



BLANC 800

6-1622415 REV. 0



FIGYELEM: AZ EGYSÉG TELEPÍTÉSÉT CSAK AZ KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA UTÁN KEZDJE MEG !!!
A TELEPÍTÉST KIZÁRÓLAG KÉPESÍTETT, KAPUTECHNIKAI SZAKEMBER VÉGEZHETI!!!

Tartalom jegyzék

A kézikönyvről.....	2
Tartalom és felhasználók.....	2
Nyelv.....	2
Kézikönyvben használt szimbólumok.....	3
Rendeltetésszerű használat.....	3
Biztonság.....	3
Általános biztonsági intézkedések.....	3
Különleges biztonsági óvintézkedések.....	3
Termékleírás.....	4
Általános termék áttekintés.....	4
Vezérlőelemek.....	4
Az integrált biztonsági egység működése.....	5
Telepítés.....	5
Biztonsági utasítások a telepítéshez.....	5
TTZ Irányelv – Betörés védelem garázkapukhoz.....	5
A csomag tartalma.....	5
Hely előkészítése a telepítéshez.....	6
Garázkapu kezelő felszerelése.....	7
Meghajtó egység csatlakoztatása elektromos áramhoz és vezérlő egységekhez.....	8
Antenna bekötése beállítása.....	9
Meghajtó egység programozása.....	10
Különleges beállítások.....	13
Telepítési folyamat befejezése.....	16
Működtetés.....	17
Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez.....	17
Garázkapu nyitása, zárása (normál üzemmódban).....	17
Garázkapu kézi nyitása, zárása.....	17
Garázkapu nyitása, zárása (egyéb üzemmódban).....	18
Diagnosztikai kijelző.....	19
Gyári beállítások visszaállítása.....	20
Ciklusszámláló.....	20
Technikai adatok.....	21
Áramtalanítás.....	22
A kapurendszer ellenőrzési és vizsgálati naplója.....	22
Garázkapu meghajtó egység tesztelése.....	22
Ellenőrzési lista a garázkapu meghajtáshoz.....	23
Karbantartás / ellenőrzés.....	24
Tisztítás / Ápolás.....	24

Megfelelőségi nyilatkozat és beépítés	25
Beépítési nyilatkozat EC gépekről szóló irányelvvel összhangban 2006/42/EC	25

A kézikönyvről

Tartalom és felhasználók

Ez a kézikönyv a Blanc 800 sorozatú garázskapu motor üzemeltetésével (továbbiakban: termék) kapcsolatos információkat tartalmaz. A kézikönyv a termék telepítését és karbantartását végző technikusok, valamint a terméket napi rendszerességgel használó fogyasztók számára készült.

A kézikönyvben használt szimbólumok



Figyelem:

Ez a szimbólum olyan veszélyes helyzetet jelez, amely súlyos sérülést okozhat.



Figyelem magas feszültség:

Ez azt jelzi, hogy a munkamenetet csak egy szakképzett villanyszerelő végezheti.



Vigyázat:

Ez olyan veszélyes helyzetet jelez, amely anyagi kárt okozhat a termékben.

Rendeltetésszerű használat

A terméket kizárólag rugóval vagy ellensúllyal kiegyensúlyozott garázskapu kinyitására és zárására tervezték. Kiegyensúlyozó mechanizmus nélküli garázskapukhoz nem használható! Lásd a CE nyilatkozatot.

Biztonság

Általános biztonsági óvintézkedések



Figyelem:

Mielőtt elkezdi a munkát figyelmesen olvassa el a kézikönyvet, és az abban leírtakat tartsa be.

Figyelem:



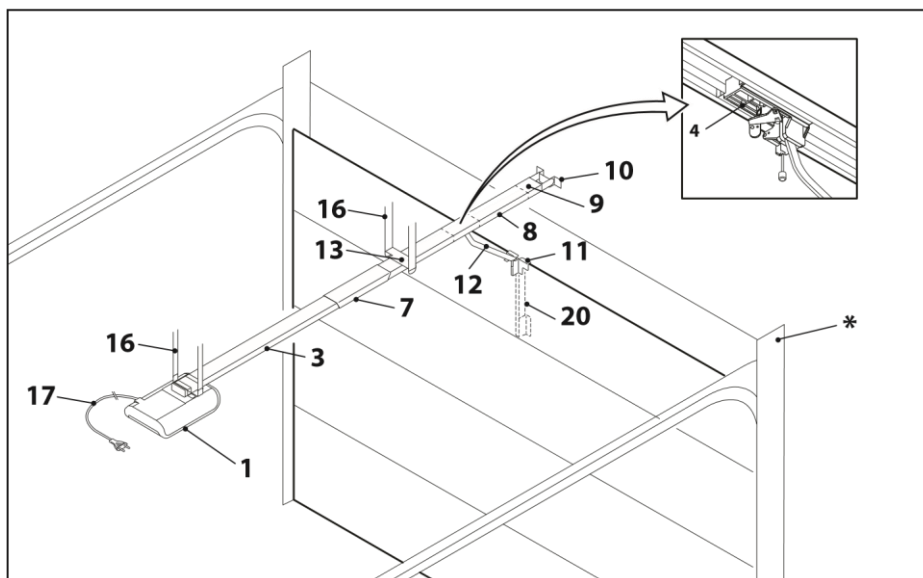
Őrizze meg a kézikönyvet, később szüksége lehet rá.

1. Tartsa be a kézikönyv utasításait. A helytelen telepítés vagy a nem megfelelő használat súlyos sérüléseket vagy a termék károsodását okozhatja.
2. A jelen útmutató utasításainak be nem tartása miatt bekövetkező bármilyen kár vagy sérülés nem a gyártó felelőssége.
3. A terméket a rendeltetés szerint, csak a kézikönyvben leírtak szerint használja. Lásd a CE nyilatkozatot.
4. Kérjük, olvassa el a biztonsági utasításokat is (lásd "Kezelés" a 23. oldalon).
5. A telepítést csak szakember végezheti.

Különleges biztonsági óvintézkedések

6. A termék 230V-os feszültséggel működik. Mielőtt elkezd az elektromos rendszerekkel kapcsolatos munkát, tegye a következőket:
 1. Győződjön meg arról, hogy a terméket leválasztotta az elektromos hálózatról.
 2. Ügyeljen arra, hogy az áramellátást nem szabad szándékosan újra csatlakoztatni az elektromos rendszeren végzett munka során.
7. Soha ne végezzen olyan módosítást vagy változtatást a terméken, amelyet a gyártó kifejezetten nem hagyott jóvá.
8. A termék kialakítása és kivitele a legkorszerűbb technológiának felel meg.
9. Csak a gyártó eredeti alkatrészeit használja. A hibás vagy nem megfelelő alkatrészek kárt okozhatnak, meghibásodást vagy akár a termék teljes tönkremenetelét okozhatják.

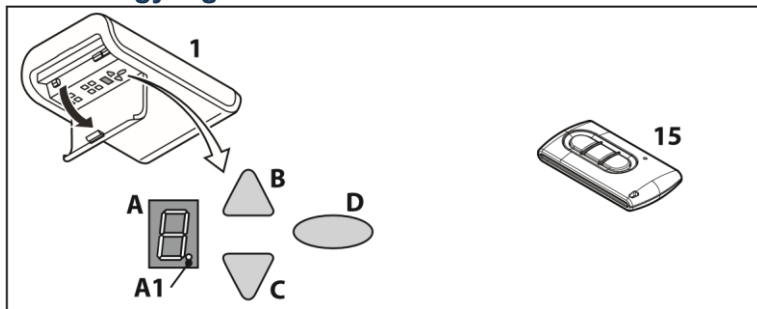
Általános termék áttekintés



* Példa garázkapu, illusztráció

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Meghajtó egység LED világítással | 11. Kapu húzókonzol |
| 3. Meghajtó oldali húzósín szakasz | 12. Húzó kar |
| 4. Húzó kocsi | 13. Sín rögzítő konzol |
| 7. Sín toldó | 16. Motor rögzítő konzol |
| 8. Kapu oldali húzósín szakasz | 16. Sín rögzítő konzol |
| 9. Feszítő egység | 17. Hálózati kábel, 1.2 m |
| 10. Fali konzol | 20. Teleszkópos szerelvény szekcionált kapuhoz |

Vezérlő egységek



- A. Numerikus kijelző (A1 digitális pont)
- B. Nyitás / Start nyomógomb
- C. Zárás nyomógomb
- D. Program nyomógomb

- 1. Meghajtó egység LED világítással
- 15. Távirányító TECH3 PLUS

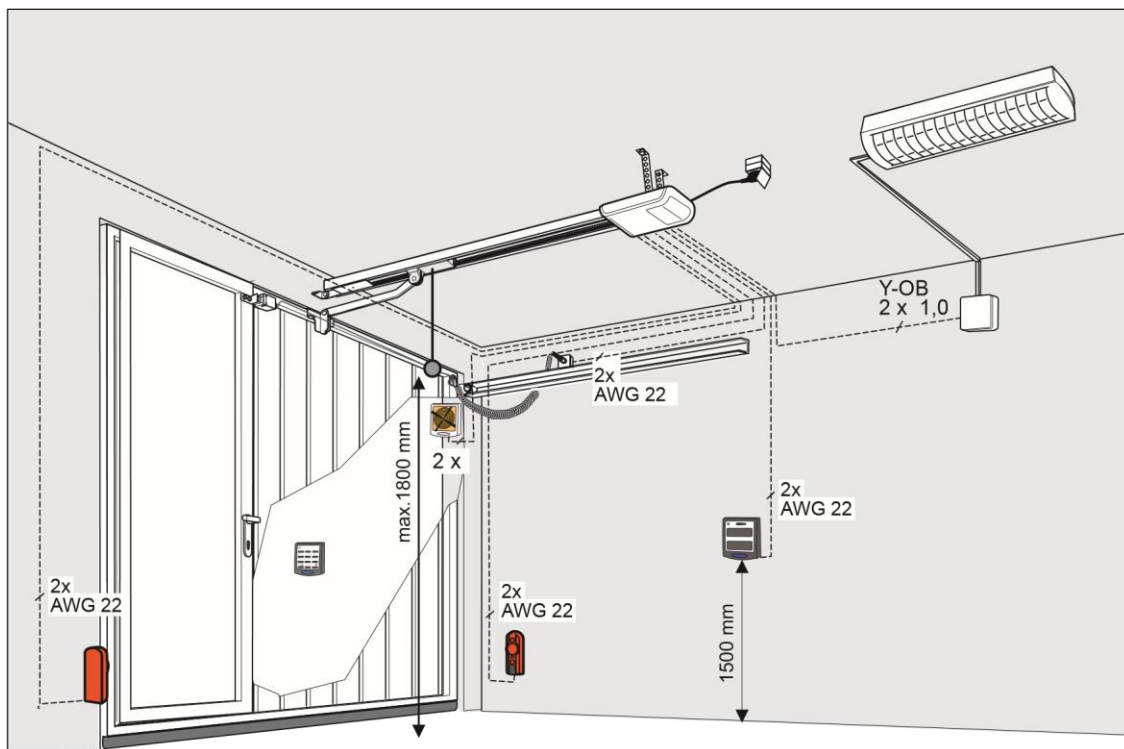
Az integrált biztonsági egység működése

Ha a kapu záródás közben akadályba ütközik, a záró mozgás leáll, és a kapu pozíciójától függően néhány centimétert, vagy teljesen visszanyit.

Ha a nyíló garázkapu akadályt érzékel a kapu megáll és körülbelül egy másodpercig visszazár.

Telepítés

Hajtás és tartozékok



Biztonsági utasítások a telepítéshez

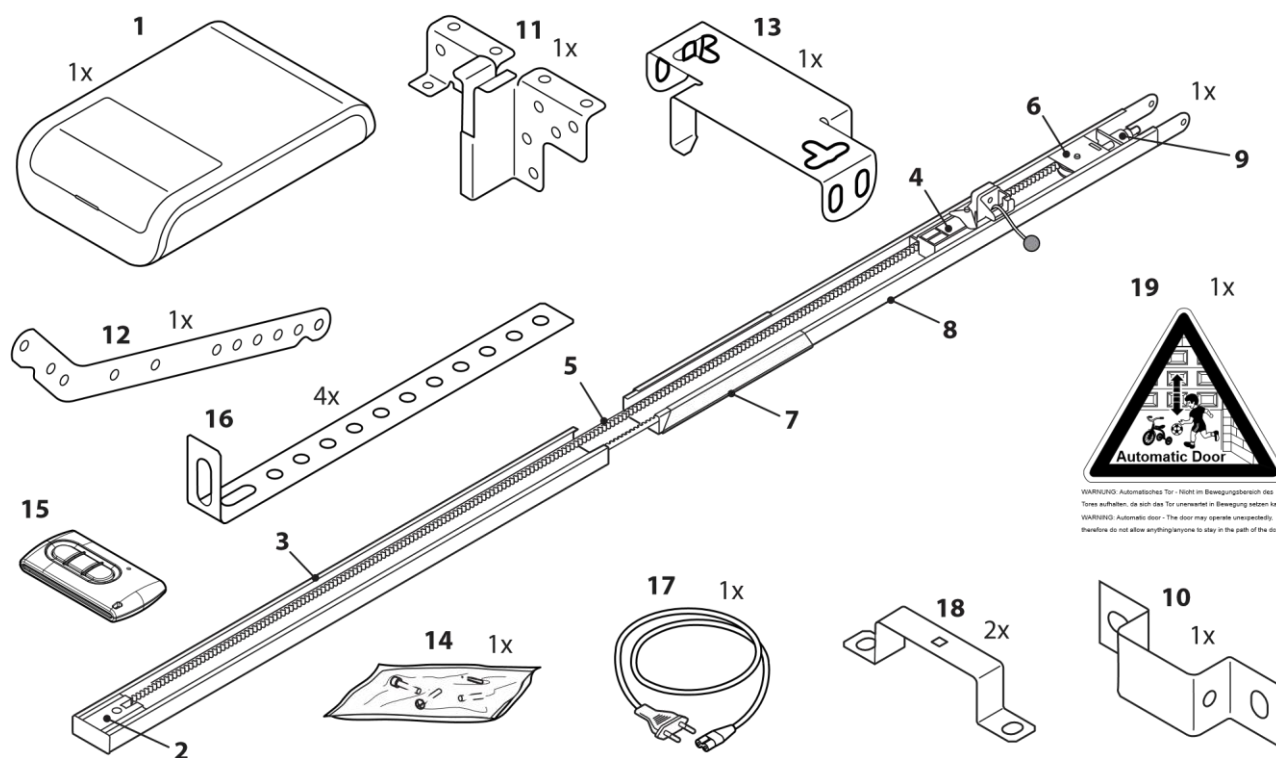
- A telepítést csak képzett szakemberek végezhetik.
- Telepítés megkezdése előtt olvassa el a telepítési útmutatót.

TTZ Irányelv – Betörés védelem garázkapukhoz

A TTZ irányelvnek való megfelelés érdekében a megfelelő betörésvédelemhez különböző tartozékok szükségesek. Ezek a tartozékok külön rendelhetők. Kérjük, használja a tartozékainkat, és kövesse az utasításokat. A garázkapuk TTZ iránymutatásainak betörésállóságával kapcsolatban is.

A csomag tartalma

A csomag tartalmát a termék konfigurációja határozza meg. Általában a következőket tartalmazza:

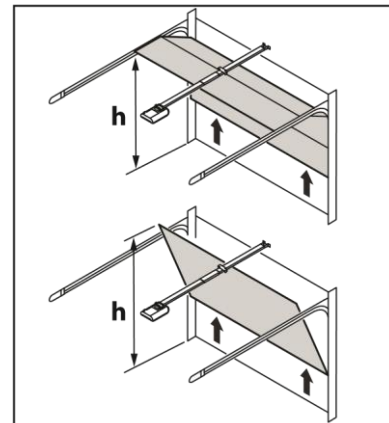


- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Meghajtó egység LED
világítással | 10. Fali konzol |
| 2. Meghajtó csatlakozás | 11. Kapu csatlakozó profil |
| 3. Meghajtás oldali sínszakasz | 12. Húzó kar |
| 4. Húzókocsi | 13. Központi függesztő profil |
| 5. Bordásszíj, vagy lánc | 14. Csavar csomag |
| 6. Fordító görgő | 15. Távirányító (TECH3 PLUS) |
| 7. Síntoldó | 16. Függesztő elem |
| 8. Kapu oldali sínszakasz | 17. Hálózati kábel, 1.2 m hosszú |
| 9. Feszítő | 18. Meghajtó egység rögzítő konzol |
| | 19. Figyelmeztető címke |

Figyelem: Ellenőrizze a mellékelt csavarokat és fali rögzítő profilokat, és bizonyosodjon meg arról, hogy azok megfelelnek a telepítési hely szerkezeti követelményeinek.

Készítse elő a helyet a telepítéshez

1. A motor és a fali csatlakozó aljzat közötti maximális távolság 1.2 m.
2. Ellenőrizze a garázskapu állapotát, stabilitását. Szükség esetén húzza utána a csavarokat
3. Ellenőrizze, hogy a garázskapu akadálymentesen működik.
 - Kenje meg a tengelyeket és a csapágycsuklókat.
 - Ellenőrizze a rugóerőket és szükség esetén állítsa be.
4. A kapu nyitásával és zárásával ellenőrizze a „h” magasságot.
5. Zárja le a garázskaput és iktassa ki meglévő mechanikus zárat. Szükség esetén szerelje le azokat.



Figyelem:

A garázskapu meglévő reteszelő eszközeinek egyes részei akadályt, vagy nyírási pontokat képezhetnek. Szükség esetén távolítsa el ezeket az alkatrészeket.

6. A másik bejárattal nem rendelkező garázsoknál szükség van vészkioldóra.
7. Ha a garázskapun van személybejáró ajtó akkor szereljen fel ajtónyitás érzékelőt.



Figyelem:

Ne engedje, hogy a kapu részei működés közben beleérjenek közterületbe.

Meghajtó egység felszerelése

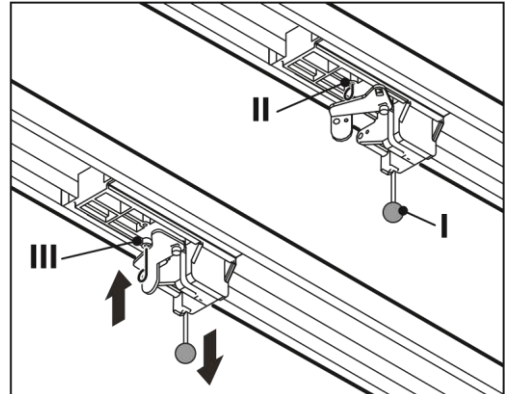
Kövesse a lépéseket az A3 utasítás szerint.

Lépés	Telepítés
1	Rakja össze a húzósínt teljes hosszában (3 és 8). Tolja a sínoldót (7) középre a sínszakaszok közé. Állítsa be a bordásszíf vagy a lánc feszességét.
2	Szerelje fel a középső felfüggesztést (13) a vezető sínre. Szerelje fel a meghajtó egységet (1) a húzósírra, és rögzítse a rögzítő konzolokkal (18)
3	Szerelje fel a kapu csatlakozó profilt (11) a garázskapura.
4	Szerelje fel a fali konzolt (10).
5a 5c/d	Szerelje fel a húzósínt (3 és 8) a fali konzolra (10). Szerelje fel a mennyezeti szerelvényeket (16) a középső konzolra (13) és a meghajtó egységre (1). Ezután szerelje fel a mennyezeti szerelvényeket (16) a mennyezetre.
6	Csatlakoztassa a húzókart (12) a húzókosz (4) és a kapu csatlakozó profil (11) közé.
7	Programozáshoz nyissa ki a meghajtó egység fedelét egy csavarhúzóval.
8	Ragassza fel a figyelmeztető matricát a (19) a garázskapura, jól látható helyre.

Kapu kézi mozgatása

A kapu kézi mozgatásához oldani kell a kapcsolatot a működtető egység és a kapu között. Ez úgy is lehetséges, hogy nem kell leszerelni a húzó rudat.

1. A kapu kézi mozgatásához húzza meg a kioldó zsinórt (I) a kocsin.
2. Ekkor a kocsi leoldódik a bordásszíjon vagy láncon lévő rögzítő elemről.
3. A garázkapu most manuálisan mozgatható.
4. Ha hosszabb ideig kézzel szeretné mozgatni a kaput akkor a reteszelőcsapot (II) az erre kialakított furatba helyezheti (III). A normál működés helyreállításához húzza ki a csapot (II).



Meghajtó egység csatlakoztatása a hálózathoz és a működtető egységekhez



Figyelem 230V-os feszültség:

- Mielőtt kinyitná a meghajtó egység fedelét, a hálózati csatlakozót húzza ki az aljzatból.
- Ne csatlakoztasson feszültség alatt lévő vezetéket. Csak potenciálmentes nyomógombokat és potenciálmentes relékimeneteket csatlakoztasson.
- A kábelek csatlakoztatása után zárja vissza a fedelet.



Figyelem:

Az üzemeltető első használatának megkezdése előtt ellenőrizni kell, hogy a berendezés biztonságosan és megfelelően működik.



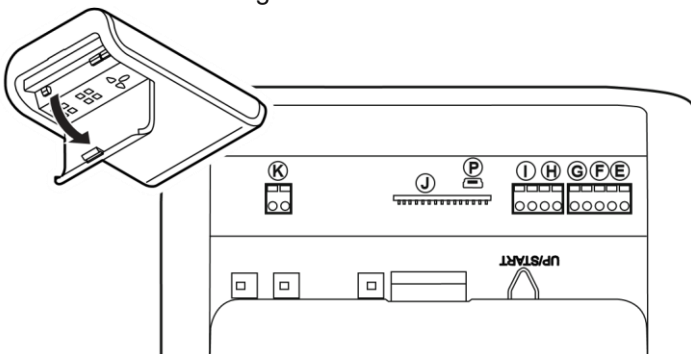
Figyelem:

Optikai sugárzás veszélye!

Ha hosszabb ideig belenéz a LED világításba, szemsérülést szenvedhet.

A látás ez után rövidebb, hosszabb ideig korlátozódhat. Ez súlyos vagy maradandó szem sérüléssel járhat.

A LED világításba nem szabad közvetlen közről belenézni.

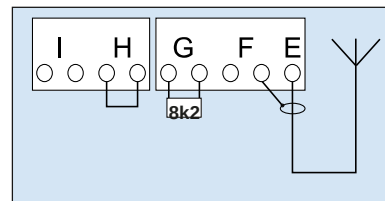


1. Külső antenna

Vezesse ki az antennát felfelé a ház furatán keresztül.

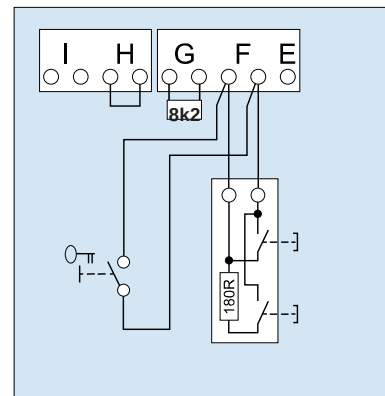
Külső antenna használata esetén az árnyékolást az (F) jelű sorkapocsra kell kötni.

- E Jelzésű sorkapocs az antenna meleg pontjának csatlakozója



2. Külső vezérlő jelek

- F Jelzésű sorkapocsra a működtető eszközök kerülnek bekötésre.
(például: kulcsos kapcsoló, nyomógomb, kód billentyűzet)

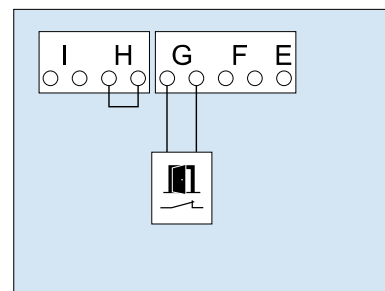


3. STOP-A bemenet

Ezen bemenet aktiválásakor a hajtás azonnal megáll, vagy ha áll akkor nem lehet elindítani

- G Sorkapocspont 8,2Kohm-os védelemhez, vagy vészleállító gombhoz.

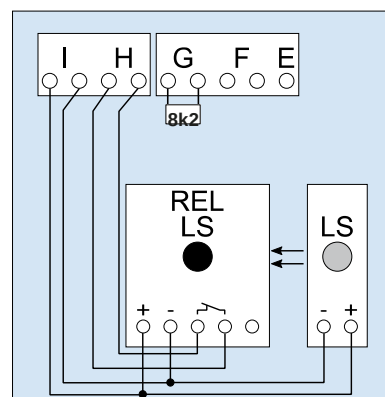
A bemenet beállítását a „H menü STOP-A beállítások” című részben lehet elvégezni. Lásd a 22. oldalon.



3. STOP-B bemenet

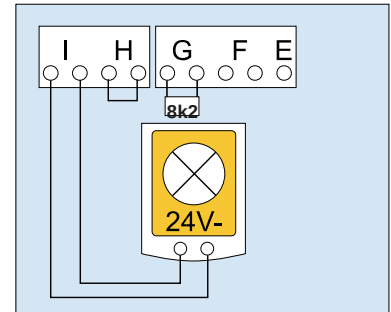
Ezen bemenet aktiválásakor a hajtás zárás közben megáll majd visszanyit.

- H sorkapocspont négyvezetékes infrasorompó csatlakoztatásához.



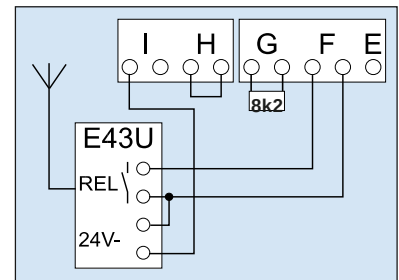
4. 24V-os DC kimenet maximum 100mA terhelhetőséggel (kapcsolt)

- I Sorkapocspont például egy 24V-os villogó bekötéséhez. 7-es enü beállításait.



5. 24V-os DC kimenet maximum 100mA terhelhetőséggel (állandó)

- I Sorkapocspont például külső vevő csatlakoztatására.



6. Világítás

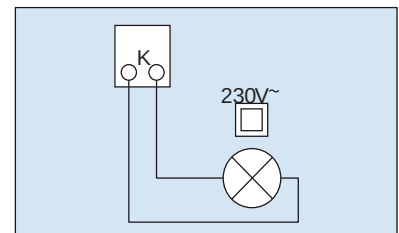
- K Sorkapocspont külső világításhoz, vagy villogóhoz. (II védelmi osztály maximum 500W)

Ide csatlakoztathatja például a B.RO LIGHT 230Vac típusú villogót.

Vigyázat!



Ne csatlakoztasson nyomógombot.



Működtető és külső biztonsági eszközök



A személyi védelem terén megnövekedett követelmények miatt a hajtás belső teljesítménykorlátozása mellett javasoljuk élvédelmi egység beépítését is. A 4 vezetékes infrasorompó telepítése, csatlakoztatása nem nyújt teljeskörű védelmet.

A kiegészítővel kapcsolatos információkat katalógusunkban találja, vagy forduljon szakkereskedésünkhöz.

Figyelmeztető címke



Ragassza a matricát jól látható helyre a garázkapu belső felületére.

Meghajtóegység leszerelése

1. Húzza ki a hálózati és az összes többi csatlakozót.
2. Válasszuk le a garázskaput és a kezelőt. Rögzítsük a garázskaput.
3. A telepítési utasítás szerint járjon el, de fordított sorrendben.

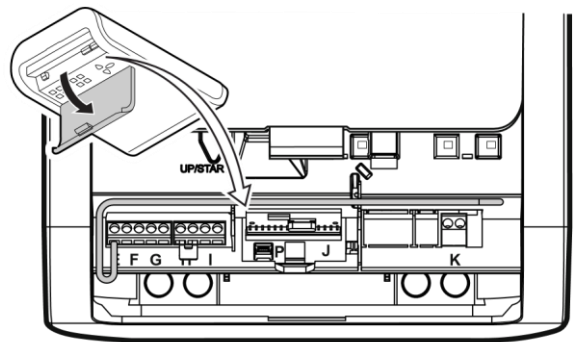
Antenna beállítása



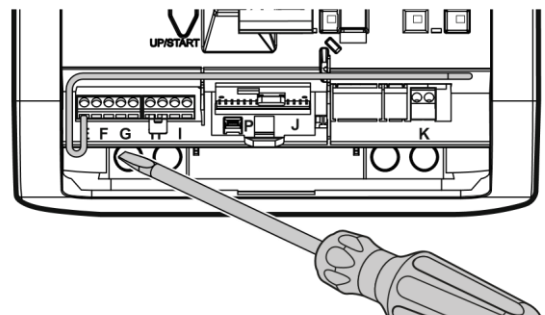
Veszélyes feszültség!

- Mielőtt kinyitja a meghajtóegység fedelét, húzza ki a hálózati dugót a hálózati aljzatból.
- Az antenna beállítása után zárja vissza a fedelet a meghajtóegységen.

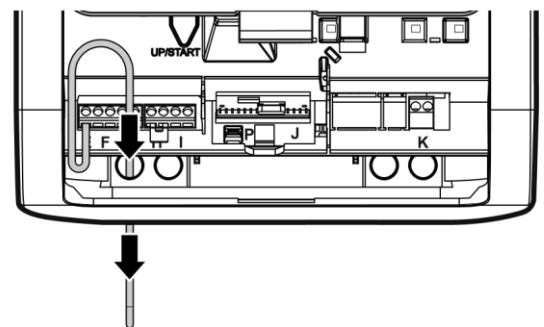
1. Nyissa ki a meghajtóegység fedelét.



2. Használjon megfelelő szerszámot (például egy csavarhúzó) az anyag átlukasztására az átvezetés kikönnnyített törési pontján, és illessze a mellékelt kábelhüvelyt a kapott nyílásba.



3. Vegye ki az antennát a szállítási pozícióból és vezesse kívülre az átvezetésen keresztül.



4. Zárja vissza a meghajtóegység fedelét.

Megjegyzés:

Külső antenna használata esetén az árnyékolást a jobb oldali szomszédos csatlakozóra kell bekötni (F).

Meghajtóegység programozása

Ez a fejezet a meghajtóegység alapszintű programozását írja le telepítéskor.

A további beállításokról vagy a speciális beállításokról lásd a „Különleges beállítások” fejezetet.

Előkészületek

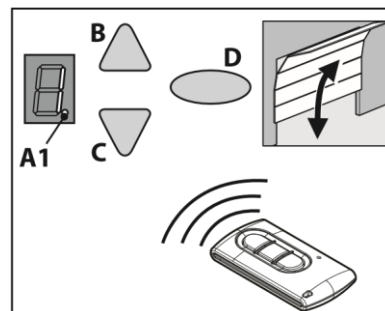
1. Ellenőrizze, hogy a garázkapu biztonságosan van-e rögzítve a húzókocsiban.
2. Ellenőrizze, hogy az antenna jól van-e beállítva.
3. Győződjön meg arról, hogy kéznél van minden felprogramozandó távirányító.
4. Nyissa ki a meghajtóegység fedelét csavarhúzóval.
5. Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót a hálózati aljzathoz. A kijelzőn a pont kigyullad.

1-es Menü:

Távirányítók felprogramozása

1. Röviden nyomja meg a programozó gombot (PROG) (D).
A kijelzőn az “1” szám látható.
2. Amikor a kijelzőn a szám villogni kezd, nyomja meg a távirányító gombját, amellyel a kaput szeretné működtetni, addig amíg a kijelzőn lévő digitális pont (A1) négyet nem villog.
3. Amint a kijelző kialszik programozhatja a következő távirányítót (lásd 1-es lépés).

Megjegyzés: Maximum 30 kód tanítható fel.



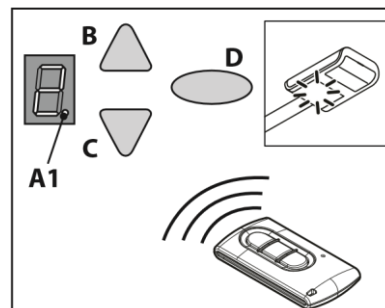
2-es Menü:

A LED világítás programozása

1. Nyomja meg kétszer röviden a programozó gombot (PROG) (D).
A kijelzőn a “2” szám látható.
2. Nyomja meg a távirányító gombját, amivel a világítást szeretné kapcsolni, addig amíg a digitális pont (A1) négyszer villog.
3. Amint a kijelző kialszik programozhatja a következő távirányítót (lásd 1-es lépés).

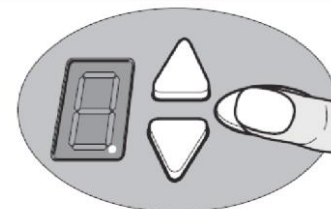
Megjegyzés: Részleges nyitás programozása: lásd a 9. menüt.

Megjegyzés: Maximum 30 kód tanítható fel.
(Például: 15x működtetés 15x világítás).



Összes távirányító törlése

1. Húzza ki a hálózati dugót.
2. Nyomja meg és tartsa benyomva a PROG-gombot (D).
3. Dugja be újra a hálózati dugót, PROG gomb (D) további nyomva tartása mellett amíg a digitális pont gyorsan villogni kezd, és befejezi a villogást.
4. Az összes feltanított távirányítókód törlődött.



3-as és 4-es Menü: Végállások beállítása

1. Tartsa nyomva a programozó gombot (PROG) (D) körülbelül 3 másodpercig. A kijelzőn a „3” szám látható.
2. Nyomja meg az OPEN gombot (B) és ellenőrizze, hogy a garázskapu jó irányba mozog.
3. Ha a garázskapu rossz irányba mozog, tartsa lenyomva a programozó gombot (PROG) (kb. 5 másodpercig, amíg ki nem jelzi a lámpa.
4. Vigye a garázskaput az OPEN gomb lenyomásával a kívánt nyitott véghelyzetbe. Ha szükséges a CLOSE gomb (C) megnyomásával korrigálhatja a beállítást.
5. Amint a garázskapu elérte a kívánt NYITVA végállást, nyomja meg a programozó gombot (PROG) (D), a végállás mentésre kerül. A kijelzőn a „4” szám látható.
6. Amint a kijelző villogni kezd, nyomja meg a CLOSE gombot (C).
7. Vigye le a garázskaput a CLOSE gomb nyomva tartásával, a kívánt zárt véghelyzetbe. Ha szükséges, az OPEN gomb (A) megnyomásával korrigálhatja a beállítást.
8. Amint a garázskapu elérte a kívánt zárt végállást, nyomja meg a program gombot (PROG) (D). A kijelzőn a „0” szám látható.
9. Folytassa az erőtanulási ciklussal.

Erőtanulási ciklus



Figyelem:

Ezen eljárás során a vezérlés automatikusan megtanulja a garázsajtó kinyitásához és bezárásához szükséges normál mechanikai erőt. Az erőhatárolás kikapcsolódik a tanulási ciklus befejezéséig.

Távolítson el minden akadályt, és ne tartózkodjon a garázskapu működési útjában!

Ne szakítsa meg az erőtanulási folyamatot!

Megjegyzés:

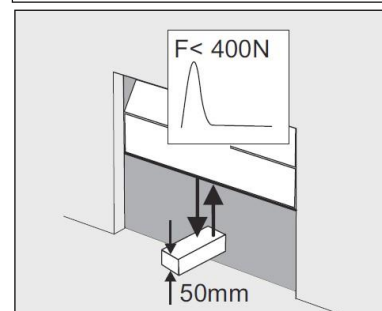
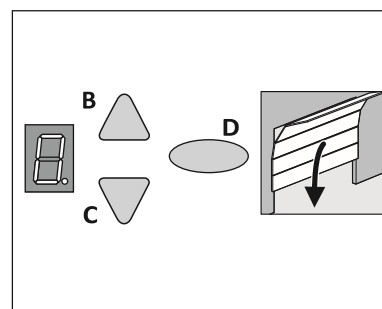
A tanulási folyamat során a kijelzőn „0” szám látható.

1. Nyomja meg az OPEN gombot (B) vagy használja a feltanított távirányítót. A kapu elindul a zárt végállásból a nyitott végállásig.
2. Nyomja meg ismét az OPEN gombot (B) vagy a távirányító gombját. A garázskapu a nyitott végállásból a zárt végállási mozog. Körülbelül két másodperc múlva a kijelzőn látható „0” kialszik

Megjegyzés: Az erőtanulási ciklus befejezése után a kijelzőn „0” számnak el kell aludni.

Erőkorlátozás ellenőrzése

1. Helyezzen el egy akadályt (pl. a meghajtó egység kartondobozát) a nyitott garázskapu alá.
2. Adjon zárás parancsot a garázskapunak. A kapu elindul a záró véghelyzet irányába. Amikor a kapu eléri az alátett akadályt, a mozgásnak meg kell állnia, majd a kapu visszanyit nyitott végállásig.
3. Ha a kapu kialakítása olyan, hogy nyitás irányban személyek, vagy tárgyak bele tudnak akadni, akkor az erőkorlátozást nyitási irányban is ellenőrizni kell. A kapulapra helyezett 20kg-nál nagyobb súly esetén a kapu megáll, és ellenkező irányba mozdul.



Ellenőrizze és dokumentálja az erőhatárolást minden hónapban!

Megjegyzés:

Ha a kapu az akadályokat nem érzékeli (az erőkorlát nem lép működésbe), akkor az erőkorlátozási értékeket az 5-ös és 6-os menüpontban be kell állítani.

Megtanult erők törlése, új erőtanulási ciklus indítása

Megjegyzés: Az erő-tanulási ciklus mindig a ZÁRVA véghelyzetből indul.

Az erőtanulási ciklust meg kell ismételni a garázskapun végzett rugóerő beállítások, és a kapu rugóinak cseréje után:

Lépjen be az 5. menüpontba (lásd a speciális beállításokat) és tartsa lenyomva a (PROG) (D) 3 másodpercig. A kijelzőn a „0” látható.

Végezze el újra az erőtanulási ciklus fejezetben leírt eljárást.

Különleges beállítások

Nyissa meg a különleges beállítások menüt

1. Tartsa nyomva a programozó gombot (PROG) (D) körülbelül 3 másodpercig. A kijelzőn a „3” szám látható.
2. Nyomja meg ismét a programozó gombot (PROG) (D). A kijelzőn a „4” szám látható.
3. Tartsa nyomva a programozó gombot (PROG) (D) kb. 3 másodpercig. A kijelzőn az „5” szám látható.

5-ös és 6-os menü:

Erőhatárolás beállítása nyitó és záró irányban



Figyelem:

Ha a beállítás túl magas személyi sérülésekhez vezethetnek. A gyári alapbeállítás: '6' nyitó irányban és '4' záró irányban. Javasoljuk, hogy a 8. menüben válassza ki a megfelelő kapu típust az erőtanulási ciklus előtt.

1. Lépjen be az "5" menüpontba.
Körülbelül 2 másodperc múlva a kijelző villog, és megjelenik a nyitó irányú erőkorlátozás beállított értéke.
1. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.
2. A mentéshez nyomja meg a programozó gombot (PROG) (D).
A kijelzőn a "6" szám látható. Körülbelül két másodperc múlva megjelenik a záró irányú erőkorlátozás beállított értéke.
3. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.



Figyelem:

A záróerő nem haladhatja meg a 400 N / 750 ms-os értéket! Ha a beállítás túl magas személyi sérülésekhez vezethetnek. A gyári alapbeállítás: '6' nyitó irányban és '4' záró irányban.

4. Nyomja meg a programozó gombot a mentéshez (PROG) (D).
A kijelzőn a "7" szám látható.

7-es Menü:

Lámpa beállításai

1. Lépjen be a "7" menüpontba.
Körülbelül 2 másodperc múlva a kijelző villogni kezd és megjelenik rajta a beállított gyári érték. A gyári alapbeállítás "0".
2. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.

Menü értéke	Világítási idő	Figyelmeztetési idő	24 V
0	60 s	0 s	60 s
1	120 s	0 s	120 s
2	240 s	0 s	240 s
3	0 s	0 s	0 s
4	0 s	3 s	0 s
5	60 s	3 s	0 s
6	120 s	3 s	0 s
7	60 s	0 s	TAM
8	120 s	0 s	TAM
9	240 s	0 s	TAM

Megjegyzések:

- TAM (Kapu nyitva jelzés): 24V jelenik meg a kapcsolt kimeneten a kapu nyitott állapotában.

3. Nyomja meg a programozó gombot (PROG) (D).
4. A kijelzőn a "8" szám látható.

8-as Menü:**Kapu beállításai**

1. Lépjen be a "8" menüpontba.
Körülbelül két másodperc múlva a kijelző villogni kezd és megjelenik rajta a beállított érték.
A gyári alapbeállítás: '4'.
2. Az optimális mozgáshoz és az erők megtanulásához a megfelelő ajtótípust kell kiválasztani.
3. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.

Menü értéke	Kapu típusa
0	Kétszárnyú nyílókapu I.
1	Kétszárnyú nyílókapu II.
2	Billenő kapu normál
3	Billenő kapu érzékeny futással
4	Univerzális beállítás (gyári alapbeállítás)
5	Szekcionált kapu húzórugóval
6	Szekcionált kapu torziós rugóval
7	Ipari kapu standard szerelvényekkel
8	Oldalra nyíló kapu I.
9	Oldalra nyíló kapu II.

4. A mentéshez nyomja meg a PROG (D) gombot. A kijelzőn a "9" szám látható.
5. A kaputípus megváltoztatása és a menüből való kilépés után minden esetben szükséges az erőkorlátozás újra tanítása. A berendezés automatikusan a megfelelő programmenübe lép.

9-es menü:

Többi üzemmód beállítása

1. Lépjen be a "9" menüpontba.
Körülbelül két másodperc múlva a kijelző villogni kezd és megjelenik rajta a beállított érték. A gyári alapbeállítás "0"
2. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.

Menü értéke	Leírás	Megjegyzések
0	Normál működés	Gyári alapbeállítás
1	Normál működés szellőztetési beállításokkal*	Lehetővé teszi a garázs szellőztetését. Ebben az üzemmódban a garázskapu kb. 10 cm-re nyílik ki. A szellőztetés elindításához nyomja meg a távirányító kettes menüben felprogramozott gombját, vagy használja a DuoControl / Signal 111 kiegészítőt (opcionális)*, amelyet a 2. menüben kell programozni. A garázskapu bármikor bezárható a távirányító segítségével, vagy 60 perc múlva automatikusan bezáródik.
2	Oldalra nyíló szekcionált kapu részleges nyitása*	Ebben az üzemmódban a garázskapu körülbelül 1 m szélességben nyílik ki. A részleges nyitás elindításához nyomja meg a távirányító kettes gombját, vagy használja a DuoControl / Signal 111 kiegészítőt (opcionális)*, amelyet a 2. menüben kell programozni.
5	Társasházi funkció	A kapu, nyitás közben nem fogad el új parancsot amíg nem éri el a nyitott végállást. Nyitott állapotban érkező parancsra a kapu zárni kezd. Záródás közben érkező parancsra a kapu újra kinyit.
6	Automata zárás ('AR') **	Az érkező impulzus mindig a kapu nyitását indítja. A beállított nyitvatartási és indítási figyelmeztetési idő lejárta után a kapu bezáródik. Az infrasorompó jelének megszakadása, záraskor a kapu megállását és visszanyitását eredményezi. Nyitáskor a kapu mozgására nincs hatással.
7	Automata zárás ('AR') **	A 6-os pontban leírtak szerint működik. A fotocellán való áthaladás után a kapu azonnal záródik, a beállított figyelmeztetési idő számlálása elindul.
8	Automata zárás ('AR') **	A 7-es pontban leírtak szerint működik, viszont a nyitvatartási idő alatt érkező működtető impulzus a kapu azonnali záródását okozza, a beállított figyelmeztetési idő számlálása elindul.
9	Automata zárás ('AR') **	A 8-as pontban leírtak szerint működik, de figyelmeztetési idő nélkül.

Megjegyzések:

- *: A távirányító második gombját újra fel kell programozni az 1-es vagy 2-es üzemmód kiválasztása után. 2-es Menü.

- **: Infrasorompó telepítése szükséges.

3. Nyomja meg a programozó gombot (PROG) (D).
A 0, 1, 2 és az 5 beállításnál a "H" menü jelenik meg. Folytassa a "H" menüvel.
A 6, 7, 8 és a 9 beállításnál az "A" menü jelenik meg. Folytassa az "A" menüvel.



Figyelem:

Automata kapu - Ne álljon meg az kapu mozgási területén, mert váratlanul elindulhat!

A Menü: Nyitvatartási idő beállítása

Csak az automata zárás funkcióval együtt működik.

1. Lépjen be az "A" menüpontba.
Körülbelül két másodperc múlva a kijelző villogni kezd és megjelenik a menüpont beállított értéke.
2. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.

Menü értéke	Nyitvatartási idő (10 másodperc figyelmeztetési idő nélkül)
0	0 s
1	10 s
2	30 s
3	60 s
4	90 s
5	120 s
6	150 s
7	180 s
8	210 s
9	240 s

3. Nyomja meg a program gombot (PROG) (D).
A kijelzőn megjelenik a "H" betű.

H Menü: STOP-A beállításai

1. Lépjen be a "H" menüpontba.
Körülbelül két másodperc múlva a kijelző villogni kezd és megjelenik a menüpont beállított értéke. A gyári alapbeállítás "0".
2. Szükség esetén módosítsa a beállítást az OPEN (B) és a CLOSE (C) gombok segítségével.

Érték	Leírás	Megjegyzések
0		ENS-S 8200 vagy Extra 412 (8k2 ellenállással) csatlakozva a STOP-A bemenethez (G kapocspont)
1		ENS-S 1000 rövidzár csatlakoztatva a STOP-A bemenethez (G kapocspont)

3. Nyomja meg a program gombot (PROG) (D).
A kijelzőn megjelenik a "0" érték. A menü vége (Ha szükséges ismételje meg az erőtanulási műveletet).

A telepítési eljárás befejezése

1. Csatolja be a meghajtó egység fedelét.
2. Ellenőrizze, hogy a garázskapu megfelelően és biztonságosan működik-e. Lásd a „Karbantartás / ellenőrzések” részt.

Biztonsági előírások az üzemeltetéshez



Figyelem:

Csak a használatra kioktatott személyek használhatják. Minden felhasználónak ismernie kell az alkalmazandó biztonsági előírásokat.



Figyelem:

Tartsa a távirányítókat gyermekektől elzárva.



Figyelem:

A hajtás működtetésekor a nyitási és zárási folyamatokat figyelemmel kell kísérni.

A garázskapunak a működtetés helyéről jól láthatónak kell lennie. Ügyeljen arra, hogy sem személyek, sem tárgyak ne legyenek a garázskapu útjába.

A megadott biztonsági előírásokat, és utasításokat, valamint a balesetmegelőzési és az általános biztonsági előírásokat be kell tartani.

Garázskapu nyitása, zárása (normál üzemmódban)

A garázskapu számos berendezéssel (távirányító, nyomógomb, kulcsos kapcsoló stb.) működtethető). Ez a leírás csak a távirányítót említi. De a többi eszköz ugyanúgy működik.

1. Röviden nyomja meg a távirányító gombját.
Az aktuális pozíciótól függően a kapu, vagy kinyit, vagy bezár.
2. Ha szükséges, röviden nyomja meg a távirányító gombját, hogy megállítsa a garázskapu mozgását.
3. Ha szükséges nyomja meg ismét a távirányító gombját, ekkor a garázskapu az ellenkező irányba mozdul.

Megjegyzés:

A távirányító kettes gombját például a "4-perces világításra lehet beprogramozni". A kettes gomb megnyomásakor a lámpa világítani kezd, függetlenül a meghajtástól és 4 perc elteltével kialszik.

Garázskapu kézi nyitása, zárása

A meghajtás esetleges meghibásodásakor, Vagy áramszünet esetén a garázskapu kézzel nyitható, zárható.

1. A garázskapu kézi mozgatásához húzza meg kézzel a húzókoszi húzószinórját (I).
2. Válasszuk le a kocsit a bordásszíjról, vagy láncról.
3. A garázskapu most kézzel mozgatható.
4. A kapu hosszabb ideig történő manuális működtetéséhez illessze a rögzítőcsapot (II) a kocsiba (III) az erre a célra szolgáló furatba. A normál működés visszaállításához vegye ki a rögzítőcsapot (II).



Figyelem:

A kapu kioldása után fel kell készülni a kapu esetleges kiegyensúlyozatlan mozgására.

Lehet, hogy a garázskapu kiegyensúlyozása megfelelő, de lehetséges, hogy a rugóerők nem megfelelőek és ez miatt a kapu váratlan mozgást végez. Figyeljen oda minden lehetőségre.

Megjegyzés: A rendszer telepítésének megkezdésekor a garázskapu reteszelő, záró elemeit leszereltük. Ha a garázskaput hosszabb ideig kézzel szeretnénk mozgatni, célszerű ezen eszközök visszaszerelése. Ez által a garázskapu bezárhatóvá válik.

Garázskapu nyitása zárása (egyéb üzemmódok)

•A lehetséges működési módokat lásd a "Különleges beállítások" fejezetben.

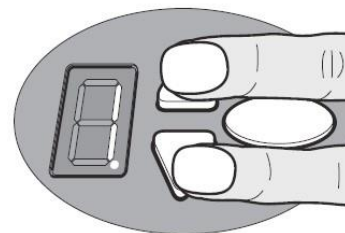
Diagnosztikai kijelző

Érték	Állapot	Diagnózis / Megoldás
8	A meghajtás elindul és a "0" kialszik.	Normál üzemmódban a hajtás indító jelet kap START bemeneten keresztül vagy a távirányítóról.
8	A garázskapu nyitott végállásban van.	
8	A garázskapu zárt végállásban van.	
8	A garázskapu köztes állásban van.	
8	A kijelzőn a "0" érték jelenik meg a nyitási és zárási ciklus alatt, majd kialszik.	A kezelő tanulási ciklust hajt végre a működési erők meghatározására. Vigyázat: A tanulási ciklus alatt az erőhatárolás ki van kapcsolva. Ügyeljen arra, hogy sem személy, sem tárgy ne kerüljön a garázskapu működési útjába
8	A kijelző folyamatosan mutatja a "0" értéket.	Az erő-tanulási ciklus nem fejeződött be, és meg kell ismételni. A kapu végállásai nem megfelelően vannak beállítva, a hajtás feszíti a kaput. Állítsa be újra a végállásokat.
8	A garázskapu nem nyílik ki vagy nem záródik be.	Megszakadt a STOP-A kör, vagy egy biztonsági berendezés nyitva van.
8	A garázskapu nem záródik be.	Megszakadt a STOP-B kör, vagy egy külső biztonsági egység például infrasorompó működésbe lépett.
8	A kapubeállítási és a tanulási ciklus nem fejeződött be.	A 3. és 4. menüpontok alapján végezze el újra a beállításokat, és ismételje meg az erőtanulási ciklust.
8	A működtető bemeneten állandó jel van.	Folyamatos START jel érkezik, (például a működtető nyomógomb beragadt).
8	Hiba történt a meghajtó egység beállításakor.	A működési út túl hosszú. Ismételje meg a 3. és 4. menüpont beállításait.
8	Hiba a tanulási folyamatban.	Ismételje meg a 3. és 4. menüpont beállításait. Csökkentse az erőt a végállások elérése előtt.
8	Az ajtó nem nyílik ki, vagy nem záródik be.	Hiba történt az önteszt során. Húzza ki a tápfeszültség csatlakozóját.
8	Rendszer hiba.	Forduljon szakcéghez a javítás elvégzése miatt.
8	A motor leállt.	A motor nem forog. Forduljon szakcéghez a javítás elvégzése miatt.
8	Elektromos fék aktiválva. A meghajtó egység világítása továbbra is világít.	Hozza lejjebb a hajtást a felső végpontból. Ellenőrizze a kaput és a rugókat. Állítsa be újra a végállásokat.

	A vakációzár aktiválva van. Az ajtó nem nyílik ki.	A Safe Control/Signal 112 oldalkapcsolója aktív. Resetre van szükséges.
	Az ajtónyitás érzékelő teszt sikertelen.	Ellenőrizze a kábelezést és a személybejáró érzékelőjét.

Gyári beállítások visszaállítása

1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból
2. Nyomja meg egyszerre az OPEN és a CLOSE gombot.
3. A gombok nyomva tartása mellett dugja vissza a tápkábelt és tartsa lenyomva a gombokat 3 másodpercig.



Ciklus számláló

A ciklusszámláló tárolja a meghajtó egység által végzett nyitó és záró műveletek számát.

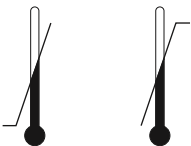
A számláló kiolvasásához nyomja meg a gombot  és tartsa benyomva 3 másodpercig amíg megjelenik egy szám.

A digitális kijelző a legmagasabb helyiértéktől kezdve jeleníti meg a számokat. A végén vízszintes vonal jelenik meg a kijelzőn. Például: 3456 ciklus, 3 4 5 6 -

Technikai adatok

A Blanc 800 sorozat hajtásai a következő kapukhoz használhatók:

Kapu típus: Kétszárnyú ajtó, Billenő kapu, szekcionált kapu, oldalra nyíló szekcionált kapu.

Modell specifikációk	BLANC 800
Maximális kapu méret	14 m ²
Maximális kapusúly	180 kg
Meghajtóegység típusa	BLANC 800
Névleges vonóerő	240 N
Maximális vonóerő	800 N
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz
Teljesítmény felvétel	
Készenléti	<5 W
Maximális működési	240 W
Maximális ciklus / óra	3
Maximális ciklus / óra	10
Maximális összes ciklus	25000
LED világítás	0,4 W
Biztonság EN13849-1:	
Bemenet STOP-A	Cat. 2 / PLC
Bemenet STOP-B	Cat. 2 / PLC
Erőhatárolás	Cat. 2 / PLC
Működési hőmérséklet	 + 60 °C - 20 °C
Védelmi osztály	IP20, csak száraz helyiségben
Működési zaj	≤ 70 dB (A)

Manufacturer:

Via Dell'Artigiano, 1

Megsemmisítés



A terméket a felhasználási ország törvényei szerint semmisíttse meg.

Az ajtórendszer ellenőrzési és vizsgálati naplója

Tulajdonos-üzemeltető: _____

Telepítési hely: _____

Meghajtóegység adatai

Meghajtóegység típusa: _____ Gyártási idő: _____

Gyártó: _____ Működési mód: _____

Kapu adatai

Típus: _____ Telepítés éve: _____

Gyári szám: _____ Kapulap súlya: _____

Kapu méretei:

Telepítés és üzembehelyezés

Telepítő cég neve: _____ Telepítő neve: _____

Átadás dátuma: _____ Aláírás: _____

Vegyes

Változtatások

Garázkapu meghajtóegység tesztelése

Megjegyzés:

Az ellenőrzés nem helyettesíti, a karbantartást! Ellenőrzés után a felhasználónak el kell végeznie a szükséges karbantartást.

Megjegyzés:

Az Ön biztonsága érdekében azt javasoljuk, hogy a kapu első használata előtt és szükség szerint - legalább évente egyszer - ellenőrizze a kapurendszert, a 25. oldalon található „Garázskapu-kezelő ellenőrző listája” szerint. Az ellenőrzést szakképzett személy, vagy a forgalmazó cég képviselője végezheti el.

A gyártó által megadott ellenőrzési és karbantartási időközöket be kell tartani. Vegye figyelembe az összes alkalmazandó nemzeti előírást. Minden ellenőrzési és karbantartási munkát a mellékelt ellenőrzési és vizsgálati jelentésben dokumentálni kell. Az üzemeltető társaság / tulajdonos köteles az ellenőrzési és vizsgálati jelentést a garázsajtó-meghajtó dokumentációjával együtt tárolni a rendszer teljes élettartama alatt. A telepítőnek teljesen ki kell töltenie a naplót, és át kell adnia azt az operációs vállalatnak / tulajdonosnak, mielőtt az operációs vállalat / tulajdonos a rendszert üzembe helyezi. Ez az ajánlás a kézi működtetésű ajtókat tartalmazza. Szigorúan be kell tartani a garázskapu meghajtására vonatkozó összes útmutatást és utasítást (telepítés, üzemeltetés és karbantartás stb.). A gyártó szavatossága érvénytelenné válik, ha az ellenőrzést / karbantartást nem végezték el. A garázskapu meghajtásának változtatásait (ha megengedett) szintén dokumentálni kell.

Ellenőrzési lista garázskapuhoz és meghajtó egységhez

Pipálja ki a megfelelően működő funkciókat

No.	Felszerelés	Megfelelő	Tesztelt tulajdonságok	Megjegyzések
1.0 Garázs kapu				
1.1	Kapu kézi működtetése		Kiegyensúlyozott/Akadálymentes	
1.2	Rögzítések/csatlakozások		Állapot/Stabilitás	
1.3	Szerelvények/forgáspontok		Állapot/Kenőanyag	
1.4	Futógörgők/görgőtartó szerelvények		Állapot/Kenőanyag	
1.5	Töktömítés/alsó és felső lezáró gumi		Állapot/Stabilitás	
1.6	Vázszerkezet/sínvezetés		Beállítás/Rögzítés	
1.7	Kapulap		Beállítás/Állapot	
2.0 Terhelés viselő elemek				
2.1	Rugók		Állapot/Rugóerő/Beállítás	
2.1.1	Rugóra húzott menetszám		Állapot	
2.1.2	Rugótörés gátló		Állapot/Adattábla	
2.1.3	Biztonsági elemek (rugó végek)		Állapot/Beállítás	
2.2	Bowdenek		Állapot/Beállítás	
2.2.1	Felszerelés		Állapot/Beállítás	
2.2.2	Kötéldob		Bowden felcsévézés	
2.3	Zuhanásgátló		Állapot	
2.4	Tengely egyenessége		Állapot	
3.0 Meghajtó egység/vezérlés				
3.1	Meghajtó egység/Húzószín		Állapot/Rögzítés	

3.2	Elektromos kábelek/Csatlakozások		Állapot	
3.3	Vészkioldás		Működés/Állapot	
3.4	Működtető eszközök/Távírányító, nyomógomb		Működés/Állapot	
3.5	Végállások		Állapot/Pozíció	
4.0 Védelmek, biztonsági zónák				
4.1	Erőhatárolás		Megáll és visszanyit	
4.2	Felhúzás elleni védelem		A kapu megáll plusz 20 kg terhelésnél	
4.3	Helyi adottságok		Biztonsági távolságok	
5.0 Egyéb eszközök				
5.1	Retes/Zár		Működés/Állapot	
5.2	Személybejáró		Működés/Állapot	
5.2.1	Ajtónyitás érzékelő		Működés/Állapot	
5.2.2	Ajtócsukó		Működés/Állapot	
5.3	Forgalomirányító lámpák		Működés/Állapot	
5.4	Infrarompó		Működés/Állapot	
5.5	Élvédelem		Működés/Állapot	
6.0 Dokumentációk				
6.1	Adattábla/CE jelzés		Teljes/Olvasható	
6.2	Kapurendszer megfelelőségi nyilatkozata		Teljes/Olvasható	
6.3	Telepítési, üzemeltetési és karbantartási utasítások		Teljes/Olvasható	

Karbantartás / Ellenőrzés

Megjegyzés:

Az Ön biztonsága érdekében azt javasoljuk, hogy a garázskapu első használata előtt és szükség szerint - legalább évente egyszer - ellenőrizze a kapurendszert, a 29. oldalon található „Ellenőrző lista garázskapuhoz és meghajtóegységhez” leírtak szerint. Az ellenőrzést megfelelő képesítéssel rendelkező személy vagy szakcég végezheti el.

Erőhatárolás ellenőrzése

A meghajtó egység 2-processzoros biztonsági rendszerrel rendelkezik az erőhatárok ellenőrzésére. Végállásban vagy újraindítás után a rendszer automatikusan tesztelésre kerül.



Vigyázat:

A túl erősre beállított zárasi erő személyi sérüléseket okozhat.

Havonta ellenőrizze az erőkorlátozás beállításait, a 18. oldalon található „Erőhatárolás ellenőrzése” szakaszban leírtak szerint, és dokumentálja azokat.

Tisztítás / Ápolás



Mindig húzza ki a hálózati csatlakozót, mielőtt az kapun vagy a meghajtóegységen dolgozik! A meghajtóegységet csak száraz ruhával tisztítsa.

Megfelelőségi és beépítési nyilatkozat

Beépítési nyilatkozat az EC gépekre vonatkozó irányelvvel összhangban 2006/42/EC

A gyártó beépítési nyilatkozata (eredetiből fordítva)

A berendezések beépítéséhez az EC gépekről szó irányelv 2006/42/EC, II melléklet, 1 rész, B szakasz rendelkezéseit használja.

A gyártó kijelenti, hogy a következő részben tárgyalt berendezések - a teljes szállítmány - megfelelnek az EC gépekről szóló irányelv alapvető követelményeinek. A meghajtó egységeket a meglévő kapurendszerbe kell beépíteni, hogy így az EC gépekről szóló irányelv értelmében egy komplett egységet képeznek. A kapurendszert csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a beépítés az EC gépi berendezések beépítése irányelv, alapján történt és rendelkezésre áll a II. A. melléklet szerinti EC-megfelelőségi nyilatkozat.

Ezenkívül kijelenti, hogy a berendezésre vonatkozó műszaki dokumentációt a VII. Melléklet B. részével összhangban állították össze, és vállalja, hogy az illetékes nemzeti hatóságok indokolt kérésére a Dokumentációs Osztályon keresztül továbbítja azt.

Berendezés típusa:	Garázskapu meghajtó egység
Berendezés megnevezése:	Blanc 800
Gyártási év:	2019
Vonatkozó EC/EU irányelvek:	Irányelv 2014/30/EU az elektromágneses kompatibilitásról 29/03/2014 Irányelv 2011/65/EU az egyes veszélyes anyagok elektromos berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról 01/07/2011
Az EC gépekről szóló irányelv teljesített követelményei 2006/42 / EC, I. melléklet, 1. rész:	1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.14, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.3, 1.7.4
Alkalmazott szabványok:	EN ISO 12100:2010, EN ISO 13849-1:2015, PL "C" Cat. 2 EN 60335-1:2012 (adott esetben), EN 61000-6-3:2007 / A1:2011 EN 61000-6-2:2005 / AC:2005, EN ISO 13850:2008, EN 60204-1:2006/AC:2010, EN 617:2001+A1:2010; EN 618:2002+A1:2010
Egyéb alkalmazott műszaki szabványok és előírások:	EN 300220-1:2017-05, EN 300220-2:2017-05 EN 301489-1:2017, EN 12453:2017 EN 60335-2-95:2015-01 / A1:2015-06
A műszaki dokumentáció gyártója és meghatalmazott képviselője:	ALLMATIC® by tormatic Via Dell'Artigiano, 1 I-32020 Borgo Valbelluna (BL)

Borgo Valbelluna, 26 June 2019

Paolo Raineri, Managing Director