

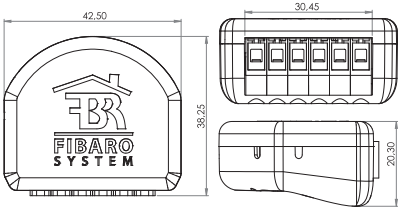
INSTRUKCJA OBSŁUGI ŁĄCZNIK PRZEKAŹNIKOWY FGS-212-PL-A-v1.1

Zdalnie sterowany Łącznik Przekaznikowy systemu FIBARO przeznaczony do pracy w puszcze łącznika ściennego, w puszcze gniazda ściennego lub tam gdzie istnieje potrzebaysterowania dowolnego odbiornika o mocy nieprzekraczającej 2,5 kW.

Możliwe jest także wysłanie sygnału do dowolnego systemu, jaki chcemy zintegrować z systemem Fibaro.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:	110 - 240V ~ 50 - 60Hz
Pobór mocy:	do 0,8W
Temperatura pracy:	0 - 35°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	42,5 x 38,25 x 20,3 mm
Do montażu w puszkach:	Ø ≥ 50mm
Maksymalny prąd obciążenia:	10A (do 2,5kW) dla obciążenia rezystancyjnego
Typ zabezpieczenia:	wymagany zewnętrzny wyłącznik nadmiarowo-prądowy o prądzie nominalnym nie większym niż 10A
Typ elementu wykonawczego:	przekaznik elektromagnetyczny o mikroprzeźwie zestykowej i
Sposoby sterowania:	zdalnie - drogą radiową lokalnie - za pomocą łącznika elektrycznego
Protokół radiowy:	Z-Wave
Moc sygnału radiowego:	1mW
Częstotliwość radiowa:	868,4 MHz EU; 908,4 MHz US; 921,4 MHz ANZ; 869,0 MHz RU; 865,2 MHz IN;
Zasięg:	do 50m w terenie otwartym do 30m w budynkach (w zależności od materiałów budowlanych)
Zgodność z dyrektywami UE:	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU



FGS-212	240 V~	120 V~
10 A		
żarówka, lampa żarowa		

Informacje techniczne

- Urządzenie może być sterowane za pomocą systemu FIBARO lub innego, dowolnego kontrolera sieci Z-Wave oraz współpracować z innymi, certyfikowanymi urządzeniami Z-Wave.
- Łącznik elektroniczny jest zespołem zdalnego sterowania.
- Sterowanie mikroprocesorowe.
- Element wykonawczy: przekaznik elektromagnetyczny o mikroprzeźwie zestykowej.
- Urządzenie współpracuje z przyciskami monostabilnymi oraz bistabilnymi.
- Miejsce pracy: puszki natynkowe oraz podtynkowe spełniające wymagania przepisów krajowych oraz minimalne wymiary puszki.

I Ogólne informacje o systemie Fibaro

FIBARO jest systemem automatyki domowej, niewymagającym dodatkowego okablowania, opartym o technologię Z-Wave. FIBARO zapewnia szereg korzyści w porównaniu do podobnych systemów. W ogólności systemy radiowe tworzą bezpośrednie połączenie pomiędzy odbiornikiem i nadajnikiem. Sygnał radiowy jest tłumiony przez wszystkie przeszkody wzdłuż jego ścieżki (w mieszkaniu ściany, meble itp.). W najgorszym przypadku system radiowy przestaje pełnić swoje funkcje. Zaletą systemu FIBARO jest fakt, że urządzenia oprócz tego, że są odbiornikami i nadajnikami sygnału, stanowią także "powielacze" sygnału. Jeżeli bezpośrednia ścieżka połączenia pomiędzy nadajnikiem, a odbiornikiem nie może być ustanowiona, połączenie może zostać zrealizowane dzięki wykorzystaniu innych pośredniczących w transmisji urządzeń.

FIBARO jest dwukierunkowym systemem bezprzewodowym. Oznacza to, że sygnał nie tylko wysyłany do odbiorników, ale dodatkowo odbiorniki wysyłają potwierdzenie jego odebrania. Tym samym potwierdzają swój stan, dzięki czemu możemy stwierdzić czy urządzenie faktycznie zostało włączone. Bezpieczeństwo transmisji systemu FIBARO jest porównywalne z systemami przewodowymi.

FIBARO pracuje w bezpłatnym paśmie do transmisji danych na częstotliwości 868,4 MHz (EU). Każda sieć FIBARO posiada własny unikalny numer identyfikujący sieć (home ID), dlatego istnieje możliwość współdziałania dwóch bądź więcej niezależnych systemów w jednym budynku, bez żadnych kolizji.

Chociaż technologia Z-Wave jest nowa, podobnie jak Wi-Fi stała się oficjalnie obowiązującym standardem. Wielu producentów z różnych dziedzin oferuje rozwiązania bazujące na technologii Z-Wave i są one wzajemnie kompatybilne. To powoduje, że system jest przyszłościowy i będzie pozwalał na dalszy rozwój.

FIBARO tworzy dynamiczną strukturę sieci. Od momentu włączenia, położenie poszczególnych urządzeń systemu FIBARO jest uaktualniane automatycznie w czasie rzeczywistym przez potwierdzenie stanów w pracującej sieci „mesh”. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.fibaro.com.

Dopuszkowy Łącznik Przekaznikowy będzie w dalszej części nazywany Łącznikiem Fibaro. Za jego pomocą można włączać i wyłączać podłączone do jego zacisków urządzenia za pośrednictwem fal radiowych, kontrolerów i podłączonego bezpośrednio do Łącznika Fibaro przycisku.

II Montaż Łącznika Fibaro

UWAGA
Przed przystąpieniem do montażu proszę zapoznać się z niniejszą instrukcją. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji może okazać się niebezpieczne lub spowodować naruszenie obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Fibar Group S.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

NIEBEZPIECZESTWO
Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym! Łącznik elektroniczny przeznaczony jest do pracy w domowej instalacji elektrycznej. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

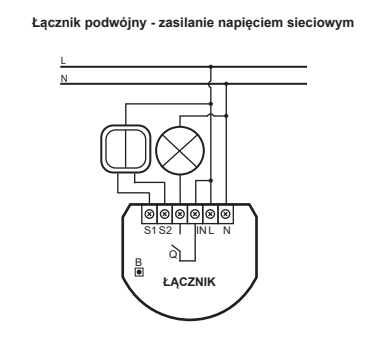
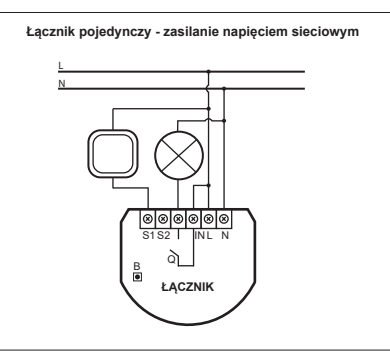
NIEBEZPIECZESTWO
Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym! Wszelkie prace związane z montażem urządzenia może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

NIEBEZPIECZESTWO
Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym! Wszelkie prace mające na celu zmianę konfiguracji połączeń bądź zmianę obciążenia należy zawsze wykonywać po uprzednim odłączeniu napięcia sieciowego za pomocą odłącznika/bezpiecznika instalacyjnego znajdującego się w obwodzie.

UWAGA
Wymagane jest, aby każdy łącznik elektroniczny lub zespół łączników, zabezpieczony był wyłącznikiem nadmiarowo - prądowym o prądzie nominalnym nie większym niż 10A.

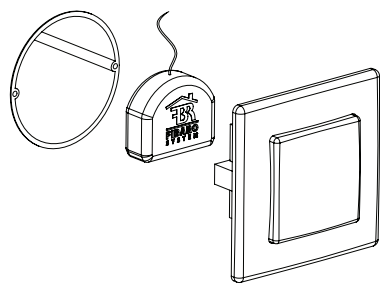
UWAGA
Nie podłączać do urządzenia obciążenia większego niż zalecane. Podłączać urządzenie tylko zgodnie ze schematem zamieszczonym w instrukcji. Błędne podłączenie może spowodować zagrożenie.

- Przed przystąpieniem do montażu upewnić się, że napięcie sieciowe jest odłączone.
- Podłączyć Łącznik Fibaro wg schematu.
- Umieścić Łącznik Fibaro w puszcze elektrycznej.
- Ułożyć antenę tak, aby znajdowała wewnątrz puszki montażowej (wskazówki dotyczące układania anteny znajdują się w dalszej części instrukcji obsługi)



Rys.1 Schematy elektryczne podłączenia Łącznika Fibaro.

OBSJAŚNIENIA DO SCHEMATU:
N - zacisk przewodu neutralnego
L - zacisk przewodu fazowego
IN - zacisk wejściowy zasilania odbiornika
Q - zacisk wyjścia odbiornika
S2 - zacisk klawisza nr 2
S1 - zacisk klawisza nr 1 (posiada opcję wprowadzenia urządzenia w stan uczenia się)
B - przycisk serwisowy (służy do dodawania i usuwania urządzenia z systemu)



Rys.2 Montaż Łącznika Fibaro w puszcze podtynkowej.

UWAGA
Puszka instalacyjna musi być zgodna ze standardami bezpieczeństwa odpowiednimi dla danego kraju, a jej głębokość nie powinna być mniejsza niż 60mm.

UWAGA
Urządzenie przeznaczone jest do montażu w puszkach podtynkowych i może współpracować tylko z łącznikami elektrycznymi spełniającymi właściwe dla nich normy bezpieczeństwa.

WSKAZÓWKA
Trwałość urządzenia zależy od zastosowanego obciążenia. Dla obciążenia rezystancyjnego (żarówki, itp) 6,5A wynosi ponad 200 000 cykli łączeń.

WSKAZÓWKI UKŁADANIA ANTENY:

-
- Poprowadzić antenę w możliwie dużej odległości od metalowych elementów (przewody przyłączeniowe, wsporniki pierścieniowe itp.), aby zapobiec zakłóceniom sygnału radiowego.
-
- Metalowe powierzchnie w bezpośrednim otoczeniu (np. metalowe puszki podtynkowe, metalowe listwy ościeżnicowe) mogą wpływać na zdolność odbioru, pogarszając zasięg urządzenia!
-
- Nie należy odcinać lub skracać anteny jej długość jest idealnie dopasowana do pasma, w którym pracuje system.

UWAGA
Tylko przycisk dołączony do zacisku S1 oraz przycisk serwisowy B uruchamia proces uczenia się urządzenia (Include/Exclude).

SŁOWNICZEK POJĘĆ:

- Dodawanie** - tryb uczenia urządzenia Z-Wave, umożliwiający dodanie urządzenia do istniejącej sieci Z-Wave.
- Usuwanie** - tryb uczenia urządzenia Z-Wave umożliwiający usunięcie urządzenia z istniejącej sieci Z-Wave.
- Asocjacja (powiązanie z innymi elementami systemu)** - bezpośrednie sterowanie innymi urządzeniami systemu w sieci Z-Wave.
- Asocjacja wielokanałowa** - sterowanie innymi urządzeniami wielokanałowymi w sieci Z-Wave.

III Uruchomienie Łącznika Fibaro

1. Instalacja Łącznika Fibaro

KROK 1
Podłączyć urządzenie zgodnie ze schematem elektrycznym z rysunku 1. Włączyć napięcie sieciowe 230V.

[Dodanie / Usunięcie] Łącznika Fibaro [do / z] sieci Z-Wave

KROK 2
Łącznik Fibaro musi być w zasięgu kontrolera Home Center, gdyż tryb dodawania do sieci Z-Wave wymaga bezpośredniej komunikacji z kontrolerem.

KROK 3
Rozpoznamy klawisz nr 1, który umożliwi załączenie obwodu nr 1 wg schematu.

KROK 4
Ustawiamy kontroler Home Center w tryb dodawania urządzenia usunięcia do/z sieci (patrz instrukcja kontrolera Home Center).

KROK 5
Łącznik Fibaro dodajemy do sieci wykonując szybkie trzykrotne wciśnięcie klawisza nr 1 lub przycisku B znajdującego się wewnątrz obudowy urządzenia. W przypadku łącznika bistabilnego należy wykonać 3 zmiany stanu.

Zaleca się używania klawisza S1 podczas instalacji urządzenia.

KROK 6
Prawidłowe dodanie urządzenia do sieci zostanie zasygnalizowane na kontrolerze (patrz instrukcja kontrolera Home Center).

UWAGA
Łącznik Fibaro anuluje tryb uczenia się po jednokrotnym wciśnięciu klawisza nr 1. Dlatego czterokrotne wciśnięcie klawisza nr 1 nie doda urządzenia do sieci. Podobnie jest w przypadku przycisku B.

UWAGA
Jeżeli w czasie, kiedy urządzenie wysłało komendy sterujące zostanie ponownie naciśnięty klawisz, wówczas następuje przerwanie wysłania aktualnych komend i nastąpi wysłanie nowych.

2. Resetowanie Łącznika Fibaro

Łącznik Fibaro posiada dwie procedury umożliwiające zresetowanie urządzenia.

Sposób I: Resetowanie poprzez procedurę usunięcia Łącznika Fibaro z istniejącej sieci Z-Wave. Ekskludowania urządzenia można dokonać przy użyciu kontrolera, który ma możliwość usuwania/ dodawania urządzeń z sieci Z-Wave (patrz instrukcja kontrolera).

Sposób II: Poprzez przytrzymanie przycisku B przez 3 sek. podczas złączania zasilania.

3. Kontrola łącznika Fibaro za pomocą łączników mono-stabilnych lub bistabilnych.

Łącznik mono-stabilny (po zwolnieniu przycisku sprężyna samoczynnie odbija przycisk powodując rozłączenie)

- Włączenie / wyłączenie obwodu 1 lub 2 - krótko wcisnąć przycisk odpowiadający załączeniu odpowiedniego obwodu (patrz schemat).

Łącznik bistabilny (działa na zasadzie przełącznika, nie ma sprężyny, która odbija z powrotem po zwolnieniu przycisku)

- Włączenie / wyłączenie obwodu, zmiana pozycji wybranego przycisku na przeciwną do obecnej.

4. Kontrola Łącznika Fibaro za pomocą komendy (Wszystko Włącz / Wszystko Wyłącz) ALL ON/ALL OFF

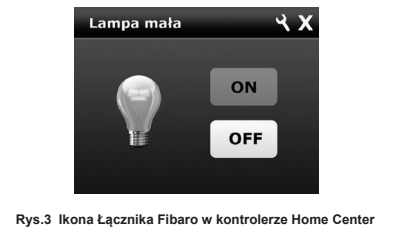
Łącznik Fibaro obsługuje komendy ALL ON / ALL OFF, które mogą być wysłane poprzez kontroler. Komendy ALL ON / ALL OFF z reguły są zaimplementowane w pilotach Z-Wave.

Domyślnie Łącznik Fibaro akceptuje obydwie komendy aktywne ALL ON oraz ALL OFF. Zmiany ustawień można dokonać modyfikując wartość parametru nr 1 (patrz konfiguracja).

5. Kontrola Łącznika Fibaro za pomocą kontrolera Home Center

Po dodaniu Łącznika Fibaro do sieci Z-wave będzie on reprezentowany w kontrolerze Home Center za pomocą dwóch ikon (jedna ikona reprezentuje jeden kanał).

Urządzenie FGS211 domyślnie posiada ukrytą drugą ikonę. Reprezentuje ona drugi, wirtualny kanał urządzenia wywołany poprzez drugi klawisz. Można do niego dodać asocjację lub wyzwoić nim scenę. W celu aktywacji drugiej ikony w centralce HC, należy zaznaczyć opcję „pokazuj urządzenie podrzędne”.



Rys.3 Ikona Łącznika Fibaro w kontrolerze Home Center

Włączenie/wyłączenie dołączonego do Łącznika Fibaro urządzenia następuje poprzez wciśnięcie odpowiedniej ikonki ON / OFF.

IV Asocjacja

Zastosowanie asocjacji pozwala Łącznikowi Fibaro na bezpośrednie sterowanie innym urządzeniem w sieci Z-wave np Ściemniaczem, Łącznikiem (ON-OFF), Sterownikiem Rolet lub sceną (sceną tylko za pośrednictwem kontrolera Home Center).

Asocjacja umożliwia wysyłanie bezpośrednich komend sterujących między urządzeniami, a główny kontroler nie bierze udziału w komunikacji.

Łącznik Fibaro umożliwia asocjację trzech grup.

I grupa jest przypisana do klawisza nr 1
II grupa jest przypisana do klawisza nr 2
III grupa raportuje stan łączników, można przypisać tylko jedno urządzenie do grupy.

Łącznik Fibaro umożliwia kontrolę 5 urządzeń zwykłych oraz 5 urządzeń wielokanałowych (MultiChannel) na grupę, z czego 1 pole jest zarezerwowane na kontroler sieci.

Aby dodać asocjację (wykorzystując kontroler Home Center)

należy przejść do opcji urządzenia klikając na ikonę:

Wybrać zakładkę „opcje urządzenia”. Następnie należy określić, do której grupy i jakie urządzenia będziemy asocjować. Wysłanie przez kontroler odpowiednich informacji do urządzeń dodanych do grup asocjowanych może zająć nawet kilka minut.

UWAGA
Jeżeli w czasie, kiedy urządzenie wysłało komendy sterujące zostanie ponownie naciśnięty klawisz, wówczas następuje przerwanie wysłania aktualnych komend i nastąpi wysłanie nowych.

Łącznik Przekaznikowy Fibaro FGS-212 wspiera obsługę urządzeń wielokanałowych. Urządzenia wielokanałowe są urządzeniami, które w jednym fizycznym urządzeniu posiadają dwa lub więcej niezależnych obwodów wykonawczych.

Asocjacja do drugiego kanału Podwójnego Łącznika mogą obsługiwać tylko urządzenia wspierające asocjację wielokanałową!

V Konfiguracja

Poniższe ustawienia są dostępne w interfejsie Fibaro w postaci prostych opcji, które wybieramy zaznaczając odpowiednie pola.

Aby przejść do konfiguracji łącznika Fibaro (wykorzystując kontroler Home Center) należy przejść do opcji urządzenia klikając

na ikonę:

Wybrać zakładkę „Zaawansowane”.

Parametr nr 1 - Aktywacja / dezaktywacja funkcji wszystko włącz / wszystko wyłącz [ALL ON / ALL OFF].
Wartość domyślna: 255

Możliwe parametry konfiguracyjne:
255 - Domyślna wartość - ALL ON aktywne, ALL OFF aktywne.
0 - ALL ON nieaktywne, ALL OFF nieaktywne
1 - ALL ON aktywne, ALL OFF aktywne
2 - ALL ON aktywne, ALL OFF nieaktywne

Parametr nr 3 - Tryb pracy automatycznego wyłączenia łącznika po określonym czasie z możliwością natychmiastowego wyłączenia łącznika bez oczekiwania na upływ ustalonego czasu.
Wartość domyślna: 0

Dostępne parametry konfiguracyjne:
0 - brak możliwości przerywania odliczania / brak możliwości natychmiastowego wyłączenia łącznika poprzez kolejne naciśnięcie klawisza wyłącznika.
1 - istnieje możliwość przerywania odliczania do automatycznego wyłączenia łącznika poprzez kolejne naciśnięcie klawisza przełącznika a co za tym idzie, natychmiastowe wyłączenie łącznika.

Parametr nr 4 – Czas, po którym następuje automatyczne wyłączenie łącznika nr 1.
Wartość domyślna: 0
Funkcja automatycznego wyłączenia nieaktywna

Dostępne parametry konfiguracyjne:
[1 - 65535] (0,1s – 6553,5s) Czas, po którym łącznik automatycznie zostanie wyłączony
0 - Funkcja automatycznego wyłączenia nieaktywna

Parametr nr 6 – Zarządzanie wysyłaniem komend sterujących do urządzeń z 1 grupy asocjacji (klawisza nr 1).
Wartość domyślna: 0

Dostępne parametry konfiguracyjne:
0 - Komendy sterujące są wysyłane kiedy urządzenie jest włączone i wyłączane
1 - Komendy sterujące są wysyłane kiedy urządzenie jest wyłączone. Włączenie urządzenia nie powoduje wysyłania komend sterujących. Podwójne kliknięcie klawisza powoduje wysłanie komendy sterującej "włącz" z tym, że ściemniaczce przyjmują zapamiętany ostatnio stan (np. 50%).
2 - Komendy sterujące są wysyłane kiedy urządzenie jest wyłączone. Włączenie urządzenia nie powoduje wysyłania komend sterujących. Podwójne kliknięcie klawisza powoduje wysłanie komendy sterującej "włącz", a ściemniaczce ustawiają się na 100%.

UWAGA:
Prawidłowa praca parametru nr 6 wymaga ustawienia parametru 15 na wartość 1. Uaktywni to funkcjonalność podwójnego kliknięcia - sterowanie Ściemniaczem / Sterownikiem Rolet.

Parametr nr 13 – Funkcja przypisująca stan klawisza do parametru do stanu urządzenia.
Wartość domyślna: 0

Możliwe parametry konfiguracyjne:
0 - [Wi / Wy!] - działa na zmianę stanu klawisza.
1 - Włączenie jest aktywne na zwarcie styków włącznika. Wyłączenie jest aktywne na rozwarciu styków włącznika.

Obsługa zdalna z systemu Fibaro jest nadal możliwa z tym, że może wystąpić jedna zmiana stanu klawisza sterującego, która nie przyniesie żadnej reakcji urządzenia. Funkcja jest szczególnie przydatna, gdy chcemy przekazać do systemu rzeczywisty stan wyjścia pewnego urządzenia, np czujnika ruchu.

Parametr nr 14 - Rodzaj łącznika (klawisza), można wybrać pomiędzy łącznikami monostabilnym lub bistabilnym.
Wartość domyślna: 1

Możliwość zmiany parametru:
0 – włącznik monostabilny
1 – włącznik bistabilny

Parametr nr 15 - Obsługa Ściemniacza oraz Sterownika Rolet - włączenie tej opcji pozwala użytkownikowi ściemniać oświetlenie/opuszczać rolety poprzez zasocjowanie Ściemniacza/Sterownika Rolet i przytrzymanie lub podwójne wciśnięcie przycisku łącznika (tylko klawisz monostabilny).
Wartość domyślna: 0

Możliwe parametry konfiguracyjne:
0 – Sterowanie Ściemniaczem/Sterownikiem Rolet nieaktywne
1 – Sterowanie Ściemniaczem/Sterownikiem Rolet aktywne

Parametr nr 16 - Zapamiętanie stanu urządzenia po zaniku zasilania. Łącznik Fibaro wróci do ostatniego stanu przed zanikiem zasilania.

Wartość domyślna: 1

Możliwość zmiany parametru 0-1
0 – Łącznik Fibaro nie pamięta stanu po zaniku zasilania; wraca do stanu wyłączenia
1 – Łącznik Fibaro pamięta stan przed zanikiem zasilania.

Możliwość zmiany konfiguracji dla poniższych parametrów od [30 – 33].
0 - DEZAKTYWACJA - urządzenie nie reaguje na ramki alarmowe 1 -ALARM PRZEKAŹNIK Wł - urządzenie wyłącza się po wykryciu alarmu 2 -ALARM PRZEKAŹNIK Wyl - urządzenie włącza się po wykryciu alarmu 3 - ALARM FLASHING - urządzenie cyklicznie zmienia swój stan na przeciwny po wykryciu alarmu, przez czas 10 min.

Parametr nr 30 - Alarm generalny, ustawiany dla przekaźnika nr 1.
Wartość domyślna: 3 [byte] ALARM FLASHING

Parametr nr 31 - Alarm zalania wodą, ustawiany dla przekaźnika nr 1.
Wartość domyślna: 2 [byte] ALARM PRZEKAŹNIK Wyl

Parametr nr 32 - Alarm dymu, CO₂, Ustawiany dla przekaźnika nr 1.
Wartość domyślna: 3 [byte] ALARM FLASHING

Parametr nr 33 - Alarm temperatury, ustawiamy dla przekaźnika nr 1.
Wartość domyślna: 1 [byte] ALARM PRZEKAŹNIK Wł

Parametr nr 39 - Czas aktywnego alarmu flashing. Wartość domyślna: 600
Możliwe parametry konfiguracyjne: 1-65535

VI Dodatkowa funkcjonalność

Obsługa ramek alarmowych

System Fibaro umożliwia ustawienie reakcji urządzeń na sytuacje alarmowe (reakcja na ramki ALARM_REPORT oraz SENSOR_A-LARM_REPORT). Łącznik przekaźnikowy Fibaro obsługuje następujące typy alarmów:

- Alarm ogólnego przeznaczenia - GENERAL PURPOSE ALARM
 - Alarm dymu - ALARM CO2, ALARM CO, ALARM SMOKE
 - Alarm zalania wodą - ALARM WATER
 - Alarm temperatury - ALARM HEAT
- Ramki alarmowe są wysyłane przez urządzenia będące sensorami systemu (np. czujniki zalania, czujniki dymu, czujniki ruchu itp.).

Urządzenie może reagować w następujący sposób na otrzymane ramki (ustawień dokonuje się w parametrach konfiguracyjnych patrz punkt V konfiguracji):

- 0 - DEZAKTYWACJA - urządzenie nie reaguje na ramki alarmowe
- 1 -ALARM OFF - urządzenie wyłącza się po wykryciu alarmu
- 2 -ALARM ON - urządzenie włącza się po wykryciu alarmu
- 3 - ALARM FLASHING - urządzenie cyklicznie zmienia swój stan na przeciwny po wykryciu alarmu (gaśnie i zapala się naprzemiennie)

VII Obsługa Łącznika Fibaro

Łącznik Fibaro można obsługiwać za pomocą:

- dowolnego kontrolera kompatybilnego z systemem Z-Wave,
- telefonu komórkowego (np. iPhone, smartfon z systemem Android)
- tabletu (np. iPad, tablet z systemem Android)
- komputera PC z przeglądarką internetową
- podłączonych do wejść S1 i S2 łącznika przycisków
- przycisku serwisowego B znajdującego się na obudowie (aktywuje wejście S1)

VIII Postępowanie w razie zakłóceń

Urządzenie nie reaguje na zaprogramowany nadajnik:

- Upewnić się, że maksymalny zasięg nie został przekroczony i na drodze sygnału nie znajdują się przeszkody w postaci powierzchni metalowych, jak np. szafy z metalu, żelbetowe stropy i ściany nośne itp.
- Upewnić się, czy urządzenie nie znajduje się w trybie programowania.
- Ewentualnie jeszcze raz powtórzyć proces dodawania.

IX Warunki gwarancji

- FIBAR GROUP S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Lotnicza 1, 60-421 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem: 553265, NIP 7811858097, REGON: 301595664, kapitał zakładowy 1.182.100 zł, wpłacony w całości, pozostałe dane kontaktowe dostępne są pod adresem: www.fibaro.com (dalej: „Producent”) udziela gwarancji, że sprzedawane urządzenie („Urządzenie”) wolne jest od wad materiału i wykonania.
- Producent odpowiada za wadliwe działanie Urządzenia wynikające z wad fizycznych tkwiących w Urządzeniu powodujących jego funkcjonowanie niezgodne ze specyfikacją Producenta w okresie:
 - 24 miesiące od daty zakupu przez konsumenta,
 - 12 miesięcy od daty zakupu przez klienta biznesowego (konsument i klient biznesowy są dalej łącznie zwani „Klientem”).
- Producent zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji poprzez dokonanie naprawy albo wymiany (według uznania Producenta) wadliwych elementów Urządzenia na części nowe lub regenerowane. Producent zastrzega sobie prawo do wymiany całego Urządzenia na nowe lub regenerowane. Producent nie zwraca pieniędzy za zakupione Urządzenie.
- W szczególnych sytuacjach, Producent może wymienić Urządzenie na inne o najbardziej zbliżonych parametrach technicznych.
- Jedynie posiadacz ważnego dokumentu gwarancyjnego może zgłaszać roszczenia z tytułu gwarancji.
- Przed dokonaniem zgłoszenia reklamacyjnego Producent rekomenduje skorzystanie z telefonicznej lub internetowej pomocy technicznej dostępnej pod adresem https://www.fibaro.com/support/.
- W celu złożenia reklamacji Klient powinien skontaktować się z Producentem poprzez adres e-mail wskazany na stronie https://www.fibaro.com/support/.
- Po prawidłowym zgłoszeniu reklamacji, Klient otrzyma dane kontaktowe do Autoryzowanego Serwisu Gwarancyjnego („ASG”). Klient powinien skontaktować się i dostarczyć Urządzenie do ASG. Po otrzymaniu Urządzenia Producent poinformuje Klienta o numerze zgłoszenia (RMA).
- Wady zostaną usunięte w ciągu 30 dni, licząc od daty dostarczenia Urządzenia do ASG. Okres trwania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym Urządzenie było do dyspozycji ASG.
- Reklamowane Urządzenie winno być udostępnione przez Klienta wraz z kompletnym wyposażeniem standardowym i dokumentami potwierdzającymi jego zakup.
- Koszty transportu reklamowanego Urządzenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej będą pokrywane przez Producenta. W przypadku transportu Urządzenia z pozostałych krajów koszty transportu będą pokrywane przez Klienta. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego, ASG ma prawo obciążyć Klienta kosztami związanymi z wyjaśnieniem sprawy.
- ASG odmawia przyjęcia reklamacji w przypadku:
 - stwierdzenia użytkowania Urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi,
 - udostępnienia przez Klienta Urządzenia niekompletnego, bez osprzętu, bez tabliczki znamionowej,
 - stwierdzenia przyczyny usterki innej niż wada materiałowa bądź produkcyjna tkwiąca w Urządzeniu,
 - nieważnego dokumentu gwarancyjnego oraz braku dowodu zakupu.
- Gwarancja jakości nie obejmuje:
 - uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, złamania, przecięcia, przetarcia, fizyczne odkształcenia spowodowane uderzeniem, upadkiem bądź zrzuceniem na Urządzenie innego przedmiotu lub eksploatacją niezgodną z przeznaczeniem Urządzenia określonym w instrukcji obsługi);
 - uszkodzeń wynikłych z przyczyn zewnętrznych np.: powodzi, burzy, pożaru, uderzenia pioruna, klęsk żywiołowych, trzęsienia ziemi, wojny, niepokojów społecznych, siły wyższej, nieprzewidzianych wypadków, kradzieży, zalania cieczą, wycieku baterii, warunków pogodowych; działania promieni słonecznych, piasku, wilgoci, wysokiej lub niskiej temperatury, zanieczyszczenia powietrza;
 - uszkodzeń spowodowanych przez nieprawidłowo działające oprogramowanie, na skutek ataku wirusa komputerowego, bądź nie stosowanie aktualizacji oprogramowania zgodnie z zaleceniami Producenta;
 - uszkodzeń wynikłych z: przełącń w sieci energetycznej lub/i telekomunikacyjnej lub z podłączenia do sieci energetycznej w sposób niezgodny z instrukcją obsługi lub z powodu przyłączenia innych produktów, których podłączanie nie jest zalecane przez Producenta;
 - uszkodzeń wywołanych pracą bądź składowaniem Urządzenia w skrajnie niekorzystnych warunkach tzn. dużej wilgotności, zapyleniu, zbyt niskiej (mróz) bądź zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. Szczegółowe warunki, w jakich dopuszczalne jest użytkowanie Urządzenia określa instrukcja obsługi;
 - uszkodzeń powstałych na skutek wykorzystywania akcesoriów niezalecanych przez Producenta;
 - uszkodzeń spowodowanych wadliwą instalacją elektryczną użytkownika, w tym zastosowaniem niewłaściwych bezpieczników;
 - uszkodzeń wynikłych z zaniechania przez Klienta czynności konserwacyjnych i obsługowych przewidzianych w instrukcji obsługi;
 - uszkodzeń wynikłych ze stosowania nieoryginalnych, niewłaściwych dla danego modelu części zamiennych i wyposażenia, wykonywaniem napraw i przeróbek przez osoby nieupoważnione;
 - usterek powstałych wskutek kontynuowania pracy niesprawnym Urządzeniem czy osprzętem.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia elementów Urządzenia oraz innych części wymienionych w instrukcji użytkowania oraz dokumentacji technicznej posiadających określony czas działania.
- Gwarancja na Urządzenie nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Klienta wynikających z rękojmi.
- Producent nie odpowiada za szkody w mieniu wyrządzone przez wadliwe Urządzenie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty pośrednie, uboczne, szczególne, wynikowe lub za straty moralne, ani za szkody, w tym także między innymi za utracone korzyści, oszczędności, dane, utratę pożytków, roszczenia stron trzecich oraz inne szkody wynikające lub związane z korzystaniem z Urządzenia.

Uproszczona deklaracja zgodności UE: Fibar Group S.A. niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.manuals.fibaro.com Zgodność z dyrektywą WEEE: Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu. Uwaga! Ten produkt nie jest zabawką. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt!
Urządzenie to można stosować ze wszystkimi urządzeniami posiadającymi certyfikat Z-Wave; powinno współpracować również z urządzeniami innych producentów. Każde urządzenie kompatybilne z Z-Wave można dodać do systemu Fibaro.

  
--

FIBAR GROUP FIBARO

W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.
Polska: tel. +46 61 880 1000

www.fibaro.com
