

ZWMA1



Tisztelt Hölgyem/Úram! Köszönjük, hogy a FAKRO termékét vásárolta meg. Reméljük, hogy az meg fog felelni elvárásainak. A helyes működés biztosítása érdekében kérjük, hogy olvassa el ezt az Eredeti Használati Útmutatót.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3
MODUL ÜZEMBEHELYEZÉSE	3
VEZÉRLÉS	4
KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA ÉS GYORSINDÍTÁS	4
KÉSZÜLÉK TÖRLÉSE	5
ZWMA1 MINT ALVEZÉRLŐ	5
KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA AZ ALVEZÉRLŐKÉNT MŰKÖDŐ MODULHOZ	6
A MODUL TÖRLÉSE	6
PARAMÉTEREK TÖRLÉSE	7
HIBAELHÁRÍTÁS	7
COMMAND CLASSES	8
GARANCIA	8

A MODUL LEÍRÁSA

Az egycsatornás ZWMA1 modul a Z-Wave standarddal kompatibilis eszközöknek más vezérlőrendszerből való működtetésére szolgál. Lehetővé teszi külső eszközök, pl. fali kapcsoló, termosztát, időkapcsoló beillesztését. Működtetésük a fel/le kapcsok és a fázisvezeték [L] rövidre zárásával történik. A modulhoz maximum 231 eszköz adható hozzá, melyek egy csoportba kerülnek. A ZWMA1 ELSŐDLEGES és MÁSODLAGOS vezérlő szerepét is betöltheti.



Az ELSŐDLEGES (PRIMARY) vezérlő - eszközök működtetésére szolgál. Segítségével megváltoztathatjuk a hálózati beállításokat, valamint eszközöket adhatunk hozzá és távolíthatunk el. Egy hálózatban csak 1 ELSŐDLEGES vezérlő lehet.



A MÁSODLAGOS (SECONDARY) vezérlő - csak a készülékek működtetését szolgálja. A hálózatban sok MÁSODLAGOS vezérlő lehet.

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség:

110 - 230V AC

Hatókör:

Épületben 20m-ig

Működési hőmérséklet:

0 - 40°C

Méretek:

46/44/20 mm

Rádió-protokoll:

Z-Wave

Frekvencia:

EU – 868,4 MHz

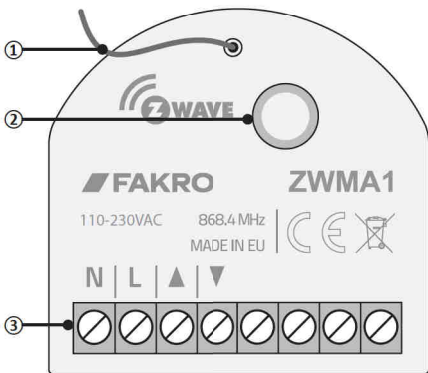
AS/NZ – 921,42 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(verziótól függően)

A ZWMA1 MODUL FELÉPÍTÉSE



① - Antenna

② - Programozó gomb

③ - Bekötő sorkapocs

N - Nullavezető (földelő) kábelvég kapocs

L - Fázisvezeték kapocs

▲ - Bekötő kapocs (fel)

▼ - Bekötő kapocs (le)



A modul veszélyt jelentő, 110-230V AC feszültséggel működik

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- Használat előtt gondosan el kell olvasni az Útmutatót.
- A Készüléket úgy kell felszerelni, hogy a gyerekek ne férjenek hozzá.
- A rádióhullámok hatóköre a közvetlen környezettől függ.
- A ZWMA1 modul programozásához más Z-Wave készülékhez ismerkedjen meg a készülék útmutatójával.

EU MEGELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A FAKRO PP Sp. z o.o. ezennel nyilatkozik, hogy a ZWMA1 típusú rádiós készülék megfelel a 2014/53/UE Irányelveknek.

Az UE megfelelésségi nyilatkozat teljes szövege megtekinthető az alábbi internet címen:

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

A WEEE IRÁNYELVNEK VALÓ MEGFELELÉS

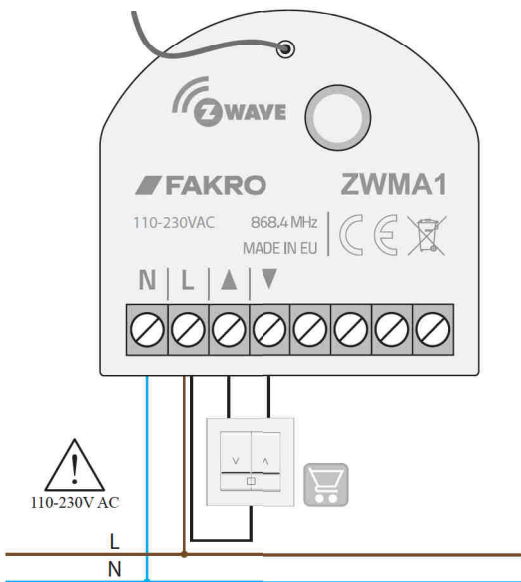
Az ezzel a jellel megjelölt eszközöket nem lehet kommunális hulladékkal együtt kezelni vagy kidobni. A használó kötelessége, hogy az elhasznált eszközt az erre a célra kijelölt hulladékudvarba adja le.



MODUL ÜZEMBEHELYEZÉSE

A ZWMA1 modul lehetővé teszi a redőnykapcsolóval való vezetékes működtetést. A modult a kapcsolóval összekötő kábeleknak legalább 0,5 mm² ármérőjűnek kell lenniük.

A ZWMA1 modult olyan helyen kell elhelyezni, hogy a Z-Wave vezérlő hatókörében legyen.



VEZÉRLÉS

VEZÉRLÉSI MÓDOK

A modul ALAPMÓD-ban és BŐVÍTETT MÓD-ban működtetheti a készülékeket. Az alábbi eljárással a VEZÉRLÉSI MÓDOK-at lehet váltogatni.

ALAPMÓD / BŐVÍTETT MÓD

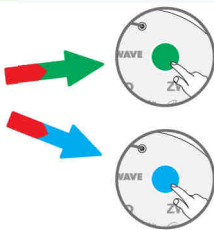
Tartsa lenyomva a PROGRAMOZÁS gombot ameddig a LED nem kezd el pirosan világítani, majd zöldre vagy kékre változtatja a színét.

i

A vezérlő gomb lenyomása folyamatos működést eredményez.

A vezérlő gombok EGYIDEJŰ lenyomása (1. o.) a működést megállítja.

ALAPMÓD



BŐVÍTETT MÓD

i

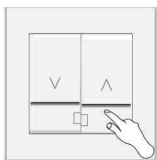
A vezérlőgomb lenyomása HOSSZAN (0,5 mp. felett) működést indít el a gomb felengedése pillanatáig.

i

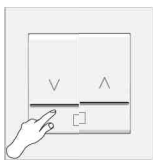
A vezérlőgomb RÖVID lenyomása (0,5 mp. alatt) folyamatos működést indít el.

A vezérlőgombok EGYIDEJŰ lenyomása (1 mp.) megállítja az működést.

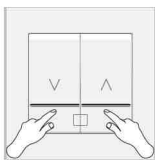
A KÉSZÜLÉKEK MŰKÖDTETÉSE



FEL



LE



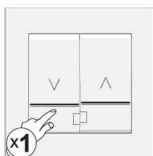
STOP

KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA ÉS GYORSINDÍTÁS

Ez a funkció lehetővé teszi új eszközök és MÁSODLAGOS vezérlők hozzáadását a Z-Wave hálózathoz.



Nyomja le a gombot. Rövidesen a LED zölden világít.



Nyomjon le bármilyen vezérlő gombot.



A LED zölden kezd villogni.

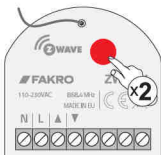
60 másodperc alatt állítsa a hozzáadott készüléket programozás módba*.

A készülék 10 másodperc múlva működtethető.

A programozás mód a hozzáadott / eltávolított készüléken a programozás gomb megnyomásával érhető el. A FAKRO termékeken a programozás gombot "P" betűvel jelöljük.

KÉSZÜLÉK TÖRLÉSE

A készülékek a hálózathoz ELSŐDLEGES vezérőkkel távolíthatók el.



Nyomja le a gombot kétszer. A LED pirosan világít.

60 másodpercen belül állítsa a készüléket programozás módba.

ZWMA1 MINT ALVEZÉRLŐ

A funkció lehetővé teszi a ZWMA1 modul hozzáadását a Z-Wave hálózathoz MÁSODLAGOS vezérőként. Az ELSŐDLEGES vezérő bármilyen típus lehet. A funkció semmilyen információt nem közvetít a készülékekről. A MÁSODLAGOS modulhoz eszközöket kell hozzáadni (ESZKÖZÖK HOZZÁADÁSA A MÁSODLAGOS MODULHOZ funkció - 6 oldal).



Nyomja le a gombot háromszor. A LED kék színben kezd világítani.

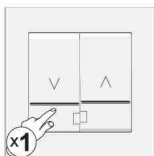
60 másodpercen belül indítsa el az ELSŐDLEGES vezérőn a ESZKÖZ HOZZÁADÁSA funkciót. ZWMA1 modul - 5. oldal. Más típusú vezérő - lásd annak a használati útmutatóját.

KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA AZ ALVEZÉRLŐKÉNT MŰKÖDŐ MODULHOZ

A MÁSODLAGOS modulhoz csak azokat a készülékeket lehet hozzáadni, amelyeket már előzőleg ugyanehhez a hálózathoz hozzárendeltek.



Nyomja le a gombot.



1 másodpercen belül nyomja le bármelyik vezérlőgombot.



A LED zölden kezd villogni.



60 másodperc alatt állítsa a hozzáadott készüléket programozás módba.

Új készülékek hozzáadása után a hálózathoz, melyeket a MÁSODLAGOS modullal kívánjuk működtetni, a ZWMA1 mint MÁSODLAGOS valamint a KÉSZÜLÉKEK HOZZÁADÁSA A MÁSODLAGOS MODULHOZ eljárásokat meg kell újítani.

A MODUL TÖRLÉSE

Az ELSŐDLEGES MODUL TÖRLÉSE - minden információt töröl a modulban. A készülékek újból, csak az összes készülék resetelése (KÉSZÜLÉK ELTÁVOLÍTÁSA funkció - 5. oldal) és újbóli hozzáadása (KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA funkció - 4. oldal) után működtethetők. A MÁSODLAGOS MODUL TÖRLÉSE - minden információt töröl a modulban. A készülékek újból csak akkor működtethetők, ha újból elvégezzük a ZWMA1 mint MÁSODLAGOS - 5. oldal valamint a KÉSZÜLÉKEK HOZZÁADÁSA A MÁSODLAGOS MODULHOZ - 6. oldal eljárásokat.



Tartsa nyomva a gombot addig, amíg a LED el nem kezd pirosan világítani.



Tartsa nyomva a gombot addig, amíg a LED el nem kezd zölden világítani.



Tartsa nyomva a gombot addig, amíg a LED el nem kezd kéken világítani.



A készülékek sikeres resetelését a LED dióda minden színének egymás utáni felvillanása jelzi.

PARAMÉTEREK TÖRLÉSE

A ZWMA1 modulban a visszaállított (reset) paraméter a vezérlő mód. Ennek a paraméternek a resetelése a vezérlő módot alapmódba állítja vissza.



Nyomja le ötször a gombot.



A modul paramétereinek sikeres resetelését a LED dióda összes színének egymásutáni, kétszeri felvillanása jelzi.

HIBAELHÁRÍTÁS

OK

MEGOLDÁS

1. Nem lehet hozzáadni készüléket a Z-Wave hálózathoz.

A készülék más Z-Wave hálózathoz lett hozzáadva.

Használja a KÉSZÜLÉK ELTÁVOLÍTÁSA funkciót (5. old.)

A vezérlőt MÁSODLAGOSKÉNT rendelték hozzá a hálózathoz.

Csak ELSŐDLEGES vezérlő adhat hozzá készüléket.

2. Nem lehet eltávolítani a készüléket a Z-Wave hálózathoz.

A vezérlőt MÁSODLAGOSKÉNT rendelték hozzá a hálózathoz.

Csak ELSŐDLEGES vezérlő távolíthat el készüléket.

3. Probléma a vezérléssel.

Nincs feszültség.

Ellenőrizze, hogy a készülékhez, amelyiket használni akar, helyesen lett-e a feszültség bekötve. Ezt megteheti a kézi vezérlés gomb megnyomásával.

Túl nagy a távolság a készülékek között. A hatókört korlátozó akadályok lehetségesek.

Próbálja meg a készülék vezérlését más helyről.

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

GARANCIA

A gyártó garatálja a készülék működését. Kötelezettséget vállal annak javítására vagy cseréjére, ha a károsodás anyag- vagy szerkezeti hiba eredménye. A garancia 24 hónap az eladási dátumtól számítva, az alábbi feltételek mellett:

- A telepítés a gyártó ajánlásai szerint történt.
- A plombák épek és nincsenek önhatalmú szerkezeti változtatások.
- A készüléket rendeltetésének megfelelően a használati útmutató szerint üzemeltették.
- A sérülés nem a helytelenül kivitelezett elektromos hálózat vagy légköri hatások eredménye.
- Azokért a károkért, amelyek rossz üzemeltetés és mechanikai sérülések eredménye, a gyártó nem felel.

Meghibásodás esetén a készüléket a Garanciajeggyel együtt el kell juttatni javításra. A garanciaidő alatt keletkezett hibákat térítésmentesen kijavítják, nem több, mint 14 napon belül az átvétel napjától számítva. A garanciaidőn belüli és túli javításokat a gyártó FAKRO PP. Sp. z o.o. végzi.

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

Minőségi tanúsítvány:

Készülék

Model

Sorozatszám

Eladó

Cím

A vásárlás ideje

Számlaszám

A készülék telepítőjének aláírása (pecsétje)