

ZWMC

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.

DŮLEŽITÉ INFORMACE	2
INSTALACE MODULU	3
OVLÁDÁNÍ	4
PROGRAMOVÁNÍ	5
NASTAVENÍ PARAMETRŮ MODULU	5
RESETOVÁNÍ PARAMETRŮ MODULU	6
RESETOVÁNÍ MODULU	6
PROBLÉMY	6
ZÁRUKA	7

POPIS MODULU

Modul ZWMC je určen k ovládání zařízení s bezpotenciálovým vstupem pomocí ovládačů Z-Wave a nástěnného vypínače. Modul ZWMC může nezávisle řídit dva zkratové obvody s proměnlivou dobou trvání kontaktu. Povolný proud na pracovních kontaktech je 5 A při 230 V AC. Ovládat lze zařízení, jakými jsou např. vrata nebo roleta s bezpotenciálovými vstupy.



OVLADAČ - zařízení Z-Wave, např.: dálkový ovladač, modul, nástěnný vypínač, internetová brána.



BEZPOTENCIÁLOVÝ VSTUP - vstup ovládaný sepnutím obvodu modulu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení:

12-24 V DC

Maximální zatížení:

5 A, 230 V AC

Rozměry:

46x44x20 mm

Pracovní teplota:

0-40 °C

Rádiový protokol:

Z-Wave

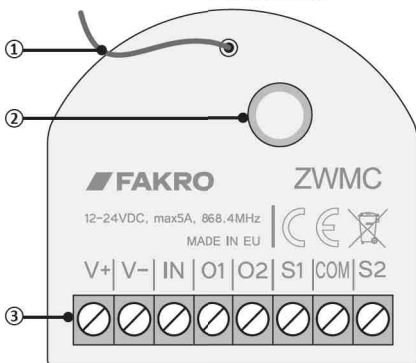
Dosah signálu:

do 20 m v budově

Frekvence signálu:

EU - 868,4 MHz

KONSTRUKCE MODULU ZWMC



- ① - Anténa
- ② - Programovací tlačítko
- ③ - Připojovací terminál

V+ - Napájení: 12-24 V DC

V- - Napájení: 12-24 V DC

IN - Vstup zkratového obvodu

O1 - Výstup 1 zkratového obvodu

O2 - Výstup 2 zkratového obvodu

S1 - Svorka pro ovládací tlačítko O1

COM - Společná svorka pro tlačítka S1 a S2

S2 - Svorka pro ovládací tlačítko O1

DŮLEŽITÉ INFORMACE

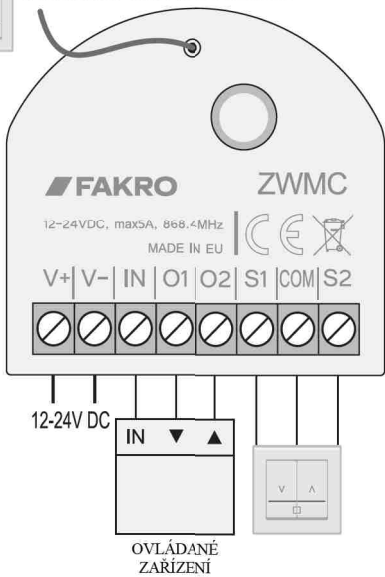
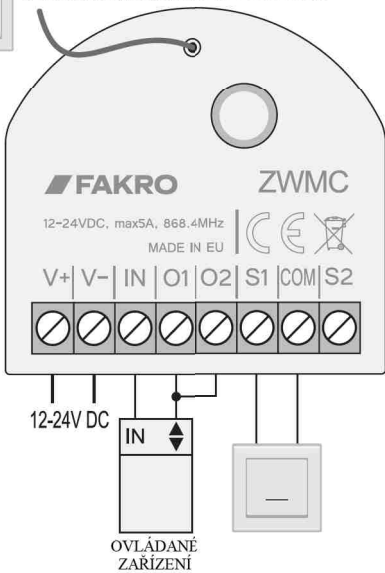
- Před použitím se pečlivě seznámte s návodem.
- Zařízení je nutno instalovat tak, aby k němu neměly přístup děti.
- Dosah rádiového signálu je bezprostředně ovlivněn okolím.
- Při programování modulu ZWMC na jiné zařízení Z-Wave se pečlivě seznámte s návodem daného zařízení.
- Prohlašujeme, že zařízení ZWMC splňuje požadavky směrnice RED 2014/53/UE v rozsahu:
 - ochrany zdraví a bezpečnosti použití,
 - elektromagnetické kompatibility,
 - účelného a efektivního využití rádiového frekvenčního spektra.

INSTALACE MODULU

Modul ZWMC umožňuje ovládání kabelem pomocí astabilního jednoduchého nebo dvojitého vypínače (vizte OVLÁDACÍ REŽIMY).

Vodiče spojující modul ZWMC s vypínačem by měly mít minimální průřez 0,25 mm².

Modul ZWMC je nutno umístit na takovém místě, aby byl v dosahu ovladače Z-Wave.



OVLÁDÁNÍ

Modul ZWMC lze ovládat pomocí ovladače Z-Wave nebo nástěnného vypínače. V závislosti na použitém ovladači můžeme měnit ovládací režimy.

OVLÁDÁNÍ



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



KRÁTKÝM stisknutím ovládacího tlačítka (méně než 0,5 s) sepnete relé do momentu, dokud nedojde k uplynutí času nastaveného v parametrech.

OVLÁDACÍ REŽIMY

Jednoduchý vypínač (astabilní)



Vypínač pracuje cyklicky: 1. Start, 2. Stop, 3. Start v opačném směru, 4. Stop...

Dvojitý vypínač (astabilní)



Samostatné ovládací tlačítka nahoru a dolů. Zastavení je realizováno současným stisknutím tlačítek nahoru a dolů nebo stisknutím tlačítka stop na ovladači.

ZMĚNA OVLÁDACÍHO REŽIMU

KONFIGURACE PARAMETRŮ MODULU ZWMC

ČÍSLO PARAMETRU

< 1 >

HODNOTA PARAMETRU

< 1 nebo 2 >

- Vyberte modul ZWMC ze seznamu zařízení,
- Aktivujte režim konfigurace parametrů,
- Vyberte parametr 1,
- Vyberte hodnotu parametru:
 - 1 - Stisknutí "STOP" rozepne relé,
 - 2 - Stisknutí "STOP" sepne dvě relé (1 s),
- Potvrďte výběr.

PROGRAMOVÁNÍ

Informace týkající se programování naleznete v návodech k jednotlivým ovladačům.

PŘIDÁNÍ DO SÍTĚ Z-WAVE

PŘIDÁNÍ DO SKUPINY

ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SÍTĚ Z-WAVE

ODSTRAŇOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZE SKUPINY

atd.

Na ovladači Z-Wave aktivujte vybranou funkci.



V čase určeném ovladačem stiskněte na modulu ZWMC programovací tlačítko.



- Modul přiřazený k síti Z-Wave - programovací dioda nesvítí.
- Modul nepřijížený k síti Z-Wave - programovací dioda svítí.

NASTAVENÍ PARAMETRŮ MODULU

Modul ZWMC má proměnné provozní parametry, které lze modifikovat pomocí pokročilých ovladačů. Zkontrolujte v návodu k použití ovladače daného typu, zda je tato funkce v ovladači dostupná.

KONFIGURACE PARAMETRŮ MODULU ZWMC

ČÍSLO PARAMETRU

< X >

HODNOTA PARAMETRU

< X >

- Vyberte modul ZWMC ze seznamu zařízení,
- Aktivujte režim konfigurace parametrů,
- Vyberte parametr a jeho hodnotu,
- Potvrďte výběr.

Provozní parametry [v hranatých závorkách výchozí hodnoty]

ČÍSLO PARAMETRU

PARAMETR		HODNOTA PARAMETRU
Pracovní režim	1	[1] - Stisknutí "STOP" rozeptne relé 2 - Stisknutí "STOP" sepne dvě relé (1 s)
Doba trvání zkratu relé	15	[1] - 0,1 s 127 - 10-1 s, 20-10 s, ... 127-118 s
Doba trvání hlášení polohy	14	[0] - vypnuté časové hlášení 127 - 1-1 s, ... 127-127 s
Resetování parametrů	99	[1] - výchozí parametry 2 - jiné parametry než výchozí
Vzdálené odstraňování modulu*	100	[1] - vypnuto 2 - zapnuto

* Vzdálené odstraňování modulu - po provedení této procedury modul automaticky přechází do režimu vzdáleného přidání do sítě Z-Wave. Chcete-li modul přidat do sítě Z-Wave, je nutno na vybraném ovladači aktivovat funkci PŘIDÁNÍ DO SÍTĚ.

RESETOVÁNÍ PARAMETRŮ MODULU

Funkce umožňuje obnovit výchozí parametry modulu ZWMC.



V 0,5s intervalech stiskněte 3krát programovací tlačítko.

RESETOVÁNÍ MODULU

Funkce umožňuje odstranit modul ZWMC ze sítě Z-Wave a také obnovuje výchozí parametry modulu



V 0,5s intervalech stiskněte 5krát programovací tlačítko.

PROBLÉMY

PŘÍČINA

ŘEŠENÍ

1. Modul ZWMC nelze naprogramovat.

Modul ZWMC je přiřazen k jiné síti Z-Wave (programovací tlačítko není podsvětleno).

Odstraňte modul ZWMC ze sítě Z-Wave nebo proveďte proceduru RESETOVÁNÍ MODULU (strana 5).

Příliš dlouhá doba čekání na stisknutí programovacího tlačítka na zařízení.

Zkontrolujte dostupný čas na stisknutí programovacího tlačítka v návodu k použití ovladače daného typu.

2. Problémy s ovládáním.

Zařízení není napájeno.

Zkontrolujte, zda je zařízení, které chcete ovládat, správně připojeno ke zdroji napájení. To lze provést pomocí tlačítka pro manuální ovládání.

Příliš velká vzdálenost mezi zařízeními. Možné překážky omezující dosah signálu.

Zkuste ovládat zařízení z jiného místa.

Pohon pracuje v opačném směru.

Vyměňte vodiče ve svorkách O1 a O2.

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.

Producent:

FAKRO Sp. z o.o.

ul. Węgieńska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL

tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333

www.fakro.com

Certifikát kvality:

Zařízení

Model

Sériové číslo

Prodejce

Adresa

Datum nákupu

Číslo faktury

Podpis (razítko) osoby, která provedla instalaci zařízení

