

# Gebruiksaanwijzing van ARZ Z-Wave-rolluik

## Inhoudsopgave

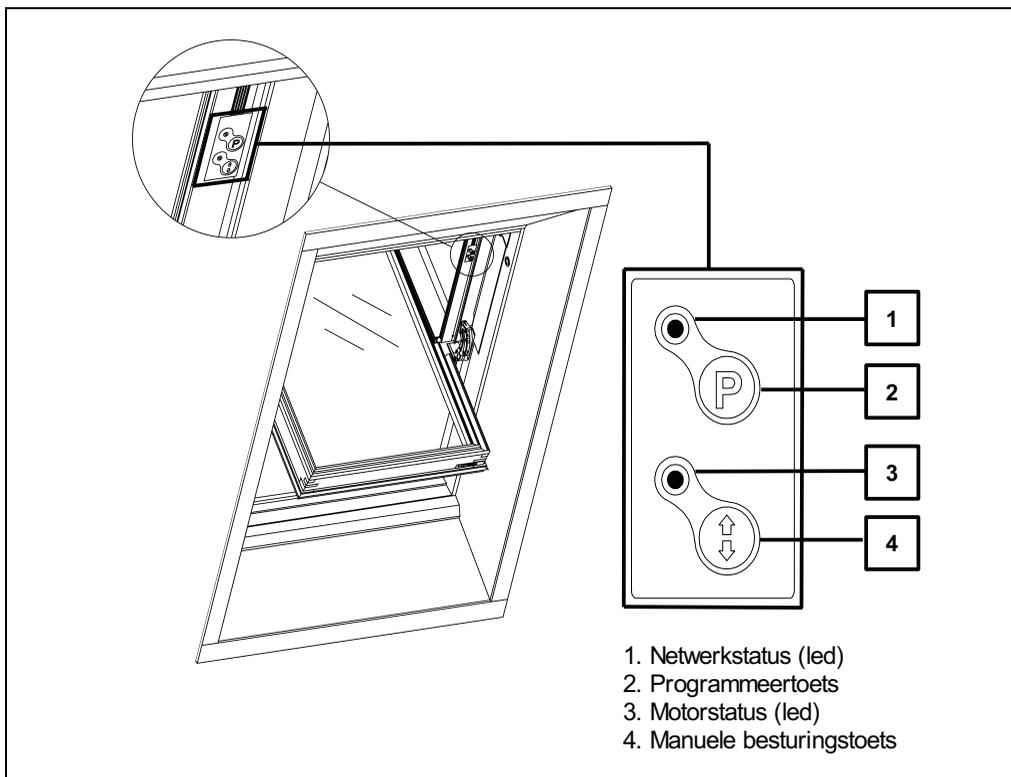
1. Beschrijving.....	2
2. Snelle start.....	4
3. Programmering van het toestel.....	5
4. Manuele besturing.....	6
5. Technische parameters.....	6
6. Beschrijving van de signalisatie – led-lampjes.....	6
7. GARANTIE.....	7

## 1. Beschrijving

De ARZ Z-Wave-rolluiken zijn ontworpen voor dakvensters van FAKRO en zijn aangepast om gekoppeld te worden aan de draadloze afstandsbediening van FAKRO. De ARZ Z-Wave-rolluiken zijn uitgerust met de radiomodule voor tweerichtingscommunicatie 'Z-Wave' (ZWR). De Z-Wave-module werkt met radiogolven met een frequentie van 868,43 MHz. De ARZ Z-Wave-rolluiken zijn uitgerust met twee limietschakelaars:

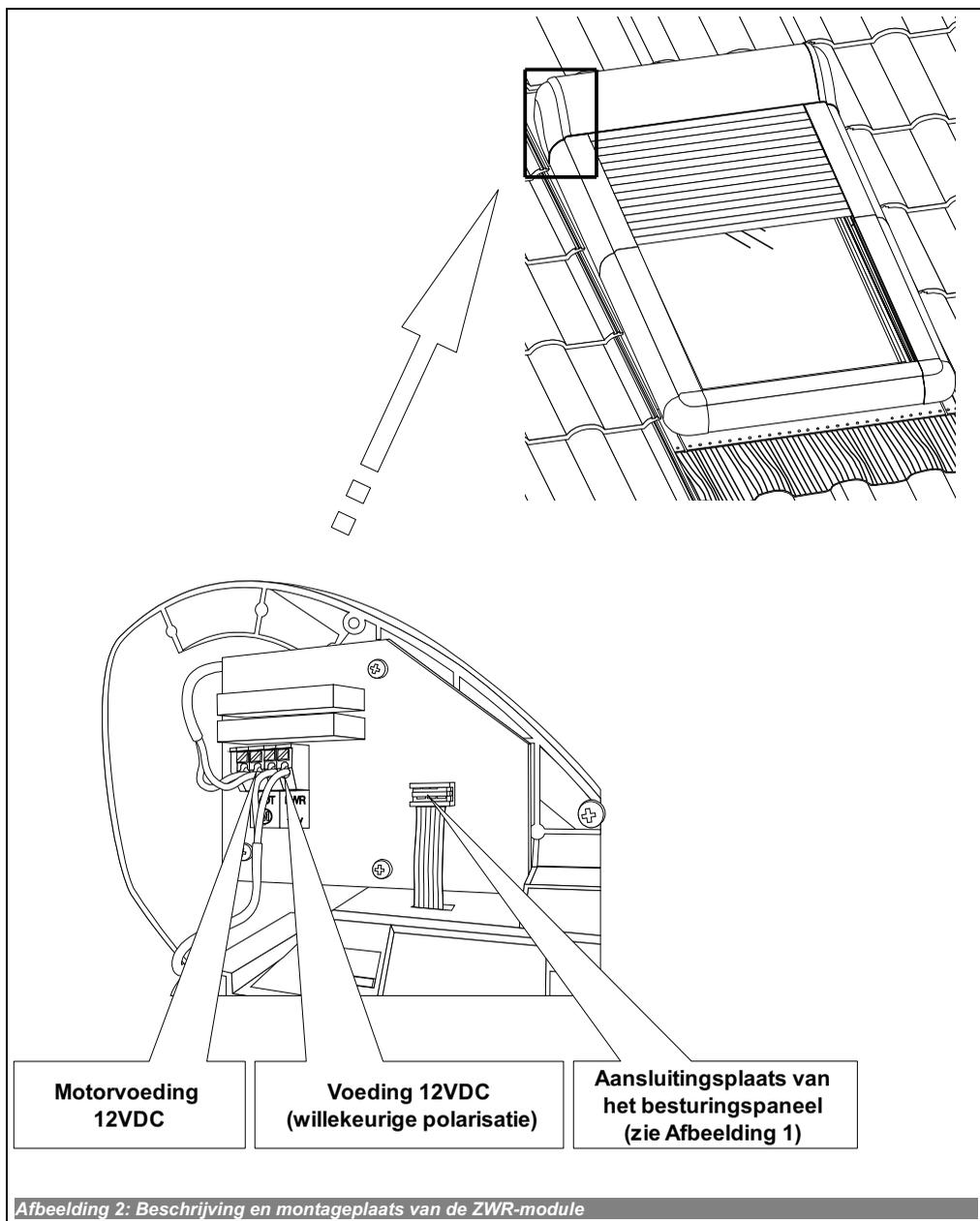
- een limietschakelaar bij gesloten rolluik;
- een limietschakelaar bij open rolluik.

Om het rolluik te bedienen moet u het plaatsen volgens de afbeeldingen in de montagehandleiding, die bij de verpakking is gevoegd. Vervolgens moet u een van de afstandsbedieningen/bedieningsystemen van FAKRO voor het rolluik programmeren – zie hoofdstuk 2.



Op *Afbeelding 1* worden de toegankelijke toetsen en signalisatie van de geleiding rechts bovenaan van het rolluik voorgesteld.

De ZWR-module voor radiocommunicatie is in het ARZ Z-Wave-rolluik onder de rechterafdekking van het rolluik geplaatst – zie *Afbeelding 2*.

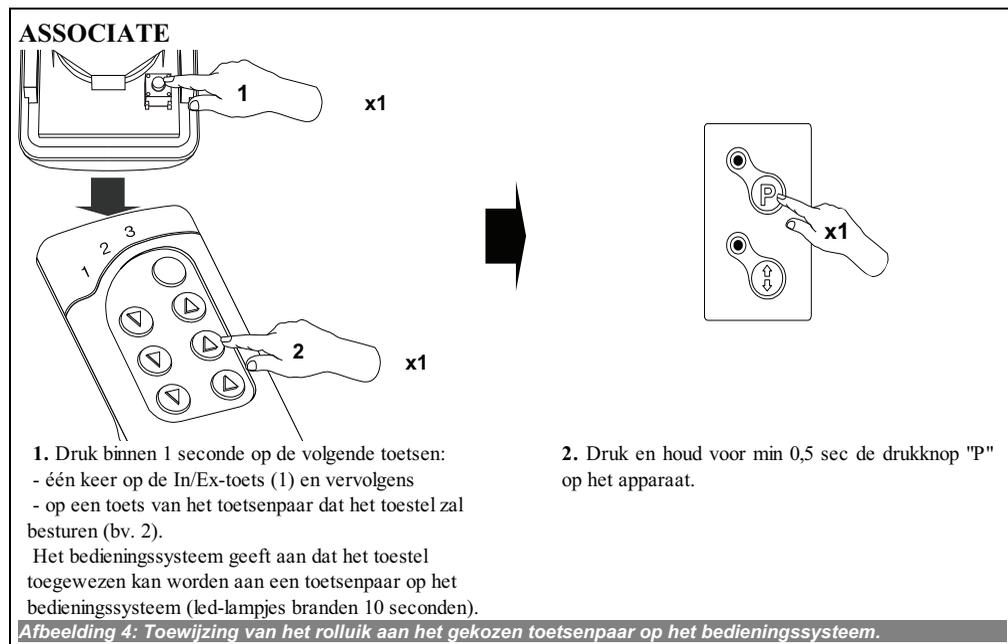
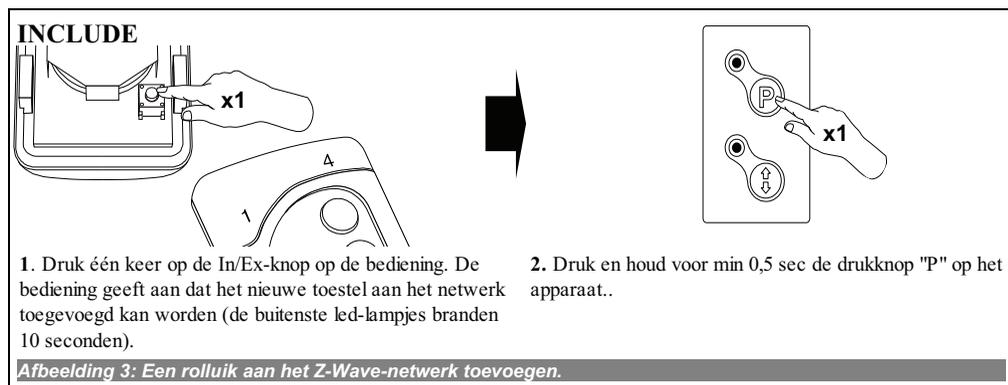


*Afbeelding 2: Beschrijving en montageplaats van de ZWR-module*

## 2. Snelle start

Om het ARZ Z-Wave-rolluik te bedienen met behulp van een van de bedieningssystemen van FAKRO (ZWK1, ZWK10, ZWK15 of ZWP10, ZWP15), moet het toestel:

1. aan het geheugen van het gekozen bedieningssysteem toegevoegd worden (via de functie 'INCLUDE'). Zie de voorbeeldprocedure op *Afbeelding 3*;
2. toegewezen worden aan het gekozen toetsenpaar op het bedieningssysteem (via de functie 'ASSOCIATE'). Zie de voorbeeldprocedure op *Afbeelding 4*.



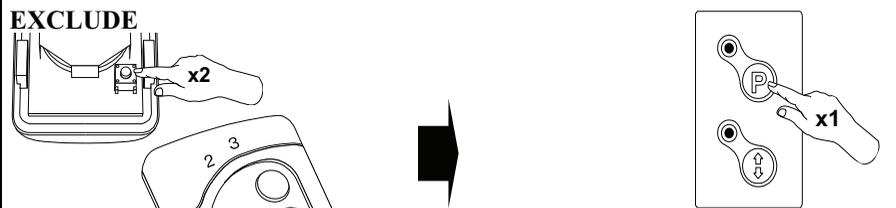
### 3. Programmering van het toestel

De programmering staat gedetailleerd beschreven in de gebruikershandleiding. Gebruik de programmeertoets om de toestellen aan het bedieningssysteem toe te wijzen (*Afbeelding 1*, nr. 2). Functies van de programmeertoets:

- Toestel toevoegen aan (functie 'INCLUDE') of verwijderen van (functie 'EXCLUDE') het Z-Wave-netwerk;
- Toestel toewijzen aan (functie 'ASSOCIATE') of verwijderen van (functie 'DELETE') de gekozen **besturingstoetsen** van het bedieningssysteem.

Andere producenten kunnen afwijkende programmeersequenties toepassen.

**EXCLUDE**

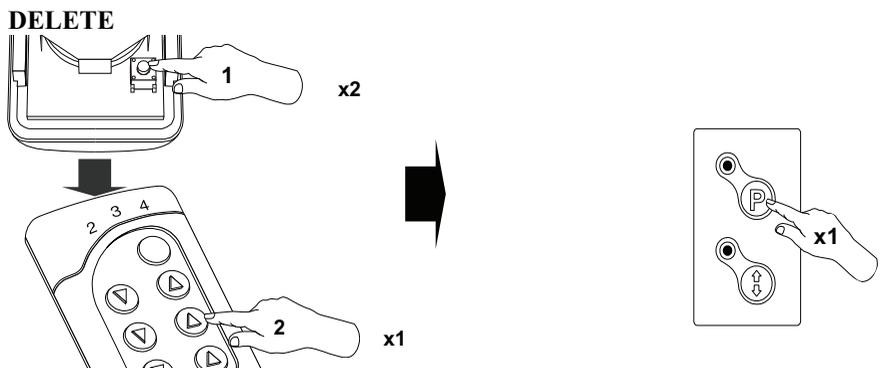


1. Druk binnen 1 seconde twee keer op de In/Ex-toets. Het bedieningssysteem geeft aan dat het toestel van het netwerk verwijderd kan worden (de twee middelste led-lampjes branden 10 seconden).

2. Druk en houd voor min 0,5 sec de drukknop "P" op het apparaat..

*Afbeelding 5: Een rolluik van het Z-Wave-netwerk verwijderen.*

**DELETE**



1. Druk 1,5 seconde op de volgende toetsen:  
- twee keer op de In/Ex-toets (1) en vervolgens  
- op een toets van het toetsenpaar dat het verwijderde toestel bedient (bv. 2).  
Het bedieningssysteem geeft aan dat het toestel verwijderd kan worden (de led-lampjes branden 10 seconden).

2. Druk en houd voor min 0,5 sec de drukknop "P" op het apparaat.

*Afbeelding 6: het rolluik van het gekozen toetsenpaar op het bedieningssysteem verwijderen.*

## 4. Manuele besturing

Drukknop voor handmatige bediening” (zie tekening 1, nr. 4) geeft de mogelijkheid om de motor handmatig te bedienen direct na afsluiting van de voeding. Om het rolluik handmatig te bedienen, dient u 2x binnen 1,5 seconde de drukknop voor handmatige bediening in te drukken. De handmatige bediening werkt op een achtereenvolgende wijze, zoals bijv:

1. Eerste „dubbele druk” opent
2. Tweede „dubbele druk” sluit
3. Derde „dubbele druk” averechtse beweging

## 5. Technische parameters

Technische parameters	
<b>Grootte</b>	<b>Motor van het ARZ Z-Wave-rolluik</b>
Voedingsspanning	12V DC
Nominale stroom	1,4 A
Snelheid	23 r.p.m
Werkings temperatuur	van (-10°C) tot (65°C)
Voedingskabel	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,850 kg

## 6. Beschrijving van de signalisatie – led-lampjes

<i>Motorstatus (zie Afbeelding 1)</i>		<i>Netwerkstatus (zie Afbeelding 1)</i>	
<b>Led knippert één keer</b>	De motor van het rolluik gebruikt te weinig stroom.	<b>Led brandt constant</b>	Het toestel werd niet toegewezen aan een netwerk, het is dus niet mogelijk om het toestel op afstand te bedienen. Deze led brandt altijd nadat u de voeding op een fabrieksnieuwe motor hebt aangesloten. De led gaat uit zodra het toestel aan het netwerk wordt toegevoegd via de functie ‘INCLUDE’.
<b>Led knippert drie keer</b>	De motor van het rolluik gebruikt te veel stroom. Controleer de kalibratie van de motor. De beschrijving hoe de limietschakelaars geregeld moeten worden, is opgenomen in de montagehandleiding van het rolluik in hoofdstuk ‘A’.		

---

## 7. GARANTIE

De producent garandeert de werking van het toestel en verplicht zich ertoe om het beschadigde toestel te herstellen of te vervangen indien de beschadiging te wijten is aan materiaal- en constructiefouten. De garantie geldt tot 24 maanden na de verkoopdatum en mits naleving van de volgende voorwaarden:

- Het toestel werd door een erkende installateur en in overeenstemming met de aanbevelingen van de producent geplaatst;
- De zegels zijn niet verbroken; de constructie van het toestel werd niet gewijzigd;
- Het toestel werd gebruikt volgens de gebruiksaanwijzingen;
- De beschadiging is niet het gevolg van een onjuist geplaatste elektrische installatie of van atmosferische verschijnselen;
- De producent is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van foutief gebruik en voor mechanische beschadigingen.

In het geval van een defect moet het toestel samen met de Garantiekaart terugbezorgd worden voor reparatie. Gebreken zullen tijdens de garantieperiode kosteloos binnen de 14 werkdagen na ontvangst van het toestel verholpen worden. Reparaties binnen en buiten de garantieperiode voert de producent, FAKRO PP. Sp. z o.o, uit.

Kwaliteitscertificaat:

Toestel

Model.....

Serienummer.....

Verkoper.....

Adres.....

Aankoopdatum.....

.....

Handtekening (stempel) van de installateur

---

**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