

ZWMC230



Hartelijk dank voor uw aankoop van een product van FAKRO. Wij hopen dat het voldoet aan uw verwachtingen. Om te zorgen voor de juiste functionaliteit van het product verzoeken wij u deze originele gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen.

BELANGRIJKE INFORMATIE	2
INSTALLATIE VAN DE MODULE	3
BESTURING	4
PROGRAMMEREN	5
INSTELLING MODULEPARAMETERS	5
RESETTEN MODULEPARAMETERS	6
RESETTEN VAN DE MODULE	6
PROBLEMEN	6
GARANTIE	7

BESCHRIJVING VAN DE MODULE

De ZWMC230-module is bestemd voor besturing van apparaten zonder potentiaalingang met behulp van Z-Wave controllers en wandknop. Met de ZWMC230-modules kunnen kortsluitingcircuits met verschillende contacttijden onafhankelijk worden bestuurd. De toelaatbare stroom op de contacten bedraagt 1A bij 230 V AC. Voorbeelden van apparaten die kunnen worden bestuurd zijn een garagedeur of rolluik met potentiaallose ingangen.



CONTROLLER - Z-Wave apparaten als: afstandsbediening, module, wandknop, internetportaal.



POTENTIAALLOZE INGANG - ingang die wordt bestuurd met behulp van kortsluiting van het modulecircuit.

TECHNISCHE PARAMETERS

Voeding:

110-230V AC

Maximale belasting:

1A, 230V AC

Afmetingen:

46x44x20mm

Bedrijfstemperatuur:

0-40°C

Radioprotocol:

Z-Wave

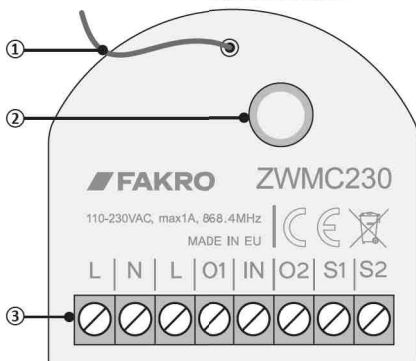
Bereik:

tot 20 m binnen het gebouw

Radiofrequentie:

EU - 868,4 MHz

BOUW VAN DE ZWMC230-MODULE



- ① - Antenne
- ② - Programmeerknop
- ③ - Aansluitterminal

L- - Voeding: 110-230 V AC

N- - Voeding: 110-230 V AC

IN - Ingang kortsluitingscircuit

O1 - Uitgang 1 kortsluitingscircuit

O2 - Uitgang 2 kortsluitingscircuit

S1 - Besturingsknop O1 door kortsluiting naar L

S2 - Besturingsknop O2 door kortsluiting naar L

BELANGRIJKE INFORMATIE

- Voor gebruik dient u zorgvuldig kennis te nemen van de gebruiksaanwijzing.
- Monteer het apparaat zodanig dat kinderen er niet bij kunnen komen.
- Het radiobereik is direct afhankelijk van de omgeving.
- Als u de ZWMC230-module wilt programmeren voor een ander Z-Wave apparaat, moet u de gebruiksaanwijzing van dat apparaat zorgvuldig doorlezen.
- Wij verklaren dat het apparaat ZWMC230 voldoet aan de vereisten uit de richtlijn RED 2014/53/EU op het gebied van:
 - gezondheidsbescherming en veilig gebruik;
 - elektromagnetische compatibiliteit;
 - effectief en efficiënt gebruik van het spectrum van radiofrequenties.

INSTALLATIE VAN DE MODULE

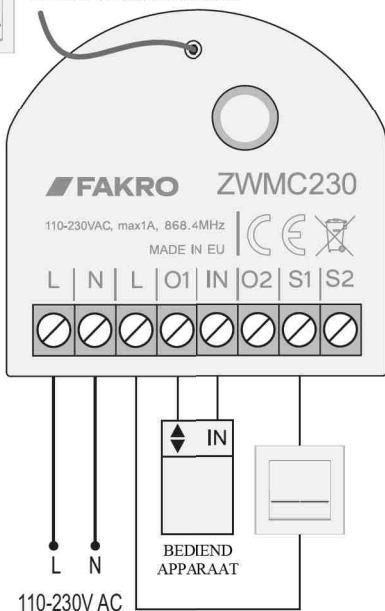
De ZWMC230-module maakt bekabelde besturing mogelijk met gebruik van een astabiele enkelvoudige of dubbele drukknop (zie BESTURING).

De kabels die de ZWMC230-module verbinden met de drukknop moeten een doorsnede hebben van minimaal 0,75 mm².

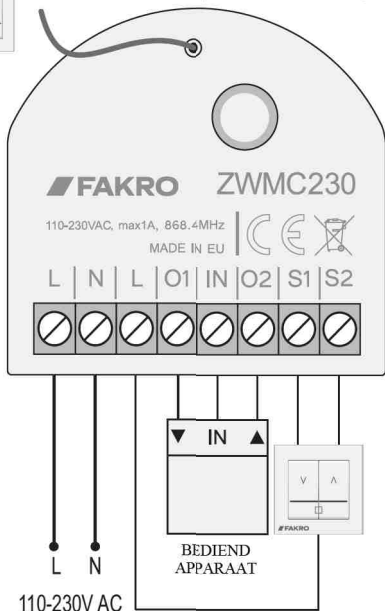
Het is noodzakelijk dat de ZWMC230-module op een zodanige plaats wordt gemonteerd dat er bereik is met de Z-Wave controller.



ENKELVOUDIGE DRUKKNOP



DUBBELE DRUKKNOP (aanbevolen LP1 FAKRO)



BESTURING

U kunt de ZWMC230-module besturen met behulp van een Z-Wave controller of een wandknop. Afhankelijk van de toegepaste controller bestaat de mogelijkheid om de bedieningsmodus te wijzigen.

BESTURING



Het **LANG** indrukken van de besturingsknop (langer dan 0,5 s) veroorzaakt inschakeling van het relais totdat u de knop weer loslaat.



Het **KORT** indrukken van de besturingsknop (korter dan 0,5 s) veroorzaakt inschakeling van het relais totdat de tijd die is ingesteld in de parameters is verstreken.

BESTURINGSMODI

Enkelvoudige schakelaar (astabiel)



De knop werkt cyclisch: 1. Start; 2. Stop; 3. Start in tegenovergestelde richting; 4. Stop...

Dubbele drukknop (astabiel), aanbevolen LP1 FAKRO



Aparte besturingstappen voor omhoog en omlaag. U stopt de werking door tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag te drukken of door op de stopknop op de controller te drukken.

WIJZIGING VAN DE BESTURINGSMODUS

CONFIGURATIE PARAMETERS ZWMC230-MODULE

NUMMER PARAMETER

< 1 >

WAARDE PARAMETER

< 1 of 2 >

- Kies de ZWMC230-module uit de lijst met apparaten;
- Ga naar de programmeermodus voor parameters;
- Kies parameter 1,
- Kies de waarde van de parameter:
 - 1 - Een druk op "STOP" veroorzaakt het loskoppelen van de relais,
 - 2 - Een druk op "STOP" veroorzaakt inschakeling van de twee relais (1 s),
- Bevestig uw keuze.

PROGRAMMEREN

Informatie over het programmeren vindt u in de gebruiksaanwijzing van de betreffende controller.

TOEVOEGEN AAN Z-WAVE NETWERK

TOEVOEGEN AAN GROEP

VERWIJDEREN VAN EEN APPARAAT UIT HET Z-WAVE NETWERK

VERWIJDEREN VAN APPARAAT UIT GROEP

etc.

Start de gekozen functie op de primaire Z-Wave controller.



Druk binnen de door de controller aangegeven tijd op de programmeerknop op de ZWMC230-module.



- De module is toegevoegd aan het Z-Wave netwerk - de programmeerdiode brandt niet.
- De module is niet toegevoegd aan het Z-Wave netwerk - de programmeerdiode brandt.

INSTELLING MODULEPARAMETERS

De ZWMC230-module heeft variabele werkparameters die kunnen worden gewijzigd met behulp van geavanceerde controllers. Controleer in de handleiding van de controller of deze functie beschikbaar is.

CONFIGURATIE PARAMETERS ZWMC230-MODULE

NUMMER PARAMETER

< X >

WAARDE PARAMETER

< X >

- Kies de ZWMC230-module uit de lijst met apparaten;
- Ga naar de programmeermodus voor parameters;
- Kies de parameter en zijn waarde;
- Bevestig uw keuze.

Bedrijfsparameters [tussen de vierkante haken staat de standaardwaarde vermeld].

NUMMER PARAMETER

PARAMETER		WAARDE PARAMETER
Werkingsmodus	1	[1] - Een druk op "STOP" veroorzaakt het loskoppelen van de relais 2 - Een druk op "STOP" veroorzaakt inschakeling van de twee relais (1 s)
Kortsluitingstijd relais	15	[1] - 0,1s. 189 - 10-1s., 20-10s., ... 189-180s.
Rapporteertijd positie	14	[0] - tijdrapporten uitgeschakeld 300 - 1-1 s, ... 300-300s.
Resetten parameters	99	[1] - standaard parameters 2 - parameters andere dan standaardparameters
Verwijdering van de module op afstand*	100	[1] - uitgeschakeld 2 - ingeschakeld

* Verwijderen van module op afstand- na uitvoering van deze procedure schakelt de module zelfstandig over in de modus voor op afstand toevoegen aan het Z-Wave netwerk. Om een module toe te voegen aan het Z-Wave netwerk moet u de functie TOEVOEGEN AAN NETWERK inschakelen op de gekozen controller.

RESETTEN MODULEPARAMETERS

Met deze functie kunt u de standaardparameters van de ZWMC230-module terugzetten.



Druk met intervallen van 0,5 s 3 keer op de programmeerknop.

RESETTEN VAN DE MODULE

Met deze functie kunt u de ZWMC230-module verwijderen uit het Z-Wave netwerk en de standaardparameters van de module terugzetten.



Druk met intervallen van 0,5 s 5 keer op de programmeerknop.

PROBLEMEN

OORZAAK

OPLOSSING

1. De ZWMC230-module kan niet worden geprogrammeerd.

De ZWMC230-module is toegewezen aan een ander Z-Wave netwerk (de programmeerknop is niet verlicht).

Verwijder de ZWMC230-module uit het Z-Wave netwerk of voer de procedure RESETTEN VAN DE MODULE uit (pagina 5).

Te lang gewacht met het indrukken van de programmeerknop.

Controleer hoeveel tijd u heeft om de programmeerknop in te drukken in de handleiding van de betreffende controller.

2. Problemen met de besturing.

Geen stroomvoorziening.

Controleer of het apparaat dat u wilt toevoegen juist is aangesloten op de voedingsbron. U kunt dit uitvoeren door de knop voor handmatige bediening te gebruiken.

Te grote afstand tussen de apparaten. Mogelijke obstakels die het bereik beperken.

Probeer het apparaat te besturen vanaf een andere plaats.

Het aandrijfmechanisme werkt in de verkeerde richting.

Verwissel de kabels in de klemmen O1 en O2.

GARANTIE

De producent staat garant voor de werking van het apparaat. Hij verplicht zich ook om een beschadigd apparaat te repareren of vervangen als deze beschadiging het gevolg is van defect materiaal en constructie. De garantie is 24 maanden na de datum van de verkoop geldig onder voorbehoud van de volgende voorwaarden:

- De installatie is 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 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. Defecten die tijdens de garantieperiode aan het licht komen, zullen binnen 14 werkdagen na het voor reparatie in ontvangst nemen gratis worden verwijderd. Reparaties binnen en buiten de garantieperiode worden uitgevoerd door de 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

Verdeler NL:

FAKRO Nederland BV

De Ren 34

6562 JK Groesbeek

Tel. 024 397 8095

Fax 024 397 7607

e-mail: info@fakronederland.nl

Verdeler BE:

nv Albintra sa

Bistweg 80

B-2520 BROECHEM

Tel: 03/470.12.12

Fax: 03/470.12.00

e-mail: info@albintra.be

Kwaliteitscertificaat:

Apparaat

Model

Serienummer

Verkoper

Adres

Aankoopdatum

Factuurnummer

Handtekening (stempel) van de persoon die het apparaat installeert

