozycji podniesionej (wersja SD). Zapory obsługiwane są za pomocą centrali sterującej PERSEO CBE z wbudowanym radioodbiornikiem CLONIX 2048.
Dostępne rówież zapory w wersji stałej RANCH C o identycznych wymiarach.

WYMIARY(mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	PILLAR B 275/600.6C L	PILLAR B 275/600.6C LI	PILLAR B 275/600.6C L SD	PILLAR B 275/600.6C LI SD	PILLAR B 275/800.6C L	PILLAR B 275/800.10C L
Centrala sterująca	PERSEO CBE 230.P SD					
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz					
Czas otwarcia/zamknięcia	5 s				6.5 s	
Wysokość cylindra	600 mm				800 mm	
Grubość cylindra	6 mm					10 mm
Średnica cylindra	275 mm					
Rodzaj krańcówek	REED czujnik magnetyczny					
Spowolnienia	NIE					
Odporność na uderzenie	20000 J					
Odporność na ścięcie	250000 J					667000 J
Odblokowanie	rewersyjny przy braku napięcia		Odblokowanie kluczem		rewersyjny przy braku napięcia	
Częstotliwość użytkowania	3000 Op/24h					
Klasa szczelności	IP67					
Temperatury pracy	-30 ÷ 60 °C					

	PILLAR B 275/800.6C LI	PILLAR B 275/800.10C LI	PILLAR B 275/800.6C L SD	PILLAR B 275/800.10C L SD	PILLAR B 275/800.6C LI SD	PILLAR B 275/800.10C LI SD
Centrala sterująca	PERSEO CBE 230.P SD					
Napięcie zasilania	230 V					
Czas otwarcia/zamknięcia	6.5 s					
Wysokość cylindra	800 mm					
Grubość cylindra	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm
Średnica cylindra	275 mm					
Rodzaj krańcówek	REED czujnik magnetyczny					
Spowolnienia	NIE					
Odporność na uderzenie	20000 J					
Odporność na ścięcie	250000 J	667000 J	250000 J	667000 J	250000 J	667000 J
Odblokowanie	rewersyjny przy braku napięcia		Odblokowanie kluczem			
Częstotliwość użytkowania	3000 Op/24					
Klasa szczelności	IP67					
Temperatury pracy	-40 ÷ 60 °C					

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P970092 00001	PILLAR B 275/600.6C L	16200 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 600 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścinanie 250 000 J.
P970092 00002	PILLAR B 275/600.6C LI	19000 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 600 mm. Szczelność IP 67, wykonanie INOX, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścinanie 250 000 J.
P970092 00003	PILLAR B 275/600.6C L SD	16200 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 600 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, zapora pozostaje podniesiona przy braku zasilania.
P970092 00004	PILLAR B 275/600.6C LI SD	19000 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 600 mm. Szczelność IP 67, wykonanie INOX, zapora pozostaje podniesiona przy braku zasilania.
P970093 00001	PILLAR B 275/800.6C L	16900 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścinanie 250 000 J.
P970106 00001	PILLAR B 275/800.10C L	20500 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścinanie 667 000 J.
P970093 00002	PILLAR B 275/800.6C LI	19800 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, wykonanie INOX. Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścinanie 250 000 J.
P970106 00002	PILLAR B 275/800.10C LI	24500 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, wykonanie INOX. Odporność na uderzenie 20 000 J, na ścinanie 667 000 J.
P970093 00003	PILLAR B 275/800.6C L SD	16900 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, zapora pozostaje podniesiona przy braku zasilania.
P970106 00003	PILLAR B 275/800.10C L SD	21000 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, kolor RAL 7015, zapora pozostaje podniesiona przy braku zasilania.
P970093 00004	PILLAR B 275/800.6C LI SD	19800 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, wykonanie INOX, zapora pozostaje podniesiona przy braku zasilania.
P970106 00004	PILLAR B 275/800.10C LI SD	25000 zł	Zasilanie 230V, napęd hydrauliczny, oświetlenie LED, sprawność 3000 cykli/dobę, temp. pracy -30 do +60 stopni. Czas otwarcia 6,5 s, śr. cylindra 273 mm, wys. 800 mm. Szczelność IP 67, wykonanie INOX, zapora pozostaje podniesiona przy braku zasilania.

PERSEO CBE 230.P SD: Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link, odbiornikiem CLONIX 2048 i funkcją obiegu grzewczego (do -40 ° C) dla słupków elektromechanicznych i hydraulicznych (obsługuje 11 rodzajów zapór Bft), Klasa szczelności obudowy IP55

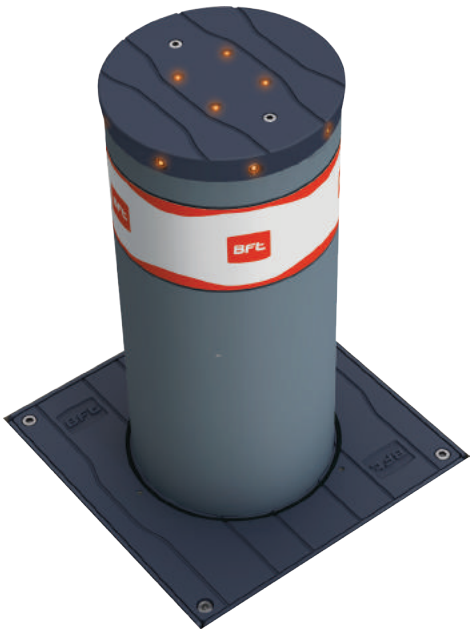
D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - 1680 zł



- Może zarządzać maksymalnie 4 zaporami w tym samym czasie (lub maksymalnie 2 XPASS 1200).
- Napięcie zasilania centrali sterującej: 230Vac +- 10%, 50/60Hz
- Napięcie zasilania silnika: 230Vac, 12A max
- Napięcie zasilania akcesoriów: 24Vac, 1A max
- Główne cechy: wyjmowane listwy zaciskowe, programowanie cyfrowe, 3-cyfrowy wyświetlacz, złącze programatora Proxima Blue, zintegrowany odbiornik CLONIX2048, zintegrowany grzejnik TERMO N(regulacja stopnia ogrzewania) , pełne wsparcie dla słupków antyterrorystycznych, dedykowane wejście stanu UPS (konfigurowalne), port komunikacyjny U-Link, programowalne wejścia i wyjścia
- Główne funkcje: : automatyczne ponowne zamykanie, osobne wejścia OPEN-CLOSE, wcześniejsze świecenie, funkcja deadman, automatyczna i półautomatyczna,wyłączniki krańcowe na otwaciu i zamknięciu, możliwość odczytania historii błędów, spowolnienia dla zapór elektromechanicznych, możliwość ustawienia przeglądu serwisowego (ilość cykli), zarządzanie EFO (Emergency Fast Operation).

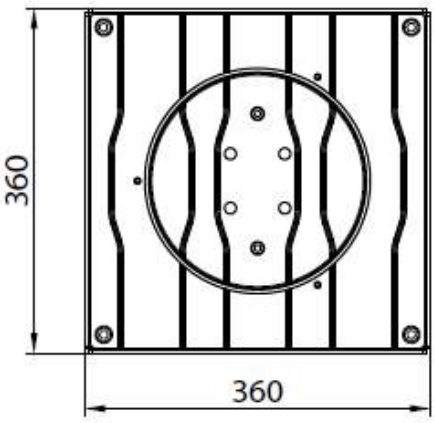
EFO

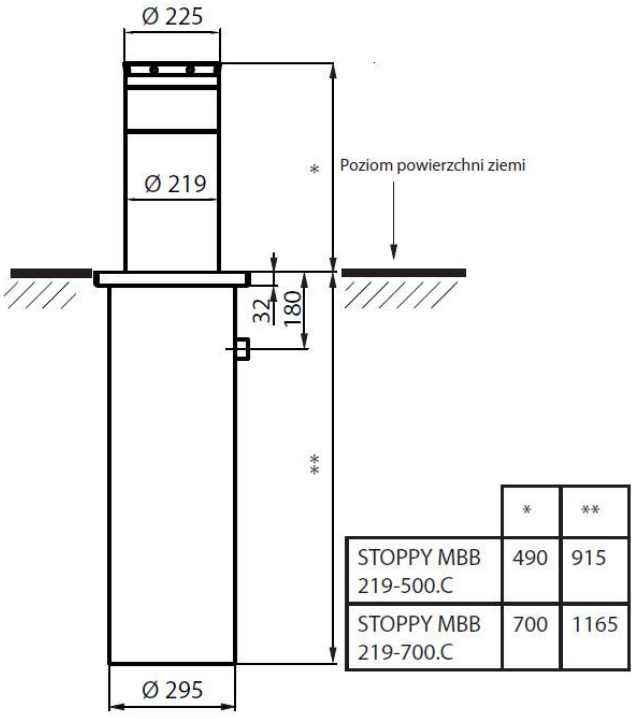
STOPPY MBB



Zapory drogowe STOPPY MBB przeznaczone do zabezpieczenia przejazdu w miejscach o intensywnym natężeniu ruchu.
Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia.
STOPPY MBB oferowana jest wersjach: STOPPY MBB 219/500 o średnicy 219 mm i wysokości 500 mm, z pasem odblaskowym, z oświetleniem LED lub bez, w wykonaniu INOX z oświetleniem, STOPPY MBB 219/700 o średnicy 219 mm, wysokości 700 mm, wyposażona w pas odblaskowy, z oświetleniem LED lub bez, oraz w wykonaniu INOX z oświetleniem.
Zapory obsługiwane są za pomocą centrali sterującej PERSEO CBE, z wbudowanym radioodbiornikiem na 2048 pilotów.
Dostępne rówież zapory w wersji stałej RANCH B o identycznych wymiarach.
STOPPY MBB to zapora elektromechaniczna z przekładnią w kąpieli olejowej.

WYMIARY (mm)





	*	**
STOPPY MBB 219-500.C	490	915
STOPPY MBB 219-700.C	700	1165

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 C	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C
Centrala sterująca	PERSEO CBE 230.P SD					
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz					
Moc silnika	300W					
Czas otwarcia/ zamknięcia	6s			9s		
Wysokość cylindra	500mm			700mm		
Średnica cylindra	220 mm					
Rodzaj krańcówek	REED czujnik magnetyczny					
Spowolnienia	TAK					
Odporność na uderzenie	10500 J					
Odporność na ścięcie	150000 J					
Odblokowanie	rewersyjny przy braku napięcia, możliwość zastosowania zasilania awaryjnego dla hamulca					
Częstotliwość użytkowania	bardzo intensywna					
Klasa szczelności	IP67					
Temperatury pracy	-20 ÷ 60 °C					

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
R950008 00002	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 C	9600 zł	Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 6 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, część odblaskowa. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ścinanie. Buzzer.
R950008 00003	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	11500 zł	Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 6 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, część odblaskowa. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ścinanie. Oświetlenie LED, buzzer.
R950008 00004	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	15500 zł	Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 6 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor INOX, część odblaskowa. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ścinanie. Oświetlenie LED, buzzer.
R950009 00002	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	11500 zł	Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, część odblaskowa. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ścinanie. Buzzer.
R950009 00003	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	12500 zł	Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, część odblaskowa. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ścinanie. Oświetlenie LED, buzzer.
R950009 00004	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	16500 zł	Zasilanie 230V, sprawność 1500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 219 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor INOX, część odblaskowa. Odporność: 10 500 J na uderzenie, 150 000 J na ścinanie. Oświetlenie LED, buzzer.

PERSEO CBE 230.P SD: Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link, odbiornikiem CLONIX 2048 i funkcją obiegu grzewczego (do -40 ° C) dla słupków elektromechanicznych i hydraulicznych (obsługuje 11 rodzajów zapór Bft), Klasa szczelności obudowy IP55

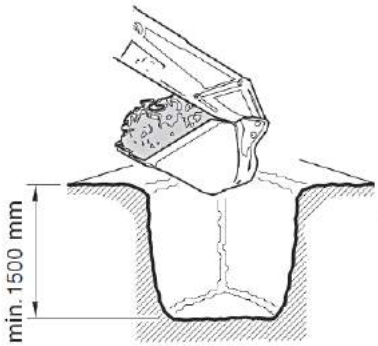
D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - 1680 zł

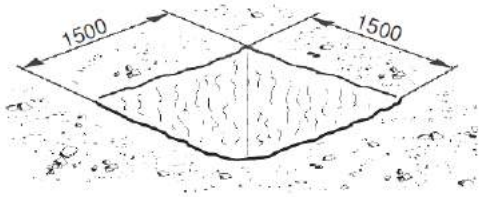


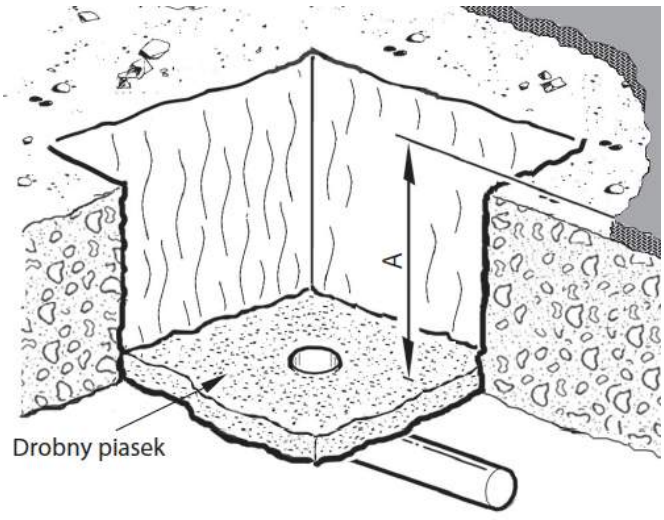
- Może zarządzać maksymalnie 4 zaporami w tym samym czasie (lub maksymalnie 2 XPASS B 1200).
- Napięcie zasilania centrali sterującej: 230Vac +- 10%, 50/60Hz
- Napięcie zasilania silnika: 230Vac, 12A max
- Napięcie zasilania akcesoriów: 24Vac, 1A max
- Główne cechy: wyjmowane listwy zaciskowe, programowanie cyfrowe, 3-cyfrowy wyświetlacz, złącze programatora Proxima Blue, zintegrowany odbiornik CLONIX2048, zintegrowany grzejnik TERMO N(regulacja stopnia ogrzewania) , pełne wsparcie dla słupków antyterrorystycznych, dedykowane wejście stanu UPS (konfigurowalne), port komunikacyjny U-Link, programowalne wejścia i wyjścia
- Główne funkcje: : automatyczne ponowne zamykanie, osobne wejścia OPEN-CLOSE, wcześniejsze świecenie, funkcja deadman, automatyczna i półautomatyczna,wyłączniki krańcowe na otwaciu i zamknięciu, możliwość odczytania historii błędów, spowolnienia dla zapór elektromechanicznych, możliwość ustawienia przeglądu serwisowego (ilość cykli), zarządzanie EFO (**E**mergency **F**ast **O**peration)

EFO









A) STOPPY MBB 219-500.C **915 mm**
A) STOPPY MBB 219-700.C **1165 mm**

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

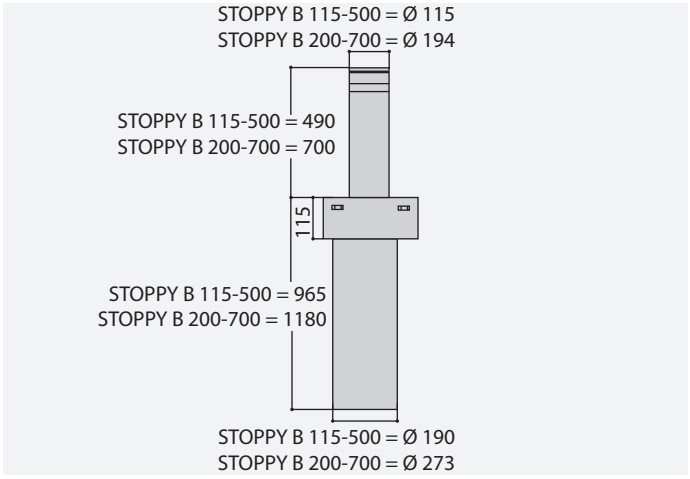
STOPPY B



Zapory drogowe STOPPY B przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach o średnim natężeniu ruchu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. STOPPY B oferowana jest w dwóch wersjach: STOPPY B 115/500 o średnicy 115 mm i wysokości 500 mm, z pasem odblaskowym, bez oświetlenia ostrzegawczego oraz STOPPY B 200/700 o średnicy 200 mm, wysokości 700 mm, wyposażona zarówno w pas odblaskowy, jak i oświetlenie ostrzegawcze LED. Zapory obsługiwane są za pomocą centrali sterującej PERSEO CBE, z wbudowanym radioodbiornikiem na 2048 pilotów.



WYMIARY (mm)





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	STOPPY B 115/500 STOPPY B 115/500 I	STOPPY B 200/700 STOPPY B 200/700 I
Centrala sterująca	PERSEO CBE	
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz	
Moc silnika	130W	
Czas otwarcia/zamknięcia	7s	9s
Wysokość cylindra	500 mm	700 mm
Średnica cylindra	115 mm	200 mm
Rodzaj krańcówek	REED czujnik magnetyczny	
Spowolnienia	TAK	
Odporność na uderzenie	6000 J	
Odporność na ścięcie	60000 J	
Odblokowanie	rewersyjny przy braku napięcia, możliwość zastosowania zasilania awaryjnego dla hamulca	
Częstotliwość użytkowania	średnio intensywna	
Klasa szczelności	IP67	
Temperatury pracy	-20 ÷ 60 °C	

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P970088 00001	STOPPY B 115/500	6100 zł	Zasilanie 230V, sprawność 500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 7 s, śr. cylindra 115 mm, grubość ścianki 4 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, część odblaskowa. Odporność: 6 000 J na uderzenie, 60 000 J na ścinanie.
P970089 00001	STOPPY B 200/700	8100 zł	Zasilanie 230V, sprawność 500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 200 mm, grubość ścianki 5 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor RAL 7015, część odblaskowa. Odporność: 6 000 J na uderzenie, 60 000 J na ścinanie. Oświetlenie LED.
	STOPPY B 115/500 I	8300 zł	Zasilanie 230V, sprawność 500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 7 s, śr. cylindra 115 mm, grubość ścianki 4 mm, wys. 500 mm. Szczelność: IP 67. Kolor INOX, część odblaskowa. Odporność: 6 000 J na uderzenie, 60 000 J na ścinanie.
	STOPPY B 200/700 I	11200 zł	Zasilanie 230V, sprawność 500 cykli/dobę, temp. pracy -20 do +60 st. Czas otwarcia 9 s, śr. cylindra 200 mm, grubość ścianki 5 mm, wys. 700 mm. Szczelność: IP 67. Kolor INOX, część odblaskowa. Odporność: 6 000 J na uderzenie, 60 000 J na ścinanie. Oświetlenie LED.

PERSEO CBE 230.P SD: Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link, odbiornikiem CLONIX 2048 i funkcją obiegu grzewczego (do -40 ° C) dla słupków elektromechanicznych i hydraulicznych (obsługuje 11 rodzajów zapór Bft), Klasa szczelności obudowy IP55

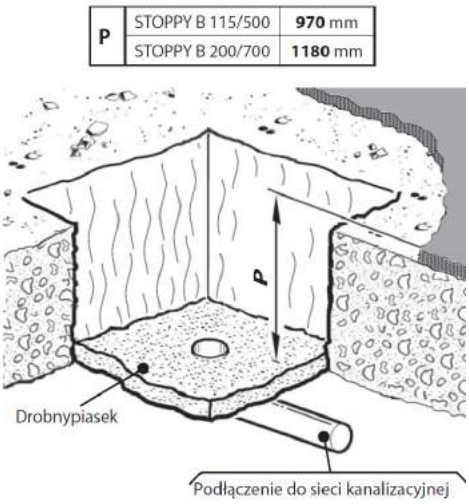
D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - 1680 zł

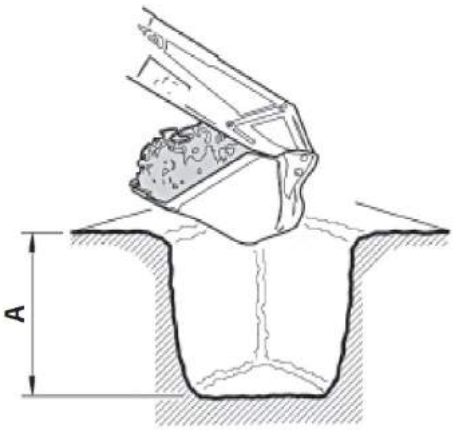


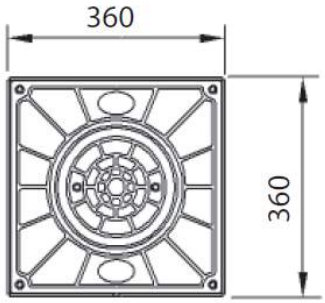
- Może zarządzać maksymalnie 4 zaporami w tym samym czasie (lub maksymalnie 2 XPASS B 1200).
- Napięcie zasilania centrali sterującej: 230Vac +- 10%, 50/60Hz
- Napięcie zasilania silnika: 230Vac, 12A max
- Napięcie zasilania akcesoriów: 24Vac, 1A max
- Główne cechy: wyjmowane listwy zaciskowe, programowanie cyfrowe, 3-cyfrowy wyświetlacz, złącze programatora Proxima Blue, zintegrowany odbiornik CLONIX2048, zintegrowany grzejnik TERMO N(regulacja stopnia ogrzewania) , pełne wsparcie dla słupków antyterrorystycznych, dedykowane wejście stanu UPS (konfigurowalne), port komunikacyjny U-Link, programowalne wejścia i wyjści
- Główne funkcje: : automatyczne ponowne zamykanie, osobne wejścia OPEN-CLOSE, wcześniejsze świecenie, funkcja deadman, automatyczna i półautomatyczna,wyłączniki krańcowe na otwaciu i zamknięciu, możliwość odczytania historii błędów, spowolnienia dla zapór elektromechanicznych, możliwość ustawienia przeglądu serwisowego (ilość cykli), zarządzanie EFO (**E**mergency **F**ast **O**peration)

EFO

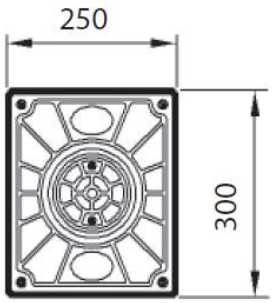




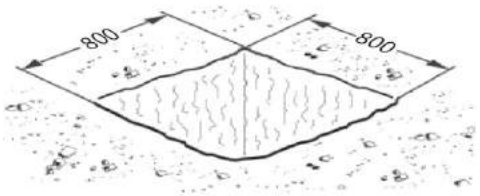




STOPPY B 200/700



STOPPY B 115/500



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

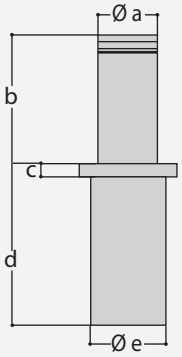
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

DAMPY B



Zapory drogowe przeznaczone do blokowania przejazdu w miejscach, w których dopuszczalny jest ruch pieszych. Specjalna konstrukcja ze sprężyną gazową umożliwia montaż również tam, gdzie nie można przeprowadzić instalacji elektrycznej. Odblokowanie zapory odbywa się za pomocą specjalnego klucza – sprężyna gazowa samoczynnie podniesie zaporę. Wyjątkowo proste chowanie zapory poprzez nacisk np. stopą (ok. 100N) – zapora zablokuje się w pozycji opuszczonej. Zapory drogowe są szczególnie zalecane w miejscach wymagających spójności architektonicznej bądź szczególnej formy zabezpieczenia. Bogata gama modeli umożliwia dobór rozwiązania idealnego dla Klienta.

WYMIARY (mm)



	a	b	c	d	e
DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 INOX	115	500	25	593	168
DAMPY B 210-500 / DAMPY B 219-500 INOX	210	500	45	756	273
DAMPY B 210-700 / DAMPY B 219-700 INOX	210	700	45	1016	273



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	DAMPY B 115/500	DAMPY B 115/500 I	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/500 I	DAMPY B 219/500 L	DAMPY B 219/500 LI
Wysokość cylindra	500 mm					
Grubość cylindra	4 mm		6 mm			
Średnica cylindra	115 mm		220 mm			
Sposób podnoszenia	Sprężyna gazowa					
Odporność na uderzenie	5000 J		10000 J			
Odporność na ścięcie	30000 J		60000 J			
Blokada	Klucz trójkątny					

	DAMPY B 219/700	DAMPY B 219/700 I	DAMPY B 219/700 L	DAMPY B 219/700 LI
Wysokość cylindra	700 mm			
Grubość cylindra	6 mm			
Średnica cylindra	220 mm			
Sposób podnoszenia	Sprężyna gazowa			
Odporność na uderzenie	10000 J			
Odporność na ścięcie	60000 J			
Blokada	Klucz trójkątny			

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P970083 00001	DAMPY B 115/500	3100 zł	Średnica cylindra 115 mm, wysokość 500 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, wykonanie w INOX, siła podnoszenia cylindra: 100 N, waga 13 kg, odporność na uderzenie: 5 000 J , odporność na ścięcie: 30 000 J.
P970083 00002	DAMPY B 115/500 I	3600 zł	Średnica cylindra 115 mm, wysokość 500 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 100 N, waga 13 kg, odporność na uderzenie: 5 000 J , odporność na ścięcie: 30 000 J.
P970084 00001	DAMPY B 219/500	6400 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 500 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J.
P970084 00002	DAMPY B 219/500 I	8300 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 500 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, wykonanie w INOX, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J.
P970085 00001	DAMPY B 219/500 L	7400 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 500 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J. Oświetlenie LED.
P970085 00002	DAMPY B 219/500 LI	9300 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 500 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, wykonanie w INOX, siła podnoszenia cylindra: 170 N, waga 28 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J. Oświetlenie LED.
P970086 00001	DAMPY B 219/700	7100 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 700 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J.
P970086 00002	DAMPY B 219/700 I	9500 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 700 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, wykonanie w INOX, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J.
P970087 00001	DAMPY B 219/700 L	8100 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 700 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, kolor RAL 7015, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J. Oświetlenie LED.
P970087 00002	DAMPY B 219/700 LI	10500 zł	Średnica cylindra 220 mm, wysokość 700 mm. Odblokowanie za pomocą klucza trójkątnego, wykonanie w INOX, siła podnoszenia cylindra: 150 N, waga 35 kg, odporność na uderzenie: 10 000 J , odporność na ścięcie: 60 000 J. Oświetlenie LED.

AKCESORIA



P800104 - **ALLU - 420 zł**

Moduł zasilania diód LED do zapór DAMPY.
Napięcie zasilania 230 V. Obsługa do 80 zapór serii DAMPY.

TOTEM

akcesoria na stronie 127



Kolumna TOTEM przeznaczona jest do miejsc, w których ze względu na układ architektoniczny oraz odległości od budynków nie ma możliwości zastosowania standardowych rozwiązań. Dzięki uniwersalności kolumny, można zamontować na niej szereg urządzeń, takich jak: przełączniki kluczykowe, czytniki kart lub wymagane semafory ostrzegawcze.
Jest to idealne rozwiązanie do miejsc publicznych, gdzie urządzenia sterujące oraz zabezpieczające muszą znajdować się blisko zapór lub szlabanów i jednocześnie wyglądać schludnie i profersjonalnie.
Szary kolor doskonale komponuje się z otoczeniem i nie zakłóca spójności architektonicznej. Dodatkowe wyposażenie w postaci cylindra z oświetleniem LED usprawnia i upraszcza sposób informowania użytkowników o możliwości przejazdu.





BUILDING ACCESS AUTOMATION

HOME ACCESS AUTOMATION

U-Link

Nowość

Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

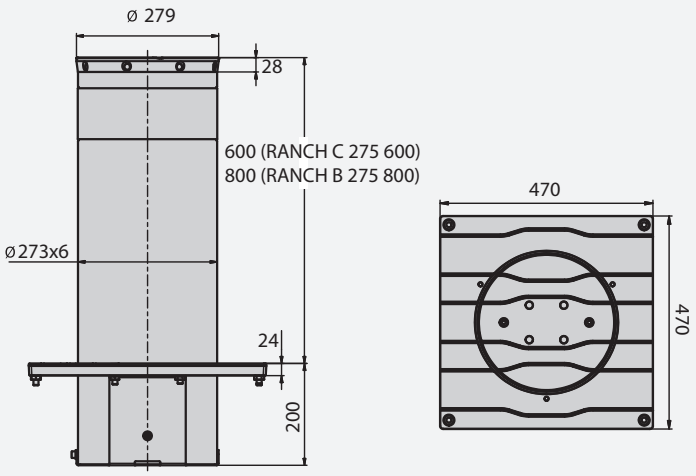
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

RANCH C

Zapory stałe serii RANCH są idealnym uzupełnieniem do zapór ruchomych dla serii STOPPY MBB, PILLAR B, X-PASS 275/800 oraz X-PASS 330/1200.
Przeznaczone są do stałego blokowania przejazdu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. Wymiary zapory są identyczne jak odpowiedniki zapór ruchomych. Możliwe jest wykonanie dostosowane do zapór ruchomych tj. z oświetleniem LED lub bez, oraz w wykonaniu INOX z oświetleniem lub bez.



WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	RANCH C 275/600CN L	RANCH C 275/600CN I	RANCH C 275/600CN LI	RANCH C 275/800CN L	RANCH C 275/800CN I	RANCH C 275/800CN LI
Typ urządzenia	Zapora stała					
Wysokość cylindra	600 mm			800 mm		
Grubość cylindra	3 mm					
Średnica cylindra	275 mm					
Malowanie cylindra	RAL 7015 stal malowana	szczotkowana stal nierdzewna AISI 316 i folia odblaskowa		RAL 7015 stal malowana	szczotkowana stal nierdzewna AISI 316 i folia odblaskowa	
Mocowanie cylindra	3 śruby					

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P970102 00002	RANCH C 275/600CN L	3600 zł	Stała zapora służąca do blokowania dostępu przez 24h. Wysokość 600 mm i średnica 275 mm. Wersja ze światłem i cylindrem w kolorze RAL 7015. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Malowana stal. Wysoka odporność na pękanie.
P970102 00004	RANCH C 275/600CN LI	5600 zł	Stała zapora służąca do blokowania dostępu przez 24h. Wysokość 600 mm i średnica 275 mm. Wersja ze światłem i cylindrem w wersji INOX. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Malowana stal. Wysoka odporność na pękanie.
P970103 00002	RANCH C 275/800CN L	4200 zł	Stała zapora służąca do blokowania dostępu przez 24h. Wysokość 800 mm i średnica 275 mm. Wersja ze światłem i cylindrem w kolorze RAL 7015. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Malowana stal. Wysoka odporność na pękanie.
P970103 00004	RANCH C 275/800CN LI	6200 zł	Stała zapora służąca do blokowania dostępu przez 24h. Wysokość 800 mm i średnica 275 mm. Wersja ze światłem i cylindrem w wersji INOX. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Malowana stal. Wysoka odporność na pękanie.

AKCESORIA



P800104 - **ALLU - 420 zł**

Moduł zasilania diód LED do zapór DAMPY.
Napięcie zasilania 230 V. Obsługa do 80 zapór serii DAMPY.



P800109 - **FLANGE RANCH C - 1100 zł**

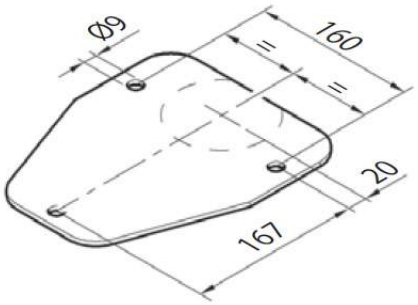
Kołnierz dla Ranch C.

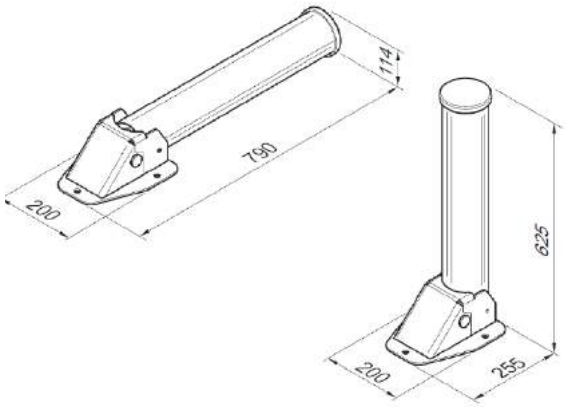
RANCH R

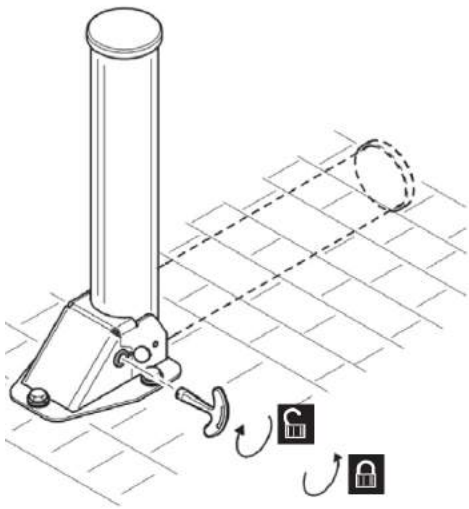


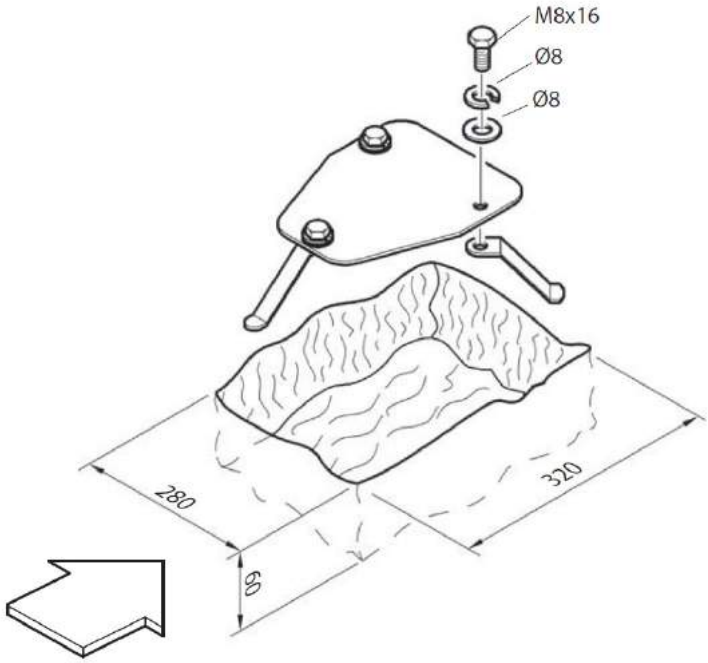
Uchylny ręczny słupek do zarezerwowania miejsca na parkingu.
Wyposażony w wysokiej jakości folię samoprzylepną.
Zwalnianie za pomocą klucza ze specjalnym bitem.

WYMIARY (mm)









SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.
Rodzaj urządzenia	słupek ręczny
Wysokość cylindra	625 mm
Średnica cylindra	115 mm

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
P970101	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT. new	990 zł	Ręczny składany słupek o średnicy cylindra 115 mm i wysokości 625 mm.

U-Link
new Nowość
Ph. Out Koniec serii

U-Control app
str. 134

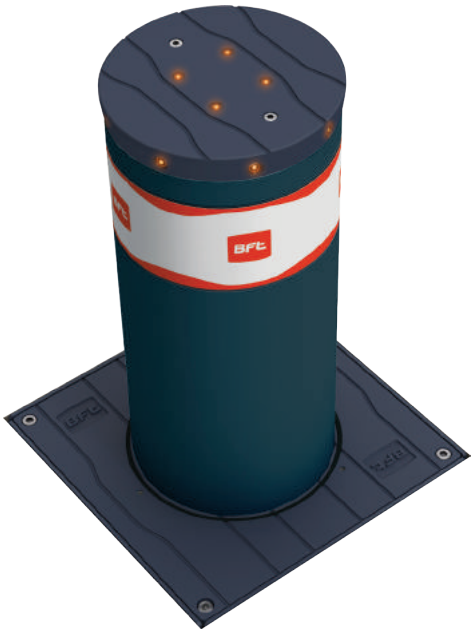
Zestawy
str. 176-191

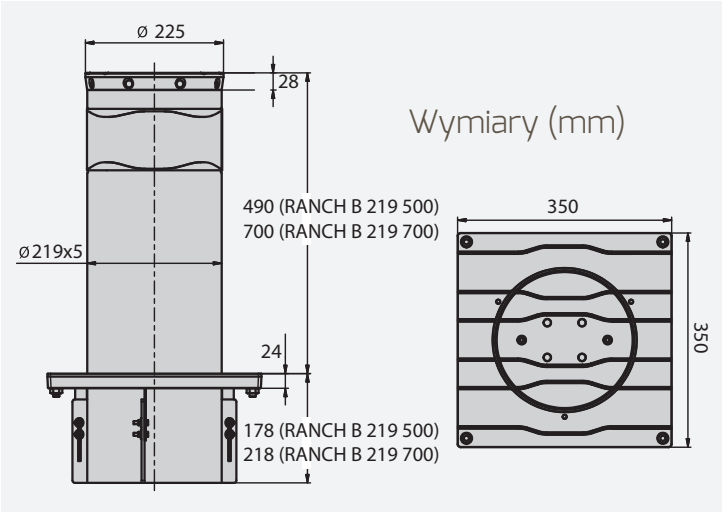
Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

RANCH B

Zapory stałe serii RANCH są idealnym uzupełnieniem do zapór ruchomych dla serii STOPPY MBB, PILLAR B, X-PASS 275/800 oraz X-PASS 330/1200. Przeznaczone są do stałego blokowania przejazdu. Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpieczenia. Wymiary zapory są identyczne jak odpowiedniki zapór ruchomych. Możliwe jest wykonanie dostosowane do zapór ruchomych tj. z oświetleniem LED lub bez, oraz w wykonaniu INOX z oświetleniem lub bez.





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	RANCH B 219/500	RANCH B 219/500 I	RANCH B 219/500 L	RANCH B 219/500 LI
Typ urządzenia	Zapora stała			
Wysokość cylindra	500 mm			
Grubość cylindra	3 mm			
Średnica cylindra	220 mm			
Malowanie cylindra	Kataforeza	Stal nierdzewna	Kataforeza	Stal nierdzewna
Mocowanie cylindra	3 śruby			

	RANCH B 219/700 L	RANCH B 219/700 LI	RANCH B 219/700	RANCH B 219/700 I
Typ urządzenia	Zapora stała			
Wysokość cylindra	700 mm			
Grubość cylindra	3 mm			
Średnica cylindra	220 mm			
Malowanie cylindra	Kataforeza	Stal nierdzewna	Kataforeza	Stal nierdzewna
Mocowanie cylindra	3 śruby			

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis
P970081 00001	RANCH B 219/500	2100 zł	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 500 mm. RAL 7015 lakierowana wersja stalowa. Kataforeza.
P970081 00003	RANCH B 219/500 I	3600	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 500 mm. Wersja ze stali nierdzewnej. Stal nierdzewna.
P970081 00002	RANCH B 219/500 L	3100	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 500 mm. RAL 7015 lakierowana wersja stalowa. Oświetlenie LED.
P970081 00004	RANCH B 219/500 LI	4600 zł	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 500 mm. Wersja ze stali nierdzewnej z podświetleniem LED.
P970082 00001	RANCH B 219/700	2900	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 700 mm. RAL 7015 lakierowana wersja stalowa. Kataforeza.
P970082 00003	RANCH B 219/700 I	4500	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 700 mm. Wersja ze stali nierdzewnej.
P970082 00002	RANCH B 219/700 L	3900	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 700 mm. RAL 7015 lakierowana wersja stalowa. Oświetlenie LED.
P970082 00004	RANCH B 219/700 LI	5500	Zapora stała o średnicy cylindra 220 mm i wysokości 700 mm. Wersja ze stali nierdzewnej z podświetleniem LED.

AKCESORIA



P800104 - **ALLU - 420 zł**

Moduł zasilania diód LED do zapór DAMPY.
Napięcie zasilania 230 V. Obsługa do 80 zapór serii DAMPY.

AKCESORIA DLA ZAPÓR AUTOMATYCZNYCH



P800102 - **PILLAR ALARM - 420 zł**

Magnetyczny zestaw przeciwwłamaniowy do zapór hydraulicznych PILLAR B



D113705 - **DETEKTOR AKUSTYCZNY - 2700 zł**

Detektor akustyczny sygnałów homologowanych (policja, straż miejska, karetki pogotowia). Regulowana czułość.



P800114 - **PRZEWÓD ZASILAJĄCY EXT25 - 1250 zł**

25m przewód do sterowania zaporami, w standardzie jest 10m (suma 35m)



P800115 - **PRZEWÓD ZASILAJĄCY EXT50 - 2100 zł**

50m przewód do sterowania zaporami, w standardzie jest 10m (suma 60m)



P111001 00003 - **RMM 2 - 840 zł**

Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 230V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.



P975001 - **STOPPY BAT - 1030 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do zapór STOPPY, akumulatory 12V, pojemność 7,5 Ah. Zestaw w obudowie wraz z kartą ładowania. Zapewnia utrzymanie 1 zapory przez 10 h, 2 zapór przez 5 h, 3 zapór przez 4 h, 4 zapór przez 3 h.



262670 - **PROLOOP 2 - 980 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



353827 - **PROLOOP 2 LIGHT - 670 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



262596- **PROLOOP 1 - 620 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



353825 - **PROLOOP 1 LIGHT - 450 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.



ASF50L1RV-01 **- 610 zł**

Lampa semaforowa ledowa podwójna. Zasilanie 24 V.
W lampie znajduje się 25 diod zielonych i 25 diod czerwonych. Średnica lampy 120 mm.
Wymiary 180x290x250 mm, 100 000h, IP65.



ASF50L1RV230-01 **- 610 zł**

Lampa semaforowa ledowa podwójna. Zasilanie 230 V.
W lampie znajduje się 25 diod zielonych i 25 diod czerwonych. Średnica lampy 120 mm.
Wymiary 180x290x250 mm, 100 000h, IP65.



D121458 - PARKY LIGHT - 510 zł

Semafor, światło zielone-czerwone, średnica światła 120mm, żarówki 230 V, 25W w komplecie.



ASF25L2RV230 - **750 zł**

Semafor dwukomorowy LED, światło zielone-czerwone, 230Vac, 2x3W.
Wymiary 180x290x410mm, 100 000h, IP65.



INOX 360 TRAFFIC LIGHT - 2490 zł *

Semafor LED 360 INOX + zasilacz Mean Well MDR 20-12 + podstawa przekaźnika + przekaźnik w 3 wersjach zamówieniowych (cewka 12/24/230V)

* - **UWAGA**. Powyższa cena jest ceną dla dealera.
Sugerowana cena detaliczna netto - 2990 zł



INOX 360 TRAFFIC LIGHT (ze stopką) - 2690 zł *

Semafor LED 360 INOX + zasilacz Mean Well MDR 20-12 + podstawa przekaźnika + przekaźnik w 3 wersjach zamówieniowych (cewka 12/24/230V).
Wersja ze stopką do montażu nawierzchniowego.

* - **UWAGA**. Powyższa cena jest ceną dla dealera.
Sugerowana cena detaliczna netto - 3240 zł



P800116 **- TOTEM UNIT - 2190 zł**

Dolna część TOTEMU, przeznaczona do umieszczenia central sterujących i osprzętu dodatkowego.
Wysokość 893 mm, średnica 320 mm.
Mieści 2 centrale sterujące.



P800040 **- TPF - 110 zł**

Zestaw akcesoriów montażowych do kolumny TOTEM.
Zawiera galwanizowaną płytę montażową oraz kotwy do zabetonowania.



P800108 **- TCAP - 210 zł**

Górna pokrywa TOTEMU bez oświetlenia.



P800117 **- TLIGHT - 1500 zł**

Dwukolorowe oświetlenie diodowe (zielone-czerwone) montowane na górnej części TOTEMU.
Średnica 320 mm.

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

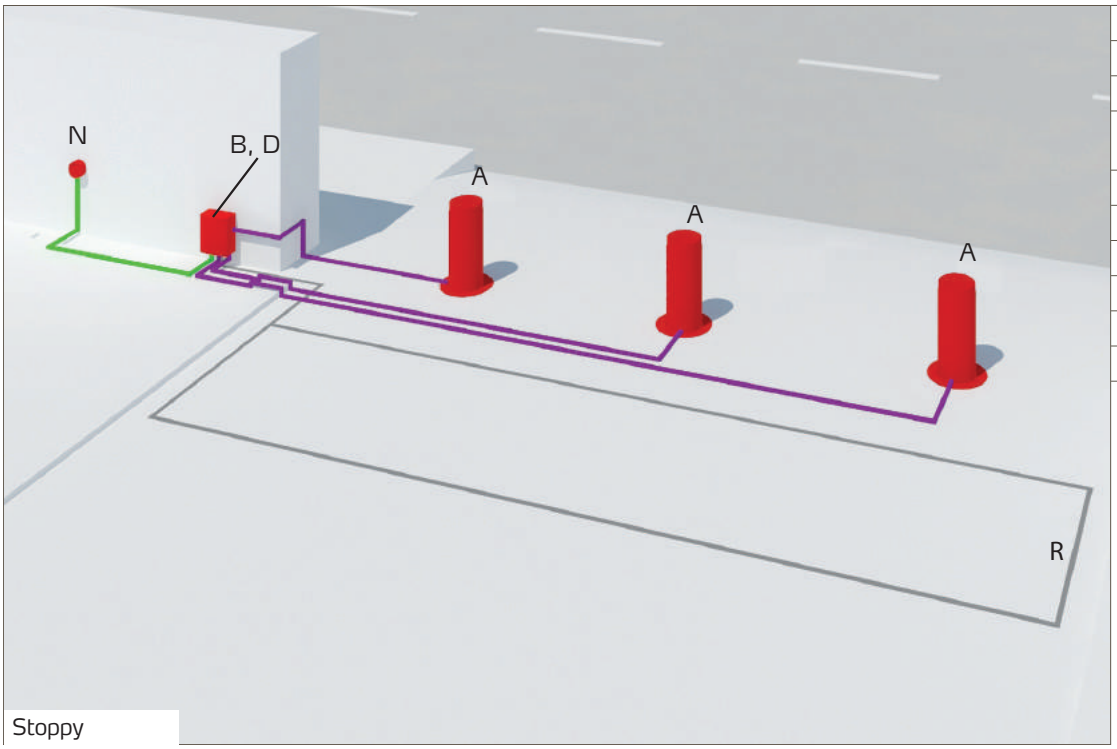
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

Zapory Anty-Terrorystyczne

Przewodnik po ofercie

Wysokość cylindra	Średnica cylindra	Odporność na ścięcie	Model	Cechy
Zapory hydrauliczne				
800	275	800 000	XPASS B 275/800C L	Pokrywa z LED
			XPASS B 275/800C LI	Cylinder ze stali nierdzewnej
			XPASS B 275/800C L SD	Pokrywa z LED. Blokada przy zaniku napięcia.
			XPASS B 275/800C LI SD	Cylinder ze stali nierdzewnej. Blokada przy zaniku napięcia.
1200	330	2 100 000	XPASS B 330/1200 BODY L	Pokrywa z LED. Maksymalna odporność na ścięcie. Certyfikacja antyterrorystyczna. Wysokość cylindra 1200 mm.
			XPASS B 330/1200 BODY LI	Pokrywa z LED. Maksymalna odporność na ścięcie. Certyfikacja antyterrorystyczna. Wysokość cylindra 1200 mm. Osłona cylindra ze stali nierdzewnej.
			XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	Niezależna jednostka hydrauliczna.
			XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	Niezależna jednostka hydrauliczna z EFO
Zapory stałe				
800	275	730 000	RANCH D 275/800CN L	Pokrywa z LED. Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH D 275/800CN	Wysoka odporność na ścięcie.
1200	330	2 100 000	RANCH E 330/1200C	Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH E 330/1200C I	Wysoka odporność na ścięcie.
			RANCH E 330/1200C LI	Pokrywa z LED. Wysoka odporność na ścięcie.

Przykładowy schemat instalacji



Stoppy

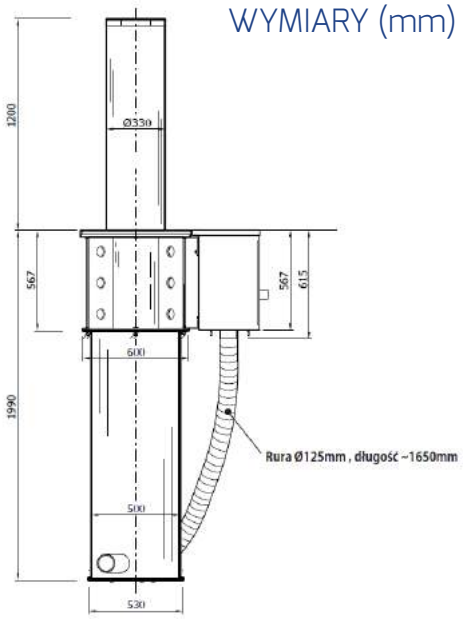
A	Zapora
B	Centrala sterująca
D	Odbiornik
N	Skrzynka przyłączeniowa
R	Pętla indukcyjna
	2x1.5
	3x1.5
	RG 58
	2x1
	13x1

XPASS B

Zapory antyrerrorystyczne serii **XPASS B 330/1200 K12** przeznaczone są do blokowania przejazdu w miejscach wymagających szczególnej formy zabezpieczenia. Poziom bezpieczeństwa bazuje na poddaniu badaniom zderzeniowym przez niezależny certyfikowany organ zgodnie z normami **IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90** (wcześniej K12). Gwarantowana jest ochrona nawet w przypadku pojedynczej zapory. Wyposażena jest w oświetlenie LED w górnej części zapory oraz pas odblaskowy o wysokości 100 mm. Zapora oferowana jest o średnicy 330 mm oraz wysokości 1200 mm. Bardzo wysoką odporność zapewnia grubość ścianki cylindra wynosząca aż 25 mm. Na życzenie klienta dostępne jest wykonanie ze stali nierdzewnej. W wersji EFO szybkość awaryjnego podnoszenia poniżej 1.5 s.



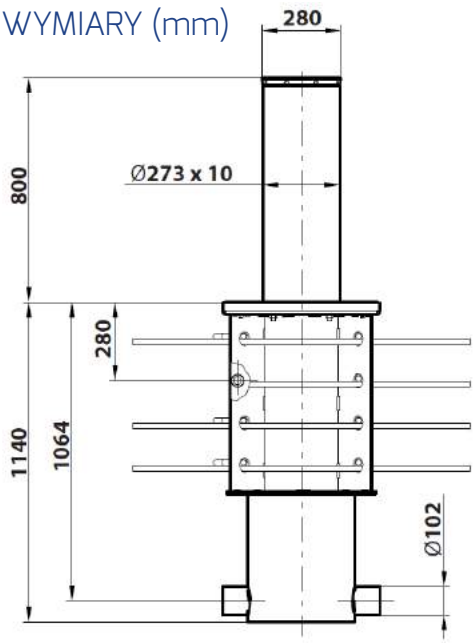
WYMIARY (mm)



Zapory antyrerrorystyczne serii **XPASS B 275/800 K4** przeznaczone są do blokowania przejazdu w miejscach wymagających szczególnej formy zabezpieczenia. Poziom bezpieczeństwa bazuje na przeprowadzonych badaniach przez akredytowane Laboratorium zewnętrzne zgodnie z międzynarodowymi normami **ASTM2656:2007 M30 - PAS 68:2013 V/7500(N2)/48/90:5.2**. Gwarantowana jest ochrona nawet w przypadku pojedynczej zapory. Wyposażenie dodatkowe może stanowić oświetlenie LED w górnej części zapory oraz pas odblaskowy o wysokości 100 mm. Zapora oferowana jest o średnicy 275 mm oraz wysokości 800 mm. Bardzo wysoką odporność zapewnia grubość ścianki cylindra wynosząca aż 10 mm wykonana ze stali Fe 510 (S 355 JR). Na życzenie klienta dostępne jest wykonanie ze stali nierdzewnej.



WYMIARY (mm)



U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

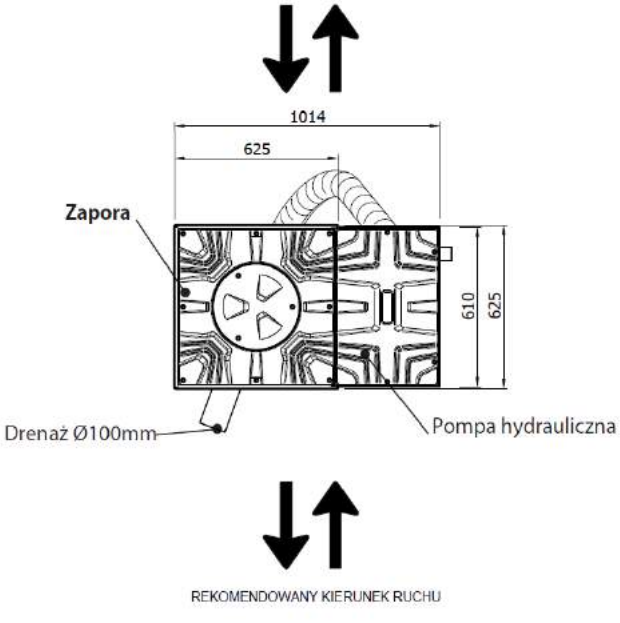
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

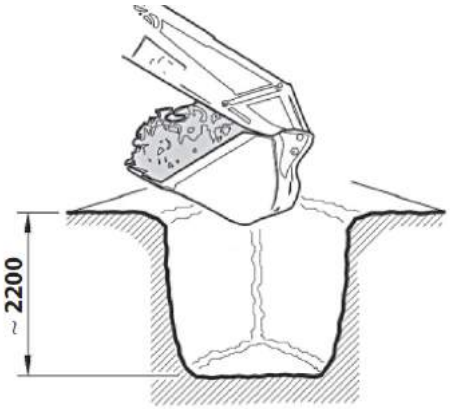
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

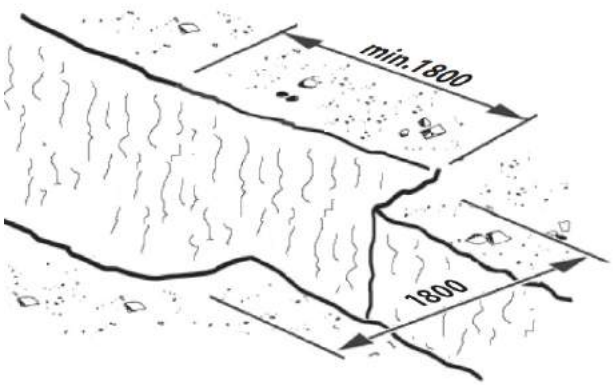
	XPASS B 275/800C L	XPASS B 275/800C LI	XPASS B 275/800C L SD	XPASS B 275/800C LI SD
Centrala sterująca	PERSEO CBE			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Wysokość cylindra	800 mm			
Grubość cylindra	10 mm			
Średnica cylindra	275 mm			
Malowanie cylindra	RAL 7015 i folia odblaskowa H: 100 mm	AISI304 lub AISI316	RAL 7015 i folia odblaskowa H: 100 mm	AISI304 lub AISI316 stal nierdzewna
Rodzaj krańcówek	REED czujnik magnetyczny			
Czas wznoszena (zamknięcia)	7 s max.			
Czas opadania (otwarcia)	4 s			
Reakcja na przeszkodę	Zawór ciśnieniowy			
Odporność na ścięcie	800 000 J			
Certyfikacja antyterrorystyczna	PAS 68:2010 7500/50/N2			
Tryb ręczny, odblokowanie	rewersyjny przy braku zasilania		odblokowanie kluczem	
Częstotliwość użytkowania	2000 c/24h			
Klasa szczelności	IP67			
Temperatury pracy	-40 ÷ 60 °C			

	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	XPASS B 330/1200 BODY L	XPASS B 330/1200 BODY LI
Centrala sterująca	PERSEO CBE			
Napięcie zasilania	230V ±10% 50 Hz			
Wysokość cylindra	1200 mm			
Grubość cylindra	25 mm			
Średnica cylindra	330 mm			
Malowanie cylindra	RAL 7015 i folia odblaskowa H: 100 mm	AISI304 lub AISI316	RAL 7015 i folia odblaskowa H: 100 mm	AISI304 lub AISI316
Rodzaj krańcówek	REED czujnik magnetyczny			
Czas wznoszena (zamknięcia)	5s max. (1.5 z HYDR. UNIT + EFO)			
Czas opadania (otwarcia)	4 s			
Reakcja na przeszkodę	Zawór ciśnieniowy			
Odporność na ścięcie	2 100 000 J			
Certyfikacja antyterrorystyczna	IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 dla jednej zapory			
Tryb ręczny, odblokowanie	odblokowanie kluczem w przypadku braku zasilania			
Częstotliwość użytkowania	2000 c/24h			
Klasa szczelności	IP67			
Temperatury pracy	-40 ÷ 60 °C			

XPASS B 330/1200







Kod	Nazwa	Opis
P970094 00001	XPASS B 275/800C L	Zapora hydrauliczna antyterrorystyczna K4 230 V. Wysokość cylindra 800 mm, średnica 275 mm i pokrywa ze światłami LED. Cylinder opada automatycznie w przypadku awarii zasilania. Wersja ze stali lakierowanej RAL 7015.
P970094 00002	XPASS B 275/800C LI	Zapora hydrauliczna antyterrorystyczna K4 230 V. Wysokość cylindra 800 mm, średnica 275 mm i pokrywa ze światłami LED. Cylinder opada automatycznie w przypadku awarii zasilania. Wersja ze stali nierdzewnej. Cylinder ze stali nierdzewnej.
P970094 00003	XPASS B 275/800C L SD	Zapora hydrauliczna antyterrorystyczna K4 230 V. Wysokość cylindra 800 mm, średnica 275 mm i pokrywa ze światłami LED. Cylinder pozostaje w górze w przypadku zaniku zasilania. Wersja ze stali lakierowanej RAL 7015.
P970094 00004	XPASS B 275/800C LI SD	Zapora hydrauliczna antyterrorystyczna K4 230 V. Wysokość cylindra 800 mm, średnica 275 mm i pokrywa ze światłami LED. Cylinder pozostaje w górze w przypadku zaniku zasilania. Wersja ze stali nierdzewnej. Cylinder ze stali nierdzewnej.
P970105 00001	XPASS B 330/1200 BODY L	Zapora hydrauliczna antyterrorystyczna K12. Wysokość cylindra 1200 mm, średnica 330 mm i pokrywa ze światłami LED. W przypadku przerwy w zasilaniu cylinder pozostaje w górze. Wersja ze stali lakierowanej RAL 7015. Nie zawiera jednostki hydraulicznej, w zestawie skrzynka fundamentowa. Maksymalna odporność na ścięcie. Certyfikacja antyterrorystyczna.
P970105 00002	XPASS B 330/1200 BODY LI	Zapora hydrauliczna antyterrorystyczna K12. Wysokość cylindra 1200 mm, średnica 330 mm i pokrywa ze światłami LED. W przypadku przerwy w zasilaniu cylinder pozostaje w górze. . AISI 304 s / wersja stali. Nie zawiera jednostki hydraulicznej, w zestawie skrzynka fundamentowa. Maksymalna odporność na ścięcie. Certyfikacja antyterrorystyczna. Stal nierdzewna.
D113828	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	Jednostka hydrauliczna do XPASS B 330/1200 BODY L / LI bez systemu EFO do szybkiego podnoszenia awaryjnego. Niezależna jednostka hydrauliczna.
D113829	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	Jednostka hydrauliczna do XPASS B 330/1200 BODY L / LI z systemem EFO do szybkiego podnoszenia awaryjnego. Niezależna jednostka hydrauliczna z systemem EFO.

PERSEO CBE 230.P SD: Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link, odbiornikiem CLONIX 2048 i funkcją obiegu grzewczego (do -40 ° C) dla słupków elektromechanicznych i hydraulicznych (obsługuje 11 rodzajów zapór Bft), Klasa szczelności obudowy IP55

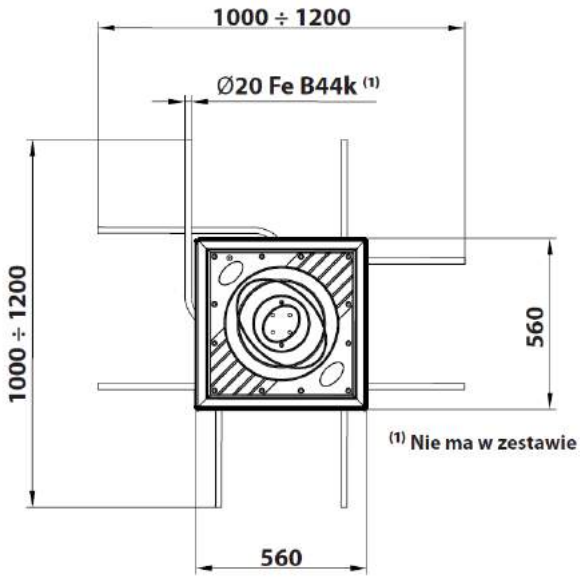
D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - 1680 zł

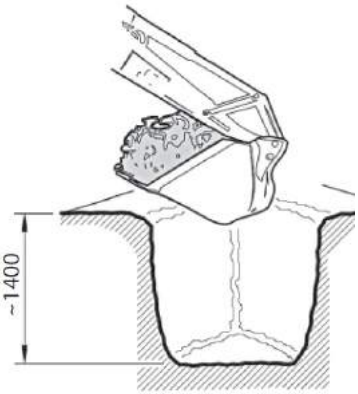


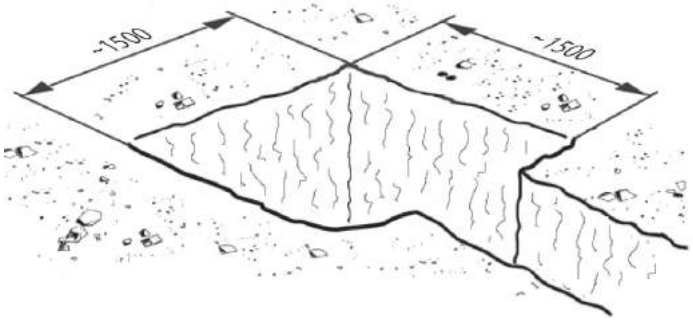
- Może zarządzać maksymalnie 4 zaporami w tym samym czasie (lub maksymalnie 2 XPASS B 1200).
- Napięcie zasilania centrali sterującej: 230Vac +- 10%, 50/60Hz
- Napięcie zasilania silnika: 230Vac, 12A max
- Napięcie zasilania akcesoriów: 24Vac, 1A max
- Główne cechy: wyjmowane listwy zaciskowe, programowanie cyfrowe, 3-cyfrowy wyświetlacz, złącze programatora Proxima Blue, zintegrowany odbiornik CLONIX2048, zintegrowany grzejnik TERMO N(regulacja stopnia ogrzewania) , pełne wsparcie dla słupków antyterrorystycznych, dedykowane wejście stanu UPS (konfigurowalne), port komunikacyjny U-Link, programowalne wejścia i wyjśc
- Główne funkcje: : automatyczne ponowne zamykanie, osobne wejścia OPEN-CLOSE, wcześniejsze świecenie, funkcja deadman, automatyczna i półautomatyczna,wyłączniki krańcowe na otwaciu i zamknięciu, możliwość odczytania historii błędów, spowolnienia dla zapór elektromechanicznych, możliwość ustawienia przeglądu serwisowego (ilość cykli), zarządzanie EFO (**E**mergency **F**ast **O**peration)

EFO

XPASS B 275/800C





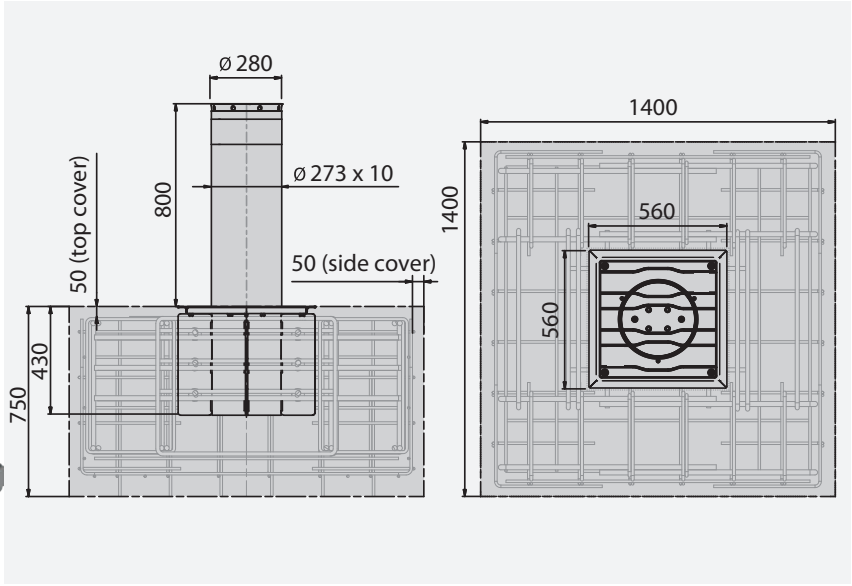


RANCH D

Zapora stała antyterrorystyczna posiadająca certyfikat zgodny z PAS 68:2013 V/7500(N2)/48/90:5.2 .
Nadaje się do ochrony wrażliwych miejsc.



WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	RANCH D 275/800CN L	RANCH D 275/800CN
Typ urządzenia	Zapora stała	
Wysokość cylindra	800 mm	
Grubość cylindra	10 mm	
Średnica cylindra	275 mm	
Malowanie cylindra	RAL 7015 i folia odblaskowa H: 100 mm	
Odporność na ścięcie	730000 J	

Kod	Nazwa	Opis
P970104 00002	**RANCH D 275/800CN L**	Zapora stała antyterrorystyczna o wysokości cylindra 800 mm i średnicy 275 mm. Wersja z głowicą z oświetleniem LED i cylindrem malowanym w RAL 7015. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Wysoka odporność na ścięcie.
	DOPŁATA DO INOX	Zapora stała antyterrorystyczna o wysokości cylindra 800 mm i średnicy 275 mm. Wersja z głowicą z oświetleniem LED i cylindrem wykończonym w stali nierdzewnej. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Wysoka odporność na ścięcie.

AKCESORIA



P800104 - **ALLU - 420 zł**

Napięcie zasilania oświetlenia 24Vac dla zapór ze sprężyną gazową i stałych (do 80 zapór).



P800110 - **Kołnierz RANCH D - 1500 zł**

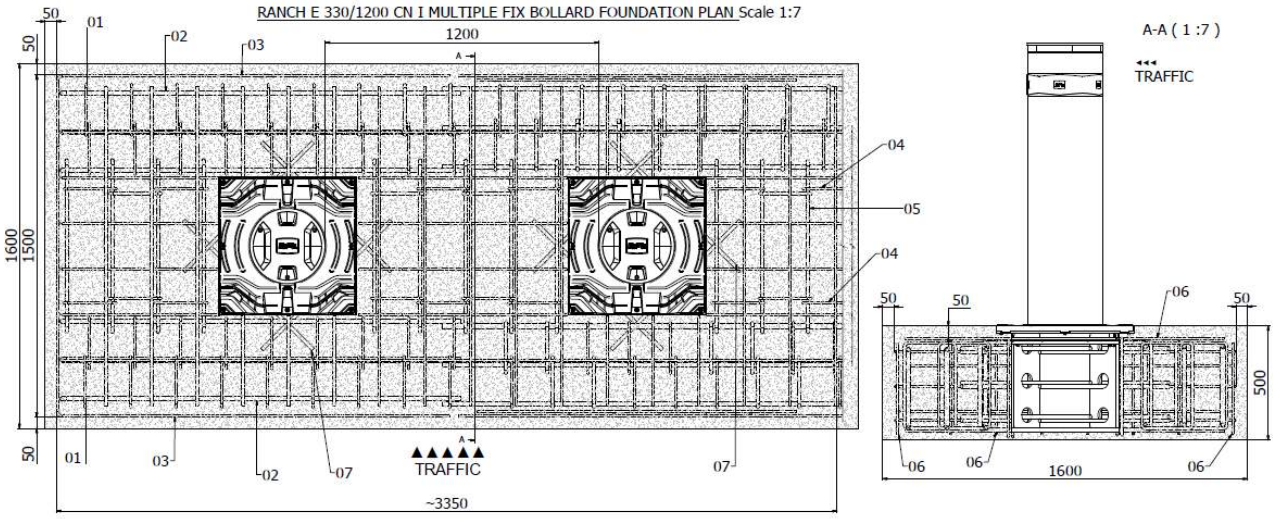
Kołnierz dla Ranch D.

RANCH E



Zapory stałe serii RANCH są idealnym uzupełnieniem do zapór ruchomych dla serii STOPPY MBB, PILLAR B, X-PASS 275/800 oraz X-PASS 330/1200.
Przeznaczone są do stałego blokowania przejazdu.
Szczególnie zalecane w lokalizacjach wymagających spójności architektonicznej, bądź szczególnej formy zabezpiecze-nia. Wymiary zapory są identyczne jak odpowiedniki zapór ruchomych.
Możliwe jest wykonanie dostoso-wane do zapór ruchomych tj. z oświetleniem LED lub bez, oraz w wykonaniu INOX z oświetleniem lub bez.
Zapora stała RANCH E jest zgodna ze standardem antyterrorystycznym IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90.

WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	RANCH E 330/1200C LI	RANCH E 330/1200C I	RANCH E 330/1200C
Typ urządzenia	Zapora stała		
Wysokość cylindra	1200 mm		
Grubość cylindra	14 mm		
Średnica cylindra	330 mm		
Malowanie cylindra	Stal nierdzewna		RAL 7015 i folia odblaskowa H: 100 mm
Odporność na ścięcie	2100000 J		

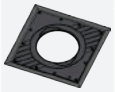
Kod	Nazwa		Opis
P970269 00003	**RANCH E 330/1200C LI**	new	Zapora stała antyterrorystyczna o wysokości cylindra 1200 mm i średnicy 330 mm. Wersja z pokrywą ze światłami LED i tubą ze stali nierdzewnej. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Wysoka odporność na ścięcie.
P970269 00002	**RANCH E 330/1200C I**	new	Zapora stała antyterrorystyczna o wysokości cylindra 1200 mm i średnicy 330 mm. Wersja z pokrywą bez oświetlenia LED i tubą ze stali nierdzewnej AISI 304. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Wysoka odporność na ścięcie.
P970269 00001	**RANCH E 330/1200C**	new	Zapora stała antyterrorystyczna o wysokości cylindra 1200 mm i średnicy 330 mm. Wersja z pokrywą bez oświetlenia LED i tubą malowaną na RAL 7015. Kołnierz nie wchodzi w skład zestawu. Wysoka odporność na ścięcie.

AKCESORIA



P800104 - **ALLU - 420 zł**

Napięcie zasilania oświetlenia 24Vac dla zapór ze sprężyną gazową i stałych (do 80 zapór).



350932 - **Kołnierz RANCH E - 3200 zł**

Kołnierz dla Ranch E.

U-Link
new Nowość
Ph. Out Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

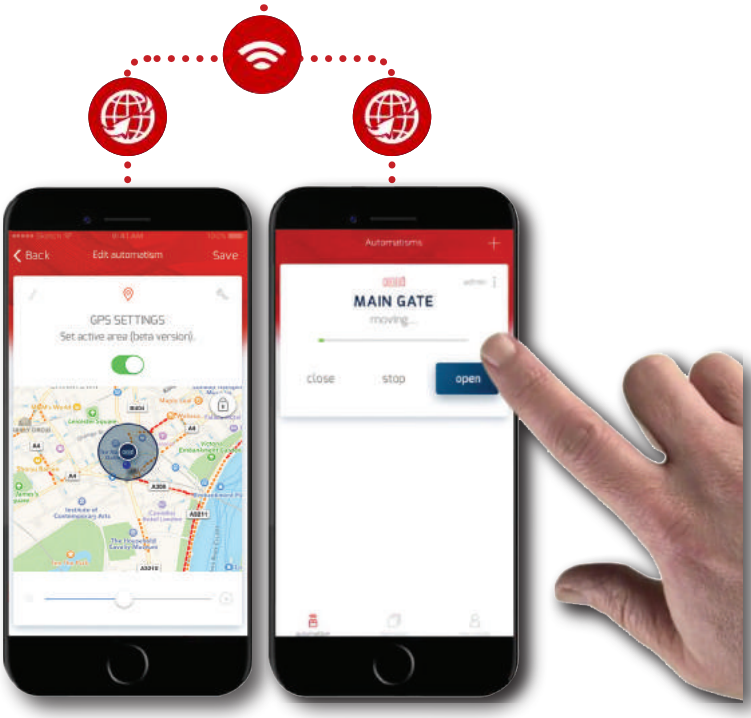
Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

U-CONTROL

Wi-Fi





KORZYŚCI



Możesz otwierać, zamykać lub zatrzymywać urządzenie z portem komunikacyjnym U-link zdalnie lub lokalnie jednym dotknięciem. Możesz natychmiast sprawdzić status bramy (otwarta_zamknięta) za pomocą dedykowanego przycisku.



W wersji IOS można użyć technologii GPS (geolokalizacja), aby automatycznie otwierać i zamykać bramę po przekroczeniu zaznaczonej strefy.



Możesz wprowadzić nazwę i referencje instalatora w aplikacji U-control. W przypadku awarii systemu można skontaktować się z instalatorem bezpośrednio z aplikacji U-control, przesyłając również e-mailem ostatnie błędy wykryte przez centralę.



Inni użytkownicy (do 5) mogą zostać zaproszeni do skorzystania z tej samej bramy. Zaproszeni użytkownicy będą mogli kontrolować bramę zgodnie z zasadami określonymi przez administratora. System wysyła administratorowi powiadomienie o każdej operacji wykonanej przez zaproszonych użytkowników; tę funkcję można usunąć z ustawień smartfona.

AKCESORIA



new P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**

Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Połączeni operatorzy mogą być zdalnie zarządzani za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.

BUILDING ACCESS AUTOMATION

URBAN ACCESS AUTOMATION

U-SDK



U-SDK to innowacyjna aplikacja, dzięki której systemy automatyki Bft mogą być kompatybilne i łatwo zintegrowane z siecią BMS do nadzoru budynków.
System umożliwia bezpośrednią komunikację ze wszystkimi kartami wyposażonymi w nowy protokół U-Link, zapewniając w ten sposób komunikację w budynku, zintegrowaną z systemami BFT i innymi możliwymi urządzeniami: kontrolą dostępu, klimatyzacją, oświetleniem, alarmami itp.
W zależności od wersji możliwe jest maksymalnie osiem konfigurowalnych systemów dla maksymalnie 960 urządzeń zintegrowanych w sieci nadzoru budynku.
U-Sdk jest również dostępny w wersji "Light" do uproszczonego zarządzania, oraz w wersji "Full" umożliwiającej pełną integrację wszystkich parametrów karty Bft.
Pakiet zawiera płytę CD-ROM z aplikacją i odpowiednie podręczniki, USB Bluetooth, licencję i szybki przewodnik.

KORZYŚCI

U-Link

Znakomita integracja z systemami nadzoru BMS i automatyką zgodną z Bft U-Link.



Łatwy nadzór wszystkich elementów sterujących automatyki (otwieranie, zamykanie, uruchamianie, zatrzymywanie itp.), Zapewniając w ten sposób zintegrowany monitoring wszystkich parametrów, z pełnym przeglądem diagnostyki i alarmów (wersja "pełna")

Opcja tworzenia konfigurowalnych gniazd pozwala na modulowanie poleceń w celu obsługi informacji o numerze systemu, operacjach i urządzeniu / grupie kontrolowanych urządzeń. Dostępny punkt dostępu do systemu jest automatycznie wykrywany przez Bluetooth.

Kod	Nazwa	Cena netto	Opis	
P111514 00002	U-SDK FULL 2	2250 zł	U-Sdk to innowacyjna aplikacja, dzięki której systemy automatyki Bft mogą być kompatybilne i łatwo zintegrowane z siecią BMS do nadzoru budynków.	U-Link
P111514 00008	U-SDK FULL 8	2650 zł	U-Sdk to innowacyjna aplikacja, dzięki której systemy automatyki Bft mogą być kompatybilne i łatwo zintegrowane z siecią BMS do nadzoru budynków.	U-Link
P111513 00002	U-SDK LIGHT 2	1780 zł	U-Sdk to innowacyjna aplikacja, dzięki której systemy automatyki Bft mogą być kompatybilne i łatwo zintegrowane z siecią BMS do nadzoru budynków.	U-Link
P111513 00008	U-SDK LIGHT 8	2450 zł	U-Sdk to innowacyjna aplikacja, dzięki której systemy automatyki Bft mogą być kompatybilne i łatwo zintegrowane z siecią BMS do nadzoru budynków.	U-Link

U-Link
new Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

U-BASE

HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION



Zaprojektowane zgodnie z konkretnymi potrzebami instalatora w celu łatwego zarządzania i konserwacji systemów, innowacyjne oprogramowanie U-Base posiada natychmiastowy i intuicyjny interfejs użytkownika i może działać w trybie on-line, aktualizując dane bezpośrednio w podłączonych systemach lub działając w trybie off-line na informacjach w lokalnej bazie danych komputera, na którym jest zainstalowany.
Do pracy system wymaga zainstalowania karty rozszerzeń B EBA GATEWAY podłączonej do centrali sterującej i umożliwia komunikację nawet bezprzewodowo lub zdalnie z centralami sterującymi Bft (kompatybilny U-Link).
Główne funkcje obejmują możliwość wyświetlania i edycji parametrów i logiki centrali sterującej, a także przeglądanie listy zarejestrowanych alarmów.
Dzięki natychmiastowemu interfejsowi graficznemu monitorowane są również wszystkie funkcje i parametry silników, wyświetlając prąd progowy, prąd pobierany i pozycję napędu w czasie rzeczywistym.

KORZYŚCI



Oprogramowanie zapewnia przyjazne dla użytkownika zarządzanie nawet bardzo złożonymi sieciami

Wszystkie funkcje i parametry można teraz łatwo przeglądać i edytować na komputerze. Interfejs GUI umożliwia również użytkownikowi przeglądanie krzywych prędkości i absorpcji w czasie rzeczywistym.

Dzięki wersji U-Base Mobile możliwe jest zdalne zarządzanie systemami za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android

KOD	NAZWA	Cena netto	OPIS	
P111510	U-BASE 2 PC	850 zł	Oprogramowanie do zarządzania i programowania central sterujących i odbiorników radiowych Bft. Wersja na PC, połączenie Bluetooth, TCP/IP, WI-FI oraz RS485	U-Link
P111523_D	U-BASE 2 ANDROID	850 zł	Oprogramowanie do zarządzania i programowania central sterujących i odbiorników radiowych Bft. Wersja dla urządzenia mobilnego z systemem Android, połączenie Bluetooth, WI-FI	U-Link

AKCESORIA



P111469 - **B EBA BLUE GATEWAY - 770 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia z urządzeniem (siecią) U-Link poprzez BLUETOOTH



P111530 - **B EBA RS 485 GATEWAY - 590 zł**

Karta rozszerzająca do podłączenia sieci U-Link z oprogramowaniem U-BASE poprzez RS 485.



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.



D113805 00002 - **B EBA TCP/IP GATEWAY - 1820 zł**

Centrala TCP/IP Gateway do łączenia systemów automatyki w sieciach U-Link. Obsługuje do 120 urządzeń U-Link podłączonych ze sobą przy pomocy karty RS 485Link



P111529 - **U-PROG - 1990 zł**

Programator do zarządzania pamięcią odbiorników CLONIX (zintegrowanych, zewnętrzych).
Połączenie poprzez kabel USB lub BLUETOOTH.



D113807 00002 - **CLONIX 2E AC U-LINK 230 - 820 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 2 wyjściami ze stykiem NO. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów.



D113808 00003 - **CLONIX UNI AC U-LINK 230V - 860 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 3 wyjściami: 2 ze stykiem NO i jednym konfigurowalnym NO / NC. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów.



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**

Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Połączeni operatorzy mogą być zdalnie zarządzani za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



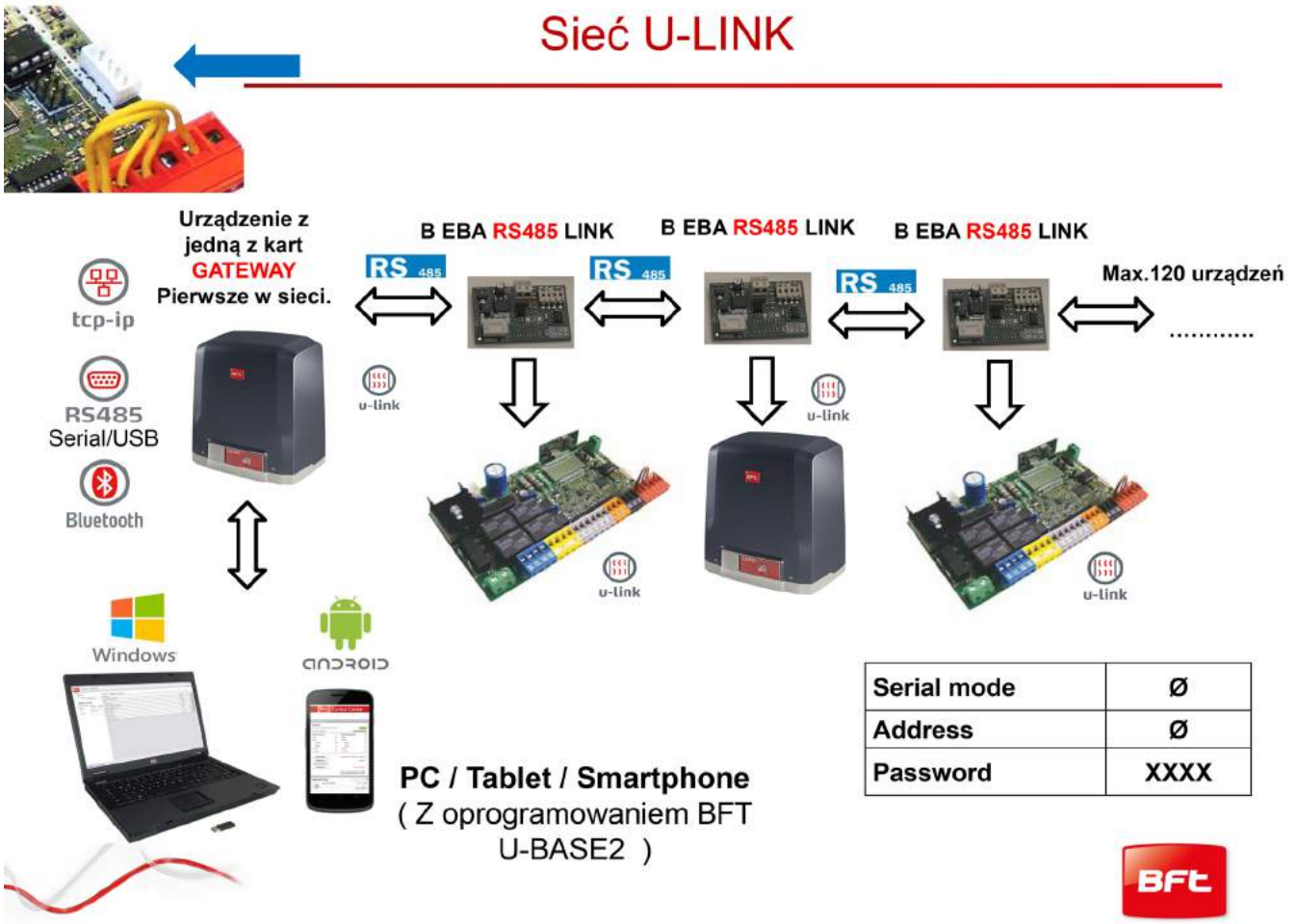
P111465 - **PROXIMA BLUE - 1100 zł**

Uniwersalny ręczny programator do central sterujących, odbiorników i pilotów z technologią BLUETOOTH.



P111326 - **PROXIMA - 1750 zł**

Uniwersalny ręczny programator do central sterujących, odbiorników i pilotów.



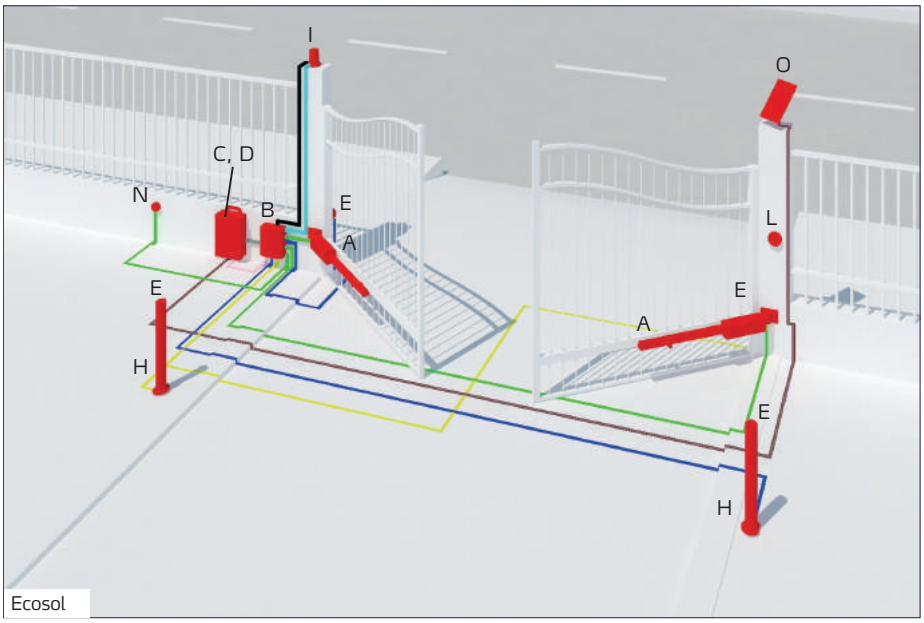
U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

System zasilania energią słoneczną

PRZYKŁADOWE OKABLOWANIE



Ecosol

A	Napęd
B	Centrala sterująca
C	Akumulatory
D	Odbiornik
E	Fotokomórka
H	Kolumienka
I	Lampa ostrzegawcza
L	Układ sterowania (przełącznik kluczowy, klawiatura, czytnik kart)
N	Skrzynka przyłączeniowa
O	Panel solarny
	2x1.5
	2x0.75
	3x1.5
	RG 58
	5x1
	2x1

Autonomia systemu

Centrale steujące		ECOSOL*	ECOSOL + DOUBLE*
CB HIDE		20	40
LIBRA C MV (od wersji .1.04 MICHELANGELO)		15	30
LIBRA C MO (od wersji .1.00.1 MOOVI BT)		20	40
LIBRA C G - LIBRA C GS		20	40
LINX		22	44
QSCD MA - DEIMOS BT		9	19
QSCD MA - URANO		7	15
H QSC - ARES 1500-ARES 1000		6	13
H QSC - DEIMOS BT 500		9	19
VENERE D		9	18
VENERE D - ARGO + SCS-IO (ZONE= 129)		8	16
VENERE D - ARGO G + SCS-IO (ZONE= 129)		8	16
THALIA **THALIA P** **THALIA UL**	ELI 250 BT	5	10
	KUSTOS BT	20	40
	KUSTOS ULTRA BT	20	40
	PHOBOS BT A	20	40
	PHOBOS N	20	40
	IGEA	8	16
	GIUNO BT A25	5	10
	GIUNO BT A50	3	7
	LUX BT	5	10
	LUX G BT	3	7
	SUB BT	5	10
LIBRA UL R - PHOBOS BT		15	30
QSC D MA UL - DEIMOS BT		8	16
MERAK	DEIMOS ULTRA BT A	9	19
	ARES ULTRA BT A	6	13
MERAK BGS/ BG	GIOTTO BTS	20	40
	GIOTTO BT	20	40
MERAK BM - MICHELANGELO		15	30
HAMAL	DEIMOS BT A	9	19
	ARES BT A	6	13
ZARA	PHOBOS BT A	20	40
	KUSTOS BT	20	40
	KUSTOS ULTRA BT	20	40

* Liczba dni pracy bez słońca: 10 cykli dziennie z 1 parą fotokomórek, 1 lampa ostrzegawcza. Czas cyklu 25 sek. 10 sek. TCA.

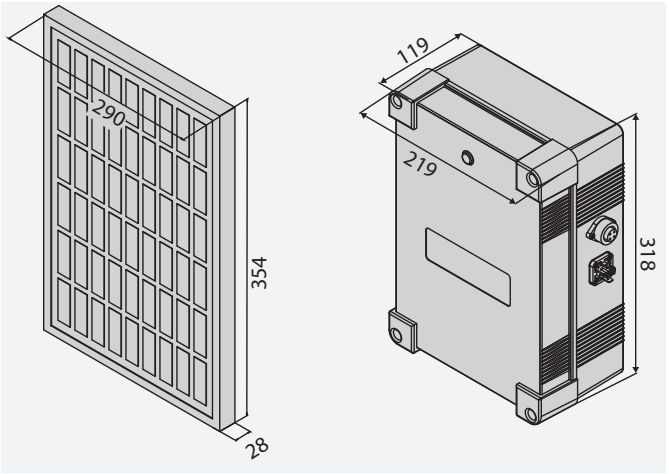
ECOSOL

Ecosol to kompletny system zasilany energią słoneczną do instalacji niskonapięciowych. Idealny do drzwi i bram, które nie są łatwo dostępne z sieci elektrycznej, dostosowuje się do każdego kontekstu dzięki kompatybilności ze wszystkimi systemami 24V, zarówno starymi, jak i nowymi.





WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ECOSOL BOX	ECOSOL BOX NO BATTERY	ECOSOL PANEL
Napięcie zasilania	24 V		
Maksymalny prąd	10 A		no A
Moc szczytowa	no W-pik		10 W-pik
Pojemność nominalna baterii	7.2 Ah		no Ah
Rodzaj akumulatorów	12 A		no A
Maksymalna moc panelu	35 Watt-pik		
Pobór mocy w trybie czuwania	0.15 W		no W
Klasa szczelności	IP55		IP65
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 50 °C		

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
D113731	ECOSOL BOX	1360 zł	Jednostka sterująca i zarządzająca do zasilania energią słoneczną systemów o napięciu zasilania 24 V. Baterie w zestawie.
D113750	ECOSOL BOX NO BATTERY	1050 zł	Jednostka sterująca i zarządzająca do dostarczania energii słonecznej do systemów o napięciu zasilania 24 V. Baterie nie wchodzą w skład zestawu.
N999471	ECOSOL PANEL	470 zł	System zasilany energią słoneczną kompatybilny tylko z systemami BFT.

AKCESORIA



D113732 - **ECOSOL DOUBLE - 930 zł**

Moduł rozszerzający zawierający baterie. Dodatkowy magazyn energii.



N999473 - **ECOSOL POST BR - 80 zł**

Zestaw śrub i wsporników ze stali nierdzewnej do instalacji panelu ECOSOL na słupku o średnicy 48-100 mm.



N999475 - **ECOSOL SECURITY - 65 zł**

Opcjonalny komplet śrub oraz nakrętek wykonanych w INOX, pozwala dodatkowo zabezpieczyć ECOSOL PANEL i ECOSOL POST BR przed kradzieżą.



N999476 - **ECOSOL CABLE - 400 zł**

20 m przedłużacz dla ECOSOL CHARGER.



N999477 - **ECOSOL CHARGER - 560 zł**

Opcjonalna ładowarka sieciowa, umożliwia doładowanie baterii z gniazdka elektrycznego 230V.



D113731 - **ECOSOL BOX - 1360 zł**

Jednostka centralna systemu ECOSOL zawiera: centralę sterującą 24V, 2 akumulatory 7.2 Ah, kartę ładowania oraz radioodbiornik, obudowa z rączką.

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

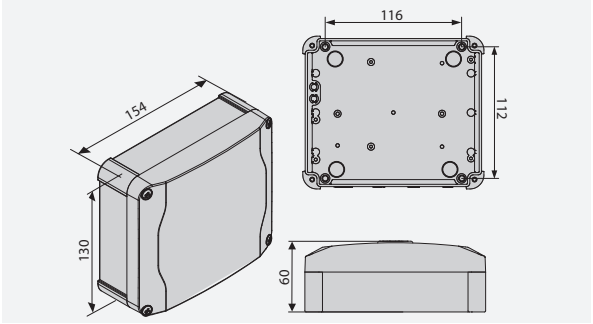
AKCESORIA VIP

CLONIX

U-Link Wi-Fi

HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION





	CLONIX 2E	CLONIX UNI AC U-LINK 230V	CLONIX 2E AC U-LINK 230
Napięcie zasilania	24 V	230V ±10% 50 Hz	230 V
Częstotliwość odbiornika radiowego	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Pełna gama



D113674 00001 - **CLONIX 2E - 160 zł**

2-kanałowy radioodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, 433MHz, pamięć 128 pilotów. Napięcie zasilania 12-28Vdc i 16-28Vac. Obudowa z ABS.



D113807 00002 - **CLONIX 2E AC U-LINK 230 - 820 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 2 wyjściami ze stykiem NO. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów..



D113808 00003 - **CLONIX UNI AC U-LINK 230V - 860 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 3 wyjściami: 2 ze stykiem NO i jednym konfigurowalnym NO / NC. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów.

AKCESORIA

P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**



Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Połączeni operatorzy mogą być zdalnie zarządzani za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



D111904 - **MITTO B2 - 60 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



P111510 - **U-BASE PC - 850 zł**

Oprogramowanie do zarządzania i programowania automatyki i odbiorników radiowych Bft.
Wersja dla komputerów PC z systemem Windows.



P111535 - **BEBA Z-WAVE DRIVER - 500 zł**

Karta rozszerzeń do połączenia z protokołem bezprzewodowym Z-Wave.

P111469 - **B EBA BLUE GATEWAY - 770 zł**



Karta rozszerzająca do połączenia z urządzeniem (siecią) U-Link poprzez BLUETOOTH



D111906 - **MITTO B4 - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.

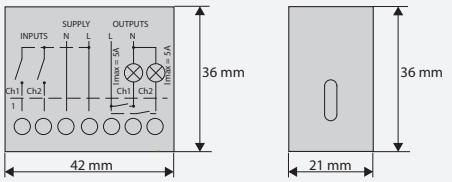


P111523 - **U-BASE ANDROID - 850 zł**

Oprogramowanie do zarządzania i programowania automatyki i odbiorników radiowych Bft.
Wersja dla smartfonów i tabletów z systemem Android.

MIME AC





HOME ACCESS AUTOMATION

BUILDING ACCESS AUTOMATION

	MIME AC
Napicie zasilania	230V ±10% 50 Hz
Zintegrowana antena	TAK
Wyjścia/Wejścia	2
Max. ilość urządzeń sterujących	30
Max. obciążenie na wyjściach	2 x 5 A
Częstotliwość	433 MHz
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 40 °C

RODZAJE



R400008 - **MIME AC PAD KIT - 490 zł**

2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem. W komplecie 1 pilot zdalnego sterowania MIME PAD.



R400005 - **MIME AC KIT - 430 zł**

2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem. W komplecie 1 pilot zdalnego sterowania MITTO 4 Clear Ice.



D113824 - **MIME AC - 395 zł**

2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem.

new R400007 - **MIME AC TX KIT - 450 zł**



2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem. W komplecie z 1-kanałowym, zminiaturyzowanym dwukanałowym nadajnikiem 433 Mhz.

AKCESORIA



P121028 - **MIME PAD - 175 zł**

4-kanałowy naścienny nadajnik z kodem dynamicznie zmiennym na 433MHz, kompatybilny z odbiornikami CLONIX



D111904 - **MITTO B2 - 60 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



D111906 - **MITTO B4 - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



D111947 - **MITTO B4 CLEAR ICE - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE biały.



D111946 - **MITTO B4 SUNRISE - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. . Kolor: SUNRISE żółty.



D111945 - **MITTO B4 VINEYARD - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: VINEYARD czerwony.



N999522 - **CLIP A - 5 zł**

Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.



P121024 - **Q.BO TOUCH - 385 zł**

Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.



D113831 - **MIME TX - 125 zł**

2-kanałowy zasilany bateriami nadajnik 433 MHz do połączenia z odbiornikiem MIME AC lub CLONIX. Dzięki jego niewielkim rozmiarom można go z łatwością umieścić wewnątrz obudowy ściennego przełącznika elektrycznego lub gniazda elektrycznego w domu. Wymiary 60x35x15mm



N999521 - **CLIP X - 5 zł**

Klips do zaczepiania pilotów serii KLEIO B RCA i MITTO B RCB do paska lub osłony przeciwsłonecznych.

AKCESORIA VIP

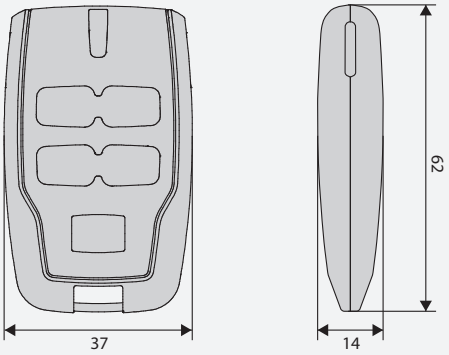
U-Link
new Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

KLEIO





	KLEIO B RCA04 R1	KLEIO B RCA02 R1
Napięcie zasilania	12 V	12 V
Zasięg	50/100 m	50/100 m
Ilość przycisków	4	2
Częstotliwość	433 MHz	433 MHz
Ilość baterii	1	1
Typ baterii	23 A	23 A

Rodzaje



D111890 - **KLEIO B4 - 120 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,1 bateria, typ baterii 23 A. Obudowa typu soft-touch.



D111888 - **KLEIO B2 - 110 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,1 bateria, typ baterii 23 A. Obudowa typu soft-touch.

AKCESORIA



D113807 00002 - **CLONIX 2E AC U-LINK 230 - 820 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 2 wyjściami ze stykiem NO. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów.



D113808 00003 - **CLONIX UNI AC U-LINK 230V - 860 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 3 wyjściami: 2 ze stykiem NO i jednym konfigurowalnym NO / NC. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów.



D113674 00001 - **CLONIX 2E - 160 zł**

2-kanałowy radioodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, 433MHz, pamięć 128 pilotów. Napięcie zasilania 12-28Vdc i 16-28Vac. Obudowa z ABS.



D113718 00002 - **CLONIX 4 RTE - 460 zł**

4-kanałowy odbiornik z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 128 pilotów. Napięcie zasilania 230V, obciążalność wyjść 4 x 16A.



P111510 - **U-BASE PC - 850 zł**

Oprogramowanie do zarządzania i programowania automatyki i odbiorników radiowych Bft.
Wersja dla komputerów PC z systemem Windows.



P111529 - **U-PROG - 1990 zł**

Programator do zarządzania wszystkimi odbiornikami Bft. Łączność z U-BASE za pośrednictwem kabla USB lub BLUETOOTH.



N999522 - **CLIP A - 5 zł**

Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.



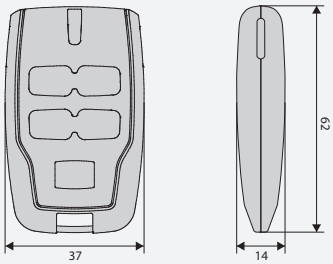
N999521 - **CLIP X - 5 zł**

Klips do zaczepiania pilotów serii KLEIO B RCA i MITTO B RCB do paska lub osłony przeciwsłonecznych.

HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION

MITTO





	MITTO B RCB02 R3	MITTO B RCB02 R2 REPLAY	MITTO B2	MITTO B RCB04 R6 KOLOROWE
Napięcie zasilania	12 V	12 V	12 V	12 V
Zasięg	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m
Ilość przycisków	2	2	2	4
Częstotliwość	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Ilość baterii	1	1	1	1
Typ baterii	23 A	23 A	23 A	23 A

Rodzaje



D111947 - **MITTO B4 CLEAR ICE - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE BIAŁA.



D111946 - **MITTO B4 SUNRISE - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. . Kolor: SUNRISE ŻÓŁTA.



D111945 - **MITTO B4 VINEYARD - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: VINEYARD red.



N999543 - **MITTO B4 - 7000 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23A. Opakowanie po 100 szt. ze specjalnymi numerami do wczytania do odbiornika wszystkich jednocześnie (U-BASE).



D111907 - **MITTO B4 REPLAY - 215 zł**

4-kanałowy pilot z możliwością kopiowania.
Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,23 A.

er ready



D111906 - **MITTO B4 - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



N999542 - **MITTO B2 - 5500 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23A. Opakowanie po 100 szt. ze specjalnymi numerami do wczytania do odbiornika wszystkich jednocześnie (U-BASE).



D111905 - **MITTO B2 REPLAY - 175 zł**

2-kanałowy pilot z możliwością kopiowania.
Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,23 A.

er ready



D111904 - **MITTO B2 - 60 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



N999629 - **MITTO B4 KOLOROWE - 290 zł**

Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.

AKCESORIA



D113807 00002 - **CLONIX 2E AC U-LINK 230 - 820 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 2 wyjściami ze stykiem NO. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 V, pamięć 2048 pilotów.



D113808 00003 - **CLONIX UNI AC U-LINK 230V - 860 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 3 wyjściami: 2 ze stykiem NO i jednym konfigurowalnym NO / NC. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 portami komunikacyjnymi). Napięcie zasilania 230 Vac, pamięć 2048 pilotów.



D113674 00001 - **CLONIX 2E - 160 zł**

2-kanałowy radioodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, 433MHz, pamięć 128 pilotów. Napięcie zasilania 12-28Vdc i 16-28Vac. Obudowa z ABS.



D113718 00002 - **CLONIX 4 RTE - 460 zł**

4-kanałowy odbiornik z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 128 pilotów. Napięcie zasilania 230V, obciążalność wyjść 4 x 16A.



P111510 - **U-BASE PC - 850 zł**

Oprogramowanie do zarządzania i programowania automatyki i odbiorników radiowych Bft.
Wersja dla komputerów PC z systemem Windows.



P111529 - **U-PROG - 1990 zł**

Programator do zarządzania wszystkimi odbiornikami Bft. Łączność z U-BASE za pośrednictwem kabla USB lub BLUETOOTH.



N999522 - **CLIP A - 5 zł**

Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.



N999521 - **CLIP X - 5 zł**

Klips do zaczepiania pilotów serii KLEIO B RCA i MITTO B RCB do paska lub osłony przeciwsłonecznych.

AKCESORIA VIP

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

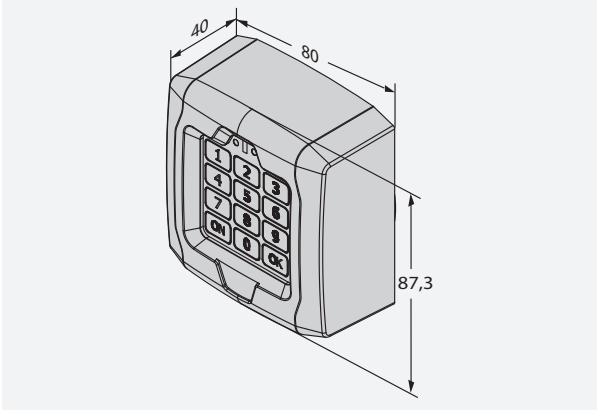
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

Q.BO









	Q.BO PAD	Q.BO TOUCH	Q.BO KEY WM AV	Q.BO KEY WM
Napięcie zasilania	12/24 V	12/24 V		
Ilość baterii		2		
Typ baterii		CR123A		
Częstotliwość		433 MHz		
Klasa szczelności	IP44	IP55	IP44	

RODZAJE



P121025 - **Q.BO PAD - 315 zł**

Natynkowa klawiatura kodowa w obudowie wandaloodpornej do systemu kontroli dostępu COMPASS lub działająca samodzielnie z kartami SCS WIE i B EBA WIE DRIVER.



P121024 - **Q.BO TOUCH - 385 zł**

Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.



P121023 - **Q.BO KEY WM AV - 125 zł**

Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.



P121022 - **Q.BO KEY WM - 95 zł**

Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie plastikowej. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.

AKCESORIA



P111467 - **B EBA WIE DRIVER - 165 zł**

Karta rozszerzająca do podłączenia akcesoriów WIEGAND, kompatybilna z jednostkami sterującymi U-Link.
Pamięć 32 kody.



P111408 - **SCS WIE - 150 zł**

Karta rozszerzająca do podłączenia panelu przycisków SELETTO (E) i czytnika zbliżeniowego COMPASS SLIM
Do wyczerpania zapasów.



P903026 - **PHP3 - 210 zł**

Para kolumn aluminiowych do selektorów serii Q.BO.
Wysokość 1038 mm.



D113674 00001 - **CLONIX 2E - 160 zł**

2-kanałowy radioodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, 433MHz, pamięć 128 pilotów.
Napięcie zasilania 12-28Vdc i 16-28Vac. Obudowa z ABS.



D113718 00002 - **CLONIX 4 RTE - 460 zł**

4-kanałowy odbiornik z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 128 pilotów. Napięcie zasilania 230V, obciążalność 4 x 16A.



D111662 - **CLONIX 2 - 150 zł**

Radiodbiornik 2 -kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.

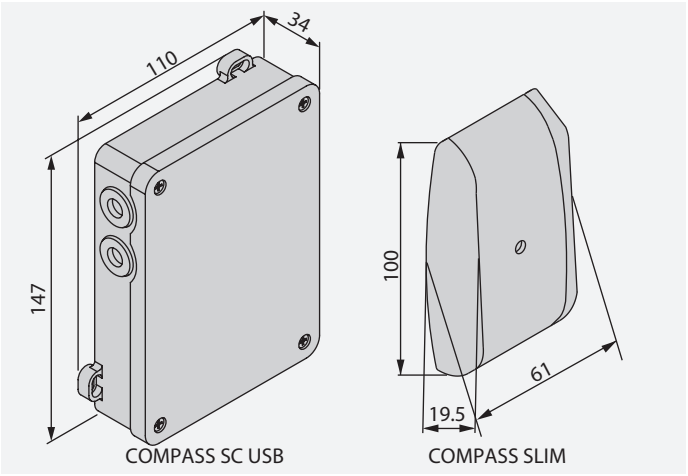
COMPASS

Mała firma, duży parking, fitness club, zwykła furtka lub brama. To tylko niektóre miejsca gdzie można zastosować system kontroli dostępu COMPASS. Oprogramowanie SECURBASE daje wiele możliwości konfiguracji, obsługuje kalendarze, strefy dostępu i grupy użytkowników. Karty można zaprogramować na konkretną liczbę użyć lub założyć restrykcje czasowe. Zaimplementowana funkcja ANTI PASS BACK uniemożliwia użycie karty użytkownika, który już wszedł do obiektu ale jeszcze go nie opuścił.

HOME ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION



WYMIARY (mm)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	COMPASS SC USB	COMPASS 485	COMPASS SLIM
Napięcie zasilania	230 V	230 V	12 V
Max. obciążenie przekaźnika na wyjściu	5 A	5 A	bez A
Max ilość podłączonych urządzeń	2 COMPASS SLIM	2 COMPASS SLIM	brak
Max. liczba kart	do 6000 w trybie stand alone	do 6000 w trybie stand alone	brak
Max. liczba zdarzeń	do 65535 w trybie stand alone	brak	brak
Klasa szczelności	IP20		IP55
Zakres temp. pracy	-20 ÷ 60 °C		

KOD	Nazwa	Cena netto	Opis
D113691	**COMPASS SC USB**	**820 zł**	Jednostka kontroli dostępu umożliwiająca połączenie z maksymalnie 2 COMPASS SLIM. Liczba zarządzanych kart: do 6000 w trybie stand alone. Liczba zapamiętanych zdarzeń: do 65535 w trybie stand alone.
D113256	**COMPASS 485**	**415 zł**	Jednostka sterująca interfejsu do połączenia z maksymalnie 2 COMPASS SLIM. Liczba zarządzanych kart: do 6000 w trybie stand alone.
D113704	**COMPASS SLIM**	**680 zł**	Zbliżeniowy czytnik kart, odległość odczytu 5-8 cm, współpracuje z COMPASS 485 lub COMPASS SC.

AKCESORIA



D113671 00002 - **RTD CA 2048 - 750 zł**

Wersja 4-kanałowego radioodbiornika RTD 2048 z możliwością podłączenia do systemu kontroli dostępu COMPASS i rejestrowania pilotów jak kart zbliżeniowych.



D110912 - **COMPASS - ISOCARD - 8,50 zł**

Karta zbliżeniowa ISO, odległość odczytu 5-8 cm.



D110914 - **COMPASS - RING - 28 zł**

Transponder zbliżeniowy w kształcie breloczka do kluczy, działa jak karta zbliżeniowa ISOCARD.



P111467 - **B EBA WIE DRIVER - 165 zł**

Karta rozszerzająca do podłączenia akcesoriów WIEGAND (COMPASS SLIM, Q.BO PAD), kompatybilna z jednostkami sterującymi U-Link. Pamięć 32 kody.

AKCESORIA VIP

U-Link
Nowość
Koniec serii

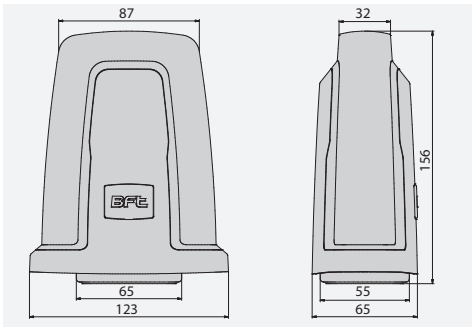


U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

IPNOS





	IPNOS B LTB 24 R1
Napięcie zasilania	24 V
Klasa szczelności	IP44

RODZAJE

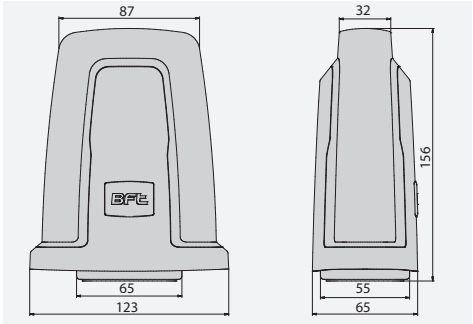


D113783 - **IPNOS B LTB 24 R1 - 170 zł**

Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED. Klasa szczelności IP 44.

RADIUS





	RADIUS B LTA 24 R2	RADIUS B LTA 24 R1	RADIUS B LTA 230 R2	RADIUS B LTA 230 R1
Napięcie zasilania	24 V	24 V	230 V	230 V
Z anteną	nie	tak	nie	tak
Klasa szczelności	IP44			

RODZAJE



D113749 00003 - **RADIUS B LTA 24 R2 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna bez zintegrowanej anteny do silników zasilanych napięciem 24V.



D113748 00003 - **RADIUS B LTA 24 R1 - 135 zł**

Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 25 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.



D113749 00002 - **RADIUS B LTA 230 R2 - 105 zł**

Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V. Wbudowany przerywacz lampy. Żarówka 40 W E14 w komplecie. Klasa szczelności IP 44.

AKCESORIA



P123026 - **B 00 R01 - 210 zł**

Metalowa osłona dlaB LTA.



P123025 - **B 00 R02 - 30 zł**

Uchwyt montażowy dla lamp sygnalizacyjnych z serii B LTA.



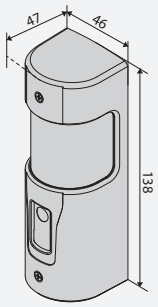
D113632 - **AEL433 - 90 zł**

Antena zwiększająca zasięg działania pilotów, w komplecie z 4m przewodem RG58. Montaż do muru lub słupka.

AKTA - ERIS

HOME ACCESS AUTOMATION
URBAN ACCESS AUTOMATION
BUILDING ACCESS AUTOMATION





	ERIS A30	AKTA A30
Napięcie zasilania	24 V	24 V
Regulacja w poziomie	180 °	180 °
Regulacja w pionie	20 °	20 °
Zasięg	30 m	30 m
Klasa szczelności	IP55	

RODZAJE



P111537 - **ERIS A30 - 710 zł**

Para bezprzewodowych fotokomórek z możliwością zarządzania wiązką podczerwieni lub rezystancyjną krawędzią bezpieczeństwa, współpracuje z STR i profilami BIR C lub BAR C.



P111536 - **AKTA A30 - 175 zł**

Para fotokomórek z kątem regulacji 180 ° w poziomie i 20 ° w pionie. Zasięg 30 m. Zasilanie 24 V AC / DC.

AKCESORIA



N190106 - **STR - 290 zł**

Para czujników STR na podczerwień dla ERIS A30.



N190104 - **BIR C - 85 zł**

Niskoprofilowa listwa gumowa (H 30mm) z aluminową listwą montażową, cena za 1 m.



N999465 - **DCW BAT - 70 zł**

Akumulator do fotokomórek ERIS A30, napięcie 3.6V, pojemność 7500 mAh.



P903025 - **PHP ADA - 39 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii AKTA/ERIS A30 na kolumnach PHP. W komplecie 2 sztuki adapterów.



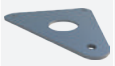
P903018 - **PHP - 270 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.



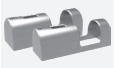
P903019 - **PHP2 - 400 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, umożliwia montaż 2 linii, wysokość 1038 mm.



P903020 - **APL - 135 zł**

Komplet opcjonalnych podstaw montażowych do kolumn serii PHP.



P111538 - **ACV30 - 135 zł**

Komplet aluminowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki AKTA/ERIS A30.

AKCESORIA VIP

U-Link
Nowość
Koniec serii



U-Control app
str. 134

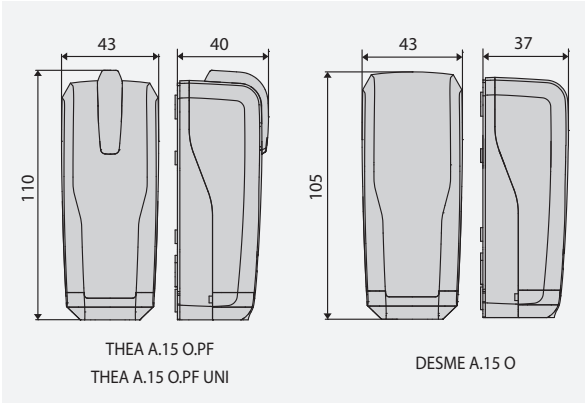
Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

THEA





	THEA A15 O.PF UNI	THEA A15 O.PF
Napięcie zasilania	24 V	24 V
Regulacja w poziomie	40 °	40 °
Regulacja w pionie	10 °	10 °
Zasięg	30 m	30 m
Klasa szczelności	IP55	

RODZAJE



P111714 - **THEA A15 O.PF UNI - 230 zł**

Para uniwersalnych fotokomórek nadających się do systemów automatyki innych niż BFT, regulowana, ze zintegrowanym oświetleniem LED-owym. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V AC / DC. Do instalacji na zewnątrz. Regulacja wiązki w poziomie o 40 ° i 10 ° w pionie.



P111528 - **THEA A15 O.PF - 230 zł**

Para regulowanych fotokomórek , ze zintegrowanym oświetleniem LED-owym. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V AC / DC. Do instalacji na zewnątrz.
Regulacja wiązki w poziomie o 40 ° i 10 ° w pionie.

AKCESORIA



P903022 - **PHP BI - 32 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnach PHP z dwóch stron. W komplecie 2 sztuki adapterów.



P903018 - **PHP - 270 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.



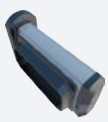
P903019 - **PHP2 - 400 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, umożliwia montaż 2 linii, wysokość 1038 mm.



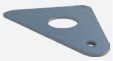
P903025 - **PHP ADA - 39 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii AKTA/ERIS A30 na kolumnach PHP. W komplecie 2 sztuki adapterów.



P903023 - **PHP BA1 - 95 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnie szlabanu.

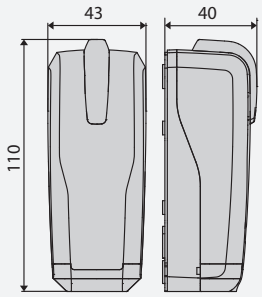


P903020 - **APL - 135 zł**

Komplet opcjonalnych podstaw montażowych do kolumn serii PHP.

DESME





	DESME A15 O	DESME A15
Napięcie zasilania	24 V	24 V
Regulacja w poziomie	40 °	brak °
Regulacja w pionie	10 °	brak °
Zasięg	30 m	30 m
Klasa szczelności	IP55	

RODZAJE



P111527 - **DESME A15 O - 220 zł**

Para fotokomórek z regulacją wiązki w zakresie 40 ° w poziomie i 10 ° w pionie. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.



P111526 - **DESME A15 - 160 zł**

Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.

AKCESORIA



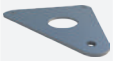
P903018 - **PHP - 270 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.



P903019 - **PHP2 - 400 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, umożliwia montaż 2 linii, wysokość 1038 mm.



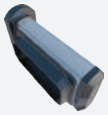
P903020 - **APL - 135 zł**

Komplet opcjonalnych podstaw montażowych do kolumn serii PHP.



P903022 - **PHP BI - 32 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnach PHP z dwóch stron. W komplecie 2 sztuki adapterów.



P903023 - **PHP BA1 - 95 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnie szlabanu.



P903024 - **ACV20 - 220 zł**

Komplet aluminowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki DESME/THEA.

AKCESORIA VIP

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app str. 134

Zestawy str. 176-191

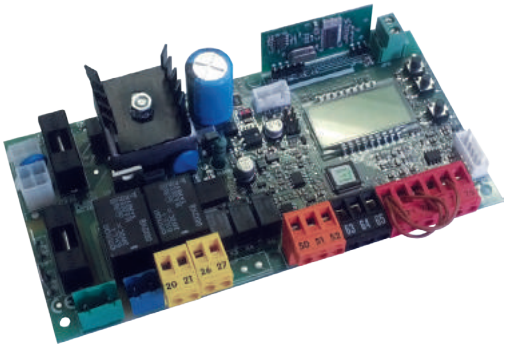
Akcesoria ogólne str. 160

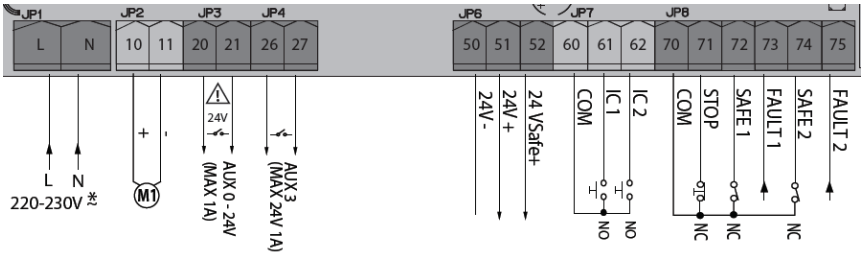
akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

Centrale sterujące

MERAK

Centrala sterująca z wyświetlaczem do sterowania jednym napędem z silnikiem 24V.
Kompatybilna z HQSC-D, QSC-D MA.





RODZAJE



I700006 10001 - **MERAK 600 - 693 zł**

Centrala sterująca do DEIMOSa ULTRA BT A600. **(F1-0,8AT; F3-1,25AT**)

Wi-Fi



I700032 10001 - **MERAK - 670 zł**

Centrala sterująca do napędów ARES ULTRA 1000 i ARES ULTRA 1500 **(F1-1,6AT; F3-1,25AT**)

Wi-Fi



I700005 10001 - **MERAK 400 - 693 zł**

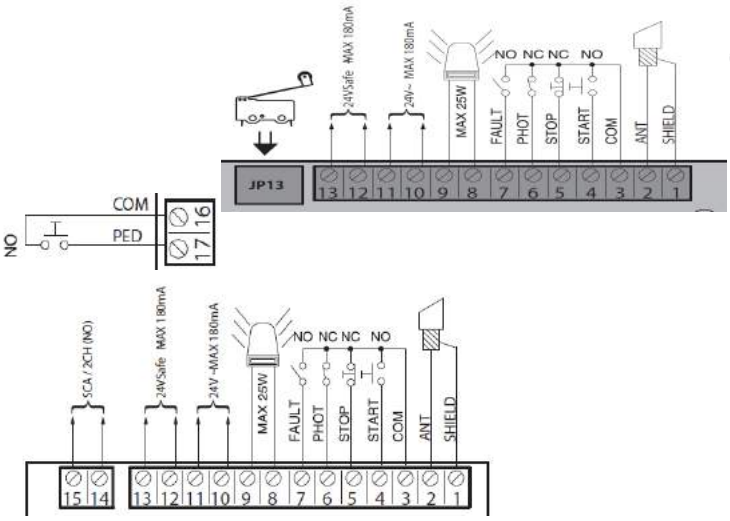
Centrala sterująca do DEIMOSa ULTRA BT A400. **(F1-0,63AT; F3-1,25AT**)

Wi-Fi

VENERE

Centrale sterujące do napędów do bram garażowych z silnikami 24V.



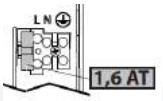


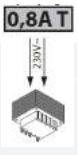


EOS120
1,25 AT
230V ~

BOTTICELLI
1 AT
230V ~

RODZAJE







I700053 10001 - **VENERE D ARGO - 535 zł**

Centrala sterująca do jednego silnika 24V napędu garażowego ARGO, ARGO G.



I700072 10001 - **VENERE MA (TIZIANO) - 670 zł**

Centrala sterująca do jednego silnika 24V napędu garażowego TIZIANO **(F-0,8A T).**



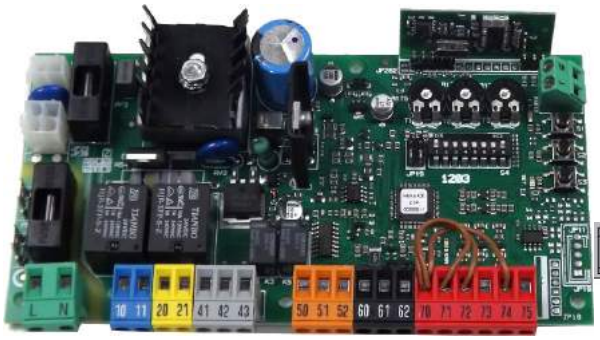
I700075 10001 - **VENERE D (BOTTICELLI/EOS) - 630 zł**

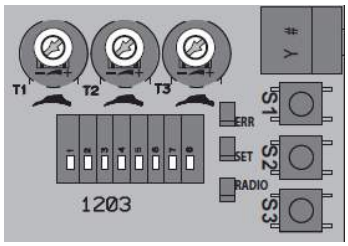
Centrala sterująca do jednego silnika 24V napędu garażowego BOTTICELLI **(F-1,AT)** i EOS120 **(F-1,25AT)**

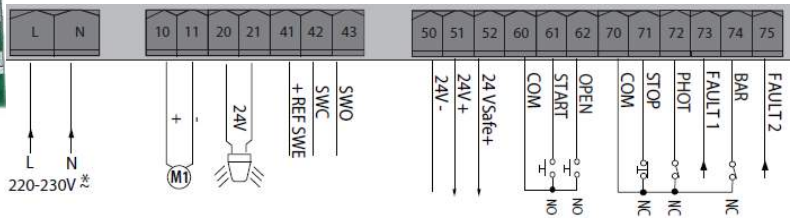
Wi-Fi

HAMAL

Centrala sterująca z potencjometrami, przyciskami i przełącznikami DIP do sterowania jednym napędem z silnikiem 24V.







RODZAJE



I700008 10001 - **HAMAL 400 - 660 zł**

Centrala sterująca do DEIMOSa BT A400. **(F1-0,63AT; F3-1.25AT)**



I700009 10001 - **HAMAL 600 - 660 zł**

Centrala sterująca do DEIMOSa BT A600. **(F1-0.8AT; F3-1.25AT)**



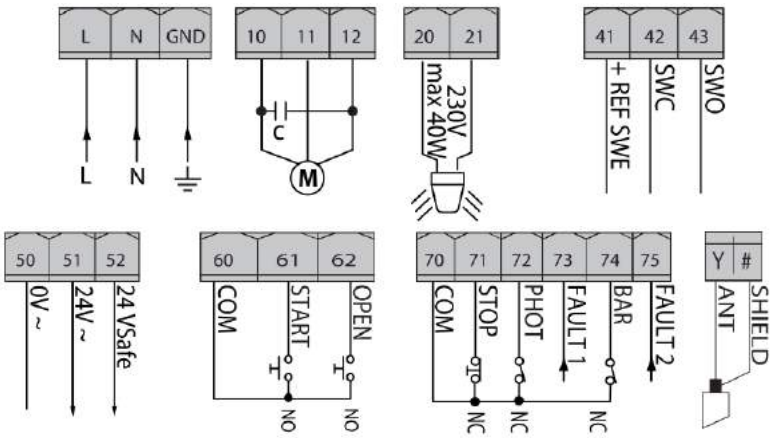
I700034 10001 - **HAMAL - 650 zł**

Centrala sterująca do napędów ARES BT A100 i ARES BT A1500. **(F1-1.6AT; F3-1.25AT)**

SHYRA-F AC

Centrala sterująca do sterowania jednym silnikiem na 230V - 500W max. .



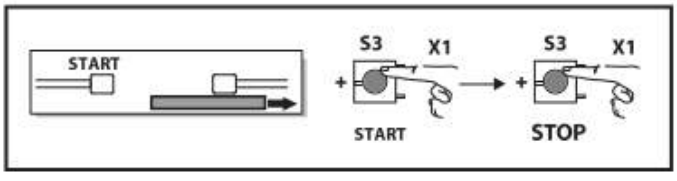


RODZAJE



I700040 10001 - **SHYRA-F AC - 680 zł**

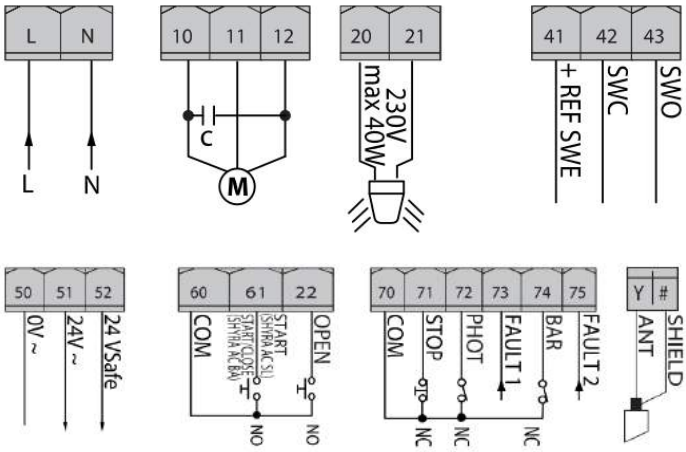
centrala sterująca do sterowania jednym silnikiem na 230V - 500W max. . Zintegrowana w napędach DEIMOS AC A800. **(F1-3.15A/F; F2-100mA/T)**



SHYRA AC

Centrala sterująca do sterowania jednym silnikiem na 230V - 500W max. .





RODZAJE



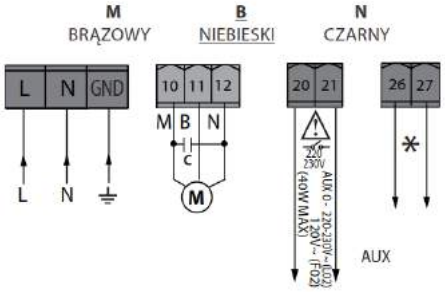
I700044 10001 - **SHYRA AC - 570 zł**

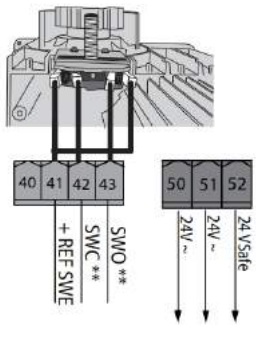
centrala sterująca do sterowania jednym silnikiem na 230V - 500W max. . Zintegrowana w napędach DEIMOS AC A600. **(F1-5A/F; F2-100mA/T)**

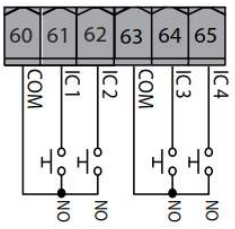
LEO

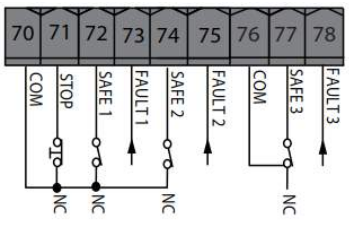
Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego silnika 230V - 750W, z możliwością podłączenia enkodera Bft.

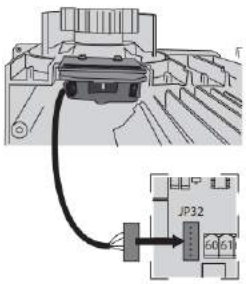












RODZAJE



D113768 00002 - **LEO B CBB W01 - 850 zł**

Centrala sterująca dla jednego napędu PEGASO N C 400V. **(3 x 10x38 2A 500V "aM"; F1-100mA/T)**



D113767 00002 - **LEO B CBB L01 - 680 zł**

Centrala sterująca dla jednego napędu PEGASO N C 230V. **(F2-6.3A/F; F1-100mA/T)**



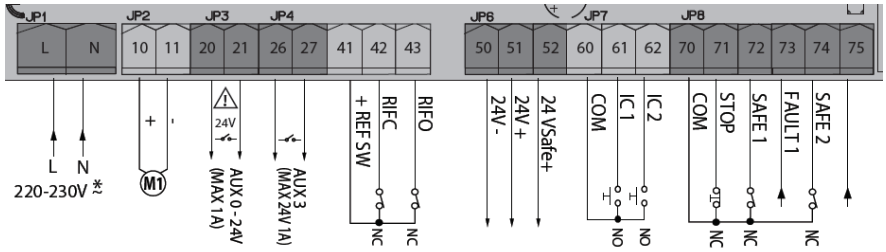
I700073 10001 - **LEO B CBB 3 L02 - 970 zł** Wi-Fi

Zintegrowana centrala sterująca dla jednego silnika na 230V AC (ICARO AC). **(F2-6.3A/F; F1-315mA/T).**

MERAK BG

Centrala sterująca dla szlabanu z silnikiem 24V.





RODZAJE



I200423 10001 - **MERAK BG - 770 zł**

Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link dedykowana do szlabanu GIOTTO 30-60 BT .
F3-1.25AT; F1-1.25AT

Wi-Fi



I200442 10001 - **MERAK BG S - 690 zł**

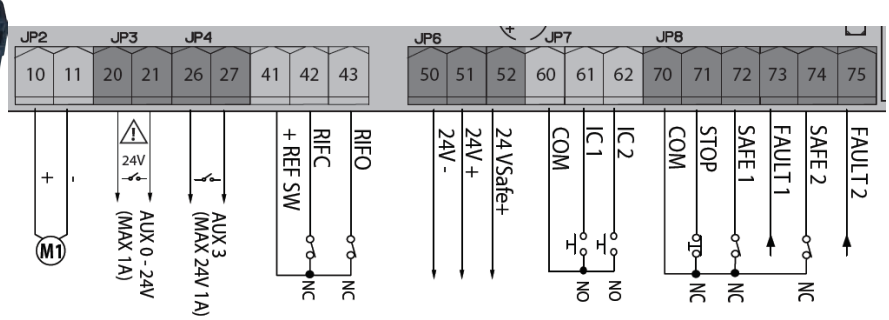
Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link dedykowana do szlabanu GIOTTO 30-60 BT S.
F3-1.25AT; F1-2AT

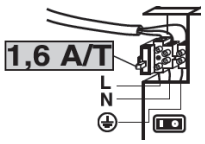
Wi-Fi

MERAK BM

Centrala sterująca dla szlabanu z silnikiem 24V.







RODZAJE



I300077 10001 - **MERAK BM6 - 690 zł**

Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link dedykowana do szlabanu MICHELANGELO BT A60 U
(F3-1.25AT).

Wi-Fi



I300084 10001 - **MERAK BM8 - 690 zł**

Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link dedykowana do szlabanu MICHELANGELO BT A80 U
(F3-1.25AT).

Wi-Fi

PERSEO

Uniwersalna centrala sterująca do zapór parkingowych elektromechanicznych i hydraulicznych, w tym antyterrorystycznych.

– Przed przesłaniem polecenia do systemu automatycznego należy sprawdzić, czy został wybrany odpowiedni rodzaj zapory:
Wybór zapory:
– Nacisnąć i przytrzymać przyciski „F" i „+" przez 5 sekund, aby wybrać podłączoną zaporę;
– Wybrać rodzaj zapory za pomocą przycisków „+/-";
– Nacisnąć przyciski „F" i „+", aby potwierdzić wybór.

TABELA ZAPÓR					
G6	PILLAR B 275/600	E5	EASY Ø115-500 - STOPPY B 115/500	o5	STOPPY Ø210-500
G8	PILLAR B 275/800 - XPASS B 275/800C	E7	EASY Ø200-700 - STOPPY B 200/700	o7	STOPPY Ø210-700
H6	PILLAR B 275/600.6C SD	F7	NIEDOSTĘPNA	U5	NIEDOSTĘPNA
H8	PILLAR B 275/800.6C SD - XPASS B 275/800C SD	I 7	NIEDOSTĘPNA	U7	NIEDOSTĘPNA
H2	XPASS B 1200C	CA	NIEDOSTĘPNA	G2	NIEDOSTĘPNA
d5	STOPPY MBB 219-500.C	Cb	NIEDOSTĘPNA		
d7	STOPPY MBB 219-700.C				

- Wybrać częstotliwość sieci za pomocą parametru Ht (zob. programowanie poziomu 3).
- **(Tylko zapory hydrauliczne). Wybrać rodzaj presostatu za pomocą parametru** *PP* (zob. programowanie poziomu 3).
- Sprawdzić rodzaj połączenia do pracy symultanicznej – w przypadku sterowania kilkoma urządzeniami kontroli dostępu jednocześnie (zob. rozdział 10).



RODZAJE

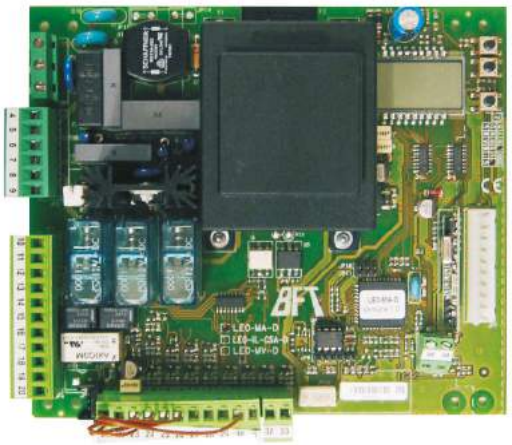


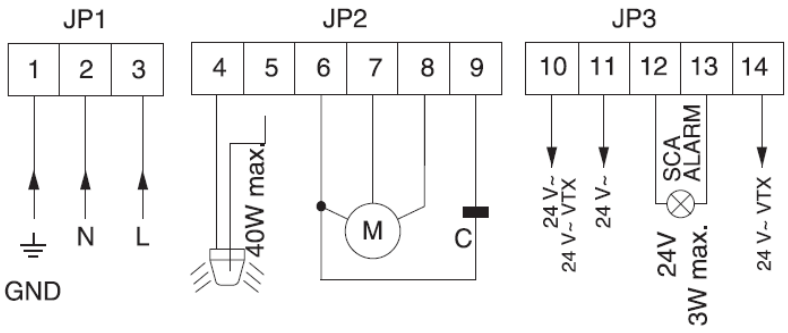
D113812 00002 - **PERSEO CBE 230.P SD - 1680 zł**

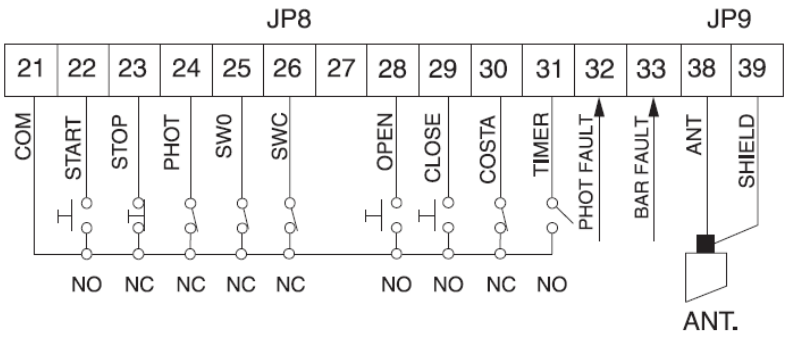
Centrala sterująca z portem komunikacyjnym U-Link, odbiornikiem CLONIX2048 i wbudowanym obiegiem grzewczym (do -40 ° C) dla słupów elektromechanicznych i hydraulicznych. Może zarządzać maksymalnie 4 słupkami w tym samym czasie (lub maksymalnie 2 Xpass 1200).
(F1-16A/T; F2-5A/T; F3-5A/T)

LEO MV-D

Centrala sterująca dla pojedyńczego szlabanu z silnikiem na 230V i enkoderem.







RODZAJE

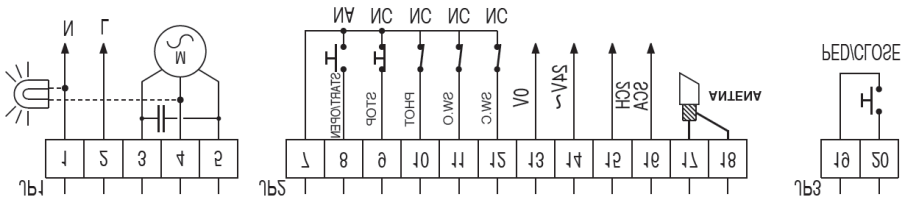


I096824 - **LEO MV-D - 980 zł**

Centrala sterująca do szlabanu MOOVI 30RMM-60RMM-30S na 230Vac. Podłaczenie MASTER&SLAVE przy użyciu kart SCS1. Brak portu komunikacyjnego U-LInk.
F3-6.3A/F ; F2-315mA/T

ALPHA BOM

Centrala sterująca do szlabanu MOOVI 30-60 na 230Vac.





RODZAJE



I107708 - **ALPHA BOM - 520 zł**

Centrala sterująca do szlabanu MOOVI 30-60 na 230Vac. Bez możliwości podłączenia enkodera i pracy MASTER&SLAVE. **230VAC - 5A/F; 24VAC - 100mA/T**

ALTAIR

Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch silników na 230V / 300W do bram skrzydłowych.

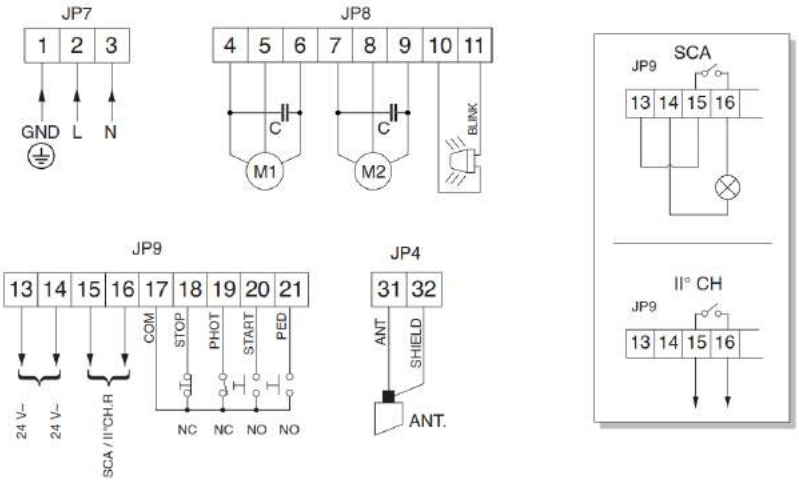


RODZAJE



Ph. Out D113703 00002 - **ALTAIR P - 630 zł**

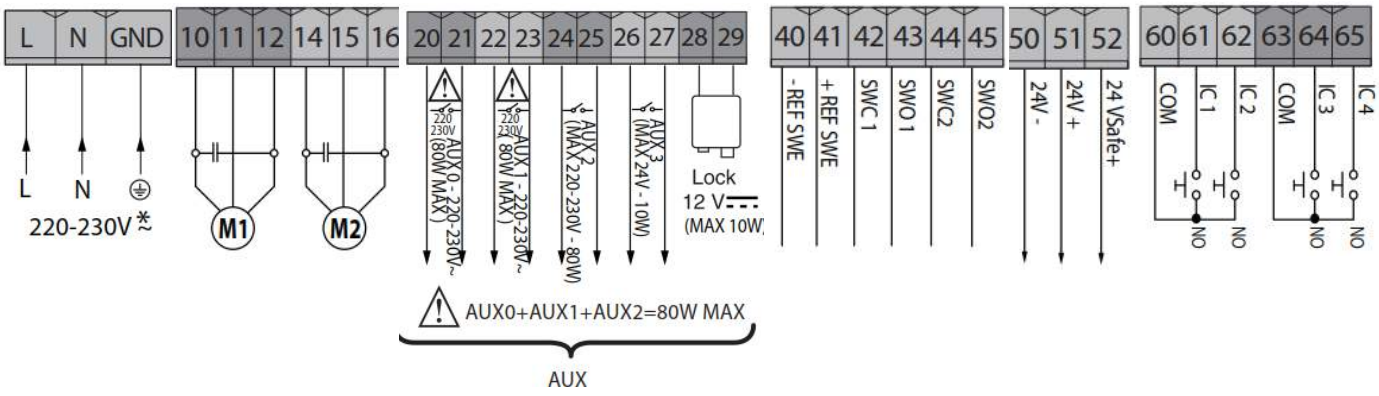
Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch silników na 230V / 300W do bram skrzydłowych i przemysłowych drzwi składanych. **(F1-2.5A/T; F2-100mA/T)**





RIGEL

Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch silników do bramy skrzydłowej, 230V - 650 + 650W. Główne cechy: wyjmowane listwy zaciskowe, programowanie i diagnostyka z wyświetlaczem, wbudowany czterokanałowy odbiornik, bezpośrednie wyjście na elektrozamek, elektroniczny ogranicznik momentu obrotowego , regulowane opóźnienie przy otwieraniu i zamykaniu, osobne wejścia wyłącznika krańcowego dla każdego silnika, zarządzanie oświetleniem posesyjnym, funkcja grzania w przypadku siłowników hydraulicznych (czujnik NTC), tygodniowy timer, możliwość skasowania określonego pilota, personalizacja 4 kanałów radiowych, regulowana czułość na przeszkodę.



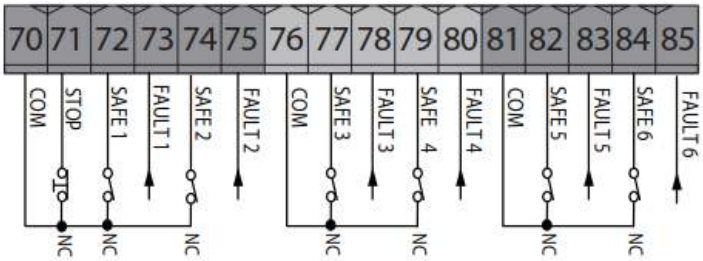
RODZAJE



D113833 00002 - **RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - 785 zł**

Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch silników do bramy skrzydłowej, 230V - 650 + 650W.
(F2-6.3A/F; F1-315mA/T)

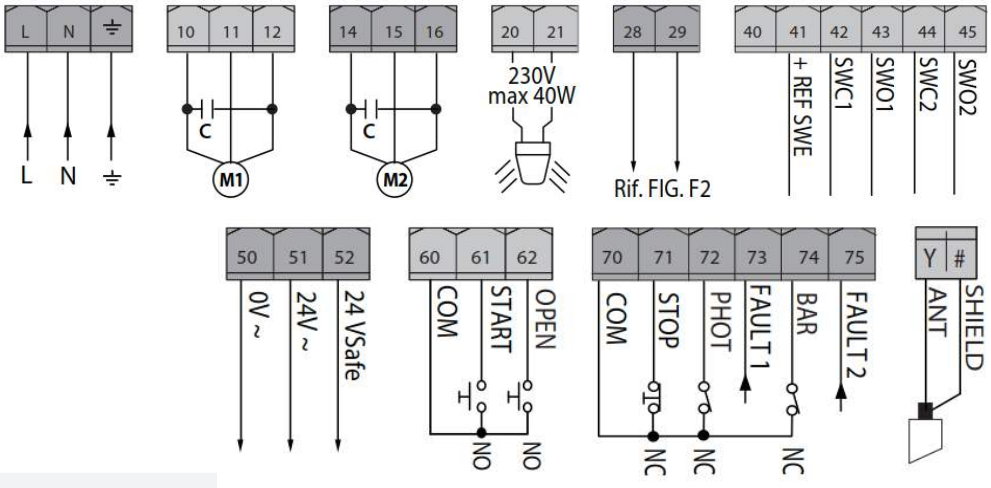
Wi-Fi



ALENA

Centrala sterująca z przełącznikami i potencjometrami dla jednego lub dwóch silników 230V do bram skrzydłowych i przemysłowych drzwi harmonijkowych.





RODZAJE



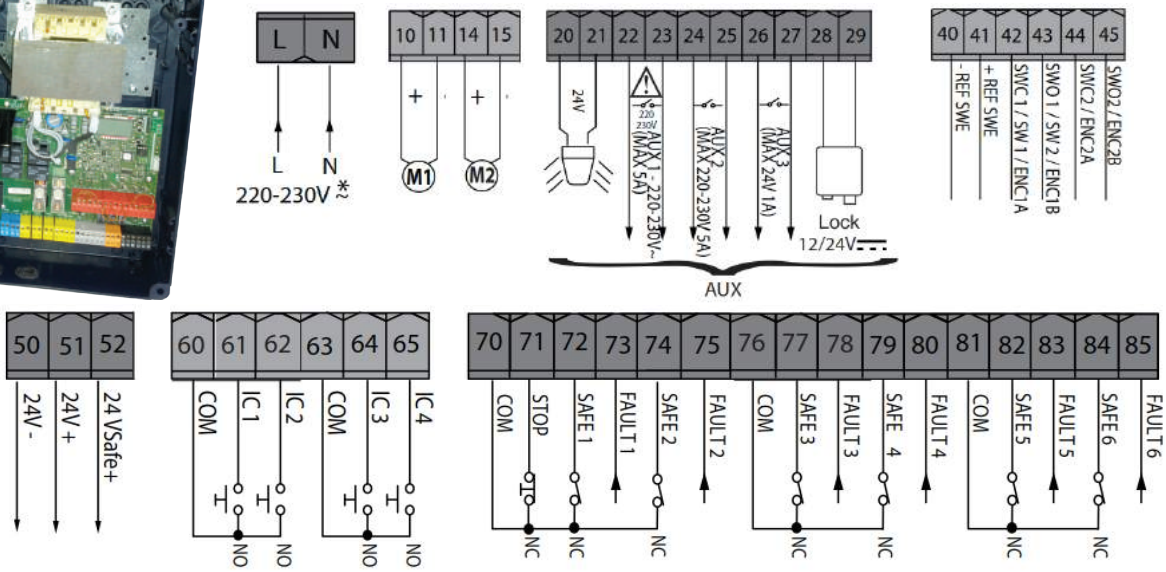
new D113811 00004 - **ALENA SW2 - 690 zł**

Centrala sterująca ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch silników na 230V 400W + 400W, do bram skrzydłowych.
(F1-3.15A/F; F2-100mA/T)

THALIA

Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników 24V.
Posiada port komunikacyjny U-Link, zintegrowany odbiornik CLONIX64.





RODZAJE



D113747 00001 - **THALIA P - 1480 zł**

Wi-Fi

Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.
(F1-2A/T; F2-3.15A/T; F3-5A/T)



D113745 00002 - **THALIA LIGHT - 640 zł**

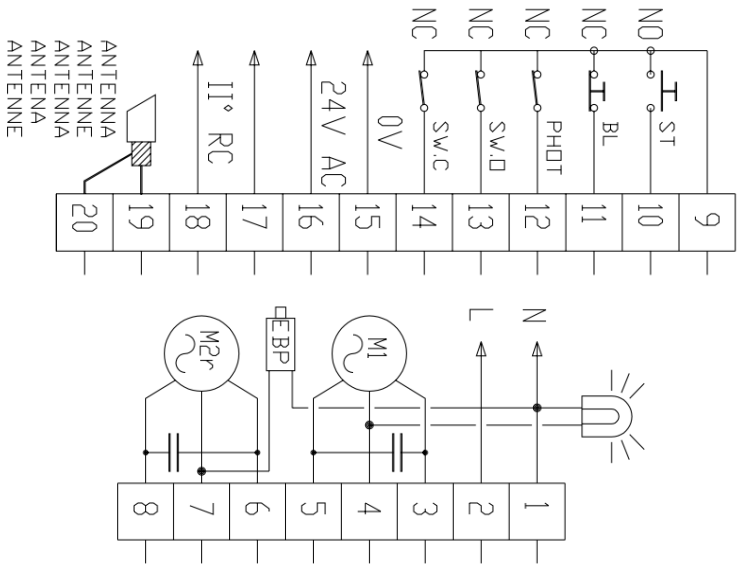
Wi-Fi

Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch silników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych.
(F1-1.25A/T; F2-3.15A/T)

ALCOR

Centrala sterująca z przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch silników 230V / 300W do bram skrzydłowych.





RODZAJE



D113706 00002 - **ALCOR N - 670 zł**

Centrala sterująca z przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch silników 230V / 300W do bram skrzydłowych.
(F1-5A/T; F2-100mA/T)

U-Link
Nowość
Koniec serii

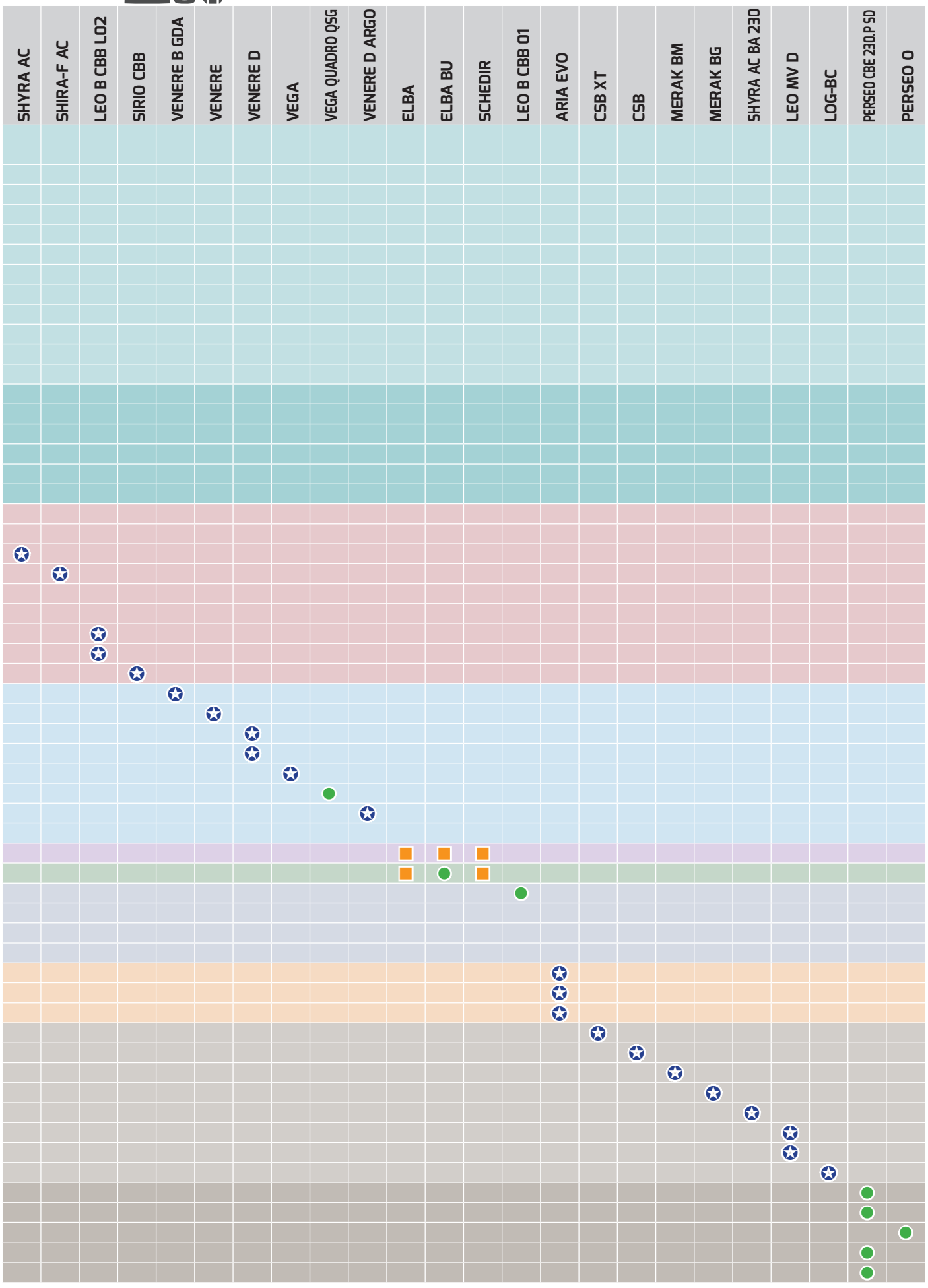
U-Control app str. 134
Zestawy str. 176-191
Akcesoria ogólne str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

Tabela zgodności napędu / centrali sterującej

ZALECANA = ●
KOMPATYBILNA = ■
WSPÓŁPRACUJĄCA = ★

		RIGEL 6	ALCOR N	ALTAIR P	ALENA SW2	THALIA P	THALIA	ZARA BT L2	ALPHA SD	LIBRA CB HIDE	LINX	HAMAL	MERAK
ELEKTROMECHANICZNE SIŁOWNIKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	ATHOS AC A				●								
	PHOBOS AC A	●		■	■								
	PHOBOS BT A					■	●	■					
	KUSTOS BT A					■	●	■					
	KUSTOS ULTRA BT A					■	●						
	VIRGO										★		
	VIRGO SMART BT A						★						
	IGEA BT					■	●						
	IGEA	●		■	■								
	HIDE SW									●			
	E5 N	●	■						■				
	ELI 250 N BT					■	●						
	ELI 250 N	●		■	■								
HYDRAULICZNE SIŁOWNIKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH	GIUNO ULTRA BT A					●	■						
	ORO	●	■						■				
	LUX	●	■						■				
	P7 / P4,5	●	■						■				
	SUB BT					●	■						
	SUB	●	■						■				
NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH	DEIMOS BT A											★	
	DEIMOS ULTRA BT A												★
	DEIMOS AC A600												
	DEIMOS AC A800												
	ARES BT A											★	
	ARES ULTRA BT A												★
	ICARO SMART AC A												
	ICARO ULTRA AC A												
	SP3500												
NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH	TIZIANO												
	BOTTICELLI												
	BOTTICELLI 800												
	EOS 1200												
	PHEBE BT A												
	PHEBE BT A SQ												
	ARGO												
	BERMA	●	■						■				
NAPĘDY DO SEGMENTOWYCH BRAM PRZEMYSŁOWYCH I DRZWI SKŁADANYCH	PEGASO B CJA AUTO												
	FORB	●											
	IGEA LB BT					●	■						
	IGEA LB	●		■	■								
SZLABANY AUTOMATYCZNE	MAXIMA ULTRA												
	MAXIMA												
	MICHELANGELO BT A												
	GIOTTO BT A												
	MOOVI												
	MOOVI RMM												
	MOOVI S												
ZAPORY DROGOWE	PILLAR B												
	STOPPY MBB												
	STOPPY OMOLOGATO												
	STOPPY B												
ANTYTERRORYSTYCZNE ZAPORY DROGOWE	XPASS B												



U-Link

Nowość

Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające S. 161
oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 162
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192

AKCESORIA OGÓLNE

AKCESORIA DLA CENTRAL STERUJĄCYCH



D223066 - **CPEM - 150 zł**

Obudowa dla central sterujących



D223076 - **CPES - 140 zł**

Mała obudowa do central sterujących



N999070 - **SFQ - 45 zł**

Zestaw uchwytów do mocowania płyt SD i QSG.



P111326 - **PROXIMA - 1750 zł**

Uniwersalny ręczny programator do central sterujących, odbiorników i pilotów.



D223072 - **CPEL - 220 zł**

Duża obudowa dla central sterujących



N999369 - **CP SD - 40 zł**

Zestaw zacisków do kabli do panelu SD.



P111465 - **PROXIMA BLUE - 1100 zł**

Uniwersalny ręczny programator do central sterujących, odbiorników i pilotów z technologią BLUETOOTH.



P111529 - **U-PROG - 1990 zł**

Programator do zarządzania wszystkimi odbiornikami Bft. Łączność z U-BASE za pośrednictwem kabla USB lub BLUETOOTH.

ZESTAWY ZASILANIA AWARYJNEGO



P125008 - **VIRGO BAT - 410 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego do VIRGO.



P125006 - **CB EOS - 405 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do VENERE D.



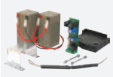
P125038 - **BAT KIT MCL BT A - 540 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do szlabanu MICHELANGELO BT A.



P120074 - **BAT KIT GIOTTO M BG - 530 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do szlabanu Giotto BT A.



P125009 - **BT BAT2 - 360 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do ARES.



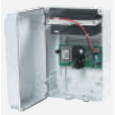
P125005 - **BT BAT - 430 zł**

Zestaw zasilania awaryjnego dla: LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS.



P125035 - **SL BAT2 - 330 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.



P975005 - **BATT-EB - 1050 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do zapór drogowych



P125002 - **SB BAT - 400 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do DEIMOS BT.



P125020 - **BBT BAT - 600 zł**

Zestaw zasilania awaryjengo do THALIA i THALIA P.

KARTY ROZSZERZAJĄCE



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY - 690 zł**

Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi. Połączeni operatorzy mogą być zdalnie zarządzani za pomocą aplikacji U-control dostępnej dla smartfonów z systemem Android i IOS.



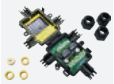
P111535 - **BEBA Z-WAVE DRIVER - 500 zł**

Karta rozszerzeń do połączenia z protokołem bezprzewodowym Z-Wave.



P111377 - **SCS 1 MA - 70 zł**

Karta rozszerzająca do podłączenia więcej niż dwóch par fotokomórek z testem. Do wyczerpania zapasów.



P111399 - **IT23 - 70 zł**

Interfejs połączenia dla CELLULA RFL zgodna z normą EN12453.



D113727 - **TLB - 190 zł**

Centrala używana do sterowania dwoma semaforami na 230V. Do stosowania w zestawie z B EBA UNI I/O lub SCS I/O.



D111761 - **ME BT - 85 zł**

Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki. Umożliwia regulację czasu działania elektrozamka w zakresie 1 lub 5 s.



P111449 - **RAU - 95 zł**

Przejściówka umożliwiająca podłączenie radia wewnętrznego ze złączem grzebieniowym za pomocą przewodów jak radia uniwersalnego.



P111469 - **B EBA BLUE GATEWAY - 770 zł**

Karta rozszerzająca do zarządzania systemami za pomocą połaczenia BLUETOOTH.



P111467 - **B EBA WIE DRIVER - 165 zł**

Karta umożliwiająca konwersję kodu WIEGAND 26 na postać analogową. Wymagana do podłączenia klawiatury kodowej Q.BO PAD do centrali sterującej lub czytnika kart COMPASS SLIM. Do stosowania z centralami U-LInk.



P125014 - **SCS I/O - 400 zł**

Karta rozszerzająca wejścia-wyjścia przeznaczona do central zgodnych z protokołem SCS (ARGO, ARGO G).



P111376 - **SCS 1 - 52 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych (H-QSCD, VENERE, LEO MV-D, LIBRA CG).



P111408 - **SCS WIE - 150 zł**

Karta do podłączenia panelu przycisków SELETTO (E) i czytnika zbliżeniowego COMPASS SLIM Do wyczerpania zapasów.



D113050 - **SPL - 200 zł**

Układ wstępnego podgrzewania siłowników hydraulicznych. Montaż w centrali sterującej. Moduł obsługuje 2 siłowniki.



D111704 - **SSR5 - 210 zł**

Sygnalizacja świetlna lub karta wstępnego podgrzewania (jedna funkcja wyklucza drugą) Silniki hydrauliczne 230 V dla RIGEL5.



D111013 - **ME - 185 zł**

Karta zasilania do elektrozanków 12 Vac dla automatyki na 230V.



P111400 - **FLC 8K2 - 210 zł**

Elektronika sterująca do rezystancyjnych listew krawędziowych 8k2.
Kompaktowe wymiary, średnica 35 mm.



P111468 - **B EBA RS 485 LINK - 175 zł**

Karta rozszerzająca do połączenia szeregowego oraz napędów przeciwbieżnych z centralami zgodnymi z protokołem U-LINK.



P111466 - **B EBA UNI I/O DRIVER - 180 zł**

Karta rozszerzająca wejścia-wyjścia przeznaczona do central zgodnych z protokołem U-LINK.



D113805 00002 - **B EBA TCP/IP GATEWAY - 1820 zł**

Karta rozszerzenia Gateway do łączenia systemów automatyki w sieciach TCP / IP przez gniazdo U-Link. Obsługuje do 120 urządzeń U-Link podłączonych za pomocą łącza B EBA RS-485.

OPROGRAMOWANIE



P111510 - **U-BASE - 850 zł**

Oprogramowanie do zarządzania i programowania automatyki i odbiorników radiowych Bft.
Wersja dla komputerów PC z systemem Windows.



P111389 - **SECURBASE PLUS USB - 2250 zł**

Oprogramowanie systemu COMPASS - wersja PLUS. Zarządzanie kartami, grupami kart, kalendarz,ograniczenia czasowe, graficzna prezentacja zdarzeń. Zarządzanie wieloma konfiguracjami do 32 punktów dostępowych.



P111388 - **SECURBASE LIGHT USB - 750 zł**

Oprogramowanie systemu COMPASS - wersja LIGHT. Zarządzanie kartami, grupami kart, kalendarz,ograniczenia czasowe, graficzna prezentacja zdarzeń. Zarządzanie 1 konfiguracją do 16 punktów dostępowych.



P111514 00008 - **U-SDK FULL 8 - 2650 zł**

Oprogramowanie do łatwej integracji automatyki U-Link z systemami zewnętrznymi. U-SDK to aplikacja, który pozwala integratorom systemów na łatwe i szybkie wdrażanie poleceń U-Link za pomocą krótkich ciągów poleceń.
Pełna licencja na 8 systemów.



P111514 00002 - **U-SDK FULL 2 - 2250 zł**

Oprogramowanie do łatwej integracji automatyki U-Link z systemami zewnętrznymi. U-SDK to aplikacja, który pozwala integratorom systemów na łatwe i szybkie wdrażanie poleceń U-Link za pomocą krótkich ciągów poleceń. Pełna licencja na 2 systemy.



P111523 - **U-BASE ANDROID - 850 zł**

Oprogramowanie do zarządzania i programowania automatyki i odbiorników radiowych Bft.
Wersja dla smartfonów i tabletów z systemem Android.



P111513 00008 - **U-SDK LIGHT 8 - 2450 zł**

Oprogramowanie do łatwej integracji automatyki U-Link z systemami zewnętrznymi. U-SDK to aplikacja, który pozwala integratorom systemów na łatwe i szybkie wdrażanie poleceń U-Link za pomocą krótkich ciągów poleceń. Licencja w wersji uproszczonej dla 8 systemów.



P111513 00002 - **U-SDK LIGHT 2 - 1780 zł**

Oprogramowanie do łatwej integracji automatyki U-Link z systemami zewnętrznymi. U-SDK to aplikacja, który pozwala integratorom systemów na łatwe i szybkie wdrażanie poleceń U-Link za pomocą krótkich ciągów poleceń. Licencja w wersji uproszczonej dla 2 systemów.

ODBIORNIKI RADIOWE



D113807 00002 - **CLONIX 2E AC U-LINK 230 - 820 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 2 wyjściami ze stykiem NO. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 gniazdami połączeń). Zasilanie 230 V, pamięć 2048-pozycyjna.



D111662 - **CLONIX 2 - 150 zł**

Radiodbiornik 2 -kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 128 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.



D113674 00001 - **CLONIX 2E - 160 zł**

2-kanałowy radioodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, pamięć 128 pilotów.
Zasilanie 14-30 V AC/DC. Obudowa z ABS.



D113718 00002 - **CLONIX 4 RTE - 460 zł**

Radioodbiornik 4-kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 128 pilotów. Zasilanie 230V, umożliwia podłączenie urządzeń o poborze prądu do 16A.



D111713 00001 - **MOP - 26 zł**

Dodatkowy przekaźnik impulsowy do radioodbiornika RTD 2048 rozszerzający o dodatkowy kanał.



D113808 00003 - **CLONIX UNI AC U-LINK 230V - 860 zł**

Zewnętrzny odbiornik 433 MHz z 3 wyjściami: 2 ze stykiem NO i jednym konfigurowalnym NO / NC. Kompatybilny z protokołem U-LINK (z 3 gniazdami połączeń).
Zasilanie 230 V, pamięć 2048-pozycyjna.



D111664 - **CLONIX 2 2048 - 370 zł**

Radiodbiornik 2 -kanałowy z kodem dynamicznie zmiennym. Pamięć 2048 pilotów, złącze grzebieniowe do kompatybilnych central.



D113674 00003 - **CLONIX 2E 2048 - 390 zł**

2-kanałowy radioodbiornik uniwersalny z kodem dynamicznie zmiennym, pamięć 2048 pilotów.
Zasilanie 14-30 V AC/DC. Obudowa z ABS.



D113670 00002 - **RTD 2048 - 750 zł**

Radioodbiornik zewnętrzny z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Pamięć 2048 pilotów, wyświetlacz LCD, 1-kanałowy z możliwością rozbudowy do 4 kanałów za pomocą złącza MOP. Zarządzanie pilotami: dodawanie i usuwanie pojedynczych pilotów z pamięci.



D113632 - **AEL 433 - 90 zł**

Antena zwiększająca zasięg działania pilotów, w komplecie z 4m przewodu RG58. Montaż do muru lub słupka.

NADAJNIKI, PILOTY



D111904 - **MITTO B2 - 60 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



D111906 - **MITTO B4 - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



N999542 - **MITTO B2 - 5500 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23A. Opakowanie po **100 szt.** ze specjalnymi numerami do wczytania do odbiornika wszystkich jednocześnie (U-BASE).



N999543 - **MITTO B4 - 7000 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23A. Opakowanie po **100 szt**. ze specjalnymi numerami do wczytania do odbiornika wszystkich jednocześnie (U-BASE).



D111905 - **MITTO B2 REPLAY - 175 zł** er ready

2-kanałowy pilot z możliwością kopiowania.
Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,23 A.



D111907 - **MITTO B4 REPLAY - 215 zł** er ready

4-kanałowy pilot z możliwością kopiowania.
Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,23 A.



D111888 - **KLEIO B2 - 110 zł**

Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.



D111890 - **KLEIO B4 - 120 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V ,1 bateria, typ baterii 23 A.



D111945 - **MITTO B4 VINEYARD - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: VINEYARD red.



D111946 - **MITTO B4 SUNRISE - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. . Kolor: SUNRISE ŻÓŁTA.



D111947 - **MITTO B4 CLEAR ICE - 75 zł**

Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m.
Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE BIAŁA.



N999629 - **MITTO B4 KOLOROWE - 290 zł**

Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.



N999521 - **CLIP X - 5 zł**

Klips do zaczepiania pilotów serii KLEIO B RCA i MITTO B RCB do paska lub osłony przeciwsłonecznych.



N999522 - **CLIP A - 5 zł**

Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.



P121024 - **Q.BO TOUCH - 385 zł**

Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.

URZĄDZENIA STERUJĄCE, DETEKTORY PĘTLI



P121024 - **Q.BO TOUCH - 385 zł**

Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.



P121022 - **Q.BO KEY WM - 95 zł**

Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie plastikowej. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.



P121023 - **Q.BO KEY WM AV - 125 zł**

Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.



P121025 - **Q.BO PAD - 315 zł**

Natynkowa klawiatura kodowa w obudowie wandaloodpornej do systemu kontroli dostępu COMPASS lub działająca samodzielnie z kartami SCS WIE i B EBA WIE DRIVER.



P903027 - **PHP4 - 440 zł**

Para aluminiowych kolumn o różnych wysokościach, do selektorów serii Q.bo oraz fotokomórek serii DESME i THEA. Kolumna do selektora: wysokość 1038 mm, kolumna do fotokomórek: wysokość 552 mm.



D121619 - **SPC3 - 180 zł**

Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA, DÓŁ oraz STOP, 2 styki NO i 1 styk NC.



262670 - **PROLOOP 2 - 980 zł**

2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



262596- **PROLOOP 1 - 620 zł**

1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD



P903026 - **PHP3 - 210 zł**

Para kolumn aluminiowych do selektorów serii Q.BO. Wysokość 1038 mm.



N574039 - **BOX - 300 zł**

Naścienne odblokowanie na klucz ze stalową linką i elektryczną kontrolą; linka nie jest dołączona.



P111001 00003 - **RMM 2 - 840 zł**

Dwukanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 230V, regulowana czułość, ustawienie parametrów pracy za pomocą przełączników DIP SWITCH.



D121611 - **SPC - 100 zł**

Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk START i STOP, 1 styk NO i 1 styk NC.



D121612 - **SPC2 - 100 zł**

Zewnętrzny przycisk sterujący, przycisk GÓRA i DÓŁ, 2 styki typu NO.

353825 - **PROLOOP 1 LIGHT - 450 zł**



1-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.

353827 - **PROLOOP 2 LIGHT - 670 zł**



2-kanałowy detektor pętli indukcyjnej.
Napięcie zasilania 24V, regulowana czułość dla każdego kanału, programowanie i ustawienie parametrów na wyświetlaczu LCD.
Brak części serwisowej, kierunkowości pętli i czasowych ustawień zadziałania przekaźników.

LAMPY SYGNALIZACYJNE, SEMAFORY



D113783 - **IPNOS B LTB 24 R1 - 170 zł**

Lampa sygnalizacyjna z technologią LED i wbudowaną anteną odbiornika. Napięcie zasilania 24 V AC / DC.



D113748 00003 - **RADIUS B LTA 24 R1 - 135 zł**

Lampa sygnalizacyjna ze zintegrowaną anteną do silników zasilanych napięciem 24V.



D113749 00003 - **RADIUS B LTA 24 R2 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna bez zintegrowanej anteny do silników zasilanych napięciem 24V.



D113749 00002 - **RADIUS B LTA 230 R2 - 105 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem bez anteny.



D113748 00002 - **RADIUS B LTA 230 R1 - 155 zł**

Lampa sygnalizacyjna na 230V z przerywaczem i wbudowaną anteną.



P123026 - **B 00 R01 - 210 zł**

Metalowa osłona dla B LTA.



INOX 360 TRAFFIC LIGHT - 2490 zł *

Semafor LED 360 INOX + zasilacz Mean Well MDR 20-12 + podstawa przekaźnika + przekaźnik w 3 wersjach zamówieniowych (cewka 12/24/230V)

* - **UWAGA**. Powyższa cena jest ceną dla dealera. Sugerowana cena detaliczna netto - 2990 zł



INOX 360 TRAFFIC LIGHT (ze stopką) - 2690 zł *

Semafor LED 360 INOX + zasilacz Mean Well MDR 20-12 + podstawa przekaźnika + przekaźnik w 3 wersjach zamówieniowych (cewka 12/24/230V). **Wersja ze stopką do montażu nawierzchniowego.**

* - **UWAGA**. Powyższa cena jest ceną dla dealera. Sugerowana cena detaliczna netto - 3240 zł



ASF50L1RV230-01 **- 610 zł**

Lampa semaforowa ledowa podwójna. Zasilanie 230 V. W lampie znajduje się 25 diod zielonych i 25 diod czerwonych. Średnica lampy 120 mm. Wymiary 180x290x250 mm, 100 000h, IP65.



P123025 - **B 00 R02 - 30 zł**

Uchwyt montażowy dla lamp sygnalizacyjnych z serii B LTA.



ASF50L1RV-01 **- 610 zł**

Lampa semaforowa ledowa podwójna. Zasilanie 24 V. W lampie znajduje się 25 diod zielonych i 25 diod czerwonych. Średnica lampy 120 mm. Wymiary 180x290x250 mm, 100 000h, IP65.



ASF25L2RV230 - **750 zł**

Semafor dwukomorowy LED, światło zielone-czerwone, 230Vac, 2x3W. Wymiary 180x290x410mm, 100 000h, IP65.



D121458 - PARKY LIGHT - 510 zł

Semafor, światło zielone-czerwone, średnica światła 120mm, żarówki 230 V, 25W w komplecie.

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA

FOTOKOMÓRKI I AKCESORIA



N190106 - **STR - 290 zł**

Para czujników STR na podczerwień dla ERIS A30.



P111401 00001 - **VENTIMIGLIA NS - 300 zł**

Urządzenie na podczerwień do listwy krawędziowej BIR C lub BAR C (spełnia normę EN 12978). Zasięg do 6m. W zestawie z STR-ami.



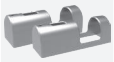
P903027 - **PHP4 - 440 zł**

Para aluminiowych kolumn o różnych wysokościach, do selektorów serii Q.bo oraz fotokomórek serii DESME i THEA. Kolumna do selektora: wysokość 1038 mm, kolumna do fotokomórek: wysokość 552 mm.



P111537 - **ERIS A30 - 710 zł**

Para bezprzewodowych fotokomórek z możliwością zarządzania wiązką podczerwieni lub rezystancyjną krawędzią bezpieczeństwa, współpracuje z STR i profilami BIR C lub BAR C.



P111538 - **ACV30 - 135 zł**

Komplet aluminowych osłon wandaloodpornych na fotokomórki AKTA/ERIS A30.



P903019 - **PHP2 - 400 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, umożliwia montaż 2 linii, wysokość 1038 mm.

AKCESORIA OGÓLNE

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA - FOTOKOMÓRKI I AKCESORIA



P111528 - **THEA A15 0.PF - 230 zł**

Para regulowanych fotokomórek , ze zintegrowanym oświetleniem LED-owym. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V AC / DC. Do instalacji na zewnątrz.
Regulacja wiązki w poziomie o 40 ° i 10 ° w pionie.



P111536 - **AKTA A30 - 175 zł**

Para fotokomórek z kątem regulacji 180 ° w poziomie i 20 ° w pionie. Zasięg 30 m. Zasilanie 24 V AC / DC.



P111409 - **S RFLP - 70 zł**

Reflector and support for wall mounting and mounting on CC post for CELLULA RFL.



P111527 - **DESME A15 0 - 220 zł**

Para fotokomórek z regulacją wiązki w zakresie 40 ° w poziomie i 10 ° w pionie. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.



P111460 - **KIT CELLULA 180 AT - 250 zł**

KIT CELLULA 180 + DCW COVER.



P903024 - **ACV20 - 220 zł**

Vandal-proof protection for DESME photocells.



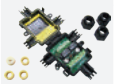
D221573 - **CCI - 6,50 zł**

Recessed container for CELLULA 50 and INTRO.



N999465 - **DCW BAT - 70 zł**

Akumulator do fotokomórek ERIS A30, napięcie 3.6V, pojemność 7500 mAh.



P111399 - **IT23 - 70 zł**

Interfejs połączenia dla CELLULA RFL zgodna z normą EN12453.



P903013 - **CC RFL - 70 zł**

CELLULA RFL and S RFLP mounting support on CC posts.



P903018 - **PHP - 270 zł**

Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.



002172 - **WIBAND 1.0 - 525 zł**

System do bezprzewodowego przesyłania sygnałów drogą radiową pomiędzy listwą krawędziową i centralą sterującą. 1 nadajnik i 1 odbiornik. Zasilanie nadajnika 2x3 V. Częstotliwość pracy 868,95 MHz. Zasięg do 100 m. Wymiary 51x36x130



P111526 - **DESME A15 - 160 zł**

Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.



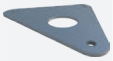
P111391 - **CELLULA RFL - 420 zł**

Fotokomórka nadawczo odbiorcza do zastosowania z odblaskiem RFLP lub RFLP-S, zasięg działania do 12 m. Zasilanie 24 V. Klasa szczelności IP 67.



P111714 - **THEA A15 0.PF UNI - 230 zł**

Para uniwersalnych fotokomórek nadających się do systemów automatyki innych niż BFT, regulowana, ze zintegrowanym oświetleniem LED-owym. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V AC / DC. Do instalacji na zewnątrz. Regulacja wiązki w poziomie o 40 ° i 10 ° w pionie.



P903020 - **APL - 135 zł**

Komplet opcjonalnych podstaw montażowych do kolumn serii PHP.



P903025 - **PHP ADA - 39 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii AKTA/ERIS A30 na kolumnach PHP. W komplecie 2 sztuki adapterów.



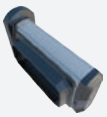
P903004 - **CC50 - 175 zł**

Pair of aluminium posts for CELLULA 50 and CELLULA RFL photocells.



P903022 - **PHP BI - 32 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnach PHP z dwóch stron. W komplecie 2 sztuki adapterów.



P903023 - **PHP BA1 - 95 zł**

Adapter do zamontowania fotokomórek serii DESME/THEA na kolumnie szlabanu.



P903014 - **CM RFL - 125 zł**

CELLULA RFL wall mounting support.



P903008 - **CSC 50 - 150 zł**

Aluminium column for photocell mod. CELLULA 50 and selector mod. INTRO.



004108 - **WIBAND 3.0 - 525 zł**

Służy do nawiązywania bezpiecznego połączenia za pośrednictwem komunikacji radiowej, które umożliwia komunikację styku drzwi dla pieszych z centralą sterującą w celu aktywacji funkcji STOP podczas otwierania. W skład ZESTAWU wchodzą zaprogramowany nadajnik i odbiornik.

SYSTEMY ODBLOKOWANIA RĘCZNEGO, AWARYJNEGO



N733189 - **SCT - 180 zł**

Release for ELI 250 and SUB BT with personalized key.



N733392 - **SCC - 115 zł**

Zamek rozblokowania awaryjnego z kluczem dźwigniowym do siłowników serii ELI, wymagany przy skrzyniach BTCF 120E.



D610180 - **CLS - 3,50 zł**

Dodatkowy klucz trójkątny do awaryjnego rozblokowania napędu l=52mm



D610256 - **CLS/82 - 5,5 zł**

Dodatkowy klucz trójkątny do awaryjnego rozblokowania napędu SUB l=82mm



P115003 - **ST - 160 zł**

Uchwyt do krawędzi bramy umożliwiający obsługę systemu wyciągania rygli, do obsługi rygli wymagany jest system linek lub ciegien producenta bramy.



N733069 - **SET/S - 157 zł**

System wysprzęglania napędu od zewnątrz, przeznaczony do bram bez klamki, wymagany w przypadku gdy nie ma osobnego wejścia do garażu.Max. grubość bramy 50mm.



N733422 - **RCAL - 116 zł**

ARGO RCA - linka stalowa wysprzęglenia do siłowników ARGO oraz ARGO G, długość linki 7 m. W komplecie dzwignia wysprzęglająca.



N733020 - **SEB - 55 zł**

Odblokowanie z zewnątrz na klucz do systemów FORB, IGEA LB and IGEA LB BT.



N733502 - **SCP - 825 zł**

Odblokowanie do ELI 250 i SUB BT na klucz spersonalizowany.



N574039 - **BOX - 300 zł**

Naścienne odblokowanie na klucz ze stalową linką i elektryczną kontrolą; linka nie jest dołączona.

ELEKTROZAMKI



P123001 00001 - **EBP - 315 zł**

Elektrozamek pionowy na 230 V do central ALCOR N, ALTAIR P, RIGEL 6. Praca pionowa, rygiel bezwładnościowy.



P123001 00013 - **EBP 24 - 420 zł**

Elektrozamek pionowy 24V w zestawie z transformatorem toroidalnym 230/24V, wymaga zastosowania karty ME BT podtrzymującej napięcie na 1 lub 5 s.



D121017 - **ECB SX - 365 zł**

Elektrozamek poziomy na 12/24 V, wersja lewa.



P123006 00001 - **EBPE 52 - 370 zł**

Elektrozamek pionowy na 230 V. Praca pionowa, rygiel bezwładnościowy. również z odblokowaniem z zewnątrz dla bram o maksymalnej grubości 50 m.



P123008 00001 - **EBPE 75 - 470 zł**

Elektrozamek pionowy na 230 V. Praca pionowa, rygiel bezwładnościowy. również z odblokowaniem z zewnątrz dla bram o maksymalnej grubości 75 mm.



D121016 - **ECB DX - 365 zł**

Elektrozamek poziomy na 12/24 V, wersja prawa.



D121018 - **ECB PIONOWY - 365 zł**

Elektrozamek pionowy na 12/24 V.



P123006 00013 - **EBPE 52 24V - 600 zł**

EBPE 52 24 V z transformatorem.

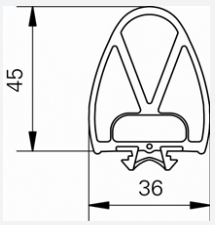
AKCESORIA OGÓLNE

PROFILE GUMOWE BIRCHER



EPE036/045A0V

CLICK LINE
Łatwy montaż na wcisk
Dzięki koekstruzji (współwytłaczanie) połączono miękką górę z twardą stopką.



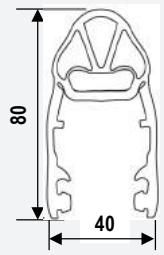
- Zakres temperatur -20 do 55 °C,
- droga załączania 8mm,
- siła załaczania 60N

Droga dobiegu:
250N - 21mm
400N - 23mm



EPE040/081A0J

COVER LINE
Zakrywa profil aluminiowy
Bardzo mocne połączenie z profilem.



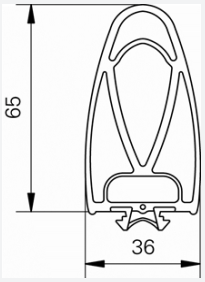
- Zakres temperatur -20 do 55 °C,
- droga załączania 8mm,
- siła załaczania 83N

Droga dobiegu:
250N - 38mm
400N - 41mm



EPE036/065A0V

CLICK LINE
Łatwy montaż na wcisk
Dzięki koekstruzji (współwytłaczanie) połączono miękką górę z twardą stopką.



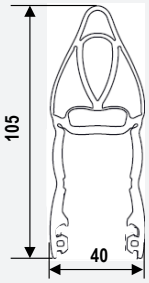
- Zakres temperatur -20 do 55 °C,
- droga załączania 10mm,
- siła załaczania 110N

Droga dobiegu:
250N - 31mm
400N - 35mm



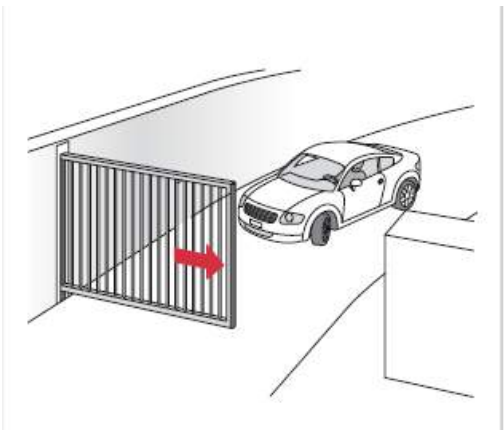
EPE040/105A0J

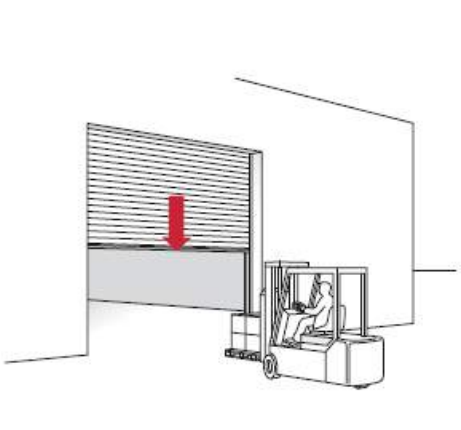
COVER LINE
Zakrywa profil aluminiowy
Bardzo mocne połączenie z profilem.

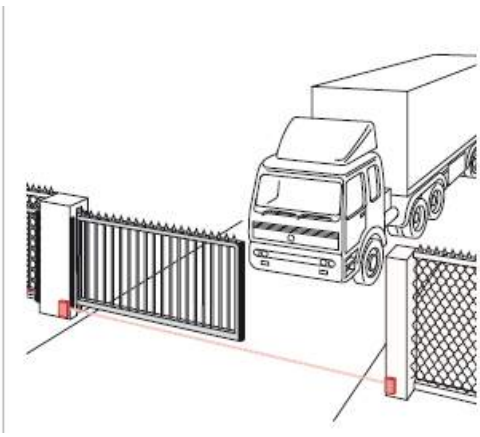


- Zakres temperatur -30 do 55 °C,
- droga załączania 5mm,
- siła załaczania 70N

Droga dobiegu:
250N - 37mm
400N - 53mm

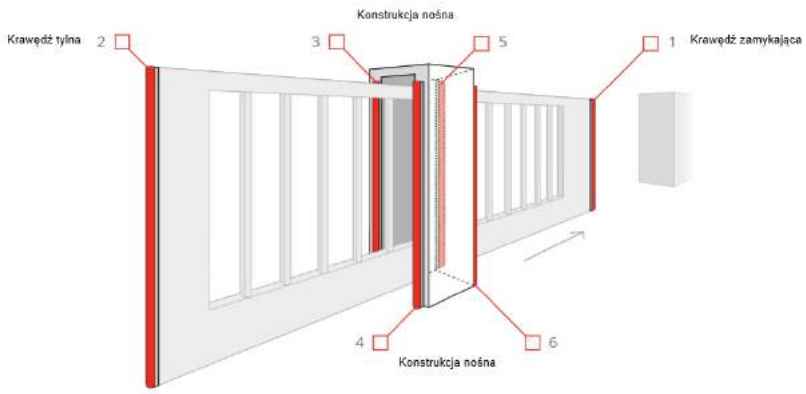






Lp.	Profile-Symbol	Długość listwy	Wykończenie	Cena netto PLN	Do ceny podst-awowej dodaj * za każde 20cm
1	EPE036/045A0V	1400	8,2K, 4m kabel	830,00 zł	830,00 zł
2	EPE036/045A0V	1600	8,2K, 4m kabel	910,00 zł	
3	EPE036/045A0V	1800	8,2K, 4m kabel	990,00 zł	
4	EPE036/045A0V	2000	8,2K, 4m kabel	1 070,00 zł	80,00 zł*
5	EPE036/045A0V	2200	8,2K, 4m kabel	1 150,00 zł	
6	EPE036/045A0V	2400	8,2K, 4m kabel	1 230,00 zł	
7	EPE036/065A0V	1400	8,2K, 4m kabel	940,00 zł	940,00 zł
8	EPE036/065A0V	1600	8,2K, 4m kabel	1 030,00 zł	
9	EPE036/065A0V	1800	8,2K, 4m kabel	1 120,00 zł	
10	EPE036/065A0V	2000	8,2K, 4m kabel	1 210,00 zł	90,00 zł*
11	EPE036/065A0V	2200	8,2K, 4m kabel	1 300,00 zł	
12	EPE036/065A0V	2400	8,2K, 4m kabel	1 390,00 zł	
13	EPE040/081A0J	1400	8,2K, 4m kabel	980,00 zł	980,00 zł
14	EPE040/081A0J	1600	8,2K, 4m kabel	1 080,00 zł	
15	EPE040/081A0J	1800	8,2K, 4m kabel	1 180,00 zł	
16	EPE040/081A0J	2000	8,2K, 4m kabel	1 280,00 zł	100,00 zł*
17	EPE040/081A0J	2200	8,2K, 4m kabel	1 380,00 zł	
18	EPE040/081A0J	2400	8,2K, 4m kabel	1 480,00 zł	
19	EPE040/105A0J	1400	8,2K, 4m kabel	1 140,00 zł	1 140,00 zł
20	EPE040/105A0J	1600	8,2K, 4m kabel	1 270,00 zł	
21	EPE040/105A0J	1800	8,2K, 4m kabel	1 400,00 zł	
22	EPE040/105A0J	2000	8,2K, 4m kabel	1 530,00 zł	130,00 zł*
23	EPE040/105A0J	2200	8,2K, 4m kabel	1 660,00 zł	
24	EPE040/105A0J	2400	8,2K, 4m kabel	1 790,00 zł	

Prawidłowe umiejscowienie krawędzi bezpieczeństwa





AKCESORIA OGÓLNE

U-Link
Nowość
Koniec serii

U-Control app
str. 134

Zestawy
str. 176-191

Akcesoria ogólne
str. 160

akcesoria do zapór automatycznych S. 127
akcesoria dla central sterujących S. 160
zestawy zasilania awaryjnego S. 160
karty rozszerzające oprogramowanie (U-BASE, U-SDK) S. 161
odbiorniki radiowe S. 162
nadajniki, piloty S. 163
urządzenia sterujące, detektory pętli S. 164
lampy sygnalizacyjne, semafory S. 165
urządzenia bezpieczeństwa, fotokomórki S. 165
systemy odblokowania ręcznego (awaryjnego) S. 167
elektrozamki S. 167
profile gumowe BIRCHER S. 168
tabela kodów błędów w centralach Bft S. 192


Empowered by
U-LINK
SYSTEMY PARKINGOWE
Pełen zakres
systemów parkingowych
PARK
BFT
Be ahead

Systemy parkingowe

Firma BFT jest również producentem systemów parkingowych, zarówno dedykowanych dla małych parkingów, małych hoteli, parkingów służbowych jaki dla dużych komercyjnych parkingów o bardzo dużej rotacji pojazdów.
Systemy parkingowe w wersji off-line ESPAS 20 lub pracujące pod nadzorem specjalistycznego oprogramowania Espas 30 są w stanie zaspokoić wymagania każdego Klienta. Z założenia obsługują Klienta jednorazowego za pomocą biletów z kodem kreskowym oraz Klientów stałych za pomocą kart zbliżeniowych, naklejek na szybę lub rozpoznawania numerów rejestracyjnych (ANPR). Elastyczne i rozbudowane profile cenników, różne sposoby komunikacji między urządzeniami, wiele wersji terminali wjazdowych/wyjazdowych oraz kas automatycznych pozwala dobrać system dla każdego parkingu. Specjalne formy rabatowania biletów, obsługi Klientów stałych (kontrola dostępu, abonament, prepaid) oraz mnóstwo urządzeń uzupełniających bazową wersję systemu parkingowego (np. tablice VMS informujące o ilości wolnych miejsc) sprawia, że każdy parking będzie działał zgodnie z wymaganiami Właściciela.
Nasze długoletnie doświadczenie, Autoryzowani Partnerzy w różnych regionach Polski dają gwarancję niezawodności produktów, profesjonalnego wsparcia technicznego oraz najlepszych warunków serwisowych. Autoryzowany Partner BFT w Waszym regionie oraz natychmiastowy dostęp do części zamiennych zapewnia bezawaryjną pracę systemu również po okresie gwarancji.
Nasz dział handlowy i techniczny jest do Państwa dyspozycji. W ciągu 24 godzin skonfigurujemy i wycenimy system parkingowy zgodnie z Waszymi oczekiwaniami.
Skontaktuj się z naszym Przedstawicielem już teraz.

Wszystkie niezbędne informacje otrzymacie Państwo u naszych pracowników.
Kontakt znajduje się na stronie 193 w zakładce “Skontaktuj się z nami”.
Zapraszamy do współpracy!!



DOMOFONY i VIDEODOMOFONY GSM

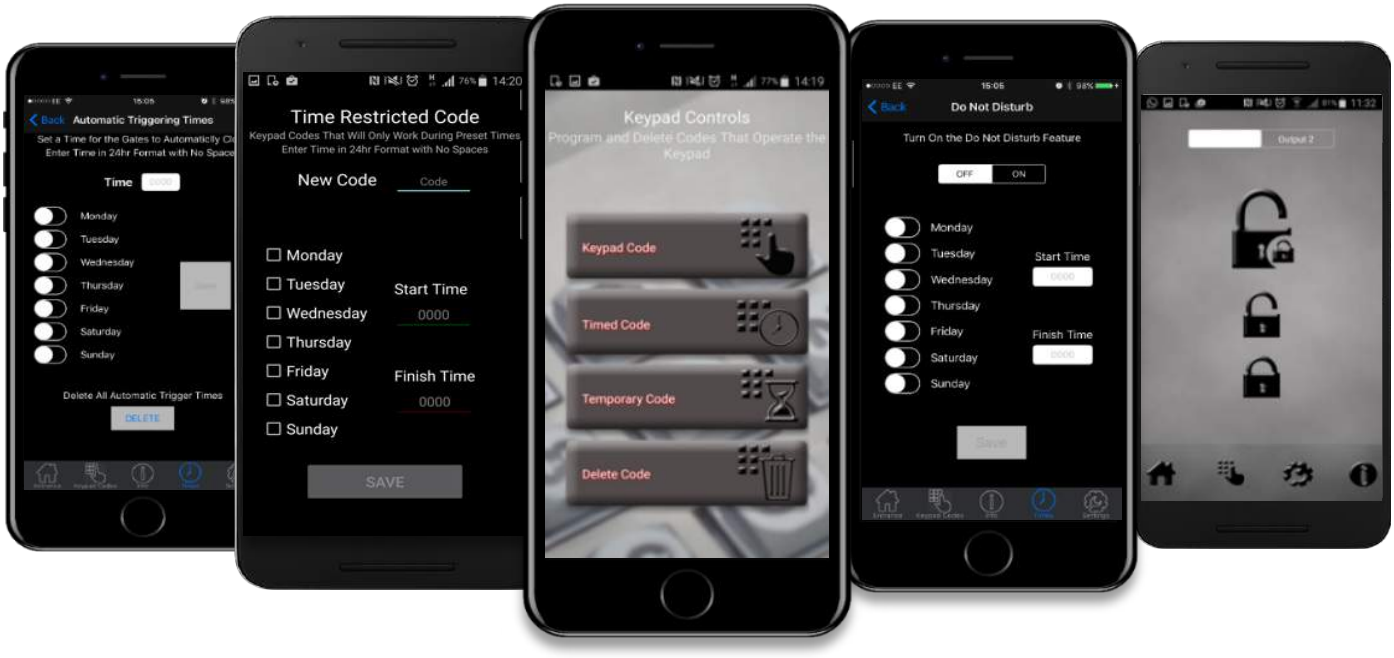
Doskonałym uzupełnieniem naszej ofert do bram i furtek są domofony lub wideo domofony. W naszej ofercie znajdą Państwo zaawansowane rozwiązania wykorzystujące technologię GSM. **Jednym z nich jest:**

Cellcomprime

- Ustawianie automatycznego czasu otwierania i zamykania bramy
- Funkcja “Nie przeszkadzać”
- Rejestr użytkowników
- Podświetlany przycisk połączenia i klawiatura



- Dodawanie kodów klawiatury za pomocą aplikacji
- Wydawanie kodów z ograniczeniem czasowym
- Antena o wysokim zysku w standardzie!
- 2x wyjścia przekaźnikowe



DOMOFONY i VIDEODOMOFONY GSM 2G/ 3G /4G



PRIME6-AB/4GE
(model architektoniczny)

Stylowa łagodna linia. Zbudowany ze stali nierdzewnej klasy morskiej BS316, wykończony czarnym błyszczącym akrylem.
Nowoczesne niebieskie podświetlenie.
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz i instrukcję instalacji.



PRIME6-ABK/4GE
(model architektoniczny z klawiaturą)

Stylowa łagodna linia. Zbudowany ze stali nierdzewnej klasy morskiej BS316, wykończony czarnym błyszczącym akrylem.
Nowoczesne niebieskie podświetlenie ze zintegrowaną klawiaturą.
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz i instrukcję instalacji.



PRIME6-AS/4GE
(model architektoniczny)

Stylowa łagodna linia. Zbudowany z szorstkiej szczotkowanej stali nierdzewnej klasy morskiej BS316 z nowoczesnym białym podświetleniem.
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz i instrukcję instalacji.



PRME6-ASK/4GE
(model architektoniczny z klawiaturą)

Stylowa łagodna linia. Zbudowany z szorstkiej szczotkowanej stali nierdzewnej klasy morskiej BS316 z nowoczesnym białym podświetleniem i zintegrowaną klawiaturą.
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz i instrukcję instalacji.



PRIME6-IMP/4GE
(model Imperiar)

Niezwykle elegancki czarny panel z szorstką osłoną z malowanego proszkowo aluminium. Pokrywa przednia wykończona błyszczącym czarnym akrylem. Panel mocowany na wytrzymałej metalowej płycie tylnej. Zestaw dopełnia nowoczesny podświetlany na biało przycisk. Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz i instrukcję instalacji.



PRIME6-IMPK/4GE
(model Imperial z klawiaturą)

Niezwykle elegancki czarny panel z szorstką osłoną z malowanego proszkowo aluminium. Pokrywa przednia wykończona błyszczącym czarnym akrylem. Panel mocowany na wytrzymałej metalowej płycie tylnej. Zestaw dopełniają nowoczesne podświetlane białe przyciski. Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz i instrukcję instalacji.



PRIME6-IMP-PED/4GE
(model przemysowy)

Wersja przemysłowa do montażu na słupie/ kolumnie, do kontroli dostępu pojazdów. Odpowiedni dla ciężarówek oraz do zastosowania w głośnym otoczeniu przemysłowym. Stal nierdzewna BS316 klasy morskiej z błyszczącym czarnym wykończeniem pokrywy przedniej. Zestaw zawiera domofon (antena zintegrowana), zasilacz i instrukcję instalacji.



PRME6-IMPK-PED/4GE
(model przemysłowy z klawiaturą)

Wersja przemysłowa do montażu na słupie/ kolumnie, do kontroli dostępu pojazdów. Odpowiedni dla ciężarówek oraz do zastosowania w głośnym otoczeniu przemysłowym. Stal nierdzewna BS316 klasy morskiej z błyszczącym czarnym wykończeniem pokrywy przedniej. Zestaw zawiera domofon (antena zintegrowana), zasilacz i instrukcję instalacji.

A dla wymagających **Cellcomprox**



PRIME6-PX-AB/4GE
(model PROX bez klawiatury)

Stylowa łagodna linia. Zbudowany ze stali nierdzewnej klasy morskiej BS316, wykończony czarnym błyszczącym akrylem.
W komplecie z nowoczesnym niebieskim podświetleniem przycisku i zintegrowanym **czytnikiem PROX** .
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz, instrukcję instalacji oraz trzy zbliżeniowe karty (możliwość dokupienia większej ilości kart).



PRIME6-PX-ABK/4GE
(model PROX z klawiaturą)

Stylowa łagodna linia. Zbudowany ze stali nierdzewnej klasy morskiej BS316, wykończony czarnym błyszczącym akrylem.
W komplecie z nowoczesnym niebieskim podświetleniem przycisku, klawiaturą i zintegrowanym **czytnikiem PROX** .
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz, instrukcję instalacji oraz trzy zbliżeniowe karty
(możliwość dokupienia większej ilości kart).



PRIME6-PX-IMP/4GE
(model PROX bez klawiatury)

Niezwykle elegancki czarny panel z szorstką osłoną z malowanego proszkowo aluminium. Pokrywa przednia wykończona błyszczącym czarnym akrylem. Panel mocowany na wytrzymałej metalowej płycie tylnej. Zestaw dopełnia nowoczesny podświetlany na biało przycisk i zintegrowany czytnik kart PROX.
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz, instrukcję instalacji oraz trzy zbliżeniowe karty (możliwość dokupienia większej ilości kart).



PRIME6-PX-IMPK/4GE
(model PROX z klawiaturą)

Niezwykle elegancki czarny panel z szorstką osłoną z malowanego proszkowo aluminium. Pokrywa przednia wykończona błyszczącym czarnym akrylem.
Panel mocowany na wytrzymałej metalowej płycie tylnej.
Zestaw dopełnia nowoczesny podświetlany na biało przycisk, klawiatura i zintegrowany czytnik kart PROX.
Zestaw zawiera domofon, antenę, zasilacz, instrukcję instalacji oraz trzy zbliżeniowe karty (możliwość dokupienia większej ilości kart).

DOMOFONY i VIDEODOMOFONY GSM

MultiCOM

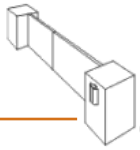
Multi Apartment Intercom



Model do montażu na ścianie



Montaż na kolumnie/słupie



Sygnał GSM



Stacja bazowa GSM

- Bezprzewodowy domofon GSM dla wielu mieszkań / domów.
- Wybieranie do 3 numerów na mieszkanie.
- Umożliwia zapamiętanie 500 mieszkań.
- 2 wyjścia przekaźnika.
- Możliwość programowania SMS-em, przez połączenie USB z komputerem lub za pomocą klawiatury i wyświetlacza.
- Stal nierdzewna.
- Wzmocniony akrylowy ekran LCD.
- Możliwość instalacji pionowej na ścianie i poziomej na słupie/kolumnie.
- Przednie drzwiczki obu modeli są zabezpieczone i można je otworzyć wyłącznie za pomocą klucza.
- Wbudowana antena w kształcie krążka w wersji do instalacji na słupie/kolumnie.



Multicom lite

Multi Family Intercom

- Bezprzewodowy videodomofon GSM do zastoso wania w Apartamentowcach i na osiedlach z wieloma rezydencjami.
- Łączność LTE 4G
- Do 30 rodzin korzystających z podświetlanego ekranu lub do 100 rodzin z bezpośrednim wybieraniem z klawiatury.
- Zdalne programowanie z darmowej aplikacji (iOS, Android)
- Historia kodów gości w aplikacji.
- Czytnik kart zbliżeniowych w opcji

WiFi Predator 2

Wi-Fi Video Intercom





Antena dalekiego zasięgu (do 60m zakresu roboczego w zależności od typu routera i jego lokalizacji)!



Istniejący HUB Wi-Fi



Znajdź:
WIFI PRO 2

Available on the App Store

Google play

Zeskanuj QR kod

- Łatwa konfiguracja za pomocą telefonu komórkowego. Połącz się z domofonem bezpośrednio przez Wi-Fi telefonu, wprowadź hasło domowego Internetu bezprzewodowego i urządzenie jest podłączone.
- W każdej chwili oglądaj i otwieraj bramę wjazdową/drzwi w trybie monitorowania.
- W pełni dwukierunkowa transmisja głosu
- 2 wyjścia przekaźnikowe.
- Wyjście zatrzaskowe do utrzymywania drzwi/bramy w pozycji otwartej
- Port zacisku CAT5 do łatwego połączenia na stałe 36 (opcja), ulepszona kamera „true color”.
- Zmodyfikowana kamera z doświetleniem IR dla lepszej jakości obrazu
- Pamięć 32 zdjęć z nieodebranych połączeń
- Działa z większością dostępnych urządzeń zwiększających zasięg sieci WIFI..

Elektromechaniczne systemy do bram skrzydłowych 230Vac

230 V


ATHOS AC A25 Prawy


MITTO B2


ATHOS AC A25 Lewy


DESME A15


ALENA SW2

KIT ATHOS AC A25 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R935339 00002	1	ATHOS AC A25 Prawy	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 700 kg i 2.5 m długości	1850 zł
	1	ATHOS AC A25 Lewy	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 700 kg i 2.5 m długości	
	1	ALENA SW2	Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	2	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111013	...	ME	Karta zasilania do elektrozanków 12 Vac dla automatyki na 230V.	185
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155

230 V


ATHOS AC A40 Prawy


MITTO B2


ATHOS AC A40 Lewy


DESME A15


ALENA SW2

KIT ATHOS AC A40 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R935344 00002	1	ATHOS AC A40 Prawy	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i 4 m długości	1950 zł
	1	ATHOS AC A40 Lewy	Samohamowny elektro-mechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i 4 m długości	
	1	ALENA SW2	Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	2	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111013	...	ME	Karta zasilania do elektrozanków 12 Vac dla automatyki na 230V.	185
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155

230 V


PHOBOS AC A25


ALENA SW2


DESME A15


MITTO B2

KIT — PHOBOS AC A25 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	PHOBOS AC A25	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Wymagane odboje mechaniczne.	2590 zł
	1	ALENA SW2	Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

N733427	...	ARB PHOBOS	Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS	120
P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111013	...	ME	Karta zasilania do elektrozanków 12 Vac dla automatyki na 230V.	185
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155

230 V


PHOBOS AC A50


ALENA SW2


DESME A15


MITTO B2

KIT — PHOBOS AC A50 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	PHOBOS AC A50	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 5 m. Wymagane odboje mechaniczne.	2770 zł
	1	ALENA SW2	Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

N733427	...	ARB PHOBOS	Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS	120
P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111013	...	ME	Karta zasilania do elektrozanków 12 Vac dla automatyki na 230V.	185
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155

230 V


IGEA


DESME A15


ALENA SW2


IGEA


MITTO B2

KIT			IGEA KIT PL	
Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	IGEA	Siłownik elektromechaniczny na 230 V do bram skrzydłowych o wadze do 250 kg i długości 2,5 m. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny.	3930 zł
	1	ALENA SW2	Centrala sterujące ze spowolnieniami, przełącznikami DIP i potencjometrami dla jednego lub dwóch siłowników na 230V (400W + 400W), do bram skrzydłowych.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111013	...	ME	Karta zasilania do elektrozanków 12 Vac dla automatyki na 230V.	185
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155

Hydrauliczne systemy do bram skrzydłowych 230Vac

230 V

Wi-Fi

LUX 2B



DESME A15



RIGEL 6



MITTO B2

LUX 2B

KIT — LUX 2B KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	LUX 2B	Siłownik hydrauliczny niesamohamowny do bram skrzydłowych o dł. max. do 2 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykrywanie przeszkód. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczne na zamknięcie i otwarcie.	4615 zł
	1	RIGEL 6	Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

P123025	...	B 00 R02	Uchwyt montażowy dla lamp sygnalizacyjnych z serii B LTA.	30
P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155
N733426	...	ARB LUX	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX.	245
N733474	...	ARB LUX G	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX G.	225
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

230 V

Wi-Fi

LUX GV 2B



DESME A15



RIGEL 6



MITTO B2

LUX GV 2B

KIT — LUX GV 2B KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	LUX GV 2B	Siłownik hydrauliczny niesamohamowny, dł. skrzydła max. 3,5 m, waga skrzydła 300 kg. Hydrauliczna regulacji sił i wykr. przeszkód. Częstotliwość do 500 cykli na dobę. Blokady hydrauliczna na zamknięcie i otwarcie. Zwiększona prędkość pracy.	5155 zł
	1	RIGEL 6	Uniwersalna centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników na 230V - 650W+650W	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

N190104	...	BIR C	Gumowa krawędź zabezpieczająca (H 30 mm), cena za m	85
P111401 00001	...	VENTIMIGLIA NS	Urządzenie na podczerwień do listwy krawędziowej BIR C lub BAR C (spełnia normę EN 12978). Zasięg do 6m. W zestawie z STR-ami.	300
P123025	...	B 00 R02	Uchwyt montażowy dla lamp sygnalizacyjnych z serii B LTA.	30
P123001 00001	...	EBP	Elektrozamek pionowy na 230 V z ryglem bezwładnościowym.	315
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155
N733426	...	ARB LUX	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX.	245
N733474	...	ARB LUX G	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX G.	225
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

Elektromechaniczne systemy do bram skrzydłowych 24Vdc

24 V

Wi-Fi


PHOBOS BT A25


MITTO B2


DESME A15


THALIA LIGHT

KIT PHOBOS BT A25 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R935313 00004	2	PHOBOS BT A25	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	2100 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

N733427	...	ARB PHOBOS	Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS	120
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

ZESTAWY

24 V

Wi-Fi


PHOBOS BT A40


THALIA LIGHT


DESME A15


MITTO B2

KIT PHOBOS BT A40 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R935314 00004	2	PHOBOS BT A40	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 4 m. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	2520 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

N733428	...	ARB PHOBOS L	Przedni i tylny regulowany uchwyt dla siłownika PHOBOS	120
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

24 V

Wi-Fi



KUSTOS BT A25



THALIA LIGHT



MITTO B2



DESME A15

KIT KUSTOS BT A25 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	KUSTOS BT A25	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	2730 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N733646	...	ARB KUSTOS	Przedni regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
N733647	...	ARB KUSTOS	Tylny regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A.Do jedengo siłownika.	115
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

24 V

Wi-Fi



KUSTOS BT A40



THALIA LIGHT



MITTO B2



DESME A15

KIT KUSTOS BT A40 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	KUSTOS BT A40	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 4 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	2830 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N733646	...	ARB KUSTOS	Przedni regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
N733647	...	ARB KUSTOS	Tylny regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu "antywandal". Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690



KUSTOS ULTRA BT A25 | MITTO B2 | THALIA LIGHT | DESME A15

KIT KUSTOS ULTRA BT A25 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	KUSTOS ULTRA BT A25	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 400 kg i długości 2,5 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Zintegrowane ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie.	2840 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N733646	...	ARB KUSTOS	Przedni regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
N733647	...	ARB KUSTOS	Tylny regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690



KUSTOS ULTRA BT A40 | MITTO B2 | THALIA LIGHT | DESME A15

KIT KUSTOS ULTRA BT A40 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	KUSTOS ULTRA BT A40	Samohamowny elektromechaniczny siłownik na 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 500 kg i długości 4 m. Zabudowana śruba ślimakowa. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Zintegrowane ograniczniki mechaniczne na otwarcie i zamknięcie.	2940 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N733646	...	ARB KUSTOS	Przedni regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
N733647	...	ARB KUSTOS	Tylny regulowany uchwyt do mocowania Kustos BT A. Do jedengo siłownika.	115
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

24 V

Wi-Fi


VIRGO SMART BT A 20


DESME A15


MITTO B4


VIRGO SMART BT A 20 SLAVE


THALIA LIGHT- zintegrowana

KIT VIRGO SMART BT A 20 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R930150 00005	1	VIRGO SMART BT A 20	Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 200 kg i do 2 m długości ze zintegrowaną centralą sterującą THALIA LIGHT. Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne.	2450 zł
	1	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 V do bram skrzydłowych o wadze do 200 kg i do 2 m długości. Brak centrali. Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne.	
	2	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P125008	...	VIRGO BAT	Zestaw zasilania awaryjnego do VIRGO.	410
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
N728052	...	LAS	VIRGO BT A ramię ślizgowe.	340
N999735	...	AAP	VIRGO SMART BT A ramię przegubowe.	210
P111775	...	TFS	Virgo Smart BT A 3-przewodowy moduł (1 do jednego silnika).	125
N998600	...	AMV	Virgo Smart BT A 20 odbój mechaniczny (1szt.).	30
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

24 V

Wi-Fi


IGEA BT


DESME A15


THALIA LIGHT


IGEA BT


MITTO B2

KIT IGEA BT KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	IGEA BT	Samohamowny siłownik elektromechaniczny 24 V dla bram skrzydłowych o wadze do 250 kg i do 2,5 m długości. Wyłączniki krańcowe elektromechaniczne.	3150 zł
	1	THALIA LIGHT	Centrala sterująca z wyświetlaczem dla jednego lub dwóch siłowników elektromechanicznych 24V do bram skrzydłowych	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	

Akcesoria

N190104	...	BIR C	Gumowa krawędź zabezpieczająca (H 30 mm), cena za m	85
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zaslania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

Hydrauliczne systemy do bram skrzydłowych 24Vdc

24 V

Wi-Fi


GIUNO ULTRA BT A20


MITTO B2


THALIA POWER


DESME A15


GIUNO ULTRA BT A20

KIT GIUNO ULTRA BT A20 KIT

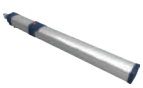
Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	GIUNO ULTRA BT A20	Siłownik hydrauliczny z silnikiem 24 V do skrzydeł o szerokości do 2 m i wadze 300 kg do bardzo intensywnego użytku. Czas otwarcia 14 s. Blokada na otwarciu i zamknięciu (możliwość wyłączenia). Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	5880 zł
	1	THALIA POWER	Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N733426	...	ARB LUX	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX.	245
N733474	...	ARB LUX G	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX G.	225
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zasilania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
N999443	...	PL LX BT	Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla LUX BT, GIUNO BT A.	70
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

24 V

Wi-Fi


GIUNO ULTRA BT A50


MITTO B2


THALIA POWER


DESME A15


GIUNO ULTRA BT A50

KIT GIUNO ULTRA BT A50 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	2	GIUNO ULTRA BT A50	Siłownik hydrauliczny z silnikiem 24 V do skrzydeł o szerokości do 5 m i wadze 800 kg do bardzo intensywnego użytku. Czas otwarcia 20 s. Blokada na otwarciu i zamknięciu (możliwość wyłączenia). Magnetyczne wyłączniki krańcowe..	6280 zł
	1	THALIA POWER	Centrala sterująca dla jednego lub dwóch elektromechanicznych i hydraulicznych siłowników 24V do bram skrzydłowych dla bardzo złożonych systemów.	
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N733426	...	ARB LUX	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX.	245
N733474	...	ARB LUX G	Regulowany przedni i tylny wspornik dla siłowników LUX G.	225
D111761	...	ME BT	Moduł sterujący dla elektrozamka z cewką 24Vac dla 24V(BT) systemów automatyki.	85
D121018	...	ECB PIONOWY	Pionowy zamek elektromagnetyczny, 12/24 V.	365
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P121023	...	Q.BO KEY WM AV	Dwupozycyjny przełącznik kluczykowy w obudowie typu “antywandal”. Kolor szaroniebieski, wersja natynkowa.	125
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125020	...	BBT BAT	Zestaw zasilania awaryjnego dla THALIA LIGHT i THALIA P.	600
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
N999443	...	PL LX BT	Płyta kotwiąca do spawania uchwytów do słupów murowanych dla LUX BT, GIUNO BT A.	70
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

Automatyczne systemy do bram przesuwnych 24Vdc

24 V


DEIMOS BT A400


MITTO B2


DESME A15

KIT DEIMOS BT A400 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R925289 00002	1	DEIMOS BT A400	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 400 kg. Prędkość skrzydła 12 m / min. Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe.	1470 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75

24 V


DEIMOS BT A600


MITTO B2


DESME A15

KIT DEIMOS BT A600 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R925291 00002	1	DEIMOS BT A600	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 600 kg. Prędkość skrzydła 12 m / min. Elektromechaniczne wyłączniki krańcowe.	1540 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75



DEIMOS ULTRA BT A400 | MITTO B2 | DESME A15

KIT DEIMOS ULTRA BT A400 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R925290 00002	1	DEIMOS ULTRA BT A400	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 400 kg. Prędkość skrzydła 12 m / min. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	1540 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690



DEIMOS ULTRA BT A600 | MITTO B2 | DESME A15

KIT DEIMOS ULTRA BT A600 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R925292 00002	1	DEIMOS ULTRA BT A600	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 600 kg. Prędkość skrzydła 12 m / min. Magnetyczne wyłączniki krańcowe.	1620 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	73
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

24 V


ARES BT A1000


MITTO B2


DESME A15

KIT ARES BT A1000 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	1	ARES BT A1000	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1000 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).	2570 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75

24 V


ARES BT A1500


MITTO B2


DESME A15

KIT ARES BT A1500 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	1	ARES BT A1500	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1500 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).	2750 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75



ARES ULTRA BT A1000 MITTO B2 DESME A15

KIT ARES ULTRA BT A1000 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	1	ARES ULTRA BT A1000	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1000 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy magnetyczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).	2750 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690



ARES ULTRA BT A1500 MITTO B2 DESME A15

KIT ARES ULTRA BT A1500 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	1	ARES ULTRA BT A1500	Napęd 24 V do bram przesuwnych o wadze do 1500 kg. Prędkość pracy 9 m / min. Wyłącznik krańcowy magnetyczny. Koło zębate Z18 (moduł 4).	2960 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	34
N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
P111526	...	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	160
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P125035	...	SL BAT2	Zestaw zasilania awaryjnego dla: Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	330
D113748 00003	...	RADIUS B LTA24 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24V z anteną	135
D113783	...	IPNOS B LTB 24 R1	Lampa sygnalizacyjna IPNOS 24 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 24 V. Wbudowany przerywacz lampy. Diody LED	170
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

Automatyczne systemy do bram przesuwnych 230Vac

230 V


DEIMOS AC A600 MAG


MITTO B2


DESME A15

KIT			DEIMOS AC A600 MAG KIT	
Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R9253226 00002	1	DEIMOS AC A600 MAG	Napęd 230 V do bram przesuwnych o wadze do 600 kg. Prędkość skrzydła 9 m / min.	1570 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	73
P111527	...	DESME A15 O	Para fotokomórek z regulacją wiązki w zakresie 40 ° w poziomie i 10 ° w pionie. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.	220
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75

230 V


DEIMOS AC A800 MAG


MITTO B4


RADIUS B LTA 230 R1


DESME A15

KIT			DEIMOS AC A800 MAG KIT	
Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R925334 00002	1	DEIMOS AC A800 MAG	Napęd 230 V do bram przesuwnych o wadze do 800 kg. Prędkość skrzydła 9 m / min.	1800 zł
	2	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna ze zintegrowaną anteną do silników zasilanych napięciem 230V.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	73
P111527	...	DESME A15 O	Para fotokomórek z regulacją wiązki w zakresie 40 ° w poziomie i 10 ° w pionie. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.	220
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75



ICARO SMART AC A2000

MITTO B2

DESME A15

KIT ICARO SMART AC A2000 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	1	ICARO SMART AC A2000	Napęd 230 V do bram przesuwnych do 2000 kg z enkoderem. Prędkość otwierania 9 m / min. Wyłącznik krańcowy elektromechaniczny	3360 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	73
P111527	...	DESME A15 O	Para fotokomórek z regulacją wiązki w zakresie 40 ° w poziomie i 10 ° w pionie. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.	220
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690



ICARO ULTRA AC A2000

MITTO B2

DESME A15

KIT ICARO ULTRA AC A2000 KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
	1	ICARO ULTRA AC A2000	Napęd 230 V do bram przesuwnych do 2000 kg z enkoderem. Prędkość otwierania 9 m / min. Wyłącznik krańcowy magnetyczny.	3200 zł
	1	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	
	1	DESME A15	Fotokomórki natynkowe, nadajnik i odbiornik, zasięg do 30 m, Napięcie zasilania 24 V ac/dc.	

Akcesoria

N999629	...	MITTO B4 KOLOROWE	Zestaw 4 pilotów MITTO B4 w czterech kolorach BFT: VINEYARD (bordowy), SUNRISE (żółty), CLEAR ICE (biały), GRANATOWY.	290
D221073	...	SP130	Nylonowa listwa zębata z rdzeniem stalowym, w odcinkach 1 m, z 4 uchwytami montażowymi bez śrub, wymiary 22 x 30 mm, cena za 1m. Dopuszczalna waga bramy 800kg.	73
P111527	...	DESME A15 O	Para fotokomórek z regulacją wiązki w zakresie 40 ° w poziomie i 10 ° w pionie. Zasięg 30 m. Napięcie zasilania 24 V ac/dc. Opcja fototestu - testowanie fotokomórek przy podaniu impulsu START.	220
P903018	...	PHP	Komplet słupków do fotokomórek DESME/THEA, wysokość 522 mm.	270
P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D113749 00002	...	RADIUS B LTA 230 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS bez anteny. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	105
D113748 00002	...	RADIUS B LTA 230 R1	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 230 V z wbudowaną anteną zwiększająca zasięg i 4m przewodu RG58. Przeznaczona do siłowników na 230 V.	155
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
P111494	...	B EBA WI-FI GATEWAY	Karta rozszerzeń umożliwiająca podłączenie urządzenia U-link do domowej sieci Wi-Fi.	690

Urządzenia sterowania radiowego MIME AC

230 V



MIME AC



MIME PAD

KIT MIME AC PAD KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R400008	1	MIME PAD	4-kanałowy naścienny nadajnik z kodem dynamicznie zmiennym na 433MHz, kompatybilny z odbiornikami CLONIX	490 zł
	1	MIME AC	2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem.	

Akcesoria

P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
D111945	...	MITTO B4 VINEYARD	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: VINEYARD red.	75
D111946	...	MITTO B4 SUNRISE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. . Kolor: SUNRISE ŻÓŁTA.	75
D111947	...	MITTO B4 CLEAR ICE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE BIAŁA.	75
N999522	...	CLIP A	Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.	5
D113831	...	MIME TX	MIME TX : 2-kanałowy zasilany bateriami nadajnik 433 MHz do połączenia z odbiornikiem MIME AC lub CLONIX.	125

230 V



MIME AC



MITTO CLEAR ICE

KIT MIME AC KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R400005	1	MITTO B4 CLEAR ICE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE biały.	400 zł
	1	MIME AC	2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem.	

Akcesoria

P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
D111945	...	MITTO B4 VINEYARD	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: VINEYARD red.	75
D111946	...	MITTO B4 SUNRISE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. . Kolor: SUNRISE ŻÓŁTA.	75
D111947	...	MITTO B4 CLEAR ICE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE BIAŁA.	75
N999522	...	CLIP A	Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.	5
D113831	...	MIME TX	MIME TX : 2-kanałowy zasilany bateriami nadajnik 433 MHz do połączenia z odbiornikiem MIME AC lub CLONIX.	125

230 V



MIME AC



MIME TX

KIT MIME AC TX KIT

Kod	Ilość	Nazwa	Opis	Cena netto
R400007	1	MITTO TX	2-kanałowy zasilany bateriami nadajnik 433 MHz do połączenia z odbiornikiem MIME AC lub CLONIX.	450 zł
	1	MIME AC	2-kanałowy odbiornik na 433 MHz. 2 niezależne wyjścia. Napięcie zasilania 230 Vac. 30-pozycyjna pamięć. Tryb pracy: monostabilny, bistabilny, czasowy, sterowanie silnikiem.	

Akcesoria

P121024	...	Q.BO TOUCH	Klawiatura kodowa bezprzewodowa na 433MHz, kompatybilna z odbiornikami Bft. 10-kanałowa, pamięć 100 kodów. Zasięg do 100m.	385
D111904	...	MITTO B2	Pilot 2-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	60
D111906	...	MITTO B4	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A.	75
D111945	...	MITTO B4 VINEYARD	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: VINEYARD red.	75
D111946	...	MITTO B4 SUNRISE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. . Kolor: SUNRISE ŻÓŁTA.	75
D111947	...	MITTO B4 CLEAR ICE	Pilot 4-kanałowy. Zasięg 50/100 m. Napięcie zasilania 12 V , 23 A. Kolor: CLEAR ICE BIAŁA.	75
N999522	...	CLIP A	Klips do montażu na ścianie dla pilotów KLEIO B RCA i MITTO B RCB.	5

TABELA KODÓW BŁĘDÓW W CENTRALACH Bft

Numer błędu	Opis	Możliwe przyczyny
ER01	Test fotokomórek nie powiódł się.	Styk NC przekaźnika odbiornika fotokomórki na wyjściu FAULT nie zmienił polaryzacji na NO lub został przekroczony czas przewidziany na ten test.
ER02	Test listwy krawędziowej nie powiódł się	Zmiana polaryzacji styków urządzenia zabezpieczającego (listwy krawędziowej) nie została wykryta lub miała miejsce po przewidzianym czasie testu.
ER03	Test fotokomórek na otwieranie nie powiódł się	Zmiana polaryzacji styków w urządzeniu zabezpieczającym otwieranie (fotokomórki) nie została wykryta lub miała miejsce po przewidzianym czasie zadziałania testu .
ER04	Test fotokomórek na zamykanie nie powiódł się	Zmiana polaryzacji styków w urządzeniu zabezpieczającym zamykanie (fotokomórki) nie została wykryta lub miała miejsce po przewidzianym czasie zadziałania testu
ER05	Test urządzeń zabezpieczających listwy krawędziowe w urządzeniu SLAVE (połaczenie MASTER&SLAVE)	Zmiana polaryzacji styków w urządzeniu zabezpieczającym listwy krawędziowe nie została wykryta lub miała miejsce po przewidzianym czasie zadziałania testu
ER06	Test listwy krawędziowej 8k2 nie powiódł się	Błąd testu weryfikacyjnego z krawędzią bezpieczeństwa 8k2
ER07	Test listwy krawędziowej na otwarciu nie powiódł się	Problem z krawędzią bezpieczeństwa na otwieranie podczas testu weryfikacyjnego
ER08	Test listwy krawędziowej na zamknięciu nie powiódł się	Problem z krawędzią bezpieczeństwa na zamykanie podczas testu weryfikacyjnego
ER10	Silnik M1 nie przeszedł testu startu	· Awaria obwodu sterowania przekaźnika silnika M1 · Sklejone styki przekaźnika krańcówek lub silnika. · Uszkodzony tranzystor MOSFET lub dioda Zenera centrali.
ER11	Brak poprawnego testu startu układu bocznikującego (rezystora SHUNT) i tranzystora MOSFET silnika M1.	· Uszkodzenie tranzsytora MOSFET lub obwodu bocznikującego silnika M1 · Zwarty lub otwarty rezystor SHUNT · Otwarty tranzystor MOSFET (spalony) lub dioda Zenera · Napięcie zasilania w przedziale ±15%
ER15	Silnik M2 nie przeszedł testu startu	· Awaria obwodu sterowania przekaźnika silnika M2 · Sklejone styki przekaźnika krańcówek lub silnika. · Uszkodzony tranzystor MOSFET lub dioda Zenera centrali.
ER16	Brak poprawnego testu startu układu bocznikującego (rezystora SHUNT) i tranzystora MOSFET silnika M2	· Uszkodzenie tranzystora MOSFET lub obwodu bocznikującego silnika M2 · Zwarty lub otwarty rezystor SHUNT · Otwarty tranzystor MOSFET (spalony) lub dioda Zenera · Awaria sprzętu układu wzmacniacza · Napięcie zasilania w przedziale ±15%
ER18 (THALIA)	Silnik / wyłącznik krańcowy 1 nie jest podłączony	Problem z komunikacją dla sygnału silnika / wyłącznika krańcowego 1
ER19 (THALIA)	Silnik / wyłącznik krańcowy 2 nie jest podłączony	Problem z komunikacją dla sygnału silnika / wyłącznika krańcowego 2

TABELA KODÓW BŁĘDÓW W CENTRALACH Bft

Co należy sprawdzić	
· Sprawdź okablowanie akcesoriów (fotokomórek) oraz czy do wnętrza fotokomórek nie dostała się woda, a także właściwą polaryzację nadajnika i odbiornika. · W ustawieniach LOGIC jest aktywny test fotokomórek · Należy wyeliminować uszkodzenie TX-nadajnik i RX-odbiornik, w tym celu podłącz nową parę fotokomórek, kolejno odłączając używany nadajnik i odbiornik. · Zmierzyć napięcie na wyjściu 24V lub napięcie w trakcie uruchomienia(napięcie startowe) na 24Vsafe · Naprawa może obejmować wymianę przekaźników lub komponentów w obwodzie 24V lub 24V safe oraz elementów w obwodzie wejściowym.	BŁĘDY OGÓLNE
· Sprawdź okablowanie akcesoriów (listwy krawędziowe), podłącz nowy komplet listew. · W ustawieniach LOGIC jest aktywny test zabezpieczeń listew krawędziowych · Należy wyeliminować uszkodzenie elementów urządzeń zabezpieczających listwy · Sprawdz czy jest napięcie na wyjściu 24V i startowe napięcie na wyjściu 24Vsafe · Naprawa: wymiana przekaźników, bezpieczników i komponentów obwodów zasilania akcesoriów komponentów obwodów wejściowych centrali.	
· Sprawdź okablowanie akcesoriów (fotokomórki na otwieranie) oraz czy do wnętrza fotokomórek nie dostała się woda, a także właściwą polaryzację nadajnika i odbiornika. · W ustawieniach LOGIC jest aktywny test zabezpieczeń fotokomórek. · Należy wyeliminować uszkodzenie elementów urządzeń zabezpieczających fotokomórki (ślady cieczy, spalony bezpiecznik itp). · Sprawdz czy jest napięcie na wyjściu 24V i startowe napięcie na wyjściu 24Vsafe · Naprawa: wymiana przekaźników, bezpieczników i komponentów obwodów zasilania akcesoriów, komponentów obwodów wejściowych centrali.	
· Sprawdź okablowanie akcesoriów (fotokomórki na zamykanie) oraz czy do wnętrza fotokomórek nie dostała się woda, a także właściwą polaryzację nadajnika i odbiornika. · W ustawieniach LOGIC jest aktywny test zabezpieczeń fotokomórek. · Należy wyeliminować uszkodzenie elementów urządzeń zabezpieczających fotokomórki (ślady cieczy, spalony bezpiecznik itp). · Sprawdz czy jest napięcie na wyjściu 24V i startowe napięcie na wyjściu 24Vsafe · Naprawa: wymiana przekaźników, bezpieczników i komponentów obwodów zasilania akcesoriów, komponentów obwodów wejściowych centrali.	
· Sprawdź okablowanie akcesoriów (listwy krawędziowe w napędzie SLAVE) · W ustawieniach LOGIC jest aktywny test zabezpieczeń krawędziowych · Należy wyeliminować uszkodzenie elementów urządzeń zabezpieczających krawędzie w napędzie SLAVE · Sprawdz czy jest napięcie na wyjściu 24V i startowe napięcie na wyjściu 24Vsafe w napędzie SLAVE · Naprawa: wymiana przekaźników, bezpieczników i komponentów obwodów zasilania akcesoriów, komponentów obwodów wejściowych centrali.	
- sprawdzić połączenie i ustawienia - Sprawdzić, czy opór jest właściwy - czy krawędź nie jest aktywna	
- sprawdzić połączenie krawędzi zabezpieczającej na otwieranie - czy logika testu jest aktywna dla listwy działającej na otwieranie - sprawdzić awarię sprzętu na krawędzi bezpieczeństwa Rx lub Tx - sprawdzić obecność zasilania 24v i zasilanie Vsafe - Ustalenie: zmienić przekaźnik lub elementy związane z głównym zasilaniem 24 V lub Vsafe lub zmienić płytę	
- sprawdzić połączenie krawędzi zabezpieczającej na zamykanie - czy logika testu jest aktywna dla listwy działającej na zamykanie - sprawdzić awarię sprzętu na krawędzi bezpieczeństwa Rx lub Tx - sprawdzić obecność zasilania 24v i zasilanie Vsafe - Ustalenie: zmienić przekaźnik lub elementy związane z głównym zasilaniem 24 V lub Vsafe lub zmienić płytę	
· Sprawdź możliwe przyczyny nadmiernego obciążenia wyjścia silnika M1, takie jak uszkodzenie przekładni - zblokowanie. · Naprawa: wymiana rezystorów SHUNT, przekaźników, tranzystorów MOSFET.	CENTRALE STERUJĄCE
· Sprawdzić napięcie zasilania (±10% tolerancja) · Sprawdzić silnik M1 oraz jego okablowanie · Naprawa: wymiana rezystorów SHUNT, tranzystora MOSFET, ewentualnie przekaźnika.	
· Sprawdź możliwe przyczyny nadmiernego obciążenia wyjścia silnika M2, takie jak uszkodzenie przekładni - zblokowanie. · Naprawa: wymiana rezystorów SHUNT, przekaźników, tranzystorów MOSFET.	
· Sprawdzić napięcie zasilania (±10% tolerancja) · Sprawdzić silnik M2 oraz jego okablowanie · Naprawa: wymiana rezystorów SHUNT, przekaźników tranzystora MOSFET.	
· Sprawdzić wyłącznik krańcowy i / lub połączenie silnika · Naprawa: wymienić wyłącznik krańcowy, kabel	
· Sprawdzić wyłącznik krańcowy i / lub połączenie silnika · Naprawa: wymienić wyłącznik krańcowy, kabel	

ER20	Zatrzymanie enkodera na głównym silniku	Ruch silnika nie odpowiada ustawionym parametrom (zbyt wolny lub zbyt równomierny)
ER20 (GIUNO)	Brak komunikacji odebranej z wyłącznika krańcowego	Problem z wyłącznikiem krańcowym, kablem lub połączeniami
ER21	Nieprawidłowy test enkodera silnika M2	· Odłączony przewód (zasilanie) enkodera · Problemy sprzętowe (zasilanie i/lub sygnały) z modułem enkodera lub z centralą sterującą
ER22	Nieprawidłowy kierunek pracy enkodera względem pracy silnika M2	· Zamieniono przewody zasilania silnika M2 lub przewody sygnałowe enkodera
ER25	Uszkodzony enkoder silnika M1	· Ruch silnika nie odpowiada ustawionym parametrom (zbyt wolny lub zbyt równomierny)
ER26	Nieprawidłowy test enkodera silnika M1	· Odłączony przewód (zasilanie) enkodera · Problemy sprzętowe (zasilanie i/lub sygnały) z modułem encodera lub z centralą sterującą
ER27	Nieprawidłowy kierunek pracy enkodera względem pracy silnika M1	Zamieniono przewody zasilania silnika M1 lub przewody sygnałowe enkodera
ER30	Silnik M2 napotkał na przeszkodzę w trakcie otwierania	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie otwierania silnika M2
ER31	Silnik M2 napotkał na przeszkodzę w trakcie zamykania	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie zamykania silnika M2
ER32	Silnik M2 napotkał na przeszkodzę w trakcie spowolnienia na otwarciu	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie spowolnienia na otwarciu silnika M2
ER33	Silnik M2 napotkał na przeszkodzę w trakcie spowolnienia na zamykaniu	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie spowolnienia na otwarciu silnika M2
ER35	Silnik M1 napotkał na przeszkodzę w trakcie otwierania	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie otwierania silnika M1
ER36	Silnik M1 napotkał na przeszkodzę w trakcie zamykania	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie zamykania silnika M1
ER37	Silnik M1 napotkał na przeszkodzę w trakcie spowolnienia na otwarciu	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie spowolnienia na otwarciu silnika M1
ER38	Silnik M1 napotkał na przeszkodzę w trakcie spowolnienia na zamykaniu	Utrudnienia w stosunku do normalnego ruchu (przeszkody) w trakcie spowolnienia na otwarciu silnika M1
ER40	Zabezpieczenie termiczne - automat za wcześnie kończy manewr	· Za duża częstotliwość użytkowania z dużym prawdopodobieństwem uszkodzenia silnika co powoduje zatrzymanie pracy · Duże obciążenie(absorpcja) silnika w trakcie pracy i pojawienie się komunikatu ER40
ER41	Natychmiastowe zabezpieczenie termiczne, automat zatrzymuje się w trakcie pracy	· Błąd okablowania między akcesoriami urządzeń szeregowych (SCS 1, B EBA RS 485link) · Awaria w obwodzie zarządzania komunikacją szeregową · Zakłócenia w połączeniu (okablowaniu) szeregowym

	· Sprawdzić przeszkody, które mogą blokować pracę silnika, tarcie, pęknięte koła zębate w przekładni oraz czy nie ma pęknięć obudowy płytki enkodera. · Ustaw większą prędkość silnika głównego.	ENKODER
	- Sprawdzić połączenie kablowe, wymienić wyłącznik krańcowy	
	· Sprawdź kabel enkodera i pozostałe okablowanie · Wymiana płytki enkodera, kontrola stanu obudowy płytki enkodera. · Naprawa: wymiana elementów obwodu zarządzania enkoderem.	
	· Zmienić biegunowość silnika M2, sprawdzić polaryzację sygnału enkodera oraz zweryfikować stronę działania szlabanu (lewy, prawy) - DIR.	
	· Sprawdzić przeszkodzy, które mogą blokować pracę silnika, tarcie, pęknięte koła zębate w przekładni oraz czy nie ma pęknięć obudowy płytki enkodera. · Ustaw wyższą prędkość silnika M1	
	· Sprawdź kabel enkodera i pozostałe okablowanie · Wymiana płytki enkodera, kontrola stanu obudowy płytki enkodera. · Naprawa: wymiana elementów obwodu zarządzania enkoderem	
	· Zmienić biegunowość silnika M1, sprawdzić polaryzację sygnału enkodera oraz zweryfikować stronę działania szlabanu (lewy, prawy) - DIR.	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M2, w tym skonstroluj stan łożysk przekładni, kół zębatych itp. · Zwiększ siłę pracy silnika M2	AMPEROMETRYKA
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M2, w tym skonstroluj stan łożysk przekładni, kół zębatych itp. · Zwiększ siłę pracy silnika M2	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M2, w tym skonstroluj stan łożysk przekładni, kół zębatych itp. · Zwiększ siłę pracy silnika M2	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M2, w tym skonstroluj stan łożysk przekładni, kół zębatych itp. · Zwiększ siłę pracy silnika M2, w siłowniku ICARO wyłącz enkoder lub zmień ślimacznicę.	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M1, w tym skonstroluj stan łożysk przekładni, kół zębatych itp. · Zwiększ siłę pracy silnika M1, w siłowniku ICARO wyłącz enkoder lub zmień ślimacznicę.	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M1, w tym skonstroluj stan łożysk przekładni, kół zębatych itp. · Zwiększ siłę pracy silnika M1, w siłowniku ICARO wyłącz enkoder lub zmień ślimacznicę.	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M1 · Zwiększ siłę pracy silnika M1, w siłowniku ICARO wyłącz enkoder lub zmień ślimacznicę.	
	· Sprawdź i usuń wszystkie przeszkody, które mogą mieć wpływ na wzrost zapotrzebowania na wyższy moment obrotowy od ustawionego dla silnika M1 · Zwiększ siłę pracy silnika M1, w siłowniku ICARO wyłącz enkoder lub zmień ślimacznicę.	
	· Poczekaj aż silnik ostygnie · Przestrzegaj podanego przez Bft parametru max. Ilości cykli · Sprawdź i wyeliminuj przeszkody, które mogą mieć wpływ na większą od ustawionej absorpcję silnika (w tym uszkodzenie przekładni) · Sprawdź czy na pewno dobrze dobrałeś automat do skrzydła/bramy	TERMIK
	· Sprawdź połaczenie pomiędzy kartami rozszerzającymi i prawidłowość rozmieszczenia akcesoriów · Sprawdź ustawienia logiki w centralach sterujących MASTER&SLAVE · Wymień jedną z kart połączeń szeregowych · Naprawa:wymiana elementów obwodu połaczeń szeregowych na centrali sterującej	

ER50	Błąd komunikacji	· Błąd okablowania między akcesoriami urządzeń szeregowych (SCS 1, B EBA RS 485link) · Awaria w obwodzie zarządzania komunikacją szeregową · Zakłócenia w połączeniu (okablowaniu) szeregowym
ER51	Bład komunikacji pomiędzy urządzeniami radiowymi (przeciwległe skrzydła bramy)	· Bład okablowania pomiędzy kartami rozszerzającymi (SCS1, B EBA RS 485link) · Błąd w obwodzie sterowania komunikacji szeregowej · Zakłócenia na okablowaniu szeregowym
ER61	Funkcja podtrzymania zasilania awaryjnego(baterie)	· Zanik napięcia zasilającego
ER71*	Ogólny błąd EEPROM	Uszkodzenie sprzętu i mikroprocesora
ER72*	Błąd EEPROM dotyczący kryteriów działania systemu	Uszkodzenie sprzętu i mikroprocesora
ER73*	Błąd EEPROM	Uszkodzenie sprzętu i mikroprocesora
ER74*	Ogólny błąd MICRO	Uszkodzenie sprzętu i mikroprocesora
ER75*	Ogólny błąd OSCYLATORA	Uszkodzenie sprzętu i mikroprocesora
ERF0	Obydwie krańcówki są aktywne	· Oba wyłączniki krańcowe mają styk NO · Awaria sprzętowa obwodu wejść wyłącznika krańcowego
ERF1	Wyłączniki krańcowe nie zostały zwolnione(NO na NC) po manewrze startu	· Styk ostatniego wykrytego wyłącznika krańcowego nie został zamknięty po poleceniu uruchomienia · Napęd w trybie pracy ręcznej(odblokowany) · Awaria sprzętowa obwodu wejść wyłącznika krańcowego
ERF2	Wyłącznik krańcowy nadal włącza się po rozpoczęciu manewru na napędzie SLAVE(połączenie MASTER&SLAVE)	Zwarcie wyłacznika krańcowego
ERF9	Przeciążenie wyjścia blokady elektrycznej	· Nie regulowany zamek elektryczny z dużą absorbcją prądową · Za krótki czas podtrzymania na wyjściu 24V
ER1A	Brak synchronizacji z główną siecią 230V lub 120V	Może to być problem z głównej sieci elektrycznej, nieobecny lub niedziałający komponent odpowiedzialny za synchronizację na tablicy
ERООТЕ	Centrala w trybie testowym	Problemy z FW (oprogramowaniem)
ER7X*	Zgodnie z normatywną normą EN60335-2-103, która zarządza fw związaną z klasą Bhave dodano nowe sterowniki w oprogramowaniu sprzętowym, dzięki czemu możemy poświadczyć również oprogramowanie wbudowane na płycie. Sterowanie jest obowiązkowe, gdy mikroprocesor zarządza funkcją zabezpieczającą. Dzięki tym kontrolom wykonanym z oprogramowania układowego w procedurach i procesach utworzono również nową grupę błędów zaczynającą się od 7x.....	

· Sprawdź połaczenie pomiędzy kartami rozszerzającymi i prawidłowość rozmieszczenia akcesoriów · Sprawdź ustawienia logiki w centralach sterujących MASTER&SLAVE · Wymień jedną z kart połączeń szeregowych · Naprawa:wymiana elementów obwodu połaczeń szeregowych na centrali sterującej	KOMUNIKACJA
· Sprawdź połaczenie pomiędzy kartami rozszerzającymi i prawidłowość rozmieszczenia akcesoriów · Sprawdź ustawienia logiki w centralach sterujących MASTER&SLAVE · Sprawdź instalację okablowania, która nie może być ułożona z przewodami zasilającymi. · Wymień jedną z kart połączeń szeregowych · Naprawa:wymiana elementów obwodu połaczeń szeregowych na centrali sterującej	
· Sprawdź zasilanie, baterie zostaną rozładowane po kilku cyklach, sprawdź działanie przekaźnika przełączającego układ zaniku zasilania.	BATERIA
· Naprawa: wymienić mikroprocesor, EEPROM, oscylator	FIRMWARE
· Zresetuj centralę do ustawień fabrycznych (DEFAULT) · Naprawa: wymienić mikroprocesor, EEPROM	
· Zresetuj centralę do ustawień fabrycznych (DEFAULT) · Naprawa: wymienić mikroprocesor, EEPROM	
· Naprawa: wymienić mikroprocesor, EEPROM, oscylator	
· Naprawa: wymienić mikroprocesor, EEPROM, oscylator	
· Sprawdź okablowanie krańcówek i/lub styków · Naprawa: wymiana elementów obwodu wejściowego	KRAŃCÓWKI
· Sprawdź okablowanie krańcówek i/lub styków lub silnika · Naprawa: wymiana elementów obwodu wejściowego · Zablokować napęd(praca automatyczna)	
Tranzystory i diody w obwodzie wyłącznika krańcowego w centrali. Sprawdzenie czy wyłącznik krańcowy rozłącza i załacza po uruchomieniu silnika.	
· Sprawdź okablowanie elektryczne · Użyj zamek elektryczny z poborem prądu do 2A max · Sprawdź czy nie ma zwarcia na cewce zamka · Spradź czy nie ma zwarcia na akcesoriach podłączonych do wejścia 24Vsafe · Naprawa: wymiana elementów obwodu 24Vsafe i zamka elektrycznego lub postaraj się zapewnić zewnętrzne zasilanie dla elektrozamka (pomijając zasilanie z centrali).	ELEKTROZAMEK
"- Jeśli błąd nie zniknie, wymień centralę - Sprawdź synchronizację z głównej sieci "	SYNC
Zaktualizuj oprogramowanie centrali	SYSTEM
.....Sterowanie odbywa się na mikroprocesorze i powiązanych z nim komponentach, takich jak pamięć RAM, pamięć flash, rejestr systemu, licznik programów i oscylator. Sterowanie tymi komponentami i procesami odbywa się automatycznie co godzinę lub po każdym zresetowaniu, gdy silnik nie działa.	

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP PRODUKTÓW FIRMY Bft

Gratulujemy udanego zakupu i przypominamy, że tylko prawidłowy montaż, właściwe użytkowanie oraz konserwacja produktu zapewniają pełną satysfakcję oraz bezpieczne i długoletnie użytkowanie.

W przypadku konieczności skorzystania z usług serwisu gwarancyjnego, prosimy o skontaktowanie się ze Sprzedawcą lub z Instalatorem. Przed skorzystaniem z pomocy serwisu prosimy o wcześniejsze, dokładne zapoznanie się z instrukcją użytkowania załączoną do zakupionego produktu.

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja jest ważna na terenie Polski i dotyczy produktów zakupionych i zainstalowanych na terenie Polski.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji dotyczy wyłącznie wad powstałych z przyczyn tkwiących w produkcie.
3. Zgłoszenie reklamacyjne przyjmuje punkt, w którym produkt został zakupiony lub firma dokonująca instalacji.
4. Podstawą do wnoszenia roszczeń z tytułu gwarancji jest niniejsza karta gwarancyjna (wypełniona i podpisana) wraz z dowodem zakupu.

OKRES I SZCZEGÓŁOWE WARUNKI GWARANCJI

1. BFT Polska Sp. z o.o. zapewnia, że produkt jest wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych przez okres 24 miesięcy od dnia zakupu.
2. Okres gwarancji może zostać wydłużony o dodatkowych **6 miesiący** w przypadku montażu wykonanego przez **Autoryzowanego Partnera Bft** posiadającego aktualny certyfikat, potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu z automatyki Bft .
3. Okres gwarancji zostanie wydłużony o kolejne **6 miesięcy** gdy Użytkownik, w okresie pomiędzy 22 a 24 miesiącem od dnia zakupu, wykona płatny przegląd serwisowy.
4. Zakres czynności objętych przeglądem można uzyskać bezpośrednio u **Autoryzowanego Partnera Bft**
5. Koszt przeglądu serwisowego jest ustalony ryczałtowo w kwocie **100 zł netto** i nie obejmuje kosztów dojazdu na miejsce instalacji.
6. Całkowity okres gwarancji, po spełnieniu powyższych warunków, będzie wynosił **36 miesięcy** od dnia dokonania zakupu.

WYŁĄCZENIA GWARANCYJNE

1. Bft zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu w przypadku braku karty gwarancyjnej oraz dokumentu zakupu (faktury lub paragonu) lub jeśli informacje w nich zawarte są niekompletne albo nieczytelne.
2. Gwarancja nie będzie respektowana, gdy nazwa modelu lub numer seryjny umieszczony na produkcie zostały zmienione, zmazane, usunięte lub zatarte.
3. Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

a) okresowych przeglądów technicznych oraz naprawy bądź wymiany części lub podzespołów wynikających z ich naturalnego zużycia (takich jak baterie, akumulatory, żarówki, bezpieczniki itp.)

b) uszkodzeń i awarii spowodowanych użytkowaniem lub obchodzeniem się z produktem w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem

c) kosztów transportu i zagrożeń związanych z transportem produktu z i do firmy Bft

d) uszkodzeń produktu będących następstwem:

(1) użytkowania, którego skutkiem jest uszkodzenie mechaniczne, estetyczne, uszkodzenie powierzchni produktu lub jego modyfikacje oraz uszkodzenie wyświetlaczy ciekłokrystalicznych,

(2) nieprawidłowej instalacji lub nie użytkowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i według instrukcji Bft dotyczących instalacji i użytkowania,

(3) nie serwisowania produktu zgodnie z instrukcjami Bft dotyczącymi prawidłowego serwisowania, instalacji produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi i sprzeczny ze standardami bezpieczeństwa obowiązującymi w Polsce

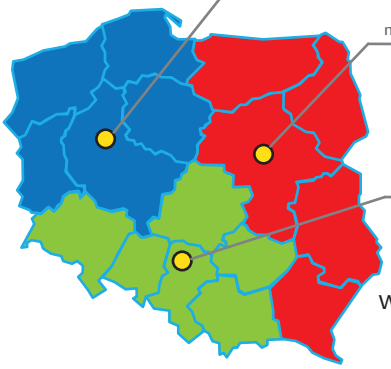
(4) napraw przeprowadzanych przez osoby nie będące pracownikami Bft

(5) wypadków, pożaru, działania cieczy lub wilgoci, chemikaliów (sól) i innych substancji, powodzi, wibracji, niewłaściwej temperatury otoczenia, nieprawidłowej wentylacji, wahań napięcia sieci zasilającej (przepięcia), podłączenia nieprawidłowego napięcia, promieniowania, wyładowań atmosferycznych, porywistych wiatrów oraz działania jakichkolwiek naturalnych sił zewnętrznych.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Dział handlowy

Sebastian Maternowski - tel. 602 395 900 - e-mail: s.maternowski@bft.pl
Dyrektor Handlowy



Marcin Orłowski - tel. 604 485 400 - e-mail: m.orlowski@bft.pl
pomorskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, lubuskie

Piotr Banaszek - tel. 602 733 600 - e-mail: p.banaszek@bft.pl
Daniel Sędek - tel. 601 222 290 - e-mail: d.sedek@bft.pl
mazowieckie, lubelskie, warmińsko-mazurskie, podlaskie, podkarpackie, część łódzkiego

Piotr Pohorecki - tel. 662 056 800 - e-mail: p.pohorecki@bft.pl
Wojciech Janus - tel. 783 699 799 - e-mail: w.janus@bft.pl
śląskie, małopolskie, opolskie, dolnośląskie, łódzkie, świętokrzyskie

Waldemar Stehbach - tel. 606 334 800 - e-mail: w.stehbach@bft.pl
systemy parkingowe, zapory drogowe, szlabany - cała Polska

Dział techniczny

Roman Trzciński - tel. 602 396 500 - e-mail: r.trzcinski@bft.pl
Dyrektor Działu Technicznego

Serwis

Jarosław Czuba, Łukasz Borkowski
tel. 698 380 623 - e-mail: serwis@bft.pl

BFT Polska Sp. z o.o.
05-220 Zielonka,
ul. Marecka 49
tel. +48 22 814 12 22

www.bft-automation.com

Empowered by U-LINK

Be ahead

Zapraszamy Państwa do zapoznania się z prezentacjami video naszych produktów na kanale youtube.

Zapraszamy Państwa na nasz profil na FB.