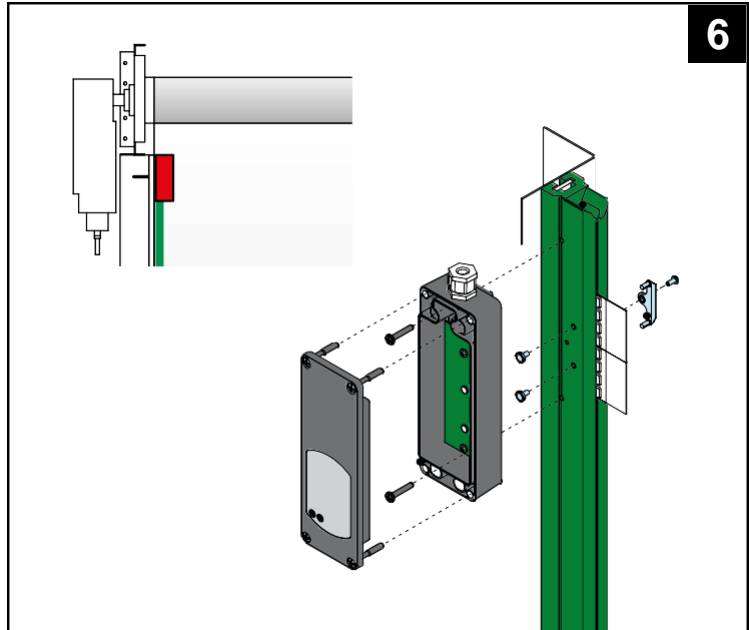
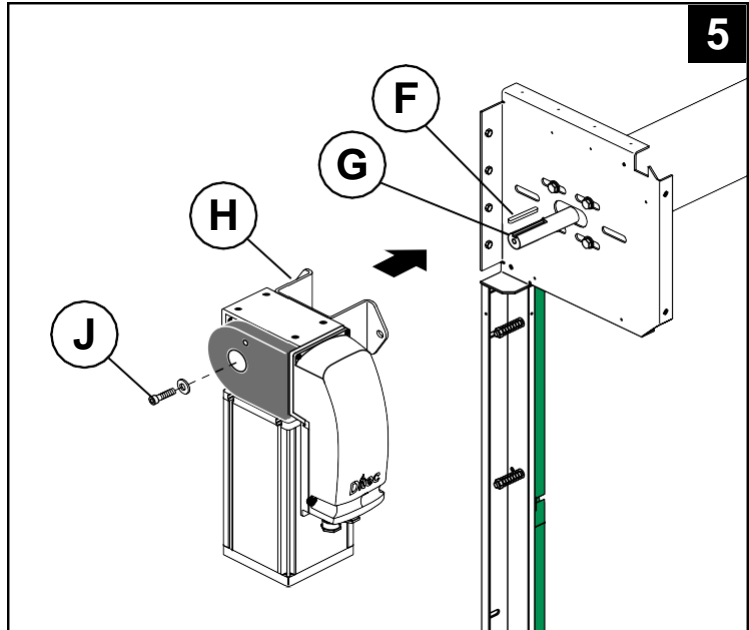
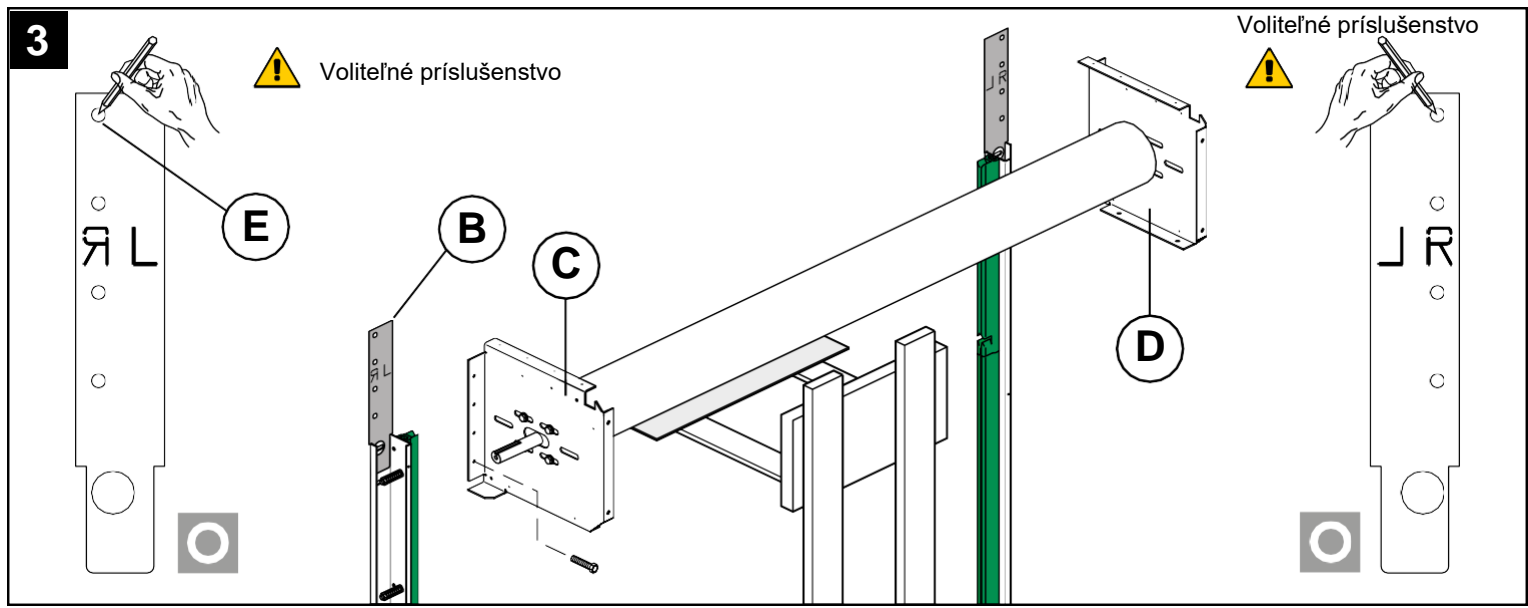
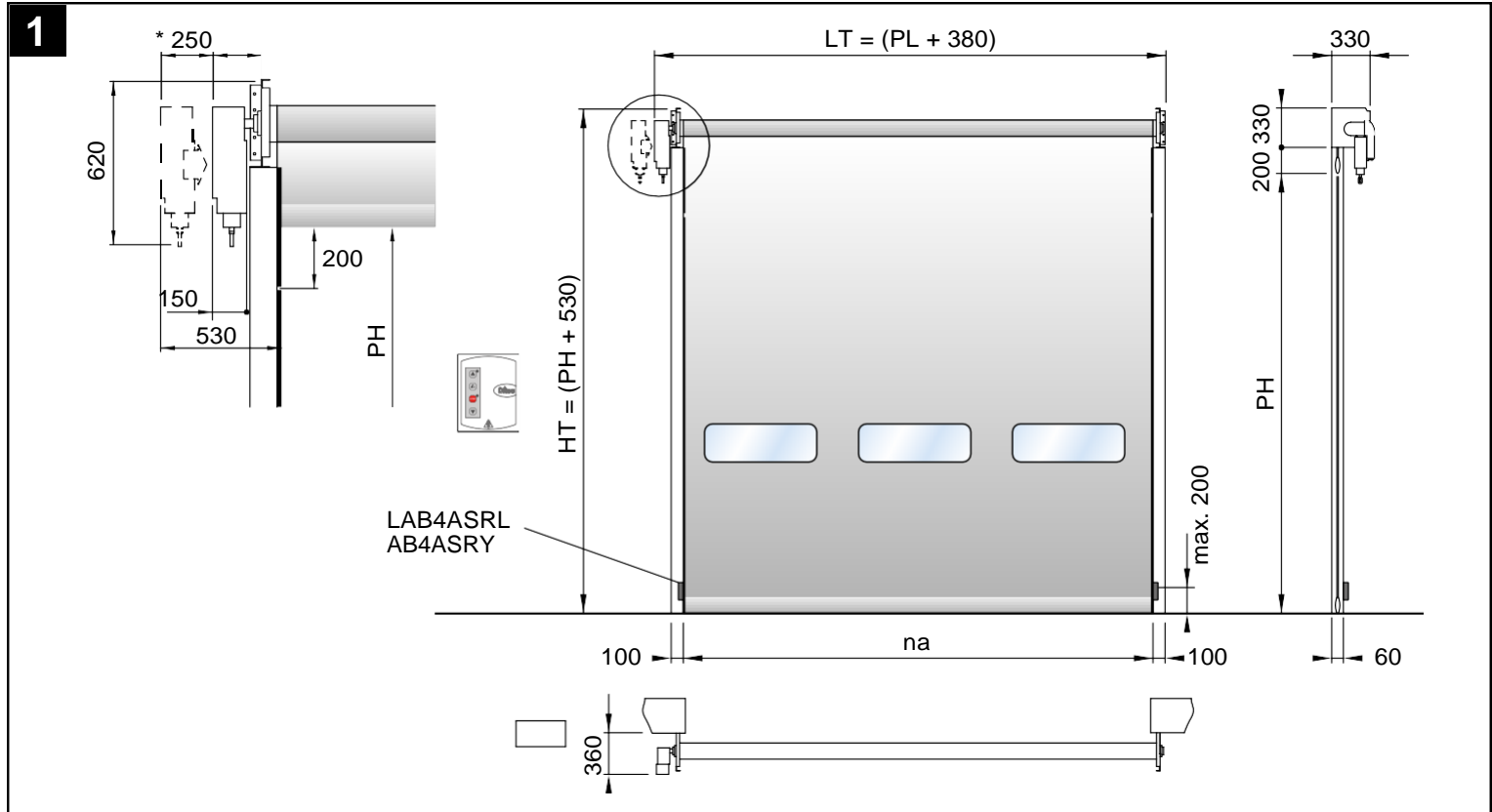


Ditec Smart Reset

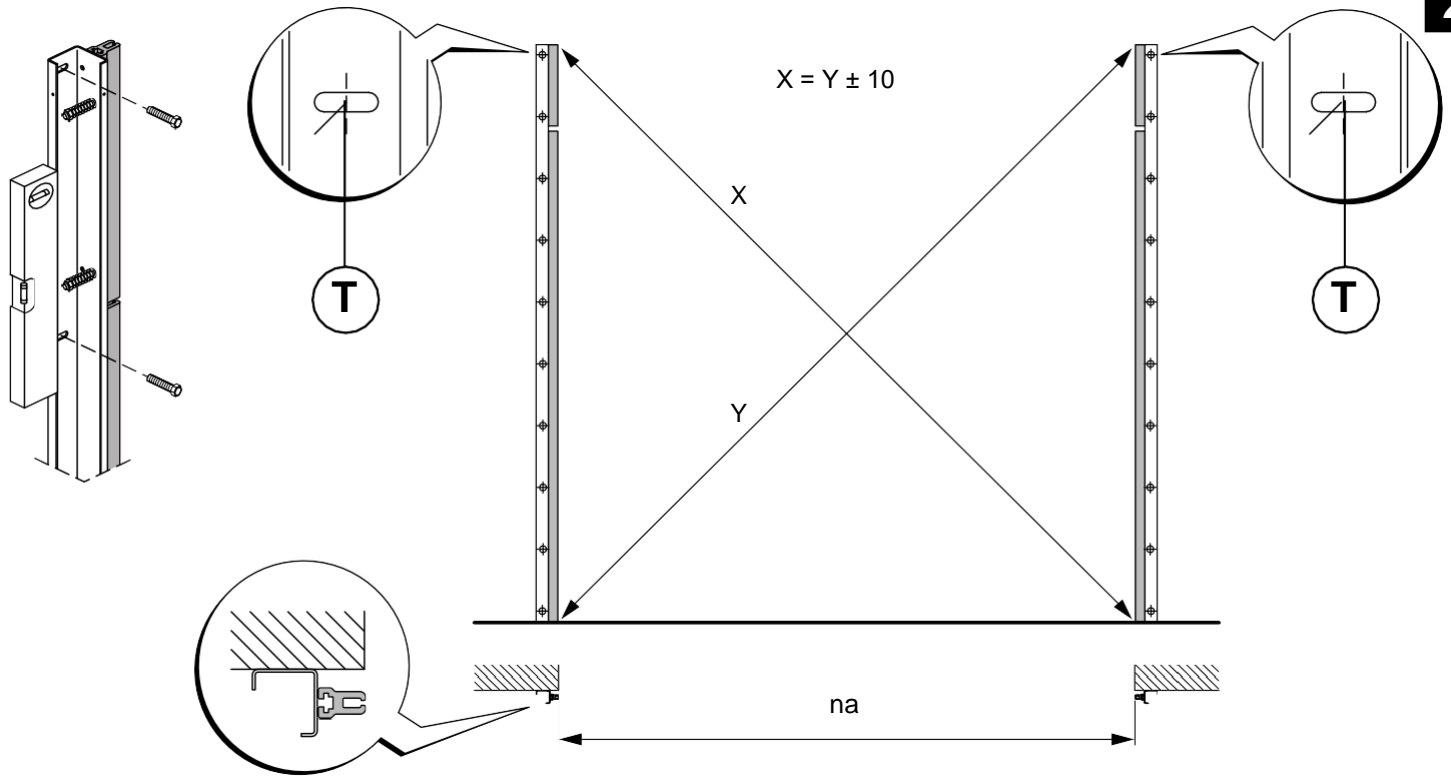
ODT833
prístav. 2014-06-13

Inštalácia, údržba a príručka
(Pôvodný návod)

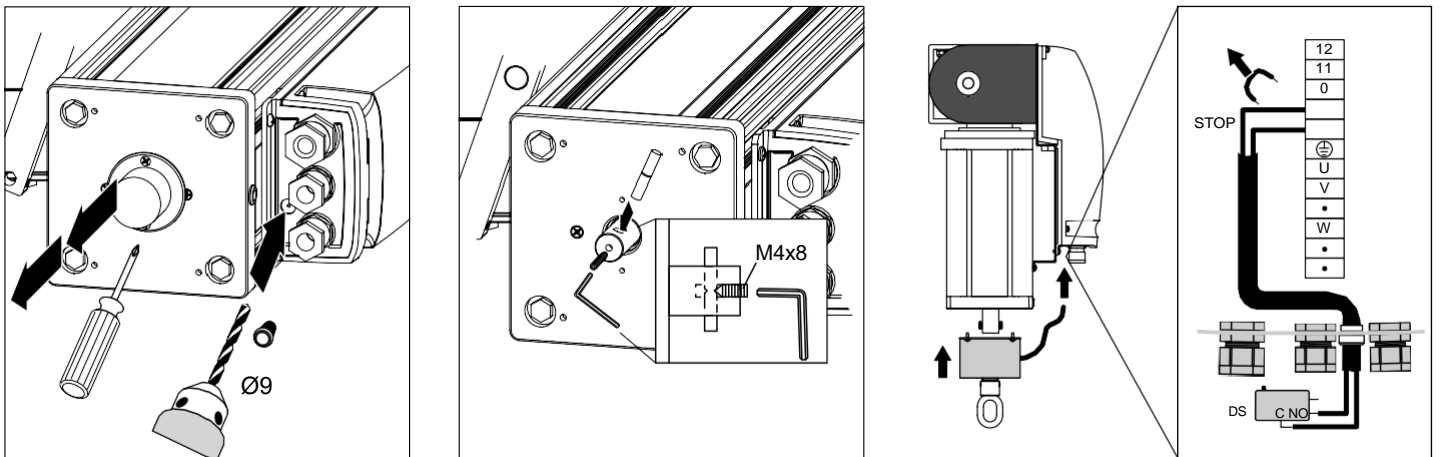
SK



2

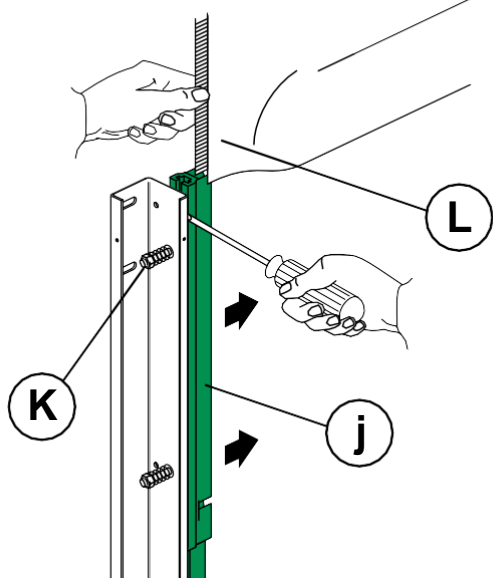


4

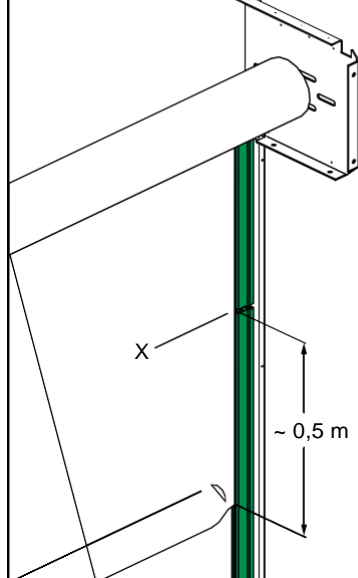


○

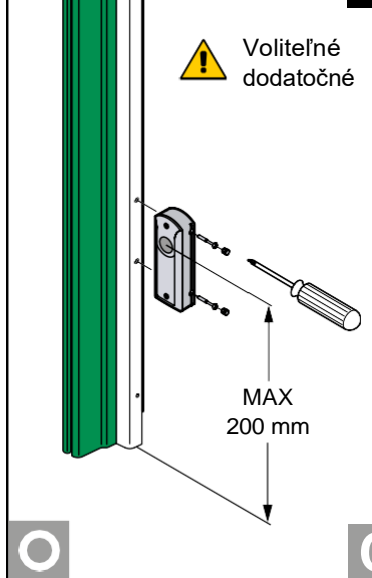
7



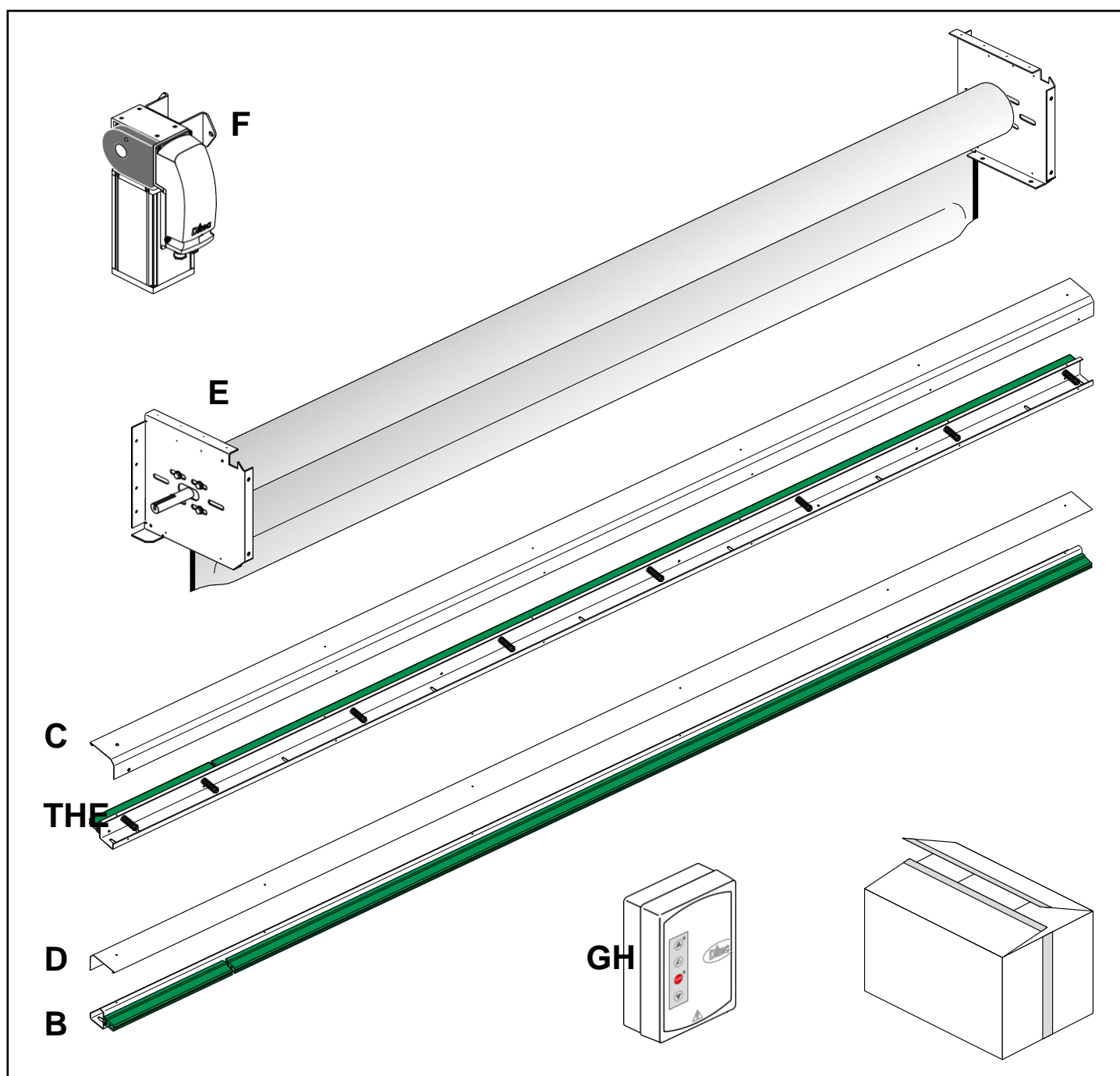
8





9




Odkaz	názov	množstvo
THE	Ľavý stĺpec	1
B	Pravý stĺpec	1
C	Ľavý kryt	1
D	Lepšie krytie	1
E	Premostenie zrolovanou plachtou	1
F	Motor K22	1
G	Kontrolná jednotka	1
H	Krabička na diely	1



	Stana
1.   VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	5
2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	6
3. MECHANICKÁ INŠTALÁCIA	
3.1 Kontrola priechodného otvoru.....	7
3.2 Osadenie stípičkov	7
3.3 Inštalácia navíjacieho hriadeľa	7
3.4 Inštalácia hnacieho motora (K22)	7
3.5 Inštalácia lineárneho kódovača (SLEC).....	7
3.6 Zarovnanie plachty	7
3.7 Inštalácia fotobuniek	7
4. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE	
4.1 Kontrolná jednotka	8
4.2 Zapojenie riadiacej jednotky / automatiky	8
4.3 Bezpečnostné fotobunky	8
5. ELEKTRONICKÁ RIADIACA JEDNOTKA	
5.1 48E- spojenie9	13
5.2 47E (invertorové) pripojenie	13
6. NASTAVENIE A INŠTALÁCIA	
6.1 Nastavenie bezpečnostného lineárneho kódovača (SLEC).....	17
6.2 Nastavenie napnutia plachty	17
7. RIEŠENIE PROBLÉMOV	18
8. ÚDRŽBA	19

1. VŠEOBECNÉ ZABEZPEČENIETECHNICKÉ ÚDAJE

 Pokyny na inštaláciu sú len pre kvalifikovaných inštalatérov.
Inštalácia, elektrické pripojenie a nastavenie musia byť vykonané odborne v súlade s platnými miestnymi predpismi. Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte tento návod na inštaláciu. Nesprávna inštalácia môže byť zdrojom nebezpečenstva. Obalové materiály (plasty, polystyrén a pod.) nevyhadzujte do prírody, uchovávajúte mimo dosahu detí, pretože ich môžu ohroziť.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či je výrobok v bezchybnom stave.


Výrobok neinštalujte v horľavom alebo výbušnom prostredí, pretože horľavé plyny a horľavé látky predstavujú vážne nebezpečenstvo.

Pred montážou brány vykonajte všetky potrebné stavebné úpravy, oddel'te pracovný priestor, postarajte sa o jeho ochranu a bezpečnosť.

Skontrolujte, či je pevnosť a stabilita existujúcej konštrukcie primeraná.

Bezpečnostné zariadenia musia chrániť pred všeobecným nebezpečenstvom tlaku, strihu, zovretia a motorizovaných brán. Každá motorizovaná brána musí byť vybavená dobre viditeľným identifikačným štítkom.

Umiestnite štatutárne značky, ktoré označujú nebezpečné miesta.

 Pred pripojením k elektrickej sieti sa uistite, že napájanie zodpovedá potrebám brány.

Vzdialenosť kontaktov viacnásobne izolovaného sieťového vypínača musí byť minimálne 3 mm.

Uistite sa, že pred prístrojom je nainštalovaná vhodná nadprúdová ochrana a skratový istič. Uistite sa, že je brána s motorom správne uzemnená, zapojte vodiče v súlade s platnou legislatívou.

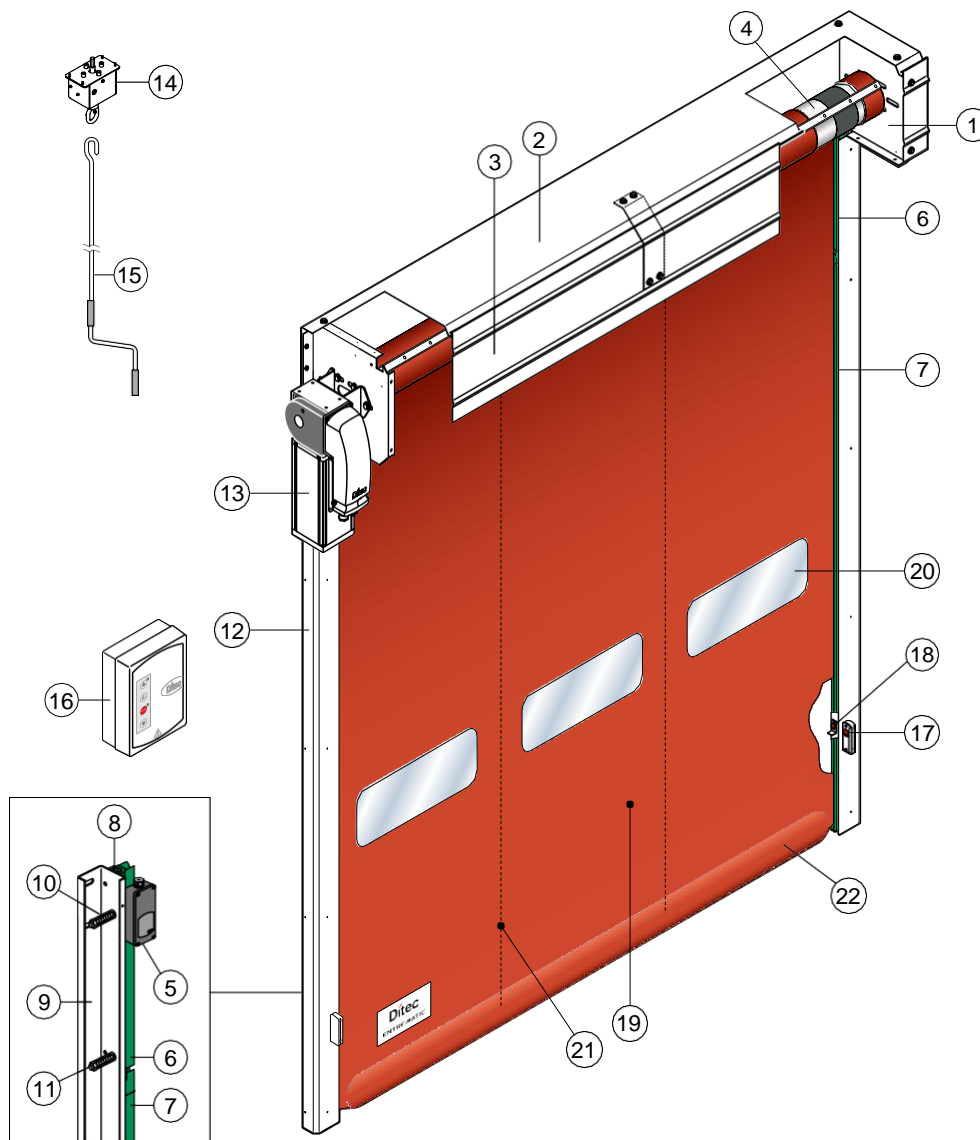
Výrobca sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti, ak komponenty od iných výrobcov nie sú bezpečné alebo nefungujú správne s produktom. Na opravu alebo výmenu možno použiť iba originálne diely Ditec Entrematic.

Inštalatér musí používateľovi poskytnúť všetky informácie o motorizovanej bráne: ako sa má ovládať automaticky, manuálne a v prípade núdze, a poskytnúť výrobku návod na použitie.



Všetky práva vyhradené

Všetky údaje a funkcie sú najlepšie boli starostlivo navrhnuté a skontrolované. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek nedostatky alebo chyby v obrázkoch a údajoch.



Referenčné meno

- 1 Bočná doska priečnika
- 2 Krížový člen
- 3 Kryt priečneho nosníka
- 4 Navíjací hriadeľ
- 5 Lineárny kódovač (SLEC)
- 6 Polyzénový vodiaci zvršok
- 7 Polyzénové vodiace dno
- 8 Vodiaca montážna doska
- 9 Vertikálna profilová doska
- 10 Podporná pružina
- 11 Montážna skrutka

Referenčné meno

- 12 Kryt stĺpca
- 13 Hnací motor K22
- 14 Nástroj na ručný pohyb
- 15 Ručná ovládacia tyč
- 16 Ovládač jednotka
- 17 Fotobunka LAB4
- 18 Fotobunka 5FB
- 19 Polyesterová plachta
- 20 Priehľadné okno z PVC
- 22 Vertikálne výstužné pásy
- 22 Spodný okraj s pieskovým závažím

2. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

TROJFÁZOVÁ RIADIACA JEDNOTKA (48E)

vytváranie sieťnapätie 400 V, 50/60 Hz
 Vstupspotreba energie 6.....
 THE
 Príslušenstvo ovládacie napájacie napätie —
 24V Výkon motora 0,75..... KW
 Stupeň ochrany ovládača P 55
 Prevádzková teplota - 5 + 50 °C

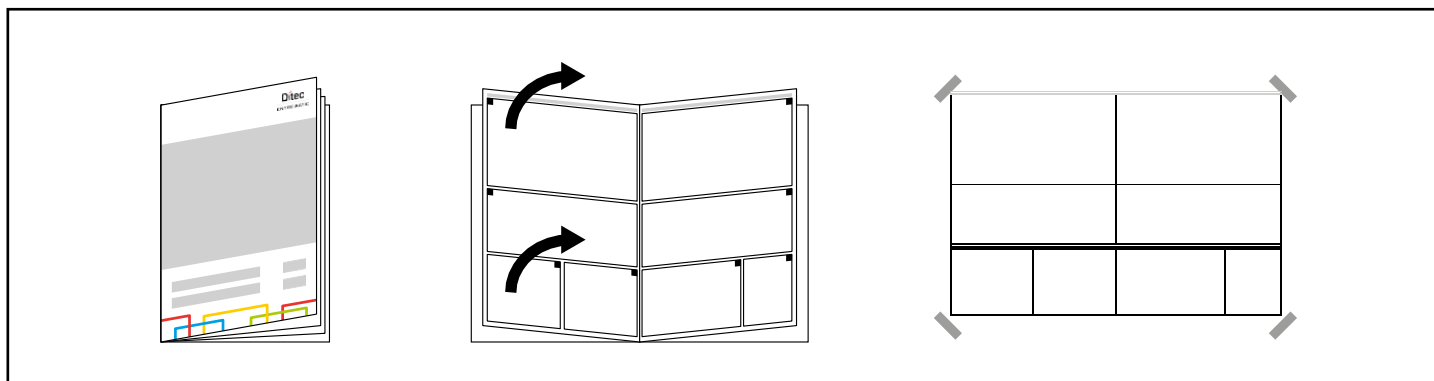
RIADIACA JEDNOTKA INVERTORA

vytváranie sieťnapätie 230... V jednofázový 50/60 Hz
 Spotreba vstupného prúdu..... 16 A ⚠
 Príslušenstvo ovládacie napájacie napätie —
 24V Výkon motora 0,75..... KW
 Stupeň ochrany ovládača..... P 55
 Prevádzková teplota..... - 5 + 50 °C

⚠ Pri dimenzovaní prierezu sieťového napájacieho kábla berte do úvahy udávaný príkon, dĺžku kábla potrebnú na inštaláciu a rozmiestnenie.

3. MECHANICKÁ INŠTALÁCIA

Pozrite si príslušné výkresy pre mechanickú inštaláciu na stranách 2 - 3




3.1 Kontrola otvárania brány (obr. 1)


- Skontrolujte rozmery otvoru brány, rozmery v korešpondencii a dodanú bránu, pričom dbajte na medzery v otvore brány potrebné pri montáži.
- Uistiť sa, že existujúce konštrukcie nebránia inštalácii brány.
- Skontrolujte existujúce povrchy a v prípade potreby použite vhodné podložky.
- Skontrolujte pevnosť otvoru: vyžaduje sa bezpečné upevnenie zaistite upevňovací prvok s doskami a hmoždinkami. V prípade, ak povrch nie je dostatočne pevný, vyrobte si samonosnú kovovú konštrukciu.

3.2 Umiestnenie vertikálnych stĺpikov (obrázok 2)

- Umiestnite stĺpiky vertikálne a zaistite ich podľa (A). Použite montážne skrutky M8.
- V strede oválneho otvoru v profilovej doske (A) vytvorte otvory, aby ste mohli plachtu na konci montáže utiahnuť.
- Skontrolujte zvislosť stĺpov meraním uhlopriečok.


3.3 Inštalácia navijacieho hriadeľa (obrázok 3)


- Samostatne označte umiestnenie montážnych otvorov priečnikavoliteľné  pomocou šablóny. (B)
- Opatrne zdvihnite priečnik pomocou vysokozdvížneho vozíka alebo iného zdviháku, aby ste sa uistili, že nespadne dole počas zdvíhania. Chráňte plachtu pred možným poškodením.
- Zarovnajete bočné dosky priečnika (C a D) s vonkajšími okrajmi stĺpikov.
- Bočné dosky zaistíte otvormi (E) pomocou skrutiek M8.

 Použite všetky otvory, zaistíte bočné dosky 8 skrutkami. Hmotnosť priečnika je cca. 40 kg/m.

 Pri dverách > PL > 4000 upevnite priečnik v strede, aby ste zabránili nepriaznivému prekrytiu ohýbanie.

3.4 Inštalácia hnacieho motora (K22) (Obrázok 4)

 Vložte ručný pohon (ak je súčasťou inštalácie) podľa obrázka (Obrázok 4).

 Pripojte mikropínač podľa obrázka a skontrolujte, či funguje správne: po spustení ručnej prevádzky musí mikropínač zastaviť otáčanie motora.

- Vložte západku (F) do drážky hriadeľa (G) (Obrázok 5).
- Umiestnite hnací motor na navijací hriadeľ.
- Zaistíte hnací motor pomocou montážnej konzoly (H).
- Zaistíte motor na hriadeľ pomocou skrutky (J). M8 x 55 je požadovaná veľkosť v zariadení.

3.5 Inštalácia bezpečnostného lineárneho kódovača (SLEC)

- SLEC by mal byť pripevnený k posuvnému vodidlu pružnej plachty, ako je znázornené na obrázku (Obrázok 11). Zapojenie je podrobne uvedené v kapitole 5.

3.6 Zarovnanie plachty

- Pristúpte k plastovej vodiacej lište (I) zdvihnutím vonkajšej strany (obr. 7).
- Vložte oba zúbkované okraje (L) plachty do príslušnej vodiacej lišty, v prípade potreby ich odstráňte, aby ste uľahčili obsluhu odstráňte horné skrutky (K).
- Plachtu rozviňte tak, aby spodný okraj bol 0,5 m pod vstupom plachty (obrázok 8).

3.5 Inštalácia bezpečnostného lineárneho kódovača (SLEC)

- Pripojte fotobunky podľa obrázka (obr. 12).obrázok).

4. ELEKTICKÉ PRIPOJENIE

4.1 Kontrolná jednotka

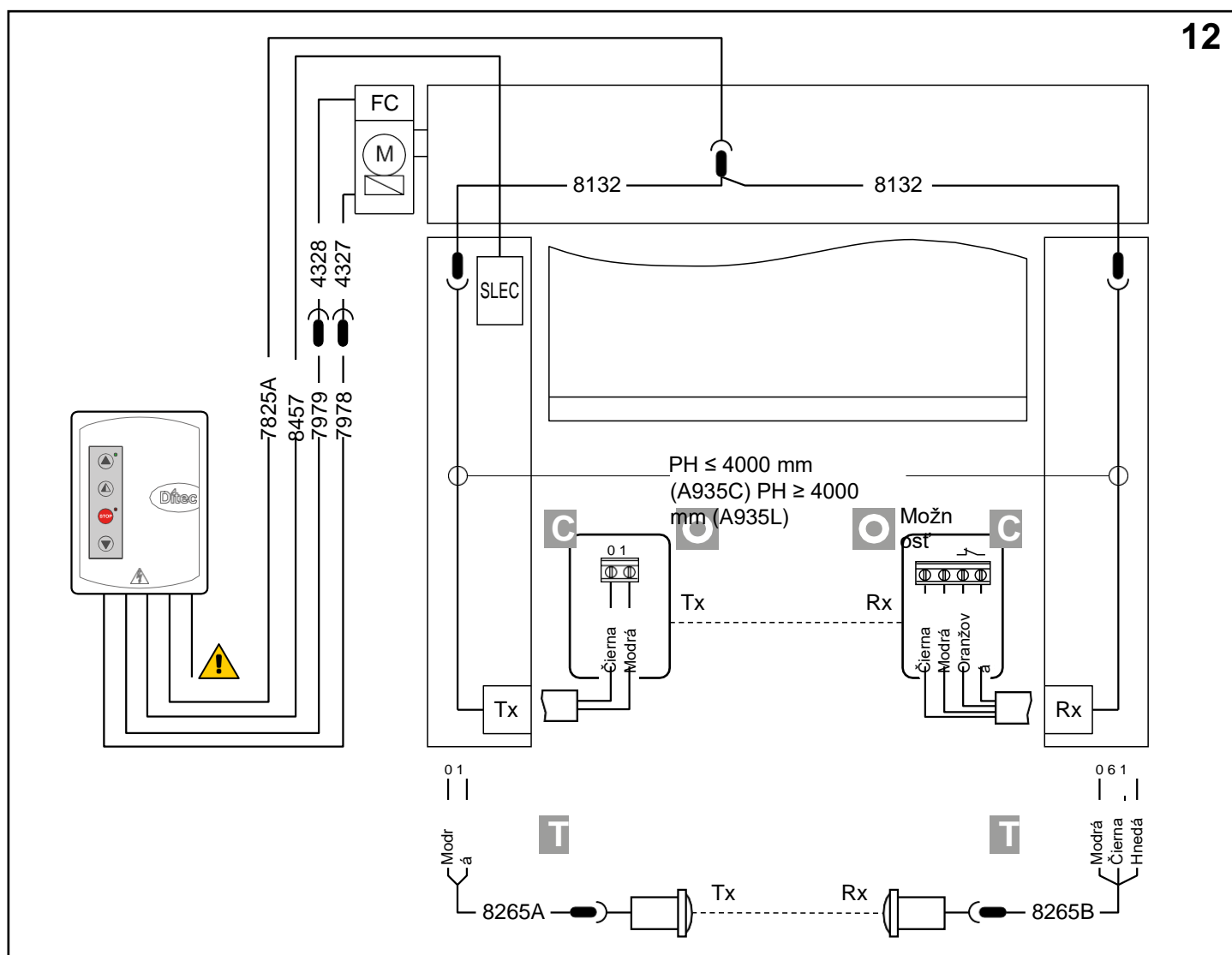
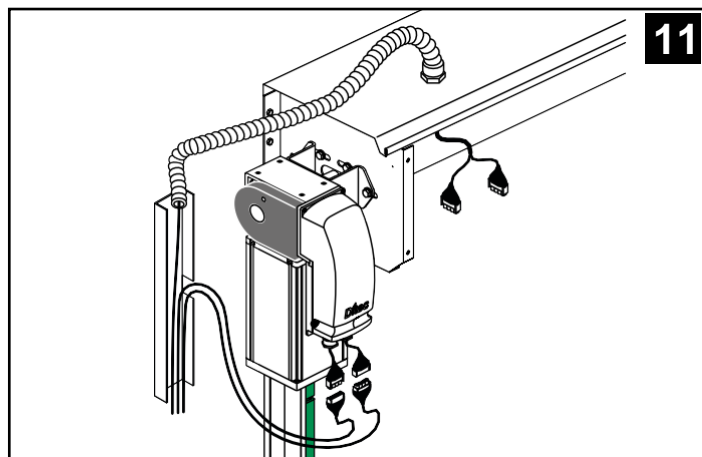
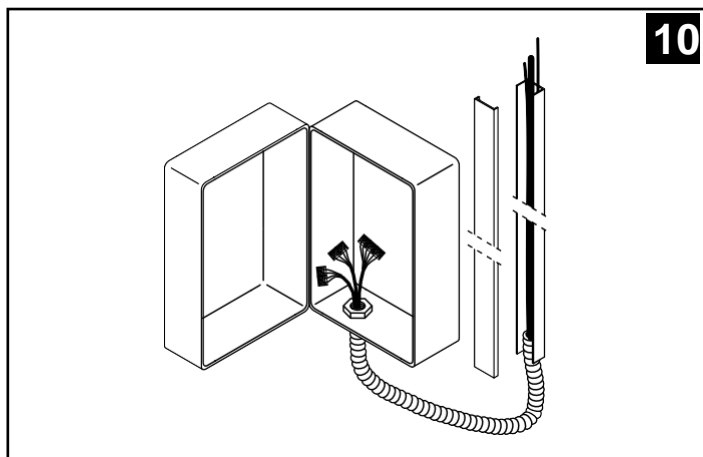
- Vložte káble s ich rýchlospojками spolu do krytu a pripojte ich k ovládaču (obrázok 10). Navlečte káble do vedenia a pripojte motor (obrázok 11).

4.2 Elektroinštalácia: ovládač / motor / bezpečnosť





- Obrázok 12 zobrazuje usporiadanie dodaných káblov, ich polohu na bráne, každý kábel je možné identifikovať podľa kódu samolepiaceho štítku na ňom.

4.3 Bezpečnostné fotobunky

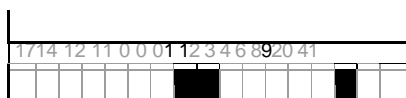
- Pripojte zariadenie podľa obrázka (obrázok 12).
- Vykonajte pripojenia v riadiacej jednotke podľa obrázka.



⚠ Pri dimenzovaní prierezu sieťového napájacieho kábla berte do úvahy udávaný príkon, dĺžku kábla potrebnú na inštaláciu a rozmiestnenie.

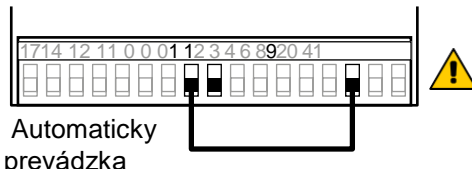
VSTUPY				
Príkaz		Funkcia		Popis
1	 2	ŽEN A	Automatické zatváranie	Nepretržitý skrat umožňuje automatické zatváranie.
1	 3	ŽEN A	Otvorenie	Ak DIP1 = ON, zopnutím kontaktov sa spustí operácia otvárania.
			Vystúpať	Keď DIP1 = OFF, zatvorenie kontaktov spustí otváranie alebo zatváranie a v tomto poradí: otváranie-stop-zatváranie-otváranie. Poznámka: ak je povolené automatické zatváranie, zastavenie nie je trvalé, ale hodnota nastavená na trimre TC.
1	4	ŽE NA	Zatváranie	Operácia zatvárania sa spustí, keď sú kontakty zatvorené.
1	6	NC	Reverzné zabezpečenie nástroj gi	Otvorenie bezpečnostných kontaktov iniciuje spätný pohyb počas operácie zatvárania (opätovné otvorenie).
41	8	NC	Reverzné zabezpečenie nástroj gi	Otvorenie bezpečnostných kontaktov iniciuje spätný pohyb počas operácie zatvárania (opätovné otvorenie).
1	9	NC	Stop	Otvorenie bezpečnostného kontaktu zastaví prebiehajúcu operáciu.
1	9	ŽE NA	Nie impulzný príkaz	Trvalé rozopnutie bezpečnostného kontaktu umožňuje neimpulzné operácie. V tejto polohe kontakty otvárania (1-3 / 1-20) a zatvárania (1-4) fungujú iba pri stlačení, automatika sa zastaví po uvoľnení tlačidla. Všetky bezpečnostné spínače, krokové ovládanie a funkcia automatického uzamknutia sú deaktivované.
1	_20	ŽEN A	Čiastočné otvorenie	Zatvorenie kontaktov spustí operáciu čiastočného otvorenia na dobu nastavenú trimrom RP. Po zastavení automatizácie vykoná ovládanie čiastočného otvorenia operáciu opačnú ako pred zastavením.
0	11	NC	Zatvárací koncový spínač.	Otvorenie kontaktov koncového spínača zastaví operáciu zatvárania.
0	 12	NC	Otvárací koncový spínač.	Otvorenie kontaktov koncového spínača zastaví operáciu otvárania.
0	 17	ŽEN A	Limitný terminál f bunky	Obtoková fotobunka, vypne fotobunku 200mm <

Nie je riadená pulzomoperáciePulzné






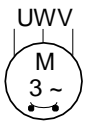
Operácia Totman

riadené operácie

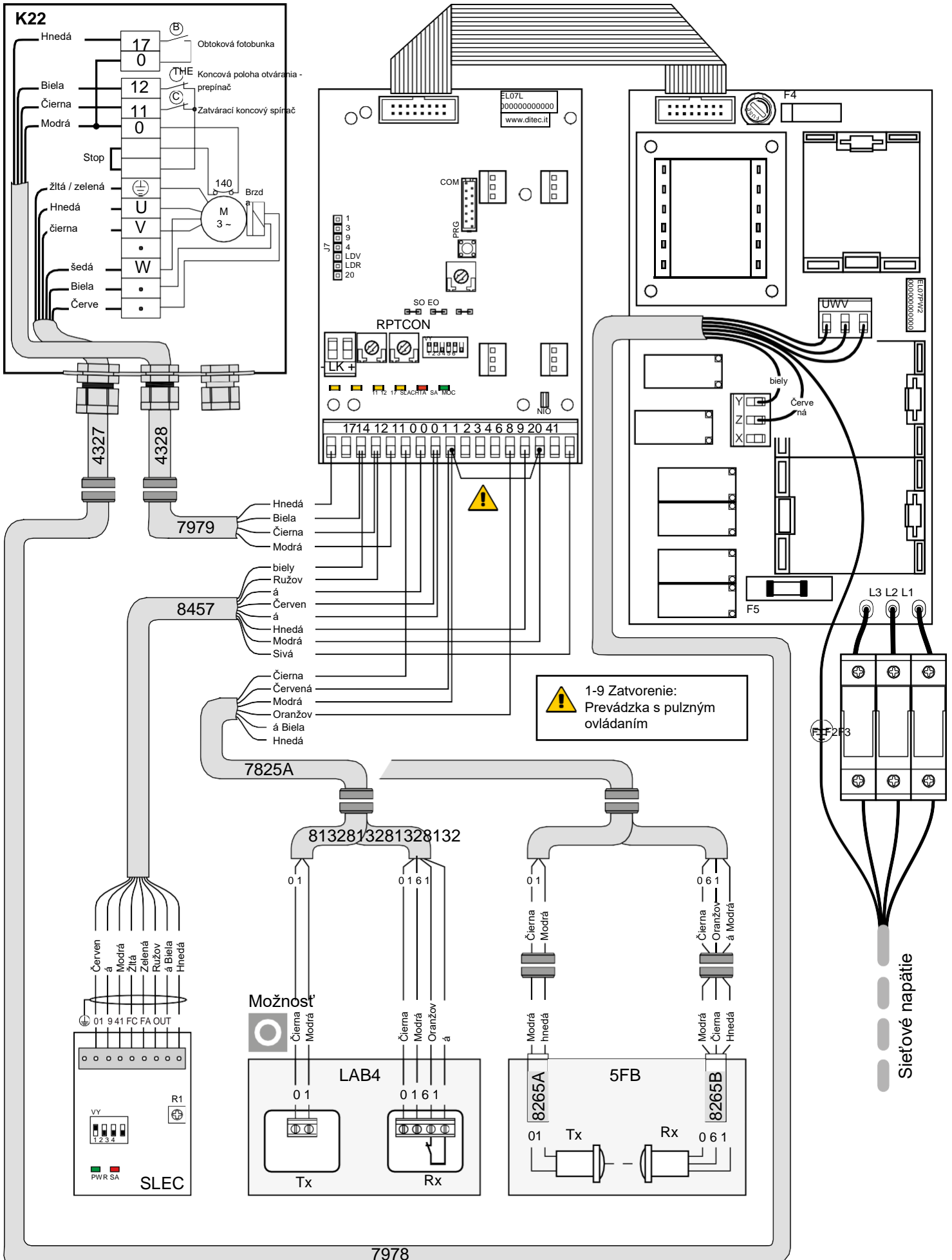




Automaticky prevádzka

VÝSTUPY				
Výkon		Hodnota		Popis
1	 +	24 V = / 0,5 A		Napájanie príslušenstva. Výstupný výkon pre externé príslušenstvo vrátane automatiky a kontrolka stavu.
0	 -			
0	 14	24 V = / 50 W (2 A)		Blikajúce svetlo (LAMPH). Funguje počas otvárania a zatvárania.
-Y	+ Z	200 V = / 0,2 A		Aktívny výstup počas prevádzky brány.

	400 V ~ / 4 A	Trojfázový motor. Komentujte: Ak je smer otáčania motora nesprávny, zmeňte fázu U - W, aby ste dosiahli požadovaný smer otáčania.
----------------------------------------------------------------------------------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------













Trimmer	Popis
TC 	Nastavte čas automatického zatvárania. 0 až 30 sekúnd. <i>komentár:po vydaní príkazu na zastavenie sa kontakty 1-9 opäť zatvoria, automatické zatváranie sa aktivuje až po úplnom alebo čiastočnom otvorení alebo kroku.</i>
RP 	Nastavenie čiastočného otvorenia motora. 0 až 30 sekúnd.





Nastavenie prepínača Ditec Smart Reset

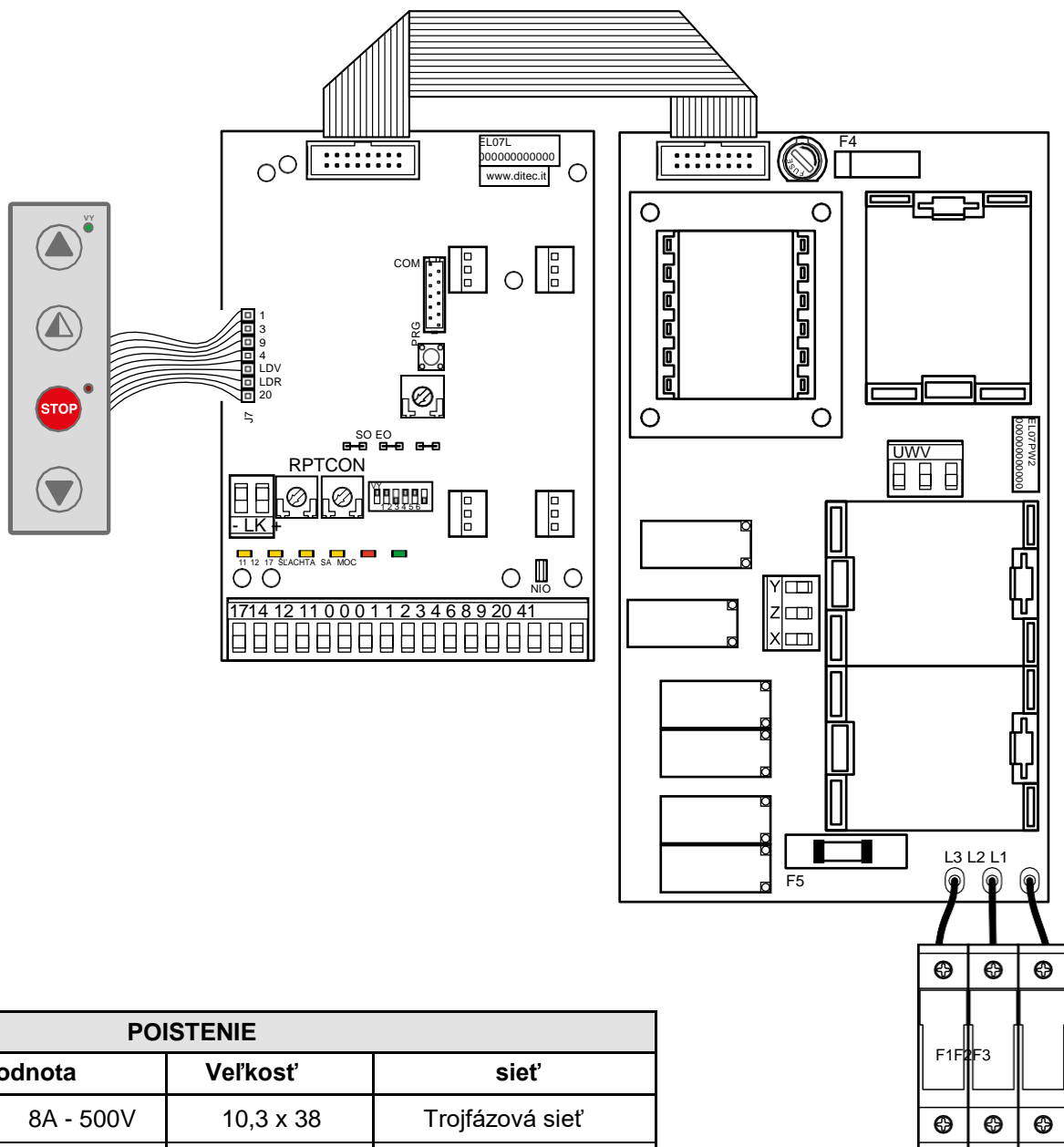


Ponorný spínač	Popis	VYPNUTÉ	ON (BE)
DIP 1	1-3 funkcia ovládania.	Vystúpať	Otvorenie
DIP 2	Resetujte čas automatického zatvárania.	Nepoužívajte ho	100%
DIP 3	Predblikanie nastavené na 3 s.	Deaktivované počas otvárania	Povolené aj na otváranie a zatváranie
DIP 4	Typ aplikácie.	Nepoužívajte ho	Vysokorýchlostná brána
DIP 5	Dynamická brzda.	Nepoužívajte ho	Povolený

Jumperek	Popis	DIP 6	Dvojitá rýchlosť VYPNUTÉ 	Zakázané ON (BE) 	Nepoužívajte ho
SOL	Funkcia spätného bezpečnostného spínača.	Zablokovaná v automatizácii, ak sú kolíky 41-8 otvorené, je možné spustiť operáciu otvárania.		V blokovanej automatizácii nie je možná žiadna akcia, ak sú kontakty 41-8 otvorené.	
EO	Elektrická brzda.	Nepoužívajte ho		Normálne.	

LED	Svieti nepretržite	Bliká
MOC 	24 V = napájacie napätie.	/
SA 	Označuje aspoň jeden cenný papier kontakt otvorený. (6 - 8 - 9)	<ul style="list-style-type: none"> - PT4 Označuje operáciu STOP vykonanú pomocou tlačidla na ovládači. - Ak je nainštalované zariadenie AUTOTEST, zobrazí sa, či je bezpečnostný test zlyhal (41 koncových bodov). - Pri napájacom napätí, LED dióda bliká počet vykonaných operácií: všetky rýchlo blikajú 10 000 operácií všetko pomaly bliká = 100 000 operácií
ŠLACHT A 	Aktivuje sa pre všetky príkazy, prepínanie DIP a zmenu prepojok.	/
11 	Indikuje koncový spínač 0-11 kontaktotvorené.	/
12 	Indikuje koncový spínač 0-12 kontaktotvorené.	/
17 	Indikuje koncový spínač 0-17 kontakt otvorený. (obtoková fotobunka)	/

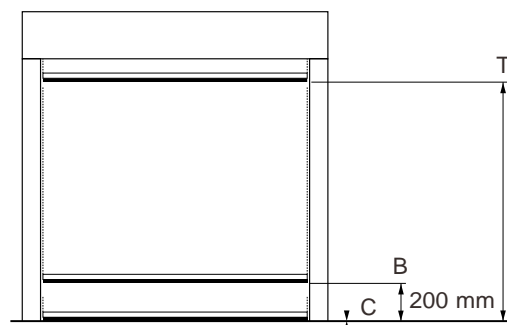
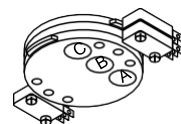
Tlačidlo	LED
 Spustí operáciu otvárania.	Zelená LED indikuje prítomnosť 24 V = napájacie napätie.
 Spustí operáciu čiastočného otvorenia.	
 Spustí a zastaví STOP prevádzka.	Svetlo je červené LED signalizuje, že sa spustila operácia STOP. Blikajúca červená LED signalizuje, že bezpečnostné zariadenia boli aktivované.
 Spustí operáciu zatvárania.	





POISTENIE			
IDENTIFIKÁTOR	Hodnota	Veľkosť	sieť
F1 - F2 - F3	8A - 500V	10,3 x 38	Trojfázová sieť
F4	3,15A - 230V	5 x 20	Transformátor
F5	2,5A - 500V	5 x 30	Dynamická brzda + brzda

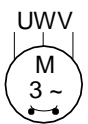
KONCOVÝ SPÍNAČ NASTAVENIE

1. Spustíte bránu stlačením príslušného tlačidla a skontrolujetev prípade potreby sa posuňte správnym smerom, zmeňte smer pohybu obrátením poradia fáz U a W.
2. Presuňte plachtu do zatvorenej polohy.
3. Pomocou skrutkovača otočte zátku so skrutkou „C“, kým a mikrosplínač sa zapne.
4. Urobte to isté pre otvorené koncové spínače: prineste plachtu do polohy otvorenia brány a doraz nastavte skrutkou „A“.
5. Pre fotobunky „8265“ nastavte vypínací koncový spínač („B“ skrutka) tak, aby mikrosplínač spínal 200 mm od zeme.
6. Spustíte automatizáciu, skontrolujte nastavenia, v prípade potreby ich upravte.



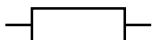
VSTUPY				
Príkaz		Funkcia	Popis	
1	 2	ŽE NA	Automatické zatváranie	Kontakty sú nepretržitéskrat umožňuje automatické zatváranie.
1	3	ŽE NA	Otvorenie	Zatvorením kontaktov sa spustí operácia otvorenia.
1	4	ŽE NA	Zatváranie	Operácia zatvárania sa spustí, keď sú kontakty zatvorené.
41	40	NC	Reverzné zabezpečovacie zariadenie	Otvorením bezpečnostných kontaktov sa spustí spätný chod (reverznýotváranie) počas zatvárania.
1	8	NC	Reverzné zabezpečovacie zariadenie	Otvorením bezpečnostných kontaktov sa spustí spätný chod (reverznýotváranie) počas zatvárania.
1	9	NC	Stop	Otvorenie bezpečnostných kontaktov zastaví aktuálnu prevádzku.
1	9	ŽE NA	Žiadny impulz príkaz	Udržiavanie otvorených bezpečnostných kontaktov umožňuje neimpulzný príkaz. V tomto stave fungujú funkcie ovládania otvárania (1-3 / 1-20) a zatvárania (1-4) len v stlačenej polohe, pohyb brány po uvoľnení zastaví. Všetky bezpečnostné spínače, krokovanie a automatické zatváranie sú deaktivované.
1	20	ŽE NA	Čiastočné otvorenie	Zatvorenie kontaktov iniciuje čiastočné otvorenie v rozsahu nastavenom trimrom RP.
1	11	NC	Zatvárací koncový spínač.	Otvorenie kontaktov koncového spínača zastaví operáciu zatvárania.
1	12	NC	Koncový spínač spomalenia	Koncový spínačotváranie kontaktov spúšťa spomaľovanie počas operácie otvárania.
1	13	NC	Otvárací koncový spínač.	Otvorenie kontaktov koncového spínača zastaví operáciu otvárania.

VÝSTUPY				
Výkon		Hodnota	Popis	
1 0	+ -	24 V = / 0,5 A	Napájanie príslušenstva. Výstup napájania pre externé príslušenstvo vrátane automatiky tiež blikajúce svetlo na indikáciu prevádzky.	
	LAMPA	230 V ~ / 50 W	Blikajúce svetlo (LAMP). Funguje počas otvárania a zatvárania.	
RF 100Ω 32W	CNT		Povoliť RF brzdný odpor. Odpor je povolený počas všetkých operácií.	
-F	+ F	200 V = / 0,2 A	Brzda elektromotora. Výstup funguje počas otvárania aj zatvárania.	

	<p>230 V ~ / 6 A</p>	<p>Virtuálny trojfázový motor</p>
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------

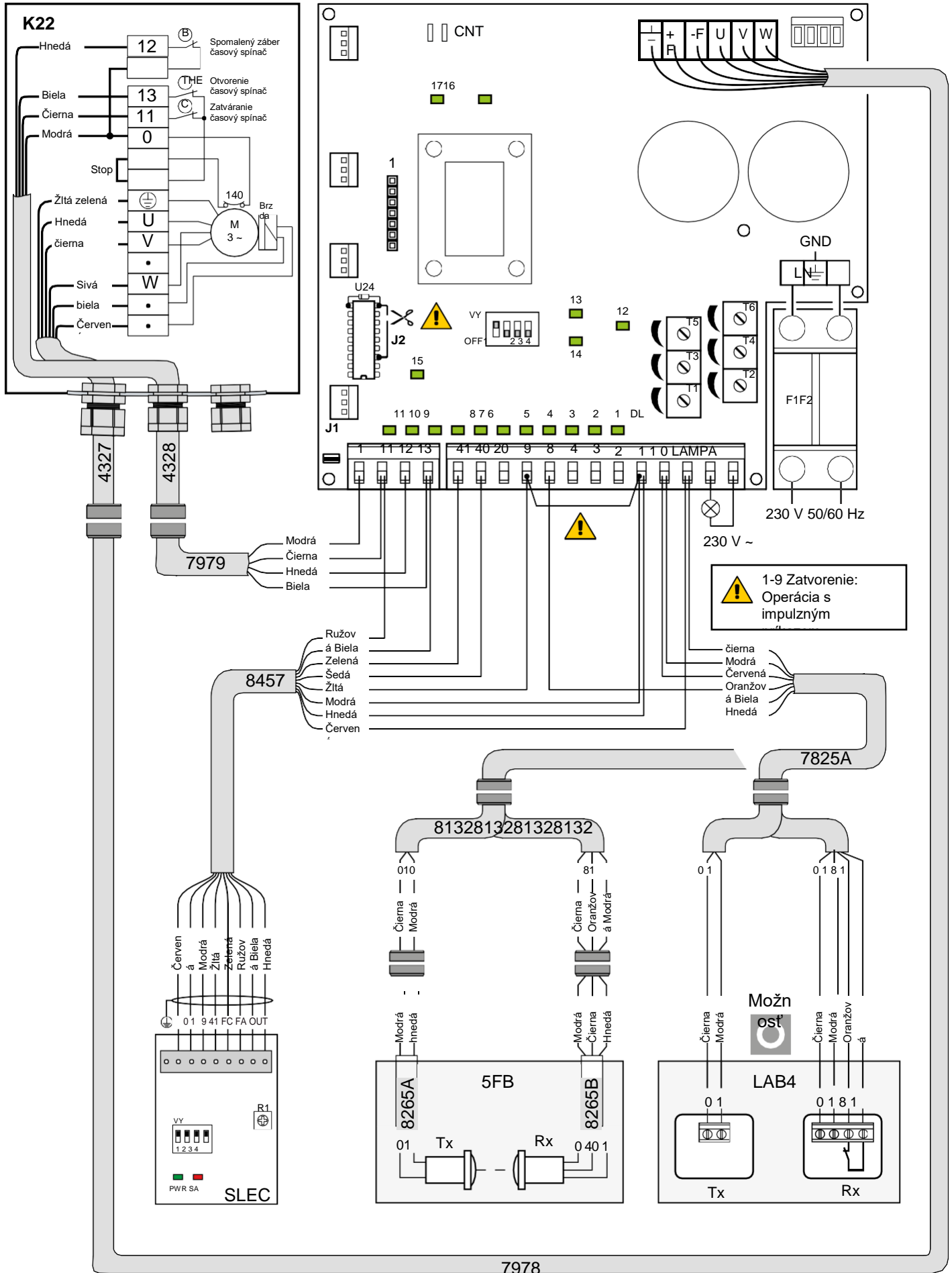
ODT833 2014-06-13







- 34 -










Vždy prerušte skrat J2 na bránach Ditec Smart Reset!







Trimmer	Popis
T1 	Nastavte čas automatického zatvárania. 0-30 sekúnd.
T2 	Nastavte čiastočné otvorenie. 0-10 sekúnd.
T3 	Nastavenie rýchlosti otvárania.
T4 	Nastavenie rýchlosti zatvárania.
T5 	Nastavte spomalenie pri otváraní.
T6 	Nastavte spomalenie pri zatváraní. Určuje uzatvárací bod.

Ponorný spínač	Popis	VYPNUTÉ 	VY 
DIP 1	Povoľte nastavenie pomocou trimra	Zakázané.	Povolený.
DIP 2	Predbežné blikanie pri otváraní	Zakázané.	Povolený.
DIP 3	Na neskoršie použitie	Nepoužívajte ho.	Nepoužívajte ho.
DIP 4	Na neskoršie použitie	Nepoužívajte ho.	Nepoužívajte ho.
 J2	Napájanie brzdy	200 VccBrzda  	

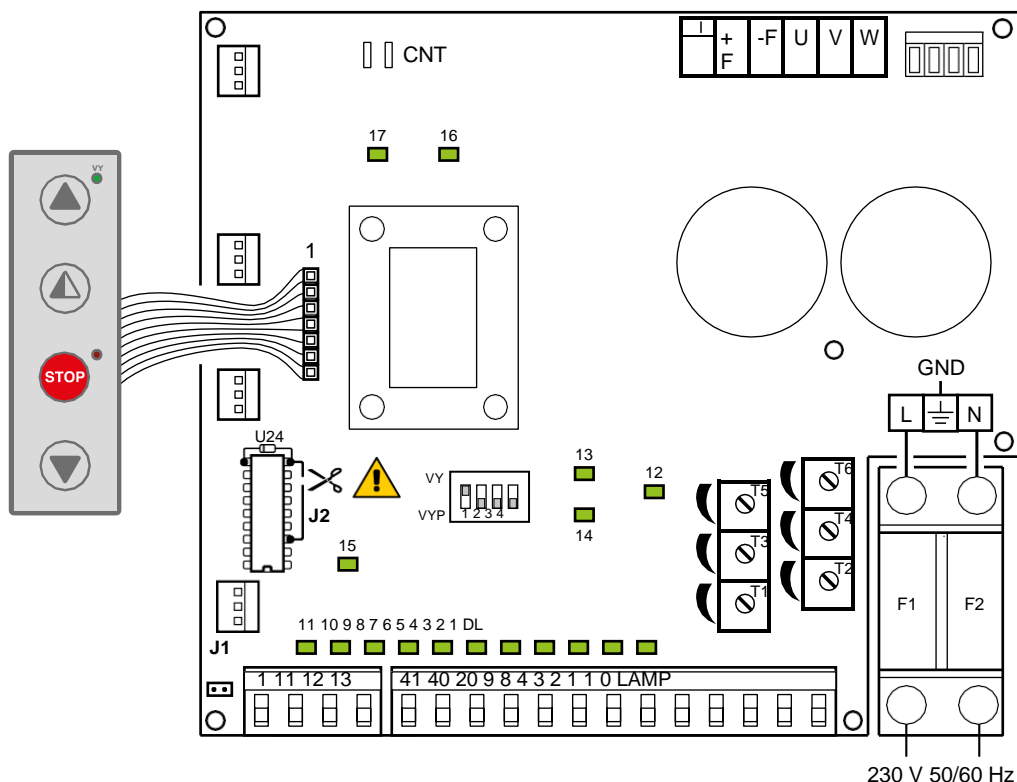
LED	Vstup	OFF
DL1	(2)	Automatické zatváranie
DL2	(3)	Otvorenie
DL3	(4)	Zatváranie
DL4	(9)	Stop
DL5	(20)	Čiastočné otvorenie
DL6	(40)	Bezpečnostná hrana
DL7		Tlačidlo Stop
DL8	(8)	Zabezpečenie uzamknutia
DL9	(13)	Otvorte koncový spínač

LED	Vstup	OFF
DL10	(12)	Koncový spínač spomalenia
DL11	(11)	Zatvárací koncový spínač
DL12		Blikajúce svetlo
DL13		Beží OK
DL14		Chyba
DL15		Test auta
DL16		Brzda
DL17		Počítadlo cyklov

Tlačidlo	LED
 Spustí operáciu otvárania.	Zelená LED indikuje prítomnosť 24 V = napájacie napätie.
 Spustí operáciu čiastočného otvorenia.	
 Spustí a zastaví operáciu zastavenia.	Červená LED indikuje že sa spustil STOP. Blikajúca červená LED signalizuje, že bezpečnostné zariadenia boli aktivované.
 Spustí operáciu zatvárania.	



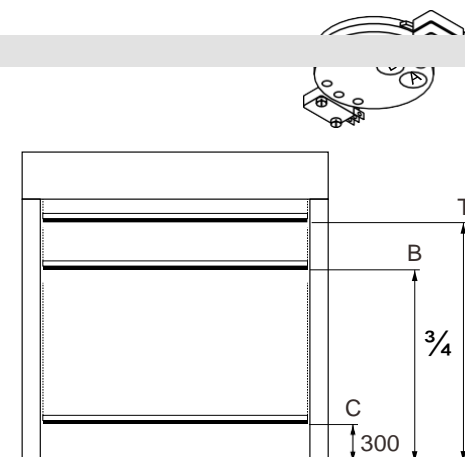
Vždy prerušte skrat J2 na bránach Ditec Smart Reset!



POISTENIE			
Identifikácia	Hodnota	Veľkosť	Okruh
F1 - F2	12A - 500V	10,3 x 38	jednofázový drôt

ČASOVÝ SPÍNAČ NASTAVENIE

- Nastavte gombíky spomalenia na 0. (T5 - T6)
- Nastavte koncový spínač (C) na hncom motore tak, aby aplachta cca. Zastavte 200-300 mm od uzatváracieho bodu.
- Nastavte koncový spínač otvárania (A) do bodu otvorenia.
- Nastavte koncový spínač spomalenia (B) na vzdialenosť otvorenia o cca. za $\frac{3}{4}$.
- Rýchlosť upravte pomocou trimrov otvárania (T3) a zatvárania (T4).
- Nastavte trimre otvárania (T5) a zatvárania (T6) dorazu spomalenia aby bola otvorená a zatvorená poloha brány správna.



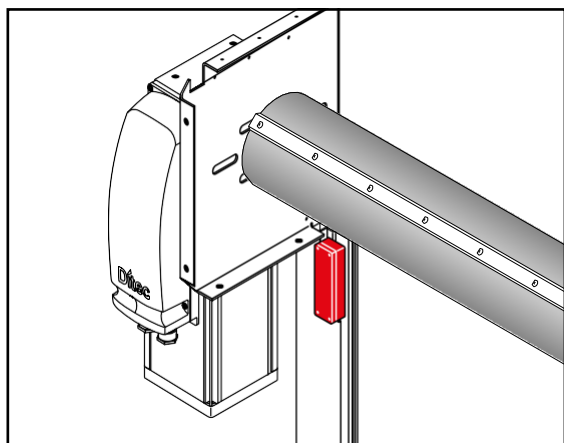
RIEŠENIE PROBLÉMOV


COMMAND	FAULT	KONTROLA
Za každý povel, za každú polohu plachty	<i>Plachta a motor sa nehýbu.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Test riadiacej jednotky zlyhal (13 zelených LED nesvieti, 14 červených LED svieti)
Otvorte príkaz	<i>Motor sa pohybuje nesprávne, alebo nedosahuje nastavenú rýchlosť</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujteže skrat J2 je prerušený (brzdíť). • Skontrolujte, či je napätie počas prevádzky konštantné. • Znížte rýchlosť trimom (T3).
Počas zatváracieho pohybu	<i>Zastavenie spomalenia motora nefunguje</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Koncový spínač zatvárania (C) musí spínať 300 mm od podlahy. • Upravte spomaľovací doraz trimrom T6

POZNÁMKA: Na strane 18 nájdete všeobecnú diagnostiku.

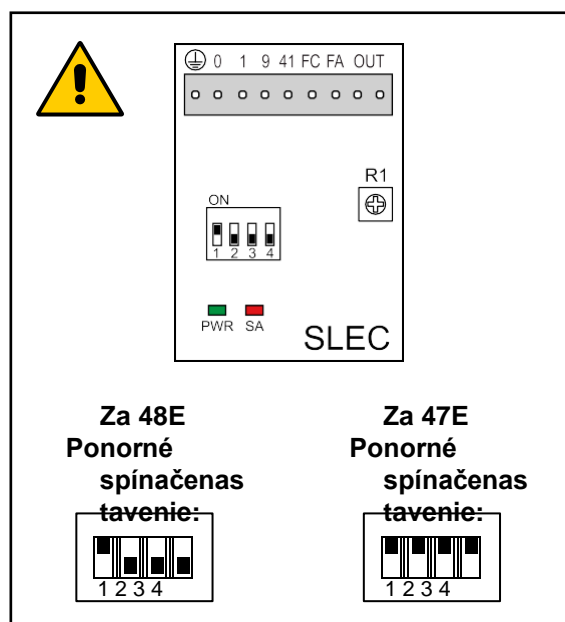
6. NASTAVENIE A UVEDENIE DO PREVÁDZKYMIESTO

6.1 Nastavenie bezpečnostného lineárneho kódovača (SLEC)



Trimmer	Popis
R1 	Nastavenie citlivosti detekcie prekážok

LED	Svieti / bliká	Nesvieti.
PWR	Je tam napájanie	Žiadne napájanie
SA	<ul style="list-style-type: none"> • Inicializácia • Rušenie v dôsledku prekážky • Testrastlina • Chyba testu / alarm 	Normálna prevádzka, niebariéra

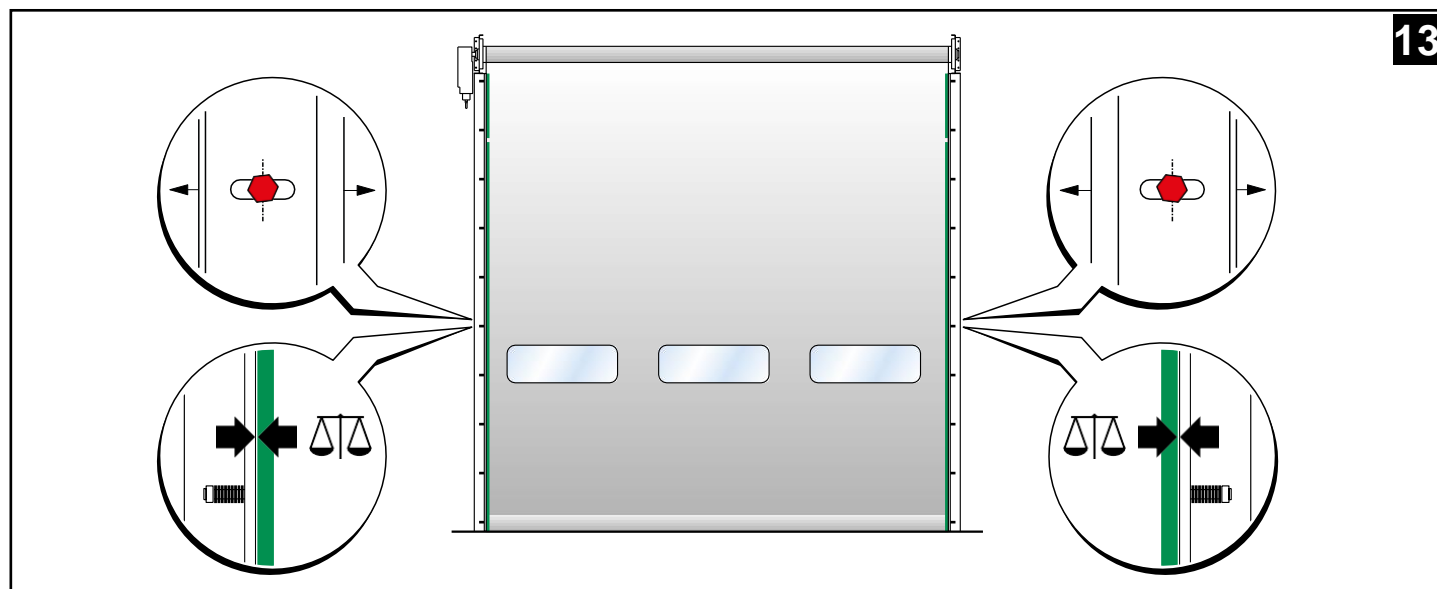


Ponorný spínač	Popis	VYPNUTÉ	VY 
DIP 1	Funkcia odolná proti vetru	Zakázané	Povolený
DIP 2	Detekcia prekážok za koncovým spínačom FC	Zakázané	Povolené (iba ovládanie INVERTER)
DIP 3	Stupeň citlivosti	VYSOKÝ (brána sa rýchlo zatvorí)	NÍZKA (brána sa pomaly zatvára)
DIP 4	Polarita koncového spínača	0 = príkaz koncového spínača (ovládací panel 48-49-51)	1 = príkaz koncového spínača (ovládací panel 47E)

6.1 Nastavenie napnutia plachty

- Zatvorte plachtu brány.
- Nastavte plachtu posunutím vodidiel plachty. Posun musí byť symetrický na oboch stranách vedenia. Po finálnej úprave skontrolujte rozmery.
- Pri správnom nastavení polysénový driver zostáva na oceľovom profile, ale je vyvážený pružinami.

 **Vodiace lišty namažte vazelínou v spreji, objednávacie číslo Ditec 5VSGP (Würth art. 0893060)**



**NEBEZPEČENS
TVO**

Pri práci na elektrickom alebo elektronickom ovládaní sa uistite, že je zdroj napájania bol odpojený a označený v súlade s miestnymi elektrickými predpismi.

POZOR!

Nasledujúce pokyny sú len pre odborníkov, ktorí sú oprávnení zasahovať na zodpovednosť vlastníka. Bezpečnostné predpisy a miestne označenia by sa mali uplatňovať aj v prípade, že naše pokyny nestanovujú pre každú operáciu.



Na opravu alebo výmenu možno použiť iba originálne náhradné diely od Entrematic Group AB.

COMMAND	FAULT	NA KONTROLU
Všetky príkazy, všetky polohy plachty	<i>Plachta a motor sa nehýbu</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Porucha siete alebo poistky F1, F2, F3 • Stop aktívovaný (klávesnica „Stop“ LED svieti) • Motor je pripojený k nesprávnej svorke a/alebo DIP spínač je v nesprávnej polohe. (pozri stranu 8) • Koncové spínače otvorenia (A) a zatvorenia (C) sú pripojené (11 a 12 LED svieti) • Tepelný spínač motora je zapnutý (11 a 12 LED svieti) • Bezpečnostný spínač manuálneho uvoľnenia je zapnutý (11 a 12 LED svieti) • Zariadenie je chybné (ovládač, motor, káble atď.)
	<i>Motor sa otáča v opačnom smere</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vymeňte dve fázy sieťového prúdu
Príkaz na otvorenie so zatvorenou plachtou	<i>Motor nebeží</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Príkaz na otvorenie nie je správne pripojený alebo je nesprávny (LED IN nesvieti). • Bezpečnostné zariadenie aktívované (LED „Stop“ na klávesnici bliká). • Otvorený koncový spínač (A) je zapnutý • Príkaz na zatvorenie je zapnutý nepretržite (LED IN vždy svieti).
Záverečný príkaz otvorenou plachtou	<i>Motor nebeží</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Spojenie príkazu zatvárania je nesprávne alebo nesprávne (LED IN nesvieti). • Bezpečnostné zariadenie aktívované (LED LED Stop na klávesnici bliká a LED dióda SA nepretržite svieti) • Koncový spínač zatvárania (C) je zapnutý (rozsvieti sa 11 LED diód). • Príkaz na otvorenie sa vydáva nepretržite (LED IN svieti). • Bezpečnostný nástroj robí chybu (Zastavenie na klávesnici nie sa rozsvieti a LED kontrolka SA bliká).
Pri pohybe plachty pri stlačení zážky	<i>Motor sa nezastaví</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Chybný príkaz stop alebo zlý kontakt (LED LED stop na klávesnici sa nikdy nerozsvieti a LED kontrolka SA neblinká)
	<i>Motor sa zastaví neskoro</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Opatrovaná alebo chybná motorová brzda
Keď sa počas zatvárania aktivuje zabezpečovacie zariadenie	<i>Rotácia motora sa nevráti</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Bezpečnostné zariadenie je chybné alebo nesprávne pripojené (LED LED Stop na klávesnici nesvieti a LED SA nikdy neblinká)
	<i>K otáčaniu motora nedochádza alebo len časť dráhy brány</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vstup 17 je skratovaný na 0 (LED 17 nesvieti) • Zátka „B“ je nesprávne nastavená (LED 17 nesvieti, alebo horieť, ale v nesprávnej polohe)
Otvorená brána s automatickým zatváraním	<i>Brána sa po uplynutí času TC nezatvorí automaticky.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Signál automatického aktivovania je nesprávny (1-2 pripojenia) • Dostanete príkaz nepretržitého otvorenia (LED IN vždy svieti). • Chybou autotestu bezpečnostného zariadenia je LED Stop na klávesnicinesvieti a kontrolka SA bliká)
Počas prevádzky	<i>Plachta nezastaví na koncovom spínači</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt koncového spínača je skratovaný (LED 11 a 12 nikdy nesvietia) • Časový spínačmechanická porucha (LED 11 alebo 12 nesvieti) • Motorová brzda opotrebovaná alebo chybná (LED 11 alebo 12 sa nikdy nerozsvietia)
	<i>Plachta sa v koncovej polohe nezastaví správne</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prepínač DIP 5 je v polohe OFFpozíciu • Poistka F5 je chybná

POZNÁMKA: Invertorovú riadiacu jednotku 47E nájdete na strane 16.

8. Údržba je potrebná každých šesť mesiacov skončiť

Spoločnosť Entrematic by mala vykonávať pravidelné kontroly v súlade s miestnymi predpismi a produktovou dokumentáciou K špecialistovi vyškolenému skupinou AB. Počet údržby musí byť v súlade s národnými predpismi a dokumentáciou k produktu.

Zabezpečovacie zariadenia

- Skontrolujte správnu činnosť lineárneho kódovača (SLEC)
- Skontrolujte, či bezpečnostná fotobunka správne funguje

Bočné vodiace lišty

- Skontrolujte opotrebovanie vodiacich lišt a správne naklonenie plachty

! Namažte vodiace lišty vazelinovým sprejom, číslo dielu 5VSGP (Würth art. 0893060)

Inštalácia / armatúry

- Uťahnite skrutky pre zvislé a krížové kovania.
- Skontrolujte prvky upevňujúce bránu k rámu brány

Motor

- Skontrolujte upevnenie motora ku konzole
- Skontrolujte činnosť koncových spínačov a správne nastavenie dorazov
- Skontrolujte opotrebovanie brzdový kotúč a v prípade potreby ho vymeňte

Hriadel' navijania plachty

- Skontrolujte tesnosť puzdier ložísk
- Namažte ložiská cez maznice

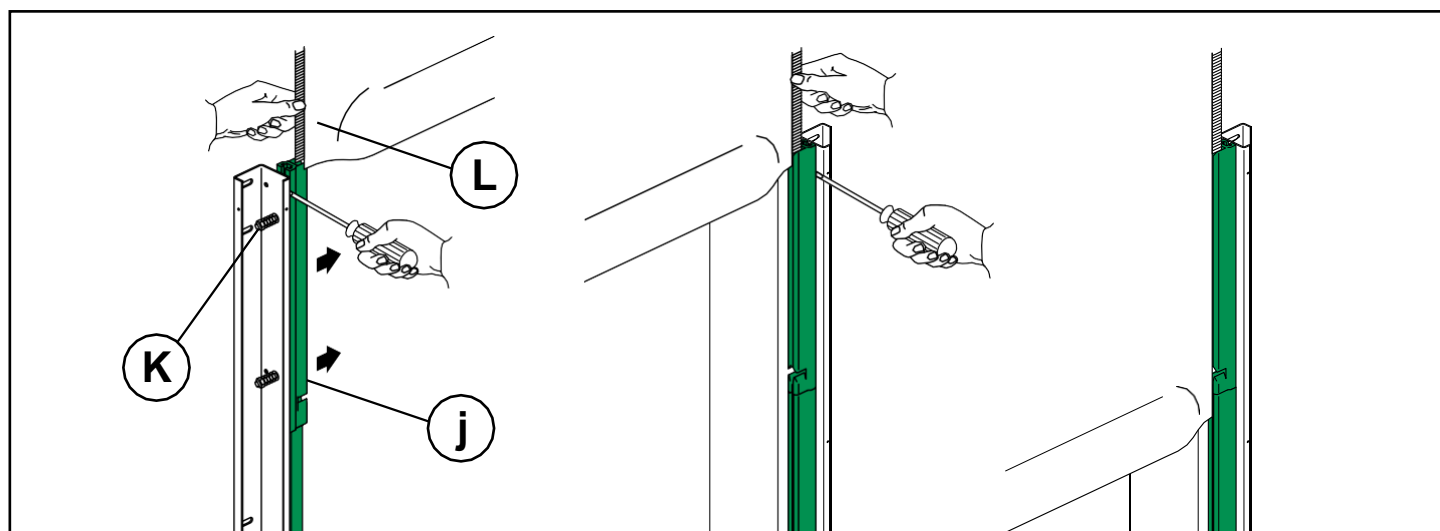
8.1 Plán údržby

Nasledujúca tabuľka zobrazuje intervaly – v mesiacoch – kedy sa odporúčajú náhradné diely na preventívnu údržbu.

Náhradný diel	Číslo článku	Počet cyklov / prevádzkových hodín			Drsné prostredie (1)
		<10 Nízka intenzita mesiac	<30 Stredná int. mesiac	> 30 Vysoká int. mesiac	
Skupina koncových spínačov	6DODGF	36	24	12	12
Časový spínač	5 mil	48	36	24	24
Brzdový kotúč	22337	36	24	12	12
Vrchné plastové vedenie plachty	28106	36	24	12	12
Spodné plastové vedenie plachty	V8144BP48	48	36	24	24
Markízové pružiny	28125	36	24	12	12
Držiak šošoviek a medzikus SLEC	6GLSLEC	36	24	12	12

(1) Špinavé alebo prašné prostredie, prevádzková teplota blízka 0 °C alebo vyššia ako 35 °C, tlak vetra nad 80 % maxima.

OPRAVA PLACHTY



- Zatvorte hornú časť (l) plastovej koľajničky stlačením druhej strany.
- V prípade potreby vložte zuby plachty do vodiacich lišt (L), odstráňte hornú vodiacu koľajnicu pre jednoduchšiu obsluhu. skrutky (K).
- Odskrutkujte plachtu tak, aby spodná hrana pod vtokom bola cca. 0,5 m.

INŠTRUKCIE

! VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY





Tento návod je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou produktu, ktorý musí byť odovzdaný používateľovi. Uložte tento dokument a pošlite ho používateľom neskôr.

Táto automatizácia je „vertikálne rolovacia brána“, ktorú možno použiť len na špeciálne úlohy pre ktoré bol navrhnutý. Všetky ostatné použitia sú nesprávne a nebezpečné. Entrematic Group AB nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním.

! UŽIVATEĽSKÉ ŠPECIFIKÁCIE

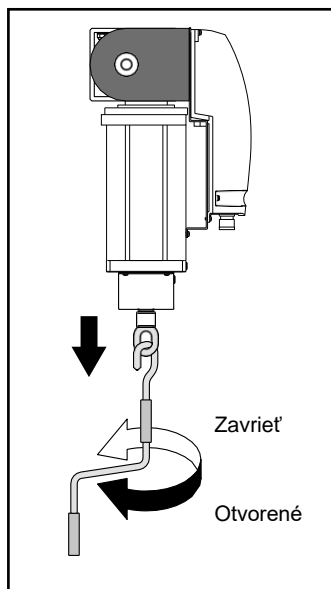
- Nevstupujte do prevádzkového priestoru pohyblivej brány.
- V prípade poruchy alebo poruchy spotrebič odpojte zo siete. Údržba, úprava a opravy môžu vykonávať iba autorizovaní odborníci.
- Každá automatizácia má svoju vlastnú „Príručku na inštaláciu a údržbu“ na zaznamenávanie pravidelnej údržby. Nezabudnite skontrolovať všetky bezpečnostné zariadenia.

TLAČIDLÁ

-  • Úplné otvorenie: brána sa úplne otvorí. Dĺžka dráhy plachty sa dá nastaviť pomocou koncového spínača.
-  • Čiastočné otvorenie: brána sa neotvorí úplne, časové ovládanie je možné nastaviť trimrom RP.
-  • STOP: brána sa okamžite zastaví.
-  • Zatvorenie: brána sa úplne zatvorí. Bod zatvárania je možné nastaviť pomocou koncového spínača.

MANUÁLNA OPERÁCIA

- V prípade výpadku prúdu ručne zdvihnite plachtu do otvorenej polohy, ako je znázornené nižšie.



Neodchádzajručná ovládacia tyč na krúžku zaveste bránu pre normálnu prevádzkupočas. Použite špeciálny držiak na stenu.

ODSTRÁNIŤ A DORUČIŤ ZÁKAZNÍKOVÍ

APLIKÁCIA

Životnosť: (minimálne 5 rokov, 300 cyklov/deň)

Aplikácie: **ŤAŽKÉ** (na priemyselné a komerčné použitie pri intenzívnom používaní).

- Hodnoty triedy zaťaženia a čísla cyklu sú len informatívne priemerné hodnoty namerané za všeobecných prevádzkových podmienok, a preto nemusia byť použiteľné za určitých podmienok používania. Referenčné obdobie, počas ktorého produkt funguje bez väčšej údržby.
- Nezávislé premenné ako trenie, rovnováha a faktory prostredia môžu výrazne zmeniť charakteristiky automatického vstupu a znížiť životnosť jednotlivých častí vrátane automatizácie. Inštalatéri musia zabezpečiť vhodné bezpečnostné podmienky pre každú inštaláciu.

ZHODA VYHLÁSENIE

my:

EntrematicáSkupina
AB Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Švédsko

Na svoju zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok s nasledujúcim názvom/typom:

SMARTPREDVOLBASKladacia brána

Jeho výkon je v súlade s priloženým vyhlásením o parametroch a na štítku produktu a elektromotor, ako je uvedený v priloženom prevádzkovom denníku, vyhovuje nasledujúcim smerniciam ES:

2006/42 / smernica o ECMachines (MD)**Smernica 2004/108/ECElectromagnetic Compatibility (EMCD)**

V súlade s platnými európskymi normami:

ja13241-1EN 61000-6-2EN 61000-6-3EN 60335-1EN 60204-1

Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:

EN 60335-2-103

Typová skúška ES alebo osvedčenie vydané príslušným orgánom (ďalšie podrobnosti: Entrematic Group AB) pre produkt:

Kúpeľné registračné číslo CSI - ~~C.0497~~ Certificate Nr.: DE/3382/09

Výrobný proces zabezpečuje, že výrobok je v súlade s technickou dokumentáciou. Výrobný proces je pravidelne dostupný tretím stranám.

Technickú dokumentáciu zostavil:

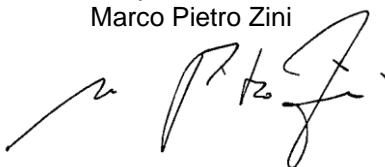
Marco Pietro ZiniE-mail: marco.zini@entrematic.com
 Entrematic Group AB
 Lodjursgatan 10
 SE-261 44 Landskrona
 Švédsko

Miesto
 Landskrona

Dátum
 2013-07-01

Podpis
 Marco Pietro Zini

pozícia
 Prezident pre automatizáciu
 vstupu



Denník údržby

Dátum	Počítadlo cyklov	Podpis

Dátum	Počítadlo cyklov	Podpis

ABS Automatic Entrance s.r.o.
 Tel +421 908 413 098
 sales@automaticentrance.sk
 www.automaticentrance.sk



ENTRE//MATIC

