



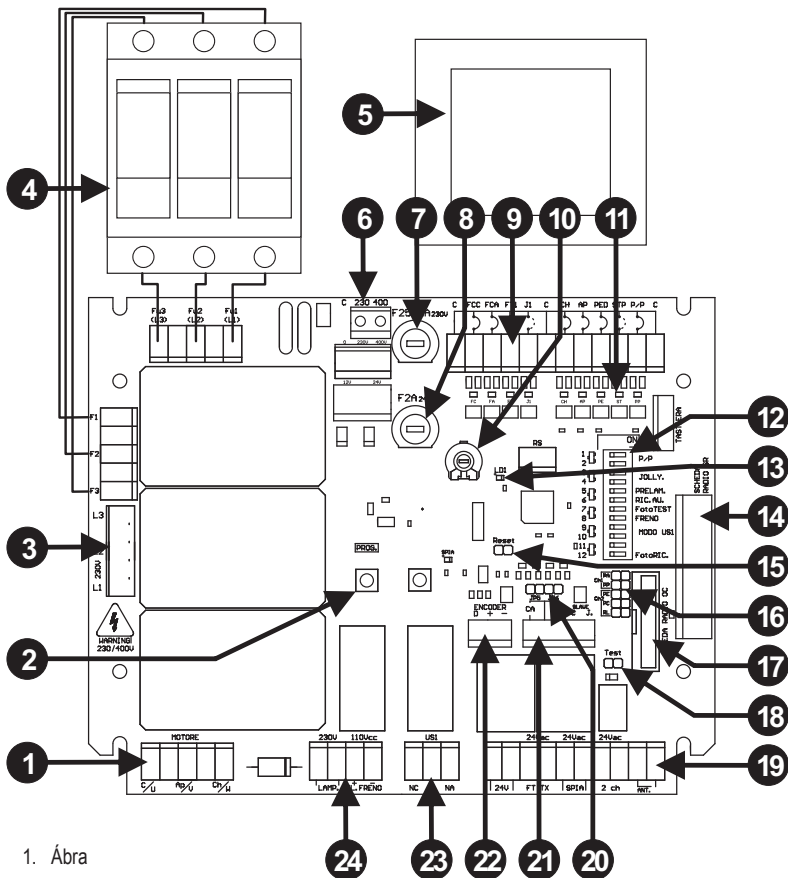
T400



UTASÍTÁSOK A **T400** ELEKTRONIKUS
VEZÉRLŐEGYSÉG TELEPÍTÉSÉHEZ.
A LEÍRÁS MINŐSÍTETT TELEPÍTŐKNEK LETT KÉSZÍTVE.



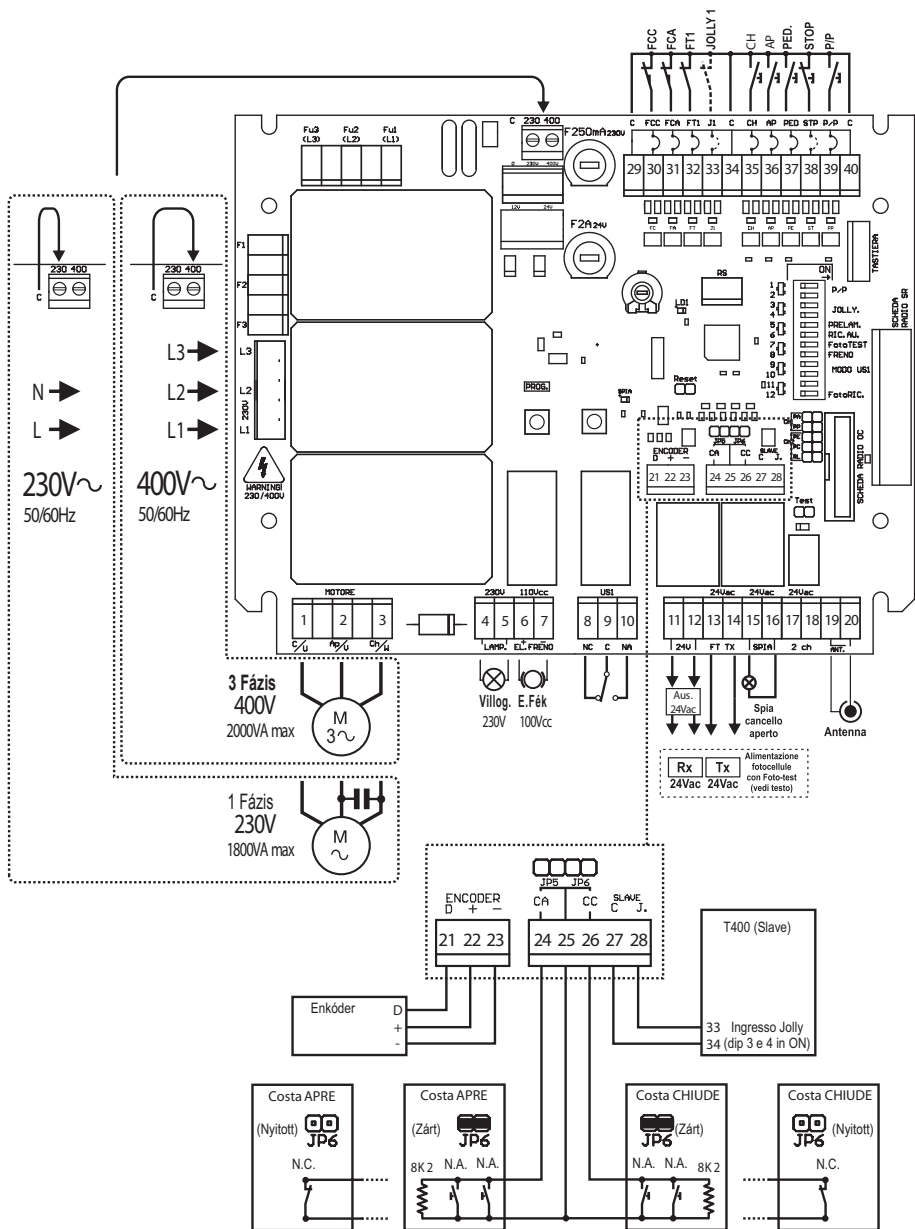
ALKATRÉSZ LEÍRÁS



1. Ábra

- | | |
|---|--|
| <p>1) Motor csatlakozó kapocspanel</p> <p>2) STOP / PROG nyomógomb a programozáshoz és a STOP-hoz*.</p> <p>3) 230 V vagy 400 V hálózati feszültség bemeneti kapcsok</p> <p>4) 3 x 6 A biztosítékok</p> <p>5) Transzformátor</p> <p>6) Csatlakozólap az áramellátás feszültségének kiválasztásához</p> <p>7) 250mA 250V másodlagos transzformátor biztosíték</p> <p>8) 24 V 0.3 A biztosíték</p> <p>9) Vezérlő és biztonsági berendezés bemeneti csatlakozó kapcsa</p> <p>10) Trimmer az enkóder érzékenységének beállításához</p> <p>11) Jelző LED-ek a sorkapocs bemeneteihez. LED világít = bemenet zárva</p> <p>12) Funkció dip kapcsoló</p> <p>13) Programozás LED (L1)</p> <p>14) Csatlakozó SR sorozatú vevőhöz</p> <p>15) Vezérlés reset. A 2 tűske rövidre zárása ugyanaz, mintha a tápellátást ki-, és bekapcsolná.</p> <p>16) Jumper az OC2 vevő kimenetek kiválasztására</p> | <p>17) Csatlakozó OC2 sorozatú vevőhöz</p> <p>18) TEST Jumper az FT TX kimeneten (Fotocella TX adó tápegység)</p> <p>19) Csatlakozólap alacsony feszültségű csatlakozásokhoz (24 V)</p> <p>20) Jumper a biztonsági él bemenet kiválasztására</p> <p>21) Sorkapocs a biztonsági élek csatlakoztatásához és a „slave” vezérlőegység szinkronizálásához.</p> <p>22) Enkóder csatlakozó sorkapocs</p> <p>23) Sorkapocs az US1 érintkező csatlakoztatásához</p> <p>24) Sorkapocs a villogó és a fék csatlakoztatásához.</p> |
|---|--|

ELEKTROMOS KAPCSOLATOK



2. Ábra

MŰSZAKI ADATOK	M.E.	T400
Elektromos paraméterek:		
Tápegység	Vac	230/400 ±10%
Frekvencia	Hz	50/60
Készletléti bemenet	mA	20
Maximális bemenet	A	6,3
Max. motor teljesítmény 230 / 400V	VA	1800 / 2000
Üzemhőmérséklet	°C	-20 +55
Kártya mérete (Sz x H x M)	mm	172x135x40

ELEKTROMOS KAPCSOLATOK

A kapcsolatokhoz menjen az 1. táblázathoz vagy a 2. ábrához.

A meglévő telepítéseknél a huzalok (keresztmetszet, szigetelés, érintkezések) és a kiegészítő készülékek (fotocella, vevőkészülékek, nyomógombok, kulcsoskapcsolók stb.) általános ellenőrzése ajánlott.

Tipppek a helyes telepítéshez:

- 1) A vezérlőegységbe beérkező vezetékeket a zárt doboz verziójánál úgy kell csatlakoztatni, hogy az eredeti IP56 védettség ne változzon meg.
- 2) A kábelek keresztmetszetét a hosszuk és az általuk felvett áram alapján kell kiszámítani.
- 3) Ne használjon egyetlen „többeres” kábelt az összes csatlakozáshoz (vezeték, motorok, vezérlők stb.), vagy más eszközökkel közösen.
- 4) A telepítéshez használjon legalább két kábelt, pl.:
 - kábel (A) minimális keresztmetszete 1,5 n.mm
 - tápellátás - motor vezetékek - kertvilágítás / villogó vezetékek
 - kábel (B) minimális keresztmetszete 0,75 n.mm
 - kiegészítő tápegység - vezérlők - biztonsági érintkezők.
- 5) Ha a vezérlőkábelek nagyon hosszúak (50 méternél hosszabb), akkor a vezérlőegység közelében felszerelt relékkel ajánlatos vezetni.
- 6) Minden N.C. bemenetet (fotocella, végállás kapcsolók, biztonsági él és stop) ami nincs használva a vezérlésben, rövidegre kell zárni a közös terminállal.
- 7) Az azonos bemenettel összekötött összes N.C érintkezőt sorba kell bekötni.
- 8) Az azonos bemenettel összekötött összes N.O érintkezőt párhuzamosan kell bekötni.

- A vezérlőegység tápellátásához tervezze be egy terhelésre megfelelő, független leválasztó kapcsoló (nem tartozék) behelyezését.

- Az egységet csak képzett telepítők szerelhetik be a hatályos törvényeknek megfelelően, ami összhangban van az automatizálás biztonságával kapcsolatos EN 12453 és EN 12445 szabványokkal.

UTASÍTÁSOK A T400 ELEKTRONIKAI VEZÉRLŐEGYSÉG TELEPÍTÉSÉHEZ

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, mielőtt telepíti a vezérlőegységet.

A nem megfelelő használat vagy csatlakozási hiba veszélyeztetheti a termék megfelelő működését és veszélyeztetheti a végfelhasználót.

FOTOTESZT

A fototeszt működéséhez a rendszernek két tápellátási vezetékkel kell rendelkeznie a fotocellák számára: az elsőt a 11. és 12. kapcsokra kell csatlakoztatni, amelyek táplálják a vevőket, a második a 13. és 14. kapcsokra kell csatlakoztatni, amelyek táplálják az adókat (a fotocella tesztet engedélyezni kell a 7. számú dip-kapcsolóval BE állásban). A vezérlőegység ellenőrzi a motor beindulását, ezáltal elindítja a kapu mozgását; Ha a vevőnek problémái vannak, a ciklus leáll, és a nyitott kapu jelzőfény többször villog, hogy figyelmeztessen a helyzetre.

- A fototeszt a 2. fotocellával is működik (Jolly bemenet).
- Ha a fototeszt engedélyezve van, és a vezérlőegység készenléti állapotban van, a fotocella adók nem kapnak áramot, és az FT1 bemenet nyitva van (a LED nem világít). A fotocellák működését ebben a helyzetben továbbra is ellenőrizhetjük a teszt jumper rövidre zárásával (18. rész, 1. ábra).

AZ OC2 VEVŐ HASZNÁLATA (17, 1. ábra)

- Az OC2 sorozat működése és programozása (3. ábra) a vevő leírásában található.

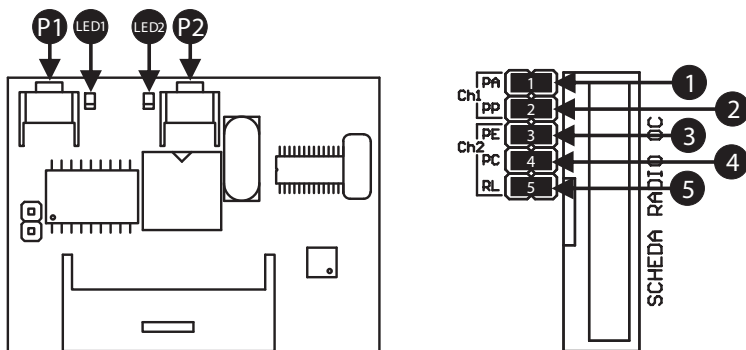
Ne feledje, hogy a két csatorna funkciója a jumpererek helyzetétől függ:

1. csatorna (CH1)

- OPEN/NYIT funkció, jumper az 1. helyzetben
- STEP / STEP funkció, jumper az 2. helyzetben

2. csatorna (CH2)

- KISKAPU funkció, jumper az 3. helyzetben
- ZÁRÁS funkció, jumper az 4. helyzetben
- RELAY funkció (érintkező a 17. és 18. terminálon érhető el), jumper az 5. helyzetben.


















3. Ábra

CSATLAKOZÁS		ESZKÖZ	V	I max	FUNKCIÓ	MEGJEGYZÉS	
↔	L1, L2	1 fázisú bemenet	230V	6A	Tápegység 230 V	Csatlakoztassa a 230 V-os táphoz.	
↔	L1, L2, L3	3 fázisú bemenet	400V	6A	Tápegység 400V	Csatlakoztassa a 400 V-os HÁROM FÁZIS-hoz.	
↔	1, 2, 3	1 fázisú motor	230V	6A	Nyit - Zár	Max. 1800VA. Az 1. terminál a motor közöse.	
↔	1, 2, 3	3 fázisú motor	400V	6A	Nyit - Zár	Max 2000VA	
↔	4	5	Villogó	230V	0,3A	Mozgás jelzés	Bekapcsol a mozgásban lévő motorral.
↔	6	7	Elektromos fék	100Vdc	0,5A	Motor fék	A motor mozgása közben táplálva.
↔	8, 9, 10	Kiegészítők	/	5A	Különféle	Lásd a 2. táblázatot, a 3. és a 4. funkciót.	
↔	11	12	Kiegészítők	24Vac	0,9A	Tápegység 24 Vac	Tápegység fotocellához vagy más kiegészítőkhöz.
↔	13	14	Kiegészítők (fototeszt)	24Vac	0,9A	Tápegység 24 Vac	24Vac tápegység az adóhoz / fotocellához (FOTOTEST funkció engedélyezve)
↔	15	16	Villogó	24Vac	0,9A	Jelzés	A kapu állapotát jelző különböző villogások
↔	17	18	Kiegészítők	30V	0,9A	2. csatorna rádióvezérlés	Csak 2 csatornás vevővel használható (14 és 17 az 1. ábrán).
↔	19	20	Rádió antenna			19 Zsinór / 20 Vezérlődoboz	Csatlakoztasson a vevő modelljéhez megfelelő antennát
↔	21, 22, 23	Enkóder			21 D / 22 + / 23 -	Kompatibilis az összes Telcoma enkóderrel	
↔	24	25	8K2 / N.C. biztonsági él			Biztonsági él nyitáskor	A bemenet engedélyezve van a nyitáskor. 8K2 biztonsági élék (JP5 zárt) vagy egy N.C kontaktus (JP5 nyitva) csatlakoztatásának lehetősége. Ha nem használja, csatlakoztassa a közöshöz (JP5 nyitott).
↔	26	25	8K2 / N.C. biztonsági él			Biztonsági él záráskor	A bemenet engedélyezve van záráskor. 8K2 biztonsági élék (JP5 zárt) vagy egy N.C kontaktus (JP5 nyitva) csatlakoztatásának lehetősége. Ha nem használja, csatlakoztassa a közöshöz (JP5 nyitott).
↔	27	28	SLAVE bemenet			SLAVE parancs	2 szinkronizált vezérléssel rendelkező rendszerhez; csatlakoztassa a kimenetet a T400 Slave Jolly bemenetéhez.
↔	30	29/34/40	N.C. Kontaktus			Végállás-kapcsoló nyitva	Csatlakoztassa ezt a bemeneti csatlakozót a közöshöz, ha nem használja
↔	31	29/34/40	N.C. Kontaktus			Végállás-kapcsoló zárva	Csatlakoztassa ezt a bemeneti csatlakozót a közöshöz, ha nem használja
↔	32	29/34/40	N.C. Kontaktus			Fotocella 1	A kapu zárásakor megfordítja az irányt. Csatlakoztassa ezt a bemenetet a közöshöz, ha nem használja.
↔	33	29/34/40	N.C. Kontaktus			Többfunkciós bemenet	Lásd a 3. és 4. dip-kapcsoló funkcióját. Csatlakoztassa ezt a bemenetet a közöshöz, ha nem használja, és állítsa a 3. és 4. dip-kapcsolót OFF állásba.
↔	35	29/34/40	N.O. Gomb			Bezárás parancs	Kezdi zárni a kaput
↔	36	29/34/40	N.O. Gomb			Nyitás parancs	Kezdi nyitni a kaput.
↔	37	29/34/40	N.O. Gomb			Gyalogos parancs	A kapu részleges nyitását indítja el
↔	38	29/34/40	N.C. Gomb			Stop parancs	Blokkolja az összes funkciót. Csatlakoztassa ezt a bemenetet a közöshöz, ha nem használja.
↔	39	29/34/40	N.O. Gomb			Step/step parancs	Lásd a 2. táblázatot, 1. és 2. funkció.

*ANTENNA: vigyázzon ha bedugható rádió kártyát használ, mivel egyes modellek antenna csatlakozója ténylegesen a kártyán található.

2. Táblázat

FUNKCIÓ	n. Dip	KI	BE	LEÍRÁS	MEGJEGYZÉS
Step-by-step bemenet és rádió csatorna mód (CH1)	1 2			Nyit - Stop - Zár	Nyitáskor a P / P gomb megnyomásakor a kapu megáll, ismételt megnyomásra a kapu zár.
				Nyit - Zár	Nyitáskor a P / P gomb megnyomásakor a kapu néhány másodpercre megáll, majd bezáródik.
				"Társasház blokk" mindig nyitva	Bezáráskor a P / P gomb megnyomásakor a kapu néhány másodpercre megáll, majd kinyílik.
				Nyit-Zár, visszazárás kikapcsolva nyitás közben	Nyitáskor a P / P gomb megnyomásának nincs hatása. A szünet alatt a P / P gomb megnyomásakor a kapu néhány másodpercre megáll, majd kinyílik.
Jolly bemenet mód	3 4			Fotocella 2	Nyitáskor a P / P gomb megnyomásának nincs hatása. A szünet alatt a P / P gomb megnyomásakor a kapu bezáródik.
				Nyitás időzítéssel (külső)	Bezáráskor a P / P gomb megnyomásakor a kapu néhány másodpercre megáll, majd kinyílik.
				Kiskapu nyitás időzítéssel (külső)	Ideiglenes manőverblokk a nyitási fázis alatt, megfordítja a menetirányt zárás közben.
				Bemenet a SLAVE parancsoknak	Csatlakoztassa ezt a bemenetet a közöshöz, ha nem használja.
Elővillogás	5			Kikapcsolva	Időzítő bemenet; bezárja a kaput, amikor a kontaktus nyitva van, és nyitva tartja az automatizálást, amikor a kontaktus zárva van.
				Aktíválva	Időzítő bemenet; bezárja a kaput, amikor a kontaktus nyitva van, és elindítja a gyalogos nyitást, amikor a kontaktus zárva van. Egy S / S parancsra a kapu gyalogos időzítővel nyit, a kapu teljesen kinyílik, teljesen bezáródik, és újra kinyílik mint kiskapu funkció.
Visszazárás időzítés	6			Kikapcsolva	A Jolly bemenet opciója két T400 szinkronizált parancsok csatlakoztatására szolgál.
				Aktíválva	A villogó a motorral együtt működik.
fototeszt	7			Kikapcsolva	A villogó 5 mp-el a mozgás előtt kezd el üzemelni.
				Aktíválva	Egy teljes nyitás után a vezérlőegység csak kézi vezérléssel zárja be a kaput újra.
Motor fék	8			Kikapcsolva	Egy teljes nyitás után a vezérlő egység a beprogramozott szünet után automatikusan bezárul.
				Aktíválva	Lásd fototeszt.
US1 kimenet mód	9 10			Kertvilágítás kontaktus	Lásd fototeszt.
				Elektromos zár kontaktus	Lásd fototeszt.
				Státusz kontaktus vagy kapunyitás jelző kontaktus	A funkció kiiktatva.
				Villogás kontaktus a lámpának	A vezérlőegység rövid manővert hajt végre az ellenkező irányba a motor tehetetlenségének kompenzálása érdekében. Aktiv a STOP és a LIMIT SWITCH parancsokkal.
N.C.	11				Ez az üzemmód lehetővé teszi a kertvilágítás irányítását. A ciklus kezdetétől a zárás után 2 percig világít.
					Érintkezés a külső tápegységgel rendelkező elektromos zár vezérléséhez. 3 másodperci aktív minden nyitás elején.
Visszazárás a fotocellák után	12			Kikapcsolva	Ez az érintkező jelzi a kapu állapotát. A relé a nyitás elején aktiválódik, és csak a zárás befejezésekor kapcsol ki. Ha elektromos végálláskapcsolók vannak használva, a fény csak akkor alszik ki, ha a záró végálláskapcsoló aktív (nyitva).
				Aktíválva	To connect a bulb for the flashing light. Two alternating lights may be lit by using the two N.C. and N.O. contacts.

A MUNKA ÉS SZÜNETIDŐ PROGRAMOZÁSA

A programozás során a vezérlő egység öntanulási képességgel rendelkezik a munka és a szünetidő tekintetében.

Az S / S parancs programozás során többször aktiválódik (az 1. ábra 7. pontja), alternatívaként a PP parancs is használható (8. terminál a 2. ábrán vagy a távirányító (ha tárolva van). Kétféle telepítés és mód lehetséges:

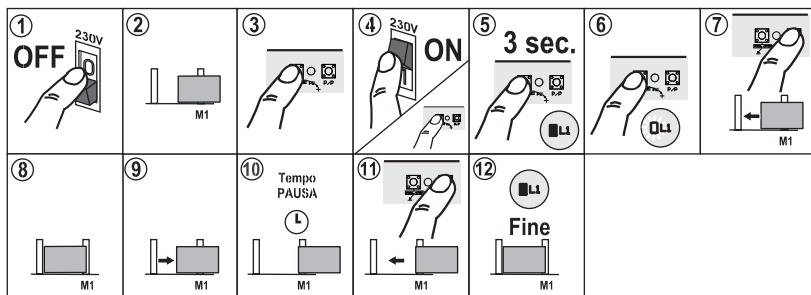
- 1) Telepítés végállaskapcsolóval.
A programozás során a végállaskapcsoló aktiválódik a kapu mozgási határának meghatározásához. A programozáshoz kövesse az 1. típust.
- 2) Rendszer elektromos végállaskapcsolók nélkül.
A programozás során az enkóder aktiválása (ha van) meghatározza a kapu manőverezési korlátjait.
- 3) Ha NINCS elektromos végállaskapcsoló vagy enkóder, akkor az időket az S / S paranccsal kell beállítani. A programozáshoz kövesse a 2. típust.

Fontos tudnivalók a programozás előtt:

- A. Kapcsolja be a vezérlőegységet, és ellenőrizze a vezérlőbemenetek helyes működését a relatív LED-ek segítségével (az N.C kontaktusú LED-eknek világítaniuk kell).
- B. Tegye szabaddá a kapu mozgásának területét.

TELJES nyitó programozás: 1. típus

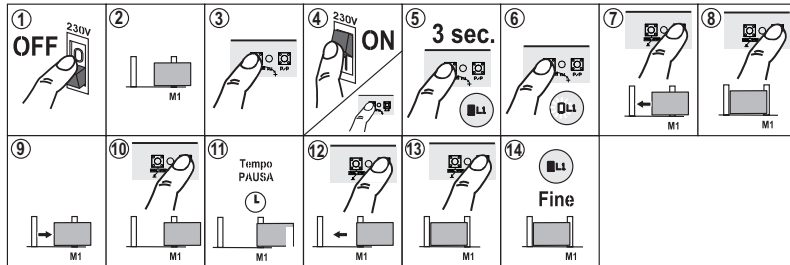
AUTOMATIZÁLÁS ELEKTROMOS VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓKKAL



- 1) Kapcsolja ki a vezérlőegység tápellátását.
- 2) Helyezze a kaput vagy az ajtót félállásba.
- 3) Nyomja meg a PROG/STOP gombot.
- 4,5,6) Helyezze a vezérlést áram alá a PROG/STOP gomb (6. az 1. ábrán) 3 mp-ig való megnyomásával.
Az L1 programozó LED kigyullad.
Ugyanezt a funkciót elérhetjük a PROG./STOP gomb (6. az 1. ábrán) lenyomásával és a reset tuskék rövidre zárásával (15. az 1. ábrán). A PROG/STOP gombot elengedhetjük mikor az L1 LED kigyullad.
- 7) Nyomja meg a P/P gombot (7. az 1. ábrán). A motor elkezd egy záró manővert. Ha a motor az ellenkező irányba halad, vegye le az áramot, fordítsa meg a motor fázisait, majd kezdje újból az eljárást.
- 8,9) Miután a motor elérte a végállást, leáll, és azután a nyitási ciklus automatikusan elindul.
- 10) Miután a nyitási ciklus befejeződött, a motor leáll. A vezérlőegység elindítja a szünet idő beállítás fázisát.
- 11) Amint a kívánt szünet ideje lejárt, nyomja meg a P / P gombot. A motor ezután elindítja a záró manővert.
- 12) A záró ciklus befejezése után a motor leáll. A programozás vége, az L1 led kikapcsol.

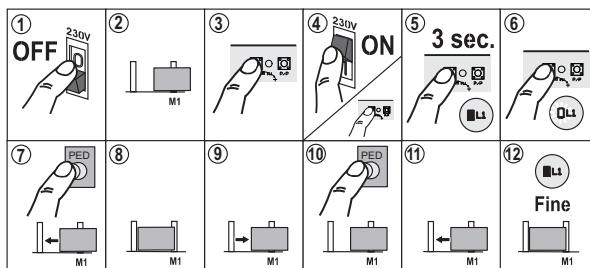
Megjegyzés: ha enkódert érzékel a motor menete alatt, az L1 LED villogni kezd.

TELJES nyitó programozás: 2. típus MOTOR ELEKTROMOS VÉGÁLLÁSOK ÉS ENKÓDER nélküli



- 1) Kapcsolja ki a vezérlőegység tápellátását.
- 2) Helyezze a kaput vagy az ajtót félállásba.
- 3) Nyomja meg a PROG/STOP gombot.
- 4,5,6) Helyezze a vezérlést áram alá a PROG./STOP gomb (6. az 1. ábrán) 3 mp-ig való megnyomásával. Az L1 programozó LED kigyullad.
Ugyanezt a funkciót elérhetjük a PROG/STOP gomb (6. az 1. ábrán) lenyomásával és a reset tűskék rövidre zárásával (15. az 1. ábrán). A PROG/STOP gombot elengedhetjük mikor az L1 LED kigyullad.
- 7) Nyomja meg a P/P gombot (7. az 1. ábrán). A motor elkezd egy záró manővert. Ha a motor az ellenkező irányba halad, vegye le az áramot, fordítsa meg a motor fázisait, majd kezdje újból az eljárást.
- 8,9) Miután a motor elérte a végállást, nyomja meg a P/P gombot, a motor leáll, és azután a nyitási ciklus automatikusan elindul.
- 10) Miután a nyitó löket befejeződött, nyomja meg a P / P gombot. A motor leáll.
- 11) A vezérlőegység elindítja a szünet idő regisztrációjának fázisát.
- 12) Amint a kívánt szünet ideje lejárt, nyomja meg a P / P gombot. A motor ezután elindítja a záró manővert.
- 13) Miután a záró ciklus befejeződött, nyomja meg a P / P gombot a motor leállításához.
- 14) A programozás vége, az 1. LED kialszik.

KISKAPU nyitó programozás: 1. típus AUTOMATIZÁCIÓ ELEKTROMOS VÉGÁLLÁSOKKAL

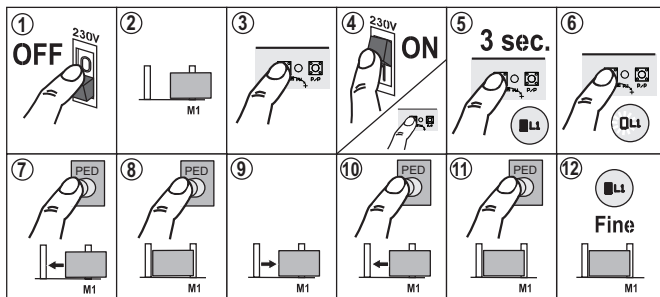


- 1) Kapcsolja ki a vezérlőegység tápellátását.
- 2) Helyezze a kaput vagy az ajtót félállásba.
- 3) Nyomja meg a PROG/STOP gombot.
- 4,5,6) Helyezze a vezérlést áram alá a PROG./STOP gomb (6. az 1. ábrán) 3 mp-ig való megnyomásával. Az L1 LED kigyullad. Ugyanezt a funkciót elérhetjük a PROG/STOP gomb (6. az 1. ábrán) lenyomásával és

a reset tüskék rövide zárásával (15. az 1. ábrán). A PROG/STOP gombot elengedhetjük mikor az L1 LED kigyullad.

- 7) Adjon ki egy kiskapu parancsot, a motor záródik.
- 8,9) Amint a motor elérte a záró végállást, leáll, és a nyitási manőver automatikusan elindul.
- 10) Adjon ki egy másik kiskapu parancsot a kívánt nyílásnál.
- 11) A kapu megáll, majd automatikusan bezáródik.
- 12) Amint a motor elérte a záró végállást, leáll és a LED L1 kialszik.

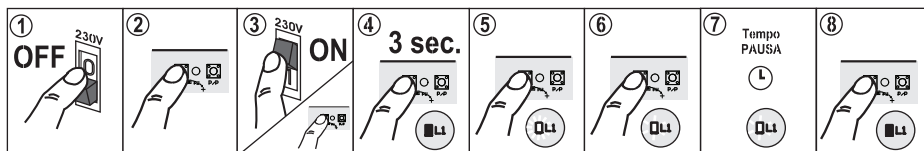
KISKAPU nyitó programozás: 2. típus MOTOR ELEKTROMOS VÉGÁLLÁSOK ÉS ENKÓDER nélkül



- 1) Kapcsolja ki a vezérlőegység tápellátását.
- 2) Helyezze a kaput vagy az ajtót félállásba.
- 3) Nyomja meg a PROG/STOP gombot.
- 4,5,6) Helyezze a vezérlést áram alá a PROG./STOP gomb (6. az 1. ábrán) 3 mp-ig való megnyomásával. Az L1 LED kigyullad. Ugyanezt a funkciót elérhetjük a PROG/STOP gomb (6. az 1. ábrán) lenyomásával és a reset tüskék rövide zárásával (15. az 1. ábrán). A PROG/STOP gombot elengedhetjük mikor az L1 LED kigyullad.
- 7) Adjon ki egy kiskapu parancsot, a motor záródik.
- 8,9) Amint a motor elérte a záró végállást, leáll, és a nyitási manőver automatikusan elindul.
- 10) Adjon ki egy másik gyalogos utasítást a kívánt nyílásnál. A kapu megáll, majd automatikusan bezáródik.
- 11) Amint a záró ciklus befejeződött, nyomja meg ismét a P / P gombot. A motor leáll.
- 12) A LED L1 kikapcsol.

Független SZÜNETIDŐ programozás

Ezzel az eljárással a szünet ideje megváltoztatható anélkül, hogy a vezérést teljesen újra kellene programozni.



- 1) Zárt kapu mellett kapcsolja ki a vezérlés áramellátását.
- 2) Nyomja meg a PROG/STOP gombot
- 3,4,5) Helyezze a vezérést áram alá a PROG./STOP gomb (6. az 1. ábrán) 3 mp-ig való megnyomásával. Az L1 LED kigyullad. Ugyanezt a funkciót elérhetjük a PROG/STOP gomb (6. az 1. ábrán) lenyomásával és a reset tuskék rövidre zárásával (15. az 1. ábrán). A PROG/STOP gombot elengedhetjük mikor az L1 LED kigyullad.
- 6) Nyomja meg ismét a PROG / STOP gombot.
- 7) Az L1 programozó LED villogni kezd. A szünetidő programozása megkezdődött.
- 8) A kívánt szünet idejének elérésekor nyomja meg újra a PROG / STOP gombot. Az L1 LED kialszik, jelezve az eljárás végét.

FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSA (2. táblázat)

A különböző leírt opciókat a funkció dip-kapcsolókkal választhatjuk ki (11. az 1. ábrán).

- Ne feledje, hogy annak biztosítása érdekében, hogy a vezérlőegység tudomásul vegye a beállítások megváltoztatását, az áramellátást egy pillanatra ki kell kapcsolni, majd újra be kell kapcsolni, vagy pedig a vezérlőegység 2 reset tuskéjét rövidre kell zárni.

MASTER/SLAVE FUNKCIÓ

Ez a funkció lehetővé teszi két, egymással ellentétes, szinkronban mozgó kapu telepítését.

- 1) Csatlakoztasson minden parancsot (beleértve a vevőt) és a biztonsági eszközöket a MASTER vezérlőegységbe. Kivételt képeznek a SLAVE motor elektromos végálláskapcsolói, amelyeket a SLAVE vezérlőegységhez kell csatlakoztatni.
- 2) Állítsa a 3. és 4. dip-kapcsolót BE/ON állásba a SLAVE vezérlőegységben.
- 3) Folytassa a két motor menetirányának beállításával a relatív vezérlőegységeken, a „MUNKA ÉS SZÜNETIDŐ PROGRAMOZÁSA” fejezetben leírtak szerint.
- 4) Csatlakoztassa a MASTER vezérlőegység 27. (C) kapcsát a SLAVE vezérlőegység 34 (vagy 40) kapcsához.
- 5) Csatlakoztassa a MASTER vezérlőegység 28. (J.) kapcsát a SLAVE vezérlőegység 33. (J1) kapcsához.

„HOLD-TO-RUN/NYOMNI A MŰKÖDÉSHEZ” ZÁRÓ FUNKCIÓ

Ezzel a funkcióval a CLOSE gombot lenyomva kell tartani a bezárás

befejezéséhez. A funkció engedélyezéséhez tegye a következőket:

- 1) Tartsa lenyomva a PROG./STOP gombot.
- 2) Reset-elje az egységet a vezérlőegység kikapcsolásával és bekapcsolásával, vagy a RESET tuskék néhány másodperces rövidre zárásával (15. az 1. ábrán). Tartsa a PROG./STOP gombot lenyomva.

3) A PROG./STOP gomb lenyomásával mozgassa az 1. és 2. dip kapcsolót ON állásba (ha mindkettő már BE állásba van állítva, állítsa az egyik dip kapcsolót OFF állásba, majd újra ON állásba).

A funkció letiltása:

1) Tartsa lenyomva a PROG./STOP gombot

2) Reset-elje az egységet a vezérlőegység kikapcsolásával és bekapcsolásával, vagy a RESET tükék rövide zárásával néhány másodpercre (15. rész az 1. ábrán).

Tartsa a PROG/STOP gombot lenyomva.

3) A PROG./STOP gomb lenyomva tartásakor mozgassa az 1. és 2. dip kapcsolót OFF állásba.

ENKÓDER

A vezérlőegység enkóder bemenettel van felszerelve. Ez a készülék lehetővé teszi a kapu mozgásának pontos beállítását, és a zúzástgátló védelem garantált a kapu teljes menetében, beleértve a lassulást is. A kapu mozgásának programozása közben ha az L1 LED villog, az azt jelenti, hogy a vezérlés észlelte az enkóder jelenlétét. Ha azonban az L1 LED folyamatosan világít, ez azt jelzi, hogy a vezérlőegység nem fog megfelelően működni az enkóderrel.

UTOLSÓ TESZT ÉS VIZSGÁLAT

Mindig végezze el az utolsó tesztet és vizsgálatot a programozások befejezte után.

- Ellenőrizze a védőberendezések megfelelő működését (zúzástgátló rendszer, stop nyomógomb, fotocellák, biztonsági élek stb.).
- Ellenőrizze a jelzőberendezések megfelelő működését (villogó, " kapu nyitva" figyelmeztető világítás , stb.).
- Ellenőrizze a vezérlőberendezések megfelelő működését (P / P gomb, távirányítók stb.).

VIGYÁZAT! VESZÉLY!

FONTOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Biztonsági okokból elengedhetetlen, hogy mindenki gondosan olvassa el ezt az útmutatót.

- 1) Csak szakképzett telepítő telepítheti az eszközt, összhangban a jó kivitelezés alapelveivel, valamint a 98/37 / EK gépi irányelvvel, az EN 12453 és az EN 12445 szabványokkal összhangban.
- 2) Ellenőrizze, hogy a meglévő szerkezetek (oszlopok, zsanérok, szárnnyak) stabilak-e a motor által kifejtett erővel szemben.
- 3) Ellenőrizze, hogy megfelelően szilárdan vannak-e beépítve a kapu nyitási és zárási végállás ütközők.
- 4) Ellenőrizze a rendszerben már meglévő kábelek állapotát.
- 5) Elemezze az automatizálási rendszerrel kapcsolatos veszélyeket, és használja a szükséges biztonsági és jelzőberendezéseket.
- 6) Telepítse a parancsokat (például a kulcsoskapcsolót) úgy, hogy a felhasználó ne lehessen veszélyes területen.
- 7) A telepítés befejezése után ellenőrizze többször az automatizálási rendszer biztonsági, jelző és kioldó berendezéseit.
- 8) Tegye ki a automatizálás veszélyeire felhívó CE táblát.
- 9) Adja oda a végfelhasználónak a használati utasításokat, a biztonsági ajánlásokat és a CE-megfelelőségi nyilatkozatot.
- 10) Győződjön meg arról, hogy a felhasználó megértette az automatizálási rendszer helyes automatikus, kézi és vészhelyzeti működtetését.

Tájékoztassa a felhasználót írásban (például a használati utasításban):

- a. A nem megfelelő használat miatt előre látható veszélyekről és meghibásodásokról.
- b. Az áramellátás lekapcsolása az automatizált terület tisztításakor vagy kisebb karbantartási műveletek végrehajtásakor (pl. : újrafestés, stb.).
- c. Annak rendszeres ellenőrzése, hogy nem történt-e látható sérülés az automatizálásnál, és haladéktalanul értesítse a telepítőt, ha a sérülést észlel.
- d. Soha ne hagyja, hogy a gyermekek játszanak az automatizálás vezérlőivel.
- e. Tartsa a távirányítót gyermekektől elzárva.

12) Készítsen karbantartási ütemtervet az automatizáláshoz (legalább 6 havonta egyszer a biztonsági eszközök esetében), és rögzítse a végzett munkát egy speciális könyvben.

Folyamatos termékjavítási politikájával összhangban, esztétikai és funkcionális szempontból is, a TELCOMA Srl fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül változtasson.

HULLADÉK

Ez a termék különféle alkotóelemekből áll, amelyek szennyező anyagokat tartalmazhatnak. Ennek megfelelően szabaduljon meg tőle! Kérdezzen a termék újrahasznosításával vagy ártalmatlanításával kapcsolatban, a hatályos helyi törvényeknek megfelelően.



CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

The undersigned Ennio Ambroso, The Legal representative of the firm:

TELCOMA S.r.l. Via Luigi Manzoni 11, 31015 Conegliano (TV) ITALY

Kijelenti, hogy a termék:

Modell: T400

Használat: kapu vezérlőegység

Megfelel az 1999/5 / EK irányelv 3. szakaszában foglalt alapvető követelményeknek és a vonatkozó rendelkezéseknek, ha arra a célra használják, amire azt tervezték.

Megfelel a 89/336 (EMC) irányelv, az EN61000-6-3, az EN61000-6-1 és az azt követő módosítások alapvető követelményeinek, ha arra a célra használják, amelyre azt tervezték.

Megfelel a 73/23 (LVD) irányelv, az EN60335-1 irányelv és az azt követő módosítások alapvető követelményeinek, ha arra a célra használják, amelyre azt tervezték.

Place and date:

Conegliano, 30/05/2011

*The Legal representative
Ennio Ambroso*

GARANCIA TANÚSÍTVÁNY

TERMÉK

TELEPÍTŐ CÉG

TELEPÍTÉS IDŐPONTJA



I

GARANZIA

La presente garanzia copre gli eventuali guasti e/o anomalie dovuti a difetti e/o vizi di fabbricazione. La garanzia decade automaticamente in caso di manomissione o errato utilizzo del prodotto.

Durante il periodo di garanzia la ditta Telcoma srl si impegna a riparare e/o sostituire le parti difettate e non manomesse. Restano a intero ed esclusivo carico del cliente il diritto di chiamata, nonché le spese di rimozione, imballo e trasporto del prodotto per la riparazione e sostituzione.

F

GARANTIE

Cette garantie couvre les éventuelles pannes et/ou anomalies imputables à des défauts eou vis de fabrication. La garantie s'annule automatiquement si le produit a été modifié ou utilisé de manière impropre. L'entreprise Telcoma srl s'engage, durant la période de garantie du produit, à réparer et/ou remplacer les pièces defectueuses n'ayant pas subi de modifications. Restent entièrement et exclusivement à la charge du client, le droit d'appel ainsi que les frais d'enlèvement, d'emballage et de transport du produit pour sa réparation ou substitution.

E

GARANTÍA

La presente garantía es válida en el caso de averías y/o anomalías causadas por defectos y/o desperfectos de fabricación. La garantía automáticamente pierde valor en el caso de arreglos improprios o utilización equivocada del producto. Durante el periodo de garantía, la empresa Telcoma srl se compromete a reparar y/o cambiar la partes defectuosas que no hayan sido dañadas. Quedan a total y exclusivo cargo del cliente el derecho de llamada, como así también los gastos de desmontaje, embalaje y transporte del producto para la reparación o cambio.

GB

WARRANTY

This warranty covers any failure and/or malfunctioning due to manufacturing faults and/or bad workmanship.

The warranty is automatically invalidated if the product is tampered with or used incorrectly.

During the warranty period, Telcoma srl undertakes to repair and/or replace faulty parts provided they have not been tampered with.

The call-out charge as well as the expenses for disassembly removal packing and transport of the product for repair or replacement shall be charged entirely to the customer.

D

GARANTIE

Die vorliegende Garantie deckt eventuelle Defekte und/oder Betriebsstörungen ab, die auf Fabricationsfehler und/oder mängel zurück-zuführen sin. Die Garantie verfällt automatisch im Falle von Manipulationen oder fehlerhaftem Gebrauch des Produktes. Während der Garantiezeit verpflichtet sich die Firma Telcoma srl, die defekten und nicht manipulierten Teile zu reparieren und/oder auszutauschen. Die Auforderung des Kundendienstes als auch die Kosten für die Abholung, die Verpackung und den Transport des Produkten für die Reparatur bzw den Austausch gehen zu vollen und ausschließlichen Lasten des Kunden.

HU

GARANCIJA

Ez a garancia kiterjed minden meghibásodásra és / vagy hibás működésre, amit gyártási hiba és / vagy rossz tervezési kivitelezés okozhat.

A garancia automatikusan érvényét veszti, ha a terméket babrálták vagy helytelenül használták.

A jótállási időszak alatt Telcoma srl vállalja a hibás alkatrészek javítását és / vagy cseréjét, feltéve hogy a terméket nem piszkálták / módosították.

A kiszállási díj, valamint a csomagolás, szét- / kiserelés és a termék javításra vagy cseréjére történő szállításának költségei teljes egészében az ügyfelet terhelik.

