

T.CO.O - R.CO.O Double

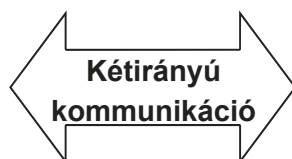
Vevő-adó rendszer a mechanikai élvédelmek és a 8,2K rezisztív élek érdekében

FIGYELEM! AZ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK A KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG! A TELEPÍTÉST KIZÁRÓLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZHETI!

ADÓEGYSÉG T.CO.O Double



Cod. 12006769



VEVŐEGYSÉG R.CO.O Double



Cod. 12006767

VEVŐEGYSÉG R.CO.O Double vízálló dobozban



Cod. 12006766



Vevő-adó rendszer

1. LEÍRÁS

A rendszer kapuk biztonsági berendezéseként szolgál, és tartalmaz egy vevőt (a vezérlőegységhez csatlakoztatva) és maximum 4 vagy 8 adót, attól függően, hogy egyszeres vagy kettős biztonsági éllel használják. Működik a tiszta NC érintkező mechanikus élekkel és a 8,2K élekkel is. A vevő két kontaktja (normál esetben a tápellátással zárva) független, és a vezérlőegység relébemenetére köthető, sorba kapcsolható a vezérlőegység ütközőjével, vagy sorba köthető a fotokészülék érintkezőjével. A vevőegységen két érintkező is található az önellenőrző rendszer végrehajtásához.

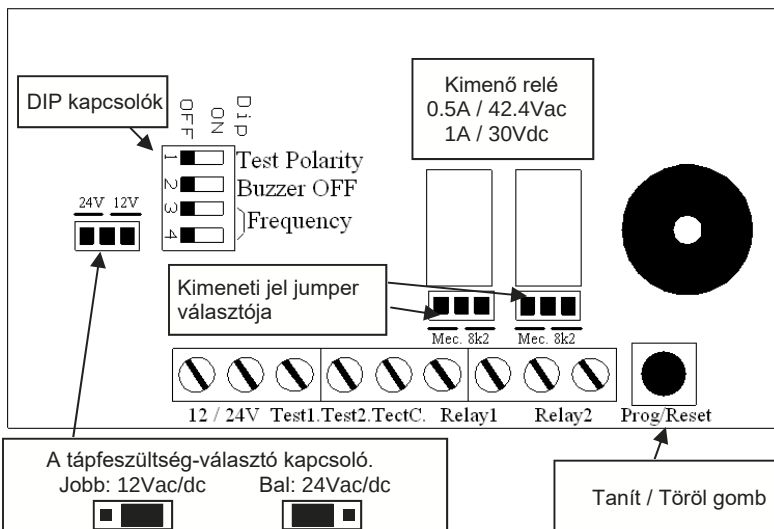
A jelek átvitele az adó és a vevő között 868 MHz-es sávon, kétirányú módon történik.

A rendszer telepítését és karbantartását szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. Az Allmatic nem tehető felelőssé a termék nem megfelelő, helytelen vagy irracionális használatából eredő károkért.

Figyelmeztetés: ez a készülék blokkolhatja az automatizálást, ha a mobil rész elemei lemerültek.

2. KONFIGURÁCIÓ ÉS ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

2.1 Vevőegység R.CO.O Double



FIGYELMEZTETÉS: ha az R.CO.O Double tápellátása váltakozó árammal (Vac) történik, a tápellátást egy korlátozott teljesítményű vagy védett szigetelésű transzformátoron (biztonsági, SELV feszültségű) keresztül kell biztosítani a rövidzárlat ellen.

MEGJEGYZÉS: A kimeneten (tiszta kontakt vagy 8,2K) az 1. és 2. reléhez adott jel a kiválasztott kimeneti jel jumperének helyzetétől függ.

MEGJEGYZÉS: A készülék által keltett akusztikus nyomás szintje kevesebb, mint 70 dBA.

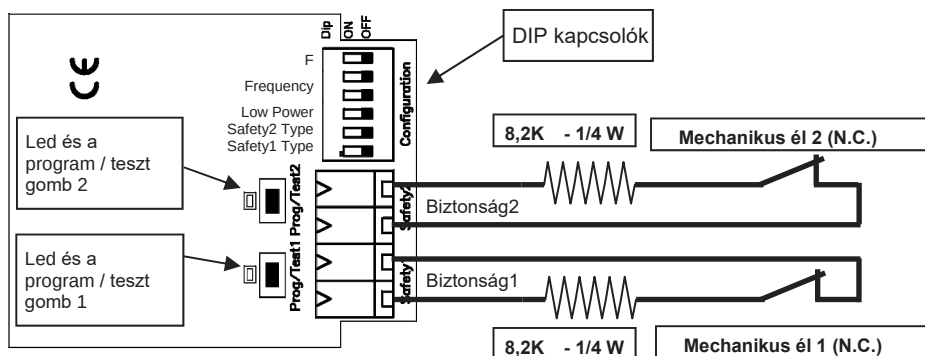
2.2 Adóegység T.CO.O Double

Mindegyik adó egyetlen vevőhöz csatlakoztatható.

Lehetőség van a T.CO.O távadónál egy vagy két különböző biztonsági él egyidejű csatlakoztatására ugyanabban a pillanatban (Biztonság 1 és Biztonság 2 bemenetek). A lehetséges konfigurációk a következők:

BIZTONSÁG1	Mechanikus biztonsági él	Ellenállás biztonsági él 8,2K	Mechanikus biztonsági él	Ellenállás biztonsági él 8,2K
BIZTONSÁG2	Mechanikus biztonsági él	Mechanikus biztonsági él	Ellenállás biztonsági él 8,2K	Ellenállás biztonsági él 8,2K

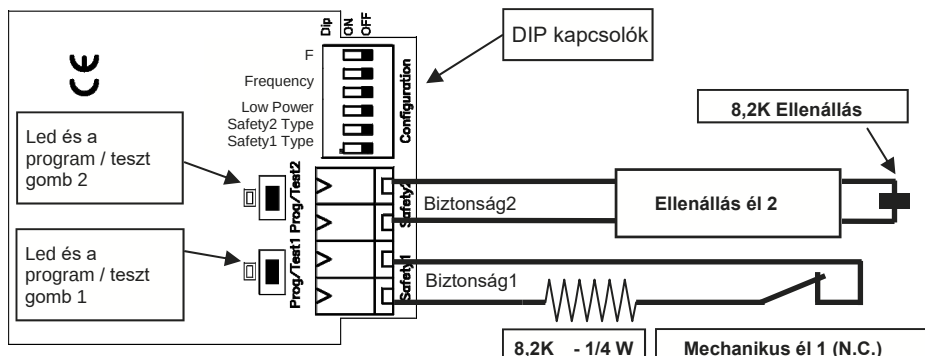
Példa: T.CO.O Double adóegység + mechanikus él 1 + mechanikus él 2



FIGYELMEZTETÉS: A (mellékelt) ellenállást csak akkor kell sorosan behelyezni az érintkezőbe, ha csak NC érintkező mechanikus élt használnak.

FIGYELMEZTETÉS: ha rezisztív 8,2K élt használ, NE helyezze be az ellenállást (mellékelve).

Példa: T.CO.O Double adóegység + mechanikus él 1 + 8,2K ellenállás él 2



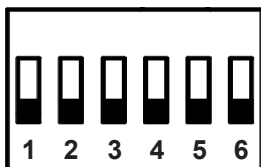
FIGYELMEZTETÉS: A (mellékelt) ellenállást csak akkor kell sorosan behelyezni az érintkezőbe, ha csak NC érintkező mechanikus élt használnak.

FIGYELMEZTETÉS: ha rezisztív 8,2K élt használ, NE helyezze be az ellenállást (mellékelve).

3. BEÁLLÍTÁS

ADÓEGYSÉG T.CO.O Double

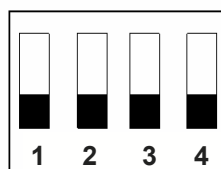
DIP
ON
OFF



N° DIP	Funkció
1	NE használja
2	Ne használja
3	Energiatakarékosság.
4	Működési frekvencia kiválasztás.
5	
6	NE használja

VEVŐEGYSÉG R.CO.O Double

DIP
ON
OFF



N° DIP	Funkció
1	Tesztteszköz.
2	Berregő ON / OFF
3	Működési frekvencia kiválasztása.
4	

Maximum 4 különböző él társítható minden reléhez. Emiatt minden vevőhöz maximum 4 illetve 8 távadó tartozhat, attól függően, hogy egyszeres vagy dupla biztonsági éllel használják.

Figyelmeztetés: a rendszer megfelelő működése érdekében az adó minden részének frekvenciacsökkentését ugyanúgy kell elhelyezni, mint a megfelelő vevőrészen.

A 4-nél nagyobb számú biztonsági csatornát igénylő berendezések interferenciáinak elkerülése érdekében tanácsos megkülönböztetni a használt frekvenciákat a különböző vevők és a hozzájuk kapcsolódó adók között.

4. KAPCSOLATOK

4.1 Adóegység kapcsolatok

1

Csak tiszta érintkezés esetén csatlakoztassa az érzékeny élt a távadó kapocstábláihoz a 8,2K 1/4 Watt sorba illesztésével.

N.C. mechanikus éleket használnak (lásd 1. oldal).

Állítsa be és helyezze el a készüléket az ábrán látható módon.

Ha a 8,2K 1/4 Watt nincs bekötve (mechanikus éllel), a rendszer nem működik és riasztani fog.

2

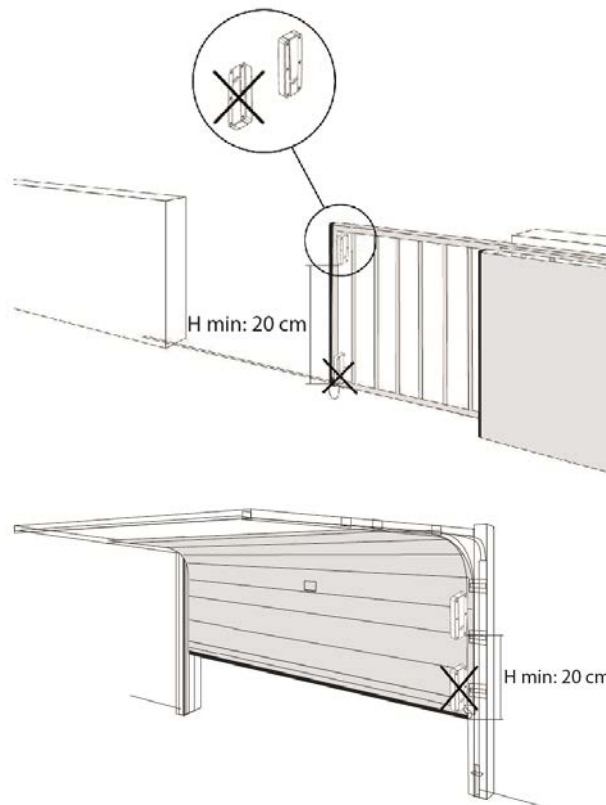
Állítsa a DIP kapcsolót a használt frekvenciához képest (DIP 4 és DIP 5), amelynek meg kell egyeznie a vevő frekvenciájával.

3

Kapcsolja be a rendszert úgy, hogy a két AA – 1,5 V elemet az elemtartóba teszi. Ügyeljen a polaritásra.

4

Rögzítse a készüléket a lehetségesnél magasabbra úgy, hogy ne legyen akadály a vevő irányában, valamint úgy, hogy a két készülék közötti maximális távolság 15 méternél kisebb legyen.



4.2 Vevőegység kapcsolat

1

A vevőt úgy helyezze el, hogy minimális legyen a távolság a hozzá tartozó adóktól, és zárja be az automatika vezérlőegységéhez vagy a motor dobozába. Ha falhoz rögzíti, használjon megfelelő csavarokat és dübeleket, hogy ellenálljon 50N lefelé irányuló erőnek.

2

Állítsa a DIP kapcsolót a használt frekvenciához (DIP 3 és DIP 4) viszonyítva, amelynek meg kell egyeznie az adók egyikével.

3

Állítsa be a 2 db Mec/8K2 jumpert (kimeneti jel áthidalója) úgy, hogy a működés vagy a riasztás állapota megfelelően legyen jelezve, attól függően, hogy a vezérlőegység mechanikus típusú (érintkezős) vagy 8,2K.

4

Állítsa be a tápegység jumperjét (24V vagy 12V, standard 24V).

5

Csatlakoztassa a tesztbemeneteket a vezérlőegységhez, ha használatban vannak (*).

(*) A bemenetek kezelése ugyanúgy történik, mint a fotocella tesztnél: a vezérlőegység a fotocella teszt elvégzéséhez lekapcsolja a vevő tápellátását és ellenőrzi, hogy a megfelelő vevő relé magától kinyílik-e. Ebben az eszközben a TEST1 és TEST2 bemenet a biztonsági eszközök tesztelésére szolgál (lásd a 12. fejezetet).

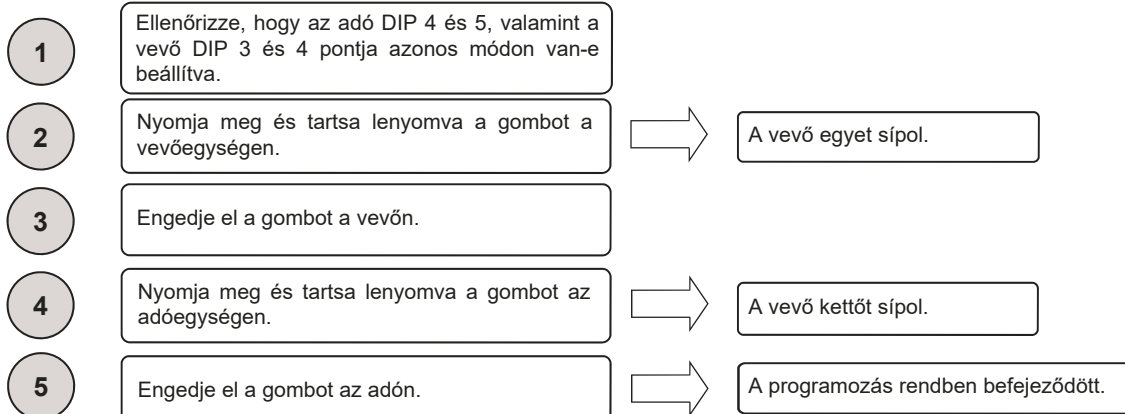
FIGYELMEZTETÉS: a T.CO.O Double-t a talajtól legalább 20 cm-re telepítse.

FIGYELMEZTETÉS: Az Allmatic nem tehető felelőssé a termék nem megfelelő, helytelen vagy irracionális használatából eredő károkért.

FIGYELMEZTETÉS: tartsa szabadon az eszközök hozzáférési területeit, és rendszeresen tisztítsa meg azokat az esetleges szennyeződésektől, amelyek a normál működés során rájuk rakódhatnak.

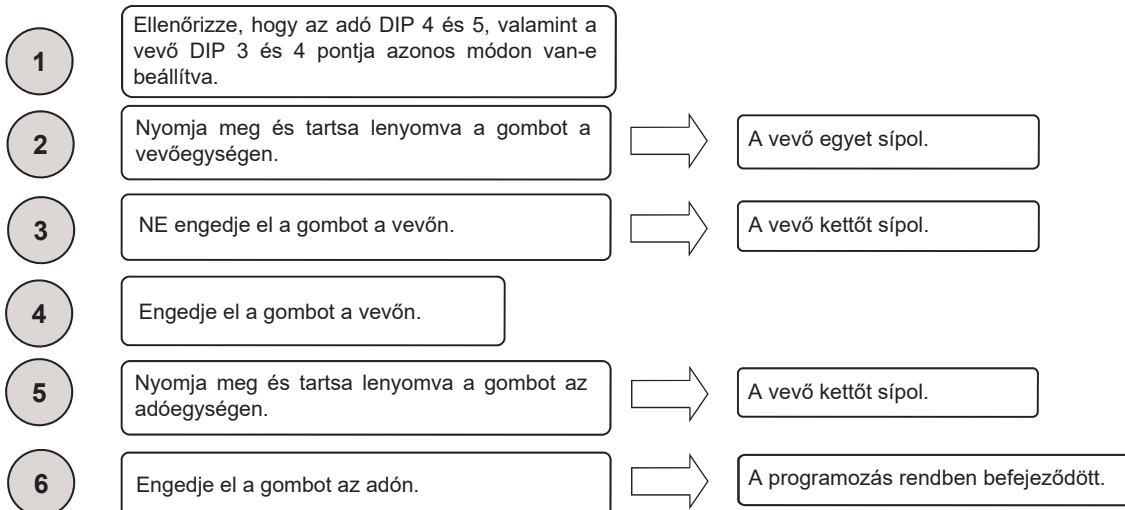
5. PROGRAMOZÁS

5.1 Az adóegység programozása a vevőegység első reléjére



Az egymást követő tanuláshoz ismételje meg a műveletet az 1. ponttól.

5.2 Az adóegység programozása a vevőegység második reléjére



MEGJEGYZÉS: abban az esetben, ha ehelyett 4 sípszót produkál, az azt jelenti, hogy a kiválasztott csatornához elérték a maximális adószámot, és ugyanazon a relén nem lehet új eszközöket memorizálni.

Abban az esetben, ha egy korábban memorizált eszközt a másik reléhez társítanak, az automatikusan eltávolítódik az előző reléből. Például, ha egy, az 1. relén memorizált eszközt a 2. relén eltárolnak, az automatikusan eltávolítódik az 1. reléből.

5.3 A hangjelzések összefoglalása a tanulási szakaszban

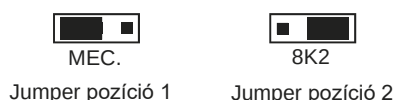
Hangjelzés a tanulási szakaszban	
Sípszók száma	Jelentése
2	Az adó memorizálása megtörtént.
6	Hiba: a biztonsági él már memorizálva van a kiválasztott relére.
4	Hiba: elérte a kiválasztott csatorna biztonsági éleinek maximális számát.
1	Az adó memorizálásának maximális ideje (10 másodperc)

6. A KIMENETI RELÉ JELTÍPUSÁNAK KIVÁLASZTÁSA

A két vevőrelé mellett egy jumper található a kimeneten adandó jel típusának kiválasztásához. Ez a jel lehet:

1. Tiszta kontakt: riasztás esetén nyitott relé, és zárt a relé, ha nincs riasztás.
2. A 8,2K típusú relé: a relé ellenállása = 0 (nyitott hurok) riasztás esetén és 8,2K ha nincs riasztás. A készülékhez csatlakoztatott vezérlőegységnek képesnek kell lennie az ilyen típusú jelek kezelésére.

A jel típusának kiválasztása a következő módon történik:



Pozíció 1: Tisztán mechanikus kapcsolat esetén
Pozíció 2: 8,2K működés esetén

7. A MŰKÖDÉSI FREKVENCIA KIVÁLASZTÁSA

Minden egyes vevőhöz és a relatív adókhoz ki lehet választani a működési frekvenciát. Ez lehetővé teszi, hogy legfeljebb 4 vevőt használhassunk ugyanazon a működési tartományon interferenciák nélkül.

A rendszer helyes működéséhez elengedhetetlen, hogy a vevőkészüléken beállított frekvencia megfeleljen a kapcsolódó adókon beállított frekvenciának. A frekvencia kiválasztása a vevőn a DIP 3 és 4, az adón pedig a DIP 4 és 5 kapcsolóval történik az alábbi táblázatokban leírtak szerint:

Vevőegység	DIP 3	DIP 4
Frekvencia 1	ON	ON
Frekvencia 2	ON	OFF
Frekvencia 3	OFF	ON
Frekvencia 4	OFF	OFF

Adóegység	DIP 4	DIP 5
Frekvencia 1	ON	ON
Frekvencia 2	ON	OFF
Frekvencia 3	OFF	ON
Frekvencia 4	OFF	OFF

8. ELEM TÖLTÖTTÉSE

Az akkumulátor élettartama körülbelül 2 év (energiatakarékos üzemmódban 5 év). Az adó folyamatosan ellenőrzi az akkumulátorok állapotát. Amikor a feszültség egy előre beállított érték alá csökken, ezt az állapotot jelzi a kapcsolódó vevőnek, amely (ha a csengő aktív) 4 sípolással jelez. Ha az elemet nem cserélik ki, a vevő rendszerint tovább működik, amíg az elemek feszültsége nem csökken a minimális biztonsági küszöbérték alá. Ha ez megtörténik, a vevő 5 sípolással jelez, és riasztási állapotba kerül.

A készülék mindaddig riasztási állapotban marad, amíg az adó elemét nem cserélik ki.

Az akkumulátor cseréjét szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, mivel a vevőkészülék kinyitása szükséges.

9. A VEVŐEGYSÉG TÖRLÉSE

A vevőkészüléken található gomb segítségével a jeladók programozásán kívül (lásd az 5. pontot) lehetőség van a készülék visszaállítására is, amely az összes kapcsolódó jeladót törli. A visszaállításhoz a következőképpen kell eljárni:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a vevőegységen. → A vevőegység sípol egyet.
2. NE engedje el a gombot a vevőegységen. → A vevőegység sípol kettőt.
3. NE engedje el a gombot a vevőegységen. → A vevőegység sorozatban sípol.
4. NE engedje el a gombot a vevőegységen. → A vevőegység folyamatosan sípol.
5. Engedje el a gombot a vevőegységen. → A törlés sikerült.

10. AZ ADÓEGYSÉG PROGRAMOZÁS / TESZT GOMBJA

Minden adón két gomb, a "programozó / teszt gomb" és két led található. A normál működés közben (tehát nem programozás közben) tesztelt biztonsági él gombjának megnyomása jelet ad, amelyet a vevőhöz küld, amely bezárja a relé érintkezőjét, és erre a jelre válaszol:

Hangjelzések a normál üzemmód alatt		
Sípolások / villogások száma	Jelentése	Teendő
1	Szabályos működés, nem találtunk hibát.	-
2	Egy vagy több érzékeny él a riasztáson.	Ellenőrizze a csatlakoztatott érzékeny éleket.
3	Egy vagy több 8K2 érzékeny él lekapcsolva.	Ellenőrizze a csatlakoztatott érzékeny éleket.
4	Az akkumulátor feszültsége a figyelem szintje alatt.	Cserélje ki a készülék elemeit.
5	Az akkumulátor feszültsége a minimális szint alatt van.	Cserélje ki a készülék elemeit.
6	Egy vagy több társított eszköz lekapcsolódott.	Ellenőrizze az egyes kapcsolódó eszközöket.

Megjegyzés: Ha az egyik adó riaszt, de mindenképpen ki kell nyitni vagy be kell zárni az automatikát, akkor meg kell nyomni és lenyomva tartani a jelzett adó programozó/teszt gombját, és ezzel egyidejűleg mozgatni az automatikát.

FIGYELMEZTETÉS: Ha az elemek teljesen lemerültek, ki kell cserélni őket.

11. ENERGIATAKARÉKOSSÁG

Az adókészüléken található Low Power DIP kapcsolóval korlátozható a frekvencia, amellyel az adókészülék a működési állapotát továbbítja (lekérdezési időszak), de ebben az esetben figyelembe kell venni a veszélyes állapotot, amely akkor jöhet létre, ha az adóról az állapotának egymás utáni átvitele előtti időintervallumban lekapcsolják a tápfeszültséget (akkumulátort), az érzékelő él riaszt: és ebben az esetben a vevő csak a lekérdezési időszak letelte után jelzi a riasztást.

Ha az adóegység 3-as DIP-je ki van kapcsolva: energiatakarékosság deaktiválva, ellenőrizze a távadó állapotát másodpercenként (alacsony teljesítmény kikapcsolva).

Ha az adóegység 3-as DIP-je bekapcsolt állapotban van: energiatakarékosság aktiválva, ellenőrizze a távadó állapotát 15 másodpercenként (alacsony teljesítmény aktiválva).

12. KÉSZÜLÉK TESZT

A vevő DIP1-es kapcsolójával kiválasztható, hogy az eszköztesztet magas logikai jellel kell-e végrehajtani (tehát a teszt akkor aktiválódik, ha a TEST1 és a TESTC kapcsolok között 10-24 Vdc-ig terjedő feszültség lesz) vagy alacsony logikai jellel (tehát a teszt akkor aktiválódik, ha a TEST1 és a TESTC kapcsolok között 0 Vdc feszültség lesz). Ebben az esetben a teszt az 1-es reléhez memorizált eszközre vonatkozik. Ugyanez vonatkozik a TEST2-re és a TESTC-re a 2-es relére memorizált eszközre is.

A teszt során a vevő jelet küld az összes társított adónak az állapotuk kérésével. Ha minden eszköz pozitív választ ad, a teszt sikeres, és a megfelelő relé (amely korábban nyitva volt) újra zárja magát.

A vevő 1. DIP-je OFF állásban: a készülék tesztelése a bemeneten 10-24 Vdc magas logikai jel alkalmazásával történik.

A vevő ON állásba kapcsolásával: a készülék tesztelése a bemeneten alacsony 0 Vdc logikai jel alkalmazásával történik.

Megjegyzés: ha használni szeretné a készülék tesztjét, állítsa a DIP1-est OFF állásba.

13. Műszaki jellemzők

Caratteristiche tecniche	Műszaki jellemzők	
Nome trasmettitore	Adóegység neve	T.CO.O Double
Nome ricevitore	Vevőegység neve	R.CO.O Double
Frequenza	Frekvencia	868 Mhz
Portata del sistema in campo libero	A rendszer hatótávolsága a szabadban	30 m
Alimentazione trasmettitore	Adóegység tápja	2 battery AA
Alimentazione ricevitore	Vevőegység tápja	12/24 V ac/dc
Durata batteria	Elem élettartama	2 év (normál módban). 5 év (energiatakarékos módban).
Coste compatibili	Kompatibilis bordák	Mechanikus vagy/és 8,2K
Numero di uscite	Kimenetek száma	2
Numero di costa associabili per ogni ricevitore	A vevő bordáinak száma	Minden kimenethez 4
Codice T.CO.O Double in box stagno	T.CO.O Double adóegység vízálló dobozban, kódja	12006769
Codice R.CO.O Double in box	R.CO.O Double vevőegység, kódja	12006767
Codice R.CO.O Double in box stagno	R.CO.O Double vevőegység vízálló dobozban, kódja	12006766

GARANCIA - A gyártói garancia a termékre a vásárlás napjától érvényes, és az általa az anyagok lényeges minőségének hiánya vagy a feldolgozás hiánya miatt hibásnak elismert alkatrészek ingyenes javítására vagy cseréjére korlátozódik. A garancia nem terjed ki a külső okokból, karbantartási hiányosságból, túlterhelésből, természetes kopásból, nem megfelelő típusválasztásból, összeszerelési hibából, vagy egyéb, a gyártónak fel nem róható okokból eredő sérülésekre, hibákra. A helytelenül használt termékekre nem vállalunk garanciát vagy javítást. A megadott adatok csupán tájékoztató jellegűek. Nem vállalunk felelősséget a környezeti hatások miatt bekövetkező elváltozásokért vagy meghibásodásokért.

A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA - Ez a termék az automatizálás szerves részét képezi, ezért vele együtt kell ártalmatlanítani. A beszerelési műveletekhez hasonlóan a szétszerelési műveleteket a termék élettartamának végén is szakképzett személyzetnek kell elvégeznie. Ez a termék különféle típusú anyagokból áll: egyesek újrahasznosíthatók, másokat pedig ártalmatlanítani kell. Tájékozódjon az Ön területén érvényben lévő szabályozások által megkövetelt újrahasznosítási vagy ártalmatlanítási rendszerekről ezen termékkategóriára vonatkozóan.



FIGYELEM! - a termék bizonyos részei olyan szennyező anyagokat, vagy veszélyes anyagokat tartalmazhatnak, amelyek a környezetben történő szétszóródása esetén káros hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Amint azt az oldalán lévő szimbólum jelzi, tilos ezt a terméket a háztartási szemétbe dobni. Ezt követően hajtsa végre a „szelektív begyűjtést” a megsemmisítéshez, az Ön területén hatályos szabályozás által biztosított módokon, vagy egy új, egyenértékű termék vásárlása esetén adja vissza a terméket az eladónak.

FIGYELEM! - a helyi szinten érvényben lévő előírások súlyos szankciókat írhatnak elő a termék nem megfelelő ártalmatlanítása esetén.

GATE Távnnyító Kft.

Cím: 1097 Budapest, Illatos út 11/B.

Tel.: +36 20 979 8834

+36 1 353 3133

E-mail: info@tavnyito.hu