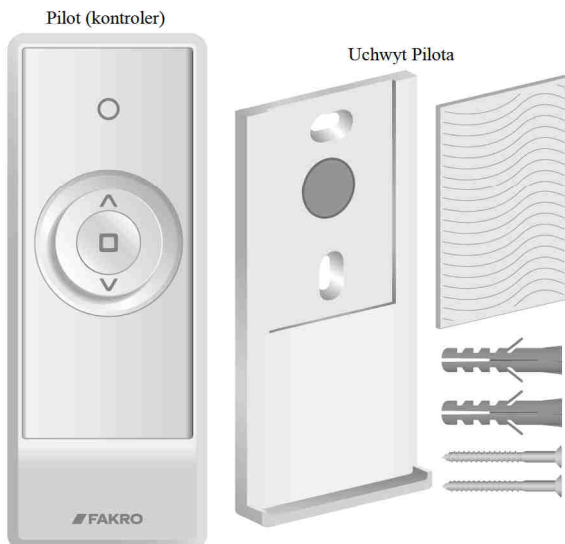


Pilot Z-Wave

**ZRH1**

PRZYGOTOWANIE PILOTA	3
STEROWANIE	3
OPIS MENU PILOTA	4
DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START)	5
DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY	6
DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI	7
TRYB NASŁUCHIWANIA	8
PRZYPISANIE ZRH1 JAKO PODRZĘDNY	9
USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY	10
USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI	11
RESETOWANIE PILOTA	12
PARAMETRY URZĄDZENIA SOLARNEGO	13
DEKLARACJE	13
MONTAŻ UCHWYTU PILOTA	14
PROBLEMY	14
GWARANCJA	15

Szanowni Państwo! Dziękujemy za zakup produktu firmy FAKRO. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania. W trosce o zapewnienie właściwej funkcjonalności, prosimy o przeczytanie niniejszej Instrukcji Oryginalnej.



Pilot zawiera baterie 2x1,5V AAA (LR03)

OPIS PILOTA

Jednokanałowy pilot ZRH1 przeznaczony jest do zdalnego sterowania urządzeniami kompatybilnymi ze standardem Z-Wave. Pilot umożliwia sterowanie do 12 urządzeń w jednej grupie (wyłącznie jednocześnie). W sieci Z-Wave wyróżnia się podział na piloty NADRZĘDNE i PODRZĘDNE.



Pilot NADRZĘDNY (PRIMARY) - służy do sterowania urządzeniami. Może dodawać i usuwać urządzenia. W jednej sieci może być tylko 1 pilot NADRZĘDNY.



Pilot PODRZĘDNY (SECONDARY) - służy wyłącznie do sterowania urządzeniami. W sieci może być wiele pilotów PODRZĘDNYCH.



Uwaga przy wymianie stosować wyłącznie baterie alkaliczne



Uwaga!! Niebezpieczeństwo eksplozji w przypadku zastąpienia baterii bateriami niewłaściwego typu. Zużytych baterii pozbywać się zgodnie z instrukcją.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie:

2x1,5V AAA (LR03)

Zasięg:

do 20m w budynku

Temperatura pracy:

0-40°C

Wymiary:

125/48/16 mm

Protokół radiowy:

Z-Wave

Częstotliwość:

EU – 868,4 MHz

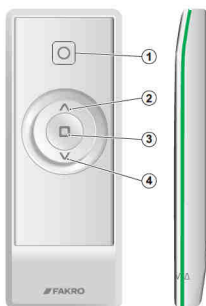
AS/NZ – 921,4 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RUJ – 869 MHz

(w zależności od wersji)

BUDOWA PILOTA



- ① Dioda sygnalizacyjna LED
- ② Przycisk nawigacji, sterowania – GÓRA
- ③ Przycisk zatrzymania, zatwierdzania – STOP
- ④ Przycisk nawigacji, sterowania – DÓŁ

PRZYGOTOWANIE PILOTA



- Otwórz klapkę baterii przesuwając ją w dół.
- Usuń folię.
- Zamknij klapkę baterii przesuwając ją w górę aż do kliknięcia zatrzasków.

STEROWANIE

TRYBY STEROWANIA



KRÓTKIE naciśnięcie przycisku sterowania (poniżej 0.5s) powoduje akcję do pozycji krańcowej.



DEŁGIE naciśnięcie przycisku sterowania (powyżej 0.5s) powoduje akcję do momentu zwolnienia przycisku.



Naciśnięcie przycisku STOP powoduje zatrzymanie akcji.

STEROWANIE URZĄDZENIEM

Sterowanie urządzeniami w pilocie ZRH1 polega na sterowaniu jedną grupą urządzeń jednocześnie.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ steruj urządzeniem lub urządzeniami.



Zatrzymaj akcję przyciskiem STOP.

OPIS MENU PILOTA

Pilot ZRH1 posiada wielokolorową diodę umieszczoną na przedniej ścianie obudowy. Poniżej opisane zostały dostępne funkcje wraz z ich oznaczeniem.

FUNKCJE Z-Wave

PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + GÓRA

-  - QUICK START / DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START) - Dodaje urządzenia zarówno do sieci jak i grupy.
-  - ASSOCIATE / DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY.
-  - INCLUDE / DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI.
-  - LISTENING MODE / TRYB NASŁUCHIWANIA - Pozwala na zdalną konfigurację pilota z poziomu innego pilota.

PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + DÓŁ

-  - LEARN MODE / TRYB UCZENIA - Pozwala dodać pilot ZRH1 do sieci jako PODRZĘDNY.
-  - DELETE NODE / USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY.
-  - EXCLUDE / USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI.
-  - DEFAULT / RESETOWANIE PILOTA - Resetuje ustawienia pilota i usuwa z niego informacje o urządzeniach i sieci.

DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START)

Funkcja pozwala dodać urządzenie do sieci Z-Wave oraz do grupy.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.



Przyciskami GÓRA /DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania*.

* Tryb programowania osiąga się poprzez wcisnięcie przycisku programowania na dodawanym / usuwanym urządzeniu. Produkty FAKRO posiadają przyciski programowania oznaczone literą „P”.



Prawidłowo wykonana funkcja. Zielona dioda miga 3 razy.



Błąd. Czerwona dioda miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz PROBLEMY (strona 14).

DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY

Funkcja pozwala dodać maksymalnie 12 urządzeń do jednej, wspólnej grupy. Do grupy można dodawać jedynie te urządzenia, które zostały już wcześniej dodane do sieci Z-Wave.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania.



Prawidłowo wykonana funkcja. Zielona dioda miga 3 razy.



Błąd. Czerwona dioda miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz PROBLEMY (strona 14).

DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI

Funkcja pozwala dodać urządzenia do sieci Z-Wave bez dodawania ich do grupy. Po przeprowadzeniu tej operacji należy dodać urządzenia do grupy (strona 6). Funkcją DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI można dodawać również kolejne piloty podrzędne.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania.

Jeżeli zamiast urządzenia dodajesz kolejny pilot, to uruchom na nim funkcję PRZYPISANIE PILOTA JAKO PODRZĘDNY. Pilot ZRH1 - strona 9. Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.



Prawidłowo wykonana funkcja. Zielona dioda miga 3 razy.



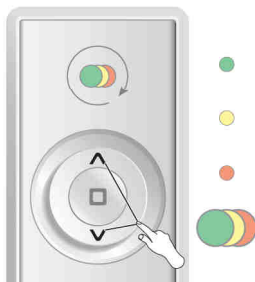
Błąd. Czerwona dioda miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz PROBLEMY (strona 14).

Funkcja zaawansowana

Pilot wprowadzony w stan nasłuchiwania pozwala na zdalną konfigurację z poziomu innego kontrolera, na przykład Gateway Z-Wave*.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



Pilot przechodzi w tryb nasłuchiwania. Pilot pozostaje w trybie nasłuchiwania do czasu, aż minie 12 sekund od zakończenia transmisji danych.

*Funkcja przekazywania dostępna tylko w pilotach z możliwością pozwalającą na zdalne przekazywanie zmian w ustawieniach w pilocie nasłuchującym. Każdy tego typu pilot może mieć odrębną nazwę tej funkcji.

PRZYPISANIE ZRH1 JAKO PODRZĘDNY

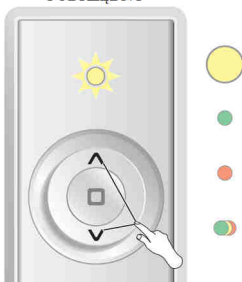
Funkcja pozwala przypisać pilot ZRH1 do istniejącej sieci Z-Wave, jako PODRZĘDNY. Pilot NADRZĘDNY w tej sieci może być dowolnego typu. Aby pilot PODRZĘDNY mógł sterować urządzeniami, należy dodać je do grupy pilota (strona 6).

PODRZĘDNY



Przytrzymaj jednocześnie przyciski DÓŁ i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.

PODRZĘDNY



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.

PODRZĘDNY



Zatwierdź przyciskiem STOP.

PODRZĘDNY



W ciągu 12 sekund uruchom na pilocie NADRZĘDNYM funkcję DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI*.

*Pilot ZRH1 - strona 7

Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.

PODRZĘDNY



Prawidłowo wykonana funkcja. Zielona dioda miga 3 razy.

PODRZĘDNY



Błąd. Czerwona dioda miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz PROBLEMY (strona 14).

USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY

Funkcja pozwala usunąć urządzenie z grupy, bez usuwania z sieci Z-Wave. Urządzenie można ponownie dodać do grupy dowolnego pilota, znajdującego się w tej samej sieci.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski DÓŁ i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź usuwane urządzenie w tryb programowania.



Prawidłowo wykonana funkcja. Zielona dioda miga 3 razy.



Błąd. Czerwona dioda miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz PROBLEMY (strona 14).

USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI

Urządzenia można usuwać z sieci pilotami NADRZĘDNYMI.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski DÓŁ i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź usuwane urządzenie w tryb programowania.



Prawidłowo wykonana funkcja. Zielona dioda miga 3 razy.



Błąd. Czerwona dioda miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz PROBLEMY (strona 14).

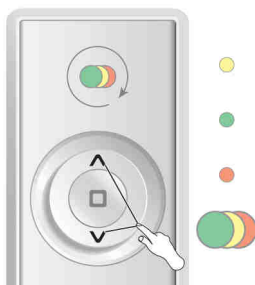
RESETOWANIE PILOTA

RESETOWANIE PILOTA NADRZĘDNEGO - Usuwa wszystkie informacje o sieci, grupach itd. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po usunięciu wszystkich urządzeń (strona 11) oraz ponownym ich dodaniu (strona 5 lub 6 i 7).

RESETOWANIE PILOTA PODRZĘDNEGO - Usuwa wszystkie informacje. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po ponownym przypisaniu pilota podrzędnego do sieci (strona 9) oraz dodaniu urządzeń do grup (strona 6).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski DÓŁ i STOP do momentu wejścia w tryb wyboru funkcji Z-Wave.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



Prawidłowo wykonana procedura.
Zielone dioda miga 3 razy.

PARAMETRY URZĄDZENIA SOLARNEGO

TRYB PRACY

Przytrzymaj przycisk STOP przez 3 sekundy. Zielona dioda zacznie migać. Przyciskami GÓRA/DÓŁ zmieniaj wartości parametru. Zatwierdź przyciskiem STOP.



MANUALNY



PÓLAUTOMATYCZNY



AUTOMATYCZNY

CZAS ZADZIAŁANIA

Przytrzymaj przycisk STOP przez 6 sekundy. Żółta dioda zacznie migać. Przyciskami GÓRA/DÓŁ zmieniaj wartości parametru. Zatwierdź przyciskiem STOP.



3min.



4min.



5min.

CZUŁOŚĆ NASŁONECZNIENIA

Przytrzymaj przycisk STOP przez 9 sekundy. Czerwona dioda zacznie migać. Przyciskami GÓRA/DÓŁ zmieniaj wartości parametru. Zatwierdź przyciskiem STOP.



20%



40%



60%

POZIOM BATERII

Przytrzymaj przycisk GÓRA/DÓŁ przez 3 sekundy. W zależności od poziomu naładowania akumulatora dioda zaświeci na jeden z poniższych kolorów. UWAGA! W grupie może być tylko jedno urządzenie. W innym wypadku czerwona dioda miga 3 razy.



50-100%



30-50%



0-30%

DEKLARACJE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

FAKRO PP Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZRH1 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

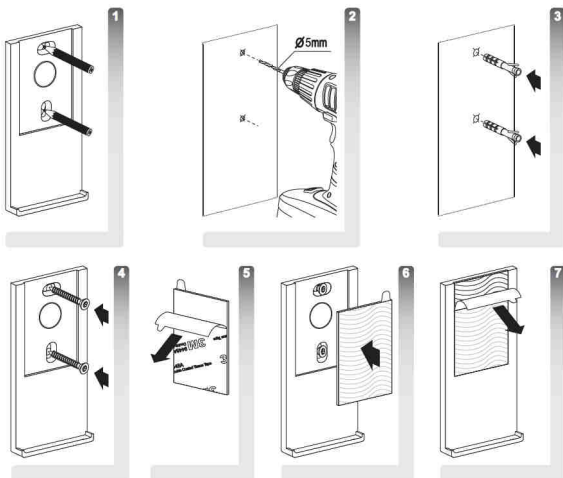
<http://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

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.



MONTAŻ UCHWYTU PILOTA



PROBLEMY

PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
1. Nie można dodać urządzenia do sieci Z-Wave.	
Urządzenie jest dodane do innej sieci Z-Wave.	USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI (str. 11).
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawanie i usuwanie urządzeń może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).
2. Nie można usunąć urządzenia z sieci.	
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawanie i usuwanie urządzeń może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).
3. Nie można dodać pilota ZRH1 jako PODRZĘDNY.	
Dodawany kontroler jest przypisany do innej sieci Z-Wave.	Przywróć dodawany kontroler do ustawień fabrycznych.
4. Problem z zasięgiem.	
Zbyt duża odległość urządzeń lub brak zasilania.	Sprawdź czy urządzenie, którym chcesz sterować jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania. Można tego dokonać używając przycisku sterowania manualnego.

GWARANCJA

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji. Gwarancja ważna jest 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:

- Instalacja została dokonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działania zjawisk atmosferycznych.
- Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.

W przypadku awarii urządzenie należy dostarczyć do naprawy łącznie z Kartą Gwarancyjną. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje producent FAKRO PP. Sp. z o.o.

Fakro Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333
www.fakro.com

Certyfikat jakości:

Urządzenie

Model

Numer seryjny

Sprzedawca

Adres

Data zakupu

Numer faktury

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie

