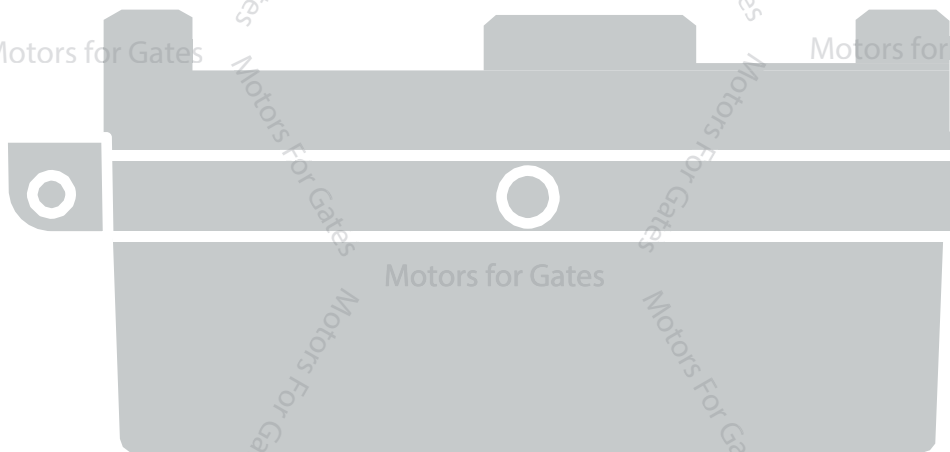


Nice

SPY550

SPY650

SPY800



Garázsajtó-nyitó

HUN - Instrukciók és figyelmeztetések a telepítéshez és használathoz

Nice

TARTALOM

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK:

BIZTONSÁG - TELEPÍTÉS - HASZNÁLAT 3

1 - TERMÉKLEÍRÁS ÉS RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT 5

2 - MŰKÖDÉSI HATÁRÉRTÉKEK 5

3 - TELEPÍTÉS

- A meghajtómotor telepítése 6

- A vezérlőegység dobozának telegítése 11

4 - TESZTELÉS ÉS ÜZEMBEHELYEZÉS

- Tesztelés 13

- Üzembehelyezés 14

5 - PROGRAMOZÁS

JELMAGYARÁZAT 15

- GYORS BEÁLLÍTÁS 16

- Standard Beállítás 16

- Eszközfelismerés 17

- Nyitott és Zárt Pozíciók Felismerése 17

- Paraméter-memória törlése 17

- Rádiókódok törlése 17

- Teljes memória törlése 17

- Paraméterek programozása 17

- 1. szintű paraméterek 17

- 2. szintű paraméterek 18

- Paraméter-memória törlése 19

- Rádió-diagnosztika a rádiójeladók tárolása
vagy törlése során 20

- Távvezérelt tárolás 20

- Külső rádiójellevő (csak B SPYBOX) 20

- *Rádiójeladók tárolása* 20

6 - TOVÁBBI RÉSZLETEK

- Az Oview vezérlő csatlakoztatása 21

- BlueBUS eszközök hozzáadása vagy eltávolítása (csak B
SPYBOX) 21

- Bemeneti csatlakozás leállítása 22

- Külső eszközök áramellátása 22

- Tartalék akkumulátor típus: PS324 (csak B SPYBOX-hoz)
23

- Solemyo Rendszer (csak B SPYBOX-hoz) 23

- Biztonsági eszköz a gyalogos ajtóhoz 23

- "Mindenképp mozgó" funkció 25

- Diagnosztika 25

- *Vezérlőegység jelzései* 25

- *Villogó fényjelzések vagy belső világítás* 26

7 - ALAPVETŐ HIBAMEGELŐZÉS... 27

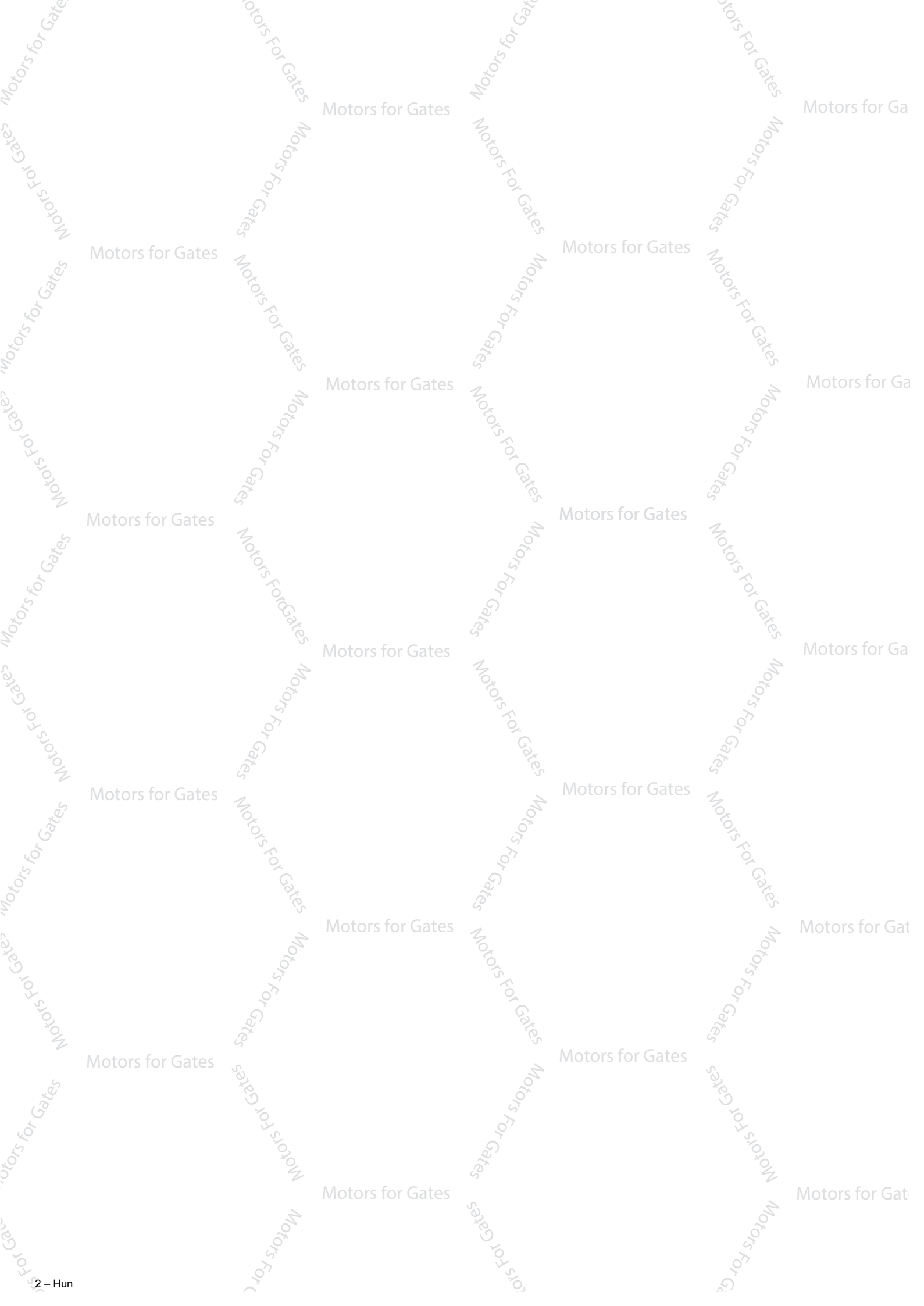
8 - HULLADÉKKEZELÉS 28

9 - KARBANTARTÁS 28

10 - MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK 29

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 30

Használati útmutató (végfelhasználói verzió) 31



VIGYÁZAT Fontos biztonsági instrukciók. Kövessen minden instrukciót, a helytelen telepítés komoly károkat okozhat
VIGYÁZAT Fontos biztonsági instrukciók. Fontos, hogy betartsa ezeket az instrukciókat a saját és más emberek biztonsága érdekében. Tartsa be ezeket az instrukciókat

- A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a „Műszaki jellemzőket”, konkrétan, hogy megfelelő-e ez a termék a az ön mozgó részének automatizálásához. Ha nem megfelelő, NE folytassa a telepítést.
- A termék nem használható azelőtt, hogy a „Tesztelés és üzembe helyezés” fejezetnek megfelelően üzembe helyezzük

VIGYÁZAT A legújabb európai jogszabályok szerint egy automatizált rendszer telepítésének meg kell felelnie a hatályban lévő Gépi Berendezésekre Vonatkozó Irányelv által megadott harmonizált szabványoknak, amik lehetővé teszik az automatizálás feltételezett megfelelőségének megállapítását. Ezt figyelembe véve minden az elektromos hálózathoz való csatolással kapcsolatos műveletet, csakúgy mint a terméktesztelést, üzembehelyezést és karbantartást, kizárólag képesített és képzett szakember végezhet el!

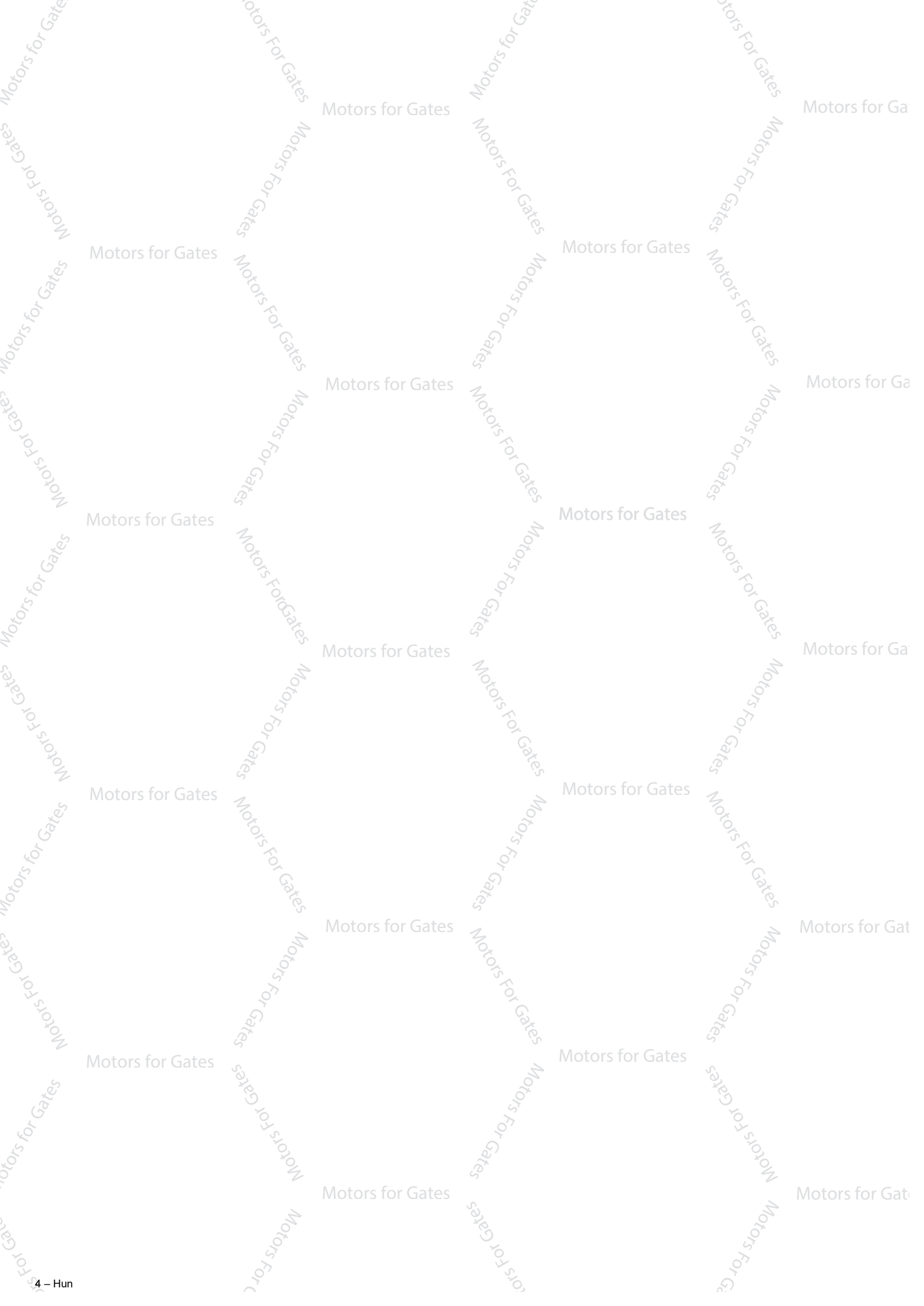
- Mielőtt folytatja a termék telepítését, ellenőrizze, hogy minden anyag üzemképes állapotú és megfelel a szándékolt alkalmazásnak.
- A terméket nem a korlátolt fizikai, szenzoros vagy mentális képességű, illetve nem a kellő tapasztalattal vagy ismeretekkel nem rendelkező személyek (vagy gyerekek) általi használatra tervezték.
- A gyerekeknek tilos a berendezéssel játszaniuk.
- Ne engedje, hogy a gyerekek a termék rögzített vezérlőeszközeivel játsszanak. A távvezérlőket tartsa távol gyerekektől.

VIGYÁZAT A hőkioldó eszköz gondatlan újraindításából származó veszélyek elkerüléseért a berendezés áramellátását nem szabad külső kapcsolóeszközzel, például időzítővel megoldani, vagy olyan áramforráshoz kapcsolni, amit rendszeresen lekapcsol az áramkör.

- Legyen egy olyan lekapcsoló eszköze (nem tartozék) a berendezés hálózati áramforrásában, amelyben a nyitott érintkezők távolsága lehetővé teszi a teljes lekapcsolást III. kategóriás túlfeszültség okozta körülmények esetén.
- A telepítés során óvatosan bánjon a termékkel, hogy elkerülje annak összenyomását, behorpasztását, leejtését vagy bármilyen folyadékkal való érintkezését. Tartsa távol a terméket hő vagy nyílt láng forrásaitól. A fentiek be nem tartása károsíthatja a terméket és növeli a veszély vagy hibás működés kockázatát. Amennyiben mégis sor kerül ilyesmire, azonnal szakítsa meg a telepítést és keresse fel az Ügyfélszolgálatot.
- A gyártó nem vállal felelősséget az összeszerelési instrukciók be nem tartásából adódó vagyoni, tárgyi vagy személyeknek okozott károkért. Ilyen esetekben a kellékszavatosság kizárt.
- Az A emisszió súlyozott hangnyomásszintje kevesebb, mint 70dB(a)
- A felhasználó által elvégzendő tisztítást és karbantartást gyerekek felügyelet nélkül nem végezhetik el.
- Mielőtt beavatkozást hajt végre a rendszerben (karbantartás, tisztítás), mindig csatlakoztassa le a terméket a hálózati áramforrásról és minden egyéb tartalék áramforrásról.
- Időközönként ellenőrizze a rendszert, különösen minden vezetékét, rugót és támasztást, hogy észrevegye a lehetséges kiegyensúlyozatlanságot, elhasználódásra utaló jelet és sérülést. Ne használja, ha javítások vagy beállítás szükséges, mivel a hibás telepítés vagy egy rosszul kiegyensúlyozott ajtó sérülést okozhat.
- A termék csomagolóanyagainak hulladékkezelését a helyi szabályozásoknak megfelelően kell végrehajtani
- Termék nem telepíthető kültéren
- Figyeljen oda a mozgó ajtókra és senkit ne engedjen a közelükbe, amíg nem nyíltak ki vagy záródtak be teljesen
- Legyen óvatos a kézi leengedő eszköz aktiválásakor, mert a nyitott ajtó hirtelen lecsapódhat törött rugók vagy kiegyensúlyozottság miatt
- Minden hónapban ellenőrizze, hogy a hajtómotor elindul-e visszafelé amikor az ajtó egy 50mm magasságú, a földre helyezett tárgyba ütközik. Ha szükséges, állítsa be újra az ajtót, majd ellenőrizze ismét, mivel a hibás beállítás potenciális veszélyt jelenthet (a meghajtó motoroknak csapdábaesés-biztonsági rendszere van, ami beavatkozik amikor az ajtó alsó éle akadályba ütközik)
- Amennyiben az erőáramú kábel megsérül, azt a gyártónak, vagy a gyártó műszaki támogatási szolgáltatójának, vagy hasonlóan alkalmas személynek kell kicserélnie a kockázatok elkerülése érdekében

TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A meghajtó motor telepítése előtt ellenőrizze, hogy az ajtó üzemképes, jól kiegyensúlyozott és megfelelően nyílik és csukódik
- A motor telepítése előtt távolítsa el minden szükségtelen vezetékét és láncot és kapcsoljon ki minden berendezést - pl. záró eszközök - ami nem szükséges a motorizált működéshez.
- Az ajtó teljesen nyitott vagy zárt pozíciójában ellenőrizze, hogy ne legyenek rögzített elemekhez való beszorulás- vagy összenyomás-veszélyes pontok; megfelelően zárjon el minden ilyen részt
- A vezérlőkészüléket 1,8 m-es magasság alatt szerelje fel, hogy lehetséges legyen a kézi leengedés. MEGJEGYZÉS: ha leszerelhető, akkor a vezérlőt az ajtóhoz közel kell tartani
- Győződjön meg róla, hogy a vezérlők biztonságos távolságra vannak a mozgó alkatrészekről, de jó rálátás nyílik rájuk. Hacsak nem kapcsolót alkalmazunk, a vezérlőket a földtől legalább 1,5 m-re kell felszerelni, és ne legyenek hozzáférhetőek.
- Tartósan helyezze fel a beszorulás veszélyét jelző címkéket jól látható helyre vagy a rögzített vezérlőeszköz közelébe (ha van ilyen)
- Tartósan rögzítse a kézi leengedő eszközt jelző címkét a mozgató berendezés közelébe.
- A telepítés után győződjön meg arról, hogy az ajtó megakadályozza, vagy leállítja az ajtónyitást, ha az ajtó egy, az alsó élének a közepéhez rögzített 20 kg-os súllyal van terhelve (az 50 mm-es nyitáshatárát meghaladó ajtókhoz használható mozgatómotorok esetében)
- Telepítés után győződjön meg róla, hogy a mechanizmus megfelelően van beállítva és hogy a motor visszamenetbe kapcsol, amikor az ajtó a földre helyezett 50 mm magas tárgyba ütközik (az olyan hajtómotorok esetében, amik beszorulás védelmi rendszerrel rendelkeznek, ami beavatkozik amikor az ajtó alsó éle akadályba ütközik);
A telepítést követően ellenőrizze és biztosítsa, hogy az ajtó részei nem képeznek akadályt közhasználatú utakon vagy járdákon.



1 TERMÉKLEÍRÁS ÉS RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A SPY egy elektromechanikus, a kiálló vagy nem kiálló rugós vagy ellensúlyos billenőkapuk automatizálásához különálló vezérlőegységgel rendelkező hajtómotor-család (1. ábra): billenő garázsokhoz SPA5 kiegészítőt kell használnia.

A vezérlőegységhez tartozik egy 433.92 MHz-es rádiójel vevő FLOR kódolással.

⚠ VIGYÁZAT! – Minden, a leírt rendeltetészerűtől eltérő, vagy a leírtaktól eltérő környezeti körülmények közötti használat nem megfelelőnek és tilosnak minősül!

2 ALKALMAZÁSI HATÁRÉRTÉKEK

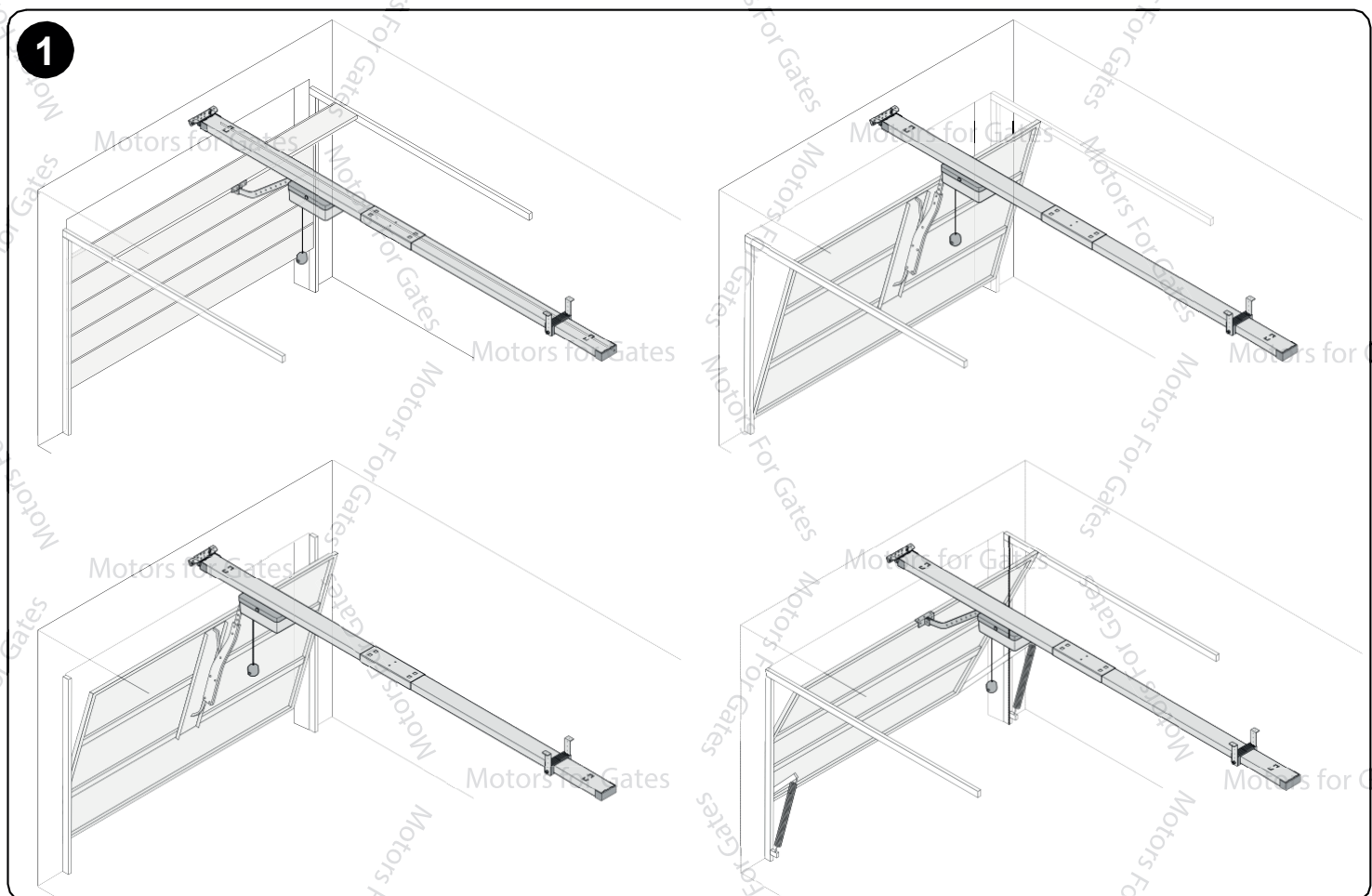
1. Táblázat: az alkalmazási határértékek a kiálló vagy nem kiálló többtagos vagy billenőkapuk méreteire vonatkoznak (1. ábra). 2. Táblázat: az alkalmazási határértékek a kiálló vagy nem kiálló többtagos vagy billenőkapuk napi használatára vonatkoznak (1. ábra).

1. Táblázat – Alkalmazási határértékek						
Modell	Többtagos ajtók		Nem kiálló billenőkapuk (SPA5 kiegészítővel)		Kiálló billenőkapuk (SPA5 kiegészítővel) vagy rugóval (SPA5 nélkül)	
	szélesség	magasság	szélesség	magasság	szélesség	magasság
SPY550 + 3.2 m vezetősín	3.6 m	2.5 m	3.5 m	2.3 m	3.5 m	2.8 m
SPY550 + 4 m vezetősín	2.8 m	3.3 m	2.6 m	3.1 m	2.9 m	3.5 m
SPY650 + 3.2 m vezetősín	4.2 m	2.5 m	4 m	2.3 m	4 m	2.8 m
SPY650 + 4 m vezetősín	3.2 m	3.3 m	3 m	3.1 m	3.3 m	3.5 m
SPY800 + 3.2 m vezetősín	5 m	2.5 m	5 m	2.3 m	5 m	2.8 m
SPY800 + 4 m vezetősín	3.8 m	3.3 m	3.7 m	3.1 m	4 m	3.5 m

Megjegyzés: a táblázatban feltüntetett mérések csak irányadók és csak durva becslésként szolgálnak. A SPY valós megfelelése egy adott garázsajtó automatizálásához az ajtó egyensúlyától, a vezetősínek sűrűségétől és egyéb jelenségektől függ, ideértve olyan nem állandó jelenségeket, mint a szélnyomás vagy a jégesedés ami akadályozhatja a mozgást.

⚠ Vigyázat! Bármilyen más jellegű használat, vagy az előírtnál nagyobb méretekkel való használat nem megfelelő. A Nice nem vállal semmilyen felelősséget semmilyen, a nem megfelelő használatból eredő kárért és sérülésért.

2. Táblázat – Alkalmazási határértékek			
Modell	Ciklusok		
	Idő	Nap	Sorozatban
SPY550	20	200	8
SPY650	30	300	12
SPY800	30	300	12



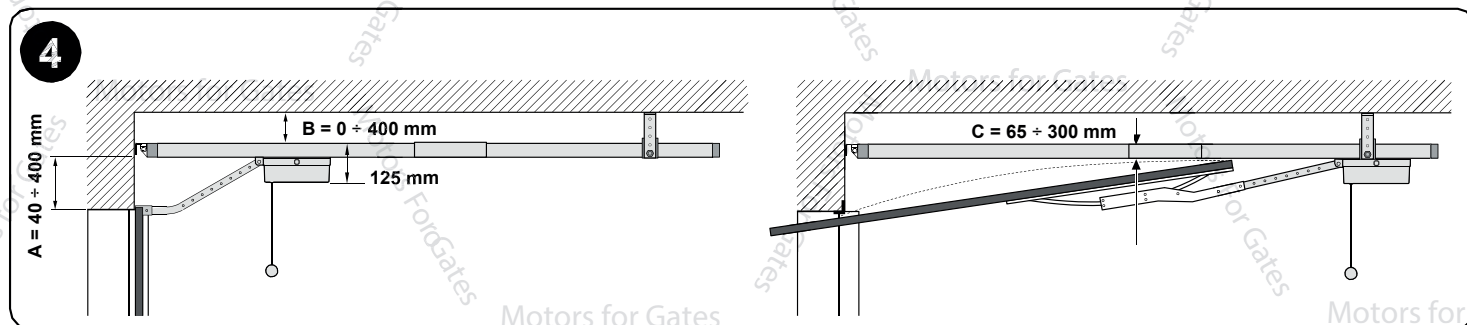
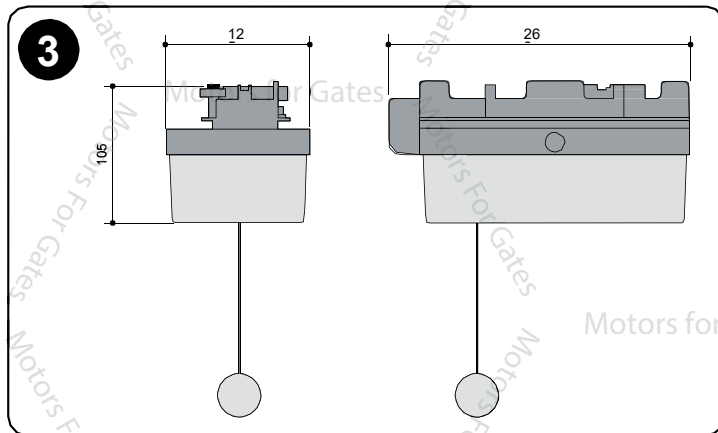
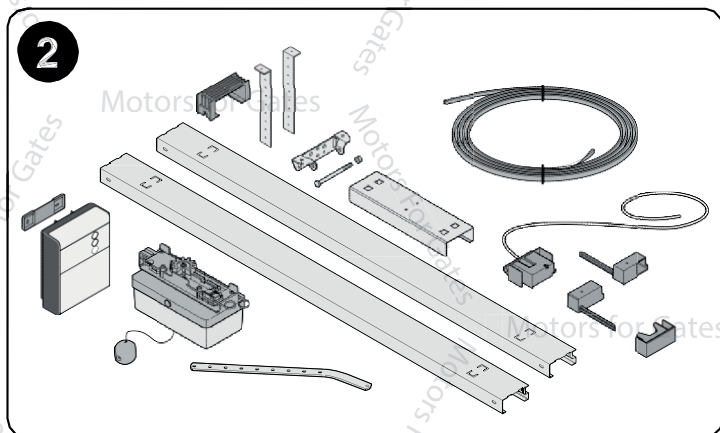
3 TELEPÍTÉS

- A hajtómotor telepítése

▲ Fontos! A hajtómotor telepítése előtt olvassa el a 2. Fejezetben a csomag tartalma részt, hogy ellenőrizze az anyagokat (2. ábra) és a hajtómotor általános méreteit (3-4. ábra).

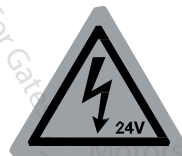
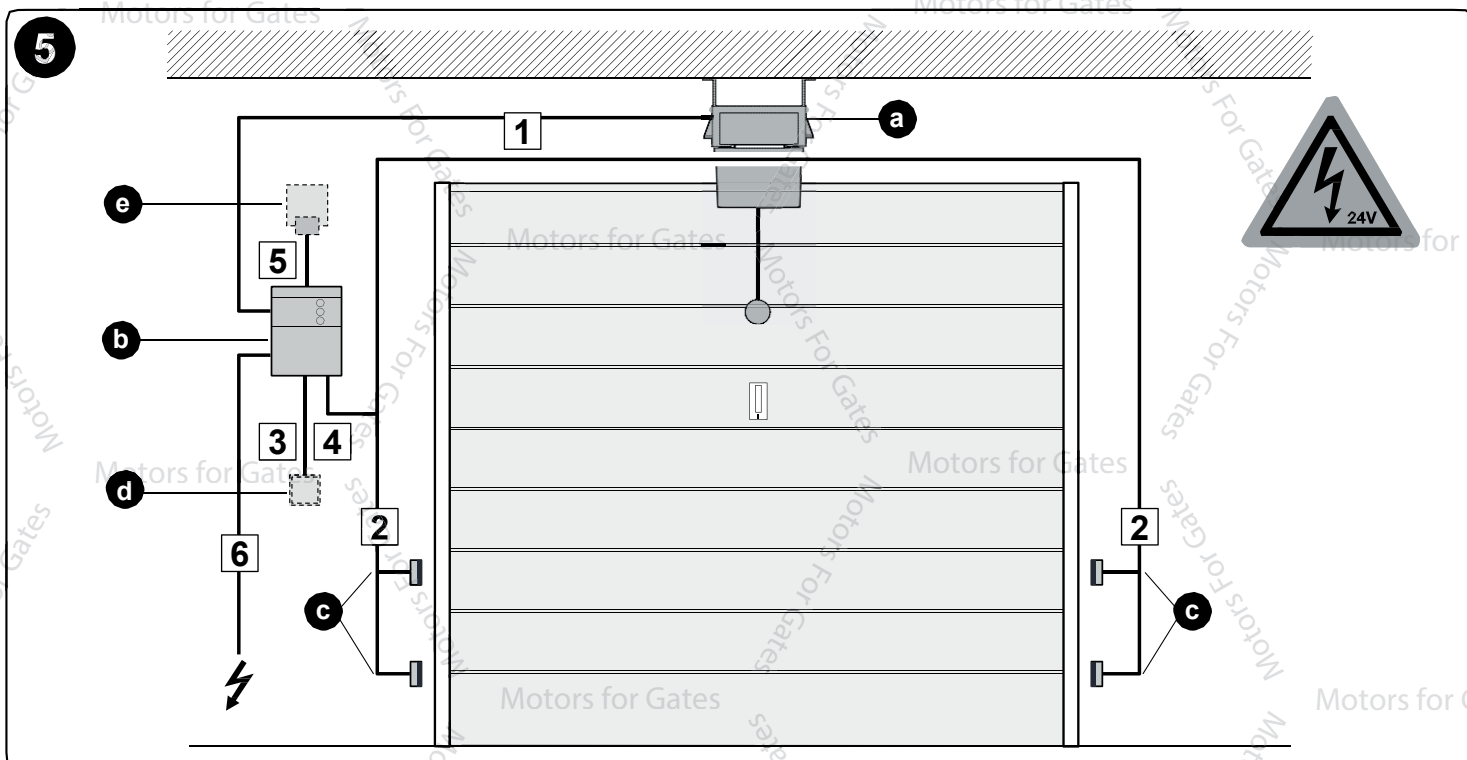
▲ Vigyázat! A garázsajtónak könnyen mozgathatónak kell lennie. Betartandó határérték (az EN12604-nek megfelelően):

- privát használat = 150 N maximum
- ipari/üzleti alkalmazás = 260 N maximum



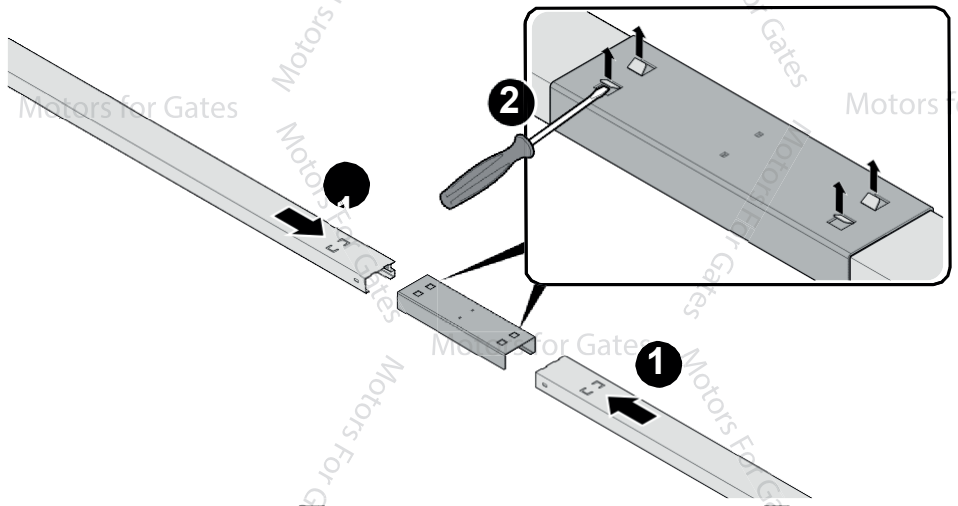
Az 5. ábra a komponensek helyét mutatja tipikus telepítésnél:

- a - hajtómotor
- b - vezérlőegység
- g c - fotocellák
- d - gombos választókapcsoló e - villogó fény

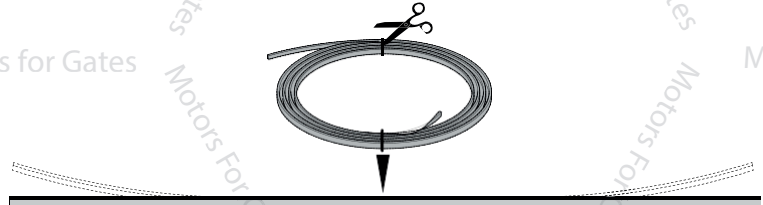


A motort 24 V feszültséget kap a vezetősínen keresztül; a vezetősínt el kell szigetelni a garázsajtótól és egyéb közeli készülékektől.

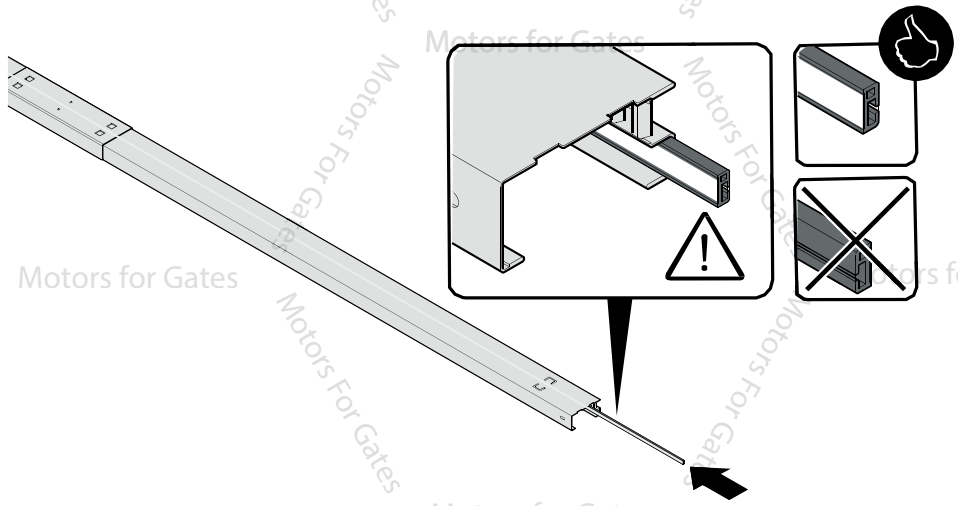
01. 1 - a két vezetősínt speciális összekötővel kapcsolja össze
 2 - hajlítsa meg a füleket
 3 - ellenőrizze, hogy a két vezetősín biztosan legyen rögzítve (ne legyen esély az elmozdulásukra)



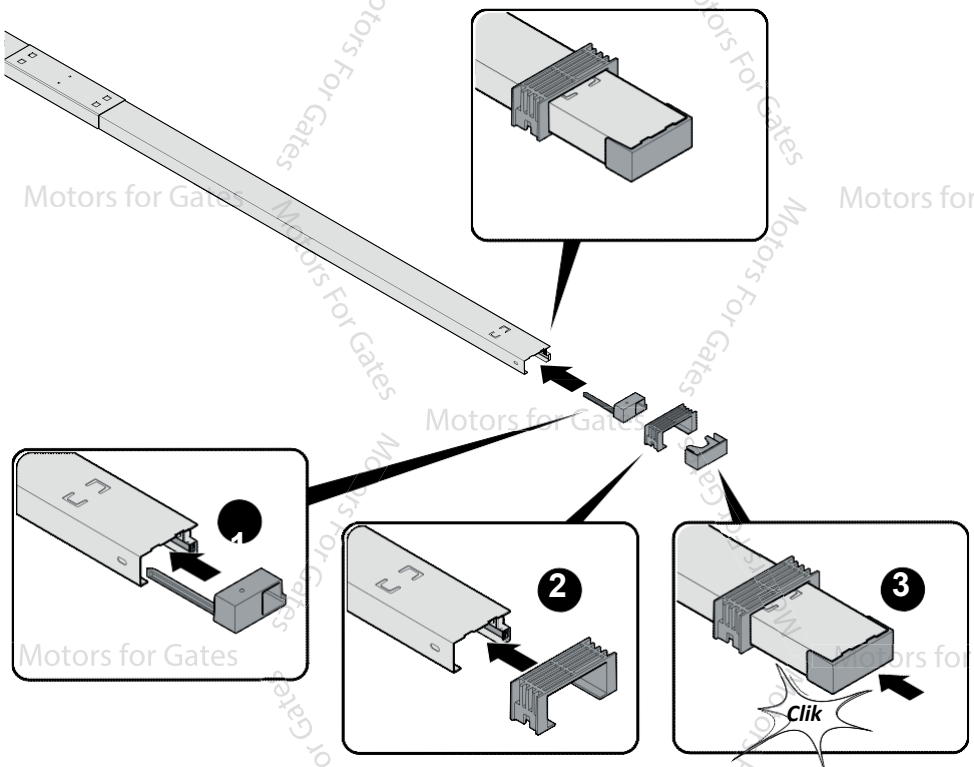
02. tekerje le a koextrudált elemet



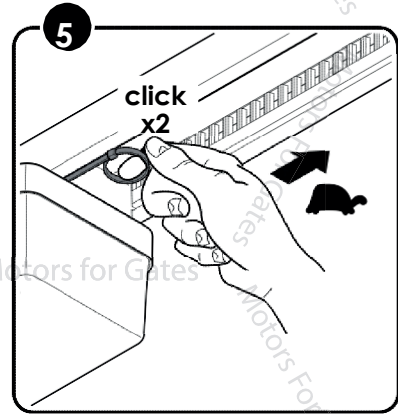
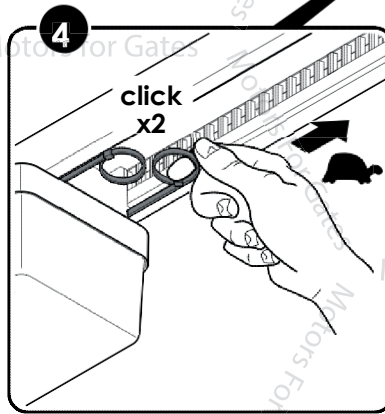
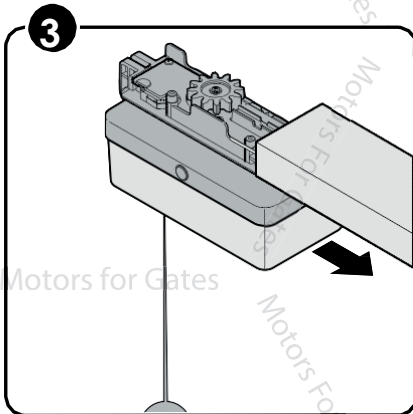
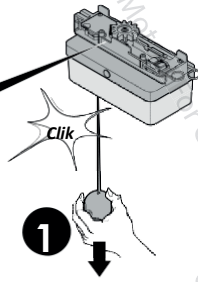
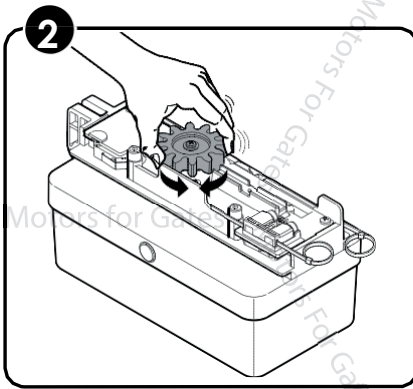
03. illessze a koextrudált elemet a vezetősínbe, ütközésig. **Figyeljen oda a beillesztés irányára**



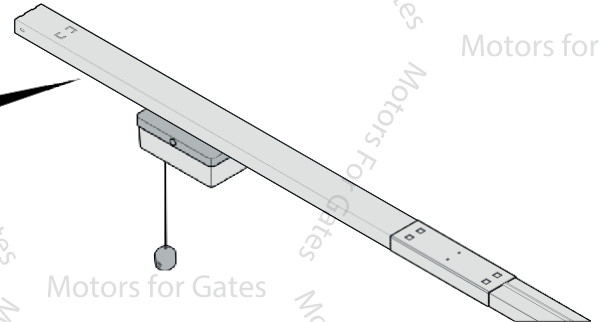
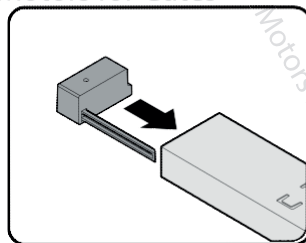
04. 1 - helyezze be a jobboldali végálláskapcsolót
 2 - szerelje be a tartóelemet a plafonra való telepítéshez
 3 - szerelje be a csatlakozóelemet, ügyelve arra, hogy az oldalsó fülek megfelelően beleilleszkednek a hozzájuk tartozó foglalatba egy kattánással



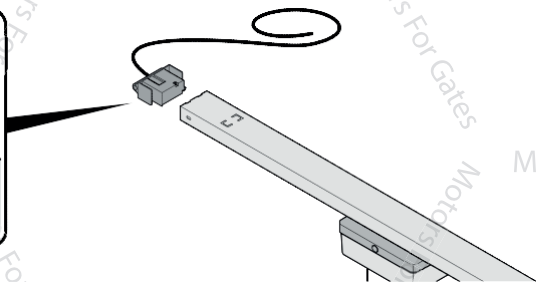
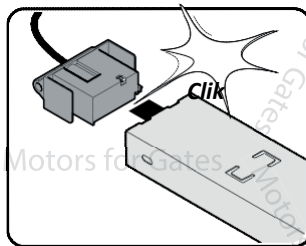
05. 1 - eressze le a hajtómotort a kioldószinórral
 2 - ellenőrizze, hogy a fogaskerék szabadon forog-e
 3 - helyezze a motor vezetősínjét a vezetősínbe (bal): figyelje a behelyezés irányára
 4/5 - lassan húzza ki a két pántot, ügyelve arra, hogy mindegyiknél két kattánás legyen hallható



06. helyezze be a baloldali végállaskapcsolót (zárás)

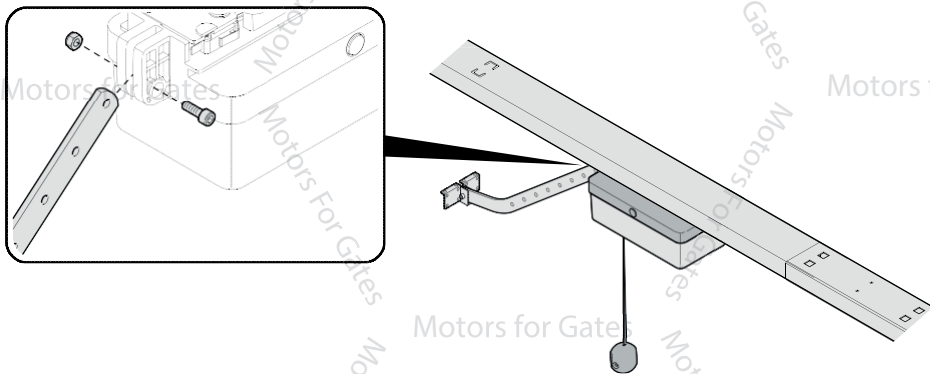


07. - szerelje be a csatlakozóelemet, huzalozással együtt, ügyelve arra, hogy az oldalsó fűlek megfelelően beleilleszkednek a hozzájuk tartozó foglalatba

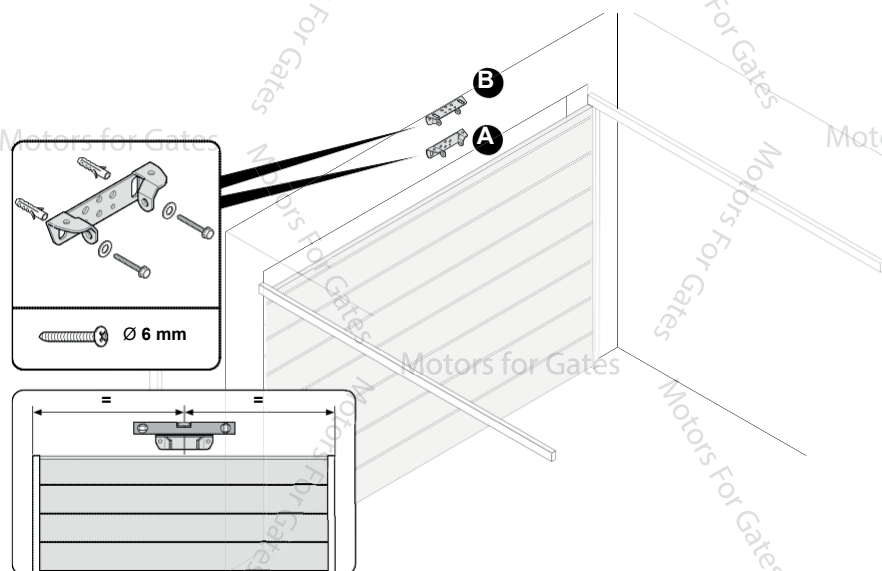


⚠ VIGYÁZAT! – Ha szükséges, szerelje fel újból a motor vezetősínjét, lásd: 7. Fejezet - 12. Táblázat - “Probléma a motor vezetősínjének felszerelésével karbantartást követően”.

08. rögzítse a garázsajtó rögzítőelemét a motor vezetősínjéhez

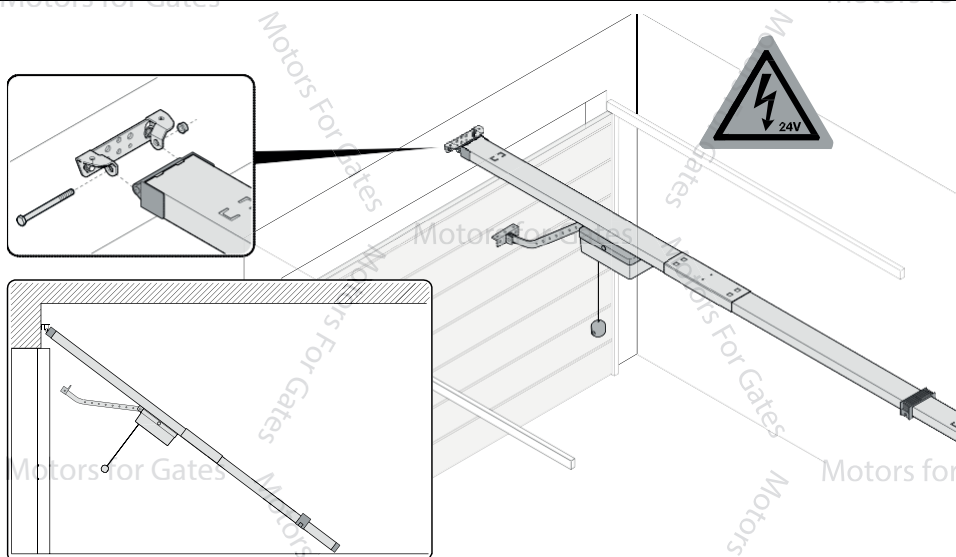


09. rögzítse a vezetősín rögzítőelemét a falhoz speciális csavarokkal (*nem tartozék): Ø 6 mm

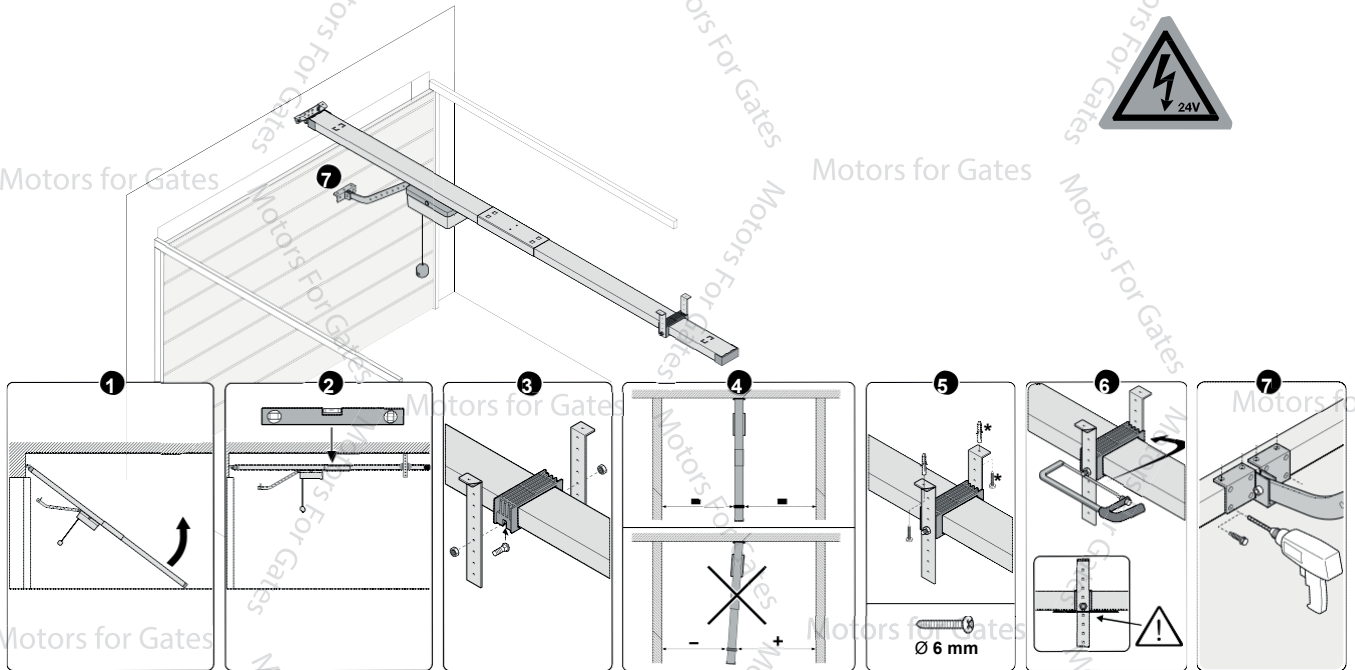


10. 1 - ellenőrizze a rögzítési méreteket (4. ábra)
2 - rögzítse a vezetősínt a rögzítőelemhez speciális csavarokkal

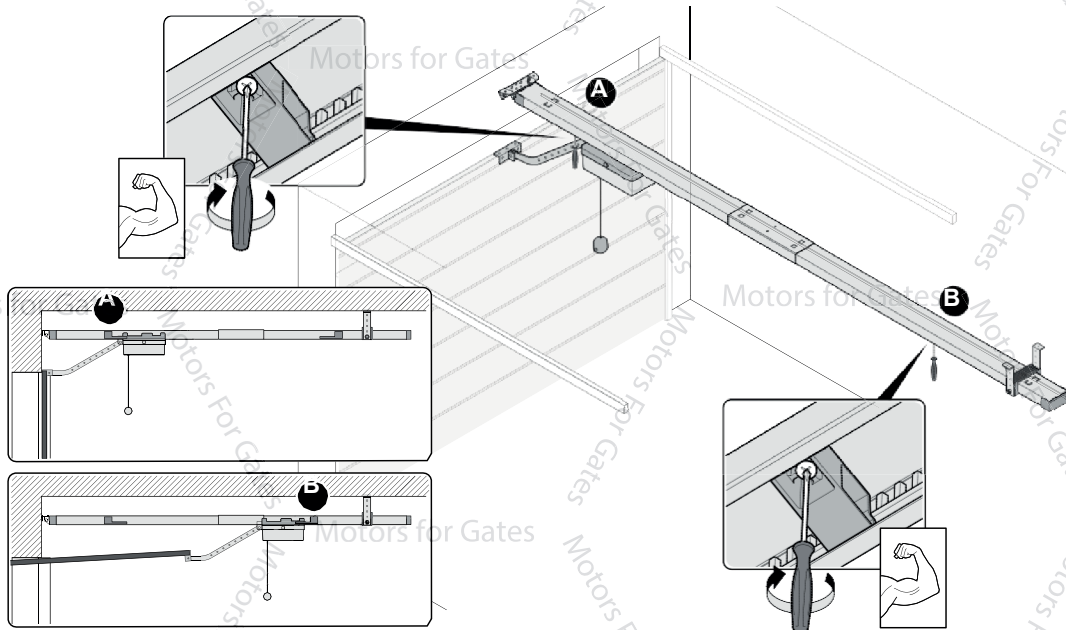
⚠ VIGYÁZAT! – Amikor a vezetősín a garázsajtó oldalánál a falra van szerelve, akkor TILOS oldalirányba mozgatni, hogy elkerüljük a dugóban lévő csatlakozók elmozdítását a vezetékkel.



- 11.** 1/2 - a vezetősín legyen párhuzamos a plafonnal a plafoni rögzítőelemek felerősítéséhez: ellenőrizze, hogy szintben vannak-e
 3 - erősítse a plafoni rögzítőelemeket a vezetősín rögzítőeleméhez speciális csavarokkal
 4 - ellenőrizze, hogy a vezetősín a garázsajtóhoz képest középen helyezkedik el és egyenlő távolságra van az oldalsó sínektől
 5 - erősítse a rögzítőelemeket a plafonhoz speciális csavarokkal (*nem tartozék): \varnothing 6 mm
 4 - a két rögzítőt vágja a vezetősínnel pontosan egy szintbe, hogy megakadályozza a motor vezetősánjának az elakadását
 5 - rögzítse erősen a rögzítőelemet a garázsajtóhoz speciális csavarokkal (nem tartozék)



- 12.** végálláskapcsolók beállítása
 A - húzza meg a baloldali végálláskapcsoló speciális csavarját (zárás)
 B - húzza meg a jobboldali végálláskapcsoló speciális csavarját (nyitás)



3.2 - A vezérlőegység dobozának telepítése

▲ Fontos! – A vezérlőegység dobozának telepítése előtt ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat az 5. Ábrában és a 3. Táblázatban.

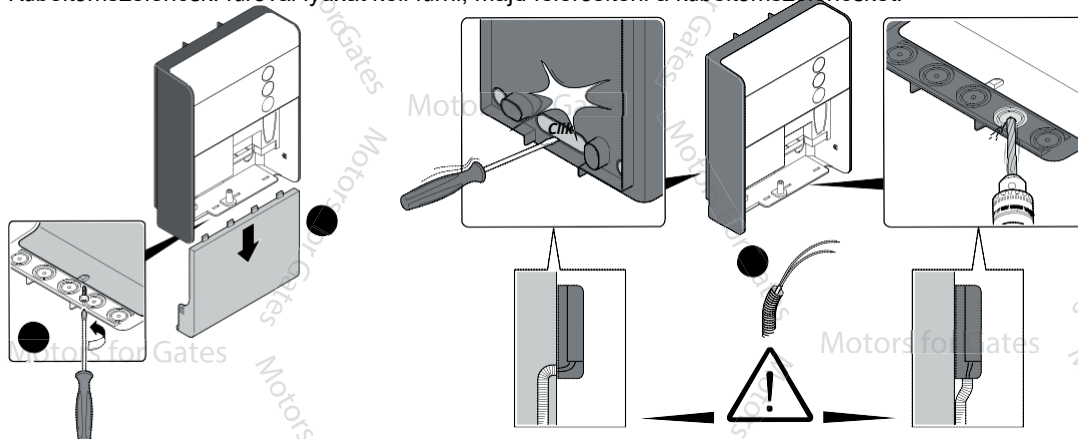
▲ A fénykibocsátás veszélyei! – A LED fényekbe kis távolságról és hosszabb ideig történő belenézés vakító lehet. Ideiglenesen ronthatja a látást és baleseteket okozhat. Ne nézzen közvetlenül a LED-ekbe.

3. Táblázat - Elektromos kábeltípusok (lásd: 5. Ábra)

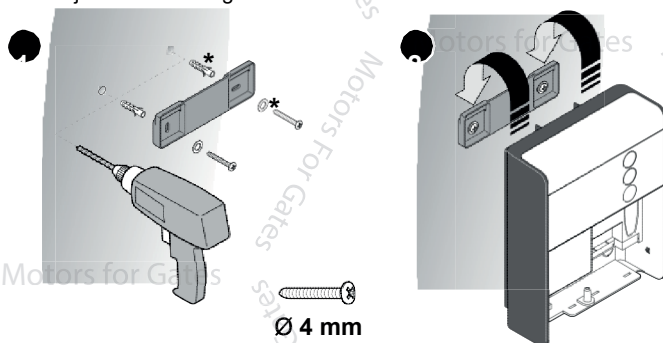
	Rögzítőpánt	Kábeltípus	Maximális	Funkció
1	MOTOR (a)	2 x 1 mm ² (tartozék)	5 m	24 V DC áram a vezetősínhez
2	INP 2 (PHOTO/OPEN - NYITOTT) BLUEBUS	2 x 0.5 mm ² 2 x 0.75 mm ²	20 m 20 m	Újra-konfigurálható 24VDC bemenet. Gyári beállítás: - NC bemenet PHOTO működéssel záraskor (SPYBOX) - NA bemenet OPEN (NYITOTT) működésnél (B SPYBOX) Bemenet Bluebus eszközökhöz. Figyelem - az eszközöket párhuzamosan kapcsolja
3	INP 1	2 x 0.5 mm ²	20 m	Újra-konfigurálható 24VDC bemenet. NA bemenetre SS funkcióra beállítva
4	STOP	2 x 0.5 mm ²	20 m	Bemenet egy STOP gomb, vagy egy 8K2 ellenálló típusú érzékeny perem csatlakozásához. A bemenet önfelismerő NA, 8K2, NC * lehetőségekkel
5	1-ES KIMENET	2 x 0.5 mm ² (SPYBOXB / SPYBOX) RG58 (SPYBOXB)	20 m 10 m	Kimenet egy villogó fény csatlakoztatásához (12 VDC - 21W vagy 24 VDC - 25 W programozható)vagy más, maximum 24 VDC - 25W-os eszközök csatlakoztatásához
6	ÁRAMELLÁTÁS 230 VAC 50/60Hz	3 x 1 mm ² (nem tartozék)	-	Vezérlőegység áramellátása

* Amennyiben B kategóriás ellenálló érzékeny peremet használ (a EN13849-1,-2-nek megfelelően), hogy csökkentse az ütközés erejét (a CAT 2-nek és a C Teljesítményszintnek megfelelően), aktiválnia kell az L5 paramétert (egyes szintű programozás) és hajtsa végre az eszközök keresését.

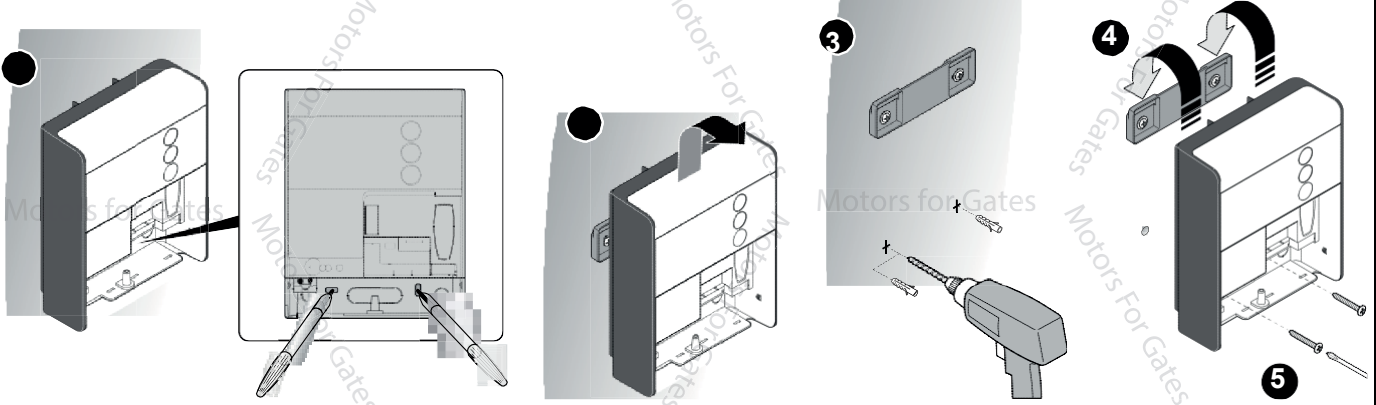
- 01.**
- nyissa ki a fedelet: lazítsa ki a csavart és húzza lefelé, amíg kattanást nem hall
 - készítse elő a villamos kábelek vonalvezetését a nyíláson vagy a kábeltömszelencén át
 - Nyílás: Egy csavarhúzóval törje ki a kilőhető nyílásokat
 - Kábeltömszelencék: fúróval lyukat kell fúrni, majd felerősíteni a kábeltömszelencéket.



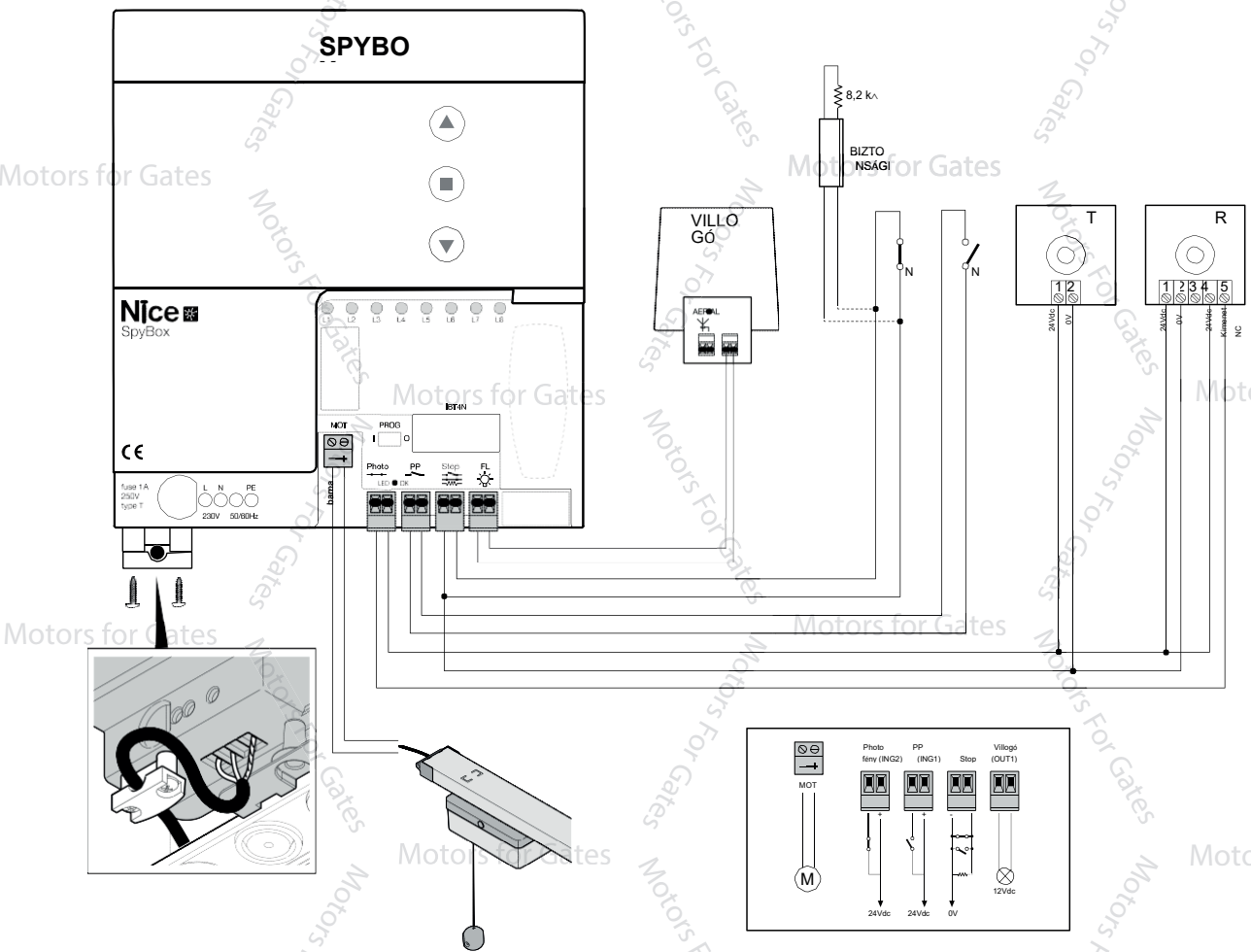
- 02.**
- szelje a rögzítőelemet a falra speciális csavarokkal és fali dugókkal (nem tartozék: Ø 4 mm), ahová a vezérlőegység dobozát kell rögzíteni
 - szelje a dobozt a rögzítőelemre



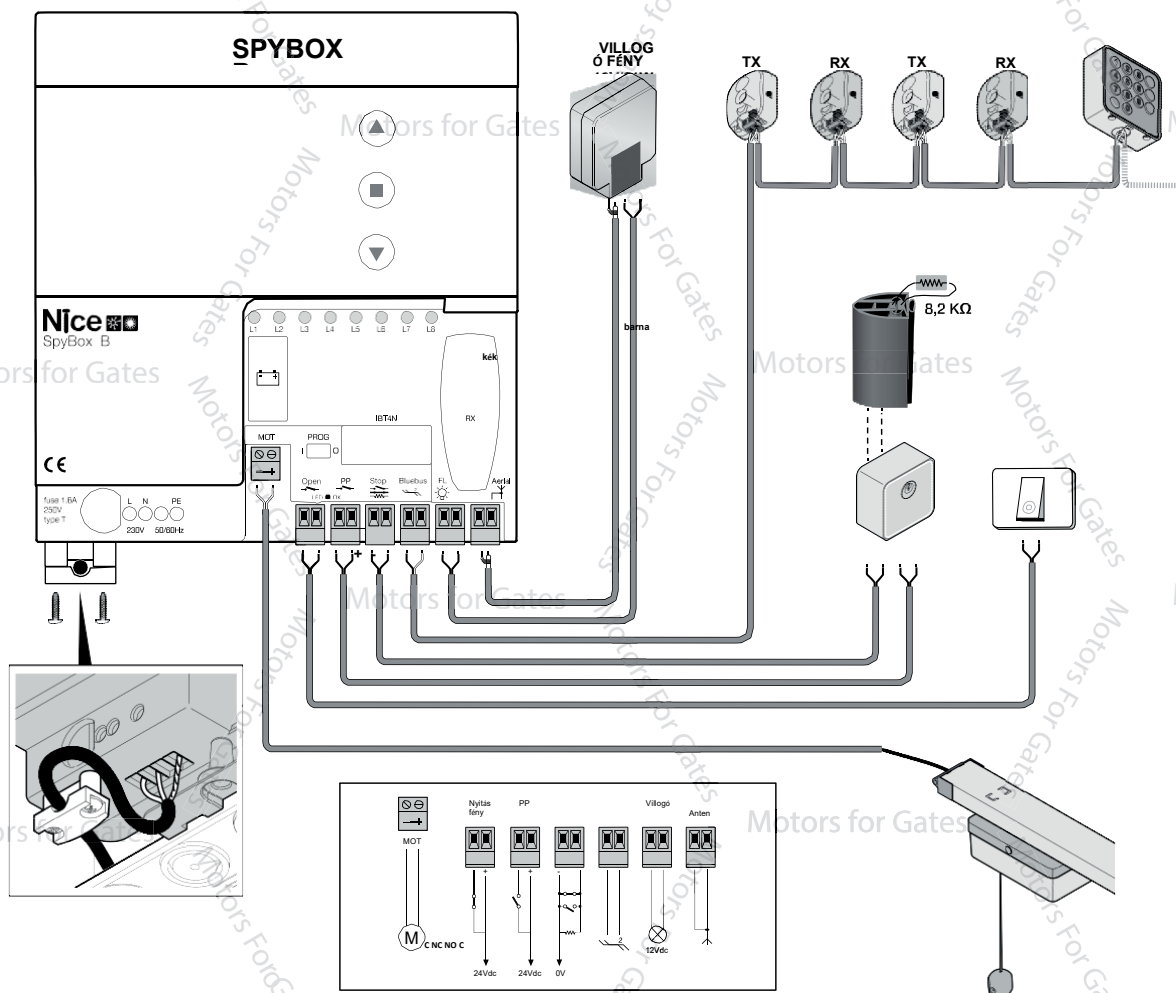
- 03.**
- 1 - jelölje meg a pontokat, ahol a doboz alját rögzíteni kell
 - 2 - vegye le a dobozt a rögzítőelemről és tegye az egyik oldalra
 - 3 - fúrja ki a lyukakat fúróval
 - 4 - tegye fel a dobozt a rögzítőelemre és rögzítse az alját a speciális csavarokkal (5)



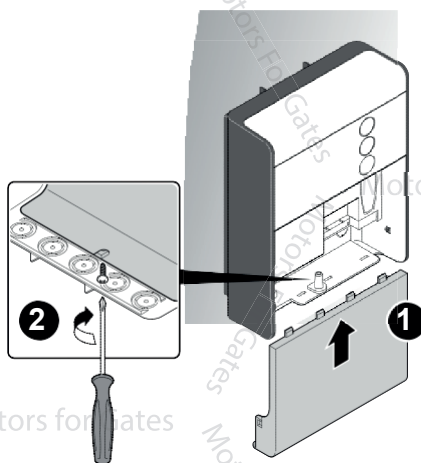
- 04.**
- 1 - csatlakoztassa a motor és a kiegészítők elektromos vezetékét (a vezérlőegység-modelltől függően) 2 - csatlakoztassa az elektromos vezetékét



- Legyen egy olyan lekapcsoló eszköze (nem tartozék) a berendezés hálózati áramforrásában, amelyben a nyitott érintkezők távolsága lehetővé teszi a teljes lekapcsolást III. kategóriás túlfeszültség okozta körülmények esetén.
- Mielőtt beavatkozást hajt végre a rendszerben (karbantartás, tisztítás), mindig csatlakoztassa le a terméket a hálózati áramforrásról és minden egyéb tartalék áramforrásról.



05. a programozás után zárja le a fedelet speciális csavarral



A meghatározott kiegészítők installálásához hivatkozzon a vonatkozó kézikönyvekre.

4 TESZTELÉS ÉS ÜZEMBEHELYEZÉS

Ezek az automatizálási beállítás legfontosabb fázisai a maximális rendszerbiztonság biztosításához.

Ezt képzett és tapasztalt szakembereknek kell elvégeznie akiknek felelősséget kell vállalniuk a tesztekért, amik azért szükségesek, hogy hitelesítsék a kockázatokra talált megoldásokat és igazolják a rendszer megfelelőségét az alkalmazott szabványoknak, törvényeknek és szabályozásoknak, különösen a 12445 sz. szabvány követelményeinek, amik megadják a tesztelési módszereket automatizált ajtók és kapuk esetén.

Minden kiegészítő felszerelést egyenként tesztelni kell, különállóan a működésüket, illetve a SPY-jal interakcióban: hivatkozzon a vonatkozó használati útmutatókra.

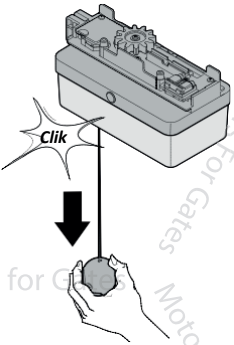
4.1 - Tesztelés

A tesztelési eljárás az automatizálási eszközök periodikus ellenőrzéseként is végrehajtható.

A rendszer minden komponense (érzékeny peremek, fotocellák, vészleállító stb.) speciális tesztelési fázist igényel. Ezek elvégzéséhez kövesse a kézikönyvekben szereplő instrukciókat.

Futtassa a vezérlőegység beállításait.


A SPY tesztelését a következőképpen futtassa:

01.	Biztosítsa, hogy minden, a „FIGYELMEZTETÉSEK” fejezetben szereplő specifikáció teljes mértékben teljesül.
02.	<p>Oldja ki a garázsajtót a kioldószinór lefelé húzásával, majd nézze meg, tudja-e kézzel mozgatni a garázsajtót nyitáshoz és záráshoz a következő erők használatával:</p> <ul style="list-style-type: none"> - privát használat = 150 N maximum - ipari/üzleti alkalmazás = 260 N maximum
	
03.	Helyezze vissza a motor vezetékszárját.
04.	Egy kapcsoló, rádióadó vagy a vezérlőegység gombjainak használatával tesztelje le a garázsajtó nyitását és zárását és győződjön meg róla, hogy az a szándékolt irányba mozog.
05.	A tesztet több alkalommal el kell végezni, hogy meggyőződjünk róla, hogy a garázsajtó finoman mozog, nincsenek kiemelkedő súrlódási pontok és hogy nincs hiba a szerelvényben vagy a beállításokban.
06.	Ellenőrizze a rendszer minden biztonsági eszközének helyes működését (fotocellák, érzékeny peremek stb.): különösen amikor az eszköz aktiválva van, a BlueBUS/OK LED a vezérlőegységen 2-szer gyorsan felvillan, megerősítve, hogy a vezérlőegység felismeri az eseményt.
07.	Ellenőrizze a fotocellák működését és bármilyen más berendezésekkel való interferenciát:
	1 - vezessen át egy 5 cm átmérőjű, 30 cm hosszú hengert az optikai tengely mentén, először a TX-hez, majd az RX-hez közel
	2 - ellenőrizze, hogy a fotocellák minden körülmények között kioldanak, aktívról riasztási állapotba és visszakapcsolva
	3 - ellenőrizze, hogy a fotocellák kioldása a vezérlőegység szándékolt választását eredményezi: pl.: amikor zárás közben oldanak ki, akkor a kapu váltson irányt.
08.	Amennyiben a garázsajtó mozgása okozta veszélyes szituációk biztosítottak az ütközési erő mérséklése által, úgy a felhasználónak meg kell mérnie az ütközési erőt az EN 12445 szabványnak megfelelően.
	Amennyiben a 'Sebesség' beállítása és a 'Motorerő' kontrollálása segítik a rendszert az ütközési erő csökkentésében, úgy próbálja a legjobb eredményeket hozó beállítást megkeresni.

- Üzembehelyezés

Az üzembehelyezésre csak az összes tesztelési fázis sikeres lezárulása után kerülhet sor (4.1. fejezet).

A részleges vagy rögtönzött üzembehelyezés szigorúan tilos.

01.	Készítsen és őrizzen műszaki dokumentációt az automatizálásról legalább 10 évig. Ennek minimálisnak tartalmaznia kell: egy összeállítási rajtot az automatizálásról, egy huzalozási diagramot, egy kockázatelemzést és a megoldásokat, egy gyártói megfelelőségi nyilatkozatot minden telepített eszközről (a SPY esetében használja a mellékelt CE megfelelőségi nyilatkozatot); az automatizált rendszer kézikönyvének egy példányát és a karbantartási menetrendet.
02.	Tegyen tartós címkét vagy jelölést az ajtó közelébe, ami részletezi a kioldási és kézi mozgatási műveleteket (hivatkozzon az „Instrukciók és figyelmeztetések a SPY hajtómotor használóinak” ábráira).
03.	Helyezzen tartós címkét vagy jelzést a kapu közelébe a következő képpel (min. magasság: 60 mm):
	
04.	Egy kapcsoló, rádióadó vagy a vezérlőegység gombjainak használatával tesztelje le a garázsajtó nyitását és zárását és győződjön meg róla, hogy az a szándékolt irányba mozog.
05.	Helyezzen egy címkét a garázsajtóra ami tartalmazza legalább az alábbi adatokat: automatizálás típusa, gyártó neve és címe (az „üzembehelyezésért” felelős személy), sorozatszám, gyártási év és CE jelölés.
06.	Készítse el a megfelelőségi nyilatkozatot az automatizálási rendszerről és juttassa el a tulajdonosnak.
07.	Adja át a tulajdonosnak a használati útmutatót (kivágott beillesztett).
08.	Készítsen és adjon át a tulajdonosnak karbantartási menetrendet.
09.	Az erőbeállítás fontos biztonsági szempontból, és azt szakértő technikusnak kell körültekintően elvégeznie. Fontos! - A megengedettnél nagyobb terhekre alkalmazott beállítások sérülést okozhatnak személyeknek és állatoknak vagy károkat okozhatnak. Állítsa be az erőt a legkisebb elérhető értékre, hogy lehetővé tegye az akadályok gyors és megbízható észlelését.
10.	A kapu üzembehelyezése előtt írásban tájékoztassa a tulajdonost a velejáró fennmaradó kockázatokról.

5 PROGRAMOZÁS

Ez az útmutató a programozási eljárásokat magyarázza el ikonok segítségével, melyek jelentései a következő szöszedatben találhatók:

Szimbólum	Leírás	Szimbólum	Leírás
	LED ON		engedje el a gombokat
	LED OFF		a vezérlőegységen válassza az OPEN gombot
	gyorsan villogó LED (SET)		a vezérlőegységen válassza a STOP gombot
	nagyon gyorsan villogó LED		a vezérlőegységen válassza a CLOSE gombot
	Hosszan villogó LED		a vezérlőegységen válassza az OPEN + CLOSE gombokat
	Röviden villogó LED		a vezérlőegységen válassza az OPEN + STOP gombokat (SET)
..	jelzi az állapotok közötti átmenetet		a vezérlőegységen válassza a STOP (SET) + CLOSE gombokat
	kapcsolja le a hálózati áramellátást		PROG választó = alapértelmezett hely
	biztosítsa a hálózati áramellátást		mozgassa a PROG választót balra = pozíció 1
	várjon		mozgassa a PROG választót jobbra = pozíció 0
	megfigyelés / ellenőrzés		válassza: LED-ek/funkciók
	néhány másodpercen belül		eszközfelismerési fázis
	nyomja meg és engedje el a gombot		pozíció-felismerési fázis
	nyomja le és engedje el a gombokat egyszerre		rádióadó felismerési fázis (Mode 2: Lépésről-lépésre parancs)
	nyomjon le és engedjen el egy jeladó gombot		mozgassa a garázsajtót félig nyitott pozícióba
	tartson lenyomva egy jeladó gombot		oldja ki és zárja le a hajtómotort
	engedje el a jeladó gombot		zárás-nyitás-zárás
	tartsa lenyomva a gombokat		folymat vége

5.1 - GYORS BEÁLLÍTÁS

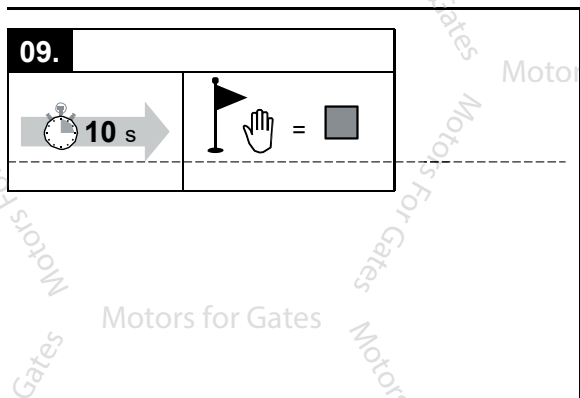
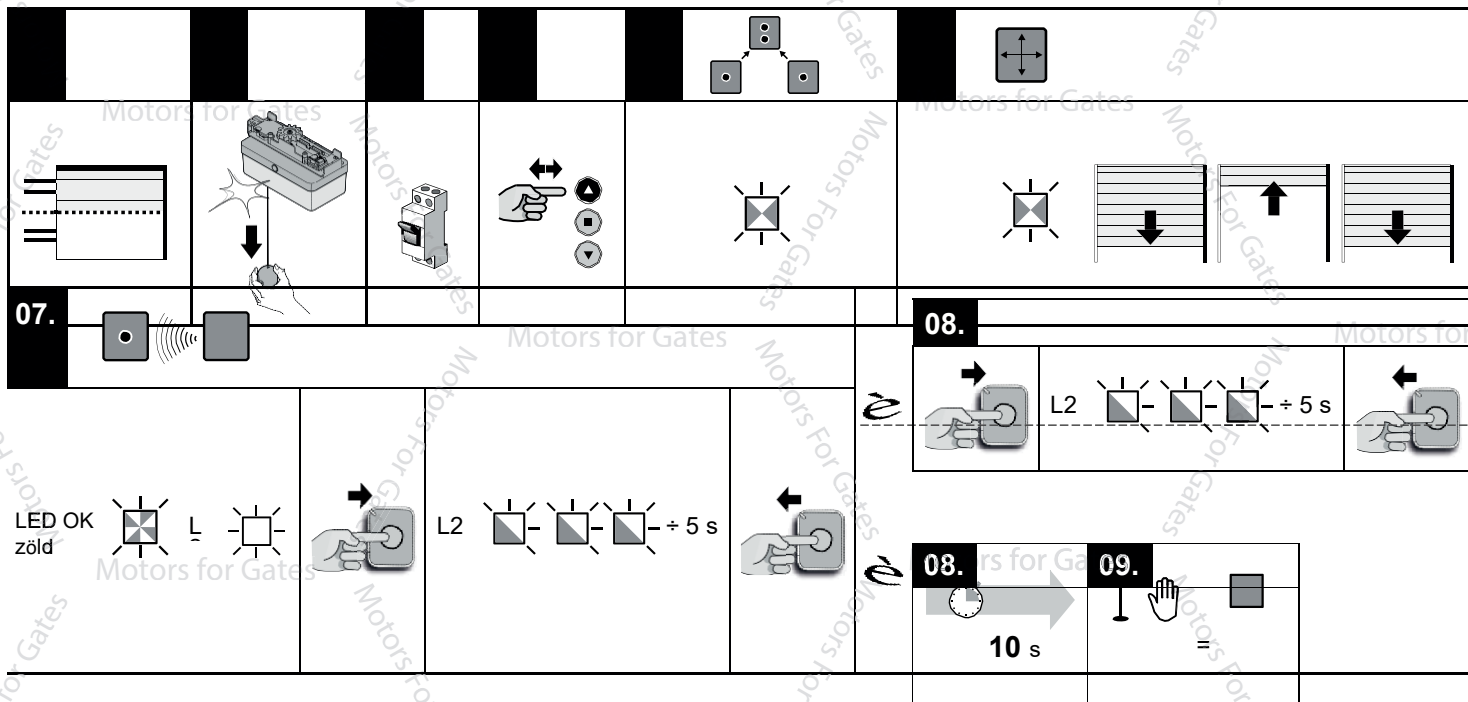
A 'Gyors beállítás' funkció lehetővé teszi a motor üzembehelyezésének felgyorsítását. **Csak tiszta gyári memóriával működik.**

A LED-ek kezdeti villogását követően a vezérlőegység várakozni fog az eszközök felismerésére az L1 + L2 lassú villogásával. Megkezdődik a gyorsbeállítás

kizárólag jobbra a PROG választóval ()



Amennyiben B kategóriás ellenálló érzékeny peremet használ (a EN13849-1,-2-nek megfelelően), hogy csökkentse az ütközés erejét (a CAT 2-nek és a C Teljesítményszintnek megfelelően), aktiválnia kell az L5 paramétert (egyes szintű programozás) és hajtsa végre az eszközök keresését.







Tárolási folyamat



- Standard Beállítás

A vezérlőpanelen 3 gomb található:

LED signál a balra pozícionált PROG választóval	
LED	Funkció
	aktív
	nem aktív

Funkciók a PROG választóval (mod. SPYBOX - SPYBOX B)			
			
gomb	Funkció	gomb	Funkció
OPEN (nyitva) 	hajtsa végre a beállításokat a programozó jel balra	OPEN (nyitva) 	adjon parancsot a nyitásra
STOP 	lépjön be a programozási fázisba és módosítson	STOP 	- állítsa le a műveletet - lekapcsolt motornál kapcsolja a belső világítást be vagy ki
CLOSED (zárt) 	hajtsa végre a beállításokat a programozó jel jobbra mozgatóásával	CLOSED (zárt) 	adjon parancsot zárásra

5.3 - Eszközfelismerés

A hálózati áramforrás csatlakoztatása után, ha nem futtatta a Gyorsbeállítást (5.1 fejezet), akkor szükséges a STOP bemenethez csatolt eszközök keresésének elvégzése (az L1 és L2 LED-ek villogása jelzi).

Amennyiben B kategóriás ellenálló érzékeny peremet használ (a EN13849-1,-2-nek megfelelően), hogy csökkentse az ütközés erejét (a CAT 2-nek és a C Teljesítményszintnek megfelelően), aktiválnia kell az L5 paramétert (egyes szintű programozás) és hajtsa végre az eszközök keresését.

⚠ VIGYÁZAT! - Az eszközfelismerési fázist akkor is végre kell hajtani, ha nincs csatlakoztatott eszköz.

01.	02.	03.
	(OPEN + STOP) 3 s = L1 + L2	A felismerő tárolja az ALT bemenet státusát

5.4 - Nyitott és Zárt Pozíciók Felismerése

Az eszközök felismerése után (6.2 fejezet) engedélyezni kell a vezérlőegységnek a garázsajtó nyitott és zárt pozícióinak felismerését. Ebben a fázisban a garázsajtó zárási ütemének a hosszát mérjük a zárási mechanikus megállítástól a nyitás mechanikus megállításig.

01.	02.	03.
	(STOP + CLOSE) 3 s = L3 + L4	Indítási műveletek: zárás, nyitás és zárás. Ezalatt a sorozat alatt a pozíciók tárolásra kerülnek

5.5 - Paraméter-memória törlése

01.	02.	03.	04.
	(OPEN + CLOSE) 3 s	L1 = (OPEN + CLOSE)	A teljes memória törlésének megkezdése a rádiókódok kivételével (6.5 fejezet)

5.6 - Rádiókód-memória törlése

01.	02.	03.	04.
	(OPEN + CLOSE) 6 s	L2 = (OPEN+CLOSE)	A memóriában található összes rádiókód törlésének megkezdése

5.7 - Teljes memória törlése

01.	02.	03.	04.
	(OPEN+CLOSE) 10 s	L3 = (OPEN+CLOSE)	A teljes memória törlésének megkezdése, rádiókódokkal együtt

5.8 - Paraméterek programozása

⚠ FONTOS! - A tárolási folyamatok a művelet kezdetétől számított maximum 10 másodpercen belül végezhetőek el: tehát először el kell olvasnia a fejezetek jelmagyarázatát, mielőtt továbblép.









5.8.1 - 1. szintű paraméterek

4. Táblázat – 1. szintű paraméterek

LED	Funkció	Leírás
L1	Automatikus Zárás	Indítsa a garázsajtó automatikus zárását amikor az nyitva van miután a programozott szünet ideje letelik.
L2	Fotocellás Zárás	Indítsa a garázsajtó zárását kizárólag az áthaladás végeztével. Vigyázat! - Ehhez el kellett, hogy végezzek a fotocellák telepítését.
L3	Mindig Zárt	A vezérlőegység bekapcsolása után 3 másodperces villogást követően zárási művelet veszi kezdetét
L4	Készenlét	Ez a funkció csökkenti az energiafogyasztást: 1 perccel a művelet befejezése után a vezérlőegység kikapcsolja a kimenetet és a BlueBUS fotocella jeladókat. A Solemyo rendszerrel való használathoz engedélyeznie kell a „Készenlét-összes” módot az Oview programozó használatával
L5	STOP 8K2	Minden művelet előtt egyszer tesztelje a 8K2 érzékeny peremet. Aktiválja a funkciót majd indítsa az eszközfelismerést miközben a 8K2 él csatlakoztatva van.
L6	Zárolja az OPEN és CLOSE gombokat	Ez deaktiválja az OPEN és CLOSE gombok működését a doboz fedelén amikor a kapcsoló 0 pozícióban van
L7	Zárolja a jeladók tárolását	Ez megakadályozza az új jeladók tárolását a belső rádióvevőben.

L8	Deaktiválja a belső rádióvevőt	Deaktiválja a belső rádióvevő működését: nem fogja tudni irányítani a vezérlőegységet a belső rádióvevőben tárolt jeladók használatával
----	--------------------------------	---

Programozási eljárás 1. szint

01.	02.	03.	04.	05.
	 (SET) 3 s	L1  =  (SET)		 (SET) a kívánt funkció kiválasztásához (LED: L1 ... L8) használja az OPEN vagy CLOSE gombot hogy megváltoztassa a funkció státuszát  = OFF  = ON

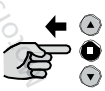


5.8.2 - 2. szintű Paraméterek

5. Táblázat – 2. szintű Paraméterek


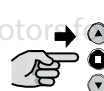
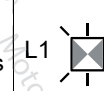
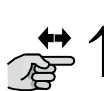
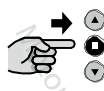





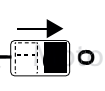
Bemeneti LED	Paraméter	Szint	Érték	
Megjegyzés: a szürke háttérű paraméterek a gyári beállítások				
L1	Szüneteltetés ideje	L1	10s	
		L2	20s	
		L3	40s	
		L4	60s	
		L5	80s	
		L6	120s	
		L7	160s	
		L8	200s	
L2	Működési módok	L1	S.S.: nyit - stop - zár - stop	
		L2	S.S.: nyit - stop - zár - stop	
		L3	S.S.: nyit - zár - nyit - zár	
		L4	Lakórész	
		L5	Tartsa lenyomva a működéshez	
		L6	Ipari mód	
		L7	-	
		L8	-	
L3	Motor sebessége	L1	1. Sebesség - 30% alacsony	
		L2	2. Sebesség - 50%	
		L3	3. Sebesség - 75%	
		L4	4. Sebesség - 100% magas	
		L5	V3 nyitás - V1 zárás	
		L6	V3 nyitás - V2 zárás	
		L7	V4 nyitás - V2 zárás	
		L8	V4 nyitás - V3 zárás	
L4	Villogó fény kimenete	L1	Nyitott garázsajtó jelzés	
		L2	Aktív, ha a garázsajtó csukva van	
		L3	Aktív, ha a garázsajtó nyitva van	
		L4	Villogó fény (12V)	
		L5	Villogó fény (24V)	
		L6	Elektromos blokk	
		L7	Tapadókorong	
		L8	2-es rádió csatorna	
L5	Motorerő szint 0% = alacsony Szint 100% = magas	L1	OP szint 25%	CL szint 25%
		L2	OP szint 50%	CL szint 50%
		L3	OP szint 75%	CL szint 75%
		L4	OP szint 100%	CL szint 100%
		L5	OP szint 75%	CL szint 25%
		L6	OP szint 75%	CL szint 50%
		L7	OP szint 100%	CL szint 50%

		L8	OP szint 100%	CL szint 75%
L6	Motor érzékenység alacsony = több erő magas = kis erő	L1	Kikapcsolva	
		L2	OP szint 60%	CL szint 60%
		L3	OP szint 60%	CL szint 70%
		L4	OP szint 60%	CL szint 80%
		L5	OP szint 60%	CL szint 90%
		L6	OP szint 70%	CL szint 70%
		L7	OP szint 70%	CL szint 80%
		L8	OP szint 70%	CL szint 90%
L7	INP2	L1	SS (NA)	
		L2	Nyitva (NA) (SPYBOX B)	
		L3	Zár (NA)	
		L4	Részlegesen nyitva 1 (NA)	
		L5	STOP (NC)	
		L6	Fotocella (záráskor működik – NC) (SPYBOX)	
		L7	Fotocella1 (nyitáskor és záráskor működik – NC)	
		L8	Fotocella2 (nyitáskor működik – NC)	

Figyelem!: 'Rádió kezeléséhez' (LED L8) a Szint kiválasztása után (L1 ... L8):

 		 ebben a fázisban 10 mp áll rendelkezésre minden egyes jeladó tárolására		
L8	Rádió kezelése	L1	Kód tárolása 1. módban	
		L2	Kód tárolása 2. módban - parancs SS	
		L3	Kód tárolása 2. módban - parancs OP PART	
		L4	Kód tárolása 2. módban - parancs OP	
		L5	Kód tárolása 2. módban - parancs CL	
		L6	Kód tárolása 2. módban - parancs STOP	
		L7	Kód tárolása 2. módban - parancs Belső világítás	
		L8	Egy kód törlése	

Programozási eljárás 2. szint

01.	02.	03.	04.	05.
	 (SET) 3 s	 L1 =  (SET)	 a kívánt funkció kiválasztásához (LED: L1 ... L8) használja az OPEN vagy CLOSE gombot	 (SET) a 06 és 07 lépések teljesüléséig
06.	07.	08.	09.	
 3 s =  (led L1...L8)	 a kívánt funkció kiválasztásához (LED: L1 ... L8) használja az OPEN vagy CLOSE gombot	 (SET)	 1 kilépés a progr.-ból vagy 	

5.9 - Integrált rádióvevő

A vezérlőegységhez tartozik egy 433.92 MHz frekvenciájú rádiójel vevő FLOR kódolással a távvezérléshez. Minden rádióadót egy olyan 'kód' által ismer fel a rádióvevő, ami különböző minden rádióadónál: futtatnia kell a rádióadók tárolását hogy felkészítse a rádióvevőt minden egyes adó felismerésére.

Kétféle tárolás létezik: 1. Mód és 2. Mód

• **1. Mód (lásd: L8 - 5. Táblázat):**
automatikusan kijelöli a 6. táblázatban levő parancsokat a jeladó gombjaihoz.

Minden jeladó egy lépésben tárolódik, minden gomb programozásával: nem számít melyik gomb van lenyomva. (Minden egyes tárolt jeladó számára egy memóriaszekció van lefoglalva) Figyelem: 1. Módban tárolva, egy jeladó csak egy automatizálást tud vezérelni.

6. Táblázat	
Jeladó gomb	Parancs
1	SS
2	Részlegesen nyitva
3	Nyit
4	Zár

- **2. Mód (lásd: L8 - 5. Táblázat): szabadon választ a 7. táblázatban felsorolt parancsok között.**

Minden egyes fázishoz csak egy gomb tárolódik (amelyik a tárolás közben le van nyomva). (Minden gomb számára egy memóriaszekció van lefoglalva).

▲ FONTOS! - A tárolási eljárásokat maximum 10 másodpercen belül lehet végrehajtani: el kell olvasnia a fejezetek utasításait (5.10, stb.) alább, mielőtt továbblép.

7. Táblázat			
LED Bemenet	Paraméter	Szint	Érték
L8	Rádió kezelése	L1	Kód tárolása 1. módban
		L2	Kód tárolása 2. módban - parancs SS
		L3	Kód tárolása 2. módban - parancs OP PART
		L4	Kód tárolása 2. módban - parancs OP
		L5	Kód tárolása 2. módban - parancs CL
		L6	Kód tárolása 2. módban - parancs STOP
		L7	Kód tárolása 2. módban - parancs Belső világítás

5.10- Rádió-diagnosztika a rádiódók tárolása vagy törlése közben






A jeladók tárolása vagy törlése közben a zöld LED gyorsan villog. A piros programozási LED-ek a következő féle villogásokra képesek:

8. Táblázat	
Tárolási folyamat	Törlés
1 lassú villanás: a jeladó már tárolva van	1 lassú villanás: a kód nem található a memóriában
3 lassú villanás: a jeladó sikeresen tárolva	5 gyors villanás: kód törölve
8 lassú villanás: a memória megtelt	
2 gyors villanás: memória zárva	

5.11 - Távvezérelt tárolás

Lehetséges egy új jeladó tárolása a programozáshoz való hozzáférés nélkül. Kell, hogy legyen egy már eltárolt jeladó (régi). Az új jeladó ugyanazokkal a tulajdonságokkal lesz tárolva, mint a régi.

Az eljárás a következőképpen zajlik: **leállított motornál álljon közel a vezérlőegységhez.**

01.	02.	VIGYÁZAT!	03.
ÚJ jeladó	RÉGI már tárolt jeladó	- Amennyiben megkezd egy műveletet, meg kell ismételnie az eljárást a 01-es ponttól	ÚJ jeladó
 8 s	 2 s  2 s  2 s		 5 s
Ha az eljárás sikeres volt, az új jeladó tárolásra került (megkezdhető egy művelet)			

5.12 - Külső rádiójeladó (csak B SPYBOX)

A SPYBOX B vezérlőegységnek van egy szabad csatlakozója, ami lehetővé teszi egy opcionális rádióvevő használatát (SMXI, SMXIS, OXI).

5.12.1 - Rádiójeladók tárolása

• Egy rádióvevő használata:

a jeladó 1. Módban való tárolásával (lásd rádióvevő kézikönyv) a jeladó gombjai a következőképpen lesznek hozzárendelve a vezérlőegység parancsaihoz:

Gomb	Parancs
N° 1	S.S. (Lépésről-lépésre)
N° 2	Részlegesen nyitva
N° 3	Nyit
N° 4	Zár

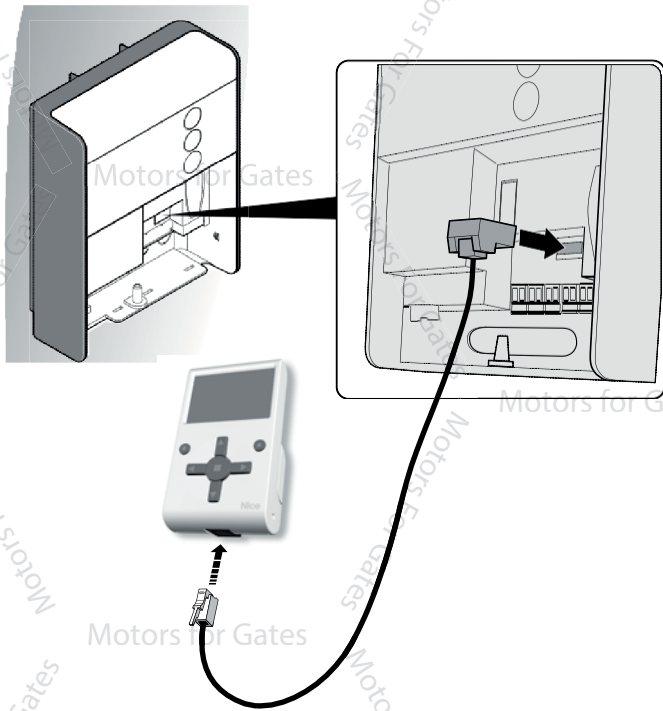
• OXI rádióvevő használata esetén:

a jeladó 2. Módban való tárolásával (lásd rádióvevő kézikönyv) a minden egyes gombhoz a jeladón a vezérlőegység alábbi parancsai közül egy parancsot lehet hozzárendelni:

Gomb	Parancs
N° 1	Lépésről-lépésre
N° 2	Részlegesen nyit 1
N° 3	Nyit
N° 4	Zár
N° 5	Stop
N° 6	Lépésről-lépésre Társasház
N° 7	Lépésről-lépésre Magas prioritás
N° 8	Kiold és Nyit
N° 9	Kiold és Zár
N° 10	Nyitási és Zárási automatizmus
N° 11	Csukási és Zárási automatizmus
N° 12	Zárási automatizmus
N° 13	Kioldási automatizmus
N° 14	A Belső Világítás Időzítője
N° 15	A Belső Világítás Ki-Be kapcsolása

6.1 - Egy Oview vezérlő csatlakoztatása

Csatlakoztathatja az Oview programozó egységet a vezérlőegységhez az IBT4N kezelőfelülettel egy 4 elektromos dróttal rendelkező buszkábelen keresztül.



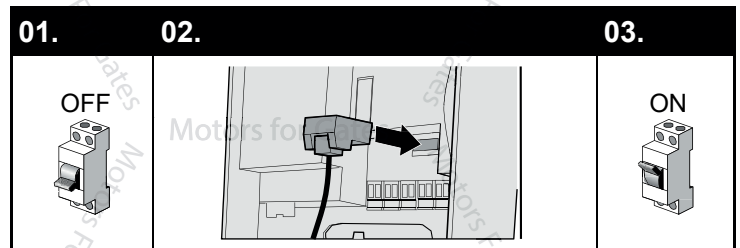
Ez az egység lehetővé teszi a funkciók gyors és teljeskörű programozását, a paraméterek beállítását, firmware frissítéseket, üzempazar észlelési diagnosztikákat és a periodikus karbantartást.

Az Oview a vezérlőegységtől akár 100 m-es távolságból is használható.

Amennyiben több vezérlőegység van hálózatban egymással egy BusT4 hálózatban, akkor, ha az egyikhez csatlakoztatja az Oviewet, mindegyik hálózatba kötött vezérlőegységet láthatja a kijelzőn (legfeljebb 16 egységig).

Az Oview egységet az automatizmus normál működése közben is csatlakoztatva lehet hagyni a vezérlőegységhez, így a felhasználó egy megadott menü használatával adhat parancsokat.

Továbbá, amennyiben a vezérlőegységnek OXI rádióvevője van, akkor az Oview lehetővé teszi az ezen a rádióvevőn tárolt paraméterekhez való hozzáférést.



További információ elérhető az Oview kézikönyvében és a „SPY - Programozható funkciók az Oview programozó használatával”-ban, valamint elérhető még itt: www.niceforyou.com.

6.2 - BlueBUS eszközök hozzáadása vagy eltávolítása (csak B SPYBOX)

A SPYBOX B vezérlőegységgel bármikor hozzáadhat új, a BlueBus-hoz csatlakoztatott eszközöket és leállíthat vagy törölhet már meglévő eszközöket: lásd: 5.3. fejezet.

Bluebus Bemenet

A BlueBus rendszer lehetővé teszi kompatibilis eszközök csatlakoztatását mindössze két dróttal, melyek továbbítják mind az áramellátást, mind a kommunikációs jeleket.

Minden eszköz párhuzamosan van csatlakoztatva ugyanazon a 2 Bluebus dróton és nem szükséges a polaritás figyelembe vétele. Minden egyes eszköz egyedileg felismert, mert a telepítés során egyedi címek lesznek kijelölve hozzájuk.

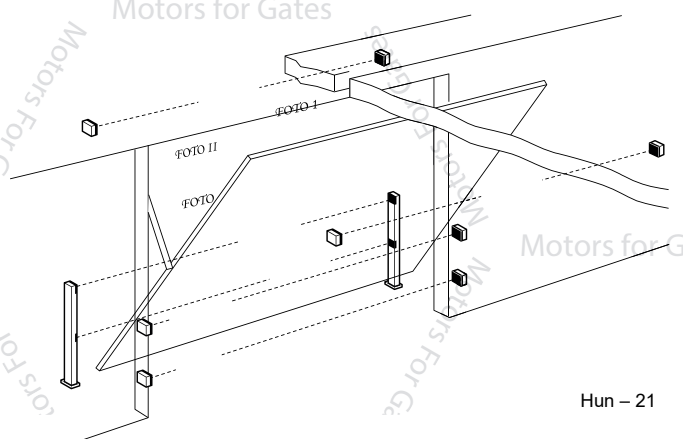
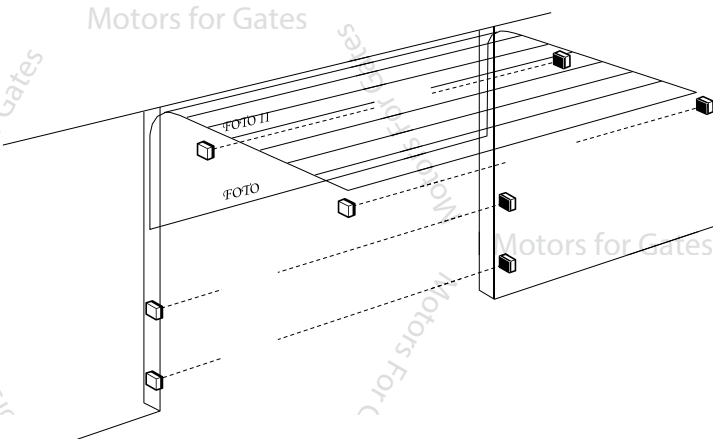
Csatlakoztathat fotocellákat, biztonsági eszközöket, mint pl. billentyűzetek és transzponder kártyaolvasók, jelzőfények, stb. a Bluebus rendszerhez. Az eszközfelismerési fázisban a vezérlőegység egyesével felismeri azokat és rendkívüli biztonsággal képes bármilyen anomália észlelésére.

⚠ Amikor egy, a Bluebus-hoz csatlakoztatott eszközt hozzáadunk vagy törölünk, szükséges az eszközfelismerési fázis végrehajtása (5.3 fejezet).










Fotocellák

A Bluebus rendszer lehetővé teszi a vezérlőegység számára a fotocellák felismerését az áthidalók címzésével (9. Táblázat) és lehetővé teszi az 'akadályészlelés' funkció helyes értékeinek kijelölését.

A címzési műveletet mind a TX-en és az RX-en is végre kell hajtani az áthidalók ugyanolyan beállításával és meggyőződve arról, hogy a nincsenek másik fotocella párok ugyanazzal a címzéssel. A fotocellákat az alábbi ábrákon ábrázoltaknak megfelelően lehet telepíteni.



9. Táblázat

Fotocellák	Áthidaló	
FOTOCELLA	Fotocella h = 50 aktiválás a zárás során (visszafordul 'nyitás'-ra)	
FOTOCELLA II	Fotocella h = 100 aktiválás a zárás során (visszafordul 'nyitás'-ra)	
FOTOCELLA 1	Fotocella h = 50 aktiválás a zárás során (ideiglenes megállás, majd visszafordul 'nyitás'-ra)	
FOTOCELLA 1 II	Fotocella h = 100 aktiválás a zárás során (ideiglenes megállás, majd visszafordul 'nyitás'-ra)	
FOTOCELLA 2	Nyitáskor aktiválódó fotocella (megállítja a műveletet)	
FOTOCELLA 2 II	Nyitáskor aktiválódó fotocella (megállítja a műveletet)	
FOTOCELLA 3	Egyetlen fotocella, ami nyitáskor és záráskor is aktiválódik (ideiglenes megállás, majd visszafordul 'nyitás'-ra)	
FA1	Fotocella a nyitási parancshoz (vágja el az A áthidalót a TX és RX kártyák hátoldalán)	
FA2	Fotocella a nyitási parancshoz (vágja el az A áthidalót a TX és RX kártyák hátoldalán)	

⚠ FONTOS! - A fotocellák telepítése vagy törlése után végre kell hajtania az eszközelismerési fázist (5.3 fejezet)

Megjegyzés: 2 fotocellát csatlakoztathat a Bluebus bemenethez az 'FA1 open' és 'FA2 open' parancsfunkcióval (szükséges az A áthidaló elvágása a TX és RX kártyák hátoldalán). Amikor ezek a fotocellák beavatkoznak, a vezérlőegység nyitási műveletre ad parancsot. További információért hivatkozzon a fotocellák kezelési útmutatójára.

6.3 - Bemeneti csatlakozás leállítása

A bemeneti Stop a művelet azonnali leállítását okozza, amit rövid visszafordítás követ.

Általában nyitott típusú (Normally Open - NO) csatlakozós eszközök, Általában zárt típusú (Normally Closed - NC) eszközök, vagy 8.2 KΩ állandó ellenállású eszközök (pl.: érzékeny peremek) csatlakoztathatók ehhez a bemenethez.

Az eszközelismerési fázisban a vezérlőegység felismeri a Stop bemenethez csatlakoztatott eszköz típusát, majd később, az automatizmus normál használata során, a vezérlőegység leállítást rendel el, ha a felismert helyzethez képesti változást észlel.

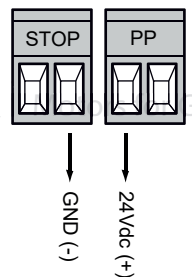
⚠ VIGYÁZAT! - Amennyiben 3. kategóriájú biztonságot szeretne biztosítani az EN 954-1-nek megfelelő hibákkal, akkor kizárólag 8.2 KΩ állandó ellenállású eszközöket használhat.

Amennyiben a 8.2 KΩ állandó ellenállású kapcsolatot használja, beprogramozhat egy eszköztesztelést minden művelet megkezdése előtt. A 8K2 tesztmód aktiválásához engedélyeznie kell az L5 paramétert az 1. szintű menüben.

6.4 - Külső eszközök áramellátása

Ha külső eszközök áramellátását kívánja biztosítani (közelségi olvasó transzponderkártyákhoz vagy egy gombválasztó háttérvilágítás), csatlakoztathatja az eszközt a termék vezérlőegységéhez az oldalt látható ábrának

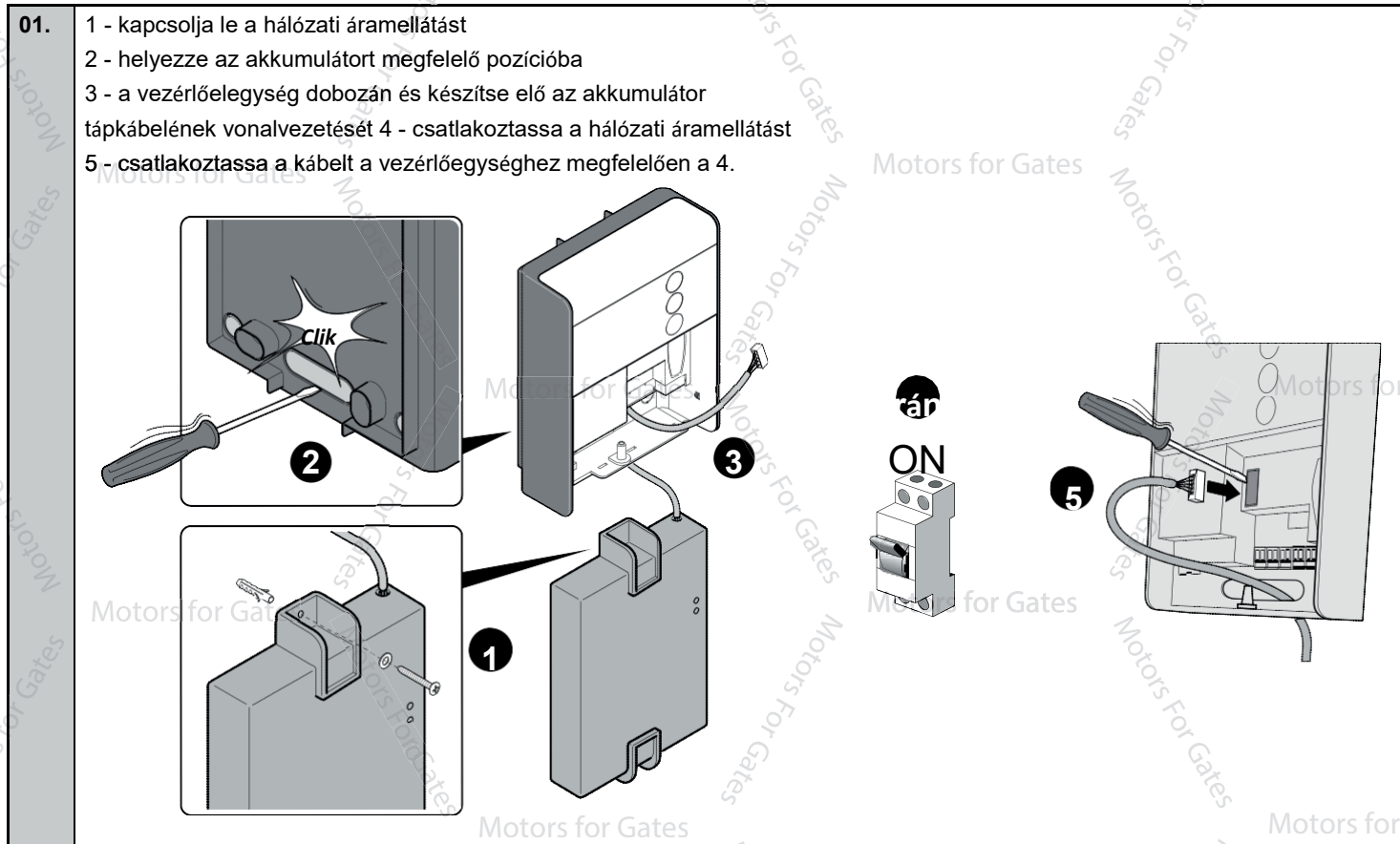
megfelelően. Az áramforrás feszültsége 30V DC +5% / -20% a maximum elérhető áramerősség pedig 100 mA.



6.5 - Tartalék akkumulátor típus: PS324 (csak B SPYBOX-hoz)

A hálózati áramellátás hibája esetére a SPYBOX B-t úgy tervezték meg, hogy egy PS324 típusú tartalék akkumulátor lássa el. Az akkumulátor telepítéséhez és csatlakoztatásához a következőképpen járjon el:

⚠ VIGYÁZAT! - A tartalék akkumulátort csak a telepítés és programozás összes fázisának végeztével szabad csatlakoztatni a vezérlőegységhez, mert az akkumulátor egy vészhelyzeti áramforrás.



6.6 - Solemyo Rendszer (csak B SPYBOX-hoz)

SPYBOX B-t úgy tervezték, hogy a 'Solemyo' fotovoltaikus áramellátási rendszerrel működjön. A vezérlőegységhez való csatlakoztatáshoz a tartalék akkumulátor foglalatát kell használnia.

⚠ FONTOS! - Amikor a SPYBOX B a „Solemyo” rendszert használja, TILOS ezzel egyidejűleg a hálózati árammal is táplálni.

A SPY egy maximális számú műveletet fog végrehajtani naponta a telepítési helyszínen elérhető napenergia mennyiségétől és az évszaktól függően.

Megjegyzés – Telepítés előtt fontos ellenőrizni a Solemyo kézikönyvben, hogy a lehetséges műveletek maximális száma megfelel-e a tervezett használatnak.

Figyelem – A 'Solemyo' hatékony teljesítménye érdekében a 'Készenlét - Összes' funkciót be kell kapcsolni a vezérlőegységen: ezt a funkciót csak az Oview programozó segítségével lehet aktiválni.

6.7 - Biztonsági eszköz a gyalogos ajtóhoz

A motor elektromos kapcsolótábláján van egy terminál a biztonsági eszköz csatlakoztatásához a gyalogos ajtó számára (mikrokapcsoló általában zárt -Normally Closed - NC), ami megállítja a motort, ha a gyalogos ajtó nyitva marad.

FONTOS! - Kizárólag legalább 10 A kioldóáramú érintkezőket használjon.

A csatlakoztató kábel legyen:

Hossz = 3 m maximum

Keresztmetszet = 1 mm² minimum (a kábel vonalvezetési csatornájának átmérője a motor

vezetőszánján 6.5 mm) A csatlakoztatáshoz kövesse az alábbi utasításokat.

1.

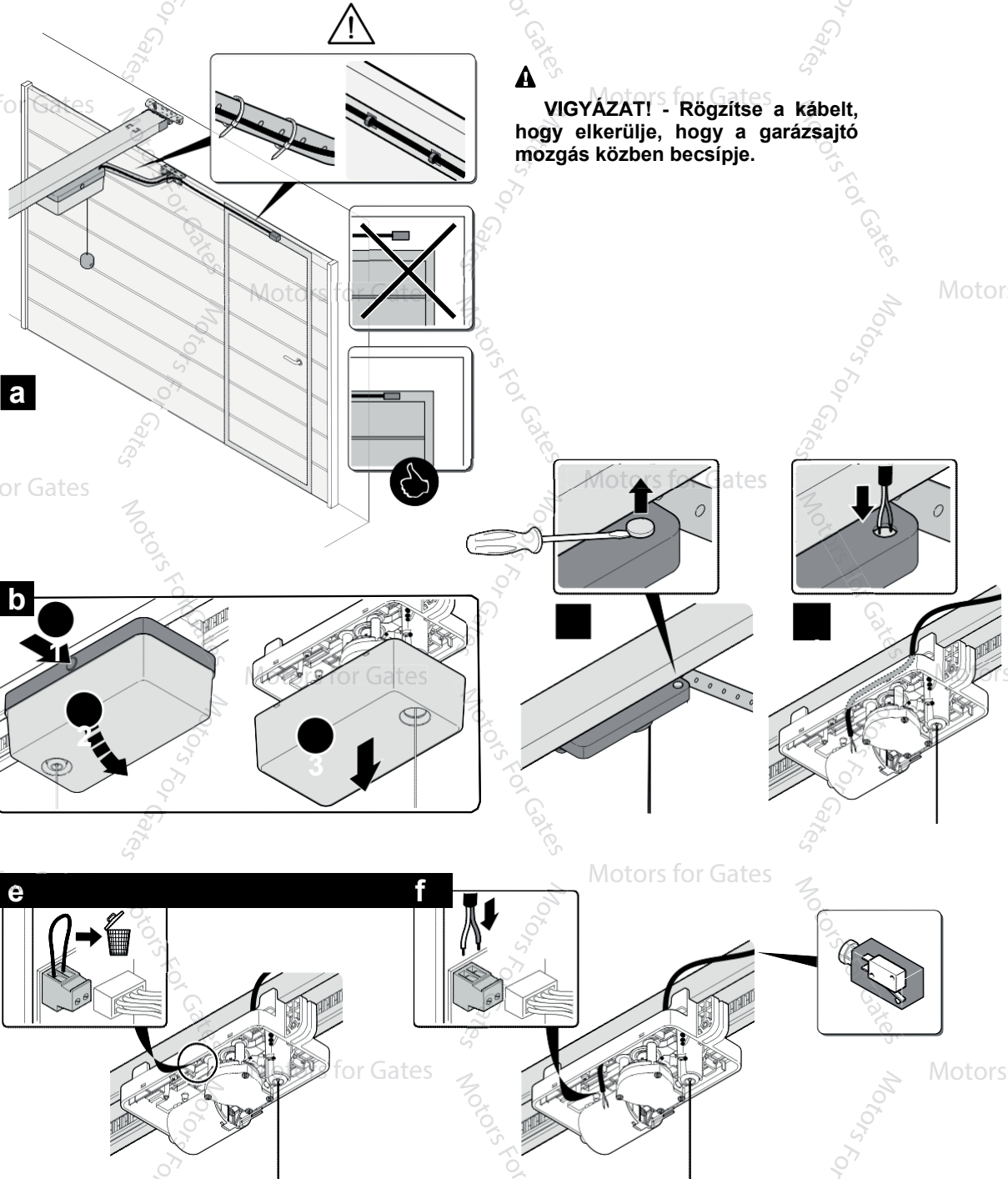
a - csatlakoztassa a biztonsági eszközt (hivatkozzon kézikönyvére) b - távolítsa el a motor vezetőszejának fedelét

c - távolítsa el a motor vezetőszeján a kábel átvezetésére szolgáló lyuk védőburkolatát

d - húzza át a kábelt a lyukon és pozícionálja a vezetőszej széléhez közel egészen a terminálhoz (1-2)

e - távolítsa el az áthidalót a terminálon

f - csatlakoztassa a két drótot a terminálhoz



6.8 - "Mindenképp mozgó" funkció

Annak ellenére, ha egy vagy több biztonsági eszköz nem működik megfelelően, vagy üzemképtelen, ez a funkció lehetővé teszi a motor vezérlését 'Tartsa lenyomva a működéshez' módban (részletekért lásd: 'Használati Utmutató' fejezet).


6.9 - Diagnosztika

Néhány eszköz üzeneteket jelez ki státusának és hibáinak azonosításához.

6.9.1 - Vezérlőegység jelzései

A vezérlőegység zöld és piros LED-jei speciális jeleket adnak a normál működés vagy bármilyen anomália esetén.

A 10. Táblázat sorolja fel a jelzéseket:

10. Táblázat		
LED OK /BB	Ok	Megoldás
Off	Hiba	- Ellenőrizze az áramellátás meglétét; és hogy a biztosítékok nem égtek ki: ebben az esetben azonosítsa a hiba okát, majd cserélje ki őket ugyanolyan specifikációjú verziókkal. - Ellenőrizze, hogy vannak-e rövidzárlatos kábelek. - Ellenőrizze, hogy a vezérlőegység hőkioldója kioldott-e, és lekapcsolta-e azt. Várjon 1 percet, majd ellenőrizze, hogy ismét elindul-e.
Bekapcsolva a több, mint 20 mp-en	Hiba	Komoly üzemzavar jelentkezett; próbálja meg kikapcsolni a vezérlőegységet 20-30 mp-re; ha az állapot fennmarad, az üzemzavart jelent és az elektronikus panelt ki kell cserélni.
Villogó fény	Ok	Normális vezérlőegység-működés.
Dupla villanás	A bemenetek státusa	Ez normális, amikor a bemenetek egyikénél változás van: SS, STOP, OPEN, CLOSE, fotocellák aktiválása, vagy a rádió jeladó használatban van, vagy a PROG kapcsoló bekapcsolt pozícióban van.
Villanások sorozata szünettel	Diagnosztika	Ez a villogó fénynek vagy a beltéri világítás jelzésének (lásd: 9. Táblázat).
A LED-ek programozásának leírása a baloldali PROG választó használatával 		
L1 LED	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy az 'Automatikus Zárás' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy az 'Automatikus Zárás' aktív.	
Lassú villogás	<ul style="list-style-type: none"> Funkció programozása folyamatban. Amennyiben az L2-vel együtt villog, akkor a felhasználónak végre kell hajtania az eszközfelismerési fázist (lásd: 5.3 fejezet). 	
L2 LED	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Fotocellás Zárás' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Fotocellás Zárás' aktív.	
Lassú villogás	<ul style="list-style-type: none"> Funkció programozása folyamatban. Amennyiben az L1-gyel együtt villog, akkor a felhasználónak végre kell hajtania az eszközfelismerési fázist (lásd: 5.3 fejezet). 	
L3 LED	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy az 'Mindig Zárva' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy az 'Mindig Zárva' aktív.	
Lassú villogás	<ul style="list-style-type: none"> Funkció programozása folyamatban. Amennyiben az L4 LED-del együtt villog, akkor a felhasználónak futtatnia kell a nyitási és zárási pozíciók tanulási 	
LED L4	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Készenlét' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Készenlét' aktív.	
Lassú villogás	<ul style="list-style-type: none"> Funkció programozása folyamatban. Amennyiben az L3 LED-del együtt villog, akkor a felhasználónak futtatnia kell a nyitási és zárási pozíciók tanulási fázisát (lásd: 5.4 	
LED L5	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a '8K2 Tesztállás' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a '8K2 Tesztállás' aktív.	
Lassú villogás	Funkció programozása folyamatban.	
LED L6	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Vezérlőgombok zárolása' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Vezérlőgombok zárolása' aktív.	
Lassú villogás	Funkció programozása folyamatban.	
LED L7	Leírás	
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Jeladótárolás zárolása' nem aktív.	
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Jeladótárolás zárolása' aktív.	
Lassú villogás	Funkció programozása folyamatban.	

LED L8	Leírás
Off	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Belső rádiójel vevő' aktivált.
On	Normál működés közben az eszköz jelzi, hogy a 'Belső rádiójel vevő' deaktivált.
Lassú villogás	Funkció programozása folyamatban.

6.9.2 - Villogó fényjelzések vagy belső világítás

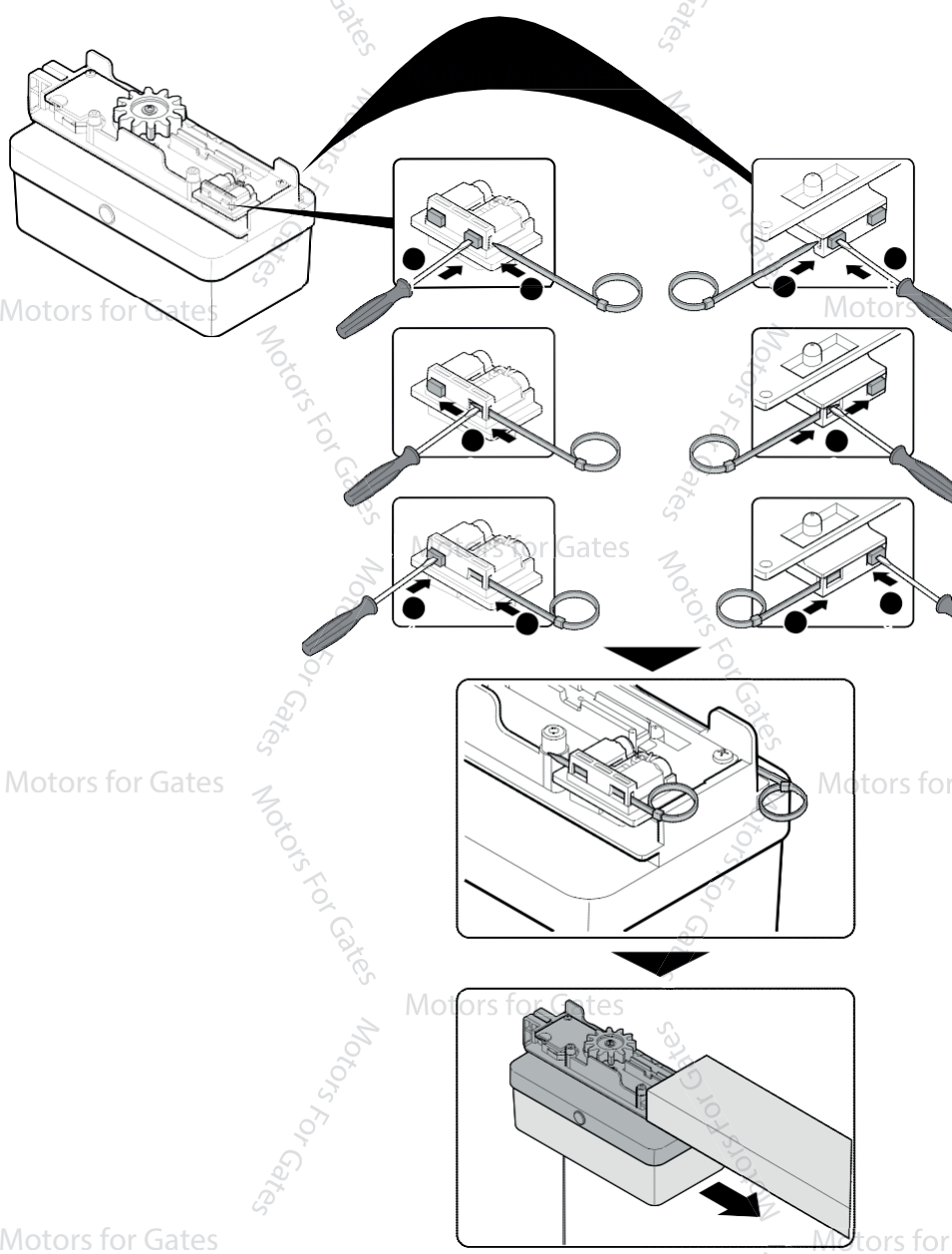
Ha egy villogó fény a FLASH kimenethez van csatlakoztatva a vezérlőegységen, akkor másodpercenként 1-et fog villani miközben a művelet folyamatban van.

Bármilyen hiba esetén a villogó két rövidebb, egymás után villanással jelez, 1 mp-es szünetekkel két-két villanás között. Ugyanezeket a jeleket használja a LED beltéri világítás és az OK/BB LED.

A 11. Táblázat sorolja fel a különböző jelzéseket:

11. Táblázat		
Jelzés:	Ok	Megoldás
1 villanás 1 mp-es szünet. 1 villanás	Bluebus rendszerhiba	Annak ellenőrzése a művelet kezdetén, hogy mely eszközök vannak csatlakoztatva a BlueBus-hoz, nem mutatja meg ugyanezeket az eszközöket, ha azok eszközfelismerési fázisban tárolódtak. Néhány hibás eszköz is lehet: ellenőrizze és cserélje őket szükség szerint. Amennyiben bármilyen változtatás történik, újra kell futtatnia az eszközfelismerési fázist (6.2 fejezet). Csak SPYBOX B verziónál.
2 villanás 1 1 mp-es szünet.	Fotocella aktiválása	A művelet megkezdésekor egy vagy több fotocella nem engedélyezi azt; ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok.
3 villanás 1 mp szünet 3 villanás	A 'Motorerő' korlátozó eszköz aktiválása	Mozgás közben a garázsajtó túlzott súrlódást érzékelt; ellenőrizze az okát. Ha szükséges, növelje a 'Motorerő' értéket vagy csökkentse az 'Akadályészlelési érzékenység' értéket.
4 villanás 1 mp szünet 4 villanás	A STOP bemenet aktiválódása	A művelet megkezdésekor vagy aközben a STOP bemenet aktiválódott; azonosítsa az okot. Engedélyezte a '8K2 Tesztleállás' de a STOP bemenethez csatlakoztatott él nem 8K2 ellenálló típusú.
5 villanás 1 mp szünet 5 villanás	Hiba az elektronikus vezérlőegység belső paramétereiben	Távolítsa el, majd csatlakozassa a hálózati áramellátást. Amennyiben a hiba fennmarad, futassa a 'Teljes memória törlését' (5.7 fejezet) és ismételje meg a telepítést. Amennyiben nincs változás, komoly hiba merülhetett fel és ki kell cserélnie az elektronikus panelt.
6 villanás 1 mp szünet 6 villanás	Nem használatos	
7 villanás 1 mp szünet 7 villanás	Hiba a belső elektromos áramkörökben	Csatlakoztassa le a hálózati áramellátást a vezérlőegységről 20-30 mp-re, majd kapcsolja be újra és próbálja meg ismét a parancsot. Amennyiben nincs változás, komoly hiba merülhetett fel a panelben és ki kell cserélnie azt.
8 villanás 1 mp szünet 8 villanás	Már érvényben van egy parancs, ami nem engedélyezi más parancsok végrehajtását.	Ellenőrizze a mindig jelenlévő parancs típusát; pl. egy időzítő általi parancs a „lépésről-lépésre” bemeneten.
9 villanás 1 mp szünet 9 villanás	Zárási automatizmus	Küldje az 'Automatizmus feloldása' parancsot vagy irányítsa a műveletet 'Lépésről-lépésre Magas Prioritással'.
10 villanás 1 mp szünet 10 villanás	A pozíció-elsajátítási fázisban nincs motor általi abszorpció	Ellenőrizze, hogy a kábeles csatlakozások működnek a fedél, a vezetősín és a motor vezetősínja között. Győződjön meg róla, hogy a motor kábele csatlakozik a vezérlőegységhez.
A beltéri világítás gyors villogása 10 mp-ig	Rövidzárlat vagy túlzott felvétel a motor kimenetén	Ellenőrizze, hogy nincsenek rövidzárlatok a motorkábelek között vagy a vezetősín és a koextrudált elem között. Ellenőrizze, hogy a garázsajtó megfelelő egyensúlyban van-e.

A telepítés közbeni problémák vagy alkatrészek meghibásodása miatti üzemzavarok esetén hivatkozzon a 12. táblázatra:

12. Táblázat	
Probléma	Megoldás
A rádiójeladó nem vezérli a kaput és a jeladón lévő LED nem villan fel.	Ellenőrizze, hogy a jeladó elemei nem merültek-e le, szükség esetén cserélje őket.
A rádiójeladó nem vezérli a kaput, de a jeladón lévő LED felvillan.	Ellenőrizze, hogy a jeladó megfelelően el lett-e tárolva a rádióevőben. Ellenőrizze, hogy a jeladó rádiójel kibocsátása megfelelő a következő empirikus teszttel: nyomjon meg egy gombot és helyezze a LED-et egy átlagos (ideális esetben takarékos) bekapcsolt és 108.5 Mhz Fm-hez amennyire lehet közelre behangolt rádió antennájára; egy gyenge roppanásszerű hangot kell hallania
Nem kezdődik el semmilyen művelet és az OK LED nem villan fel.	Ellenőrizze, hogy a terméket 230 V hálózati áramellátás látja-e el. Ellenőrizze, hogy a vezeték biztosítéka kiegészítve-e; ha igen, azonosítsa a hiba okát, majd cserélje ki a biztosítékokat ugyanolyan áramerősséggel és tulajdonságokkal rendelkezőkre.
Nem kezdődik el semmilyen művelet és villogó kikapcsolt állapotban van	Ellenőrizze, hogy a parancs valóban megérkezett-e: ha a parancs eléri a Lépésről-lépésre bemenetet, az OK LED kétszer villan, hogy jelezze a parancs megérkezését.
Helyezze be a motor vezetősínjét a karbantartás elvégzése után	Távolítsa el a motor vezetősínjét a sínről. ⚠ A csúszóérintkezőkben keletkező károk elkerüléseért újra kell pozícionálnia őket az ülékeikben. Mielőtt újra visszahelyezné a motor vezetősínjét a vezetősínre, a következőket tegye: 

A termék az automatizálási rendszer integrált részét képezi, ezért azzal együtt kell hulladékként kezelni.

Csakúgy, mint a telepítést, a termék élettartama végén a szétszerelést és a leselejtezési műveleteket is képzett szakembereknek kell elvégeznie.

A termék különböző típusú anyagokból készült, melyek közül van, amelyik újrahasznosítható, van amelyiktől meg kell szabadulni. Tájékozódjon a helyi szabályozásokban előírányzott újrahasznosítási és hulladékkezelési rendszerekről a területen erre a termékkategóriára vonatkozóan.

⚠ VIGYÁZAT! - A termék egyes részei tartalmazhatnak szennyező vagy veszélyes anyagokat, melyek a környezetbe kerülve súlyos környezeti és egészségügyi kockázatot jelentenek.

Ahogy a szimbólum is mutatja, a termék lehet, hogy nem kezelhető háztartási hulladékként. Szortírozza az anyagokat a hulladékkezeléshez a területen hatályos szabályozások által előírányzott módszereknek megfelelően, vagy szállítsa vissza a terméket a viszonteladónak egy hasonló termék vásárlásakor.

⚠ VIGYÁZAT! - A helyi törvényhozás súlyos pénzbírságokat alkalmazhat a termék nem megfelelő hulladékkezelésének esetén.**⚠ VIGYÁZAT! – csatlakoztassa le a SPYBOX vagy SPYBOX B áramellátását és bármilyen tartalék áramforrást mielőtt bármilyen feladatot végezne el a terméken.**

Minden olyan karbantartási műveletet, amihez szükséges a vezérlőegység áramellátása, képzett szakembernek kell elvégeznie.

⚠ VIGYÁZAT! – a motor vezetősánja alacsony feszültséget kap a vezetősínen és az abban levő szigetelt fémprofilon keresztül. Kenőanyagok, mint az olaj vagy zsír alkalmazása ezen a két komponensen ronthatja az elektromos érintkezést és üzemzavarokhoz vezethet. A vezetősínt és a profilt nem szabad kenni a csúszóérintkezők körül.

Tisztítsa meg a vezetősínt és a vezérlőegységet évente legalább egyszer.

01.	Csatlakoztassa le a hálózati áramforrást és minden egyéb tartalék áramforrást.
02.	Tisztítsa meg a vezetősínt nedves ruhával
03.	Oldja ki a motor vezetősánját és mozgassa az ajtót kézi erővel, ellenőrizve, hogy a motor vezetősánja szabadon csúszik-e a vezetősínen
04.	Ellenőrizze, hogy minden rögzítőcsavar meg van húzva
05.	Rögzítse ismét a motor vezetősánját kezdeti pozíciójába
06.	Tisztítsa meg a vezérlőegység külső dobozát is a fotocellák üveglencséit (ha vannak), nedves ruhával
07.	Miután végzett a tisztítással, csatlakoztassa a tartalék áramforrásokat és biztosítsa az áramellátást.

10 MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

⚠ Minden itt megadott specifikáció 20° C (± 5° C) környezeti hőmérséklet mellett érvényes. • A Nice S.p.a. fenntartja a jogot, hogy bármikor módosítsa termékeit, amikor szükségesnek tartja, fenntartva ugyanazt a szándékolt felhasználást és funkcionalitást.

Vezérlőegység	SPY550	SPY650	SPY800
Névleges feszültség	230 Vac +/-10%		
Névleges frekvencia	50/60Hz		
Max. teljesítmény	200W	250W	300W
Névleges teljesítmény	120W	150W	190W
Készenléti teljesítmény	1.5W	0.5W	0.5W
Max. áramerősség	1.2A	1.4A	1.6A
Működési hőmérséklet	-20°C; +55°C		
Védelmi besorolás	IP41		
Maximális erő	550N	650N	800N
Névleges erő	180N	200N	250N
Maximális sebesség	0.15 m/s		0.14 m/s
Alkalmazási határértékek	Lásd: 1. és 2. Fejezet (1. és 2. Táblázat)		
Beltéri világítás	LED-be beépített		
Tartalék áramforráshoz előkészítve	Nem	Igen (típus: PS324)	
Bedugtható rádióvevőhöz előkészítve	Nem	Igen (típus: SMXI - OXI)	
Előkészítve BusT4 csatlakozáshoz	Igen Opcionális IBT4N kiegészítő használata		
Súly	5.3 kg		5.5 kg
Méret becsomagolva	3240 x 105 x 55 mm	1790 x 130 x 70 mm	4050 x 105 x 55 mm
Útmutató			
Típus	3.2 m (egy darabban)	3.2 m (2 darabos profil)	4 m (3.2 + 0.8 m bővítmény)
Felszerelt sín mérete	3270 mm	3270 mm	4075 mm
Hasznos úthossz	2700 mm	2700 mm	3500 mm
Súly	5 kg	5.85 kg	7.1 kg
Méret becsomagolva	3240 x 105 x 55 mm	1790 x 130 x 70 mm	4050 x 105 x 55 mm
Integrált rádióvevő			
Típus	4 csatornás		
Frekvencia	433.92 MHz		
Kódolás	Digitális Ugró kód 52 Bit FLOR típus		
Jeladó kompatibilitás	Family FLOR, ONE, ERA		
Tárolt jeladók	100		
Jeladó hatótávolság	10-től 80 m-ig. A hatótávolság változhat, ha akadályok vagy elektromágneses zavarok vannak jelen		

CE megfelelési nyilatkozat

Nyilatkozat a következő Irányelveknek megfelelően: 1999/5/EC (R&TTE), 2004/108/EC (EMC); 2006/42/EC (MD) II. függelék, B rész

Megjegyzés - Jelen nyilatkozat tartalma megfelel a hivatalos, a Nice S.p.A.-nál letétbe helyezett hivatalos dokumentumával és különösen a legfrissebb felülvizsgált kiadásának, ami jelen útmutató közzététele előtt elérhető volt. Jelen szöveg újra lett szerkesztve szerkesztőségi célokból. Az eredeti nyilatkozat másolata igényelhető a Nice S.p.A.-tól. (TV) I.

Azonosító szám: 525/SPY

Átdolgozás: 0

Nyelv: IT

Gyártó neve:

Nice s.p.a.

Címe: Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Olaszország

A műszaki dokumentáció összeállítására

felhatalmazott személy: Nice s.p.a.

Termék típusa:

Elektromechanikus hajtómotor különálló vezérlőegységgel szekcionális és billenőkapuk

automatizálásához

Modell / Típus:

SPY550, SPY650, SPY800

Kiegészítők:

Alulírott Mauro Sordini, Ügyvezető Igazgató ezennel saját felelősségére kijelenti, hogy a fent megjelölt termék megfelel az alábbi irányelvek előírásainak:

• AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1999 Március 9-i rádió-berendezésekre telekommunikációs terminál-berendezésekre és azok megfelelésének kölcsönös elismerésére vonatkozó 1999/5/EC IRÁNYELVÉNEK a következő harmonizált szabványoknak megfelelően:

- Egészség és biztonság (Cikkely: 3(1)(a)): EN 62479:2010

- Elektromos biztonság (Cikkely: 3(1)(a)): EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A1:2010+A2:2013

- Elektromágneses kompatibilitás (Cikkely: 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.9.2:2011, EN 301 489-3 V1.6.1:2013

- Rádióspektrum (Cikkely: 3(3)): EN 300 220-2 V2.4.1:2012

• AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2004 december 15-i 2004/108/EC, a Tagállamok elektromágneses kompatibilitáshoz kapcsolódó törvényeinek közelítéséről szóló IRÁNYELVÉNEK és a 89/336/EEC Irányelv hatályon kívül helyezésének megfelelően, az alábbi harmonizált szabványok szerint: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Ezen felül, a termék megfelel a következő irányelvnek a részben kész gépezetekre alkalmazandó előírásoknak megfelelően: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006 május 17-i, gépezetekre vonatkozó 2006/42/EC irányelvnek és a 95/16/EC módosító irányelvnek megfelelően (egységes szöveg)

• Ezennel kijelentem, hogy a vonatkozó műszaki dokumentáció a 2006/42/EC Irányelv VII B Függelékének megfelelően lett megszerkesztve és hogy a következő lényeges követelmények teljesültek: 1.1- 1.1.2- 1.1.3- 1.2.1-1.2.6- 1.5.1-1.5.2- 1.5.5- 1.5.6- 1.5.7- 1.5.8- 1.5.10- 1.5.11

• A gyártó beleegyezik, hogy a nemzeti hatóságoknak elküld minden, a részben kész gépezetekre vonatkozó információt olyan indokolt kérelemre, ami nem sérti a szellemi tulajdon-jogait.

• Amennyiben a részben kész gépezetet olyan európai országban üzemeltetik, ahol a hivatalos nyelv különbözik jelen nyilatkozat nyelvétől, úgy az importőrnek kötelessége egy fordítást belefoglalni a nyilatkozatba.

• A részben kész gépezetet tilos üzemeltetni, amíg az elkészült gépezetet, melybe beépítésre kerül, a 2006/42/EC Irányelvnek - ha alkalmazható - megfelelően nyilvánítják.

A termék szintén megfelel a következő szabványoknak:

EN 60335-1:2012, EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008+A14:2010+A15:2011

EN 60335-2-95:2003+A11:2009

A termék minden alkatrészének meg kell felelnie az alábbi szabványoknak:

EN 13241-1:2003+A1:2011, EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003+A1:2009

Oderzo, 20 March 2015

Mr. Mauro Sordini (Ügyvezető Igazgató)

Üzemeltetési kézikönyv (a végfelhasználónak)

- Amikor először használja az automatizmust, a telepítést végző szakembernek tájékoztatnia kell Önt a fennmaradó kockázatokról, Önnek pedig el kell olvasnia a használati utasítást, különös tekintettel az általános figyelmeztetésekre (használati utasítás).
- Mindenképpen őrizze meg a (a telepítést végző szakembertől kapott) útmutatót jövőbeni hivatkozásra illetve az automatizmus későbbi tulajdonosainak való átadásra.
- Az automatizált rendszer egy gép, ami pontosan végre fogja hajtani parancsait; az ésszerűtlen vagy helytelen használat veszélyeket generálhat: ne üzemeltesse a rendszert, ha emberek, állatok, vagy tárgyak vannak a működés hatósugarában.
- Gyerekek: az automatizált rendszereket magas szintű biztonság garantálására tervezték. Fel vannak szerelve észlelési eszközökkel, melyek megakadályozzák a mozgásukat, ha emberek vagy tárgyak vannak az útjában, így garantálva a biztonságos és megbízható aktiválást. Azonban tanácsos gondoskodni róla, hogy gyerekek nem játszanak az automatizmus közelében; a távvezérlőket mindig távol kell tartani tőlük. Nem játékszer!
- **A rendszer ellenőrzése:** különösen minden kábel, rugó és rögzítés esetében, hogy észleljük a lehetséges egyensúlyhiányt, elhasználódás vagy károsodás jeleit.
 - Havi rendszerességgel győződjön meg róla, hogy a hajtómotor visszafordul, ha a garázsajtó hozzáér egy 50 mm magasságú tárgyhöz.
 - Ne használja az automatizmust, ha javítások vagy beállítás szükségesek; bármilyen hiba vagy rosszul kiegyensúlyozott garázsajtó fizikai sérülést okozhat.
- **Üzemzavarok:** amennyiben az automatizmus hibásan működik, kacsolja le az áramellátását. Ne kíséreljen meg semmilyen javítást; keresse a helyi beszerelő szakembert segítségért.
 - A rendszer manuálisan működtethető: oldja ki a hajtómotort a „Kioldási és zárolási útmutató” szerint.
 - Ne módosítsa a rendszert vagy annak programozási és beállítási paramétereit semmilyen módon, akkor sem, ha képesnek tartja magát erre: a telepítési szakértője felelős a rendszerért.
 - A végső tesztet, a periodikus karbantartási műveleteket és javításokat az azokat végrehajtó személynek dokumentálnia kell; ezeket a dokumentumokat a rendszer tulajdonosának kell megőriznie.
- **Hulladékkezelés:** Az automatizmus élettartamának végén biztosítsa, hogy a hulladékkezelést képzett szakemberek végzik, és hogy az anyagok a termék típusára érvényben lévő helyi szabályozásoknak megfelelően kerülnek újrahasznosításra vagy selejtezésre.
- **Vezérlés deaktivált biztonsági felszerelés mellett:** a rendszer akkor is vezérelhető, ha a biztonsági felszerelés nem üzemképes. Ha a villogó néhányszor villan, amikor egy parancs ki van adva (a villanások száma az üzemzavar okának függvénye), de a kapu nem reagál, a következőképpen járjon el:
 - 3 mp-en belül nyomjon le egy vezérlőt; 2 mp után a mozgás megindul
 - ”Tartsa lenyomva a működéshez” módban és addig tart, amíg fel nem enged a vezérlőt.

Fontos: amennyiben a biztonsági felszerelés rosszul funkcionál, javítsa meg a rendszert amilyen hamar lehetséges.



‘Az átjárás csak nyitott és mozdulatlan kapun engedélyezett’.

• Karbantartás:

Hogy meggyőződjön róla, hogy senki nem aktiválhatja a garázsajtót mielőtt megkezd, ne felejtse el zárolni az automatizmust (a „Kioldási és zárolási útmutató” szerint) és csatlakoztasson le minden áramforrást.

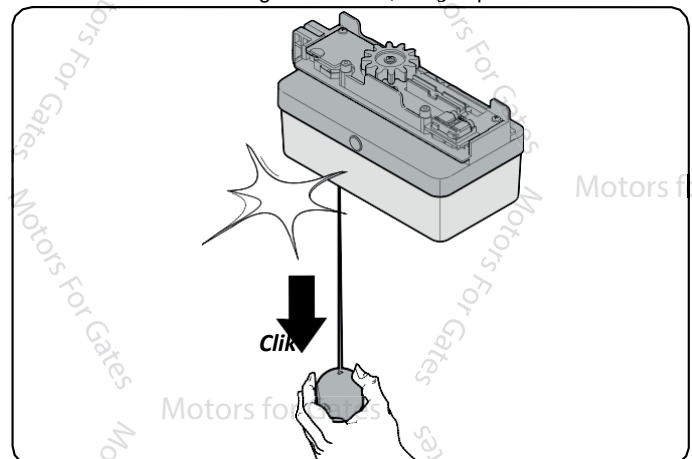
Hogy biztosítsa a biztonság állandó szintjét és az automatizmus maximális hasznos élettartamát, annak 6 havonta programozott karbantartáson kell átesnie.

▲ VIGYÁZAT! – A karbantartási műveleteket a jelen útmutatóban megadott biztonsági utasításoknak szigorúan megfelelően kell végrehajtani az alkalmazandó jogszabályok szerint.

1.	OFF 	+ bármilyen meglévő tartalék áramforrás
2.		Ellenőrizze, hogy van-e bármilyen állapotromlás az automatizált rendszer komponensein, különös tekintettel a szerkezeti elemek eróziójára vagy oxidációjára. Cseréljen le minden alkatrészt, ami nem felel meg a követelményeknek.
3.		Ellenőrizze a mozgó alkatrészek kopását és elhasználódását.
4.		Tisztítsa meg a síneket és az extrudálást száraz ruhával a kosz eltávolításáért.
5.	ON 	Futtassa az összes tesztet és ellenőrzést itt: fejezet: 4.1 - Tesztelés.

• A hajtómotor kézi kioldása és zárolása

01. húzza lefele a megfelelő zsinórt, amíg dupla kattantást nem hall



Motors for Gates



Nice SpA
Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com