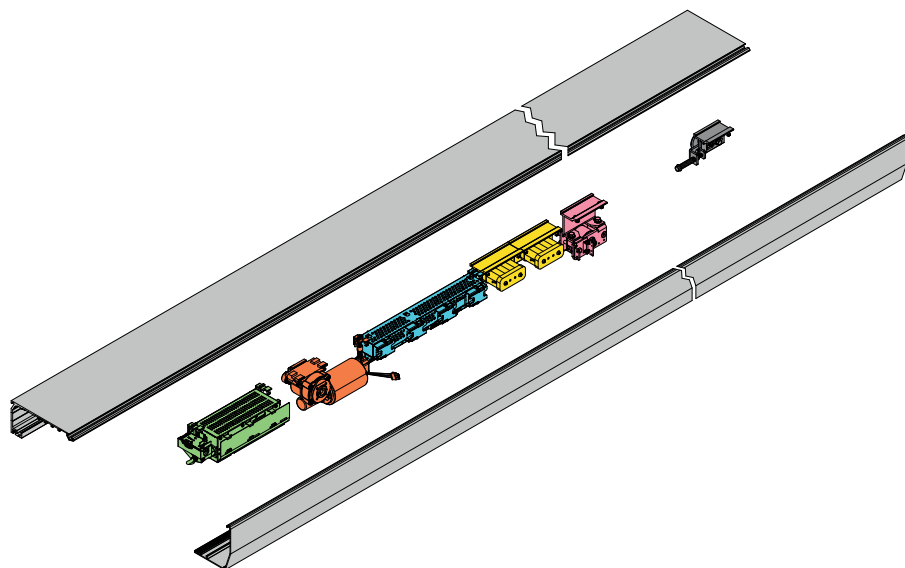


IP2266EN • 2020-04-24

Ditec



Ditec DAS200
DAS200HD-DAS200RF-DAS200RG
Tolóajtó automatika
(Eredeti leírás)

Kézikönyv

Tartalom

	Tárgy	Oldal
1.	Általános biztonsági figyelmeztetések	3
	A részben kész gépek beépítésének nyilatkozata	4
2.	Technikai adatok	5
2.1	Használati utasítások	5
3.	Telepítés	6
4.	Főbb alkatrészek	7
5.	Az automatika telepítése	8
5.1	A fedél felszerelése / eltávolítása	8
5.2	A fedél felszerelése / levétele, ha van oldalsó jelenlét-érzékelő	9
6.	A doboz rögzítése a mellékelt ajtó szárny rögzítő konzollokkal	10
6.1	Példák a DAS11M8-ra	11
6.2	Példák a DAS18M8-ra	12
6.3	Példa a DAS35M8-ra	13
6.4	Példa a DAS40M8-ra	14
6.5	Példa az ACV-vel	14
7.	Az üvegajtó szárnyának előkészítése	15
7.1	Az ajtószárnyak felszerelése és beállítása	16
7.2	A padlóvezetők beszerelése	18
7.3	Szj visszafordító felszerelése	18
7.4	Az szj feszességének ellenőrzése és beállítása	19
7.5	Az érzékelő elhelyezése a fedélen	19
7.6	Külső érzékelő kábel rögzítése	19
8.	Elektromos kapcsolatok	20
8.1	Elektromos kapcsolatok	21
8.2	A vezérlőpanel parancsai	23
8.2.1	Parancsok	23
8.3	DAS902MP plusz modul (opcionális)	25
8.4	DAS902MP parancsok	26
9.	A vezérlési funkciók beállítása és kiválasztása	28
9.1	Kijelző teszt	29
9.2	Állapotjelzés a kijelzőn	29
10.	Üzembe helyezés	30
11.	Paraméterek	33
11.1	Konfigurációs paraméterek függvény szerint	33
11.2	A vezérlőpanel fő paraméterei	36
12.	Példa a csatlakozásra	48
12.1	Kombinált mozgás és jelenléti érzékelő + biztonsági érzékelő a nyitáskor	48
12.2	A szolgáltatók összekapcsolása	50
12.2.1	Összekötő kábel	50
12.2.2	Hardverkonfiguráció az összekapcsoláshoz	50
12.2.3	Az összekapcsolás paramétereinek konfigurálása	51
12.3	Üzem módváltó (OMS) funkció	51
12.4	Szinkronizálás	52
12.5	Zsilip	52
13.	Hibaelhárítás	54
13.1	Aktív hibajelzés	55
14.	Rendszeres karbantartási terv	59

Jelzések



Ez a szimbólum a biztonsággal kapcsolatos utasításokat vagy megjegyzéseket jelöli, amelyekre különös figyelmet kell fordítani.



Ez a szimbólum a termék megfelelő működéséhez hasznos információkat jelent.

1. Általános biztonsági figyelmeztetések



A kézikönyvben szereplő információk be nem tartása személyi sérüléseket vagy a készülék károsodását okozhatja.
Tartsa ezeket az utasításokat a jövőbeni referencia céljából

Ez az összeszerelési és beszerelési útmutató kizárólag képzett személyzet számára készült.

A beszerelést, az elektromos csatlakoztatást és a beállításokat szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, a helyes működési módszerekkel összhangban és a hatályos előírásokkal összhangban.

A termék telepítése előtt olvassa el figyelmesen az utasításokat.

A helytelen telepítés veszélyes lehet.



A csomagolóanyagokat (műanyag, polisztírol stb.) Nem szabad a környezetbe dobni, vagy a gyermekektől elzárva hagyni, mivel ezek potenciális veszélyforrást jelentenek.

A termék telepítése előtt ellenőrizze, hogy tökéletes állapotban van-e.

Ne helyezze a terméket robbanásveszélyes helyekre és légkörre: gyúlékony gázok vagy füstök jelenléte súlyos biztonsági veszélyt jelent. A motorizáló berendezés felszerelése előtt végezzen el minden szükséges szerkezeti átalakítást a biztonsági távolság létrehozásához, valamint az összes zúzási, nyírási, csapdázási és általános veszélyes terület megóvásához vagy elkülönítéséhez.

Ügyeljen arra, hogy a meglévő szerkezet szilárdság és stabilitás szempontjából megfelelő legyen. A motorizáló készülék gyártója nem felelős a motorizált keretek építésénél a jó működési módszerek betartásáért vagy a használat során fellépő deformációkért.

A biztonsági eszközöket (fotocellákat, biztonsági éleket, vészleállítókat stb.) A vonatkozó törvények és irányelvek, a jó működési módszerek, a telepítési helyiségek, a rendszer működési logikája és a motoros ajtó vagy kapu által kifejtett erők figyelembevételével kell felszerelni.

A biztonsági berendezéseknek meg kell védeniük a motorizált ajtó vagy kapu összetörését, vágását, becsapódását és az általános veszélyes területeket. Jelenítse meg a törvény által előírt, a veszélyes területek azonosításához szükséges táblákat.

Minden egyes telepítésen jól láthatóan fel kell tüntetni a motorizált ajtót vagy kaput azonosító adatokat.

Ha szükséges, csatlakoztassa a motorizált ajtót vagy kaput egy hatékony földelési rendszerhez, amely megfelel a jelenlegi biztonsági előírásoknak. A telepítés, a karbantartás és a javítás során



kapcsolja ki az áramellátást, mielőtt a fedelet kinyitja, hogy hozzáférjen az elektromos alkatrészekhez.

Az automatizálás védő burkolatát csak szakképzett személyzet veheti le.



Az elektronikus alkatrészeket földelt antisztatikus vezetőkarokkal kell kezelni. A motorizáló készülék gyártója nem vállal felelősséget, ha a biztonságos és megfelelő működéshez nem kompatibilis alkatrészeket beszerelik.

Csak a termékek javításakor vagy cseréjekor használjon eredeti pótalkatrészeket.

A szerelőnek megadnia kell az összes információt a motorizált ajtó vagy kapu automatikus, kézi és vészhelyzeti működéséről, és a kezelőnek meg kell adnia a felhasználót.

A részben kész gépek beépítésének nyilatkozata

Az
Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Svédország

felelősségge tudatában nyilatkozik arról, hogy az alábbi típusú berendezések:

Ditec DAS200, Ditec DAS200HD, Ditec DAS200RF, Ditec DAS200RG

megfelelnek a következő irányelveknek:

2014/30 / EU elektromágneses összeférhetőségi irányelv (EMCD)
2006/42 / EK gépi irányelv (MD) a következő alapvető egészségügyi és biztonsági követelményekre vonatkozóan: 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.2, 1.2.6, 1.3.9, 1.4.3, 1.7.2, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2
2011/65 / EU az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról (RoHS)

A biztonságos integráció műszaki dokumentációja szállítva.

Harmonizált európai szabványok, amelyeket alkalmaztak:

EN 60335 -1: 2012 + A13: 2017 EN ISO 13849 -1: 2015 EN 61000 -6-2: 2005
EN 60335-2-103: 2015 EN 16005: 2012 / AC: 2015 EN 61000 -6-3: 2007 + A1: 2011

Egyéb alkalmazott szabványok vagy műszaki előírások:

IEC 60335-1: 2010 ed.5 IEC 60335-2-103: 2006 + A1: 2010 AutSchR: 1997
DIN 18650-1: 2010 DIN 18650-2: 2010

A gyártási folyamat célja annak garantálása, hogy a berendezés megfelel a műszaki dokumentációnak.

A gyártási folyamatot független testület rendszeresen értékeli.

A berendezést csak akkor szabad üzembe helyezni, amíg a végső ajtórendszert nem telepítették a szerelő a 2006/42 / EK gépi irányelvnek megfelelőnek nyilvánította.

A műszaki adatlapért felelős személy:

Matteo Fino E-mail: matteo.fino@entrematic.com

Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

Aláírás helyszíne
Landskrona










Dátum
2020-04-24

Aláírás
Matteo Fino

Pozíció
Elnök



2. Technikai adatok

	Ditec DAS200	Ditec DAS200HD Ditec DAS200RF	Ditec DAS200RG
Tápegység	110V~ / 240V~ 50/60Hz	110V~ / 240V~ 50/60Hz	110V~ / 240V~ 50/60Hz
Tápegység névleges teljesítménye (PS)	75W	150W	150W
Max nyitási sebesség (2 ajtószárny)	1,6m/s	1,6m/s	1,6m/s
Maximum terhelés	120kg (1 szárny) 200kg (2)	150kg (1 szárny) DAS200HD 280kg (2 szárny) DAS200RF 240kg (2 szárny)	150kg (1 szárny) 280kg (2 szárny)
Besorolási osztály	5 (NEHÉZ TERHELÉS)	5 (NEHÉZ TERHELÉS)	5 (NEHÉZ TERHELÉS)
Üzemhányad	S3=100%	S3=100%	S3=100%
Működési hőfok tartomány	 -20°C  +50°C	 -20°C  +50°C	 -20°C  +50°C
Védelmi besorolás	IP20 (CSAK BELTÉRI HASZ.)	IP20 (CSAK BELTÉRI HASZ.)	IP20 (CSAK BELTÉRI HASZ.)
Vezérlő panel (MCU/MCU-ER)	1DAS20QE	1DAS20HDQE	1DAS20RGQE
Kiegészítők tápegysége	24V  0,64A	24V  1A	24V  1A
Tartóssági teszt	1.000.000 ciklus	1.000.000 ciklus	1.000.000 ciklus

HASZNÁLAT	Ditec DAS200	Ditec DAS200HD	Ditec DAS200RF	Ditec DAS-200RG
Tolóajtó automatika	X	X		
Menekülő útvonal kitérő rendszerrel	X	X		
Menekülő útvonal gumiszalagos nyitási rendszerrel			X	

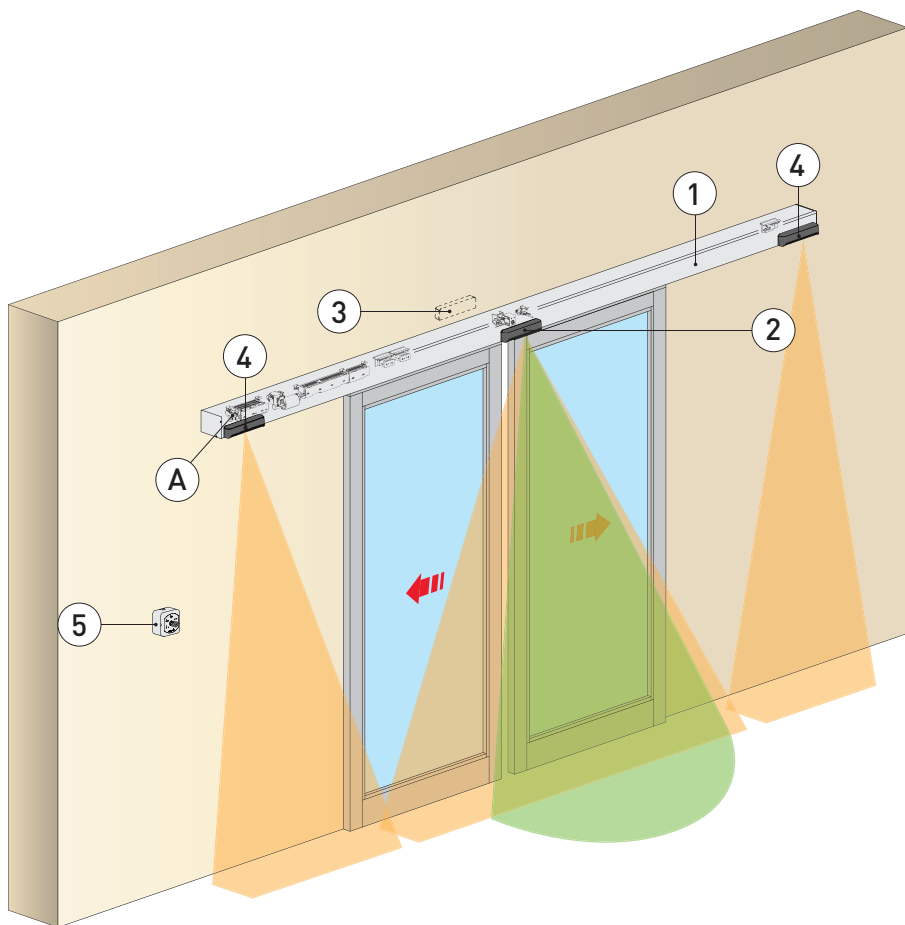
2.1 Használati utasítások

Besorolási osztály 5 (legalább 5 év munka élettartama, napi 600 ciklussal).

Alalmazás: NEHÉZ TERHELÉS (nagyon intenzív gyalogos felhasználású bejáratok).

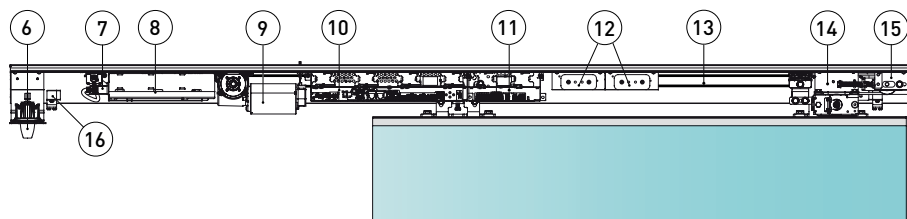
- A teljesítményjellemzők az ajánlott súlyra vonatkoznak (a megengedett legnagyobb tömeg kb. 2/3-a). A legnagyobb megengedett tömeg mellett történő alkalmazás esetén a fent említett teljesítmény csökkenése várható.
- A besorolási osztályt és az egymást követő ciklusok számát csupán durva jelzésként kell figyelembe venni, amelyeket átlagos üzemi körülmények között statisztikailag meghatározottak, és ezért nem feltétlenül alkalmazhatók az adott felhasználási körülményekre.
- Minden automata ajtónak változó elemei vannak, például: súrlódási, kiegyenlítő és környezeti tényezők, amelyek mindegyike lényegesen megváltoztathatja az automata ajtó teljesítményét, vagy csökkentheti annak élettartamát vagy annak részeit (beleértve magukat az automatikus eszközöket). A telepítőnek minden egyes telepítésnél megfelelő biztonsági feltételeket kell elfogadnia.

3. Telepítés



Ref.	Leírás
1	Tolóajtó automatika
2	Kombinált mozgás és jelenlét érzékelők
3	Biztonsági nyitás érzékelők
4	Biztonsági nyitás érzékelők
5	Program kapcsoló
A	Csatlakoztassa a tápkábelt egy típusjövahagyású, III. Kategóriájú szigeteléssel ellátott univerzális kapcsolóhoz legalább 3 mm érintkezénytávolságot. A hálózati és az alacsony feszültségű vezetékekhez történő csatlakoztatást független csatornán kell elvégezni, a vezérlő és biztonsági eszközök csatlakoztatásától elválasztva (SELV = Safety Extra Low Voltage).

4. Főbb alkatrészek



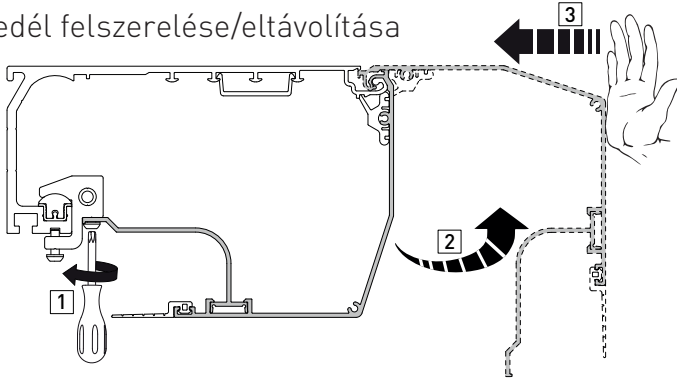
Ref.	Kód	Leírás
6	DASLOKSB	Beépített kézi kioldó (opcionális)
7	-	Hálózati tápegység
8	1DAS20AL 1DAS20HAL	75W tápegység (PS) 150W tápegység (PS)
9	1DAS20MR 1DAS20HMR 1DAS20RGMR	DAS200 motor DAS200HD motor DAS200RG motor
10	1DAS20QE 1DAS20RGQE	DAS200-DAS200HD-DAS200RF (MCU) vezérlőpanel DAS200RG vezérlőpanel (MCU-ER)
11	DAS902MP	DAS902MP plus modul
12	DAS901BAT1 DAS902BAT2	12V akkumulázot (paraméter beállítás 43= 05) 24V akkumulátor
13	DAS802B50	Megvezető szíj
14	DAS802LOK DAS802LOKA DAS802LOKB	Normál zár. Teljesítménnyel zárva - LD Pánikellenes zár. Teljesítmény nélkül zárva - LDP Kettős stabil zár-LDB
15	-	Szíj visszafordító
16	-	Mechanikai végállások



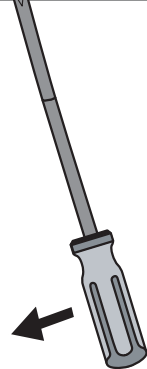
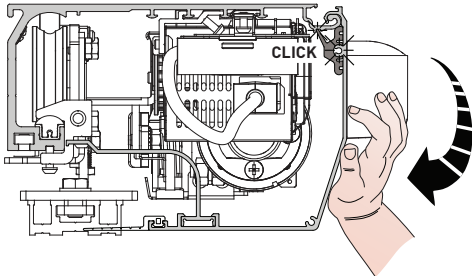
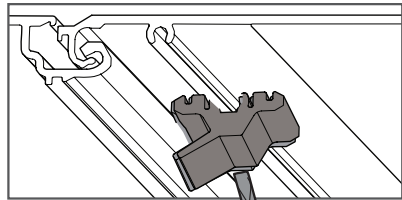
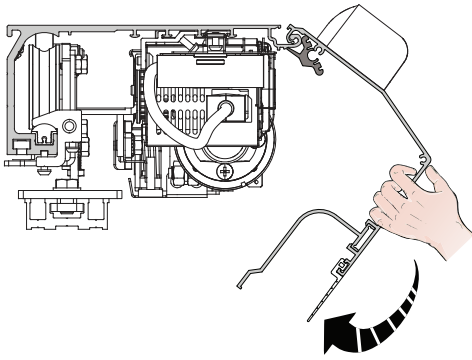
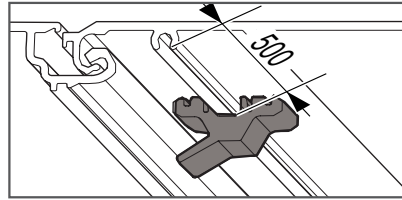
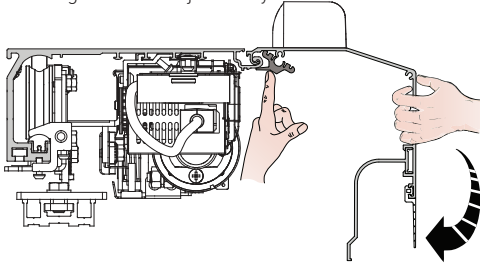
MEGJEGYZÉS: az adott működési és teljesítményjellemzők csak a DITEC kiegészítők és biztonsági eszközök használatával garantálhatók

5. Az automatika telepítése

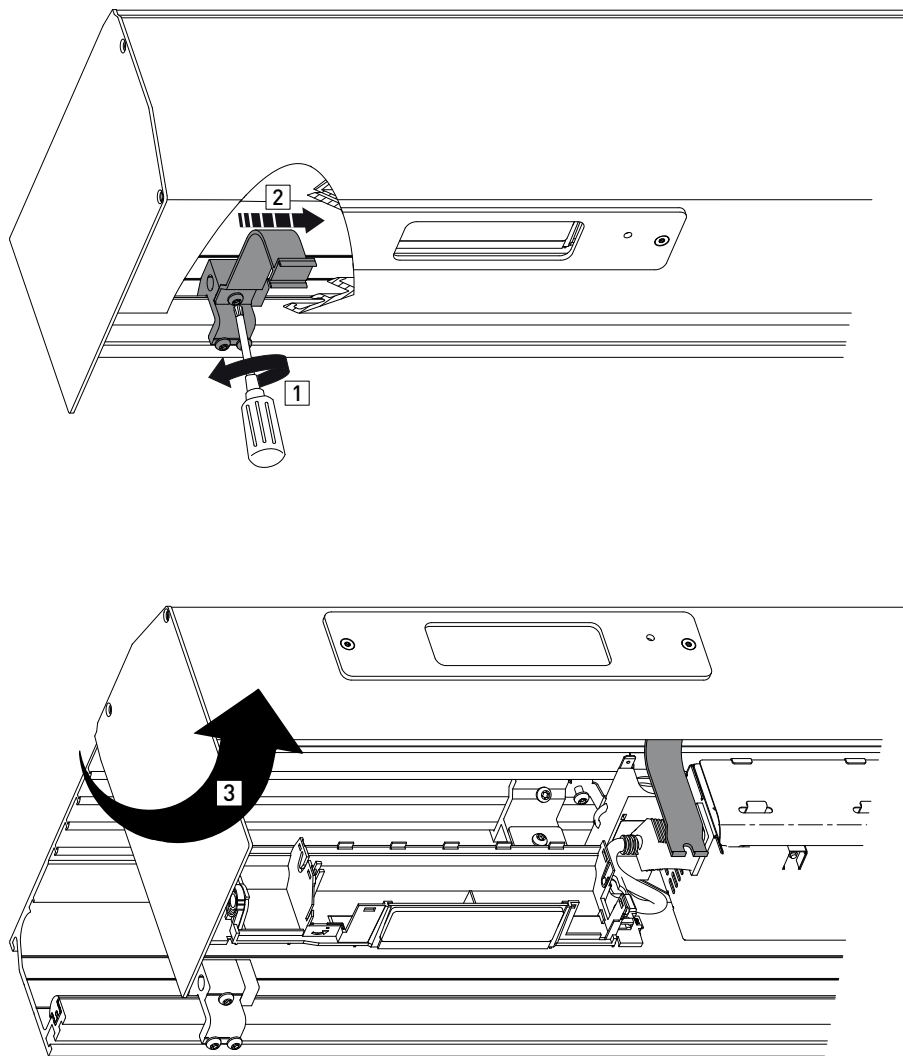
5.1 A fedél felszerelése/eltávolítása



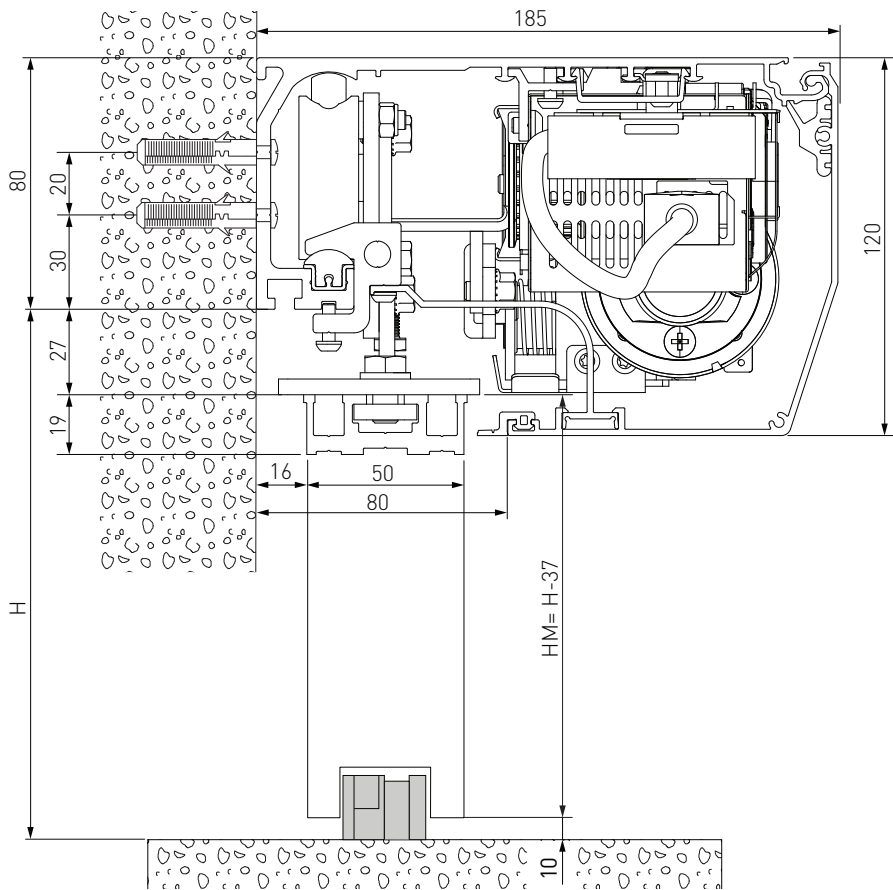
- Rögzítse és oldja ki a nyitott fedelet az alább látható módon.



5.2 A fedél felszerelése/levétele, ha van oldalsó jelenlét érzékelő



6. A doboz rögzítése a mellékelt ajtószárny rögzítő konzolokkal



Eltérő rendelkezés hiányában az összes mérést milliméterben (mm) fejezik ki.

Az ábra az automatizálás falhoz történő rögzítésének méréseit mutatja, figyelembe véve, hogy az automatizálás ajtószárnyai nem mi általunk gyártott profilokból készülnek. Ha az ajtószárnyak DITEC profilokkal készülnek az ALU / PAM sorozatban: lásd a méréseket a relatív kézikönyvekben található. Fúrjon ki egy lyukat a dobozban a hátulján található referenciavonal segítségével, és rögzítse M6 Ø12 acéldugókkal vagy 6MA csavarokkal (nem tartozék). A rögzítési pontokat kb. minden 400 mm-enként. Ügyeljen arra, hogy a doboz egyenesen legyen elhelyezve, hátulso felülete merőleges legyen a padlóra, és ne legyen hosszanti alakban a fal alakja szerint. Ha a fal nem egyenes és sima, akkor vaslemezeket kell rá rögzíteni, majd a dobozt viszont rögzíteni a lemezekhez.

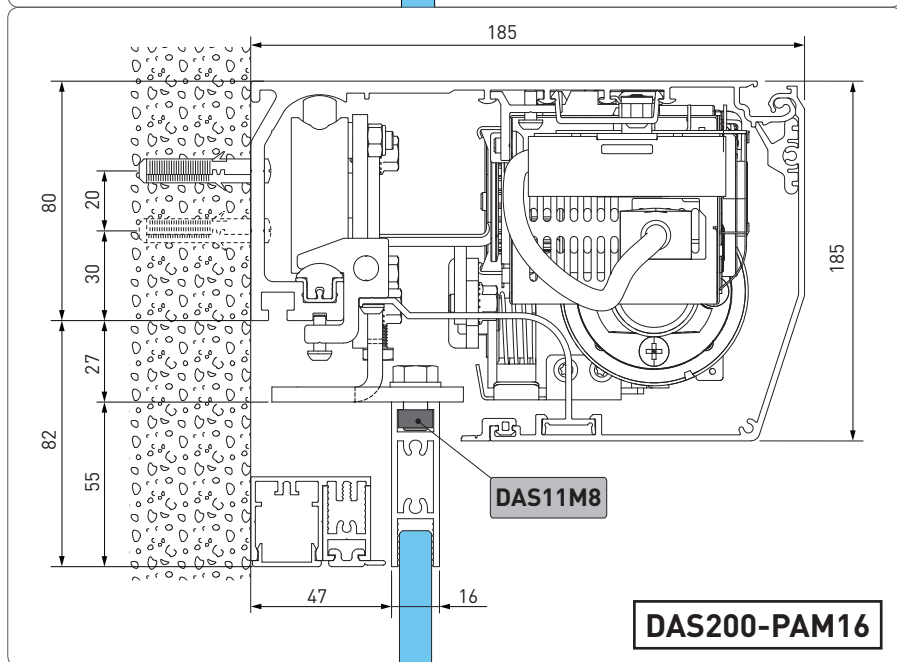
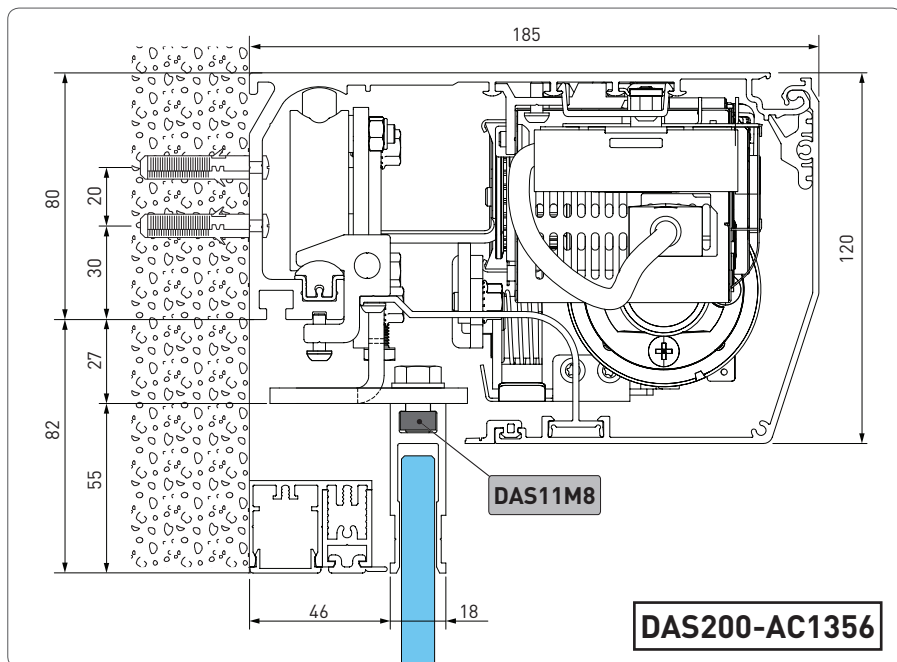


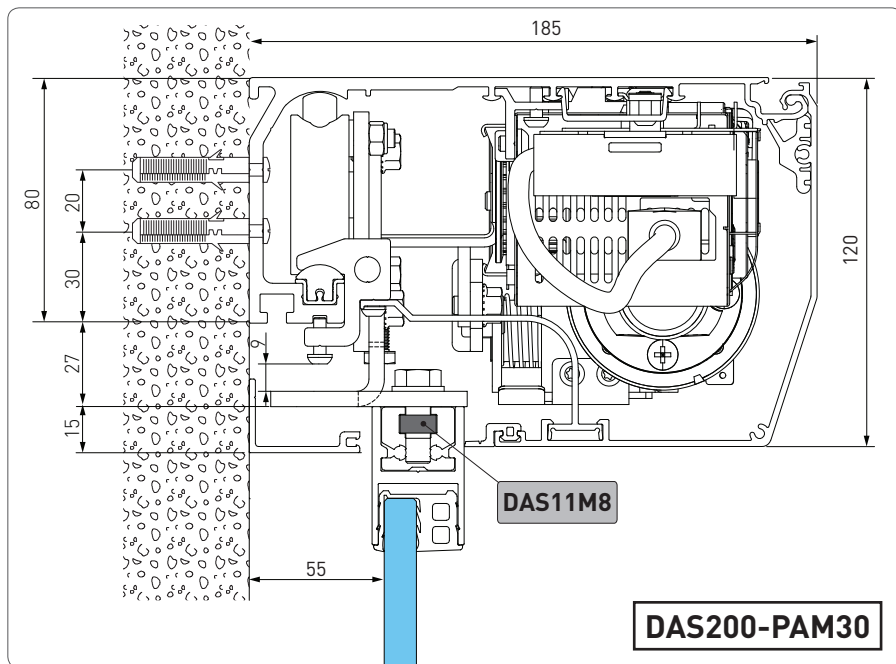
FIGYELEM: a doboz falhoz való rögzítésének elegendőnek kell lennie az ajtó szárnyak megtartásához.



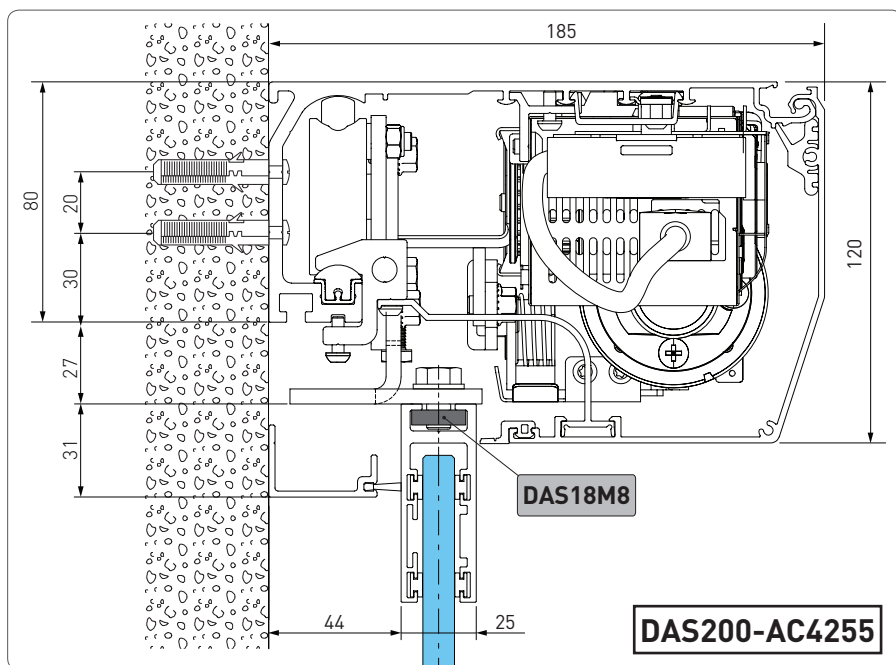
FIGYELEM: ne sérüljön a görgő az összeszerelés során. A szárnyak telepítése előtt alaposan tisztítsa meg a görgőt.

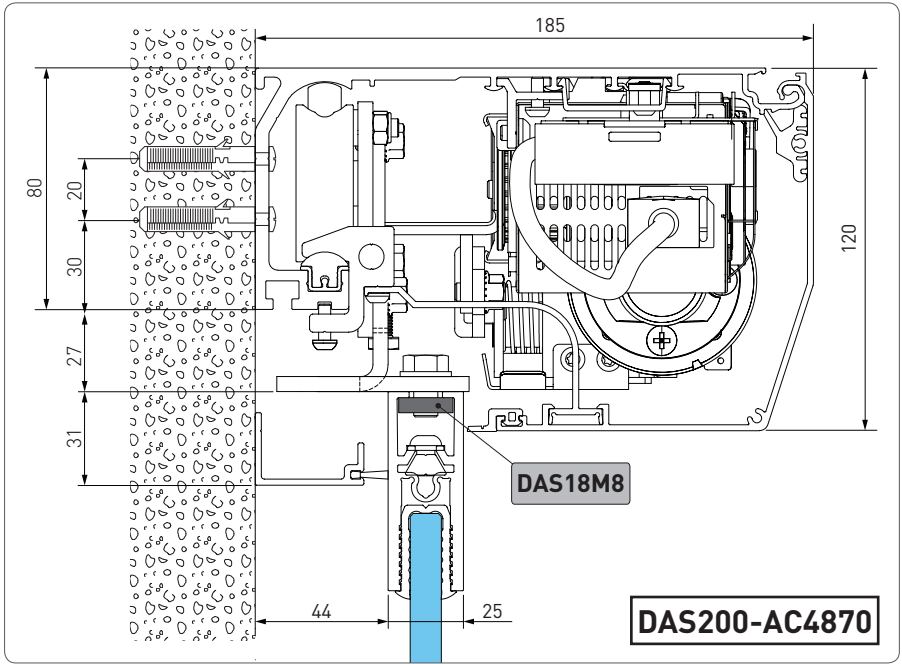
6.1 Példák DAS11M8-ra



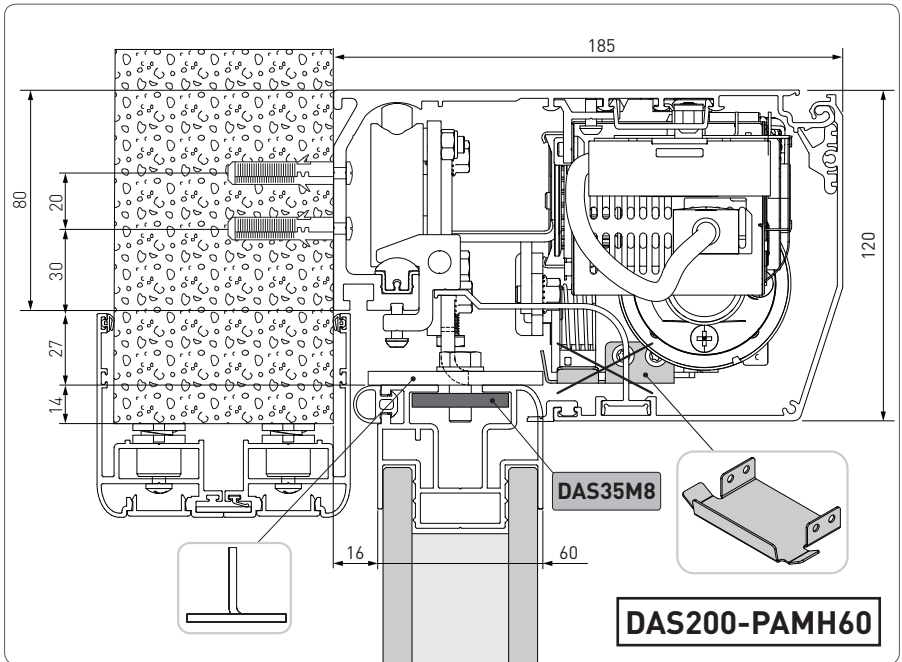


6.2 Példák DAS18M8-ra





6.3 Példák DAS35M8-ra

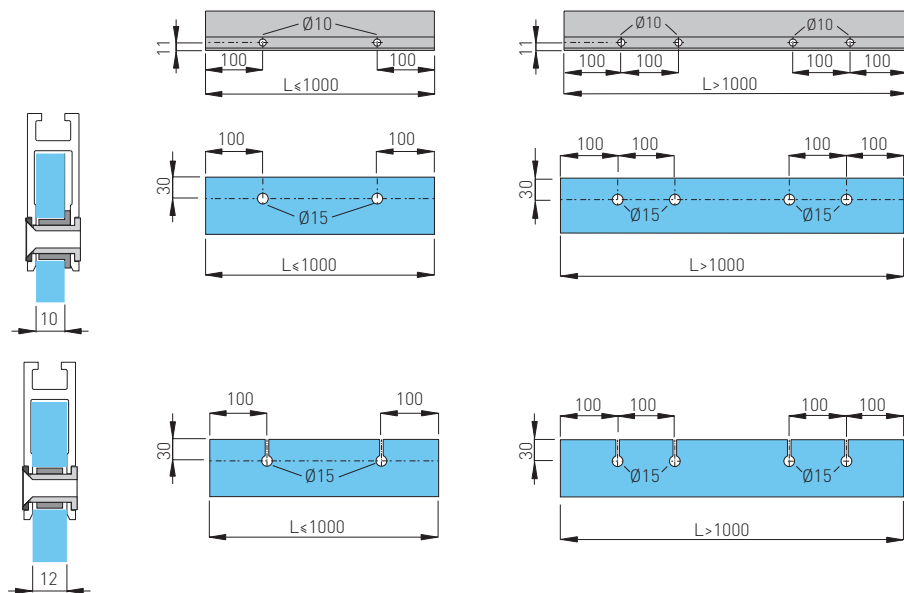


IP2266EN

7 Az üvegajtó szárnyának előkészítése

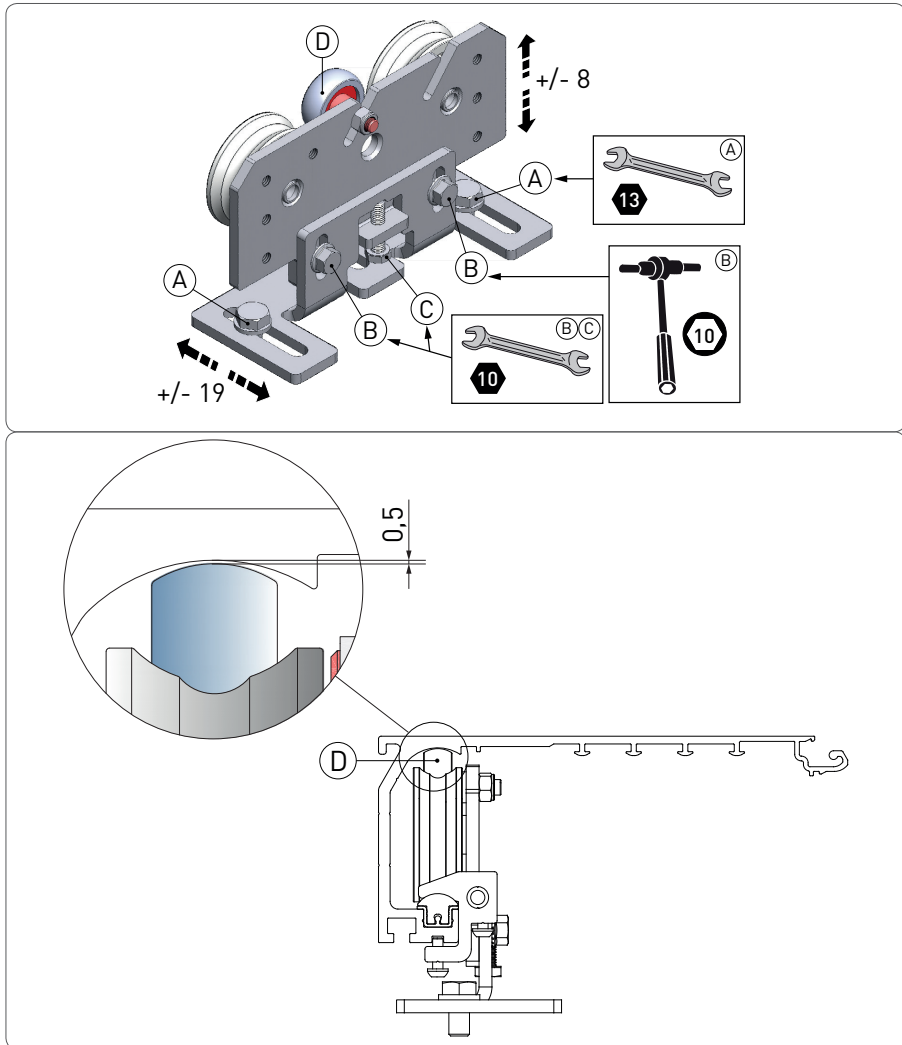
Az ábra az AC1356 alumínium profil és az üveg folyamatmérését mutatja.

Ø10 átmenő furatok szükségesek az alumínium profilon és Ø15 az üvegen a rögzítéshez. A lyukak száma és a központok közötti távolság az ajtó szárny szélességén alapul. A szilikont ideális esetben az üveg széle és a profil belső alja között használni.



AC4255 vagy AC4870 üvegszárnyas rögzítő alkalmazások esetén lásd a vonatkozó kézikönyvet.

7.1 Az ajtószárnyak felszerelése és beállítása



Ellenőrizze, hogy a központi kerék [D] a képen látható módon van-e beállítva.

Rögzítse az ajtó szárnyát a kocsihoz csavarokkal [A].

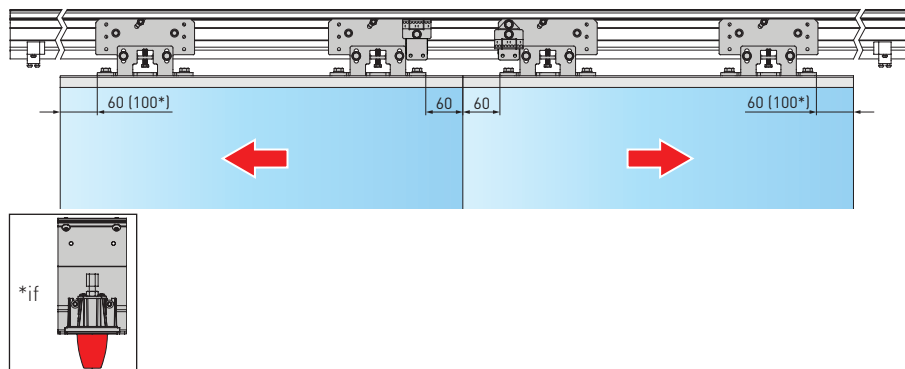
Az ajtószárny az ábra szerint állítható.

- Lazítsa meg a [B] csavarokat, és a csavarok elforgatásával állítsa be a magasságot [C];
- A csavarok elforgatásával állítsa be az ajtószárny oldalsó helyzetét [A];
- Az ajtószárnyokat kézzel mozgassa, és ellenőrizze, hogy azok simán és szabadon mozognak-e, és hogy minden kerék a vezetőn nyugszik.

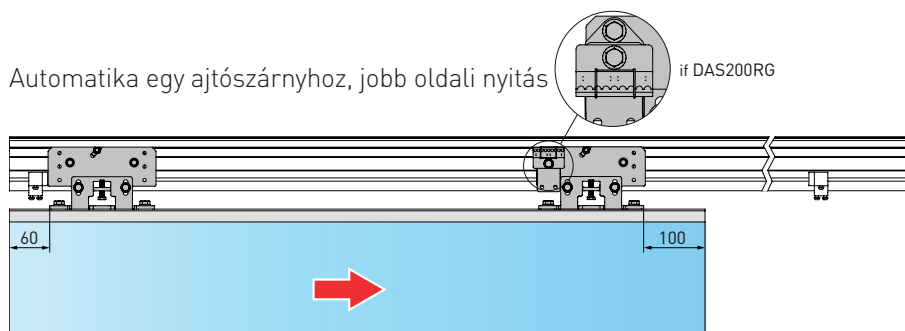


FIGYELEM: tömítések nélküli üvegajtószárnyak esetén hagyjon legalább 10 mm rést zárt helyzetben, hogy elkerülje az üveglapok érintkezését.

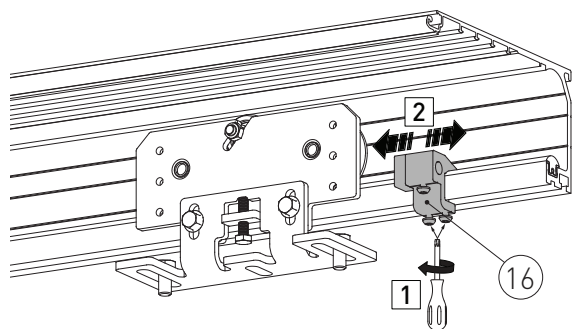
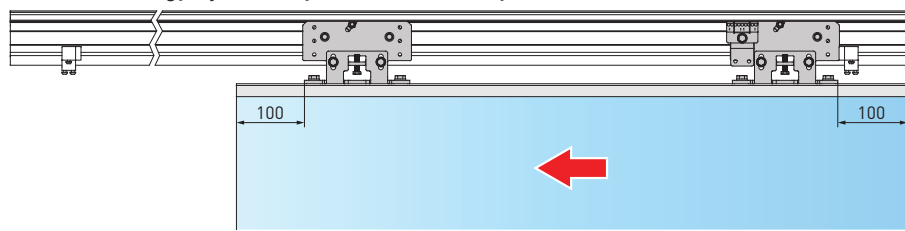
Automatika két ajtószárnyhoz



Automatika egy ajtószárnyhoz, jobb oldali nyitás



Automatika egy ajtószárnyhoz, bal oldali nyitás



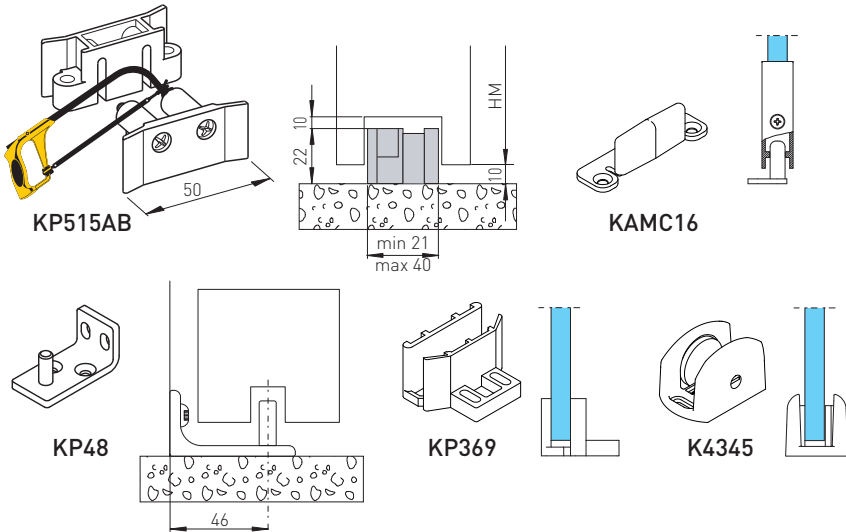
Helyezze a végállásokat [16] a nyitási és zárási pozíciókhoz.

A 2 szárnyas automatizáláshoz egy harmadik végállás van biztosítva, amelyet a doboz vége közelében kell elhelyezni, amelyet a fedőtartó ütközőjeként használnak.

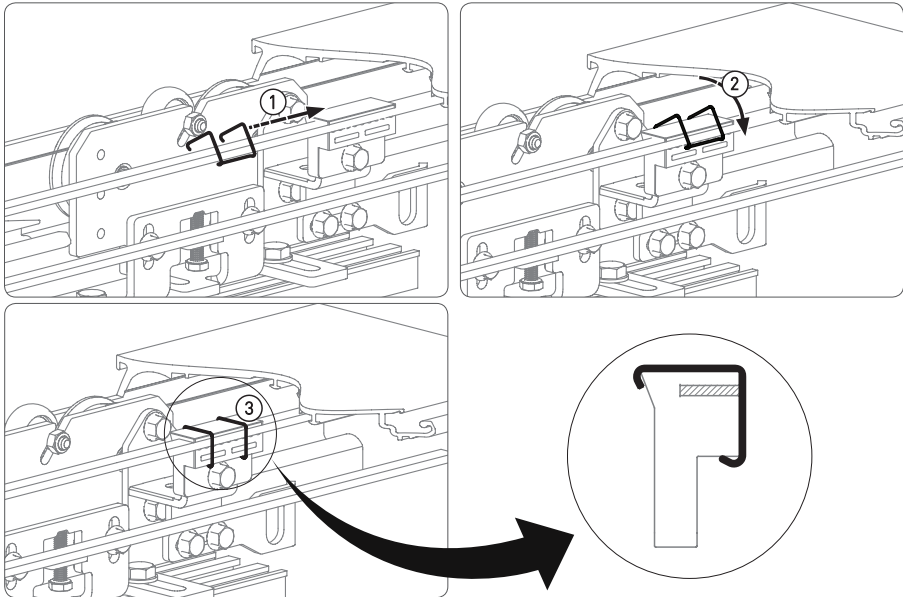
7.2 A padlómegevezetők beszerelése

A padlóvezetőknek sűrűlédásgátló anyagból, például PVC-ből, NYLON-ból vagy TEFLON-ból kell készülniük. A padlóvezető hossza és szélessége nem lehet nagyobb az ajtónyílásban elhelyezett megevezető szélességénél és nem szabad beleérniük a szabad nyílásba.

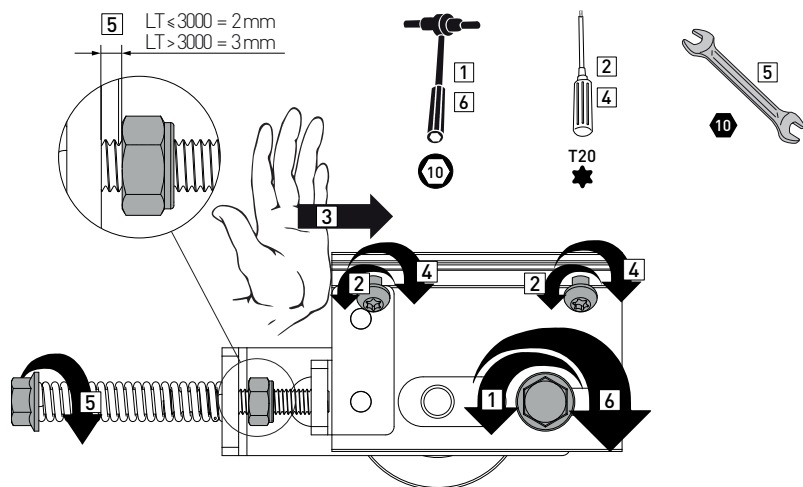
Padlómegevezető példák



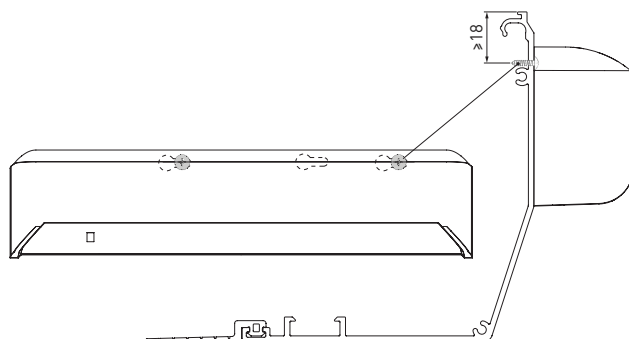
7.3 Szíj visszafordító felszerelése



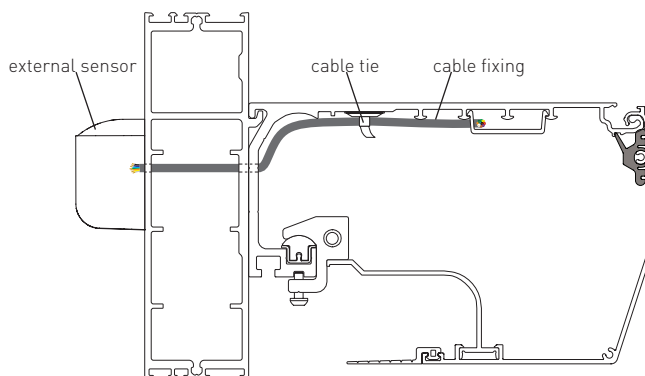
7.4 A szij feszességének ellenőrzése és beszerelése




7.5 Érzékelő elhelyezése a fedélen



7.6 Külső érzékelő kábel rögzítése (operátor 2 ajtószárnyhoz)



8. Elektromos csatlakozások

 Csatlakoztassa az automatizálást egy hatékony földelő rendszerhez, amely megfelel a jelenlegi biztonsági előírásoknak.

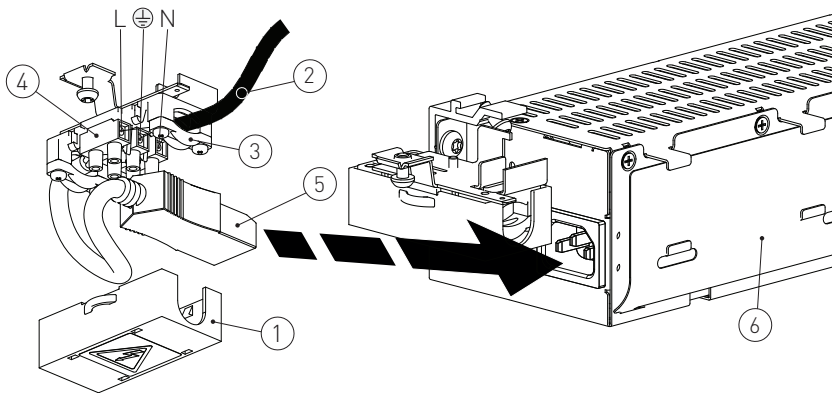
A telepítés, a karbantartás és a javítás során kapcsolja ki az áramellátást, mielőtt a fedelet kinyitja, hogy hozzáférjen az elektromos alkatrészekhez.

Az automatizálás védő burkolatát csak szakképzett személy veheti le.

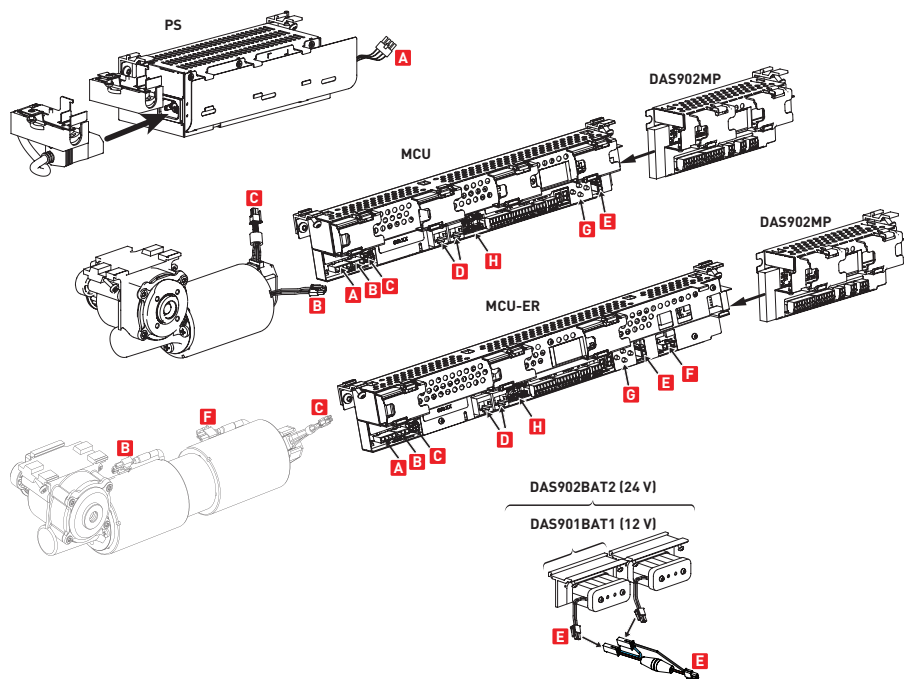
A hálózati áramellátáshoz legalább egy 3 mm-es érintkezőnyílás-kapcsolót kell felszerelni.

Ellenőrizze, hogy van-e megfelelő maradékáram-megszakító és túláram-kikapcsolás az elektromos rendszer előtt.

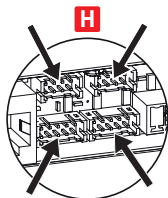
- Szereljen be egy elektromos kapcsolót az automatikus rendszer mellé.
- Ügyeljen arra, hogy ne lehessen éles éleket használni, amik károsíthatják a tápkábelt.
- Ha egy tápkábel sorozat, cseréltesse le a gyártóval vagy képzett szakemberrel.
- Használjon H05RN-F 3G1,5 vagy H05RR-F 3G1,5 típusú elektromos kábelt.
- Távolítsa el a védőburkolatot [1].
- Csatlakoztassa a tápkábelt [2] a sorkapocshoz [4], rögzítve a helyére a kábelrögzítővel [3].
- Helyezze vissza a védőburkolatot [1].
- Csatlakoztassa a csatlakozókábelt [5] a tápegységhez [6].



8.1 Elektromos csatlakozók



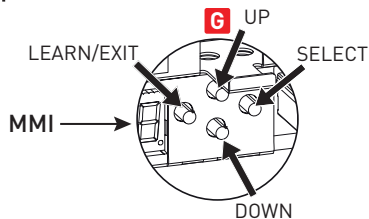
Oldalsó jelenlét érzékelő 1
[N.C 1-2] *






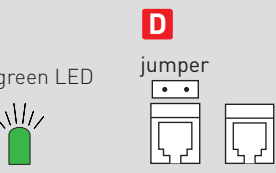
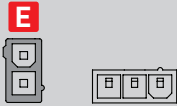
Oldalsó jelenlét érzékelő 2
[N.C 1-4] *

Belső kombinált érzékelő
[N.C 8-9] *

Külső kombinált érzékelő
[N.C 8-11] *



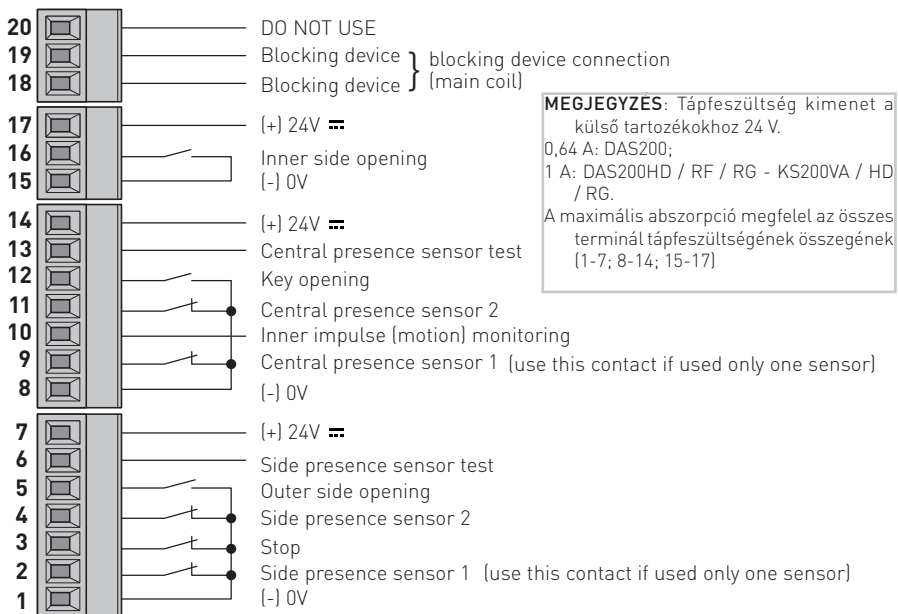
* ha ezeket a csatlakozásokat használja, ne hidalja át a hozzájuk tartozó N.C érintkezőket a vezérlő panelen.

Kimenet	Leírás
 <p>A</p>	Tápegység csatlakozó
 <p>B</p>	Motor csatlakozó
 <p>C</p>	Encoder csatlakozó
 <p>green LED</p> <p>D</p> <p>jumper</p>	<p>Csatlakozó a következőhöz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Program kapcsoló (OMS); - Összekapcsolt operátorok hálózati csatlakoztatása - Bluetooth felületi csatlakozó; <p>Zöld LED: Ha ez a LED kialszik vagy villog, ez azt jelenti, hogy a központ hibásan működik.</p> <p>JUMPER: Kettőnél több egység (vezérlőegység és /vagy üzemmódválasztó) összekapcsolásához.</p>
 <p>E</p>	<p>DAS901BAT1 - DAS902BAT2 akkumulátorkészlet csatlakoztatása (opcionális)</p> <p>Áramkimaradás esetén a motor nyitási műveletet hajt végre [gyári beállítás]. A működés és a monitorozás kiválasztásáról lásd a 10., 36., 38., 41. és 43. paramétert.</p> <p>i MEGJEGYZÉS: Megfigyelés ha a 10-es paraméter Convenience Monitoring állapotban van (01).</p> <p>! FIGYELEM: töltés céljából az akkumulátorkészletet mindig csatlakoztatni kell a központhoz. Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátorkészlet hatékonyságát. Ha nincs feszültség, az ajtót csak egy KÉSZ parancs segítségével lehet kinyitni, 8-12 között.</p> <p>i MEGJEGYZÉS: <u>Használjon 12V, 1,2Ah NiMH típusú akkumulátort. Ha más típusú akkumulátort használ, az károsíthatja a berendezést!</u></p>

8.2 Vezérlő panel parancsok



Jumper the unused N.C. contacts

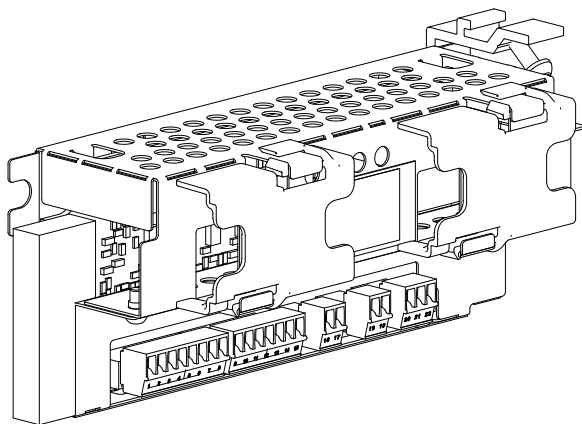


8.2.1 Parancsok

Kontakt			Leírás
1 — 2 (paraméter 27)	N.C.	OLDALSÓ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ 1	Csatlakoztassa az 1. oldalsó jelenlét-érzékelőt a 12. bekezdésben bemutatott módon.
1 — 3 (paraméter 46)	N.C.	STOP	A biztonsági érintkező felnyitása megállítja az aktuális műveletet. FIGYELEM: a kontakz bezárásával az ajtó is bezárul. FIGYELEM: A vésznyitás (12 V akkumulátor) prioritás (= az ajtó kinyílik hálózati áramkimaradás esetén is, ha a STOP érintkező nyitva van).
1 — 4 (paraméter 28)	N.C.	OLDALSÓ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ 2	Csatlakoztassa a 2. oldali jelenlét-érzékelőt a 12. bekezdésben bemutatott módon.
1 — 5	N.O.	KÜLSŐ OLDALI NYITÁS	Csatlakoztassa a külső érzékelőt a 12. bekezdésben bemutatott módon. Az érintkező bezárása aktiválja az ajtónyitás műveletet.
6 — (paraméter 29)		OLDALSÓ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ TESZT	Csatlakoztassa az oldalsó érzékelők tesztbilincset. A 6. szorító minden művelet előtt aktivál egy tesztet az oldalsó biztonsági érzékelőkön. Ha a teszt sikertelen, riasztási üzenet jelenik meg a kijelzőn.
1 — - 7 — +		KIEGÉSZÍTŐK TÁPEGYSÉGE	24 V \equiv kiegészítő tápegység.

Kontakt			Leírás
8  9 (ref. parameter 07)	N.C.	KÖZTES JELENLÉT ÉRZÉKELŐ 1	Csatlakoztassa az 1. központi jelenlét-érzékelőt a 12. bekezdésben bemutatott példa szerint.
10   (ref. parameter 16)		B E L S Ő I M - PULZUS (MOZGÁS) FELÜGYELET	Csatlakoztassa a menekülési út áthidalását. Ha a teszt sikertelen, riasztási üzenet jelenik meg a kijelzőn.
8  11 (ref. parameter 08)	N.C.	KÖZTES JELENLÉT ÉRZÉKELŐ 2	Csatlakoztassa az 2. központi jelenlét-érzékelőt a 12. bekezdésben bemutatott példa szerint.
8  12 (ref. parameter 04)	N.O.	K U L C S O S NYITÁS	Az érintkező billentyűparancsokkal történő bezárása egy nyitási és egy bezárási műveletet aktivál a 04-es paraméter által kiválasztott idő után. Ha ajtót zárt üzemmódban használja: •Hálózati tápegység vagy folytonos akkumulátorok jelenlétében a 8-12 parancs részlegesen kinyitja az ajtót, és a 04-es paraméterrel kiválasztott idő elteltével bezárja. •Ha nincs hálózati áramellátás, a 8-12 parancs újraindítja az elemeket, ha vannak, a teljes nyitási művelet elvégzéséhez szükséges ideig, majd az akkumulátorokat leválasztják a központról.
13   (ref. parameter 09)		KÖZTES JELENLÉT ÉRZÉKELŐ TESZT	Csatlakoztassa a jelenlét-érzékelők áthidalóját. A 13. parancs minden művelet előtt aktivál egy tesztet a központi biztonsági érzékelőkön. Ha a teszt sikertelen, riasztási üzenet jelenik meg a kijelzőn.
8  - 14  +		KIEGÉSZÍTŐK TÁPEGYSÉGE	24V  akiegészítők tápegysége
15  16	N.O.	BELSŐ OLDALI NYITÁS	Csatlakoztassa a belső érzékelőt a 12. bekezdésben bemutatott módon. Az érintkező bezárása aktiválja az ajtónyitás műveletet.
15  - 17  +		KIEGÉSZÍTŐK TÁPEGYSÉGE	24V  akiegészítők tápegysége.
18  19 (ref. parameter 05)		VÉGÁLLÁS ÜTKÖZŐ CSATLAKOZÓ (fő tekercs)	Kimenet egy elektromechanikus blokk csatlakoztatásához (opcionális). A blokkoló eszközt automatikusan kiválasztják a tanulási szakaszban (kivéve a bistabilis zárolást).

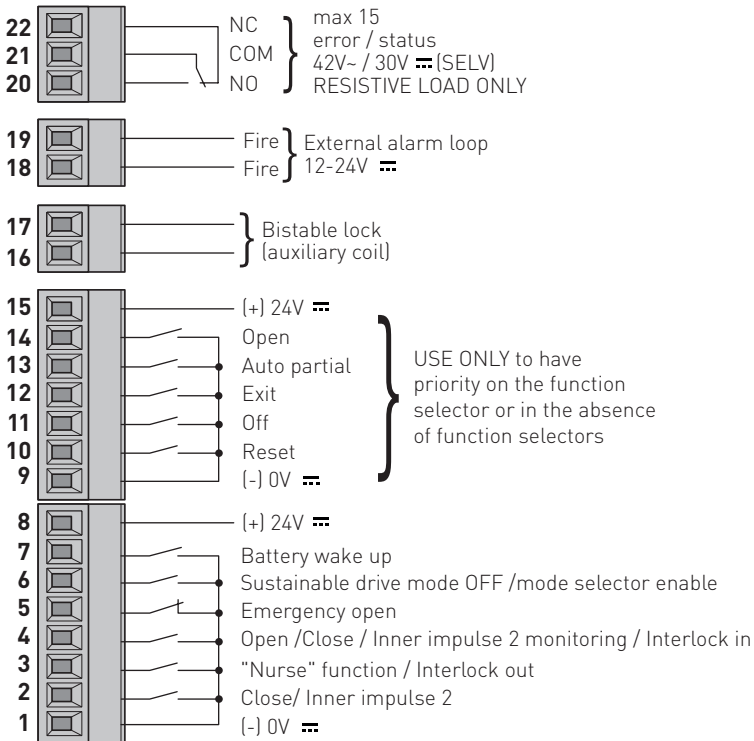
8.3 DAS902MP plus modul (opcionális)



További funkciókhoz, mint például:


- zárt impulzus;
- nurse impulzus;
- nyitott / zárt impulzus;
- vészhelyzetben nyitott impulzus (tűzoltó nyitása);
- fordított elektromos zár;
- opcionális program kapcsoló csatlakoztatása;
- tűz impulzus;
- fenntartható funkció ki;
- relé kimenet külső hibajelző állapot jelzésére, maximum 15W, 42 VAC / 30 VDC (SELV), csak ellenállásos terhelés;
- második megfigyelt belső impulzus;
- COM500ER program kapcsoló engedélyezi az impulzust.



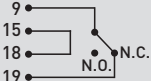
8.4 DAS902MP parancsok

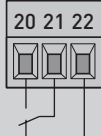



Kontakt		Leírás
1 — 2 (paraméter 93)	N.O.	a) ZÁR b) BELSŐ IMPULZUS 2 a) Zárás impulzus. b) Ha két belső impulzust kell használni. Bemenetet kell beállítani a 2. belső impulzushoz.
1 — 3 (paraméter 90)	N.O.	a) "NURSE" FUNKCIÓ b) ZSILIP KI a) Az ajtó részlegesen nyit az EXIT, AUTO és PARTIAL üzemmód választási üzemmódban. b) A zsilip konfigurálásakor állítsa be a 6A = 01 paramétert is.
1 — 4 (paraméter 91-92)	N.O.	a) NYIT/ZÁR b) 2-ES BELSŐ IMP. FELÜGYELET c) ZSILIP BE a) Az egyik impulzus nyitja az ajtót, a másik zárja. A következő módokban elérhető: EXIT, AUTO, PARTIAL. b) 2. belső impulzus figyelése a második belső impulzushoz. Állítsa be a 93 = 03 paramétert is. c) Az interlock konfigurálásakor állítsa be a 6A = 01 paramétert is.
1 — 5 (paraméter 96)	N.C.	VÉSZNYITÁS Az ajtó nyitására (tűzoltó nyitására) impulzust ad, bármilyen üzemmódválasztó beállításnál. Elektromos vészjelzővel, áramszünet alatt is

További funkciók csatlakoztatása (paraméter 97)

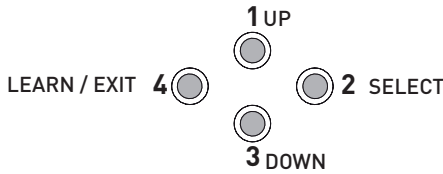
Kontakt			Leírás
9 — 10	N.O.	RESET	Törli az összes adatot, amelyet a vezérlő megtanult..
9 — 11	N.O.	OFF	Az ajtó bezáródik, csukva és zárva marad (ha van zár)..
9 — 12	N.O.	EXIT	Egyirányú működtetés a belső oldalról.
9 — 13	N.O.	AUTO - R É S Z - LEGES	Kétirányú nyitás.
9 — 14	N.O.	NYIT	Az ajtó kinyit és nyitva marad.
9 ● - 15 ● +		KIEGÉSZÍTŐK TÁPEGYSÉGE	24V  kiegészítők tápegysége.

Kontakt		Leírás
16 ●  ● 17 (paraméter 98)	ZÁR TILTÁS (KIEGÉSZÍTŐ TEK- ERCS)	Tápegység bistabil zárhoz (kiegészítő tekerecs)
18 ● — 19 ● — (paraméter 36)	TŰZJEL ÁRAMKÖR CSATLAKOZÁS	Tűz zárás vagy vésznyitás. Csatlakozási példa: 18 ● — 12-24V  külső jelző hurok 19 ● — vagy 

Kontakt		Leírás
	HIBA/ÁLLAPOT	Ajtó / riasztási állapotjelző eszköz csatlakoztatható. max 15W 42V - / 30V  (SELV) csak ellenálló terhelések

9. Vezérlő funkciók beállítása és kiválasztása

A vezérlőpanelen két számjegyű kijelző található, amely szöveget és / vagy számokat jelenít meg.



Négy gombbal rendelkezik. (MMI) A képernyő bekapcsolásának menete a következő:



nyomja meg a 2-SELECT gombot a kijelző teszt elindításához

MEGJEGYZÉS: győződjön meg arról, hogy a helytelen leolvasás elkerülése érdekében a két kijelző mind a hét szegmense megfelelően világít.

- **1 UP:** a paraméter számának vagy értékének növelése;
- **2 SELECT:** paraméter vagy érték beírása a memóriába;
- **3 DOWN:** a paraméter számának vagy értékének csökkentéséhez;
- **4 LEARN/EXIT:**
 - **LEARN** 3 funkcióval rendelkezik: 1, 2, 3.
 1. Gyors tanulás. Ha 1 másodpercnél hosszabb ideig, de kevesebb mint 2 másodpercig nyomják le, a vezérlőkártyához csatlakoztatott elektronikus kiegészítők felismerésre kerülnek.
 2. Normál tanulás. Ha 2 másodpercnél tovább nyomva tartja, a kijelző villog .
 3. Gyári beállítások visszaállítása. Ha 10 másodpercnél tovább nyomva tartja, a központ visszaállítja a gyári beállításokat .
 - **EXIT-tel** kilépünk a paraméter menüből vagy értékből a változások mentése nélkül. Ha az **EXIT** nincs nyomva, a vezérlő panel visszaáll az alapértelmezett kijelzésre 3 perc inaktivitás elteltével.



MEGJEGYZÉS: a beállított értéket a kezelőpanel tárolja a SELECT megnyomásával, függetlenül attól, hogy az értéket módosította-e vagy sem. Ha nem akarja tárolni az értéket,

Egy érték programozásakor a paraméter ki van zárva a tanulási ciklusból. Még ha új tanulási ciklust is végrehajtunk, ez az érték nem változik.

A paramétereknek a tanulási ciklusba történő újbóli beillesztéséhez be kell állítani a gyári beállításokat.

9.1 Kijelző teszt

Mikor a kijelzőn megjelenik az "on", nyomja meg a SELECT gombot és a két kijelzőablak forgatható tesztmintát készít. Ellenőrizze, hogy a teszt során a két kijelzőablak mind a hét szegmense világít. Ha nem, akkor fennáll a hibás kijelzőn megjelenő számjegyek téves értékelésének veszélye. A kijelző tesztjének befejezése után a kijelző két állandó számjegyet jelenít meg, amelyek az első paramétert jelzik.

Display	Char acter	Display	Char acter	Display	Char acter	Display	Char acter	Display	Char acter
	0		5		A		e		S
	1		6		b		F		t
	2		7		C		n		
	3		8		d		o		
	4		9		E		P		

9.2 Állapot kijelzés

A kijelző mutatja az aktív impulzusokat. Az állapot megtekintése az "5E" megjelenítésével kezdődik majd egy vagy több szám jelzi a különböző aktív impulzusokat az operátor számára

A különböző impulzusok

- 00= Kulcs impulzus
- 01= Belső impulzus
- 02= Külső impulzus
- 03= Szinkronizálás
- 04= Zsilip BE impulzus
- 05= Jelenlét impulzus 1
- 06= Jelenlét impulzus 2
- 07= Oldalsó jelenlét impulzus 1
- 08= Oldalsó jeélenlét impulzus 2
- 09= Stop impulzus
- 10= Vásznyítás impulzus
- 13= Zárási parancs
- 14= Nurse impulzus
- 24= Push and Go impuzus
- 25= Nyit-zár impulzus
- 28= Tűz impulzus
- 47= Zsilip tiltva (nincs használva)

10. Üzembe helyezés



MEGJEGYZÉS: a DAS200RF esetében kövesse a DAS200RFKA kit kézikönyvében megadott üzembehelyezési eljárást.



Mielőtt bármilyen műveletet végrehajtana, ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva az automatizálás és az akkumulátorok ki vannak-e húzva.

1. Az indítást és a beállítást az automatizálás telepítésekor a következő sorrendben kell elvégezni:
2. Csatlakoztassa a kiegészítőket, nyitó- és biztonsági érzékelőket, végállásokat és a programkapcsolót.
3. Végezze el az áthidalásokat **1-2, 1-3, 1-4, 8-9, 8-11** a vezérlőpanelen és az **1-5** a DAS902MP plusz modulon, ha nincs használva.
4. Csatlakoztassa a tápegységet az automatikához.
5. **Állítsa be a következő paramétereiket:**

Paraméter	Leírás	Beállítás
05	Zár konfigurálás (fő vezérlő)	KS200VA/HD/RG. A zár nem kerül automatikusan megtanulásra, állítsa be manuálisan a zár típusát: 00 = nincs zár. 01 = antipánik gumis zár (KS802BLOKA-LDP) és bi-stabil gumis zár (KS802BLOKB-LDB). 02 = sztenderd gumis zár (KS802BLOK-LD). DAS200/HD/RF/RG. A DAS802LOKB bi-stabil zár lesz azonnal megtanulva, állítsa be a zár típust 12 * : 10 = nincs zár, automata beállítás. 11 = antipánik zár (DAS802LOKA-LDP), automatikus beállítás. 12 = normál zár (DAS802LOK-LD), automatikus beállítás és bistabil zár (DAS802LOKB-LDB), kézi beállítás.
06	Zár kioldás	00 = Off. 01 = On. DAS200RF 01* -re állítva Zár típus kézi beállításához (paraméter 5), állítsa be 01* .
09	Köztes jeélenlét érzékelő teszt	00 = Nincs (gyári beállítás). 01 = 1. jelenlét-érzékelő (állítsa be, ha a jelenlét-érzékelő felügyelettel van felszerelve). 02 = 1. és 2. jelenlét-érzékelő (akkor állítsa be, ha két jelenlét-érzékelő van felszerelve felügyelettel).
12	Nyitási irány kiválasztása	00 = jobb oldali nyílás az egyajtó szárny automatizálásához. 01 = bal oldali nyílás az egyajtó szárny automatizálásához és a dupla ajtó automatizálásához (gyári beállítás). MEGJ.: a DAS200RG és a KS200VA / HD / RG modelleknél ezt a paramétert nem lehet beállítani, a nyitási irányt az öv rögzítőkeretének pozíciója határozza meg.
16	Belső impulzus (mozgás) felügyelet	Az EN16005 vagy a DIN18650 szerint követelmény, hogy a belső impulzus ellenőrzése = Be legyen a menekülési útvonalakon. 00 = Felügyelet tiltás. 01 = Felügyelet engedélyezve MEGJ.: A DAS200RF on 01-re állítva * . MEGJ.: DAS200RG és a KS200RG típuson ezt a paramétert 01-re állítják * .
29	Oldalsó jelenlét érzékelő teszt	00 = Nincs (gyári beállítás) 01 = 1. jelenlét-érzékelő (állítsa be, ha a jelenlét-érzékelő felügyelettel van felszerelve). 02 = 1. és 2. jelenlét-érzékelő (akkor állítsa be, ha a két jelenlét-érzékelő van felszerelve felügyelettel).
67	Automatika típus kiválasztása	00 = Automatizálás egy ajtószárnyal * . 01 = Automatizálás két ajtószárnyal * .

98	Zár Konfigurátor, terminál 16-17 DAS902MP	NOTE: CSAK akkor állítsa be ha van DAS802LOKB bi-stabil zár. 11= Bi-stabil zár.
99	Programkapcsoló, terminál 6 DAS902MP	00= Nincs funkció. 01= Energiahatékony üzemmód tiltva. 02= Kulcsos programkapcsoló engedélyezve (csak COM-500ER).

MMI Write access
 MMI Read access
 Learn Access



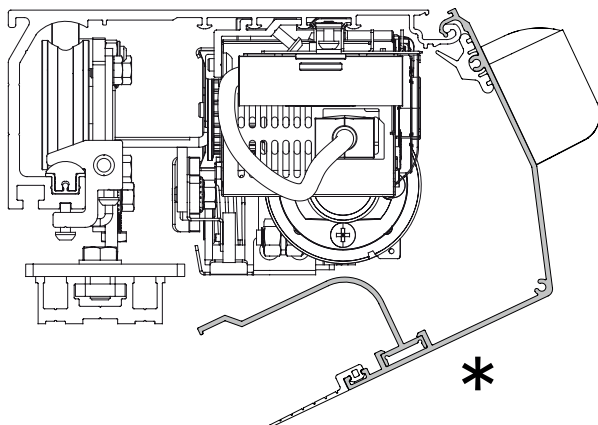
i **MEGJ.:** DAS00RG és a KS200RG 10. paraméterét (vérszhelyzeti egység figyelése) a 02 = redundáns megfigyelésnél állítja be.

i **MEGJ.:** 12 V-os akkumulátor használata esetén állítsa be a 43 = 05 paramétert.

B1	Kulcsos programkapcsoló zár (COM500ES, COM501ES / ER, COM502ES / ER esetén)	00= Nincs belépési kód (ne használja vérszhkjáráthoz). 01= Tartsa két másodpercig, használható COM500ES, COM501ES, COM502ES készülékekkel (ne használja menekülési útvonalon). 02= Jelszó (lehetséges a COM500ES, COM501ES, COM502ES modellekkel). 03= Kulcs (használható COM501ER/COM502ER).
----	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* A Configuration Tool CT használata esetén tiltsa le a „tanulási hozzáférést”:

*** Hagyja nyitva a burkolatot, és ha vannak biztonsági érzékelők, ellenőrizze, hogy készenléti állapotban vannak-e, és hogy az érzékelők érzékelési területén nincsenek-e emberek vagy tárgyak.**



6. Nyomja meg a LEARN gombot 2 másodpercig, a kijelző villogni kezd .



A megfelelő súly és ütközés érdekében a beállításokat az ajtószárny felszerelése után kell elvégezni.


7. Tegye szabaddá az érzékelők működési területét, hogy észlelhetők és megfigyelhetők legyenek a tanulási ciklus során.

8. Az automatizálás nyitási és zárási műveleteket hajt végre.

Ebben a ciklusban a következő, a vezérlő panelhez csatlakoztatott kiegészítők kerülnek felismerésre és néhány paraméter észlelésére:

Kiegészítő / Paraméter	Paraméter szám
Gyors zárás	02
Az akadály és a típus jelenléte, kivéve a bistabilis zárat / KS200VA / HD / RG	05, 06
Az érzékelők ellenőrizve vannak vagy sem	9, 16, 29, 31, 91
Akkumulátor típusa és jelenléte	41
Tápegység típus	64
Door type	67
Szabad átjáró szélesség mérése	-
Ajtószárny súlyának számítása (except DAS200RF)	68
A rendszer súrlódásának kiszámítása	69

A tanulási ciklus végén az ajtó bezárva marad, és a kijelzőn  látható.

Ha néhány paramétert nem konfiguráltak automatikusan a tanulási ciklus alatt, akkor kinyílik az ajtó. A kijelző először azt jelzi , majd azt a paramétert, amelyet automatikusan nem szereztek be, például ha az ajtó 2 vagy 1 szárnyú ajtó [67. paraméter].

Ezeket a paramétereket a telepítőnek konfigurálnia kell és / vagy ellenőriznie kell, hogy nincs-e akadály és súrlódás, amely megakadályozza a helyes tanulást.


9. A paraméterek módosításának megkezdéséhez nyomja meg a SELECT gombot.

10. Nyomja meg ismét a SELECT gombot a paraméterérték villogó üzemmódban való megjelenítéséhez.

11. A FEL és LE gombokkal válassza ki a megfelelő értéket.

12. Nyomja meg a SELECT gombot a kiválasztott érték megerősítéséhez és programozásához.

13. Folytassa a még nem megszerzett paraméterek konfigurálását

14. Tartsa nyomva a LEARN / EXIT gombot több mint 2 másodpercig, és a kijelzőn az , jelenik meg, 2 másodperc múlva az ajtó bezáródik és készen áll a működésre.

Ha szükséges, a következő fő paramétereket állíthatja be:

Paraméter	Leírás	Beállítás
00	Gyors nyitás (cm/s)	10÷80cm/s
02	Gyors zárás (cm/s)	10÷80cm/s
03	Nyitott állapotban tartás (00÷60s)	(00÷60s)
11	Részleges nyitás (00÷99%)	(00÷99%)
15	Program futtatás (01÷05)	Teljesítmény beállítás. Beállítja, hogy az ajtó milyen gyorsan vagy lassan gyorsuljon vagy fékezzen. 01= Síma, könnyű ajtókhöz. 05= Max. teljesítmény, nehéz ajtókhöz

11. Paraméterek

11.1 Paraméterek konfigurálása funkcióik szerint

A paraméterekkel kapcsolatos további információkért lásd a 9.2 bekezdést

SPEED (SEBESSÉG) paraméterek		
Paraméter	Leírás	Hatótáv
00	Gyors nyitás	10÷80cm/s
01	Alacsony sebesség	05÷80cm/s
02	Úgyors zárás	10÷80 cm/s

TIME (IDŐ) paraméterek		
Paraméter	Leírás	Hatótáv
03	Nyitott állapotban tartás ideje	00÷60s
04	Kulcsos nyitott állapotban tartás ideje	00÷60s
20	Részleges nyitott állapotban tartás	00÷60s
21	Push & Go nyitott állapotban tartás	00÷60s
22	Automatikus szélesség aktiválási idő	00÷60s
23	Az automatikus szélesség folytatásának ideje	00÷60s
24	Jam hold time	00÷10s
25	Zsilip letiltási idő	00÷60s
26	Jelenléti nyitott állapotban tartás ideje	00÷60s
92 [DAS902MP]	Nyit/Záridőtállás ref. terminál 4	00÷03

FUNCTION (FUNKCIÓ) paraméterek		
Paraméter	Leírás	Hatótáv
5E	Állapot jelzése. Ki (00) / Be (01)	00÷01
5F	Alapértelmezett programozás. Ki (00) / Be (01)	00÷01
12	Nyitási irány. 1 szárny jobb (00) / 1 szárny bal vagy 2 szárny (01).	00÷01
13	A DAS200RG és a KS200VA / HD / RG modelleken nem választható	00÷60N
2A	Tartsa az erőt	00÷01
32	Oldalsó jelenlét funkció. Biztonsági sebesség (00) / Stop ajtó (01)	00÷01
33	Aktív fék leállításakor. Ki (00) / Be (01)	00÷01
34	Push & Go EXIT mód kiválasztása. Ki (00) / Be (01)	00÷01
35	Tartsa erőt a KILÉPÉS és KI mód kiválasztásakor. Ki (00) / Be (01)	00÷01
53	A programkacsoló váltása leállítás után. Ki (00) / Be (01)	00÷04
54	Üzemeltető típusa. Görgő (00) / mechanikus vészhelyzeti egység DAS200RF (04)	00÷60h x 1000
55	Szerviz szükséges üzemórák	00÷50 x 100.000
60	A szerviznek nyitási ciklusokra volt szüksége	00÷01
61	Tanul. Ki (00) / Be (01)	00÷01
65	Automatikus szélesség. Ki (00) / Be (01)	00÷01
6A	Energia hatékonymód. Ki (00) / Be (01)	00÷01
6B	Zsilip funkció. Ki (00) / Be (01)	00÷01
6C	Szinkronizáló funkció. Ki (00) / Be (01)	00÷99
6D	Külső busz eszköz azonosítója	00÷01
67	Meghosszabbított nyitva tartási funkció. Ki (00) / Be (01)	00÷01

FUNCTION (FUNKCIÓ) paraméterek

Paraméter	Leírás	Hatótáv
90 (DAS902MP)	Programkapcsoló 3. terminál. Nincs funkció [00] / nurse funkció [01] / reteszelés [03]	00=03
91 (DAS902MP)	Funkcióválasztó 4. terminál. Nincs funkció [00] / nyit / zár funkció [01] / nincs funkció [02] / belső impulzus 2-figyelés [03] / reteszelés [04]	00=04
93 (DAS902MP)	Funkcióválasztó 2. terminál. Nincs funkció [00] / Bezárási funkció [01] / 2. belső impulzus [03]	00=03
99 (DAS902MP)	Funkcióválasztó 6. terminál. Nincs funkció [00] / Fenntartható letiltás [01] / Kapcsoló letiltva [02].	00=02

POSITION (POZÍCIÓ) paraméterek

Paraméter	Leírás	Hatótáv
11	Részleges nyitás pozíció	00-99%
57	Kis sebességű távolság, nyitás	00-99cm
58	Kis sebességű távolság, bezárás	00-99cm

DRIVE (MENET) paraméterek

Paraméter	Leírás	Hatótáv
15	Futtassa a programot. Sima [01] - max. Teljesítmény [05]	01=05
49	Nyitó maximális erő	02+23N x10
4A	Végezze el a záró tolóerő ellenőrzését	00+23N x10
50	Záró maximális erő	02+23N x10
64	Tápegység típusa 150 W [01] / 75 W [02]	00=02
68	Ajtó súlya	00+40kg x10
69	Súrlódás	00+99N
70	Motor típusa. KS200VA / HD / RG [01] / DAS200 [15] / DAS200HD-RF [16] / DAS-200RG [17]	-
71	Maximális motorteljesítmény	03+15W x10

EMERGENCY (VÉSZHELYZET) paraméterek

Paraméter	Leírás	Hatótáv
10	Vészhelyzeti egység felügyelete. Ki [00] / Kényelem figyelése [01] / Redundáns figyelés [02]	00=02
36	Sürgősségi intézkedés. Záró [00] / nyitó [01]	00=01
37	Vészhelyzeti intézkedés KI módban. Ki [00] / Be [01]	00=01
38	Akkumulátor. Ki [00] / Be [01]	00=01
40	A vészhelyzeti egység tesztideje	04+23hours
41	Elemtípus. Nincs elem [00] / 12 V [01] / 24 V [02]	00=02
94 (DAS902MP)	Tűzimpulzus funkció 18/19 terminálja. Ki [00] / Be [01]	00=01
95 (DAS902MP)	Vészhelyzetben nyitott impulzus funkció 5. Ki [00] / Be [01]	00=01
96 (DAS902MP)	Vészhelyzeti gomb konfigurációja 5. N.O. [00] / NC. [01]	00=01

LOCK (ZÁR) paraméterek

Paraméter	Leírás	Hatótáv
05	Zár konfiguráció (fő vezérlés). Nincs zár [00 és 10] / antipán biztonsági övzár és bistabil övzár [01] / standard övzár [02] / pántok elleni [11] / standard és bistabil [12]	-

LOCK (ZÁR) paraméterek		
06	Zár kioldás. Ki (00) / Be (01)	00=01
43	Nyitás késés a zárhoz	00=99s x0,1
44	EXIT zár. Ki (00) / Be (01)	00=01
51	Nyomja meg és zárja be. Ki (00) / Be (01)	00=01
52	Push & Close időtűllépés	00=99s x10
98 (DAS902MP)	Zárja be a 16/17 konfigurációs terminált. Nincs zár (10) / bistabil (11)	10=11

SENSOR (ÉRZÉKELŐ) paraméterek		
Paraméter	Leírás	Hatótáv
07	1. jelenlét impulzus konfiguráció. NO. (00) / NC. (01)	00=01
08	2. jelenlét impulzus konfiguráció. NO. (00) / NC. (01)	00=01
09	Jelenléti impulzus monitorozása. Nincs (00) / 1. érzékelő (01) / 1. és 2. érzékelő (02)	00=02 units
16	Belső impulzus (mozgás) monitorozása. Ki (00) / Be (01)	00=01
27	1. oldalbemeneti bemenet konfiguráció. NO. (00) / NC. (01)	00=01
28	2. oldalsó jelenlét-bemenet konfiguráció. NO. (00) / NC. (01)	00=01
29	Oldalsó jelenlét impulzus figyelés. Nincs (00) / 1. érzékelő (01) / 1. és 2. érzékelő (02)	00=02 units
30	Az oldalsó jelenlét aktiválási távolsága	00=99dm
31	1.-vezetékes (00) / 2.-vezetékes (01) típusú érzékelő felülete	00=01
45	STOP funkció. Ki (00) / Be (01)	00=01
46	STOP konfiguráció. NO. (00) / NC. (01)	00=01
91 (DAS902MP)	Funkcióválasztó 4. terminál. Nincs funkció (00) / nyit / zár funkció (01) / reteszelés letiltva (02) / belső impulzus 2 figyelése (03)	00=04
93 (DAS902MP)	Funkcióválasztó 2. terminál. Nincs funkció (00) / bezárási funkció (01) / belső impulzus 2 (03)	00=03

OPERATION MODE SELECTOR (MŰKÖDÉSI MÓD PROGRAMKAPCSOLÓ) paraméter


Paraméter	Leírás	Hatótáv
B0	Üzem mód választó változat. Elektronikus programkapcsoló (04)	00=04
B1	Üzem mód választó billentyűzár. Ki (00) / Tartsa lenyomva 2 másodpercig (01) / Jelszót (02) / gombot (03)	00=03
B2	Az üzemmód választó szolgáltatás jelzése. Ki (00) / Be (01)	00=01
B3	Válassza ki az üzemmód választó prioritását. Minél alacsonyabb a szám, annál nagyobb a prioritás.	25=29
B4	Válassza ki az üzemmód választó csoportot.	00=10
B5	Válassza ki az üzemmód választó megjelenítési módját. Rendszer mód megjelenítése (00) / Helyi mód megjelenítése (01)	00=01
B6	Válassza az üzemmód választó terminál módját. A gombok le vannak tiltva (00) / alkalmazkodnak a rendszer üzemmódhoz (01) / beállítják az üzemmódot (02)	00=02
B7	Üzem mód választó, önkiszolgáló jelzés. Ki (00) / Be (01)	00=01
B8	Üzem mód választó, kulcsimpulzus. Letiltva (00) / Bejelentkezés szükséges (01) / Engedélyezve (02)	00=02
B9	Bluetooth teljesítmény mód. Mindig letiltva (00), Kikapcsolt állapotban letiltva (01), Mindig engedélyezve (02). Alapértelmezett (02)	00=02
6F	Válassza ki az üzemmód választó csoportot.	01=10
97	Üzem mód választó funkció (egység DAS902MP). Ki (00) / Be (01)	00=01
9A	Az üzemmód választó prioritása (DAS902MP egység)	25=99
9B	Válassza ki az üzemmód választó csoportot (DAS902MP egység)	00=10


11.2 A vezérlő panel főbb paramétere



A „TELEPÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK” oszlopban megjegyezheti a módosított beállítási értékeket.


Para- méter	Leírás	Gyári beállítás	Telepítési beállítás
00	Gyors nyitás (10÷80cm/s) Állítsa be a maximális nyitási sebességet (10= 10cm/s; 70= 80cm/s)	40	
01	Alacsony sebesség (05÷69= 05÷80cm/s; 70= automata) Az alacsony sebesség az optimális működésre áll, ha ezt a paramétert maximumra van állítva. A hatósági vagy a telepítési követelményektől függően az alacsony sebesség, a távolságnytitás és / vagy bezárás tovább csökkenthető.	70	
02	Gyors zárás (10÷80cm/s) Állítsa be a maximális zárási sebességet (10= 10cm/s; 70= 80 cm/s)	AUTOMATA	
03	Nyitott állapotban tartási idő (00÷60s) Az általános nyitott idő a belső és a külső impulzusok számára.	00	
04	Kulcsos nyitott állapotban tartási idő (00÷60s) Nyitott állapotban tartás kulcsos impulzusra.	07	
05	Záráskonfiguráció (fő vezérlő) a) Settings for belt locks [KS200HD/RG]: 00= Nincs zár. 01= antipánik zárKS802BLOKA és bistabil zár 02= sztenderd zár KS802BLOK *MEGJEGYZÉS: The belt locks are not automatically learned. b) 03->09 NE HASZNÁLJA c) A kocsik beállításai zárólva vannak (DAS200/HD/RF/RG/KS200VA): 10= nincs zár 11= antipánik zár DAS802LOKA (elektromos zár -LDP) 12= sztenderd zár DAS802LOK (nem elektromos zár- LD) és bistabgil zár DAS802LOKB (LDB) *MJ.: a DAS802LOKB bistabil zárja nem kerül automa- tikusan megtanulásra, ezért azt ki kell választani 12. MJ: Ha a Konfigurációs eszköz CT-t használja, tiltsa le a „tanulási hozzáférést”: <input checked="" type="checkbox"/> MMI Write access <input checked="" type="checkbox"/> MMI Read access <input type="checkbox"/> Learn Access	AUTOMATA *	





06	<p>Zár kioldása (00+01) 00= Off 01= On Ha a „Zár kioldása” be van kapcsolva, az ajtó erővel fog zárni a záró irányba, amikor a retesz kinyílik. Ez úgy történik, hogy megakadályozzák, hogy a retesz kinyitva zárva legyen. *MJ: Ha a zár típusát kézzel állítja be (5. paraméter), állítsa be a 01-et. ** A Configuration Tool CT használata esetén tiltsa le a „tanulási hozzáférést”:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> MMI Write access <input checked="" type="checkbox"/> MMI Read access <input type="checkbox"/> Learn Access </p>	AUTOMATA*	
07	<p>1-es jelenlét impulzuskonfigurálása (00+01) 00 = N.O. 01 = N.C.</p>	01	
08	<p>2-es jelenlét impulzus konfigurálása (00+01) 00= N.O. 01= N.C.</p>	01*	
09	<p>Jelenlétimpulzus figyelése (00+02) 00= Nincs jelenlét impulzus figyelés. 01= Állítsa „01” -re, ha egy jelenlét-impulzus-érzékelőt figyelni kell (ha csak egy érzékelőt használ, akkor ezt az érzékelőt csatlakoztatni kell a 9. kapocshoz, az 1. jelenlét-impulzushoz). 02= Állítsa „02” -re, ha két jelenlét-impulzus-érzékelőt figyelni kell.</p>	BEÁLLÍTANDÓ	
10	<p>Vészhelyzeti egység figyelése(00+02) A vészhelyzeti egységet a vezérlőpanel tápellátásának kikapcsolásával és a vészhelyzeti egységgel történő kinyitásával kell ellenőrizni. A tesztet soha nem hajtják végre nyitott üzemmódban, és általában nem KI állapotban, kivéve, ha a „Vészhelyzet bekapcsolása üzemmódban” 37. paraméter Be értékre van állítva, lásd alább. A hatóságok megkövetelhetik a vészhelyzeti egység rendszeres ellenőrzését lásd az alábbiakban a „Vészhelyzeti egység tesztintervalluma” 40. paramétert. Fél órával az idő letelte előtt a következő külső impulzus vésznyitási tesztet generál. Ha a következő fél órában nincs külső impulzus, akkor a kezelő vezérlő egység saját maga generálja a nyitási impulzust (szellem impulzus). A tesztet mindig a Reset után és az üzemmód kiválasztásának olyan helyről történő megváltoztatása után is elvégezzük, ahol a tesztet nem végezzük, olyan helyre, ahol a tesztet elvégezzük. 00= Off. 01= Kényelem figyelése. Egy egyszerűbb egycsatornás megfigyelés. A kényelmi megfigyelés használható az akkumulátor figyelésére, ha a DAS901BAT1 akkumulátort használják, lásd a 43. paramétert. 02= Redundáns figyelés. Redundáns kétcsatornás megfigyelés, amely az EN16005 vagy a DIN18650 szerinti menekülési útvonalat igényel. *MJ: DAS200RF-en állítsa 02-re.</p>	00	
		02 (DAS200RG/KS-200RG)	



11	Részleges nyitás pozíció (00-99%) Beállítja a „téli nyílás” méretét. MJ: Egy épület tanúsítással rendelkezik egy bizonyos létszám számára. Attól függően, hogy hány ember számára engedélyezett az adott területen tartózkodása, bizonyos nyílászárúszelességnek is lennie kell. A részleges nyitott pozíciót a menekülési útvonalak hitelesített távolságának 80% -ára kell állítani.	50 (DAS200/KS200VA/HD)	
		80 (DAS200HD/RF)	
		99 (DAS200RG/KS200RG)	
12	Nyitás irány 00=01) 00= 1 szárny - jobb 01= 1 szárny - bal vagy 2 szárny MJ: DAS200RG / KS200VA / HD / RG esetén ezt a paramétert nem lehet kiválasztani, a nyitási irányt a bordásszűj rögzítőkeretének pozíciója határozza meg..	00 (KS200VA/HD/RG)	
		01	
13	Tartási erő (00+60 N) Az ajtó zárt helyzetben tartásához használt erő beállítása.	20	
15	Futtatás program (01+05) Teljesítmény beállítása. Beállítja, hogy az ajtó milyen gyorsan vagy lassan gyorsuljon vagy fékezzen. 01= Lassan, könnyű ajtó esetén. 05= Maximális teljesítménnyel nehéz ajtó esetén.	03	
16	Belső impulzus (mozgás) felügyelet (00+01) Az EN 16005 vagy a DIN18650 szerint követelmény, hogy legyen belső impulzus ellenőrzése = menekülési útvonalakon kötelező 00= Felügyelet tiltása. 01= Felügyelet engedélyezése. *MJ: DAS200RF-en állítsa 01-re. ** A Configuration Tool CT használata esetén tiltsa le a „tanulási hozzáférést”: <input checked="" type="checkbox"/> MMI Write access <input checked="" type="checkbox"/> MMI Read access <input type="checkbox"/> Learn Access 	AUTOMATA *	
		01 (DAS200RG/KS-200RG)	
20	Részlegesen nyitott állapotban tartási idő (00+60s) Részlegesen nyitott állapotban tartott belső és külső impulzusok.	00	
21	Push & Go nyitott állapotban tartási idő (00+60s) Nyitott állapotban tartás Push&Go művelet után.	02	
22	Automatikus szélesség aktiválási idő (00+60s) Az automatikus szélesség aktiválási idő akkor érhető el, ha a 61 = 01 "Automatikus szélesség" paramétert választotta. Ha az ajtó nem záródott be az automatikus szélesség aktiválás ideje alatt, és az ajtó nyitva van, vagy az ajtó kinyílása teljesen nyitott ajtóra nyílik.	10	
23	Automatikus szélességű folytatás ideje (00+60s) Ha az ajtót bezárták az automatikus szélesség folytatásának ideje alatt, a következő nyitási impulzus nyitja az ajtót részleges nyitási helyzetbe. Csak akkor érhető el, ha az "Automatikus szélesség" paraméter 61 = 01	10	
24	Jam Hold Time (00=10s) Beállítja, hogy mennyi ideig kell leállítani az ajtót, ha elakadás észlelhető a nyitás során, valamint azt az időtartamot, amíg az ajtó megállhat egy Stop impulzus után.	05	

25	<p>Zsilip tiltási idő (00÷60s) A paraméter vezérli azt az időt, amelyen a zsilip érvényes. Csak akkor aktív, ha a "zsilip funkció" paraméter 6A = 01. Lásd a zsilip működését a 12.5 fejezetben.</p> <p>00= Ha az idő 00-ra van állítva, akkor a zsilip mindig aktív. 01-60= A "IZsilip tiltási idő" elkezd számolni, amikor érvényes nyitási impulzus érkezik az első ajtón. Ha az első ajtó nem záródik be a "Zsilip tiltási idő" alatt, akkor a második ajtó már nem lesz reteszelve és kinyílik. Ha mindkét ajtó be van zárva, a zsilip tiltási idő visszaáll.</p>	30	
26	<p>Jelenlét miatti nyitott állapotban tartási idő (00÷60s) Nyitott állapotban tartás az 1-es és 2-es jelenlét impulzus miatt.</p>	02	
27	<p>1-es oldalsó jelenlét érzékelő konfiguráció (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.</p>	01	
28	<p>2-es oldalsó jelenlét érzékelő konfiguráció (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.</p>	01	
29	<p>Oldalsó jelenlét impulzus figyelés (00÷02) Az oldalsó jelenlét-impulzus-figyelés az EN16005 vagy a DIN18650 szerinti aktiválás követelménye</p> <p>00= Nincs figyelve az oldalsó jelenlét impulzus. Állítsa „00” -ra, ha nincs szükség az oldalsó jelenlét impulzusérzékelők figyelésére, vagy ha nincs telepítve az oldalsó jelenlét impulzusérzékelő.</p> <p>01= Oldalsó jelenlét impulzus 1. Állítsa „01” értékre, ha az egyik oldalsó jelenlét-impulzus-érzékelőt figyelni kell [ha csak egy érzékelő van, akkor csatlakoztatnia kell a 2. kapocshoz, az 1. oldal-jelenlét-impulzushoz].</p> <p>02= 1. és 2. oldalsó jelenlét impulzus. Állítsa „02” értékre, ha két oldalsó jelenlét impulzusérzékelőt figyelni kell.</p>	BEÁLLÍTANDÓ	
2A	<p>Oldalsó jelenlét funkció (00÷01) 00= Biztonságos sebesség. Ha az oldalsó jelenlét impulzus aktiválódik nyitás közben, akkor az ajtónak biztonságos sebességgel (0,1 m / s) kell nyitódnia.</p> <p>01= Ajtó megállítása. Ha az oldalsó jelenlét impulzus aktiválódik nyitáskor, akkor az ajtónak meg kell állnia és meg kell állnia a beállított jelenlét-tartási nyitvatartási idő alatt (lásd a 26. paramétert).</p>	00	
30	<p>Oldalsó jelenlét aktiválási távolság (00÷99dm) Ez az oldalsó jelenlét érzékelés akadályozásának jele. Az ajtó a 2A paraméterben megadott érték szerint fog működni.</p> <p>Az értéknek a helyi jogszabályoknak kell megfelelnie. Menekülési úton az ajtónak a hitelesített távolság 80% -ának (lásd 11. paraméter) kell kinyílnia 3 másodpercen belül belső impulzus után.</p> <p>00= Ha a 00 értéket választja, akkor az oldali jelenlét impulzus teljesen zárt állapotból teljesen nyitott helyzetbe érvényes.</p> <p>01-99= A távolságot nyitott helyzetből számolják. Nyitáskor az oldalsó jelenlét-impulzus gátolva van, amíg az ajtó el nem éri a paraméterben megadott értéket.</p>	00	

31	<p>Érzékelő típus (00÷01) Válassza ki a figyelés típusát a kombinált érzékelők számára. Válasszon az 1-vezetékes (00) vagy 2-vezetékes (01) monitorozás között.</p> <p>00= 1-vezetékes monitorozás. Az 1-vezetékes megfigyelést akkor használják, ha a kombinált érzékelőknek csak egy megfigyelő bemenete van mind a jelenlét, mind az impulzus mező számára.</p> <p>01= 2-vezetékes megfigyelés. A 2-vezetékes figyelést akkor használják, ha az érzékelőnek külön megfigyelési bemenetei vannak mind a jelenlét, mind az impulzus mező számára.</p>	01	
32	<p>Aktív fék stop (00÷01) 00= Off. Az ajtó szabadon fut, amíg meg nem áll. 01= On. A vezérlő 1 másodperc alatt Stop impulzus alatt aktívan fékezi az ajtókat.</p>	01	
33	<p>Push & Go EXIT és OFF mód választásban (00÷01) 00= Off. 01= On.</p>	00	
34	<p>Tartási erő EXIT és OFF mód választásban (00÷01) 00= Off. 01= On. Elektromechanikus zárral ez a tartóerő szükségtelen lehet.</p>	01*	
35	<p>A programkapcsoló váltása a Stop után (00÷01) Kikapcsolt üzemmódban az üzemmódot meg kell változtatni normál működés előtt egy Stop impulzus után. 00= Off. 01= On.</p>	00	
36	<p>Sürgősségi intézkedés (00÷01) Tűzzárás vagy vészkijárat. 00= Zárás [az ajtó tűzimpulzus vagy áramkimaradás / akkumulátor lemerülésekor zár be]. 01= Nyitás [az ajtó tűzimpulzus vagy áramkimaradás / akkumulátor lemerülésekor nyílik]. MJ: DAS200RG és KS200RG készülékeken ez a kijelző nem látható és 01-re állítva.</p>	01	
37	<p>Vészhelyzeti intézkedés OFF módban(00÷01) Annak eldöntése, hogy az „Sürgősségi Akciót” az OFF választási módokban is végre kell hajtani (= éjszaka közepén is megnyílik). 00= Off. 01= On. MJ: DAS200RG és KS200RG készülékeken ez a kijelző nem látható és 00-ra állítva.</p>	00	
38	<p>Kényelmes akkumulátor, 24 V, DAS902BAT2 (00÷01) Ha ezt a paramétert Be (01) -re állítja, egy 24 V (UPS) akkumulátorral az üzemeltető hálózati áramkimaradás esetén folytatja a normál működését (lemerült akkumulátorok: utolsó művelet = nyitás / zárás, lásd a 36. paramétert). A figyelést akkor kell elvégezni, ha a 10. paraméter beállítása Kényelem figyelése (01). A menekülési útvonalakon nem engedélyezett! 00 = Off. 01= On. *MJ: DAS200RG és KS200RG készülékeken ez a kijelző nem látható és 00-ra állítva</p>	00	

40	Vészhelyzeti egység tesztideje (04÷23 óra) Az ebben a paraméterben beállított idő a maximális időtartamot szabályozza, amíg a vészhelyzeti egység következő automatikus vizsgálatát elvégzik.	23	
41	Akkumulátor típus (00÷02) Az operátorba szerelt akkumulátor típusát a Tanulás alatt azonosítják. 00 = Nincs akkumulátor. 01 = 12V (paraméter beállítás 43 = 05). 02 = 24V.	AUTOMATA	
43	Nyitás késés a zárhoz (00÷99s x0,1) A nyitás késleltetése (0,0–9,9 mp), miután a nyitási impulzust az üzemmódban az OFF és az EXIT opciók választják. A DAS901BAT1 akkumulátor használata esetén állítsa be a 43 = 05 paramétert.	00	
44	Exit zár (00÷01) Ez a paraméter vezérli az elektromechanikus zárolást az EXIT üzemmódválasztó beállításánál. 00 = Off. Az elektromechanikus zár nem zár az EXIT-ben. 01 = On. TAz elektromechanikus zár zárva van az EXIT-ben, kivéve a bistabil zárat. NOTE: DAS200RF-en állítsa 00-ra. NOTE: A Configuration Tool CT használata esetén tiltsa le a „tanulási hozzáférést”: <input checked="" type="checkbox"/> MMI Write access <input checked="" type="checkbox"/> MMI Read access <input type="checkbox"/> Learn Access 	00 (DAS200RG / KS200RG)	
		01	
45	Stop funkció (00÷01) Ha ezt a paramétert On [01] értékre állítja, a Stop impulzus engedélyezve van, különben letiltja. 00 = Off. 01 = On.	01	
46	Stop konfigurálás (00÷01) 00 = N.O. 01 = N.C.	01	
49	Maximális nyitási erő (02÷23N x10) A meghajtás által az ajtólapra kifejtett erő kinyitáskor. Ha az újbóli nyitási manőver túl hirtelen megtörténik, állítsa be a 49-es paramétert a gyári értéknél alacsonyabb értékre (10), például 04 - 05.	10	
4A	Zárási lökés erő (00÷23N x10) A hajtómű által az ajtólapra kifejtett erő zárási lökés során.	05	
50	Maximális zárási erő (02÷23N x10) A meghajtás által az ajtólapra kifejtett erő zárás közben.	15	
51	Push&Close (00÷01) Ha ezt a paramétert ON-ra [01] állítja, a motor üzemmódban az OFF vagy EXIT megpróbálja bezárni az ajtót az 50-es paraméterben beállított maximális zárási erőt, ha valaki kézzel próbálja kinyitni az ajtót. 00 = Off. 01 = On.	00	
52	Push & Close időtúllépés (00÷99s x10) Beállítható idő, mennyi ideig folytatja az ajtó „visszaszorítását”, amikor valaki megpróbálja megnyitni. 00 = infinite time.	00	

53	<p>Operátor típus (00÷04) 00= Csúszka. 01= NE HASZNÁLJA 02= NE HASZNÁLJA 03= NE HASZNÁLJA 04= Mechanikus vészhelyzeti egység csúszka (DAS200RF készlethez) MJ: DAS00 / DAS200RG és KS200RG készülékeken ez a kijelző nem látható, 00-ra állítva.</p>	00	
54	<p>Szervízhez szükséges Üzemóra (00÷60 óra x 1.000) Állítsa be azt az időtartamot, ameddig az üzemmódváltó sárga LED meg nem jelenik és villogni kezd. A szolgáltatáshoz szükséges jelzés törléséhez nyomja meg  az MMI-n 5 másodpercig mikor a kijelző bekapcsol. 5 másodperc után a kijelzőn további 5 másodperc alatt megjelenik az „SE” felirat, engedje fel a FEL és LE gombot. Mikor a kijelzőn megjelenik az “SE” nyomja meg  és a számlálók üzemidejét nullára állítja.</p>	00	
55	<p>Szervízhez szükséges nyitási ciklusok (00÷50 x 100.000) Állítsa be a nyitások számát, mielőtt a sárga LED az üzemmód választóban villogni kezd. A szolgáltatáshoz szükséges jelzés törléséhez nyomja meg a  azMMI-n 5 másodpercig egyidőben a kijelző bekapcsolásával. 5 másodperc múlva a kijelzőn további 5 másodperc alatt megjelenik az „SE” felirat, engedje fel a FEL és LE gombot. Amikor a kijelzőn megjelenik az “SE”CO nyomja meg  és a számlálók működési ciklusát nullára állítja.</p>	00	
57	<p>Kis sebességű távolság, nyitás (00÷99cm) “Araszoló sebesség” távolság nyitás közben.</p>	40	
58	<p>Kis sebességű távolság, zárás(00÷99cm) “Araszoló sebesség” távolság zárás közben.</p>	40	
5E	<p>Állapot kijelzés (00÷01) A kezelő megmutatja az állapotjelzést a kezelőpanel LED kijelzőjén. További információkért lásd a 9.2 bekezdést. 00= Off. 01= On.</p>	01	
5F	<p>Alapértelmezett programozás (00÷01) Az alapértelmezett programozás a paramétereket a gyári alapértékekre állítja. 00= Off (Az MMI alapértelmezett programozást nem hajthat végre). 01= On (Alapértelmezett programozást lehet végrehajtani az MMI-n keresztül).</p>	01	
60	<p>Tanulás (00÷01) Beállítja a tanulási ciklus végrehajtásának lehetőségét. 00= Off (Az MMI-ből nem lehet tanulási ciklust végrehajtani). 01= On (Lehetőség van tanulási ciklus végrehajtására az MMI-ből).</p>	01	

61	Auto Szélesség (00÷01) Ha ezt a funkciót választja (01), és az üzemmód választása AUTOMATA RÉSZLEGES. Az ajtó a részleges nyitott szélességtől a teljes nyitott szélességig nyílik, ha nyitási impulzust adnak, és az ajtó nem záródott be az „Automatikus szélesség aktiválási idő” 22. paraméterben kiválasztott idő alatt. 00= Off. 01= On.	00	
64	Tápegység típus (00÷02) 00= AUTOMATA. 01= 150W. 02= 75W.	AUTOMATA	
65	Energiatakarékos mód (00÷01) A (+) 24 V-os egyenáramú kiegészítők, például az érzékelők kikapcsolnak, ha az üzemmódváltásztó állásban van KI és az ajtó be van zárva. A motor teljesítménye 75 W-ra korlátozódik akkor is, ha a 71. paramétert magasabb értékre állítja. 00= Off. 01= On.	00	
67	Ajtó típus (00÷01) 00= Egy mozgós. 01= Két mozgós MJ: A Configuration Tool CT használata esetén tiltsa le a „tanulási hozzáférést”: <input checked="" type="checkbox"/> MMI Write access <input checked="" type="checkbox"/> MMI Read access <input type="checkbox"/> Learn Access 	BEÁLLÍTANDÓ	
68	Ajtó súly (00÷40kg x10) Tanulás során becsüljük meg, de manuálisan is megváltoztatható. MJ: Az ajtó súlyát a DAS200RF nem tanulja meg, manuálisan kell beállítani. MJ: A Configuration Tool CT használata esetén tiltsa le a „tanulási hozzáférést”: <input checked="" type="checkbox"/> MMI Write access <input checked="" type="checkbox"/> MMI Read access <input type="checkbox"/> Learn Access 	AUTOMATA (DAS200RF nem)	
69	Surlódás (00÷99N) Az ajtó mozgásakor fellépő surlódást automatikusan megméri a Learn program során. NOTE: DAS200 legfeljebb 50N. NOTE: DAS200HD/RF/RG legfeljebb 70N.	AUTOMATIA	
6A	Zsilip funkció (00÷01) Szükséges kiegészítő a DAS902MP modul 00= Off 01= On Csatlakoztatási példa a 12-es fejezetben.	00	
6b	Szinkronizáló funkció (00÷01) Összekötő kábel szükséges. 00= Off 01= On Csatlakoztatási példa a 12-es fejezetben.	00	
6c	Külső BUS eszköz azonosítója (00÷99) Az összekapcsolt operátorok láncában egyiküknek a fő operátornak kell lennie. Ennek az üzemeltetőnek a értéke 01. Az összes többi összekapcsolt operátornak eltérő értékeket kell megadnia ebben a paraméterben. Ezzel minden üzemeltető egyedi.	01	

6d	Kiterjesztett nyitott állapotban tartási idő funkció (00÷01) + 5mp azoknál az ajtóknál, amik gyakran visszanyitnak zárás alatt. 00 = Off. 01 = On.	00	
6F	A vezérlőegység elektronikus üzemmódválasztó csoportja (01÷10) Ez a paraméter az MCU-t OMS-sel csoportosítja. Az azonos értékű egységek ugyanabban a csoportban vannak. Ugyanazon csoport egységei hallgatják egymást. MJ: funkció nem érhető el, ne módosítsa a gyári beállítást. JÖVŐBELI HASZNÁLAT.	01	
MOTOR VEZÉRLÉS PARAMÉTEREI			
Paraméter	Leírás	Gyári beállítás	Telepítői beállítás
70	Motor típus 01 = KS200VA/HD/RG 15 = DAS200 16 = DAS200HD / DAS200RF 17 = DAS200RG	GYÁRI BEÁLLÍTÁS	
71	Max Motor teljesítmény (03÷15) A motor maximális teljesítménye.	15	
DAS902MP PLUSZ MODUL PARAMÉTEREI			
Paraméter	Leírás	Gyári beállítás	Telepítői beállítás
90	Program kapcsoló 3-as terminál - DAS902MP (00÷03) 00 = NINCS FUNKCIÓ. 01 = Nurse funkció. Az ajtó részleges kinyúlásra nyílik az EXIT, AUTO és AUTO PARTIAL üzemmódban. 02 = NE HASZNÁLJA. 03 = Zsilip ki. A zsilip konfigurálásakor állítsa be a 6A = 01 paramétert is.	01	
91	Program kapcsoló 4-es terminál - DAS902MP (00÷04) 00 = NINCS FUNKCIÓ. 01 = Nyitás / Bezárás funkció. Az egyik impulzus kinyitja az ajtót, a következő impulzus bezárja az ajtót. Üzemmódban választható: EXIT, AUTO, PARTIAL. 02 = NINCS FUNKCIÓ. 03 = 2. belső impulzus figyelése. Beállítja a 2. belső impulzus figyelését a második belső impulzusra a DAS902MP egységénél. Állítsa be a 93 = 03 paramétert is. 04 = Zsilip be. A zsilip konfigurálásakor állítsa be a 6A = 01 paramétert is.	01	
92	Nyit/zár időtúllépés, 4-es terminál - DAS902MP (00÷60 perc) Az ebben a paraméterben beállított idő szabályozza, hogy az ajtónak mikor kell automatikusan bezáródnia, ha nyitva / zárva nyitva hagyja. 00 min = nincs automata zárás.	15	

93	<p>Program kapcsoló 2-es terminál 2 - DAS902MP (00÷03) 00= Nincs funkció. 01= Bezárás funkció. Ez az impulzus azonnal bezárja az ajtót, még kinyitáskor, és zárva marad, amíg a Bezárás impulzus aktív. Az elektromechanikus zár zárja a zárt ajtót. A menekülési útvonalon nem használható. 02= NE HASZNÁLJA. 03= Belső impulzus 2. Ha két belső impulzust kell használni. Bemenetet állít be a 2. belső impulzushoz.</p>	01	
94	<p>Tűzimpulzus funkció, 18-19-es terminál - DAS902MP (00÷01) A Vészhelyzeti intézkedés konfigurációjától függően (36) az ajtó tűzimpulzussal kinyílik vagy bezáródik. A tűzimpulzus felülbírálja a jelenléti impulzust. Záráskor az ajtó nem nyílik meg újra az elakadás. 00= Off. 01= On.</p>	00	
95	<p>Vésznyitás impulzus, 5-ös terminál - DAS902MP (00÷01) Tűzoltó és a DAS200RF nyitása 00= Off. 01= On.</p>	01	
96	<p>Vésznyitás impulzus konfigurálás, 5-ös terminál - DAS902MP (00÷01) A tűzoltók számára elhelyezett gombot konfigurálja 00= N.O. 01= N.C.</p>	01	
97	<p>Üzem mód választó funkció, 9÷14 terminál - DAS902MP (00÷01) Kapcsoló/időzítő / relé 00= Off. 01= On (Az EN16005 és a DIN18650 szerint menekülési úton nem megengedett).</p>	00	
98	<p>Zár konfigurálás, 16-17-es terminál - DAS902MP (10÷11) Bistabil zár, amelyet a menekülési utak éjszakai zárjaként használnak. 10= Nincs zár. 11= Fordított működésű zár.</p>	10	
99	<p>Funkció választó, 6-os terminál - DAS902MP (00÷02) 00= Nincs funkció. 01= Letiltva az energiahatékony működési mód. Lehetőség van az energiahatékony üzemmód letiltására. Mindaddig, amíg az érintkező aktív, a kezelő teljes erővel üzemel. 02= Engedélyezze a kulcsos programkapcsolót (csak COM-500ER) és a DAS909MP programkapcsoló, valamint a többi kapcsoló nem érintett ebben a konfigurálásban. Ha a paraméter értéke 02, az OMS zárolva van. Ha impulzust ad az IOU TB: 6 -on, az OMS jelzőfénye 15 másodperc alatt folyamatosan pirosan villog, és megváltoztathatja az üzemmód választást (állítsa be a B1 = 00 paramétert).</p>	00	
9A	<p>A programkapcsoló prioritása DAS902MP, terminál 9÷14 (25÷99) Minél alacsonyabb a szám, annál nagyobb a prioritás. MJ: funkció nem érhető el, ne módosítsa a gyári beállítást. JÖVŐBELI HASZNÁLAT.</p>	30	

96	<p>Válassza ki a DAS902MP működési módválasztó csoportot, 9=14 terminálok (00÷10)</p> <p>Ez irányítja azt az MCU-t, amely az OMS-t nézi. Az azonos csoportszámmal rendelkező MCU és OMS hallgatja egymást. Ha a 00 értéket választja, a DAS902MP módválasztó vezérli az összes operátort.</p> <p>MJ: funkció nem érhető el, ne módosítsa a gyári beállítást. JÖVŐBELI HASZNÁLAT.</p>	01	
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--

ELEKTRONIKUS ÜZEMELTETÉSI MÓD VÁLASZTÓ PARAMÉTEREK

Paraméter	Leírás	Gyári beállítások	Telepítői beállítások
60	<p>Üzem mód választó változat (01÷04)</p> <p>01= NE HASZNÁLJA. 02= NE HASZNÁLJA. 03= NE HASZNÁLJA. 04= ELEKTROMOS KAPCSOLÓ.</p>	AUTOMATA	

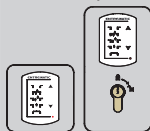
Kulcsos kapcsoló (00÷03)

COM501ES/ER COM502ES/ER



A működési mód választóhoz négyféle szintű hozzáférési kód választható meg.

COM500ES/ER



Három különböző szintű hozzáférési kód választható meg az üzemmódválasztóhoz.

00= Nincs hozzáférési kód (Az EN16005 és DIN18650 szerint nem engedélyezett menekülési útvonalon).

01= Tartsa két másodpercig (menekülési úton nem megengedett, az EN16005 és a DIN18650 szerint)

COM500ES, a belépés csak a gombok 2 másodpercig tartó megnyomásával ▲▼ megnyomásával engedélyezett.

6 1

COM501ES, COM502ES, A hozzáférést úgy érheti el, hogy bármelyik üzemmódválasztó gombot 2 másodpercig lenyomva tartja.

00

02= Belépési kód.

COM500ES, A jelszót akkor lehet kiválasztani, ahol a hozzáférést rövid időre egymás utáni megnyomásával lehet elérni ▲▼▲▼▲.

A teljes jelszót 3 másodpercen belül meg kell adni (az EN16005 és a DIN18650 szerint nem szabad menekülési úton menni).

COM501ES, COM502ES, A jelkód kiválasztható abban az esetben, ha a hozzáférést megkapja a gombok rövid megnyomásával, megfelelő sorrendben.

A teljes jelszót 10 másodpercen belül meg kell adni.


A jelszót megváltoztatható a DAS900CT segítségével.

Az alapértelmezett jelszók:



03= Kulcs

COM501ER, COM502ER,

A programkapcsoló használatához forgassa el a gombot az óramutató járásával megegyezően a szimbólum felé 

COM500ER


Ez a paraméter nem érinti a programkapcsolót.

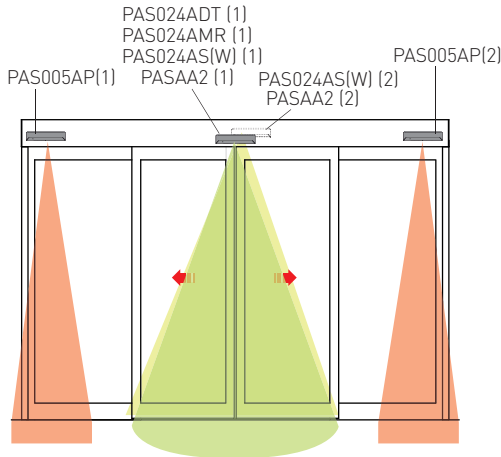
Lásd a 99. paramétert.



12.Csatlakozói példa


12.1 Kombinált nyitási és biztonsági érzékelő + biztonsági érzékelő


 Az elektromos csatlakoztatást akkor kell elvégezni, amikor a hálózati tápellátás ki van kapcsolva.

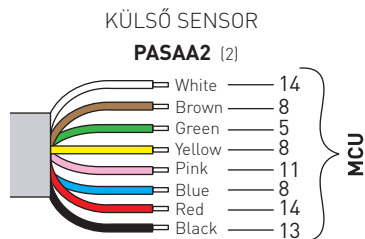
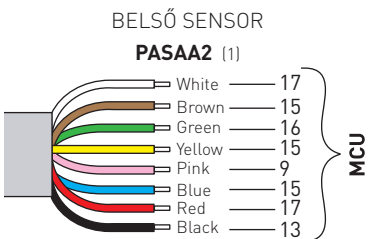
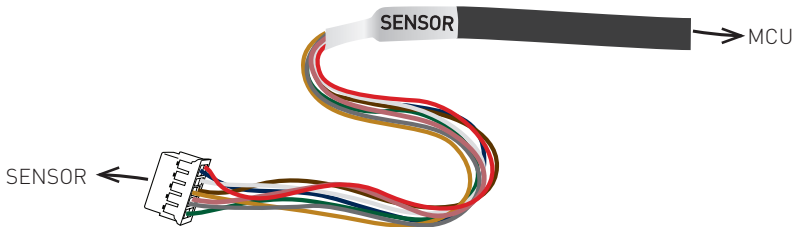


Ezekkel a csatlakozásokkal az automatizálás kinyílik, és a belső és / vagy a külső érzékelő paranccsal fordított biztonsági érintkezőt hoz létre az átjáró nyílásán.

A nyitás biztonságát az automatikus vezérlésű oldalérzékelők garantálják.

 **MJ:** Ha csak egy érzékelő van csatlakoztatva, olvassa el az érzékelő csatlakozásait (1).

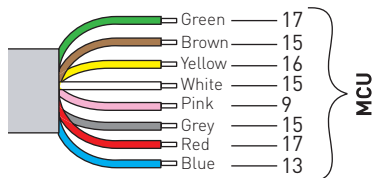
 **FIGYELEM:** Ha az érzékelőt az alább látható módon a vezérlőegység kivezetéseire csatlakoztatják, nem pedig a dedikált dugaszokhoz, ahogy azt a 8.1 fejezetben jelezték, NE vágja le ezt a kábeloldalt, amelyet a SENSOR-hoz kell csatlakoztatni:



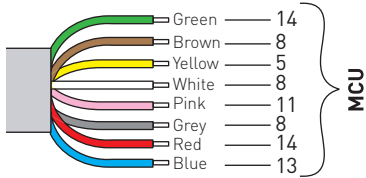
Az alább látható módon állítsa be a kiválasztott DIP-et a PASAA2 érzékelőre:



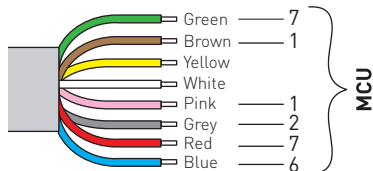
BELSŐ SENSOR
PAS024AS(W) (1)



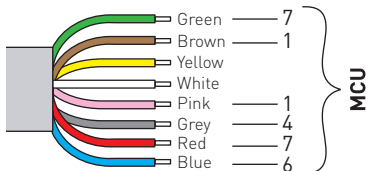
KÜLSŐ SENSOR
PAS024AS(W) (2)



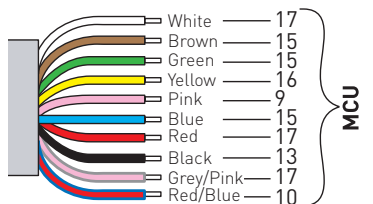
OLDALSÓ SENSOR
PAS005AP (1)



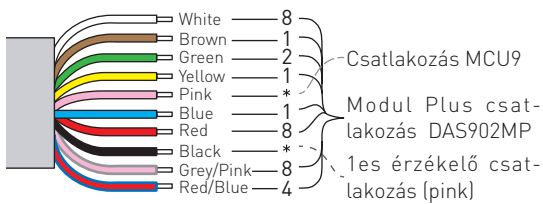
OLDALSÓ SENSOR
PAS005AP (2)



BELSŐ SENSOR (sensor 1)
PAS024ADT (1)



MÁSODLAGOS BELSŐ IMPULZUS FIGYELÉS
BELSŐ SENSOR (sensor 2)
PAS024ADT (1)

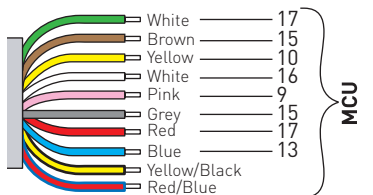


Az MCU Config paramétereket 91 = 3 és 93 = 3 értékre

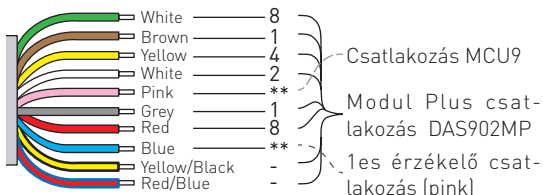
Állítsa be a PAS024ADT érzékelő DIP kapcsolóit az alább látható módon:



BELSŐ SENSOR (sensor 1)
PAS024AMR (1)



MÁSODLAGOS BELSŐ IMPULZUS FIGYELÉS
BELSŐ SENSOR (sensor 2)
PAS024AMR (1)



Az MCU Config paramétereket 91 = 3 és 93 = 3 értékre

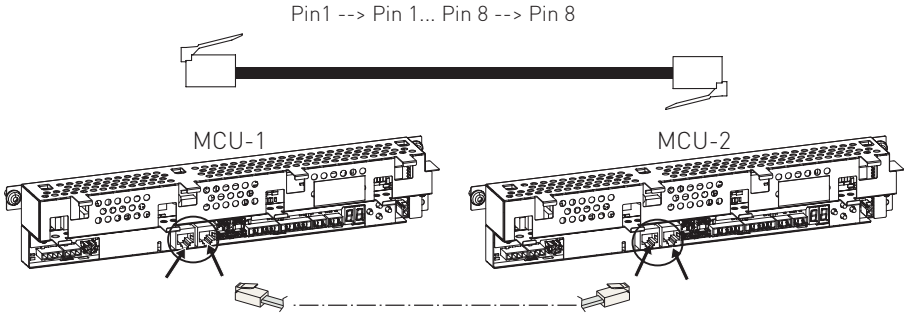


Az érzékelőkkel kapcsolatos további információkért lásd a vonatkozó telepítési kézikönyveket.

12.2 Operátorok összekapcsolása

12.2.1 Csatlakoztató kábel

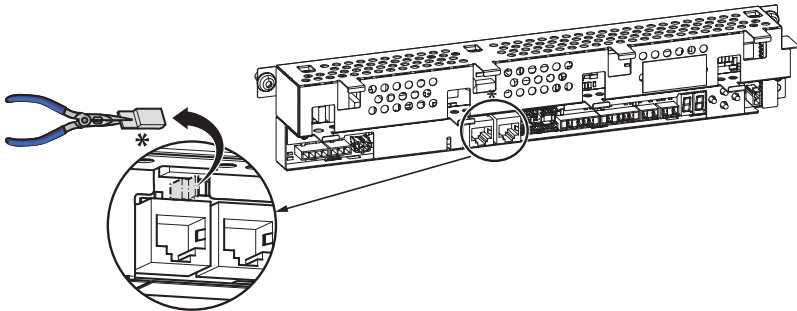
Az összekötő kábel több operátor vezérlésére szolgál egyetlen üzemmódválasztóval (OMS) és a szinkronizáláshoz. Az operátorok egymással összekötő kábelt csatlakoztatva kommunikálhatnak egymással.



Kábel csatlakoztatás:

12.2.2 Hardverkonfiguráció az összekapcsoláshoz

Ha kétnél több egységet (MCU és üzemmódválasztó (OMS)) csatlakoztat a külső buszhoz, akkor csak a két vég egységet kell lezárni. Ennek előállításához a JMP áthidalót el kell távolítani.



COM500ES/ER
COM501ES/ER
COM502ES/ER



Végző
egység

MCU-1

*Jumper nélkül

MCU-2

Jumperrel

COM500ES/ER
COM501ES/ER
COM502ES/ER



Végző
egység

MCU-1

Jumperrel

End unit

A maximális kábelhossz 500m. Használjon egyenesen árnyékolt, csavart érpáros (STP / FTP) CAT5 / CAT5e kábelt, ha a hossza meghaladja a 30 métert, vagy elektromosan zavaró környezetben van.

12.2.3 Az összekapcsolás paramétereinek konfigurálása



MJ: Ne csatlakoztassa a programkapcsolót (OMS), amíg a 6C konfigurálása nem történt meg minden MCU-n.

Az egyik operátornak a fő MCU-nak (MCU-1) kell lennie. A fő MCU a 6C paraméterben 01 értékű legyen. A másik összekapcsolt üzemeltető növekvő értékeinek kell lennie a 6C paraméterben. A konfiguráció befejezése után szakítsa meg az összes összekapcsolt operátor energiáját. Csatlakoztassa az OMS-t, kapcsolja be a készüléket. A fő MCU az a vezérlőegység, amely a működési mód választó (OMS) paramétereit tárolja.


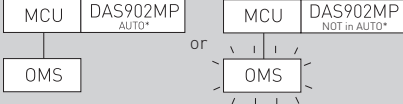
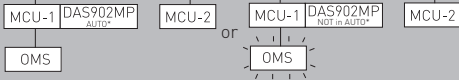
12.3 Programkapcsoló (OMS) funkció

Mielőtt konfigurálná a programkapcsolót (OMS), ellenőrizze az összekapcsolt egységek telepítését. Lásd a 12.4 szakaszt.

A programkapcsolóval (OMS) kapcsolatos összes funkciót a fő MCU-1 MMI-n keresztül programozzák (6C = 01 paraméterrel rendelkezik).

Három (3) különféle típusú konfiguráció létezik az MCU és az OMS számára.

A "paraméter konfigurálása" megmutatja, hogy mely paramétert kell megváltoztatni.

1	<p>Egységes vezérlés</p> 	<p>Egy MCU és egy OMS. Az MCU-t az OMS vezérli. Konfigurálja az MCU, b5 = 0, b6 = 1 (6F = 01, b3 = 40, b4 = 01) paramétereit.</p>
2	<p>Egyetlen vezérlés a DAS902MP egység felülbíráásával</p> 	<p>Egy MCU DAS902MP-vel és egy OMS-vel. Az OMS vezérli az MCU-t, ha a DAS902MP AUTO üzemmódban van. Ha a DAS902MP nincs AUTO üzemmódban, a DAS902MP vezérli az MCU-t, és az OMS az aktív üzemmód kiválasztását mutatja. Az OMS 5 mp-ként villog, jelezve, hogy távolról felülbírálták. Ha az OMS távolról felülbírálja, nem lehet megváltoztatni az üzemmódját. Konfigurálja az MCU, 97 = 01, b5 = 0, b6 = 1, (6F = 01, 9A = 30, 9b = 01, b3 = 40, b4 = 01)</p>
3	<p>Helyi párosított, egyetlen vezérlés a DAS902MP egység felülbíráásával</p> 	<p>Két MCU, egy OMS és egy DAS902MP csatlakoztatva az MCU-1. OMS-hoz csatlakozik az MCU-1 és MCU-2 vezérléséhez, ha a DAS902MP AUTO üzemmódban van. Ha a DAS902MP nincs AUTO üzemmódban, akkor a DAS902MP irányítja az MCU-1 és az MCU-2 egyaránt. Az OMS 5 mp-ként villog, jelezve, hogy távolról felülbírálták. Ha az OMS távolról felülbírálja, nem lehet megváltoztatni az üzemmódját. Konfigurálja az MCU-1, 97=01, b5=0, b6=1, (6C=1, 6F=01, 9A=30, 9b=1, b3=40, b4=01). Konfigurálja az MCU-2 paramétereit 6C=2, (6F=1).</p>

- **AUTO** = a DAS902MP plusz modul 9 ÷ 15 kapcsai nem használhatók;
- **Nem AUTO üzemmód** = terminálok használata

12.4 Szinkronizálás

A szinkronizálás az, amikor két operátor működik együtt. Az ajtók egyszerre nyílnak és záródnak. Egy tipikus felhasználás akkor, ha két nagy egyszeres csúszkát összeraknak, hogy egy nagy, tiszta nyílásszélességet kapjanak. A szinkronizálás maximum két operátor között lehetséges.

A szinkronizáláshoz szükséges:

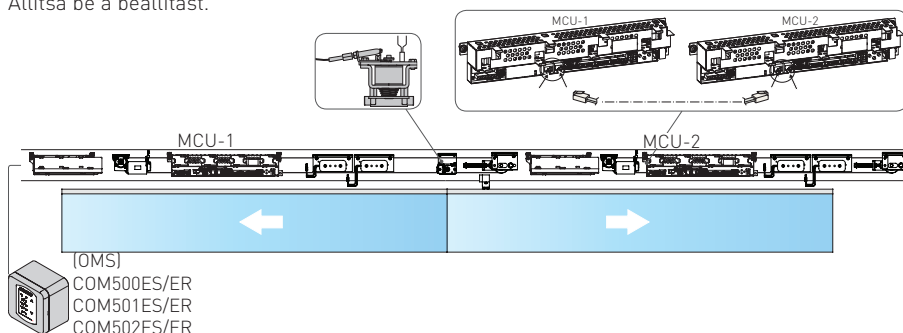
- állítsa be a 6b = 01 paramétert minden MCU-n;
- állítsa be a 6c = 01 paramétert az MCU-1-n (fő MCU);
- állítsa be a 6c = 02 paramétert az MCU-2-n.



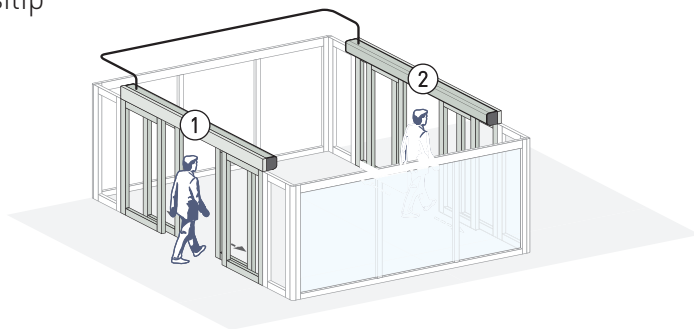
MJ: Ne csatlakoztassa a programkapcsolót (OMS), amíg a 6C konfigurálása nem történt meg minden MCU-n.

A konfiguráció befejezése után szakítsa meg az összes összekapcsolt operátor áramforrását. Csatlakoztassa az OMS-t, kapcsolja be a készüléket. A fő MCU az a vezérlőegység, amely a működési mód választó (OMS) paramétereit tárolja.

Állítsa be a beállítást.



12.5 Zsilip



Ha az operátorok zsilipelve vannak, egyszerre csak egy ajtó nyílik ki. A nyitott ajtónak be kell záródnia, mielőtt a másik ajtó kinyílik. Például a kezdetektől: mindkét ajtó zárva van. Ha az 1. ajtó impulzust kap, akkor az ajtó kinyílik. Ha a 2. ajtó az 1. ajtó bezárása előtt is impulzust kap, akkor a 2. ajtó zárva marad. Amikor az 1. ajtó bezáródik, a 2. ajtó kinyílik. Nem szükséges, hogy a 2. ajtó újabb impulzust kapjon az ajtó kinyílására, az első impulzusra emlékezni fog, és kinyílik az ajtó. Ennek a funkciónak a tipikus használata egy légzár, amely csökkenti a bejáratnál a huzatot és az

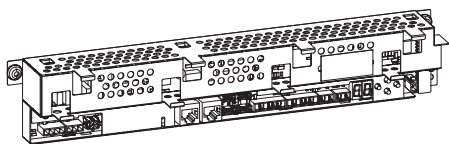


MJ: nem használható biztonsági zsilipként.



Az elektromos csatlakoztatást akkor kell elvégezni, amikor a hálózati tápellátás ki van kapcsolva.

MCU

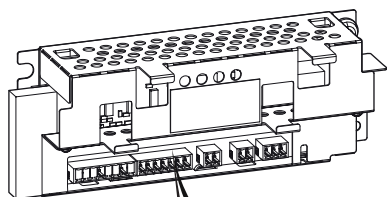
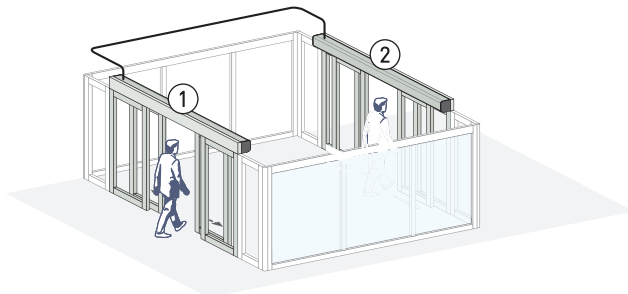


Állítsa be a következő paramétereket az összes vezérlőn:

- 6A= 01 Zsilip funkció;
- 90= 03 Zsilip ki;
- 91= 04 Zsilip be.

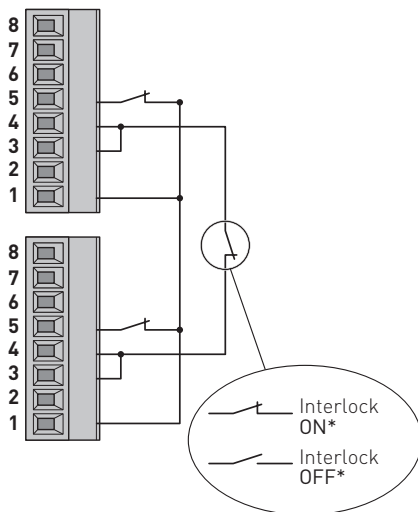
A beállítások után RESET-eljen.

Lásd a 25. paramétert a zsilip letiltási idejéhez



DAS902MP
operátor 1

DAS902MP
operátor 2




* az egyes MCU-khoz egy funkcióválasztót kell csatlakoztatni, hogy az egyes operátorok állapotát külön-külön kezelhessék, amely felülbírálja / letiltja az interlock műveletet.

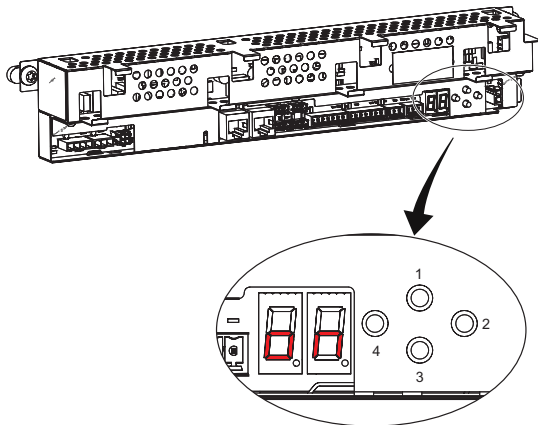
13. Hiba elhárítás

Probléma	Megoldás
Az automatizálás nem nyílik meg, és a motor nem indul be	Ellenőrizze és módosítsa a funkcióválasztó kapcsoló beállításait. Győződjön meg arról, hogy nincsenek tárgyak az érzékelők útjában. Ellenőrizze az áramellátás-kapcsolót az épületben.
A motor elindul, de az automatizálás nem nyílik meg	Ellenőrizze a zárat, szükség esetén engedje el őket. Ügyeljen arra, hogy nincsenek tárgyak, amelyek akadályozzák az automatizálás kinyitását.
Az automatizálás nem záródik be	Ellenőrizze és módosítsa a programkapcsoló beállításait. Győződjön meg arról, hogy nincsenek tárgyak az érzékelők útjában.
Az automatizálás önmagában nyílik és bezáródik.	Győződjön meg arról, hogy nincsenek mozgó elemek az érzékelő érzékelési területén.

A hibaelhárítás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy az üzemmód megfelelően van-e kiválasztva. Indítsa el a hibaelhárítást az operátor mechanikus és elektromos alkatrészeinek az alább felsorolt sorrendben történő ellenőrzésével.

Az elektromechanikus alkatrészeket a tartógerenda rögzíti. Ezen alkatrészek cseréjéhez a teljes egységet ki kell lazítani és ki kell cserélni.

- a. A fő vezérlőegység két számjegyű kijelzővel van felszerelve a hibajelzéshez.
 - Normál működés közben a kijelzőn  jelenik meg.
 - Ha az összes szegmens ki van kapcsolva a kijelzőn, ellenőrizze a hálózati tápellátást, a tápkábelt vagy végezzen RESET-t. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet vagy az áramellátást.
- 1. Ha egy hiba aktív, a kijelző váltakozik egy hiba típusa között, pl. E4 (motor / kódoló hiba) és egy második két számjegyű szám, amely részletesebben meghatározza a hibát, pl. 03 (kódolóhiba). Ha több hiba aktív, akkor sorrendben jelennek meg. Minden elektronikus egységen zöld fénykibocsátó dióda (LED) található. Ha a LED nem világít vagy villog,



ez azt jelzi, hogy ez az egység meghibásodott.

1. **(UP)**: lépés a paraméter- vagy értékmenüben.
2. **(SELECT)**: belép a paraméter vagy az érték menübe, és programoz egy értéket a memóriába.
3. **(DOWN)**: hogy lépjen le a paraméter vagy az érték menüben.
4. **(LEARN/EXIT)** (LEARN) 3 funkcióval rendelkezik:
 - 1 gyors tanulás,
 - 2 normál tanulás,

- 3 alapértelmezett beállítások; Az EXIT az értékmenüből mentés vagy paramétermenü nélkül ugrik ki.
- Húzza ki a hálózati tápegységet és az elemeket, ha vannak. Nyissa ki az összes mechanikus zárat.

Kézzel húzza az ajtólapot és ellenőrizze, hogy az ajtó könnyen mozgatható-e a teljes csúszópálya / padlóvezető felett. Ha az ajtólap megáll vagy nehéz mozgatni, ennek oka lehet a homok, kövek, szemét stb. A padlóvezetőben.

- Az ajtólap elakadhat a padlón vagy az időjárás-biztos kefcésíkokon is. Tisztítsa meg a padlóvezetőt, állítsa be az ajtólap magasságát / mélységét, vagy hajtson végre más szükséges intézkedéseket, pl. a kopott alkatrészek cseréjét, amíg az ajtólap simán működik, amikor kézzel működteti.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szíj feszessége (lásd a 7.3 bekezdést).

13.1 Aktív hibajelzés

E1= A villogó E betű és egy számjegy aktív hibát jelez (1-9). A szám jelzi a hiba fő típusát. A kijelző átvált ezen fő hiba és egy kétjegyű szám között a hiba meghatározására.

Ha több hiba aktív, akkor sorban jelennek meg. A hibákat a működési mód választójának (OMS) RESET-jével, vagy a hálózati kikapcsolással és bekapcsolással lehet eltávolítani.

MEGHATÁROZÁSOK:

OMS= működési programkapcsoló.

I/O= DAS902MP modul plus.

MCU= vezérlő panel.

PSU= tápegység.

Fő hiba: tápegység		
Részletes hiba	Ok	Jogorvoslat
- - Alacsony áram szint	Nem kap elég áramot a vezérlő.	Ellenőrizze, hogy az áramellátás nem csökken-e a tápegységnél, ellenőrizze a kábeleket. Cserélje ki a tápegységet.

Fő hiba: E1 Érzékelő hiba		
Részletes hiba	Ok	Jogorvoslat
19 Belső impulzus hiba	A vezérlőegység nem kap teszt választ az aktiváló egységtől.	Győződjön meg arról, hogy a felügyeleti kimenet csatlakoztatva van és a csatlakozások rendben vannak. Cserélje ki a megfigyelt belső aktiváló egységet.
20 Tűz impulzus hiba	A vezérlőegység nem kap tesztválaszt a tűzjelzővel.	Ellenőrizze, hogy a tűzjelző csatlakozások rendben vannak-e.
28 IOU 2-es belső impulzus hiba	A vezérlőegység nem kap teszt választ az aktiváló egységtől.	Győződjön meg arról, hogy a felügyeleti kimenet csatlakoztatva van és a csatlakozások rendben vannak. Cserélje ki a megfigyelt belső aktiváló egységet.
29 Külső impulzus hiba	A vezérlőegység nem kap teszt választ az aktiváló egységtől.	Győződjön meg arról, hogy a felügyeleti kimenet csatlakoztatva van és a csatlakozások rendben vannak. Cserélje ki a megfigyelt külső aktiváló egységet.
30 Stop impulzus hiba	A vezérlő egység nem kap teszt választ a leállási impulzusból.	Győződjön meg arról, hogy a felügyeleti kimenet csatlakoztatva van és a csatlakozások rendben vannak.

31 Oldalsó érzékelő impulzus hiba	A vezérlőegység nem kap teszt választ az aktiváló egységtől.	Győződjön meg arról, hogy a felügyeleti kimenet csatlakoztatva van és a csatlakozások rendben vannak. Cserélje ki az oldalsó jelenlét-aktiváló egységet.
32 Jelenlét implzus hiba	A vezérlőegység nem kap teszt választ az aktiváló egységtől.	Győződjön meg arról, hogy a felügyeleti kimenet csatlakoztatva van és a csatlakozások rendben vannak. Cserélje ki az oldalsó jelenlét-aktiváló egységet.

Fő hiba: E2 Vészhelyzeti egység hiba

Részletes hiba	Ok	Jogorvoslat
21 Vészhelyzeti egység hiba	Az akkumulátor feszültsége csekély teher miatt csökken.	Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.
	Az akkumulátor feszültségmérése hibás.	Cserélje ki a menekülési út egységet (ha van), ellenkező esetben cserélje ki a fő vezérlő egységet.
25 Akkumulátor hiba	Az akkumulátor leválasztva van, rövidzárlat van, vagy az akkumulátor belső hőbiztosítója hibás. A töltőáram nem megfelelő.	Ellenőrizze, hogy a kábelek rendben vannak-e és vannak-e csatlakoztatva. Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort. Cserélje ki a fő vezérlőegységet.
	26 Sürgősségi intézkedés időtúllépés	A nagy sűrűlódás vagy az elakadt ajtó miatt az ajtót egy meghatározott időn belül nem tudják ellenőrizni.

Main error: E3 Elektronikus egység hiba

Részletes hiba	Ok	Jogorvoslat
00 RAM hiba	Belső RAM memória hiba.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az villogó vagy kialudt LED-mel rendelkező elektronikus egységet.
01 ROM hiba	Belső ROM memória hiba.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az villogó vagy kialudt LED-mel rendelkező elektronikus egységet.
02 EEPROM hiba	Súlyos belső EEPROM memória hiba.	VISSZAÁLLÍTÁS
05 Környezeti hőmérsékleti hiba	A környezeti hőmérséklet mérése hibás.	Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet
06 Fékdaraboló hiba	A fékcseplőt nem lehet aktiválni.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
08 A / D konverter hiba	A belső A / D konverter megsérült.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
10 Regisztrációs hiba	Belső regisztrációs hiba ..	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az villogó vagy kialudt LED-mel rendelkező elektronikus egységet.
11 OS hiba	Belső programhiba.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az villogó vagy kialudt LED-mel rendelkező elektronikus egységet.
14 Zárolja az aktuális hibát	A zár hibás.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az villogó vagy kialudt LED-mel rendelkező elektronikus egységet.
		Ellenőrizze, hogy a jobb oldali zár be van-e szerelve, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a zárat.

17 Hardverfigyelő hiba	A motor áthidalás letiltása nem lehetséges.	RESET, és egy probléma probléma fennmarad, cserélje ki egy fő vezérlőegységet.
18 EEPROM kritikus írási hiba	Belső írási EEPROM memória hiba. Ez a hiba főként akkor fordul elő, amikor lehetetlen megváltoztatni a konfigurációs paramétert.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
22 24 V túláram hiba	A kiegészítő 24 V-os kimenet túlterhelt.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a csatlakoztatott érzékelőket és más 24 V-os kiegészítőket. RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az villogó vagy kialudt LED-mel rendelkező elektronikus egységet.
23 Zár áramkörhiba	A reteszt nem lehet lecsatlakoztatni.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
24 Tanulási hiba	A Tanulási ciklus lejárt.	Ügyeljen arra, hogy az ajtó teljes nyitási / bezárási ciklust végezzen. Ellenőrizze, nincs-e nagy sűrűlódás vagy elakadt ajtó, majd készítsen új tanulmányt.
27 Bistable (LDB) zár hiba	Az LDB zár hibás.	Ellenőrizze, hogy a jobb oldali zár be van-e szerelve; Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a zárat.
33 Villogó kód hiba	Súlyos belső programozási hiba.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
34 Kimenet engedélyezési hiba	A biztonsággal kapcsolatos áramkörök tesztelése sikertelen.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
35 Bekötött feszültség hiba	A belső összeköttetés feszültségmérése hibás.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
46 OMS belső hiba	Belső hiba az OMS-ben.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az OMS-t.

Fő hiba: E4 Motor / Encoder hiba

Részletes hiba	Ok	Jogorvoslat
03 Encoder hiba	A jeladó, a kódolókábel vagy a motorkábel sérült.	Győződjön meg arról, hogy a jeladó és a motorkábel csatlakoztatva van.
	A rossz motor típus van kiválasztva.	Ellenőrizze a motor típusát.
04 Motor áram hiba	A motorkábel vagy a jeladó kábel sérült.	Győződjön meg arról, hogy a kódoló kábel és a motor kábel csatlakoztatva vannak.
	A rossz motor típus van kiválasztva.	Ellenőrizze a motor típusát.
09 Encoder kábel hiba	A kódoló kábel sérült.	Győződjön meg arról, hogy a kódoló kábel csatlakoztatva van, ellenkező esetben cserélje ki a kódoló kábelét.

Main error: E5 Lock Error

Részletes hiba	Ok	Jogorvoslat
07 Zár meghibásodás	A zár vagy valami más megakadályozta, hogy az ajtó kinyissa az első 14 mm-t zárt helyzetből.	Ellenőrizze, hogy a zár sűrűlódás nélkül működik-e. Ellenőrizze, hogy a Hold Force és a Lock Release paraméterek megfelelően vannak-e beállítva.

Main error: E6 Communication Error

Detailed error	Reason	Remedy
12 Motor vezérlő kommunikációs hiba	Motorvezérlő processzor leválasztva a belső busztól.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.

13 Ajtóvezérlő kommunikációs hibája	Az ajtóvezérlő processzor leválasztva a belső busztól.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet.
36 Menekülési útvonal kommunikációs hiba	A menekülési útvonal egység processzora leválasztva a belső busztól.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a menekülési út vezérlőegységet.
37 I / O kommunikációs hiba	Az I / O vezérlő egység le van választva a belső busztól.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki az I / O vezérlőegységet.



Nem lehetséges Ditec operátor alkatrészt más márkájú alkatrészsel cserélni.

Fő hiba: E7 Magas motor hőmérséklet

Részletezett hiba	Ok	Jogorvoslat
16 Magas motor hőmérséklet	Az ajtó üzemi ciklusa túl magas az aktuális sebességbeállításokhoz és a nyitvatartási időhöz.	Ha a motor meleg, állítsa az ajtót NYITVA üzemmódba és várjon legalább 1 percet. Csökkentse a sebességet és növelje a nyitvatartási idő paramétereit.
	A nagy teljesítményű motort egy normál motor váltja fel.	Helyezze az ajtót NYITVA üzemmód választásba, és várjon legalább 5 percet.

Fő hiba: E8 Nem kritikus hiba

Részletezett hiba	Ok	Jogorvoslat
49 EEPROM nem kritikus írási hiba	A fő vezérlőegység nem írhat hiba- vagy eseménynapló-információkat az EEPROM memóriába.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a fő vezérlőegységet, ha fontos a naplózott információk olvasása.
50 EEPROM hozzáférési hiba	Az EEPROM sor megtelt.	Túl sok esemény a naplózáshoz. Csökkentse az Eseménynapló-konfigurációba való bejelentkezéshez szükséges események számát.

OMS Hiba kódok

Részletezett hiba	Ok	Jogorvoslat
Pirosan világít 2 másodpercenként	Hiba a vezérlőben.	RESET, és ha a probléma továbbra is fennáll, szerviz látogatásra van szükség.
Piros fény másodpercenként 4-szer	Belső hiba az OMS-ben.	Cserélje ki az OMS-t.

A javítás vagy a csere után az operátort az alábbiak szerint kell ellenőrizni:

- Vizsgálja meg az ajtó mozgását, és állítsa be a funkciókat a zökkenőmentes ajtó működéséhez szükséges értékekhez, és ügyeljen a helyi előírások betartására.
- Ellenőrizze, hogy a telepített kiegészítőkre megfelelő funkciókat és értékeket válasz-

14. Rendszeres karbantartási terv

Hajtsa végre a következő műveleteket és ellenőrzéseket minden havonta, az automatizálás intenzitása szerint. Tápegység és lekapcsolt akkumulátorok esetén:

- Tisztítsa meg és kenje meg a mozgatható alkatrészeket (a kocsí csúszóvezetőit és a padlóvezetőket).
- Ellenőrizze a szíjat és annak feszességét.
- Tisztítsa meg az érzékelőket.
- Ellenőrizze az automatikus rendszer stabilitását és ellenőrizze, hogy minden csavar megfelelően meg van-e húzva.
- Ellenőrizze az ajtószárnyak helyzetét, a vég ütközők helyzetét és a blokkoló eszköz megfelelő bevezetését.

Tápegységgel és csatlakoztatott elemekkel:

- Ellenőrizze, hogy a blokkoló rendszer megfelelően működik-e.
- Ellenőrizze az automatizálás stabilitását, és ellenőrizze, hogy simán halad-e.
- Ellenőrizze, hogy az összes vezérlő funkció megfelelően működik-e.
- Ellenőrizze, hogy a parancs- és biztonsági érzékelők megfelelően működnek-e.
- Ügyeljen arra, hogy az automatizálás által kifejlesztett erők megfeleljenek a vonatkozó előírások követelményeinek.
- Ellenőrizze az akkumulátorok megfelelő működését.



MJ: a pótalkatrészekre vonatkozóan lásd a pótalkatrészek árlistáját.



Kizárólag eredeti alkatrészeket használjon a termékek javításához vagy cseréjéhez. A szerelőnek megadnia kell az összes információt a motorizált automatizálás vagy a kapu automatikus, kézi és vészhelyzeti működéséről, és a kezelőnek át kell adnia a felhasználót. A telepítőnek karbantartási nyilvántartást kell készítenie és vezetnie kell az elvégzett mindennapi és rendkívüli karbantartási munkáról.

Az anyaggal kapcsolatos minden jog az Entrematic Group AB kizárólagos tulajdonát képezi.

Noha a kiadvány tartalma a legnagyobb gondossággal készült, az Entrematic Group AB semmilyen módon nem tehető felelőssé a hibák vagy mulasztások által okozott károkért. Fenntartjuk a jogot a változások előzetes **értesítés nélküli végrehajtására**.

A másolás, szkennelés vagy bármilyen változtatás kifejezetten tilos, kivéve, ha azt az Entrematic Group AB írásban engedélyezi.

