



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

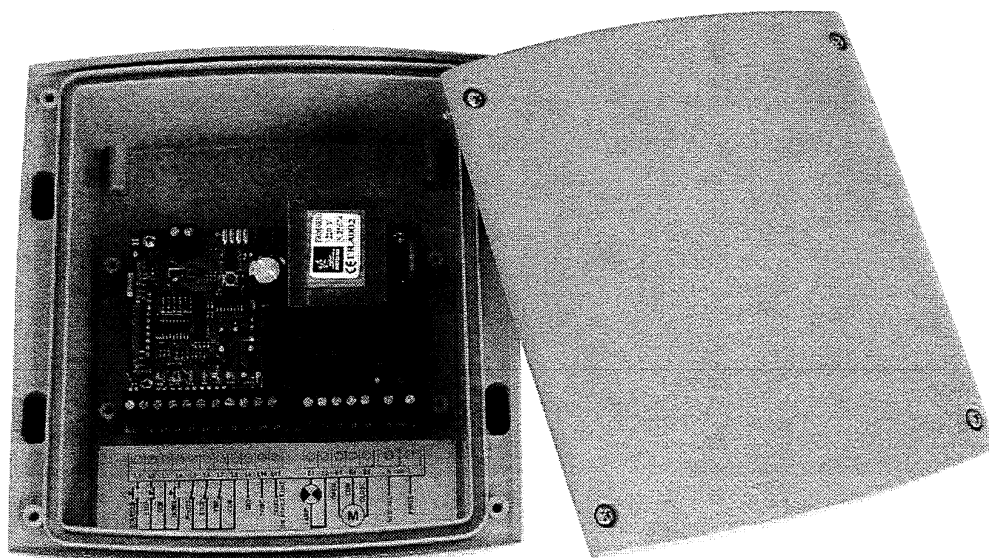
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com



IL n. 207-1
EDIZ. 03/03/2008

Easy (Pr. 1.3)



**Analóg vezérlőegység
redőnyökhöz és ellensúlyal
kiegyensúlyozott kapukhoz**

TARTALOMJEGYZÉK

FONTOS MEGJEGYZÉSEK.....	3
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT.....	3
A VEZÉRLŐEGYSÉG LEÍRÁSA.....	4
ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS TÁBLÁZATA.....	5
TŰZ BEMENET.....	6
OPTIKAI BIZTONSÁGI SZEGÉLY FELSZERELÉSE.....	6
ÓRA FUNKCIÓ.....	6
NYOMÓGOMBPAANELLEL FELSZERELT MODELLEK.....	6
TECHNIKAI ADATOK.....	6
MŰKÖDÉSI LOGIKA.....	7
MUNKAIIDŐ.....	8
SZÜNETIDŐ.....	9
FIGYELMEZTETŐFÉNY KIKAPCSOLÁSIIDŐ KÉSLELTETÉS.....	9
TÁVVEZÉRLŐ MŰKÖDTETÉS.....	10
VILÁGÍTÁS VETRÉLÉSNEK LOGIKÁJA TÁVVEZÉRLŐN KERESZTÜL.....	10
TÁVVEZÉRLŐK ELTÁROLÁSA.....	10
ELTÁROLT KÓDOK TELJES TÖRLÉSE.....	11
LED-EK JELZÉSEI.....	12

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

FONTOS MEGJEGYZÉSEK

Bármilyen telepítési probléma esetében kérjük, hívja ügyfélszolgálatunkat +36-1-390-41-70, amelyik Hétfőtől Péntekig 8-17 óráig érhető el.

A V2 fenntartja a jogot a termék módosítására minden előzetes figyelmeztetés nélkül és visszautasít bármilyen felelősséget, amelyek helytelen használat vagy hibás felszerelés miatt kárt vagy sérülést okoznak személyeknek vagy tárgyakban.

Kérjük olvassa ezt a használati kézikönyvet nagyon figyelmesen át mielőtt felszereli és programozza a vezérlőegységét.

- Ez a kézikönyv csak szakembereknek szól, akik szerelésre és automatizálásra szakosodtak.
- Ennek a kézikönyvnek a tartalma nem tartozik a végfelhasználókra.
- Minden programozás és/vagy karbantartási művelet csak szakember által végezhető el.

AZ AUTOMATIZÁCIÓT AZ ÉRVÉNYBEN LÉVŐ EURÓPAI SZABÁLYOK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL KELL VÉGREHAJTANI.

EN 60204-1 (Felszerelés biztonság, gépek elektromos egységei, 1. rész, általános szabályok)

EN 12445 (Automatikus mozgatóeszközök biztonságos használata, teszt eljárások)

EN 12453 (Automatikus mozgatóeszközök biztonságos használata, követelmények)

- A telepítőnek gondoskodnia kell egy a mozgatófelszerelés elektromos hálózatról történő többpólusú leválasztását biztosító eszközről (pl. kismegszakító). Az előírások mindegyik pólus érintkező kontaktusainak minimum 3mm-es elválasztását kívánja meg (EN 60335-1).
- A kártya csatlakozásainak elkészítése után használjon egy műanyag szigetelőcsövet a veszélyes feszültségű vezetékek

rögzítésére, és egy másik szigetelőcsövet a csatlakoztatott kiegészítők kifestültségű biztonsági vezetékének rögzítésére. Ilyen módon egy működtető vezeték véletlen elválása esetén a veszélyes feszültségű részek nem kerülnek kapcsolatba a kifestültségű biztonsági vezetékekkel.

- A műanyag ház IP55 védettséggel rendelkezik. A flexibilis vagy merev csövek házhoz történő csatlakoztatásához használjon azonos védettségi szinttel rendelkező csőszerelvényeket.
- A felszerelés mechanikai és elektromos ismereteket kíván meg, ezért azt csak képezített személy végezheti el, aki az egész szerelésre vonatkozó i Megfelelőségi Nyilatkozatot (EEC Szerelési Irányelv 89/392, IIA Függelék) adhat ki.
- Az automatizált gépkocsikapunak összhangban kell lennie a következő szabályokkal: EN 12453, EN 12445, EN 12978, valamint valamennyi hatályos helyi szabállyal.
- Továbbá az elektromos rendszernek önmagában is meg kell felelni a hatályos törvényeknek és szabályoknak és a kivitelezését szakszerűen kell elvégezni.
- A kapu tolóerejének beállítását a megfelelő eszköz segítségével ellenőrizni kell és maximális értékét az EN 12453 előírásának megfelelő kell korlátozni.
- Csatlakoztassa a motorok védővezetőit az elektromos hálózat védővezetőjéhez.
- Vegye figyelembe az összes óvintézkedést (pl. antisztatikus karperec) az elektromos töltésekre érzékeny részek érintésekor.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

V2 S.p.A. ezáltal kijelenti, hogy az EASY termék összhangban van a következő irányelvekben megállapított alapvető követelményekkel:

- 89/336/CEE (EMC Irányelv az EN 61000-6-2, a EN 6100-6-3 + EN 50336 szabványokkal összhangban),
- 2006/95/CEE (Kisfeszültségű Irányelv az EN 60335-1 + EN 60335-2-103 szabványokkal összhangban),
- 99/05/CEE (Rádió Irányelv az EN 301 489-3 szabvánnyal összhangban)

A VEZÉRLŐEGYSÉG LEÍRÁSA

Az EASY analóg vezérlőegység egy innovatív termék, amelyik redőnyök, felsőmeghajtású és ipari szekcionáltkapuk biztonságos és megbízható automatizálását garantálja.

A EASY kivitelezése egy olyan termék létrehozását célozta meg, amelyik az összes igényhez illeszkedik, ily módon egy különösen sokoldalú vezérlőegység, mely egy szerelés összes gyakorlati és hatékonysági követelményeit kielégíti.

- 230Vac – 1db egyfázisú motornak.
- 230Vac kimenet villogónak vagy figyelmeztetőfénynek.
- Bemenet kulcsos kapcsolónak vagy nyomógombnak (START).
- Bemenet külön FEL/LE parancsoknak.
- Bemenet biztonsági nyomógombnak (STOP)
- Bemenet biztonsági infrasorompónak automatikus működési teszttel (PHOTO).
- Bemenet biztonsági szegélynek (mechanikus vagy elektronikus automatikus működési teszttel (EDGE)).
- Nyitó- és záróirányú végálláskapcsoló bementek.
- Bemenet tűzeseménynek (FIRE).

- Bementek felügyelete LED-ekkel.
- Programozó kulcs és a 8 LED segítségével programozható működési logika és idők.
- Kezelői jelenlét üzemmód lehetősége.

EASY-RI

- 433,92 MHz-s rádióvevővel szerelve.
- 18 db 433,92 MHz-s Personal Pass távvezérlő eltárolásának lehetősége.
- Tárolt kódok teljes törlésének lehetősége.

EASY-RM

- Gyorscsatlakozó MR1 rádióvevő csatlakoztatásához.

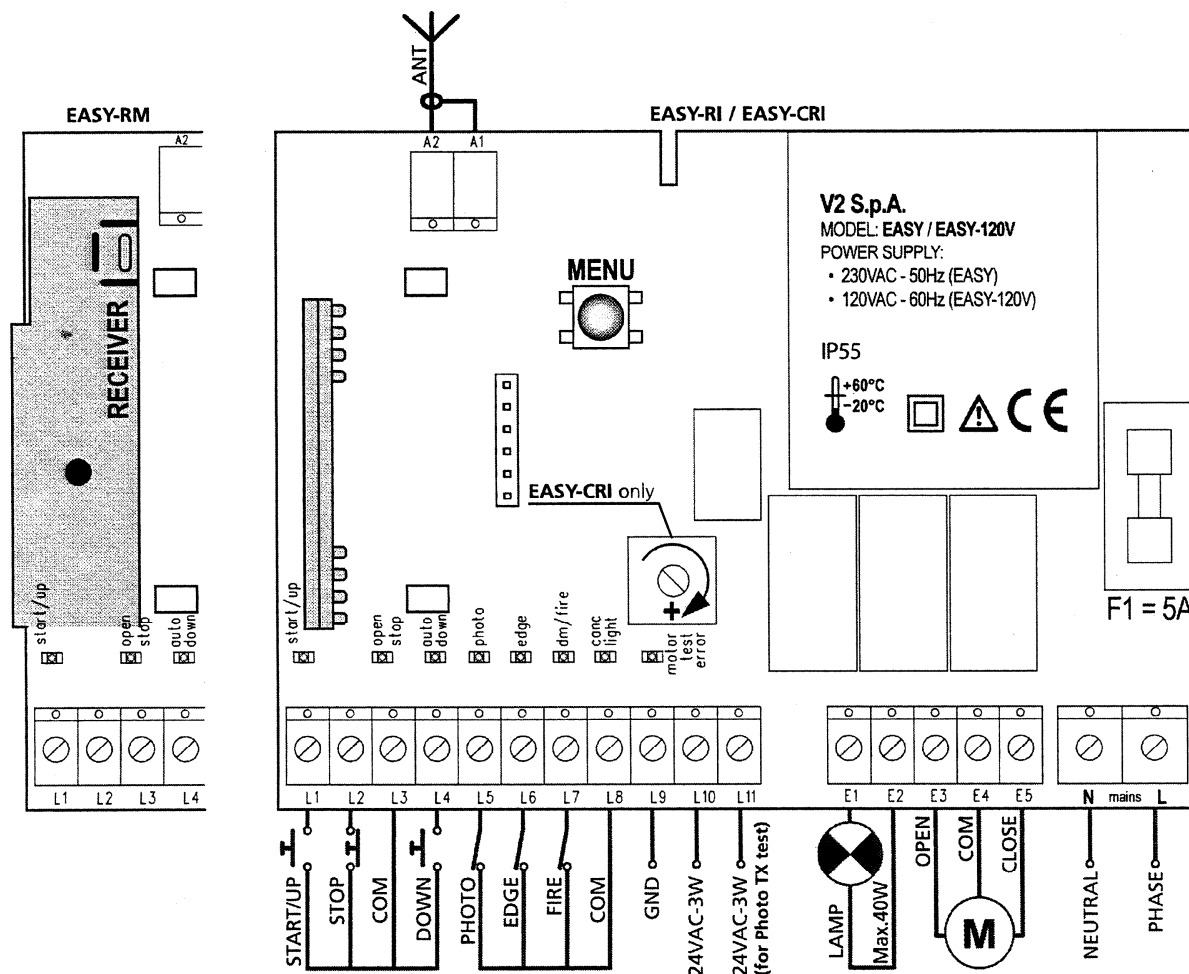
EASY-CRI

- Bemenet optikai biztonsági szegélyhez 24V tápfeszültséggel és az adó teljesítményének szabályozásával.

⚠ FIGYELEM: Csak FEEL optikai szegélyeket használjon (lásd V2 katalógus).

- 433,92 MHz-s rádióvevővel szerelve.
- 18 db 433,92 MHz-s Personal Pass távvezérlő eltárolásának lehetősége.
- Tárolt kódok teljes törlésének lehetősége.

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS TÁBLÁZATA



⚠ FIGYELEM: Amennyiben az alaphelyzetben zárt bemeneteket **STOP (L2), PHOTO (L5), EDGE (L6), FIRE (L7)** nem használja, akkor azokat át kell hidalni a **COMMON (közös) csatlakozási ponthoz.**

⚠ FIGYELEM: Az antenna hibás csatlakoztatása komolyan befolyásolhatja a vezérlőegység rádióegységének működését.

L1	START/FEL NO kontaktus
L2	STOP NC kontaktus
L3	KÖZÖS (-)
L4	LE NO kontaktus
L5	FOTOCELLA NC kontaktus
L6	SZEGÉLY NC kontaktus
L7	TŰZ NC kontaktus
L8	KÖZÖS (-)
L9	KIEGÉSZÍTŐK KÖZÖS
CSAK EASY - CRI	
L9	OPTIKAI BIZTONSÁGI SZEGÉLY teljesítményének szabályozása

L10	KIEGÉSZÍTŐK 24Vac (24Vdc csak EASY-CRI)
L11	24Vac FOTO/BIZTONSÁGISZEGÉLY TESZT (24Vdc csak EASY-CRI)
E1-E2	VILLOGÓ beépített megszakítóval (230Vac/120Vac) FIGYELMEZTETŐFÉNY (230Vac/120Vac)
E3	MOTOR NYITÓSZÁL
E4	230Vac/120Vac közös
E5	MOTOR ZÁRÓSZÁL
N	230Vac/120Vac hálózat nulla
L	230Vac/120Vac hálózat fázis
A1	ANTENNA ÁRNYÉKOLÁS
A2	ANTENNA

1045 Budapest, Madridi út 2.

Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173, E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

TŰZ BEMENET

Biztonsági bemenet tűzriasztás vagy más egyéb típusú riasztások számára, amelyek megkívánják a kapu azonnali automatikus kinyitását. Amikor a FIRE kontaktus nyit, a kapu kinyit és nem lehetséges mindaddig bezárni, amíg a kontaktus vissza nem áll.

OPTIKAI BIZTONSÁGI SZEGÉLY FELSZERELÉSE

Az EASY-CRI vezérlőegység elő van készítve optikai biztonsági szegély felszerelésére. 24Vdc tápfeszültséggel és az adó teljesítményének szabályozhatóságával.

⚠ FIGYELEM: Csak FEEL optikai szegélyeket használjon (lásd V2 katalógus).

Csatlakoztassa az adót és a vevőt a következő táblázatnak megfelelően:

KÁBELEK	ADÓ	VEVŐ
L6		FEKETE
L8	KÉK	
L9	FEKETE	
L10		BARNA
L11	BARNA	

Az összes csatlakoztatás elkészítése után helyezze tápfeszültség alá a vezérlőegységet és állítsa be a teljesítményt az áramköri lapon található trimmer segítségével, amíg a biztonsági szegély optimális működését eléri.

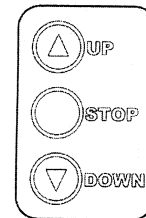
ÓRA FUNKCIÓ

Az automatikus működési logikában, amikor a vezérlőegység szünet fázisban van, minden egyes alkalommal amikor a START (L1) és COMMON (közös) (L3) csatlakozópontok rövidre vannak zárva, az automatikus visszazárás időzítése újraindul.

NYOMÓGOMBPANELLEL FELSZERELT MODELLEK

Az EASY vezérlőegység speciális modelljei a doboz tetején egy nyomógomb panellel vannak felszerelve.

A 3 nyomógombos vezérlőegységek a vezérlőegységet a FEL/LE logikával működtetik.



A nyomógombok a vezérlőpanel csatlakozópontjaival párhuzamosan működnek. Ezek mindegyike tartalmazza a STOP gombot, amelyiket ha nem használ egy rövidzárral a közös ponthoz össze kell kötni.

A nyomógombbal rendelkező panelek lehetővé teszi a kapu működtetését kezelői jelenlét módban, a biztonsági eszközök hibás működése esetében.

Tartsa lenyomva nyomógombpanel gombját, 5 mp után automatikusan aktiválódik a biztonsági berendezések kizárása és a motor azonnal megáll a nyomógomb felengedésekor.

TECHNIKAI ADATOK

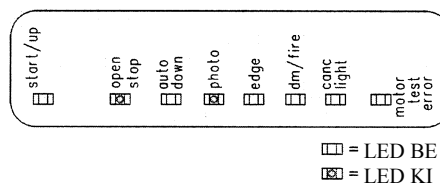
TÁPFESZÜLTÉSÉG	230ac-50/60Hz (EASY)
	120Vac-50/60Hz (EASY-120V)
Maximális motorterhelés	1100W (EASY)
	600W (EASY-120V)
Maximális kiegészítő terhelés	3W
Működési hőmérséklet	-20°C~+60°C
Védőbiztosíték	F1=5A
Méret	170x185x70mm
Tömeg	800g
Védelem	IP55

MŰKÖDÉSI LOGIKA

A kártyán található 8 LED nem csak a bemenetek állapotát és a működési ciklust jelzi, hanem a vezérlőegység számos funkciójának beállítására is szolgál. Mindegyik LED megfelel egy speciális funkciónak és állapota (BE/KI) egyenlő a régi DIP-kapcsolós rendszer BE/JKI állásával.

Az aktuális beállítások megtekintéséhez nyomja le a MENÜ nyomógombot, amíg a LED-ek felgyulladnak és azután 12 mp-ig az aktuális beállítást mutatják.

(alapbeállítás)



LED (DIP)	LED KI (DIP KI)	LED BE (DIP BE)
1. start/fel	START/STOP LOGIKA: a Start bemenet mind a nyitást, mind a zárást működteti. A DOWN (le) bemenet tiltva van.	FEL/LE LOGIKA: a Start bemenet a nyitást, a DOWN (le) bemenet a zárást működteti.
2. open/stop	Nyitáskor nincs START parancs, vezérlés tiltva.	Nyitáskor nincs START parancs, megállítja a nyitást (automatikus visszazárás nem indul el).
3. auto/down	LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE LOGIKA: zárás a Start (vagy a DOWN (le)) bemenetről működik.	AUTOMATA LOGIKA: a zárás automatikus a beállított szünetidő letelte után.
4. photo	Fotocella nyitáskor nem aktív, vezérlés a fénysugár megszakítására nem reagál.	Fotocella nyitáskor aktív, a motor megáll a megszakítás végén.
5. edge	Biztonsági szegély teszt KI: a szegély tesztelése nem kerül végrehajtásra.	Biztonsági szegély teszt BE a biztonsági szegély típusának azonosításával, a szegély tesztelése végrehajtásra kerül.
6. dm/fire	IMPULZUS LOGIKA, a nyitási és zárásai fázis a beállított ideig működik.	KEZELŐI JELENLÉT LOGIKA, a nyitási és zárási fázis annyi ideig tart, amíg megfelelő csatlakozó működtetve van.
7. light/canc	Villogó fény: az E1-E2 kimenetek megszakítással működik (2Hz) a nyitási és zárási fázis és az automatikus zárás szünetideje alatt, amennyiben az be van kapcsolva.	Figyelmeztető fény E1-E2 kimenetek folyamatosan aktívak a nyitás, szünet és zárás ideje alatt. Nyugalmi állapotába a beállított működési idő letelte után áll vissza.
8. motor/teszt /error	Fotocella teszt KI: az infrarompó tesztelése nem kerül végrehajtásra.	Fotocella teszt BE: az infrarompó tesztelése végrehajtásra kerül.

A működési logika megváltoztatásához kövesse a következőket:

Megjegyzés: a paraméterek a MENÜ gomb megnyomásával változtathatóak meg. Tartsa lenyomva a gombot 1~5 mp-ig a TL jelzésű és röviden kevesebb, mint 1 mp-ig a TS jelzésű pontok aktiválásához.

1. Nyomja a MENÜ gombot TL ideig
2. A LED-ek a virtuális DIP-kapcsoló aktuális beállítást mutatják 12 mp-ig.
3. Ezen 12 mp-en belül nyomja meg a MENÜ gombot TS időre
4. A start/up LED felgyullad: a paraméterrel összekapcsolt LED folyamatos fénye aktív, míg villogása annak inaktív állapotát jelzi.
5. Nyomja meg a MENÜ gombot TL időre a kiválasztott LED állapotának megváltoztatásához.
6. Nyomja meg a MENÜ gombot TS időre a következő LED kiválasztásához.
7. Változtassa meg a beállításokat az igényeknek megfelelően és várjon 5 mp-et az utolsó gombnyomás után.
8. A LED-ek 12 mp-ig mutatják az új beállításokat. Majd az új adatok a mentésre kerülnek és a vezérlőegység kilép a programozásból.
9. A beállítások ellenőrzéséhez és az új értékek megtekintéséhez nyomja meg a MENÜ gombot.

LÉPÉSRŐL LÉPSRE LOGIKA; a start parancs egy NYIT-STOP-ZÁR-STOP ciklust indít el.

AUTOMATIKUS LOGIKA; a start parancs egy NYIT-SZÜNET-ZÁR-STOP ciklust indít el.

STAR/STOP LOGIKA; a START/UP bemeneti parancs LÉPÉSRŐL LÉPSRE vagy AUTOMATIKUS működési ciklusban a beprogramozott működési logikának megfelelően működik. A DOWN bemenet inaktív.

UP/DOWN LOGIKA; a START/UP bemenet mindig a nyitás, míg a DOWN bemenet a zárást működteti, függetlenül a beprogramozott működési logikától.

UP + DOWN egyidejű működtetése a STOP parancsnak felel meg.

KEZELŐI JELENLÉT LOGIKA; a felhasználónak a start gombot folyamatosan nyomva kell tartania a zárás és nyitás teljes ideje alatt.

Ha a START bemenethez csatlakoztatott gomb meghibásodott és folyamatosan rövidzárat ad a motor a beállított működési idő elteltével meg fog állni.

A KEZELŐI JELENLÉT logika mind Start/Stop, mind Up/Down logikában használható.

A STOP parancs megszakítja a működési ciklust a parancsbemenetek állapotától függetlenül. Úgyhogy az UP és DOWN gombok megnyomásakor vagy a STOP közbeavatkozásakor a motor megáll és úgy is marad, amíg az UP vagy DOWN bemenetek vissza nem állnak és újból aktiválásra nem kerülnek.

Fotocella és biztonsági szegély teszt; a teszt ellenőrzi, hogy a fotocella rendben működik-e minden esetben, amikor a vezérlőegység nyitási vagy zárási parancsot kap. Sikertelen teszt esetén a **photo LED** 2Hz-vel 5 mp-ig villog a **motor/test/error LED**-del együtt.

A biztonsági szegély teszt elektronikus érzékelésű szegélyek esetében használható, kivitelezése megegyezik a biztonsági szegélyeknek ellenőrzésével. Sikertelen teszt esetén a **edge LED** a **motor/test/error LED**-del együtt villog.

A teszt ideje alatt a vezérlőegység felismeri, ha alaphelyzetben zárt kontaktussal vagy ellenállással rendelkező (konduktív) szegélyt használ.

Figyelmeztetés: amennyiben konduktív biztonsági szegélyt használ, akkor kötelező a szegély biztonsági tesztjét (DIP 5) aktiválása, egyébként a biztonsági szegély nem kerül felismerésre.

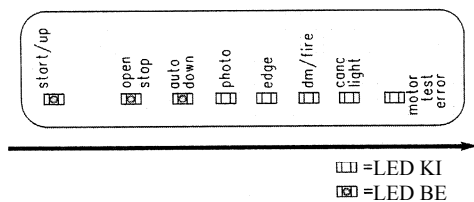
A HIBA TESZT önmagától ismétlődik minden egyes vezérlés után 5 mp-re.

MUNKAI DŐ

A munkaidő megváltoztatásához kövesse a következőket:

Megjegyzés: a paraméter a MENÜ gomb megnyomásával változtathatóak meg. Amikor azt TS időre szükséges megnyomni, akkor azt meg kell nyomni és utána azonnal elengedni. Amikor TL időre szükséges megnyomni, akkor azt lenyomva kell tartani a gombot (kb. 2 mp-ig), amíg a LED-ek változása jelzi, hogy a vezérlés végrehajtásra került.

1. Nyomja a MENÜ gombot TL ideig.
2. A LED-ek a virtuális DIP-kapcsoló aktuális beállítását mutatják 12 mp.ig.
3. 12 mp-en belül nyonja meg a MENÜ gombot TL időre.
4. A LED-ek a munkaidő beállítását mutatják 12 mp-ig.



LED	Idő	LED	Idő
1	10 sec.	5	45 sec.
2	15 sec.	6	60 sec.
3	20 sec.	7	90 sec.
4	30 sec.	8	120 sec.

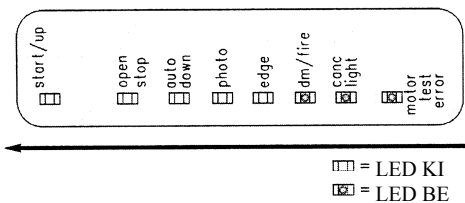
5. 12 mp-en belül nyomja meg a MENÜ gombot TS időre; minden egyes alkalommal, amikor megnyomja az egymást után következő LED-ek felgyulladnak. Amikor mindegyik világít, előről kezdődik az 1-es LED-től. A táblázat a világító LED-eknek megfelelően mutatja az időbeállítást.
6. Amikor a kívánt értéket beállította várjon 12 mp-et, az új adat elmentésre kerül és a vezérlőegység kilép a programozási módból.

SZÜNETIDŐ

A szünetidő megváltoztatásához kövesse a következőket:

Megjegyzés: a paraméter a MENÜ gomb megnyomásával változtathatóak meg. Amikor azt TS időre szükséges megnyomni, akkor azt meg kell nyomni és utána azonnal elengedni. Amikor TL időre szükséges megnyomni, akkor azt lenyomva kell tartani a gombot (kb. 2 mp-ig), amíg a LED-ek változása jelzi, hogy a vezérlés végrehajtásra került.

1. Nyomja a MENÜ gombot TL ideig.
2. A LED-ek a virtuális DIP-kapcsoló aktuális beállítását mutatják 12 mp.ig.
3. 12 mp-en belül nyomja meg ismét a MENÜ gombot TL időre.
4. A LED-ek a beállított munkaidőt mutatják 12 mp-ig.
5. 12 mp-en belül nyomja meg ismét a MENÜ gombot TL időre.
6. A LED-ek a szünetidő beállítását mutatják 12 mp-ig.



LED	Idő	LED	Idő
1	15 sec.	5	60 sec.
2	20 sec.	6	90 sec.
3	30 sec.	7	120 sec.
4	45 sec.	8	180 sec.

7. 12 mp-en belül nyomja meg a MENÜ gombot TS időre; minden egyes alkalommal, amikor megnyomja a következő LED-ek egymás után felgyulladnak. Amikor mindegyik világít előről kezdődik az 1-es LED-től. A táblázat mutatja a világító LED-eknek megfelelően az időbeállítást.
8. Amikor beállította a kívánt értéket várjon 12 mp-et, az új adat elmentésre kerül és a vezérlőegység kilép a programozási módból.

FIGYELMEZTETŐFÉNY KIKAPCSOLÁSIIDŐ KÉSLELTETÉS

Amikor a vezérlőegység egy működési ciklus után visszatér készenléti állapotba, a figyelmeztetőfény bekapcsolva marad egy időre, mely maximum 5 perces időtartamra állítható be. A kikapcsolás idő késleltetésének beállítása elvégezhető, amennyiben a kimenet, mint figyelmeztetőfény van beállítva (virtuális DIP-kapcsoló light/canc BE állapotban van).

Azért, hogy megváltoztassa a figyelmeztetőfény kikapcsolási idejének késleltetését folytassa a következőkkel: Nyomja meg a MENU gombot le és tartsa lenyomva azt, hogy mellőzze a virtuális DIP-kapcsoló LED-eken történő megjelenítését.

5 mp után a LED-ek kikapcsolnak és a figyelmeztetőfény felgyullad.

Tartsa a MENU gombot lenyomva a megkívánt ideig a beállításához.

Engedje el a MENU gombot. A figyelmeztetőfény magától kikapcsol és az eltöltött idő, mint a kikapcsolási idő késleltetése kerül elmentésre.

TÁVVEZÉRLŐ MŰKÖDTETÉS

EASY-RM modell

A vezérlőegység alkalmas az MR1 magas érzékenységű superheterodin felépítésű vevőkészülék csatlakoztatására.

FIGYELEM: Kapcsolja le a vezérlőegység tápfeszültségét a vevőegység csatlakoztatását megelőzően. Szenteljen különös figyelmet a vevő behelyezésének irányára (lásd ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS fejezet).

Az MR1 modul négy csatorna használatát biztosítja és ezek mindegyike alkalmas a vezérlőegység működtetésére:

1. CSATORNA → FEL / START
2. CSATORNA → STOP
3. CSATORNA → LE
4. CSATORNA → VILÁGÍTÁS

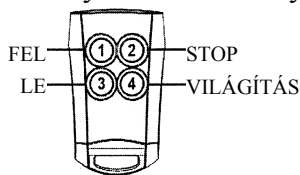
FIGYELEM: A négy csatorna és funkcióiknak programozása előtt olvassa el figyelmesen az MR1 vevő leírását.

EASY-RI és EASY-CRI modellek

A távvezérlő működése függ az 1-es virtuális DIP-kapcsolóval beállított működési logikától.

START / STOP logika: csak a gomb vagy elmentett gombok kombinációi indítják a vezérlőegységet (lehetséges ugyan azon távvezérlő több, mint egy kombinációjának elmentése) és a vezérlés ezzel összhangban elindul.

Fel / LE logika: a funkció össze van kapcsolva az egyes távvezérlő nyomógombokkal. Elég elmenteni bármelyik távvezérlő nyomógombot.



VILÁGÍTÁS VETRÉLÉSNEK LOGIKÁJA TÁVVEZÉRLŐN KERESZTÜL

FIGYELEM: Ez a funkció csak abban az esetben van engedélyezve, ha a 7. DIP-kapcsoló BE állásban van.

A figyelmeztetőfény vezérelhető a távvezérlő 4. gombjával (EASY-RI és EASY-CRI modellekben FEL/ LE működési logikával); vagy EASY-RM modellben bármelyik az MR1

vevőegységben 4. csatornaként eltárolt távvezérlő nyomógombjával.

A működés logikája kétállapotú: amennyiben a figyelmeztetőfény ki van kapcsolva, akkor az bekapcsol és fordítva. A fény egyébként 10 perc elteltével kikapcsol.

FIGYELEM: A fény bekapcsolása után, amikor egy nyitási ciklus kezdődik az időzítő annak végén aktiválódik, és amikor az lejár kikapcsol.

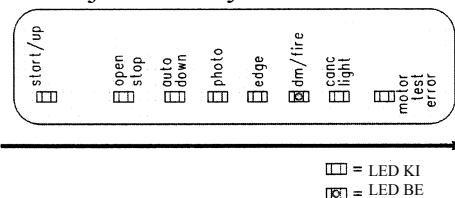
Nem lehetséges a figyelmeztetőfény kikapcsolása amíg a redőny mozog (nyit vagy zár).

TÁVVEZÉRLŐK ELTÁROLÁSA

Amennyiben EASY-RM vezérlőegységet használ, olvassa el figyelmesen az MR1 vevőegységhez mellékelt útmutatót.

EASY-RI és EASY-CRI vezérlőegységek esetében kövesse a következő eljárást a távvezérlők lementéséhez:

1. Nyomja meg a MENU gombot TS időre.
2. A vezérlőegység belép a rádiótanulás állapotba és várakozik egy érvényes átvitelre (5 mp belül), amelyet egy LED bekapcsolása jelez, amelyik gyorsan mozog a jelzett irányba.



3. Végezzen egy átvitelt az eltárolni kívánt távvezérlővel.
4. Az összes LED 2 mp-re történő bekapcsolása jelzi a mentés végrehajtását.
5. 5 mp-ig a vezérlőegység várakozik a következő érvényes átvitelre a világító LED gyors mozgásával, amint azt a fenti ábra mutatja.
6. Végezzen a következő tárolni kívánt távvezérlővel egy átvitelt vagy várjon a LED-ek kikapcsolásáig.

MEGJEGYZÉS: A memóriában eltárolt kódokhoz történő hozzáadáshoz a rádió tanulás mód szintén aktiválható egy már eltárolt távvezérlővel. Függetlenül az elmentett gomb vagy gombkombinációtól, a rádió tanulás mód aktiválásához tartsa lenyomva az 1-es és 2-es vagy 1-es és 3-as gombokat 5 mp-re. Ebben az esetben az érvényes átvitelre történő várakozás nem csak a LED fényének gyors léptetésével, hanem a villogó lámpa (figyelmeztetőfény) folyamatos bekapcsolásával is jelzésre kerül. A kód elmentését a fény rövid idejű kikapcsolása jelzi.

FIGYELMEZTETÉS: Amikor a memória tele van és nincs több hely további távvezérlők eltárolására és megkísérlik aktiválni a rádió tanulási állapotot a vezérlőegység az összes LED 2 mp-ig történő villogtatásával válaszol.

ELTÁROLT KÓDOK TELJES TÖRLÉSE

(csak EASY-RI vagy EASY-CRI)

Az összes eltárolt kód memóriából történő törléséhez hajtsa végre a következőket:

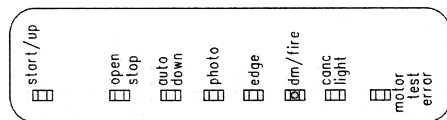
1. Kapcsolja ki a vezérlőegység tápfeszültségét.
2. Nyomja le és tartsa úgy a MENU gombot állítsa vissza a tápfeszültséget.
3. A gomb nyomva tartásának egész ideje alatt a light / canc LED villog.
4. Amikor elengedi a gombot a LED-ek 2 mp-re kikapcsolnak, miután azok a TÁPFESZÜLTÉG BE állapotot jelzik (8 LED 2 mp-ig folyamatosan világít) és a vezérlőegység átvált normál működési állapotra.

FIGYELMEZTETÉS: Amennyiben a gombot nem engedi le 5 mp-en belül a motor / test / error LED szintén elkezd villogni és a vezérlőegység lezár. Feloldani azt a tápfeszültség le- majd visszakapcsolásával lehetséges.

LED-EK JELZÉSEI

Nyolc piros LED-ből álló sor található a kártyán, amelyiken keresztül az összes hasznos telepítési és használati jelzés ellenőrizhető.

A vezérlőegység normál működése során (nem programozáskor) mindegyik LED jelentése a következő táblázatban található meg:



□ = LED KI
 ■ = LED BE

LED	KI	BE	VILOGÓ LED (8. LED kombinációjával)	
			8. LED BE vagy KI	8. LED VILLOG
1. start / up	Start / up csatlakozó kontaktusa nyitott	Start / up csatlakozó kontaktusa zárt	Start parancs vétele távvezérlőről	Sikertelen FLASH-be írás a programozás végén
2. open / stop	Open / stop csatlakozó kontaktusa nyitott	Open / stop csatlakozó kontaktusa zárt	Stop parancs vétele távvezérlőről vagy a start megszakadt a stop miatt	-
3. auto / down	Down csatlakozó kontaktusa nyitott	Down csatlakozó kontaktusa zárt	Down parancs vétele távvezérlőről	-
4. photo	Photo csatlakozó kontaktusa nyitott	Photo csatlakozó kontaktusa zárt	Start megszakadt megszakított fotocellák érzékelése miatt	Infrasorompó teszt sikertelen
5. edge	Edge csatlakozó kontaktusa nyitott	Edge csatlakozó kontaktusa zárt	Start megszakadt összenyomott él érzékelése miatt	Él teszt sikertelen
6. dm / fire	Fire csatlakozó kontaktusa nyitott	Fire csatlakozó kontaktusa zárt	Start megszakadt tűzriasztás megjelenése miatt	-
7. light / conc	-	-	Világítás parancs vétele távvezérlőről vagy nyitási ciklus* fázis jelzése vagy távvezérlő kódok törlése	Távvezérlő kódok sikertelen törlése
8. motor / test / error	Motor nem aktív	Motor aktív	-	Hibajelzés

Működési ciklus: 7. LED (light / conc) a következő logika szerint kapcsol BE:

LED KI: vezérlőegység KI

2 Hz-vel villogó LED: nyitási fázis

Folyamatos BE: vezérlőegység nyitott redőnyvel áll (ha az automatikus zárásra időzítő be állapotban van, a LED röviden kikapcsol minden fél másodpercben)

4 Hz-vel villogó LED: zárási fázis

KÁBEL BEVEZŐ ÖSSZESZERELÉSE

A ház 4 kábel bevezető használatát teszi lehetővé a kitortható könnyítések által.

A kábel átvezető típusa az ábrán van jelezve.

⚠ KÉRJÜK FIGYELJEN:

- Távolítsa el a vezérlőegység áramköri lapját, mielőtt kifúrja a házat.
- A dobozt egy megfelelő méretű vágóeszköz használatával fúrja ki, a kábel bevezető méreteivel megegyezően.
- Rögzítse a kábel bevezetőt a speciális anyacsavar használatával.

