

ZWMA1

Hartelijk dank dat u gekozen heeft voor een FAKRO product. Wij hopen dat het voldoet aan al 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.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
INSTALLATIE VAN DE MODULE	3
BESTURING	4
TOEVOEGEN APPARAAT (SNELLE START)	4
VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT	5
ZWMA1 ALS SECUNDAIR	5
TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN DE SECUNDAIRE MODULE	6
RESETTEN VAN DE MODULE	6
RESETTEN PARAMETERS	7
PROBLEMEN	7
COMMANDOKLASSEN	8
GARANTIE	8

BESCHRIJVING VAN DE MODULE

De 1-kanaalsmodule ZWMA1 is bestemd voor het besturen van apparaten die compatibel zijn met de Z-Wave-standaard uit een ander besturingssysteem. Het maakt de aansluiting van andere externe apparaten, bv. wandknop, thermostaat of tijdschakelaar mogelijk. De besturing vindt plaats door aansluiting van de contacten voor omhoog/omlaag op de fasekabel [L]. U kunt maximaal 231 apparaten toevoegen aan de module. Deze worden aan één gemeenschappelijke groep toegewezen. De ZWMA1-module kan de rollen vervullen van PRIMAIRE en SECUNDAIRE controller.



De PRIMAIRE (PRIMARY) controller - dient voor het besturen van apparaten. Hij kan de netwerkinstellingen wijzigen en apparaten toevoegen of verwijderen. In één netwerk mag zich slechts 1 PRIMAIRE controller bevinden.



De SECUNDAIRE (SECONDARY) dient alleen voor de besturing van apparaten. In het netwerk kunnen zich meerdere SECUNDAIRE controllers bevinden.

TECHNISCHE PARAMETERS

Voeding:

110 - 230 V AC

Bereik:

tot 20 m binnen het gebouw

Bedrijfstemperatuur:

0 - 40°C

Afmetingen:

46/44/20 mm

Radioprotocol:

Z-Wave

Frequentie:

EU - 868,4 MHz;

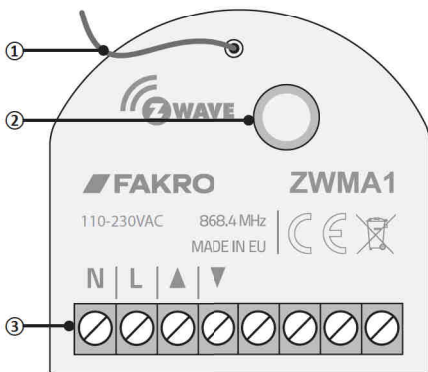
AS/NZ - 921,42 MHz;

US/Canada - 908,4 MHz;

RU - 869 MHz.

(afhankelijk van de versie)

BOUW VAN DE ZWMA1-MODULE



① - Antenne

② - Programmeerknop

③ - Aansluitterminal

N - Klem van de nulleiding

L - Klem van de faseleiding

▲ - Klem ingang (omhoog)

▼ - Klem ingang (omlaag)



De module wordt gevoed met 110-230V AC

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Neem voor gebruik zorgvuldig kennis 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 ZWMA1-module wilt programmeren voor een ander Z-Wave apparaat, leest u dan eerst de gebruiksaanwijzing van dat apparaat zorgvuldig door.

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

FAKRO PP Sp. z o.o. verklaart hierbij dat het radiografische apparaat van het type ZWMA1 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op de volgende website:

<http://www.fakro.com/ce-declarations/search/>

CONFORMITEIT MET DE WEEE-RICHTLIJN

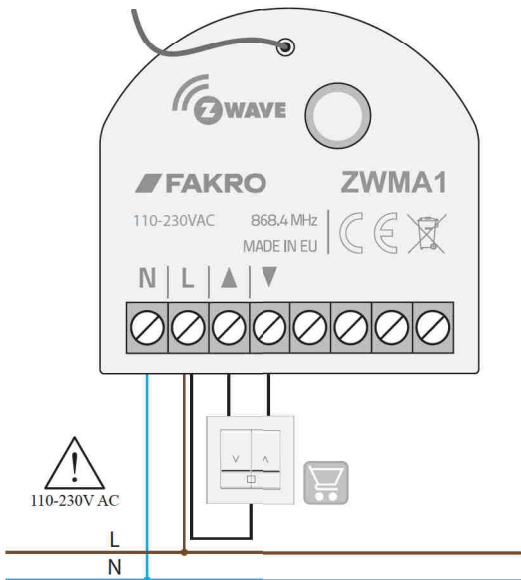
Apparaten die met dit symbool zijn gemarkeerd, mogen niet worden verwerkt of als huisvuil verwijderd. De gebruiker is verplicht om gebruikte apparatuur in te leveren bij een aangewezen recyclingfaciliteit.



INSTALLATIE VAN DE MODULE

De module ZWMA1 maakt besturing met kabels mogelijk met gebruik van een wandschakelaar. De kabels die de module verbinden met de drukknop moeten een doorsnede hebben van minimaal 0,5 mm².

Monteer de ZWMA1-module op een zodanige plaats dat er bereik is met de Z-Wave afstandsbediening.



BESTURING

BESTURINGSMODI

De module kan apparaten besturen in de BASISMODUS (standaard) en de UITGEBREIDE MODUS. Het uitvoeren van ONDERSTAANDE procedure veroorzaakt afwisseling van BEDIENINGSMODI.

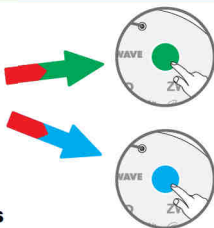
BASISMODUS / UITGEBREIDE MODUS

Houd de PROGRAMMEERknop ingedrukt totdat de led rood gaat branden, vervolgens verandert deze in groen of blauw.

i Het indrukken van de besturingsknop veroorzaakt doorlopende actie.

i Het TEGELIJKERTIJD indrukken van de besturingsknoppen (1 s) zorgt voor het stoppen van de actie.

BASISMODUS



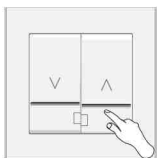
UITGEBREIDE MODUS

i Het LANG indrukken van de besturingsknop (langer dan 0,5 s) veroorzaakt actie totdat u de knop weer loslaat.

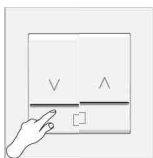
i Het KORT indrukken van de besturingsknop (korter dan 0,5 s) veroorzaakt doorlopende actie.

i Het TEGELIJKERTIJD indrukken van de besturingsknoppen (1 s) zorgt voor het stoppen van de actie.

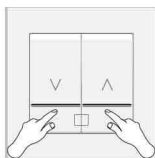
BEDIENING VAN APPARATEN



OMHOOG



OMLAAG



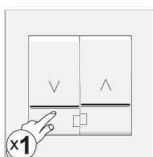
STOP

TOEVOEGEN APPARAAT (SNELLE START)

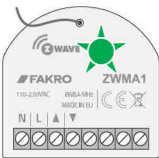
Met deze functie kunt u SECUNDAIRE controllers en apparaten toevoegen aan een Z-Wave-netwerk.



Druk op de knop. Na een momentje zal de led groen worden.



Druk op een willekeurige besturingsknop.



De led gaat groen knipperen.

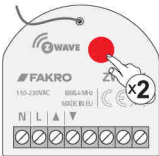
Voeg binnen 60 seconden het toegevoegde apparaat toe in programmamodus*.

Na verloop van 10 seconden kunt u het apparaat besturen.

* U gaat naar de programmamodus door de programmeerknop op het toe te voegen/te verwijderen apparaat in te drukken. De producten van FAKRO hebben programmeerknoppen die zijn aangeduid met de letter "P".

VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

U kunt apparaten verwijderen uit het netwerk met PRIMAIRE afstandsbedieningen.



Druk tweemaal op de knop. Na een momentje zal de led rood worden.

Voeg binnen 60 seconden het te verwijderen apparaat toe in programmamodus.

ZWMA1 ALS SECUNDAIR

Met deze functie kunt u de ZWMA1-module als SECUNDAIRE controller toeschrijven aan het Z-Wave-netwerk. De PRIMAIRE controller kan van een willekeurig type zijn. De functie verzendt geen informatie over apparaten. Aan de SECUNDAIRE MODULE moet u apparaten toevoegen (functie TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN DE SECUNDAIRE MODULE - pagina 6).

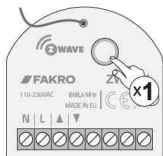


Druk driemaal op de knop. Na een momentje zal de led blauw worden.

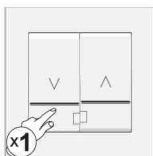
Activeer binnen 60 seconden op de PRIMAIRE afstandsbediening de functie TOEVOEGEN VAN APPARAAT. Module ZWMA1 - pagina 5 Controller van een ander type - zie de betreffende handleiding.

TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN DE SECUNDAIRE MODULE

U kunt alleen apparaten aan de SECUNDAIRE module toevoegen die al eerder zijn toegevoegd aan hetzelfde netwerk.



Druk op de knop.



Druk binnen 1 seconde op een willekeurige besturingsknop.



De led gaat groen knipperen.



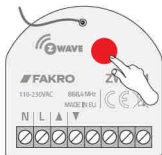
Voeg binnen 60 seconden het toegevoegde apparaat toe in programmamodus.

Na het toevoegen van nieuwe apparaten aan het netwerk die door de SECUNDAIRE MODULE worden bestuurd, voert u de operaties ZWMA1 ALS SECUNDAIRE MODULE en TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN SECUNDAIRE MODULE opnieuw uit.

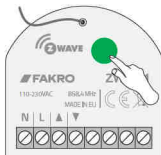
RESETTEN VAN DE MODULE

RESETTEN VAN DE PRIMAIRE MODULE - wist alle informatie in de module. Het opnieuw besturen van de apparaten is pas mogelijk nadat alle apparaten zijn verwijderd (functie VERWIJDEREN VAN APPARAAT - pagina 5) en opnieuw toegevoegd (functie TOEVOEGEN VAN APPARAAT - pagina 4).

RESETTEN VAN DE SECUNDAIRE MODULE - wist alle informatie in de module. U kunt de apparaten pas weer besturen na het opnieuw uitvoeren van de operatie ZWMA1 ALS PRIMAIRE MODULE - pagina 5 en TOEVOEGEN VAN APPARAAT AAN SECUNDAIRE MODULE - pagina 6.



Houd de knop ingedrukt totdat de led rood wordt.



Houd de knop ingedrukt totdat de led groen wordt.



Houd de knop ingedrukt totdat de led blauw wordt.



Als alle ledkleuren knipperen, dan is de reset van de module succesvol.

RESETTEN PARAMETERS

De resetparameter in de ZWMA1-module is de besturingsmodus. Door deze parameter te resetten, wordt de besturingsmodus teruggezet naar de basismodus.



Druk vijfmaal op de knop.



Als alle ledkleuren tweemaal knipperen, dan is de reset van de moduleparameters succesvol.

PROBLEMEN

OORZAAK	OPLOSSING
1. U kunt het apparaat niet toevoegen aan het Z-Wavenetwerk.	
Het apparaat is al toegewezen aan een ander Z-Wave netwerk.	Gebruik de functie VERWIJDEREN VAN APPARAAT (pag. 5).
De afstandsbediening is toegewezen aan het netwerk als SECUNDAIR.	Uitsluitend de PRIMAIRE afstandsbediening kan apparaten toevoegen.
2. Het apparaat kan niet uit het Z-Wave netwerk worden verwijderd.	
De afstandsbediening is toegewezen aan het netwerk als SECUNDAIR.	Uitsluitend de PRIMAIRE afstandsbediening kan apparaten verwijderen.
3. Probleem 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.

COMMANDOKLASSEN

SPECIFIEK RAPPORT FABRIKANT

Parameter	Waarde
Manufacturer ID	0x0085
Product Type ID	0x0007
Product ID	0x0004

COMMAND CLASSES

Command Classes	Support
Z-WAVEPLUS_INFO	ok
VERSION	ok
POWERLEVEL	ok
ASSOCIATION	ok
ASSOCIATION GROUP INFO	ok
MANUFACTURER SPECIFIC	ok
DEVICE RESET LOCALLY	ok
CONFIGURATION	ok
NODE NAMING	ok

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 het doel en 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 garantietaal. Gebreken zullen tijdens de garantieperiode kosteloos binnen 14 werkdagen na ontvangst van het apparaat verholpen worden. Reparaties binnen de garantie en na de garantie worden uitgevoerd door de producent FAKRO ?P. Sp. z o.o.

FAKRO 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

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