

## GARANTIE

- De installatie is door een bevoegd persoon en in overeenstemming met de aanbevelingen van de producent uitgevoerd.
- De zegels zijn niet verbroken; de constructie van het apparaat is niet gewijzigd.
- Het apparaat is gebruikt waar het voor dient en volgens de gebruiksaanwijzing.
- De beschadiging is niet het gevolg van een onjuist uitgevoerde elektrische installatie of van weersomstandigheden.
- De producent is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van foutief gebruik en voor mechanische beschadigingen.
- In het geval van een defect moet het apparaat geretourneerd worden voor reparatie samen met de garantiekaart.

Verdelers BE:  
**nv Albintra sa**  
Bistweg 80  
B-2520 BRÖCHEM  
Tel: 03/470.12.12  
Fax: 03/470.12.00  
e-mail: [info@albintra.be](mailto:info@albintra.be)

Apparaat

Model

Seriennummer

Verkoper

Adres

Aankoopdatum

Factuurnummer

5

6



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN           | 3 |
| AANSLUITSCHEMA                     | 4 |
| SNELLE START                       | 4 |
| EXTRA FUNCTIES VAN DE KETTINGMOTOR | 4 |
| GARANTIE                           | 5 |



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

De set ZWZ230 is uitgerust met een draadloze tweerichtings Z-Wave besturingsmodule. De set bestaat uit: een 15V DC kettingmotor met een kettinglengte van 24 cm, een gesloten voeding van 60W (vermogen dat aansluiting van elektrische accessoires toelaat), een afstandsbediening die op meerdere kanalen werkt en een esthetische behuizing met een paneel voor handmatige bediening. De ketting van de kettingmotor is uitgerust met een speciaal eindstuk dat in de greep uit de montageset kan worden vergrendeld. De voedingskabel van het type OMY 3 x 1,00 mm2 bevindt zich aan de rechterkant na montage van het product. De set ZWZ230 is fabrieksmatig toegewezen aan kanaal 1 van de afstandsbediening, op de eerste groep van de bedieningstoetsen.

| TECHNISCHE PARAMETERS                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bedrijfstemperatuur:</b><br>-10°C tot + 65°C<br><b>Voedingsspanning:</b><br>100-240V AC ~50Hz<br><b>Nominaal vermogen adapter:</b><br>60W<br><b>Nominaal vermogen</b><br><b>kettingmotor:</b><br>12W | <b>Verbruik in waakstand:</b><br>0,03A<br><b>Voedingskabel:</b><br>3x1mm <sup>2</sup><br><b>Randschakelaar:</b><br>overbelasting bij sluiting, contact<br>bij opening | <b>Sluitkracht/duwkracht ketting:</b><br>250 N<br><b>Bewegingssnelheid van de ketting:</b><br>4,25 mm/s<br><b>Kettinglengte:</b><br>240 mm<br><b>Beschermingsklasse:</b><br>IP31 | <b>Radioprotocol:</b><br>Z-Wave<br><b>Bereik:</b><br>tot 20 m binnen het gebouw<br><b>Frequentie:</b><br>EU - 868,42 MHz;<br>AS/NZ - 921,42 MHz;<br>US/Canada - 908,4 MHz;<br>RU - 869 MHz.<br>(afhankelijk van de versie) |

**PROGRAMMEERKNOP\***

Met de programmeerknop kunt u de set toevoegen aan het Z-Wave netwerk. Het dient ook voor het toevoegen van de set aan geselecteerde groepen, het verwijderen uit deze groepen en ook voor het verwijderen van de set uit het Z-Wave netwerk.

## KNOP VOOR HANDMATIGE BEDIENING



Wanneer u de set handmatig wilt bedienen, drukt u op de knop voor handmatige bediening (zie afbeelding). De knop werkt in een sequentiële cyclus, bijv. start, stop, start in tegengestelde richting, stop, etc.

1. De eerste druk op de knop start het uitlopen van de ketting.
2. De tweede druk op de knop stopt het uitlopen van de ketting.
3. De volgende druk op de knop zorgt voor het intrekken van de ketting.

## SIGNAAL PROBLEEM WERKING VAN DE MOTOR



Oorzaak 1: de kettingmotor heeft de eindpositie bereikt, de ketting is volledig ingetrokken en kan niet verder.

Oorzaak 2: het stroomverbruik van de kettingmotor is te hoog. Wanneer u problemen ondervindt met de besturing, neem dan contact op met een van de servicedemedewerkers van FAKRO Nederland.

## SIGNAAL Z-WAVE NETWERKSTATUS



Het apparaat is toegewezen aan het Z-Wave netwerk.



Het apparaat is niet toegewezen aan het Z-Wave netwerk.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

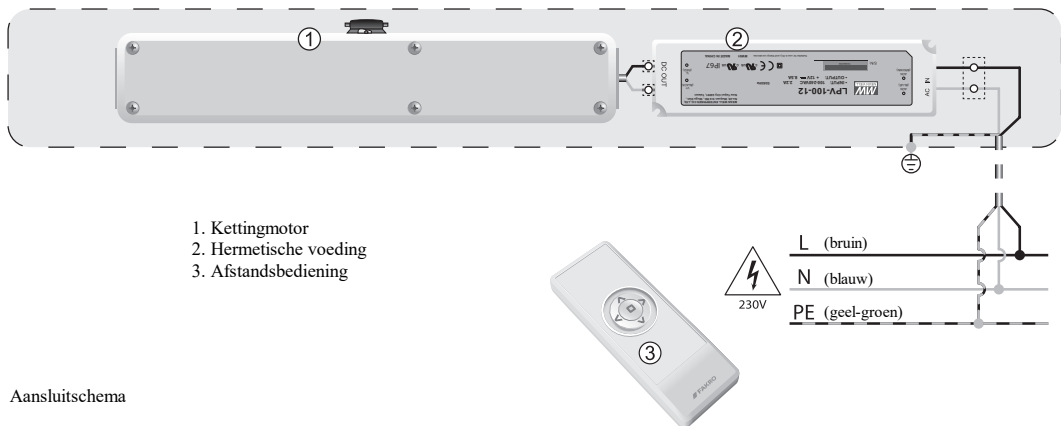


Houd bij de montage van de set ZWZ230 rekening met de volgende aanbevelingen:

- Leef de veiligheidsregels strikt na. De ZWZ230 is voorzien van een elektrische aandrijving. Het gebruik van de kettingmotor voor de bediening van het raam is gevaarlijk en kan mogelijk letsel veroorzaken. Hoewel de kettingmotor is voorzien van een overbelastingsschakelaar, zijn de krachten groot genoeg dat zij mogelijk lichamelijk letsel kunnen veroorzaken. Bij het sluiten van het raam oefent de set ZWZ230 een kracht van 250 N (ong. 25 kg) uit op de raamvleugel!
- Als de kettingmotor gemakkelijk toegankelijk is, bijv. als de onderkant van het raam zich op minder dan 2,50 m van de vloer bevindt, moet u speciale veiligheidsmaatregelen neemt om gevaaren voor de gezondheid te voorkomen.
- Deze uitrusting is niet geschikt voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke en psychische vermogens of door personen zonder ervaring of kennis van uitrusting, tenzij dit plaatsvindt onder toezicht van verantwoordelijke personen die gebruikmaken van de originele gebruiksaanwijzing. Let er vooral op dat kinderen niet spelen met het apparaat.
- Alle elementen van de ZWZ230 moeten na het uitpakken gecontroleerd worden op mogelijke mechanische beschadigingen. De installatie dient uitgevoerd te worden volgens de gebruiksaanwijzing van de producent en door een gekwalificeerd persoon.
- Controleer voor de aansluiting van de set ZWZ230 of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning die staat vermeld op het typeplaatje.
- Houd de plastic verpakkingen buiten het bereik van kinderen. Deze verpakkingen kunnen een gevaar vormen.
- Laat kinderen niet met de afstandsbediening van de set ZWZ230 spelen, houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.
- Gebruik de set ZWZ230 in overeenstemming met het beoogde doel. FAKRO kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van verkeerd gebruik van het product.
- De set ZWZ230 is enkel bestemd en geschikt voor montage op FAKRO dakramen.
- De montage van de set ZWZ230 moet worden uitgevoerd volgens de instructie die is meegeleverd met het product.
- Schakel de 230V stroomtoevoer van de ZWZ230 kettingmotor uit, voordat u overgaat op reiniging, instelling en demontage van de elektrische onderdelen van het apparaat.
- Gebruik geen oplosmiddelen of open een waterstraal om de elektrische elementen te reinigen (dompel ze niet onder in water).
- Reparaties van het apparaat moeten door een door de producent erkende dienst worden uitgevoerd.
- De elektrische kabels voor stroomtoevoer vanaf de voedingsbron hebben een geschikte diameter nodig (3x1 mm2). De toegelaten lengte van de kabel voor de bovenvermelde diameter is 30 meter.

## AANSLUITSCHEMA

Sluit de set aan op het lichtnet volgens onderstaand aansluitschema.



## SNELLE START

Na montage van de set ZWZ230 en aansluiting op het lichtnet kunt u hem meteen bedienen. Wanneer de automatiseringsset niet reageert op de afstandsbediening kunt u het volgende doen:

- de afstandsbediening resetten,
- de set ZWZ230 uit het Z-Wave netwerk verwijderen,
- de set ZWZ230 aan het Z-Wave netwerk toevoegen,
- de set ZWZ230 aan de geselecteerde groep toevoegen.



## EXTRA FUNCTIES VAN DE KETTINGMOTOR

**ALLE INGESCHAKELD/ALLE UITGESCHAKELD** - door deze functie in te schakelen kunt u alle apparaten tegelijk bedienen.

**VERSLUITELING TRANSMISSIE** - een kettingmotor die in deze modus wordt toegevoegd aan het netwerk kan alleen worden bestuurd met afstandsbedieningen met deze functie. Deze functie is nuttig als het betreffende apparaat alleen mag worden bediend door personen die hiertoe bevoegd zijn.

**KOPPELING VAN APPARATEN** - deze functie zorgt ervoor dat de apparaten die zich in een Z-Wave netwerk bevinden zo worden geconfigureerd dat een bestuurd apparaat een ander apparaat start. Zo kan bijvoorbeeld een raam met een regensor een sluitsignaal sturen naar andere ramen, zodra het regen detecteert.

