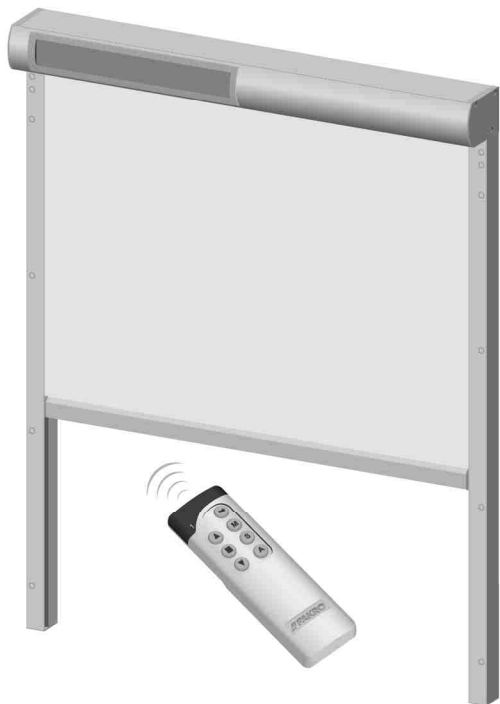


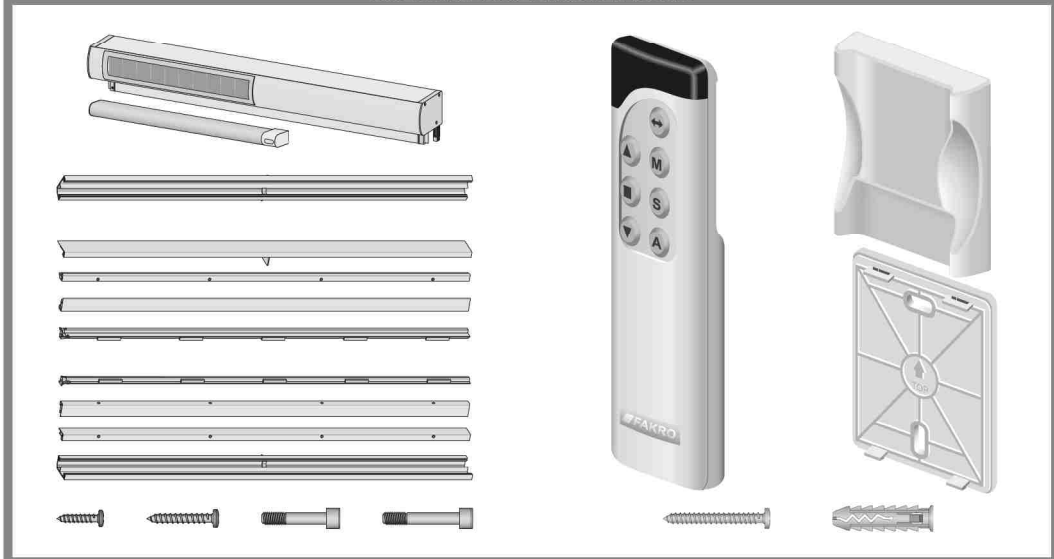
VMZ Solar



WAŻNE INFORMACJE	4
PANEL STEROWANIA MARKIZY	4
DOSTĘPNE FUNKCJE	5
DODANIE DO SIECI	8
DODANIE DO GRUPY	8
USUWANIE Z SIECI	9
USUWANIE Z GRUPY	9
PRZYPIISANIE ZWPSA4 JAKO PODRZĘDNY	10
RESELOWANIE PILOTA	10
STAN NAŁADOWANIA AKUMULATORA	11
POWIĄZANIE URZĄDZEŃ	11
MONTAŻ UCHWYTU PILOTA	12
PROBLEMY	12
INFORMACJE DODATKOWE	13
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.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



PARAMETRY TECHNICZNE MARKIZY VMZ Solar

Zasilanie:
12V DC (bateria)
Prąd znamionowy:
1,4 [A]
Zasięg:
do 20m w budynku
Prędkość obrotowa silnika:
23 [obr./min.]

Protokół radiowy:
Z-Wave
Częstotliwość:
EU - 868,4 MHz;
AS/NZ - 921,4 MHz;
US/Canada - 908,4 MHz;
RU - 869 MHz;
KR - 919-923MHz;
JP - 922-926MHz
(w zależności od wersji).

PARAMETRY TECHNICZNE PILOTA ZWPSA4

Zasilanie:
3V DC (baterie 2xAAA
2x1,5VDC)
Zasięg:
do 20m w budynku
Temperatura pracy:
5 - 40°C
Wymiary:
157/38/19 mm

Protokół radiowy:
Z-Wave
Częstotliwość:
EU - 868,4 MHz;
AS/NZ - 921,42 MHz;
US/Canada - 908,4 MHz;
RU - 869 MHz;
KR - 919-923MHz;
JP - 922-926MHz
(w zależności od wersji).

OPIS MARKIZY

Markiza VMZ Solar przeznaczona jest do montażu na oknach fasadowych i została przystosowana do współpracy z elementami systemu zdalnego sterowania Z-Wave. Markiza wyposażona jest w dwukierunkowy moduł komunikacji radiowej Z-Wave o częstotliwości zależnej od regionu świata.

Markiza VMZ Solar posiada trzy zabezpieczenia:

- krańcówka, przy maksymalnym wysunięciu materiału markizy,
- krańcówka, przy maksymalnym zwinięciu materiału markizy,
- ograniczenie prądowe, zabezpieczające markizę przed zniszczeniem oraz użytkownika przed zranieniem.

Aby móc operować urządzeniem, należy zamontować go zgodnie z obrazkową instrukcją montażu, dołączoną do opakowania produktu.

OPIS PILOTA

ZWPSA4 jest dedykowanym pilotem dla markizy VMZ Solar. Do pilota można przypisać maksymalnie 8 urządzeń w 5 grupach. Do grup 1, 2, 3, 4 możemy przypisać po 1 urządzeniu, natomiast do grupy 1234 możemy przypisać do 4 urządzeń. Możliwy jest wybór pomiędzy trybami: manualnym, półautomatycznym i automatycznym. Pilot ZWPSA4 można zamontować na dołączonym uchwycie, przytwierdzonym do ściany za pomocą dwóch wkrętów.



Pilot ZWPSA4 jest fabrycznie przypisany do markizy VMZ Solar. Markiza domyślnie przypisana jest do pierwszej grupy pilota. W przypadku konieczności dodania markizy VMZ Solar do innej, istniejącej już sieci Z-Wave, należy w pierwszej kolejności usunąć ją z aktualnej sieci.

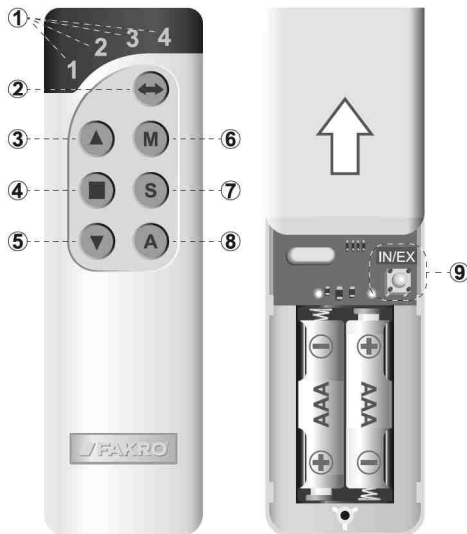
BUDOWA MARKIZY VMZ Solar

- | | |
|---|--------------------------------|
| ① | Panel sterujący |
| ② | Przycisk programowania |
| | Status sieci Z-Wave (LED) |
| ③ | Przycisk sterowania manualnego |
| | Status pracy silnika (LED) |
| ④ | Panel fotowoltaiczny |

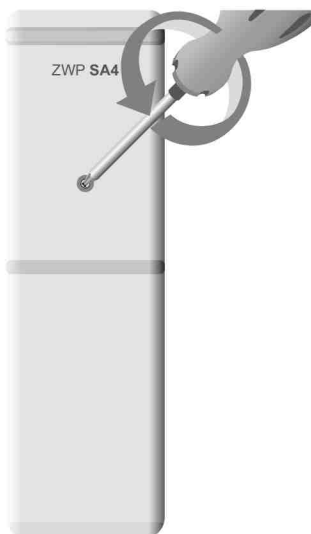


BUDOWA PILOTA ZWPSA4

- | | |
|---|----------------------------------|
| ① | Oznaczenie grup |
| ② | Przycisk WYBORU |
| ③ | Przycisk OTWÓRZ |
| ④ | Przycisk STOP |
| ⑤ | Przycisk ZAMKNIJ |
| ⑥ | Przycisk trybu MANUALNEGO |
| ⑦ | Przycisk trybu PÓLAUTOMATYCZNEGO |
| ⑧ | Przycisk trybu AUTOMATYCZNEGO |
| ⑨ | Przycisk programowania IN/EX |



DEMONTAŻ KLAPKI PILOTA



Wykręć wkręt znajdujący się z tyłu pilota.



Przesuń do góry tylną część obudowy pilota.

WAŻNE INFORMACJE

Przeczytaj dokładnie instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania! Proszę dokładnie przeczytać poniższą instrukcję przed przystąpieniem do montażu urządzenia aby zapobiec porażeniu prądem, skażeniu itp.

Podczas montażu markizy elektrycznej należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zalecenia:

- Po rozpakowaniu sprawdź, czy elementy markizy nie noszą śladów uszkodzenia mechanicznego.
- Instalacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją producenta przez wykwalifikowaną osobę.
- Sprawdź poprawność działania markizy jednym cyklem pracy za pomocą przycisku sterowania manualnego.
- Plastikowe pojemniki użyte do pakowania powinny być poza zasięgiem dzieci, jako że mogą być potencjalnym źródłem zagrożenia.
- Markiza powinna być używana zgodnie z przeznaczeniem, do którego została zaprojektowana. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkowania markizy.
- Jakiegokolwiek czynności związane z czyszczeniem, regulacją i demontażem markizy powinny być poprzedzane odłączeniem baterii zasilającej.
- Nie należy używać do mycia markizy substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).
- Naprawy markizy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta.
- Markiza przeznaczona jest do montażu na zewnątrz pomieszczeń.

PANEL STEROWANIA MARKIZY

SYGNALIZACJA PRACY SILNIKA



Przyczyna 1: markiza osiągnęła pozycję końcową.

Przyczyna 2: prąd pobierany przez silnik jest zbyt niski. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z Serwisem FAKRO.



Przyczyna: prąd pobierany przez silnik jest zbyt wysoki. Powodem może być unieruchomienie materiału markizy przez czynniki zewnętrzne. Oczyszczyć materiał i prowadnice. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z Serwisem FAKRO.

SYGNALIZACJA STATUSU SIECI Z-Wave



Po wciśnięciu przycisku programowania dioda świeci 5s.
Urządzenie nie zostało przypisane do żadnej sieci Z-Wave.



Po wciśnięciu przycisku programowania dioda świeci 0,5s.
Urządzenie przypisane jest do sieci Z-Wave.

PROGRAMOWANIE



Przycisk programowania pozwala dodać markizę do sieci Z-Wave. Służy również do dodawania markizy do wybranych grup, usuwania z tych grup a także do usuwania markizy z sieci Z-Wave.

STEROWANIE MANUALNE

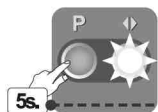


Chcąc sterować ręcznie markizą należy wcisnąć przycisk sterowania manualnego.

Przycisk pracuje w cyklu sekwencyjnym - start, stop, start w przeciwnym kierunku, stop – etc.

1. Pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje rozwijanie się materiału markizy.
2. Drugie naciśnięcie przycisku spowoduje zatrzymanie markizy.
3. Następne naciśnięcie przycisku spowoduje zwijanie się materiału markizy.

PRZYWRACANIE PARAMETRÓW FABRYCZNYCH



Naciśnij i przytrzymaj przez 5s. przycisk programowania P na markizie. Po 5s. dioda statusu pracy mignie 1 raz.

PRZYTRZYMAJ



Nie zwalniając przycisku P, naciśnij przycisk sterowania manualnego ponad 1s.



Poprawne przywrócenie parametrów domyślnych. 5cioletne mignięcie diody statusu pracy silnika.

DOŚTĘPNE FUNKCJE

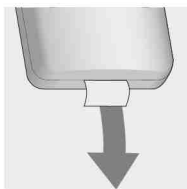
W sieci Z-Wave wyróżnia się podział na piloty NADRZĘDNE i PODRZĘDNE.



Pilot NADRZĘDNY (PRIMARY) - służy do sterowania urządzeniami. Może zmieniać ustawienia sieci Z-Wave oraz dodawać i usuwać urządzenia. W jednej sieci Z-Wave może być tylko 1 kontroler NADRZĘDNY.



Pilot PODRZĘDNY (SECONDARY) - służy tylko do sterowania urządzeniami. W sieci Z-Wave może być wiele kontrolerów PODRZĘDNYCH.



Przed pierwszym użyciem pilota ZWPSA4, usuń folię zabezpieczającą baterię przed rozładowaniem.

STEROWANIE PILOTEM

W każdej z podstawowych grup (1,2,3 lub 4) można sterować jednym urządzeniem. W grupie wspólnej (1234) możemy sterować maksymalnie czterema urządzeniami jednocześnie.



Przyciskiem WYBORU wybierz grupę, do której dodane jest urządzenie.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ steruj urządzeniem.



Zatrzymaj akcję przyciskiem STOP.



Naciśnięcie przycisku sterowania powoduje akcję do osiągnięcia pozycji krańcowej.

Naciśnięcie przycisku STOP powoduje zatrzymanie akcji.

TRYBY DZIAŁANIA

Markiza wykorzystuje czujnik nasłonecznienia (poprzez pomiar napięcia z panelu fotowoltaicznego).

TRYB MANUALNY

Rozwinięcie lub zwinięcie markizy możliwe jedynie przy pomocy kontrolera lub przycisku sterowania, znajdującego się na panelu markizy.

TRYB PÓLAUTOMATYCZNY

W trybie LETNIM powyżej zadanej wartości nasłonecznienia, markiza samoczynnie rozwinie się (zamknie).

Zwinięcie markizy możliwe jedynie przy pomocy kontrolera lub przycisku sterowania, znajdującego się na panelu markizy.

W trybie ZIMOWYM poniżej zadanej wartości nasłonecznienia, markiza samoczynnie rozwinie się (zamknie).

Zwinięcie markizy możliwe jedynie przy pomocy kontrolera lub przycisku sterowania, znajdującego się na panelu markizy.

TRYB AUTOMATYCZNY

W trybie LETNIM powyżej zadanej wartości nasłonecznienia, markiza samoczynnie rozwinie się (zamknie).

Poniżej tej wartości (np. wystąpienie trwałego zachmurzenia) zwinie się (otworzy).

W trybie ZIMOWYM powyżej zadanej wartości nasłonecznienia, markiza samoczynnie zwinie się (otworzy).

Poniżej tej wartości (np. wystąpienie trwałego zachmurzenia) rozwinie się (zamknie).

Przełączanie pomiędzy trybami kontroli odbywa się za pomocą pilota (przyciski M, S, A). Można ustawić różne tryby, dla różnych grup.



W trybie zimowym czułość działa na zasadzie 100% minus wartość ustawiona, np. poziom czułości ustawiony na 60% w trybie zimowym wynosi $100\% - 60\% = 40\%$.

UWAGA! - W pierwszej kolejności należy wybrać grupę, której parametry chcemy zmodyfikować.



MANUALNY

- Rozwinięcie: manualne
- Zwinięcie: manualne



PÓLAUTOMATYCZNY

- Rozwinięcie: manualne lub automatyczne,
- zwinięcie manualne



AUTOMATYCZNY

- Rozwinięcie: manualne oraz automatyczne
- Zwinięcie: manualne oraz automatyczne

ZABEZPIECZENIE AKUMULATORA

Poniżej 11,5V następuje zmiana trybu z automatycznego na manualny. Dodatkowo w trybie manualnym poniżej wartości napięcia 10,8V, markizy nie można rozwinąć. Sygnalizowane jest to poprzez jej ruch w dół (ok 3 cm) i w górę. Markiza zostanie unieruchomiona całkowicie jeśli napięcie spadnie poniżej ~7V w celu zabezpieczenia akumulatorów.

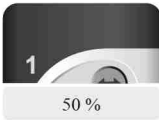
CZAS OTWARCIA



Zmiana czasu, po którym nastąpi automatyczne zwiniecie lub rozwinięcie markizy (domyślnie poziom 1) w trybie kontroli A i S.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk M.
2. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz żądaną wartość.

ZMIANA POZIOMU CZUŁOŚCI



Zmiana poziomu czułości (domyślnie poziom 2), powyżej którego następuje rozwinięcie markizy, a poniżej jej zwiniecie.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk S.
2. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz żądaną wartość.

ZMIANA TRYBU ZIMA - LATO

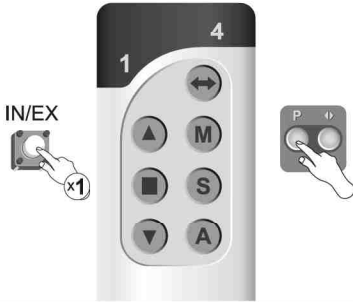


Zmiana trybów pracy ZIMA - LATO (domyślnie poziom 2).

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk A.
2. Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz żądaną wartość.

DODANIE DO SIECI

Funkcja pozwala dodać urządzenie do sieci Z-Wave bez dodawania go do grupy. Po przeprowadzeniu tej operacji należy dodać urządzenie do wybranej grupy (strona 8). Funkcją DODANIE DO SIECI można również dodawać kolejne piloty podrzędne.



Wciśnij przycisk IN/EX. Numery 1 i 4 świecą. W ciągu 10 sekund wciśnij przycisk programowania.



Wynik programowania. W przypadku błędu ponów procedurę lub patrz strona 12, punkt 1 lub 2.

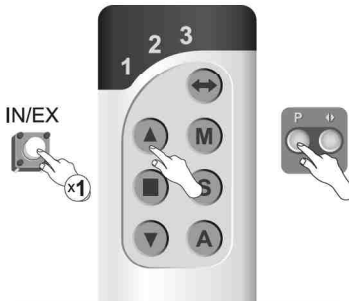
Jeżeli zamiast urządzenia dodajesz kolejny pilot, to uruchom na nim funkcję PRZYPISANIE PILOTA JAKO PODRZĘDNY. Pilot ZWPSA4 - strona 10. Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.

DODANIE DO GRUPY

Do każdej z 4 głównych grup można dodać po jednym urządzeniu. Dodatkowo, do ostatniej wspólnej grupy 1234 można dodać kolejne 4 urządzenia. Do grup można dodać tylko te urządzenia, które zostały wcześniej dodane do sieci Z-Wave. Urządzenia mogą być przypisane do więcej niż jednej grupy.



Przyciskiem WYBORU wybierz grupę, do której chcesz przypisać urządzenie.



Wciśnij przycisk IN/EX, a następnie dowolny przycisk ruchu. W ciągu 10 sekund wciśnij przycisk programowania.



Wynik programowania. W przypadku błędu ponów procedurę lub patrz strona 12, punkt 1 lub 3.

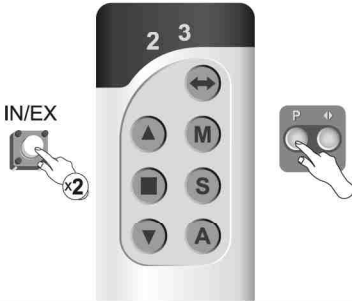
IN/EX



UWAGA - Przycisk IN/EX jest dostępny pod tylną kłapką pilota, patrz strona 6.

USUWANIE Z SIECI

Urządzenia można usuwać z sieci Z-Wave pilotami NADRZĘDNYMI.



Wciśnij przycisk IN/EX dwa razy. Numery 2 i 3 świecą. W ciągu 10 sekund wciśnij przycisk programowania.



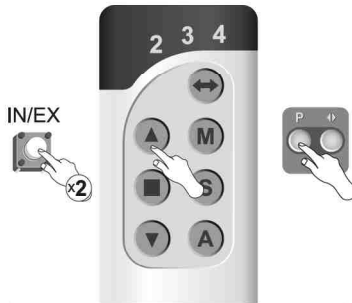
Wynik programowania. W przypadku błędu ponów procedurę lub patrz strona 12, punkt 1 lub 4.

USUWANIE 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.



Przyciskiem WYBORU wybierz grupę, z której chcesz usunąć urządzenie.



Wciśnij przycisk IN/EX dwa razy, a następnie dowolny przycisk ruchu. W ciągu 10 sekund wciśnij przycisk programowania.



Wynik programowania. W przypadku błędu ponów procedurę lub patrz strona 12, punkt 1.

IN/EX



UWAGA - Przycisk IN/EX jest dostępny pod tylną kłapką pilota, patrz strona 3.

PRZYPISANIE ZWPSA4 JAKO PODRZĘDNY

Dzięki dodaniu kolejnego pilota do wspólnej sieci Z-Wave, możemy sterować tymi samymi urządzeniami z różnych kontrolerów. Kontrolery mogą być dowolnego typu. Aby pilot PODRZĘDNY mógł sterować urządzeniami, należy dodać je do wybranej grupy (strona 8).



W ciągu 10 sekund uruchom na pilocie nadrzędnym funkcję DODANIE DO SIECI. Pilot ZWPSA4 - strona 8. Kontroler innego typu - patrz jego instrukcja.



Wciśnij przycisk IN/EX trzy razy. Numery 1 i 3 świecą.

Wynik programowania. W przypadku błędu ponów procedurę lub patrz strona 12, punkt 1 lub 5.

RESETOWANIE PILOTA

RESETOWANIE PILOTA NADRZĘDNEGO - Usuwa wszystkie informacje o sieci Z-Wave, grupach itd. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po usunięciu wszystkich urządzeń (strona 9) oraz ponownym ich dodaniu do sieci (strona 8) i grupy (strona 8).

RESETOWANIE PILOTA PODRZĘDNEGO - Usuwa wszystkie informacje. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po ponownym przypisaniu pilota podrzędnego do sieci (strona 10) oraz dodaniu urządzeń do grup (strona 8).



Wciśnij przycisk IN/EX dwa razy, a następnie przycisk WYBORU.

Po krótkiej chwili pilot zasygnalizuje pomyślność operacji naprzemiennym świeceniem diod.



UWAGA - Przycisk IN/EX jest dostępny pod tylną klapką pilota, patrz strona 6.

STAN NAŁADOWANIA AKUMULATORA

Funkcja pozwala sprawdzić poziom naładowania baterii urządzenia solarnego. Funkcja nie działa w ostatniej, wspólnej grupie.



Przyciskiem WYBORU wybierz grupę, do której przypisane jest urządzenie.



Przytrzymaj przycisk STOP aż wybrana grupa zacznie migać, a następnie wciśnij przycisk OTWÓRZ.



25%

50%

75%

100%

Stopień naładowania akumulatora w procentach.

POWIĄZANIE URZĄDZEŃ

Funkcja ta pozwala na taką konfigurację urządzeń będących w jednej sieci Z-Wave, aby urządzenie sterowane uruchamiało inne urządzenie. Np. markiza VMZ Solar z ustawionym automatycznym trybem kontroli uruchamia inne akcesoria Z-Wave, np. AMZ Z-Wave, które nie mogą pracować w trybie automatycznym. Przed przeprowadzeniem procedury należy wybrać odpowiednią grupę, do której chcemy dodać urządzenie.



Wciśnij przycisk IN/EX, a następnie przycisk WYBORU.



STEROWANE



STERUJĄCE

W ciągu 60 sekund wprowadź urządzenie STEROWANE w tryb programowania. Następnie w ciągu kolejnych 60 sekund wprowadź urządzenie STERUJĄCE w tryb programowania.



Wynik programowania. W przypadku błędu ponów procedurę lub patrz strona 12, punkt 1.



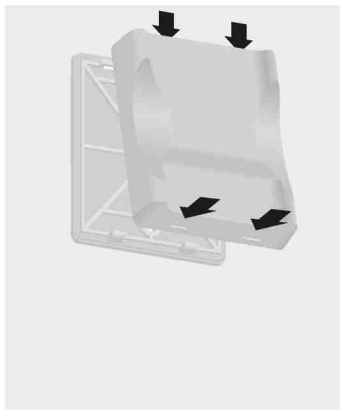
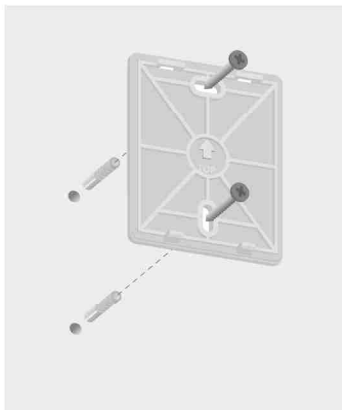
UWAGA - Istnieje możliwość powiązania maksymalnie 5 urządzeń.

IN/EX



UWAGA - Przycisk IN/EX jest dostępny pod tylną kłapką pilota, patrz strona 3.

MONTAŻ UCHWYTU PILOTA



PROBLEMY

PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
1. Ogólne problemy.	
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 10 sekund.
Niewłaściwa sekwencja przycisków.	Wykonaj procedurę zachowując wymaganą kolejność działania.
2. Nie można dodać urządzenia do sieci Z-Wave za pomocą ZWPSA4.	
Urządzenie jest dodane do innej sieci Z-Wave.	USUWANIE Z SIECI (str. 9).
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawać i usuwać urządzenia może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).
3. Nie można dodać urządzenia do wybranej grupy.	
Grupa jest zapełniona.	Dodaj urządzenie do innej grupy.
4. Nie można usunąć urządzenia z sieci.	
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawać i usuwać urządzenia może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).
5. Nie można przypisać pilota ZWPSA4 jako PODRZĘDNY.	
Zbyt długi czas oczekiwania na uruchomienie funkcji DODAJ URZĄDZENIE na kontrolerze NADRZĘDNYM.	Uruchom funkcję DODAJ URZĄDZENIE w kontrolerze NADRZĘDNYM w czasie nie dłuższym niż 10 sekund.
6. Nie można sterować urządzeniem.	
Brak zasilania.	Sprawdź czy urządzenie, którym chcesz sterować jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania. Można tego dokonać używając przycisku sterowania manualnego.
Zbyt duża odległość pomiędzy urządzeniami. Możliwe przeszkody ograniczające zasięg.	Spróbuj sterować urządzeniem z innego miejsca.

KOMPATYBILNOŚĆ URZĄDZEŃ INNYCH PRODUCENTÓW Z-WAVE

Z-Wave pozwala na integrację urządzeń różnych producentów, tj. oświetlenie, ogrzewanie, automatyka domowa, itp. Urządzenie Z-Wave powielają otrzymany sygnał, co zwiększa zasięg komunikacji radiowej. Im więcej urządzeń w sieci, tym bardziej odporna na zakłócenia sieć radiowa Z-Wave.

Ten produkt może być obsługiwany w dowolnej sieci Z-Wave razem z innymi certyfikowanymi urządzeniami Z-Wave innych producentów. Wszystkie niebaterijne urządzenia różnych producentów działające w jednej sieci Z-Wave będą powielać otrzymany sygnał, aby zwiększyć niezawodność sieci Z-Wave.

Uruchom procedurę "INCLUDE" w kontrolerze istniejącej sieci Z-Wave, a następnie wcisnij przycisk programowania znajdujący się na markizie, którą chcesz dodać do sieci Z-Wave.

Uwaga: Wszystkie informacje dotyczące dodawania urządzeń do sieci Z-Wave w kontrolerach innych producentów znajdują się w instrukcjach użytkowania tych produktów.

GRUPY ASSOCJACYJNE

1. Life Line – grupa do raportowania pozycji markizy po każdym zatrzymaniu oraz zgłoszeniu alarmu (przeciążenie). W grupie może być maksymalnie 1 urządzenie.
2. Basic Repeat – grupa używana do przesyłania odebranych komend BASIC SET do urządzeń należących do tej grupy. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
3. Multilevel Repeat – grupa używana do przesyłania odebranych komend SWITCH MULTILEVEL SET, SWITCH MULTILEVEL START LEVEL CHANGE, SWITCH MULTILEVEL STOP LEVEL CHANGE do urządzeń należących do tych grup. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.
4. Basic Control – jeżeli markiza zostanie wysterowana na skutek uruchomienia trybu Automatem lub Półautomatem, to wysteruje urządzenia znajdujące się w tej grupie. W grupie może być maksymalnie 5 urządzeń.

PARAMETRY KONFIGURACYJNE Z-WAVE

Nr parametru	Wartość	Domyślna wartość	Rozmiar	Opis
1	0x00, 0x01, 0x02	0x00	1	00 – manualny 01 – półautomatyczny 02 – automatyczny
2	0x01, 0x02	0x01	1	01 – lato 02 – zima
3	0x01... 0x30	0x03	1	czas [min.]
4	0x03... 0x100	0x40	1	czułość [%]
13	1 2	1	1	1 – FF idź do maksimum 2 – FF idź do poprzedniej pozycji
99	1 2	1	1	1 – przywracanie wszystkich parametrów do ust. Fabrycznych, jeżeli w raporcie jest 2 to znaczy, że któryś z parametrów ma wartość inną niż domyślna

ALARMY I POWIADOMIENIA

Typ powiadomienia	Zdarzenie
Zarządzanie energią	Przeciążenie

COMMAND CLASSES

Command Classes	Role	
	Support	Control
Command Class Z-Wave+ Info v2	ok	
Command Class Basic v1	ok	ok
Command Class Version v2	ok	
Command Class Manufacturer Specific v2	ok	
Command Class Device Reset Locally v1	ok	
Command Class Association v2	ok	
Command Class Association Group Info v1	ok	
Command Class Powerlevel v1	ok	
Command Class Switch Binary v1	ok	
Command Class Switch Multilevel v3	ok	ok
Command Class Switch All v1	ok	
Command Class Configuration v1	ok	
Command Class Notification v3	ok	
Command Class Node Naming v1	ok	
Battery v1	ok	

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0006
Product ID	0x0112

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.

Producent:

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

