

ZWMC

Bedankt voor uw aankoop van dit FAKRO product. Wij hopen dat het voldoet aan uw verwachtingen. Om ervoor te zorgen dat u dit product op de juiste manier gebruikt, verzoeken wij u vriendelijk 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 ZWMC-module is bestemd voor besturing van apparaten zonder potentiaalingang met behulp van Z-Wave controllers en wandschakelaar. Met de ZWMC-modellen kunnen kortsluitingcircuits met verschillende contacttijden onafhankelijk worden bestuurd. De toelaatbare stroom op de contacten bedraagt 5A bij 230V AC. Voorbeelden van apparaten die kunnen worden bestuurd, zijn een garagedeur of rolluik met potentiaallose ingangen.



CONTROLLER - Z-Wave apparaten als: afstandsbediening, module, wandschakelaar, internetpoort.



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

TECHNISCHE PARAMETERS

Voeding:

12-24V DC

Maximale belasting:

5A, 230V AC

Afmetingen:

46x44x20mm

Bedrijfstemperatuur:

0-40°C

Radioprotocol:

Z-Wave

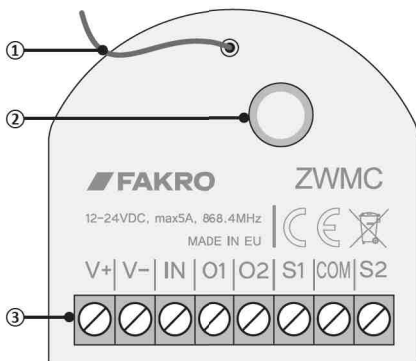
Bereik:

tot 20 meter binnen het gebouw

Radiofrequentie:

EU - 868,4 MHz

BOUW VAN DE ZWMC-MODULE



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

V+ - Voeding: 12-24V DC

V- - Voeding: 12-24V DC

IN - Ingang kortsluitingscircuit

O1 - Uitgang 1 kortsluitingscircuit

O2 - Uitgang 2 kortsluitingscircuit

S1 - Besturingsknop O1

COM - Gecombineerde knop S1 en S2

S2 - Besturingsknop O1

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 ZWMC-module wilt programmeren voor een ander Z-Wave apparaat, moet u de gebruiksaanwijzing van dat apparaat zorgvuldig doorlezen.
- Wij verklaren dat het apparaat ZWMC voldoet aan de vereisten uit de richtlijn RED 2014/53/UE op het gebied van:
 - gezondheidsbescherming en veilig gebruik;
 - elektromagnetische compatibiliteit;
 - effectief en efficiënt gebruik van het spectrum van radiofrequenties.

INSTALLATIE VAN DE MODULE

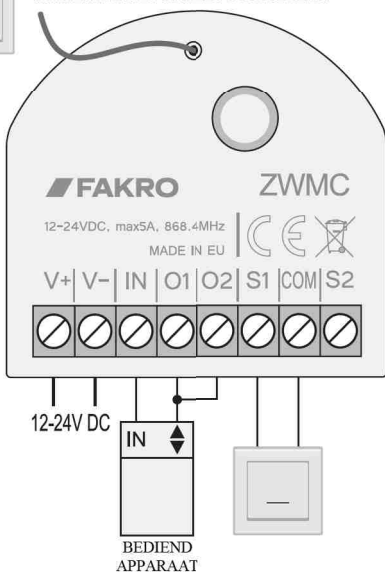
De ZWMC-module maakt bekabelde besturing met gebruik van een astabiele enkelvoudige of dubbele drukknop mogelijk (zie BESTURINGSMODI).

De kabels die de ZWMC-module verbinden met de drukknop moeten een doorsnede hebben van minimaal 0,25 mm².

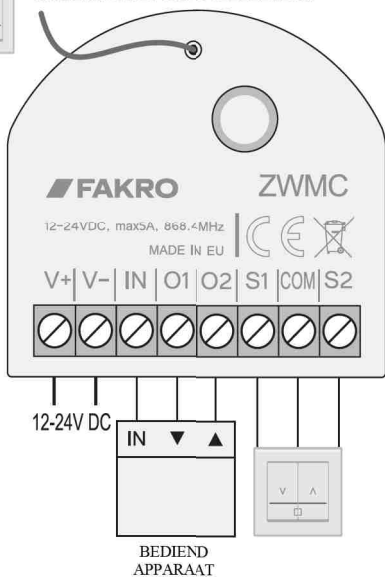
De ZWMC-module moet op een zodanige plaats worden gemonteerd, dat er bereik is met de Z-Wave controller.



BEDIENING MET ENKELVOUDIGE KNOP



BEDIENING MET EEN DUBBELE KNOP



BESTURING

U kunt de ZWMC-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 0,5sec) veroorzaakt inschakeling van het relais, totdat u de knop weer loslaat.



Het **KORT** indrukken van de besturingsknop (korter dan 0,5sec) 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, etc.

Dubbele schakelaar (astabiel)



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 ZWMC-MODULE

NUMMER PARAMETER

< 1 >

WAARDE PARAMETER

< 1 of 2 >

- Kies de ZWMC-module uit de lijst met apparaten;
- Ga naar de programmeermodus voor parameters;
- Kies parameter 1;
- Kies de parameterwaarde;
1 - Een druk op "STOP" veroorzaakt ontkoppeling van de relais;
2 - Een druk op "STOP" veroorzaakt inschakeling van de twee relais (1sec);
- Bevestig uw keuze.

PROGRAMMEREN

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

TOEVOEGEN AAN Z-WAVE NETWORK

TOEVOEGEN AAN GROEP

VERWIJDEREN VAN EEN APPARAAT UIT HET Z-WAVE NETWORK

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 ZWMC-module.



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

INSTELLING MODULEPARAMETERS

De ZWMC-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 ZWMC-MODULE

NUMMER PARAMETER

< X >

WAARDE PARAMETER

< X >

- Kies de ZWMC-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 ont koppeling van de relais 2 - Een druk op "STOP" veroorzaakt inschakeling van de twee relais (1sec)
Kortsluitingstijd relais	15	[1] - 0,1sec 127 - 10-1sec, 20-10sec, ... 127-118sec
Rapporteertijd positie	14	[0] - tijdrapporten uitgeschakeld 127 - 1-1sec, ... 127-127sec.
Resetten parameters	99	[1] - standaard parameters 2 - parameters andere dan standaardparameters
Verwijdering van de module op afstand*	100	[1] - uitgeschakeld 2 - ingeschakeld

* Verwijderen van de 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 is het noodzakelijk dat u de functie TOEVOEGEN AAN NETWORK inschakelt op de gekozen controller.

RESETTEN MODULEPARAMETERS

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



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

RESETTEN VAN DE MODULE

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



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

PROBLEMEN

OORZAAK

OPLOSSING

1. De ZWMC-module kan niet worden geprogrammeerd.

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

Verwijder de ZWMC-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 garandeert de werking van het apparaat en verplicht zich om het beschadigde apparaat 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 aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- 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. Gebreken zullen tijdens de garantieperiode kosteloos binnen 14 werkdagen na ontvangst van het apparaat verholpen worden. Reparaties binnen en buiten de garantieperiode worden uitgevoerd door de producent, FAKRO PP. Sp. z o.o.

FAKRO Sp. z o.o.

ul. Węsierska 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

