

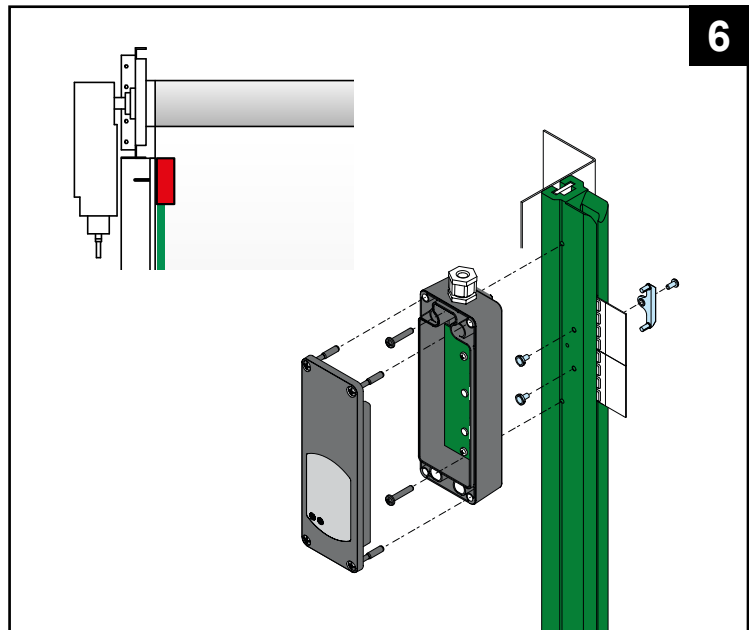
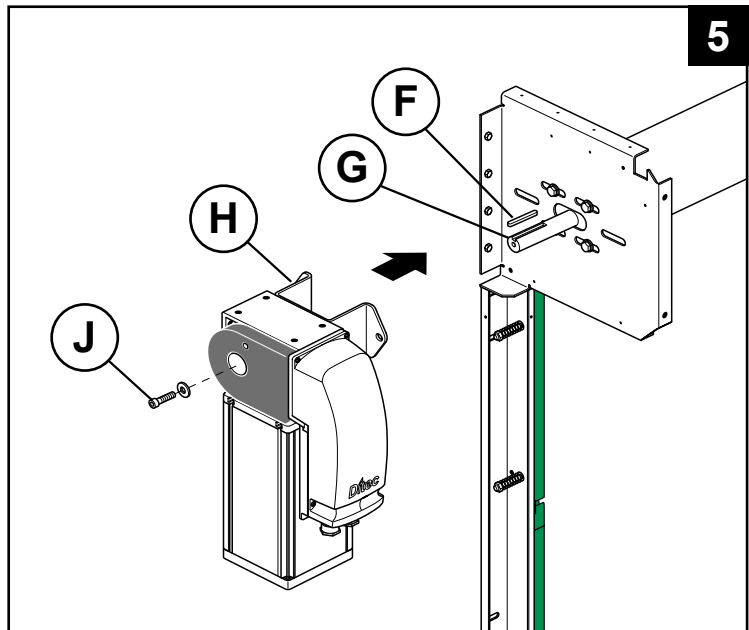
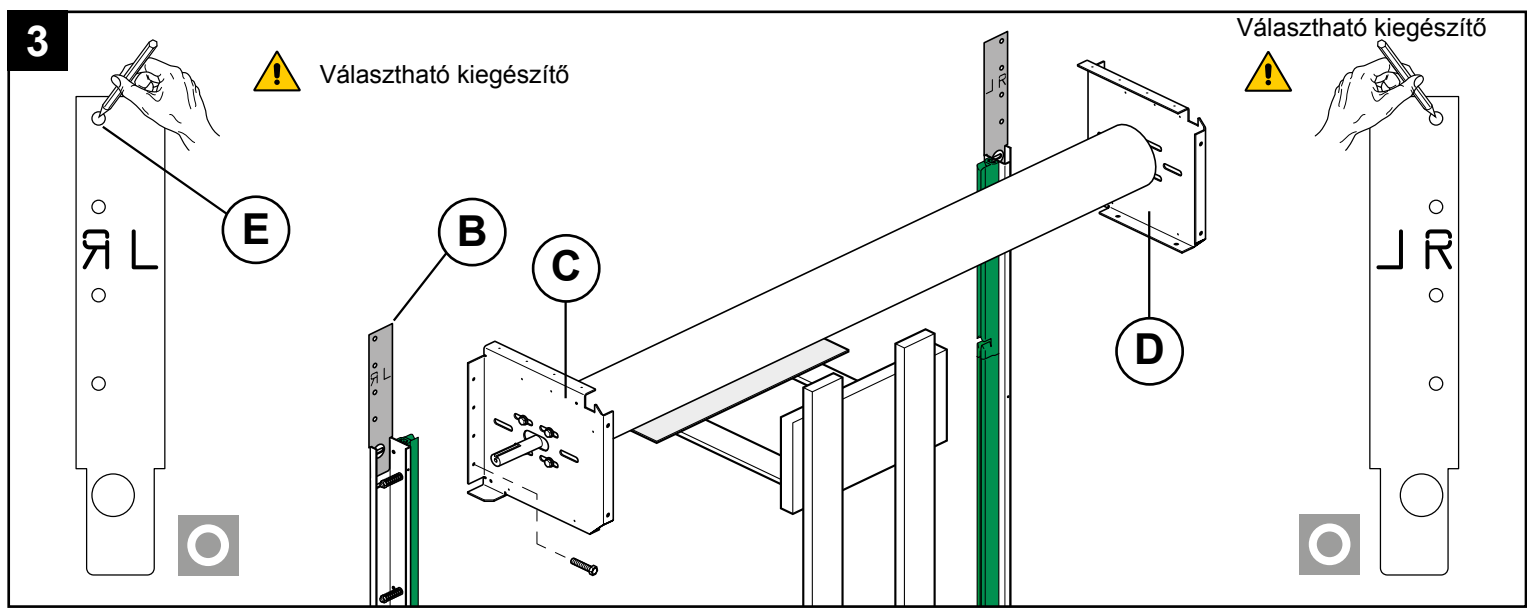
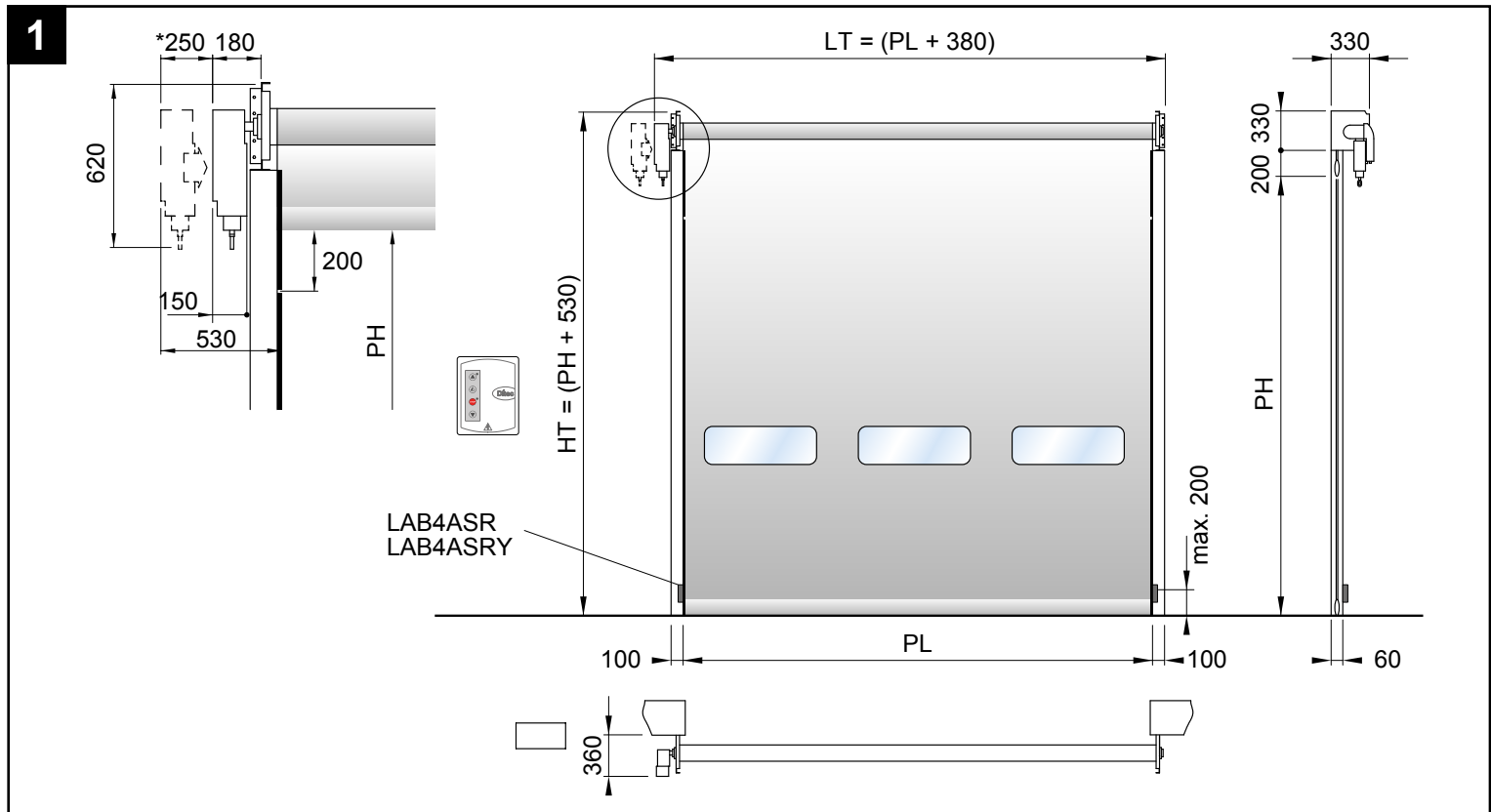


## Ditec Smart Reset

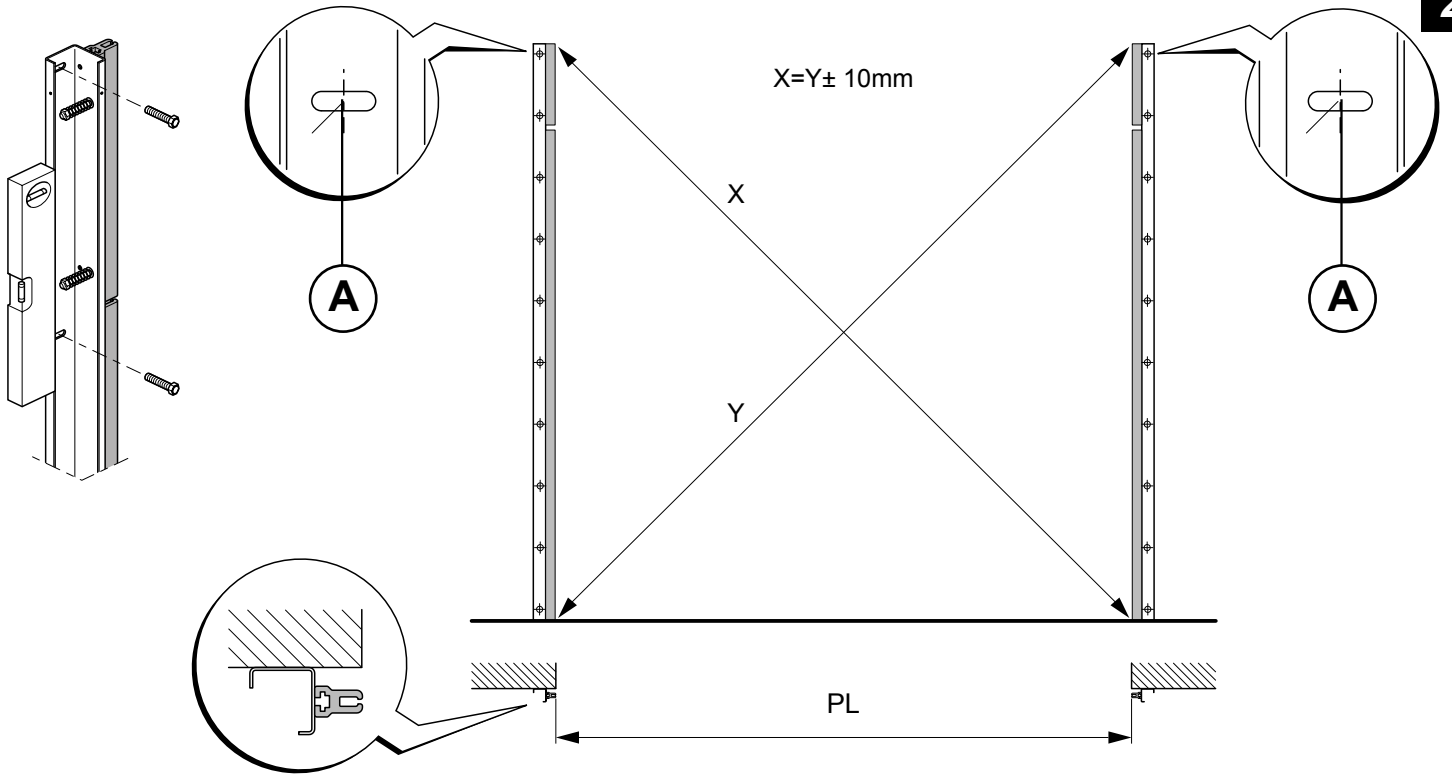
ODT833  
rev. 2014-06-13

Telepítési, karbantartási és használati útmutató  
(Eredeti útmutató)

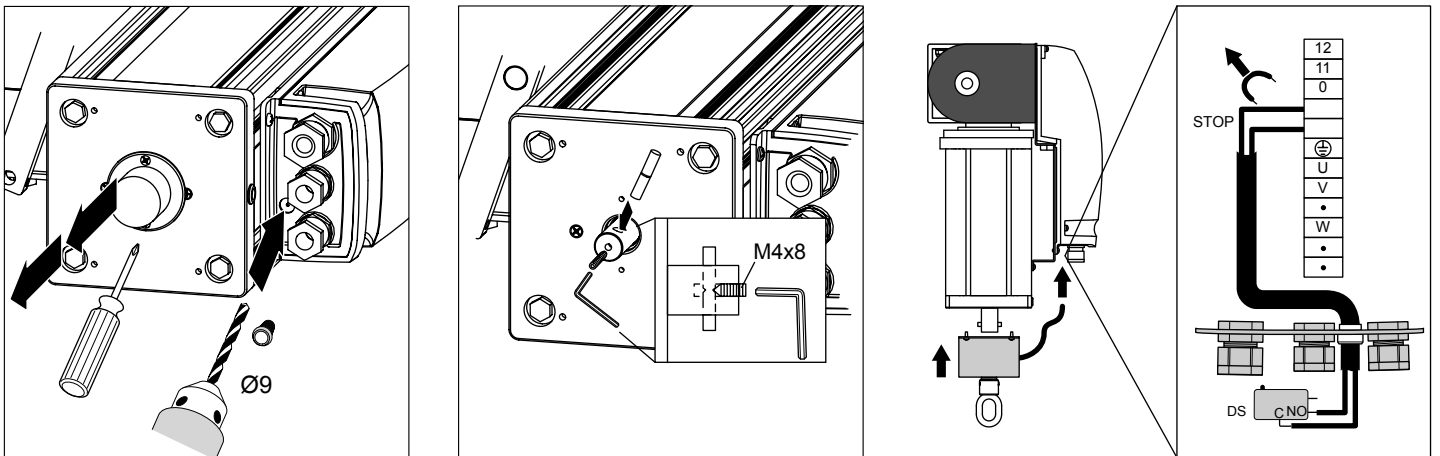
HU



2

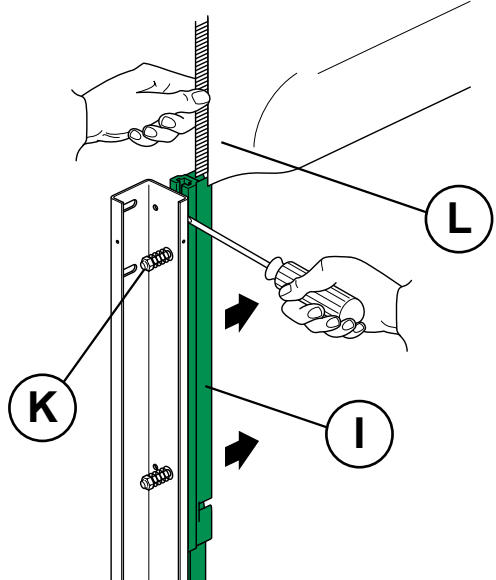


4

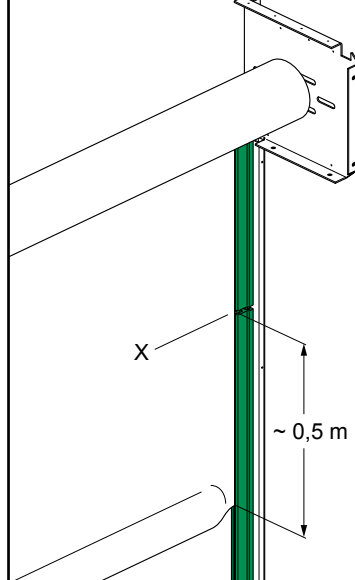


○

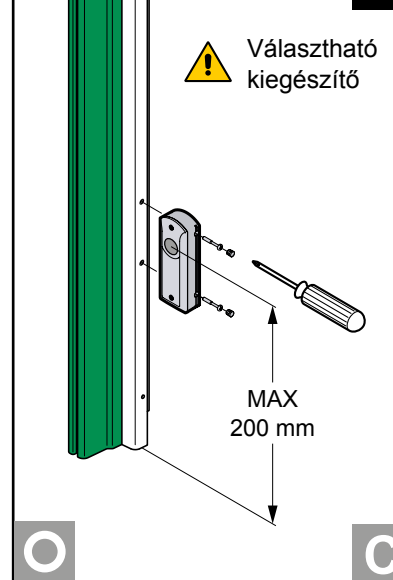
7



8



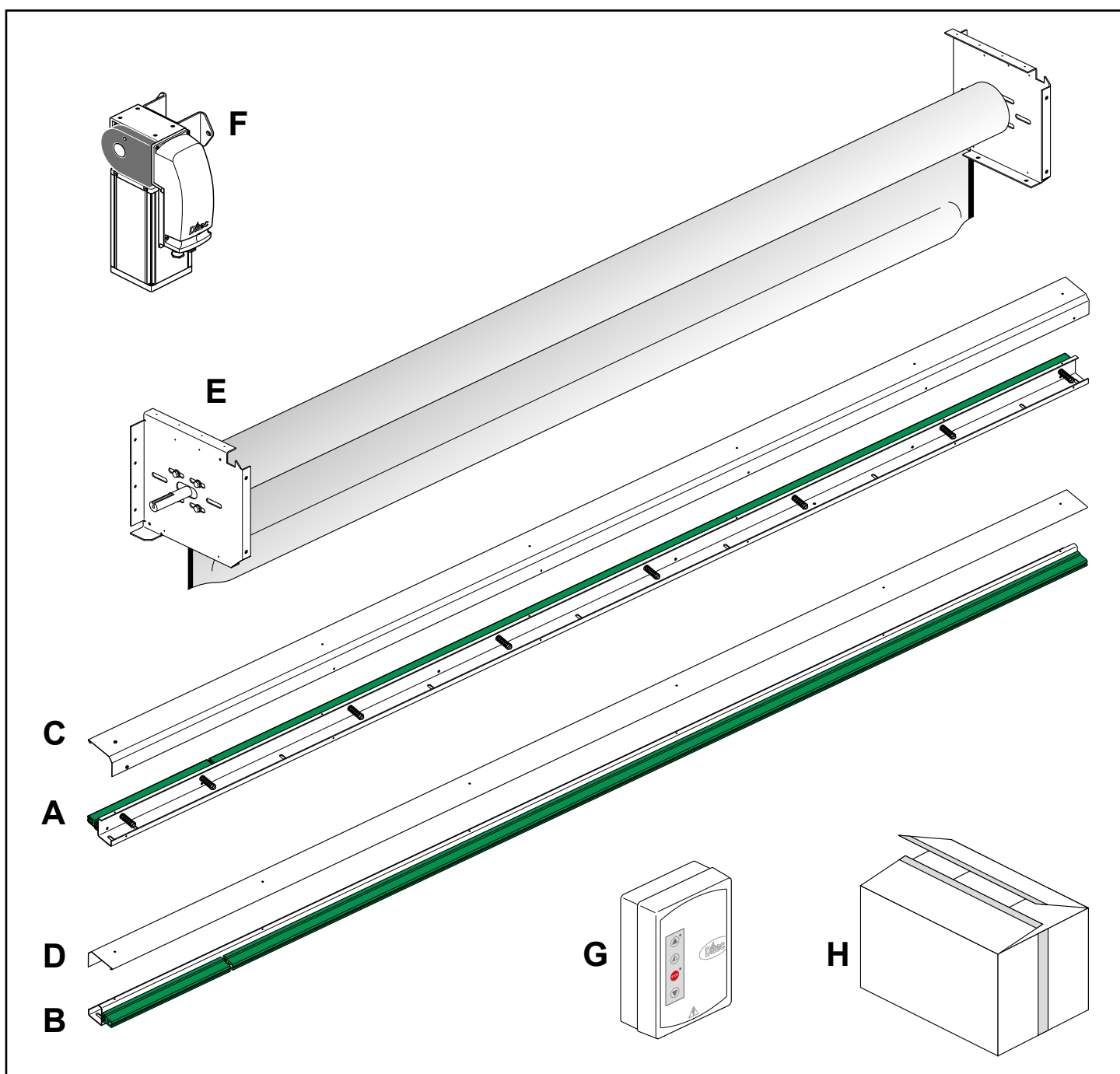
9



○

C



Hivatkozás	Megnevezés	Quantity
A	Bal oszlop	1
B	Jobb oszlop	1
C	Bal burkolat	1
D	Jobb burkolat	1
E	Áthidaló a feltekert ponyvával	1
F	K22 Motor	1
G	Vezérlő egység	1
H	Alkatrész doboz	1



## TARTALOMJEGYZÉK

Fejezet	Tárgy	Oldal
1.	  <b>ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK</b>	5
2.	<b>MŰSZAKI JELLEMZŐK</b>	6
3.	<b>GÉPÉSZETI TELEPÍTÉS</b>	
	3.1 Az áthaladási nyílás ellenőrzése	7
	3.2 Az oszlopok felszerelése	7
	3.3 A felcsévélő tengely felszerelése	7
	3.4 A meghajtó motor telepítése (K22)	7
	3.5 A lineáris enkóder (SLEC) telepítése	7
	3.6 A ponyva beigazítása	7
	3.7 A fotocellák telepítése	7
4.	<b>ELEKTROMOS BEKÖTÉS</b>	
	4.1 Vezérlő egység	8
	4.2 A vezérlő egység /automatizálás bekötése	8
	4.3 Biztonsági fotocellák	8
5.	<b>ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ EGYSÉG</b>	
	5.1 48E - bekötés	9
	5.2 47E (inverter) - bekötés	13
6.	<b>BEÁLLÍTÁS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS</b>	
	6.1 A biztonsági lineáris enkóder (SLEC) beállítása	17
	6.2 A ponyvafeszesség beállítása	17
7.	<b>HIBAEHÁRÍTÁS</b>	18
8.	<b>KARBANTARTÁS</b>	19

## 1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

 A telepítési útmutató csak szakképzett szerelőknek szól.  
 A telepítést, az elektromos bekötést és a beállítást szakszerűen kell elvégezni, összhangban a hatályos helyi jogszabályokkal.

A telepítés megkezdése előtt gondosan olvassa el ezt a telepítési útmutatót. A helytelen telepítés veszélyforrás lehet. A csomagoló anyagokat (műanyagok, polisztirol, stb.) nem szabad kidobni a természetbe, tartsa távol a gyermekektől, mert veszélyeztetheti őket.

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a termék kifogástalan állapotát.


Ne telepítse a terméket tűz- és robbanásveszélyes környezetben, a gyúlékony gázok és a gyúlékony párolgó anyagok komoly veszélyt jelentenek.


A kapu telepítése előtt végezzen el minden szükséges szerkezeti átalakítást, különítse el a munkaterületet, gondoskodjon az őrzéséről, biztonságáról.

Ellenőrizze hogy a meglévő szerkezet szilárdsága és stabilitása megfelelő-e.

A biztonsági eszközöknek védeniük kell a nyomás, nyírás, becsípődés és a motorizált kapuk általános veszélyei ellen. Minden motorizált kaput el kell látni egy jól látható azonosító táblával.

A törvény által előírt jelzéseket helyezze el, melyek azonosítják a veszélyes helyeket.

 Mielőtt csatlakoztatja az elektromos hálózatra, ellenőrizze, hogy az áramellátás megfelel-e a kapu igényeinek.

 A többszörösen szigetelt hálózati kapcsoló érintkező távolsága minimum 3mm legyen.

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

Bizonyosodjon meg róla, hogy a motorizált kapu megfelelő földeléssel bír, csatlakoztassa a vezetékeket a hatályos jogszabályok szerint.

A gyártó minden felelősséget elhárít akkor, ha a más gyártótól származó részegységek nem biztonságosak, vagy nem működnek megfelelően a termékkel. Kizárólag csak eredeti Ditec Entrematic alkatrészeket szabad használni javítás vagy alkatrészcsere esetén egyaránt.

A szerelőnek el kell látnia a felhasználót a motorizált kapuval kapcsolatos minden információval: automatikus, kézi és vészhelyzeti működtetés mikéntjéről, továbbá el kell látnia a termék használati útmutatójával.

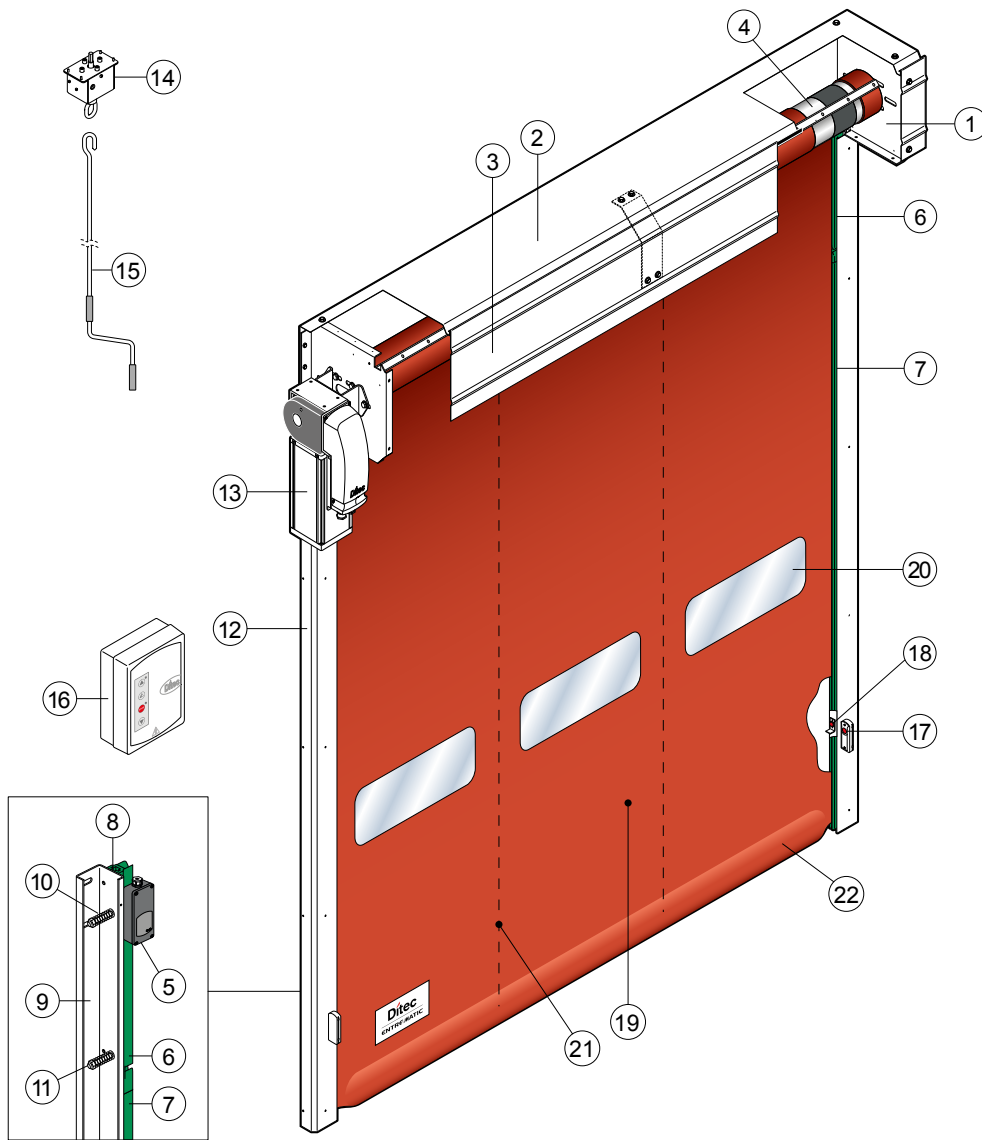
 **Választható kiegészítő**

 **Biztonság, kényelem**

 **Legbiztonságosabb**

### Minden jog fenntartva

Az összes adatot és jellemzőt a legnagyobb gondossággal dolgoztak ki és ellenőriztek. A gyártó nem vállalja a felelősséget az illusztrációk és az adatok hiányosságaiért, hibáiért és az ezekből adódó károkért.



**Hiv. Megnevezés**

- 1 A kereszttartó oldallemeze
- 2 Kereszttartó
- 3 Kereszttartó borítás
- 4 Csévélő tengely
- 5 Lineáris enkóder (SLEEC)
- 6 Polyzene megvezető felső rész
- 7 Polyzene megvezető alsó rész
- 8 A megvezető rögzítő lemeze
- 9 Függőleges profil lemez
- 10 Tartórugó
- 11 Rögzítő csavar

**Hiv. Megnevezés**

- 12 Oszlop borítás
- 13 Meghajtó motor K22
- 14 Kézi mozgató eszköz
- 15 Kézi működtető rúd
- 16 Vezérlő egység
- 17 Fotocella LAB4
- 18 Fotocella 5FB
- 19 Poliészter ponyva
- 20 PVC átlátszó ablak
- 22 Függőleges megerősítő szalagok
- 22 Alsó él homok nehezékkal

**2. MŰSZAKI JELLEMZŐK**

**HÁROMFÁZISÚ VEZÉRLŐ EGYSÉG (48E)**

Hálózati feszültség ..... 400 V, 50/60 Hz  
 Bemeneti áramfelvétel ..... 6 A  
 Kiegészítők vezérlő tápfeszültsége ..... 24V ==  
 Motor teljesítménye ..... 0,75 KW  
 A vezérlő védettségi fokozata ..... IP 55  
 Üzemi hőmérséklet ..... - 5 + 50 °C

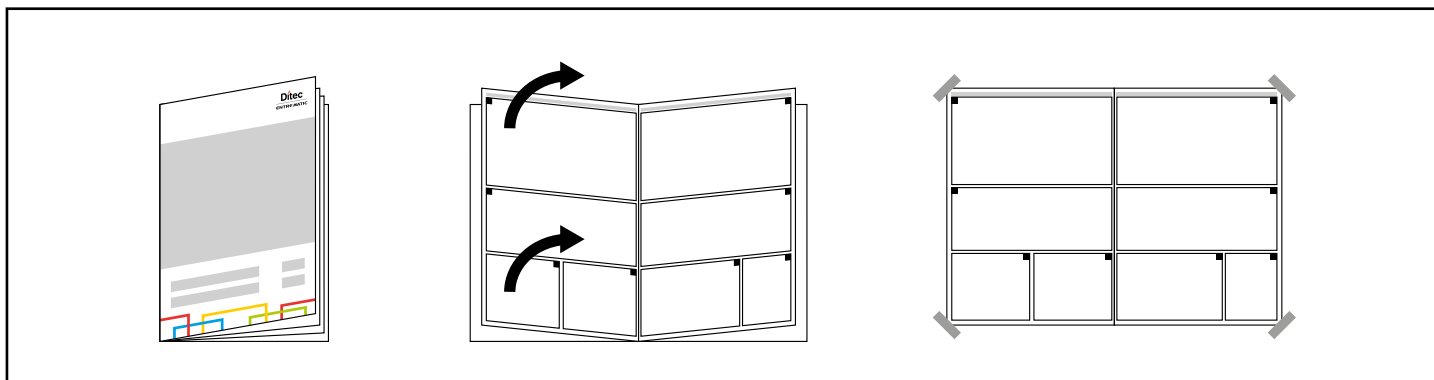
**INVERTERES VEZÉRLŐ EGYSÉG**

Hálózati feszültség ..... 230 V egyfázisú 50/60 Hz  
 Bemeneti áramfelvétel ..... 16 A ⚠️  
 Kiegészítők vezérlő tápfeszültsége ..... 24V ==  
 Motor teljesítmény ..... 0,75 KW  
 A vezérlő védettségi fokozata ..... IP 55  
 Üzemi hőmérséklet ..... - 5 + 50 °C

⚠️ A hálózati áramellátás vezetékének keresztmetszet méretezésénél vegye figyelembe a feltüntetett áramfogyasztást, a telepítéshez szükséges vezetékhozzát és elrendezést.

### 3. GÉPÉSZETI TELEPÍTÉS

Lásd a vonatkozó rajzokat a gépészeti telepítésről a 2 – 3. oldalon




#### 3.1 A kapunyílás ellenőrzése (1. ábra)


- Ellenőrizze a kapunyílás méreteit, a méreteket a levelezésben és a leszállított kapun, ügyelve a telepítéskor szükséges hézagokra a kapunyílásban.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a meglévő szerkezetek nem akadályozzák a kapu beépítését.
- Vizsgálja meg a meglévő felületeket, szükség esetén használjon megfelelő alátéteket.
- Ellenőrizze a nyílás szilárdságát: biztonságos rögzítést kell biztosítani a rögzítő lemezekkel és tiplikkel. Abban az esetben, ha nem eléggé szilárd a felület, készítsen öntartó fém szerkezetet.


#### 3.2 A függőleges oszlopok elhelyezése (2. ábra)

- Állítsa függőleges helyzetbe az oszlopokat és rögzítse őket az (A) pont szerint. Használjon M8 rögzítő csavarokat.
- Készítse el a furatokat a profillemmez ovális furatának közepén (A) úgy hogy megfeszítse a ponyvát a szerelés végén.
- Ellenőrizze az oszlopok függőlegességét az átlók megméréssel.

#### 3.3 A felcsévélő tengely telepítése (3. ábra)


- Jelölje be a keresztartó felerősítő furatainak helyét a külön választható  sablon segítségével. (B)
- Óvatosan emelje fel a keresztartót targoncával vagy más emelő segítségével, győződjön meg róla, hogy ne eshessen le az emelés közben. Védje meg a ponyvát a lehetséges sérülésektől.
- Igazítsa a keresztartó oldalsó lemezeit (C és D) az oszlopok külső éleihez.
- Rögzítse szilárdan az oldallemezeket az (E) furatokkal, használjon M8 csavarokat.

 Használja az összes furatot, az oldallemezeket 8 csavarral rögzítse. A keresztartó tömege kb. 40 kg/m.

 A PL > 4000 méretű kapuknál a keresztartó burkolatot rögzítse középtűt is, hogy megelőzze a burkolat előnytelen behajlását.

#### 3.4 A meghajtó motor telepítése (K22) (4. ábra)

 A kézi működtetőt (ha része a telepítésnek) illessze be a rajz (4. ábra) szerint.

 Kösse be a mikrokapcsolót az ábra szerint és ellenőrizze helyes működését: a mikrokapcsolónak le kell választania a motor forgását, ha a kézi működtetést megkezdték.

- Illessze be a reteszt (F) a tengely hornyába (G) (5. ábra).
- Tegye a meghajtó motort a felcsévélő tengelyre.
- Rögzítse a meghajtó motort a felerősítő konzollal (H).
- Erősítse a motort a tengelyhez csavarral (J). M8 x 55 az előírt méret a készülékben.

#### 3.5 A biztonsági lineáris enkóder (SLEC) felszerelése

- A SLEC-t a flexibilis ponyva csúszó vezetőjére kell rögzíteni, ahogy a kép mutatja (11. ábra). A bekötését az 5. fejezet részletezi.

#### 3.6 A ponyva beigazítása

- Közelítse a műanyag vezető sint (I) a kölső oldalának megemelésével (7. ábra).
- Illessze a ponyva mindkét fogazott élét (L) a megfelelő vezetősínbe, ha szükséges, a művelet megkönnyítéséért távolítsa el a felső csavarokat (K).
- Tekerje le a ponyvát úgy, hogy az alsó éle 0,5 m-rel lejjebb legyen a ponyva bemeneti nyílása alatt (8. ábra).

#### 3.5 A biztonsági lineáris enkóder (SLEC) telepítése

- Csatlakoztassa a fotocellákat a rajz szerint (12. ábra)

## 4. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

### 4.1 Vezérlő egység

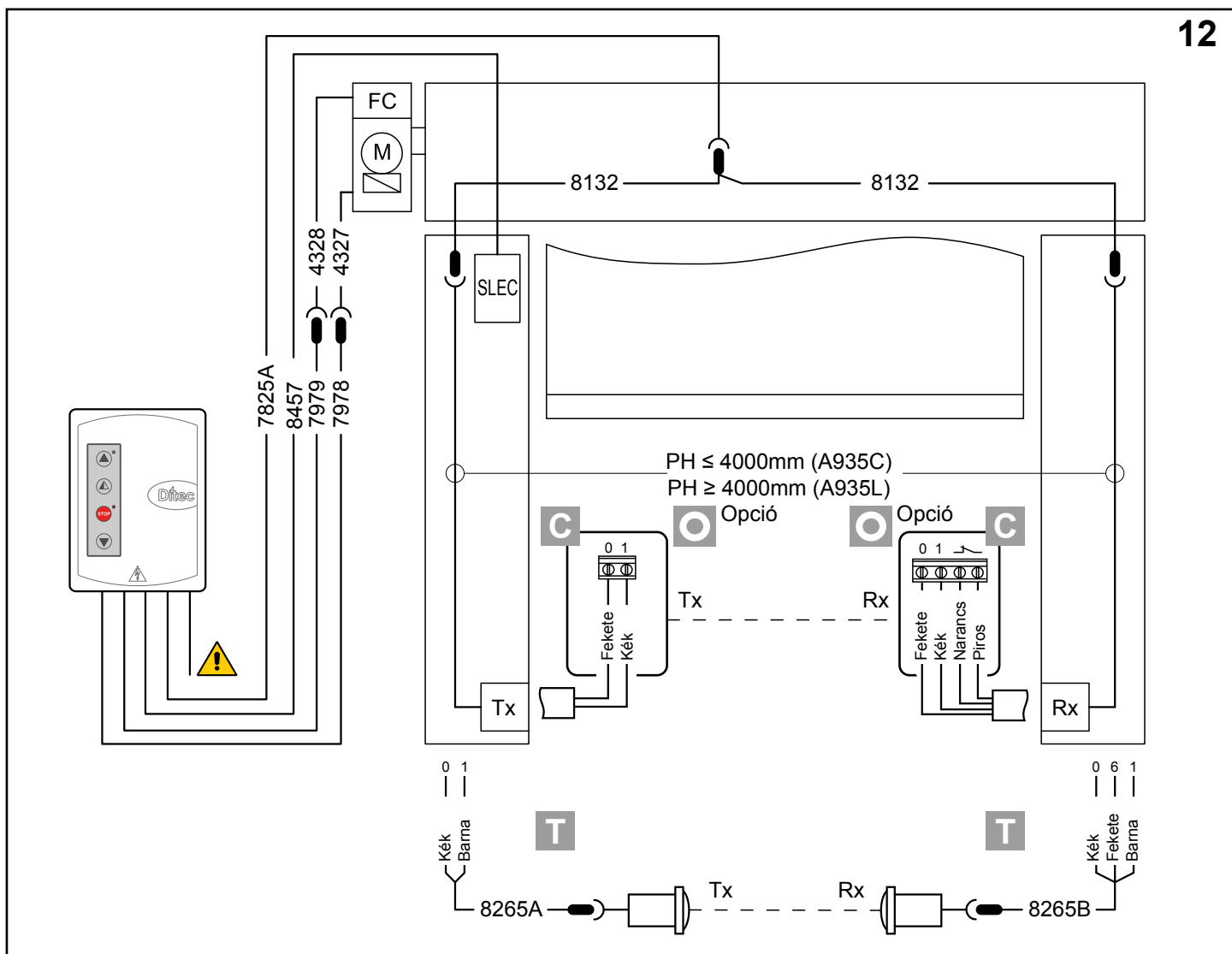
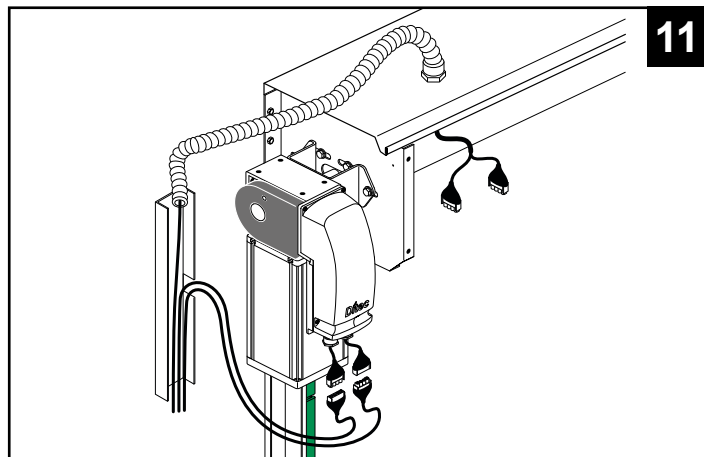
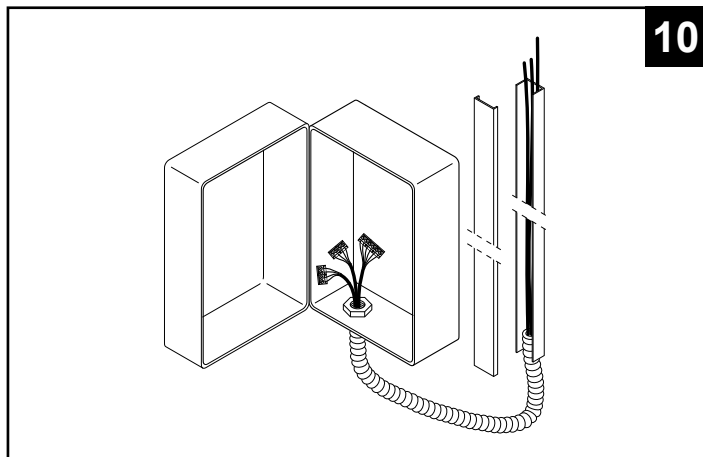
- Illessze be a kábeleket a gyorscsatlakozóikkal együtt a burkolatba, és csatlakoztassa őket a vezérlőhöz (10. ábra).  
Fűzze be a kábeleket a védőcsőbe és csatlakoztassa a motort (11. ábra).

### 4.2 Bekötés: vezérlő / motor / biztonság

- A 12. ábra mutatja a mellékelt kábelek elrendezését, helyzetüket a kapun, minden kábel beazonosítható a rajtuk lévő öntapadós címke kód alapján.

### 4.3 Biztonsági fotocellák

- Kösse be az eszközt a rajz (12. ábra) szerint.
- Végezze el a csatlakoztatásokat a vezérlő egységben az ábra szerint.

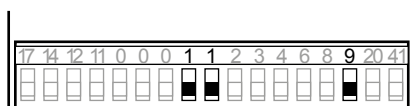


⚠ A hálózati áramellátás vezetékének keresztmetszet méretezésénél vegye figyelembe a feltüntetett áramfogyasztást, a telepítéshez szükséges vezetékosszát és elrendezést.



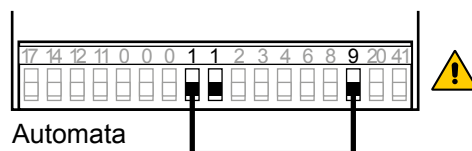
BEMENETEK			
Parancs	Funkció	Leírás	
1  2	N.O	Automatikus zárás	Folyamatos rövidzár engedélyezi az automatikus zárást.
1  3	N.O	Nyitás	DIP1=ON mellett az érintkezők zárása elindítja a nyitási műveletet.
		Léptetés	DIP1=OFF mellett az érintkezők zárása elindít egy nyitást vagy zárást a következő sorrendben: nyitás-stop-zárás-nyitás. Megjegyzés: ha az automatikus zárás engedélyezett, a stop nem állandó, hanem a TC trimmeren beállított érték.
1  4	N.O	Zárás	A zárás művelet indul az érintkezők zárásakor.
1  6	N.C	Ellenirányú biztonsági eszköz	A biztonsági érintkezők nyitása egy ellenirányú mozgást indít el a zárási művelet közben (visszanyit).
41  8	N.C	Ellenirányú biztonsági eszköz	A biztonsági érintkezők nyitása egy ellenirányú mozgást indít el a zárási művelet közben (visszanyit).
1  9	N.C	Stop	A biztonsági érintkezés nyitása megállítja a folyamatban lévő műveletet.
1  9	N.O	Nem impulzus parancs	A biztonsági érintkező állandó nyitása engedélyezi a nem impulzus műveleteket. Ebben a helyzetben a nyitó (1-3/1-20) és a záró (1-4) kontaktus csak benyomva tartava működik, az automatika megáll, ha a nyomógomb felengedésre kerül. Minden biztonsági kapcsoló, a léptető vezérlés, és az automatikus zárási funkciót letiltásra kerül.
1  20	N.O	Részleges nyitás	Az érintkezők zárása elindítja a részleges nyitás műveletet, az RP trimmer által beállított ideig. Az automatika megállása után a részleges nyitás vezérlés végrehajt egy a megállás előttivel ellentétes műveletet.
0  11	N.C	Záró végálláskapcs.	A végálláskapcsoló érintkezők nyitása megállítja a zárási műveletet.
0  12	N.C	Nyitó végálláskapcs.	A végálláskapcsoló érintkezők nyitása megállítja a nyitási műveletet.
0  17	N.O	Végálláskapcs f.cella	By-pass fotocella, kikapcsolja a fotocellát 200mm<

Nem impulzus vezérelt műveletek



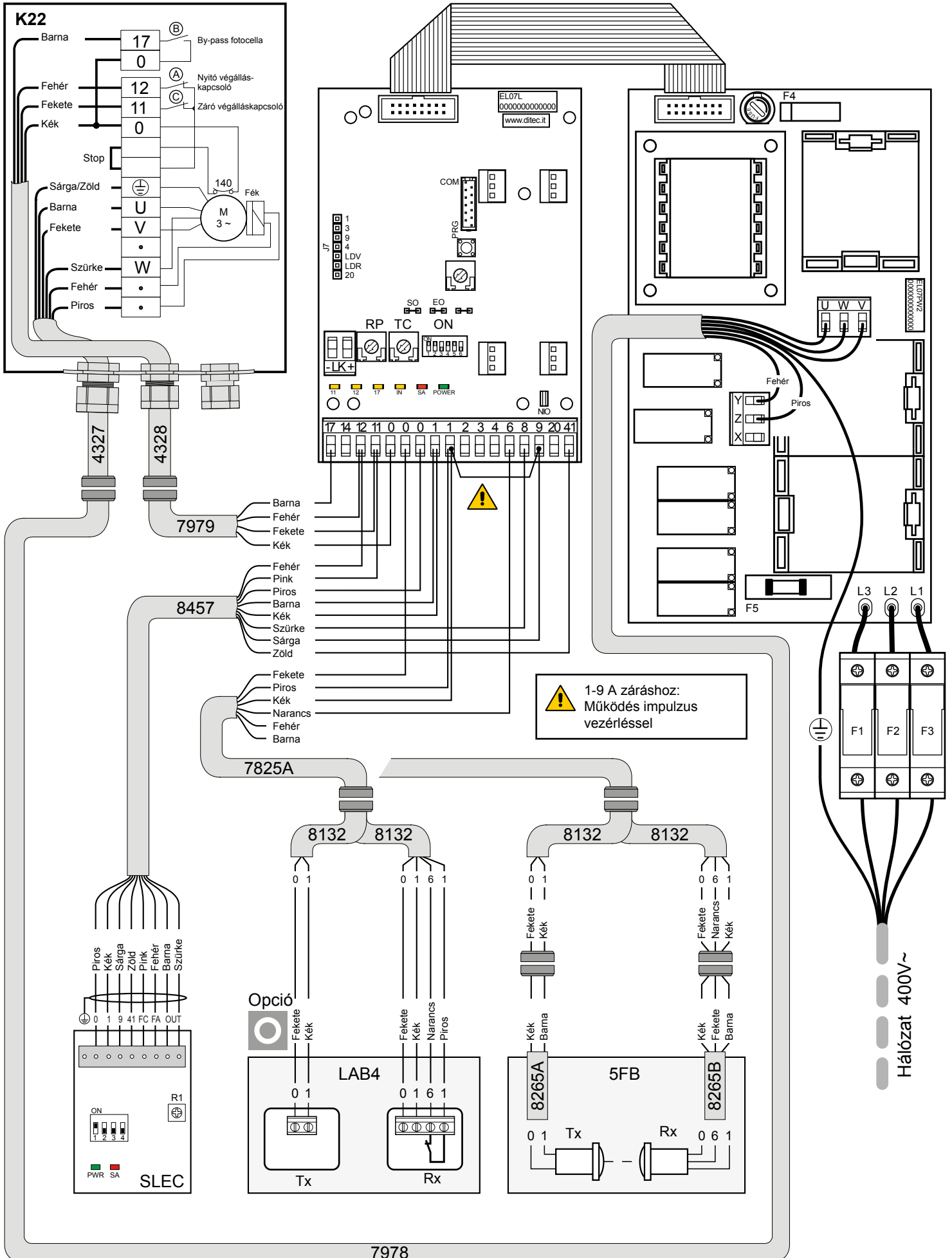
Totman működés

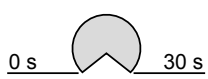

Impulzus vezérelt műveletek



Automata működés



KIMENETEK		
Kimenet	Érték	Leírás
1  + 0  -	24 V = / 0,5 A	<b>Kiegészítők áramellátása.</b> Tápellátás kimenet a külső kiegészítők részére, beleértve az automatiák állapotjelző lámpát is.
0  14	24 V = / 50 W (2 A)	<b>Villogó lámpa (LAMPH).</b> A nyitó és záró művelet alatt működik.
-Y  +Z	200 V = / 0,2 A	<b>Aktív kimenet a kapu működése alatt.</b>
U W V	400 V~ / 4 A	<b>Háromfázisú motor.</b> <b>Megjegyzés:</b> ha a motor forgásiránya helytelen, cserélje meg az U - W fázist a kívánt forgásirány eléréséért.











Trimmer	Leírás
TC 	<b>Automatikus zárási idő beállítása. 0-tól 30 másodpercig.</b> <i>Megjegyzés: a stop parancs kiadása után, az 1-9 érintkező ismét záródik, az automatikus zárás csak egy teljes vagy részleges nyitás vagy léptetés után aktiválódik.</i>
RP 	<b>Motor részleges nyitásának beállítása. 0-tól 30 másodpercig.</b>





**Ditec Smart Reset  
Dip-kapcsoló  
beállítás**

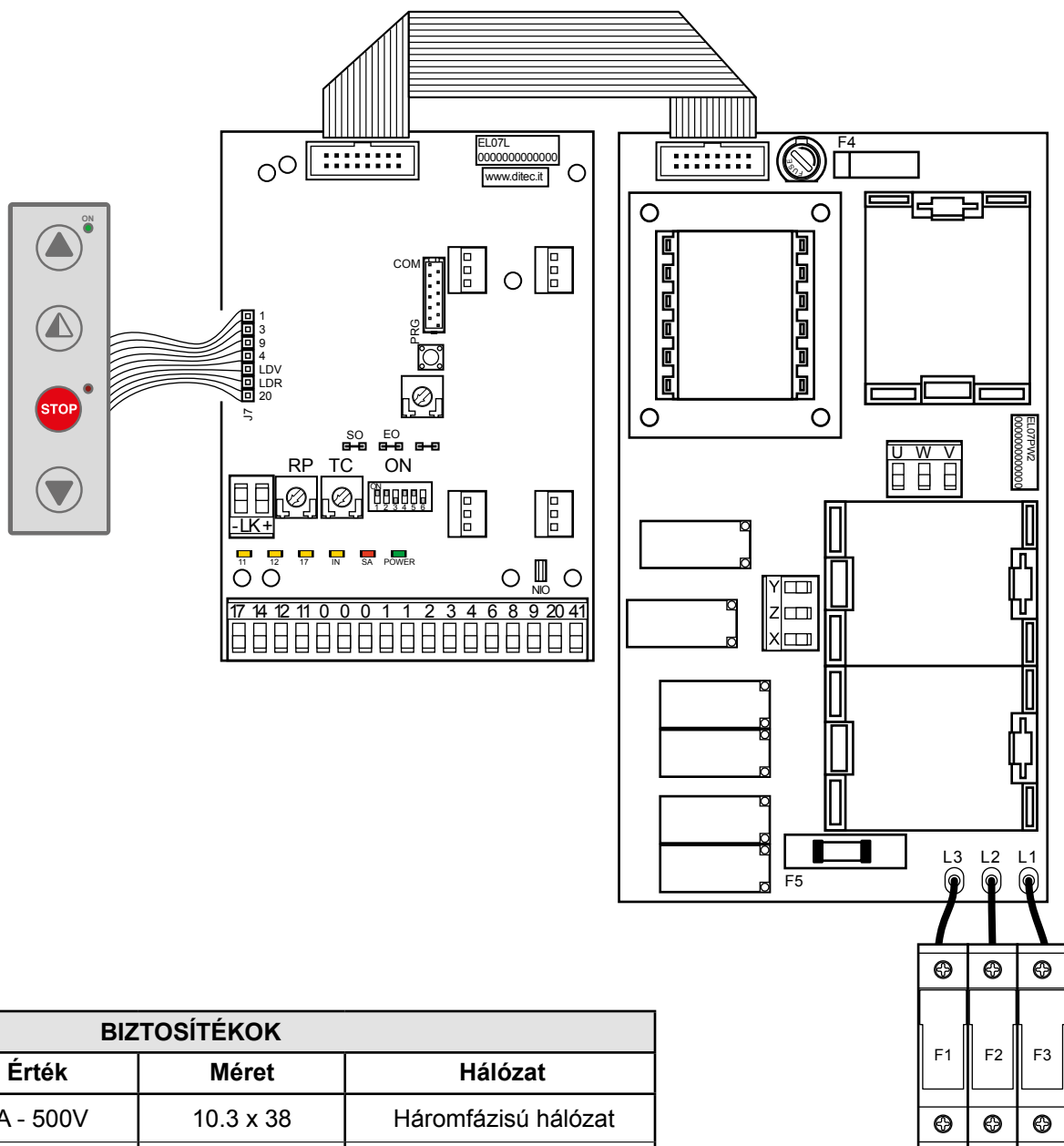


Dip kapcsoló	Leírás	OFF (KI) 	ON (BE) 
DIP 1	1-3 vezérlő funkció.	Léptetés	Nyitás
DIP 2	Az automatikus zárási idő visszaállítása.	Ne használja	100 %
DIP 3	Elővillogás beállítva 3 s-ra.	Nyitás közben letiltva	Engedélyezve nyitásnál és zárásnál is
DIP 4	Alkalmazás típus.	Ne használja	Gyorskapu
DIP 5	Dinamikus fék.	Ne használja	Engedélyezve
DIP 6	Dupla sebesség	Letiltva	Ne használja

Jumperek	Leírás	OFF (KI) 	ON (BE) 
SO	Ellenirányú biztonsági kapcsoló funkció.	Blokkolt automatikánál, ha a 41-8 érintkező nyitott, ekkor lehetséges nyitó műveletet indítani.	Blokkolt automatikánál, ha a 41-8 érintkező nyitott, semmiféle művelet sem lehetséges.
EO	Elektromos fék.	Ne használja	Normál.

LED	Folyamatosan világít	Villog
 POWER	24 V= tápfeszültség.	/
 SA	Jelzi, hogy legalább egy biztonsági érintkező nyitott. ( 6 - 8 - 9 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PT4 Vezérlőn nyomógombbal kiadott STOP műveletet jelez.</li> <li>- Ha az AUTOTEST eszközt telepítették, megmutatja ha a biztonsági teszt nem sikerült (41 sorkapocs pont).</li> <li>- Ráadott tápfeszültségnél, a LED villogva mutatja a végrehajtott műveletek számát: minden gyors villogás = 10 000 művelet minden lassú villogás = 100 000 művelet</li> </ul>
 IN	Aktiválódik minden parancsnál, DIP kapcsolásnál, és jumper változásnál.	/
 11	Jelzi, hogy a 0-11 végálláskapcsoló érintkező nyitott.	/
 12	Jelzi, hogy a 0-12 végálláskapcsoló érintkező nyitott.	/
 17	Jelzi, hogy a 0-17 végálláskapcsoló érintkező nyitott. ( <b>By-pass fotocella</b> )	/

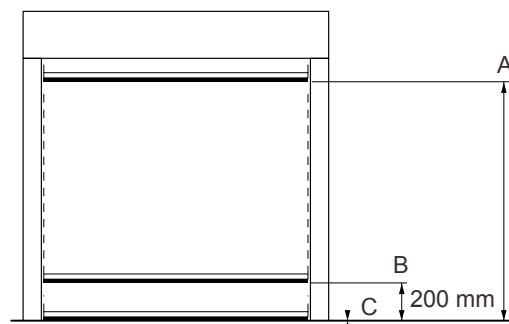
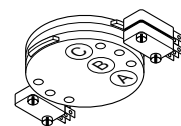
Nyomógomb	LED
 Elindítja a nyitási műveletet.	A zöld LED jelzi, a 24 V= tápfeszültség meglétét.
 Elindítja a részleges nyitási műveletet.	
 Elindítja és megállítja a STOP műveletet.	A világító piros LED jelzi, hogy a STOP műveletet elindították. A villogó piros LED jelzi, hogy a biztonsági eszközök működésbe léptek.
 Elindítja a zárás műveletet.	















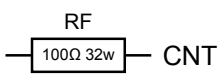


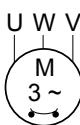
BIZTOSÍTÉKOK			
AZONOSÍTÓ	Érték	Méret	Hálózat
F1 - F2 - F3	8A - 500V	10.3 x 38	Háromfázisú hálózat
F4	3.15A - 230V	5 x 20	Transzformátor
F5	2.5A - 500V	5 x 30	Dinamikus fék + fék

## A VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSA

1. Indítsa el a kaput a megfelelő gomb megnyomásával és ellenőrizze a mozgását a megfelelő irányba, ha szüksége fordítsa meg a mozgás irányát a fázisok, U és W sorrendjének felcserélésével.
2. Állítsa a ponyvát zárt helyzetbe.
3. Csavarhúzóval fordítsa el a "C" csavarral az ütközőt, amíg a mikrokapcsoló bekapcsol.
4. Végezzük el az ugyanígy a nyitó végálláskapcsolóknál is: hozza a ponyvát nyitott kapu helyzetbe és állítsa be az "A" csavarral az ütközőt.
5. A "8265" fotocellák miatt, állítsa a kikapcsoló végálláskapcsolót ("B" csavar) úgy, hogy a mikrokapcsoló 200mm-re a földtől kapcsoljon.
6. Indítsa be az automatikát, ellenőrizze a beállításokat, ha szükséges, korrigálja a beállításokat.

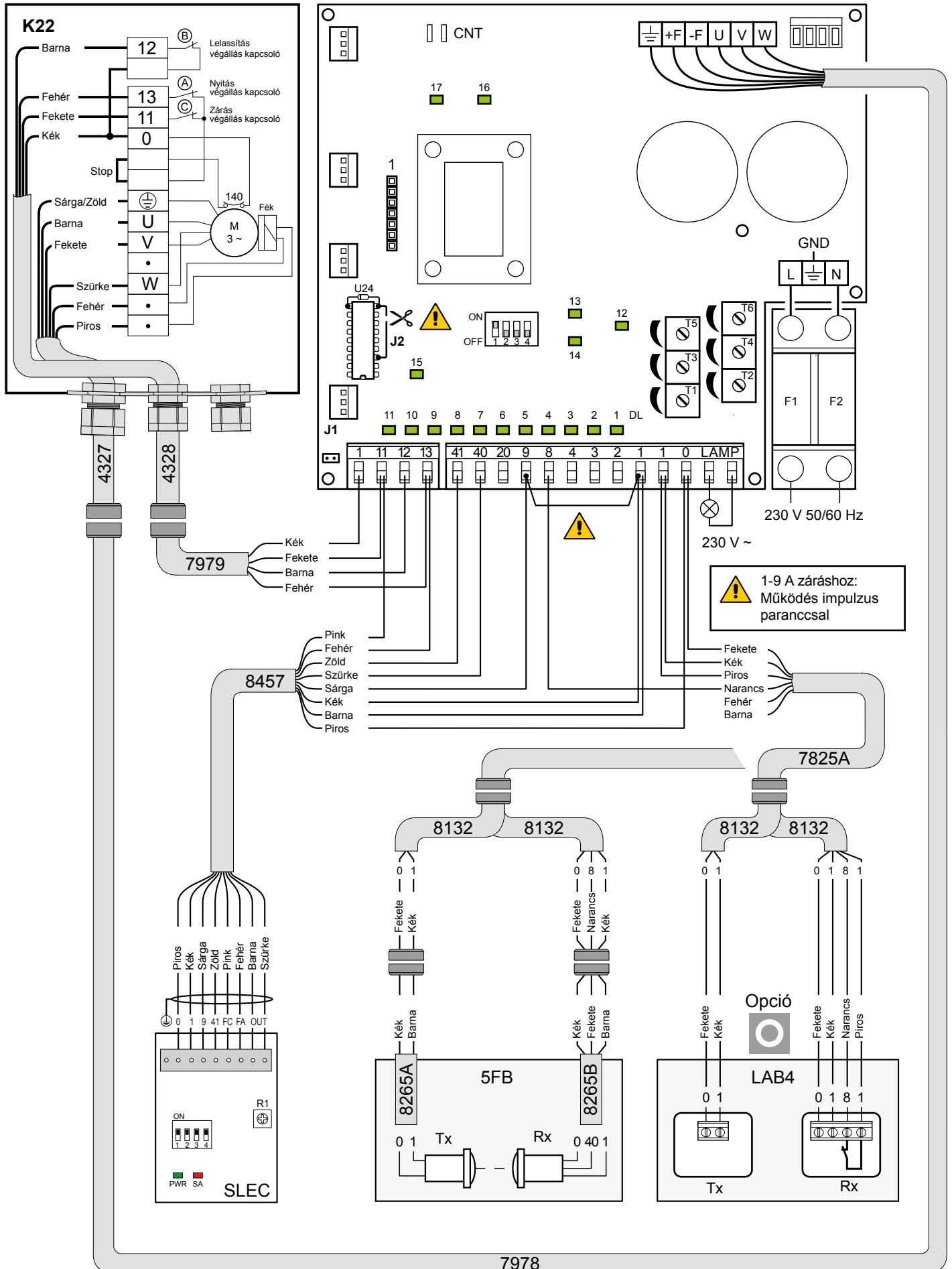








BEMENETEK			
Parancs	Funkció	Leírás	
1  2	N.O	Automatikus zárás	Az érintkezők folyamatos rövidzárja engedélyezi az automatikus zárást.
1  3	N.O	Nyitás	Az érintkezők zárása elindítja a nyitási műveletet.
1  4	N.O	Zárás	Elindul a zárási művelet, ha az érintkezőket záródnak.
41  40	N.C	Ellenirányú biztonsági eszköz	A biztonsági érintkezők nyitása elindít egy ellenirányú műveletet (visszanyitás) a zárás közben.
1  8	N.C	Ellenirányú biztonsági eszköz	A biztonsági érintkezők nyitása elindít egy ellenirányú műveletet (visszanyitás) a zárás közben.
1  9	N.C	Stop	A biztonsági érintkezők nyitása megállítja az aktuális műveletet.
1  9	N.O	Nem impulzus parancs	A biztonsági érintkezők folyamatos nyitva tartása engedélyezi a nem impulzus parancsot. Ebben az állapotban, a nyitás (1-3 / 1-20) és a zárás (1-4) vezérlő funkció csak benyomott helyzetben működik, felengedéskor a kapu mozgása megáll. Minden biztonsági kapcsoló, a léptetés és az automatikus zárás funkció letiltásra kerül.
1  20	N.O	Részleges nyitás	Az érintkezők zárása beindítja az RP trimmer által beállított mértékig a részleges nyitást.
1  11	N.C	Záró végálláskapcs.	A végálláskapcsoló érintkezők nyitása leállítja a zárási műveletet.
1  12	N.C	Lelassítás végálláskapcsoló	A végálláskapcsoló érintkezők nyitása elindítja a lelassítást a nyitási művelet alatt.
1  13	N.C	Nyitó végálláskapcs.	A végálláskapcsoló érintkezőinek nyitása leállítja a nyitási műveletet.






KIMENETEK		
Kimenet	Érték	Leírás
1  + 0  -	24 V = / 0,5 A	<b>Kiegészítők tápellátása.</b> Tápegység kimenet a külső kiegészítők részére, beleértve az automatika működését jelző villogófényt is.
 LAMP	230 V~ / 50 W	<b>Villogó fény (LAMP).</b> Nyitó és záró művelet alatt működik.
 RF 100Ω 32w CNT		<b>Az RF fék ellenállás engedélyezése.</b> Az ellenállás engedélyezve minden művelet alatt.
-F  +F	200 V = / 0,2 A	<b>Elektromos motor fék.</b> A kimenet működik a nyitási és zárási művelet alatt egyaránt.
 U W V M 3~	230 V~ / 6 A	<b>Virtuális háromfázisú motor</b>



Ditec Smart Reset kapuknál mindig vágja át a J2 rövidzárát!







Trimmer	Leírás
T1 	Az automatikus zárasi idő beállítása. 0-30 másodperc.
T2 	Részleges nyitás beállítása. 0-10 másodperc.
T3 	Nyitási sebesség beállítása.
T4 	Zárasi sebesség beállítása.
T5 	A lassítás beállítása nyitáskor.
T6 	A lassítás beállítása záraskor. Meghatározza a záródás pontját.

Dip kapcsoló	Leírás	OFF 	ON 
DIP 1	A beállítás engedélyezése a trimmeren keresztül	Letiltva.	Engedélyezve.
DIP 2	Elővillogás nyitáskor	Letiltva.	Engedélyezve.
DIP 3	Későbbi használatra	Ne használja.	Ne használja.
DIP 4	Későbbi Használatra	Ne használja.	Ne használja.
 J2	Fék áramellátása	200 Vcc Fék  	

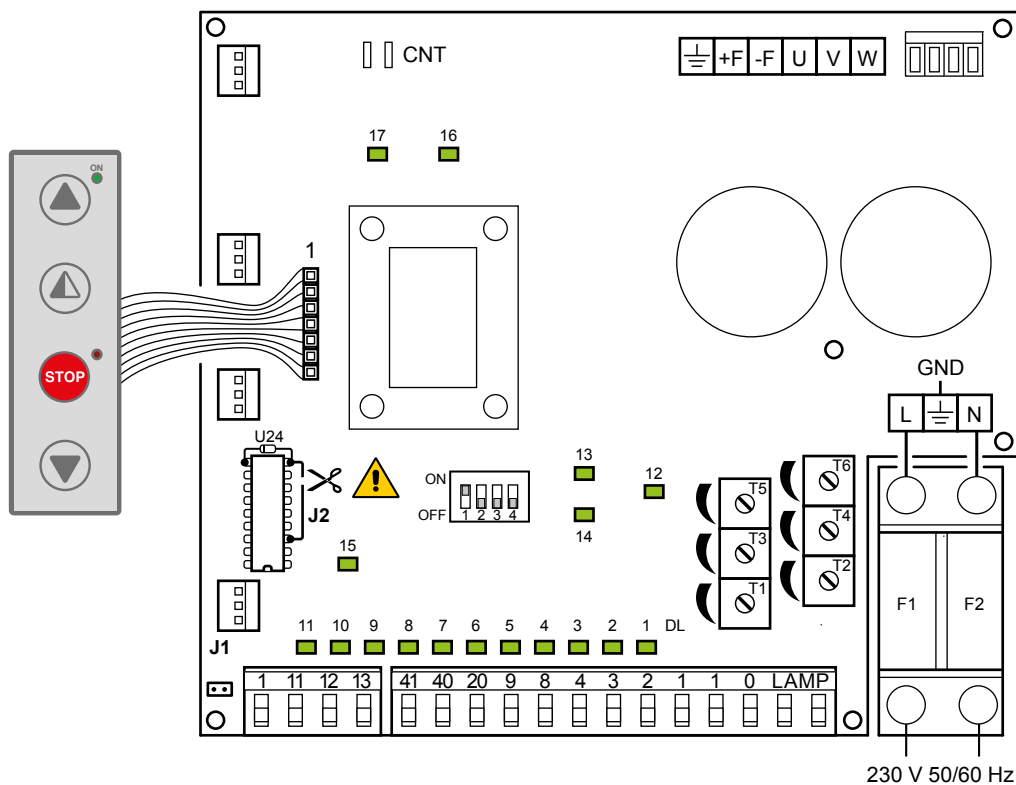
LED	Bemenet	ON
DL1	(2)	Automatikus zárás
DL2	(3)	Nyitás
DL3	(4)	Zárás
DL4	(9)	Stop
DL5	(20)	Részleges nyitás
DL6	(40)	Biztonsági él
DL7		Stop nyomógomb
DL8	(8)	Zárasi biztonság
DL9	(13)	Nyitási végálláskapcsoló

LED	Bemenet	ON
DL10	(12)	Lelassítás végállás kapcsoló
DL11	(11)	Zárás végállás kapcsoló
DL12		Villogó lámpa
DL13		Futás OK
DL14		Hiba
DL15		Autoteszt
DL16		Fék
DL17		Ciklus számláló

Nyomógomb	LED
 Elindítja a nyitási műveletet.	A zöld LED jelzi a 24 V= tápfeszültség jelenlétét.
 Elindítja a részleges nyitási műveletet.	
 Elindítja és megállítja az állj műveletet.	A piros LED jelzi, hogy a STOP működésbe lépett. A villogó piros LED jelzi, hogy a biztonsági eszközök aktiválódtak.
 Elindítja a zárasi műveletet.	



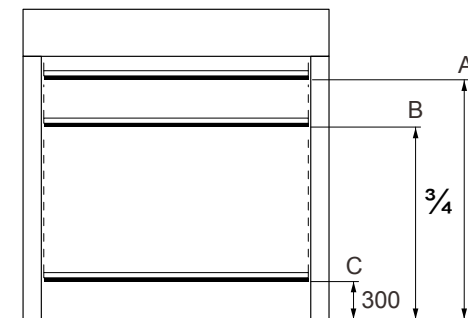
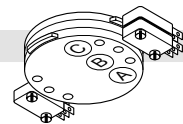
**Mindíg vágja át a J2 rövidzárát aDitec Smart Reset kapuknál!**



BIZTOSÍTÉKOK			
Azonosítás	Érték	Méret	Áramkör
F1 - F2	12A - 500V	10.3 x 38	egyfázisú vezeték

### VÉGÁLLÁS KAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSA

1. Állítsa a lassító potmétereket 0-ra. (T5 - T6)
2. Szabályozza a (C) végállás kapcsolót a meghajtó motoron úgy, hogy a ponyva kb. 200-300mm-re álljon meg a zárási ponttól.
3. Állítsa be a nyitási végállás kapcsolót (A) a nyitási pontra.
4. Állítsa be a lelassítás végállás kapcsolót (B) a nyitási útnak kb. a  $\frac{3}{4}$  részére.
5. Szabályozza be a sebességet a nyitási (T3) és zárási (T4) trimmerekkkel.
6. Állítsa be a lassítási ütközők nyitási (T5) és a zárási (T6) trimmereit úgy, hogy kapu nyitott és zárt állása megfelelő legyen.



### HIBAELHÁRÍTÁS

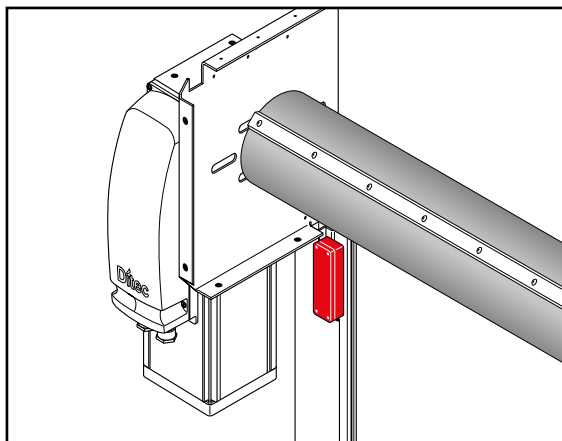
PARANCS	HIBA	ELLENŐRZÉS
Minden parancsnál, minden ponyva állásnál	<b>A ponyva és a motor nem mozog.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A vezérlő egység teszt nem sikerült (a 13 zöld led nem világít, a 14 piros led világít)</li> </ul>
Nyitás parancs	<b>A motor hibásan mozog, vagy nem éri el a beállított sebességet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a J2 rövidzár át van vágva (fék kiiktatva).</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a feszültség állandó a működés alatt.</li> <li>• Csökkentse a sebességet a (T3) trimmerrel.</li> </ul>
A zárási mozgás alatt	<b>A motor lassító ütköző nem működik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A zárási végállás kapcsolónak (C) 300 mm-re kell kapcsolnia a padlótól.</li> <li>• A lassító ütközőt állítsa be a T6 trimmerrel</li> </ul>


**MEGJEGYZÉS:** az általános diagnosztikát lásd a 18. oldalon.




## 6. BEÁLLÍTÁS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

### 6.1 A biztonsági lináris enkóder (SLEC) beállítása



Trimmer	Leírás
R1 MAX  MIN	Akadályérzékelés érzékenység beállítása

LED	Világít / Villog	Nem világít
PWR	Van tápfeszültség	Nincs tápellátás
SA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicializálás</li> <li>• Beavatkozás akadály miatt</li> <li>• Teszt üzem</li> <li>• Teszt hiba / Riasztás</li> </ul>	Normál működés, nincs akadály



⊕ 0 1 9 41 FC FA OUT

R1

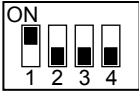
ON

1 2 3 4

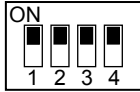
PWR SA



**SLEC**

**For 48E**  
Dip-kapcsolók  
beállítása:



**For 47E**  
Dip-kapcsolók  
beállítása:

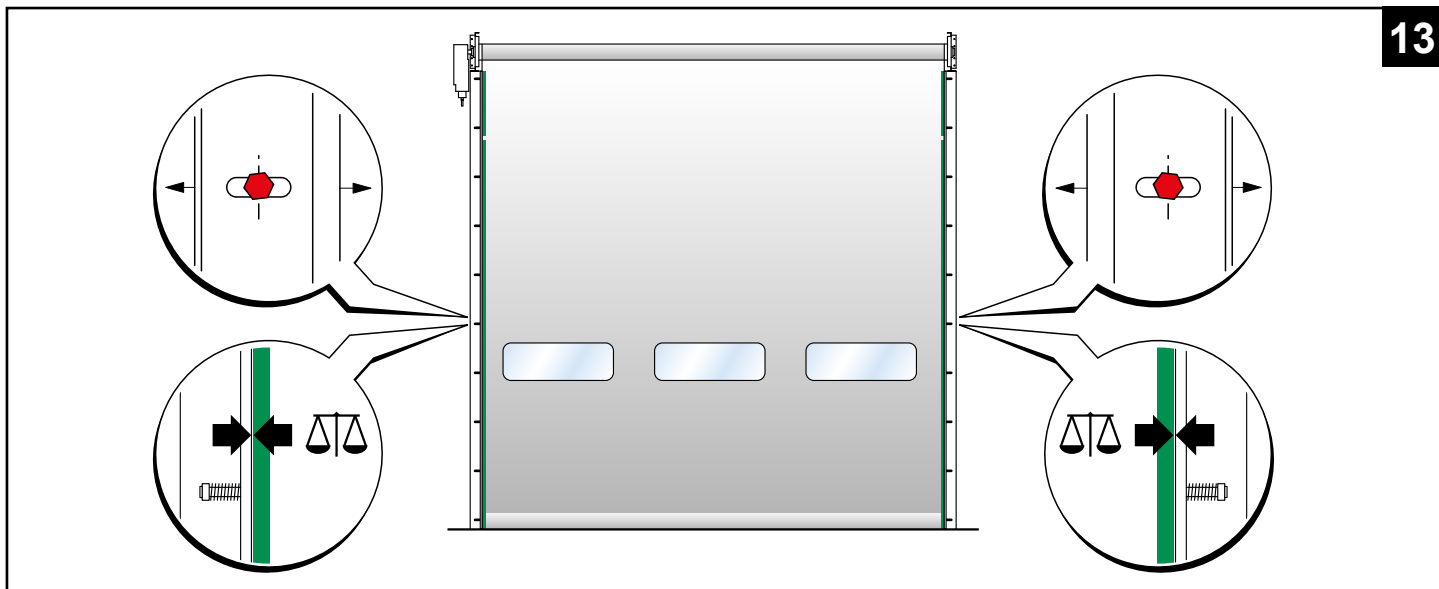


Dip - kapcsoló	Leírás	OFF 	ON 
DIP 1	Szél elleni funkció	Letiltva	Engedélyezve
DIP 2	Akadály érzékelés az FC záró végállás kapcsoló után	Letiltva	Engedélyezve (csak vezérlő INVERTERREL)
DIP 3	Az érzékenység mértéke	MAGAS (a kapu gyorsan záródik)	ALACSONY (a kapu lassan záródik)
DIP 4	Végállás kapcsoló polaritása	0 = végállás kapcsoló parancs (vezérlő panel 48-49-51)	1= végállás kapcsoló parancs (vezérlő panel 47E)

### 6.1 A ponyva feszességének beállítása

- Zárja a kapu ponyvát.
- A ponyvavezetők elmozdításával állítsa be a ponyvát. Az elmozdítás szimmetrikus legyen mindkét oldali vezetőn. Ellenőrizze a méreteket a végső beállítás után.
- A megfelelő beállítás mellett a polizene vezető az acél profilnál marad, de rugók tartják egyensúlyban.

 **Sikosítsa a vezetőket vazelin spray-vel, Ditec rendelési száma 5VSGP (Würth art. 0893060)**



13



Amikor az elektromos vagy elektronikus vezérlésen dolgozik, bizonyosodjon meg róla, hogy az áramforrás ki lett iktatva és megjelölték a helyi elektromos előírásoknak megfelelően.



A következő utasítás csak szakembereknek szól, akik jogosultak a beavatkozásra a tulajdonos felelősségére. Akkor is kell a biztonsági szabályokat és a helyi jelzéseket kell alkalmazni, ha a mi útmutatónk erről nem rendelkezik minden egyes műveletnél.



Javításkor vagy alkatrészcsere esetén csak az Entrematic Group AB eredeti alkatrészei használhatók.

PARANCS	HIBA	ELLENŐRIZENDŐK
Minden parancs, minden ponyva helyzetben	<b>A ponyva és a motor nem mozdul</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hálózati áram kimaradás vagy F1, F2, F3 biztosítékok</li> <li>A stop aktiválódott (a billentyűzet "Stop" LED-je világít)</li> <li>A motor rossz sorkapocshoz csatlakozik és/vagy a DIP kapcsoló rossz helyzetben van. (lásd 8. oldal)</li> <li>A nyitó (A) és a záró (C) végálláskapcsolók kapcsoltak (11 és 12 LED világít)</li> <li>Motor hőkapcsoló kapcsolt (11 és 12 LED világít)</li> <li>A kézi kioldó biztonsági kapcsolója kapcsolt (11 és 12 LED ég)</li> <li>Egy eszköz hibás (vezérlő, motor, vezetékek stb.)</li> </ul>
	<b>A motor ellentétes irányba forog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cserélje meg a hálózati áram két fázisát</li> </ul>
Nyitási parancs zárt ponyvánál	<b>A motor nem működik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A nyitási parancs nem helyesen csatlakozik vagy hibás (az IN LED nem világít).</li> <li>Biztonsági eszköz aktiválódott (a "Stop" LED villog a billentyűzeten).</li> <li>A nyitó végálláskapcsoló (A) bekapcsolt</li> <li>A záró parancs folyamatosan kapcsol (az IN LED mindig ég).</li> </ul>
Záró parancs nyitott ponyvánál	<b>A motor nem működik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A záró parancs csatlakozása helytelen vagy hibás (az IN LED nem világít).</li> <li>Biztonsági eszköz aktiválódott (a Stop LED villog a billentyűzeten és az SA LED folyamatosan világít)</li> <li>A záró végálláskapcsoló (C) kapcsolt a 11 LED világít).</li> <li>A nyitás parancsot kap folyamatosan (az IN LED világít).</li> <li>Biztonsági eszköz tesz hiba (a Stop a billentyűzeten nem ég és az SA LED villog).</li> </ul>
A stop megnyomásakor mozgó ponyvánál	<b>A motor nem áll meg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A stop parancs hibás vagy rossz az érintkezés (a stop LED a billentyűzeten sosem világít és az SA LED nem villog)</li> </ul>
	<b>A motor késve áll meg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A motor fék elhasználódott vagy hibás</li> </ul>
Egy biztonsági eszköz aktiválódásakor zárás közben	<b>A motor forgása nem fordul meg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A biztonsági eszköz hibás vagy hibásan kötötték be (a Stop LED a billentyűzeten nem ég és az SA LED sosem villog)</li> </ul>
	<b>A motor forgása nem fordul meg, vagy csak a kapu útjának egy részére</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A 17 bemenet rövidre van zárva a 0-val (a 17 LED nem ég)</li> <li>A "B" ütköző helytelenül van beállítva ( a 17 LED nem ég, vagy ég, de a rossz helyzetben)</li> </ul>
Nyitott kapu automatikus zárással	<b>A kapu nem zár automatikusan a TC idő letelte után.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az automatikus zárást engedélyező jel nem megfelelő (1-2 csatlakozás)</li> <li>Folyamatosan nyitás parancsot kap (az IN LED mindig ég).</li> <li>A biztonsági eszköz önteszt hiba a Stop LED a billentyűzeten nem ég és az SA LED villog)</li> </ul>
Működés közben	<b>A ponyva nem áll meg a végálláskapcsolónál</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A végálláskapcsoló érintkezője zárlatos (a 11 és a 12 LED sosem világít)</li> <li>Végálláskapcsoló mechanikus hiba (a 11 vagy 12 LED nem ég)</li> <li>A motor fék elhasználódott vagy hibás (a 11 vagy a 12 LED sosem világít)</li> </ul>
	<b>A ponyva nem áll meg helyesen a végállásnál</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Az 5 DIP kapcsoló OFF állásban</li> <li>Az F5 biztosíték hibás</li> </ul>

MEGJEGYZÉS: A 47E inverter vezérlő egységet lásd a 16. oldalon.

## 8. Hat havonta karbantartást kell végezni

A rendszeres ellenőrzést a helyi szabályozásnak és a termék dokumentációnak megfelelően kell elvégeznie az Entrematic Group AB által kiképzett szakembernek. A karbantartások számának összhangban kell lennie a nemzeti szabályozással és a termék dokumentációval.

### Biztonsági eszközök

- Ellenőrizze a lineáris enkóder (SLEC) helyes működését
- Ellenőrizze a biztonsági fotocella helyes működését

### Oldalsó vezetősínek

- Ellenőrizze a vezetősínek elhasználódottságát és a ponyva megfelelő csúszását

**!** Sikosítsa a vezetősíneket vazelin spray-vel, cikkszama 5VSGP (Würth art. 0893060)

### Telepítés / Szerelvények

- Húzza meg a függőleges és kereszt szerelvények csavarjait.
- Ellenőrizze a kaput a kapukerethez rögzítő elemeket

### Motor

- Ellenőrizze a motor rögzítését a tartó konzolhoz
- Ellenőrizze a végálláskapcsolók működését és az ütközők helyes beállítását
- Ellenőrizze a féktárcsa elhasználódottságát és szükség szerint cserélje

### Ponyva csévéző tengely

- Ellenőrizze a csapágyházak rögzítését
- Kenje meg a csapágyakat a zsírzógombokon keresztül

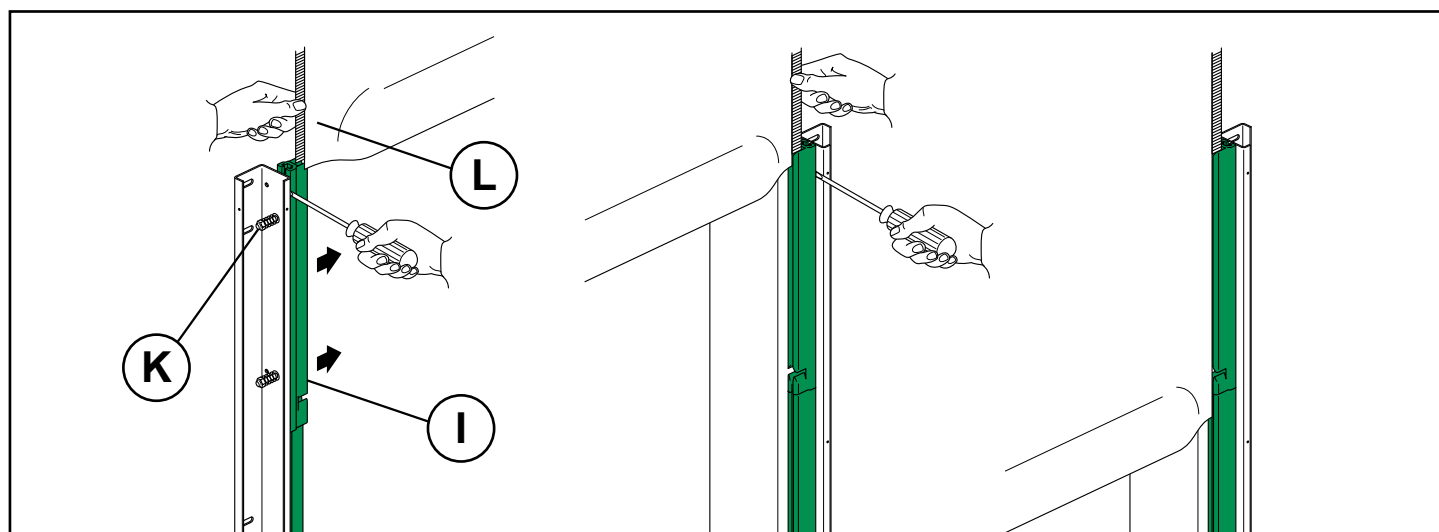
### 8.1 Karbantartási terv

A következő táblázat mutatja az intervallumokat -hónapokban- amikor megelőző karbantartásban alkatrészcsere ajánlott.

Alkatrész	Cikkszám	Ciklusszám / üzemóra			Durva környezet (1)
		<10 Kis intenzitás Hónap	<30 Közepes int. Hónap	>30 Magas int. Hónap	
Végálláskapcsoló csoport	6DODGF	36	24	12	12
Végálláskapcsoló	5M	48	36	24	24
Féktárcsa	22337	36	24	12	12
Felső műanyag ponyvavezető	28106	36	24	12	12
Alsó műanyag ponyvavezető	V8144BP48	48	36	24	24
Ponyvavezető rugók	28125	36	24	12	12
SLEC lencse tartó és távtartó	6GLSLEC	36	24	12	12

(1) Piszkos vagy poros környezet, működési hőmérséklet a 0°C közelében vagy 35°C felett, szélnyomás a maximum 80%-a felett.

## A PONYVA VISSZAILLESZTÉSE



- Zárja a műanyag sín felső részét (I) a túloldal megnyomásával.
- Illessze a ponyva fogait a vezetősínekbe (L) ha szükséges a könnyebb végrehajtásért távolítsa el a felső vezetősín csavarjait (K).
- Csavarja le a ponyvát úgy, hogy az alsó éle a bemeneti nyílás alatt legyen kb. 0,5 m-re.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

**ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Ez a kézikönyv elválaszthatatlan és fontos része a terméknek, amit át kell adni a felhasználónak. Őrizze meg ezt a dokumentumot és adja tovább a későbbiekben is a felhasználóknak.

Ez az automatika egy "függőlegesen feltekeredő kapu", csak arra a speciális feladatra használható, amire tervezték. Minden más felhasználás helytelen és veszélyes. Az Entrematic Group AB nem vállal felelősséget a helytelen használatból eredő károkért.

**FELHASZNÁLÓI ELŐÍRÁSOK**

- Ne lépjen be a mozgó kapu működési területére.
- Hiba vagy helytelen működés esetén áramtalanítsa a készüléket. A karbantartást, beállítást és a javítást csak felhatalmazott szakemberek végezhetik.
- Minden automatikának van saját "Telepítési és karbantartási kézikönyve" az időszakos karbantartás nyilvántartására. Ügyeljen arra, hogy ellenőrizze az összes biztonsági eszközt.

**NYOMÓGOMBOK**

- Teljes nyitás: a kapu teljesen kinyit. A ponyva úthossza beállítható a végálláskapcsolóval.



- Részleges nyitás: a kapu nem nyit ki teljesen, a RP trimmer-rel állítható be az időszabályozás.



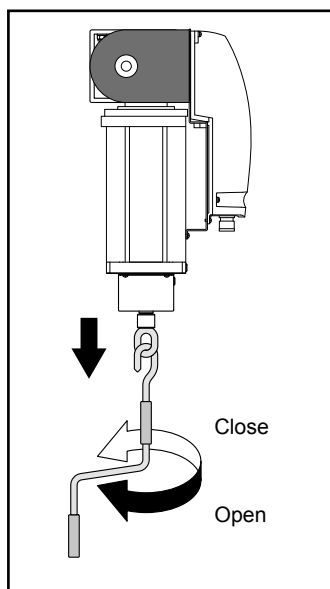
- STOP: a kapu azonnal megáll.



- Zárás: a kapu teljesen bezár. A zárás pontja végálláskapcsolóval beállítható.

**KÉZI MŰKÖDTETÉS**

- Áramszünet esetén a ponyvát kézi erővel emelje nyitott helyzetbe a lentebbi ábrák szerint.



Ne hagyja a kézi működtető rudat a gyűrűn lógni a kapu normál működése során. Használjon speciális fali tartót.

Telepítő:

**Használati élettartam:** (minimum 5 év, 300 ciklus/nap)

**Alkalmazások:** **NEHÉZ** (ipari és kereskedelmi járókhoz intenzív használat mellett).

- A terhelési osztály, a ciklusszám értékei tájékoztató jellegűek, általános működési körülmények közt mért értékek átlaga, emiatt nem feltétlenül alkalmazható bizonyos használati körülmények közt. Referencia időszak, mely alatt a termék működik rendkívüli karbantartás nélkül.
- Az egymástól független változók, mint a surlódás, kiegyensúlyozottság és a környezeti tényezők jelentős mértékben megváltoztathatják az automatikus bejárat jellemzőit, csökkenhet az egyes részek várható élettartama, beleértve az automatikát is. A telepítőknek biztosítaniuk kell a megfelelő biztonsági feltételeket minden egyes telepítésnél.

## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mi:

**Entrematic Group AB**  
**Lodjursgatan 10**  
**SE-261 44 Landskrona**  
**Sweden**

felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a következő nevű / típusú termék:

**SMART PRESET Feltekeredő gyorskapu**

Teljesítménye megfelel a csatolt Teljesítmény Nyilatkozatban foglaltaknak és a termékcímkén feltüntetettekkel, és az elektromos motor ahogy a csatolt napló azonosítja, megfelel a következő EC irányelveknek:

**2006/42/EC Gépek Irányelv (MD)**  
**2004/108/EC Elektromágneses Összeférhetőség Irányelv (EMCD)**

Összhangban az európai szabványokkal, melyeket alkalmaztak:

EN 13241-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60335-1 EN 60204-1

Egyéb szabványok vagy műszaki előírások, melyeket alkalmaztak:

EN 60335-2-103

Az EC típusvizsgálatot vagy igazolást illetékes hatóság bocsátotta ki (további részletek: Entrematic Group AB) a termékre:

CSI Spa Reg. - N° 0497 Certificate Nr.: DE/3382/09

A gyártási folyamat biztosítja, hogy a termék megfeleljen a műszaki dokumentációnak. A gyártási folyamat rendszeresen hozzáférhető harmadik fél számára.

A műszaki dokumentációt összeállította:

Marco Pietro Zini E-mail: marco.zini@entrematic.com

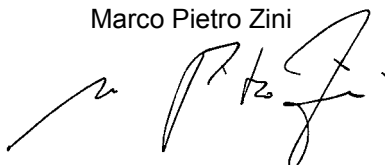
Entrematic Group AB  
 Lodjursgatan 10  
 SE-261 44 Landskrona  
 Sweden

Helység  
 Landskrona

Dátum  
 2013-07-01

Aláírás  
 Marco Pietro Zini

Pozíció  
 Bejárat Automatizálás Elnöke



## Karbantartási napló

Dátum	Ciklusszámláló	Aláírás

Dátum	Ciklusszámláló	Aláírás

