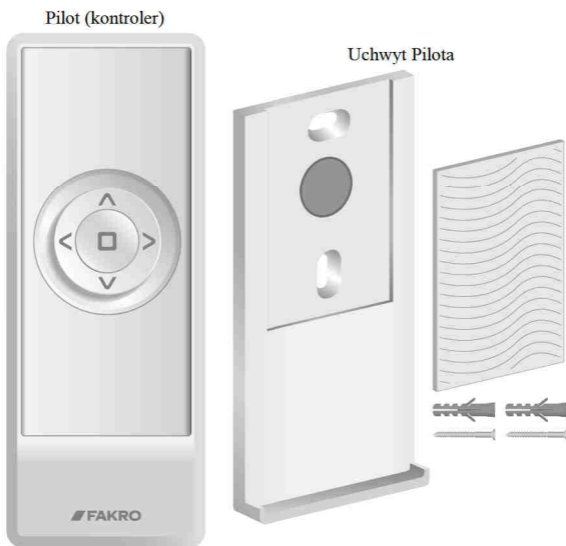


**Pilot Z-Wave
ZRH12**

PRZYGOTOWANIE PILOTA	3
STEROWANIE	3
OPIS MENU PILOTA	4
DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START)	5
DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI	6
DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY	7
USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY	8
USUWANIE GRUPY	9
KOPIOWANIE GRUPY	10
USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI	11
PRZYPISANIE ZRH12 JAKO PODRZĘDNY	12
POWIĄZANIE URZĄDZEŃ	13
RESETOWANIE PILOTA	14
TRYB NASŁUCHIWANIA	15
MONTAŻ UCHWYTU PILOTA	16
INFORMACJE DODATKOWE	16
PROBLEMY	18
GWARANCJA	20



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

Pilot ZRH12 przeznaczony jest do zdalnego sterowania urządzeniami kompatybilnymi ze standardem Z-Wave. Pilot umożliwia sterowanie maksymalnie 12 urządzeniami w każdej z 12 grup (łącznie 144 urządzeń). Aktualnie wybrana grupa oznaczona jest odpowiednią liczbą na wyświetlaczu.

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

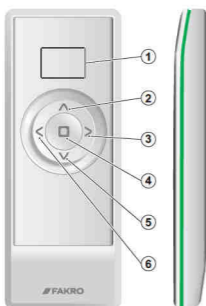
Temperatura pracy:
0-40°C

Wymiary:
125/48/16 mm

Protokół radiowy:
Z-Wave

Częstotliwość:
EU – 868,4 MHz
AS/NZ – 921,4 MHz
US/Canada – 908,4 MHz
RU – 869 MHz
(w zależności od wersji)

BUDOWA PILOTA



- ① Wyświetlacz
- ② Przycisk nawigacji, sterowania - GÓRA
- ③ Przycisk nawigacji – PRAWO
- ④ Przycisk zatrzymania, zatwierdzania – STOP
- ⑤ Przycisk nawigacji, sterowania – DÓŁ
- ⑥ Przycisk nawigacji – LEWO

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.



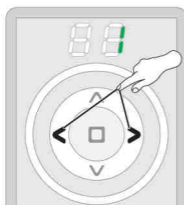
DŁUGIE naciśnięcie przycisku sterowania (powyżej 0.5s) powoduje akcję do momentu zwolnienia przycisku.



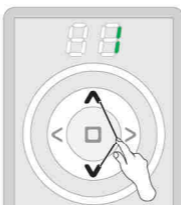
Naciśnięcie przycisku STOP powoduje zatrzymanie akcji.

STEROWANIE URZĄDZENIEM

Sterowanie urządzeniami w pilocie ZRH12 polega na sterowaniu wybraną grupą urządzeń. W przypadku gdy chcemy sterować urządzeniami niezależnie, należy przyporządkować je do osobnych grup.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, którą chcesz sterować (tylko aktywne grupy).



Przyciskami: GÓRA / DÓŁ steruj urządzeniem lub urządzeniami.



Zatrzymaj akcję przyciskiem STOP.

OPIS MENU PILOTA

Pilot ZRH12 posiada ukryty ekran, umieszczony pod przednią ścianką obudowy. Dzięki temu możemy łatwo znaleźć interesującą nas funkcję. Poniżej opisane zostały skróty wyświetlane na ekranie.

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.



COPY GROUP / KOPIOWANIE GRUPY - Kopiuje grupy do innych pilotów w tej samej sieci.



ASSIGN A ROUTE / POWIĄZANIE URZĄDZEŃ - Sygnał sterowania przesyłany jest pomiędzy powiązаныmi urządzeniami.



LISTENING MODE / TRYB NASLUCHIWANIA - Pozwala na zdalną konfigurację pilota z poziomu innego pilota.



Powrót do poprzedniego ekranu.

PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + DÓŁ



LEARN MODE / TRYB UCZENIA - Pozwala dodać pilot ZRH12 do sieci jako PODRZĘDNY.



DELETE NODE / USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY.



DELETE GROUP / USUWANIE GRUPY - Usuwa całą wybraną grupę.



EXCLUDE / USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI.



DEFAULT / RESETOWANIE PILOTA - Resetuje ustawienia pilota i usuwa z niego informacje o urządzeniach i sieci.



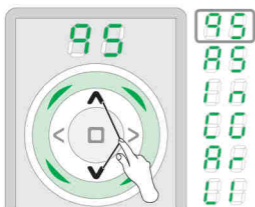
Powrót do poprzedniego ekranu.

DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START)

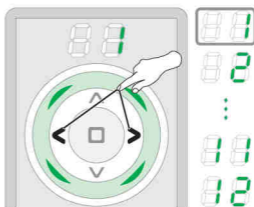
Funkcja pozwala dodać urządzenie do sieci Z-Wave, z jednoczesnym przypisywaniem go do wybranej grupy.



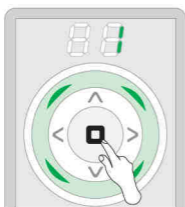
Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA /DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, do której chcesz przypisać urządzenie (na przykład 1).



Zatwierdź przyciskiem STOP.

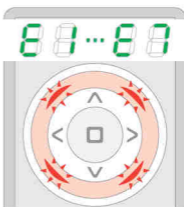


W ciągu 12 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania*1.

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



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



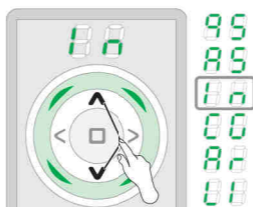
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 18, punkt 1 lub 2.

DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI

Funkcja pozwala dodać urządzenia do sieci bez dodawania ich do grupy. Po przeprowadzeniu tej operacji należy dodać urządzenia do grupy (strona 7). Funkcją DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI można dodawać również kolejne piloty podrzędne.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.

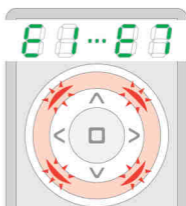


W ciągu 12 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania*1.

Jeżeli zamiast urządzenia dodajesz kolejny pilot, to uruchom na nim funkcję PRZYPISANIE PILOTA JAKO PODRZĘDNY. Pilot ZRH12 - strona 12. Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.



Prawidłowo wykonana procedura.
Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



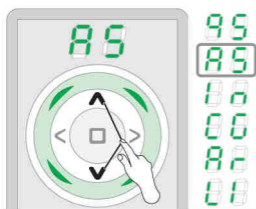
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 18, punkt 1.

DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY

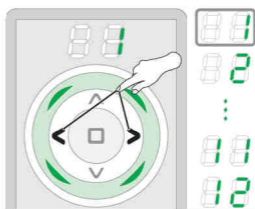
Funkcja pozwala dodać urządzenie do maksymalnie 12 grup. Do każdej z grup można dodać maksymalnie 12 urządzeń. Do grupy można dodawać jedynie te urządzenia, które zostały już wcześniej dodane do sieci. Grupa stanie się aktywna w momencie dodania do niej urządzenia.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



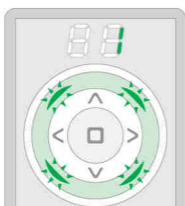
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, do której chcesz przypisać urządzenie (na przykład 1).



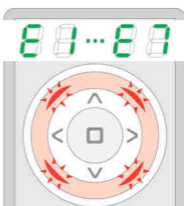
Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania*1.



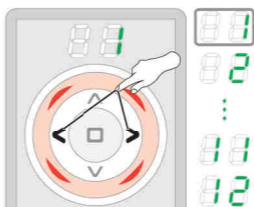
Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



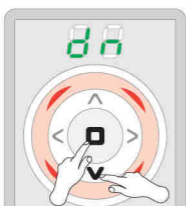
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 18, punkt 2.

USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY

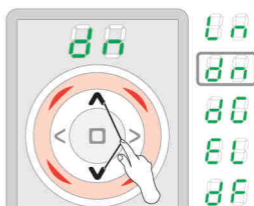
Funkcja pozwala usunąć urządzenie z grupy, bez usuwania z sieci Z-Wave. Urządzenie można ponownie dodać do grupy dowolnego pilota, znajdującego się w tej samej sieci.



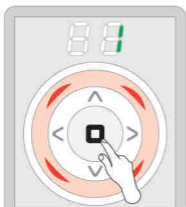
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, z której chcesz usunąć urządzenie (na przykład 1).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



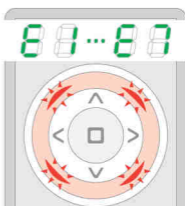
Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź usuwane urządzenie w tryb programowania*1.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



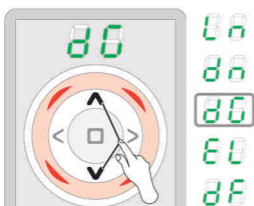
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 18, punkt 3.

USUWANIE GRUPY

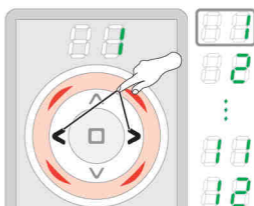
Funkcja pozwala usunąć całą grupę urządzeń. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po ich ponownym dodaniu do grupy (strona 7).



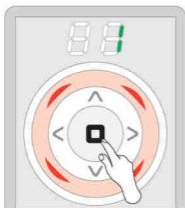
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, którą chcesz usunąć (na przykład 1).



Zatwierdź przyciskiem STOP.



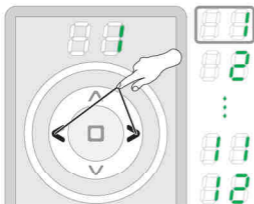
Na kilka sekund pojawią się dwie, cyklicznie przemieszczające się kreski.



Prawidłowo wykonana procedura. ZIELONE podświetlenie miga jednokrotnie.

KOPIOWANIE GRUPY

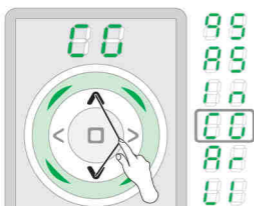
Funkcja umożliwia skopiowanie całej grupy, do innego pilota znajdującego się w tej samej sieci.



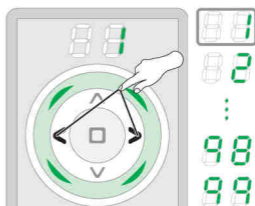
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, którą chcesz skopiować.



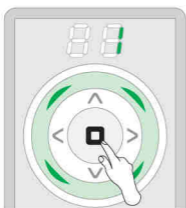
Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



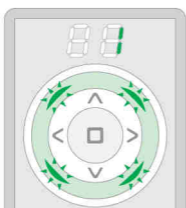
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz docelową grupę.



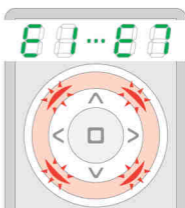
Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund uruchom w pilocie docelowym TRYB NASŁUCHIWANIA.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 18, punkt 4.

USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI

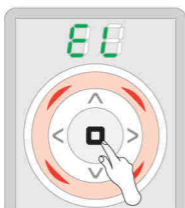
Urządzenia można usuwać z sieci pilotami NADRZĘDNYMI.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



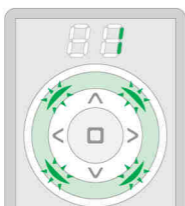
Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



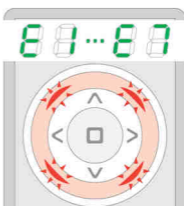
Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund wprowadź usuwane/resetowane urządzenie w tryb programowania*1.



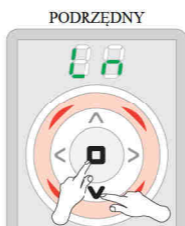
Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



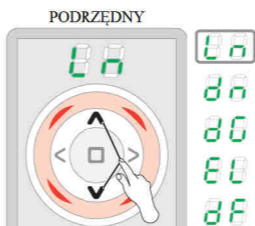
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 18, punkt 5.

PRZYPISANIE ZRH12 JAKO PODRZĘDNY

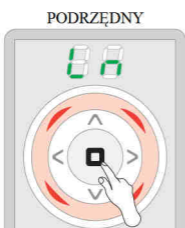
Funkcja pozwala przypisać pilot ZRH12 do istniejącej sieci Z-Wave, jako PODRZĘDNY. Pilot NADRZĘDNY w tej sieci może być dowolnego typu. Aby pilot PODRZĘDNY mógł sterować urządzeniami, należy dodać je do wybranej grupy pilota (strona 7).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.

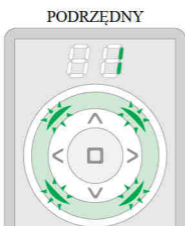


Zatwierdź przyciskiem STOP.

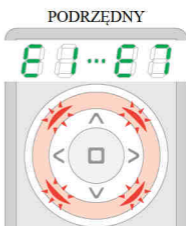


W ciągu 12 sekund uruchom na pilocie NADRZĘDNYM funkcję DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI*.

* Pilot ZRH12- strona 6
Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.



Prawidłowo wykonana procedura. ZIEŁONE podświetlenie miga jednokrotnie.



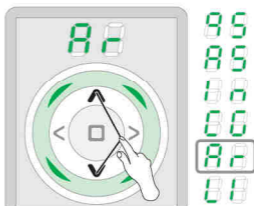
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 19, punkt 6.

POWIĄZANIE URZĄDZEŃ

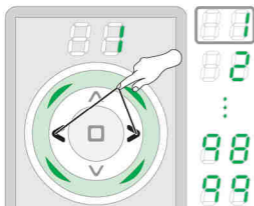
Funkcja ta pozwala na taką konfigurację urządzeń będących w jednej sieci Z-Wave, aby urządzenie sterowane uruchamiało inne urządzenie. Na przykład, okno posiadające czujnik deszczu może wysłać sygnał zamknięcia do innych okien, po wykryciu opadów. Należy sprawdzić w instrukcjach urządzeń, które mają zostać powiązane, czy funkcja jest dostępna.



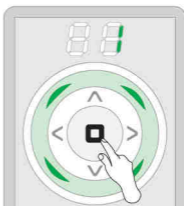
Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę powiązania urządzeń* (na przykład 1).



Zatwierdź przyciskiem STOP.

i * Patrz do instrukcji urządzeń, które chcesz powiązać.

STEROWANE

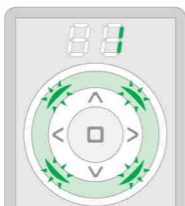


W ciągu 99 sekund wprowadź urządzenie, które ma być sterowane przez inne urządzenie w tryb programowania*1.

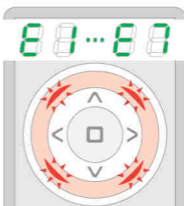
STERUJĄCE



W ciągu 99 sekund wprowadź urządzenie, które ma sterować innym urządzeniem w tryb programowania*1.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.

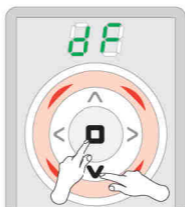


Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 19, punkt 7.

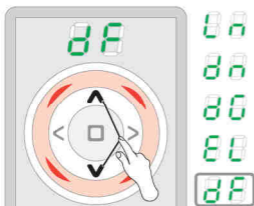
RESETOWANIE PILOTA

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).

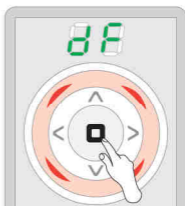
RESETOWANIE PILOTA PODRZĘDNEGO - Usuwa wszystkie informacje. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po ponownym przypisaniu pilota podrzędnego do sieci (strona 12) oraz dodaniu urządzeń do grup (strona 7).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.

i Funkcja zaawansowana

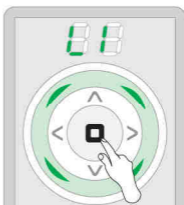
Pilot wprowadzony w stan nasłuchiwania pozwala na zdalną konfigurację z poziomu innego kontrolera, na przykład Gateway Z-Wave. Wyzwolenie funkcji przekazywania*2 - strona 16.



Przytrzymaj jednocześnie przycisk STOP i GÓRA do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.

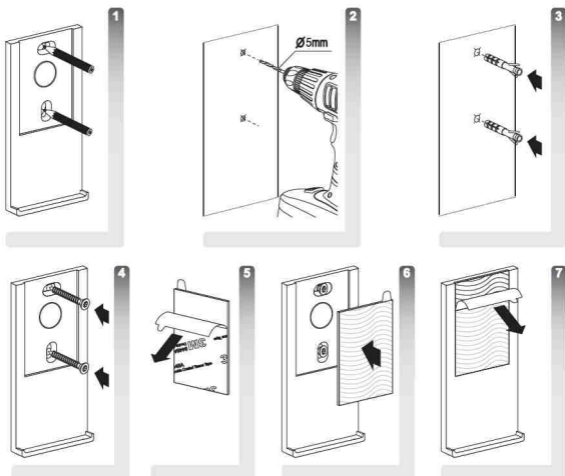


Zatwierdź przyciskiem STOP.



Pilot przechodzi w tryb nasłuchiwania. Zielne diody LED kolejno migają, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Pilot pozostaje w trybie nasłuchiwania do czasu, aż minie 30 sekund od zakończenia transmisji danych.

MONTAŻ UCHWYTU PILOTA



INFORMACJE DODATKOWE

*1 - Tryb programowania

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

*2 - Funkcja przekazywania

Funkcja 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.

KODY INFORMACYJNE



Brak zasięgu, brak wciśnięcia przycisku programowania.



Niski poziom baterii pilota.



Automatyczne wyjście z menu.



Przerwanie procedury (przyciskiem stop).



Grupa, do której chcemy dodać urządzenie jest pełna.



Nie można sprawdzić poziomu baterii, jeżeli w grupie jest więcej niż jedno urządzenie. Urządzenie nie posiada baterii.



Grupa jest pusta.



STAN OSTRZEGAWCZY: niski poziom baterii, po wciśnięciu dowolnego przycisku, czyli po tzw. wybudzeniu pilota, symbol świeci przez 2 sekundy. Urządzeniem nadal można sterować.

STAN KRYTYCZNY: krytycznie niski poziom baterii, symbol świeci przez 2 sekundy, dodatkowo czerwone podświetlenie miga szybko przez 2 sekundy. Urządzeniem nie można sterować.

ZMIANA PARAMETRÓW URZĄDZENIA SOLARNEGO



PARAMETRY PODSTAWOWE

Przytrzymaj przycisk STOP przez 3 sekundy. Pojawi się pierwszy zestaw parametrów. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz parametr, wejźdź przyciskiem STOP, przyciskami LEWO/PRAWO zmieniaj wartości parametru.

8.8. 8.8. 8.8.

Zmiana trybu pracy

A0 – Manualny

A1 – Półautomatyczny

A2 – Automatyczny

8.8.

Ustawienie czułości nasłonecznienia markizy w trybie półautomatycznym i automatycznym, w zakresie 20-90.

8.8.

Ustawienie czasu, po jakim markiza zadziała w trybie półautomatycznym i automatycznym w zakresie 3-10 min.

PARAMETRY ZAAWANSOWANE

Przytrzymaj przycisk STOP przez 6 sekund. Pojawi się drugi zestaw parametrów. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz parametr, wejźdź przyciskiem STOP, przyciskami LEWO/PRAWO zmieniaj wartości parametru.

8.8.

Zapytanie o poziom baterii [%], o ile urządzenie ją posiada.
FF – krytyczny poziom baterii [FF<18%].

8.8.

Zmiana parametru / Zapytanie o wartość parametru.

8.8.

Zmiana wartości parametru.

Aby zmienić wartość parametru, należy najpierw wybrać parametr CP, a następnie przyciskami GÓRA/DÓŁ przejść do opcji zmiana wartości parametru Cd. Po wybraniu pożądanej wartości zatwierdzić przyciskiem STOP.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

FAKRO PP Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZRH12 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.



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).
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 12 sekund.
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawać i usuwać urządzenia może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).
2. Nie można dodać urządzenia do wybranej grupy.	
Grupa jest zapelniona (kropka przy numerze grupy, np. „1.”).	Dodaj urządzenie do innej grupy.
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 12 sekund.
3. Nie można usunąć urządzenia z grupy.	
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 12 sekund.
4. Nie można skopiować grupy.	
Zbyt długi czas oczekiwania na uruchomienie funkcji TRYB UCZENIA na kontrolerze docelowym.	Uruchom funkcję TRYB UCZENIA w kontrolerze docelowym, w czasie nie dłuższym niż 12 sekund.
5. Nie można usunąć urządzenia z sieci.	
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 12 sekund.
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawać i usuwać urządzenia może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).

6. Nie można dodać pilota ZRH12 jako PODRZĘDNY.

Dodawany kontroler jest przypisany do innej sieci Z-Wave.

Przywróć dodawany kontroler do ustawień fabrycznych.

Zbyt długi czas oczekiwania na uruchomienie funkcji DODAJ URZĄDZENIE na kontrolerze NADRZĘDNYM.

Uruchom funkcję DODAJ URZĄDZENIE w kontrolerze NADRZĘDNYM w czasie nie dłuższym niż 12 sekund.

7. Nie można powiązać urządzeń.

Powiązano urządzenia w odwrotnej kolejności.

Ponów procedurę zachowując prawidłową kolejność dodawania urządzeń.

Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.

Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 99 sekund.

8. 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