

CORMIN

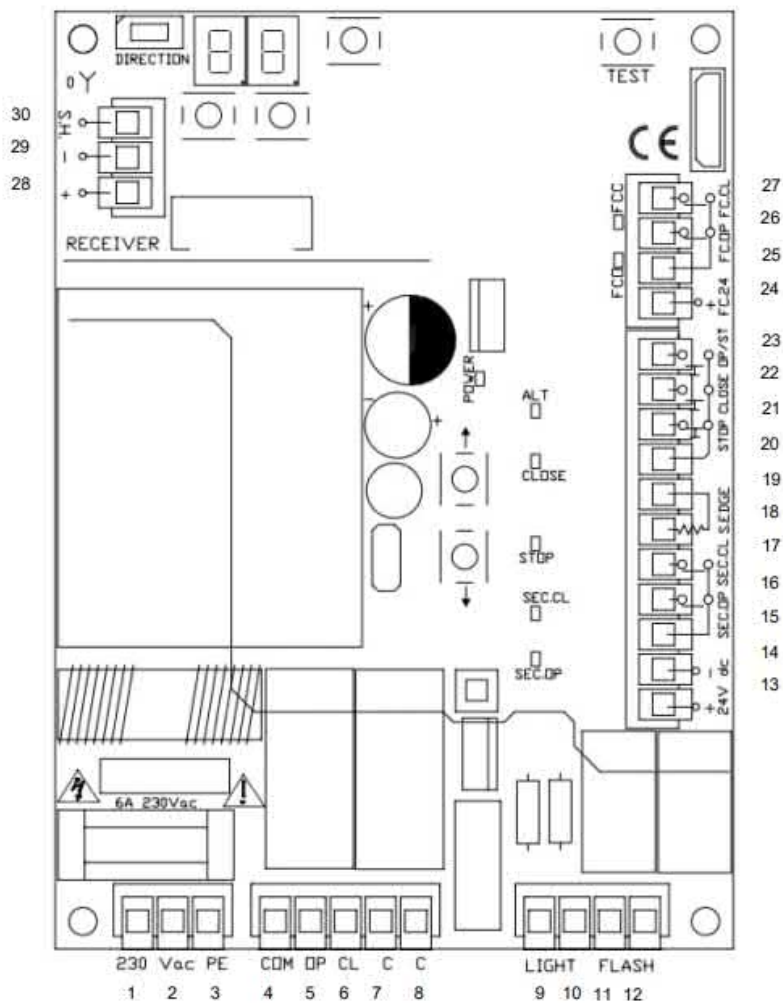
LEÍRÁS

Vezérlőegység egyfázisú motorok vezérléséhez, 750W/230Vac, tolókapukhoz lakossági és közösségi használatra, soft-close funkcióval.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Tápfeszültség	230Vac \pm 10%
Terhelhetőség	750W
Opcionális kártyák	Plug-in vevőegység STICK
Kimenet	24Vdc 150mA
Garázsfény	NA 5A érintkező
Villogó	Kimenet 230Vac impulzív vagy villogó
Működési hőmérséklet	-20°C - +55°C
Méret	98 x 140 mm

VEZÉRLŐEGYSÉG LEÍRÁSA



CORMIN

CSATLAKOZÁSOK

1	230Vac	230V ac
2	230Vac	230V ac
3	PE	Föld
4	COM	Közös motor
5	OP	Motor (nyitás)
6	CL	Motor (zárás)
7	C	Kondenzátor Motor
8	C	Kondenzátor Motor
9	LIGHT	Feszültségmentes garázsfény érintkező (5A)
10	LIGHT	Feszültségmentes garázsfény érintkező (5A)
11	FLASH	Villogó kimenet 230Vac
12	FLASH	Villogó kimenet 230Vac
13	+24Vdc	Kimenet 24Vdc +
14	-24Vdc	Kimenet 24Vdc -
15		Közös biztosítékok
16	SFC.OP	Biztonsági érintkező - nyitás (NC)
17	SFC.CL	Biztonsági érintkező - zárás (NC)
18	S.LDGI	Biztonsági él - Nyitás/Zárás (ellenállásos érintkező 8k2)
19		Biztonsági él - Nyitás/Zárás (ellenállásos érintkező 8k2)
20		Közös gombok
21	STOP	Megállító gomb (NC)
22	CLOSE	Záró gomb (NO)
23	OP/ST	Nyitó/Alternatív gomb (NO)

A végállaskapcsolók (FC) mágnesesek vagy mechanikusak.

24	+FC.24	24Vdc (a mágneses végállaskapcsolókhöz)
25		Közös FC
26	FC.OP	FC nyitás
27	FC.CL	FC zárás
28	+	Encoder (+)
29	-	Encoder (-)
30	S.H.	Encoder (S.H.)

MŰKÖDÉS

Nyitó/Alternatív gomb – Léptető gomb: Normál esetben nyitott érintkező. A 7-es paraméterben kiválasztott üzemmódtól függően nyitó vagy alternatív gombként viselkedhet.

Nyitó mód: a gomb nyitási műveletet hajt végre. Ha a zárási művelet során megnyomja, megáll és kinyílik.

Alternatív mód: Az első megnyomásra nyit (amíg el nem éri a menet végét), a második megnyomásra leáll, a harmadik megnyomásra pedig zár. Ha a zárási művelet során megnyomja, a kapu megáll, és a következő megnyomásra ellenkező irányba indul (amíg el nem éri a menet végét).

Záró gomb: Általában nyitott érintkező zárásához. Ha a nyitási művelet során megnyomja, megáll és zár.

Megállító gomb: Normál esetben zárt érintkező. Szünetelteti a műveletet az új utasításig. Ha nem használja, kerülje meg a 20-as és 21-es bemeneteket.

Menet végei: Normál esetben zárt érintkezők, amelyek mechanikusan/mágnesesen jelzik a nyitási és zárási menet végét. Ha nem használja, akkor a 25-26 és 25-27 bemenetek kösse össze/zárja rövidre.

Biztonsági élek: Ellenállásos érintkező az ellenálló biztonsági élhez. Ha nyitás során aktiválódik, megállást és 2 másodperces fordított menetet eredményez. Ha zárás során aktiválódik, megállást és fordított menetet eredményez. Ha nem használja, kerülje meg a 18-as és 19-es bemeneteket 8k2 ellenállással.

Biztonsági érintkező - Nyitás: Alaphelyzetben zárt érintkező, fotocella vagy mágneses érzékelő típusú. A zárás során aktiválódik, megállást és fordított menetet eredményez. Ha nem használja, kerülje meg a 15-ös és 16-os bemeneteket.

Biztonsági érintkező - Zárás: Alaphelyzetben zárt érintkező, fotocella vagy mágneses érzékelő típusú. A zárás során aktiválódik, megállást és fordított menetet eredményez. Ha nem használja, kerülje meg a 15-ös és 17-es bemeneteket.

24Vdc kimenet: Lehetővé teszi bármely berendezés táplálását 24Vdc feszültséggel, 150mA maximális fogyasztással.

Fényjelzés kimenet 230Vac (FLASH): A. Lehetővé teszi egy villogó lámpa táplálását (max. 230 V / 5 A). Impulzív vagy szakaszos kimenet az A paraméter szerint.

Garázs lámpa érintkező (LIGHT): Garázs lámpa érintkező (LIGHT): Feszültségmentes időzített érintkező garázs lámpához (max. 5A).

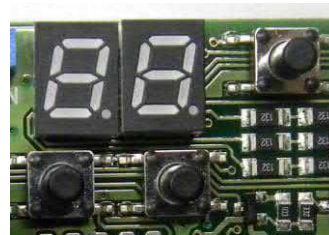
Bemeneti encoder (+, -, SH): NPN típusú kódoló csatlakozás (vagy hall szenzor), 5 Vdc, a nyomógombos üzemhez szükséges.

CORMIN

BEÁLLÍTÁSVÁLASZTÓ

A beállításválasztó 2x7 szegmenses megjelenítéssel történik, mindegyik szegmens alatt egy gomb, valamint jobbra egy paraméterjövőhagyó gomb található.

- Első gomb és első szegmens = beállítás száma
- Második gomb és második szegmens = paraméter értéke.
- Harmadik gomb = jövőhagyás



Az első gomb megnyomásával a beállítás száma emelkedik, a második szegmensben pedig az az érték jelenik meg, amelyben található. A második gomb megnyomásával a megadott érték növelhető.

Első szegmens	Jelentés	Érték (második szegmens)	Alapérték	Megjegyzések
1	Programozás	1 (kézi) 0 (automata)	0	Automata üzemmódban a lágy zárás 3 másodpercre lesz beállítva
2	Automatikus zárás	9 (180 s) 8 (120 s) 7 (90 s) 6 (60 s) 5 (50 s) 4 (40 s) 3 (30 s) 2 (20 s) 1 (10 s) 0 (Nincs automatikus zárás)	0	Ha az Automatikus zárás aktív (1-9 értékek), 5 másodperces figyelmeztetést ad a zárási művelet előtt (villogó kimenet)
3	Encoder	1 (inaktív = idők) 0 (aktív = kódolóval)	1	
4	Totmann üzemmód	1 (impulzus = nincs TM) 0 (Totmann)	1	Az NYITÁS és ZÁRÁS nyomógombos bemenetek a Totmann módban működnek
5	Fény érintkező	1 (Garázs Fény kimenet aktiválása 3 percre) 0 (1 másodperces impulzus a Garázs Fény kimeneten)	0	
6	Fék	1-9 a fékerő beállítási szintjei. 0 (Fékfunkció nélkül)	5	9 maximális fékerő
7	Vevő funkció és Nyitás/Alt. gomb bemenet.	1 (nyitás) 0 (alternatív)	0	A Nyitás/Alt nyomógomb bemenete és a vevőegység nyitásként fog működni. A Nyitás/Alt gomb bemenete és a vevőegység alternatívként fog működni.
8	Motorerő	0-9 erő szintjei	5	Állítsa be a motor erejét. Ha az érték = 9, a maximális erő kerül továbbításra a motorra, és a zúzódásgátló inaktíválódik (0 paraméter)
9	Élvédelem	9 (5,50 s) 8 (5,00 s) 7 (4,50 s) 6 (4,00 s) 5 (3,50 s) 4 (3,00 s) 3 (2,50 s) 2 (2,00 s) 1 (1,50 s) 0 (nincs)	1	
0	Zúzódásgátló	1-9 fokozatú beállítási érzékenység/késleltetett zúzódásgátló érzékelés 0 (azonnali)	4	Zúzódásgátló érzékelés késleltetése a HALL érzékeléssel
A	Villogó	1 (villogás gyakorisága 1s) 0 (fix)	0	A villogó kimeneti működésének leírása
C	Soft-Close	1-6 sebesség fokozatai 0 (normál sebesség)	1	Szabályozza a lassú leállási fokozatot.

CORMIN

r	Visszaállítás	1 (gyári visszaállítás) 0	0	Az összes paramétert alapértelmezett értékre állítja. Tartsa lenyomva a jóváhagyó gombot, amíg a kijelző abba nem hagyja a villogást.
---	---------------	------------------------------	---	---

MEGJEGYZÉSEK:

- Ha a 3-as, 6-os, 8-as, 9-es és C paramétereket módosítják, akkor újra kell programozni a kapu mozgását (TIMER PROG).
- Az automatikus zárás aktív és a Nyitás/Alt. gomb (Léptető gomb) nyitógombként működik (7-es paraméter = 1), ha az automatikus várakozási idő alatt a nyitógombot aktiváljuk, az automatikus zárási idő újraindul, és a 2-es paraméter szerinti automatikus várakozási idő ismét végrehajtásra kerül.
- Automatikus zárás inaktív és a Nyitás/ Alt. (léptető) gomb nyitógombként működik (7-es paraméter = 1), a nyitó gomb megengedi az ajtó zárását.

MOTORFORGÁS VÁLASZTÓ

Funkció	Jobb	Bal
Kapu nyitása	A kapu jobbra nyílik	A kapu balra nyílik



JELZŐFÉNYEK

Funkció	Jelzés	Alapállás
POWER	Feszültség alatt	alapállapotban világít
TEST	Nyitás /zárás működés	alapállapotban nem világít
OPEN /START	Nyitás működés	alapállapotban nem világít
CLOSE	Zárás működés	alapállapotban nem világít
STOP	Megállító gomb	alapállapotban világít
FC.CL.	A záró menet vége	alapállapotban világít
FC.OP.	A nyitó menet vége	alapállapotban világít
SEC.CL.	Záró biztonsági érintkező	alapállapotban világít
SEC.OP.	Nyitó biztonsági érintkező	alapállapotban világít

A VEZÉRLŐEGYSÉG GOMBjai

Gomb	Funkció
TEST	Alternatív
↑	Totmann módban a kapu helyzete - nyitás
↓	Totmann módban a kapu helyzete - zárás
Paraméter választás	Paraméter választása
Érték választás	Érték választása
Jóváhagyás	Érték vagy programozási folyamat jóváhagyása

PROGRAMOZÁS

- Ha programozás közben leállás történik vagy a biztonsági eszköz aktiválódik, a vezérlőegység biztonsági okokból automatikusan kilép a programozásból.
- Bármilyen típusú vezérlőprogramozás megkezdése előtt tanácsos a megfelelő opciókat helyesen kiválasztani (paraméterek a kijelzőn).
- A vezérlés programozása végrehajtható a TESZT gombbal, a nyitó/alternatív (léptető) gomb bemenetével vagy egy előre beprogramozott adón (plug-in vevőn) keresztül is.

A KAPU POZÍCIONÁLÁSA

Ahhoz, hogy a vezérlés programozása és a végállaskapcsolók (ha vannak) beállítása előtt pozícionálni lehessen a kaput, a NYITÁS és a ZÁRÁS gombok használhatók a vezérlőegységen. Ezek a gombok mozgatják az ajtót Totmann módban (ha a 4-es paraméter = 0).

CORMIN

AUTOMATIKUS MŰVELET PROGRAMOZÁS (VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓK VAGY ENKÓDER SZÜKSÉGES)

Állítsa be a zárt ajtót úgy, hogy a végálláskapcsolók vagy az enkóder megfelelően csatlakoztatva legyen.

Adja meg az 1-es paramétert, és válassza ki az 0 értéket. Tartsa lenyomva a jóváhagyó gombot, amíg a kijelző villogni nem kezd. Az automatikus programozás indítása a TESZT gomb lenyomásával történik. A nyitás/alternatív (léptető) gomb vagy a távadó csak a normál sebességgel történő nyitáshoz aktív. Ezután inaktív lesz, és minden programozás automatikusan megtörténik. Fel kell szerelni végálláskapcsolókat vagy enkódert.

- 1. megnyomás: A nyitás normál sebességgel indul.
- végálláskapcsoló vagy akadály észlelése esetén megáll.
- 1 másodperc múlva normál sebességgel zárni kezd.
- végálláskapcsoló vagy akadály észlelése esetén megáll.

Az automatikus nyitó és záró végállások betanulása után egy második normál sebességű nyitást és zárást hajt végre a motor. Minden művelet utolsó 3 másodpercében lassítást alkalmaz, majd automatikusan kilép a programozásból, kikapcsolva a kijelzőt.

VEZÉRLÉS KÉZI PROGRAMOZÁSA

Állítsa be a kaput zárt pozícióba majd állítsa be a zárt végálláskapcsolót.

Adja meg az 1-es paramétert, és válassza ki az 1-es értéket. Tartsa lenyomva a jóváhagyó gombot, amíg a kijelző villogni nem kezd. Használja a TESZT gombot, a nyitás/alternatív gombot vagy egy távirányítót a menet programozásához.

- 1. gombnyomás: Nyitás megkezdése normál sebességgel.
- 2. gombnyomás: Normál sebességű nyitás befejezése és a lassított nyitás megkezdése.
- 3. gombnyomás: Megáll (annak ellenére, hogy nem érte el a nyitott végállást, mert mechanikus akadályt észlel (enkóderrel működik) vagy a nyitó végállás érzékelése.
- 4. gombnyomás: Zárás megkezdése normál sebességgel.
- 5. gombnyomás: Normál sebességű zárás befejezése és lassított zárás megkezdése
- 6. gombnyomás: Megáll (annak ellenére, hogy nem érte el a zárt végállást, vagy ha mechanikus akadályt észlel (enkóderrel működik) vagy a záró végállás érzékelése. Automatikusan kilép a programozásból, a kijelző kikapcsolódik.

PROGRAMOZÁS A GYALOGOS NYITÁSHOZ

Az opció plug-in vevőn keresztül érhető el.

Amikor a 2-es csatornára programoz egy távirányítót, a panel alapértelmezés szerint 10 másodpercnyi gyalogos nyitást alkalmaz.

A részleges nyitás idejének módosításához a kaput zárt állapotba kell helyezni.

Lépjön be az 1-es paraméterbe, és válassza ki az 1-es értéket. Tartsa lenyomva a jóváhagyó gombot, amíg a kijelző villogni nem kezd. Használjon gyalogos üzemmódra programozott 2-es csatornával rendelkező távirányítót.

- 1. gombnyomás: Normál sebességű nyitás indítása és garázsvilágítás időzített indítása.
- 2. gombnyomás: Normál sebességű nyitás befejezése és a lassított nyitás megkezdése.
- 3. gombnyomás: Megállás.
- 4. gombnyomás: Zárás megkezdése normál sebességgel.
- 5. gombnyomás: Normál sebességű zárás befejezése és lassított zárás megkezdése
- 6. gombnyomás: Megáll (ha nem érte el a menet végét, mert mechanikus akadályt észlel (enkóderrel működik) vagy a záró menet vége. A kijelző kikapcsolódik.

OPCIONÁLIS KÁRTYÁK PLUG-IN RÁDIÓ

A vezérlőegységhez csatlakoztatható plug-in rádióvevő jeladókkal, kulcsokkal vagy proxy kártyákkal működik.

- 1. csatorna : Alternatív (léptető) vagy nyitás gombja a 7-es paraméter értékétől függően.
- 2. Csatorna: Gyalogos nyitás gombja

CORMIN

A BERENDEZÉS HASZNÁLATA

Garázkapuk automatizálására tervezve az általános leírás szerint. Más felhasználásra nem vállalunk garanciát.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a berendezés műszaki adatait előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A TELEPÍTÉSHEZ

- Az egység felszerelése előtt távolítsa el minden szükségtelen kötelet vagy láncot, és kapcsoljon ki minden olyan berendezést, mint például a zárok, amelyek nem szükségesek az automatikus működéshez.
- Az egység felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a kapu jó mechanikai állapotban van-e, megfelelő-e a súlyelosztása, és megfelelően nyílik és záródik-e.
- Szerelje fel a kézi kioldó eszközt 1,8 m-nél alacsonyabb magasságban.
- Valamennyi rögzített vezérlőt a kapu mellé szereljen fel, távol minden mozgó résztől és legalább 1,5 m magasságban.
- Állandóan csatlakoztatott berendezések esetén egy könnyen hozzáférhető tápfeszültség-megszakítót kell beépíteni a kábelezésbe. Javasoljuk, hogy vészmegszakító típusú legyen.
- A biztonsági él megfelelő használata érdekében soha nem szabad teljesen zárt kapunál aktiválni. Javasoljuk, hogy a végálláskapcsolókat a biztonsági élvédelem aktiválása előtt telepítse.
- Ezt a berendezést csak szakképzett telepítő, karbantartó személyzet vagy megfelelően képzett szerelő kezelheti.
- A táp- és motorkábelek csatlakoztatásához 1,7 mm² keresztmetszetű kábeleket kell használni.
- A biztosítékok kezelését csak akkor szabad elvégezni, ha a készüléket leválasztják az áramellátásról.
- A berendezés használati utasításának mindig a felhasználó birtokában kell lennie.
- Az EN 12453 és EN 12445 európai szabványok a következő minimális védelmi és biztonsági szinteket határozzák meg a kapukra:
 - családi házaknál a kapu tárggyal való érintkezését meg kell akadályozni, vagy az érintkezési erőt korlátozni kell (pl. biztonsági él), illetve automatikus zárás esetén védelmi eszközzel (pl. fotocellával) kell kiegészíteni.
 - közösségi és nyilvános létesítményeknél meg kell akadályozni, hogy a kapu bármilyen tárggyal érintkezzen, vagy az érintkezési erőt korlátozni kell (pl. biztonsági él) és védelmi eszközzel kell rendelkezzen (pl. fotocella).

FONTOS HASZNÁLATI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Ne engedje, hogy gyerekek játsszanak a kapu kezelőegységeivel!
- A távirányítót tartsa távol a gyermekektől!
- Ügyeljen a kapu mozgására, és tartsa távol az embereket, amíg a kapu teljesen ki nem nyílik vagy be nem csukódik!
- Legyen óvatos, ha kézi kioldószerkezettel működteti, mivel a kapu a rugó rossz állapota vagy a kapu rossz súlyeloszlása miatt hirtelen leeshet. A kézi kioldó eszköz használatának részleteit az eszköz gyártójának vagy telepítőjének kell megadnia!
- Gyakran ellenőrizze a telepítést, különösen a kábeleket, rugókat és rögzítéseket, hogy nincs-e rajtuk kopás, sérülés vagy a rossz súlyeloszlás jele! Ne használja a kaput, ha javításra vagy beállításra van szükség, mert az károsodást okozhat!

A **JCM TECHNOLOGIES, SA** kijelenti, hogy rendeltetésszerű felhasználás esetén a **CORMIN** termék megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv követelményeinek, valamint az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2014/30/EU és az alacsony feszültségről szóló 2014/35/EU irányelvek követelményeinek; illetve a RoHS 2011/65/EU irányelvnek.

EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Látogasson el a www.jcm-tech.com/declarations oldalra!

JCM TECHNOLOGIES, SA
C/COSTA D'EN PARATGE 6
08500 VIC (BARCELONA)
SPANYOLORSZÁG

