

Gebruiksaanwijzing van de ZWS12 en ZWS230-aandrijvingen

Inhoudsopgave

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

1. Voor uw veiligheid

Om gevaar voor een elektrische schok of een letsel te voorkomen, dient u de onderstaande waarschuwingen zorgvuldig te lezen alvorens het toestel te plaatsen.

Tijdens de plaatsing van een mechanische aandrijving moet u de volgende aanbevelingen in acht nemen:

- U moet de veiligheidsregels te allen tijde naleven. Een elektrisch aandrijfmechanisme voor de besturing van het venster vormt een risico voor letsels. Hoewel het aandrijfmechanisme voorzien is van een overbelastingsschakelaar, zijn de werkende krachten groot genoeg om mogelijk lichamelijke letsels te veroorzaken.
- Indien het venster met elektrisch aandrijfmechanisme gemakkelijk toegankelijk is (bv. als de onderkant van het venster op minder dan 2,50 m van de vloer is geplaatst), moet u speciale veiligheidsmaatregelen nemen om gevaren voor de gezondheid te voorkomen.
- Alle elementen van de motor moeten na het uitpakken gecontroleerd worden op mogelijke mechanische beschadigingen.
- De plaatsing moet gebeuren volgens de aanwijzingen van de producent en door een bevoegde persoon.
- Voor de aansluiting van de aandrijving dient de toevoerspanning gecontroleerd worden. De toevoerspanning moet overeenkomen met de spanning van de aandrijving, vermeld op de typeplaat.
- Sluit de aandrijving aan en controleer de werking met één werkingscyclus zonder belasting (een tweedradige kabel voor een 12V DC-aandrijving en een driedradige kabel voor een 230V AC-aandrijving). De ketting moet ong. 5 cm uitgeschoven blijven.
- Houd de plastic verpakkingen buiten het bereik van de kinderen. Deze verpakkingen kunnen een gevaar vormen.
- De aandrijving moet volgens het beoogde doel gebruikt worden. FAKRO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de gevolgen van verkeerd gebruik van de aandrijving.
- Schakel de stroomtoevoer van de aandrijving uit vooraleer over te gaan tot de reiniging, instelling en demontage van het toestel.
- Gebruik geen oplosmiddelen of een open waterstroom om de aandrijving te reinigen. Dompel ze niet onder in water.
- Reparaties dienen door een door de producent erkende dienst uitgevoerd worden.
- De elektrische kabels voor de stroomtoevoer aan de voedingsbron moeten een geschikte diameter hebben (2x1 mm²). De toegelaten lengte van de kabel voor de bovenvermelde diameter is 30 lopende meter.
- De aandrijving is bestemd voor een binnentoepassing.
- De aandrijving kan niet gebruikt worden als besturingsmechanisme van de rookafvoer (FAKRO-venster).

LET OP!!!

Gevaar voor verbrijzeling. Bij het sluiten van het venster oefent de aandrijving een kracht van 250 N (ong. 25 kg) op het venster uit.

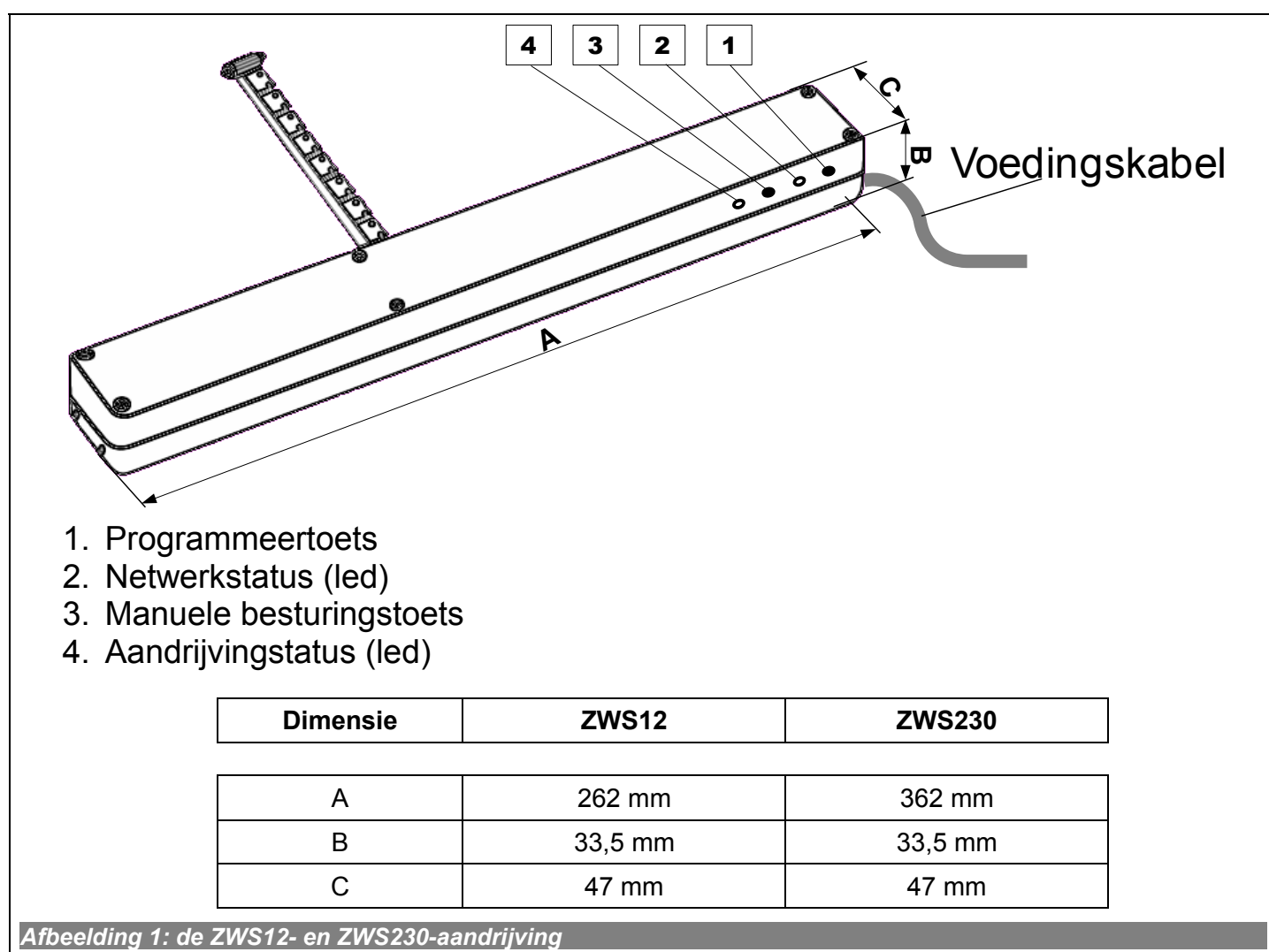
2. Beschrijving

De ZWS12- en ZWS230-aandrijvingen zijn ontworpen voor de besturing van de dakvensters van FAKRO en zijn aangepast om gekoppeld te worden aan de draadloze afstandsbedieningen van FAKRO. De ZWS-aandrijvingen zijn uitgerust met de radiomodule voor tweerichtingscommunicatie 'Z-Wave'. De Z-Wave-module werkt met radiogolven met een frequentie van 868,43 MHz. De ZWS-aandrijvingen zijn voorzien van twee limietschakelaars:

- een limietschakelaar voor een maximaal ontrolde ketting,
- een overbelastingsschakelaar voor een opgevouwen ketting.

Om het dakvenster van FAKRO met een ZWS-aandrijving te bedienen, moet u het plaatsen volgens de afbeeldingen in de montagehandleiding, die bij de verpakking is gevoegd. Vervolgens moet u een van de bedieningssystemen van FAKRO (bv. een ZWP15-afstandsbediening, ZWK15- of ZWK1-klavier) voor de aandrijving programmeren – zie hoofdstuk 3.

Afbeelding 1 stelt het algemene uitzicht van de ZWS-aandrijving voor, met een beschrijving van de beschikbare toetsen en signalisatie.

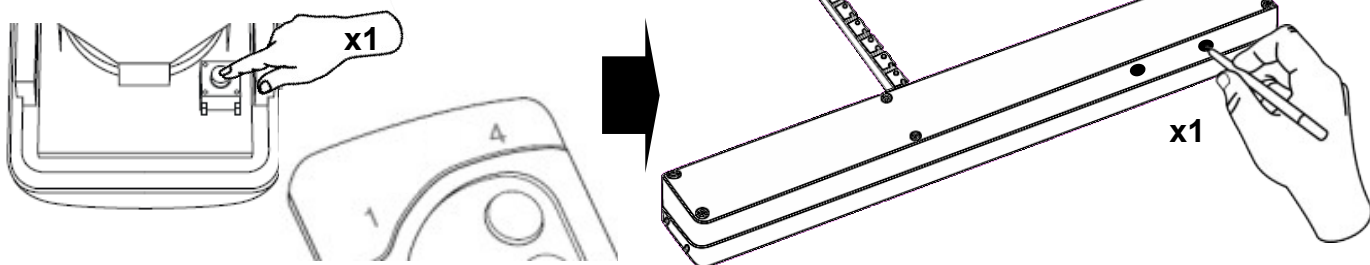


3. Snelle start

Om de ZWS12- of ZWS230-aandrijving te bedienen met behulp van een van de bedieningssystemen van FAKRO (ZWK1, ZWK15 of ZWP15), moet het toestel:

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

INCLUDE

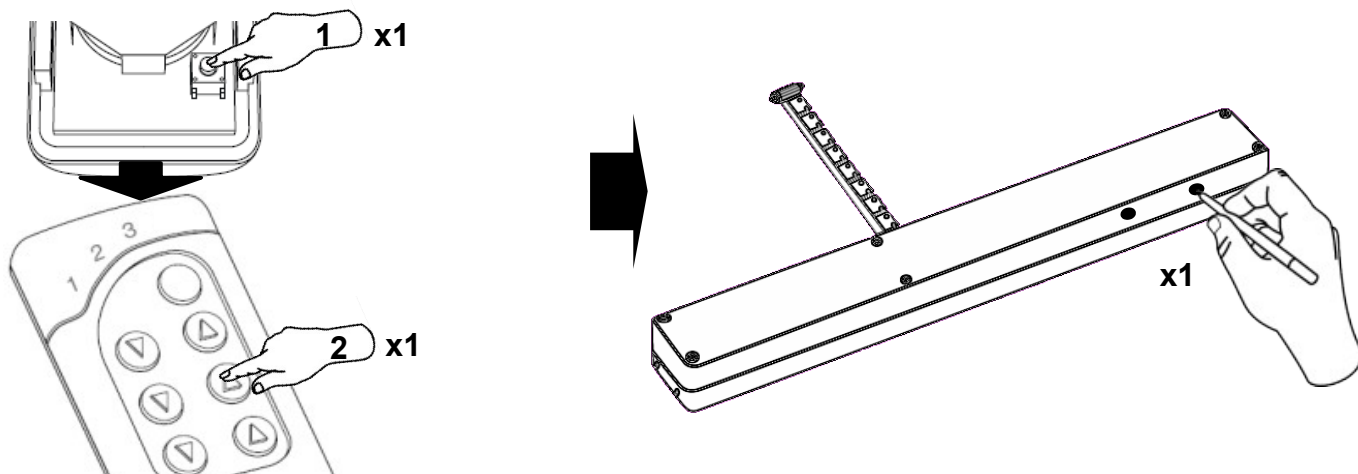


1. Druk één keer op de In/Ex-knop op de bediening. De bediening geeft aan dat het nieuwe toestel aan het netwerk toegevoegd kan worden (de buitenste led-lampjes branden 10 seconden).

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

Afbeelding 2: een ZWS-aandrijving aan het Z-Wave-netwerk toevoegen.

ASSOCIATE



1. Druk binnen 1 seconde op de volgende toetsen:
- één keer op de In/Ex-toets (1) en vervolgens
- op een toets van het toetsenpaar dat het toestel zal besturen (bv. 2).

Het bedieningssysteem geeft aan dat het toestel toegewezen kan worden aan een toetsenpaar op het bedieningssysteem (led-lampjes branden 10 seconden).

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

Afbeelding 3: toewijzen van de ZWS-aandrijving aan het gekozen toetsenpaar op het bedieningssysteem.

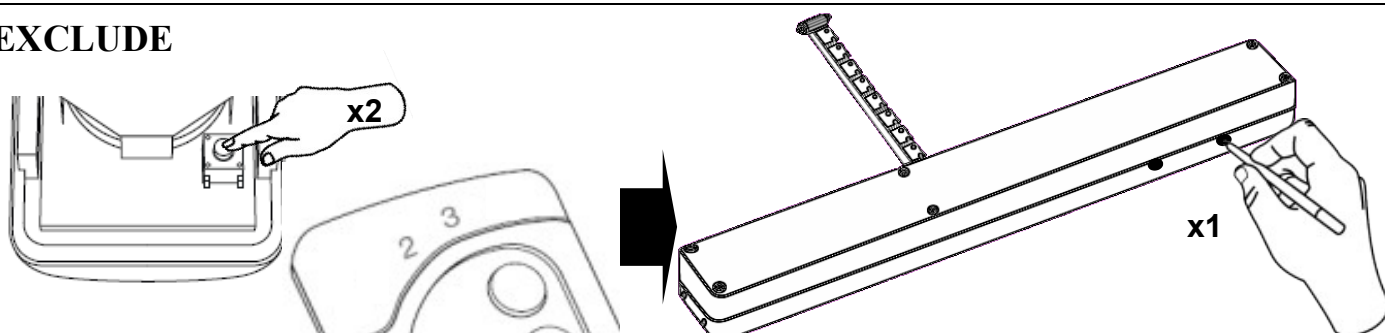
4. Programmering van het toestel

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

- Toestel toevoegen aan (functie 'INCLUDE') of verwijderen uit (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.

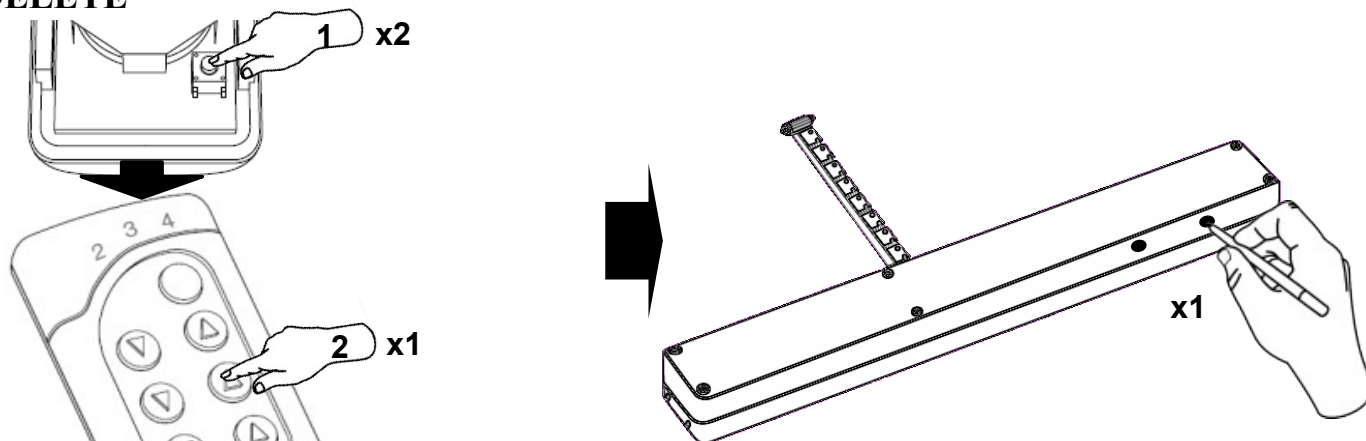
EXCLUDE



1. Druk binnen 1 seconde twee keer op de In/Ex-toets. Het bedieningssysteem geeft aan dat het toestel uit 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 4: een ZWS-aandrijving uit het Z-Wave-netwerk verwijderen.

DELETE



1. Druk binnen 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 te verwijderen 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 5: de ZWS-aandrijving van het gekozen toetsenpaar op het bedieningssysteem verwijderen.

5. Manuele besturing

De 'Manuele besturingstoets' dient voor de manuele bediening van de motor van het toestel onmiddellijk na aansluiting van de voeding. De manuele besturing werkt in de sequentiemodus: start, stop, start in de tegenovergestelde richting, enz.

1. Bij één druk op de toets (na aansluiting van de voeding) wordt de ketting van de aandrijving ontrold.
2. Bij een tweede druk op de toets stopt de aandrijving.
3. Bij een derde druk op de toets wordt de ketting van de aandrijving opgevouwen.

6. Technische parameters

Technische parameters		
Beschrijving	ZWS12	ZWS230
Reikwijdte van de ketting	240 mm	360 mm
Uitgangskracht	9 W	15W
Nominale stroom	0,72 A	0,12 A
Stand-bystroom	0,03 A	0,03 A
Stroom-begrenzing	JA	JA
Bewegings-snelheid van de ketting	7,5 mm	9,7 mm
Uitstootkracht van de ketting	200 N	200 N
Sluitingskracht	200 N	200 N
Werkings-temperatuur	(-10°C) do (65°C)	(-10°C) do (65°C)
Voedingskabel	2 x 0,75 mm ² (0,4 m)	3 x 0,75 mm ² (1,5 m)
Voedings-spanning	12V DC	90 - 230V AC
Gewicht	0,850 kg	0,940 kg

7. Beschrijving van de signalisatie – led-lampjes

<i>Lichtsignalisatie (led-lampjes)</i>	<i>ZWS12, ZWS230</i>	
	<i>Nr. 3 - aandrijvingsstatus</i>	<i>Nr. 4 - netwerkstatus</i>
Led brandt 2-3 sec.	De overbelastingsschakelaar bij het opvouwen van de ketting heeft gewerkt – het venster is gesloten.	-
Led brandt constant	-	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 en gaat uit na de toewijzing van het toestel aan een netwerk..

8. 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 terugbezorgd worden voor reparatie samen met de Garantiekaart. 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 PP Sp. z o.o.

ul. Węgierska 144A

33-300 Nowy Sącz

Polska

www.fakro.com

tel. +48 18 444 0 444

fax. +48 18 444 0 333