

INSTRUKCJA OBSŁUGI ADAPTER euFIX SI

do modułu FIBARO® FGBS-222

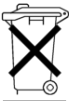
Adapter **euFIX SI** umożliwia bezpieczne zainstalowanie w rozdzielniczy elektrycznej na szynie DIN TH35 modułu **FIBARO® FGBS-222 Smart Implant**. Adapter składa się z obudowy, dopasowanej wymiarami do standardowych aparatów na szynę TH35 oraz z płytki nośnej, do której mocowany jest moduł FGBS-222. Płytkę nośną zawiera zaciski śrubowe, umożliwiające pewne podłączenie zasilania, sygnałów wejściowych i wyjściowych oraz przycisków sterujących. Na górnej części obudowy wyprowadzono przyciski S1 i S2, pozwalające na sterowanie modulem w celach diagnostycznych. Przycisk S1 umożliwia także rejestrację modułu w systemie Z-Wave lub jego usunięcie z systemu bez wyjmowania go z adaptera. Moduł Fibaro® FGBS-222 nie należy do kompletu i należy go nabyć osobno.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:	9-30V DC ±10%, 0.5W
Prąd obciążenia wyjść:	Maks. 150mA na kanał
Maksymalne napięcie na stykach wyjściowych	30V DC / 20V AC ±5%
Wymiary obudowy:	34.8 x 87.3 x 64.7mm
Szerokość w modułach:	2 moduły TE
Pole przekroju przewodów przyłączeniowych:	max. 1.5mm ²
Maksymalna długość przewodów dotychczas do wejść In, SD, SP:	10m (ograniczenie wynika z konstrukcji modułu FIBARO)
Temperatura pracy:	od 0°C do +40°C
Wilgotność względna:	≤95%, bez kondensacji

Zgodność z dyrektywami UE

Oznaczenie dyrektywy: LVD 2014/35/EC
RoHS 2011/65/EU

	Firma Eutonomy zaświadcza, że omawiane urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi zapisami powyższych dyrektyw. Oficjalna deklaracja zgodności opublikowana jest na stronie pod adresem www.eutonomy.com/ce .
	Produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. W celu uniknięcia ryzyka utraty zdrowia

	z powodu niewłaściwej utylizacji należy pozbyć się produktu w sposób niezagrożający środowisku oraz umożliwiający ponowne wykorzystanie surowców wtórnych.
---	--

Zawartość opakowania

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

1. Adapter euFIX
2. Instrukcja obsługi

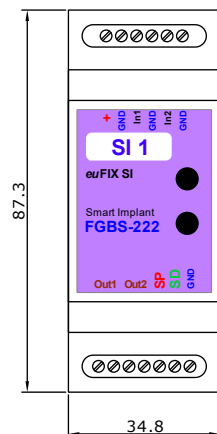
Jeśli któregoś z elementów brakuje w opakowaniu, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub o telefon na numer publikowany na stronie www.eutonomy.com.

UWAGA! Moduły FIBARO® nie należą do zestawu.

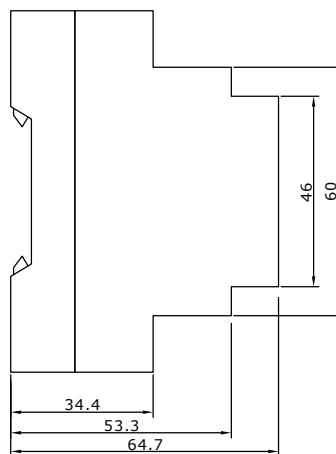
Rysunki elementów zestawu

Wszystkie wymiary podane są w milimetrach.

Widok adaptera z przodu:



Widok adaptera z boku:



Uwagi i przestrogi

	Przed przystąpieniem do montażu proszę uważnie zapoznać się z instrukcją. Zlekceważenie zawartych w instrukcji istotnych zaleceń może powodować zagrożenie życia lub zdrowia. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niezgodnego z instrukcją użytkowania urządzenia.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym! Urządzenie jest przeznaczone do pracy w instalacji elektrycznej. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Wszelkie prace montażowe urządzenia może wykonywać tylko osoba posiadająca wymagane przepisami kwalifikacje lub uprawnienia.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO Możliwe jest zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym! Wszelkie prace mające na celu zmianę konfiguracji połączeń należy zawsze wykonywać po uprzednim odłączeniu napięcia sieci zasilającej za pomocą odłącznika lub bezpiecznika instalacyjnego, znajdującego się w obwodzie zasilającym. Urządzenie powinno być zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym o prądzie nominalnym nie większym niż 10A i odstępnie zestyków przynajmniej 3mm.
	Urządzenie jest przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń (stopień ochrony IP20).

Miejsce pracy urządzenia

Miejszem montażu urządzenia może być rozdzielnicza energetyczna lub dowolna puszką rozdzielcza, wyposażona w szynę DIN TH35. Urządzenie ma zastosowanie w tych wszystkich miejscach, w których okablowanie oświetlenia, ogrzewania lub innych obwodów sterowanych zbiega się w rozdzielni, a nie w puszkach podtynkowych pod łącznikami.

Z tego względu przebieg okablowania należy zaplanować możliwie wcześniej, najlepiej już na etapie projektu obiektu.

Montaż adaptera

W celu umieszczenia modułu FIBARO w adapterze należy zdjąć górną część obudowy adaptera, podważając delikatnie boczne zatrzaski. Na płycie bazowej znajduje się 4-stykowa listwa kołkowa zagięta pod kątem 90°, przeznaczona do wkręcenia w zaciski śrubowe wyjść Out1 i Out2. Moduł FIBARO Smart Implant należy nasunąć na kołki do oporu, po czym dokręcić z taką samą siłą, jak w przypadku zwykłych przewodów przyłączeniowych. Listwa kołkowa zapewnia niemal bezstratne przewodzenie prądu o natężeniu nawet znacznie przekraczającym dopuszczalne 150mA, pod warunkiem zapewnienia dobrego przylegania jej do zacisków śrubowych modułu FIBARO. Moduł Smart Implant należy też połączyć z płytką przy użyciu 8-żyłowego przewodu, dostarczonego wraz z adapterem. Jedną z żył tego przewodu jest antena do łączności Z-Wave. Po upewnieniu się, że wszystkie zaciski śrubowe modułu FIBARO są pewnie dokręcone do listwy kołkowej, obudowę można zamknąć i moduł wraz z adapterem jest gotowy do instalacji w rozdzielniczy.

Prawidłowa orientacja adaptera w rozdzielniczy powinna umożliwiać bezproblemowe odczytanie opisów na obudowie adaptera.

Frontowa część obudowy adaptera zawiera białe pole, przeznaczone do naniesienia oznaczenia modułu, zgodnie z projektem instalacji.

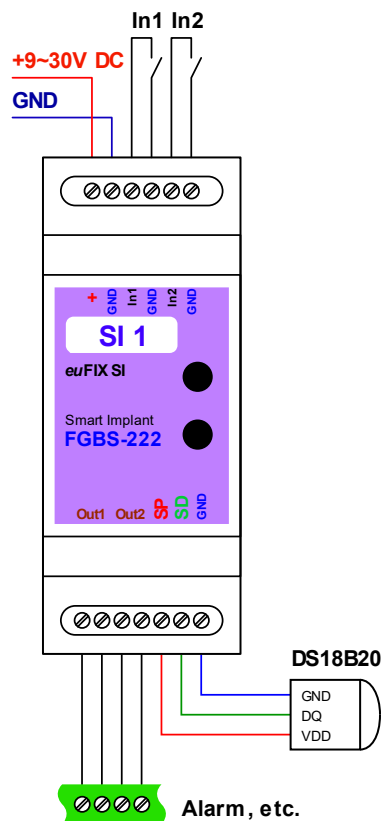
Gdyby zaszła potrzeba zdjęcia adaptera z szyny TH35, wystarczy w tym celu podważyć cienkim, płaskim wkrętkiem zatrzask w dolnej części obudowy adaptera.

Podłączenie okablowania

	UWAGA Podłączenia zamontowanego urządzenia do sieci zasilającej może dokonać wyłącznie osoba, posiadająca wymagane przepisami uprawnienia do pracy przy instalacjach elektroenergetycznych.
	Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych należy bezwzględnie odłączyć zasilanie w rozdzielniczy dedykowanym dla urządzenia wyłącznikiem nadprądowym B10.
	Jeżeli zachodzi uzasadnione przypuszczenie, że urządzenie jest uszkodzone i nie zapewnia bezpiecznej obsługi, nie wolno go podłączać do instalacji, ponadto należy je zabezpieczyć przed niezamierzonym włączeniem.

Przy podłączeniu urządzenia nadrzędną funkcję pełni opracowana przez producenta instrukcja odpowiedniego modułu FIBARO, dostarczana wraz z tym modulem. Szczególną uwagę należy zwrócić na publikowane w instrukcji przestrogi i wartości graniczne parametrów modułu.

Schemat połączenia adaptera ilustruje poniższy rysunek:



Opisy zacisków śrubowych nadrukowane są na etykiecie adaptera. Opis „+” oznacza dodatnie wejście zasilania modułu Smart Implant, zaś „GND” oznacza masę zasilania i wejść sygnałowych „In1” oraz „In2”.

Adapter posiada zduplikowane wejścia masy GND, dzięki czemu nie ma potrzeby podłączania kilku wejściowych żył do jednego zacisku śrubowego, co mogłoby pogorszyć niezawodność instalacji.

Wyjścia przekaźników „Out1” i „Out2” można podłączyć do urządzeń, którymi steruje moduł Smart Implant.

Do wyjść „SP”, „SD” i „GND” można podłączyć czujniki, z którymi współpracuje Smart Implant, np. czujniki temperatury DS18B20.

Konfiguracja i uruchomienie urządzenia

Do diagnostyki i zgłoszenia modułu FIBARO do systemu Z-Wave można wykorzystać mikro-przyciski S1 i S2, wyprowadzone na górną część obudowy adaptera. Sposób postępowania opublikowany jest w instrukcji modułu FIBARO.

Konserwacja urządzenia

Adapter można przecierać ściereczką bez użycia agresywnych detergentów. Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować mokrej ściereczki.

Adapter nie wymaga żadnej dodatkowej konserwacji w miarę upływu czasu, można jedynie sprawdzać poprawność dokręcenia przewodów przyłączeniowych podczas rutynowych przeglądów rozdzielnic.



Nie wolno przeprowadzać w adapterze jakichkolwiek napraw. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez specjalistyczny zakład, wskazany przez producenta. Nieprawidłowo wykonane naprawy stworzą poważne niebezpieczeństwo dla użytkowników.

Serwis

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego zachowania się urządzenia uprzejmie prosimy o poinformowanie o zaistniałym zdarzeniu producenta – albo za pośrednictwem autoryzowanego sprzedawcy, albo bezpośrednio, wykorzystując adresy e-mail lub numery telefonów, opublikowane na stronie internetowej www.eutonomy.com. Oprócz opisu obserwowanej nieprawidłowości prosimy podać typ adaptera oraz typ i numer seryjny zamontowanego w nim modułu FIBARO. Dział Serwisu producenta podejmie wszelkie starania, by problem rozwiązać albo skierować urządzenie do naprawy gwarancyjnej lub pogwarancyjnej.

Warunki Gwarancji

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Urządzenie jest objęte gwarancją jakości na warunkach określonych w niniejszym oświadczeniu gwarancyjnym.
2. Gwarantem jakości Urządzenia jest Eutonomy Sp. z o.o. Sp. Komandytowa z siedzibą w Łodzi, przy ul. Piotrkowskiej 121/3a; 90-430 Łódź, Polska, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000614778, NIP 7252129926.
3. Gwarancja jest udzielona na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży Urządzenia i obowiązuje na terytorium Unii Europejskiej i krajów EFTA.
4. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Klienta wynikających z rekoimii za wady rzeczy sprzedanej.

OBOWIĄZKI GWARANTA

5. W okresie gwarancji Gwarant ponosi odpowiedzialność za wadliwe działanie Urządzenia wynikające z wad fizycznych w Urządzeniu, które ujawniły się w okresie gwarancji.
6. Odpowiedzialność Gwaranta w okresie gwarancji obejmuje obowiązek nieodpłatnego usunięcia ujawnionych wad (naprawy) lub dostarczenia Urządzenia wolnego od

wad (wymiany), wedle uznania Gwaranta. W przypadku niemożności dokonania naprawy, Gwarant zastrzega sobie prawo do wymiany Urządzenia na nowe lub zregenerowane o parametrach nowego.

7. W przypadku niemożności dokonania naprawy oraz wymiany na ten sam typ Urządzenia, Gwarant może wymienić Urządzenie na inne o identycznych lub lepszych parametrach technicznych.
8. Gwarant nie zwraca ceny zapłaconej za Urządzenie.

ZGŁOSZENIE I ROZPATRZENIE REKLAMACJI

9. Zgłoszenia reklamacji należy dokonać telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zachęcamy do skorzystania z telefonicznej lub internetowej pomocy technicznej Gwaranta przed dokonaniem zgłoszenia gwarancyjnego.
10. Podstawą zgłoszenia reklamacji jest dowód zakupu Urządzenia.
11. Po dokonaniu zgłoszenia drogą telefoniczną lub elektroniczną Klient zostanie poinformowany o numerze nadanym zgłoszeniu.
12. W przypadku prawidłowego zgłoszenia reklamacyjnego, przedstawiciel Gwaranta kontaktuje się z Klientem, aby ustalić sposób przekazania Urządzenia do serwisu.
13. Reklamowane Urządzenie winno być udostępnione przez Klienta wraz z kompletnym wyposażeniem i dowodem zakupu.
14. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego koszty dostarczenia i odbioru Urządzenia od Gwaranta ponosi Klient.
15. Gwarant może odmówić przyjęcia reklamacji w przypadku:
 - a. Stwierdzenia nieprawidłowego podłączenia Urządzenia lub jego użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem lub instrukcją obsługi;
 - b. Udostępnienia przez Klienta niekompletnego Urządzenia;
 - c. Stwierdzenia przyczyny usterki innej niż wada materiałowa bądź produkcyjna;
 - d. Braku dowodu zakupu.

NAPRAWA GWARANCYJNA

16. Z zastrzeżeniem pkt. 6, ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte w terminie do 30 dni roboczych, licząc od daty dostarczenia Urządzenia do Gwaranta. W szczególnych przypadkach, np. braku części zamiennych lub innych przeskód technicznych okres naprawy gwarancyjnej może ulec przedłużeniu, o czym Gwarant poinformuje Klienta. Okres trwania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym Klient wskutek wady Urządzenia nie mógł z niego korzystać.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI GWARANTA

17. Odpowiedzialność Gwaranta z tytułu udzielonej gwarancji ograniczona jest do obowiązków określonych w niniejszym oświadczeniu gwarancyjnym. Gwarant nie odpowiada za szkody w mieniu wyrządzone przez wadliwe Urządzenie. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za straty pośrednie, uboczne, szczególne, wynikowe lub za

straty moralne, ani za jakiegokolwiek inne szkody, w tym także między innymi za utracone korzyści, oszczędności, dane, utratę pożytków, roszczenia stron trzecich oraz wszelkie szkody majątkowe lub osobowe wynikające z korzystania z Urzędzenia objętego gwarancją.

18. Gwarancja jakości nie obejmuje naturalnego zużycia części Urządzenia, a także wad produktu, które powstały z innych przyczyn niż tkwiące w produkcji - spowodowanych nieprawidłową instalacją oraz użytkowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami instrukcji obsługi. W szczególności gwarancja jakości nie obejmuje:

- a. Uszkodzeń mechanicznych spowodowanych uderzeniem lub upadkiem Urządzenia;
 - b. Uszkodzeń wynikłych z działania siły wyższej oraz przyczyn zewnętrznych – również tych, które zostaną spowodowane przez nieprawidłowo działające lub szkodliwe oprogramowanie uruchomione na sprzęcie komputerowym instalatora;
 - c. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem Urządzenia w warunkach innych niż zalecane w instrukcji obsługi;
 - d. Uszkodzeń spowodowanych błędną lub wadliwą instalacją elektryczną (niezgodną z zaleceniami instrukcji obsługi) w miejscu użytkowania Urządzenia;
 - e. Uszkodzeń spowodowanych wykonywaniem napraw lub modyfikacji przez osoby nieupoważnione.
19. Jeśli uszkodzenie produktu nie jest objęte gwarancją, Gwarant zastrzega sobie prawo dokonania naprawy według własnego uznania, poprzez wymianę uszkodzonych podzespołów. Serwis pogwarancyjny jest odpłatny.

Oznaczenia handlowe

Wszystkie występujące w niniejszej instrukcji nazwy modułów FIBARO są zarejestrowanymi znakami handlowymi, należącymi do firmy **Fibar Group S.A.**