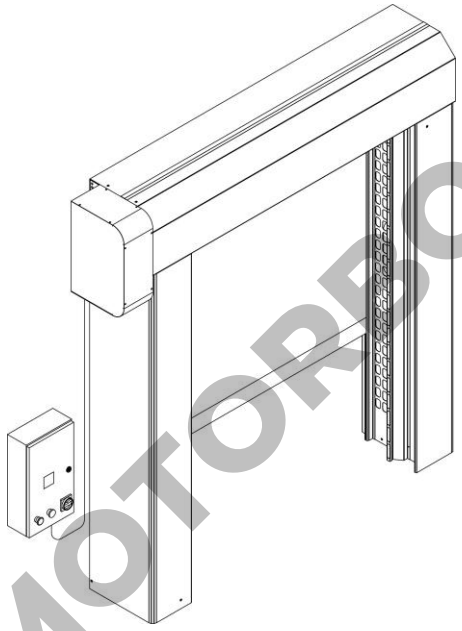
TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



IPARI GYORS KAPU

Modellek: DynamicRoll® AIR
Dynamicroll® Frigo 1 AIR

BMP EUROPE Srl
Strada della Freisa, 1
14019 – Villanova d'Asti (AT) OLASZORSZÁG

(Fordítás az eredetiből)

KAPUMOTORBOLT.HU

KAPUMOTORBOLT.HU

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS
2. KÉPZÉS
3. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK
4. BIZTONSÁGI SZIMBÓLUMOK
5. KIFEJEZÉSEK ÉS MEGHATÁROZÁSOK
6. MOZGATÁS
7. CÍMKÉK
8. MŰSZAKI ADATOK
   - CE jelölése és helye
   - Típus
   - Súly
   - Fő alkotóelemek
   - Biztonsági berendezések és védőelemek
9. RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT ÉS A FELHASZNÁLÁS KORLÁTAI
10. TELEPÍTÉS
    - Általános biztonsági utasítások
    - Telepítési mód
    - Rögzítés
    - Függöny feszessége
    - Biztonsági fényfüggöny rögzítése
    - Vezérlőpanel alkotóelemei
    - Elektromos csatlakozások [KÓDOLÓ + FOTOCELLÁK (PÓK KÁBEL)]
    - Elektromos csatlakozások [KÓDOLÓ + BIZTONSÁGI FÉNYFÜGGÖNY]
    - Elektromos csatlakozások [PÓK KÁBEL NÉLKÜLI ESZKÖZÖK]
11. VEZÉRLŐPANEL
    - Elektromosáram-csatlakozás - SW1 Dip kapcsoló funkciója és a LED jelentése BMP2_V04/05/06
    - Manuális léptetés és kijelző
    - Beállítás (nyitás/zárás helyzet és tartózkodási idő beállítása)
    - Gyalogos nyitás beállítása
    - Reteszelés (a kapuhoz nem mellékelt programozót igényel)
12. MŰKÖDÉSI MÓDOK ÉS TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK
    - További beállítások (a kapuhoz nem mellékelt programozót igényel)
13. RIASZTÁSOK
14. MANUÁLIS MŰKÖDTETÉS
15. ZAJ
16. IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS
17. A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSA
18. GARANCIA
19. MŰSZAKI SEGÍTSÉGNYÚJTÁS
20. EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT MÁSOLATA

MELLÉKLET

- A. MELLÉKLET – UPS_BMP_400V HASZNÁLATI ÉS TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ
- B. MELLÉKLET – SZEMREVÉTELEZÉSEK ÉS VIZSGÁLATOK
- C. MELLÉKLET – KARBANTARTÁSI KÖNYV

KAPUMOTORBOLT.HU

1. BEVEZETÉS

Ezt az útmutatót a “BMP EUROPE Srl” írta és nyomtatta ki, és még a részleges sokszorosítása is tilos. Az eredeti a “BMP EUROPE Srl”-nél van iktatva. A gyártó előzetes értesítés nélkül módosíthatja a tartalmakat.
Ez az útmutató a gép szerves részét képezi, gondosan kell tárolni és a felhasználó rendelkezésére kell bocsátani.

2. KÉPZÉS

Az ügyfél felelőssége annak biztosítása, hogy minden olyan személy, akitől elvárják a berendezés kezelését vagy karbantartását, vegyen részt képzésen és oktatáson, és váljon képzett kezelővé.
A berendezést kezelő, ellenőrző, szervizelő vagy tisztító személyzetnek megfelelően képzettnek kell lennie a működést és a gép biztonságát illetően.
A berendezés használata előtt olvassa el a berendezés műszaki kézikönyvében található használati utasítást.

3. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Ismerje a LOCKOUT/TAGOUT (kizárás/kitáblázás) eljárást, és alkalmazza azt a berendezés ellenőrzése, karbantartása, szervizelése vagy tisztítása előtt, hogy megakadályozza, hogy bárki véletlenül bekapcsolja a gépet.
Ismerje a berendezés működését, és értse a működési folyamatokat.
Ismerje a berendezés leállításának módját. A vészleállító gomb a gépen található.
Ismerje, hogy hol található ez a leállító.
Ismerje a berendezés biztonsági címkéit, és vegye figyelembe azokat.
Viseljen az elvégzendő munkához megfelelő egyéni védőfelszerelést (ha szükséges).
Győződjön meg róla, hogy semmi sem akadhat be a gépbe, amit visel.
Ha a berendezésen vagy körülötte dolgozik, kerülje a laza ruházat, ékszerek, a kibontott hosszú haj vagy bármilyen laza nyakkendő, sál vagy olyan tárgy viselését, amely beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
Új berendezés esetén vesse össze az üzemi feszültséget a gépen megadott feszültséggel. A gép elektromos adatai a CE jelölésre vannak nyomtatva.

4. BIZTONSÁGI SZIMBÓLUMOK

VESZÉLY	Veszélyes helyzetet jelez, amelyet, ha nem kerülnek el, halált vagy súlyos sérülést FOG eredményezni
FIGYELEM	Veszélyes helyzetet jelez, amelyet, ha nem kerülnek el, halált vagy súlyos sérülést EREDMÉNYEZHET
VIGYÁZAT	Veszélyes helyzetet jelez, amelyet, ha nem kerülnek el, kisebb vagy közepes sérülést eredményezhet
MEGJEGYZÉS	Fontosnak tartott információkat jelez, de nem a veszéllyel kapcsolatos

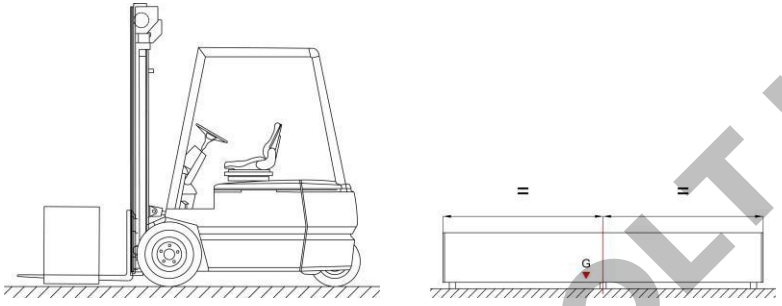
5. KIFEJEZÉSEK ÉS MEGHATÁROZÁSOK

Képzett kezelő	Felhatalmazott személy, aki a gépet és a megfelelő berendezéseket használhatja
Képzett technikus	A gyártó által megfelelően kiképzett személy, aki képesítéssel és gyakorlati tapasztalattal rendelkezik, és utasításokat tud adni a szükséges telepítés helyes és biztonságos elvégzéséhez
Karbantartási könyv	Olyan könyv, amely egy adott berendezésre vonatkozó általános adatokat tartalmaz, és megfelelő hellyel rendelkezik, amiben rögzítik az ellenőrzés, a tesztelés, a karbantartás, valamint a gép javításának vagy módosításának eredményét.
Tulajdonos	A kaput birtokló természetes vagy jogi személy, aki felelős annak működtetéséért és használatáért
Karbantartás	Minden olyan művelet, amely elegendő a gép és alkatrészeinek megfelelő és biztonságos működésének biztosításához a telepítést követően. A karbantartás magában foglalja az alkatrészek beállítását, javítását vagy cseréjét kopás vagy véletlen megsemmisülés miatt

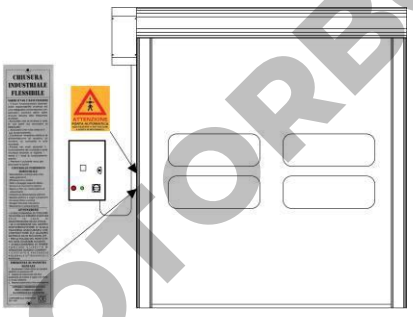
KAPUMOTOROLT.HU

6. MOZGATÁS

A gépet a súly és a mozgatás közbeni lehetséges mozgások figyelembe vételével kell mozgatni. A berendezéshez használjon megfelelő emelő- és szállítóeszközöket. Ellenőrizze a villák helyzetét a gép súlypontjának megfelelően. A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a termék sértetlenségét.



7. CÍMKÉK

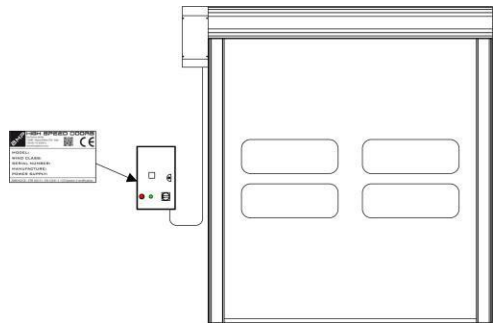


MEGJEGYZÉS: A címkék a használati és karbantartási kézikönyv szerves részét képezik. Mindig ellenőrizze a címkék meglétét, és gondoskodjon a cseréről eltávolítás vagy elhasználódás esetén (olvashatatlan címkék).

8. MŰSZAKI ADATOK

CE jelölése és helye

1 Modell azonosító
2 Széltűrési osztály azonosító
3 Egyedi sorozatszám azonosító
4 Gyártás éve azonosító
5 Áramellátás azonosító

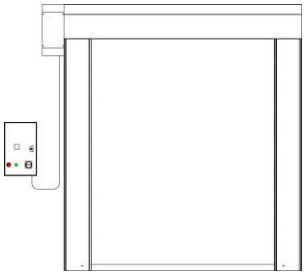


A CE jelölés a vezérlőpanel belsejében van

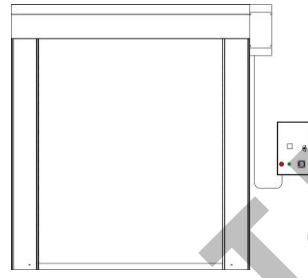
KAPUMOTORBOLT.HU

Típus

Oldalsó bal motor



Oldalsó jobb motor



	230 V – BMP1 V03	**400 V – BMP2_V04/05/06**
ÁRAMELLÁTÁS	230 V AC 1 FÁZISÚ 50/60 Hz 16 A 0,75 - 1,5 kW IP54 IP54 -20 °C +50 °C között	400 V AC / 230 V AC 3 FÁZISÚ 50/60 Hz 10 A – 16 A 0,75 - 1,5 – 2,2 kW IP54 IP54 -20 °C +50 °C között

Motor típusa	**Motorcsatlakozás**	**Ω Fék**	**Ω Motor**	**Szóródás** ⏚
0,75 kW		453	10,8	0
1,50 kW		285	4,5	0
2,20 kW		301	2,9	0

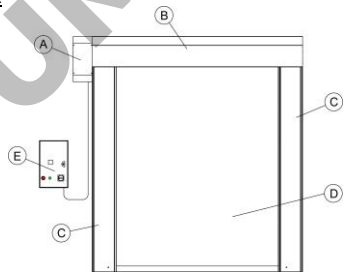
Delta csatlakozás esetén módosítsa a motorcsatlakozást csillagra, és végezze el a tesztet.

MEGJEGYZÉS 400 V / 230 V Ø 4 mm^2 min

Súly

A súly a kapu méretétől függően változik. A kapu súlya a csomagoláson van feltüntetve.

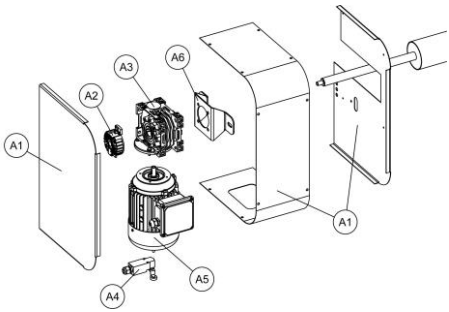
Fő alkotóelemek



A	Motoregység
B	Felső gerenda
C	Oszlopok
D	Függöny
E	Vezérlőpanel

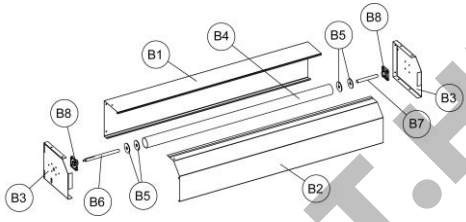
KAPUMOTORBOLT.HU

MOTOREGYSÉG



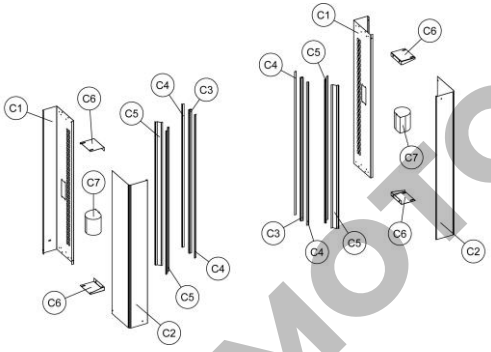
A1 Motorburkolat
A2 Kódoló
A3 Hajtómű
A4 Motor mikrokapcsolója
A5 Motor
A6 Omega lemez

FELSŐ GERENDA



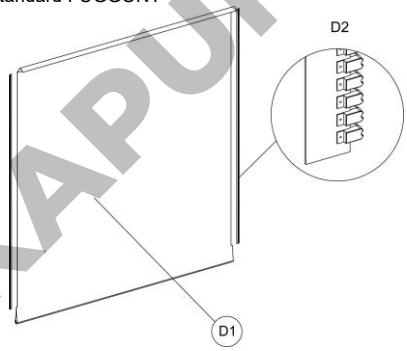
B1 Felső gerenda hátsó része
B2 Felső gerenda burkolata
B3 Oldallemez
B4 Gerendacső
B5 Koronglemez
B6 Motortengely
B7 Tengely
B8 Csapágy

OSZLOPOK

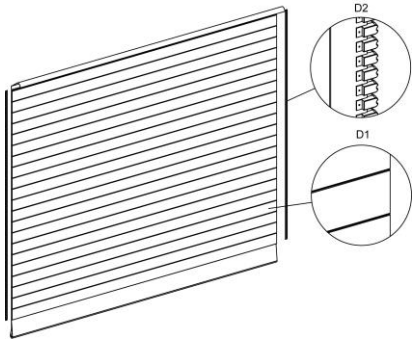


C1 Oszlop hátoldala
C2 Oszlopburkolat
C3 Polyzen vezető
C4 Polizen vezető tartó
C5 Levegőszállító
C6 Támaszték
C7 Ventilátor

Standard FÜGGÖNY



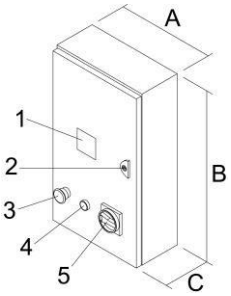
Frigo 1 AIR FÜGGÖNY



D1 Függöny
D2 Cipzár

KAPUMOTORBOLT.HU

VEZÉRLŐPANEL



Fém vezérlődoboz
A = 300 mm
B = 490 mm
C = 135 mm
PVC
vezérlődoboz
A = 300 mm
B = 380 mm
C = 120 mm

Vezérlőpanel elülső része
1 - Kijelző
2 - Zár
3 – VÉSZLEÁLLÍTÓ gomb
4 – Nyitó/záró gomb (START)
5 – Főkapcsoló (GS)

Biztonsági berendezések és védőelemek

Biztonsági berendezések:
- Fotocellák
- Függöny felső érzékelője
- Vezeték nélküli biztonsági él
- Biztonsági fényfüggöny

Védőelemek:
- Felső gerenda burkolata
- Oszlopburkolat
- Motorburkolat

MEGJEGYZÉS A standard biztonsági berendezések a kapu méretétől függenek

FIGYELEM
NE TÁVOLÍTSA EL A RÖGZÍTETT VÉDŐELEMEKET
A gyártó nem vállal felelősséget a gép rögzített védőelemek nélkül történő használatáért. A sérült vagy elhasználódott védelmet azonnal állítsa vissza.

9. RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT ÉS A FELHASZNÁLÁS KORLÁTAI

Az automatizmus egy függőleges mozgású ipari kapu, amely belső vagy külső rekeszek bezárására szolgál, amelyek lehetővé teszik két helyiség közötti átjárást. Az átjáró általában logisztikai célokat szolgál, mint például teherautók, targoncák, automata targoncák, stb., vagy emberek számára. A vegyes áthaladás a kapun csak akkor megengedett, ha az biztonságos; Ebben az esetben a felhasználó kockázatelemzése szükséges az áthaladás biztonságossá tétele érdekében. A kaput arra a célra kell használni, amelyre tervezték. Bármilyen más használat nem rendeltetésszerűnek és ezért veszélyesnek minősül. A gyártó minden felelősséget elhárít a nem rendeltetésszerű, helytelen vagy ésszerűtlen használatból eredő károkért. Az ajtó vészkijáratként történő használata nem várható, mivel erre nincs jóváhagyva.

10. TELEPÍTÉS

MEGJEGYZÉS A telepítést képzett technikusnak kell elvégeznie

Általános biztonsági utasítások

A mechanikai beépítéshez megfelelő eszközöket kell használni az automatizmus emeléséhez és az alkatrészek magasból történő eléréséhez. Ellenőrizze, hogy a szerkezet, amelyre a kaput felszerelik, alkalmas-e a gép súlyának elviselésére, a dinamikus és statikus jelenségeket is figyelembe véve.
Az elektromos csatlakozásokat és beállításokat a jelen dokumentumban leírtak és a jó módszerek tiszteletben tartásával kell elvégezni. Az áramellátás csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a táblán lévő adatok megegyeznek az elektromos elosztó hálózat adataival.
Az áramellátásnál biztosítson megfelelő méretű kapcsolót/leválasztót.
Ellenőrizze, hogy a tápkábel védve van-e differenciál készülékkel és túláram védelemmel. Csatlakoztassa a kaput hatékony földelési rendszerhez.
A telepítés végén a telepítőnek minden információt meg kell adnia a kapu automatikus, manuális és vészhelyzeti működtetésével kapcsolatban, valamint a használati és karbantartási útmutatót át kell adnia a rendszer használójának.

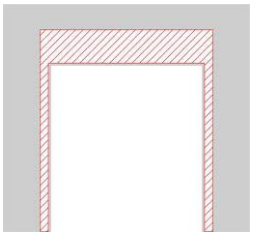
VIGYÁZAT A HELYTELEN TELEPÍTÉS VESZÉLYFORRÁST JELENTHET A GÉP MŰKÖDÉSE SORÁN

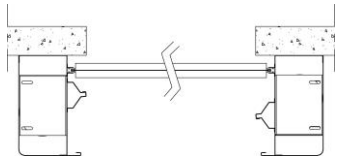
KAPUMOTORBOLT.HU

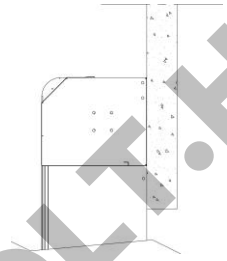
Telepítési mód

A telepítési műveletek megkezdése előtt ellenőrizni kell a rekesz méreteit a kapu méretéhez képest. Ellenőrizze, hogy vannak-e kiemelkedések.

Kapualjon kívüli telepítés





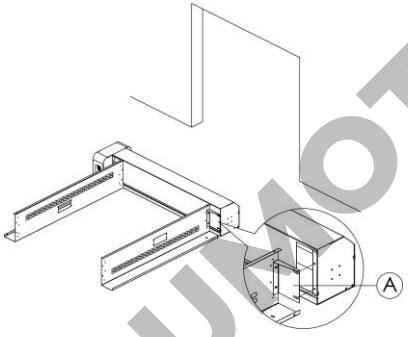


Szerkezet

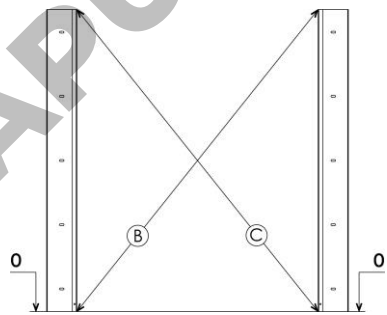
Kapu mérete

Rögzítés

A kapu beépítése előtt ellenőrizze, hogy a padló, a meglévő falak vagy a tartószerkezet megfelel-e a szükséges szilárdsági követelményeknek, alkalmasak-e a kapu súlyának elviselésére, figyelembe véve a normál működésből és az esetleges behatásokból adódó dinamikus tolóerőt is. Esetlegesen végezze el a szükséges szerkezeti módosításokat, mielőtt a beépítés megtörténne.

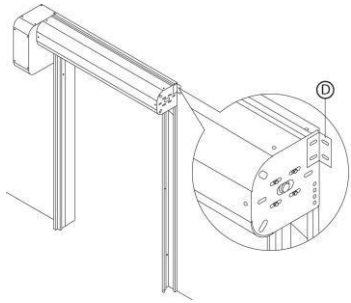


Rögzítse az oszlopokat a felső gerendához a megfelelő konzolokkal (A részlet). Ha a kapu 4 × 4 m-nél nagyobb, ideiglenesen rögzítse az oszlopokat a szerkezethez, majd emelje fel a felső gerendát, és csatlakoztassa az oszlopokhoz.

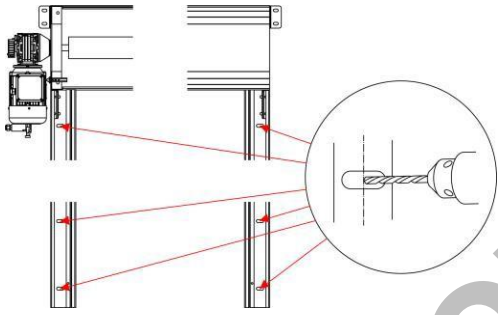


Ügyeljen arra, hogy a támasztófelület sík legyen; ellenőrizze az oszlopok geometriáját és a felső gerenda vízszintességét, és folytassa a rögzítést az alábbiak szerint. **(B=C ± 5mm)**

KAPUMOTORBOLT.HU

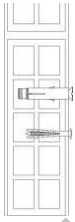


Fejezze be a rögzítést a mellékelt konzolokkal (D részlet), és szükség esetén további rögzítőkkel. Ha H> 4 m, akkor legalább 2 m-enként támassza meg a felső gerendát.

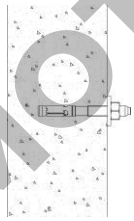


Fúrja ki a lyukakat a gomblyuk tengelyén, majd végezze el a megfelelő végső beállításokat.

Rögzítési példák:

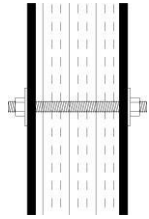


Téglára



Betonra

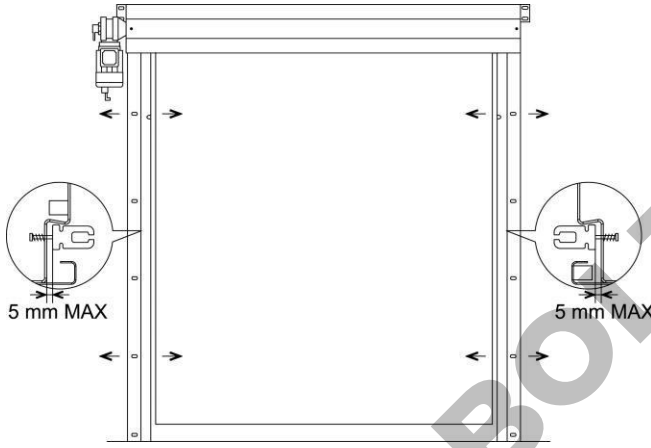
Vasra



Szigetelt gipszkartonra / szigetelt panelre

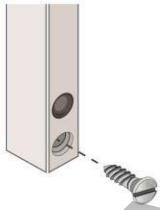
KAPUMOTORBOLT.HU

Függöny feszessége



Ellenőrizze a függöny feszességét, szükség esetén korrigálja a két oldalsó vezető segítségével, majd rögzítse véglegesen az oszlopokat. Ha a függöny nem vagy nehezen csúszik, a rugók összenyomásának beállítása csökkenti a függöny feszességét, ahogy azt előzőleg leírtuk.

Biztonsági fényfüggöny rögzítése



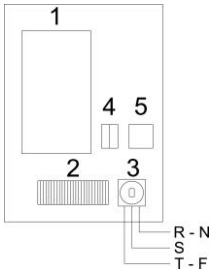
Elülső felszerelés - M 3,5 x 30 mm csavar (csak a mellékelt csavarokat használja)

Felülnézet - biztonsági fényfüggöny telepítése

Ha a kaput ellátták biztonsági fényfüggönnyel van, akkor ezek már fel vannak szerelve az oszlopokra.

KAPUMOTORBOLT.HU

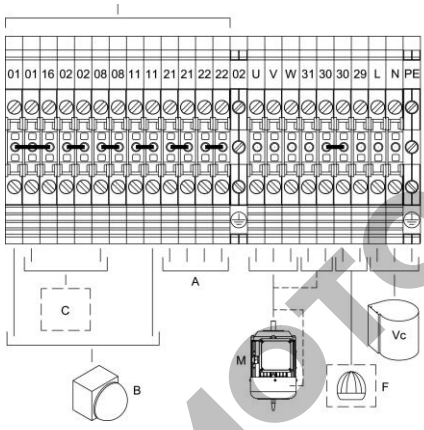
Vezérlőpanel alkotóelemei

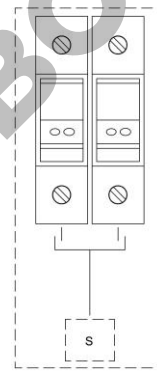


1 – Vezérlőpanel
2 – Kapcsok
3– Áramellátás / kapuzár
4– Biztosítékcsoport
5 - Zárókapcsoló

Fém vezérlőpanel kapcsai

A PVC panelen nem található



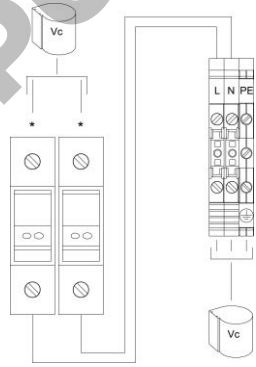


A – Vezérlőkártya csatlakozásai
B – Nyomógomb az ellenkező oldalon
C – Nyitó gomb

F – Villogó lámpa
Vc - Ventilátor
M - Motor

S – Fűtőkábelek
(csak a Frigo 1 AIR-en)

Biztosítékcsatlakozások részletei



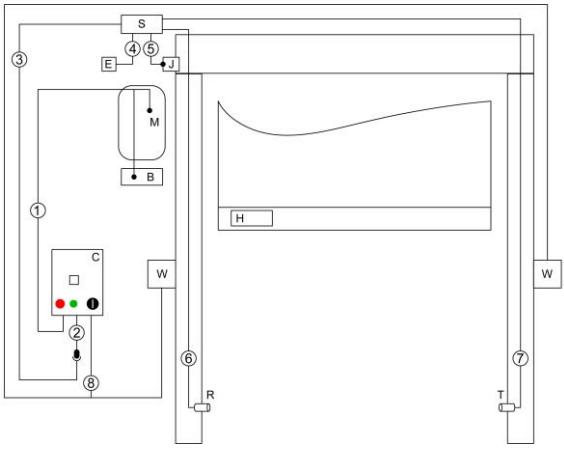
*a ventilátorok száma alapján változik

n. 4+4 ventilátor	16 A
n. 6+6 ventilátor	20 A
n. 8+8 ventilátor	20 A

Egyetlen ventilátor teljesítménye: 350 W

KAPUMOTORBOLT.HU

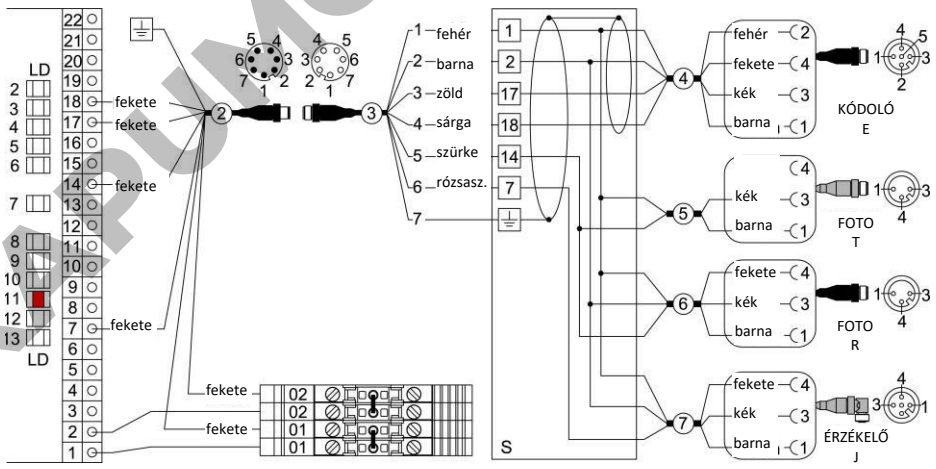
Elektromos csatlakozások [KÓDOLÓ + FOTOCELLÁK (PÓK KÁBEL)]



C Vezérlőpanel
M Háromfázisú motor
S Jelelosztó csatlakozás *Pók*
B Elektrofék
E Kódoló
J Függöny felső érzékelője
R Infravörös fotocella vevője
T Infravörös fotocella adója
H Vezeték nélküli biztonsági él adója
W Ventilátor

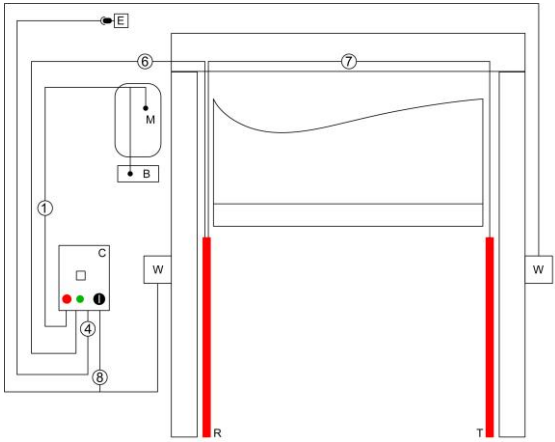
	Vezetékezés	Keresztmetszetek
1	Motor és fék tápkábele	4G x 1,5 mm^2 + 2 x 0,5 mm^2
2	Vezérlőpanel / Mozgó csatlakozókábel	7 x 0,5 mm^2
3	Mozgó csatlakozó / Elosztó csatlakozó *Pók*	7 x 0,34 mm^2
4	Kódoló kábele	4 x 0,34 mm^2
5	Függöny felső érzékelőjének kábele	3 x 0,34 mm^2
6	Fotocella vevőjének kábele	3 x 0,34 mm^2
7	Fotocella adójának kábele	2 x 0,34 mm^2
8	Ventilátor kábeler	2 x 2.5 mm^2

Pók kábel csatlakozás részletei



KAPUMOTORBOLT.HU

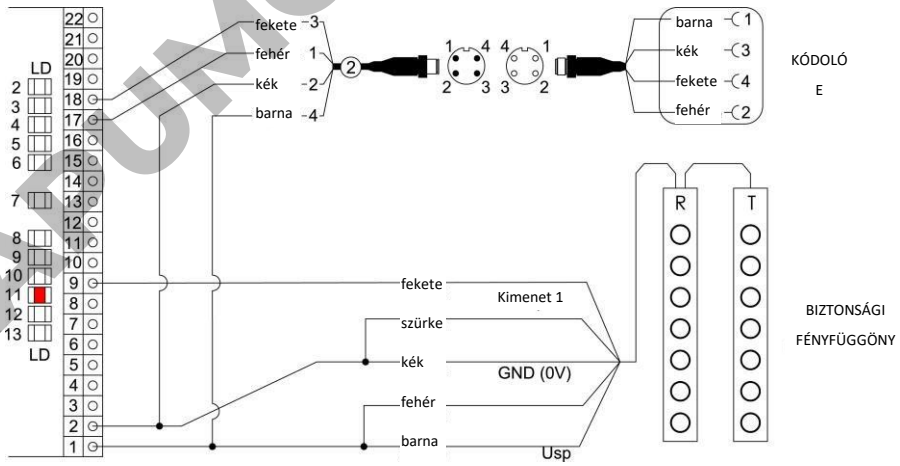
Elektromos csatlakozások [KÓDOLÓ + BIZTONSÁGI FÉNYFÜGGÖNY]



C Vezérlőpanel
M Háromfázisú motor
B Jelelosztó csatlakozás *Pók*
E Elektrofék
R Biztonsági fényfüggöny vevője
T Biztonsági fényfüggöny adója
W Ventilátor

Vezetékezés		Keresztmetszetek
1	Motor és fék tápkábele	4G x 1,5 mm^2 + 2 x 0,5 mm^2
4	Kódoló kábele	4 x 0,34 mm^2
6	Biztonsági fényfüggöny vevőjének kábele	6 x 0,34 mm^2
7	Biztonsági fényfüggöny adójának kábele	4 x 0,34 mm^2
8	Ventilátor kábele	2 x 2.5 mm^2

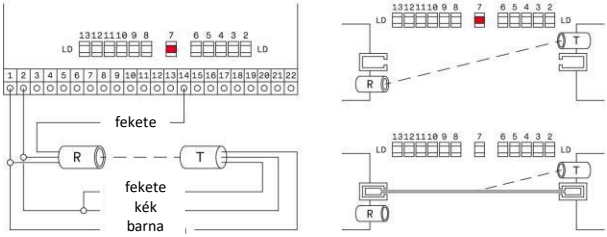
Kódoló kábel csatlakozás + biztonsági fényfüggöny részletei



KAPUMOTORBOLT.HU

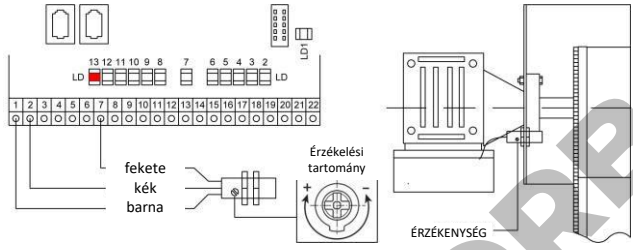
Elektromos csatlakozások [PÓK KÁBEL NÉLKÜLI ESZKÖZÖK]

INFRAVÖRÖS FOTOCELLÁK



A fotocellapárt a rajzon látható módon kell felszerelni úgy, hogy a függöny zárásakor a fotocella bekapcsoljon. Megjelenítés az LD7-en keresztül.

FÜGGÖNY FELSŐ ÉRZÉKELŐ

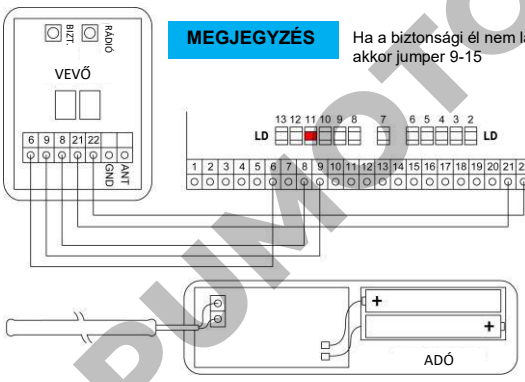


A függöny felső érzékelője érzékeli, hogy a függöny nem csúszott le a zárás során. Állítsa be a helyzetet a hornyolt furatban és az érzékenységet a megfelelő trimmerrel (ÉRZÉKENYSÉG).

MEGJEGYZÉS

Megjelenítés az LD13-on keresztül, ha a felső érzékelő nem várható, akkor jumper 7-13.

VEZETÉK NÉLKÜLI BIZTONSÁGI ÉL



MEGJEGYZÉS Ha a biztonsági él nem látható előre, akkor jumper 9-15

1. Kapcsolja be az áramot (zöld LED világít), és helyezze be az akkumulátort az adóba.
2. A rendszer már gyárilag be van programozva. Tesztelje le a megfelelő működést az él megnyomásával (megjelenítés az LD11-en keresztül).

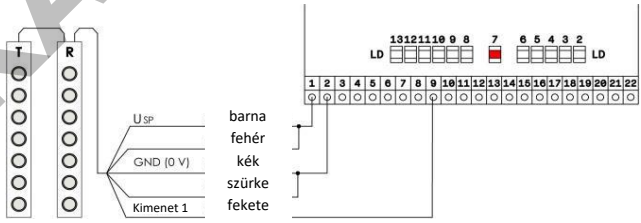
Beállítás

a. Nyomja meg a SAFETY (Biztonság) gombot a vevőn. A memória 10 másodpercig nyitott marad (piros LED világít)

b. Nyomja meg a biztonsági élt az adó kódjának tárolásához.

c. Megfelelő programozás esetén a piros LED 3 másodpercig gyorsan villog. Tesztelje le a működést a biztonsági él megnyomásával.

BIZTONSÁGI FÉNYFÜGGÖNY



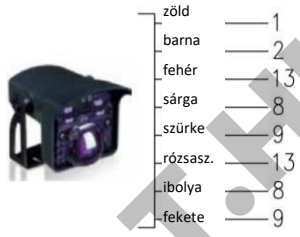
KAPUMOTORBOLT.HU

Elektromos csatlakozások (KIEGÉSZÍTŐK)

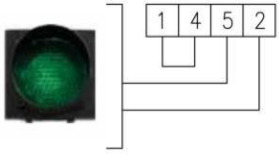
Nyitó lézer TOF/SPOT

Mikrohullámú radar_1

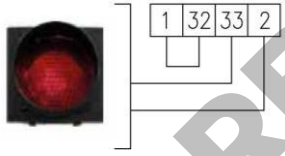
Mikrohullámú radar_2



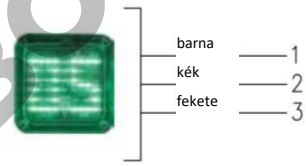
Közlekedési lámpa
Zöld: zárt kapu
Piros: nyitott kapu



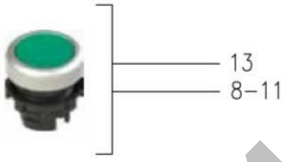
Közlekedési lámpa
Zöld: nyitott kapu
Piros: zárt kapu



LED közlekedési lámpa

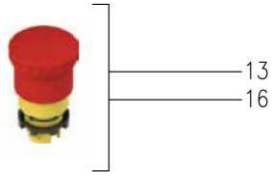


"Nyitás" zöld gomb

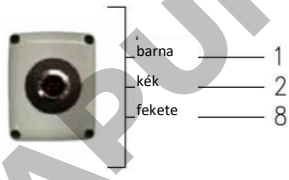


"Nyitás" fekete gomb

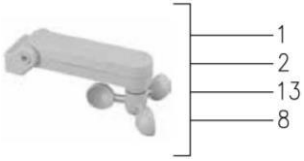
Megtartó "stop" gomb



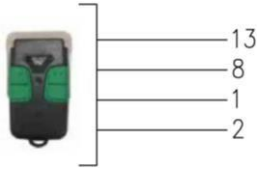
Érintőgomb



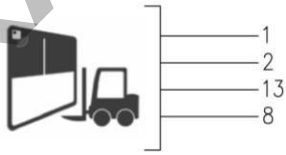
Szélmérő



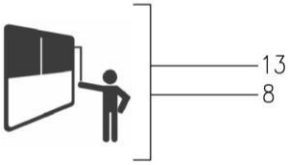
Rádiós távvezérlő / Rádiós vevő



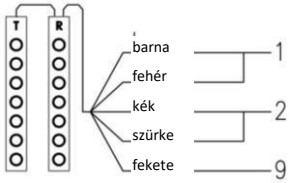
Mágneses hurok



Húzózsinór



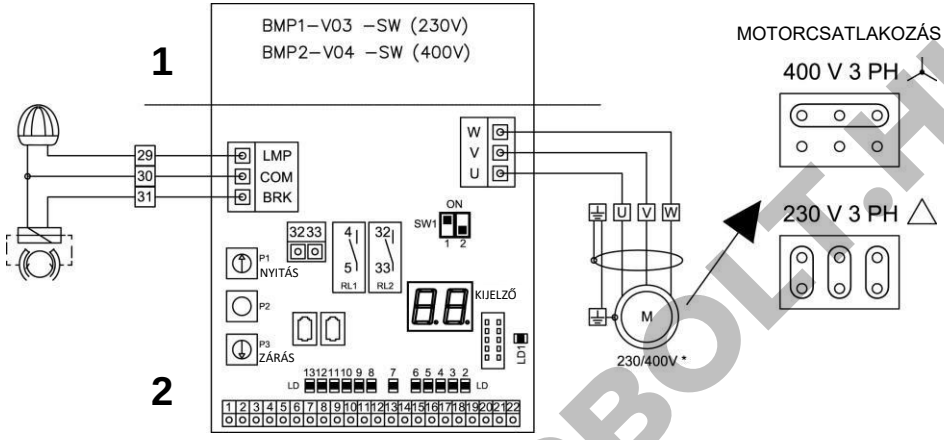
Biztonsági fényfüggöny



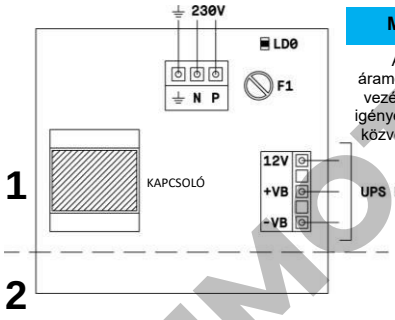
KAPUMOTOROKBOLT.HU

11. VEZÉRLŐPANEL

MEGJEGYZÉS A 2-es számmal jelölt rész minden típusú vezérlőpanel esetén közös, az 1. rész a telepített vezérlőpanelnek megfelelően változik



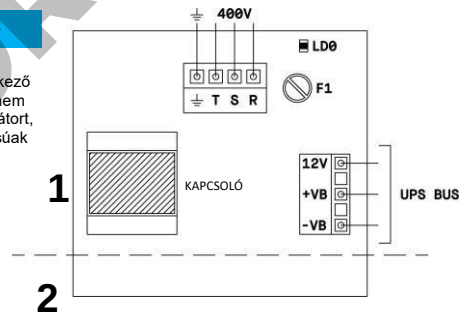
BMP1 – V03 –SW (230 V)



MEGJEGYZÉS

A bekapcsolható áramellátással rendelkező vezérlőpanelek már nem igényelnek transzformátort, közvetlen áramellátásúak

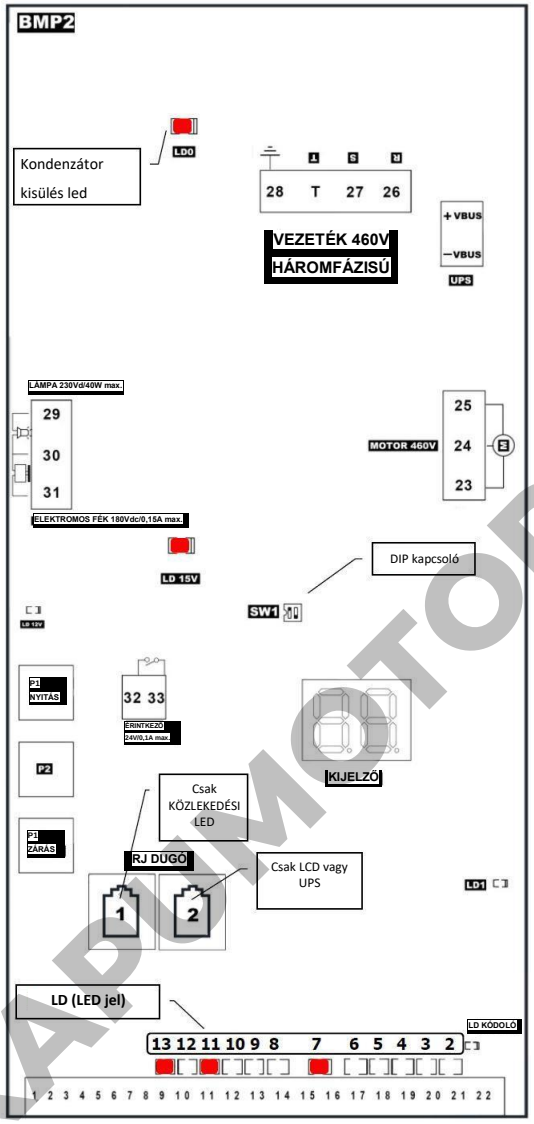
BMP2_V04/05/06 –SW (400 V)



Kapocs	Leírás	BMP1-V03	BMP2_V04/05/06
P-N / R-S-T	Főtáp	230V AC	400V AC
12V	Jelellátás az UPS-ből	12 Vdc	12V DC 1A
+VB -VB	Tápbusz az UPS-ből (opcionális)	320 Vdc	560 Vdc
U - V - W	Háromfázisú motor	230V – 0,75/1,5kW	400V – 0,75/1,5/2,2 kW
LMP - 29 30	Villogó lámpa	230V AC [RMS]	230V AC [RMS]
BRK - 30 31	Fék	110V DC [RMS]	110V DC [RMS]
F1	Biztosíték	10A (230V)	-
LD0	Kondenzátor kisülési jelzés	-	-

KARBUMOTORBOLT.HU

Elektromosáram-csatlakozás - Dip SW1 kapcsoló funkciója és a LED jelentése BMP2_V04/05/06



	ÁRAMELLÁTÁS
26	R - 208-460V±10% 50/60Hz
27	S - 208-460V±10% 50/60Hz
T	T - 208-460V±10% 50/60Hz
28	FÖLD CSATLAKOZÁS
	MOTOR
25 (A) **24 (B)** **23 (C)**	380V: A, D, C, B 230V: A, C, B
380V	A — PIROS B — FEKETE C — ZÖLD PIROS FEKETE ZÖLD
230V	A — RED — PIROS B — BLACK — FEKETE C — GREEN — ZÖLD
	VILLOGÓ LÁMPA / FÉK
29 **30**	VILLOGÓ 230V (NINCS LED)
30 **31**	FÉK 103V DC

	DIP SW1 Funkció	
DIP 1 KI	FÉKVEZÉRLÉS LETILTVA	
DIP 1 BE	FÉKVEZÉRLÉS AKTIVÁLVA (rövid zár extra fogyasztás AL0051/fék nyitva, nem	
DIP 2 KI	NEGATÍV FÉK (standard)	
DIP 2 BE	POZITÍV FÉK	

A parancstípusokat lásd a 25. oldalon (MŰKÖDÉSI MÓDOK)

KAPUMOTOROK.HU

Kapocs	Leírás Jelző	LED
1	+12 V DC (+) (COM) 1°-os automatikus biztosíték extra fogyasztás vagy rövidzárlat esetén	
2	0V DC (-)	
3	LÁMPA_RGB soros kommunikáció	
4 - 5	Záróérintkező csukott kapunál, programozó állíthatja be. Reteszelő csatlakozás	
6	+12 V DC (COM)	
7 - NC	Elakadásgátló érzékelő	LD13
8 - NO	Nyitás minden bemenet újraindítja az automatikus zárás számlálását	LD12
9 - NC	Fénysorompó automatikusan kikapcsol 500mm	LD11
10	UPS aktiválás (10-13 - J6 UPS kártya)	
11	LD10 11 - NO START parancs (nyitás) (Menet opciók 000308 zárás)	
LD9 12 - NO	Gyalogos START parancs LD8	
13 +12 V DC (COM)		
14 - NC	NC Fotocella Automatikusan kikapcsol, ha keresztezik a zárás során (eltárolja a keresztezési pontot)	LD7
15	+12 V DC (COM)	
16 - NC	MEGÁLLÍTÁS	LD6
17	Kódoló (ha rendben, a led részben be van kapcsolva)	LD4
18	Kódoló (ha rendben, a led részben be van kapcsolva)	LD4
19	Külön menet - záróérintkező a szabványos menet során, ha ki van kapcsolva (nyitva), a külön menet leáll	LD3
20 - NO	Szabad bemenet hozzárendelhető a billentyűzetről a programozótól	LD2
21	+12V DC Tartozékok ellátása	BMP1 – V03 SW
22	-0V DC Tartozékok ellátása	BMP1 – V03 SW
21	+12V DC (ugyanaz mint 1)	BMP2_V04/05/06 SW
22	-0V DC (ugyanaz mint 2)	BMP2_V04/05/06 SW
29	Villogó lámpa	
30	Közös	
31	Fék	
32 - 33	Záróérintkező nyitott kapunál	

VIGYÁZAT CSATLAKOZTASSA NEM HASZNÁLT NC BEMENETEKET A KÖZÖS BEMENETHEZ (COM)

Ellenőrizze a kódoló szoftververzióját:
A FIX_03 kódolón lévő QR-kód leolvasásával megjelenik a kódolóban található szoftververzió.

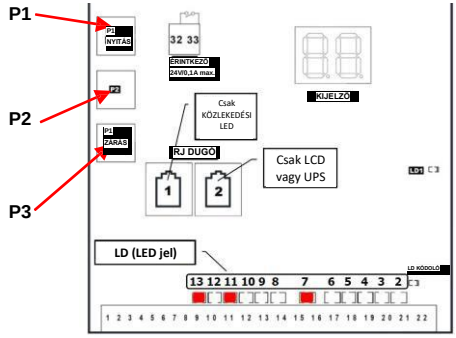
MEGJEGYZÉS Ellenőrizze, hogy 1_7 vagy újabb

A = Ellenőrizze az inverter szoftververzióját:

MEGJEGYZÉS Ellenőrizze (olvassa le a lenti megjelölt részt), hogy 02.21.3805 vagy újabb

KAPUMOTOROLT.HU

Manuális léptetés és kijelző



A léptetés aktiváláshoz nyomja meg a P1 vagy a P3 gombot

Gomb	Történés	Leírás
P1	Léptetés nyitási parancs	Nyitási parancs. A Dead Man (ember jelenléte) funkció a kapu pozicionálására szolgál a telepítési fázisban / belső menü görgetése.
P2	Tanítás	A gombot 5 másodpercig lenyomva tartva belép a tanulási módba (lásd: tanítási eljárások) / Belső menü kiválasztása a STOP paranccsal (lásd a kijelző funkciókat)
P3	Léptetés zárási parancs	Zárási parancs. A Dead Man (ember jelenléte) funkció a kapu pozicionálására szolgál a telepítési fázisban / belső menü görgetése.

JEL	ÁLLAPOT	MEGJEGYZÉS
UPS	UPS nyitás	
UPS-	Nyitott UPS mód	Kapu nyitva marad áramszünet miatt
UPSF	UPS hiba	Kapu nyitva marad. Mivel az UPS hibás, áramszünet esetén nem tudja kinyitni
UPSC	UPS zárás	
UPSO	UPS akadály	A kaput be kellene zárni az UPS-ben, de akadály van
C	Zárva	
SE	Szolgáltatás lejárt	A kapu karbantartásra szorul
Sn	Szolgáltatás hamarosan	Jelzi a fennmaradó ciklusokat a "szolgáltatás" előtt
O	Nyitott	
OP	Nyit	
nn	Várakozási idő	
PE	Gyalogos	
CL	Zárás	
St	Leállítás	A gomb megnyomásakor a kapu által végrehajtott ciklusok teljes számát mutatja
J	Léptetés	A kapu a panelen lévő P1 és P3 gomokkal van mozgatva
ALnnnn	Riasztás	Riasztás kódja (lásd a táblázatot az 5. oldalon), amit 4 számjegy követ
tA	Tanítás	Kapu lépésének tanítása
tP	Tanítás gyalogos	
r2	Újraindítás 2 AI betöltés	A felhasználó részleges újraindítást hajtott végre, megtartva az előző opciókat
r3	Újraindítás 3 AI betöltés	A felhasználó teljes újraindítást hajtott végre
r4	Újraindítás 4 AI betöltés	A felhasználó szerviz-visszaállítást hajtott végre
-.-	Tanítás szükséges	A kártyának tanulási eljárásra van szüksége

KAPUMOTORBOLT.HU

Funkciók megjelenítése a Stop megnyomásával

A STOP gomb megnyomása után a fő paraméterek a kártyán lévő gombok segítségével állíthatók be. A STOP gombot lenyomva, a ciklusok számlálása után, tartsa lenyomva a P2 gombot legalább 3 mp-ig, ekkor az alábbi táblázat szerint megjelennek a betűk a kijelzőn. Az egyik paraméterről a másikra a P2 megnyomásával léphet át. A STOP elengedésével a kártya elmenti a beállított értékeket és visszatér a normál működéshez.

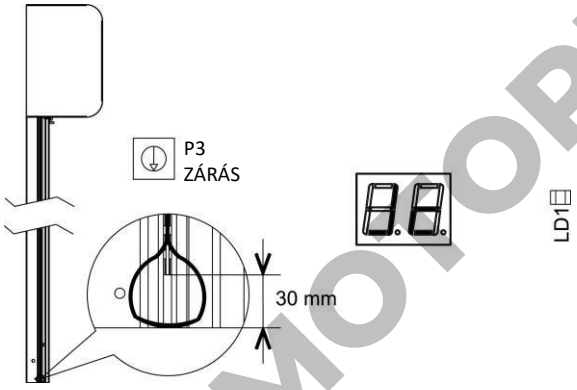
JEL	ÁLLAPOT	MEGJEGYZÉS
UPS	UPS nyitás	
UPS-	Nyitott UPS mód	Kapu nyitva marad áramszünet miatt
UPSF	UPS hiba	Kapu nyitva marad. Mivel az UPS hibás, áramszünet esetén nem tudja kinyitni
UPSC	UPS zárás	
UPSO	UPS akadály	A kaput be kellene zárni az UPS-ben, de akadály van
C	Zárva	
SE	Szolgáltatás lejárt	A kapu karbantartásra szorul
Sn	Szolgáltatás hamarosan	Jelzi a fennmaradó ciklusokat a "szolgáltatás" előtt
O	Nyitott	
OP	Nyit	
nn	Várakozási idő	
PE	Gyalogos	
CL	Zárás	
St	Leállítás	A gomb megnyomásakor a kapu által végrehajtott ciklusok teljes számát mutatja
J	Léptetés	A kapu a panelen lévő P1 és P3 gomokkal van mozgatva
ALnnnn	Riasztás	Riasztás kódja (lásd a táblázatot az 5. oldalon), amit 4 számjegy követ
tA	Tanítás	Kapu lépésének tanítása
tP	Tanítás gyalogos	
r2	Újraindítás 2 AI betöltés	A felhasználó részleges újraindítást hajtott végre, megtartva az előző opciókat
r3	Újraindítás 3 AI betöltés	A felhasználó teljes újraindítást hajtott végre
r4	Újraindítás 4 AI betöltés	A felhasználó szerviz-visszaállítást hajtott végre
-.-	Tanítás szükséges	A kártyának tanulási eljárásra van szüksége

KAPUMOTORBOLT.HU

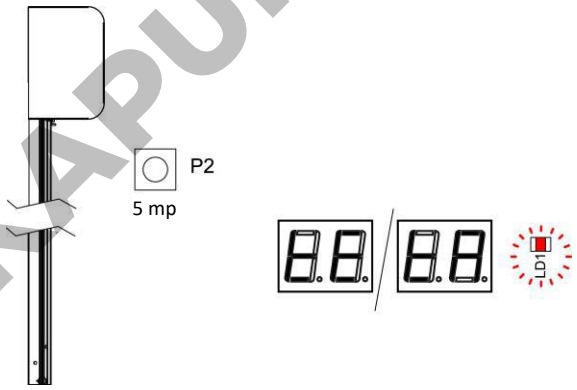
Beállítás (nyitó/záró helyzet és tartózkodási idő beállítása)

Történés	Kijelző	LD1
1 Kapu zárt helyzetének beállítása		
1.a Hajtsa a függönyt a kapu zárt állásába a P3 gombbal	Jc	Ki
Ellenőrizze, hogy a cipzár 30 mm-re van-e a talajtól (lásd az ábrát)		
1.b Nyomja le a P2 gombot 5 másodpercig, amíg az LD1 gyorsan villog	tE/tA	villog
2 Kapu nyitott helyzetének és a tartózkodási idő beállítása		
2.a Hajtsa a függönyt a kapu nyitott helyzetébe a P1 gombbal. 50 mm-rel a vezetőbe történő visszahelyezés vágata fölött kell lennie (lásd az ábrát)	Jo	villog
2.b Nyomja meg a P2 (impulzusos) gombot	tE/tA	villog
Várja meg a szükséges tartózkodási időt	1-2-3...	villog
Nyomja meg a P2 gombot (impulzusos) a zárási parancs kiadásához	tE/tA	villog
A kapu bezáródik a kapu zárt helyzetébe	C	villog
A teljes ciklus ellenőrzéséhez adja ki a NYITÁS/START parancsot	OP	

1- Zárt kapu helyzetének tárolása



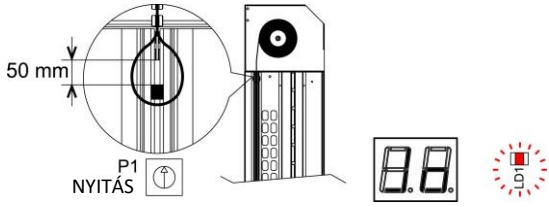
1.a



1.b

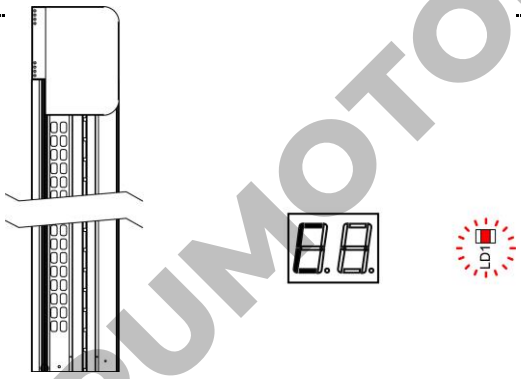
KAPUMOTOROBOLT.HU

2- Nyitott kapu helyzetének és a tartózkodási idő tárolása



2.a

2.b



2.c

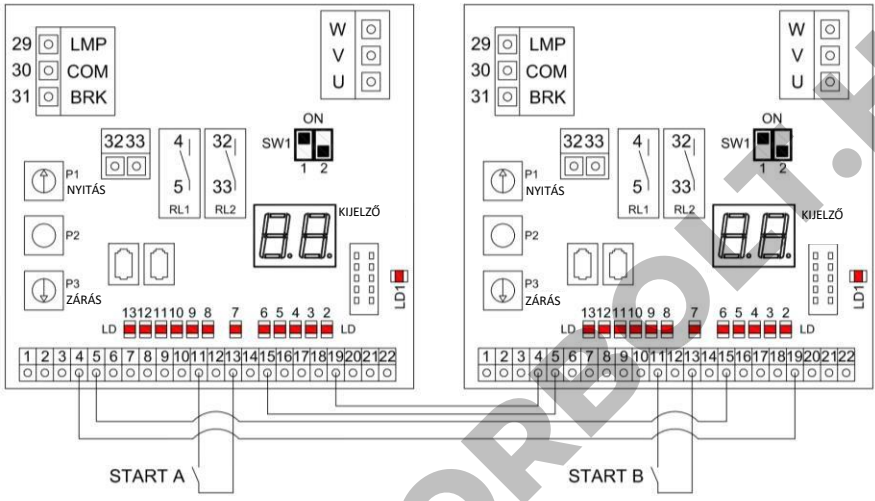
Gyalogos nyitási beállítás

Történés	LED	Állapot
Csatlakoztassa a gyalogos parancsot a 13-12 kapcsok között		
Hajtsa a kaput a kapu zárt helyzetébe a P3 gombbal		
Nyissa a kaput a P1 segítségével a kívánt gyalogos áthaladási pozícióig		
Indítsa el a beállítást a P2 5 másodpercig tartó lenyomásával	LD2	gyorsan villog
Adjon parancsot a gyalogos nyitáshoz (13-12)		
Várja meg a szükséges tartózkodási időt		
Adjon parancsot a gyalogos áthaladáshoz (13-12) az időzítés mentéséhez		

KAPUMOTORBOLT.HU

Reteszelés (a kapuhoz nem mellékelt programozót igényel)

A reteszelő rendszer két vagy több kapu zárását vezérli, így ha egy kapu nyitva van vagy nyílik, a többi kaput nem lehet kinyitni. Választhat automatikus vagy manuális módot, és csatlakoztathatja a reteszelést vezetékkel vagy vezeték nélkül a Wifi reteszelés segítségével az LCD programozóval.



AUTOMATIKUS RETESZELÉS:

Csatlakoztasson 2 kártyát a képen látható példa szerint, a 19-es helyett bármelyik szabad bemenet csatlakoztatható. Aktiválja a reteszelés módot az LCD programozón keresztül (M05 S31 vagy 80 000 hozzáadásával az opciók 1-ben) vagy a stop gomb lenyomása funkcióval (21. oldal). Az LCD programozóval válassza ki mindkét kártyán az M1 S22 menüben a kívánt bemenetet, jelen esetben a 19-et.
Most az automatikus reteszelés funkció aktiválva van: az egyik kaput elindítva a második nem tud nyílni. Amikor a mozgó kapu ismét zárt helyzetbe kerül, a második kapu bemenetet kap, és automatikusan kinyílik.

MANUÁLIS RETESZELÉS:

Az automatikus funkció aktiválása után lehetséges a manuális funkció kiválasztása: amíg az egyik kapu mozgásban van, a második nem tud mozogni, de az első kapu becsukódása után a második nem automatikusan nyílik, hanem vár a manuális bevitelre.
A manuális reteszelés az LCD programozón keresztül aktiválható (M05 S32 vagy 1 hozzáadásával az opciók 2-ben) vagy a stop gomb lenyomása funkcióval (21. oldal) mindkét kártyán.

WIFI RETESZELÉS:

A vezetékek csatlakoztatása nélkül, amint a példában van, lehetséges az LCD programozó használata a reteszelés funkció használatához távoli kapukon: aktiválja a funkciót az M5 S30 menüben (az automatikus reteszelés aktiválása nélkül) mindkét kártyán. Ahhoz, hogy működjön, az LCD programozót a kártyákhoz csatlakoztatva kell hagyni. Csoport vagy alcsoport is választható, ha 2 vagy több kapucsoport van a reteszeléshez az M09 S4 és S5 menüben (lásd az LCD kézikönyvét).

KAPUMOTOROK.HU

12. MŰKÖDÉSI MÓDOK ÉS TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK

AUTOMATIKUS BEZÁRÁS

A START gomb megnyomásakor a kapu a következő ciklust hajtja végre

NYITÁS → VÁRAKOZÁSI IDŐ (beállítható) → ZÁRÁS

Ha a kapu záródik, a START gomb megnyomásával a kapu újra kinyílik

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

A kapu zárása nem automatikus, és a START gomb logikája a következő:

START → KAPU NYITÁSA
START → KAPU ZÁRÁSA

Ha a kapu záródik, a START megnyomása újranyitja a kaput

GYALOGOS

A START gomb megnyomásakor a kapu a következő ciklust hajtja végre

NYITÁS → VÁRAKOZÁSI IDŐ (beállítható) → ZÁRÁS

Ha a kapu záródik, a START gomb megnyomásával a kapu újra kinyílik

További beállítások (a kapuhoz nem mellékelt programozót igényel)

Szint	Érték	Funkció	Megjegyzés
Opciók 1	xxxx+2	UPS	UPS funkció aktiválása
Opciók 1	xxxx+8	START - ZÁRÁS	A START bemenet csak zár
Opciók 1	xxxx+20	ZÁRÁSI IDŐ ÁTHALADÁS UTÁN	Beállítja az automatikus zárás idejét az áthaladást követően. Az LCD M5S10 menüjével állítható be
Opciók 1	xx+400	GYALOGOS NYIT - ZÁR	Standard gyalogos nyitás és várakozás az automatikus zárásra
Opciók 1	xx+800	KÓDOLÓ IDŐVEZÉRLÉSE	Engedélyezi a vezérlésszámlálást a kódolóban
Opciók 1	xx+3000	JÉGTELENÍTÉS	Automatikus nyitás. Idő beállítható az LCD menüben M5 S29
Opciók 1	+20.000	WIFI RETESZELÉS	WiFi reteszelés aktiválva
Opciók 1	+80.000	AUTOMATIKUS RETESZELÉS	Csatlakoztat 2 kaput a 24. oldalon lévő sematikus ábra szerint
Opciók 1	+100.000	AUTOMATIKUS INDÍTÁS	Áramszünet esetén a kapu visszatér zárt helyzetbe, és új indításra vár
Opciók 1	+1.000.000	RADAR NEM NYIT	8-as bemenet irányváltóvá vált (NO)
Opciók 1	+4.000.000	RIASZTÁSI RELÉ	Riasztás esetén (31-32) és (4-5) közel kerülnek
Opciók 2	xxxx+1	MANUÁLIS RETESZELÉS	A kapuk manuális bevitelre várakoznak
Opciók 2	xxx+20	KIKAPCSOLJA AZ INDÍTÁST EXTRA ÁRAM UTÁN	Rendszerint az automatikus módban lévő kapu az extra áram után automatikus módban indul újra
Opciók 2	xx+100	EXTRA HATÁR NYITÁS	T. 19-nek minden ciklust be kell zárnia. Extra nyitás esetén leválik és leáll nyitva
Opciók 2	xx+200	SPIRÁLIS	Spirális kapu beállítása
Opciók 3	xxx+2	UPS ZÁR	Áramszünet esetén a kapu nyitott helyzetében a kapu bezáródik – A kapu zárt helyzetében nincs mozgás
Opciók 3	xxx+8	UPS NYIT	UPS manuális mód (START nyit/zár)
Opciók 3	xxx+10	RADAR "ELFOGÁS"	Engedélyezi a radar "ELFOGÁS" felismerését a 12-es bementre kötött gyalogos indításon

KAPUAUTOMATABOLT.HU

13. RIASZTÁSOK

1. képernyő 2. képernyő 3. képernyő

A riasztási kód 6 jegyből áll, képernyőnként 2 jegyből. A teljes leolvasáshoz össze kell adni a 3 képernyő számait. A példában látható riasztási kód "AL 00 01 - Rövidzárlat a panelen". Az első "AL" képernyő nem jelenik meg a riasztási listában, ami riasztás esetén mindig ugyanaz.

RIASZTÁS	LEÍRÁS	MEGOLDÁS
0004	Elektronikus panel hiba	Cserélje ki a kártyát
0005	Elektronikus panel hiba	Cserélje ki a kártyát
0011	Stop hibasorozat	Csatlakoztassa le a 30-31-est és a 29-30-ast - Ellenőrizze az ellenállás törésvonalát, 150 ohm és 3 Kohm között kell lennie, ha az ellenállás nem egyezik, cserélje ki a féket. Ha egyezik, cserélje a kártyát. - Ellenőrizze a testcsatlakozás ellenállását, ha nem OL (nyitott), ellenőrizze a vezetékeket vagy cserélje ki a féket - Ellenőrizze a villogó ellenállását, anélkül, hogy a lámpa OL (nyitott) kellene, hogy legyen.
0012	Motor rövidzárlat	Csatlakoztassa le a motor U-V-W fázisait, és ellenőrizze az ellenállást az U-V, az U-W és a V-W fázist a motoron: - A 0,75kW-os motortípusnál 7,8ohm és 23ohm között kell lennie - Az 1,5kW-os motortípusnál 3,4ohm és 9,5ohm között kell lennie - A 2,2 kW-os motortípusnál 2,5ohm és 6ohm között kell lennie - Ellenőrizze az ellenállást a motorfázisok és a földelés között, OL-nak kell lennie (nyitott) - Ha az érték nem egyezik, cserélje ki a motort. - Ha az érték egyezik, cserélje ki a kártyát.
0013 a, b, c, d, e	Abszolút kódoló pozíciója	Végezzen új tanulást vagy cserélje ki a kódolót
0032	Túlterhelés	- Csökkentse a nyitási sebességet 60-ról max. 40-re (próbáljon köztes beállítást) - Növelje a gyorsulási rámpát1-ről max. 3-ra (próbáljon köztes beállítást)
0050	Fék megszakadt	- Ellenőrizze a biztonsági mikrokapcsolót a motor alatt - Ellenőrizze a csatlakozást - Ellenőrizze a fék ellenálláását Ha a fék ellenállása rendben van (lásd a 0011-es megoldást), cserélje ki a kártyát.
0051	Féktúlterhelés	- Ellenőrizze a fék ellenállását (lásd a 0011-es megoldást) - Ellenőrizze a kárty és a motor közötti kábelt, 0ohmnak kell lennie - Ellenőrizze a testcsatlakozás ellenállását, OL-nek (nyitott) kell lennie Ha minden paraméter rendben van, cserélje ki a kártyát
0052	Pozíció túl van a föld alatt	- Végezzen megfelelő tanítást - Ellenőrizze a mágnest a kódolóban - Cserélje ki a kódolót
0053	Pozíció túl van a nyitás fölött	Ugyanaz, mint a 0052-es megoldás
0055	UPS verzió nem kompatibilis	Cserélje ki az UPS kártyát
0056	Érvénytelen tanulás	Ismételje meg a kapu tanulási sorozatát
0070	Érvénytelen tanulás	Ismételje meg a kapu tanulási sorozatát
0074	Elakadásgátló aktiválása	Erről információ, zárás során az elakadás rendszer aktiválódik (7-es kapocs)
0076	Áramellátási hiba	- Ellenőrizze a tápvezetéket a nyitás során (a motornak járnia kell) - Ellenőrizze a tápkábelt, a vezeték minimális keresztmetszetének 4mm-nek kell lennie 230V-nál, és 2,5mm-nek 400V-nál - Csökkentse a nyitási sebességet 60-ról 40-re - Csökkentse a nyitás gyorsulási rámpáját

KAPUMOTOR.HU

0079	Biztonsági él aktiválása	Információ arról, hogy záráskor a 9-es terminál fénysorompója aktiválódik Ha a sorompó állandó pirosan villog: - Ellenőrizze a 12V-ot (AZ 1-2 TERMINÁLNAK 16 HELYETT 12 Vcc-N KELL LENNIE) - Ellenőrizze, hogy az oszlop egyenes-e - Ellenőrizze a földelés csatlakozását, válassza le a földelést az áramellátásról, és ellenőrizze az a kaputestről, és a földnek OL-nek (nyitott) kell lennie - CSATLAKOZTASSA A 2-ES TERMINÁLT A FÖLDHÖZ - Ellenőrizze az extra kábelt (a szinkronizálás és az adó kábelének TÁVOL KELL LENNIE A MOTORTÓL) - Ellenőrizze a környezetet (a sorompót ne mossa le nagynyomású vízzel vagy vegyi anyagokkal) - Cserélje ki a sorompót
007A	UPS tápellátás hiba	A UPS akkumulátora nincs teljesen feltöltve - Hagyja 24 óráig áram alatt - Cserélje az UPS akkumulátorát - Növelje a nyitás min. feszültségértékét - Módosítsa a UPS frekvenciáját
0080 ,81, 82, 83, 84, 85, 86	**Szoftverhiba**	A szoftvert frissíteni kell.
0087	Túlfeszültség	- Ellenőrizze az áramellátást (230V/+/-10%) vagy (460V/+/-10%) - Csökkentse a zárási sebességet
008D	Túlmelegedés	Várjon, amíg a kártya hőmérséklete rendben lesz, ha a hőmérséklet rendben van, cserélje ki a kártyát
008F	Indítófeszültség hiba	- Ellenőrizze az áramellátást - Nyomja meg az újraindítás 3 nyomógombot - Frissítse a kártyát - Cserélje a kártyát
0091, 93, **94, 9597**	Szoftverhiba	A szoftvert frissíteni kell.
103	Blokkolt fotocella a tanítás során	- Ellenőrizze a fotocella csatlakozását - Ellenőrizze az LD7-et (ha a fotocella rendben van, akkor BE kell, hogy legyen kapcsolva) - Ellenőrizze a fotocella helyzetét (előtte kell lennie) - Ellenőrizze az oszlop helyzetét (sorban kell lennie)
010E	Kapu leállt	**Nem megfelelő kódoló mozgás** - Ellenőrizze a kódoló mágnesét (lásd utasítás) - Ellenőrizze a féket (távolítsa el a fékburkolatot, és nézze meg az állapotát és a ferodo távolságát) - Ellenőrizze a hajtómű állapotát - Ellenőrizze a vezető állapotát (tisztának kell lennie) - Ellenőrizze a cipzár állapotát (tisztának kell lennie) - Ne kenje a sínt és a cipzárat - Csökkentse a nyitási sebességet
0116, 0117, 118	**Motor konfigurációs** hiba	A szoftvert frissíteni kell.
136	Kódoló adatkommunikációs **hiba**	- Ellenőrizze a kódoló kábelének állapotát - Ellenőrizze a kódoló kábelének árnyékolását a 2-es terminálon - Ellenőrizze a kódoló és a kártya távolságát (MAX. 20 m) - Ellenőrizze a mágnes helyzetét a kódolóban - Frissítse a szoftvert - Cserélje ki a kódolót
138	Kódoló akkumulátor hiba	Cserélje ki a kódolót
013A	Kódoló pozíciója elveszett	Cserélje ki a kódolót
KIJELZŐ ÉS LED KAPCSOLÓ KI ÉS BE	Alacsony feszültségű túlterhelés	ALACSONY FESZÜLTSÉGŰ RÖVIDZÁRLAT (12V) a kártyák önvédelmi biztosítékkal vannak ellátva, rövidzárlat esetén kikapcsol, és 3 mp. múlva megpróbál újra csatlakozni - Csatlakoztassa le az 1-2 és a 21-22 kapcsokat, és ellenőrizze, hogy a kijelző BEkapcsolva mard-e - Ellenőrizze egyenként az összes csatlakoztatott eszközt a rövidzárlat azonosításához - Ha a kijelző KIkapcsolva marad, cserélje ki a kártyát.

KAPUMOTORBOLT.HU

14. MANUÁLIS MŰKÖDTETÉS

Manuális működtetés

A függöny működtetése áramkimaradás vagy meghibásodás esetén:

- Kapcsolja át a GS-t az áramellátás kikapcsolásához.
- Illessze a csatlakozórudat a motor alsó oldalába, és ezzel aktiválja a mikrokapcsolót, amely megakadályozza a kapu elektromos működtetését.
- Forgassa el a fogantyút, amíg el nem éri a függöny kívánt helyzetét.

15. ZAJ

A gép által keltett hangnyomásszint <70 dB (A).

16. IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS ÉS ELLENŐRZÉS (FELHASZNÁLÓ / KÉPZETT KEZELŐ)

Általános biztonsági figyelmeztetések, mielőtt a telepítő elvégezné a szokásos karbantartást

Ismerje a berendezés működését, és értse a működési folyamatokat.
Ismerje a berendezés leállításának módját. A vészleállító gomb a gépen található. Ismerje, hogy hol található ez a leállító.
Ismerje a berendezés biztonsági címkéit, és vegye figyelembe azokat.
Viseljen az elvégzendő munkához megfelelő egyéni védőfelszerelést (ha szükséges)
Győződjön meg róla, hogy semmi sem akadhat be a gépbe, amit visel.
Ha a berendezésen vagy körülötte dolgozik, kerülje a laza ruházat, ékszerek, a kibontott hosszú haj vagy bármilyen laza nyakkendő, sál vagy olyan tárgy viselését, amely beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
Ismerje, hogy hol található az ELSŐSEGÉLYNYÚJTÓ BIZTONSÁGI ÁLLOMÁS.
A vezérlőpanel kinyitása előtt győződjön meg róla hogy az áramellátás KI van kapcsolva.

Leírás	Eljárás	Ütemezés
Használati és karbantartási útmutató megléte	-	-
Címkék megléte	-	-
CE jelölés megléte a kapu sorozatszámával	-	-
A kapu fő alkatrészeinek (motoregység, felső gerenda, oszlopok, függöny, vezérlőpult) jó állapotának szemrevételezéssel történő ellenőrzése	Ellenőrizze, hogy a fő alkatrészek nem sérültek-e vagy kopottak-e.	6 havonta
A rendszer általános tisztítása	Ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok, vagy ha külsőleg van felszerelve, növényzet az automatika működési sugarán belül és a függöny csúszóvezetőiben.	6 havonta
A telepített eszközök tisztítása (fotocellák, villogó lámpa, stb.)	Az alkatrészek külső tisztításához használjon nedves ruhát. Ne használjon oldószert vagy más vegyszert (csak vizet)	6 havonta
A biztonsági berendezések működésének ellenőrzése [fotocellák, biztonsági fénysorompók (ha telepítve van), vezeték nélküli biztonsági él (ha telepítve van)]	Nyomja meg a START gombot a nyitási és zárási ciklus elindításához. Zárás közben haladjon el egy tárggyal a fotocellák (vagy biztonsági fénysorompók, ha telepítve van) előtt, és ellenőrizze, hogy megtörténik-e a megfordítás vagy a leállítás.	6 havonta
Összeillesztés és mozgáspontok	Kenje meg az automatika végfelhasználó számára elérhető összeillesztési és mozgási pontjait. A hozzáférés a védőburkolatokkal védett belső részekhez tilos.	6 havonta
Rögzítés	Ellenőrizze, hogy a felső gerenda és az oszlopok jól vannak-e rögzítve a támasztékhoz, és nincsenek-e rendellenes elmozdulások.	6 havonta

VIGYÁZAT A fent jelzettektől eltérő ellenőrzéseket és beavatkozásokat a gyártó által felhatalmazott technikusoknak kell elvégezniük.

KAPUMOTOR BOLT.HU

17. A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSA

Az Európai Parlament 2002/96/EK irányelve, amelyet WEEE-irányelvként is emlegetnek, kötelezi az elektromos és elektronikus berendezések EU-n belüli gyártóit, forgalmazóit, kiskereskedőit és importőreit, hogy az ilyen berendezések használati útmutatóját egészítsék ki az ártalmatlanításra, újrafelhasználásra, újrahasznosításra és/vagy további kezelésre vonatkozó információkkal.
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv fő szabályként előírja, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket hasznos élettartamuk végén környezetbarát módon kell ártalmatlanítani, hogy lehetővé váljon az e célra azonosított alkatrészek és anyagok újrafelhasználása vagy újrafeldolgozása.
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) nem szabad a válogatatlan települési hulladékkal együtt kidobni, és szelektíven kell gyűjteni.
A szelektív gyűjtés az előfeltétele, hogy biztosítsa az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak speciális kezelését és újrahasznosítását.
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv értelmében a 2005. augusztus 13. után forgalomba hozott elektromos és elektronikus berendezéseket tartalmazó termékek felhasználóitól származó elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak gyűjtését, kezelését, hasznosítását és környezetbarát módon történő ártalmatlanítását a WEEE-irányelvet végrehajtó egyes EU-tagállamok nemzeti intézkedéseivel összhangban kell végrehajtani.

18. GARANCIA

A garancia, eltérő megállapodás hiányában a teszteléstől számított 12 hónapig érvényes.
A garancia a következő esetekben lejár:

- A gépet nem arra a célra használják, amelyre tervezték
- A gépen végzett módosításokat a gyártó nem engedélyezte
- Engedély nélküli beavatkozások
- A kapu megfelelő működésével nem kompatibilis alkatrészek beszerelése
- Nem eredeti pótalkatrészek használata

19. MŰSZAKI SEGÍTSÉGNYÚJTÁS

BMP EUROPE Srl
Strada della Freisa, 1
14019 – Villanova d'Asti (AT) OLASZORSZÁG
Tel. 0141.948843
E-mail: assistenza@bmpitalia.it

KAPUMOTORBOLT.HU

20. EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT MÁSOLATA

BMP EUROPE SRL - GYORS KAPUK

Székhely: Streda della Frelsa. 1- 14019 VILLANOVA D'ASTI (AT)
Jogi cím: Corso Vittorio Emanuele II. 52 - 10123 TORINO (TO)
Tel.+39 0141 948843
www.bmpdoors com - **E-mail**: info@bmpeurope.eu - **PEC**: bmpeuropesrl@legalmail.it
EORI: IT03389280045 **REX**: ITREXIT03389280045
C.C.1.A.A. Torino R.E.A. TO 1257351 - Társasági tőke: € 2.000.000.00

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A vállalat:
BMP EUROPE Srl
Cím:
Strada deUa Freisa,1
14019 VILLANOVA D'ASTI (AT)

KIJELENTI

saját felelősségére, hogy az új IPARI ZÁRÓ

Típus: FÜGGŐLEGESEN FELCSÉVÉLHETŐ RUGALMAS KAPU

Modell: DYNAMICROLL AIR

Sorozatszám:

Gyártási év:

Tech. fájlkarbantartó: BMPEUROPE S.R.L. Stritda della Fre-isa. 1 14019 VILLANOVA D'ASTI (AT)

Megfelel a következő irányelveknek

- GÉPEKRŐL SZÓLÓ IRÁNYELV 2006/42/EK
- EMC IRÁNYELV 2014/30/EU
- 2014/35/CE IRÁNYELV - Kisfeszültség

Alkalmazott szabványok

- EN 13241-1 - Ipari, kereskedelmi és garázsajtók és kapuk - Termékszabvány - 1. rész

Alkalmazott harmonizált szabványok

- UNI ENISO 12100 - Gépek biztonsága - A kialakítás általános elvei- Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés
- CEIEN60204-1 - Gépek biztonsága - Gépi berendezések biztonsága - 1. rész Általános követelmények

Villanova d'Asti, Benotto Danilo, C.E.O.

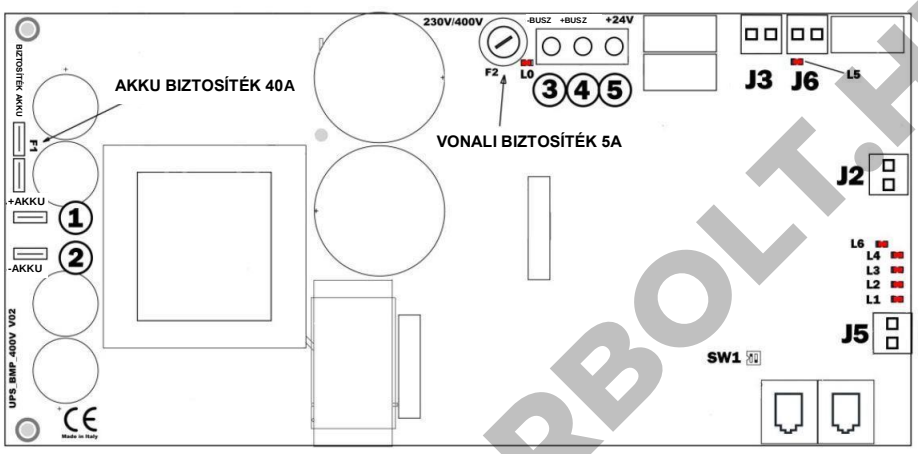
1/1. oldal

KAPUMOTORBOLT.HU

A. MELLÉKLET – UPS_BMP_400V HASZNÁLATI ÉS TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Kiegészítő panel

Kiegészítő panel, amely lehetővé teszi az automatika nyitását az elektromos hálózat meghibásodása esetén.



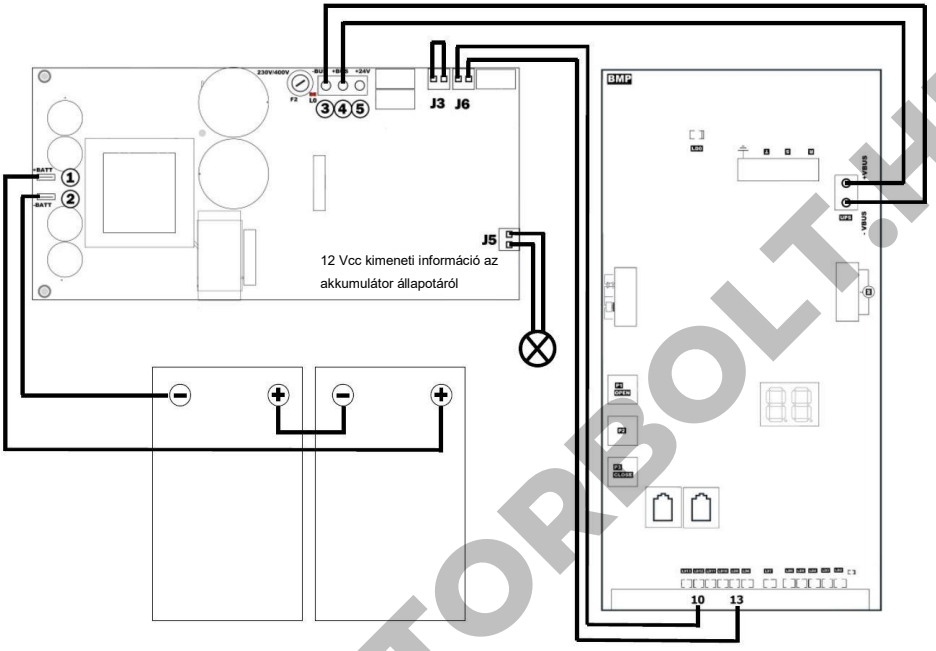
VIGYÁZAT A PANEL CSATLAKOZTATÁSA VAGY A BERENDEZÉSEN VÉGZETT MUNKA ELŐTT VÁLASSZA LE A HÁLÓZATI FESZÜLTSÉGET ÉS VÁLASSZA LE AZ AKKUMULÁTOROKAT. ELLENŐRIZZE, HOGY A PANELEN LÉVŐ LEDEK KIALUDTAK-E.

Kapcsok

Kapocs száma	Csatlakozás
1 (+AKKU)	Akkumulátor + 24V (piros vezeték 2,5 mm^2)
2 (-AKKU)	Akkumulátor - 0V (fekete vezeték 2,5 mm^2)
3 (-BUSZ)	BMP1 vagy BMP2 csatlakoztatásához fő kártya 0V (fekete vezeték 1,5 mm^2)
4 (+BUSZ)	BMP1 vagy BMP2 csatlakoztatásához fő kártya 400V (barna vezeték 1,5 mm^2)
5 (+24V)	Nincs használva
J3	Automatikus nyitás (N.C.) - Manuális nyitás (N.O.) külső nyomógomb csatlakoztatása
J6	Fő kártya 10-13 csatlakoztatásához
J2	Nincs használva
J5	12 Vcc akkumulátor állapotának kimeneti információja

KAPUMOTORBOLT.HU

Csatlakozási diagram

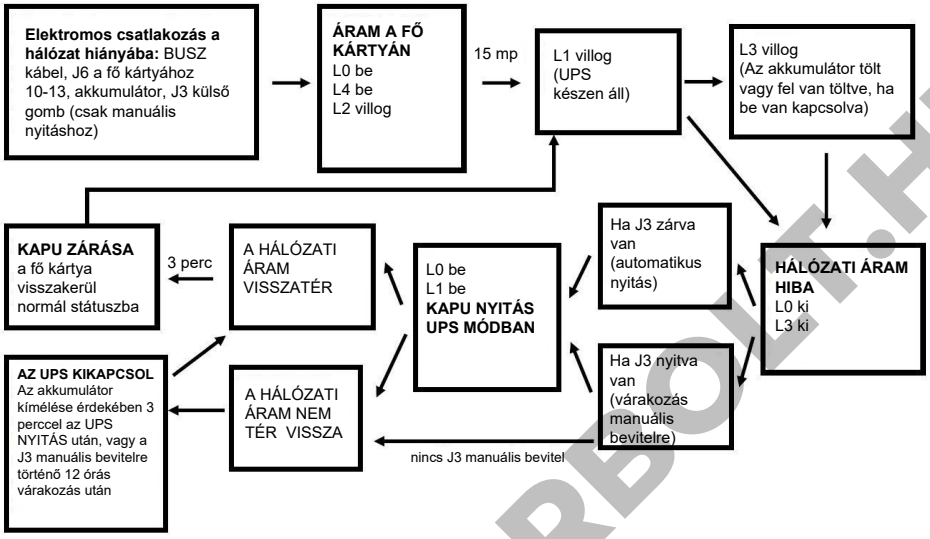


Led

L0	Tápellátás Iram BMP1/BMP2 (Attention!400Vdcl
L1	BUSZ feszültség előállítása az UPS működéséhez
L2	Nincs használva
L3	Akkumulátor állapota: KI (helyreállítás/akkumulátor hiányzik), BE (akkumulátor feltöltve), VILLOG (akkumulátor tölt)
L4	Belső használatra / tesztelés
L5	J3 érzékelő automatikus nyitást jelez (ha be van kapcsolva, az automatikus nyitás aktív)
L6	Mikrokontroller aktivitás / UPS riasztási jelzés a diagnosztikához belső használat

KAPUMOTORBOLT.HU

Munkaciklus



Kijelző

JEL	ÁLLAPOT	MEGJEGYZÉS
UPS	UPS nyitás	
UPS-	Nyitott UPS mód	A kapu áramszünet esetén nyitva marad
UPSF	UPS hiba	Kapu nyitva marad. Mivel a UPS hibás, áramszünet esetén nem tudja kinyitni
UPSC	UPS zárás	
UPSO	UPS akadály	A kaput be kellene zárni UPS-ben, de akadály van
E	Zárva	
SE	Szolgáltatás lejárt	A kapu karbantartásra szorul
Sn	Szerviz	Jelzi a fennmaradó ciklusokat szervizelés előtt
O	Nyitott	
OP	Nyit	
nn	**Várakozási idő**	
PE	Gyalogos	
CL	Zárás	
St	Megállítás	A gomb megnyomásakor a kapu által végrehajtott ciklusok teljes számát mutatja
J	Léptetés	A kapu a panelen lévő P1 és P3 gombokkal van mozgatva
ALnnnn	Riasztás	Riasztás kódja (lásd a fő kártya utasításait), amit 4 számjegy követ
tA	Tanítás	Kapu lépésének tanítása
tP	Tanítás gyalogos	
r2	Újraindítás 2 AI betölt	A felhasználó részleges újraindítást hajtott végre, megtartva az előző opciókat
r3	Újraindítás 3 AI betölt	A felhasználó teljes újraindítást hajtott végre
r4	Újraindítás 4 AI betölt	A felhasználó szerviz-visszaállítást hajtott végre
- -	Tanítás szükséges	A fő kártyának tanulási eljárásra van szüksége

KAPUMOTOROLT.HU

B. MELLÉKLET – SZEMREVÉTELEZÉSEK ÉS VIZSGÁLATOK

(Fénymásolja le ezt az ellenőrzőlistát, és csatolja a karbantartási nyilvántartáshoz minden karbantartáshoz)

MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ	OK	MEGJEGYZÉS
A használati és karbantartási útmutató meglétének ellenőrzése	O	
A CE jelölés - rajta a kapu azonosítószámával - meglétének ellenőrzése	O	

SZAKASZOLÁS, PARANCS ÉS VÉSZLEÁLLÍTÁS	OK	MEGJEGYZÉS
Vészhelyzeti vezérlőberendezések alkalmassága	O	
Vezérlőberendezések alkalmassága START NYOMÓGOMB – RADAR - MÁGNESES HUROK, ... stb.	O	
Az áramkör-leválasztó eszközök alkalmassága	O	

VEZÉRLŐPANEL	OK	MEGJEGYZÉS
A vezérlőpanel azonosítása és sértetlensége	O	
A vezérlőpanelbe telepített alkatrészek sértetlensége	O	
Belső csatlakozások sértetlensége és alkalmassága	O	
Az optikai - akusztikai berendezések sértetlensége és alkalmassága	O	

BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK	OK	MEGJEGYZÉS
A biztonsági fotocellák sértetlensége és működése	O	
A vezeték nélküli biztonsági él sértetlensége és működése	O	
A biztonsági fénysorompók sértetlensége és működése	O	
A felső érzékelő sértetlensége és működése	O	

SZERKEZETEK ÉS FÜGGÖNYÖK	OK	MEGJEGYZÉS
A rögzítő csavarok sértetlensége és alkalmassága	O	
Az összeillesztés és a mozgáspontok, hajtómű, motor, stb. sértetlensége és alkalmassága	O	
Az oszlopok, felső gerenda, stb. sértetlensége és alkalmassága	O	
A függöny, cipzár, hegesztések, stb. sértetlensége és alkalmassága	O	
Műanyagok tisztítása (fotocellák, villogó lámpa, stb.)	O	

KAPUMOTORBOLT.HU

C. MELLÉKLET – KARBANTARTÁSI KÖNYV

MODEL:
SZÉLTŰRÉSI OSZTÁLY:
SOROZATSZÁM:
GYÁRTÁS:
ÁRAMELLÁTÁS:

2006/42/CE - CPR 305/11 - EN 13241-1 - CSI System 3 certification

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
1				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
2				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

KAPUMOTORBOLT.HU

	Ciklusok száma/	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
3				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
4				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
5				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

KABUMOTORBOLT.HU

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
6				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
7				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
8				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

KAPUMOTORBOLT.HU

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
9				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
10				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
11				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

KAMIONTORBOLT.HU

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
12				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
13				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
14				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

KAPUMOTORBOLT.HU

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
15				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
16				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

	Ciklusok száma	Dátum	Kivitelező cég	Bélyegző és aláírás
17				

Beavatkozás típusa

☐ Szokásos karbantartás (csatolja a szemrevételezési és tesztlapokat) ☐ Javítás

☐ Rendkívüli karbantartás ☐ Egyéb / Módosítások*

*Lényeges módosítás esetén új műszaki fájlt kell készíteni

Beavatkozás leírása

KAPUMOTORBOLT.HU