

Ditec

ENTRE//MATIC





DITEC SOFT RESET

Prieselná rýchlobežná brána s plnou flexibilitou (preklad pôvodných pokynov)

www.automaticentrance.sk



OBSAH	Strana
1.   VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ	28
2. TECHNICKÝ POPIS	29
3. MECHANICKÁ MONTÁŽ	
3.1 Skontrolujte otvorenie	30
3.2 Montáž na zemi	30
3.3 Upevnenie brány	30
3.4 Pohonný motor K22	30
3.5 Zostavenie bezpečnostného zariadenia SLE (Safety Linear Encoder)	30
3.6 Umiestnenie plachty	30
3.7 Upevnenie krytu stĺpika	30
3.8 Upevnenie motora a bočných krytov	30
3.9 Upevnenie krytu hriadeľa	30
4. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIA	
4.1 Ovládací panel	31
4.2 Ovládací panel / pripojenie automatizácie	31
4.3 Bezpečnostná fotobunka	31
5. ELEKTROMATICKÝ OVLÁDACÍ PANEL	
5.1 52E (invertorové) pripojenia	32
6. PROGRAMOVANIE MENU	
6.1 Inštalačné menu	36
6.2 Špeciálne menu	37
6.3 Servisné menu	39
6.4 Zobrazenie správ	39
6.5 Stavidlový systém	39
7. NASTAVENIE A SPUSTENIE	
7.1 Nastavenie bezpečnostného lineárneho kódovača (SLEC)	40
8. RIEŠENIE PROBLÉMOV	41
9. ÚDRŽBA	42

1. VŠEOBECNÉ ZABEZPEČENIE PRAVIDLÁ



Tento návod na inštaláciu je určený len pre kvalifikovaný personál. Inštaláciu, elektrické zapojenia a nastavenia je potrebné vykonať v súlade s dobrým dielenským spracovaním a platnými zákonmi. Pred inštaláciou produktu si pozorne prečítajte pokyny. Nesprávna inštalácia môže byť zdrojom nebezpečenstva. Obalové materiály (plasty, polystyrén a pod.) nesmú znečisťovať životné prostredie a musia byť uchovávané mimo dosahu detí, ktoré môžu byť zdrojom nebezpečenstva. Pred začatím inštalácie sa uistite, že je výrobok v perfektnom stave. Neinštalujte výrobok do výbušného prostredia: prítomnosť horľavého plynu alebo dymu predstavuje vážne bezpečnostné riziko.

Pred inštaláciou brány vykonajte všetky potrebné stavebné úpravy a vytvorte bezpečné prostredie a opatrenia na ochranu alebo izoláciu všetkých oblastí zhutňovania, šmyku, zachytávania a všeobecne nebezpečných oblastí. Skontrolujte, či má existujúca konštrukcia primeranú pevnosť a stabilitu. Bezpečnostné zariadenia musia chrániť bránu pred stlačením, prestrihnutím, privretím oblasti všeobecného nebezpečenstva.

Zobrazte značky, ktoré vyžaduje zákon na identifikáciu nebezpečných oblastí. Identifikácia motorizovanej brány musí byť viditeľne vyznačená na každom kuse zariadenia. Pred pripojením k sieti sa uistite, že hodnotenie zodpovedá výkonu cieľa. V sieťovom napájaní musí byť umiestnený multipolárny odpojovač s minimálnou medzerou 3 mm. Pred elektrickou montážou skontrolujte, či je k dispozícii správny diferenciálny spínač a vhodný istič. Uistite sa, že motorizované brány majú uzemňovaciu svorku s aktuálnymi bezpečnostnými nastaveniami. Výrobca sa zrieka akejkolvek zodpovednosti, ak výrobok obsahuje nekompatibilné diely. Môžu sa používať iba originálne náhradné diely a akékoľvek úpravy musia byť schválené výrobcom. Na opravu alebo výmenu produktov možno použiť iba originálne náhradné diely od Entrematic Group AB. Inštalatér musí poskytnúť všetky informácie o manuálnom a núdzovom ovládaní automatických, motorizovaných dverí alebo brány a sprístupniť zariadenie používateľovi.



Voliteľné príslušenstvo



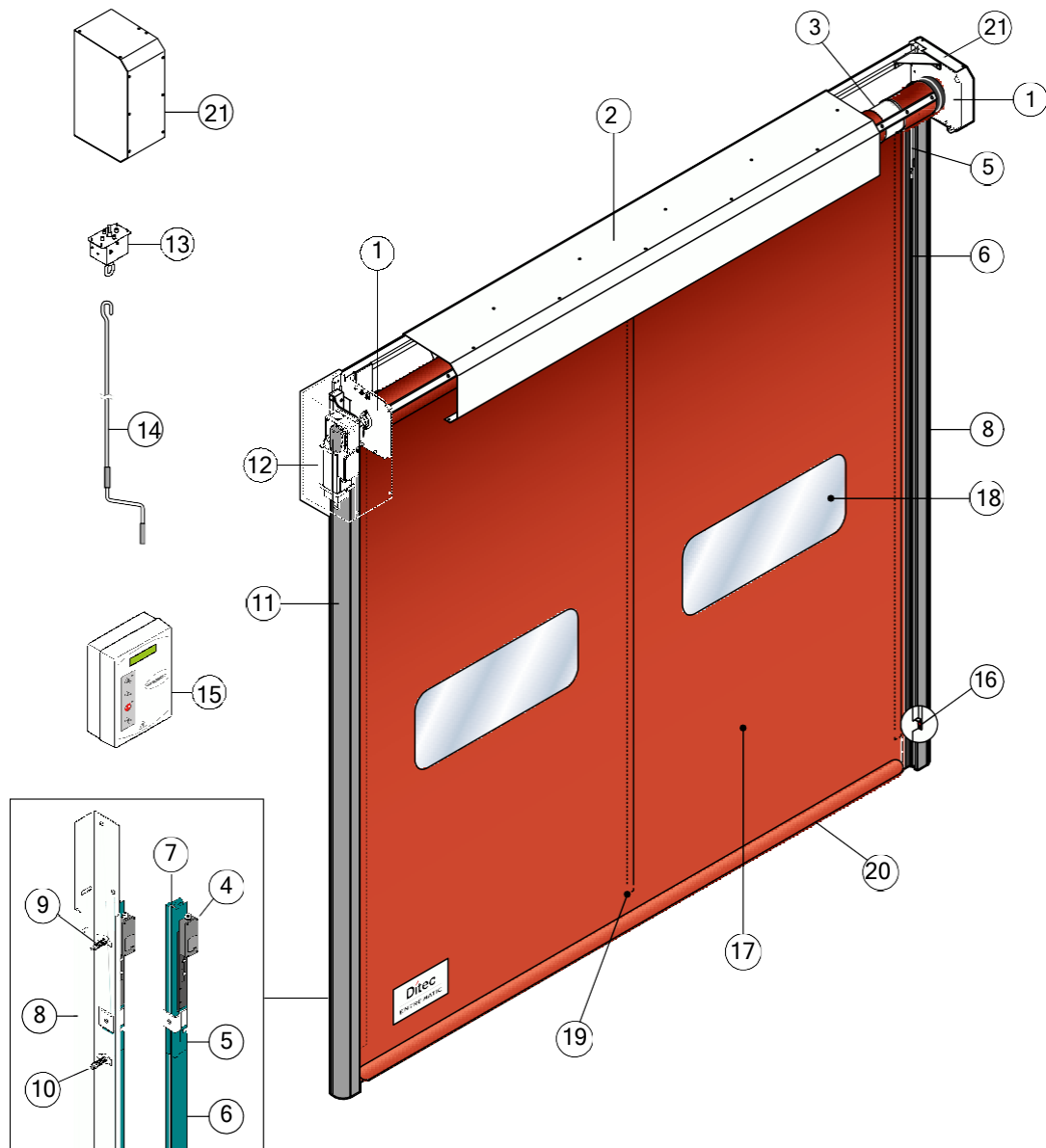
Bezpečnosť TOP



Bezpečnosť Top T

Všetky práva vyhradené!

Všetky údaje a špecifikácie boli pripravené a skontrolované s maximálnou starostlivosťou. Výrobca však nenesie žiadnu zodpovednosť za chyby, pokyny alebo neúplné údaje, ktoré sa môžu vyskytnúť z technických alebo ilustračných dôvodov.

**Ref.Popis**

- 1 Bočná doska hriadeľa
- 2 Os
- 3 Hriadeľ valčeka
- 4 Lineárny kódovač (SLEC)
- 5 Vrchná časť z polyetylénu
- 6 Spodný diel z polyetylénu
- 7 Vodiaca montážna doska
- 8 Štvorcový vertikálny stĺpec
- 9 Pružina
- 10 Montážne skrutky
- 11 Kryt stĺpca

Referenčný popis

- 12 Pohonný motor K22
- 13 Nástroj na manuálne ovládanie
- 14 Manuálne uvoľnenie
- 15 Ovládač
- 16 5FB fotobunka
- 17 Polyesterová plachta
- 18 Priehľadné PVC okno
- 19 Vertikálne výstužné pásy
- 20 Spodný okraj s pieskovou výplňou
- 21 Zásuvka motora a kryt opačnej bočnej dosky

2. TECHNICKÝ POPIS**OVLÁDACÍ PANEL INVERTORA (52E)**

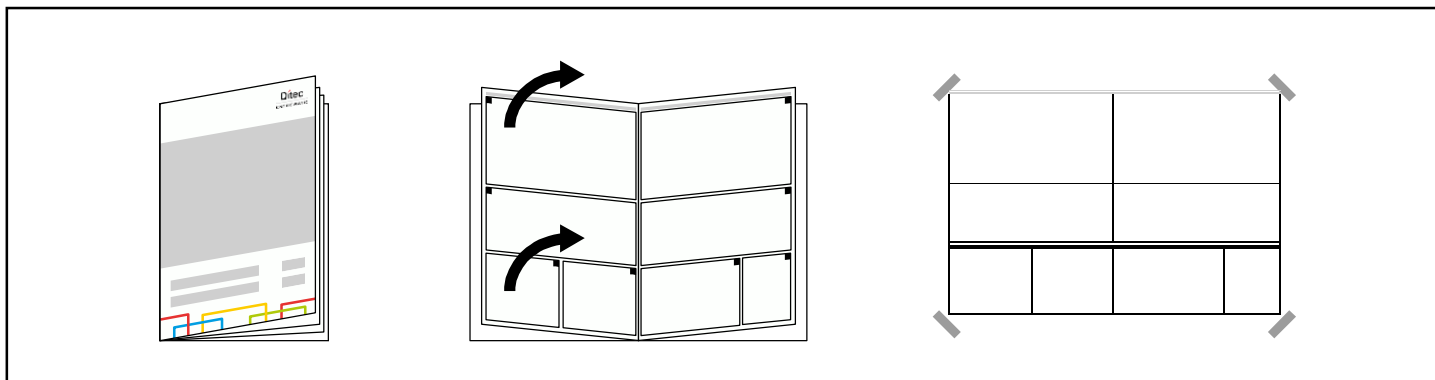
Zdroj	230 V jednofázový 50/60 Hz
Spotreba energie	16 A
Napájacie napätie pomocného riadenia	24V
Menovitý výkon motora	0,6 kW
Klasifikácia ochrany ústredne	P 55
Rozsah prevádzkových teplôt	- 5 + 50 °C



Správne upravte mierku prierezu vedenia kábla s ohľadom na uvedenú absorpciu, pričom pri inštalácii zohľadnite dĺžku káblov.

3. MECHANICKÁ MONTÁŽ

Pozrite si príslušné výkresy mechanickej inštalácie na str. 23 - 24 -25 - 26 (stredový list, ktorý sa má odstrániť).



3.1 Ovládanie otvárania (obrázok 1)

- Skontrolujte rozmery otvoru a ich zhodu s plnými rozmermi dodaných dverí s prihliadnutím na požadované tolerancie pri montáži do oblúka.
- Skontrolujte, či sa v otvore nenachádzajú žiadne prekážky, ktoré by mohli brániť inštalácii brány.
- Uistite sa, že povrchy lešenia sú hladké, v prípade potreby použite podložku.
- Skontrolujte pevnosť otvoru: zaistite upevnenie pomocou konzol alebo kotevných spojok. V prípade nedostatočnej alebo pochybnej pevnosti je potrebné zabezpečiť vhodnú samonosnú kovovú konštrukciu.

3.2 Montáž na zem (obrázok 2)

- Umiestnite priečny nosník a stĺpy na zem pomocou samorezných skrutiek M8 na upevnenie stĺpov k priečnemu nosníku (A) cez predvŕtané otvory (B) v bočných doskách.

3.3 Upevnenie brány (obr. 4)

- Nadvihnite bránu a vložte ju do otvoru (obr. 3)
- Skontrolujte vertikálnu polohu stĺpikov a zaistite ich vo vybraných bodoch (C). Veľkosť kotviaceho konektora M8 (D).
- Vyvrtajte skrutky (C) v strede predvŕtaných otvorov.
- Skontrolujte zvislosť zostavy meraním priemerov.

3.4 Hnací motor K22 (obrázok 5)

- Nainštalujte antivibračné gumové bloky (E) vo vertikálnej polohe motora (antivibračné gumové bloky sú mierne stlačené na zadnej stene).
- Po nastavení zatvorte gumové bloky maticou (F).



Pri manuálnom ovládaní (ak je k dispozícii) ovládajte bránu podľa popisu (obr. 6).



Pripojte mikrokonektory podľa uvedených nákrasov a skontrolujte normálnu činnosť: mikrokontakt automaticky zastaví otáčanie motora, ak sa operácia dosiahne manuálne.

3.5 Zostavenie bezpečnostného zariadenia SLE (Safety Linear Encoder).

- SLE sa pripevní k vodidlám plachty na rovnakej strane ako motor (obrázok 7) a ako je opísané v odseku 5. musia byť pripojené na základe

3.6 Umiestnenie plachty

- Vodidlo (G) zatlačte zvonku dovnútra (obr. 8).
- Vložte všetky zuby bočného okraja plachty (H) do zodpovedajúceho vodidla, aby ste odstránili zvršok skrutka (I).
- Zrolujte záves tak, aby spodný okraj bol 0,5 m pod vtokom závesu (obr. 8).

3.7 Pripevnenie krytu stĺpika

- Pozinkovaná brána: nasadte kryt na okraj stĺpika (1) a zaklapnite ho na okraj (2) (obr. 9A).
- Dvere z nehrdzavejúcej ocele: zaistite kryt pomocou skrutiek M4 (obr. 9B).

3.8 Upevnenie motora a bočných panelov

- Pripevnite hornú časť krytu motora k bočným platniam (L) pomocou skrutiek M6 (M) (Obrázok 10).
- Pri pozinkovaných dverách zaistite bočný panel skrutkami M6 (O) zvnútra a Ø6,3 (N) samoreznými skrutkami zvonku. Pre nerezové brány použite samorezné skrutky Ø4,8 (N) (obr. 11).

3.9 Upevnenie krytu hriadeľa

- Pozinkované dvere: pripevnite kryt hriadeľa samoreznými skrutkami Ø6,3 (N) (obr. 11).
- Dvere z nehrdzavejúcej ocele: pripevnite kryt hriadeľa samoreznými skrutkami Ø4,8 (N) (vyrobte otvory Ø4,25) (obr. 11).

4. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIA

4.1 Elektrický panel

- Vložte káble s vopred zapojenými svorkami do krytu (obr. 11) a pripojte ich k doskám (ako je popísané v kapitole 5). Nainštalujte káble do vodiča a pripojte konektory motora (Obrázok 12).

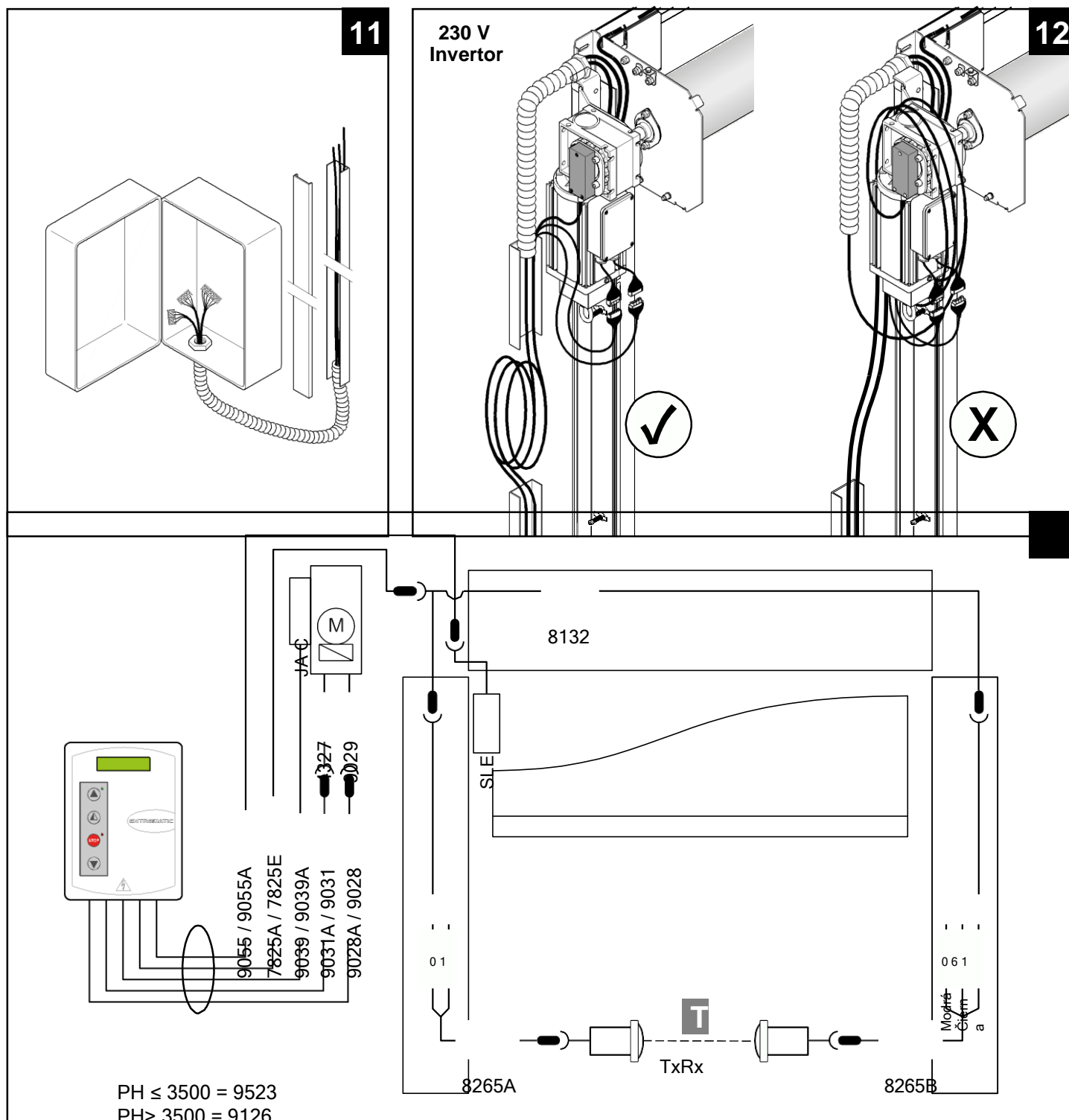
! Káble na elektrickej doske musia byť odpojené od hlavného vypínača aspoň na 30 sekúnd.

4.2 Pripojenie elektrického panelu / motora / bezpečnostného zariadenia








- Obrázok 13 zobrazuje usporiadanie a polohu dodaných káblov v bráne; každý kábel je identifikovaný špeciálnym kódom na príslušnej nálepke.

4.3 Bezpečnostná fotobunka

- Vykonajte pripojenia na ovládacom paneli podľa ilustrácií v kapitole 5.



! Správne upravte mierku prierezu vedenia kábla s ohľadom na uvedenú absorpciu, pričom pri inštalácii zohľadnite dĺžku káblov.

BEMEN ETEK				
Príkaz 		Stav / funkcia	Popis	
1	 2	NC	STOP	Ak je v programovacom menu povolené spojenie 1-2 (strana 15, položka 16), otvorením kontaktu sa brána ZASTAVÍ.
1	 3	ŽE NA	Otvorenie	Zatvorením kontaktu sa aktivuje operácia otvorenia.
1	 4	ŽE NA	Zatváranie	Zatvorením kontaktu sa aktivuje operácia otvorenia.
41	 40	NC	Výsuvné bezpečnostné pripojenie	Otvorením bezpečnostného kontaktu sa pohyb obráti(otvorí bránu) počas operácie zatvárania.
1	 8	NC	Výsuvné bezpečnostné pripojenie	Otvorením bezpečnostného kontaktu sa pohyb obráti(otvorí bránu) počas operácie zatvárania.
1	 20	ŽE NA	Čiastočné otvorenie	Zatvorenie kontaktu, kým sa neaktivuje časový interval nastavený v špeciálnom menu operácia čiastočného otvorenia.
1	11	NC	Uzavretý stav	Otvorenie kontaktu indikuje zatvorenú polohu. (max. 50 mA)
1	13	NC	Otvorený stav	Otvorenie kontaktu indikuje otvorenú polohu. (max. 50 mA)
1	9	NC	TOTMAN	s prídavným vypínačom

PRIPOJENIE OVLÁDACIEHO

M2	Bezpečnostný nástroj / príkazy	J4	Brzdný odpor
M3	Indikácia stavu	OTVORENÉ	Prídavná panelová karta
M4	Zámok	BEZPEČNOS Ť	Dodatočná bezpečnostná karta
M4A	späť		
M5	Motor / motorová brzda		
M6	Tepelný motor		
M7	Absolútny kódovač		

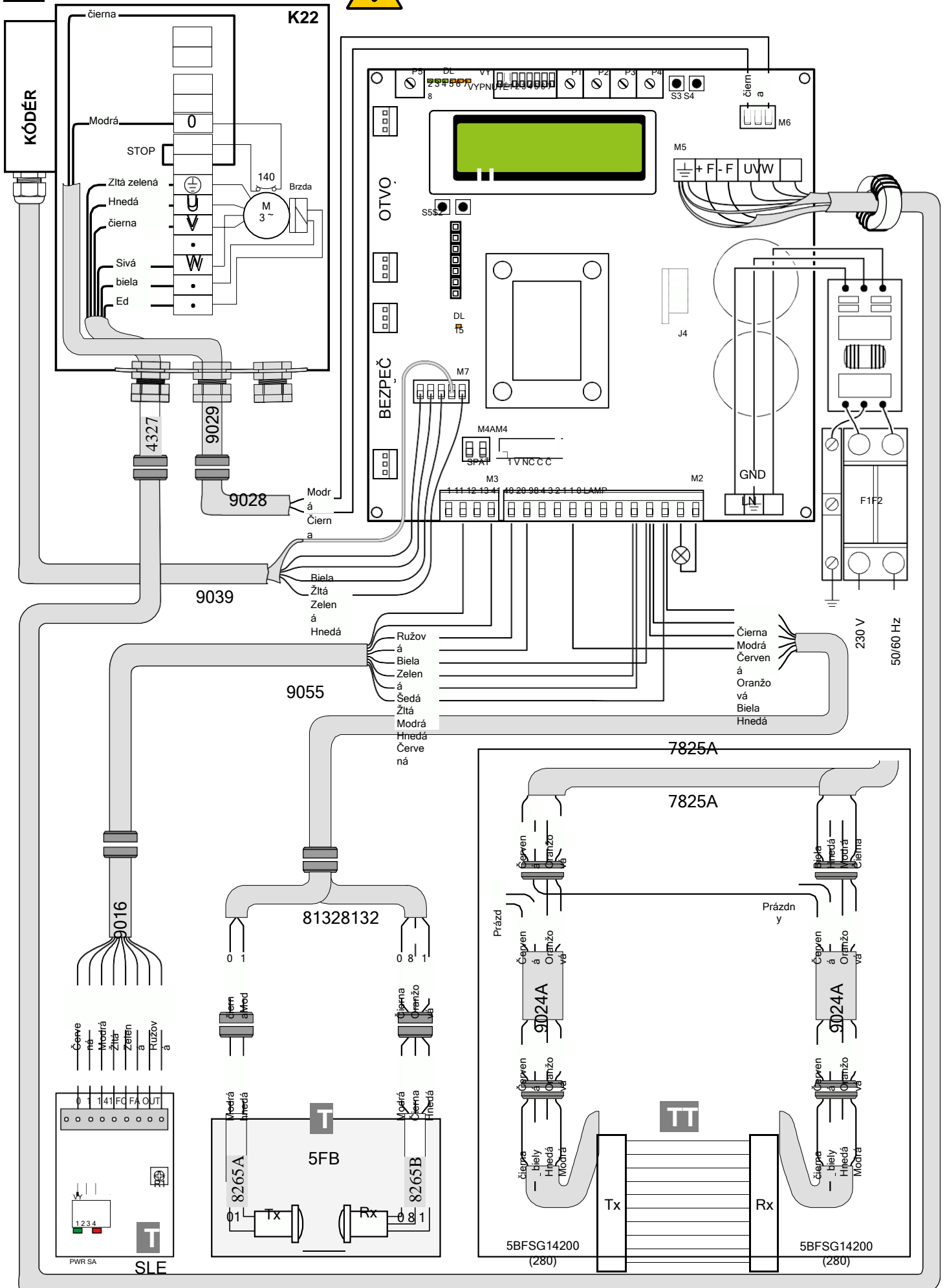
**KIMENTK
LIN**

Výkon	Hodnota	Popis
1 + 0 -	24V = / 0,5A	Príslušenstvo napájacieho zdroja Výstupný výkon pre externé príslušenstvo s pozičným svetlom.
 LAMPA	230 V ~	Blikajúce svetlo ŽIADNY blikajúci signál. Aktivuje sa pri otváraní a zatváraní.
 -F + F ☐	200 V = / 0,2 A	Elektrická brzda motora Výstup je aktívny počas celej doby otvárania a zatvárania.
 UWV M 3 ~	230 V ~ / 6 A	3-fázový motor







Keď nie sú pripojené vodiče absolútneho snímača, polohy koncových spínačov sa obnovia.




9031

Potenciometer	Popis
P1 - P2 - P3 - P4 	NEPOUŽÍVANÉ
P5 	Upravte kontrast displeja.

Ponorný spínač	Popis	VYPNUTÉ	ZAPNUTÉ
DIP 1	Budúce použitie	-	-
DIP 2	Prístup k špeciálnemu menu	Zakázané.	Povolený
DIP 3	Povolenie orezávača	Zakázané.	Povolený
DIP 4	Počítadlo TOT: Počet operácií SVC: Počet operácií zostávajúcich do údržby	Zakázané.	Povolený
DIP 5	Vstúpte do servisného menu	Zakázané.	Povolený
DIP 6	Zobrazenie prevádzkových údajov brány (F funguje, ja Bus, I zvyšuje, V Bus)	Zakázané.	Povolený
DIP 7	Budúce použitie	-	-
DIP 8	Budúce použitie	-	-

LED	zapnuté
DL2	Uzavretá poloha
DL3	Aproximácia
DL6	Čiastočné otvorenie
DL7	Otvorená poloha
DL15	Automatický štart

Tlačidlá	Popis
S2	POUŽÍVANÉ NA PROGRAMOVANIE
S3	NEPOUŽITÉ
S4	NEPOUŽITÉ
S5	POUŽÍVANÉ NA PROGRAMOVANIE

	Základné operácie		Programovanie prevádzka
	Tlačidlo	LED	Orb
	Otvorenie spustiť prevádzku.	- Zelená LED indikuje 24 V = napájanie.	Posúvajte sa v ponuke
	Čiastočné začať otvárať.		Potvrďte
	Spustenie a zastavenie režimu STOP.	- Červená LED indikuje, že bol aktivovaný príkaz STOP. - Blikajúca LED signalizuje, že bezpečnostné zariadenie bolo aktivované. - Rýchlo blikajúca červená LED indikuje, že bol dosiahnutý limit údržby.	
	Zatváranie spustiť prevádzku.		Posúvajte sa v ponuke



























6 PROGRAMOVANIE

6.1 PONUKA INŠTALÁCIE

Po zapnutí ovládacieho panela, zobrazení hlásení DITEC ENTREMATIC a mikroprocesora a karty FW VERSION, stroj automaticky vstúpi do inštaláčného menu a zobrazí hlásenie VYBERTE JAZYK.

Povoliť 

 Počas programovania odpojte káble od PIN 3, 4, 20

Krok	Možnosti úrovne 1	Možnosti úrovne 2	Rolujte v ponuke	Komentujte 
1	Vyberte jazyk Povoliť: 	ANGLIČTINA TALIANČINA FRANCÚZSKY HOLANDSKÝ ŠPANIELSKO - POL'SKO - ČESKO - MAĎARSKÁ	 	Povoliť: 
2	Typ brány Povoliť: 	MÄKKÝ RESET RESET SEKTORA SMART PLUS SEKTOR PLUS PREMÄVKA C SMART RESET	 	Povoliť: 
3	Výber koncovej polohy Povoliť: 	KÓDÉR ČASOVÝ SPÍNAČ	 	Povoliť: 
4	Výber strany motora Povoliť: 	GULÄ SPRÄVNY	 	Toto je len možnosť sa objaví, ak je v bode 3 zvolená vonkajšia brána s motorom na konci hriadeľa.
5	Kalibrácia polohy Povoliť: 	STAV ZATVORENÉ ČIASŤOČNE OTVORENÝ STÄNOK. STAV ZATVORENÉ	 	Prítomnosť brány v režime snímača a pri nízkej rýchlosti sa pohybuje do požadovanej polohy.  Povoliť a podmienka:
6	Príkazový režim Povoliť: 	AUTOMATICKÝ PRÍTOMNOSŤ PRÍTOMNOSTI 1-9 VSTUP	 	Povoliť:  Keď je zvolená 1-9: ak je 1-9 zatvorená, príkazový režim je automatický, ak 1-9 je otvorený, príkazový režim bude „TOTMAN“ 
7	AUTORIZÄCIA ÜDAJOV			Povoliť: 

PROGRAMOVANIE DOKONČENÉ

Brána je naprogramovaná v prevádzkovom stave (s automatickým zatváraním a pulzným ovládaním) s nastavenými predvolenými hodnotami rýchlosti. PRI POHYBE BRÄNY sa na displeji BUS zobrazujú hodnoty napätia a prúdu.

6.2 ŠPECIÁLNE MENU

Špeciálne menu umožňuje zmeniť prednastavené koncové polohy a predvolené parametre.

Prístup k rozšírenej ponuke:

- **ZASTAVTE bránu**
- **Nastavte DIP 2 na ON**



















“ENCODER CALIBRATION.”, Na displeji sa zobrazí prvá položka v špeciálnej ponuke.

KEĎ JE PROGRAMOVANIE DOKONČENÉ, NASTAVTE DIP2 NA „OFF“.

Počas programovania odpojte káble od PIN 3, 4, 20

Krok	Možnosti úrovne 1		Možnosti úrovne 2		Komentujte
1	Kalibrácia kódovača	rolovaním alebo s dovolením 	Uzavretý stav		Prítomnosť brány v režime snímača a pri nízkej rýchlosti sa pohybuje do požadovanej polohy. Musia byť nastavené všetky stavy (zatvorenie, čiastočné otvorenie, otvorenie).
2	Fotobunka je deaktivovaná (môže nastať iba pri resetovacích bránach)	rolovaním alebo s dovolením 	Zmeniť hodnotu (1 jednotka \cong 3 mm)		So zvyšujúcou sa hodnotou sa zvyšuje poloha fotobunky.
3	Primárne bezpečnostné zariadenie je vylúčené	rolovaním alebo s dovolením 	Zmeniť hodnotu (1 jednotka \cong 3 mm)		Zvyšovaním hodnoty sa zvyšuje poloha primárneho zabezpečovacieho zariadenia.
4	Automatické zatváranie (predvolené SI T = 5 s)	rolovaním alebo s dovolením 	ÁNO		
			NIE		
5	Čas automatického zatvárania	rolovaním alebo s dovolením 	Časová verzia		Táto možnosť je dostupná len vtedy, ak v kroku 4 je zvolené "ÁNO". Hodnota je medzi 0 a 100 sekundami.
6	Príkazový režim	rolovaním alebo s dovolením 	Automaticky		Keď je zvolená 1-9: ak je 1-9 zatvorená, príkazový režim je automatický, ak 1-9 je otvorený, príkazový režim bude „TOTMAN“.
			Vnímanie prítomnosti		
			1-9 VSTUP		
7	Otvorte bezpečnostné zariadenie	rolovaním alebo s dovolením 	ÁNO		Ak je nastavené na ÁNO a fotobunka je aktivovaná, brána v zatvorenom stave sa NEOTVÁRA na príkaz otvorenia.
			NIE		
8	Zámok	rolovaním alebo s dovolením 	BEZ ZÁMKU		VZDUCHOVÝ ZÁMEK: Brána 2 sa otvorí na externý príkaz, ak je brána 1 zatvorená. ZSILIP: brána 2 sa otvorí automaticky, ak 1.zatvorené
			VZDUCHOVÝ ZÁMEK		
			ZSILIP		
9	Predbežné blikanie pri otvorení (nie je predvolené)	rolovaním alebo s dovolením 	ÁNO		Čas nastavenia predblikania je 3 sekundy.
			NIE		

10	Otvorenie zámku	rolovaním posadnutosť autorizáciou	Zmeniť hodnotu (1 jednotka \cong 3 mm)	 	So zvyšujúcou sa hodnotou sa pri otvorení zväčšuje aj vzdialenosť priblíženia.
11	Rýchlosť otvárania (Hz)	rolovaním alebo s dovolením	ZMENIŤ HODNOTU	 	Nastavenú hodnotu, ktorá je vyššia ako predvolená, je potrebné vyhodnotiť podľa rozmerov brány a prevádzkových podmienok.
12	Rýchlosť zatvárania (Hz)	rolovaním alebo s dovolením	ZMENIŤ HODNOTU	 	Nastavenie vyšších hodnôt je potrebné vyhodnotiť podľa rozmerov a prevádzkových podmienok brány.
13	Povoliť upozornenia služby	rolovaním alebo s dovolením	ÁNO	 	
			NIE		
14	Limit služby	rolovaním alebo s dovolením	ZMENIŤ HODNOTU	 	Táto možnosť je dostupná len vtedy, ak bola v kroku 14 nastavená na ÁNO. Nastavte hodnotu na 1000 cyklov. Maximálne 200 000 cyklov.
15	Povoliť 1-2 zastávky	rolovanie alebo autorizáciu	ÁNO	 	Ak je nastavené na ÁNO, otvorením 1-2 kontaktov sa brána ZASTAVÍ.
			NIE		
16	Brzdny odpor (predvolene NIE)	rolovanie alebo autorizáciu	ÁNO	 	Nastavte na ÁNO, ak má brána brzdny odpor.
			NIE		
17	RESETOVANIE PARAMETROV	rolovaním alebo s dovolením	LICENCOVANIE	 	Môžete odvolať povolením a inštalačné menu.



KEĎ JE PROGRAMOVANIE DOKONČENÉ, NASTAVTE DIP2 NA „OFF“.

6.3 Servisné menu (vyžaduje sa heslo)

Účelom servisného menu je zmeniť prah brzdného odporu, prah nadprúdu a odolnosť voči vetru. Posledná možnosť je platná len pri použití kódovača.

Pre prístup do servisného menu:

- ZASTAVTE bránu
- Nastavte DIP5 na ON
- Zadajte heslo: postupnosť tlačidiel OTVORENÉ- OTVORENÉ- ZATVORENÉ- ČIASŤOČNE OTVORENÉ



! Počas programovania odpojte káble od PIN 3, 4, 20

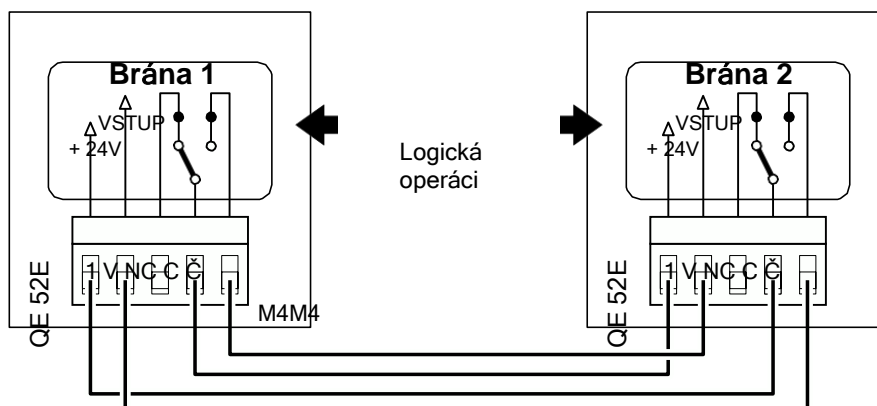
KROK	1.možnosti úrovne	Poznámka
1	MIN. BRZDNÉ NAPÄTIE Predvolená hodnota je 340 Vdc	Prahová hodnota pre čiastočný zásah brzdového odporu.
2	MAX. BRZDNÉ NAPÄTIE Predvolená hodnota je 380 Vdc	Prahová hodnota pre plný zásah brzdného účinku.
3	NADPRÚDOVÝ LIMIT Predvolená hodnota je 10A	Keď limitná hodnota BUS dosiahne nastavenú limitnú hodnotu, brána sa otvorí na polovičnú hodnotu rýchlosti, aby sa znížila absorpcia.
4	PRI OTVÁRANÍ ZNÍŽITE PLÁNO	Pri otváraní zmeňte sklon spomaľovacej rampy. Predvolené 15.(S rastúcou hodnotou sa vzdialenosť rampy znižuje).
5	ÚROVEŇ NABITIA BATÉRIE	Ukazuje cestubatéria sa nabíja (0 % až 100 %).
6	ZOZNAM ALARMOV	Zobrazuje posledných 50 alarmov: nadprúd; Prekročenie limitu napätia zbernice, rušenie brzdového odporu, prehriatie meniča, chybný motorový pohon (kodér). Pre ukončenie stlačte čiastočné otvorenie.

! KEĎ JE PROGRAMOVANIE DOKONČENÉ, VYPNITE DIP5

6.4 Zobrazenie správ

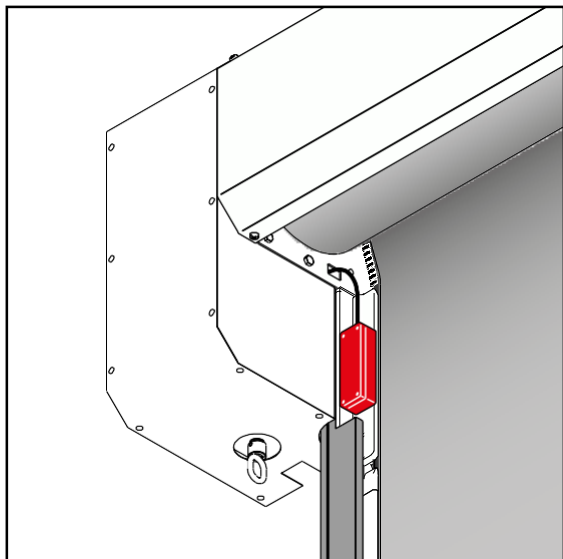
MESSAGE	POSTAVENIE	KOMENTÁR
Ditec Entrematic	brána je zatvorená, čaká sa na rozkaz	
Otvorte VBUS IBUS	brána sa otvára	
Brána otvorená - čas automatického zatvárania	brána otvorená	
Zatvorte VBUS IBUS	brána sa zatvára	
40 vstúpilo zatvorené; 8 otvorený	zásah fotobunky	Keď sa brána pohne
Vstup 40 otvorený; 8 je uzavretá	zásah kódovača (SLEC)	Keď sa brána pohne
Tepelné alebo spúšťové micro open	Bezpečnostný mikrobiálny zásah na ručnom otváracom zariadení / zásah tepelného spínača motora.	
Aktivovalo sa bezpečnostné zariadenie pri otváraní	fotobunka aktivovaná, keď je brána zatvorená a neotvorí sa	Hlásenie sa zobrazí len vtedy, ak bola funkcia „bezpečné otvorenie“ v bode 7 špeciálneho menu nastavená na ÁNO
Brána sa zastavila	Príkaz STOP aktivovaný	


6.5 Stavidlový



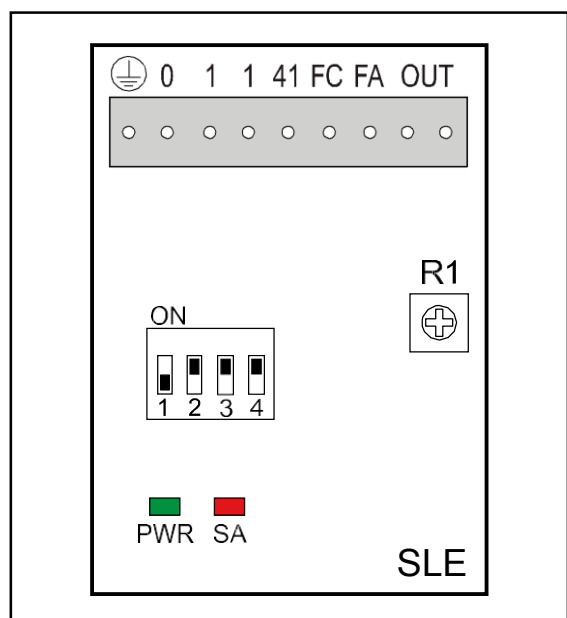
7. ÚPRAVA A SPUSTENIE

7.1 Nastavenie bezpečnostného lineárneho kódovača (SLE)



Trimmer	Popis
R1 MAX  MIN	Citlivosť reakcie je nastavená. (predvolené na minimum)

LED	ON / Bliká	VYPNUTÉ
PWR	Zdroj napájania ZAPNUTÝ	Zdroj napájania VYP
SA	<ul style="list-style-type: none"> • Prenos hodnoty • Prerušenie kvôli prekážke • Skúšobný štart • Test porucha / alarm 	Normálna prevádzka, žiadne prekážky.



Ponorné spínače	Popis	O F 	VY 
DIP 1	Typ ovládacieho panela	48E / 52E	/
DIP 2	Detegovaná prekážka za koncovým spínačom FC	Zakázané	Povolený (Iba INVERTOR v prípade)
DIP 3	Stupnica citlivosti	VYSOKÝ (brána sa rýchlo zatvorí)	NÍZKA (brána sa pomaly zatvára)
DIP 4	Polarita koncového spínača	0 = 48E časový spínač	1 = 52E časový spínač

NEBEZPEČENSTVO

Pred začatím akejkoľvek operácie sa uistite, že zdroj napájania nie je pripojený.

**POZOR**

Nasledujúce pokyny sú určené len pre vyškolený a oprávnený personál. Predpisy a normy sa musia dodržiavať, aj keď to nie je špecificky riešené.



Pri opravě alebo výmene dielov používajte iba originálne diely Entrematic Group AB.

COMMAND	PROBLÉM	KONTROLA
Akýkoľvek príkaz v akomkoľvek stave brány (otvorená / zatvorená)	<i>Nepôjde ani plachta, ani motor</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivácia STOP (LED „Stop“ na paneli tlačidiel svieti) • Aktivovaný motor tepelného spínača • Ručná bezpečnostná mikroaktivácia • Zariadenie pripojené k jednému zo zdrojov napájania je chybné (ovládací panel, motor, kábel na pripojenie motora)
Príkaz na otvorenie v zatvorenej polohe	<i>Motor nebeží</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Príkaz na otvorenie je nesprávny alebo neprenosný (príkazy 1 - 3) • Príkaz na zatvorenie je nepretržite aktívny alebo je skratovaný
Zatvorte príkaz v otvorenej polohe	<i>Motor nebeží</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Príkaz na zatvorenie je nesprávny alebo neprenosný (príkazy 1 až 4) • Aktívne bezpečnostné zariadenie (LED pre tlačidlo Stop bliká) • Príkaz na otvorenie je nepretržite aktívny alebo je skratovaný • Automatický test chybného bezpečnostného zariadenia (pre tlačidlo StopLED nesvieti)
Počas prevádzky aktivujte príkaz na zastavenie	<i>Motor sa nezastaví</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Príkaz STOP nefunguje alebo sa nepripája správne (LED LED na paneli neblinká)
	<i>Motor sa zastaví neskoro</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Opotrebovaná alebo chybná motorová brzda
Pri zatváraní aktivujte bezpečnostné zariadenie	<i>Brána sa neotvorí späť</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Bezpečnostné zariadenie je chybné alebo nesprávne pripojené • Skontrolujte uzemnenie • Skontrolujte polohu prepojky fotobunky
Aktivujte automatické zatváranie v otvorenej polohe	<i>Po nastavení času pomocou TC sa brána nezatvorí automaticky</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Automatické zatváranie nie je správne aktivované • Otvorený príkaz minidg je aktivovaný alebo skratovaný • Automatický test zabezpečovacieho zariadenia zlyhal
Počas prevádzky	<i>Bránanezastaví správne v koncovej polohe</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte motorovú brzdú • Skontrolujte, či magnet kódovača nie je správne pripojený k hriadeľu motora

POZNÁMKA: Pozrite si stranu 9, kde nájdete špeciálnu diagnostiku panela jednotky 52E

9. 6 ÚDRŽBA SA MÁ VYKONÁVAŤ KAŽDÝCH 6 MESIACOV

Pravidelné kontroly sa musia vykonávať v súlade s miestnymi predpismi a produktovou dokumentáciou špecifikovanou spoločnosťou Entrematic Group AB. Kontrolu môže vykonávať len kvalifikovaný personál.

Zabezpečovacie zariadenia

- Skontrolujte, či SLE funguje správne
- Skontrolujte bezpečnú prevádzku páru fotobuniek

Bočné vodidlá

- Skontrolujte bočné vedenia, v ktorých sa plachta pohybuje

Inštalácia / Vybavenie

- Utiahnite upevňovacie skrutky v hornej časti priečneho nosníka
- Skontrolujte, či je brána pripevnená k rámu

Motor

- Skontrolujte, či je motor pripevnený k správnej konzole
- Skontrolujte, či kódovač funguje a či je úroveň nabitia batérie správna
- Skontrolujte kotúč motora. V prípade potreby vymeňte.
- Skontrolujte funkčnosť a integritu silentbloku motora

Os

- Skontrolujte, či sú ložiská správne zaistené
- Namažte podperu ložiska vhodným tukovým úvodom

Stav zipsového zámku

- Skontrolujte stav a polohu zipsových zámkov

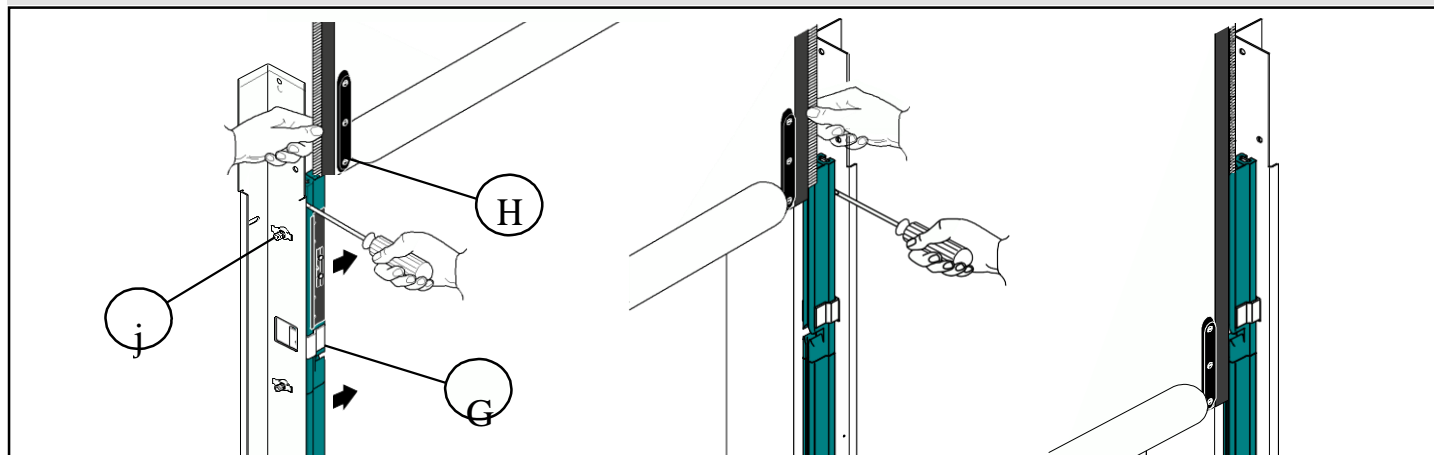
9.1 Plán údržby

V tabuľke nižšie je uvedený odporúčaný interval - v mesiacoch - kedy je potrebné diely vymeniť počas preventívnej údržby.

Časť	Číslo článku	Cilus / hodina			Škodlivé prostredie (1)
		<10 Nízka hniloba. mesiacov	<30 Stredná premávka mesiacov	> 30 Vysoká hniloba. mesiacov	
Brzdový kotúč	622337	36	24	12	12
Horná vodiaca lišta	29 448 ARR 29448ARL 29448B	48	36	24	24
Spodná vodiaca lišta	BGBST	48	36	24	24
Vodiaca kompenzačná pružina	KSPRING	36	24	12	12
Skupina šošoviek a medzikus pre SLE	6GLSLEC	36	24	12	12
Tichý blok motora	5AV402510	48	36	24	24

(1) Znečistené prostredie, okolitá teplota blízka 0 °C alebo vyššia ako 35 °C, tlak vetra blízky 20 % maximálneho limitu.

OBNOVA/VRÁTENIE PLACHTY



- Zatvorte hornú časť plastových vodidiel (P) na vonkajšej strane.
- Vložte obe zúbkované strany (Q) plachty do príslušného vedenia, ak je potrebné odstrániť operáciu, odstráňte hornú skrutku (R).
- Plachtu zrolujte tak, aby spodná hrana bola 0,5 m pod vtokom závesu.

INŠTRUKCIE

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOST'PRÍPRAVKY**

Tento návod na použitie je neoddeliteľnou súčasťou produktu. Uschovajte si tento dokument a pošlite ho budúcim používateľom.

Táto automatická samoopravovacia vysokorýchlostná brána sa môže používať iba na určený účel. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné a nebezpečné. AB Entrematic Group nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym, nevhodným alebo neoprávneným použitím.

Spotrebič smú používať iba pod dohľadom nasledujúcich osôb: deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými, mentálnymi alebo skúsenostnými schopnosťami.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA POUŽÍVANIE

- Nevstupujte do prevádzkového priestoru brány, keď je v pohybe
- V prípade poruchy vypnite hlavné napájanie. Servis a údržbu môže vykonávať iba kvalifikovaný personál.
- Každá brána má svoj vlastný „Manuál na inštaláciu a údržbu“, ktorý obsahuje plán pravidelnej údržby. Nezabudnite skontrolovať všetky bezpečnostné zariadenia.

TLAČIDLÁ

- Úplné otvorenie: brána sa úplne otvorí. Zdvih je možné nastaviť pomocou koncového spínača.



- Čiastočné otvorenie: dvierka sa čiastočne otvoria do bodu ovládaného trimrom RP.



- STOP: brána sa okamžite zastaví.

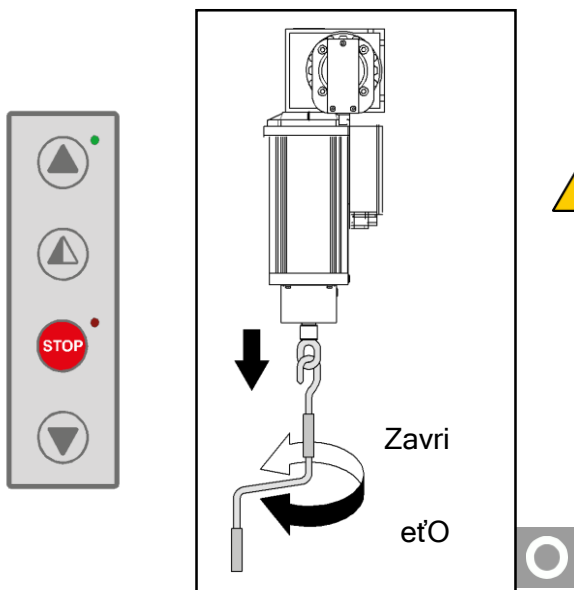


- Zatvorenie: Brána sa úplne zatvorí. Zdvih je možné nastaviť pomocou koncového spínača.

VOLITEĽNÝ DS - MANUÁL

- Ak chcete manuálne zdvihnúť v prípade výpadku prúdu alebo poruchy, zdvihnite ho do polohy „otvorené dvere“ podľa obrázka.

KÓPIA POUŽÍVATEĽA



Neskladujte kľuku na motore, pretože môže spôsobiť poruchu. Lištu skladujte oddelene v blízkosti brány.

Inštalátor:

APLIKÁCIA

Použitie: 4 (minimálna životnosť 5 rokov pri 300 cykloch / deň aplikácie)

Aplikácia: **INTENZÍVNA** (na intenzívne priemyselné a komerčné využitie).

- Klasifikačná trieda, prevádzkové časy a počet po sebe idúcich cyklov sa považujú len za orientačné, pretože boli štatisticky stanovené za priemerných prevádzkových podmienok, a preto nie sú použiteľné v každom prípade. Je tam odkaz na obdobie, kedy si prevádzka výrobku nevyžaduje mimoriadnu údržbu.
- Nezávislé premenné, ako je trenie, vyváženie a faktory prostredia, môžu výrazne zmeniť životnosť alebo výkonnostné charakteristiky automatického prístupu alebo jeho častí (vrátane automatizovaných systémov). Za prijatie vhodných bezpečnostných opatrení pre každú inštaláciu zodpovedá inštalatér.

Hlukúrovni

Hladina tlaku hluku L_{Pa} ≤ 70 dBa

VYHLASENIE O ZHODE

my:

**Entrematic AB Lodjursgatan
10SE-261 44 Landskrona
Švédsko**

vyhlasuje na našu výhradnú zodpovednosť, že typ zariadenia s názvom/popisom:

SOFT RESET rolovacie rýchle dvere

Úrovně výkonu uvedené v priloženom vyhlásení o úžitkových vlastnostiach a na štítkoch výrobkov a v súvisiacom denníku zodpovedajú nasledujúcim pokynom:

Smernica o strojových zariadeniach 2006/42 / ES (MD)

2014/30 / Smernica EÚ o elektromagnetickej kompatibilite (EMCD)

Používané harmonizované európske normy:

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

Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:

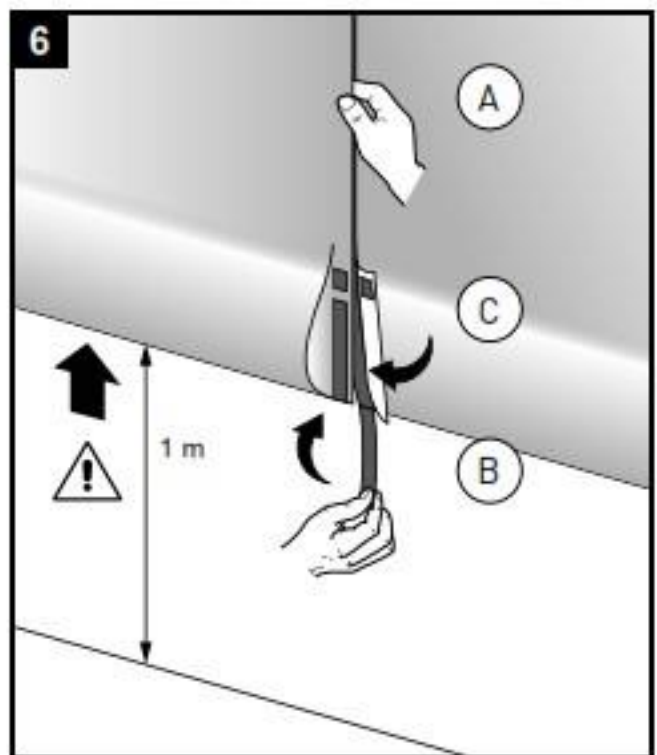
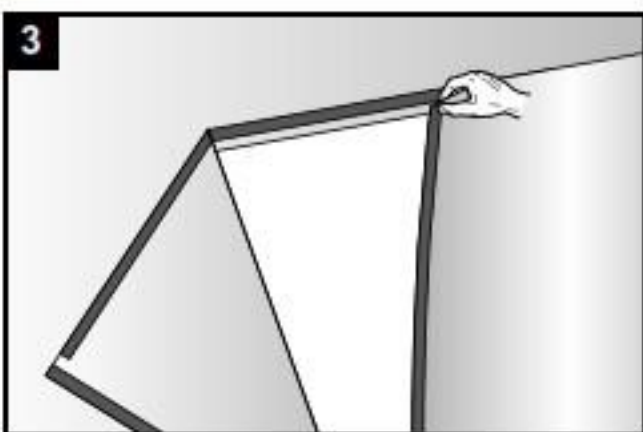
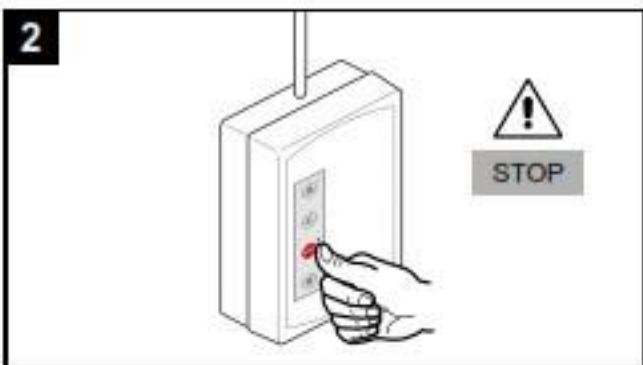
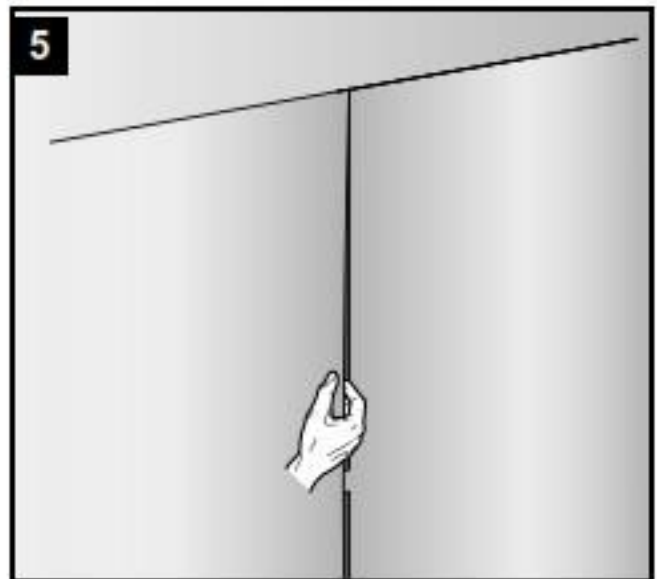
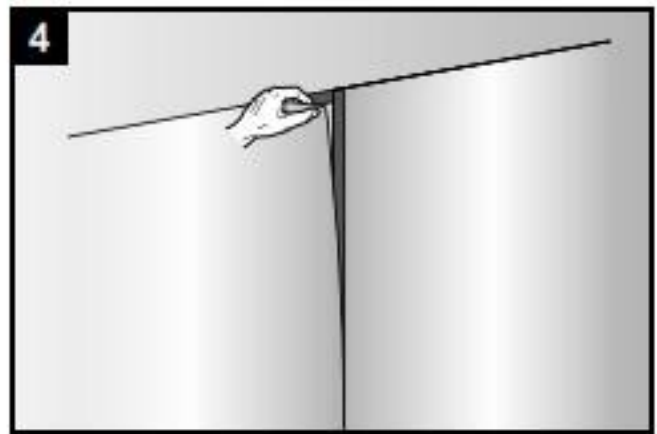
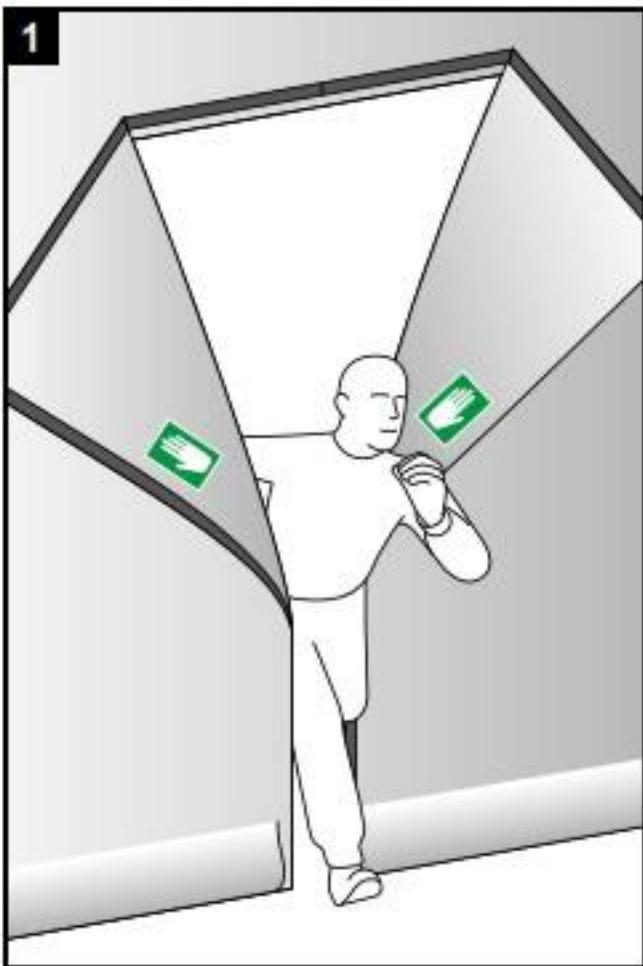
EN 60335-2-103

Typová skúška ES alebo certifikát vydaný notifikovaným alebo kompetentným orgánom (úplnú adresu získate na adrese

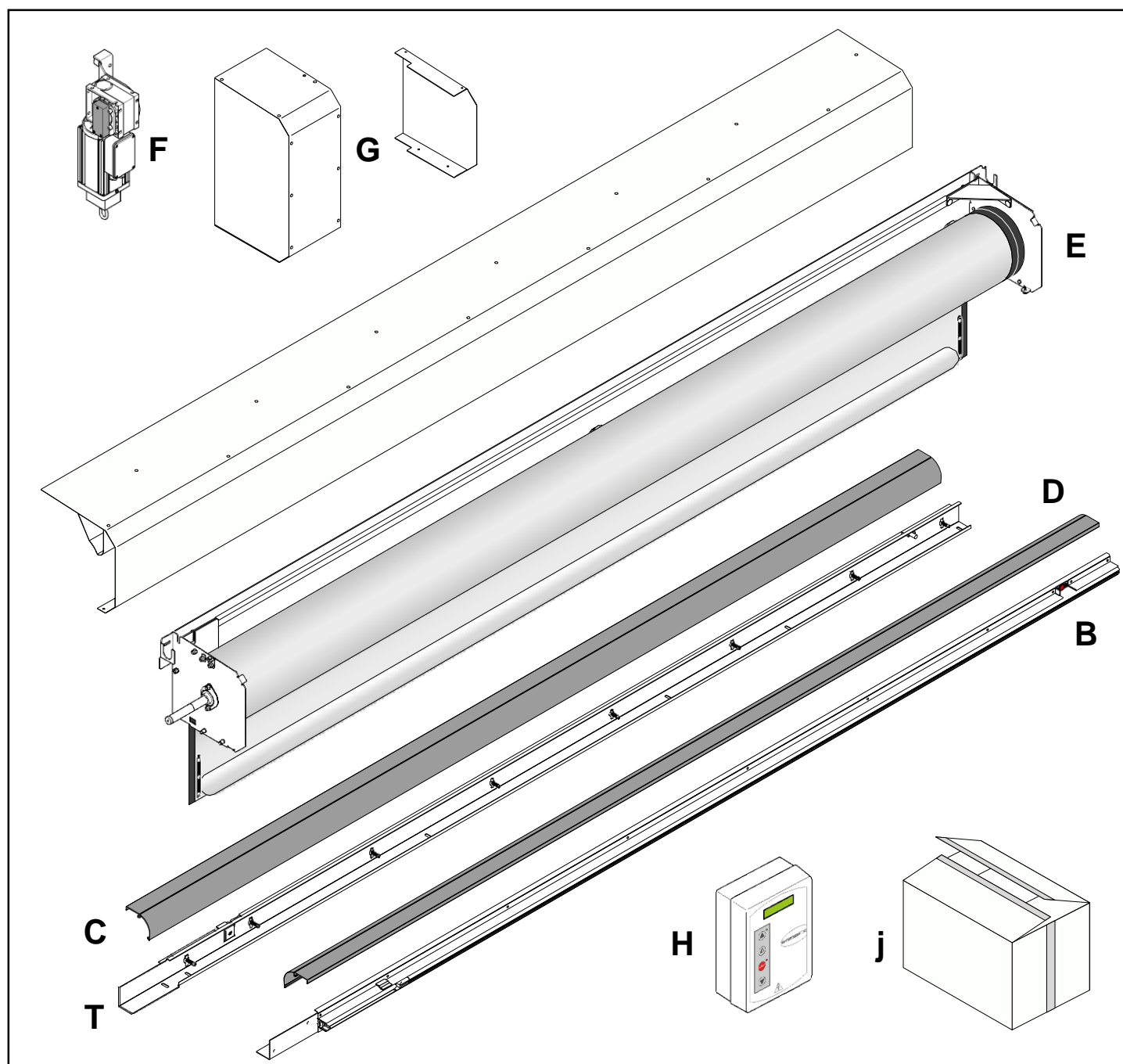
AB Entrematic Group) vo vzťahu k zariadeniu:

Kúpeľné číslo CSI - 0497

Výrobný proces zabezpečuje súlad zariadenia s technickou dokumentáciou.



Notový zápis	názov	množstvo
THE	Ľavý stípec	1
B	Pravý stípec	1
C	Ľavý kryt	1
D	Pravý kryt	1
E	Hriadeľ s rolovacou plachtou	1
F	Motor K22	1
G	Nosič motora a kryt opačnej bočnej dosky	1
H	Ovládací panel	1
ja	Hardvérový box	1



Ditec
ENTRE//MATIC

