

## Instrukcja użytkowania żaluzji AJP Z-Wave

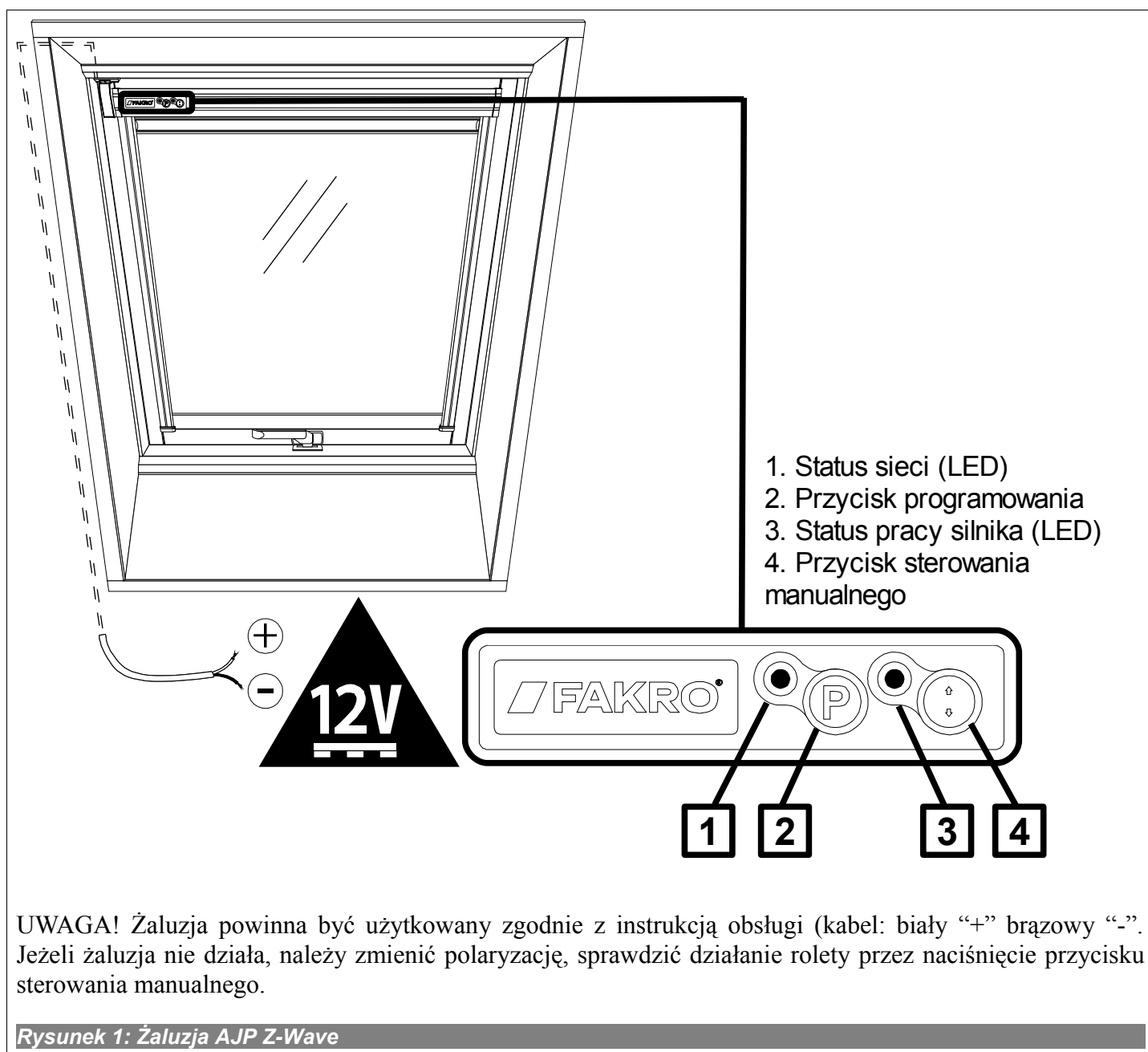
### Spis treści

1. Opis.....	2
2. Szybki start.....	3
3. Programowanie urządzenia.....	4
4. Sterowanie manualne.....	5
5. Opis sygnalizacji – diody LED.....	5
6. Gwarancja.....	6

## 1. Opis

Żaluzje AJP Z-Wave przeznaczone są do montażu w oknach dachowych FAKRO i zostały przystosowane do współdziałania z bezprzewodowymi urządzeniami zdalnego sterowania oferowanymi przez firmę FAKRO. Żaluzje są wyposażone w moduł radiowy dwukierunkowej komunikacji „Z-Wave” - ZWF. Do komunikacji moduł Z-Wave używa częstotliwości fal radiowych 868,43 MHz.

Aby móc operować urządzeniem należy zamontować go zgodnie z obrazkową instrukcją montażu załączoną w opakowaniu produktu. Następnie należy dokonać programowania żaluzji do jednego z pilotów/kontrolerów oferowanych przez FAKRO – patrz rozdział 2.

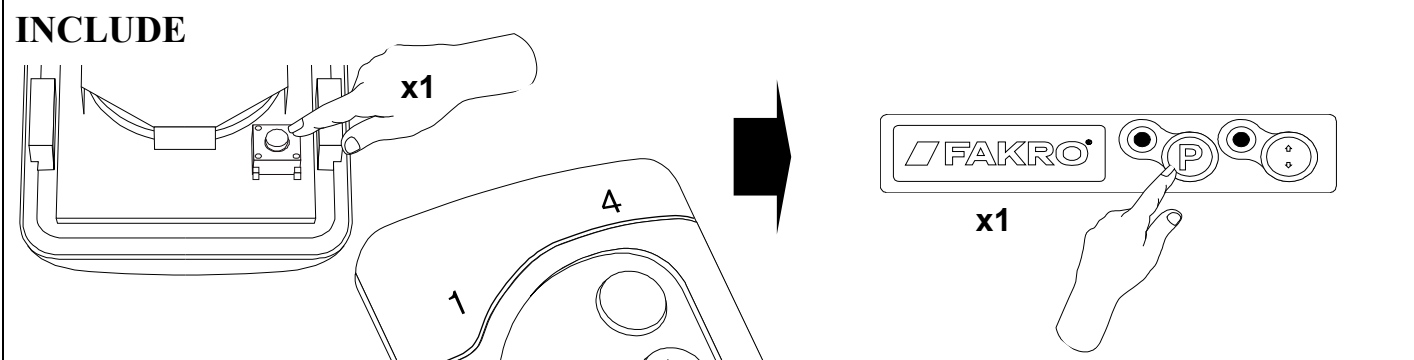


## 2. Szybki start

Aby móc operować żaluzją AJP Z-Wave za pomocą jednego z kontrolerów tj. ZWK1, ZWK15, ZWP15 oferowanych przez FAKRO należy:

1. Dodać urządzenie (za pomocą funkcji „*INCLUDE*”) do pamięci wybranego kontrolera. Przykładową procedurę pokazuje *Rysunek 2*;
2. Przypisać urządzenie do wybranej pary klawiszy na kontrolerze (za pomocą funkcji „*ASSOCIATE*”). Przykładową procedurę pokazuje *Rysunek 3*.

**INCLUDE**

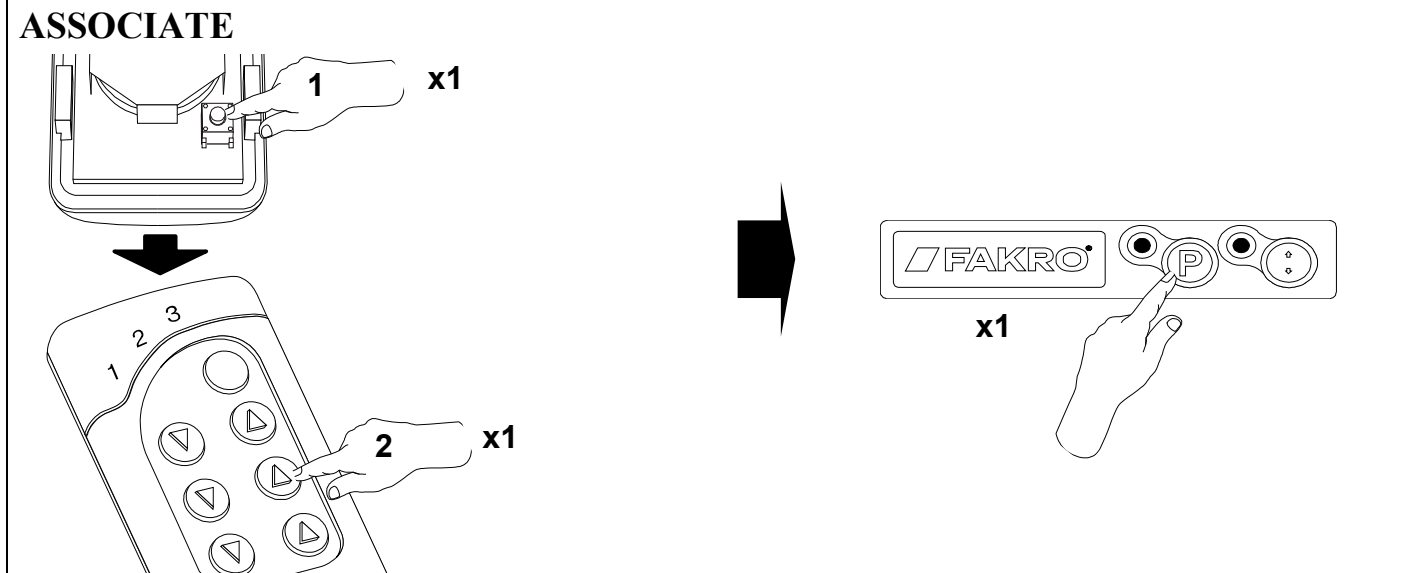


**1.** Naciśnij przycisk „*In/Ex*” jeden raz na kontrolerze. Kontroler sygnalizuje gotowość dodawania nowego urządzenia do sieci (świecenie diód jak na rysunku przez 10 sek.)

**2.** Przyciśnij i trzymaj przez min. 0,5 sec. przycisk „*P*” na urządzeniu.

*Rysunek 2: Dodawanie dodatku elektrycznego do sieci Z-Wave*

**ASSOCIATE**



**1.** Naciśnij w ciągu 1s przyciski:  
- „*In/Ex*” (1) jeden raz i następnie  
- przycisk z tej pary klawiszy które będą sterować urządzeniem (np. 2).

Kontroler sygnalizuje gotowość przypisywania urządzenia do pary klawiszy na kontrolerze (świecenie diód jak na rysunku przez 10 sek.)

**2.** Przyciśnij i trzymaj przez min. 0,5 sec. przycisk „*P*” na urządzeniu.

*Rysunek 3: Przypisanie dodatku elektrycznego do wybranej pary klawiszy kontrolera*

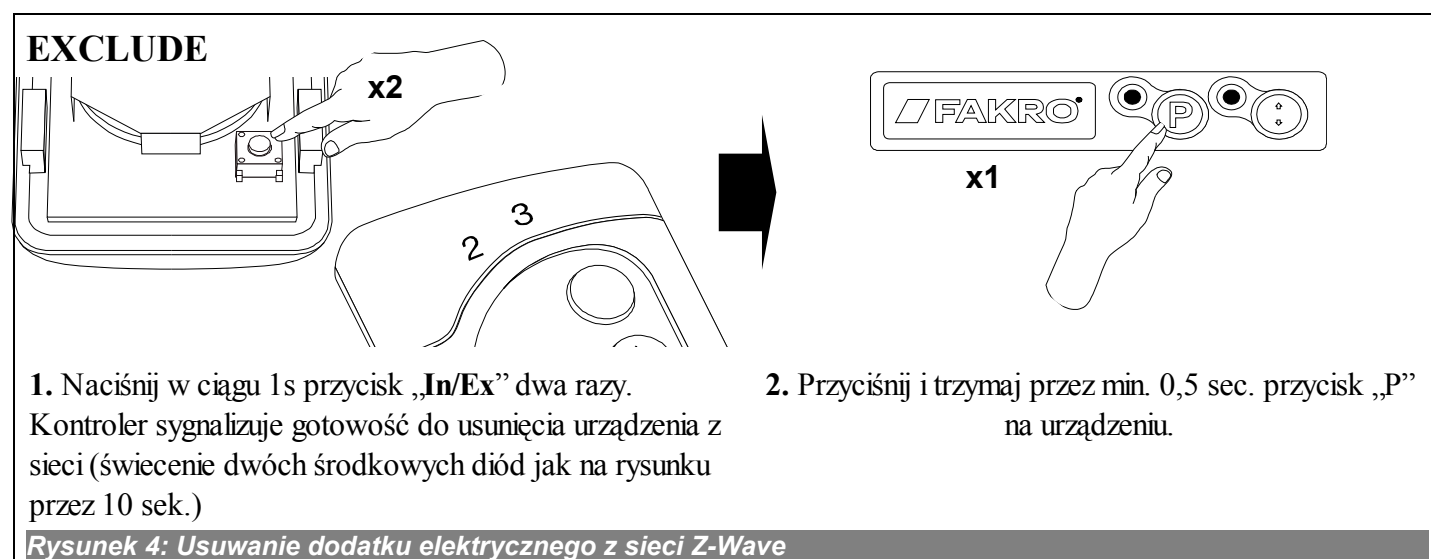
### 3. Programowanie urządzenia

Szczegółowy opis programowania zawarty jest w instrukcji kontrolera posiadanego przez użytkownika. Do przypisywania urządzeń do kontrolerów należy używać „Przycisku programowania” (Rysunek 1, nr 2), który służy do:

- Dodawania urządzenia (funkcja „*INCLUDE*”) lub usuwania urządzenia (funkcja „*EXCLUDE*”) do/z sieci Z-Wave;
- Przypisanie urządzenia (funkcja „*ASSOCIATE*”) lub kasowanie urządzenia (funkcja „*DELETE*”) do/z wybranych przycisków sterowania kontrolera.

Inni producenci mogą wykorzystywać różne sekwencje programowania.

**EXCLUDE**

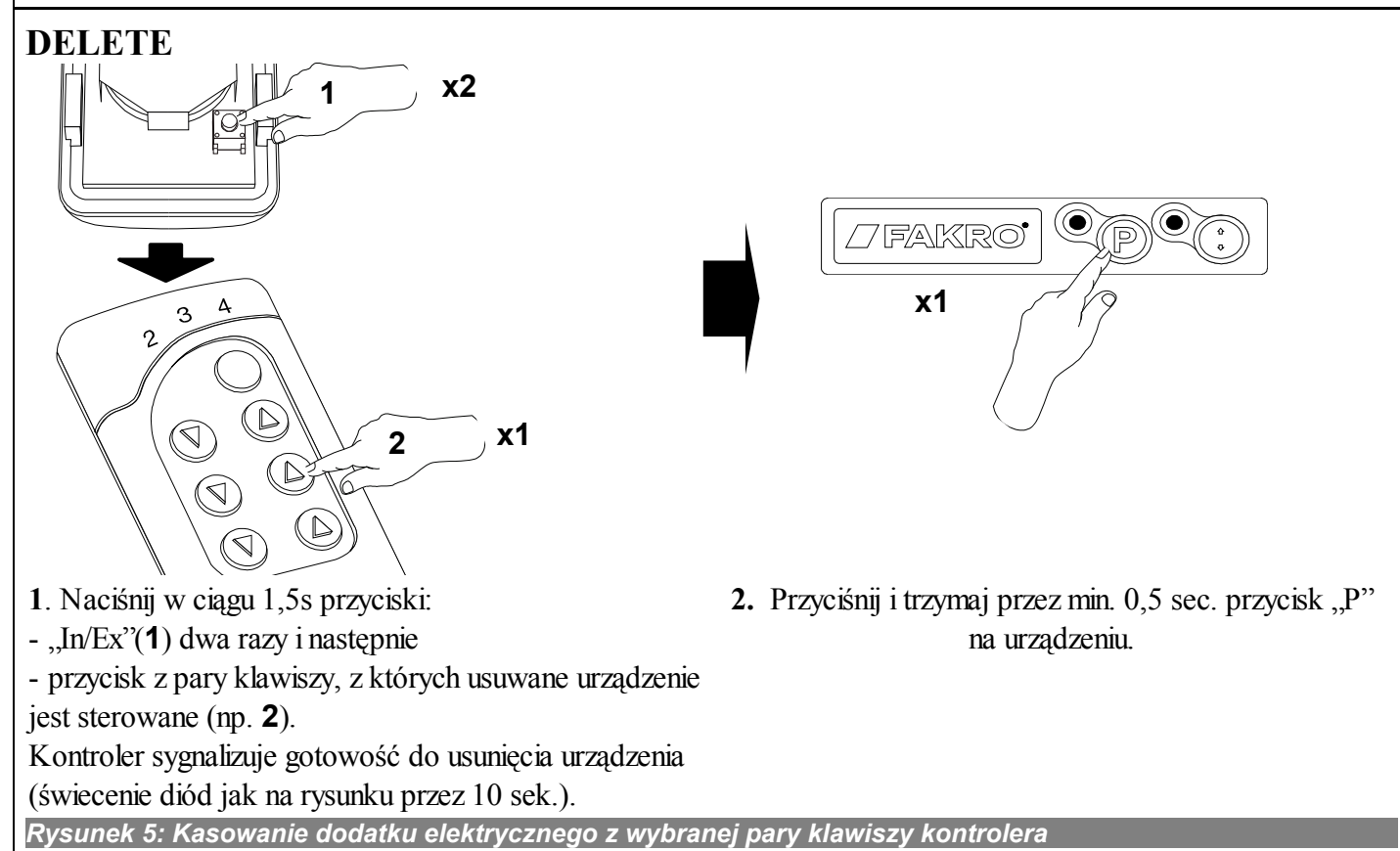


1. Naciśnij w ciągu 1s przycisk „In/Ex” dwa razy.  
Kontroler sygnalizuje gotowość do usunięcia urządzenia z sieci (świecenie dwóch środkowych diód jak na rysunku przez 10 sek.)

2. Przyciśnij i trzymaj przez min. 0,5 sec. przycisk „P” na urządzeniu.

Rysunek 4: Usuwanie dodatku elektrycznego z sieci Z-Wave

**DELETE**



1. Naciśnij w ciągu 1,5s przyciski:  
- „In/Ex”(1) dwa razy i następnie  
- przycisk z pary klawiszy, z których usuwane urządzenie jest sterowane (np. 2).

Kontroler sygnalizuje gotowość do usunięcia urządzenia (świecenie diód jak na rysunku przez 10 sek.).

2. Przyciśnij i trzymaj przez min. 0,5 sec. przycisk „P” na urządzeniu.

Rysunek 5: Kasowanie dodatku elektrycznego z wybranej pary klawiszy kontrolera

## 4. Sterowanie manualne

„Przycisk sterowania manualnego” (patrz Rysunek 1, nr 4) umożliwia ręczne sterowanie silnikiem urządzenia zaraz po podłączeniu zasilania. Sterowanie manualne działa w trybie sekwencyjnym tzn.:

1. Pierwsze naciśnięcie przycisku po podłączeniu do zasilania spowoduje uruchomienie silnika.
2. Drugie naciśnięcie przycisku spowoduje zatrzymanie silnika.
3. Trzecie naciśnięcie przycisku spowoduje uruchomienie silnika w przeciwną stronę.

## 5. Opis sygnalizacji – diody LED

<i>Status pracy silnika (patrz Rysunek 1)</i>		<i>Status sieci (patrz Rysunek 1)</i>	
<b>Pojedyncze mignięcie diody</b>	Prąd pobierany przez silnik jest zbyt niski. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z serwisem FAKRO.	<b>Ciągle świecenie diody</b>	Urządzenie nie zostało przypisane do żadnej sieci tj. nie jest możliwe zdalne sterowanie urządzeniem. Dioda ta zawsze świeci się po podłączeniu zasilania do fabrycznie nowego silnika. Zostaje ona wyłączona po dodaniu urządzenia do sieci za pomocą funkcji „INCLUDE”
<b>Potrójne mignięcie diody</b>	Prąd pobierany przez silnik żaluzji jest zbyt wysoki. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z serwisem FAKRO.		

---

## 6. 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 przez osobę uprawnioną, zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem wg 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.

Certyfikat jakości:

Urządzenie

Model.....

Numer seryjny.....

Sprzedawca.....

Adres.....

Data zakupu.....

.....  
Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie



---

**FAKRO Sp. z o.o.**  
ul. Węgierska 144A  
33-300 Nowy Sącz  
Polska  
[www.fakro.com](http://www.fakro.com)  
tel. +48 18 444 0 444  
fax. +48 18 444 0 333