

ZWMA1

Vážený zákazníku! Děkujeme Vám za zakoupení výrobku firmy FAKRO a doufáme, že splní Vaše očekávání. V zájmu zajištění správné funkce výrobku si přečtěte tento návod.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	3
INSTALACE MODULU	3
OVLÁDÁNÍ	4
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ, RYCHLÝ START	4
ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	5
ZWMA1 JAKO PODŘÍZENÝ	5
PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO PODŘÍZENÉHO MODULU	6
RESETOVÁNÍ MODULU	6
RESETOVÁNÍ PARAMETRŮ	7
PROBLÉMY	7
COMMAND CLASSES	8
ZÁRUKA	8

POPIS MODULU

Jednokanálový modul ZWMA1 je určen k ovládání zařízení kompatibilních se standardem Z-Wave z jiného řídicího systému. Umožňuje připojit externí zařízení, např. nástěnný vypínač, termostat, časový spínač. Ovládání probíhá pomocí spínání kontaktů nahoru/ dolů do fázového vodiče [L]. K modulu je možné přiřadit max. 231 zařízení, která budou přidána do jedné společné skupiny. Modul ZWMA1 může mít funkci NADŘÍZENÉHO nebo PODŘÍZENÉHO ovladače.



NADŘÍZENÝ ovladač (PRIMARY) - slouží k ovládání zařízení. Může měnit nastavení sítě a také přidávat a odstraňovat zařízení. V jedné síti může být pouze 1 NADŘÍZENÝ ovladač.



PODŘÍZENÝ ovladač (SECONDARY) - slouží pouze k ovládání zařízení. V síti může být více PODŘÍZENÝCH ovladačů.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení:

110 - 230 V AC

Dosah signálu:

do 20 m v budově

Provozní teplota:

0 - 40 °C

Rozměry:

46/44/20 mm

Rádiový protokol:

Z-Wave

Frekvence:

EU – 868,4 MHz

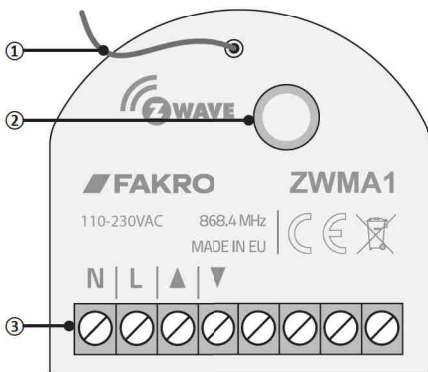
AS/NZ – 921,42 MHz

US/Canada – 908,4 MHz

RU – 869 MHz

(v závislosti na verzi)

KONSTRUKCE MODULU ZWMA1



① - Anténa

② - Programovací tlačítko

③ - Připojovací terminál

N - Svorka nulového vodiče

L - Svorka fázového vodiče

▲ - Vstupní svorka (nahoru)

▼ - Vstupní svorka (dolů)



Modul je napájen nebezpečným napětím 110-230 V AC.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před použitím se pečlivě seznamte s návodem.
- Zařízení je nutno instalovat tak, aby k němu neměly přístup děti.
- Dosah rádiového signálu je přímo závislý na okolním prostředí.
- Při programování modulu ZWMA1 na jiné zařízení Z-Wave si pozorně přečtete návod tohoto zařízení.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

FAKRO PP Sp. z o.o. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení ZWMA1 je ve shodě se Směrnicí 2014/53/UE.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

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

SHODA SE SMĚRNICÍ WEEE

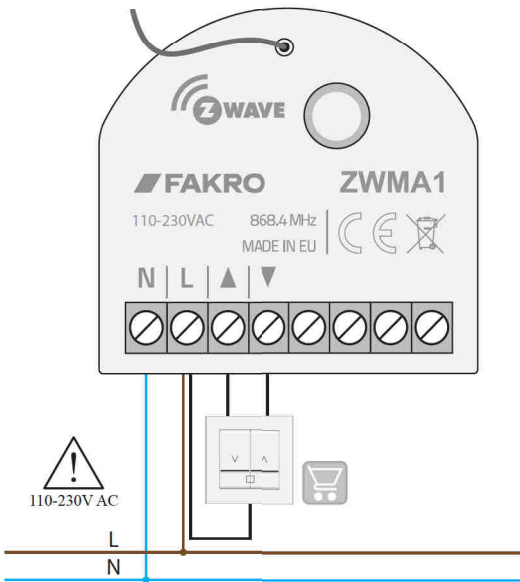
Zařízení označené tímto symbolem nelikvidujte a nevyhazujte společně s komunálním odpadem. Uživatel má povinnost doručit použité zařízení na určené recyklační místo.



INSTALACE MODULU

Modul ZWMA1 umožňuje drátové ovládání s použitím žaluziového spínače. Vodiče spojující modul s vypínačem by měly mít průřez min. 0,5 mm².

Modul ZWMA1 by měl být instalován na takovém místě, aby byl v dosahu signálu z řídicího ovladače Z-Wave.



OVLÁDÁNÍ

OVLÁDACÍ REŽIMY

Modul může ovládat zařízení v režimu BASIC (výchozí) nebo MULTILEVEL. Provedením následující procedury změníte OVLÁDACÍ REŽIMY.

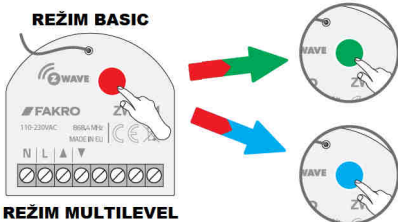
REŽIM BASIC / REŽIM MULTILEVEL

Stiskněte a držte PROGRAMOVACÍ tlačítko dokud se LED dioda nerozsvítí červeně a následně zeleně nebo modře.

Stisknutím ovládacího tlačítka vyvoláte kontinuální akci.

i

SOUČASNÝM stisknutím ovládacích tlačítek (1 s) vyvoláte zastavení akce.



i

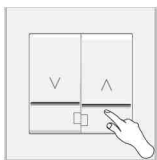
DLOUHÝM stisknutím ovládacího tlačítka (déle než 0,5 s) vyvoláte akci do momentu, dokud neuvolníte tlačítko.

i

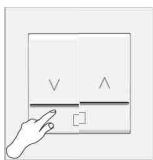
KRÁTKÝM stisknutím ovládacího tlačítka (méně než 0,5 s) vyvoláte kontinuální akci.

SOUČASNÝM stisknutím ovládacích tlačítek (1 s) vyvoláte zastavení akce.

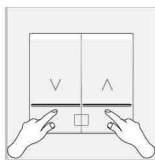
OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ



NAHORU



DOLŮ



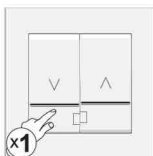
STOP

PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ, RYCHLÝ START

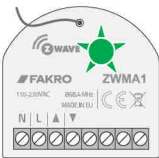
Funkce umožňuje přidávat nová zařízení a PODŘÍZENÉ ovladače do sítě Z-Wave.



Stiskněte tlačítko. Za okamžik se LED dioda rozsvítí zeleně.



Stiskněte libovolné ovládací tlačítko.



LED dioda začne blikat zeleně.

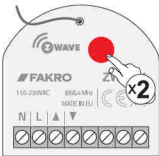
V průběhu 60 sekund aktivujte v přidávaném zařízení režim programování*.

Zařízení lze ovládat po 10 sekundách.

* Režim programování se aktivuje stisknutím programovacího tlačítka na přidávaném/ odstraňovaném zařízení. Výrobky FAKRO mají programovací tlačítka označená písmenem "P".

ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Zařízení je možné odstraňovat ze sítě NADŘÍZENÝMI ovladači.



Stiskněte dvakrát tlačítko. Za okamžik se LED dioda rozsvítí červeně.

V průběhu 60 sekund aktivujte v odstraňovaném zařízení režim programování.

ZWMA1 JAKO PODŘÍZENÝ

Funkce umožňuje přidat modul ZWMA1 do sítě Z-Wave jako PODŘÍZENÝ ovladač. NADŘÍZENÝ ovladač může být jakéhokoliv typu. Funkce neodesílá žádné informace o zařízeních. Do PODŘÍZENÉHO modulu je nutno přidat zařízení (funkce PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO PODŘÍZENÉHO MODULU - strana 6).



Stiskněte třikrát tlačítko. Za okamžik se LED dioda rozsvítí modře.

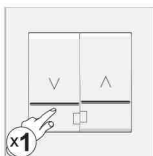
V průběhu 60 sekund aktivujte v NADŘÍZENÉM ovladači funkci PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ. Modul ZWMA1 - strana 5. Ovladač jiného typu - vizte jeho návod.

PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO PODŘÍZENÉHO MODULU

Do PODŘÍZENÉHO modulu lze přidávat pouze ta zařízení, která byla již dříve přidána do stejné sítě.



Stiskněte tlačítko.



V průběhu 1 sekundy stiskněte libovolné ovládací tlačítko.



LED dioda začne blikat zeleně.



V průběhu 60 sekund aktivujte v přidávaném zařízení režim programování.

Po přidání do sítě nových zařízení, která mají být ovládána pomocí PODŘÍZENÉHO modulu, je nutno opakovat operaci ZWMA1 JAKO PODŘÍZENÝ a PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO PODŘÍZENÉHO MODULU.

RESETOVÁNÍ MODULU

RESETOVÁNÍ NADŘÍZENÉHO MODULU - odstraní všechny informace z modulu. Zařízení je možné ovládat teprve po resetování všech zařízení (funkce ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ - strana 5) a jejich opětovném přidání (funkce PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ - strana 4).

RESETOVÁNÍ PODŘÍZENÉHO MODULU - odstraní všechny informace z modulu. Zařízení je možné ovládat teprve po opětovném provedení operace ZWMA1 JAKO PODŘÍZENÝ - strana 5 a PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO PODŘÍZENÉHO MODULU - strana 6.



Stiskněte a držte tlačítko, dokud se LED dioda nerozsvítí červeně.



Stiskněte a držte tlačítko, dokud se LED dioda nerozsvítí zeleně.



Stiskněte a držte tlačítko, dokud se LED dioda nerozsvítí modře.



Úspěšné resetování modulu bude signalizováno postupným bliknutím všech barev na LED diodě.

RESETOVÁNÍ PARAMETRŮ

Resetováním parametrem v modulu ZWMA1 je ovládací režim. Resetování tohoto parametru vrátí ovládací režim do základního (výchozího) režimu.



Stiskněte pětkrát tlačítko.



Úspěšné resetování parametrů modulu bude signalizováno postupným dvojitým bliknutím všech barev na LED diodě.

PROBLÉMY

PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
1. Zařízení nelze přidat do sítě Z-Wave.	
Zařízení je přidáno do jiné sítě Z-Wave.	Proveďte funkci ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ (str. 5).
Ovladač je přiřazený do sítě jako PODŘÍZENÝ.	Přidávat zařízení může pouze NADŘÍZENÝ ovladač.
2. Zařízení nelze odstranit ze sítě Z-Wave.	
Ovladač je přiřazený do sítě jako PODŘÍZENÝ.	Odstraňovat zařízení může pouze NADŘÍZENÝ ovladač.
3. Problém s ovládáním.	
Zařízení není napájeno.	Zkontrolujte, zda je zařízení, které chcete ovládat, správně připojeno k napájecímu zdroji. To lze provést pomocí tlačítka pro manuální ovládání.
Příliš velká vzdálenost mezi zařízeními. Možné překážky omezující dosah.	Zkuste ovládat zařízení z jiného místa.

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

ZÁRUKA

Výrobce zaručuje funkčnost zařízení. Zavazuje se rovněž opravit nebo vyměnit poškozené zařízení, pokud poškození vzniklo vlivem materiálových nebo konstrukčních vad. Záruka trvá 24 měsíců ode dne prodeje v případě dodržení následujících podmínek:

- Instalace byla provedena v souladu s pokyny výrobce.
- Nebyly porušeny plomby a nebyly provedeny svévolné konstrukční změny.
- Zařízení bylo používáno v souladu s určením dle návodu k obsluze.
- Poškození nevzniklo vlivem nevhodně provedené elektrické instalace nebo také působením atmosférických vlivů.
- Výrobce nenese odpovědnost za poškození vzniklá následkem špatného použití a mechanická poškození.

V případě poruchy je nutno doručit zařízení k opravě včetně Záručního listu. Vady vzniklé v záruční době budou odstraněny bezplatně do 30 pracovních dnů ode dne přijetí zařízení k opravě. Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce FAKRO PP 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

Certifikát kvality:

Zařízení

Model

Sériové číslo

Prodejce

Adresa

Datum nákupu

Číslo faktury

Podpis (razítko) osoby, která provedla instalaci zařízení