

ZWMC230

Tisztelt Vásárlóink! Köszönjük Önöknek, hogy FAKRO terméket vásároltak. Reméljük, hogy meg fog felelni elvárásainak. A megfelelő működés biztosítása céljából kérjük, hogy olvassák el az alábbi Eredeti Használati Útmutatót.

FONTOS TUDNIVALÓK	2
A MODUL TELEPÍTÉSE	3
VEZÉRLÉS	4
PROGRAMOZÁS	5
A MODUL PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA	5
A MODUL PARAMÉTEREINEK VISSZAÁLLÍTÁSA	6
A MODUL VISSZAÁLLÍTÁSA	6
PROBLÉMÁK	6
GARANCIA	7

A MODUL LEÍRÁSA

A ZWMC230 modul feszültségmentes bemenettel rendelkező készülékek vezérlésére szolgál Z-Wave vezérlők és fali kapcsoló segítségével. A ZWMC230 modul egymástól függetlenül különböző kapcsolati idejű két áramkört képes vezérelni. Az üzemben lévő érintkezőkön a megengedett áramerősség 1A, 230V AC feszültség mellett. Vezérelt berendezés példája lehet kapu vagy redőny feszültségmentes bemenetekkel.



VEZÉRLŐ - Z-Wave készülék, mint: távirányító, modul, fali kapcsoló, internet kapu (webportál).



FESZÜLTSGMENTES BEMENET - a modul áramkörének zárásával vezérelt bemenet.

MUSZAKI PARAMETEREK

Tápfeszültség:

110-230V AC

Maximális terhelés:

1A, 230V AC

Méretetek:

46x44x20mm

Üzemi hőmérséklet:

0-40°C

Rádióprotokoll:

Z-Wave

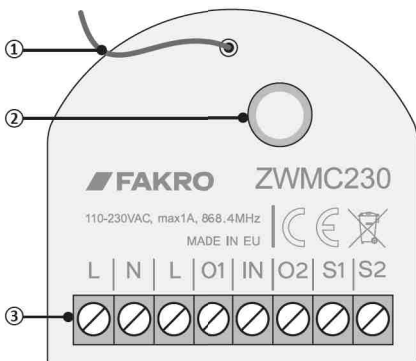
Rádióhullámok hatósugara:

épületben 20m-ig

Rádiófrekvencia:

EU - 868,4 MHz

A ZWMC230 MODUL SZERKEZETE



① - Antenna

② - Programozás nyomógomb

③ - Csatlakozó terminál

L- - Tápfeszültség: 110-230V AC

N- - Tápfeszültség: 110-230V AC

IN - Zárando áramköri bemenet

O1 - Zárando áramköri kimenet 1

O2 - Zárando áramköri kimenet 2

S1 - O1 Vezérlőgomb, L-hez való zárással

S2 - O2 Vezérlőgomb, L-hez való zárással

FONTOS TUDNIVALÓK

- Használat előtt gondosan olvassa el az Útmutatót.
- A Készüléket úgy kell felszerelni, hogy a gyerekek ne férjenek hozzá.
- A rádióhullámok hatóköre a közvetlen környezettől függ.
- A ZWMC230 modul más Z-Wave készülékhez való programozásához, ismerkedjen meg annak a készüléknek az útmutatójával.
- Nyilatkozunk, hogy a ZWMC230 készülék teljesíti a RED 2014/53/UE irányelv követelményeit az alábbiak tekintetében:
 - használat közben az életvédelem és üzembiztonság,
 - elektromágneses kompatibilitás,
 - a rádiófrekvencia-spektrum megfelelő és hatékony felhasználása.

A MODUL TELEPÍTÉSE

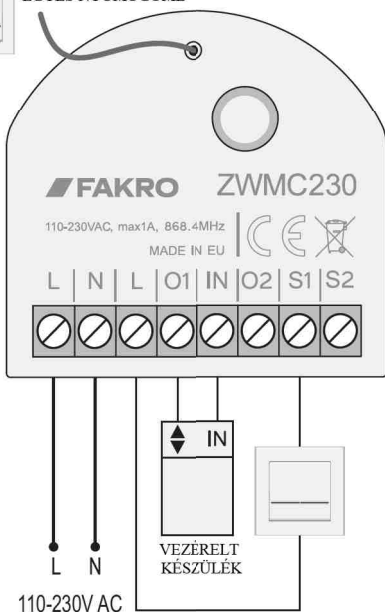
A ZWMC230 modul lehetővé teszi a vezetékes vezérlést astabil egyes vagy dupla nyomógomb segítségével (lásd VEZÉRLÉS).

A ZWMC230 modult és a nyomógombot összekötő vezeték keresztmetszetének minimum $0,75\text{mm}^2$ -nek kell lennie.

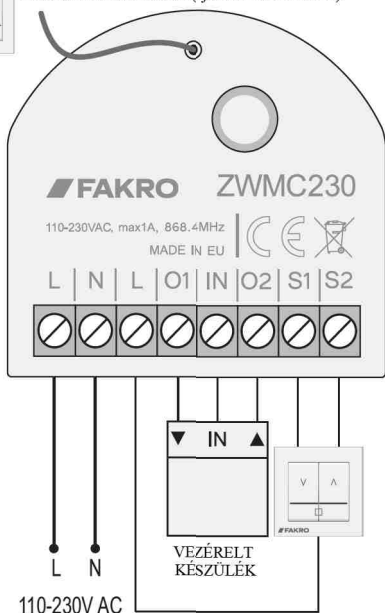
A ZWMC230 modul felszerelési helyének a Z-Wave vezérlő hatósugarában kell lennie.



EGYES NYOMÓGOMB



DUPLA NYOMÓGOMB (ajánlott: LP1 FAKRO)



VEZÉRLÉS

A ZWMO230 modul vezérlése történhet Z-Wave vezérlővel, vagy fali nyomógombbal. Az alkalmazott vezérlőtől függően lehetőség van a vezérlési mód megváltoztatására.

VEZÉRLÉS



A vezérlő gomb **HOSSZÚ** ideig (több, mint 0,5 mp) történő lenyomásával bekapcsolódik a relé a gomb elengedéséig.



A vezérlő gomb **RÖVID** ideig (kevesebb, mint 0,5 mp) történő lenyomásával bekapcsolódik a relé a paraméterekben megadott ideig.

VEZÉRLÉSI MÓDOK

Egyes kapcsoló (astabil)



A nyomógomb ciklikusan működik: 1. Start, 2. Stop, 3. Start ellenkező irányban, 4. Stop

Dupla nyomógomb (astabil), ajánlott LP1 FAKRO



Fel és le vezérlő külön nyomógombok. A megállítás a fel és le nyomógombok egyszerre történő lenyomásával történik, vagy a stop gomb lenyomásával a vezérlőn.

A VEZÉRLÉSI MÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

A ZWNC230 MODUL PARAMÉTEREINEK KONFIGURÁCIÓJA

PARAMÉTER SZÁM	
<	1
PARAMÉTER ÉRTÉK	
<	1 vagy 2

A készülékek listájából válassza ki a ZWMC230 modult,

Lépjen be a paraméter konfiguráció módba,

Válassza ki az 1 paramétert

Válassza ki a paraméter értékét:

1. A "STOP" lenyomása a relék szétkapcsolását eredményezi,
 2. A "STOP" lenyomása a két relé bekapcsolását eredményezi (1mp),
- Erősítse meg a választást.

PROGRAMOZÁS

A programozással kapcsolatos információk megtalálhatók az adott vezérlő használati útmutatójában.

HOZZÁADÁS A Z-WAVE HÁLÓZATHOZ

HOZZÁADÁS CSOPORTHOZ

KÉSZÜLÉK ELTÁVOLÍTÁSA A Z-WAVE HÁLÓZATBÓL

KÉSZÜLÉK ELTÁVOLÍTÁSA CSOPORTBÓL

stb.

Indítsa el a Z-Wave vezérlőn a kiválasztott funkciót.



A vezérlő által meghatározott időben nyomja le programozás gombot a ZWMC230 modulon.



A modul hozzárendelve a Z-Wave hálózathoz - a programozás jelződiódája nem világít.

A modul nincs hozzárendelve a Z-Wave hálózathoz - a programozás jelződiódája világít.

A MODUL PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA

ZWMC230 modul változó működési paraméterekkel rendelkezik, melyeket továbbfejlesztett vezérlőkkel lehet megváltoztatni. Ellenőrizni kell a vezérlő használati útmutatójában, hogy rendelkezésre áll-e ez a funkció.

A ZWMC230 MODUL PARAMÉTEREINEK KONFIGURÁCIÓJA

PARAMÉTER SZÁM

< X >

PARAMÉTER ÉRTÉK

< X >

A készülékek listájából válassza ki a ZWMC230 modult,
Lépjön be a paraméter konfiguráció módba,
Válassza ki a paramétert és értékét,
Erősítse meg a választást.

Üzemi paraméterek [szögletes zárójelben az alapparaméterek]

PARAMÉTER ÉRTÉK

PARAMÉTER		PARAMÉTER ÉRTÉK
Üzem mód	1	[1] - A "STOP" megnyomása a relék kikapcsolását eredményezi 2 - A "STOP" megnyomása a két relé (1s) kapcsolását eredményezi
A relé behúzásának ideje	15	[1] - 0,1s. 189 - 10-1s., 20-10s., ... 189-180s.
A pozíció jelzés ideje	14	[0] - az időjelzés kikapcsolva 300 - 1-1s., ... 300-300s.
A paraméterek visszaállítása	99	[1] - alapértelmezett paraméterek 2 - alapértelmezettől eltérő paraméterek
A modul táveltávolítása*	100	[1] - kikapcsolva 2 - bekapcsolva

* A modul táveltávolítása - ennek a műveletnek a végrehajtása után a modul automatikusan átáll a távvezérléses hozzáadás a Z-Wave hálózathoz módba. A modulnak a Z-Wave hálózathoz való hozzáadásához el kell indítani HOZZÁADÁS HÁLÓZATHOZ funkciót a kiválasztott vezérlőn.

A MODUL PARAMÉTEREINEK VISSZAÁLLÍTÁSA

Ez a funkció lehetővé teszi a ZWMC230 modul alapértelmezett paramétereinek visszaállítását.



0,5mp-enként nyomja le a programozás gombot 3-szor.

A MODUL VISSZAÁLLÍTÁSA

Ez a funkció lehetővé teszi a ZWMC230 modul eltávolítását a Z-Wave hálózathoz és visszaállítja a modul alapértelmezett paramétereit.



0,5mp-enként nyomja le a programozás gombot 5-ször.

PROBLÉMÁK

OK

MEGOLDÁS

1. Nem lehet a ZWMC230 modult programozni.

Az ZWMC230 modul más Z-Wave hálózathoz lett hozzárendelve (a programozás gomb nem világít).

Távolítsa el a ZWMC230 modult a Z-Wave hálózathoz, vagy hajtson végre a MODUL VISSZAÁLLÍTÁSA (RESET) műveletet (5. oldal).

Túl hosszú idő a programozás gomb lenyomására az eszközön.

Ellenőrizze a programozás gomb lenyomására előírt időt az adott vezérlő használati útmutatójában.

2. Vezérlési problémák.

Nincs áramellátás.

Ellenőrizze, hogy a készülék, melyet vezérelni óhajt, helyesen lett-e bekötve az áramforráshoz. Ez elvégezhető a kézi vezérlés nyomógomb segítségével.

Túl nagy a távolság a készülékek között. Esetleges akadályok csökkentik a hatótávolságot.

Próbálja meg a készülék vezérlését más helyről.

A motor ellenkező irányban működik.

Cserélje át a vezetékeket az O1 és O2 kapcsokon.

GARANCIA

A gyártó szavatol a termék működéséért. Ugyanakkor vállalja annak javítását vagy cseréjét, ha a meghibásodás szerkezeti- vagy anyaghibából adódik. A garancia a vásárlás napjától számítva 24 hónapig érvényes az alábbi feltételek betartása mellett:

- A telepítés a gyártó ajánlásai szerint történt.
- A plombák sértetlenek és nincsenek önhatalmúlag végzett szerkezeti változtatások.
- A készülék használata rendeltetésszerűen történt, a használati útmutató szerint.
- A sérülést nem a helytelenül kivitelezett elektromos hálózat vagy időjárási behatások okozták.
- A gyártó nem felel a helytelen használatból eredő vagy mechanikus sérülésekért.

Üzenzavar esetén a készüléket javításra a Garancialappal együtt kell leadni. A garancia időszak alatt felderített hibák térítésmentesen javításra kerülnek. A garanciális és garancián túli javításokat a gyártó, a FAKRO PP. Sp. z o.o. végzi.

Producent:

FAKRO Sp. z o.o.

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

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

www.fakro.com

Minőségi tanúsítvány

Készülék

Modell

Sorozatszám

Eladó

Cím

Vásárlás ideje

Számlaszám

A készülék telepítőjének aláírása (bélyegzője)

