

ZWMA1



SICHERHEITSANWEISUNGEN	3
MONTAGE DES MODULS	3
STEUERUNG	4
GERÄT INKLUDIEREN SCHNELLSTART	4
GERÄT LÖSCHEN	5
ZWMA1 ALS SEKUNDÄRMODUL ZUORDNEN	5
GERÄT INKLUDIEREN ZUM SEKUNDÄRMODUL	6
MODUL ZURÜCKSETZEN	6
PARAMETER ZURÜCKSETZEN	7
PROBLEME	7
COMMAND CLASSES	8
GARANTIE	8



BESCHREIBUNG DES MODULS

Das Modul ZWMA1 ist zur Steuerung von mit dem Z-Wave-System kompatiblen Geräten über ein anderes Steuerungssystem bestimmt. Es ermöglicht den Anschluss externer Geräte, z. B. eines Wandschalters, eines Thermostats oder eines Zeitschalters. Die Steuerung erfolgt durch Schließen der Kontakte oben/unten zum Außenleiter [L]. Dem Modul können maximal 231 Geräte hinzugefügt werden. Diese werden einer gemeinsamen Gruppe zugeordnet. Das Modul ZWMA1 kann als PRIMÄRCONTROLLER und als SEKUNDÄRCONTROLLER eingesetzt werden.



Der PRIMÄRCONTROLLER dient zur Steuerung des Netzwerks. Mit ihm können Netzeinstellungen geändert sowie Geräte inkludiert oder exkludiert werden. Ein Netz kann jeweils nur 1 PRIMÄRCONTROLLER haben.



Ein SEKUNDÄRCONTROLLER dient nur zur Steuerung von Geräten. Ein Netz kann viele SEKUNDÄRCONTROLLER haben.

TECHNISCHE PARAMETER

Betriebsspannung:

110 - 230V AC

Reichweite:

bis 20m im Gebäude*

Betriebstemperatur:

0 - 40°C

Maße:

46/44/20 mm

Funkprotokoll:

Z-Wave

Frequenz:

EU – 868,4 MHz

AS/NZ – 921,42 MHz

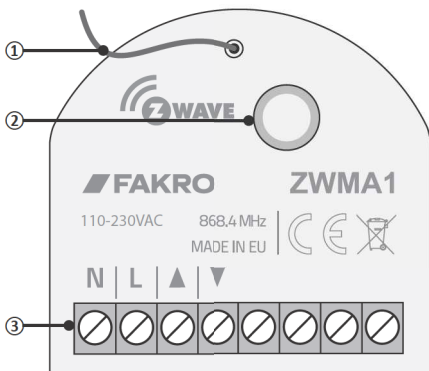
US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(je nach Version)

*Das Modul ist möglichst nahe an den zu steuernden Produkten zu installieren. Störungen durch Hindernisse wie massive Wände, Schornsteine, Betonwände, Stahlträger, Stromleitungen und andere signalhemmende Objekte sind zu vermeiden. Stellen Sie vor der Installation des Moduls sicher, dass zwischen dem Modul und dem gesteuerten Gerät eine Funkreichweite besteht.

AUFBAU DES MODULS ZWMA1



① Antenne

② Programmier Taste

③ Anschlussklemme

N Neutraleiterklemme

L Phasenklemme

▲ Eingangsklemme (oben)

▼ Eingangsklemme (unten)



Das Modul wird mit der gefährlichen Spannung von 110-230V AC gespeist.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

- Vor Gebrauch die Anleitung aufmerksam durchlesen.
- Das Gerät sollte so installiert werden, dass es außerhalb der Reichweite von Kindern ist.
- Die Funkreichweite ist unmittelbar von der Umgebung abhängig.
- Wenn Sie das ZWMA1-Modul auf ein anderes Z-Wave-Gerät umprogrammieren, lesen Sie zunächst aufmerksam die Anleitung für das Gerät.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

FAKRO PP Sp. z o.o. erklärt hiermit, dass das Funkgerät ZWMA1 die Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Webadresse:

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

KONFORMITÄT MIT DER WEEE-RICHTLINIE

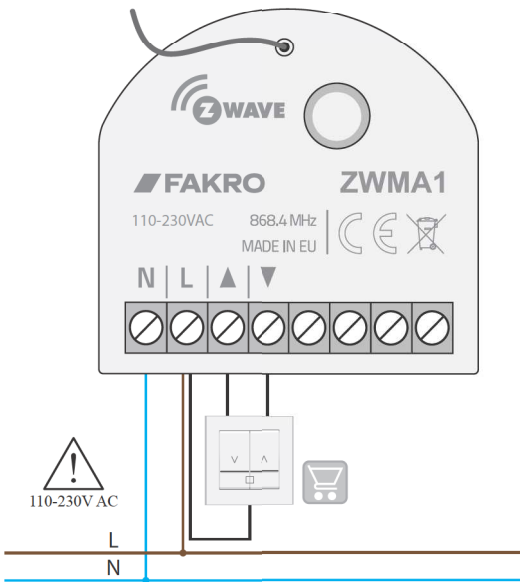
Geräte mit diesem Symbol dürfen nicht zusammen mit Kommunalabfällen entsorgt oder weggeworfen werden. Die Benutzer haben die Pflicht, solche Altgeräte an einer bestimmten Recyclingstelle abzugeben.



MONTAGE DES MODULS

Das Modul ZWMA1 ermöglicht die Kabelsteuerung mit einem Jalousieschalter. Die Verbindungskabel zwischen dem Modul und dem Schalter sollten einen Querschnitt von mindestens 0,5 mm² haben.

Das Modul ZWMA1 sollte an einer Stelle installiert werden, wo es in Reichweite des Z-Wave-Controllers ist.



STEUERUNG

STEUERUNGSARTEN

Mit dem Modul können die Geräte in einem GRUNDMODUS (Standardeinstellung) und einem ERWEITERTEN MODUS gesteuert werden. Durch das nachfolgend beschriebene Verfahren kann zwischen den STEUERUNGSARTEN gewechselt werden.

GRUNDMODUS / ERWEITERTER MODUS

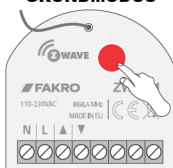
Halten Sie die PROGRAMMIERTASTE gedrückt, bis die LED rot aufleuchtet und dann von rot auf grün oder blau wechselt.



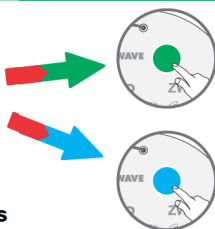
Drücken einer Steuerungstaste verursacht Dauerbetrieb.

GLEICHZEITIGES Drücken der Steuerungstasten (1s.) verursacht den Betriebsstopp.

GRUNDMODUS



ERWEITERTER MODUS



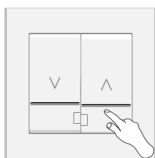
Durch LANGES Drücken der Steuerungstaste (über 0.5 s) wird ein Vorgang bis zum Loslassen der Taste ausgelöst.



KURZES Drücken einer Steuerungstaste (unter 0.5s) verursacht Dauerbetrieb.

GLEICHZEITIGES Drücken der Steuerungstasten (1s.) verursacht den Betriebsstopp.

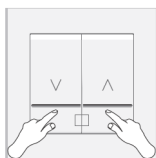
GERÄTESTEUERUNG



OBEN



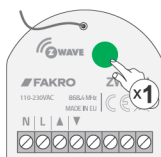
UNTEN



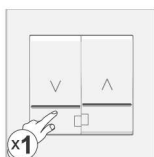
STOPP

GERÄT INKLUDIEREN SCHNELLSTART

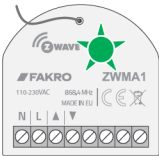
Mit dieser Funktion können neue Geräte und SEKUNDÄRCONTROLLER in das Z-Wave-Netz inkludiert werden.



Drücken Sie die Taste. Kurz danach leuchtet die LED grün auf.



Drücken Sie eine beliebige Steuerungstaste.



Die LED beginnt grün zu blinken.

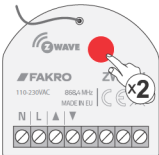
Geben Sie das inkludierte Gerät innerhalb von 60 Sekunden in den Programmiermodus ein*.

Die Steuerung des Geräts ist nach Ablauf von 10 Sekunden möglich.

* Den Programmiermodus können Sie aufrufen, indem Sie die Programmiertaste an dem inkludierten / exkludierten Gerät drücken. Die Programmiertasten der FAKRO-Produkte sind mit dem Buchstaben „P“ markiert.

GERÄT LÖSCHEN

Die Geräte können mit PRIMÄRCONTROLLERN aus dem Netz exkludiert werden.

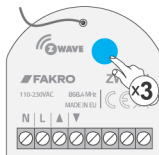


Drücken Sie die Taste zweimal. Kurz danach leuchtet die LED rot auf.

Geben Sie das exkludierte Gerät innerhalb von 60 Sekunden in den Programmiermodus ein.

ZWMA1 ALS SEKUNDÄRMODUL ZUORDNEN

Mit dieser Funktion kann das Modul ZWMA1 als SEKUNDÄRCONTROLLER in ein Z-Wave-Netz eingebunden werden. Der PRIMÄRCONTROLLER in einem solchen Netz kann von einem beliebigen Typ sein. Die Funktion sendet keine Informationen über Geräte. Dem SEKUNDÄRMODUL müssen Geräte zugeordnet werden (Funktion GERÄT IN DAS SEKUNDÄRMODUL EINBINDEN - Seite 6).



Drücken Sie die Taste dreimal. Kurz danach leuchtet die LED blau auf.

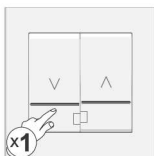
Aktivieren Sie innerhalb von 60 Sekunden die Funktion GERÄT INKLUDIEREN im PRIMÄRCONTROLLER. Modul ZWMA1 Seite 5. Anderer Controllertyp - siehe entsprechende Anleitung.

GERÄT INKLUDIEREN ZUM SEKUNDÄRMODUL

Dem SEKUNDÄRMODUL können nur Geräte zugeordnet werden, die vorher bereits in dasselbe Netz eingebunden wurden.



Drücken Sie die Taste.



Drücken Sie innerhalb von 1 Sekunden eine beliebige Steuerungstaste.



Die LED beginnt grün zu blinken.



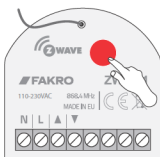
Geben Sie das inkludierte Gerät innerhalb von 60 Sekunden in den Programmiermodus ein.

Nach der Inklusion neuer Geräte, die vom SEKUNDÄRMODUL gesteuert werden sollen, müssen Sie die Verfahren ZWMA1 ALS SEKUNDÄRMODUL und GERÄT IN DAS SEKUNDÄRMODUL EINBINDEN wiederholen.

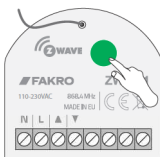
MODUL ZURÜCKSETZEN

PRIMÄRMODUL ZURÜCKSETZEN – löscht alle Informationen im Modul. Die Geräte können erst wieder gesteuert werden, wenn alle Geräte zurückgesetzt (Funktion GERÄT EXKLUDIEREN - Seite 5) und erneut inkludiert (Funktion GERÄT INKLUDIEREN - Seite 4) wurden.

SEKUNDÄRMODUL ZURÜCKSETZEN – löscht alle Informationen im Modul. Die Geräte können erst wieder gesteuert werden, wenn die Verfahren ZWMA1 ALS SEKUNDÄRMODUL – Seite 5 und GERÄT IN DAS SEKUNDÄRMODUL EINBINDEN – Seite 6 erneut durchgeführt wurden.



Halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED rot aufleuchtet.



Halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED grün aufleuchtet.



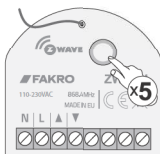
Halten Sie die Taste gedrückt, bis die LED blau aufleuchtet.



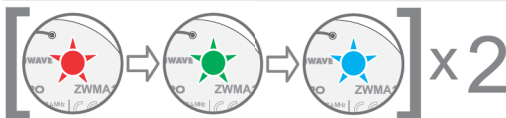
Die erfolgreiche Zurücksetzung des Moduls wird durch Blinken der LED in allen Farben nacheinander signalisiert.

PARAMETER ZURÜCKSETZEN

Der zurückgesetzte Parameter im ZWMA1-Modul ist der Steuerungsmodus. Durch die Zurücksetzung dieses Parameters wird wieder der Grundmodus eingestellt.



Drücken Sie die Taste fünfmal.



Die erfolgreiche Zurücksetzung des Moduls wird durch zweifaches Blinken der LED in allen Farben nacheinander signalisiert.

PROBLEME

URSACHE

LÖSUNG

1. Es können keine Geräte ins Z-Wave-Netz inkludiert werden.

Das Gerät ist in ein anderes Z-Wave-Netz eingebunden.

Benutzen Sie die Funktion GERÄT EXKLUDIEREN (S. 5).

Der Controller ist dem Netz als SEKUNDÄRCONTROLLER zugeordnet.

Geräte können nur mit dem PRIMÄRCONTROLLER inkludiert werden.

2. Das Gerät kann nicht aus dem z-Wave-Netz exkludiert werden.

Der Controller ist dem Netz als SEKUNDÄRCONTROLLER zugeordnet.

Geräte können nur mit dem PRIMÄRCONTROLLER exkludiert werden.

3. Probleme mit der Steuerung.

Stromausfall.

Prüfen Sie, ob das Gerät, das Sie steuern möchten, ordnungsgemäß an eine Stromquelle angeschlossen ist. Das geht mit der Taste für manuelle Steuerung.

Die Entfernung zwischen den Geräten ist zu groß. Möglicherweise wird die Reichweite durch Hindernisse eingeschränkt.

Versuchen Sie, das Gerät von einem anderen Ort aus zu steuern.

COMMAND CLASSES

MANUFACTURER SPECIFIC REPORT

Parameter	Value
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



PL

<https://www.fakro.pl/servis/gwarancja/>



GB

<https://www.fakro.com/service/customer-service/>



DE

<https://www.fakro.de/service/garantie/>



AT

<https://www.fakro.at/service/garantie/>

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

Qualitätszertifikat:

Gerät

Modell

Seriennummer

Verkäufer

Adresse

Kaufdatum

Rechnungsnummer

Unterschrift (Stempel) der Person, die das Gerät installiert hat