

Z-WAVE ILLESZTŐ MODUL



ZWMA4



BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3
VEZÉRLÉS - DIGITÁLIS BEMENETEK	3
VEZÉRLÉS - MODUL	4
GYORSINDÍTÁS	5
A ZWMA4 HOZZÁADÁSA MÁSODLAGOSKÉNT	6
HOZZÁADÁS HÁLÓZATHOZ	6
HOZZÁADÁS CSOPORTHOZ	7
ELTÁVOLÍTÁS HÁLÓZATBÓL	7
ELTÁVOLÍTÁS CSOPORTBÓL	8
MODUL ÚJRAINDÍTÁSA (RESET)	8
TOVÁBBI INFORMÁCIÓK	9
PROBLÉMÁK	9
A MODUL BESZERELÉSE	10
GARANCIA	11



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

A MODUL LEÍRÁSA

A ZWMA4 modul a Z-Wave standarddal kompatibilis eszközöknek való működtetésére szolgál. A feszültségmentes érintkezőknek köszönhetően a modul ún. portálként szolgál a Z-wave rendszerhez más külső eszközök, pl. fali kapcsoló, termosztát, időkapcsoló, EIB / KNX rendszer számára. A modul 231 eszközt működtethet, melyeket maximum 4 csoport alá rendelhetünk. A ZWMA4 modul ELSŐDLEGES és MÁSODLAGOS vezérlő szerepét is betöltheti.

i **ELSŐDLEGES (PRIMARY) vezérlő** - a készülékek vezérlésére szolgál. Módosíthatja a Z-Wave hálózat beállítását, valamint készülékeket adhat hozzá és távolíthat el. Egy Z-Wave hálózatnak csak 1 ELSŐDLEGES vezérlője lehet.

i **A MÁSODLAGOS (SECONDARY) vezérlő** - csak a készülékek működtetésére szolgál. A Z-Wave hálózatban sok MÁSODLAGOS vezérlő lehet.

a ZWMA4 MODUL FELÉPÍTÉSE

1,2,3,4	LED jelződiódák
In/Ex	Programozás gomb
Select	Csoport váltó gomb
▲	NYIT vezérlő gomb
▼	ZÁR vezérlő gomb
①	A modul feszültség jelzése
②	A feszültségmentes bekötések jelzése
③	Négy feszültségmentes dupla bekötés
④	Szerelési furatok

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Tápfeszültség:

230V AC

Hatótávolság:

épületben max. 20m

Üzemi hőmérséklet:

5 - 40°C

Méretek:

120/80/36 mm

Rádióprotokoll:

Z-Wave

Frekvencia:

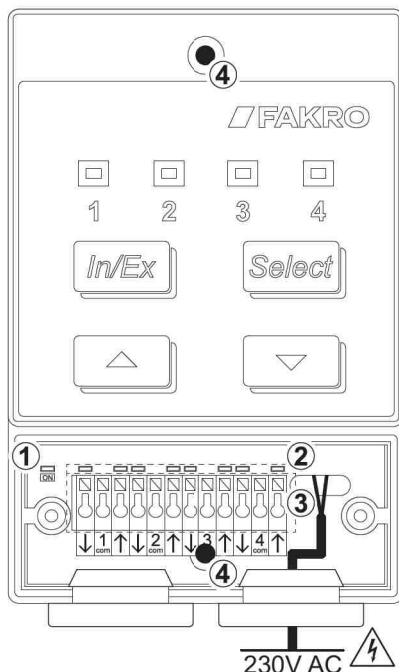
EU - 868,4 MHz;

AS/NZ - 921,4 MHz;

US/Canada - 908,4 MHz;

RU - 869 MHz

(változattól függően)



BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A ZWMA4 modul szerelése közben különösen az alábbiakra kell figyelmet fordítani:

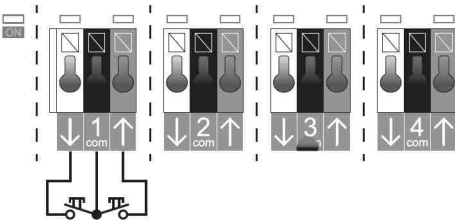
- A felszerelést a gyártó útmutatója szerint kell végezni.
- A modul csatlakoztatását mindig csak kikapcsolt feszültség mellett szabad végezni.
- A kicsomagolásnál ellenőrizze, hogy a modul elemein nem láthatók-e sérülés nyomai.
- A modul bekötése előtt győződjön meg róla, hogy a tápfeszültség megegyezik-e az adattáblán feltüntetett értékkel.
- A műanyag csomagolás elemei ne kerüljenek gyermekek kezébe, mert potenciális veszélyt jelentenek számukra.
- A ZWMA4 modult rendeltetésének megfelelően használjuk, amire tervezték. A FAKRO cég nem felel a következményekért, melyek a modul nem rendeltetésszerű használatából adódnak.
- Bármiféle, a modul tisztításával, beállításával vagy szétszerelésével járó feladatok előtt a modult áramtalanítani kell.
- A modul tisztításához nem használható oldószer, sem folyóvíz (vízbe nem meríthető).
- A modul javítását kizárólag a gyártó által feljogosított szerviz végezheti.
- A csatlakozóra kötött vezetékek biztonságos hossza 5m. Lehet hosszabb vezetéket is használni, de meg kell győződni róla, hogy a zavarok nem befolyásolják hátrányosan a ZWMA4 modul működését.
- A ZWMA4 modult beltérben történő telepítésre tervezték.



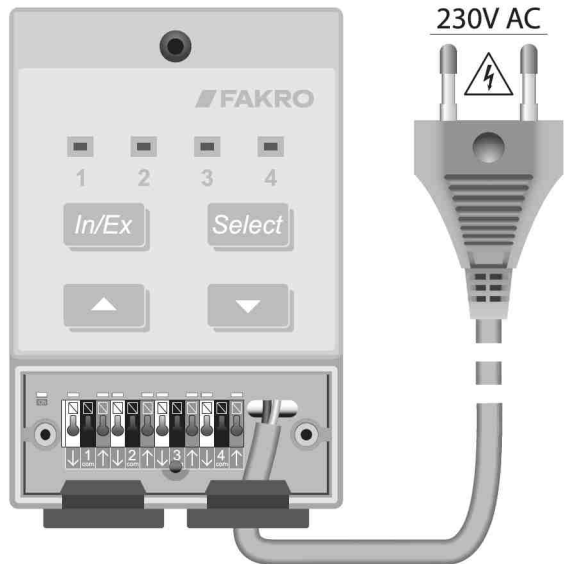
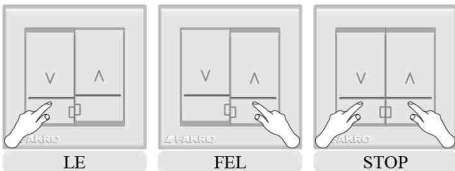
A modul áramellátása 230V AC feszültséggel történik, áramütés veszélye áll fenn!

VEZÉRLÉS - DIGITÁLIS BEMENETEK

A modul négy feszültségmentes (digitális) kettős bemenettel rendelkezik, 1, 2, 3, 4 számozással. Ezekre a bemenetekre kötött vezetékeknek min 0,25 mm² keresztmetszettel kell rendelkezniük, és feszültségmentes jelzést kell biztosítaniuk. A ZWMA4 modul tápfeszültsége 230V AC! Lejjebb a bekötési rajz.



A LE/COM érintkezők zárása - ZÁRÁS
A FEL/COM érintkezők zárása - NYITÁS
Minden érintkező zárás - STOP



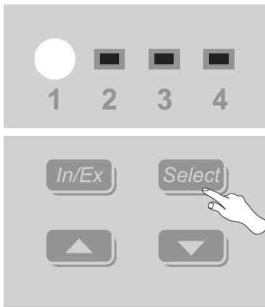
A terminálokat két csavarral rögzített védőborító takarja.

VEZÉRLÉS - MODUL

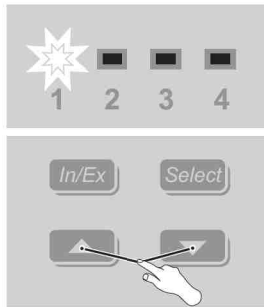
A modul vezérelheti a készülékeket ALAP MÓDBAN (alapértelmezett) vagy BŐVÍTETT módban. A vezérlési mód megváltoztatása csak a feszültségmentes bemenetekre vonatkozik. A modul vezérlésének gombjai csak BŐVÍTETT MODBAN működnek.

VEZÉRLÉSI MÓD VÁLTÁS - Két másodpercen belül nyomja le 5-ször az In/Ex gombot. A mód változását az összes dióda 3-szori felvillanása jelzi.

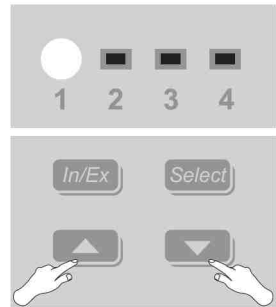
ALAP		A vezérlés gomb rövid lenyomásának (0,5 mp alatt) eredménye a végállásig történő mozgás.	BŐVÍTETT
		A vezérlés gombok EGYIDEJŰ lenyomása megállítja az akciót.	
		A vezérlés gomb hosszú lenyomása (0,5 másodperc fölött) az akciót a gombok elengedéséig tartja fenn.	



CSOPORT VÁLASZTÁS
Select nyomógomb.



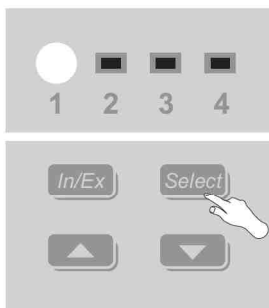
VEZÉRLÉS
FEL vagy LE gombok.



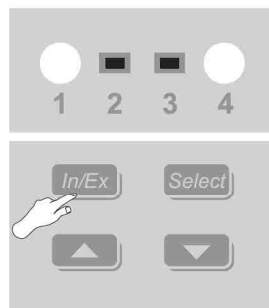
STOP
FEL és LE gombok.

GYORSINDÍTÁS

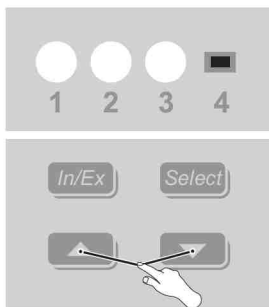
A funkció lehetővé teszi készülék hozzáadását a Z-Wave hálózathoz a kiválasztott csoporthoz való egyidejű hozzárendeléssel.



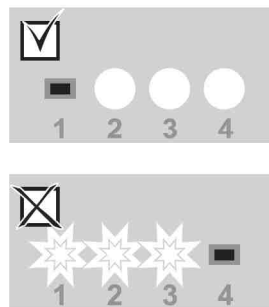
A Select gombbal válassza ki a csoportot (1 vagy 2 vagy 3 vagy 4), amelyikhez hozzá akarja rendelni a készüléket.



Nyomja le az In/Ex gombot. Várja meg, amíg a diódák elkezdnek világitani.



Nyomja le bármelyik vezérlő gombot, majd 10 mp.-en belül nyomja le a programozás gombot*.



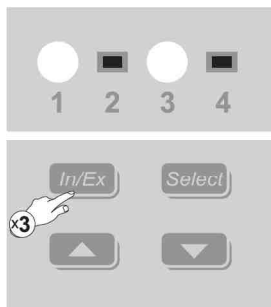
A programozás eredménye. Hiba esetén ismételje meg a folyamatot vagy nézze meg a 9. oldal 1. vagy 3. pontját.



* A programozás módot elérheti a programozás gomb lenyomásával a hozzáadott / eltávolított készüléken. A FAKRO termékeken a programozás gombot "P" betű jelzi.

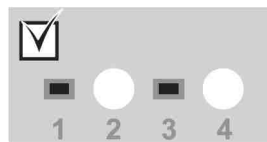
A ZWMA4 HOZZÁADÁSA MÁSODLAGOSKÉNT

A közös Z-Wave hálózathoz történő további vezérlő hozzáadásának köszönhetően ugyanazokat a készülékeket vezérelhetjük különböző vezérlőkkel. A vezérlők tetszőleges típusúak lehetnek. Ahhoz, hogy a MÁSODLAGOS modul vezérelhesse a készülékeket, hozzá kell rendelni a kiválasztott csoporthoz (7. oldal).



1,5 mp alatt nyomja le háromszor az In/Ex gombot.

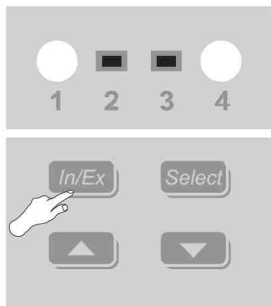
10 mp alatt indítsa el az ELSŐDLEGES vezérlőn a KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA A HÁLÓZATHOZ funkciót. ZWMA4 modul - 6. oldal: Más típusú vezérlő - ld. annak a használati útmutatóját.



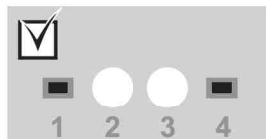
A programozás végeredménye. Hiba esetén ismételje meg az eljárást, vagy ld. 9. oldal, 2. pont.

HOZZÁADÁS HÁLÓZATHOZ

Ez a funkció lehetővé teszi készülékek hozzáadását a Z-Wave hálózathoz, csoporthoz való hozzárendelésük nélkül. Ennek a folyamatnak az elvégzése után tovább kell lépni a HOZZÁRENDELÉS CSOPORTHOZ fejezethez (7. oldal). A HOZZÁADÁS HÁLÓZATHOZ funkcióval további MÁSODLAGOS vezérlőket lehet hozzáadni.



Nyomja le az In/Ex gombot. Ezután 10 mp alatt nyomja meg a programozás gombot*.



A programozás végeredménye. Hiba esetén ismételje meg a műveletet vagy ld. 9. oldal, 1. pont.

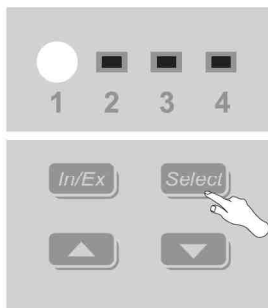
Ha készülék helyett újabb vezérlő hozzáadását végzi, akkor nyissa meg rajta a VEZÉRLŐ HOZZÁRENDELÉSE MÁSODLAGOSKÉNT funkciót. ZWMA4 modul - 6. oldal: Más típusú vezérlő - ld. a használati útmutatóját.



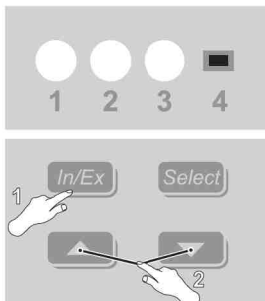
* A programozás módot elérheti a programozás gomb lenyomásával a hozzáadott / eltávolított készüléken. A FAKRO termékeken a programozás gombot "P" betű jelzi.

HOZZÁADÁS CSOPORTHOZ

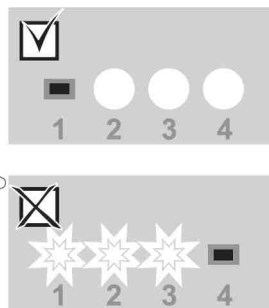
Ezzel a folyamattal a választott csoporthoz lehet készülékeket hozzárendelni. A csoporthoz csak azokat a készülékeket lehet hozzárendelni, melyeket előzőleg már hozzáadtak a Z-Wave hálózathoz.



A Select nyomógombbal válassza ki a csoportot (1 vagy 2 vagy 3 vagy 4) amelyikhez hozzá akarja rendelni a készüléket.



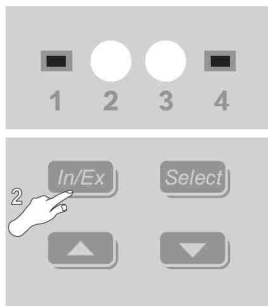
1 mp alatt nyomja le az In/Ex gombot, majd bármelyik vezérlés gombot. Ezután 10 másodperc alatt nyomja meg a programozás gombot*.



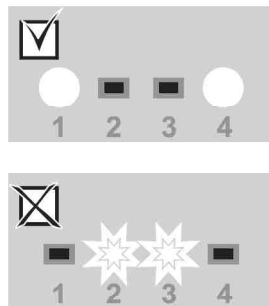
A programozás végeredménye. Hiba esetén ismételje meg a műveletet vagy ld. 9. oldal, 3. pont.

ELTÁVOLÍTÁS HÁLÓZATBÓL

A készülékeket az ELSŐDLEGES vezérlőkkel lehet a Z-Wave hálózathoz eltávolítani.



Nyomja meg kétszer az In/Ex gombot. Ezután 10 másodperc alatt nyomja meg a programozás gombot*.



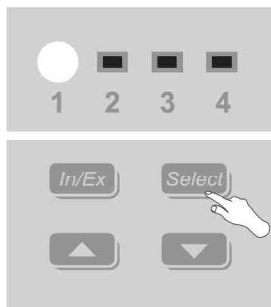
A programozás végeredménye. Hiba esetén ismételje meg a műveletet vagy ld. 9. oldal, 4. pont.



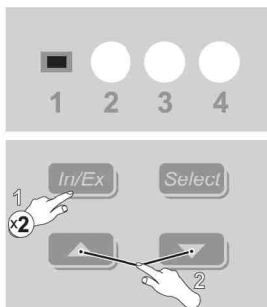
* A programozás módot elérheti a programozás gomb lenyomásával a hozzáadott / eltávolított készüléken. A FAKRO termékeken a programozás gombot "P" betű jelzi.

ELTÁVOLÍTÁS CSOPORTBÓL

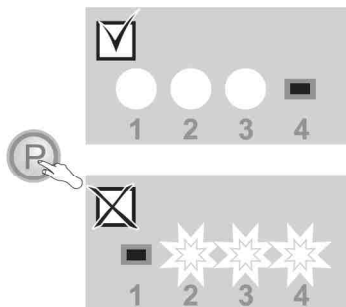
Ez a funkció lehetővé teszi készülék eltávolítását a csatmáról, a hálózatról való eltávolítás nélkül. A készülék újból hozzárendelhető bármelyik vezérlő csatmájához ugyanazon a Z-Wave csatmán.



A Select nyomógombbal válassza ki a csoportot (1 vagy 2 vagy 3 vagy 4) amelyikről a készüléket el akarja távolítani.



1 mp alatt kétszer nyomja le az In/Ex gombot, majd bármelyik vezérlés gombot. Ezután 10 másodperc alatt nyomja meg a programozás gombot*.

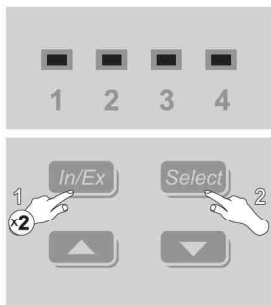


A programozás végeredménye. Hiba esetén ismételje meg a műveletet vagy ld. 9. oldal, 4. pont.

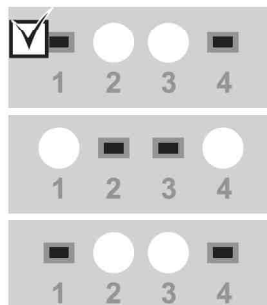
MODUL ÚJRAINDÍTÁSA (RESET)

AZ ELSŐDLEGES MODUL RESETELÉSE - minden információt eltávolít a modulból. A készülékek újbóli vezérlése a következő műveletek elvégzése után történhet: KESZÜLÉK ELTÁVOLÍTÁSA A HÁLÓZATBÓL (7. oldal) és GYORS INDÍTÁS (5. oldal).

A MÁSODLAGOS MODUL RESETELÉSE - minden információt eltávolít a modulból. A készülékek újbóli vezérlése a következő műveletek elvégzése után történhet: ZWMA4 HOZZÁRENDELÉSE MÁSODLAGOS-ként (6. oldal) és HOZZÁRENDELÉS CSOPORTHOZ (7. oldal)



1 mp alatt nyomja le kétszer az In/Ex gombot, majd a Select gombot.



Pár pillanat múlva a diódák váltakozó felvillanása nyugtázza a sikeres műveletet.



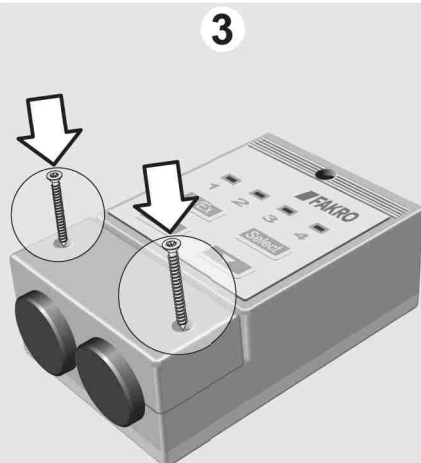
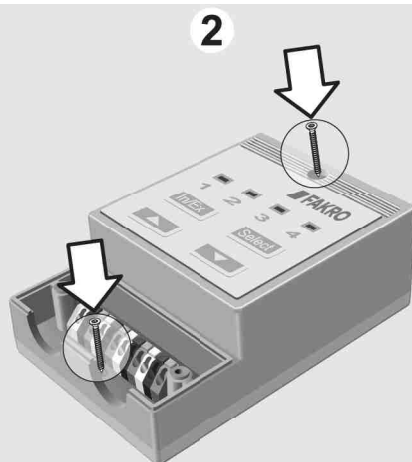
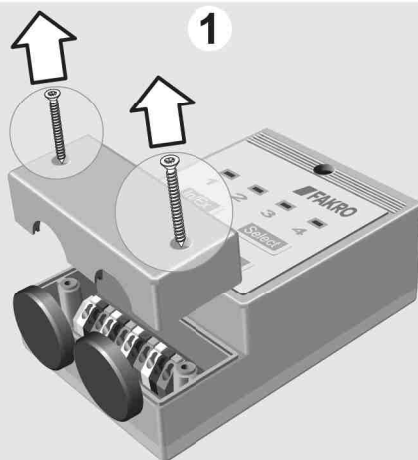
* A programozás módot elérheti a programozás gomb lenyomásával a hozzáadott / eltávolított készüléken. A FAKRO termékeken a programozás gombot "P" betű jelzi.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A Z-Wave hálózathoz minden fizikailag eltávolított készüléket (pl. meghibásodás) a vezérlő memóriájából is törölni kell. Ez a művelet lehetővé teszi a reakcióidő lerövidítését és a mobil vezérlők működési idejének meghosszabbítását. Ha az eltávolított, sérült készülék nem törölhető a memóriából, javasolt a teljes Z-Wave hálózat resetelése (minden eszköz eltávolítása) és újrakonfigurálása.

PROBLÉMÁK

OK	MEGOLDÁS
1. Nem lehet a készüléket a Z-Wave hálózathoz hozzáadni ZWMA4 segítségével.	
A készülék más Z-Wave hálózathoz lett hozzáadva.	ELTÁVOLÍTÁS A HÁLÓZATBÓL (7. old.).
A programozás gomb nem lett lenyomva.	Nyomja le a programozás gombot 2 másodpercre.
Túl hosszú idő telt el a programozás gomb lenyomásáig a készüléken.	Nyomja le a programozás gombot 10 mp-en belül.
2. Nem lehet a ZWMA4 modult MÁSODLAGOS-ként hozzáadni.	
Túl sok idő telt el a KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA funkció indításáig az ELSŐDLEGES vezérlőn.	Indítsa el a KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA funkciót az ELSŐDLEGES vezérlőn 10 mp-en belül..
3. Nem lehet hozzárendelni a készüléket a kiválasztott csoporthoz.	
A programozás gomb nem lett lenyomva.	Nyomja le a programozás gombot 2 másodpercre.
Túl hosszú idő telt el a programozás gomb lenyomásáig a készüléken.	Nyomja le a programozás gombot 10 mp-en belül.
4. Nem lehet eltávolítani a készüléket a Z-Wave hálózathoz.	
A programozás gomb nem lett lenyomva.	Nyomja le a programozás gombot 2 másodpercre.
Túl hosszú idő telt el a programozás gomb lenyomásáig a készüléken.	Nyomja le a programozás gombot 10 mp-en belül.
5. Problémák a készülék vezérlésével.	
Nincs áramellátás.	Ellenőrizze, hogy a készülék, melyet vezérelni óhajt, helyesen lett-e bekötve az áramforráshoz. Ezt megteheti a kézi vezérlés nyomógombjának használatával.
Túl nagy a távolság a készülékek között. Esetleges akadályok csökkentik a hatótávolságot (pl. a modul fémszerényben van).	Próbálja meg a ZWMA4 modul helyét megváltoztatni.



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 önhatalmúlág 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.

Üzemzavar 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.

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

Modell

Sorozatszám

Eladó

Cím

Vásárlás ideje

Számlaszám

A készülék telepítőjének aláírása (bélyegzője)

