

HALO

Garázs kapu-nyitó

KÉPEK 45. OLDAL
KÉPEK 45. OLDAL
KÉPEK 45. OLDAL
KÉPEK 45. OLDAL
KÉPEK 45. OLDAL
KÉPEK 45. OLDAL
ILLUSZTRÁCIÓK 45.
OLDAL



TARTALOMJEGYZÉK

1	Biztonsági figyelmeztetések	3. oldal
2	Termékbemutató	5. oldal
2.1	Termékleírás	5. oldal
2.2	Összetétel	5. oldal
2.3	Modellek és műszaki jellemzők Műszaki	5. oldal
2.4	adatok	6. oldal
2.5	Szükséges kábelek listája	6. oldal
3	Előzetes ellenőrzések	7. oldal
4	Termék telepítése	7. oldal
4.1	Halo szerelés és telepítés LED-es sínrel 3	7. oldal
4.2	résztes sín szerelés	8. oldal
4.3	Egyes sín szerelése	8. oldal
4.4	A motorház csatlakoztatása az acélsínre	8. oldal
4.5	Telepítés a motorház rugós tartótengelyen vagy keresztgerendán Hagyományos telepítés	8. oldal
4.6	Az ajtó kézi kinyitása	8. oldal
4.7	A LED-sín nyitási végállásainak rögzítése Az acélsín nyitási	8. oldal
4.8	végállásainak rögzítése Elektromos	8. oldal
4.9	bekötés	8. oldal
4.10	Rádiós vezérlők programozása	9. oldal
4.11	A nyitási és zárási értékek betanítása A	10. oldal
4.12	vezérlőegység paramétereinek	11. oldal
4.13	módosítása A vezérlőegység	11. oldal
4.14	visszaállítása	11. oldal
4.15	A beléptető mechanizmus furata A kijelzős	12. oldal
4.16	programozó használata	12. oldal
4.17	KUBE PRO / KUBE vezeték nélküli modul csatlakoztatása	13. oldal
5	Tesztelés és üzembe helyezés	13. oldal
5.1	Tesztelés Üzembe	13. oldal
5.2	helyezés	95. oldal
6	CE megfelelési nyilatkozat	

1 - BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

FIGYELEM!

ORIGINALIS UTASÍTÁSOK – fontos biztonsági utasítások. Kövesse az utasításokat, mivel a helytelen telepítés súlyos balesetekhez vezethet! Őrizze meg ezeket az utasításokat.

A telepítés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.

A terméket alkotó eszközök tervezése és gyártása, valamint a jelen kézikönyvben szereplő információk megfelelnek a hatályos biztonsági szabványoknak. A helytelen telepítés vagy programozás azonban súlyos sérüléseket okozhat a rendszeren dolgozóknak vagy azt használóknak. A termék telepítésekor ezért rendkívül fontos a jelen utasítások betartása.

Ha bármilyen kétsége van a telepítéssel kapcsolatban, ne folytassa a munkát, hanem forduljon a Key Automation műszaki szolgálatához további információkért.

Az európai jogszabályok szerint az automatikus ajtó- vagy kapurendszereknek meg kell felelniük a 2006/42/EK irányelvben (gépekről szóló irányelv) előírt szabványoknak, különös tekintettel az EN 12453, EN 12635 és EN 13241-1 szabványokra, amelyek lehetővé teszik az automatizálási rendszer vélelmezett megfelelőségének nyilatkozatát.

Ezért az automatizálási rendszer végleges csatlakoztatását az elektromos hálózatra, a rendszer tesztelését, üzembe helyezését és a rutin karbantartást képzett, szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, a „Az automatizálási rendszer tesztelése és üzembe helyezése” című fejezetben szereplő utasítások betartásával.

A fent említett személyzet felelős továbbá a fennálló kockázatoknak megfelelően alkalmazott megoldások ellenőrzéséhez szükséges tesztek elvégzéséért, valamint az összes jogi rendelkezés, szabvány és előírás betartásának biztosításáért, különös tekintettel az EN 12453 szabvány összes követelményére, amely meghatározza az ajtó- és kapuautomatizálási rendszerek tesztelésére szolgáló vizsgálati módszereket.

FIGYELEM!

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

győződjön meg arról, hogy az automatizálási rendszer felállításához használt minden eszköz alkalmas a tervezett rendszer egészére. Ehhez fordítson különös figyelmet a „Műszaki adatok” szakaszban megadott adatokra. Ne folytassa a telepítést, ha ezek közül bármelyik

eszköz nem alkalmas a tervezett célra;

ellenőrizze, hogy a megvásárolt eszközök elegendőek-e a rendszer biztonságának és működőképességének garantálásához;

végezzen kockázatértékelést, beleértve a gépekről szóló irányelv I. mellékletében előírt alapvető biztonsági követelmények listáját, megjelölve az alkalmazott megoldásokat. A kockázatértékelés az automatizálási rendszer műszaki dokumentációjának része. Ezt egy szakszerű telepítőnek kell összeállítania.

Figyelembe véve a telepítési fázisok és a termék használata során felmerülő kockázati helyzeteket, az automatizálási rendszert a következő biztonsági óvintézkedések betartásával kell telepíteni:

soha ne végezzen az automatizálási rendszer egyetlen részén sem olyan módosításokat, amelyek nem szerepelnek ebben a kézikönyvben. Az ilyen jellegű beavatkozások kizárólag működési zavarokhoz vezethetnek. A gyártó nem vállal felelősséget a termékek jogszerű módosításai által okozott károkért;

ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak vagy szervizének, illetve minden esetben hasonló képesítéssel rendelkező személynek kell kicserélnie a kockázatok elkerülése érdekében;

ne merítse az automatizálási rendszer alkatrészeit vízbe vagy más folyadékba. A telepítés során ügyeljen arra, hogy folyadék ne kerülhessen a különböző eszközökbe; ha ez mégis megtörténik, azonnal válassza le az áramellátást, és vegye fel a kapcsolatot a Key Automation szervizközpontjával. Az automatizálási rendszer ilyen körülmények közötti használata veszélyt jelenthet;

soha ne helyezze az automatizálási rendszer alkatrészeit hőforrások közelébe, és ne tegye ki őket nyílt lángnak. Ez károsíthatja a rendszer alkatrészeit, és meghibásodást, tüzet vagy veszélyt okozhat;

FIGYELEM!

A tisztítás, karbantartás és alkatrészcsere során a hajtást le kell választani az áramforrásról. Ha a leválasztó eszköz nem látható helyen található, helyezzen el egy „KARBANTARTÁS FOLYAMATBAN” feliratú táblát:

minden eszközt földelő rendszerrel ellátott elektromos hálózatra kell csatlakoztatni;

a termék nem tekinthető

hatékony védelmet nyújt a behatolás ellen. Ha hatékony védelemre van szükség, az automatizálási rendszert más eszközökkel kell kombinálni;

a terméket addig nem szabad használni, amíg az automatizálási rendszer „üzembe helyezési” eljárását el nem végezték az „Automatizálási rendszer tesztelése és üzembe helyezése” szakaszban leírtak szerint;
a rendszer tápellátó vezetékének tartalmaznia kell egy olyan megszakítót, amelynek érintkezőhézaga lehetővé teszi a teljes leválasztást a III. osztályú túlfeszültség által meghatározott feltételek mellett;

tömlők, csövek vagy kábelátvezetések csatlakoztatásához IP55 vagy annál magasabb védelmi fokozatú csatlakozókat kell használni;

az automatizálási rendszer előtti elektromos rendszernek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak, és kiváló kivitelezésűnek kell lennie;

ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint

8 éves és annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalat és ismeret hiányában lévő személyek is használhatják, amennyiben felügyeletet kaptak vagy utasítást a készülék biztonságos használatáról, és megértették a vele járó veszélyeket;

az automatizálási rendszer elindítása előtt győződjön meg arról, hogy senki sem tartózkodik a közvetlen közelében;

az automatizálási rendszer tisztítási vagy karbantartási munkálatainak megkezdése előtt válassza le azt az elektromos hálózatról;

különös figyelmet kell fordítani arra, hogy ne kerüljön senki az automatizálási rendszer által működtetett alkatrész és a körülötte lévő rögzített alkatrészek közé;

a gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a berendezéssel;

a hajtást nem szabad olyan ajtókkal használni, amelyek nyílása meghaladja az 50 mm-es átmérőt, vagy amelyeknek olyan élei vagy kiálló részei vannak, amelyeket egy személy megfoghat vagy amelyeken megállhat;

a hajtás nem használható olyan hajtott alkatrésszel, amelybe ajtó van beépítve, kivéve, ha a hajtás csak akkor működtethető, ha az ajtó biztonságos helyzetben van;

ha a záródás során akadályt észlel, a garázkapu mozgásirányát megfordítja, és az akadályt elengedi, amíg a kapu teljesen kinyílik;

a kézi kioldó működtető elemét 1,8 m-nél alacsonyabb magasságban kell felszerelni.

Ha eltávolítható, a működtető elemet

az ajtó közvetlen

az ajtó közvetlen közelében kell tárolni;

a rögzített vezérlőket legalább 1,5 m magasságban, az ajtó látóterében, de a mozgó alkatrészekről távol kell felszerelni;

a beszorulás elleni figyelmeztető címkéket rögzítsék tartósan jól látható helyen vagy bármely rögzített vezérlőelem közelében (1. ábra, 54. oldal);

a beszerelés után ellenőrizze, hogy a mechanizmus megfelelően van-e beállítva, és hogy a hajtás visszafordul-e, vagy az akadály eltávolítható-e, amikor az ajtó érintkezik a padlóra helyezett 50 mm magas tárgyakkal (az ajtó alsó szélével való érintkezésen alapuló beszorulás elleni védelmi rendszerrel ellátott hajtások esetében);

a beszerelés után győződjön meg arról, hogy az ajtó részei nem nyúlnak ki a közforgalmú járdákra vagy utakra;

ha a készülék külön leállító gombbal van ellátva, akkor azt egyértelműen fel kell ismerni.

FIGYELEM!

Rendszeresen ellenőrizze a berendezést egyensúlyhiányra, valamint a kábelek, rugók és rögzítések kopásának vagy sérülésének jeleire. Ne használja, ha javításra vagy beállításra van szükség.

A csomagolóanyagokat (karton, műanyag stb.) megfelelően szétválogatva a megfelelő hulladékgyűjtőbe kell helyezni. Az eszköz alkatrészeit, például az elektronikus áramkör lapokat, fém alkatrészeket, elemeket stb. szét kell válogatni és elkülöníteni. A hulladékkezelés módját illetően a telepítés helyén érvényes szabályokat kell alkalmazni. NE DOBJA A KÖRNYEZETBE!

A Key Automation fenntartja a jogot, hogy szükség esetén módosítsa ezeket az utasításokat; ezek és/vagy bármely újabb verzió elérhető a www.keyautomation.com weboldalon.

2 - A TERMÉK BEMUTATÁSA

2.1 - Termékleírás

A Halo egy visszafordíthatatlan elektromechanikus hajtómotor, amely alkalmas

A motorház speciális lapos kialakítása lehetővé teszi a 17 m²-ig terjedő felülnyíló kapuk és a 19 m²-ig terjedő szekcionált kapuk automatizálását. A Halo kódolással, vezérlőegységgel és beépített 4-csatornás vevővel van felszerelve. A sín előre össze van szerelve egy szíjjal, egy darabból vagy 3 darabból.

Egy darabból vagy 3 darabból.

Egy speciális, porfestett alumínium sín beépített LED-ekkel lehetővé teszi a garázs megvilágítását mind mozgás közben, mind bármely más

2.2 - Összetétel

A garázkapuk automatizálási rendszere két dobozban található, amelyek az automatizálási rendszer és a sínrendszer csomagolását alkotják:

1. ábra A főkészlet tartalma alkatrészlistával
2. ábra LED-sín
3. ábra Egy darabból álló acélsín
4. ábra 3 részes acél sín

2.3 - Modellek és műszaki jellemzők

KÓD	LEÍRÁS	TELJESÍTMÉNY
900HA8	Legfeljebb 11 m ² -es (3 m-es vezetővel) vagy 12 m ² -es (4 m-es vezetővel) szekcionált kapukhoz, 24 Vdc-os motorral és beépített vevővel ellátott vezérlőegységgel	800N
900HA12	16 m ² -ig terjedő szekcionált kapukhoz (3 m-es vezetővel) vagy 19 m ² -ig terjedő szekcionált kapukhoz (4 m-es vezetővel), 24 Vdc-os motorral és beépített vevővel ellátott vezérlőegységgel	1200N
900HA12E	16 m ² -ig terjedő szekcionált kapukhoz (3 m-es vezetővel) vagy 19 m ² -ig terjedő szekcionált kapukhoz (4 m-es vezetővel), „Low Energy” kivételben, 24 Vdc-os motorral és beépített vevővel ellátott vezérlőegységgel	1200N
900HA12L	16 m ² -ig terjedő szekcionált kapukhoz (3 m-es vezetővel) vagy 19 m ² -ig terjedő szekcionált kapukhoz (4 m-es vezetővel), 24 Vdc motorral és integrált vevővel ellátott vezérlőegységgel, valamint 120 VAC tápellátással	1200N

FEJ/SÍN KOMPATIBILITÁS

	HA8	HA12 - HA12E - HA12L
900RAB31	X	X
900RAB3X1P	X	X
900RAB41	X	X
900RAB2X2P	X	X
900RAB61		X
900RAL31		X
900RAL41		X

MŰSZAKI ADATOK

	900HA8	900HA12	900HA12E	900HA12L
Sebesség	15 cm/s	15 cm/s	15 cm/s	15 cm/s
Erő	800 N	1200 N	1200 N	1200 N
Max. ciklusok/óra ⁽¹⁾	20	20	20	20
Maximális egymást követő ciklusok/óra ⁽¹⁾	10	10	10	10
Névleges teljesítmény	80 W	100 W	100 W	100 W
Készenléti teljesítmény	5,5 W	5,5 W	<0,5 W	5,5 W
Tápellátás	230 V AC (±10%) 50 Hz	230 V AC (±10%) 50 Hz	230 V AC (±10%) 50 Hz	120 V AC (±10%) 50/60 Hz
Villogó	3 W max.	3 W max	3 W max	3 W max
Sínre szerelhető, beépített LED-ekkel ellátott belső világítás	-	40 W max	40 W max	40 W max.
Tartozékok kimeneti teljesítménye	100 mA (24 Vdc, nem szabályozott)			
1-es biztosíték a tápvezetéken	1AT	1AT	1AT	2AT
Tárolható adók maximális száma ROLLING CODE	90	90	90	90
Védelmi fokozat	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Használat erősen savas, sós vagy robbanásveszélyes környezetben	Nem	Nem	Nem	Nem
Méret (H x Sz x M):	235–330–84 mm	235–330–84 mm	235–330–84 mm	235–330–84 mm
Súly	6,25 kg	6,8 kg	6,8 kg	6,8 kg
Működési hőmérséklet	-10 °C/+45 °C	-10 °C/+45 °C	-10 °C/+45 °C	-10 °C/+45 °C
Maximális ajtó méret	12 m ²	19 m ²	19 m ²	19 m ²
Maximális ajtó súly	120 kg	200 kg	200 kg	200 kg

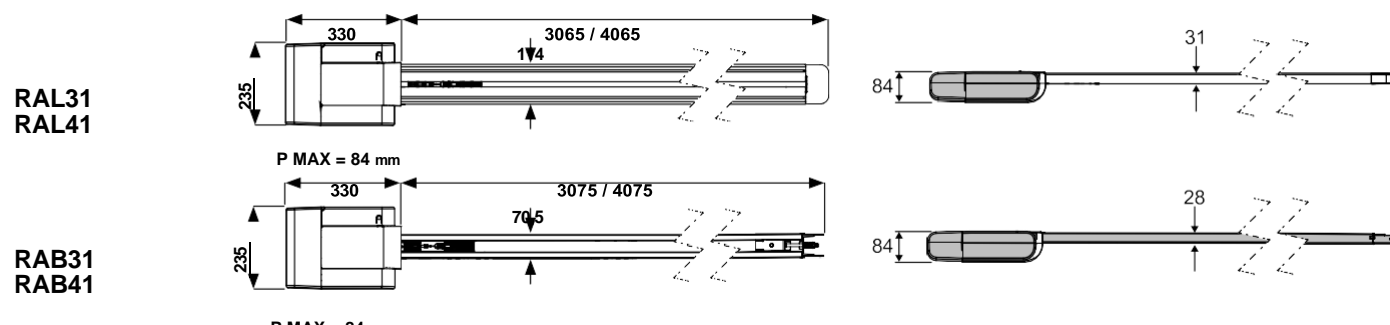
⁽¹⁾ legfeljebb 2 m magas ajtókhöz

HASZNÁLATI		HASZNÁLATI	
Szekcionált	Felnyíló csúszó	Szekcionált	Felnyíló, elcsúszó
900HA8, 3 m-es sínekkel		900HA12, 900HA12E, 900HA12L 3 m-es sínekkel	
S max=11 m ² H max = 2,6 m	S max=10 m ² H max = 3 m	S max=16 m ² H max = 2,6 m	S max=16 m ² H max = 3 m
900HA8 4 m-es sínekkel		900HA12, 900HA12E, 900HA12L 4 m-es sínekkel	
S max=12 m ² H max = 3,6 m	S max=11 m ² H max = 3,4 m	S max=19 m ² H max = 3,6 m	S max=17 m ² H max = 3,4 m

2.4 - Műszaki adatok

MODELL	ANYAG	MEGJEGYZÉSEK	HAJTÁS TÍPUS A	TELJES HOSSZ	SÍNÚT
900RAL31	Alumínium	Beépített LED-es világítással	Öv	3090 mm (1x3m)	2660 mm
900RAL41	Alumínium	Beépített LED-es világítással	Öv	4090 mm (1x4m)	3660 mm
900RAB3X1P	Acél		Szalag	3100 mm (3x1,03 m)	2670 mm
900RAB31	Acél		Szalag	3100 mm (1x3,1 m)	2670 mm
900RAB41	Acél		Szalag	4100 mm (1x4,1 m)	3670 mm
900RAB2X2P	Acél		Szalag	4100 mm (2x2,05 m)	3670 mm

A feltüntetett adatok az ajtó csúszási és kiegyensúlyozási teljesítményétől, valamint a használt sín típusától függően változhatnak.



2.5 - Szükséges kábelek listája

Egy tipikus üzem esetében a különböző eszközök összekötéséhez szükséges kábelek a kábeljegyzék táblázatában szerepelnek. A használt kábeleknek alkalmasnak kell lenniük a telepítés típusára; például beltéri telepítéshez

H03VV-F típusú kábelt beltéri telepítéshez, vagy H07RN-F típusút kültéri telepítéshez.

KÁBELLISTA		
CSATLAKOZÁS	KÁBELTÍPUS	MEGEGEDETT MAXIMÁLIS HOSSZ
Tápvezeték	Schuko CEE 7/4	
Villogó lámpa, belső világítás	1 x kábel 3 x 0,5 mm ²	20 m
Antenna	1 x RG58 típusú kábel	20 m (ajánlott < 5 m)
Adó fotocellák	1 x 2 x 0,5 mm-es kábel ²	20 m
Vevő fotocellák	1 x kábel 4 x 0,5 mm ²	20 m
Rádióérzékeny él (*)	1 x kábel 4 x 0,5 mm ²	<2 m
Gombválasztó	1 x kábel 2 x 0,5 mm ²	20 m

Ha a berendezés közelében nincs megfelelő konnektor, a telepítéshez forduljon szakképzett szakemberhez.

(*): lásd a gyártó utasításait

4.2 - 3 részes sín összeszerelése

Szerelje össze a sánt (4. ábra), majd húzza meg az övet (7. ábra)

4.3 - Egyrészes sín összeszerelése

Húzza meg az övet (7. ábra)

4.4 - A motorház csatlakoztatása az acélsínhez

Kövesse a 4.1. szakaszban található utasításokat (13., 14., 16. ábra)

4.5 - Szerelés a motorház keresztgerendára



FIGYELEM!

A nem feltüntetett részletek tekintetében kérjük, olvassa el a 4.1. pontot

Kövesse a 4.1. szakaszban található utasításokat a 25. ábrától kezdve; ügyeljen arra, hogy a konzolt ne a horonyhoz, hanem az egyetlen furathoz rögzítse (38. ábra), és kövesse az 1B. és 2. táblázat utasításait.

Ezután folytassa a 4.1. szakasz utasításainak követését

4.6 - Szabványos telepítés



FIGYELEM!

A nem feltüntetett esetekben kérjük, olvassa el a 4.1. pontot



FIGYELEM!

NE VEGYE LE A HÁTSÓ FEDELET!

utasításokat, azaz rögzítse a konzolt a keresztgerendához (26. ábra), majd csatlakoztassa az acél karját a korábban vágókést használva felvágott csúszka nyílásába a két mellékelt hosszú csavar egyikével (39. ábra), és kövesse a 1C. és 2. táblázat utasításait.

Emelje fel a sánt, amíg párhuzamos nem lesz a talajjal, mérje meg az A méretet, majd vágja le a két mennyezeti konzolt az ábra szerint: A méret + 3 cm (40. ábra). Helyezze be a gyorscsatlakozó lemezt, majd csatlakoztassa a mennyezeti konzolokhoz (41., 42. ábra).

Rögzítse a konzolokat a mennyezethez megfelelő csavarokkal és dübelekkel (nem tartozék).

Kövesse a 4.1. szakaszban a 29. ábrától a 35. ábráig szereplő utasításokat, azaz rögzítse a konzolt a keresztgerendához (26. ábra), majd csatlakoztassa az acél karját a korábban vágókést használva felvágott csúszka nyílásába a két mellékelt hosszú csavar egyikével (39. ábra), és kövesse a 1C. és 2. táblázat utasításait.

4.7 - Az ajtó kézi kinyitása

Áramkimaradás esetén, ha az opcionális tartalék akkumulátor nem áll rendelkezésre, az automatizálási rendszer feloldásához:

FÁZIS	LEÍRÁS
1	Húzza meg a zsinórt, hogy a kioldókar függőleges helyzetbe kerüljön (30. ábra)
2	Emelje fel vagy engedje le az ajtót kézzel
3	Az automatizálási rendszer visszaállításához mozgassa a zsinórt úgy, hogy a kioldókar teljesen visszailllesszen a húzócsúszkába (36. ábra)
4	Emelje fel vagy engedje le a kaput kézzel, amíg be nem kapcsolódik a sínekbe

4.8 - A LED-es sín nyitási ütközőjének rögzítése

Oldja ki a csúszkát, kézzel emelje fel az ajtót, amíg el nem éri a maximális helyzetét , majd rögzítse a csavarral (46. ábra).

jelzett nyitási pozíció H - 10 cm (44. ábra).

Jelölje meg ceruzával a csúszka végpozícióját (45. ábra), majd fúrjon egy

4.9 - Az acélsín nyitási ütközőjének rögzítése

Nyissa ki a csúszkát, emelje fel kézzel az ajtót, amíg el nem éri a maximális Rögzítse szilárdan a végütközőket (47. ábra). a jelzett nyitási pozíció H - 10 cm (44. ábra).

4.10 - Elektromos bekötés



FIGYELEM!

A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a vezérlőegység nincs-e áram alatt

Kövesse a csatlakoztatási utasításokat (48. ábra)

ELEKTROMOS KÁBELEK	
COM	FLASH, LED kimenet közös
FLASH	Villogó kimenet 24 Vdc (nem szabályozott), maximum 3 W
LED	Belső világítás kimenet 24 V DC (nem szabályozott), maximum 20 W
PH-POW	Fényérzékelő pozitív kimenet 24 V DC (nem szabályozott), maximális 100 mA
NEG	Fényérzékelő negatív kimenet
PH	Fényérzékelők (záró) NC érintkező a PH és a COM között
EDGE/EDGE	Érzékeny élbemenet, NC érintkező, 8k2 ellenállás vagy 8k2 kettős ellenállás (párhuzamos)

SBS	LÉPÉSENKÉNNYI NO érintkező vezérlés az SBS és a COM között Nyitás/Leállítás/Zárás/Leállítás vezérlés vagy szoftveres kiválasztáson alapuló vezérlés
STOP	NC érintkező STOP a STOP és a COM között. Az érintkező bármikor aktiválható, és azonnal lezárja az automatizálási rendszert, letiltva minden funkciót, beleértve az automatikus zárást is
COM	SBS, STOP bemenet közös
L1	PIROS LED, amely a vezérlőpanel paramétereinek programozását jelzi
MENU	Gomb a vezérlőpanel paramétereinek programozásához
RADIO	Gomb a beépített rádió paramétereinek programozásához
L2	ZÖLD LED, amely a rádió paramétereinek programozását jelzi
KUBE/DYL	DYL és KUBE csatlakozó
SBS	SBS (STEP-BY-STEP) gomb az automatizálási rendszer vezérléséhez
DIP1/PH DIP2/EDGE	DIP kapcsoló a biztonsági eszközök (PH, EDGE) kikapcsolásához, lásd a 48. ábrát
SHIELD	Antenna - burkolat -
ANT	Antenna – jel –

A villogó LED-lámpát a COM és a FLASH csatlakozókhoz kell csatlakoztatni.

A belső világítást a COM és a LED kapcsokhoz kell csatlakoztatni.

Az SBS lépésenkénti érintkezőt a COM és az SBS kapcsokhoz kell csatlakoztatni (normál állapotban nyitott NO érintkező).

A fotocella érintkezőjét a COM és a PH kapcsokhoz kell csatlakoztatni. **A fotocella kiiktatásához a bal oldali DIP-kapcsolót felfelé kell állítani. A DIP-kapcsoló aktiválása után az L1 és L2 LED-ek gyorsan villogni kezdenek.**



FIGYELEM!

A PH BEMENET KIKAPCSOLÁSÁT A MENÜ

és a RÁDIÓ gombokat, és tartsa lenyomva őket, amíg az L1 és L2 LED-ek le nem állnak a villogással.

Az érzékeny EDGE bemeneteit az EDGE és EDGE kapcsokhoz kell csatlakoztatni. **Az érzékeny EDGE megkerüléséhez állítsa a jobb oldali DIP kapcsolót felfelé. A DIP kapcsoló aktiválása után az L1 és L2 LED-ek gyorsan villogni kezdenek.**



FIGYELEM!

ERŐSÍTSE MEG AZ EDGE BEMENET DEAKTIVÁLÁSÁT AZ MENU ÉS A RADIO GOMBOK EGYIDEJŰ MEGNYOMÁSÁVAL, ÉS TARTSA LENYOMVA ÖKET, AMÍG AZ L1 ÉS L2 LED-EK NEM HAGYJÁK ABBA A VILLOGÁST.

4.11 - Távirányító memorizálása

Ha rendelkezik KUBE PRO vezeték nélküli modullal, csatlakoztassa azt a vezérlőegységhez (49., 50. ábra), és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha DYL kábeles modulja van, csatlakoztassa azt a vezérlőegységhez, és

kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ellenkező esetben folytassa az alábbiak szerint:

TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA



FIGYELEM!

ideiglenesen válassza le az antennát.

A memorizálási fázis aktiválásával a hatótávolságon belül bármely adó tárolható. A vevő hatótávolságának csökkentéséhez válassza le

FÁZIS	LEÍRÁS	PÉLDA
1	Nyomja meg és engedje el a RADIO gombot annyiszor, ahányszor a funkciót aktiválni szeretné: 1 a funkcióhoz tartozó idő: SBS (LÉPCSENKÉNT vagy NYITÁS – MEGÁLLÁS – ZÁRÁS – MEGÁLLÁS), 2 a funkciók számú ismétlése: RÉSZLEGES NYITÁS, 3 a funkcióhoz szükséges gombnyomások száma: CSAK NYITÁS, 4 a funkcióhoz szükséges gombnyomások száma: LIGHT ON/OFF, 5 a funkcióhoz szükséges gombnyomások száma: ELŐRE BEÁLLÍTÁS (1. gomb = SBS, 2. gomb = RÉSZLEGES NYITÁS, 3. gomb = CSAK NYITÁS, 4. gomb = VILÁGÍTÁS BE/KI) 6 a funkció időbeállításai: FALI GOMB (1. gomb = ZÁRÁS/MEGÁLLÁS, 2. gomb = NYITÁS/MEGÁLLÁS, 3. gomb = SZELLŐZÉS, 4. gomb = VILÁGÍTÁS BE/KI)	
2	Az L2 LED a kiválasztott kimenetnek megfelelő számú alkalommal villog 1 másodperces időközönként	
3	10 másodpercen belül nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 2 másodpercig a távirányító azon gombját, amelyet el szeretne menteni	
4	Ha a mentés sikeres volt, az L2 LED hosszú villanást ad	
5	Ha egy másik távirányítót szeretne beprogramozni ugyanarra a kimenetre, ismétlje meg a 3. pontot	
Megjegyzés	10 másodperc inaktivitás után a vevő automatikusan kilép a programozási fázisból	

TÁVIRÁNYÍTÓ TÖRLÉSE

FÁZIS	LEÍRÁS	PÉLDA
1	Nyomja meg a RADIO gombot, amíg az L2 LED kigyullad (kb. 3 másodperc)	
2	10 másodpercen belül tartsa lenyomva a távirányító azon gombját, amelyet törölni szeretne, amíg a vevőegység L2 LED-je kialszik. Engedje fel a távirányító gombját	
3	A gomb elengedése után körülbelül 1 másodperc múlva a vevőegység L2 LED-je villogni kezd	
4	A RADIO gomb megnyomásával erősítse meg a törlést	
5	Ha a törlés sikeres volt, az L2 LED egyszer hosszan felvillan	
Megjegyzés	10 másodperc inaktivitás után a vevő automatikusan kilép a törlési fázisból	

A VEVŐ TELJES MEMÓRIÁJÁNAK TÖRLÉSE/A VEVŐ VISSZAÁLLÍTÁSA

FÁZIS	LEÍRÁS	PÉLDA
1	Tartsa lenyomva a RADIO gombot, amíg az L2 LED kigyullad (kb. 3 másodperc), majd kialszik (kb. 3 másodperc). Engedje el a gombot	
2	A gomb elengedése után körülbelül 1 másodperc múlva a vevőegység L2 LED-je villogni kezd	
3	A memória teljes törléséhez nyomja meg a RADIO gombot a harmadik villogáskor	
4	Ha a törlés/visszaállítás sikeres volt, az L2 LED egyszer hosszan felvillan	

TÁVIRÁNYÍTÓ TÁROLÁSA MÁR TÁROLT TÁVIRÁNYÍTÓVAL

A távadó a vevőhöz való hozzáférés nélkül is beprogramozható. A felhasználónak előzetesen rendelkeznie kell egy beprogramozott távadóval, ezt követően az eljárás az alábbiak szerint zajlik. A távirányító

másolási eljárást a vevő által lefedett területen kell végrehajtani.

FÁZIS	LEÍRÁS	PÉLDA
1	Tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig az új távirányító gombját, amelyet tárolni szeretne	
2	Tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a másolni kívánt régi rádiós vezérlő gombját (ha az előző 1. lépés sikeres volt, az automatizálási rendszer nem fog mozogni)	
3	Tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig az új távirányító gombját, amelyet el szeretne menteni	
4	Tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a másolni kívánt régi távirányító gombját a megerősítéshez és a programozási fázisból való kilépéshez	
Megjegyzés	10 másodperc inaktivitás után a vevőegység automatikusan kilép a programozási fázisból	

4.12 - Nyitási és zárási értékek betanítása

Ha rendelkezik KUBE PRO vezeték nélküli modullal, csatlakoztassa azt a vezérlőegységhez (49., 50. ábra), és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha DYL kábeles modulja van, csatlakoztassa azt a vezérlőegységhez, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



FIGYELEM!

Ha korábban már csatlakoztatta a KUBE PRO modult, a KUBE-t vagy a DYL programozót, kapcsolja ki a készüléket néhány másodpercre, hogy használhassa a kézi eljárást.

A fotocella érintkezőjét a COM és PH csatlakozásokhoz kell csatlakoztatni. A fotocella kikapcsolásához állítsa a bal oldali DIP kapcsolót felfelé. A DIP kapcsoló aktiválása után az L1 és L2 LED-ek gyorsan villogni kezdenek.



FIGYELEM!

A PH BEMENET DEAKTIVÁLÁSÁT A MENÜ

FÁZIS	LEÍRÁS
1	Programozza be a távirányítót, ha még nincs tárolt távirányítója, vagy nyomja meg a vezérlőegység SBS gombját
2	Ha a csúszkát még soha nem mozgatta kézzel, az ajtónak, a csúszkával a sínen rögzítve, részleges nyitott helyzetben kell lennie
3	Nyomja meg a tárolt távirányító SBS gombját, a vezérlőegység SBS gombját vagy a vezérlőegység SBS bemenetéhez csatlakoztatott külső gombot

és a RADIO gombokat, és tartsa lenyomva őket, amíg az L1 és L2 LED-ek le nem állnak a villogással.

Az érzékeny EDGE bemeneteit az EDGE és EDGE csatlakozásokhoz kell csatlakoztatni. Az érzékeny EDGE megkerüléséhez állítsa a jobb oldali DIP kapcsolót felfelé. A DIP kapcsoló aktiválása után az L1 és L2 LED-ek gyorsan villogni kezdenek.




FIGYELEM!

ERŐSÍTSE MEG AZ EDGE BEMENET DEAKTIVÁLÁSÁT AZ MENU ÉS A RADIO GOMBOK EGYIDEJŰ MEGNYOMÁSÁVAL, ÉS TARTSA LENYOMVA ŐKET, AMÍG AZ L1 ÉS L2 LED-EK NEM HAGYJÁK ABBA A VILLOGÁST.

Megjegyzés: Az ajtó mozgása közben a LED-ek fényereje csökken

Egyéb esetben kövesse az alábbi utasításokat:

	Az ajtónak lassú nyitást kell végrehajtania
4	 FIGYELEM! Ha az ajtó bezáródik, nyomja meg újra a gombot a leállításhoz, majd nyomja meg újra az irány megfordításához. Ez az eljárás csak akkor lehet sikeres, ha az első művelet nyitási mozdulat, és azzal végződik, hogy a csúszka eléri a korábban beállított mechanikus ütközőt
5	Az ajtó eléri a teljes nyitási pozíciót, amikor a csúszka eléri a mechanikus ütközőt, egy másodpercre megáll, majd újraindul a zárási irányba, amíg a művelet be nem fejeződik
6	Az értékek elmentésre kerülnek
7	Végezzen el legalább egy másodperces teljes kinyitási műveletet és egy másodperces teljes bezárási műveletet a végállásponttól szünet nélkül, hogy a vezérlőegység elmenthesse a motor terhelését a teljes útvonalon
8	Ha az automatizálási rendszer nem tudja végrehajtani a műveletet, ellenőrizze, hogy nincs-e mechanikus elakadás a mozgás útján, ellenőrizze az ajtó kiegyensúlyozottságát, és adott esetben módosítsa és csökkentse az akadályérzékenységi paramétert
9	<p>A nyitási és zárási értékek visszaállításához:</p> <p>tartsa lenyomva a MENU gombot, amíg az L1 LED kigyullad, majd kialszik. Engedje fel a MENU gombot. Az L1 LED hosszú villanásokkal jelzi. Nyomja meg újra a MENU gombot a következő jelzéseknél:</p> <p>HALO 800 motor esetén az 5. villanásnál HALO 1200 motor esetén a 6. villanásnál</p> <p>Ha az eljárás sikeres, az L1 LED hosszú villanást ad, ellenkező esetben gyorsan, többször villog</p> <p>Ismételje meg a fenti 4. ponttól kezdődő eljárást</p>

4.13 - A vezérlőegység paramétereinek módosítása

Ha rendelkezik KUBE PRO vezeték nélküli modullal, csatlakoztassa azt a vezérlőegységhez (49., 50. ábra), és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha DYL kábeles modulja van, csatlakoztassa azt a vezérlőegységhez, és

kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ellenkező esetben folytassa az alábbiak szerint:

FÁZIS	LEÍRÁS
1	Nyomja meg a MENU gombot annyiszor, ahányszor a módosítani kívánt paraméterre vonatkozik (3. táblázat – 51. oldal)
2	Az L1 LED gyorsan villog, majd a módosítani kívánt paraméternek megfelelő szünet következik
3	Tartsa lenyomva a MENU gombot legalább 3 másodpercig
4	Az L1 LED kialszik
5	Engedje el a MENU gombot
6	Az L1 LED hosszú villogást kezd, a villogások száma megegyezik a beállítható maximális paraméterértékkel. Az utolsó villogás végén az eljárás paraméterváltás nélkül véget ér
7	A kívánt paraméterértéknek megfelelő villanáskor nyomja meg röviden a MENU gombot
8	Ha az eljárás sikeres, az L1 LED hosszú villanást ad, ellenkező esetben gyorsan, többször villog

4.14 - A vezérlőegység paramétereinek visszaállítása

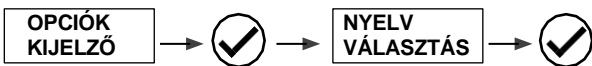
FÁZIS	LEÍRÁS
1	Tartsa lenyomva a MENU gombot, amíg az L1 LED kigyullad, majd kialszik
2	Engedje el a MENU gombot
3	Az L1 LED hosszú villogást kezd
4	A harmadik villanás után nyomja meg újra a MENU gombot
5	Ha az eljárás sikeres, az L1 LED hosszú villanást ad, ellenkező esetben gyorsan, többször villog

4.15 - A beléptető mechanizmus furata

Csukja be a garázkaput (a motor vezéri); ceruzával Ellenőrizze a mechanizmus hatékony működését úgy, hogy kézzel bezárja a kaput, visszaállítja a csúszkát, és megpróbálja kinyitni a garázkaput. Engedje el a csúszkát, majd fúrjon egy 10 mm-es lyukat a jelölés közepébe (51. ábra).
a jelölés helyén (51. ábra).

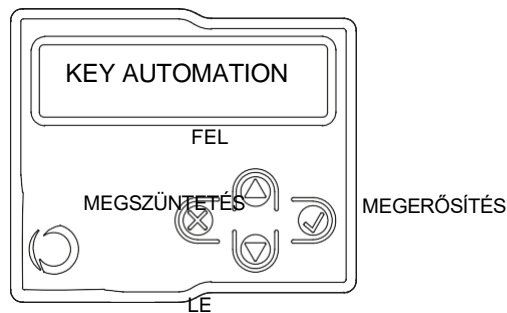
4.16 - A kijelzős programozó használata

A programozó nyelvének testreszabásához kövesse az alábbi lépéseket:



Megjegyzés: Amikor a kijelzőt először kapcsolja be, a rendszer kéri, hogy válasszon nyelvet. Nyomja meg az ▲ vagy ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához, majd erősítse meg a V gombbal. Ha nem választ nyelvet (nyomja meg az X gombot), a vezérlőegység a következő bekapcsolásig az alapértelmezett nyelvet (ANGOL) fogja használni.

Normál üzemmódban, azaz amikor a rendszer normál módon be van kapcsolva és a kijelzőprogramozó csatlakoztatva van, nyomja meg az X gombot, amíg a „Key Automation” felirat meg nem jelenik. Így a következő állapotüzeneteket tekintheti meg:



ESEMÉNY	LEÍRÁS	VILLOGÓ JELZŐ- ÉS VEZÉRLŐ EGYSÉG VEZÉRLŐ LED-EK
nyitás	Ajtónyitás	
szellőzőnyílás	Ajtónyitás szellőzés céljából	
zárás	Ajtó zárása	
automatikus zárás	Nyitott ajtó, időzített zárással	
leállás zárás közben	Az ajtó bezárási fázisban megállt	
megállás nyitás közben	Az ajtó a kinyitási fázisban megakadt	
nyitva	Ajtó teljesen nyitva, automatikus zárás nélkül	
szellőzés közben nyitva	Ajtó nyitva szellőzés közben, automatikus zárás nélkül	
zárva	Ajtó teljesen zárva	
programozás	A programozási fázisban	2 gyors villanás + szünet + 1 villanás
akadály	Motor akadályt észlelt	4 gyors villanás + szünet 3-szor
fotó!	Fényérzékelő működése	2 gyors villanás + 3 szünet
érzékeny él!	Érzékeny él működése	5 gyors villanás + 3 szünet
részleges nyitás	Részleges nyitás folyamatban	
részleges automatikus zárás	Részleges ajtónyitás aktív időzített zárással	
szellőzés automatikus zárás	Nyitott ajtó szellőzés közben, aktív időzített zárással	
FLASH/LED hiba	FLASH és LED kimeneti túlterhelés	6 gyors villanás + 3-szor szünet
fototest hiba	Fényteszt hiba észlelve	3 gyors villanás + 3 szünet
Végálláskapcsoló hiba!	Végálláskapcsoló/mechanikus ütköző hiba észlelve	8 gyors villanás + 3-szor szünet
memória hiba	Memória hiba észlelve	10 gyors villogás + 3 szünet

4.17 - KUBE PRO / KUBE vezetékek nélküli modul csatlakoztatása

Bármilyen művelet elvégzése előtt kapcsolja ki a berendezést. Belső világítás működése – működés áramkimaradás után – villogás. Távolítsa el a KUBE modul csatlakozójának műanyag védőburkolatát. Aktiválás karbantartáshoz – alapértelmezett – beviteli zár jelszóval – Távolítsa el a műanyag burkolatokat (49. ábra), és helyezze be a kártyát a speciális nyílásba (50. ábra). a képernyőn megjelenő utasításokat.

FIGYELEM!

A kártyából való kivétel után a KUBE modult rendkívül óvatosan kezelje. Legalább két teljes műveletet kell végrehajtani, hogy a

a motor terhelését a teljes löket során

FIGYELEM!

Gonosan ellenőrizze a KUBE modul helyzetét a vezérlőegység csatlakozóján (50. ábra).

A KUBE PRO és DYL programozók segítségével a paramétereken (3. táblázat) kívül a következő paramétereket is módosíthatja:

nyitási sebesség* - lassulási sebesség nyitáskor* - zárási sebesség* - lassulási sebesség záráskor* - lassulási mérték nyitáskor* - lassulási mérték záráskor* - fényérzékenységi teszt - érzékeny él teszt - részleges nyitási mérték - garázs szellőzési funkció mértéke - részleges automatikus zárás idő - szellőzés automatikus zárás ideje - villogó üzemmód - elővillogási idő - fényerősség a mozgás végén - integrált

FIGYELEM!

5 - AZ AUTOMATIZÁLÁSI RENDSZER TESZTELÉSE ÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE

A rendszert képzett szakembernek kell tesztelnie, aki a vonatkozó szabályozási követelményeknek, különösen az EN12453 szabványnak megfelelően el kell végeznie a vonatkozó szabványok által előírt, a fennálló kockázatokra vonatkozó tesztek, hogy ellenőrizze, hogy a telepítés megfelel-e a kapu- és ajtóautomatizálási rendszerekre vonatkozó tesztelési módszereket meghatározó szabványnak.

5.1 - Vizsgálat

A rendszer összes alkatrészét a megfelelő használati útmutatókban leírt eljárásoknak megfelelően kell tesztelni

ellenőrizni kell, hogy az 1. fejezetben – Biztonsági figyelmeztetések – szereplő ajánlásokat betartották-e

ellenőrizni kell, hogy a kapu vagy ajtó szabadon mozog-e az automatizálási rendszer kioldása után, és jól kiegyensúlyozott-e, azaz bármely pozícióban mozdulatlan marad-e, ha kioldják;

ellenőrizze, hogy az összes csatlakoztatott eszköz (fényérzékelők, biztonsági élek, vészgombok stb.) megfelelően működik-e, azáltal, hogy a csatlakoztatott vezérlőeszközök (adók, gombok vagy kapcsolók) segítségével elvégzi a kapu vagy ajtó nyitási, zárási és leállítási tesztjeit;

végezze el az EN12453 szabványban előírt ütközési méréseket, és ha a mérések nem adnak megfelelő eredményt, állítsa be a vezérlőegység sebességét, motorerejét és lassítási funkcióit, amíg a megfelelő beállítást el nem éri.

5.2 - Üzembe helyezés

Miután a rendszer összes (és nem csak néhány) eszköze megfelelt a tesztelési eljárásokon, a rendszer üzembe helyezhető;

a rendszer műszaki dokumentációját el kell készíteni és 10 évig meg kell őrizni. Ennek tartalmaznia kell az elektromos bekötési rajzot, a rendszer rajzát vagy fényképét, a kockázatok elemzését és az azok kezelésére alkalmazott megoldásokat, a gyártó megfelelőségi nyilatkozatát az összes csatlakoztatott eszközre vonatkozóan, az egyes eszközök kezelési útmutatóját és a rendszer karbantartási tervét;

az automatizálás adatait, az üzembe helyező nevét, a sorozatszámot és a gyártási évet, valamint a CE-jelölést tartalmazó típusábrát kell elhelyezni a kapun vagy ajtón;

szerezzen fel egy táblát is, amelyen feltünteti a rendszer kézi kioldásának eljárását;

folyadékba kerüljenek. A telepítés során ügyeljen arra, hogy folyadék ne kerülhessen a készülékek belsejébe;

ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak, a gyártó műszaki szervizének vagy más, hasonló képesítéssel rendelkező személynek kell kicserélnie a kockázatok elkerülése érdekében;

ha folyadék jut az automatizálás alkatrészeinek belsejébe, azonnal válassza le az áramellátást, és forduljon a Key Automation ügyfélszolgálatához. Az automatizálás ilyen körülmények közötti használata veszélyes

helyezése” című bekezdésben leírtak szerint;

a berendezés tápellátó hálózatában olyan leválasztó berendezést kell elhelyezni, amelynek érintkezői olyan nyitási távolsággal rendelkeznek, amely a III. túlfeszültségi kategória által előírt feltételek mellett teljes leválasztást tesz lehetővé;

a merev és hajlékony csövek vagy kábelátvezetők csatlakoztatásához az IP55 vagy annál magasabb védelmi fokozatnak megfelelő csatlakozókat kell használni;

készítse el a megfelelőségi nyilatkozatot, a végfelhasználó számára szóló használati utasítást és óvintézkedéseket, valamint a rendszer karbantartási tervét, és adja át azokat a végfelhasználónak;

gondoskodjon arról, hogy a felhasználó teljes mértékben megértse a rendszer automatikus, kézi és vészüzemmódban történő működtetését;

a végfelhasználót írásban is tájékoztatni kell a továbbra is fennálló kockázatokról és veszélyekről;

FIGYELEM!

Akadály észlelése esetén a kapu vagy ajtó nyitási útja során leáll, és az automatikus zárás leáll; a működés újraindításához a felhasználónak meg kell nyomnia a vezérlőgombot, vagy használnia kell a távadót.

helyzeteket okozhat;

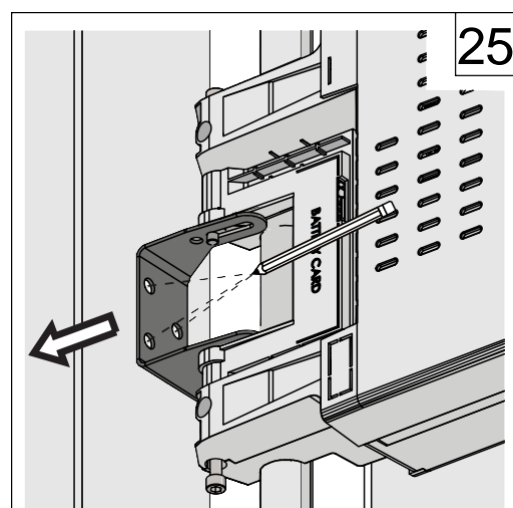
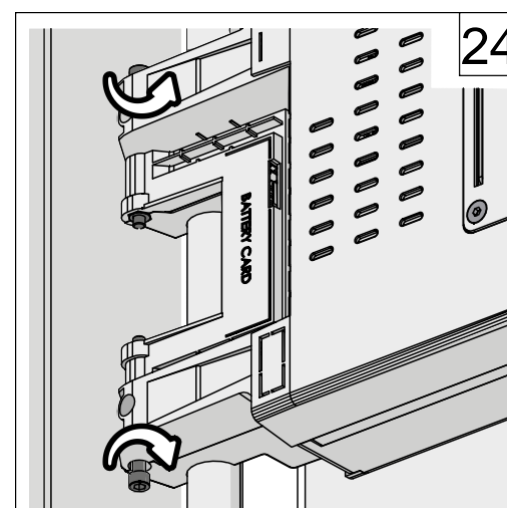
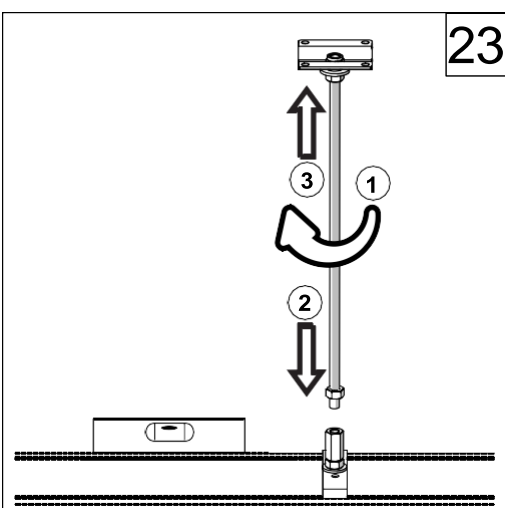
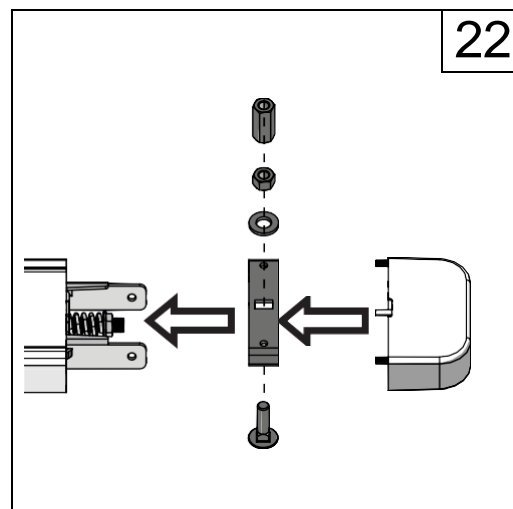
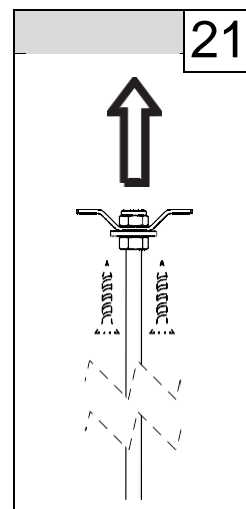
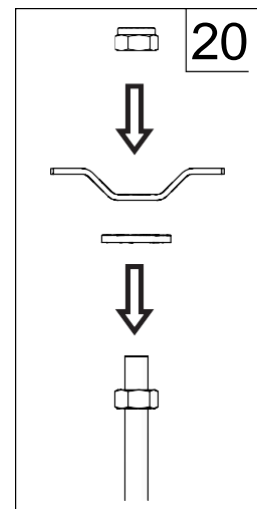
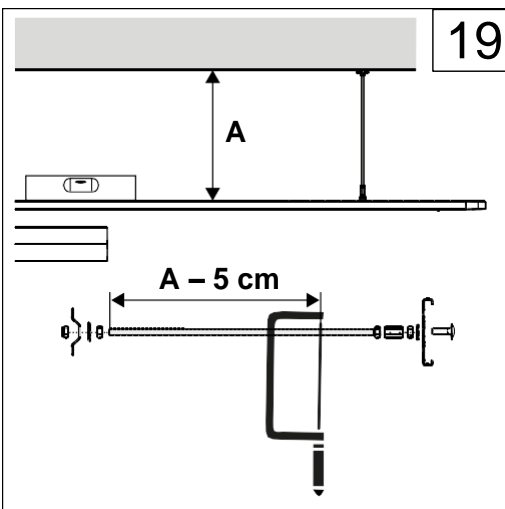
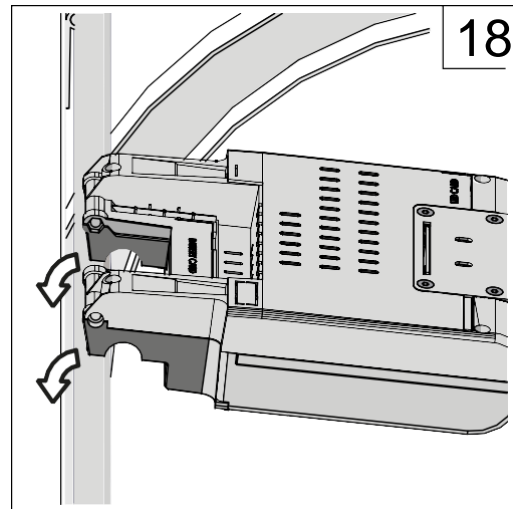
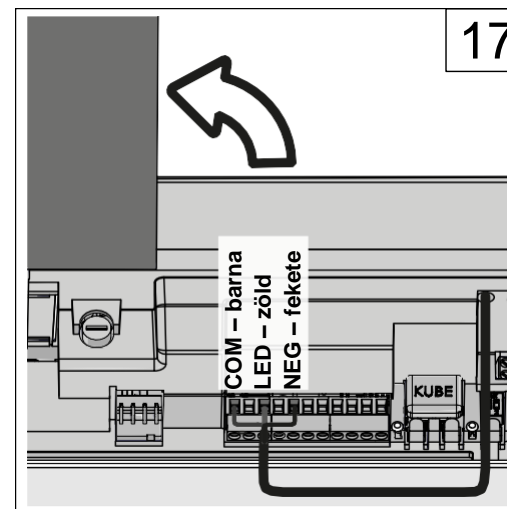
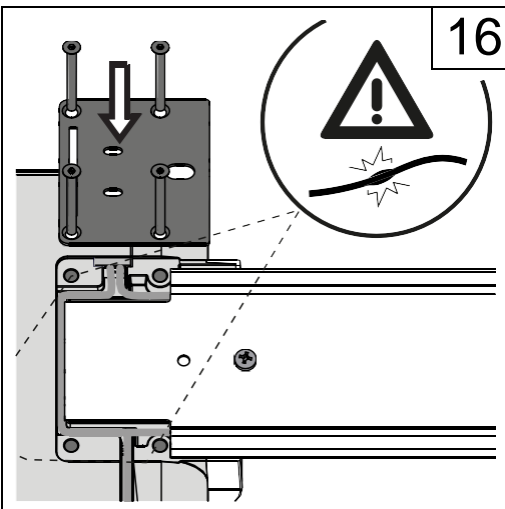
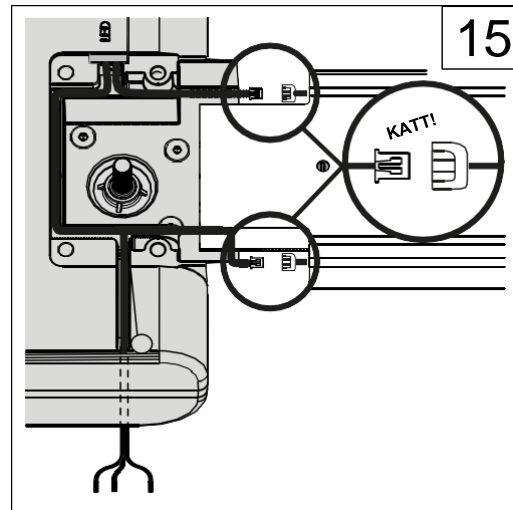
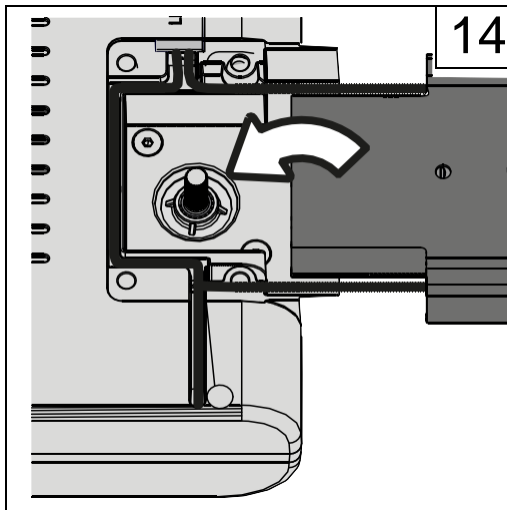
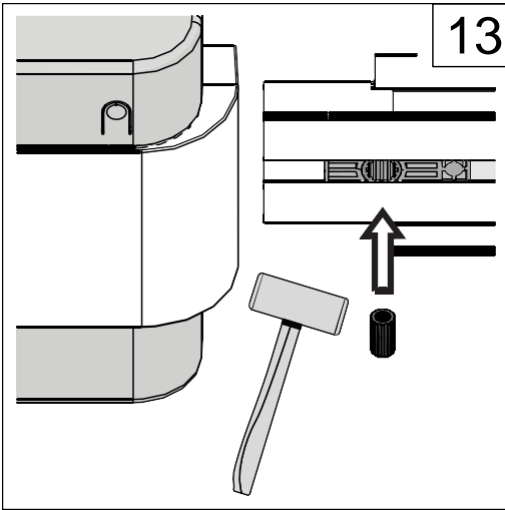
ne helyezze az automatizálás különböző alkatrészeit hőforrások közelébe, és ne tegye ki őket nyílt lángnak. Ezek a cselekmények károsíthatják őket, és működési zavarokat, tüzet vagy veszélyes helyzeteket okozhatnak;

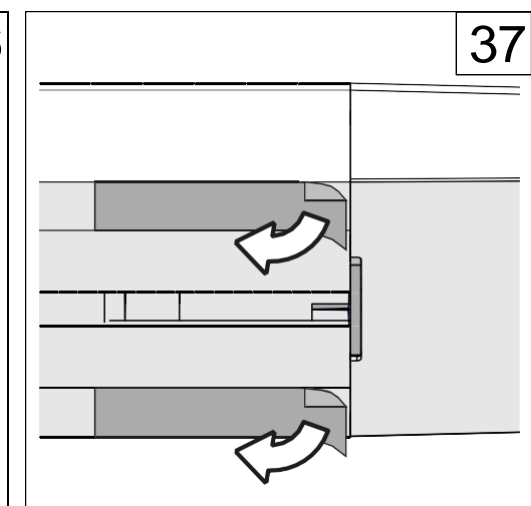
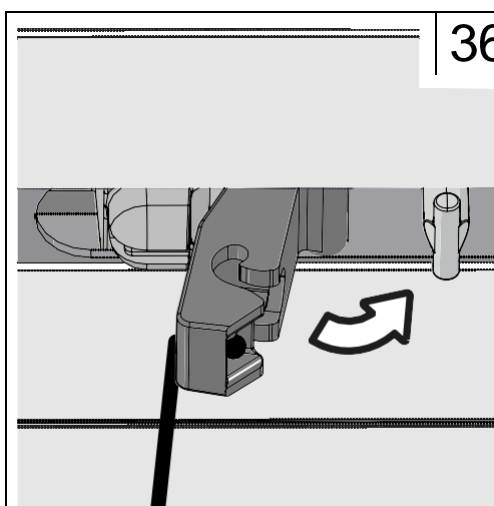
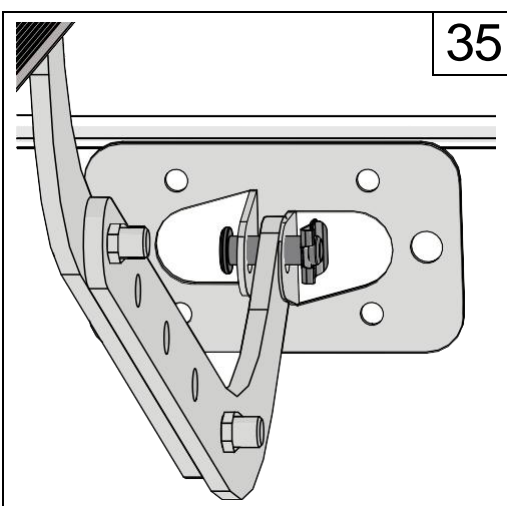
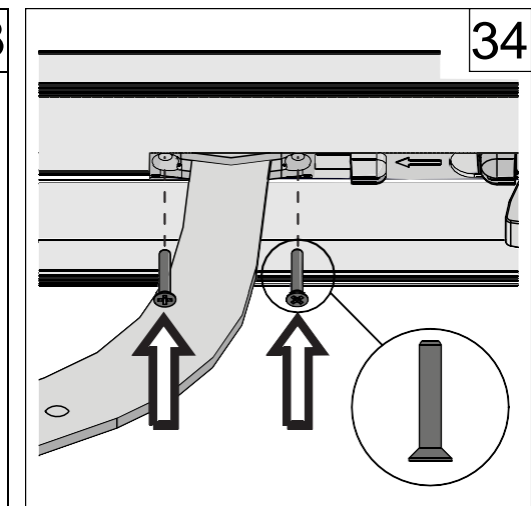
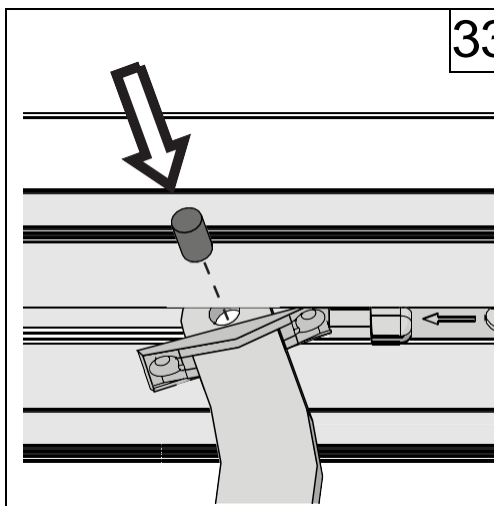
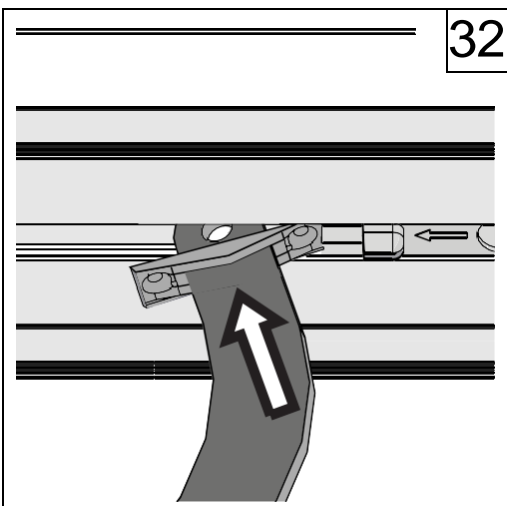
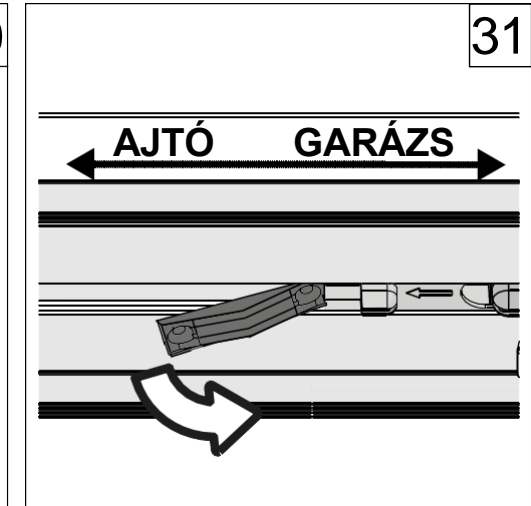
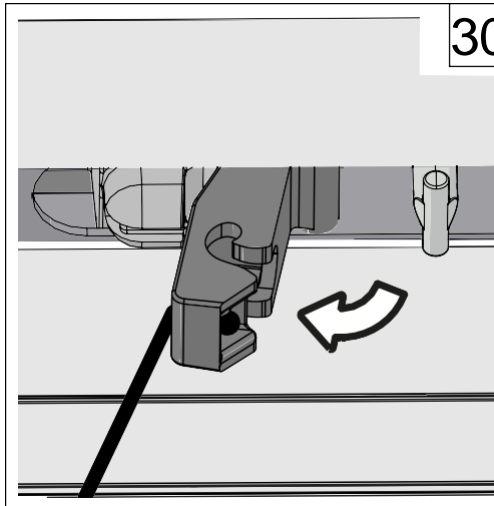
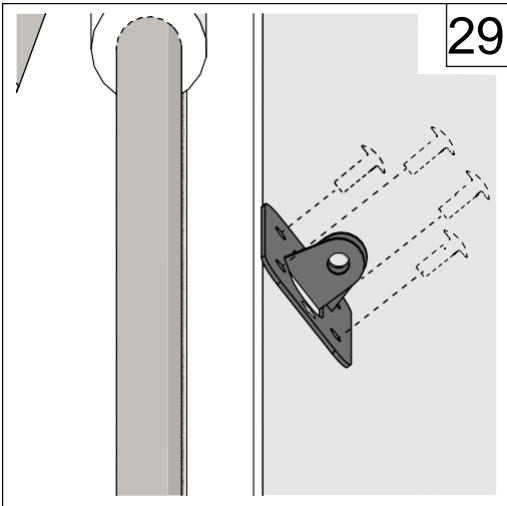
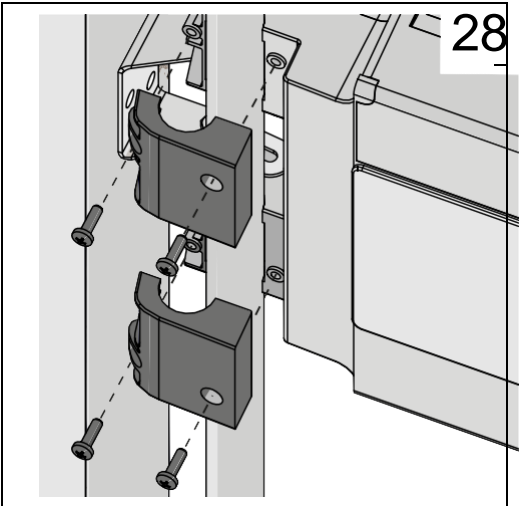
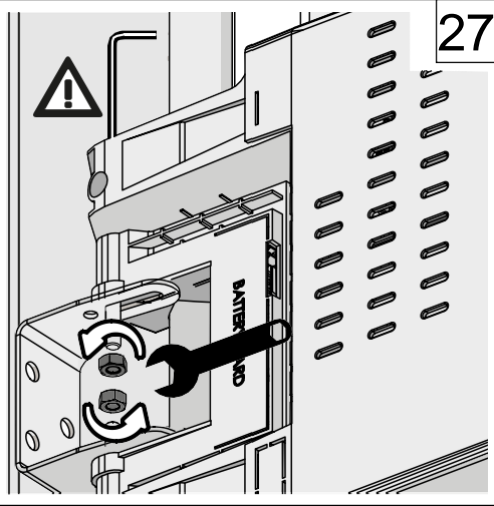
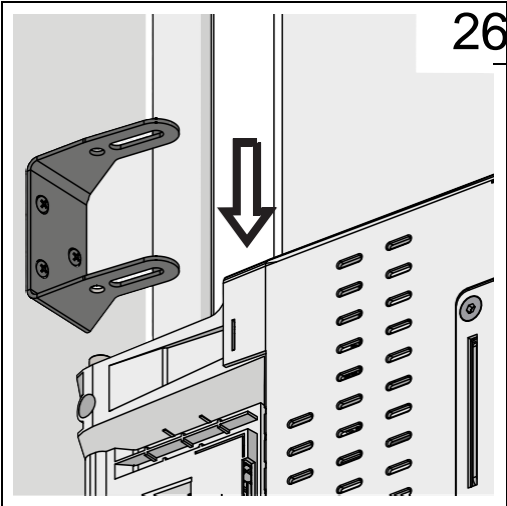
A tisztítás, karbantartás és alkatrészcsere során a berendezést le kell választani az áramellátásról. Ha a leválasztó eszköz nem látható, helyezzen el egy táblát a következő felirattal: „KARBANTARTÁS FOLYAMATBAN”:

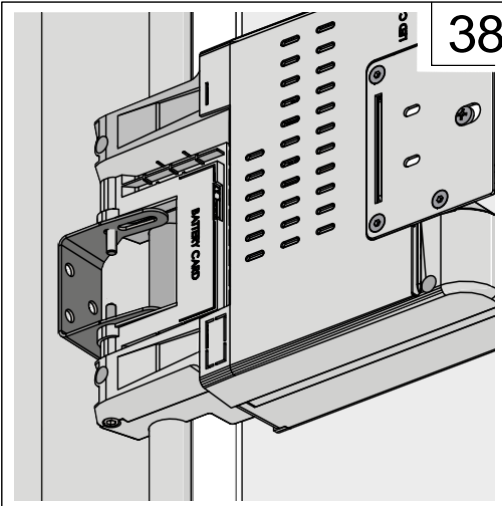
az automatizálás előtti elektromos rendszernek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak, és szakszerűen kell kivitelezni;

a készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeikben korlátozott, illetve tapasztalatlan vagy a szükséges tudatossággal nem rendelkező személyek is használhatják, feltéve, hogy felügyelet alatt állnak, vagy miután megkapták a készülék biztonságos használatára és a vele járó veszélyek megértésére vonatkozó utasításokat;

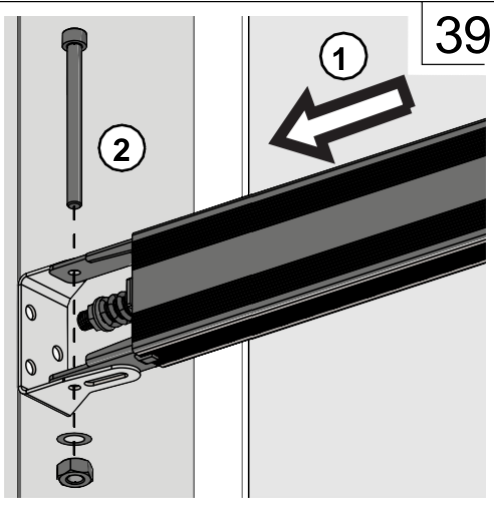
weboldalon



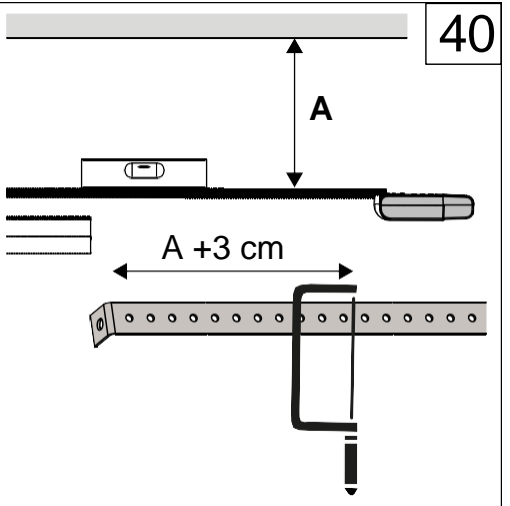




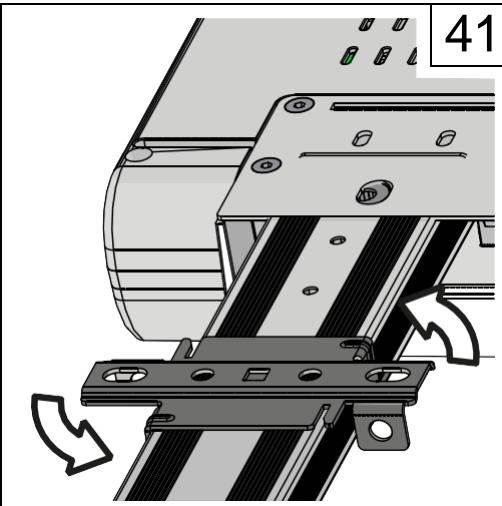
38



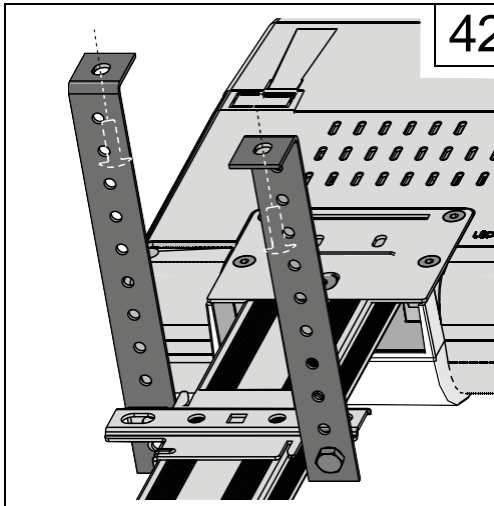
39



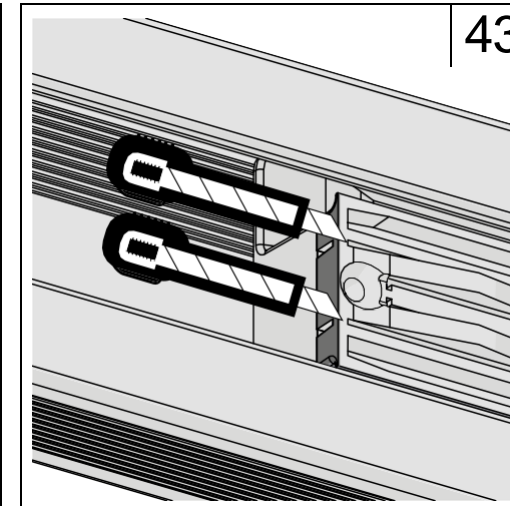
40



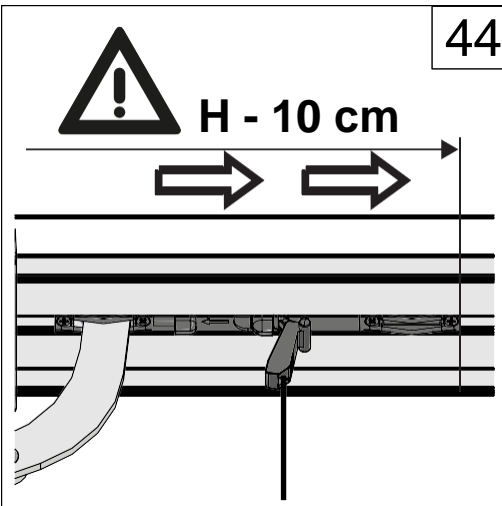
41



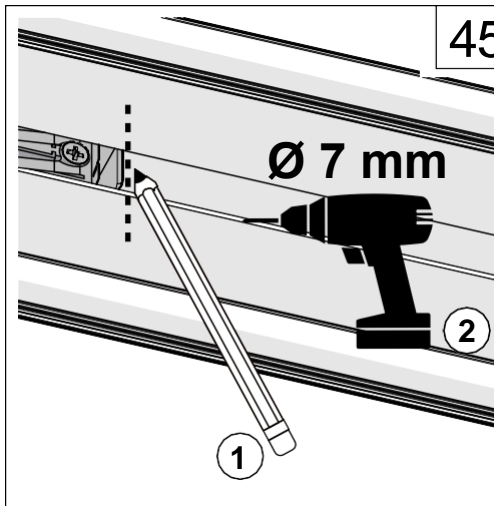
42



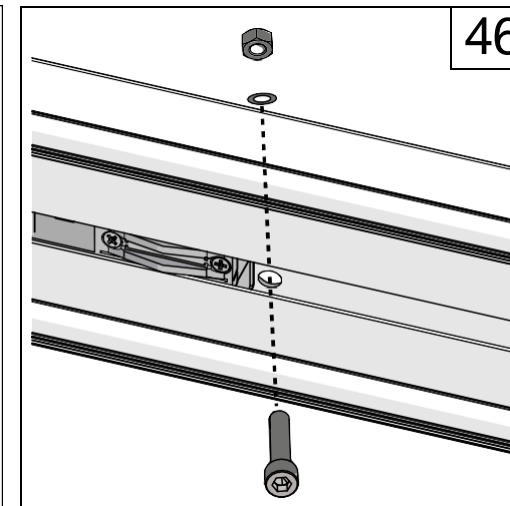
43



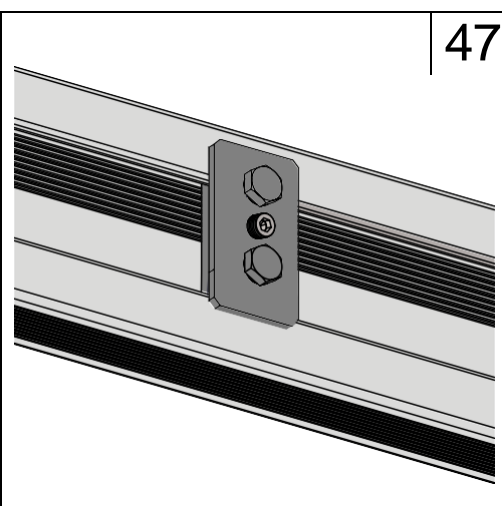
44



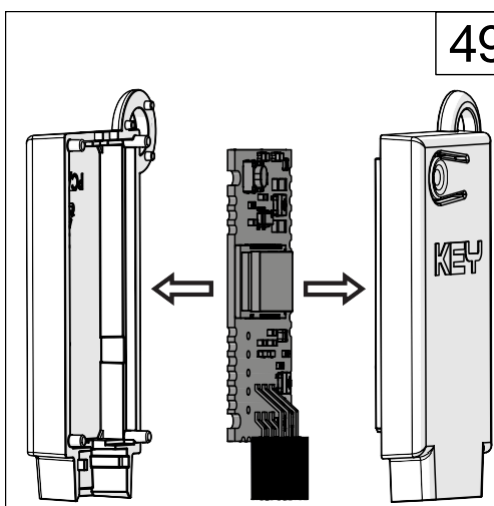
45



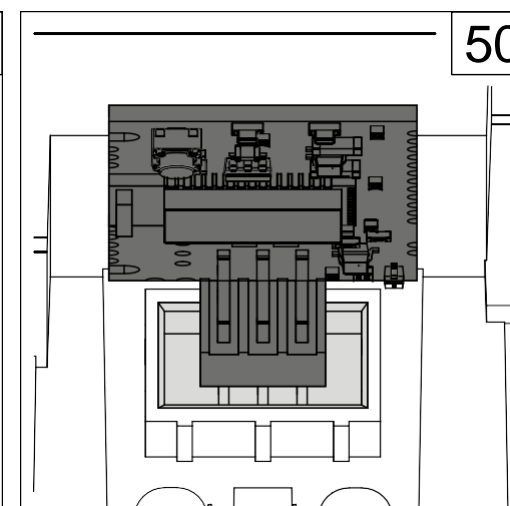
46



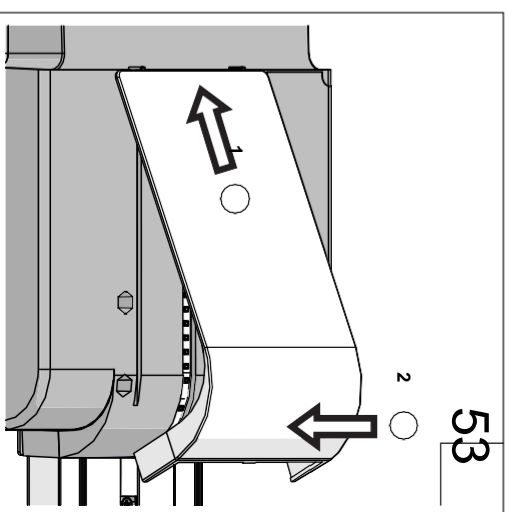
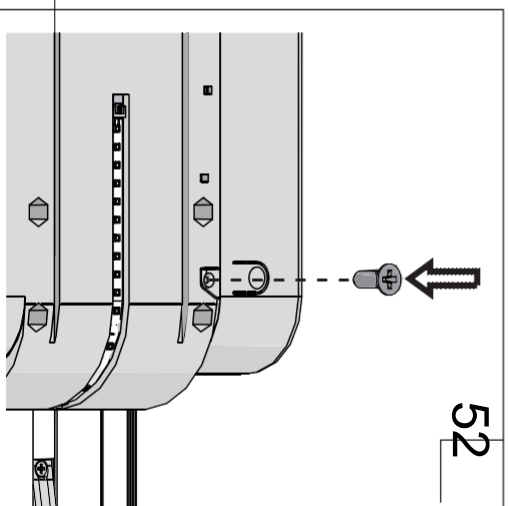
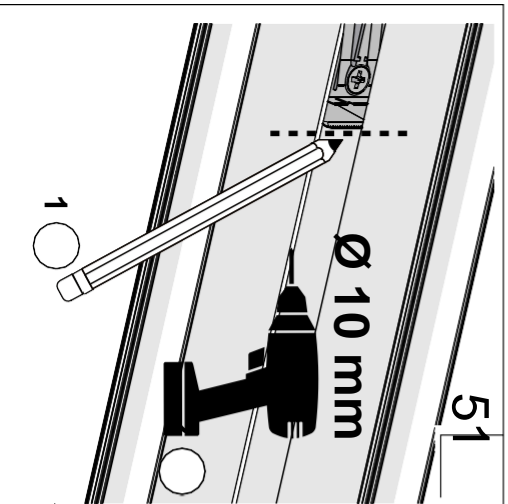
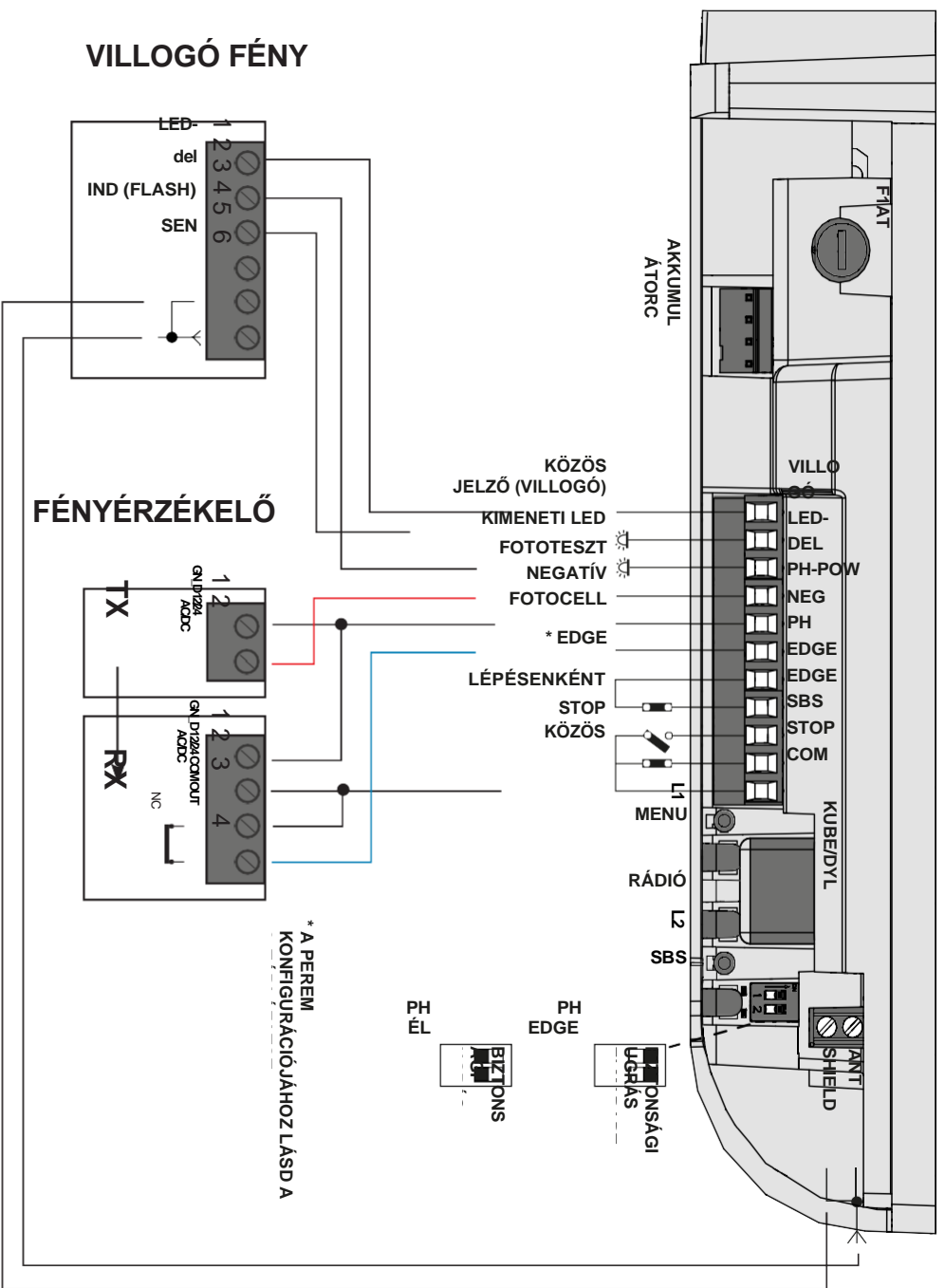
47



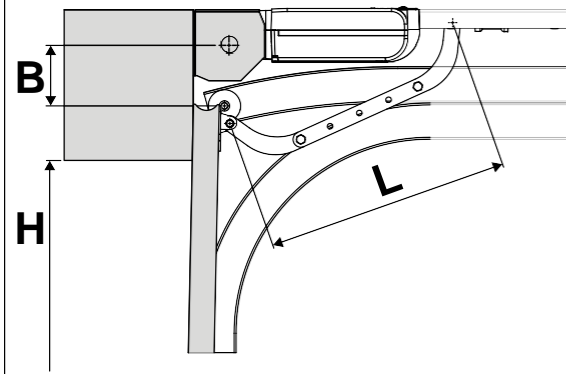
49



50

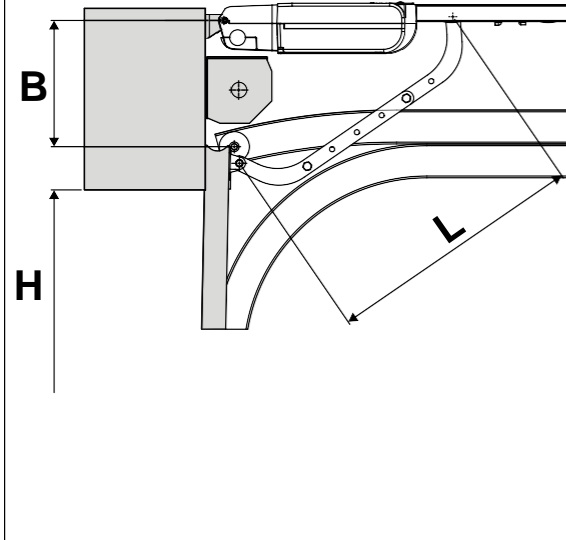


1A.



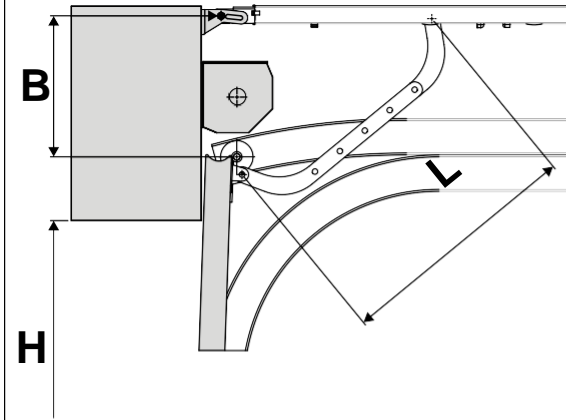
B (mm)	L (mm)	Kar típus	Szabad átjáró H-10 cm [m]	Ajtó magassága H [m]	Megjegyzés
90	380	L2	2,5	2,6	
110	380	L2	2,5	2,6	
130	430	L3	2,5	2,6	
150	430	L3	2,5	2,6	
170	430	L3	2,5	2,6	
190	430	L3	2,5	2,6	

1B.



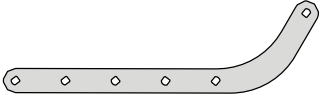
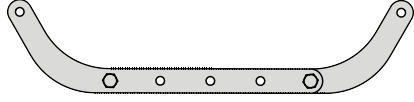
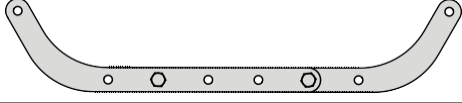
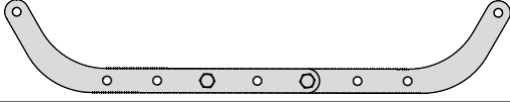
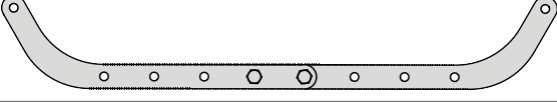

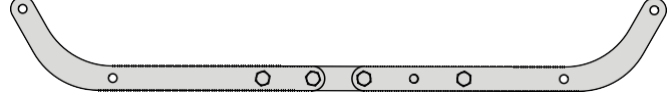
B (mm)	L (mm)	Kar típus	Szabad átjáró H-10 cm (m)	Ajtó magassága H (m)	Megjegyzés
130	380	L2	2,5	2,6	hátsó ajtórugók
150	380	L2	2,5	2,6	
170	430	L3	2,5	2,6	
190	430	L3	2,5	2,6	
210	430	L3	2,5	2,6	
230	480	L4	2,5	2,6	
250	480	L4	2,5	2,6	
270	530	L5	2,5	2,6	
290	530	L5	2,5	2,6	
310	530	L5	2,5	2,6	

1C.









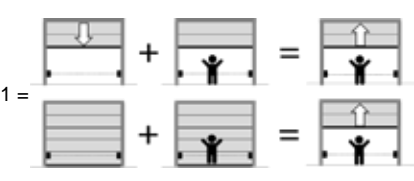
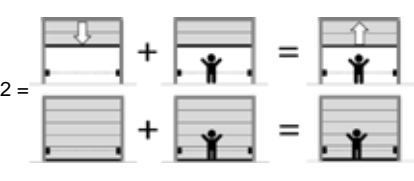
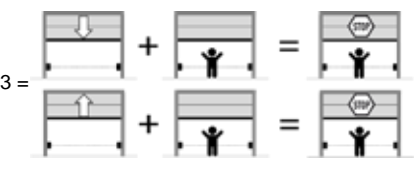
B (mm)	L (mm)	Kar típus	Szabad átjáró H-10 cm (m)	Ajtó magassága H (m)	Megjegyzés
110	300	L1	2,5	2,6	hátsó ajtórugók
130	300	L1	2,5	2,6	
150	300	L1	2,5	2,6	
170	300	L1	2,5	2,6	
190	380	L2	2,5	2,6	
210	380	L2	2,5	2,6	
230	380	L2	2,5	2,6	
250	430	L3	2,4	2,5	
270	430	L3	2,4	2,5	
290	480	L4	2,3	2,5	
310	480	L4	2,4	2,5	
330	530	L5	2,3	2,5	
350	580	L6	2,2	2,4	
370	580	L6	2,2	2,4	
390	630	L7	2,2	2,4	
410	630	L7	2,2	2,4	

- IT- A táblázatokban feltüntetett értékektől eltérő hasznos átjárási magasságok lehetségesek, a profilok különböző geometriája és görbületei függvényében szekcionált kapuk útmutatója
- HU - Az átjáró szabad magassága a táblázatokban feltüntetett méretekhez képest eltérhet a szekcionált garázkapú sínek profiljainak eltérő geometriája és görbülete a garázsajtó szekcionált sínek profiljainak
- FR - A hasznos átjáró magassága eltérhet a táblázatban feltüntetett értéktől a szekcionált garázkapú vezetősínek geometriája és görbületei függvényében szekcionált garázkapuk vezetőprofiljainak geometriájától és görbületétől függően
- ES - A hasznos átjáró magassága eltérhet a táblázatokban feltüntetett értéktől, a szekcionált kapuk vezetőprofiljainak különböző geometriája és görbülete miatt a szekcionált kapuk vezetőprofiljainak
- DE - A hasznos átjáró magasság a táblázatokban feltüntetettől eltérő lehet, a szekcionált kapuk szekcionált kapuk vezetőprofiljainak eltérő geometriájától és hajlításától függően eltérhet
- PT - A hasznos átjáró magasság a táblázatokban feltüntetett értékektől eltérhet, a szekcionált kapuk vezetőprofiljainak különböző geometriáitól és hajlításaitól függően szekcionált kapuk vezetőprofiljainak

L1		L= 300
L2		L= 380
L3		L= 430
L4		L= 480
L5		L= 530
L6		L= 580
L7		L= 630

3. táblázat

PARAMÉTEREK		LEJTEK		ALAPKATEGÓRIÁK T
1	<p>Automatikus zárési idő (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő (másodperc)</p>	<p>1 = ki</p> <p>2 = 5 másodperc</p> <p>3 = 10 másodperc</p> <p>4 = 20 másodperc</p> <p>5 = 30 másodperc</p> <p>6 = 60 másodperc</p> <p>7 = 120 másodperc</p> <p>8 = 180 másodperc</p> <p>9 = 240 másodperc</p> <p>10 = 600 másodperc</p>		1 = ki
2	<p>Automatikus zárési idő a fotocellák áthaladása után (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő a fotocellák áthaladása után (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő a fotocellák áthaladása után (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő a fotocellák áthaladása után (másodperc)</p> <p>Automatikus zárési idő a fotocellák áthaladása után (másodperc)</p>	<p>1 = ki</p> <p>2 = 5 másodperc</p> <p>3 = 10 másodperc</p> <p>4 = 15 másodperc</p> <p>5 = 20 másodperc</p> <p>6 = 25 másodperc</p> <p>7 = 30 másodperc</p>		1 = ki
3	<p>Akadályérzékenység</p> <p>Sensibilità su ostacolo</p> <p>Sensibilità à l'obstacle</p> <p>Akadályérzékenység</p> <p>Akadályérzékenység</p> <p>Akadályérzékenység</p> <p>Akadályérzékenység</p>	<p>1 = </p> <p>2 = </p> <p>3 = </p> <p>4 = </p> <p>5 = </p> <p>6 = </p>		<p>4 = átlagos érzékenység 4 = sensibilità media</p> <p>4 = átlagos érzékenység</p> <p>4 = átlagos érzékenység</p> <p>4 = átlagos érzékenység 4 = átlagos érzékenység</p>
4	<p>Lépésről lépésre vagy SBS Lépésről lépésre vagy SBS</p> <p>Pas-pas vagy SBS</p> <p>Paso a paso vagy SBS</p> <p>Lépésről lépésre vagy SBS Lépésről lépésre vagy SBS Lépésről lépésre vagy SBS</p>	<p>1 = nyitás/leállítás/zárás/leállítás</p> <p>2 = nyitás/zárás/leállítás</p> <p>3 = nyitás/zárás</p> <p>4 = csak nyitás</p> <p>5 = csak nyitás/zárás, ha teljesen nyitva van</p>		1 = nyitás/leállítás/zárás/leállítás

5	<p>Fotocellák Fotocellule Photocellules Fotocélulas Fotozellen Fotocélulas Fotokomórki</p>	 <p>1 =</p>  <p>2 =</p>  <p>3 =</p>	2
6	<p>Biztonsági érzékeny él Bordo sensible di sicurezza Bord sensible de sécurité Biztonsági érzékeny sáv Sicherheitsschaltleiste Biztonsági érzékeny él Biztonsági éles szegély</p>	<p>1 = érzékeny él 8k2 2 = NC érzékeny él 3 = érzékeny él 2x8k2</p>	1 = 8k2 érzékeny él
7	<p>Fotocella-érzékelés felülírása Fotocella-érzékelés kizárása Fotocella-érzékelés kizárása Fotocella-érzékelés letiltása Fotocella-érzékelés kikapcsolása Fotocella-érzékelés kizárása A fotocella-érzékelés kikapcsolása</p>	<p>1 = Érzékelés mindig engedélyezve 1 = Érzékelés mindig engedélyezve 1 = Érzékelés mindig engedélyezve 1 = Érzékelés mindig engedélyezve 1 = Felismerés mindig be van kapcsolva 1 = Felismerés mindig be van kapcsolva 1 = Észlelés mindig be van kapcsolva 2 = 10 cm 3 = 20 cm 4 = 30 cm 5 = 40 cm 6 = 50 cm 7 = 60 cm 8 = 70 cm 9 = 80 cm 10 = 90 cm</p>	1 = ki
8	<p>Záró végállás előreállítás (cm) Záró végállás előreállítás (cm) Záró végállás előreállítás (cm) Záró végállás előreállítás (cm) Záró végállás előreállítás (cm) Záró végállás előreállítás (cm)</p>	<p>1 = ki 2 = 0,5 cm 3 = 1 cm 4 = 1,5 cm 5 = 2 cm 6 = 2,5 cm 7 = 3 cm 8 = 3,5 cm 9 = 4 cm 10 = 4,5 cm 11 = 5 cm</p>	1 = ki
9	<p>Courtesy light time (minutes) Tempo luce di cortesia (minuti) Temps lumière de courtoisie (min.) Tiempo luz de cortesia (minutos) Zeit Umfledleuchte (Minuten) Tempo da luz de cortesia (minutos) A tájékoztató lámpák működési ideje (perc)</p>	<p>1 = ki 2 = 1 perc 3 = 2 perc 4 = 3 perc 5 = 4 perc 6 = 5 perc 7 = 6 perc 8 = 7 perc 9 = 8 perc 10 = 9 perc</p>	3 = 2 perc
10	<p>Karbantartás (ciklusok száma) Karbantartás (ciklusok száma) Karbantartás (ciklusok száma) Karbantartás (ciklusok száma) Karbantartás (ciklusok száma) Karbantartás (ciklusok száma)</p>	<p>1 = ki 2 = 10 000 3 = 20 000 4 = 30 000 5 = 40 000 6 = 50 000 7 = 60 000 8 = 70 000 9 = 80 000 10 = 90 000 11 = 100 000</p>	1 = ki

MEGJEGYZÉSEK



RÉSZLEGESEN KÉSZ GÉPEK BEÉPÍTÉSÉRŐL SZÓLÓ NYILATKOZAT

RÉSZLEGESEN KÉSZ GÉPEK BEÉPÍTÉSÉRŐL SZÓLÓ NYILATKOZAT

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

Key Automation srl, Via Meucci 23 - 30027 San Dona' di Piave (VE) –

OLASZORSZÁG kijelenti, hogy a terméktípus:
kijelenti, hogy a termék típusa:

HALO

Szekcionált és felülnyíló kapukhoz készült motor beépített 433,92 MHz-es rádióvevővel
Motor szekcionált és felülnyíló kapukhoz, beépített 433,92 MHz-es rádióvevővel

Modell:
Modell:

HA8, HA12

Megfelel a következő közösségi irányelvek előírásainak:
Megfelel a következő közösségi (EK) rendeleteknek:

Gépekről szóló irányelv / Machinery Directive 2006/42/EC
Elektromágneses összeférhetőségi irányelv / EMC irányelv 2014/30/EU
Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelv / LVD irányelv 2014/35/EU
Rádiófrekvenciás irányelv / RED irányelv 2014/53/EU RoHS
irányelv / RoHS irányelv 2011/65/EU

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

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013+A1:2018,
EN 301489-1 V2.2.0, EN 301489-3 V2.1.1, EN 301489-17 V3.2.0
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, EN 61000-6-2:2017
EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 + A2(IEC):2016 + A12:2017 + A13:2017, EN 60335-2-95:2015 + A1:2015 EN
62233:2008
EN 13849-1:2015, EN 13849-2:2012

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, a 2006/42/EK irányelvnek megfelelően nem nyilvánították.

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 megfelelően nem minősítették.

San Donà di Piave (VE), 2020.10.28.

Ügyvezető igazgató Nicola
Michelin

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

Alapítóké 154 000,00 i.v.
Velencei Cégjegyzék 03627650264 ÁFA-
REA VE 326953
www.keyautomation.it



