



Ditec DAB205

Nyíló ajtó automatika
(Eredeti útmutató)

IP2178HU
Műszaki útmutató

Tárgymutató

	Tárgy	Oldal
1.	Általános biztonsági előírások	3
2.	Általános felhasználói biztonsági óvintézkedések	4
3.	Műszaki adatok	5
3.1	Használati utasítás a DIN 18650-1 szabvány szerint	5
4.	Normál telepítés	6
5.	Méretek	7
6.	Részegységek	8
7.	Telepítés	9
7.1	Előzetes ellenőrzések	9
7.2	Általános információk	9
7.3	Telepítési minták	10
7.4	A burkolat eltávolítása	10
8.	Automatika DAB805PSA2 csuklós karral	11
8.1	Beállítás	12
8.2	Az automatika felerősítése	13
8.3	A kar rögzítése	14
9.	Automatika DAB805PLA2 csúszó karral	15
9.1	Üzembe helyezés	16
9.2	Az automatika felerősítése	17
9.3	A kar rögzítése	18
10.	Csatlakoztatás az elektromos hálózatra	19
11.	Az ajtó automatika beindítása	20
12.	Elektromos bekötés	21
12.1	Parancsok	21
12.2	Kimenetek és kiegészítők	22
12.3	Beállítások	23
13.	Előre-konfigurált paraméterek	25
14.	Mozgássérültek által használt ajtók követelményei	27
15.	Előre meghatározott beállítások betöltése	27
16.	Alkalmazási minta egy automatikával	28
17.	DAB905ESE bővítő egység (opció)	29
17.1	Parancsok	29
17.2	Kimenetek és kiegészítők	31
17.3	Beállítások	32
18.	DAB905ESA bővítő egység (opció)	33
18.1	Parancsok	33
18.2	Kimenetek és kiegészítők	34
18.3	Beállítások	35
19.	Alkalmazási minta opciós bővítő egységekkel	36
20.	Alkalmazási minta DAB905RSD-val	37
21.	Párhuzamosan telepített automatikák (DAB905SYN)	38
22.	Elektromos üzembe helyezés	39
23.	Tervszerű karbantartási terv	39
24.	Hibaelhárítás	40
24.1	Riasztások	41
25.	Jelzések	42

Jelmagyarázat



Utasításokat vagy megjegyzéseket jelöl, melyekre különösen figyelni kell.





A termék helyes működéséhez szükséges információkat jelöl.



Vegye fel a kapcsolatot a műszaki segélyszolgálattal.

1. Általános biztonsági előírások

 Ez a telepítési útmutató kizárólag szakembereknek szól.
A szerelést, elektromos bekötéseket és beállításokat szakszerűen és a hatályos előírásoknak megfelelően kell végezni. Gondosan olvassa el az útmutatót mielőtt telepíti a terméket.

 A hibás telepítés veszély forrása lehet.
A csomagoló anyagokat (műanyag, polisztirol, stb.) nem szabad kidobni a természetbe, tartsa távol gyermekektől mert veszélyes lehet.

A telepítés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a termék kifogástalan állapotban van-e. Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes környezetben: a gyúlékony gázok és a gyúlékony párolgó anyagok komoly veszélyt jelentenek.


Az automatika telepítése előtt végezzen el minden szükséges szerkezeti átalakítást, a biztonság érdekében gondoskodjon a munkaterület őrzéséről, elkerítéséről, figyeljen az általános baleseti helyzetekre: zúzódás, nyírás, stb..


Bizonyosodjon meg róla, hogy a meglévő szerkezet megfelel az előírásoknak, stabilitása megfelelő. Az automatika gyártója nem felelős a szakszerűtlen beépítésből adódó, a használat közben bekövetkező keret deformálódásért.

A biztonsági eszközök (fotocellák, biztonsági élek, vészleállító, stb.) telepítésekor figyelembe kell venni a vonatkozó törvényeket és irányelveket, a helyes munkavégzés szabályait, az automatizálás által kifejtett erőket és a működés logikáját.

A biztonsági eszközöknek védeniük kell ütközés, vágás, becsípés és a motorizált ajtó általános veszélyeivel szemben.

Használja a törvény által előírt jeleket a veszélyes területeken.

 Minden telepített berendezést el kell látni egy jól látható motorizált ajtó adattáblával.
Igény esetén csatlakoztassa az automatizálást egy hatékony földelési rendszerhez, amely megfelel a hatályos biztonsági előírásoknak. A telepítés alatt, karbantartáskor, javításkor áramtalanítsa a készüléket mielőtt leveszi az elektromos alkatrészek burkolatát. Az automatika védőburkolatát csak szakember veheti le.

 Az elektronikus alkatrészek szerelésekor használjon antisztatikus földelt csuklópántot.
A gyártó minden felelősséget elhárít akkor, ha a nem kompatibilis részegységek nem működnek megfelelően a termékkel, csak eredeti alkatrészeket szabad használni. Javításra, vagy cserére kizárólag Ditec Entrematic eredeti alkatrészeket szabad használni. A telepítőnek el kell látni a felhasználót a motorizált ajtó automatikus, kézi és vészhelyzeti működtetésével kapcsolatos információkkal, át kell adnia a használati útmutatót.

2. Általános felhasználói biztonsági óvintézkedések

Ez az előírás fontos és elválaszthatatlan része a terméknek és át kell adni a felhasználónak.

Olvassa el figyelmesen, mivel fontos információkat tartalmaz a biztonságos telepítésről, használatról és a karbantartásról.

Ezt az útmutatót őrizze meg és adja tovább a rendszer későbbi használóinak.

Ez a termék csak arra a célra használható, amire tervezték.

Minden más egyéb felhasználás tilos és veszélyes. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

Ezt a terméket nem használhatja gyermek, csökkent fizikai-, érzékszervi-, vagy mentális képességgel bíró személy, hacsak nem kapott megfelelő felügyeletet és oktatást a készülék működtetéséről a biztonságáért felelős személytől.

Maradjon távol a mozgó gépészeti részekről!

Ne lépjen be a mozgó ajtó működési területére, míg az ajtó mozgásban van!

Ne gátolja az ajtó mozgását, mert ez veszélyes lehet!

Ne engedje meg, hogy gyerekek játszanak, vagy ott tartózkodjanak az ajtó üzemi tartományában! Tartsa gyermekektől távol a távirányítót, vagy a más vezérlő eszközöket, hogy elkerülhesse a motorizált ajtó véletlen működtetését!

Hibás működés, vagy meghibásodott termék esetén kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, ne kísérelje meg a javítást, bízza szakemberre!


A fentiek be nem tartása veszély forrása lehet.

Bármely tisztítást, karbantartást vagy javítást csak szakember végezhet.

Annak érdekében, hogy a rendszer hatékonyan és helyesen működjön, a gyártó utasításait be kell tartani, a motorizált kapu rendszeres karbantartását csak kompetens szakember végezheti.

Különösen ajánlott a biztonsági berendezések rendszeres ellenőrzése, a helyes működés érdekében.

Az összes telepítési, karbantartási, javítási munkát bizonylatolni kell, és ezt elérhetővé kell tenni a felhasználó részére.

 Az elektromos, elektronikus hulladékot és a használt akkumulátorokat csak a helyi hatóságok által kijelölt speciális szelektív hulladékgyűjtő helyeken szabad elhelyezni.

3. Műszaki adatok

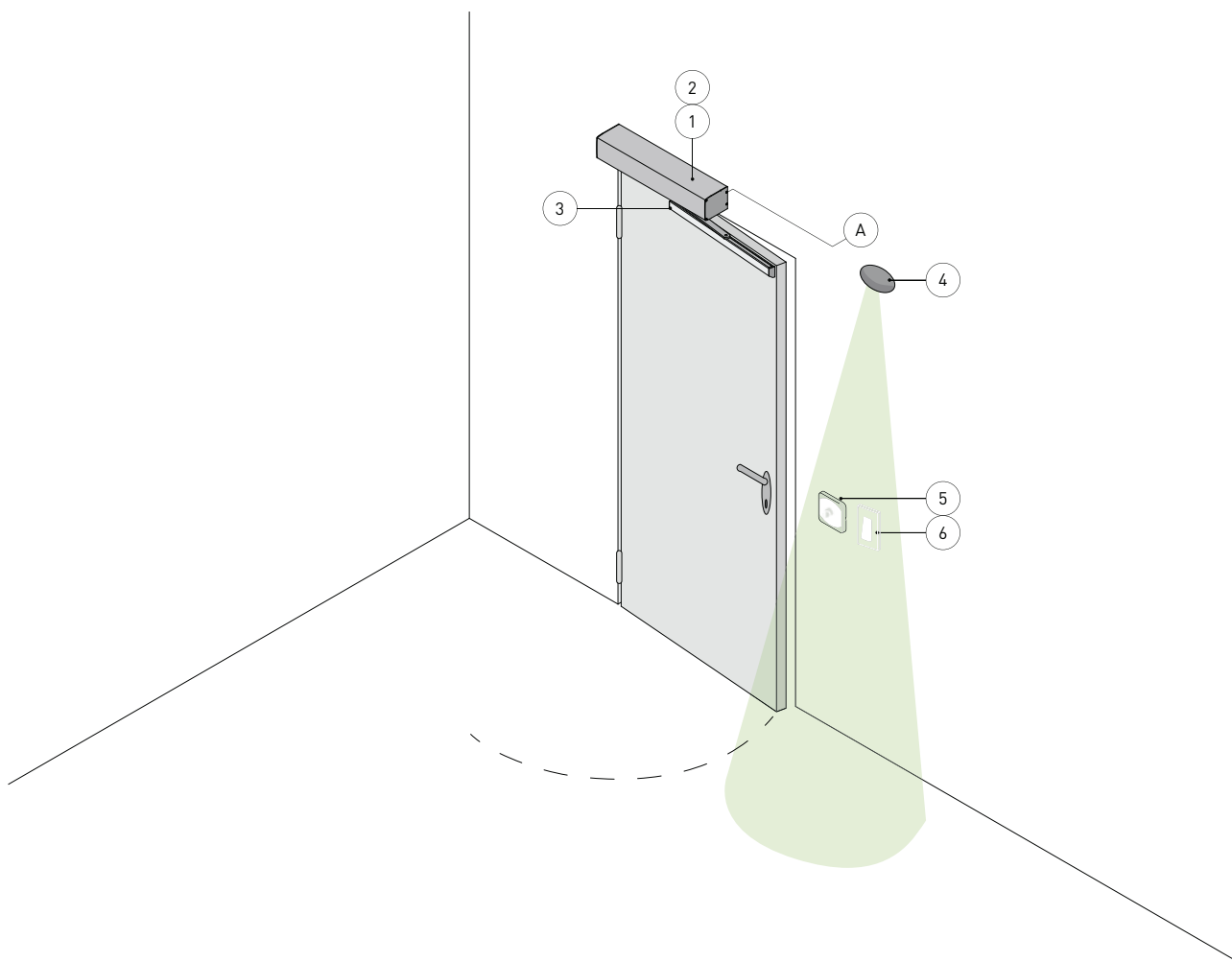
DAB205	
Hálózati tápfeszültség	100-240V~ +10/-15% 50/60 Hz
Biztosíték	max. 10A
Teljesítményfelvétel	max. 300W
A kiegészítők tápfeszültsége	24V $\overline{\text{---}}$ 700 mA max.
F1 biztosíték	T6.3Ah / 250V
F2 biztosíték	T6.3Ah / 250V
Ajtószárny szélessége	800-1600mm
Ajtószárny tömege	45-315kg
Max. tehetlenség (J / kg²) Tehetlenség J = (ajtószárnytömege x ajtószárny szélesség ²)/3 DAB805PSA2: 160kg m² DAB805PLA2: 80kg m²	
Kapuszárny tömeg/szélesség [kg/mm]	DAB805PSA2: max. 160/1600, EN 4-7 DAB805PLA2: max. 100/1250, EN 4-5
Nyitási idő	min. 2.5s / 0°-80° max. 12s / 0°-80° Változtatható a besorolás beállításával (lásd 14. fejezet)
Zárási idő	min. 4s / 90°-10° max. 12s / 90°-10°
Ajtószárny nyitási szög	DAB805PSA2 csuklós kar: 80°-110° DAB805PLA2 csúszókar: 80°-110°
Működés típusa	Motoros nyitás Rugós + motoros zárás
Működési hőmérséklet	min. -20°C max. +45°C
Relatív nedvességtartalom	max. 95%
Védelmi szint	IP20 (CSAK BELTÉRI HASZNÁLATRA)

3.1 Használati jel a DIN 18650-1 szerint

1. érték	2. érték	3. érték	4. érték	5. érték	6. érték	7. érték	8. érték
1	3	1	2	1,2,3	1,2,3,4	1,2,3,4	4

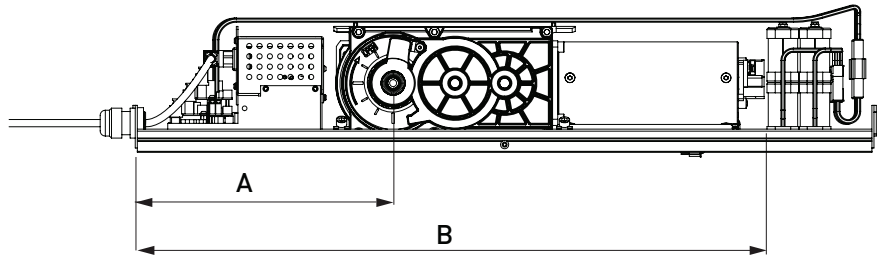
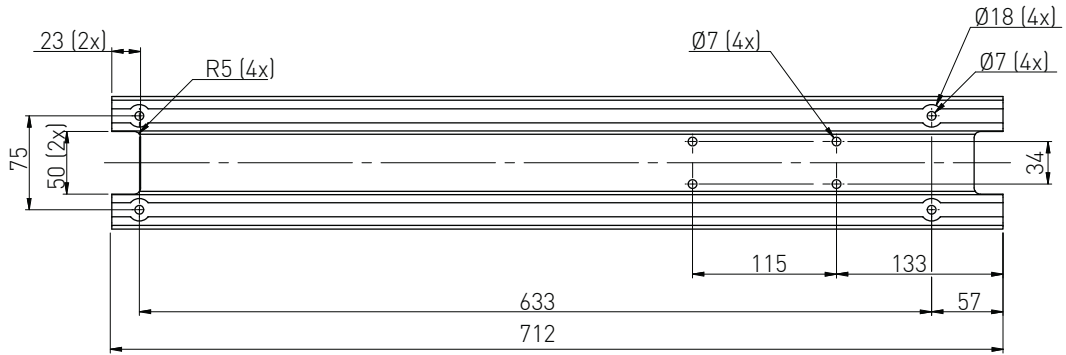
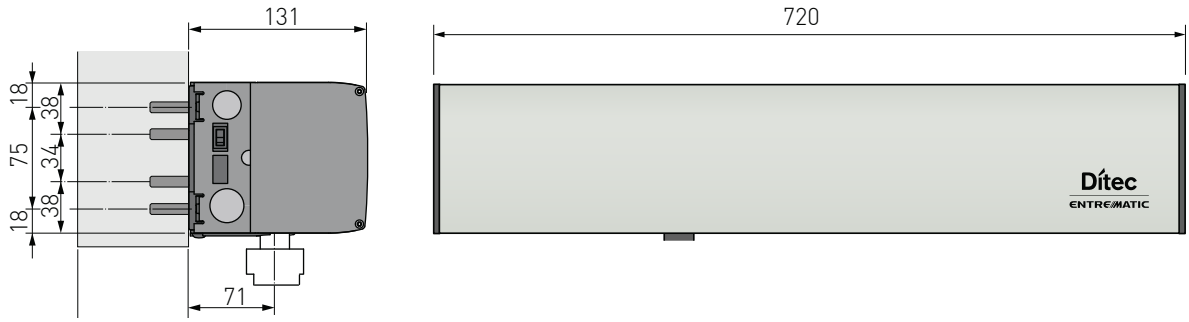
Az automatizálás típusa [1. érték]	1	automatika nyílóajtókhoz
Az automatika tartóssága [2. érték]	3	1 000 000 ciklus 4 000 ciklus/nap terhelés mellett
Az ajtó típusa [3. érték]	1	nyíló ajtó
Alkalmos tűzgyátló ajtóhoz [4. érték]	2	alkalmos tűzgyátló ajtókhöz
Automatikus biztonsági eszköz [5. érték]	1	erő korlátozás
	2	kapcsolódás külső biztonsági rendszerekhez
	3	csökkentett erő és sebesség [Low energy]
Az automatikus rendszerek speciális követelményei /funkciók/ felszereltség [6. érték]	1	menekülési útvonalba kitörési rendszerrel
	2	menekülési útvonalba kitörési rendszer nélkül
	3	tűzgyátló ajtókhöz melyek automatikusan zárnak és kitörési rendszerrel bírnak
	4	tűzgyátló ajtókhöz melyek automatikusan zárnak, kitörési rendszer nélkül
Biztonsági eszközök az ajtószárny(ak)on [7. érték]	1	megfelelő biztonsági távolságokkal
	2	védőeszközökkel, a zúzás, nyírás és becsípődés elkerülése végett
	3	integrált kitörési rendszerrel
	4	mozgásérzékelővel
Környezeti hőmérséklet [8. érték]	4	a hőmérséklettartomány a műszaki adatok közt feltüntetve

4. Sztenderd telepítés

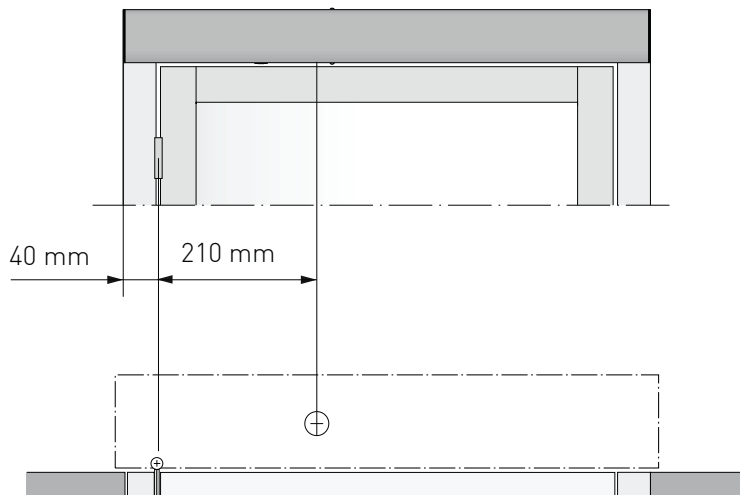
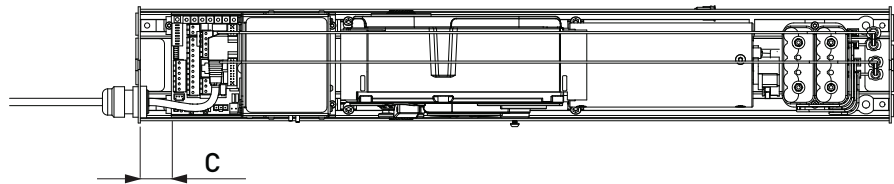


Hiv.	Cikkszám	Leírás
1	DAB205	Elektromechanikus működtető
2		Vezérlő egység
3	DAB805PSA2 DAB805PLA2	Csuklós mozgató kar Csúszó mozgató kar
4		Nyitásérzékelő
5	COM400MHB COM400MKB	Programkapcsoló
6		Parancs nyomógomb
A		Csatlakoztassa a tápfeszültséget a típusjövőhagyással bíró, legalább 3 mm érintkezőtávolságú kapcsolóhoz (nem tartozék). A hálózati csatlakozást független kábelcsatornában kell elvezetni, elkülönítve a vezérlő és biztonsági eszközök csatlakozásaitól.

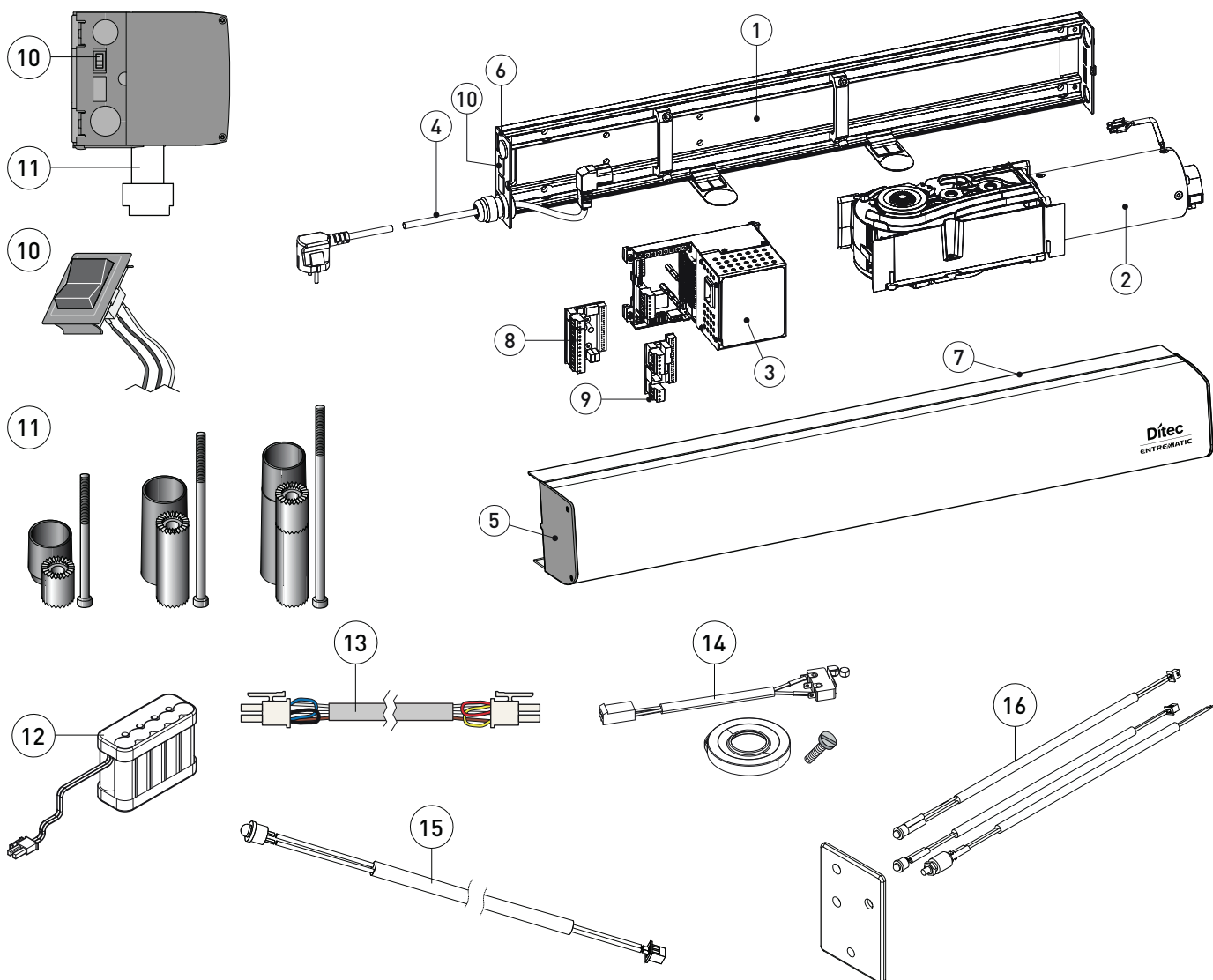
5. Méretek



A	250mm
B	613mm
C	32mm



6. Fő részegységek



Hiv.	Cikkszám	Megnevezés
1		Alaplemez
2		Hajtóműves motor
3	DAB205CU	Vezérlő egység
4		Tápegység
5		Felső fej
6		Alsó fej
7		Burkolat
8	DAB905ESE	Vagyonvédelmi impulzus bővítőkártya (választható kiegészítő)
9	DAB905ESA	Bővítőkártya a biztonsági funkciókhoz (választható kiegészítő)
10		BE/KI/NYITVA TART kapcsoló
11	DAB805SE22 DAB805SE52 DAB805SE72	Kar hosszabbító - 20mm Kar hosszabbító - 50mm Kar hosszabbító - 70mm
12	DAB905BAT2	Akkumulátor készlet
13	DAB905SYN	Szinkronkábel párhuzamos ajtókhöz
14	DAB905MSW	Kit mikrokapcsolóval az elektromos zár kuplunghoz
15	DAB905LED	Kit figyelmeztető LED-del
16	DAB905RSD	Kit a RESET és a tűzriasztás kijelzésére

7. Telepítés

A megadott működési és teljesítmény jellemzők csak a DITEC Entrematic kiegészítők és biztonsági egységek használatával garantálható. A méretek mm-ben értendőek, ellenkező esetben külön jelezzük.

7.1 Előzetes ellenőrzések

Mielőtt megkezdi a telepítést, bizonyosodjon meg róla, hogy van még más lehetőség a gyalogos forgalom számára, és az áram-ellátást megszakították a személyi sérülések elkerülése végett.

- Amint elkészítette a nyílásokat a kábelek átvezetéséhez, az éleket szükség szerint simítsa le mert az éles részek kárt tehetnek a kábelekben.
- A biztonság növelése és a vandálbiztos kialakítás végett az automatikát az épületen belül helyezze el, amennyiben lehetséges.
- Ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet a "Műszaki adatok"-ban jegyzett hőmérséklettartományba esik.
- Mielőtt megkezdi a telepítést, bizonyosodjon meg róla, hogy az elektromos hálózatról leválasztották.
- Ellenőrizze az ajtószárnyak és a fali csatlakozás helyes felerősítését a rögzítési pontoknál.
- Csomagolja ki a készüléket és győződjön meg az automatika és alkatrészeinek kifogástalan állapotáról.
- Ellenőrizze az ajtószárnyakat, a beépített anyagokat, nem lehetnek éles sarkok. A kiálló részek nem lehetnek veszélyesek. Éles üveg élek nem érintkezhetnek más üveg alkatrészekkel. Javasoljuk, hogy használjon edzett vagy ragasztott üveget.
- Győződjön meg, hogy nem áll fenn a mozgó és a szomszédos fix részek közé való becsípődés veszélye az ajtó nyitásakor. A következő távolságok tekinthetők megfelelően biztonságosnak a feltüntetett testrészek becsípődésének elkerülése végett:
 - ujjak: 25mm felett vagy 8mm alatt
 - fej: több, mint 200mm
 - lábfej: több, mint 50mm
 - a teljes test: több, mint 500mm
- Az automatikát a padlótól kb. 2.5m-re kell rögzíteni.

Rögzítőanyag szükséglet

Anyag	A fali profil minimális követelményei
Acél	5 mm (ennél kisebb vastagság esetén megerősítés menetes persellyel)
Alumínium	6 mm (ennél kisebb vastagság esetén megerősítés menetes persellyel)
Vasbeton	min. 50mm az alsó szélétől
Fa	50mm
Tégla	A rögzítőcsavar min. M6X85 UPAT PSEA B10/25 - min. 50mm az alsó szélétől

7.2 Általános tudnivalók

A DAB205 csakis beltéri nyílóajtók automatizálására használható.

A DAB205 nyílóajtó automatika használható csuklós vagy csúszókarokkal az ajtók nyitásához.

Az ajtót rugórendszer és motorerő együttesen zárja.

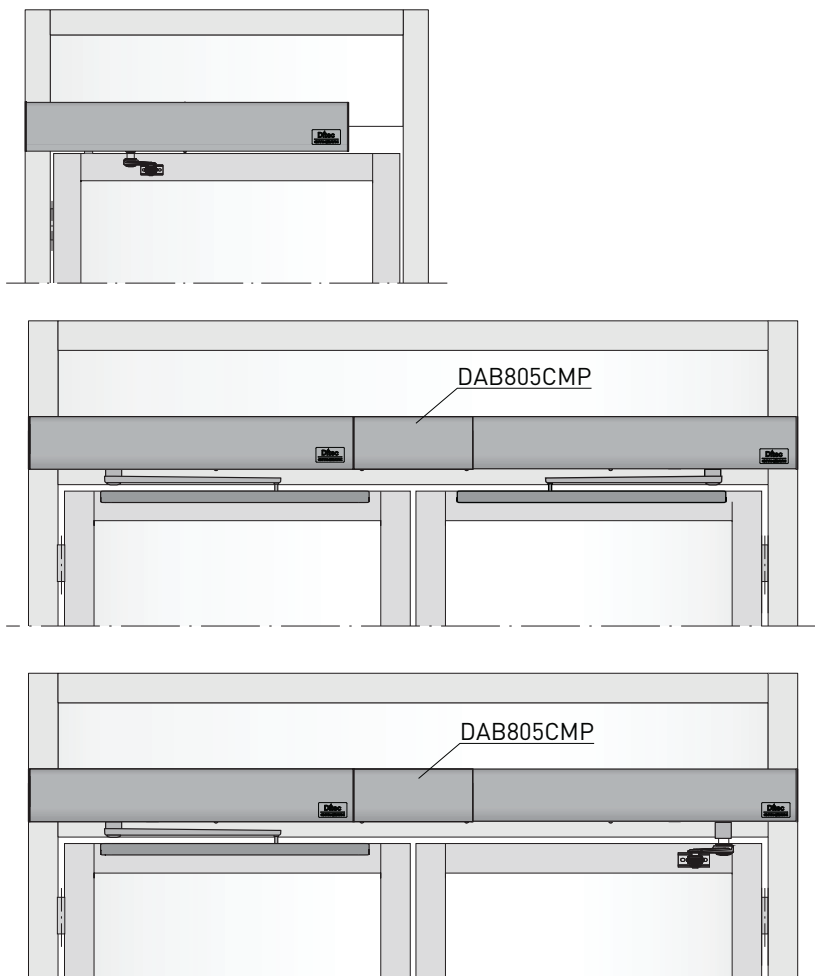
A rugó 360°-ra előfeszített.



Ne változtasson a rugó előfeszítettségén, hacsak nem feltétlenül szükséges.

7.3 Telepítési példák

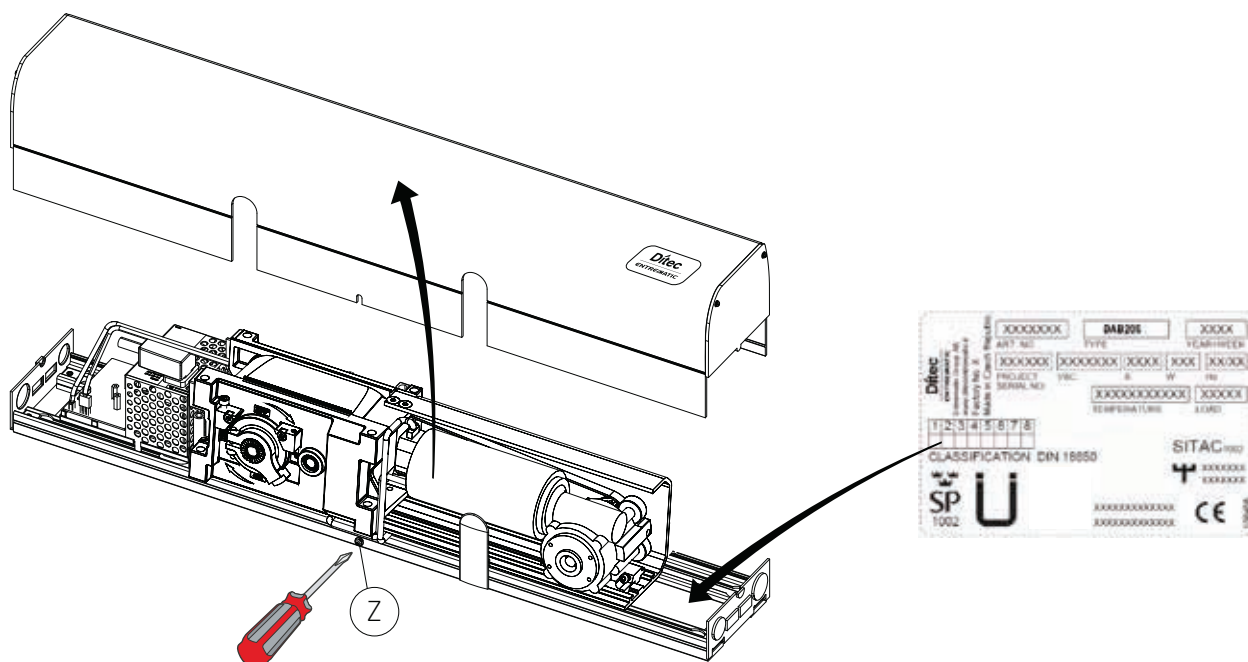
A DAB205 nyílóajtó automatika telepíthető szimpla és dupla ajtókra vagy dupla kitératokra.



7.4 A burkolat eltávolítása

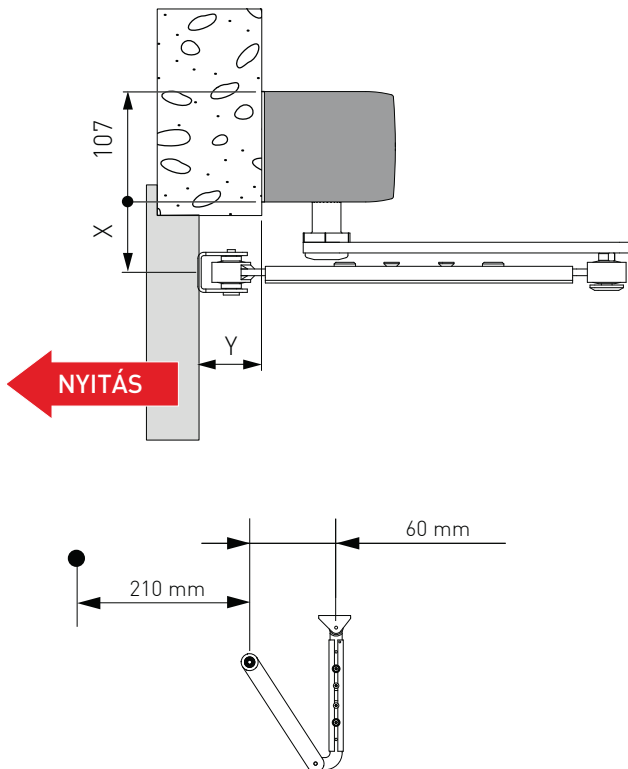
Vegye le a burkolatot [8] a csavarok [Z] kioldása után.

MEGJEGYZÉS: a termékazonosító címke elhelyezkedését a lenti ábra mutatja.

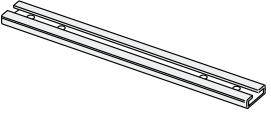
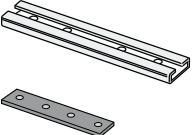


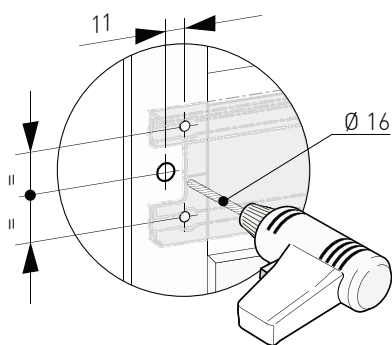
8. DAB805PSA2 automatika csuklós karral

A csuklós kart használja kifelé nyíló ajtókhöz (az automatika felől nézve).



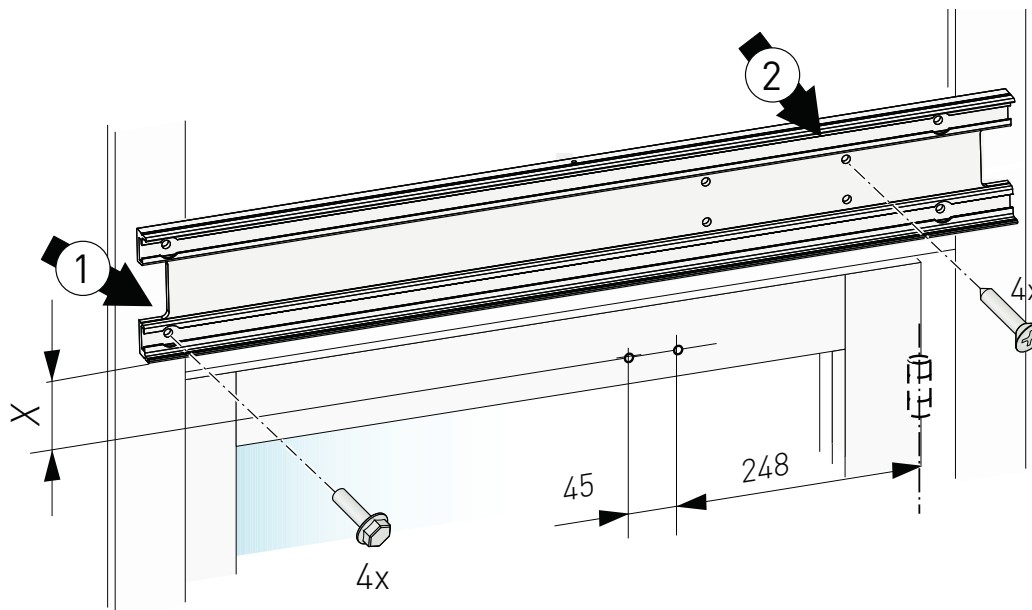
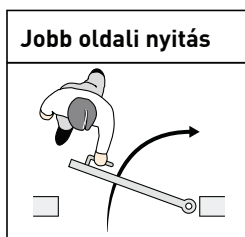
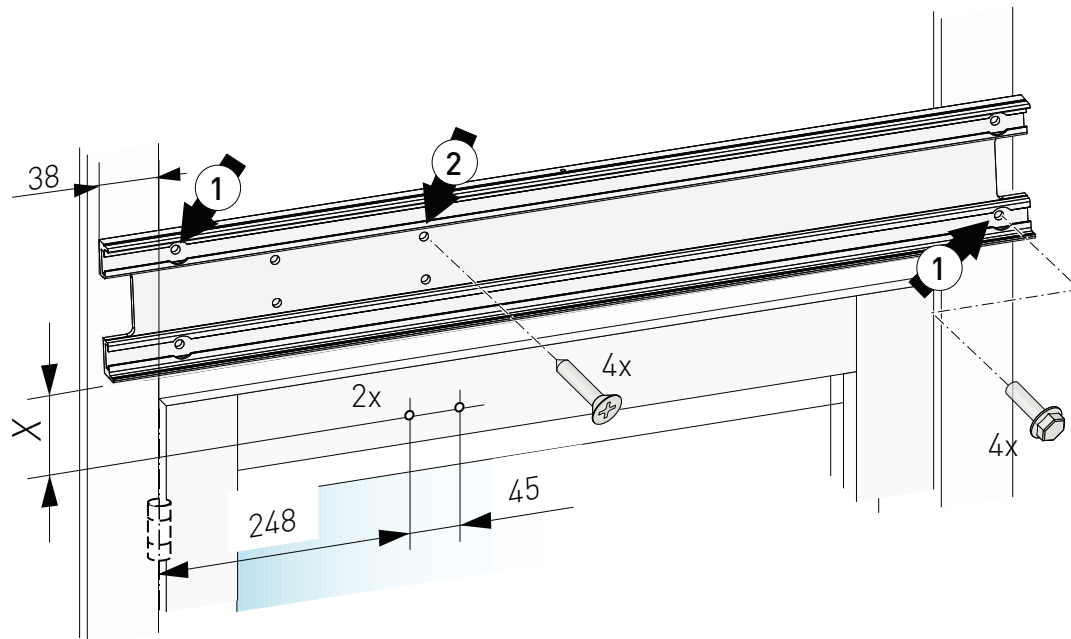
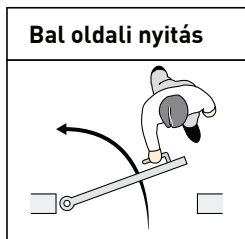
X	Kar bővítvények
48	/
68	DAB805SE22
98	DAB805SE52
118	DAB805SE72

Y	Kar bővítvények	
0-99	/	
99-230	DAB805TFL	
230-362	DAB805TFS DAB805TKJ	



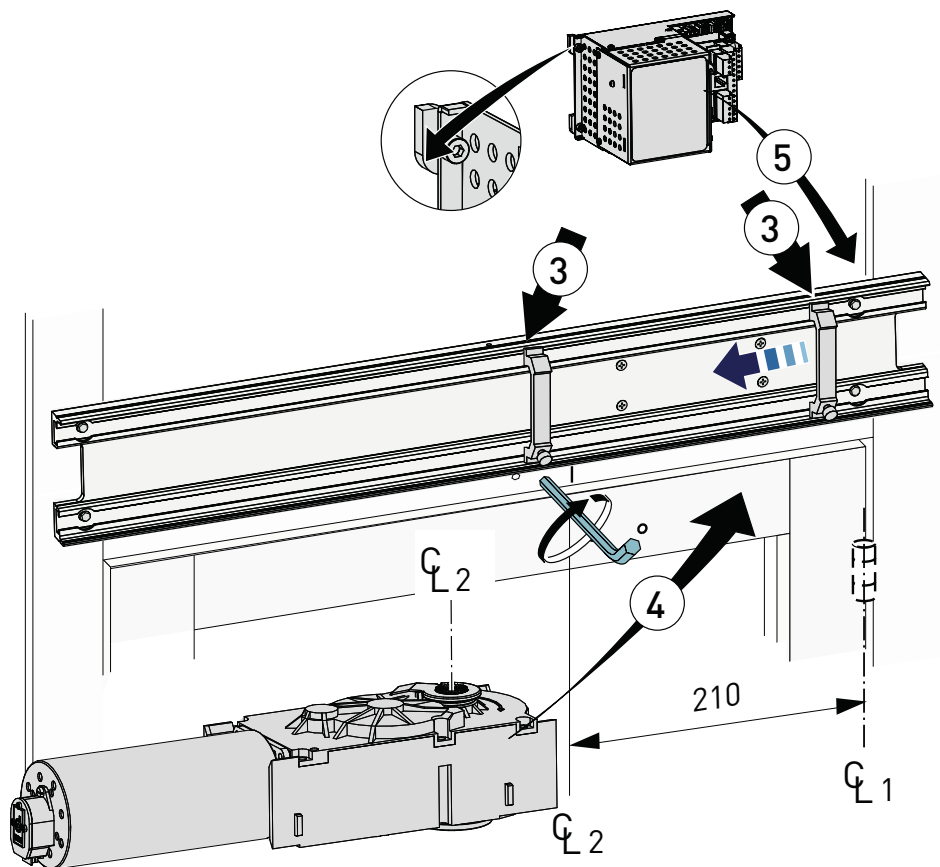
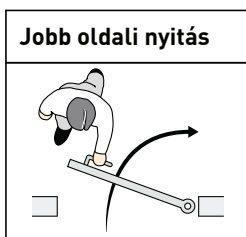
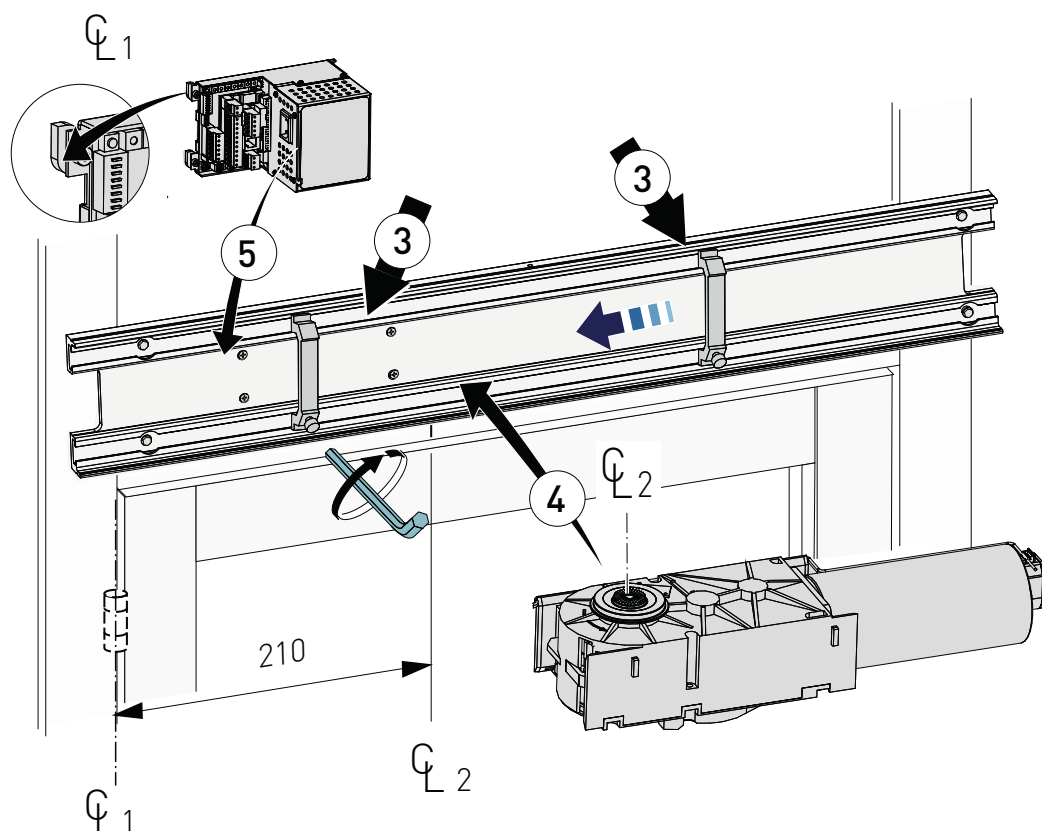
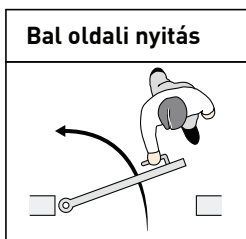
Az alaplemez [1] rögzítése előtt készítsen furatokat a kábel átvezetéséhez.

8.1 Beállítás



- Készítse elő az automatika falra rögzítését, tiszteletben tartva a fenti ábrákon látható méreteket [az ajtó forgáspontjától mért távolságok].
- Készítsen egy furatot az ajtószárnyon, a csuklós kar vonalában.
- Szükség esetén használja a DAB805SE22/SE52/SE72 hosszabbítókat az X méret megnöveléséhez az automatika és a kar rögzítése közt.

8.2 Az automatika rögzítése

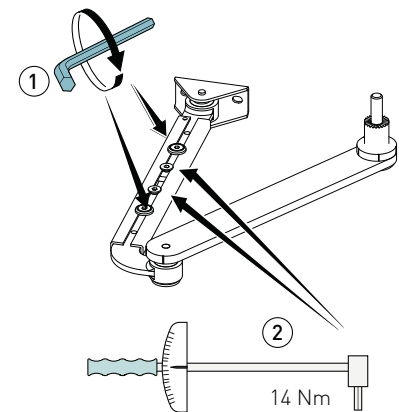
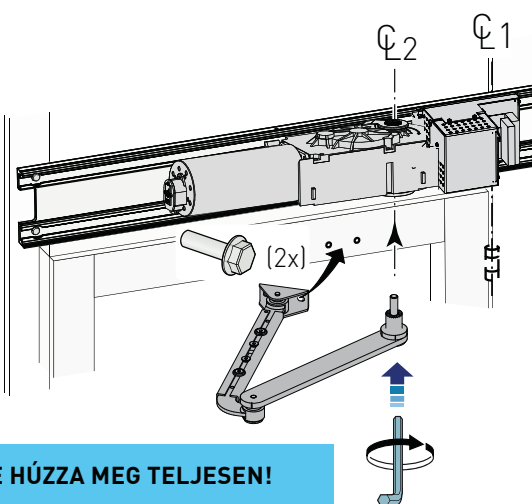
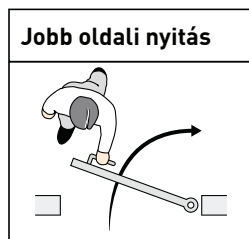
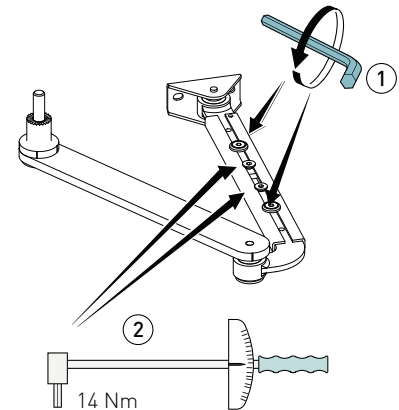
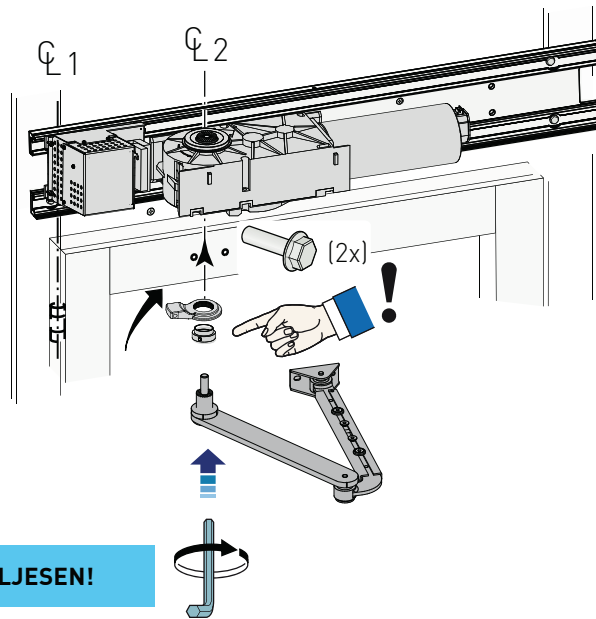
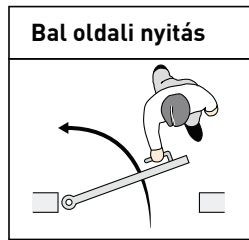
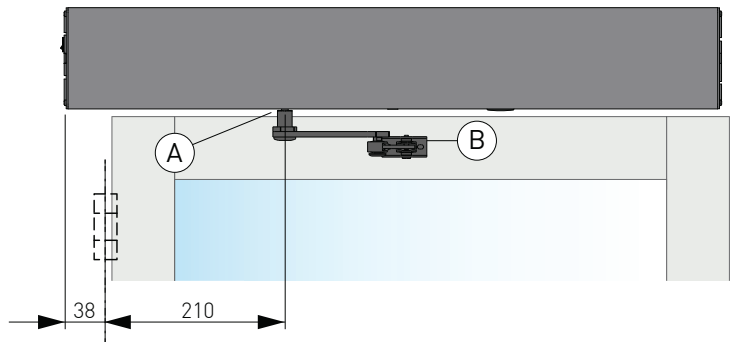
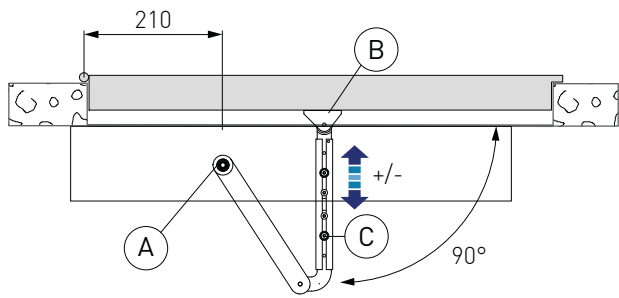


- Rögzítse a hajtóműves motor összetevőket, a vezérlő panelt és az akkumulátorokat (ha része a telepítésnek) az alaplerezen a fentebbi ábra szerint.

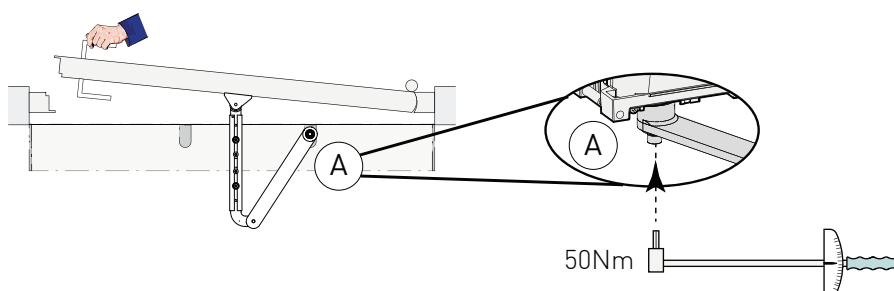


Tartsa tiszteltben a zsanér és a hajtóműves motor tengely kimenet közti távolságot [C], ahogy a fentebbi ábra mutatja.

8.3 A kar rögzítése



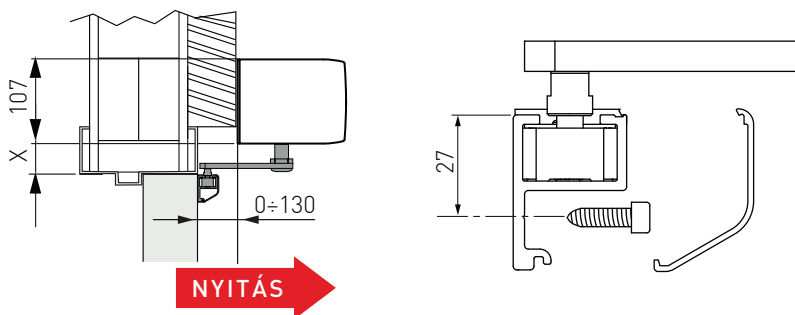
- Csukott ajtónál rögzítse a kart a kar tartóhoz [A] az automatikán.
- Rögzítse a [B] konzolt a kapuszárnyon, 90°-os szögben. Ha szükséges, hosszabbítsa meg (a hosszabbító kitek használatával) vagy rövidítse a [C] kart.
- Mozgassa az ajtót kézzel, hogy ellenőrizhesse a helyes szorulás nélküli nyitást és zárást.



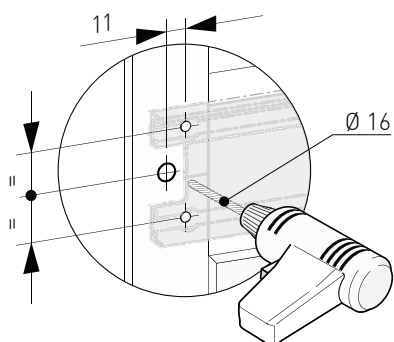
MEGJEGYZÉS: nyissa ki az ajtót egy kissé, majd húzza meg a kar tartónál [A] 50Nm nyomatékkal (ahogy az ábra mutatja).

9. Automata csúszó karral, DAB805PLA2

A csúszó kart használja befelé nyíló ajtókhöz (az automatika felől nézve).

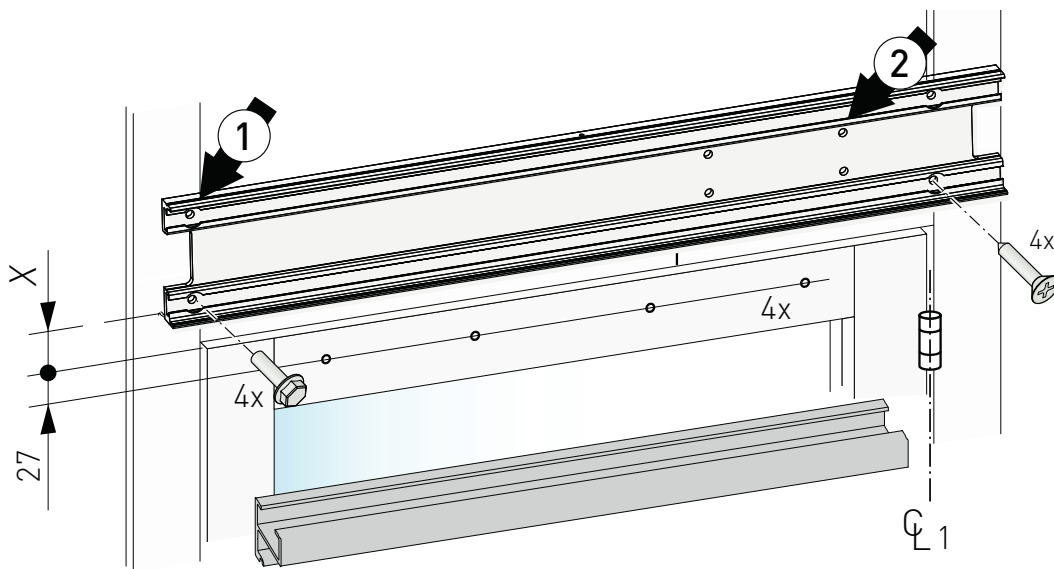
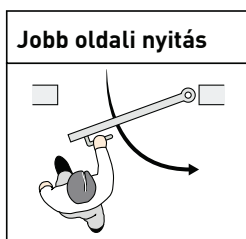
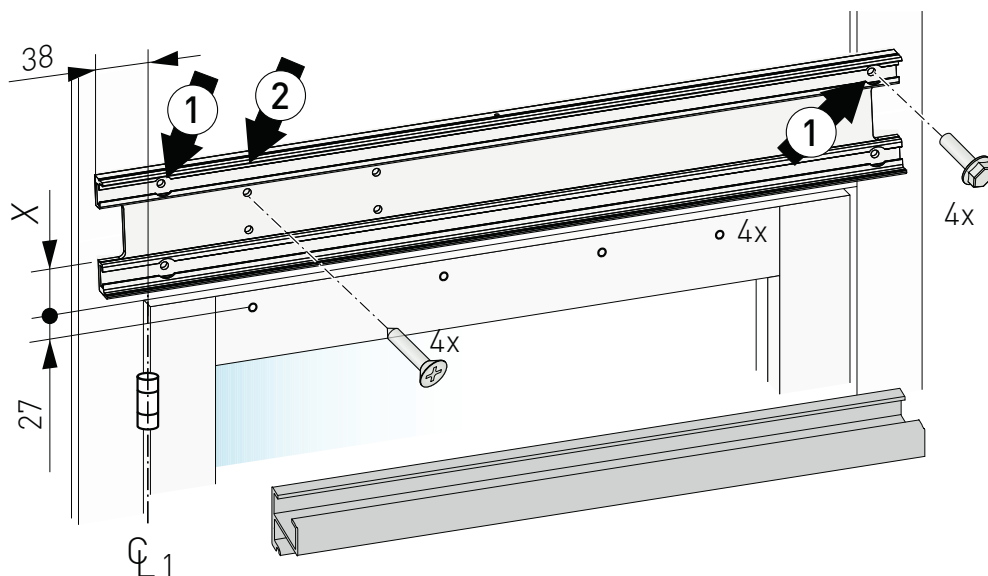
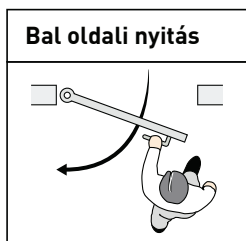


X	Kar hosszabbító
46	/
67	DAB805SE22
95	DAB805SE52
116	DAB805SE72



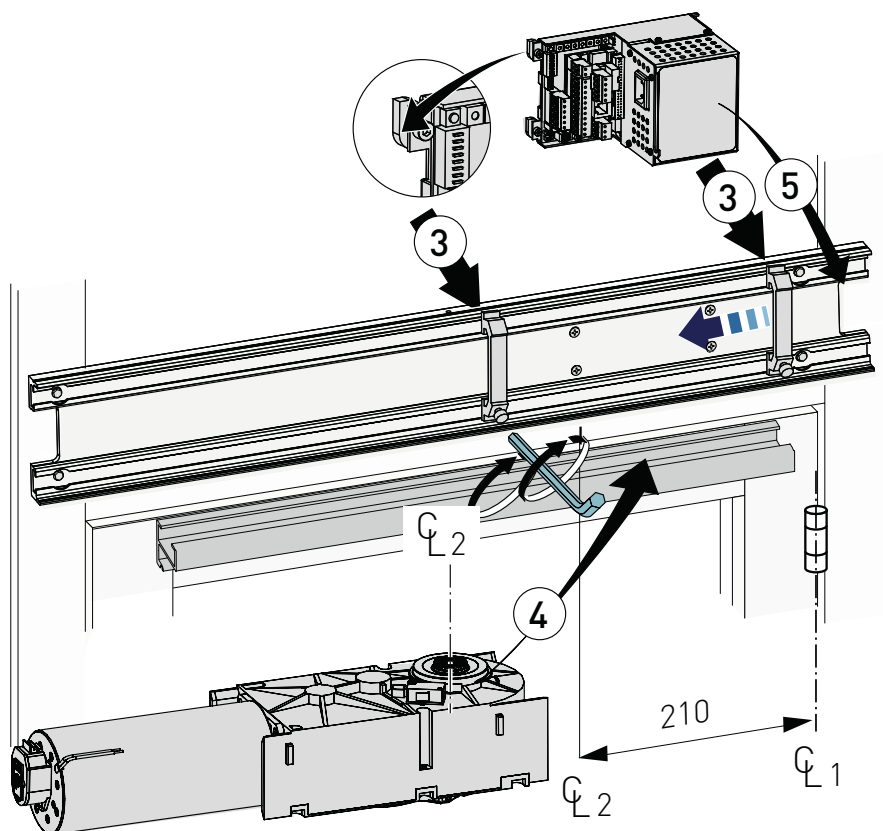
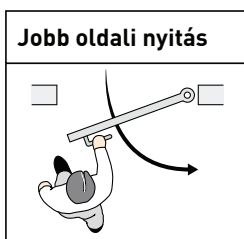
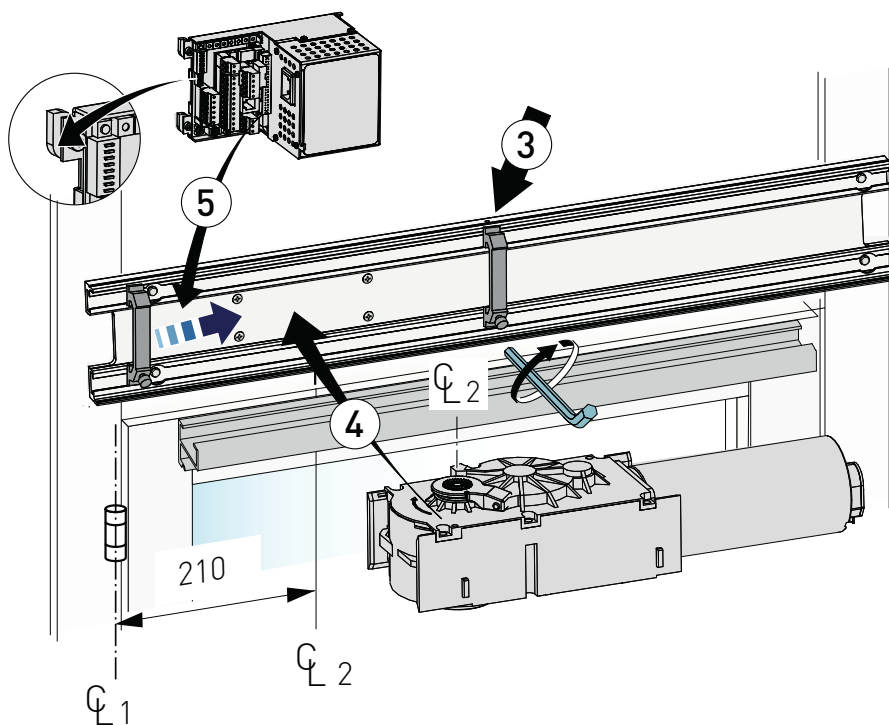
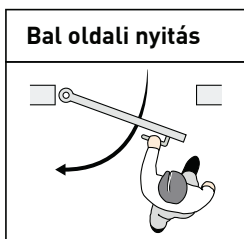
Mielőtt rögzíti az alaplemezt [1], készítsen furatokat a kábelek átvezetéséhez.

9.1 Beállítás



- Készítse elő az automatika rögzítését a falra, tiszteletben tartva a fenti ábrán látható méreteket (az ajtó forgáspontjától mért távolságok).
- Szükség esetén használja a DAB805SE22/SE52/SE72 hosszabbítókat az X méret megnövelésére (az automatika és a kar rögzítési pontjainak távolsága).
- Készítsen egy furatot az ajtószárnyba, egyvonalba a csúszó kar vezető rögzítéréhez. Legalább négy rögzítési pontot készítsen.
- Rögzítse a csúszókar vezetőcsín az ajtószárnyon. Ha szükséges vágja le a vezetőcsín felesleges részét.

9.2 Az automatika felerősítése

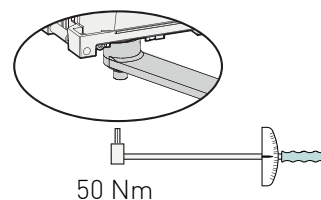
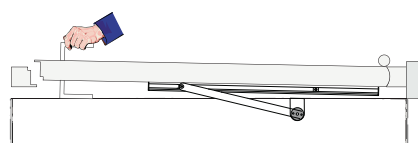
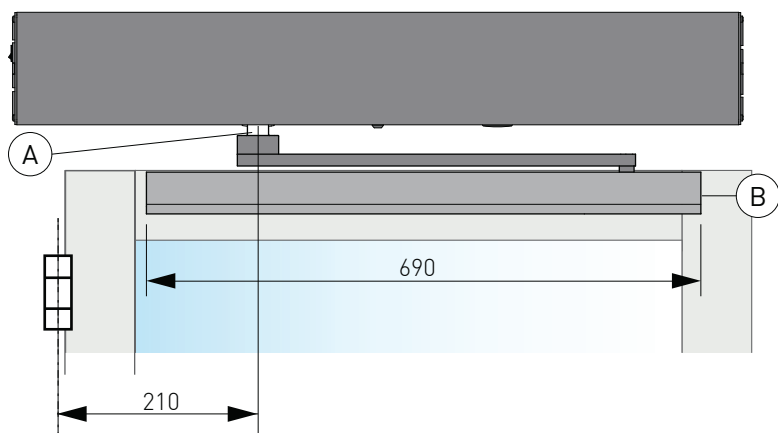
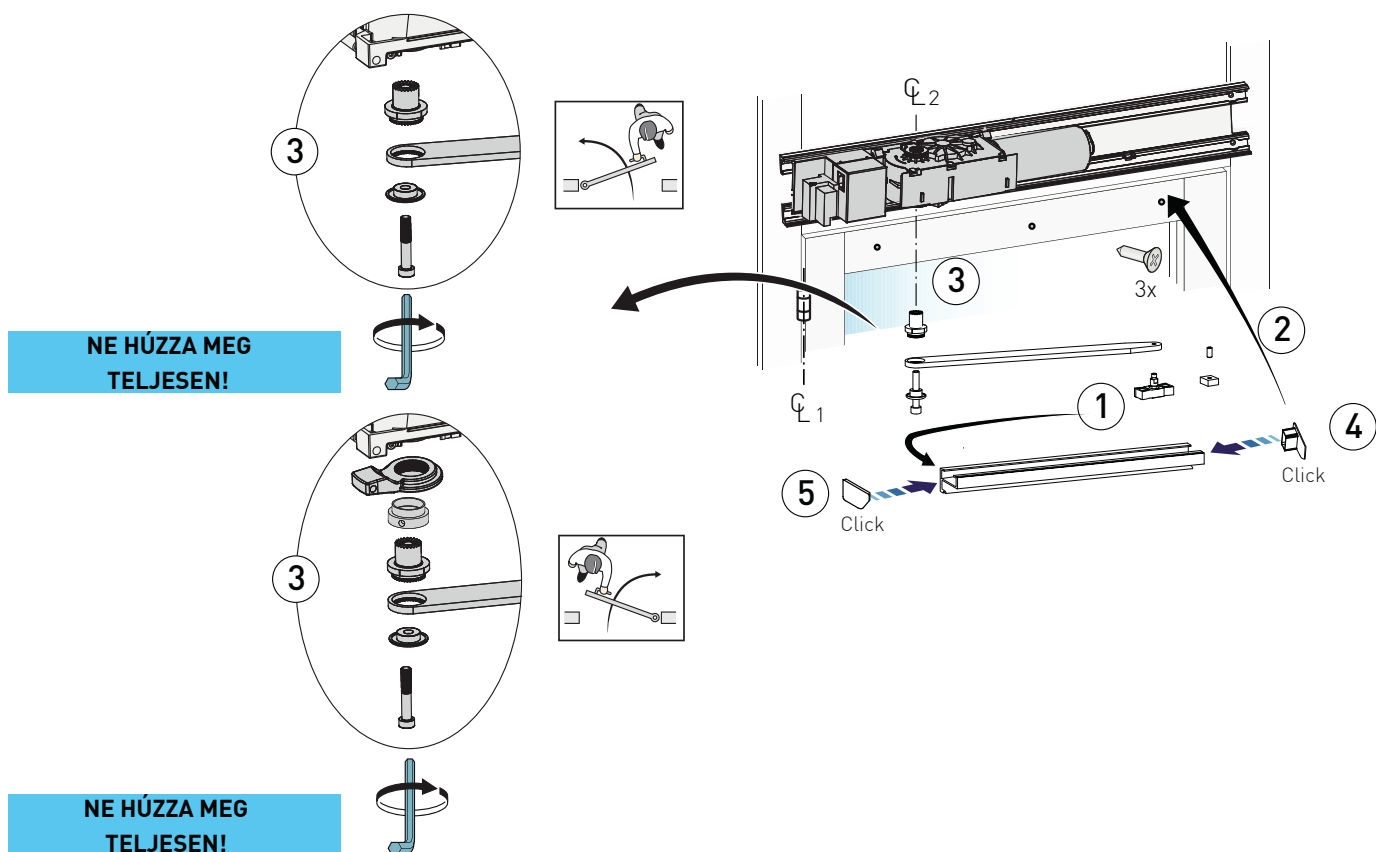


- Rögzítse a hajtóműves motor összetevőit, a vezérlőpanelét, az akkumulátorokat (ha része a telepítésnek) az alaplemezen, ahogy a fentebbi ábrán látható.

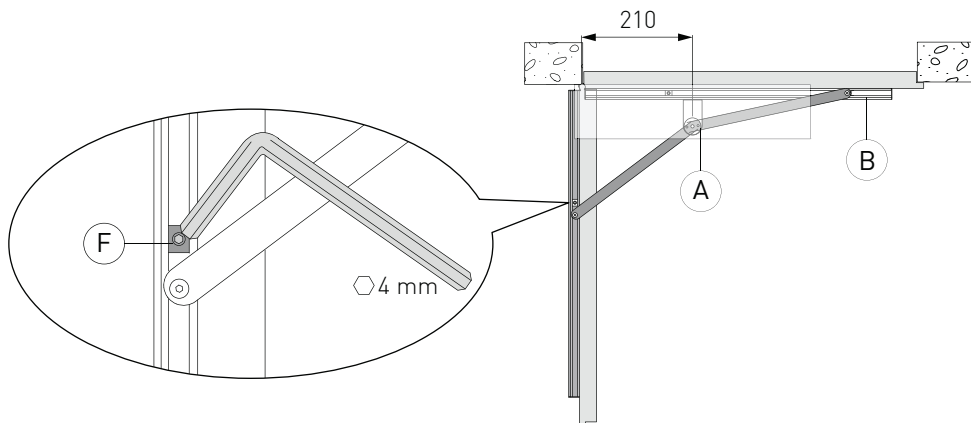


Tartsa tiszteletben a zsanér és a hajtóműves motor kimeneti tengelye közti távolságot [C], ahogy az ábra mutatja.

9.3 A csúszó kar felerősítése



- Zárt ajtónál rögzítse a kart a kar tartóhoz [A] az automatikán.
- MEGJEGYZÉS: nyissa ki egy kissé az ajtót, majd húzza meg a kar támasztó ülést [A], ahogy az ábra mutatja.



- Nyissa ki az ajtót teljesen, majd rögzítse a nyitási és zárási ütközőket a csúszóvezető sínen, néhány milliméterrel a csúszó kar löketén túl.

10. Csatlakozás az elektromos hálózathoz

Válassza le az elektromos hálózatról, mielőtt az elektromos bekötést elvégzi.

Mielőtt csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, bizonyosodjon meg róla, hogy az adatlapnak megfelelő az áramellátás.

Áramellátását fel kell szerelni hálózati többpólusú megszakítóval, melynek érintkező távolsága minimum 3mm.

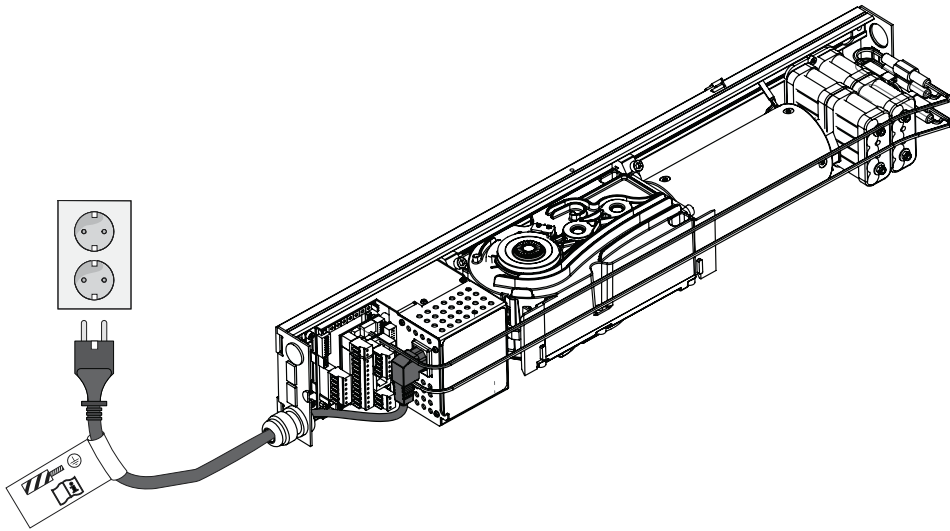
Úgy helyezze el a kapcsolót vagy az elektromos csatlakozó aljzatot, hogy az könnyedén elérhető legyen.

Ellenőrizze, hogy a készülék elé megfelelő túláramvédelem és rövidzár elleni megszakító van-e telepítve.

Az elektromos hálózatra történő csatlakozás az automatán kívül történik, független kábelcsatornában, elkülönítve a vezérlés és a biztonsági eszközök vezetékét.

Bizonyosodjon meg róla, hogy a hálózati kábel közelében ne legyenek éles szélek, melyek károsíthatják azt.

Amennyiben a kábelek megsérültek, azokat cseréni kell, hogy megelőzzük a veszélyt.

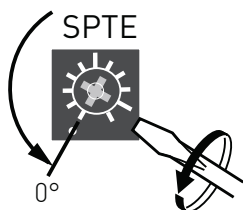


11. Az ajtó automatika beindítása

Mozgassa az ajtót zárt helyzetbe.

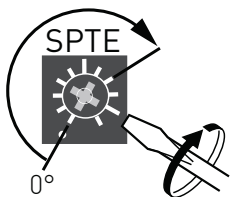


Forgassa az SPTE trimmert a vezérlő panelen 0°-ra (ha nincs ott már).



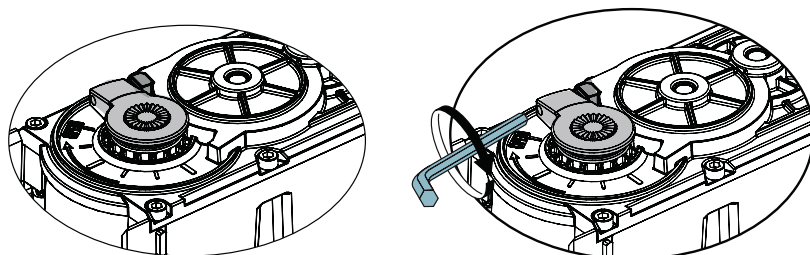
Kapcsolja be a készüléket.

Fokozatosan fordítsa el az SPTE trimmer-t az óramutató járásával megegyezően, az ajtó motorosan nyílik. Lassan hozza a kívánt nyitási helyzetbe plusz 15mm.

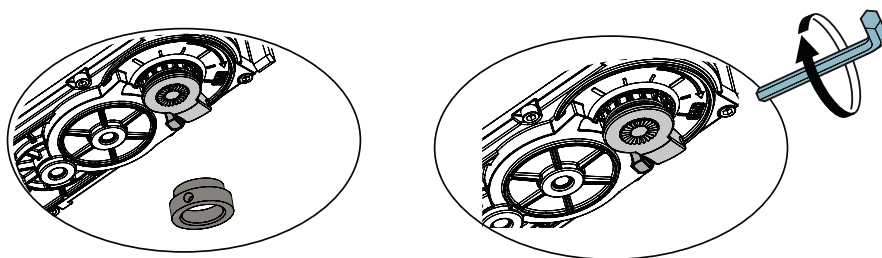


Amikor az ajtó ütköző a hajtóműves motor felső részén van, emelje meg és helyezze a horonyba, a lehető legközelebb a nyitási végálláskapcsolóhoz.

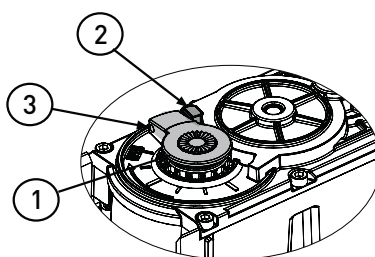
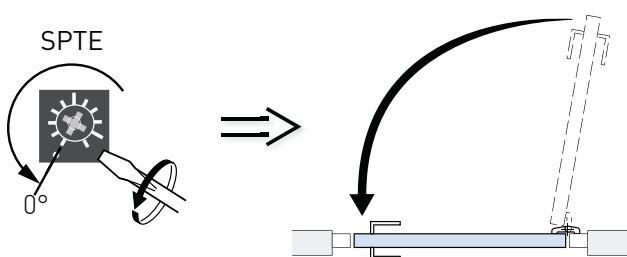
Ha szükséges végezzen finombeállítást a csavarral a nyitási végálláskapcsolón.



Amikor az ajtóütköző a hajtóműves motor alsó oldalán van, akkor oldja az ajtóütköző gyűrűt és az ajtó magától megáll. Illeszse az ajtó ütközőt a horonyba, amilyen közel csak lehet a nyitási végálláskapcsolóhoz. Helyezze vissza az ajtó ütköző gyűrűt. Szükség esetén végezzen finombeállítást a nyitási végálláskapcsolón lévő csavaron.

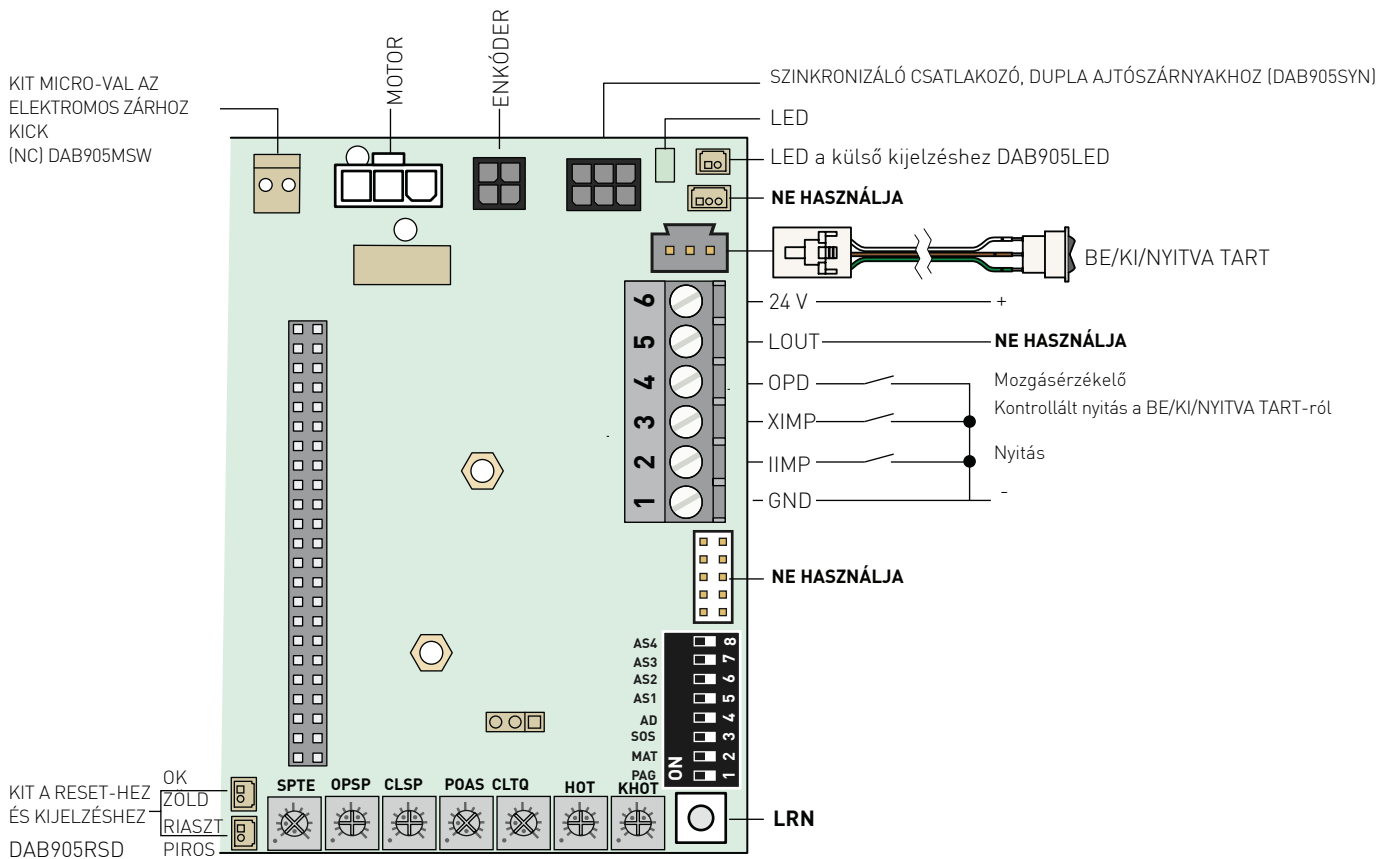


Zárja az ajtót az SPTE trimmer 0°-ra forgatásával.

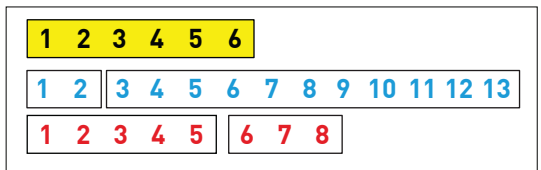


- 1- Ajtó ütköző
- 2- Nyitás végálláskapcsoló
- 3- Végálláskapcsoló beállító csavar

12. Elektromos bekötés DAB205CU





i Rögzítse a címkét a sorkapocshoz, ügyeljen rá, hogy jó irányban helyezze el (lásd az ábrát fentebb).



Választható kiegészítő egységek csatlakoztathatók a DAB205CU vezérlőhöz: a DAB905ESE bővítő egység, vagy a DAB905ESA, vagy mindkettő, függően a kívánt funkcióktól.

12.1 Parancsok

Érintkezők	Funkció / Kiegészítő	Leírás
1-2 GND-IIMP	NO NYITÁS - BELSŐ OLDAL	Záró érintkező beindítja a nyitási műveletet. Az érintkező mindig aktív ha van BE-KI-NYITVA TART kapcsoló. Az érintkezőt a COM400MHB/MKB programkapcsoló vezérli (ha van telepítve).
1-3 GND-XIMP	NO NYITÁS - KÜLSŐ OLDAL, A BE-KI-NYITVA TART KAPCSOLÓ VEZÉRLI	Záró érintkező beindítja a nyitási műveletet. Az érintkező csak akkor aktív, ha a BE-KI-NYITVA TART kapcsoló része a telepítésnek. NE HASZNÁLJA az 1-3 érintkezőt vagy a BE-KI-NYITVA TART kapcsolót, ha a COM400MHB/MKB programkapcsolót telepítették.
1-4 GND-OPD	NO NYITÁS BIZTONSÁGI ESZKÖZ	Záró érintkező megakadályozza az ajtó nyitását (ha zárt) vagy a zárását (ha nyitott).
1-5 GND-LOUT	NE HASZNÁLJA	

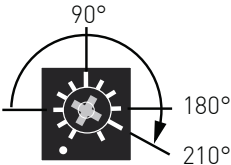
Érintkező	Funkció / Kiegészítő	Leírás
		<p>Automatikus öntanulás.</p> <p>Amikor az ajtót üzembe helyezik és minden rugó feszesség változáskor, CLTQ trimmer állás változáskor, bővítő egységek cseréjekor (DAB905ESE-DAB905ESA) vagy az elektromos zár cseréjekor szükséges végrehajtani egy öntanulási műveletet.</p> <p> Bizonyosodjon meg róla, hogy az ajtó teljesen be van zárva. Lépjen távolabb az ajtótól amikor megnyomta az LRN gombot. Az ajtónak nincs biztonsági beállítása az automatikus öntanuló folyamat alatt. Az ajtó hirtelen becsapódhat.</p>
LRN		<p>Az LRN gomb megnyomásával az ajtó elindít egy nyitás/zárás műveletet a nyitott, zárt végállások öntanulásáért.</p> <p> NE avatkozzon be az öntanulási folyamatba.</p> <p>A zárási szakasz alatt, a rugó nyomja az ajtót, hogy érzékelje az ajtószárny tömegét.</p> <p>Az LRN gomb egyszeri megnyomásával, az ajtó 2 másodperc eltelte után ki fog nyitni. Nyomja meg az LRN gombot kétszer az ajtó azonnli nyitásához.</p> <p>Dupla ajtók esetén az automatikus öntanulási műveletet először a MASTER ajtón kell elvégezni, majd azután a SLAVE ajtón.</p> <p>Az ajtókat külön lehet konfigurálni, mielőtt összeköti őket a szinkron kábellel. Átlapolt ajtószárnyak és elkülönített összeállítá- sok esetén a MASTER ajtót nyitva kell tartani, mialatt a SLAVE ajtó befejezi a saját öntanuló folyamatát.</p>

12.2 Kimenetek és kiegészítők



Kimenet	Leírás						
	<p>Tápegység kimenet kiegészítők részére 24V $\overline{\text{---}}$ 700 mA max.</p> <p>MEGJEGYZÉS: a maximális teljesítményfelvétel 700 mA, ami függ a telepített kiegészítők összességétől.</p>						
	<p>Az elektromos zár kioldó mikrokapcsoló csatlakozása DAB905MSW (csak tűzgátló ajtókhöz).</p> <p>Amikor a mikrokapcsoló be van kapcsolva, az ajtóműködtető megnöveli az erőt/sebességet, hogy biztosítsa a korrekt záródását az elektromos zárnak.</p> <p>Távolítsa el a rövidzárat a vezérlő panelről, majd csatlakoztassa az elektromos zár mikrokapcsolót.</p>						
	<p>Motor csatlakozás</p>						
	<p>Enkóder csatlakozás</p>						
	<p>A két nyílóajtó közti szinkronkábel csatlakozása.</p> <p>A művelet részletes leírását a "SZINKRONIZÁLT AJTÓK" fejezetben találja.</p>						
	<p>Külső kijelző.</p> <p>Csatlakoztassa a DAB905LED-t a riasztó diagnosztika vizuális kijelzése végett.</p> <p>Lásd a "Riasztások" bekezdést.</p>						
	<p>A BE/KI/NYITVA TART kapcsoló</p> <table border="1"> <tr> <td>BE</td> <td>Az IIMP és az XIMP nyitó érintkező engedélyezve.</td> </tr> <tr> <td>KI</td> <td>Az XIMP nyitó érintkező kizárva.</td> </tr> <tr> <td>NYITVA TART</td> <td>Az ajtó nyitva.</td> </tr> </table>	BE	Az IIMP és az XIMP nyitó érintkező engedélyezve.	KI	Az XIMP nyitó érintkező kizárva.	NYITVA TART	Az ajtó nyitva.
BE	Az IIMP és az XIMP nyitó érintkező engedélyezve.						
KI	Az XIMP nyitó érintkező kizárva.						
NYITVA TART	Az ajtó nyitva.						
	<p>A DAB905RSD kijelző és reszet eszköz csatlakoztatása (csak tűzgátló ajtó esetén).</p> <p>A ZÖLD LED jelzi az automatika normál működését.</p> <p>A PIROS LED jelzi a riasztást a KILL érintkező beindításával (1 villanás minden 10 másodpercben).</p>						

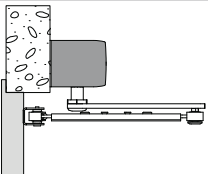




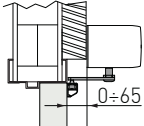




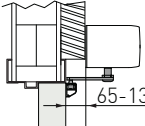




12.3. Beállítások

Trimmerek

Trimmer	Leírás
SPTÉ 	<p>Ajtó üzembe helyezés Az SPTÉ trimmer a betanult nyitás/zárás stop üzembe helyezésekor beállítására szolgál.</p> <p>Rugófeszesség beállítás A rugó gyári előfeszítettsége 360°.</p> <p>i A maximális rugó előfeszítés 720°. A nagyobb feszítés károsíthatja a rugót vagy túlhevülhet a motor.</p> <p>Bizonyosodjon meg róla, hogy az áramellátást csatlakoztatta és a CLTQ és a POAS trimmer minimumra van állítva Az előfeszítés csökkentése/növelése:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oldja és távolítsa el az ajtó ütközőt • Forgassa a trimmert az óramutató járásával megegyezően amíg az ajtó 45°-ig kinyit • Oldja ki a működtető kar rögzítő csavarjait • Mozgassa az ajtót tovább a nyitott helyzet felé, hogy csökkentse a rugó feszülést • Mozgassa az ajtót tovább a zárt helyzet felé a rugófeszítés növelése érdekében • Húzza meg a mozgató kar rögzítő csavarjait • Forgassa a trimmert a minimumra • Nyissa az ajtót a kívánt nyitott helyzet + 15mm-re, a trimmer óramutató járásával megegyező fordításával • Rögzítse az ajtó ütközőt a nyitott álláshoz amilyen közel csak lehetséges • Forgassa a trimmert a minimumra • Nyomja meg az LRN gombot az ajtó öntanulási folyamat elindításához
OPSP	<p>A nyitási idő (sebesség) beállítása (2,5 - 12 s) Forgassa a trimmert óramutató járással a nyitási sebesség növeléséért. MEGJEGYZÉS: a nyitási idő nehéz ajtóval történő telepítésnél megnövekszik.</p>
CLSP	<p>A zárási idő (sebesség) beállítása (4 - 12 s) Forgassa a trimmert az óramutató járásával ellentétesen a zárási sebesség csökkentéséért. MEGJEGYZÉS: nehéz ajtókra telepítve a zárási idő növekszik.</p>
POAS	<p>Szervó rásegítés beállítása kézi nyitáshoz. A trimmer minimum állásánál, az ajtónak nincs szervó rásegítése. A trimmer óramutató járással történő fordításával a motor megnöveli a szervó rásegítést az ajtó kézi nyitásánál.</p>
CLTQ	<p>Záróerő beállítása A trimmer minimum állása mellett, az ajtót a rugóerő zárja. A trimmer óramutató járással történő fordításával a motor növeli a záróerőt. Növelje meg a záróerőt, ha az ajtót különböző nyomású helyiségek közé telepítették vagy ha komolyabb szél- lökéseknek van kitéve.</p>
HOT	<p>Az automatikus zárás idejének beállítása (1,5 - 30 s) Állítsa be, hogy mennyi idő teljen el a teljesen nyitott állapot és a zárási művelet kezdete között. A számlálás akkor kezdődik, amikor az ajtó teljesen kinyílt.</p>
KHOT	<p>Automatikus zárási idő beállítása a DAB905ESE kulcs érintkező nyitás parancsa után (1,5 s - 30 s) Állítsa be mennyi idő teljen el a nyitási művelet vége és a zárási művelet kezdete közt. A számlálás akkor kezdődik, amikor az ajtó teljesen kinyílt.</p>

Dip kapcsolók




DIP	Leírás	OFF 	ON 
DIP1 - PAG	Push & Go Az ajtó kézzel történő megnyomása elindít egy automatikus nyitás műveletet. Amikor az ajtó zárva, a záróerőt a motor vagy a rugó tartja fenn.	Letiltva	Engedélyezve MEGJEGYZÉS: ez a funkció inaktív, ha a programkapcsoló éjszakai állásban van.
DIP2 - MAT	NE HASZNÁLJA		
DIP3 - SOS	Akadály nyitás közben	Elhalaszt Ha egy akadályt érzékel a nyitási művelet közben, az ajtó újból megpróbál kinyitni	Stop Ha egy akadályt érzékel a nyitási művelet közben, az ajtó megáll, majd a HOT trimmeren beállított idő letelte után bezár.
DIP4 - AD	NE HASZNÁLJA		
DIP5 - AS1	Kar típus kiválasztása LÁSD A LENTI TÁBLÁZATOT		
DIP6 - AS2			
DIP7 - AS3			
DIP8 - AS4			

Arm DAB805PSA2	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	Arm DAB805PLA2	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	Arm DAB805PLA2	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
														



Minden kar típus változtatás után indítsa el az ÖNTANULÁSI FOLYAMATOT (lásd a 12.1 bekezdést).

Jelzések

	világít 	nem világít 	VILLOG 
LED	Normál működés	Nincs tápfeszültség	Riasztás (lásd a riasztások táblázatát).

13. Előre konfigurált paraméterek

A DAB205 automatika 16 előre konfigurált paraméter készlettel bír.

A gyári beállítás az 1. paraméter készlet.

A paraméter készlet változtatása:

1. Válassza le az akkumulátorokat (ha része a telepítésnek).
2. Válassza le a hálózati áramellátást.
3. Nyomja meg és tartsa benyomva az LRN öntanulás gombot.
4. Csatlakoztassa a hálózati áramot, LED felvillan ^{3s} ~~5s~~. Engedje fel az LRN öntanulás gombot - a LED kialszik.
5. A LED villogja a paramétercsoport számát (lásd a táblázatot).
6. Nyomja meg az LRN gombot a következő paramétercsoportra való átlépéshez. Amikor elérte az utolsó paramétercsoportot, újraindul az elsőől.
7. Nyomja meg az LRN gombot amíg eljut a kívánt paramétercsoporthoz.
8. Válassza le a hálózati áramellátást.
9. Amikor majd újból csatlakoztatja a hálózati áramellátást, az automatika már az új paramétereket fogja használni.



LÁSD A PARAMÉTER CSOPORTOK TÁBLÁZATÁT A 26. OLDALON.

Paraméter csoport	1 (gyári beállítás)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ajtó nyitva tartási idő érintkező 3-5 ESE kártya (a)	15 perc	végtelen	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	15 perc	végtelen	végtelen
Akkumulátor használat	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás	energia- megtakarítás
Blokk mód KILL paranccsal	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva	blokkolva
Zárás alatti akadály (b)	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás	zárás
Mozgásérzékelővel ellátott szinkronizált ajtók. (c)	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	Közös érzékelés (**)	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés	elkülönített érzékelés
Megkísérti a blokkolást a záraskor (d)	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve	engedélyezve
Nyit/zár parancs nyitás/zárás (e)	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ AJTÓ ZÁRVA / EGYIRÁNYÚ	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ mód	KÉTIRÁNYÚ AJTÓ ZÁRVA / EGYIRÁNYÚ	KÉTIRÁNYÚ AJTÓ ZÁRVA / EGYIRÁNYÚ
Vészhelyzeti zárás összeállítása (KILL) érintkező	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NC felügyelt	NO	NO	NC felügyelt	NC felügyelt	NC felügyelt	NO	NC felügyelt
COM-NO-NC relé érintkező (ESA kártya) (d)	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	Hiba kijelzés	KILL kimenet párhuzamos a másik ajtóval	KILL kimenet párhuzamos a másik ajtóval	KILL kimenet párhuzamos a másik ajtóval	KILL kimenet párhuzamos a másik ajtóval	KILL kimenet párhuzamos a másik ajtóval	Blokk csatlakozás tápegység 12/24V DC

MEGJEGYZÉSEK:

- (*) A blokkolás kioldódik a KILL parancs mellett egyirányú nyitás módban.
- (a) Ha az ajtó nyitva marad egy NY/Z parancs után, 15 perc inaktivitás után a vezérlő panel beindít egy zárás parancsot.
- (b) Ha "ZÁRÁS" üzemmódban van, az automataika akadály ékeléskor megáll.
- Ha "MEGFORDIT" módban van, az automataika visszanyit. Tovább próbálkozik a zárással, amíg az akadályt el nem távolítják.
- (c) Szinkronizált ajtónál a mozgásérzékelő beavatkozhat, akár mindkét ajtó egy időben.
- (**) Vegye figyelembe, hogy ennek használata a "Push and Go"-val együtt ezen paraméterek mellett akadályozhatja a gyalogos átjárást.
- (d) Párhuzamos automatikánál ez a paraméter szerint kerül végrehajtásra a SLAVE ajtónál, nem veszi figyelembe a MASTER ajtó beállításait.
- Az 1. paraméter beállításnál (gyári beállítás), ha probléma adódik a elektromos zár reteszelésénél a záró szakaszban, kétszer fog próbálkozni automatikusan majd még egyszer kézi módban.
- Ez a funkció kikapcsolható, (lásd 7. paraméter), párhuzamos automatikánál a SLAVE ajtót külön kell konfigurálni.
- (e) A BE/IKI/NYITVA TART kapcsoló mellett a NYIT / ZÁR parancs mindig aktív, kivéve ha a kapcsoló "NYITVA TART" állásban van. Programkapcsolóval, a NY/Z parancs általában KÉTIRÁNYÚ MÓD-ban működik.
- A 8. paraméter kiválasztásával, a NY/Z parancs KÉTIRÁNYÚ / EGYIRÁNYÚ / ZÁRT AJTÓ módban működik.


14. Mozgássérültek által használt átjárók követelményei

Amikor a DAB205 automatikát olyan ajtónál alkalmazza, melyet mozgássérültek használnak, állítsa az OSP és a CLSP trimmert úgy, hogy a nyitási és zárási idők legalább a következő táblázat szerinti legyenek, összhangban a DIN 18650-2 (ANSI 156.19).

		Ajtószárny tömege [kg]				
		50	60	70	80	90
Ajtószárny szélessége [mm]	750	3.0 s (3.0 s)	3.2 s (3.0 s)	3.2 s (3.0 s)	3.3 s (3.0 s)	3.5 s (3.5 s)
	850	3.1 s (3.0 s)	3.1 s (3.0 s)	3.2 s (3.5 s)	3.4 s (3.5 s)	3.6 s (4.0 s)
	1000	3.2 s (3.5 s)	3.4 s (3.5 s)	3.7 s (4.0 s)	4.0 s (4.0 s)	4.2 s (4.5 s)
	1200	3.8 s (4.0 s)	4.2 s (4.5 s)	4.5 s (4.5 s)	4.8 s (5.0 s)	5.1 s (5.5 s)

(a zárójelben feltüntetett adatok az EN16005:2012 irányelvnek megfelelőek)

Vagy módosítsa a nyitási és zárási sebességet a lentebbiek szerint.


1. Csatlakoztassa le az akkumulátorokat (ha része a telepítésnek).
2. Csatlakoztassa le a hálózati áramellátást.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva az LRN öntanulás gombot. Kapcsolja vissza a hálózati áramellátást.
4. A LED szakaszosan ég: .
5. Engedje fel az LRN öntanulás gombot, ezután a LED kialszik.
6. A LED villogásának száma azonos a paraméter számával (lásd a táblázatot).
7. Nyomja meg az LRN gombot, a következő paraméter beállításához. Amikor elérte az utolsó paramétert, újraindul az elsőtől.
8. Addig nyomja az LRN gombot, míg eléri a kívánt paramétert.
9. Kapcsolja le a hálózati áramellátást.
10. Amikor visszakapcsolja a hálózati áramellátást, az automata már az új beállításokat fogja használni.

	1 - Maximális teljesítmény	2 - Csökkentett teljesítmény
Alapbeállítás	/	DIN18650-2 (EN16005:2012) szabvány szerint
Nyitási sebesség	2.5-12 s	Automatikus limit 3 - 12 s
Zárási sebesség	4-12 s	Automatikus limit 4 - 12 s

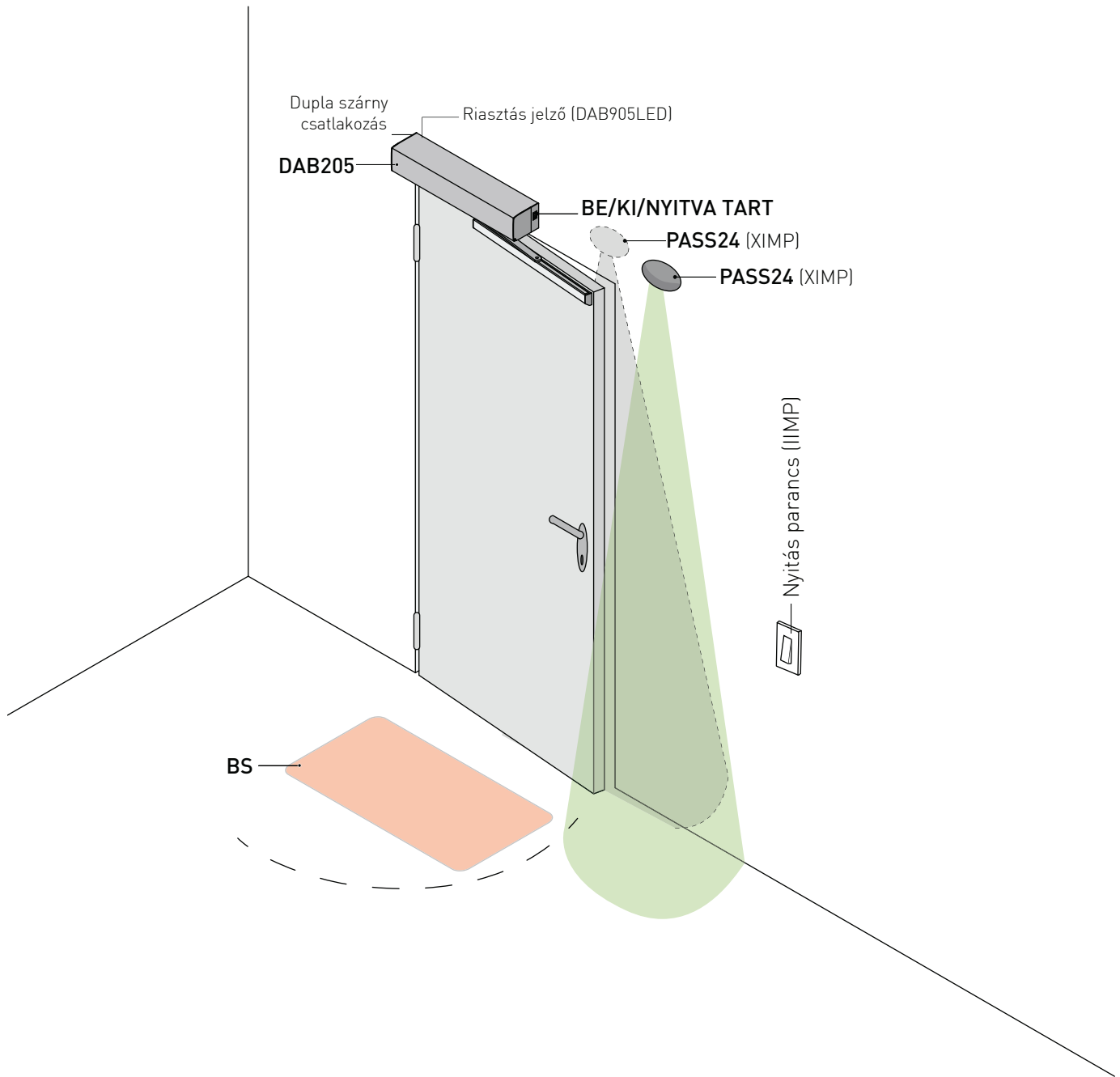


Indítsa el az automatikus öntanulást (LRN gomb) minden paraméter beállítás változtatása után.

15. Az előre meghatározott beállítások eltárolása

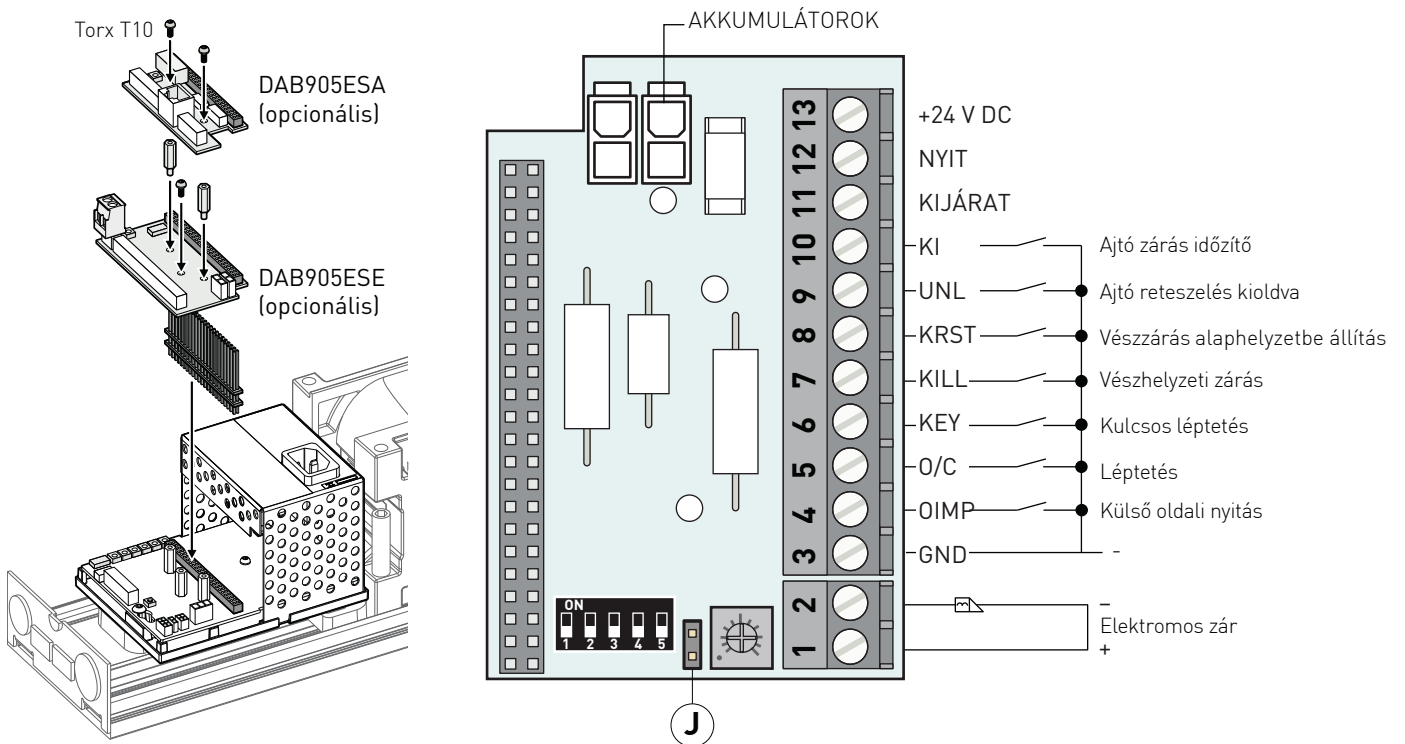
1. Válassza le az akkumulátorokat (ha része a telepítésnek).
2. Kapcsolja le a hálózati áramellátást.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva az LRN öntanulás gombot.
4. Kapcsolja vissza a hálózati áramellátást, a led  ideig világít.
5. 3 másodperc eltelté után engedje fel az LRN öntanulás gombot, a LED továbbra sem világít.
6. Kapcsolja le a hálózati áramellátást.
7. Amikor visszakapcsolja a hálózati áramellátást, az automata már az új beállításokat fogja használni.

16. Normál vezérlő egység alkalmazási példa

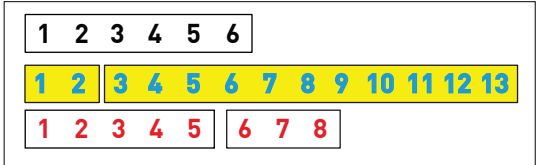


17. DAB905ESE bővítő egység (választható kiegészítő)

Ez egy bővítő kártya mely kezeli az elektromos zárat, a programkapcsolót, akkumulátorokat, kulcsos kapcsolót és az éjszakai zárást.

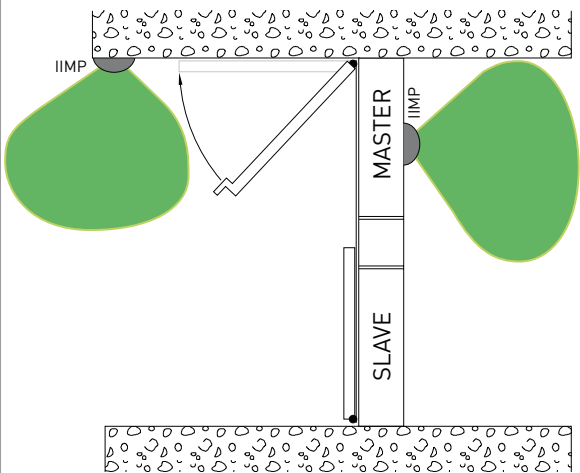
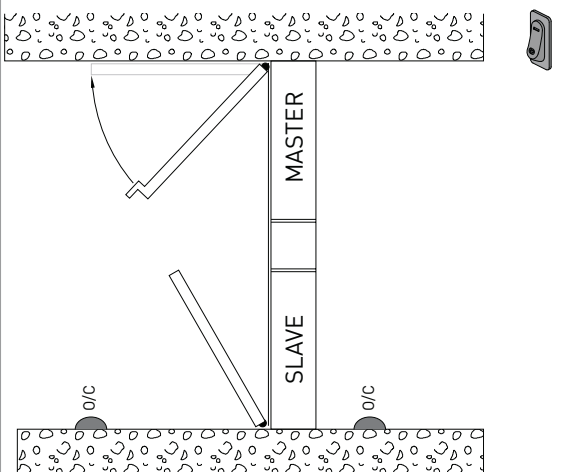


i Helyezze el a címkét a sorkapocsnál, figyeljen rá, hogy a címke a helyes irányban legyen (lásd a fenti ábrát).



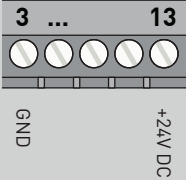
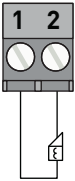
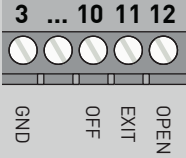

17.1 Parancsok

Érintkező		Funkció - Kiegészítő	Leírás
3 — 4 GND-OIMP	NO	NYITÁS A KÜLSŐ OLDALRÓL	Érintkező a külső radar csatlakozásához. Az érintkezők zárása elindít egy nyitási műveletet. Megjegyzés: ez a parancs csak a COM400MKB-MHB programkapcsolóval együtt aktív.
3 — 5 GND-O/C	NO	NYITÁS / ZÁRÁS PARANCS	Az érintkező zárása elindít egy nyitási műveletet. Az ajtó nyitva marad amíg új parancsot nem kap. Ha a kapu nem kap parancsot, automatikusan bezáródik 15 perc inaktivitás után. Az automatikus zárás nem állítható be a HOT trimmerrel, mivel ez gyári beállítás. Az automatikus zárás megváltoztatható 15 perctől a végtelenig (∞), az előre konfigurált paraméterek megváltoztatásával a 13. fejezet szerint. A nyitási/zárási parancs csak a KÉTIRÁNYÚ módban működik. Változtassa meg a működési módot ZÁRT ajtóra vagy EGYIRÁNYÚ működésre, az előre konfigurált paraméterek megváltoztatásával a 13. fejezet szerint.
3 — 6 GND-KEY	NO	KULCSOS NYITÁS	Az érintkezők zárása beindít egy nyitási műveletet. Ez a parancs mindig aktív, még akkor is, ha COM400MHB/MKB programkapcsolót, vagy BE-KI-NYITVA TART kapcsolót telepítettek. Használható a nyitásra az éjszakai/ZÁRT módban. Ha a kulcsos kapcsoló ZÁRT ajtó állásban van, az automatika megfelel a csökkentett energia szabályozásnak. Ha a kapcsoló ZÁRT ajtó állásban van és KULCSOS parancsot is kiadtak, az automatika megfelel a csökkentett energia szabályozásnak. MEGJEGYZÉS: ez az egyetlen aktív parancs az energiatakarékos módban.

Érintkező		Funkció - Kiegészítő	Leírás
3 — 7 GND-KILL	NO	VÉSZHELYZETI ZÁRÁS (TŰZGÁTLÓ AJTÓK)	<p>Az érintkezők zárása beindít egy vészhelyzeti zárási műveletet. Ez a parancs aktív mindenkor és elsőbbséget élvez minden más paraccsal szemben.</p> <p>Amikor az érintkezőket újra nyitják, az ajtó ismét működik a programkapcsoló állása szerint.</p> <p>FIGYELEM: ha a VÉSZHELYZETI ZÁRÁST elindították, ez minden biztonsági funkciót felülbírál és az ajtó zár. Az ajtó útjában lévő emberek vagy tárgyak a zárási művelet alatt súlyos sérülést szenvedhetnek.</p> <p>Ez a funkció általában arra használatos, hogy tűz esetén bizonyos területeket elzárjon.</p> <p>MEGJEGYZÉS: ez a parancs kombinálható a vészleállító gombbal.</p> <p>A kimeneti érintkezők megváltoztathatók NO-ról NC-re az előre konfigurált paraméterek megváltoztatásával, lásd a 13. fejezetet.</p> <p>A vészhelyzeti zárási alatti blokkolás kiválasztható az előre beállított paraméterek közt a 13. fejezet szerint.</p> <p>Telepíthető pánik sáv a mágneses blokkolóval kombinálva a tűzgátló ajtón.</p> <p>Tűzriadó esetén vagy áramkimaradásakor, a pánik sáv blokkolva tartja a zárt ajtót.</p> <p>Menekülés útvonal esetén a pánik sáv kézzel kioldható.</p> <p>Konfigurálja a DAB905ESA kártya reléjének érintkezőjét a 11, 12, 13 paraméter kiválasztásával. Bővebben a 13. fejezetben.</p>
3 — 7 GND-KILL	NO	"NŐVÉR és ÁGY" FUNKCIÓ	<p>Párhuzamos ajtók telepítésénél, csatlakoztathat egy I/O kapcsolót a SLAVE ajtó 3-7 érintkezőjére a "NŐVÉR és ÁGY" funkció engedélyezéséért.</p> <p>A kapcsoló (I) állásában csak a MASTER ajtó fog nyílani.</p>  <p>A kapcsoló (0) állásában mindkét ajtószárny fog nyílani csatlakoztatva a KEY, IIMP, OIMP vagy O/C érintkezőt a MASTER ajtóra és egy OIMP vagy IIMP csatlakozó a SLAVE ajtón. Másik változatban, mindkét ajtó tud nyitni egy O/C érintkezőt csatlakoztatva a SLAVE ajtóra ahol a kapcsoló (I) állásban van.</p>  <p>MEGJEGYZÉS: bizonyosodjon meg róla, hogy a KILL érintkező NO, ellenkező esetben módosítsa a paramétereket a 13. fejezet szerint.</p> <p>Amennyiben a PUSH & GO funkció engedélyezve van, az "ÁGY" funkció ugyancsak elindítható SLAVE ajtó kézi megnyomásával. Az ajtó automatikusan fog nyílani.</p>

Érintkező	Funkció - Kiegészítő	Leírás
3 — 8 GND-KRST	NO VÉSZZÁRÁS RESZET	Ha a JUMPER=ON, a vezérlő panel automatikusan elvégéz egy reszetet a vészárás után. A DAB905RSD reszet eszköz csatlakoztatható a normál működés betöltése végett a vészárás után (JUMPER=OFF).
3 — 9 GND-UNL	NO AJTÓ KIOLDVA JELZÉS	Ajtó kioldva jelzés érintkező. Az érintkező zárása elindítja a nyitási műveletet, amikor az elektromos zár már teljesen ki van oldva, a beállított késleltetési idő leteltével (trimmer beállítás, max. 3 s).
3 — 10 GND-OFF	NO AJTÓ ZÁRVA	Érintkező az ajtózáró időzítő csatlakoztatásához.

17.2 Kimenetek és kiegészítők


Kimenetek	Leírás
	<p>Tápfeszültség kimenet a kiegészítők részére 24V $\overline{\text{DC}}$ 700 mA max. MEGJEGYZÉS: a maximális áramfelvétel 700 mA ami az összes telepített kiegészítők fogyasztásának az összege.</p>
	<p>Kimenet az elektromechanikus zár csatlakoztatásához. A zár típusának kiválasztása a DIP1 és DIP2 kapcsoló segítségével.</p>
	<p>Kimenet a programkapcsoló csatlakoztatásához. Ha a programkapcsoló KI van kapcsolva, akkor a Push&Go funkció le van tiltva. Ha programkapcsolót telepítettek, válassza le a BE/KI/NYITVA TART kapcsolót (ha van).</p>
	<p>AKKUMULÁTOR KÉSZLET Áramszünet esetén az akkumulátor készlet biztosítja a működést "energiatakarékos" módban. Amikor nincs hálózati áramellátás, akkor az ajtó csak a GND-KEY-hez csatlakoztatott kulcsos kapcsolóval működik. Az "energiatakarékos" módban, az ajtó mozdulatlan maradhat akár tovább, mint egy hétig, mialatt vár a KULCS parancsra. Az előre konfigurált paraméter csoport megváltoztatásával, beállíthatja az akkumulátor kit-et FOLYAMATOS módba. Ha nincs hálózati áramellátás, az ajtó normálisan működik, addig, amíg az akkumulátorok teljesen lemerülnek. MEGJEGYZÉS: a töltés végett az akkumulátorokat mindig csatlakozniuk kell a vezérlő panelhez. Az új, teljesen feltöltött akkumulátor kittel általában akár több, mint 300 teljes nyitást és zárást tud végezni FOLYAMATOS módban. Az akkumulátor kit helyes működését a DIP5=ON beállításával ellenőrizheti. Akkumulátor riasztás esetén, a DAB205CU vezérlő panel LED kétszer villog. Hang vagy fény riasztás csatlakoztatható a sorkapocs 6-7-8 pontjára a DAB905ESA kártyán.</p>







További információkért tekintse a COM400MKB-MHB programkapcsoló útmutatóját.

17.3. Beállítások

17.3.1 Trimmer-ek

Trimmer	Leírás
	A nyitvatartás késleltetési idő beállítás 0 - 3 s. Zárt automatikánál a záróerő és az indító impulzus egyszerre van jelen még a nyitási művelet beindulása előtt. DIP3=ON mellett, az ajtó kioldás aktív a teljes nyitás késleltetés alatt.

17.3.2 Dip-kapcsolók

DIP-ek	Leírás	OFF 	ON 
DIP1 (*)	Áramellátás az elektromos zárhoz	12V  max. 1.2 A	24V  max. 600 mA
DIP2 (*)	Az elektromos zár típusa	Normál Az elektromos zár vagy blokk általában nem kap tápfeszültséget. Az ajtónyitás első 10°-jában kap áramot.	Antipánik Az elektromos zár vagy blokk általában kap tápfeszültséget. Amikor nem kap, az ajtó kinyitható.
DIP3 (*)	Kioldás	Letiltva	Engedélyezve a trimmeren beállított késlekedési idő alatt.
DIP4	Elektromos zár "rúgás" ["kick"]	Letiltva	Engedélyezve Amikor az ajtó megközelíti a zárási pontot, akkor megnöveli az erőt és a sebességet, hogy biztosítsa az elektromos zár vagy blokk helyes záródását.
DIP5	Akkumulátor teszt	Letiltva	Engedélyezve



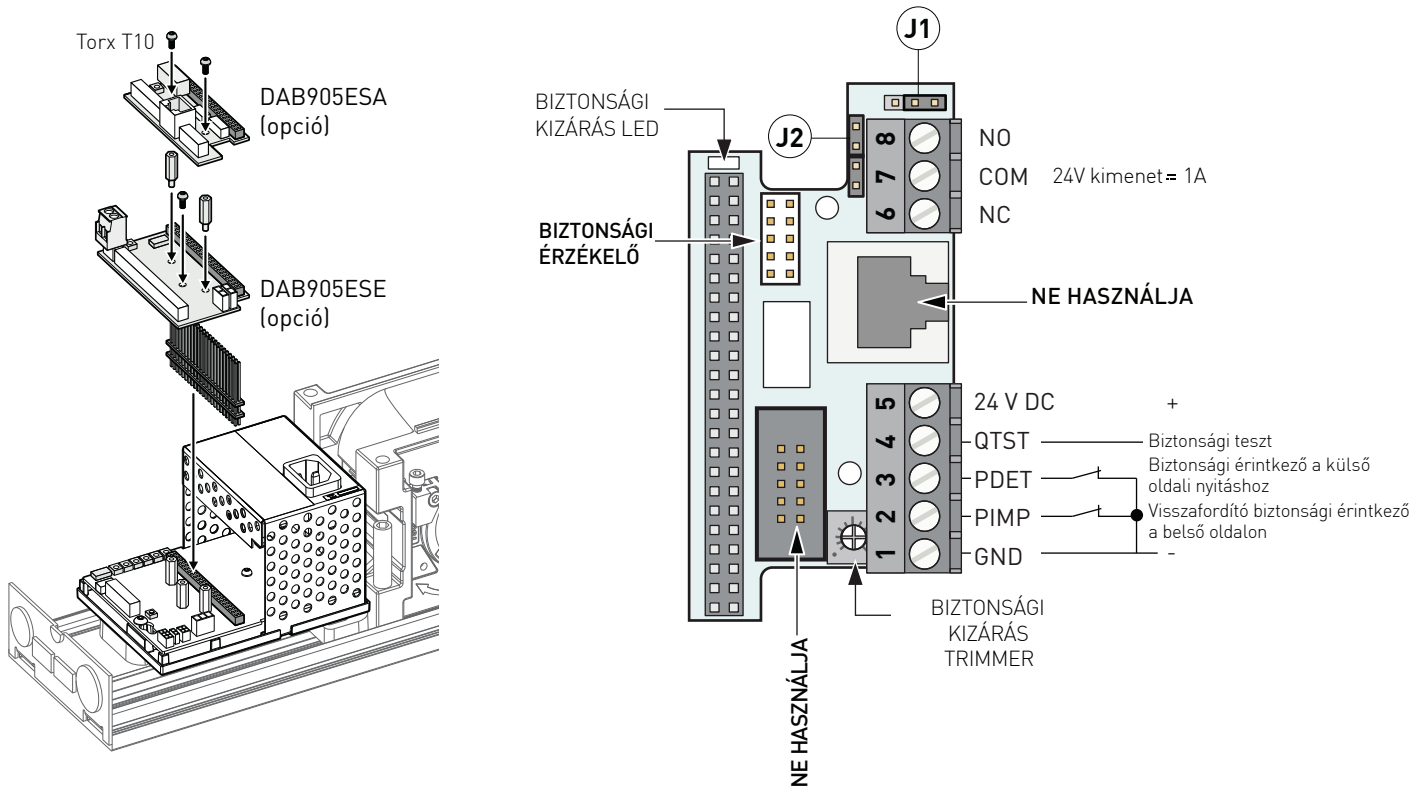
(*) Indítson el egy ÖNTANULÁS FOLYAMATOT (lásd a 12.1 pontot) minden esetben, ha a DIP kapcsoló állása megváltozott.

17.3.3 Jumper-ek

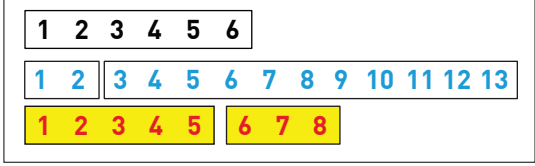
	Leírás	OFF 	ON 
	Vészhelyzeti zárás reszet (CSAK TŰZGÁTLÓ AJTÓK)	Kézi	Automatikus

18. DAB905ESA bővítő egység (opció)

Ez egy parancs bővítő kártya a mozgásérzékelők, riasztások és az ajtó státusz kezelésére.



i Ragassza a címkét a sorkapocsra, ügyelve arra, hogy a helyes irányba álljon (lásd a fentebbi ábrát).

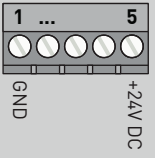
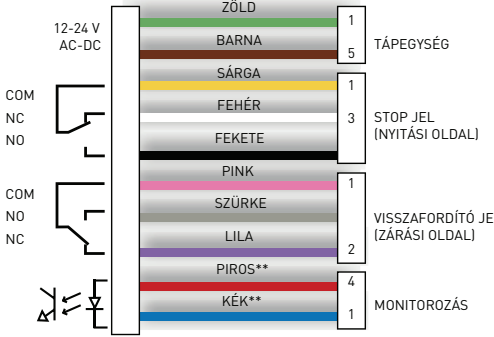
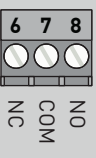
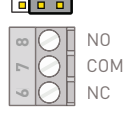
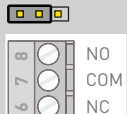


i Távolítsa el a rövidzárát, ha biztonsági érzékelőt csatlakoztat a sorkapocs 1-2 és 1-3 pontjára.

18.1 Parancsok


Érintkező			
1 — 2 GND-PIMP	NC	VISSZAFORDÍTÓ BIZTONSÁGI ÉRINTKEZŐ BELSŐ ÉRINTKEZŐ	Az érintkezők nyitása az ajtó zárás alatt megfordítja a mozgást. (visszanyitás). MEGJEGYZÉS: a dupla ajtóra szerelt mozgásérzékelők érintkezőinek nyitása mindkét ajtó visszanyitását eredményezi. A szenzor nem aktív ZÁRT AJTÓ módban (programkapcsolóval szerelt telepítés), vagy amikor az ajtót kézzel nyitják áramszünet alatt vagy vészzáráskor (KILL).
1 — 3 GND-PDET	NC	NYITÓ BIZTONSÁGI ESZKÖZ KÜLSŐ ÉRZÉKELŐ	Az érintkezők nyitása megállítja a mozgást a nyitási művelet alatt. Amikor az érintkezők ismét záródnak, az automatika folytatja a megszakított nyitási műveletet. Ha az automatika zárt, akkor az érintkezők nyitása megakadályozza a nyitási műveletet. Állítsa be a biztonsági kizárás trimmert úgy, hogy az érzékelő ne érzékelje a falat a nyitási művelet alatt. A nyitás alatt a biztonsági érzékelő elsőbbséget élveznek a mozgásérzékelőkkel szemben. MEGJEGYZÉS: a dupla ajtóra telepített mozgásérzékelő érintkezőinek nyitása mindkét ajtót megállítja, kivéve a dupla kijárat esetén. Módosítsa a dupla ajtók működését az előre konfigurált paraméterekkel a 13. fejezet szerint. Az érzékelő nem aktív a ZÁRT AJTÓ módban (beállítható a programkapcsolóval), vagy amikor az ajtót kézzel kinyitva. Ebben a helyzetben az automatika megfelel a "csökkentett energia" irányelvnek.
5-4 24V-QTST		BIZTONSÁGI TESZT	Csatlakoztassa a vezérlő QTST csatlakozóját a megfelelő teszt sorkapocs ponthoz a biztonsági eszközön. A biztonsági eszköz teszt végrehajtása minden egyéb műveletet megelőző.

18.2 Kimenetek és kiegészítők

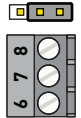
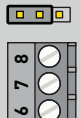




Kimenet	Leírás
 <p>BIZTONSÁGI ÉRZÉKELŐ</p>	<p>Tápegység kimenet a kiegészítőknek max. 24V $\overline{\text{DC}}$ 400 mA MEGJEGYZÉS: a telepített kiegészítők összes fogyasztása maximum 400 mA.</p> <p>Csatlakoztassa az öntesztelő biztonsági érzékelőt az ajtószárnyra. Csatlakoztassa a belső érzékelőt a sorkapocs 1-2 pontjára (GND-PIMP). Csatlakoztassa a külső érzékelőt a sorkapocs 1-3 pontjára (GND-PDET).</p>  <p>MEGJEGYZÉS: a biztonsági érzékelő hibája esetén a nyitás alatt, az ajtó zár és zárva is marad. Csak kézzel nyitható. A biztonsági érzékelő hibája esetén a zárás alatt, az ajtó nyitva marad. A programkapcsoló átkapcsolásával ZÁRT AJTÓ állásba, az ajtó Csökkentett üzemmódban tud működni. Csak kézzel nyitható.</p> <p>i Távolítsa el az 1-2 és az 1-3 rövidzárat.</p> <p>i További információkért tekintse a REM érzékelő útmutatóját.</p>
	<p>Relé érintkező 24V $\overline{\text{DC}}$ 1A.</p>  <p>A relé érintkező használható, mint:</p> <ul style="list-style-type: none"> - egy kimenet a VÉSZ-ZÁRÁS parancs párhuzamos csatlakozásának a többi tűzgyátló ajtón - egy kimenet az elektromos zár csatlakoztatásának 12/24V DC-től különböző tápegységként; - egy kimenet hibajelző eszköz (fény vagy hang) csatlakoztatására. A COM-NO érintkező nyit és a vezérlő panel hibát érzékel (villogó LED a DAB205CU vezérlő panelen). <p>Ha nincs riasztás/hiba, a COM-NO érintkező zárt állapotban van. Hiba esetén tekintse a "Riasztások" bekezdést (24.1).</p>  <p>Csatlakoztatható egy eszköz, az ajtó nyitott/zárt állapotának kijelzésére. A nyitva/zárva ajtó helyzetet a biztonsági kizárás trimmerrel állítható be. A "zárt ajtó" jelzésért állítsa a trimmert minimumra. Az "ajtó nyitva" (45° - 90°) kijelzéséért, nyissa ki az ajtót bármely nyitási paranccsal és állítsa a trimmert, amíg a LED elkezd villogni a DAB905ESA vezérlő panelen, amíg az ajtó nyitva van (vagy a kívánt nyitott pozícióban van).</p>

18.3. Beállítások

18.3.1 Trimmerek

Trimmer	Leírás
	<p>A nyitási kizárás beállítása 45° - 90°.</p> <p>Mialatt az ajtó nyitási fázisban van, ekkor kizárja az ajtószárnyra telepített biztonsági eszközök működését. Csatlakoztatva a GND-PDET pontokra, úgy, hogy a falat ne érzékelje.</p> <p>Amikor a biztonsági eszközök ki vannak zárva a LED világít.</p>

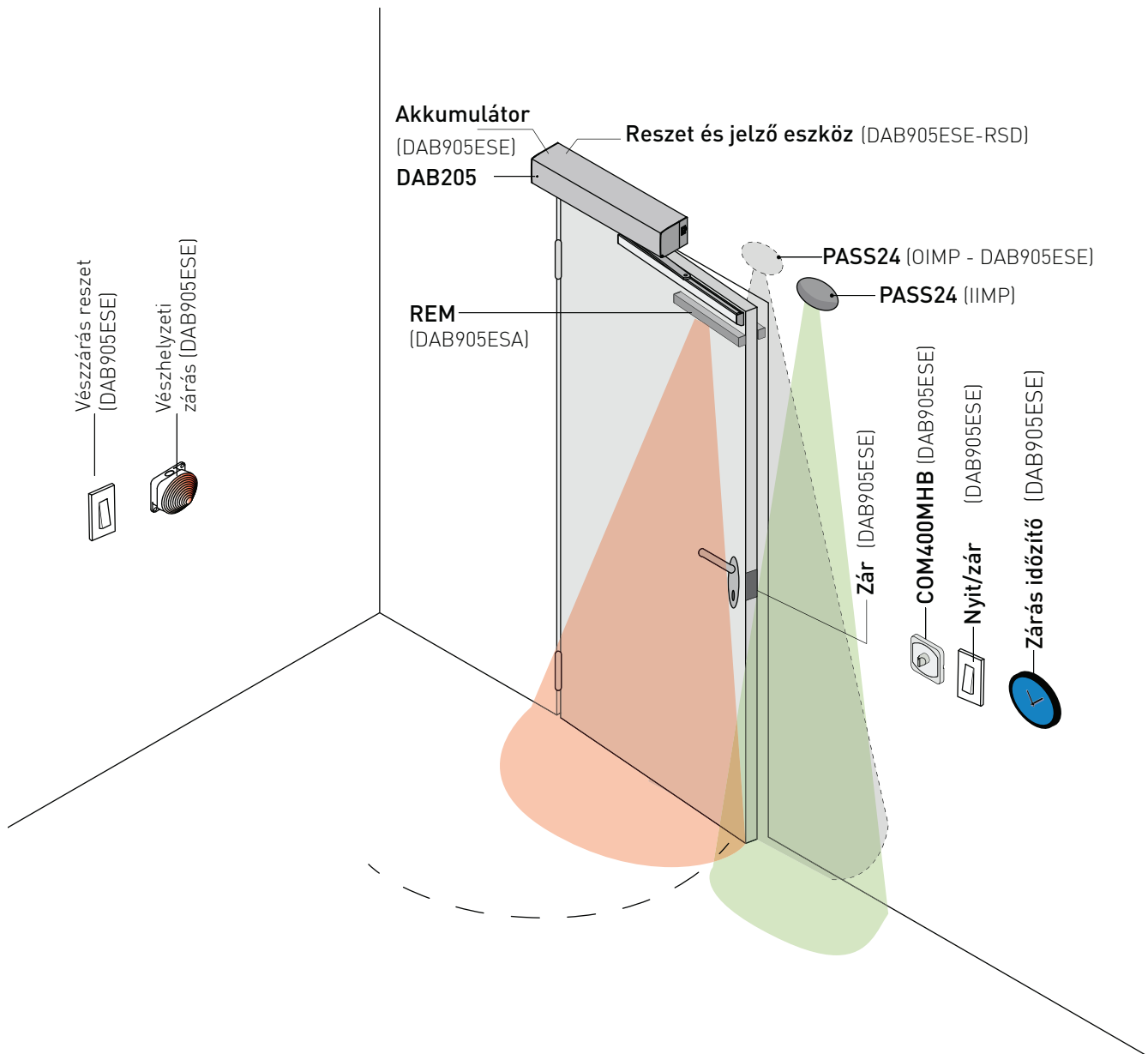
18.3.2 Jumperek

J1		A külső hiba kijelzése / Kimenet a Vészzés (KILL) párhuzamos csatlakoztatásához / Zár kimenet
		Nyitott/zárt ajtó kijelzés
J2		Teszt a külső érzékelőn (GND-PDET)
		Teszt a belső érzékelőn (GND-PIMP)
		Nincs teszt
		Test a belső és a külső érzékelőkön (GND-PIMP / GND-PDET)

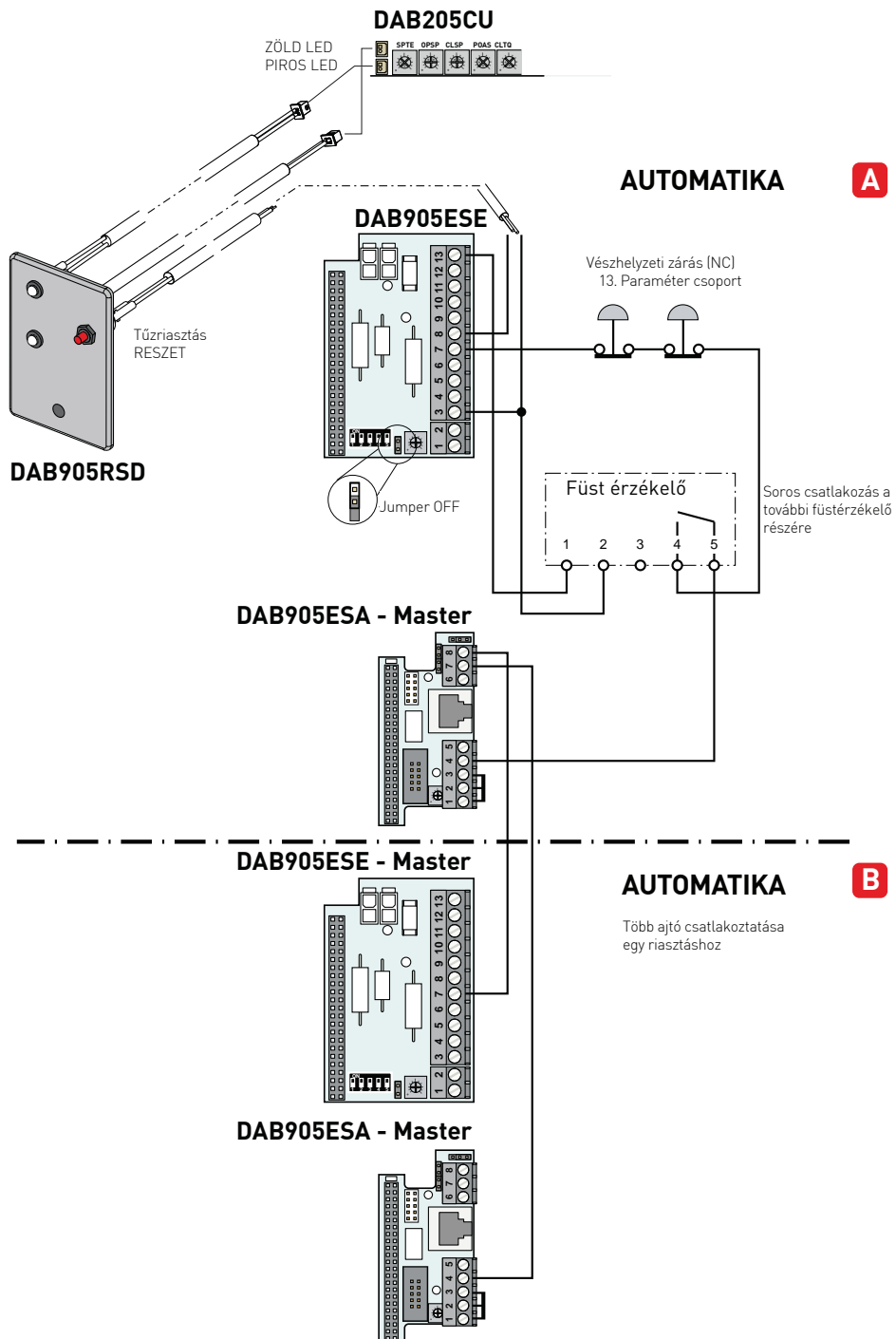
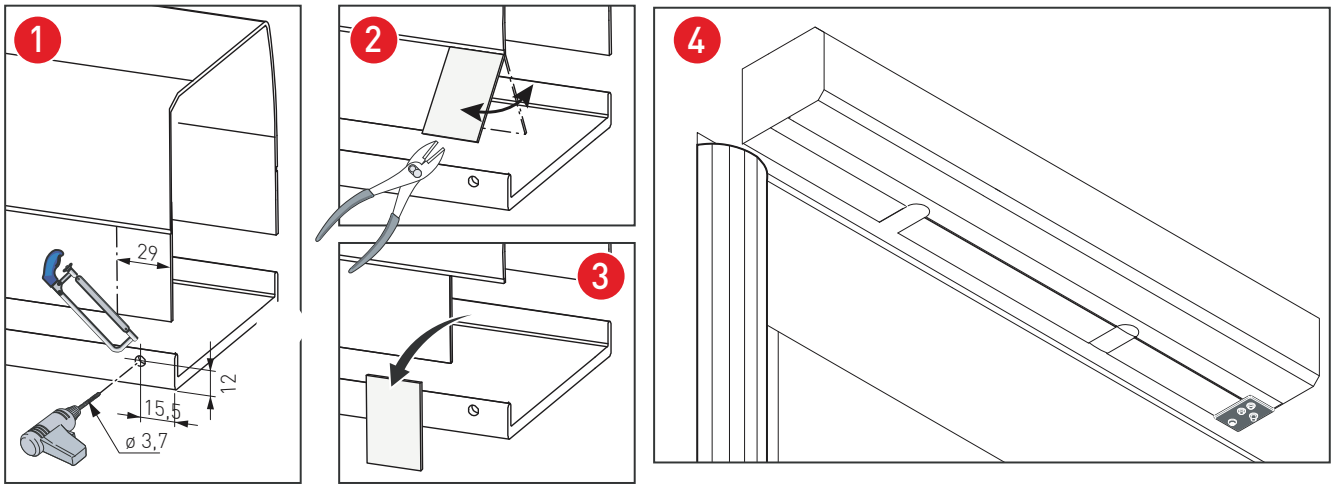
18.3.3 Jelzések

	Világít 	Nem világít 
LED	Nyitási biztonsági eszköz letiltva	Nyitási biztonsági eszköz engedélyezve

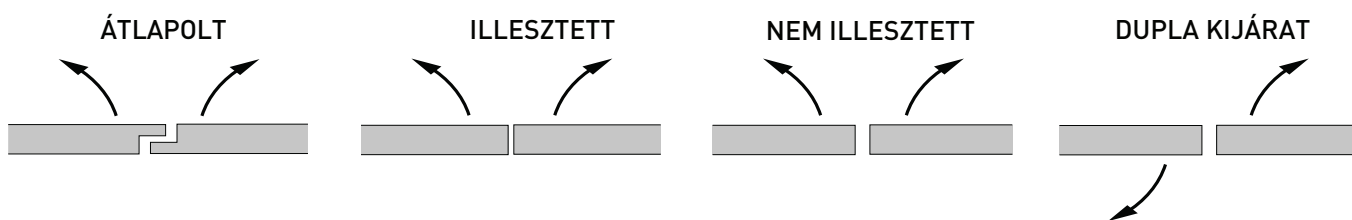
19. Alkalmazási példa



20. DAB905RSD alkalmazási példa



21. Összehangolt automatikák (DAB905SYN)



Kösse össze a két automatikát a vezérlő egységen a szinkron kábellel.

A telepítés típusától függően vágja el a rövidzárát a MASTER vagy a SLAVE kábelben, ahogy a következő táblázat mutatja:

i A MASTER automatika nyit először.



Működési mód		Alkalmazás típusa		Rövidzár átvágás	
Nyitás	Zárás	Átlapolt	Illesztett	MASTER	SLAVE
Szinkron	Szinkron	NEM	NEM	/	/
Szinkron	Aszinkron	IGEN	NEM	FEKETE	/
Aszinkron	Aszinkron	IGEN	IGEN	/	/
Dupla kijárat		/	/	FEKETE	PIROS

21.1 Beállítások

Működési mód	Beállítások	
	MASTER	SLAVE
Program kiválasztás	X	
Nyitási idő	X	
Zárási idő	X	
Zárási idő beállítás	X	
Zárás / Megkísérli a nyitást, ha az ajtó akadályt érzékelt	X	
PAG Engedélyezés / Letiltás	X	
Szervo rásegítés szintje	X	X (*)
Záróerő	X	X (*)
Jelenlét vagy taposószőnyeg érzékelő impulzus	X	
Működési mód kiválasztása akkuüzemben	X	
Elektromos zár Zárás / Nyitás jel feszültség	X	X
Elektromos zár Vezérelt / Nem vezérelt	X	X
Elektromos zár kioldás Engedélyezett / Letiltott	X	X
Ajtónyitás késleltetés	X	X
Csapózár Engedélyezve / Letiltva	X	X

(*) Dupla kijárat ajtóknál ezeket a funkciókat külön kell beállítani a MASTER és a SLAVE ajtón, mert a kar rendszer és a levegőnyomás eltérhet.

- Az elektromos zárat csatlakoztatni kell a MASTER és a SLAVE vezérlő panelhez.
- A nyitó eszközt csatlakoztatni kell a MASTER vagy a SLAVE vezérlő panelek valamelyikéhez, vagy mindkettőhöz.
- A jelenlét érzékelőt a MASTER vezérlő panelhez kell csatlakoztatni, kivéve a dupla kijárat ajtókat.
- A biztonsági érzékelőket a hozzájuk tartozó vezérlő egységhez kell csatlakoztatni.

22. Elektromos üzembe helyezés



Megjegyzés: Mielőtt végrehajt bármiféle beavatkozást, bizonyosodjon meg, hogy az automatika ki van kapcsolva és az akkumulátorokat lecsatlakoztatta.
A trimmer csak az automatika készenléti állapotában állítható.

1. Kapcsolja be a vezérlést.
2. Nyomja meg az LRN gombot az öntanuláshoz.
3. Párhuzamos telepítésnél a tanulást először a MASTER ajtónál kell végrehajtani majd a SLAVE ajtónál.
A tanulást külön kell végrehajtani a két ajtón, még a szinkron kábel csatlakoztatása előtt.
Átlapolt ajtóknál a MASTER ajtónak nyitva kell maradnia, míg a SLAVE tanulása teljesen megtörtént.
4. Állítsa be az automatikus zárás időzítést a HOT trimmer-rel.
5. Állítsa be a nyitási sebességet az OPSP trimmer-rel.
6. Állítsa be a zárási sebességet a CLSP trimmer-rel.
7. Csatlakoztassa a kiegészítőket és ellenőrizze működésüket.

23. Rendszeres karbantartási terv

Végezze el minden 6 hónapban a következő műveleteket és ellenőrzéseket, figyelembe véve az automatika használatának intenzitását. Áramtalanítsa a készüléket, kösse le az akkumulátorokat, ha vannak, oldja ki a hajtóműves motort:

- Tisztítsa és kenje meg a mozgó alkatrészeket.
- Ellenőrizze a rögzítő csavarok feszességét.
- Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat.
- Bizonyosodjon meg az akkumulátorok helyes működéséről

Csatlakoztassa a táplózatot (230 V~) és az akkumulátorokat, ha vannak és a BE/KI kapcsolót kapcsolja be.

- Ellenőrizze az ajtó stabilitását és hogy szorulás nélkül egyenletesen mozgatható.
- Ellenőrizze a zsanérok állapotát.
- Bizonyosodjon meg a vezérlő és biztonsági eszközök helyes működéséről.



Megjegyzés: Alkatrészeket lásd az alkatrész árlistában.

24. Hibaelhárítás

Hiba	Lehetséges okok	Megoldás / Magyarázat
Az ajtó nem nyílik		
a) A motor nem indul	A kapcsoló kikapcsolt állásban van	Kapcsolja be a készüléket
	Nincs hálózati áram	Ellenőrizze a hálózati áramellátást
	A vezérlő panel nem működik	Ellenőrizze a vezérlő panel érintkezéseit
	A jelenlét érzékelés bekapcsolt	Távolítson el mindent az érzékelési területről
	A vésszárás bekapcsol	Kapcsolja ki a vésszárást
	Az SPTÉ trimmer nem 0°-ra van állítva	Fordítsa az SPTÉ trimmert 0° állásba
b) A motor indul	A mechanikus zár zárva van	Nyissa ki a zárat
	Akadály van az autó útjában	Távolítson el minden akadályt
	Az ajtóütközőnél az ajtó beszorult	Válassza az ütköző kioldást
	A kar rendszer túl laza	Fordítsa az SPTÉ trimmert, amíg az ajtó ütköző a végálláskapcsolóhoz kerül. Hozza az ajtót a nyitott helyzetébe. Húzza meg a kar rendszer rögzítését. Forgassa az SPTÉ trimmert 0° állásba.
Az ajtó nem csukódik	A kapcsoló NYITVA TART ÁLLÁSBAN van	Változtasson a kapcsoló állásán
	A jelenlét érzékelő érintkező aktiválódott	Tegye szabaddá az érzékelési területet
	Akadály van az ajtó útjában	Távolítson el minden akadályt
Az automatika rugójának előfeszítése nem megfelelő	Túlzott előfeszítést állítottak be.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forgassa az SPTÉ trimmert, amíg a vég-ütköző meg nem lazul. 2. Távolítsa el a végütközőt és a kar rendszert. 3. Válassza le a hálózati áramellátástól és hagyja, hogy az ajtót becsukja a rugó. 4. Válassza le a motor vezetékét. 5. Cserélje ki a kar rendszert és állítsa az ajtót feszülésmentes pontba az ajtószárny előre, hátra mozgatásával. 6. Lazítsa meg a kart. 7. Csatlakoztassa vissza a motor kábeljét. 8. Állítsa az SPTÉ trimmert 180°-ra és várjon a forgó tengely forgásának megállására. Is-mételje meg ezt a műveletet 4-szer, mielőtt eltárolja a tápegységet. A rugófeszítés két fordulattal = 720°. 9. Csatlakoztassa ismét az áramellátást. Az automatika beállította a feszítést 720°-ra. 10. Rögzítse a vég ütközőt a zárás végálláskapcsolón. 11. Állítsa az SPTÉ trimmert 0°-ra. Az automatikának van gyári beállítása. 12. A további beállításokat lásd a 11. fejezetben.

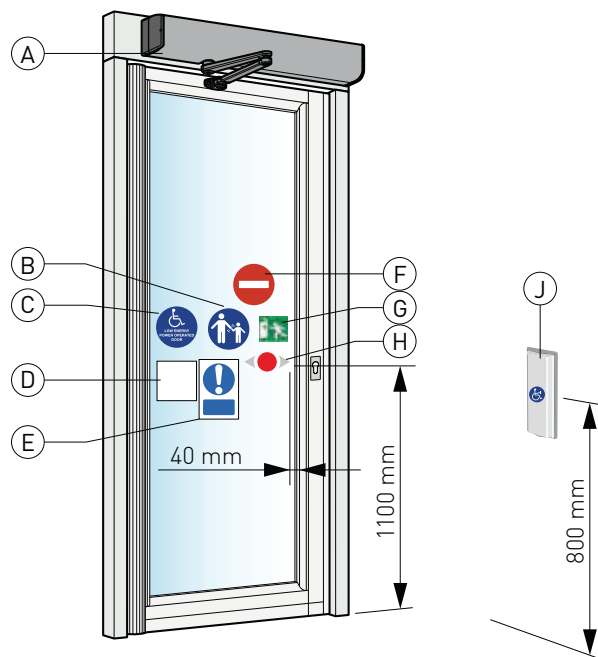
24.1 Riasztások



Egy külső riasztásjelző LED csatlakoztatható (DAB905LED).

LED	OKA	MEGOLDÁS
(1) ● (10 másodpercenként)	KILL parancs aktív.	Engedélyezze a KILL reszetet, vagy a KILL kapcsoló reszetet vagy a tűzriasztás reszetet.
(1) ● (2 másodpercenként)	Rövidzár. Helytelen érzékelő érzékelés.	Ellenőrizze a rövidzárat vagy a sérült érzékelőt.
(2) ●●	Hibás akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort.
(3) ●●●	Hibás vezérlő panel.	Cserélje ki a vezérlő panelt.
(4) ●●●●	Enkóder hiba.	Ellenőrizze az enkóder kábelt. Kézzel nyissa és zárja az ajtót, majd ellenőrizze az automata funkcióit. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a hajtóműves motort.
(5) ●●●●●	Hibás zár eszköz.	Ellenőrizze a rövidzárat a zárban. Cserélje ki a zárat.
	Hibás DAB905ESE egység.	Cserélje ki a DAB905ESE egységet.
(6) ●●●●●●	A szinkronkábel nem csatlakoztatták vagy hibás (csak párhuzamos ajtóknál).	Csatlakoztassa a kábelt.
		Cserélje ki a kábelt.
(7) ●●●●●●●	A SLAVE vezérlő panel hibás (csak párhuzamos ajtóknál).	Ellenőrizze a SLAVE LED villogásának gyakoriságát, majd alkalmazza a szükséges teendőket a táblázat szerint.
(8) ●●●●●●●●	Túlhevült a motor.	Várjon, amíg lehül a motor.
(9) ●●●●●●●●●	Az ajtó blokkolva van, vagy ismétlődő parancs.	Aktiválja majd törölje a parancsot.
(10) ●●●●●●●●●●	Az öntanuló eljárás nem sikerült vagy kérés egy új öntanulásért a beállítások változtatása után.	Végezzen el egy új öntanulási folyamatot. Ellenőrizze a beállításokat.

25. Jelzések



Ellenőrizze, hogy minden szükséges jelzést alkalmazott-e, és azok sértetlenek-e.

Az Európai Irányelvek és az ennek megfelelő nemzeti jogszabályok meghatározzák a kötelező jelzések használatát.

Hiv.		Leírás
A		Termékcímke. Kötelező.
B		Ügyeljen a gyerekekre. A körülményektől függően kötelező. Alkalmazza az ajtó mindkét oldalán. El kell helyezni olyan bejáratokon, melyeket használnak gyerekek, idősek és fogyatékkal élők.
C		Az operátort fogyatékkal élőknek tervezték. Ajánlott, a körülményektől függően (alkalmazza az ajtó mindkét oldalán).
D		Automata ajtó. Csak az Egyesült Királyságban kötelező.
E		Hagyja szabadon. Csak az Egyesült Királyságban kötelező.
F		Nem bejárat. Egyirányú forgalom jelzése. Csak az Egyesült Királyságban kötelező. Indokolt esetben.
G		Vészkijárat. Kötelező, kijelölt menekülési útvonalban.
H		Ajtó matrica. Indokolt esetben kötelező, hogy jelezze az üveg jelenlétét (alkalmazza az összes mozgó üveg részen).
J		Mozgássérültek számára telepített működtető. Indokolt esetben ajánlott.

Minden jog, mely jelen kiadványra vonatkozik, az Entrematic Group AB kizárólagos tulajdona.

Annak ellenére, hogy a kiadvány tartalmát a legnagyobb gondossággal dolgozták ki, az Entrematic Group AB nem vállal felelőséget semmilyen formában sem a kiadvány hibáiból vagy hiányosságaiból adódó károkért. Fenntartjuk az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát. A másolás, szkennelés és bármilyen változtatás kifejezetten tilos, kivéve, ha az Entrematic Group AB írásban engedélyezte.

ENTRE//MATIC



Automata Bejáratok Specialistája Kft.
1211 Budapest,
II. Rákóczi Ferenc u. 335/a
Tel.: +36 1 278 4060 * Fax: +36 1 276 1571
www.ditec.hu
info@ditec.hu

