

CT102

Vezérlőegység 230 Vca (120 Vca) motorhoz, tolókapuhoz vagy felnyíló kapuhoz
Vezérlőegység 230 Vca (120 Vca) motorhoz, tolókapuhoz vagy felnyíló kapuhoz

Vezérlőegység 230 Vca (120 Vca) motorhoz, tolókapuhoz vagy felnyíló kapuhoz
Vezérlőegység 230 Vca (120 Vca) motorhoz, csúszókapuhoz vagy felnyíló kapuhoz
Unidade para um motor 230 Vac (120 Vac), para portão de correr ou portão basculante
Centrala do silnika 230 Vac (120 Vac), napędzającego przesuwoną bramę ogrodzeniową
 vagy felnyíló garázska

• mozdulatlan.



Management
System
ISO 9001

www.tuv.com
ID 9105043769

• **Karbantartás:** Mint minden gép, az automatizálás is rendszeres karbantartást igényel, hogy a lehető leghosszabb ideig és teljes biztonságban működhessen. Állapodjon meg szerelőjével egy rendszeres karbantartási tervről; a Key Automation normál háztartási használat esetén 6 havonta javasol egy beavatkozást, de ez az időszak a használat intenzitásától függően változhat. Bármilyen ellenőrzési, karbantartási vagy javítási beavatkozást kizárólag szakképzett személyzet végezhet.

• Ne módosítsa a rendszert, valamint az automatizálás programozási és beállítási paramétereit: ez a telepítő felelőssége.

• Az átvételt, a rendszeres karbantartásokat és az esetleges javításokat a végrehajtónak dokumentálnia kell, és a dokumentumokat a rendszer tulajdonosának meg kell őriznie.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Biztonsági előírások	27. oldal
2	Termékbemutató	28. oldal
2.1	A vezérlési logika leírása A	28. oldal
2.2	csatlakozások leírása Modellek és	28. oldal
2.3	műszaki jellemzők A szükséges kábelek	28. oldal
2.4	listája	29. oldal
3	Előzetes ellenőrzések	29. oldal
4	A termék telepítése	30. oldal
4.1	Elektromos csatlakozások	30. oldal
4.2	A végállás-érzékelők rögzítése a 900CT102I modellhez	31. oldal
4.3	Elektromos fém bekötési rajza	31. oldal
4.4	Normál üzemmód megjelenítése A	33. oldal
4.5	futástávolság automatikus	33. oldal
4.6	beállítása A telepítés személyre szabása - ALAPMENÜ	34. oldal
4.7	A rádióvevő csatlakoztatása	35. oldal
5	Átvétel és üzembe helyezés	35. oldal
5.1	Átvétel	35. oldal
5.2	Üzembe helyezés	35. oldal
6	További információk – HALADÓ MENÜ	36. oldal
7	Utasítások és figyelmeztetések a végfelhasználó számára	37. oldal
8	EK megfelelési nyilatkozat	87. oldal

1 - BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM!

A személyek biztonsága érdekében fontos betartani ezeket az utasításokat, és megőrizni őket későbbi felhasználás céljából.

A telepítés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.

A terméket alkotó eszközök tervezése és gyártása, valamint az ebben az útmutatóban szereplő információk megfelelnek a hatályos biztonsági előírásoknak. Mindazonáltal a helytelen telepítés és programozás súlyos sérüléseket okozhat a munkát végző személyeknek és a berendezést használóknak. Ezért fontos, hogy a telepítés során pontosan kövesse az ebben az útmutatóban szereplő összes utasítást.

Ha bármilyen kétsége merül fel, ne végezze el a telepítést, és szükség esetén kérjen felvilágosítást a Key Automation ügyfélszolgálatától.

Az európai jogszabályok szerint az automatikus ajtó vagy kapu kivitelezésének meg kell felelnie a 2006/42/EK irányelvben (gépekről szóló irányelv) előírt szabványoknak, és különösen az EN 12453, EN 12635 és EN 13241-1 szabványoknak, amelyek alapján az automatika megfelelőségét igazolni lehet.

Ezért az automatika végleges csatlakoztatását az elektromos hálózatra, a berendezés átvételét, üzembe helyezését és rendszeres karbantartását képzett és szakosodott személyzetre kell bízni, aki a „Az automatika átvétele és üzembe helyezése” című fejezetben található utasítások szerint jár el.

Ezen felül gondoskodnia kell a fennálló kockázatoknak megfelelően előírt vizsgálatok elvégzéséről, valamint ellenőriznie kell a törvények, szabványok és rendeletek valamennyi előírásának betartását: különösen az EN 12453 szabványban foglalt valamennyi követelmény betartását, amely meghatározza a kapu- és ajtóautomatikák ellenőrzésére szolgáló vizsgálati módszereket.



A telepítés megkezdése előtt végezze el a következő vizsgálatokat és ellenőrzéseket:

ellenőrizze, hogy az automatizáláshoz szánt eszközök mindegyike alkalmas-e a kivitelezendő telepítésre. Ezzel kapcsolatban különösen ellenőrizze a „Műszaki jellemzők” fejezetben feltüntetett adatokat. Ne végezze el a telepítést, ha akár csak egy eszköz sem alkalmas erre a felhasználási típusra;

ellenőrizze, hogy a készletben található eszközök elegendőek-e a telepítés biztonságának és megfelelő működésének garantálásához;

végezze el a kockázatelemzést, amelynek tartalmaznia kell a Gépekről szóló irányelv I. mellékletében szereplő alapvető biztonsági követelmények listáját is, feltüntetve a választott megoldásokat. A kockázatelemzés az automatizálási rendszer műszaki dokumentációjának egyik alkotóeleme. Ezt a dokumentációt egy szakszerű szerelőnek kell összeállítania.

Figyelembe véve a termék telepítése és használata során felmerülő kockázati helyzeteket, az automatikát a következő utasítások betartásával kell telepíteni:

Az automatika egyetlen részén sem szabad olyan módosításokat végrehajtani, amelyek nem szerepelnek ebben az útmutatóban. Az ilyen beavatkozások csak működési problémákat okozhatnak. A gyártó nem vállal felelősséget az önkényesen módosított termékekből eredő károkért; Gondoskodni kell arról, hogy az automatika alkatrészei soha ne kerüljenek vízbe vagy más folyadékba. A telepítés során kerülni kell, hogy folyadékok kerüljenek a berendezések belsejébe;

Ha folyadék jut az automatika alkatrészeibe

automatizálási rendszer alkatrészeibe, azonnal válassza le az áramellátást, és forduljon a Key Automation ügyfélszolgálatához. Az automatizálási rendszer ilyen körülmények közötti használata veszélyt jelenthet;

Ne helyezze az automatika különböző alkatrészeit hőforrások közelébe, és ne tegye ki őket nyílt lángnak. Ezek a cselekmények károsíthatják őket, és működési problémákat, tüzet vagy veszélyeket okozhatnak;

Minden olyan műveletet, amely az automatika különböző alkatrészeinek védőburkolatának kinyitását igényli, úgy kell elvégezni, hogy a vezérlőlogika legyen leválasztva az áramellátásról. Ha a feszültségmentesítő eszköz nem figyelhető meg, akkor arra fel kell helyezni egy táblát, amelyen a következő felirat szerepel: „KARBANTARTÁS FOLYAMATBAN”;

A vezérlőlogikát biztonsági földeléssel ellátott áramellátó vezetékhez kell csatlakoztatni;

A termék nem tekinthető hatékony betörés elleni védelmi rendszernek. Ha hatékony védelmet szeretne, az automatikába további eszközöket kell beépíteni;

A termék csak az automatika „üzembe helyezése” után használható, amint az a

„Az automatika átvétele és üzembe helyezése” című fejezetben előírtak szerint;

A berendezés tápellátó hálózatában gondoskodni kell egy olyan megszakító eszköztől, amelynek érintkezői olyan nyitási távolsággal rendelkeznek, amely garantálja a teljes megszakítást a III. túlfeszültségi kategória által előírt feltételek mellett;

Merev és rugalmas csövek vagy kábelátvezetők csatlakoztatásához IP55 vagy annál magasabb védelmi fokozatú csatlakozókat kell használni;

Az automatika előtti elektromos berendezésnek meg kell felelnie a hatályos szabványoknak, és azt a szakma szabályai szerint kell kivitelezni;

Javasolt egy vészleállító gombot elhelyezni az automatika közelében (a vezérlőkártya STOP bemenetéhez csatlakoztatva), hogy veszély esetén azonnal le lehessen állítani a kaput vagy az ajtót;

Ez a berendezés nem alkalmas olyan személyek (beleértve a gyermekeket is) általi használatra, akiknek fizikai, érzékszervi vagy mentális képességei korlátozottak, vagy akiknek nincs megfelelő tapasztalatuk vagy ismeretük, kivéve, ha biztonságukért felelős személy felügyelete alatt állnak, vagy a berendezés használatára vonatkozó utasításokat kaptak;

A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.

FIGYELEM!

Az automatika összes alkatrészének csomagolóanyagait a hatályos helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A csomagolás alkatrészeit (karton, műanyag stb.) megfelelően szétválogatva a megfelelő konténerekbe kell helyezni. A készülék alkatrészeit, mint például az elektronikus kártyákat, a készülék alkatrészeit, az elemeket stb. szét kell válogatni és elkülöníteni. Az ártalmatlanítás módját illetően a telepítés helyszínén érvényes szabványokat kell alkalmazni. NE DOBJA A KÖRNYEZETBE!



A KEY AUTOMATION fenntartja a jogot, hogy szükség esetén módosítsa a jelen utasításokat, amelyek frissített változatát a www.keyautomation.com weboldalon találja meg.

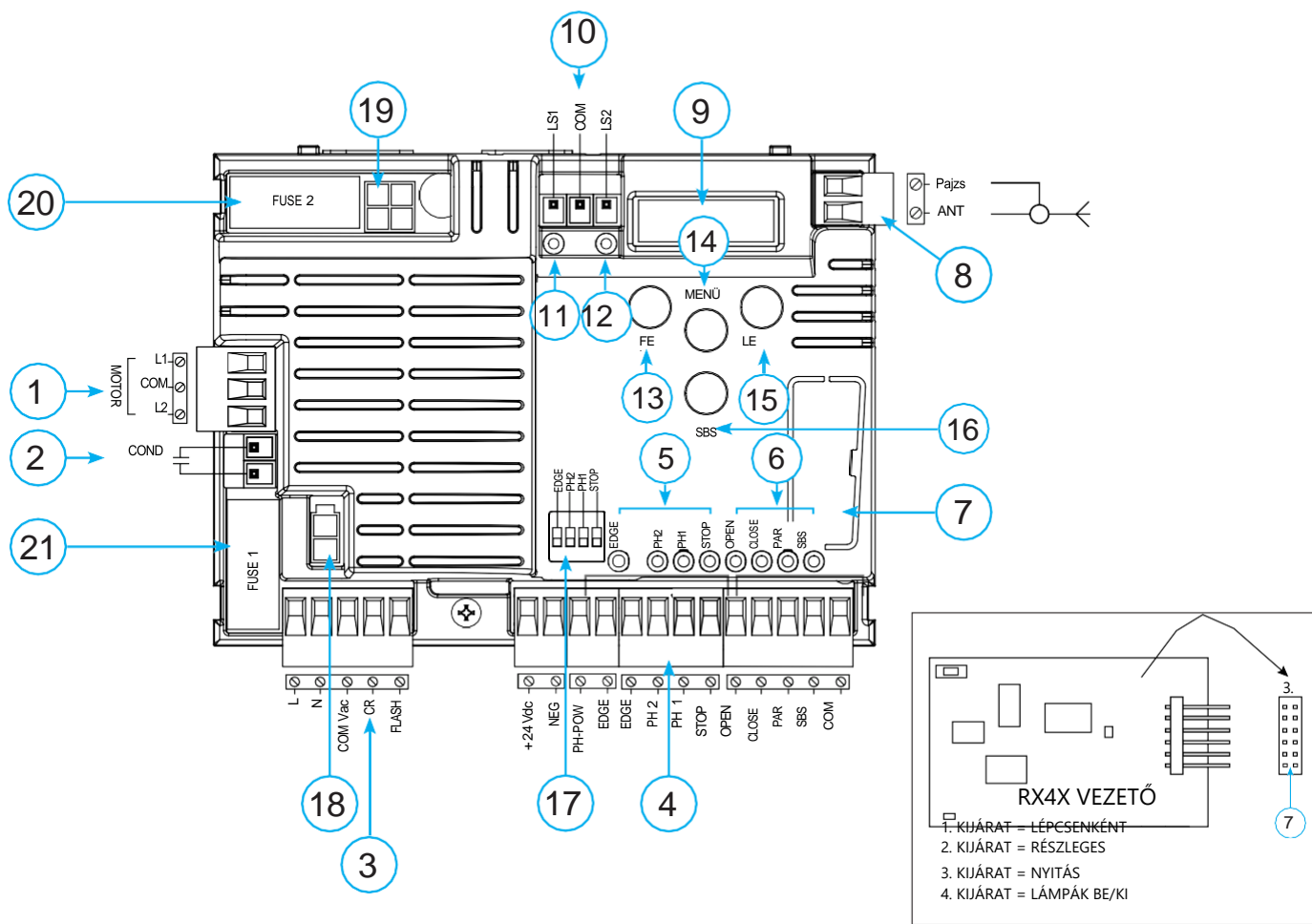
2 - A TERMÉK BEMUTATÁSA

2.1 - A vezérlő logika leírása

A CT102 vezérlőegység a legelterjedtebb vezérlőrendszer. A CT102 egy kijelzővel van felszerelve, amely lehetővé teszi a programozási műveletek egyszerű, modern és leghatékonyabb elvégzését a Key Automation motorok esetében, valamint a tolókapuk és a felnyíló kapuk elektromos nyitásának és zárásának, valamint a bemenetek állapotának folyamatos figyelemmel kísérését; emellett a menürendszer egyszerűsíti az időbeállításokat és a működési logikákat.

Minden más, a vezérlőegység nem rendeltetésszerű használata tilos.

A vezérlő logika bármilyen más, nem rendeltetésszerű használata



2.2 - A csatlakozások leírása

- | | |
|---|---|
| 1- A motor tápellátásának csatlakoztatása | 11- LS1 Végállásjelző LED |
| 2- Kondenzátor csatlakozó | 12- LS2 Végállásjelző LED |
| 3- 230 V AC (120 V AC) tápellátás, irányjelzők és automatikus világítás csatlakoztatása | 13- UP + gomb |
| 4- 24 V DC tápellátás, vezérlők és biztonsági berendezések csatlakoztatása | 14- MENU gomb |
| 5- A biztonsági berendezések piros LED-jelzőfényei: EDGE-PH2-PH1-STOP | 15- DOWN gomb - |
| 6- ZÖLD LED-ek a vezérlők jelzésére: OPEN-CLOSE-PAR-SBS | 16- SBS LÉPCSÉNKÉN gomb |
| 7- A csatlakoztatható RX4Y rádiókártya csatlakozója (4 csatorna) | 17- Biztonsági berendezések DIP kapcsolója |
| 8- Antenna csatlakozó | 18- Transzformátor elsődleges oldala |
| 9- LCD kijelző | 19- Transzformátor szekunder oldala |
| 10- Végállás-érzékelő csatlakozója | 20- F2 – Tartozékok védelmi biztosítéka 500 mA gyors (CT102I 800 mA késleltetett biztosítékkal) |
| | 21- F1 – Vezeték védelmi biztosíték 6,3 A gyors |

2.3 - Modellek és műszaki jellemzők

KÓD	LEÍRÁS
900CT102B	230 V-os vezérlőlogika tolókapu- vagy felnyíló kapumotorhoz
900CT102V120	120 V-os vezérlőelektronika tolókapu- vagy felnyíló kapu-motorhoz
900CT102I	230 V-os vezérlőegység ipari tolókapu-motorhoz SC202MHD / SC252M

- Rövidzárlat ellen védett tápellátás a vezérlőegység belsejében, a motorokon és a csatlakoztatott kiegészítőknél.
- Akadályok észlelése a sebesség alapján áramérzékelő segítségével.

- A működési idők automatikus betanítása.
- A biztonsági bemenetek kikapcsolása DIP-kapcsolóval: nem szükséges áthidalni a be nem szerelt biztonsági berendezéshez tartozó kapcsokat, elegendő a funkciót a DIP-kapcsolóval kikapcsolni.

MŰSZAKI ADATOK	900CT102B	900CT102V120	900CT102I
Tápfeszültség (L-N)	230 V AC (+10% - 15%) 50-60 Hz	120 V AC (+10% - 15%) 50-60 Hz	230 V AC (+10% - 15%) 50-60 Hz
Max. motorterhelés	700 W	700 W	700 W
Kiegészítők tápellátása és eszközök tesztelésére szolgáló tápellátás	24 Vdc 500 mA	24 Vdc 500 mA	24 Vdc 500 mA
Automatikus világítás kimenet	230 V AC 100 W	120 V AC 100 W	230 V AC 100 W
Villogó kimenet	230 VAC 40 W	120 VAC 40 W	230 VAC 40 W
Szünetidő	Beállítható 0-900 másodperc	Beállítható 0-900 másodperc	Beállítható 0-900 másodperc
Üzemi hőmérséklet	-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C
Kiegészítő biztosítékok (F2)	500 mA	500 mA	800 mA
Tápvezeték biztosítékok (F1)	6,3AF	6,3AF	6,3AF

2.4 - A szükséges kábelek listája

Egy tipikus telepítésnél a különböző eszközök csatlakoztatásához szükséges kábelek a kábel táblázatban vannak feltüntetve.

A használt kábeleknek illeszkedniük kell a telepítés típusához; például beltéri felszereléshez H03VV-F típusú kábelt, kültéri felszereléshez pedig H07RN-F típusú kábelt ajánlott használni.

AZ ELEKTROMOS KÁBELEK MŰSZAKI ADATAI:

Csatlakozás	kábelek	megengedett maximális határérték
A vezérlő logika tápellátó vezetéke	1 x 3 x 1,5 mm ² kábel	20 m *
Izzó, automatikus világítás Antenna	1 x 4 x 0,5 mm-es kábel ² ** 1 x RG58 típusú kábel	20 m 20 m (ajánlott < 5 m)
Fényérzékelők adó	1 x 2 x 0,5 mm-es kábel ²	20 m
Fényérzékelők vevő	1 x 4 x 0,5 mm ² kábel	20 m
Érzékelő szegély	1 x 2 x 0,5 mm-es kábel ²	20 m
Kulcsos kapcsoló	1 x 4 x 0,5 mm-es kábel ²	20 m

* Ha a tápkábel hossza meghaladja a 30 m-t, nagyobb keresztmetszetű kábelt (például 3x2,5 mm²) kell használni, és az automatika közelében biztonsági földelést kell kialakítani.

** Helyette két 2 x 0,5 mm²-es kábel is használható.

3 - ELŐZETES ELLENŐRZÉSEK

A termék felszerelése előtt ellenőrizze és vizsgálja meg a

következőket: ellenőrizze, hogy a kapu vagy ajtó automatizálható-e;

a kapu vagy ajtó súlyának és méretének az automatizáláshoz előírt működési határok között kell lennie;

ellenőrizze a kapu vagy ajtó mechanikus biztonsági útközőinek meglétét és szilárdságát;

ellenőrizze, hogy a termék felszerelési helye nem árvízveszélyes-e;

a magas savtartalmú vagy sótartalmú léghő, illetve hóforrások közelsége a termék működési zavaraihoz vezethet;

szélsőséges időjárási körülmények (pl. hó, fagy, nagy hőmérséklet-ingadozás, magas hőmérséklet) esetén a sűrűdés fokozódhat, és így a működtetéshez

és az indításhoz szükséges erő meghaladhatja a normál körülmények között szükséges erőt;

ellenőrizze, hogy a kapu vagy ajtó kézi működtetése sima-e, és nincs-e fokozott súrlódás vagy kisiklásveszély;

ellenőrizze, hogy a kapu vagy ajtó egyensúlyban van-e, és így bármely pozícióban megáll-e;

ellenőrizze, hogy a termékhez csatlakozó elektromos vezeték megfelelően földelt-e és differenciális mágneses-termikus megszakítóval van-e védve;

a berendezés tápellátó hálózatában gondoskodjon egy olyan megszakító berendezésről, amelynek érintkezői olyan nyitási távolsággal rendelkeznek, amely garantálja a teljes megszakítást a III. túlfeszültségi kategória által előírt feltételek mellett;

ellenőrizze, hogy a telepítéshez használt összes anyag megfelel-e a hatályos szabványoknak.

4 - A TERMÉK TELEPÍTÉSE

4.1 - Elektromos csatlakozások

FIGYELEM - A csatlakoztatások elvégzése előtt ellenőrizze, hogy a vezérlőlogika nincs-e feszültség alatt.

A tápellátás csatlakozó sorozata

L1 Motor fázis Motor
COM közös Motor fázis
L2

COND Motor kondenzátor

MOTOR VÉGÁLLÁS CSATLAKOZÁS

LS1 1. végállás bemenet
COM Végállás közös
LS2 2. végállás bemenet

L 230 Vca (120 Vca) 50-60 Hz fázis

N Tápfeszültség semlegespontja 230 V AC (120 V AC) 50-60

COM Vac Hz A CR és FLASH kimenetek közös pontja

CR Automatikus világítás, 230 V AC (120 V AC) 100 W, kimenet

rádióval is vezérelhető ON-OFF (4. rádiócsatorna, ha fC.y. = 2, tC.y. = 0)

FLASH Villogó, 230 V AC (120 V AC) 40 W

DIP-kapcsoló

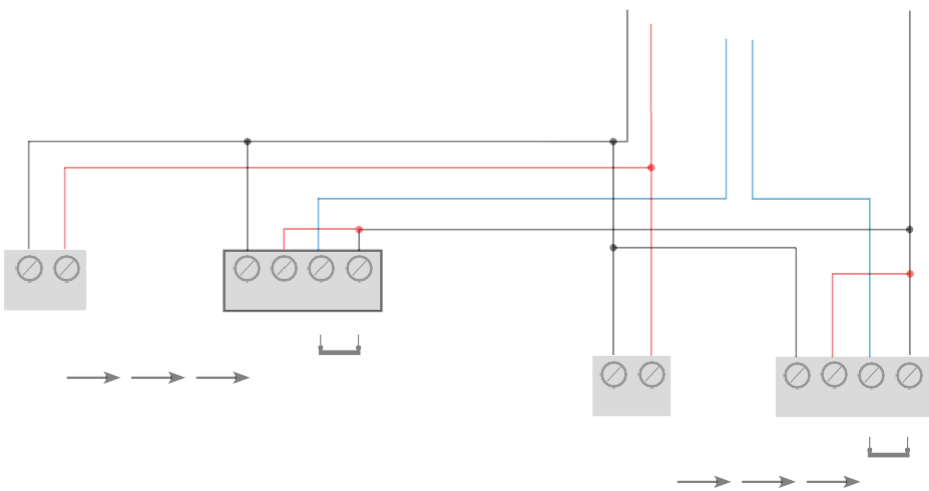
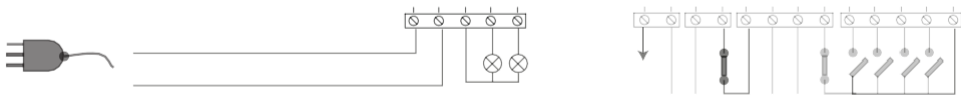
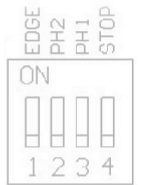
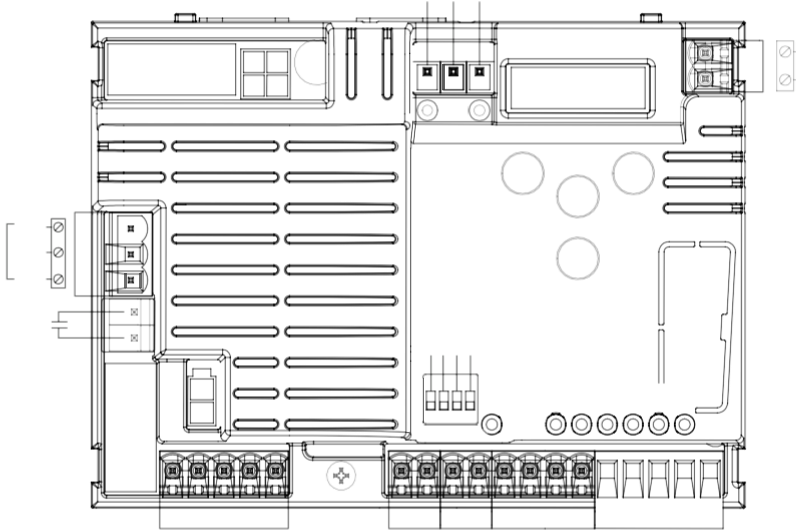
ON állásban kikapcsolja az EDGE, PH2, PH1, STOP bemeneteket. Elkerüli a bemenetek áthidalását a sorkapocson.

FIGYELEM – ha a DIP-kapcsoló ON állásban van, a csatlakoztatott biztonsági berendezések kikapcsolódr

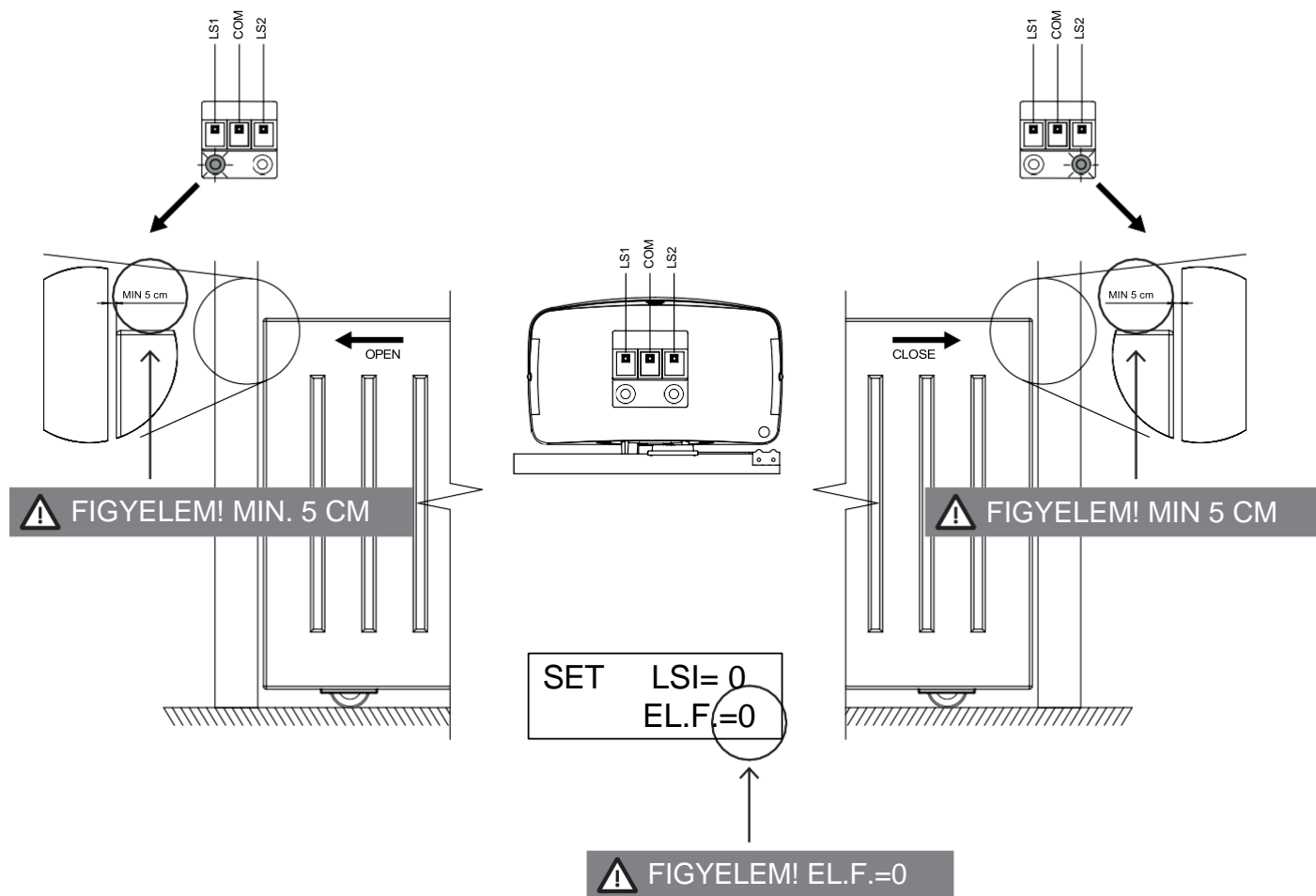


GND 1 2 3 4
AC/DC

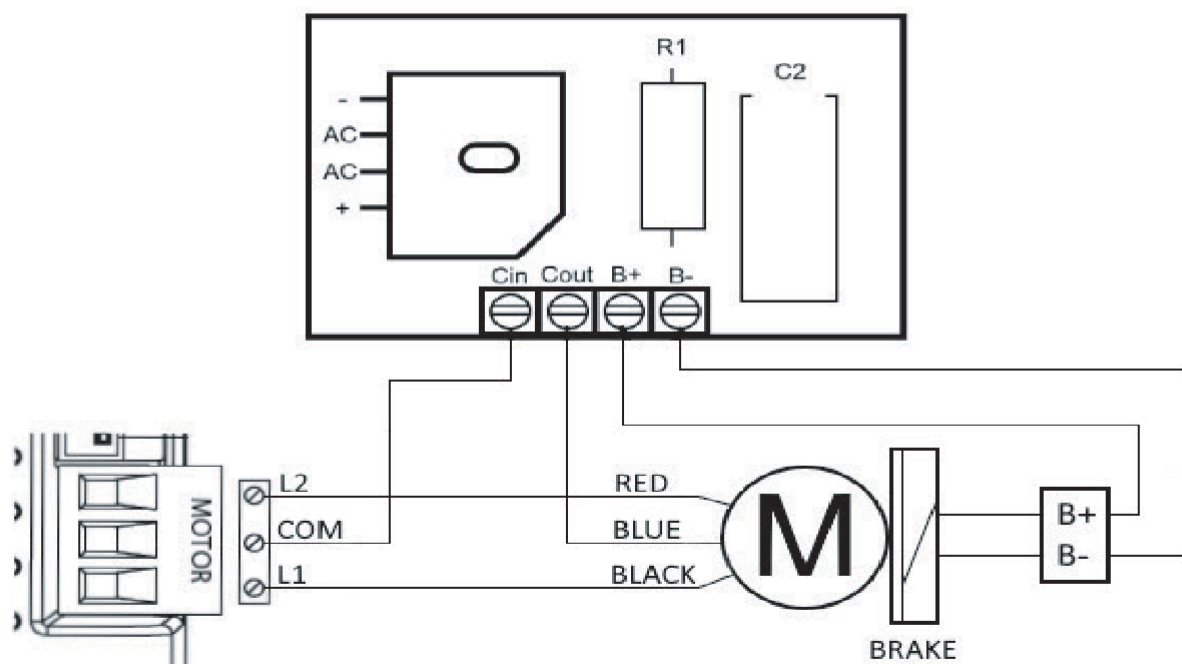
NC		
TX	PH1	RX



4.2 - A végállás-érzékelők rögzítése a 900CT102I típushoz



4.3 - Elektromos fék bekötési rajza



CSATLAKOZÓ BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK ÉS VEZÉRLŐK

+ 24 Vdc	Tartozékok tápellátása: 24 Vdc, 250 mA
NEG	Kiegészítők negatív tápellátása
PH-POW	PH1, PH2 fotocellák pozitív tápellátása; a tph paraméterrel választható fotóteszt 24 Vdc, 250 mA
EDGE	Biztonsági érzékelő sáv, ON/OFF NO érintkező vagy 8K2 ellenállás EDGE és EDGE között (figyelem: ha a DIP 1 kapcsoló ON állásban van, az ÉRZÉKELŐ SÁV bemenete deaktiválva van)
PH2	Fényérzékelők (nyitás) NO érintkező PH2 és COM között (figyelem: ha a DIP 2 kapcsoló ON állásban van, a 2. FÉNYÉRZÉKELŐ bemenete deaktiválva van). A fényérzékelő az automatika nyitása során bármikor bekapcsolhat, hogy azonnal leállítsa a mozgást; az automatika csak akkor fejezi be a nyitást, ha az érintkező helyreáll.
PH1	Fényérzékelők (zárás) NO érintkező a PH1 és a COM között (figyelem: ha a DIP 3 kapcsoló ON állásban van, a 1. fényérzékelő bemenete ki van kapcsolva). A fényérzékelő az automatika zárása során bármikor bekapcsol, hogy azonnal leállítsa a mozgást és megfordítsa a mozgás irányát.
STOP	Biztonsági leállítás: NO érintkező a STOP és a COM között (figyelem: ha a DIP 4 kapcsoló ON állásban van, a biztonsági leállító eszköz bemenete deaktiválva van) Ez a bemenet biztonsági funkcióként működik; az érintkező bármikor kikapcsolható, és az automatika azonnali leállítását eredményezi, minden funkciót leállítva, beleértve az automatikus zárást is.
OPEN	NYITÁS vezérlés NO érintkező az OPEN és a COM között Érintkező a FOLYAMATOS VEZÉRLÉS funkcióhoz. A kapu NYITVA marad, amíg az érintkező nyitott állapotban van.
CLOSE	ZÁRÁS vezérlés NO érintkező a CLOSE és a COM között Érintkező a FENNTARTOTT MŰKÖDÉS parancshoz. A kapu BEZÁRUL, amíg az érintkező nyitott állapotban van.
PAR	RÉSZLEGES parancs NO érintkező a PAR és a COM között A szárny részleges kinyitásának vezérlése a szoftveres beállításnak megfelelően
SBS	LÉPÉSENKÉNTI vezérlés NO érintkező az SBS és a COM között Nyitás/Leállítás/Zárás/Leállítás vezérlés, vagy a szoftveres beállításnak megfelelően
COM	Közös a PH1, PH2, STOP, OPEN, CLOSE, PAR, SBS bemenetekhez
SIGNAL	Antenna - jel -
SHIELD	Antenna – külső vezető –

4.4 - Kijelzés normál üzemmódban

NORMÁL üzemmódban, azaz amikor a rendszer normálisan be van kapcsolva, a 3 számjegyű LCD-kijelző a következő állapotüzeneteket jeleníti meg:

JELZÉSEK	JELENTÉS
--	Kapu zárva vagy áramellátás visszaállítása kikapcsolás után Kapu nyitási
OP	fázisban
CL	Kapu záródási fázisban Kapu leállítva
SO	nyitási fázisban Kapu leállítva
SC	záródási fázisban
HA	A kapu külső esemény miatt leállt A kapu leállt,
oP	automatikus újraindítás nélkül
Pe	A kapu részlegesen nyitott helyzetben van, automatikus újraczárás nélkül
-tC	Kapu nyitva, késleltetett bezárással Villogó vonal: számlálás folyamatban A vonal helyett 0 és 9 közötti szám jelenik meg: visszaszámlálás (utolsó 10 másodperc)
-tP	Kapu „részlegesen” nyitva, késleltetett zárással Villogó vonal: számlálás folyamatban A vonal helyett 0 és 9 közötti szám jelenik meg: visszaszámlálás (az utolsó 10 másodperc) Tanulási folyamat elindítva a végálláson (távolítsa el a kaput a végállástól a tanulási folyamat folytatásához)
L--	Tanulás nyitási fázisban Tanulás zárási fázisban
LOP	
LCL	

Az alábbiakban az alábbiakban láthatóak, a végállások állapotát mutatják, a leírásnak megfelelően:

JELZÉSEK	JELENTÉS
-	ZÁRÓ végállás (egy pont a két vonal között)
tC.	NYITÁS végállás (egy pont jobbra)
SO	Nincs aktivált végállás (nincs pont)

Működési rendellenességek

Ez a táblázat felsorolja az előfordulható működési rendellenességeket.

KÉZI VISSZAKAPCSOLÁSÚ TÚLTERHELÉS RIASZTÁS	A motor áramfelvétele nagyon gyorsan megnőtt
EFO	1. A kapu akadálnak ütközött. 2. Súrlódás tapasztalható a sínen vagy a fogaslécen.
BIZTONSÁGI ÉRZÉKELŐ RÚD RIASZTÁS	A vezérlő logika jelet észlelt a biztonsági érzékelő sávtól
EED	1. A biztonsági érzékelő nyomása. 2. A biztonsági érzékelő nem megfelelően van csatlakoztatva.
VÉGÁLLÁS RIASZTÁS	A végállások nem működnek megfelelően
ELS	1. A végállásérzékelők megsérültek. 2. A végállásérzékelők nincsenek csatlakoztatva. 3. Ellenőrizze, mennyi idő telt el a végállás-érzékelők aktiválása nélkül
FÉNYÉRZÉKELŐ RIASZTÁS	A fototesz eredménye negatív lett
EPH	1. Ellenőrizze a fotocellák csatlakozásait. 2. Ellenőrizze a fotocellák megfelelő működését.
ELEKTRONIKUS HŐSÉRÜLÉS	A motor nem vesz fel áramot
Eth	1. Ellenőrizze a motor áramfelvételét. 2. Ellenőrizze, hogy a mozgás sima-e és nincs-e akadály.

A riasztás kikapcsolása után a hibajelzések törléséhez elegendő megnyomni a „DOWN -” gombot, vagy megnyomni az

SBS (LÉPÉSENKÉNT)

A kijelzőn ismét a normál jelzések jelennek meg.

4.5 - A futástávolság automatikus

Amikor a vezérlőlogikát először kapcsolják be, a 4.2. szakasz első táblázatában leírtak szerint, ezért el kell végezni egy önbetanítási eljárást, amely lehetővé teszi a végrehajtott műveletek számlálását. A műveletek során alapvető paramétereket kell felismerni, mint például a hosszúságot az ezrek, pontok nélkül jelölve, és az egységek, a ponttal jelölve, valamint a leállítások. A + vagy - gombok megnyomásával olvasható le a vezérlőlogika állapota.

A MOZGÁSÚT ÉS A FŐBB PARAMÉTEREK AUTOMATIKUS BEMANŐVERELÉSE, ELŐRE BEÁLLÍTOTT LASSÍTÁSOKKAL

A lassítások a menüben kiválasztott paramétereknek felelnek meg, a nyitási és zárási fázisban azonos százalékos értékkel.

Ha a lassításokat manuálisan is be szeretné programozni, ugorjon közvetlenül a következő táblázatra.

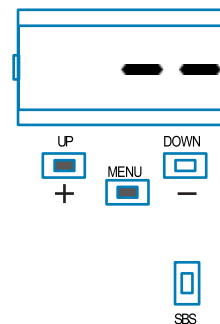
1. Váltás ki a kaput vagy az ajtót, állítsa középső helyzetbe, majd rögzítse újra. Ha a lassításokat egyénileg is be szeretné programozni, ugorjon közvetlenül a következő szakaszra.

2. NYOMJA MEG EGYIDEJŰLEG a + és a MENU gombokat több mint 5 másodpercig, amíg meg nem jelenik a LOP felirat, és készüljön fel a DOWN gomb megnyomására (ha szükséges) (lásd az ábrát).

3. Ha az első művelet NEM nyitás, nyomja meg a DOWN gombot az automatikus tanulás leállításához. Ezután nyomja meg az SBS gombot az automatikus tanulás elindításához: a kapu a megfelelő irányba folytatja a mozgását. A motor csökkentett sebességgel nyitja a kaput a nyitási végállásig (ha a nyomaték nem elegendő a kapu működtetéséhez, törölje a lassításokat a menüből [LSI=0]). Amikor a kapu eléri a nyitási végállást, normál sebességgel elindul a zárási irányba, és az LCL jelzést jeleníti meg.

4. Várja meg, amíg mindkét művelet teljesen befejeződik (2 nyitás és 2 zárás), és a kapu befejezi a zárási útját (--kijelzéssel).

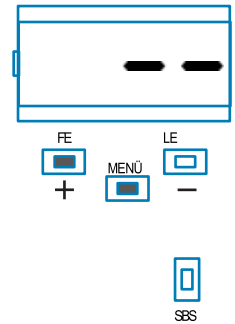
5. Végezzen el több nyitási, zárási és hirtelen leállítási műveletet, hogy ellenőrizze, hogy a rendszer stabil-e és nincs-e szerelési hiba.



A főbb paramétereket alapértelmezés szerint a vezérlő logika konfigurálja. A rendszer személyre szabásához kövesse a következő 4.4. szakasz utasításait.

A FUTÁSTÁVOLSÁG ÉS A FŐBB PARAMÉTEREK AUTOMATIKUS BEVITELE, SZEMÉLYRE SZABOTT LASSÍTÁSOKKAL

1. Kapcsolja ki a kaput vagy ajtót, állítsa középső helyzetbe, majd rögzítse újra.
2. Lépjen be az alapmenübe, és állítsa be az LSI=P paramétert a 4.4. szakasz táblázata szerint.
3. NYOMJA MEG EGYIDEJŰLEG a + és a MENU gombokat több mint 5 másodpercig, amíg meg nem jelenik az LOP, és készüljön fel a DOWN gomb megnyomására (ha szükséges) (lásd az ábrát).
4. Ha az első művelet NEM nyitás, nyomja meg a DOWN gombot az automatikus betanítás leállításához. Ezután nyomja meg az SBS gombot az automatikus betanítás elindításához: a kapu a megfelelő irányba folytatja a mozgást.
5. A motor csökkentett sebességgel nyitja a kaput a nyitási végállásig (ha a nyomaték nem elegendő a kapu működtetéséhez, törölje a lassításokat a menüből [LSI=0]). Amikor a kapu eléri a nyitási végállást, normál sebességgel elindul zárás irányába, miközben az LCL jelzés jelenik meg.
6. Amikor a kapu eléri azt a pontot, ahol a zárási lassítást el szeretné indítani, küldjön egy SBS parancsot. A mozgás csökkentett sebességgel folytatódik.
7. Amikor a kapu eléri az elektromos végállást, a mozgás normál sebességgel folytatódik.
8. Amikor a kapu eléri azt a pontot, ahol a nyitás lassítását el szeretné kezdeni, küldjön egy SBS parancsot. A mozgás csökkentett sebességgel folytatódik.
9. Amikor a kapu eléri a nyitási végállást, automatikusan bezáródik a beprogramozott út szerint.



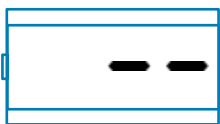
Az összes fő paramétert alapértelmezés szerint a vezérlő logika állítja be. A rendszer testreszabásához kövesse a következő 4.4. szakasz utasításait.

4.6 - A rendszer személyre szabása - ALAPMENÜ

Szükség esetén kiválaszthat egy ALAPMENÜT, amely lehetővé teszi a vezérlési logika alapbeállításainak módosítását. Az ALAPMENÜ kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket.

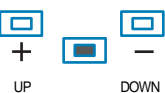
FIGYELEM: annak érdekében, hogy biztosan a NORMÁLIS MŰKÖDÉS nézetet kapja, amely a kiindulási pont az ALAPMENÜ eléréséhez, nyomja meg kétszer a MENU gombot

Példa az ALAPMENÜ egyik paraméterének módosítására



Nyomja meg a MENU gombot

1 másodpercig lenyomva tartva lépjen be az alapmenübe.



Nyomja meg a MENU gombot

1 másodpercig, amíg a rögzített érték megjelenéséig

mentés a rögzített érték

a módosított értéket, vagy a MENU gombot a mentés nélküli



A a MENU

Alapmenübe lépéshez nyomja meg a + és - gombokat a funkciók közötti váltáshoz.



Nyomja a gombokat meg

a funkciók között, hogy módosít más beállítások ani

paramétereket.



A módosítás eléréséhez

Az értékek módosításához nyomja meg a MENU gombot 1 másodpercig, amíg az érték gyorsan villogni nem kezd.



Nyomja meg gyorsan a MENU gombot

gyorsan a menüből való kilépéshez.



Nyomja meg a + és - gombokat

az érték módosításához.

	BEÁLLÍTÁSOK	LEÍRÁS	ALAPÉRTELMEZETT	MIN.	MAX.	EGYSÉG
1	TCL	Az automatikus újraczárás ideje (0 = kikapcsolva)	20	0	900	s
2	ttr	Újra zárási idő az áthaladás után (0 = kikapcsolva)	0	0	30	s
3	trq	Motor teljesítmény (fordulatszám-nyomaték)	100	10	100	% (10-es lépésekben)
4	SSL	Lassítási mód 0 = 1/3 lassítás 1 = 2/3-os lassítás	1	0	1	
5	SbS	SBS konfiguráció: 0 = normál (AP-ST-CH-ST-AP-ST...) 1 = váltakozó STOP (AP-ST-CH-AP-ST-CH...) 2 = váltakozó (AP-CH-AP-CH...) 3 = közös használat – időzített 4 = társasház azonnali újraindítással	0	0	4	
6	blt	Viselkedés áramkimaradás után 0 = nincs művelet, megőrzi az állapotot 1 = bezárás	0	0	1	
7	SST	Soft start (lassú indítás) 0 = ki 1 = be van kapcsolva	0	0	1	
8	LSI	Lassulási amplitúdó P = gépi tanulással testreszabott 0...100 % = a lökethossz százalékos aránya	10*	0	100	% (nem 1)

* a 900CT102I esetében az alapértelmezett érték = 0

4.7 - A rádióvevő csatlakoztatása

Csatlakoztassa a rádióvevőt úgy, hogy eltávolítja a műanyag fedelet, és ügyeljen az irányra, ahogyan az a 2.1. ábrán látható. A programozáshoz kövesse a

vevő, figyelembe véve, hogy a 4 aktiválható kimenet a következő: 1. KIMENET = LÉPÉSENKÉNT, 2. KIMENET = RÉSZLEGES, 3. KIMENET = NYITÁS, 4. KIMENET = VILÁGÍTÁS BE-KI.

5 - AZ AUTOMATIZÁLÁS ÁTVÉTELE ÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE

A berendezés átvételét egy képzett szakembernek kell elvégeznie, aki a fennálló kockázatoknak megfelelően el kell végezze a vonatkozó szabványban előírt próbákat, és ellenőriznie kell, hogy

hogy az megfelel-e a szabványok rendelkezéseinek, különösen az EN12453 szabványnak, amely meghatározza a kapu- és portálatomizálásokra alkalmazandó vizsgálati módszereket.

5.1 - Átvétel

A berendezés minden alkatrészét átvételi vizsgálatnak kell alávetni a vonatkozó műszaki útmutatókban meghatározott eljárások szerint;

ellenőrizni kell, hogy az 1. szakasz – Biztonsági utasítások – előírásait betartják-e;

ellenőrizni kell, hogy a kapu vagy ajtó szabadon működtethető-e, miután az automatikát kikapcsolták, és hogy egyensúlyban vannak-e, vagyis bármely pozícióban megállnak;

ellenőrizni kell az összes csatlakoztatott eszköz (fényérzékelők, érzékeny élek, vészgombok, egyéb) megfelelő működését a csatlakoztatott vezérlőeszközök (adók, gombok, választók) segítségével végzett tesztekkel;

végezze el az EN12453 szabványban előírt ütközési erő méréseket a sebesség, a motorerő és a vezérlőlogika lassításainak beállításával; ha a mérések nem adnak megfelelő eredményt, addig folytassa a beállítást, amíg a kívánt eredményt el nem éri.

5.2 - Üzembe

Ha a berendezés összes eszközének (és nem csak egy részének) átvétele pozitív, elvégezhető az üzembe helyezés;

el kell készíteni és 10 évig meg kell őrizni a berendezés műszaki dokumentációját, amelynek tartalmaznia kell az elektromos kapcsolási rajzot, a berendezés rajzát vagy fényképét, a kockázatelemzést és az alkalmazott megoldásokat, az összes csatlakoztatott eszköz gyártójának megfelelőségi nyilatkozatát, az egyes eszközök műszaki útmutatóját és a berendezés karbantartási tervét;

a kapura vagy ajtóra fel kell helyezni egy táblát, amelyen feltüntetik az automatika adatait, az üzembe helyezésért felelős személy nevét, a gyártási számot és a gyártás évét, valamint a CE-jelölést;

el kell helyezni egy táblát, amely feltünteti a berendezés kézi

leállításához szükséges műveleteket;



FIGYELEM!

meg kell írni és átadni a végfelhasználónak a megfelelőségi nyilatkozatot, a végfelhasználónak szóló használati utasítást és előírásokat, valamint a berendezés karbantartási tervét;

meg kell győződnie arról, hogy a felhasználó megfelelően megértette az automatika automatikus, kézi és vészüzemű működését;

írásban tájékoztatni a végfelhasználót a veszélyekről és a fennmaradó kockázatokról;

Akadály észlelése után a kapu vagy ajtó megáll a nyitási fázisban, és az automatikus zárás kizárt; ahhoz, hogy a kapu folytassa a mozgását, meg kell nyomni a vezérlőgombot vagy használni kell a távadót.

6 - TOVÁBBI INFORMÁCIÓK – HALADÓ MENÜ

A HALADÓ MENÜ lehetővé teszi a rendszer további személyre szabását az alapmenüben nem elérhető paraméterek módosításával.

A HALADÓ menü eléréséhez nyomja meg 5 másodpercig a MENU gombot

A HALADÓ MENÜ beállításainak módosításához kövesse az ALAPMENÜ-re vonatkozó utasításokat

1	EL.F.	Elektromos fék 0 = kikapcsolva 1 = bekapcsolva	0	0	100	x 0,01 s (5-ös lépésenként)
2	SP.h.	A PHOTO1 viselkedése indításkor zárt helyzetben 0 = PHOTO1 ellenőrzés 1 = A kapu PHOTO1 aktiválása esetén is kinyílik	1	0	1	
3	2. kép.	FOTÓ2 viselkedés 0 = bekapcsolva nyitáskor és záráskor egyaránt AP/CH 1 = csak nyitáskor aktiválva AP	0	0	1	
4	tP.h.	A fotocellás eszközök tesztelése 0 = kikapcsolva 1 = bekapcsolva PHOTO1 2 = bekapcsolva PHOTO2 3 = PHOTO1 és PHOTO2 bekapcsolva	0	0	3	
5	Ed.m.	Érzékelő sáv típusa 0 = érintkező (NF) 1 = ellenállásos (8k2)	1	0	1	
6	iE.D.	Érzékelő sáv beavatkozási mód 0 = csak zárás közben lép működésbe, a mozgás irányát megfordítva 1 = leállítja az automatikát (nyitáskor és záráskor egyaránt) és eltávolítja az akadályt	0	0	1	
7	tE.D.	Érzékelőrudak tesztelése 0 = kikapcsolva 1 = bekapcsolva	0	0	1	
8	LP.o.	Részleges nyitás	30	0	100	% (1-es lépés)
9	TP.C.	Automatikus újraczárési idő részleges kinyitás után (0 = kikapcsolva)	20	0	900	s
10	FP.r.	Villogó kimenet konfigurációja 0 = állandó 1 = villogó	1	0	1	
11	tP.r.	Elővillogási idő (0 = kikapcsolva)	0	0	10	s
12	FC.Y.	Automatikus világítás beállítása 0 = a művelet végén, a TCY időtartam alatt világít 1 = világít, ha a kapu nincs bezárva + TCY idő 2 = világít, amíg az automatikus világítás időzítője (TCY) le nem jár 3 = kapu nyitva jelzőfény be/ki 4 = a kapu nyitott jelzőfénye arányosan villog	0	0	4	
13	tC.Y.	Automatikus világítás időtartama	0	0	900	s (10 másodperces lépésekben)
14	de.a.	Nyitott állású vezérlés 0 = kikapcsolva 1 = engedélyezve	0	0	1	
15	se.r.	Segítségkérés ciklusok küszöbértéke. A beállított küszöbérték elérése esetén a következő ciklusok gyors villogással történnek (csak akkor, ha az FPR aktív). (0 = kikapcsolva)	0	0	100	x 1000 ciklus
16	se.f.	Folyamatos villogás aktiválása segítségkéréshez (a funkció csak zárt kapu esetén működik). 0 = kikapcsolva 1 = engedélyezve	0	0	1	
17	de.f.	Alapértelmezett értékek visszaállítása				

Az alapértelmezett értékek visszaállításához: 1) lépjen be a speciális programozási menübe; 2) válassza ki a dEF paramétert; 3) aktiválja a módosítási módot (a kijelzőn 0 jelenik meg); 4) fogadja el a módosítást

(tartsa lenyomva a MENU gombot). Ekkor megjelenik egy visszaszámlálás d80, d79..., d01-ig, majd „don”. Ekkor elengedheti a gombot.

7 - UTASÍTÁSOK ÉS MEGJEGYZÉSEK A VÉGLEGES FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

A Key Automation S.r.l. kapu-, garázkapu-, automata ajtó-, redőny-, parkoló- és útzáró-meghajtókat gyárt. Az Ön meghajtójának működése azonban a megbízható szerelőjétől függ, aki alapos elemzés, értékelés és a berendezés kiválasztása után gondoskodik a telepítésről. Minden automatika egyedi, és csak a szerelő rendelkezik a szükséges tapasztalattal és szakértelemmel ahhoz, hogy az Ön igényeinek megfelelő, biztonságos és tartósan megbízható telepítést hajtsa végre, mindenekelőtt a szakma szabályai szerint és a hatályos szabványoknak megfelelően. Még ha az automatizálás is megfelel a szabványok által előírt biztonsági szintnek, ez nem zárja ki a „maradék kockázat” jelenlétét, azaz annak a lehetőségét, hogy veszélyek merüljenek fel, általában gondatlan vagy akár helytelen használat miatt; ezért szeretnénk néhány tanácsot adni a követendő magatartással kapcsolatban:

- az automatika első használata előtt kérje meg a szerelőt, hogy magyarázza el a maradék kockázatok eredetét;
- tartsa meg az útmutatót, hogy később kétség esetén vissza tudjon rá nézni, és adja át az automatika esetleges új tulajdonosának;
- az automatika gondatlan és helytelen használata veszélyessé teheti azt: ne indítsa el az automatikát, ha emberek, állatok vagy tárgyak vannak a hatótávolságán belül.
- Ha megfelelően tervezték, az automatika telepítése magas szintű biztonságot garantál, érzékelő rendszereinek köszönhetően megakadályozza a mozgást emberek vagy tárgyak jelenlétében, és mindig kiszámítható és biztonságos működést garantál. Mindazonáltal óvatosnak kell lenni, és meg kell tiltani a gyermekeknek, hogy az automatika közelében játsszanak, valamint a véletlen bekapcsolás kockázatának elkerülése érdekében soha ne hagyja a távadókat a gyermekek számára elérhető helyen;
- amint bármilyen rendellenes viselkedést észlel az automatizmus részéről, kapcsolja ki a berendezést, és végezze el a kézi kioldást. Ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani az automatikát: kérje meg megbízható szerelőjét, hogy avatkozzon be: addig is a rendszer nem automatizált nyitásként működhet, miután a hajtóművet a rendszerhez mellékelt kioldó kulccsal kioldotta. A biztonsági berendezések meghibásodása esetén a rendszert a lehető leghamarabb meg kell javíttatni;
- áramkimaradás vagy áramszünet esetén: amíg a szerelő megérkezik, vagy az áramellátás helyreáll, amennyiben a rendszer nem rendelkezik tartalék akkumulátorokkal, az automatika bármely nem automatizált nyílásként működtethető. Ehhez manuális kioldást kell végrehajtani;
- Kikapcsolás és kézi mozgatás: mielőtt elvégezné ezt a műveletet, ne feledje, hogy a kikapcsolás csak a nyílászáró leállított állapotában lehetséges.

- Karbantartás: mint minden gép, az automatizálás is rendszeres karbantartást igényel, hogy a lehető leghosszabb ideig és teljes biztonságban működhessen. Határozzon meg a szerelőjével egy rendszeres karbantartási tervet; a Key Automation normál háztartási használat esetén 6 havonta javasol beavatkozást, figyelembe véve, hogy ez az időszak a használat intenzitásától függően változhat. Minden ellenőrzési, karbantartási vagy javítási munkát kizárólag szakképzett személyzet végezhet.

- Ne módosítsa a rendszer telepítését, programozási és beállítási paramétereit: ez a szerelő felelőssége.

- Az átvételről, az időszakos karbantartási munkákról és az esetleges javításokról az érintett technikusoknak jelentést kell készíteniük, és ezeket a dokumentumokat a berendezés tulajdonosának meg kell őriznie.

Az egyetlen beavatkozás, amelyet Ön végezhet, és amelyet rendszeresen javasolunk elvégezni, a fotocellák üvegének tisztítása, valamint az automatika működését zavaró levelek vagy kavicsok eltávolítása. Annak érdekében, hogy senki ne tudja működtetni a kaput vagy az ajtót, a munkálatok megkezdése előtt ne felejtse el kikapcsolni az automatikát, és a tisztításhoz csak egy enyhén vízzel megnedvesített rongyot használjon.

Az automatika élettartamának végén gondoskodjon arról, hogy a leszerelést szakképzett személyzet végezze, és hogy az anyagokat a hatályos helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosítsák vagy ártalmatlanítsák.

Ha egy idő után a távirányítója kevésbé jól működik, vagy egyáltalán nem működik, az egyszerűen az elem lemerülésének tudható be (a használatától függően néhány hónap és egy év között). Ez különösen akkor fordul elő, ha az átvitel megerősítését jelző fény nem világít, vagy csak rövid ideig világít.

Az elemek szennyező anyagokat tartalmaznak: ne dobja őket a szokásos háztartási hulladék közé, hanem tartsa be a helyi előírásokban meghatározott módszereket.

Köszönjük, hogy a Key Automation S.r.l-t választotta, és további információkért látogasson el weboldalunkra: www.keyautomation.com.

készítse el és adja át a végfelhasználónak a megfelelőségi nyilatkozatot, a végfelhasználói használati utasítást és figyelmeztetéseket, valamint a rendszer karbantartási tervét;

győződjön meg arról, hogy a felhasználó megértette az automatika automatikus, kézi és vészhelyzeti működését;

tájékoztassa a végfelhasználót, akár írásban is, a fennálló veszélyekről és kockázatokról;

Akadály észlelése után az ajtó megáll a nyitás közben, és az automatikus zárás kikapcsol; a mozgás folytatásához meg kell nyomni a vezérlőgombot vagy használni kell a távadó.

RÉSZLEGESEN KÉSZ GÉPEK BEÉPÍTÉSÉRŐL SZÓLÓ NYILATKOZAT

RÉSZLEGESEN KÉSZ GÉPEK BEÉPÍTÉSÉRŐL SZÓLÓ NYILATKOZAT

Alulírott Nicola Michelin, a vállalat ügyvezető igazgatója
Az aláíró Nicola Michelin, a

Key Automation S.r.l., Via Meucci, 23 - 30027 San Donà di Piave (VE) – ITÁLIA

kijelenti, hogy a terméktípus:
nyilatkozik, hogy a terméktípus:

GO 230

230 VAC vagy 120 VAC vezérlőegységek 1 vagy 2 motoros kapuk automatizálásához
230 VAC vagy 120 VAC vezérlőegységek 1 vagy 2 motoros kapukhoz

Modell:
Modell:

850CT102B, 850CT102I, 850CT102V120
850CT202, 850CT202V120, 800CT202, 800CT202L

Megfelel a következő közösségi irányelveknek:
Megfelel a következő közösségi (EK) rendeleteknek:

Gépekről szóló irányelv / *Machinery Directive 2006/42/EC*
Elektromágneses összeférhetőségi irányelv / *EMC 2014/30/EU irányelv*
Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelv / *Low voltage 2014/35/EU irányelv*
RoHS-irányelv / *RoHS 2011/65/EU irányelv*

A következő harmonizált szabványok előírásainak megfelelően:
A következő harmonizált szabványok előírásainak megfelelően:

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN 62233:2008
EN 60335-1:2012 + A1 + A11, EN 60335-2-103:2015 EN
61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013


Kijelenti, hogy a termékre vonatkozó műszaki dokumentációt a 2006/42/EK irányelv VII. mellékletének B. része szerint állították össze, és azt a nemzeti hatóságok indokolt kérésére rendelkezésre bocsátják.
Kijelenti, hogy a műszaki dokumentációt a 2006/42/EK irányelv VII. mellékletének B. része szerint állították össze, és azt a nemzeti hatóságok indokolt kérésére megküldik.

Kijelenti továbbá, hogy a termék üzembe helyezése nem megengedett mindaddig, amíg a gépet, amelybe a termék be van építve, nem nyilvánították a 2006/42/EK irányelvnek megfelelőnek.
Kijelenti továbbá, hogy a fent említett termék használata nem megengedett mindaddig, amíg a gépet, amelybe a termék be van építve, a 2006/42/EK irányelvnek megfelelőnek nem minősítették.

San Donà di Piave (VE), 2017. július 12.

Ügyvezető igazgató Nicola
Michelin

Key Automation S.r.l.
Via Meucci, 23
30027 San Donà di Piave (VE)
szám 03627650264 Adószám 03627650264
info@keyautomation.it


Alapitoke 154 000,001.v.
Velencei Cégjegyzék 03627650264 ÁFA-
REA VE 326953
www.keyautomation.it



Organizzazione con sistema di gestione certificato
ISO 9001:2008

Key Automation S.r.l.

Via Meucci 23 - 30027 San Donà di Piave (VE)

T. +39 0421 307456 - F. +39 0421 65698

info@keyautomation.it - www.keyautomation.com

Utasítás verzió

580ISCT102B REV.13