



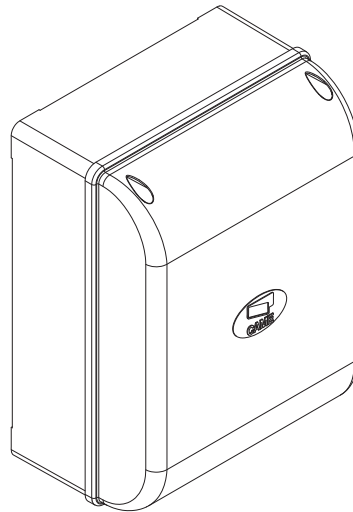
319W76HU

VEZÉRLÉS
24 V-OS MOTOROS HAJTÓMŰVEKHEZ

Official Partner



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



Szerelési kézikönyv

ZL60






Magyar

HU

"FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK A FELSZERELÉSHEZ"

FIGYELEM: A HELYTELEN FELSZERELÉS SÚLYOS KÁROKAT OKOZHAT, EZÉRT TARTSA BE AZ ÖSSZES FELSZERELÉSI ELŐÍRÁST!"
"A JELEN KÉZIKÖNYV KIZÁRÓLAG PROFESSZIONÁLIS VAGY KÉPZETT SZERELŐ SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT"

JELMAGYARÁZAT

-  Ez a szimbólum azokat a szövegrészeket jelzi, amelyeket különös figyelemmel kell elolvasni.
-  Ez a szimbólum a biztonságra vonatkozó szövegrészeket jelzi.
-  Ez a szimbólum azokat a tudnivalókat jelzi, amelyekről tájékoztatni kell a felhasználót.

HIVATKOZOTT SZABVÁNYOK

A CAME S.p.A. vállalat rendelkezik az ISO 9001 minőségirányítási és az ISO 14001 környezetirányítási tanúsítvánnyal. Az itt tárgyalt termék megfelel a Megfelelőségi Nyilatkozatban megnevezett érvényes szabványoknak.

LEÍRÁS

Többfunkciós vezérlés kétszárnyas kapuhoz. A funkciókat DIP kapcsolókkal lehet beállítani és a trimmerekkal szabályozni. Előkészítve az energiafogyasztás-csökkentő GP1 modul bekötéséhez és az áramszünet esetén való működést és az akkumulátorok feltöltését biztosító LB39 kártya bekötéséhez.

Alkalmazási terület

A ZL60 vezérlést a CAME típusú szárnyaskapu motoros hajtóművek vezérlésére terveztük és gyártottuk.

 A jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő bármely egyéb felszerelés és használat tilos.

Alkalmazási határértékek

A bekötött motorok együttes teljesítménye nem haladhatja meg a 250 W-ot.

Műszaki adatok

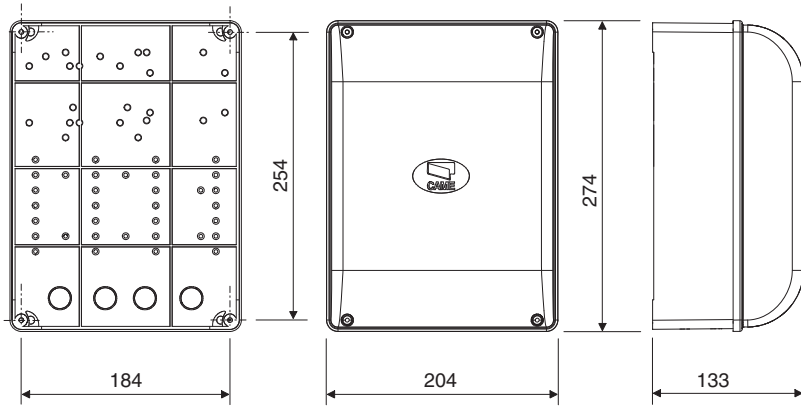
Típus	ZL60
Érintésvédelmi osztály (IP)	54
Tápfeszültség (V - 50/60 Hz)	230 AC
Motor tápfeszültsége (V)	24 DC
Fogyasztás alapállásban (W)	7
Fogyasztás alapállásban Green Power üzemmódban (W)	1,15
Max. teljesítmény (W)	300
Ház anyaga:	ABS
Működési hőmérséklet (°C)	-20 ÷ +55
Szigetelési osztály:	I
Tömeg (kg)	-

BIZTOSÍTÉKOK TÁBLÁZATA

Hálózati biztosítékok	2 A-F = 230V
Kiegészítő / kártya biztosíték	2 A-F

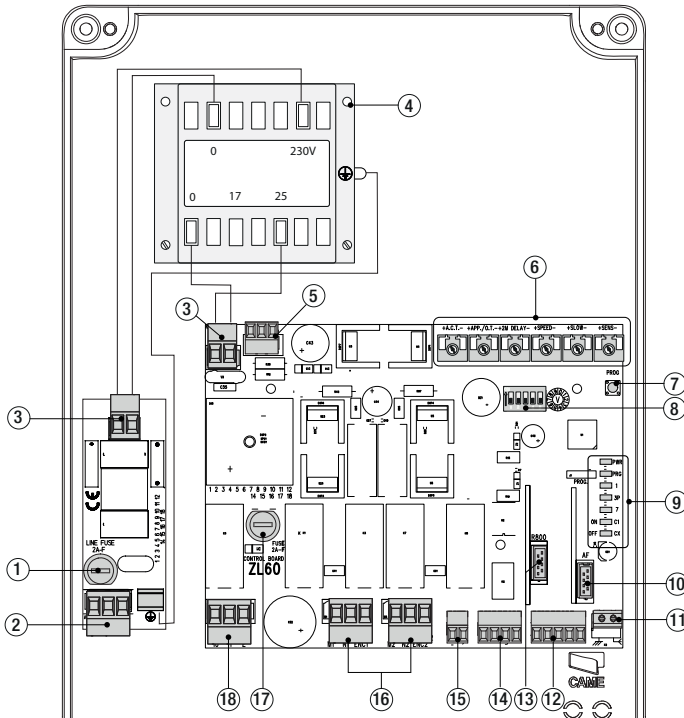
Az összes bekötést gyorsbiztosítékok védik.

Méreték (mm)



A részek leírása

1. Hálózati biztosíték
2. Hálózati tápellátás sorkapcsa
3. Transzformátor sorkapcsok
4. Transzformátor
5. Green Power (GP1) modul sorkapcsa
6. Trimmer
7. Programozó gomb
8. DIP
9. Jelző LED
10. AF kártya csatlakozó
11. Antenna sorkapcs
12. A biztonsági kiegészítők sorkapcsa
13. Csatlakozó R800 kártyához
14. A vezérlő eszközök sorkapcsai
15. Kódzár billentyűzet sorkapcs
16. A forgásérzékelős motoros hajtóművek sorkapcsai
17. Kiegészítők / kártya biztosíték
18. Kiegészítők tápellátásának sorkapcsa



ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK A FELSZERELÉSHEZ

- △ A felszerelést képzett és tapasztalt szakembernek kell végeznie az érvényes előírások teljes körű betartása mellett.
- △ Figyelem! A vezérlésen végzett beavatkozások előtt szakítsa meg a hálózati áramellátást vagy bontsa az akkumulátorok bekötését, ha vannak.

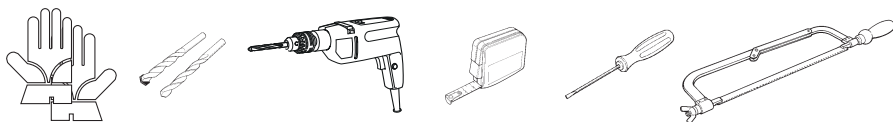
Előkészítő ellenőrzések

△ Az automatika felszerelése előtt végezze el az alábbi műveleteket:

- ellenőrizze, hogy az elektromos panel rögzítési pontja ütésektől védett helyen legyen, és a rögzítési felület szilárdan megtartsa, továbbá a rögzítést megfelelő eszközök (csavarok, dübelek, stb.) biztosítsák.
- a táphálózaton, a telepítési előírásoknak megfelelően, készítsen elő egy megfelelő többpólusú megszakítót, mely lehetővé teszi a III. osztályú túlfeszültségi feltételek esetén a teljes megszakítást (3mm-nél nagyobb érintkezőtávolságú);
- ellenőrizze, hogy a burkolaton belül kialakított, a védőáramkör folytonosságát biztosító bekötések fel vannak-e szerelve az egyéb belső vezető alkatrészekről való kiegészítő szigeteléssel;
- készítse elő a megfelelő vezetősöveket és -csatornákat a villamos kábelek számára, biztosítsa a mechanikus sérüléstől való védelmüket.

Szerszámok és anyagok

Ügyeljen arra, hogy biztosítva legyen minden szükséges szerszám és anyag a felszerelésnek a lehető legbiztonságosabb, az előírásoknak megfelelő elvégzéséhez. A következő ábrán néhány példa látható a felszerelést végző szakember munkaeszközeire vonatkozóan.



Kábeltípusok és legkisebb vastagságok

Bekötés	Kábel típusa	Kábel hossza 1 < 10 m	Kábel hossza 10 < 20 m	Kábel hossza 20 < 30 m
Vezérlés tápfeszültség 230 V AC	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 4 mm ²
Motor/forgásérzékelő tápfeszültség 24 V DC		3 x 1 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Villogó figyelmeztető lámpa		2 x 0,5 mm ²		
Fotocella adók		2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocella vevők		4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Vezérlés és biztonsági szerkezetek		2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Antenna	RG58	max. 10 m		

📖 Amennyiben a kábelek hosszúsága eltér a táblázatban szereplő értékektől, a kábelek keresztmetszetét a bekötött készülékek valós áramfelvétele alapján kell meghatározni, a CEI EN 60204-1 szabvány előírásainak betartásával. Azoknál a bekötéseknél, ahol ugyanazon vonalon több (szekvenciális) fogyasztó van jelen, a táblázatban megadott értékeket a valós áramfelvétel és távolságok alapján módosítani kell. A jelen kézikönyvben nem tárgyalt termékek bekötéséhez lásd a termékekhez mellékelt dokumentációt.

FELSZERELÉS

A vezérlőpanel rögzítése

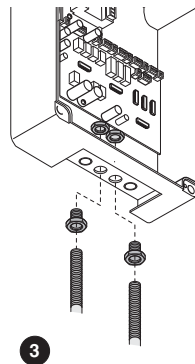
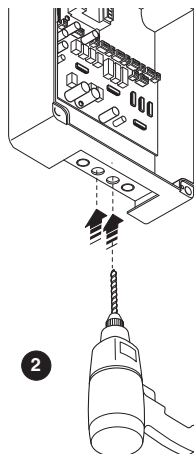
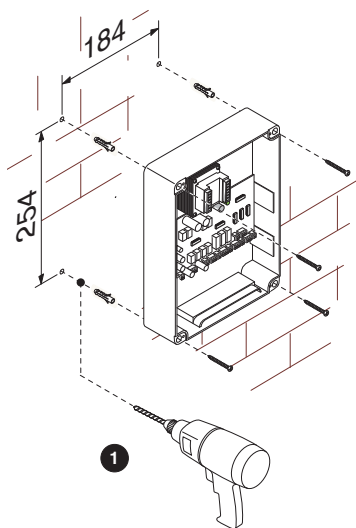
Rögzítse a panel alaplapját egy védett helyre; tanácsos legfeljebb 6 mm-es átmérőjű, domború fejű keresztornyos csavarokat használni ❶.

Fúrja ki az előkészített furatokat ❷.

☐ Az előkészített furatok átmérői eltérőek: 23, 29 és 37 mm.

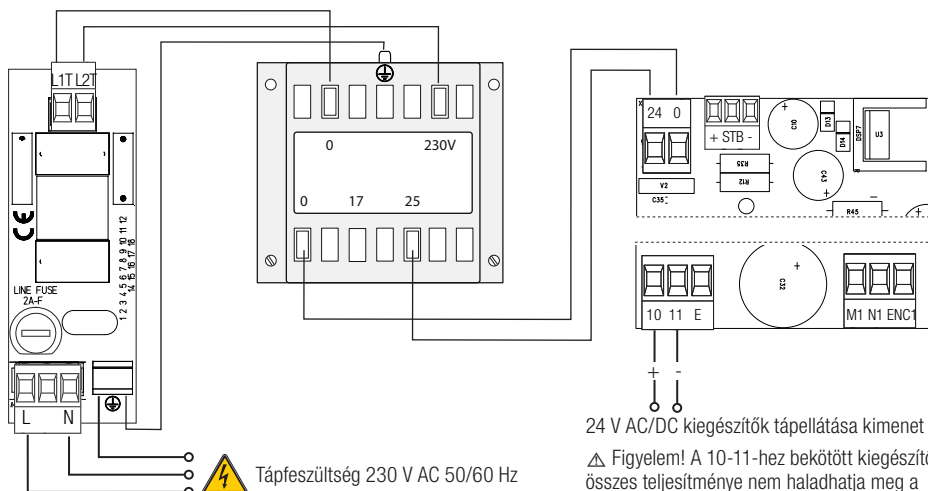
⚠ Ügyeljen arra, hogy a panelben levő elektronikus kártya ne sérüljön!

Helyezze be a kábelzorítókat és a gégecsöveket a villamos kábelek bevezetéséhez ❸.

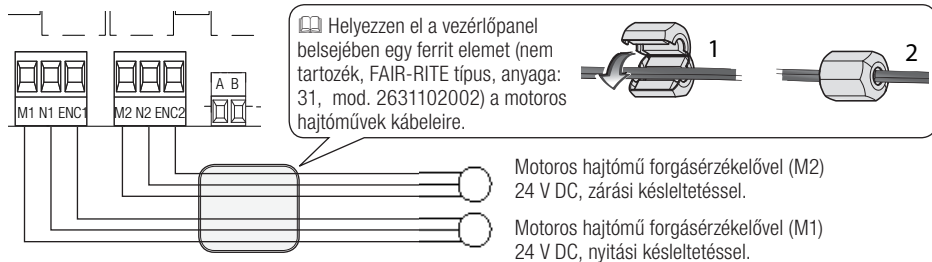


ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK ÉS PROGRAMOZÁS

Tápfeszültség



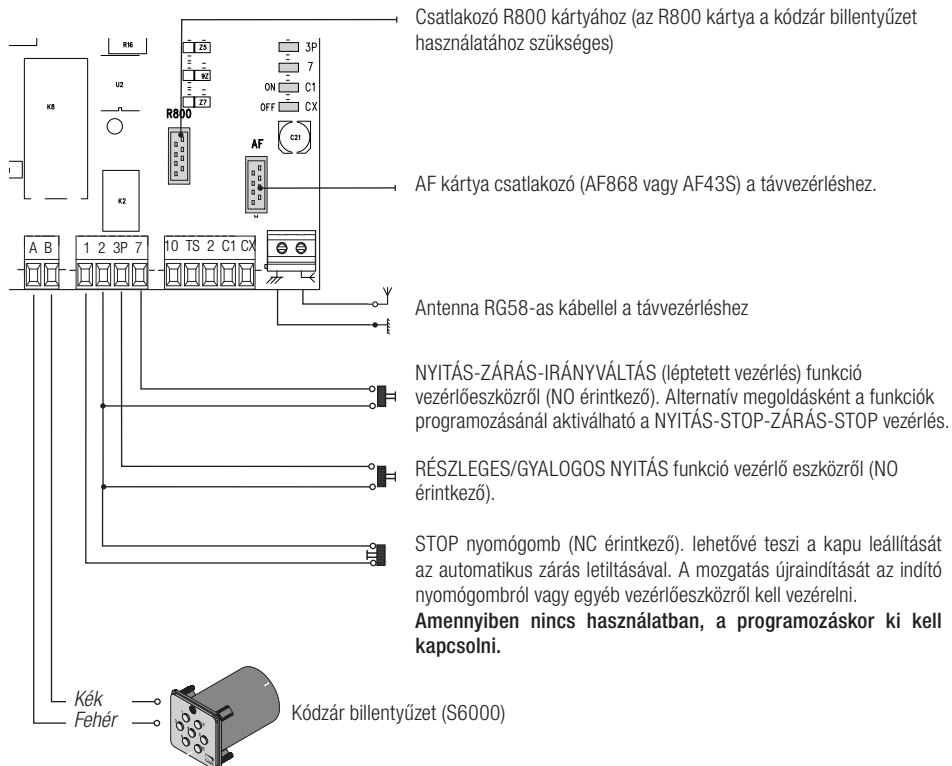
A motoros hajtómű és a forgásérzékelő bekötése



Jelzőberendezés

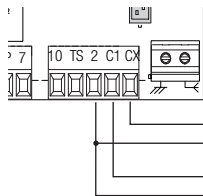


Vezérlőeszközök



△ Figyelem! A megfelelő működés érdekében, mielőtt csatlakoztatna egy plug-in kártyát (pl.: AF, R800) KÖTELEZŐ MEGSZAKÍTANI A HÁLÓZATI ÁRAMELLÁTÁST, és ha vannak, bontani az akkumulátorok bekötését.

Biztonsági kiegészítők



Fotocellák bekötése részleges leállás vagy várakozás akadályérzékeléskor (NC érintkező) üzemmódban, lásd a funkciók beprogramozását.

Fotocellák bekötése zárás alatti újranyitás (NC érintkező) üzemmódban, lásd a funkciók beprogramozását.

Fotocellák

Konfigurálja a C1 vagy CX (NC) érintkezőt, bemenet az EN 12978 szabvány előírásainak megfelelő biztonsági kiegészítőkhöz, pl. fotocellákhoz.

Lásd a C1 vagy CX bemenetek funkcióinak programozását:

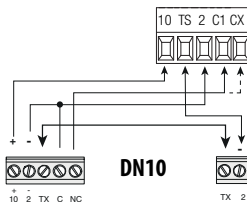
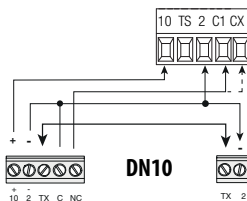
- C1 zárás alatti újranyitás, a kapuszárnyak zárási fázisában az érintkező nyitása a mozgás irányváltását okozza a teljes nyitásig;
- C3 részleges leállás (stop), ha mozgásban vannak, a kapuszárnyak leállnak, ezután a rendszer készen áll az automatikus zárásra (amennyiben az automatikus zárási funkció be van kapcsolva);
- C4 várakozás akadály érzékelése esetén, ha mozgásban vannak, a kapuszárnyak leállnak, az akadály megszűnése után a mozgás újraindul.

Amennyiben a CX és C1 érintkezők nincsenek használatban, a programozáskor ki kell azokat kapcsolni.

A fotocellák biztonsági bekötése (szerviz teszt)

Minden nyitási vagy zárási parancsnál a vezérlőpanel ellenőrzi a fotocellák működését. Rendellenesség esetén minden parancs le van tiltva.

Kapcsolja be a funkciót a programozásban.



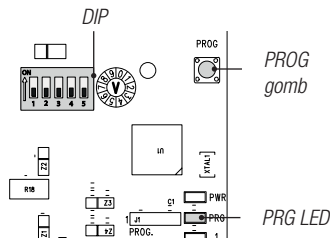
A funkciók beprogramozása

⚠ A funkciók beprogramozását álló automatika mellett kell elvégezni.

A programozás befejeztével állítsa az összes DIP-et OFF állásba.

📖 Legfeljebb 25 felhasználó memorizálható.

📖 Miután kijelölte a DIP kapcsolókkal a funkciókat, a LED-ek ON és OFF állapota jelzi, hogy a funkció engedélyezve van-e.



📄 **Fontos!** A programozást az alábbi funkciókkal kell kezdeni: Motor típusa, Motorok száma, TELJES LEÁLLÁS és Öntanulás.

DIP

A funkciók leírása

Motor típusa

Alapértelmezetten a vezérlőpanel 0010PP001 motoros hajtóműveket kezel.

A 0010PBO01 motoros hajtóművek kezeléséhez:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.

Motorok száma

Alapértelmezetten két motor van konfigurálva.

Egy motor konfigurálásához:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



TELJES LEÁLLÁS (STOP) nyomógombbal (1-2 érintkező)

Alapértelmezetten a funkció be van kapcsolva.

Kikapcsolásához:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez. Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.



A mozgási hossz öntanulása (lásd az Öntanulás c. szakaszt)

A ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot.

A végállási pontok meghatározásához a kapu elvegez egy sor nyitási és zárási mozgást. A (nyitási és zárási) lassítási kezdőpontok meghatározásához nyomja meg a PROG gombot abban a pillanatban, amikor a szárnyak elérték a kívánt pozíciót.

A tározási művelet alatt a PRG LED villog. A kalibrálás végén a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Ha a kalibrálás sikertelen, a LED gyorsan villog és a hangjelző 7-szer jelez.

A mozgási hossz öntanulása a STOP gomb megnyomásával megszakítható (ha az engedélyezett).



Zárás alatti újrainvitás (2-C1 érintkező)

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Bemenet a 2-CX érintkezőn

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Részleges leállítás vagy várakozás akadályérzékeléskor (2-CX érintkező)

Alapértelmezetten a funkció részleges leállítás.

A várakozás akadályérzékeléskor funkció bekapcsolásához:

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



NYITÁS-ZÁRÁS-IRÁNYVÁLTÁS vagy NYITÁS-STOP-ZÁRÁS-STOP nyomógombról (2-7 érintkező)

Alapértelmezetten a funkció NYITÁS-ZÁRÁS-IRÁNYVÁLTÁS.

A NYITÁS-STOP-ZÁRÁS-STOP funkció bekapcsolásához:

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Részleges vagy gyalogos átjáró nyitás nyomógombról (2-3P érintkező)

A funkció alapértelmezetten gyalogos átjáró nyitás.

A részleges nyitás funkció bekapcsolásához:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Akadályérzékelés álló motornál;

A funkció alapértelmezetten be van kapcsolva.

Kikapcsolásához:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.



forgásérzékelő

A funkció alapértelmezetten be van kapcsolva.

Kikapcsolásához:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.



Lassítás időre (forgásérzékelő letiltva)

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Automatikus zárás

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez. Az automatikus zárás előtti várakozási idő a nyitási végállási pont elérésétől számítva az A.C.T. trimmerrel beállítható időtartamig tart.

△ Az automatikus zárás nem aktiválódik abban az esetben, amikor a biztonsági kiegészítők akadályérzékelés miatt beavatkoznak, illetve teljes leállítás után vagy áramszünetkor.



Automatikus zárás részlegesen vagy gyalogos átjáró nyitás után

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A PRG LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.

⚠ Az automatikus zárási idő 10 másodperc.



Mozgató előtti villogás (villogás időtartama: 5 mp)

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A PRG LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Tojás záráskor

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A PRG LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



A trimmer értékének memorizálása

Állítsa be a trimmer révén az automatikus zárási időt (A.C.T.), nyitási és zárási közelítési pontot, a második motor késleltetési idejét záráskor, a mozgási sebességet, a lassítási sebességet (SP.RAL.) és az érzékenységet (SENS.).

Az értékek memorizálásához:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A PRG LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.



Szerviz teszt

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.



Nyomógombos vezérlés

A funkció alapértelmezetten ki van kapcsolva.

A bekapcsoláshoz:

az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot. A LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Az alapértelmezett beállítás visszaállításához nyomja meg ismét a PROG gombot. A LED villog és a hangjelző 2-szer jelez.

⚠ A kapu a gomb nyomva tartására nyílik és zárul.

A 2-3P-hez (NO érintkező) bekötött nyitó gomb és a 2-7-hez bekötött záró gomb (NO érintkező)

Minden egyéb vezérlőeszköz, a rádiós vezérlést is beleértve, ki van zárva.



Részlegesen nyitás

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot 1 mp-ig. A PRG LED villog, 20 mp-en belül adja meg a kódzár billentyűzet egy kódját vagy nyomja meg a memorizálandó távkapcsoló egyik gombját.

A memorizálás végén a PRG LED villog és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Ha már memorizálta a távkapcsolót, vagy maximális számú felhasználót regisztrált, a LED gyorsan villog és a hangjelző 7-szer jelez.



Csak nyitás

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot 1 mp-ig. A PRG LED villog, 20 mp-en belül adja meg a kódzár billentyűzet egy kódját vagy nyomja meg a memorizálandó távkapcsoló egyik gombját.

A memorizálás végén a PRG LED világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Ha már memorizálta a távkapcsolót, vagy maximális számú felhasználót regisztrált, a LED gyorsan villog és a hangjelző 7-szer jelez.



NYITÁS-ZÁRÁS-IRÁNYVÁLTÁS

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot 1 mp-ig. A PRG LED villog, 20 mp-en belül adja meg a kódzár billentyűzet egy kódját vagy nyomja meg a memorizálandó távkapcsoló egyik gombját.

A memorizálás végén a PRG LED világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Ha már memorizálta a kódot, vagy maximális számú felhasználót memorizált, a LED gyorsan villog és a hangjelző 7-szer jelez.



NYITÁS-STOP-ZÁRÁS-STOP

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot 1 mp-ig. A PRG LED villog, 20 mp-en belül adja meg a kódzár billentyűzet egy kódját vagy nyomja meg a memorizálandó távkapcsoló egyik gombját.

A memorizálás végén a PRG LED világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.

Ha már memorizálta a kódot, vagy maximális számú felhasználót memorizált, a LED gyorsan villog és a hangjelző 7-szer jelez.



Az összes felhasználó törlése

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot 5 mp-ig. A törlés végén a PRG LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez.



Paraméterek visszaállítása (reset)

Az ábra szerint állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a kártyán a PROG gombot 5 mp-ig. A törlés végén a PRG LED folyamatosan világít és a hangjelző 1 mp-ig jelez. Ezzel a funkcióval a felhasználók nem kerülnek törlésre.

A mozgási hossz öntanulása

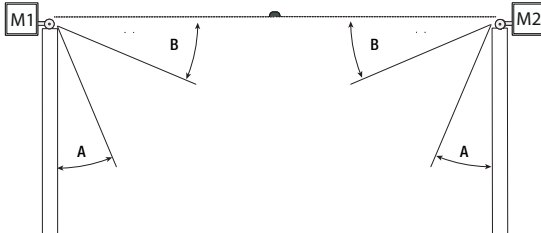
Engedélyezett forgásérzékelővel (gyári beállítás)

📖 Állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a PROG gombot a kártyán a funkciók programozásánál előírtak szerint.

A lassítási kezdőpontok és a végállási pontok meghatározásához a kapu elvégez egy sor nyitási és zárási mozgást.

A = a mozgási terület 25%-a lassított sebességű nyitáskor.

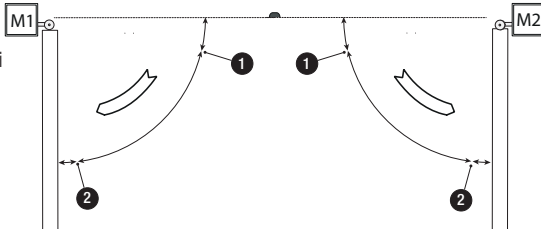
B = a mozgási terület 25%-a lassított sebességű záráskor.



📖 Ha módosítani kívánja a nyitási és zárási lassítások kezdőpontját, végezze el az alábbi műveleteket:

- a második motoros hajtómű (M2) nyitási mozgása alatt nyomja meg a PROG gombot abban a pillanatban, amikor a kapuzárny eléri a kívánt zárási lassítási kezdőpontot ①

- nyomja meg ismét a PROG gombot a nyitási lassítási kezdőpont meghatározásához ②. Ismétlje meg a műveletet az első motoros hajtóművel (M1) is.



Lassítás időre

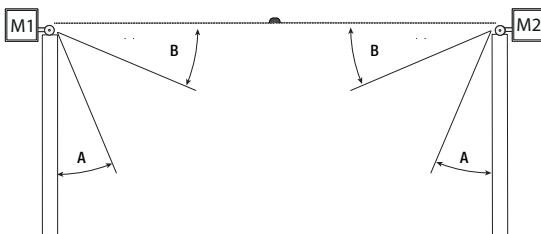
📖 Kapcsolja ki a forgásérzékelő funkciót, kapcsolja be a lassítás időre funkciókat és memorizálja a működési időt a maximális értéken (+).

Állítsa be a DIP-eket az öntanuláshoz és nyomja meg a PROG gombot a kártyán a funkciók programozásánál előírtak szerint.

A lassítási kezdőpontok és a végállási pontok meghatározásához a kapu elvégez egy sor nyitási és zárási mozgást.

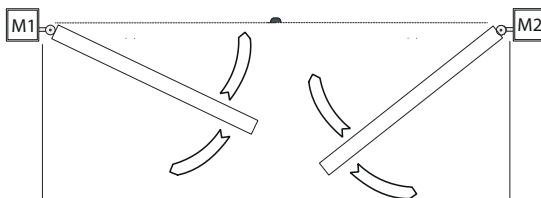
A = a működési idő 25%-a lassított sebességű nyitáskor.

B = a működési idő 25%-a lassított sebességű záráskor.

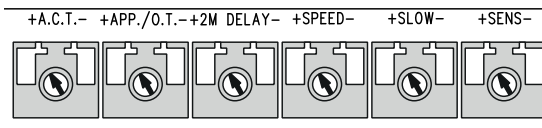
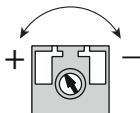


Letiltott forgásérzékelővel és időre lassítással

📖 Ha a forgásérzékelő és a lassítás időre funkciók le vannak tiltva, a kapuzárnyak a maximális sebesség 50%-ának megfelelő, állandó sebességgel végzik el a teljes mozgási hosszt.



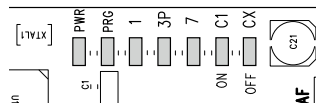
A funkciók beállítása



Trimmer	A funkciók leírása
A.C.T.	Automatikus zárási idő. A kapu várakozási idejének beállítása nyitott állásban. Ennek az időnek az elteltével automatikusan bekövetkezik a zárás. A várakozási idő 1 és 180 másodperc között állítható.
APP./O.T.	Közelítési pont (forgásérzékelő engedélyezve) vagy működési idő (forgásérzékelő letiltva) A motorok közelítési kezdőpontjának beállítása a nyitási és zárási végállás előtt. A közelítési kezdőpont a kapuszárny teljes mozgási hosszának százalékértékében van megadva 1%-tól 10%-ig. Letiltott forgásérzékelő mellett a működési idő beállítására szolgál 5 és 120 másodperc között.
2M DELAY	M2 zárási késleltetési idő A zárási parancs vagy az automatikus zárás után az M2 motoros hajtóművel felszerelt szárny az M1 motoros hajtóművel felszerelt szárnyhoz képest 3 és 25 mp között állítható késleltetéssel indul.
SPEED	Mozgási sebesség A motoros hajtóművek mozgási sebességének beállítása. A sebesség 30% (-) és 100% (+) között szabályozható. Ha a forgásérzékelő és az időre történő lassítás le van tiltva, a maximális sebesség 50%-ra korlátozott.
SLOW	Lassítási sebesség A motoros hajtóművek lassítási sebességének beállítása. A sebesség a maximális sebesség 30% (-) és 60% (+) között szabályozható. Ha a lassítási sebesség nagyobb a működési sebességnél, akkor automatikusan a működési sebesség értékére korlátozódik.
ÉRZ.	Érzékenység A kapu mozgata alatti akadályérzékelés érzékenységének beállítása. Legkisebb érzékenység (-) vagy legnagyobb érzékenység (+).

A trimmerek beállítása után állítsa be a DIP-eket és nyomja meg a PROG gombot a kártyán a funkciók programozásánál előírtak szerint.

Jelző LED

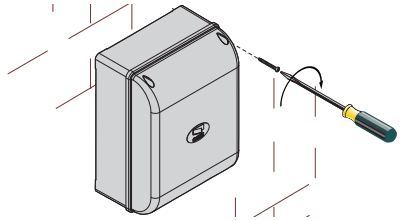


LED	Leírás
PWR (Zöld)	Jelzi, hogy az elektronikus vezérlőpanel feszültség alatt van
PRG (Piros)	Jelzi a funkciók programozási fázisait, az automatikus zárás várakozási idejét és esetleges hibákat/rendellenességeket
1 (Sárga)	Jelzi, hogy az 1-2 érintkező (NC) nyitott (STOP gomb)
3P (Sárga)	Jelzi, hogy az 2-3P érintkező (NO) zárt (részleges nyitás gomb)
7 (Sárga)	Jelzi, hogy a 2-7 érintkező (NO) zárt (indító nyomógomb)
C1/ON (Sárga)	Jelzi, hogy a 2-C1 érintkező (NC) nyitott (fotocellák) / Funkció bekapcsolva
CX/OFF (Sárga)	Jelzi, hogy a 2-CX érintkező (NC) nyitott (fotocellák) / Funkció kikapcsolva

BEFEJEZŐ MŰVELETEK

A fedél rögzítése

A villamos bekötések és az üzembe helyezés befejeztével helyezze fel a fedelet és rögzítse a mellékelt csavarokkal.



PROBLÉMAK MEGOLDÁSA

JELZÉSEK	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁSOK
A PROG LED villog és a hangjelző 5 másodpercenként jelez.	<ul style="list-style-type: none">• Az elektronikus panel nem működik	<ul style="list-style-type: none">• Forduljon a szervizszolgálathoz
A PROG LED villog és a hangjelző 7-szer jelez.	<ul style="list-style-type: none">• Öntanulási hiba• Forgásérzékelő hiba• Szerviz teszt hiba• Működési idő hiba• Egymás után érzékelt akadályok maximális száma (max. 5)• Hiba a paraméterek resetje vagy a felhasználók törlése során• A felhasználó már regisztrálva van vagy túllépte a regisztrálható felhasználók maximális számát	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a motoros hajtómű/forgásérzékelő bekötését• Forduljon a szervizszolgálathoz• Ellenőrizze a fotocellák helyes bekötését és működését• Ellenőrizze a motoros hajtóművek helyes működését vagy a működési idő beállítását• Távolítsa el az akadályt.• A PROG gombot 5 másodpercnél tovább kell nyomva tartani.• Ellenőrizze, hogy a felhasználó valóban regisztrálva van-e

SZÉTSZERELÉS ÉS SEMLEGESÍTÉS

Szétszerelés és semlegesítés - Mindig ellenőrizze az érvényes helyi előírások speciális rendelkezéseit. A csomagolás elemei (kartonpapír, műanyag stb.) a települési szilárd hulladékokhoz hasonlóan, a szelektív hulladékgyűjtés keretében selejtezhetők. Más alkatrészek (elektronikus panelek, távkapcsolók elemei stb.) környezetszennyező anyagokat tartalmazhatnak. Ezeket ezért le kell szerelni és az összegyűjtésükre szakosodott vállalatok telepein leadni.
KERÜLNI KELL A KÖRNYEZETBÉ JUTÁSÁT!

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Nyilatkozat CE - A Came Cancelli Automatici S.p.A. kijelenti, hogy a jelen termék megfelel a 2006/95/EK és 2004/108/EK irányelvek alkalmazható részeiben megállapított alapvető követelményeknek és vonatkozó előírásoknak.

igényelhető a megfelelőségi nyilatkozat eredeti másolata.



IT • Per ogni ulteriore informazione su azienda, prodotti e assistenza nella vostra lingua:
EN • For any further information on company, products and assistance in your language:
FR • Pour toute autre information sur la société, les produits et l'assistance dans votre langue :
DE • Weitere Infos über Unternehmen, Produkte und Kundendienst bei:
ES • Por cualquier información sobre la empresa, los productos y asistencia en su idioma:
NL • Voor meer informatie over het bedrijf, de producten en hulp in uw eigen taal:
PT • Para toda e qualquer informação acerca da empresa, de produtos e assistência técnica, em sua língua:
PL • Wszelkie inne informacje dotyczące firmy, produktów oraz usług i pomocy technicznej w Waszym języku znajdują się na stronie:
RU • Для получения дополнительной информации о компании, продукции и сервисной поддержке на вашем языке:
HU • A vállalatra, termékeire és a műszaki szervizre vonatkozó minden további információért az Ön nyelvén:
HR • Za sve dodatne informacije o poduzeću, proizvodima i tehničkoj podršci:
UK • Для отримання будь-якої іншої інформації про компанію, продукцію та технічну підтримку:

www.came.com