



Ditec DOD

Automatizácia priemyselných sekciónálnych brán

(preklad pôvodného návodu)

IP1733EN

Technická príručka

Obsah

	Predmet	Strana
1.	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	33
2.	Vyhlasenie o zapracovaní čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia	35
2.1	Smernica o strojových zariadeniach	35
3.	Technické údaje	36
3.1	Aplikácie	36
4.	Montáž nápravy DOD12-14-15	37
4.1	Celkové rozmery	38
4.2	Inštalácia motora	38
4.3	Inštalácia	39
4.4	Inštalácia DODMA	40
5.	DOD12-14-15 inštalácia prepojenia reťaze	41
5.1	Prepojenie reťaze motora	43
5.2	Inštalácia	44
6.	Inštalácia uvoľňovacej šnúry	45
7.	Konfigurácia posuvných dverí Ditec DOD 12-14-15	46
8.	Ditec DOD 12-14-15 + konfigurácia posuvných dverí DODTC1	47
9.	Konfigurácia skladacích dverí Ditec DOD 12-14-15	48
10.	Elektrické pripojenia	49
10.1	Nastavenie koncového spínača	50
10.2	Elektrické pripojenie DOD14PS	51
11.	Plán bežnej údržby	52
	Návod na obsluhu	53

Kľúč



Tento symbol označuje pokyny alebo poznámky týkajúce sa bezpečnosti, ktorým treba venovať osobitnú pozornosť.



Tento symbol označuje užitočné informácie pre správne fungovanie výrobku.

1. Všeobecné bezpečnostné opatrenia



Nedodržanie informácií uvedených v tomto návode môže spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie zariadenia.

Uschovajte si tieto pokyny pre budúce použitie

Tento návod na inštaláciu je určený len pre kvalifikovaný personál.

Inštaláciu, elektrické zapojenie a nastavenie musí vykonávať kvalifikovaný personál v súlade so správnymi pracovnými postupmi a v súlade s platnými predpismi.

Pred inštaláciou výrobku si pozorne prečítajte pokyny. Zlá

inštalácia by mohla byť nebezpečná.



Obalové materiály (plasty, polystyrén atď.) by sa nemali vyhadzovať do prostredia alebo ponechávať v dosahu detí, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.

Pred inštaláciou výrobku sa uistite, že je v bezchybnom stave.

Výrobok neinštalujte vo výbušných priestoroch a atmosférach: prítomnosť inflamovateľného plynu alebo výparov predstavuje vážne bezpečnostné riziko.

Pred inštaláciou motorizačného zariadenia vykonajte všetky potrebné konštrukčné úpravy na vytvorenie bezpečnostného priestoru a na ochranu alebo izoláciu všetkých drviacich, strihacích, zachytávacích a všeobecne nebezpečných oblastí.

Uistite sa, že existujúca konštrukcia vyhovuje normám z hľadiska pevnosti a stability. Výrobca motorizovaného zariadenia nezodpovedá za nedodržanie správnych pracovných metód pri stavbe motorizovaných rámov ani za prípadné deformácie počas používania.

Bezpečnostné zariadenia (fotobunky, bezpečnostné hrany, núdzové zastavenia atď.) sa musia inštalovať s ohľadom na: platné zákony a smernice, správne pracovné metódy, priestory inštalácie, logiku fungovania systému a sily vyvíjané motorizovanou bránou alebo bránou.

Bezpečnostné zariadenia musia chrániť pred rozdrvením, porezaním, zachytením a všeobecným nebezpečenstvom v oblasti motorizovaných dverí alebo brán.



Umiestnite značky vyžadované zákonom na označenie nebezpečných oblastí.

Na každej inštalácii musia byť viditeľne uvedené údaje identifikujúce motorizované dvere alebo bránu.

V prípade potreby pripojte motorizované dvere alebo bránu k účinnému uzemňovaciemu systému, ktorý spĺňa platné bezpečnostné normy.

Počas inštalácie, údržby a opráv pred otvorením krytu, aby ste získali prístup k elektrickým častiam, odpojte napájanie.




Ochranný kryt automatiky smie demontovať len kvalifikovaný personál.

S elektronickými časťami sa musí manipulovať pomocou uzemnených antistatických vodivých ramien. Výrobca motorizácie odmieta akúkoľvek zodpovednosť, ak sa financujú súčiastky, ktoré nie sú kompatibilné s bezpečnou a správnou prevádzkou.

Na opravu alebo výmenu výrobkov používajte len originálne náhradné diely.

Inštalatér musí poskytnúť všetky informácie týkajúce sa automatického, manuálneho a núdzového ovládania motorizovaných dverí alebo brány a musí poskytnúť používateľovi návod na obsluhu.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

 Tieto bezpečnostné opatrenia sú neoddeliteľnou a podstatnou súčasťou výrobku a musia byť dodané používateľovi.

Pozorne si ich prečítajte, pretože obsahujú dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

Tieto pokyny sa musia uchovávať a zasielať všetkým možným budúcim používateľom systému.

Tento výrobok sa smie používať len na účel, na ktorý bol navrhnutý.

Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne, a teda nebezpečné. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nevhodným, nesprávnym alebo neprimeraným používaním.

Nepracujte v blízkosti závesov alebo pohyblivých mechanických častí. Nevstupujte do prevádzkového rozsahu motorizovaných dverí alebo brány, keď sa pohybujú.

Nebráňte pohybu motorizovaných dverí alebo brány, pretože to môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

Motorizované dvere alebo bránu môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, ak sú pod náležitým dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a o príslušných rizikách.

Deti musia byť pod dozorom, aby sa uistili, že sa so zariadením nehrajú, ani sa nehrávajú/nezdržiajú v oblasti pôsobenia motorizovaných dverí alebo brány.

Diaľkové ovládače a/alebo iné ovládacie zariadenia uchovávajte mimo dosahu detí, aby nedošlo k náhodnej aktivácii motorizovaných dverí alebo brány.

V prípade poruchy alebo nesprávneho fungovania výrobku vypnite vypínač napájania. Nepokúšajte sa o priamu opravu alebo zásah a kontaktujte iba kvalifikovaný personál.

Nedodržanie vyššie uvedených pokynov môže spôsobiť nebezpečnú situáciu. Akékoľvek opravy alebo technické zásahy musí vykonávať kvalifikovaný personál.

Čistiace a údržbárske práce nesmú vykonávať deti, pokiaľ nie sú pod dohľadom. Aby sa zabezpečilo, že systém bude fungovať efektívne a správne, musia sa dodržiavať pokyny výrobcu a bežnú údržbu motorizovaných brán alebo brány smie vykonávať len kvalifikovaný personál. Na stránke

Odporúčajú sa najmä pravidelné kontroly, aby sa overilo, či bezpečnostné zariadenia fungujú správne.

Všetky inštalačné práce, údržba a opravy musia byť zdokumentované a sprístupnené používateľovi.

Krídla dverí uzamknite a uvoľnite len vtedy, keď je motor vypnutý.



Nevstupujte do prevádzkového rozsahu krídla.

Ak chcete správne zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia, používatelia musia výrobok odovzdať do špeciálnych "recyklačných centier", ktoré poskytujú obecné úrady.

2. Vyhlásenie o zapracovaní čiastočne skompletizovaného strojového zariadenia

(smernica 2006/42/ES, príloha II-B)

Výrobca Entrematic Group AB so sídlom v Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Švédsko vyhlasuje, že automatizačný systém pre sekcionálne brány Ditec DOD:

- bol skonštruovaný na inštaláciu na ručne ovládané dvere na konštrukciu stroja podľa smernice 2006/42/ES. Výrobca motorizovaných dverí musí pred uvedením stroja do prevádzky vyhlásiť zhodu podľa smernice 2006/42/ES (príloha II-A);
- spĺňa uplatniteľné základné bezpečnostné požiadavky uvedené v kapitole 1 prílohy I k smernici 2006/42/ES;
- je v súlade so smernicou 2006/95/ES o nízkom napätí;
- je v súlade so smernicou 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite;
- technická dokumentácia je v súlade s prílohou VII-B k smernici 2006/42/ES;
- technickú dokumentáciu spravuje Marco Pietro Zini s oficiou vo Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - TALIANSKO;
- kópia technickej dokumentácie sa poskytne príslušným vnútroštátnym orgánom na základe vhodne odôvodnenej žiadosti.

Landskrona, 15-07-2013

MaPo Z n.
BA P sídenti

2.1 Smernica o strojových zariadeniach

Podľa smernice o strojových zariadeniach (2006/42/ES) má inštalatér, ktorý motorizuje dvere alebo bránu, rovnaké povinnosti ako výrobca strojového zariadenia a ako taký musí:

- pripraviť technickú dokumentáciu, ktorá musí obsahovať dokumenty uvedené v prílohe V smernice o strojových zariadeniach;
(Technická filozofia musí byť uchovávaná a k dispozícii príslušným vnútroštátnym orgánom najmenej desať rokov od dátumu výroby motorizovaných dverí);
- vypracovať ES vyhlásenie o zhode v súlade s prílohou II-A smernice o strojových zariadeniach a doručiť ho zákazníkovi;
- affix označenia ES na motorizovaných dverách v súlade s bodom 1.7.3 prílohy I smernice o strojových zariadeniach.

3. Technické údaje

	Ditec DOD 12	Ditec DOD 14	Ditec DOD 15	Ditec DOD 14PS
Napájanie	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	400 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz
Absorpcia	3 A	3 A	1,2 A	3 A
Výkon motora	350 W	350 W	450 W	350 W
Krútiaci moment	45 Nm	60 Nm	65 Nm	60 Nm
Revolúcia hriadeľ prevodovky	32 OTÁČOK ZA MINÚTU	22 OTÁČOK ZA MINÚTU	32 OTÁČOK ZA MINÚTU	22 OTÁČOK ZA MINÚTU
Kondenzátor	25 µf	22 µf	-	22 µf
Trieda služieb	4 - INTENZIVNE	4 - INTENZIVNE	4 - INTENZIVNE	
Min. počet po sebe idúcych cyklov	50	50	50	
Prerušenie	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	
Teplota	-20° C - +55° C -35° C - +55° C s NIO povolený	-20° C - +55° C -35° C - +55° C s NIO povolený	-20° C - +55° C	-20° C - +55° C
Stupeň ochrany	IP40	IP40	IP40	IP40
Hmotnosť	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Ovládací panel	E1A	E1A	E1T	-

3.1 Aplikácia

Trieda služby: (minimálne 100 cyklov denne počas 10 rokov alebo 200 cyklov denne počas 5 rokov)
 Použitie: INTENZIVNE (Pre prístupy pre chodcov s intenzívnym využívaním).

- Špecifikácie prevádzkového výkonu sa vzťahujú na odporúčanú hmotnosť (približne 2/3 maximálnej povolenej hmotnosti). Použitie s maximálnou povolenou hmotnosťou by mohlo znížiť vyššie uvedené špecifikácie výkonu v technických údajoch.
- Servisná trieda, prevádzkové časy a počet po sebe nasledujúcich cyklov sú len približné. Boli štatisticky stanovené v priemerných podmienkach používania a nie sú isté pre každý jednotlivý prípad.
- Každý automatický vstup sa vyznačuje premenlivými faktormi, ako sú: trenie, vyvažovanie a podmienky prostredia, ktoré môžu podstatne zmeniť trvanie aj kvalitu prevádzky automatického vstupu alebo časti jeho komponentov (vrátane automatického systému). Je na inštalatérovi, aby prijal primerané bezpečnostné koeficienty pre každú jednotlivú inštaláciu.

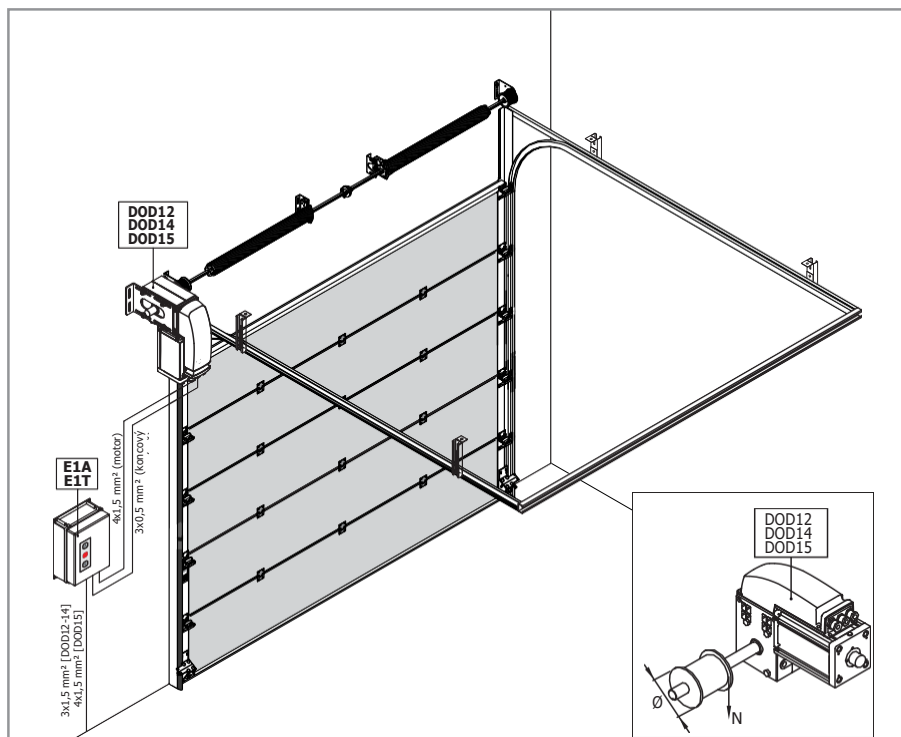


POZOR: Ret'azové motory DOD12, DOD14 a DOD15 sa môžu používať na ovládanie sekcionálnych brán len vtedy, ak sú správne vyvážené.
 Sekcionálne brány sa dajú posúvať len ručne pomocou kľučky (inštalácia uvoľňovacieho zariadenia DODSBV) alebo ret'aze (inštalácia uvoľňovacieho zariadenia DODSBC).



Uvedené prevádzkové a výkonnostné vlastnosti je možné zaručiť len pri použití príslušenstva a bezpečnostných zariadení ENTREMATIC.

4. Montáž nápravy Ditec DOD 12 - 14 -15

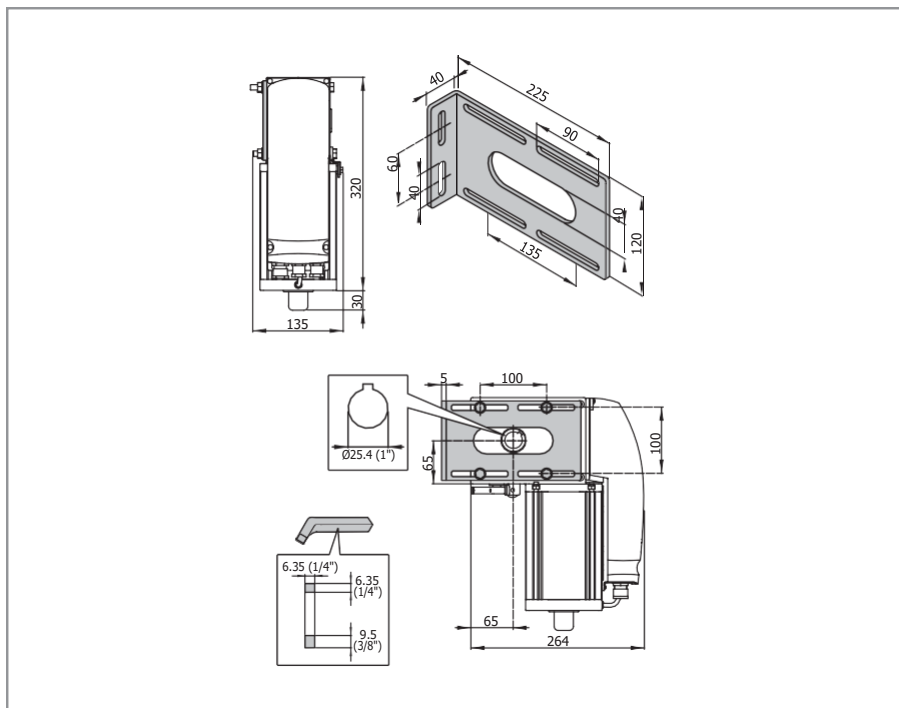


UPOZORNENIE: Pre správnu prevádzku odporúčame pohybovať bránou rýchlosťou nižšou ako 0,2 m/s.

Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Krútiaci moment [Nm]	Rýchlosť otáčania [RPM]	Remenica kábla dverí [Ø mm]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna dráha [m]	Maximálna sila [N]
DOD 12	-	-	1:1	45	32	102	0,17	8,7	706
						124	0,21	10,6	581
						158	0,26	13,6	456
						226	0,38	19,4	319
						Ø	=Ø:597	=Ø:11,66	=72000:Ø
DOD 14	-	-	1:1	60	22	102	0,12	8,7	941
						124	0,14	10,6	774
						158	0,18	13,6	608
						226	0,26	19,4	425
						Ø	=Ø:868	=Ø:11,66	=96000:Ø
DOD 15	-	-	1:1	65	32	102	0,17	8,7	1020
						124	0,21	10,6	839
						158	0,26	13,6	658
						226	0,38	19,4	460
						Ø	=Ø:597	=Ø:11,66	=104000:Ø

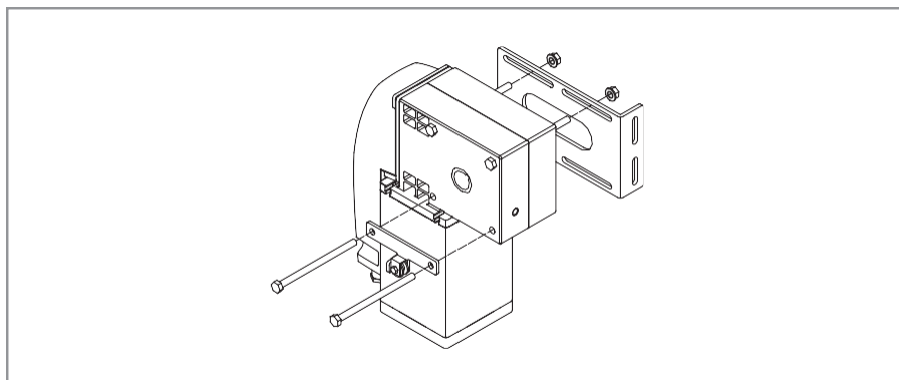
4.1 Celkové rozmery

Ak nie je uvedené inak, všetky merania sú vyjadrené v milimetroch (mm).



4.2 Montáž motora

Namontujte motor DOD12-14-15 na nástenný držiak a uvoľnite držiak voľnobehu, ako je znázornené na obrázku.

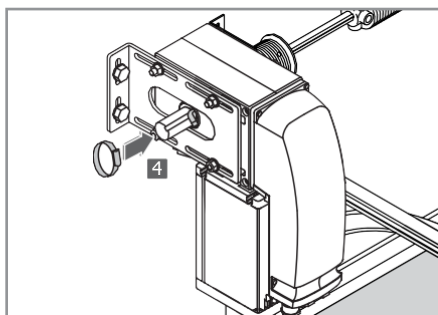
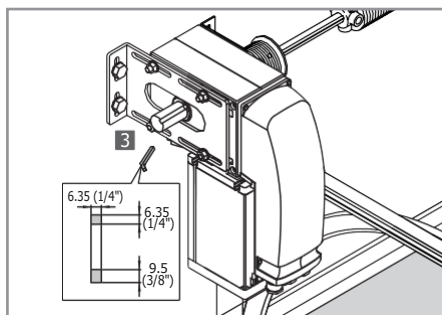
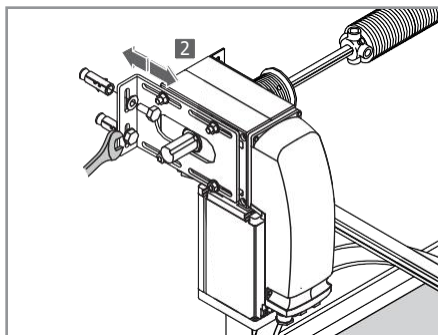
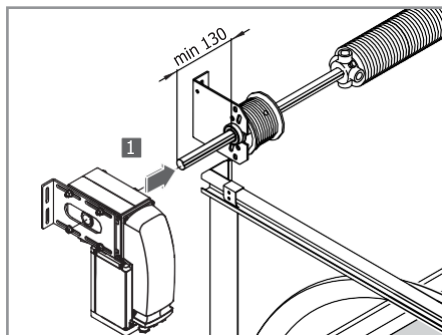


4.3 Inštalácia

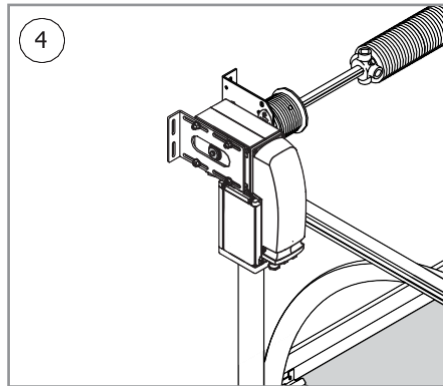
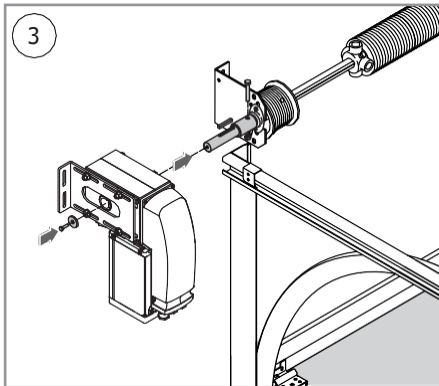
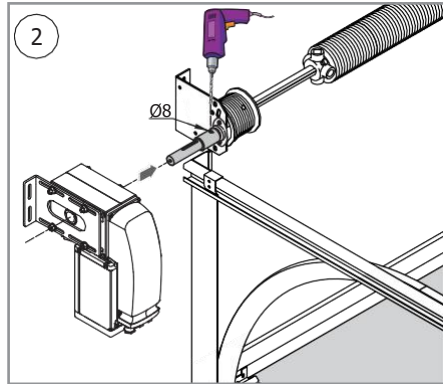
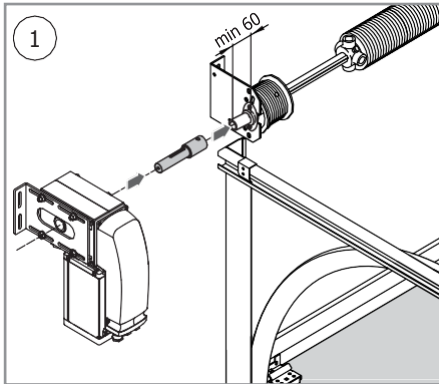
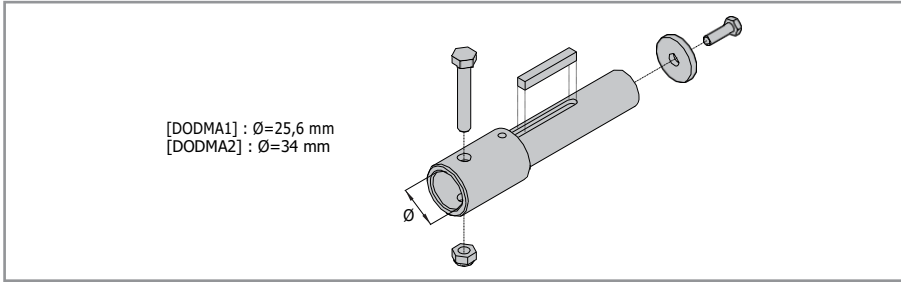
- Namontujte motor DOD12-14-15 na hnací hriadeľ.
- Po určení polohy nástennej konzoly vyvrtajte otvory a konzolu upevnite pomocou hmoždiniek (nie sú súčasťou dodávky).
- Vložte príslušnú závlačku podľa dĺžky dutiny hriadeľa.
- Zabezpečte kovovú svorku tak, aby ste zabránili riziku, že závlačka vypadne z hriadeľa.



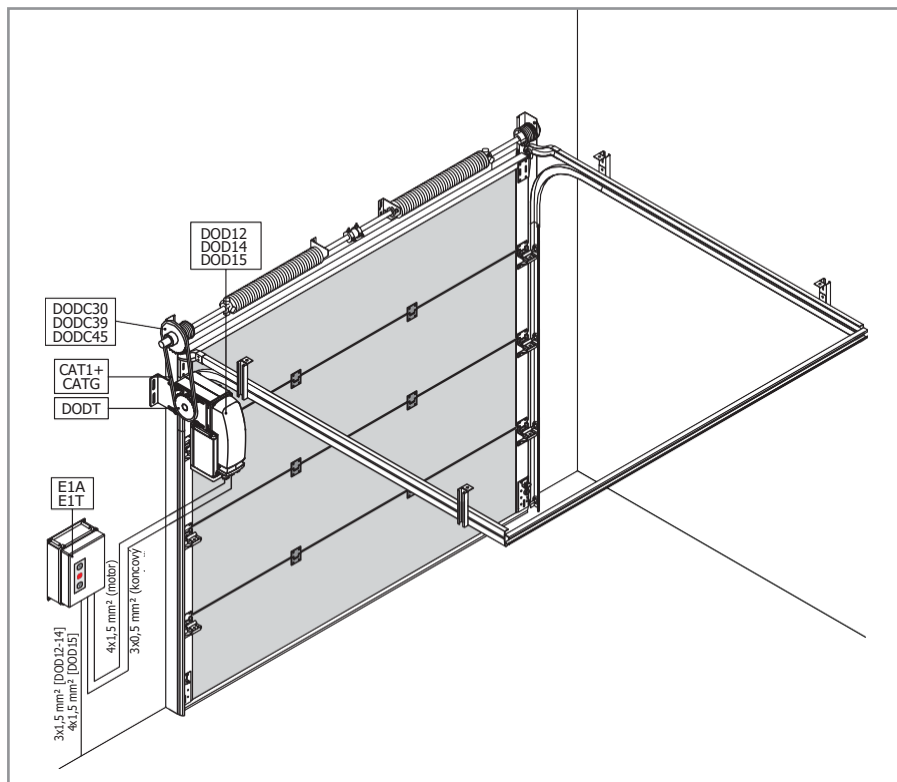
UPOZORNENIE: pevne utiahnite všetky upevňovacie skrutky.



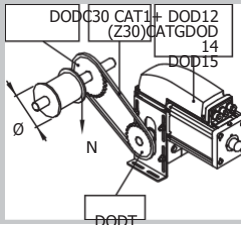
4.4 DODMA



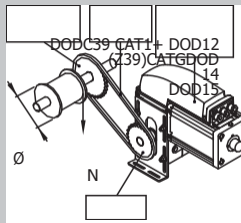
5. Montáž reťazového prepojenia Ditec DOD 12 - 14 -15



UPOZORNENIE: Pre správnu prevádzku odporúčame pohybovať bránou rýchlosťou nižšou ako 0,2 m/s.

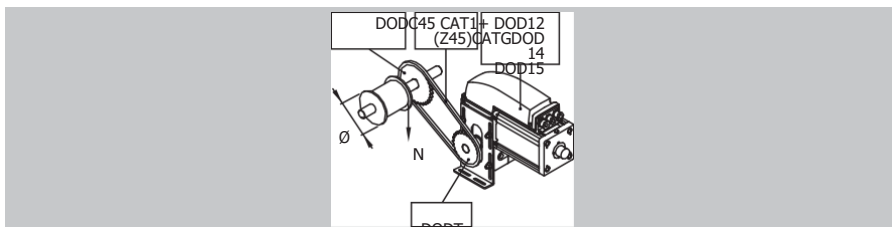


Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Krútiaci moment [Nm]	Rýchlosť otáčania [RPM]	Kladka kábla dverí [Ø mm]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna dráha [m]	Maximálna sila [N]
DOD12	DODT (Z24)	DODC30 (Z30)	1:1,25	56	25,6	102	0,14	7,0	882
						124	0,17	8,5	726
						158	0,21	10,8	570
						226	0,30	15,5	398
						Ø	= Ø : 746	= Ø : 14,57	= 90000 : Ø
DOD14	DODT (Z24)	DODC30 (Z30)	1:1,25	75	17,6	102	0,09	7,0	1176
						124	0,11	8,5	968
						158	0,15	10,8	759
						226	0,21	15,5	531
						Ø	= Ø : 1085	= Ø : 14,57	= 120000 : Ø
DOD15	DODT (Z24)	DODC30 (Z30)	1:1,25	81	25,6	102	0,14	7,0	1275
						124	0,17	8,5	1048
						158	0,21	10,8	823
						226	0,30	15,5	575
						Ø	= Ø : 746	= Ø : 14,57	= 130000 : Ø



DODT

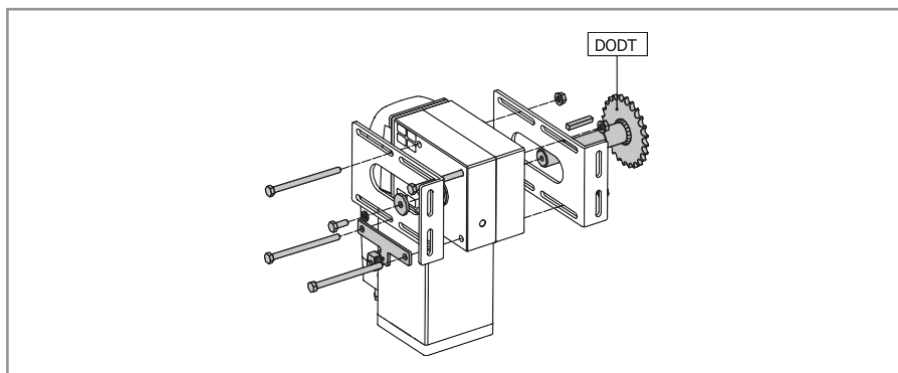
Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Krútiaci moment [Nm]	Rotujúca stránka otáčky [ot/min]	Kladka kábla dverí [Ø mm]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna dráha [m]	Maximálna sila [N]
DOD12	DODT (Z24)	DODC39 (Z39)	1:1,625	73	19,7	102	0,11	5,4	1147
						124	0,13	6,5	944
						158	0,16	8,3	741
						226	0,23	11,9	518
						Ø	= Ø : 970	= Ø : 18,95	= 117000:Ø
DOD14	DODT (Z24)	DODC39 (Z39)	1:1,625	98	13,5	102	0,07	5,4	1529
						124	0,09	6,5	1258
						158	0,11	8,3	987
						226	0,16	11,9	690
						Ø	= Ø : 1415	= Ø : 18,95	= 156000:Ø
DOD15	DODT (Z24)	DODC39 (Z39)	1:1,625	106	19,7	102	0,11	5,4	1667
						124	0,13	6,5	1371
						158	0,16	8,3	1076
						226	0,23	11,9	752
						Ø	= Ø : 970	= Ø : 18,95	= 170000:Ø



Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Krútiaci moment [Nm]	Otáčky [ot/min]	Kladka kábla dverí [Ø mm]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna dráha [m]	Maximálna sila [N]
DOD12	DODT (Z24)	DODC45 (Z45)	1:1,875	84	17,1	102	0,09	4,7	1324
						124	0,11	5,7	1089
						158	0,14	7,2	854
						226	0,20	10,3	597
						Ø	= Ø : 1119	=Ø:21,86	=135000:Ø
DOD14	DODT (Z24)	DODC45 (Z45)	1:1,875	113	11,7	102	0,06	4,7	1756
						124	0,08	5,7	1452
						158	0,10	7,2	1139
						226	0,14	10,3	796
						Ø	= Ø : 1632	=Ø:21,86	=180000:Ø
DOD15	DODT (Z24)	DODC45 (Z45)	1:1,875	122	17,1	102	0,09	4,7	1912
						124	0,11	5,7	1573
						158	0,14	7,2	1234
						226	0,20	10,3	863
						Ø	= Ø : 1119	=Ø:21,86	=195000:Ø

5.1 Prepojenie motora s reťazou

Pripevnite stenové a uvoľňovacie držiaky k motoru DOD12-14-15 a potom nasadte pastorok (DODT) v trakčnej polohe (t. j. na jednej z dvoch strán motora).

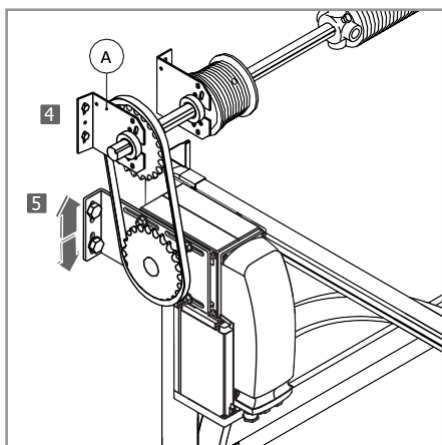
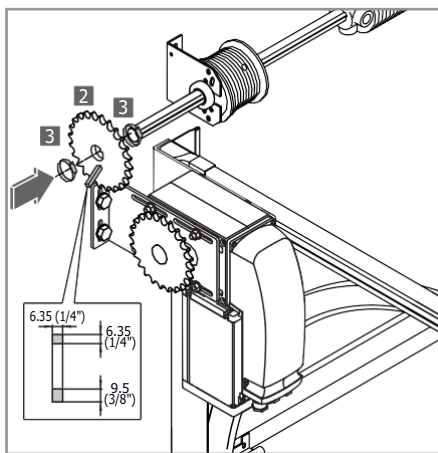
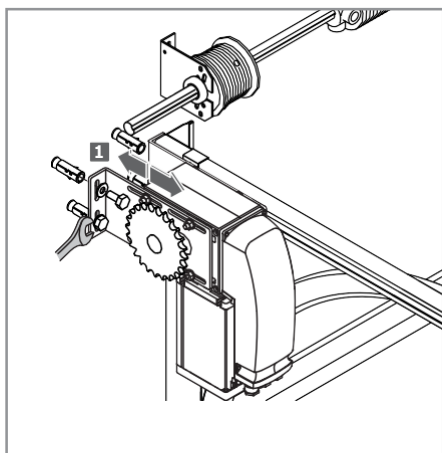


5.2 Inštalácia

- Po určení polohy nástennej konzoly vyvrtajte otvory a konzolu upevnite pomocou hmoždiniek (nie sú súčasťou dodávky).
- Nasadte korunové koleso na hriadeľ sekcionálnej brány a vložte príslušnú závlačku v závislosti od dĺžky dutiny hriadeľa. Upevnite kovové svorky tak, aby ste zabránili riziku vypadnutia závlačky z hriadeľa.
- Prepojte korunku a pastorky pomocou reťaze. Správne napnite reťaz pôsobením na nástenné kotviace konzoly. Upevnite konzolu [A], aby sa zabránilo ohnutiu hriadeľa sekcie a aby sa zaručilo správne napnutie reťaze.



UPOZORNENIE: opatrne utiahnite všetky upevňovacie skrutky.

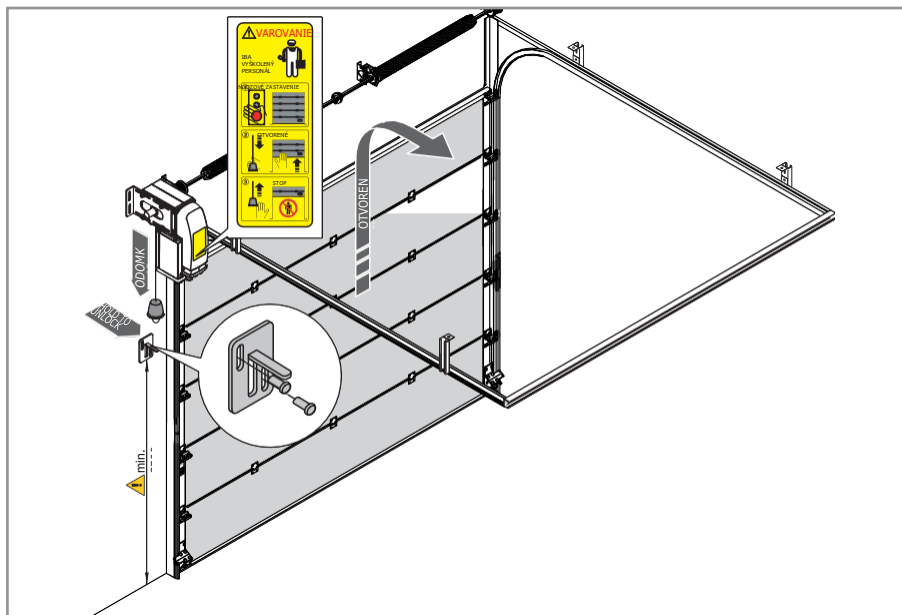
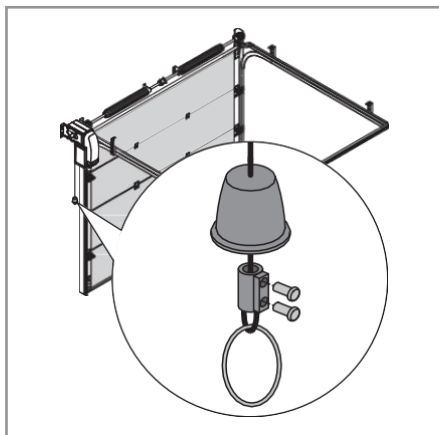
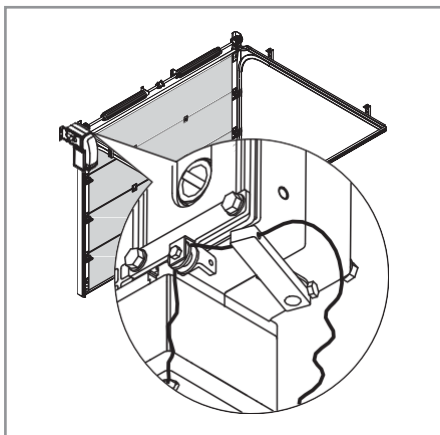


6. Inštalácia uvoľňovacej šnúry

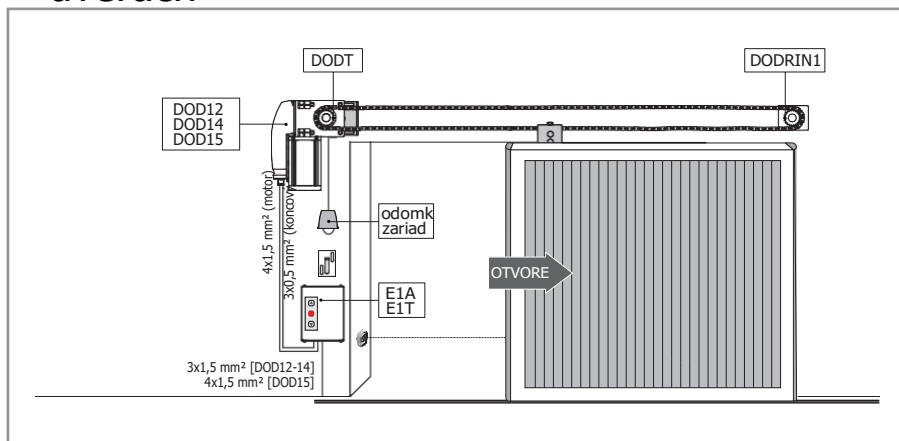


Uvoľňovač lanka na sekcionálnych bránach by mal používať len kvalifikovaný personál na nastavenie vyvažovacích pružín brány počas fázy inštalácie a údržby.
NEPOUŽÍVAJTE NA MANUÁLNE POSUVANIE SEKCIONÁLNYCH DVERÍ.

- Pripevnite držiaky k prevodovému motoru a potom presuňte uvoľňovaciu šnúru.
- Pripojte krúžok a rukoväť k uvoľňovacej šnúre.
- Pripojovací držiak kábla upevnite vo výške najmenej 2,5 m od zeme, aby sa zabránilo jeho nesprávnemu použitiu neoprávnenými osobami. Na motor pripevnite štítok s upozornením.

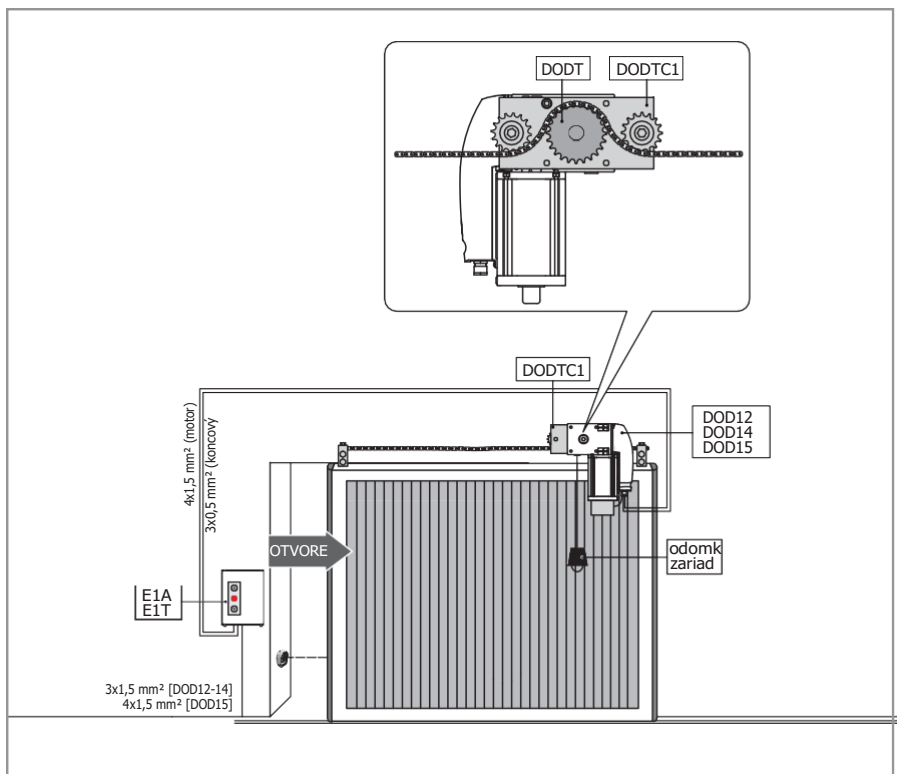


7. Ditec DOD 12-14-15 nainštalovaný na posuvných dverách



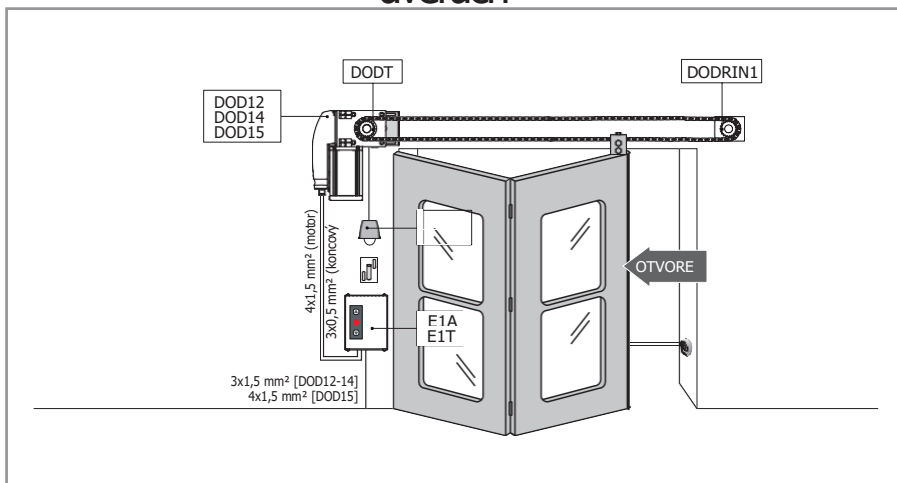
Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Krútiaci moment [Nm]	Rotujúca stránka otáčky [ot/min]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna dráha [m]	Maximálna sila [N]
DOD12	DODT (Z24)	DODRIN1 (Z24)	1:1	45	32	0,16	8,35	900
DOD14	DODT (Z24)	DODRIN1 (Z24)	1:1	60	22	0,11	8,35	1200
DOD15	DODT (Z24)	DODRIN1 (Z24)	1:1	65	32	0,16	8,35	1300

8. Ditec DOD 12-14-15 s Ditec DOD TC1 nainštalovaným na posuvných dverách



Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Krútiaci moment [Nm]	Rýchlosť otáčania [RPM]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna a dráha [m]	Maximálna a sila [N]
DOD12	DODT (Z24)	DODTC1 (Z24)	1:1	45	32	0,16	8,35	900
DOD14	DODT (Z24)	DODTC1 (Z24)	1:1	60	22	0,11	8,35	1200
DOD15	DODT (Z24)	DODTC1 (Z24)	1:1	65	32	0,16	8,35	1300

9. Ditec DOD 12-14-15 inštalované na skladacích dverách



Typ	Pastorky	Koruna	Redukčný pomer	Torque [Nm]	Rýchlosť otáčania [RPM]	Rýchlosť dverí [m/s]	Maximálna dráha [m]	Maximálna sila [N]
DOD12	DODT (Z24)	DODRIN1 (Z24)	1:1	45	32	0,16	8,35	900
DOD14	DODT (Z24)	DODRIN1 (Z24)	1:1	60	22	0,11	8,35	1200
DOD15	DODT (Z24)	DODRIN1 (Z24)	1:1	65	32	0,16	8,35	1300



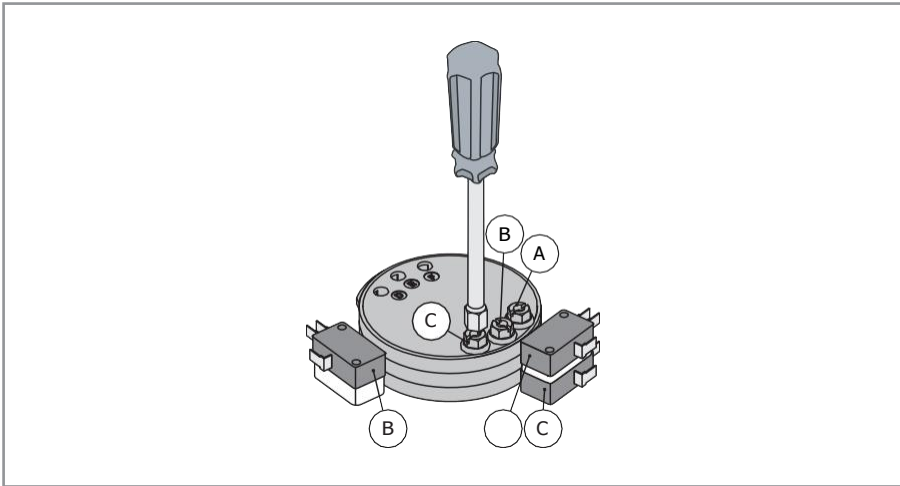
POZNÁMKA: pre správnu prevádzku musia byť dvere vybavené zariadením proti vykoľajeniu a reťazovým zámkom.. Konzola na krídle musí byť otočná.

10.1 Nastavenie koncového spínača

Pri otvorených dverách nastavte skrutku [A] tak, aby príslušná vačka spustila koncový spínač otvárania.

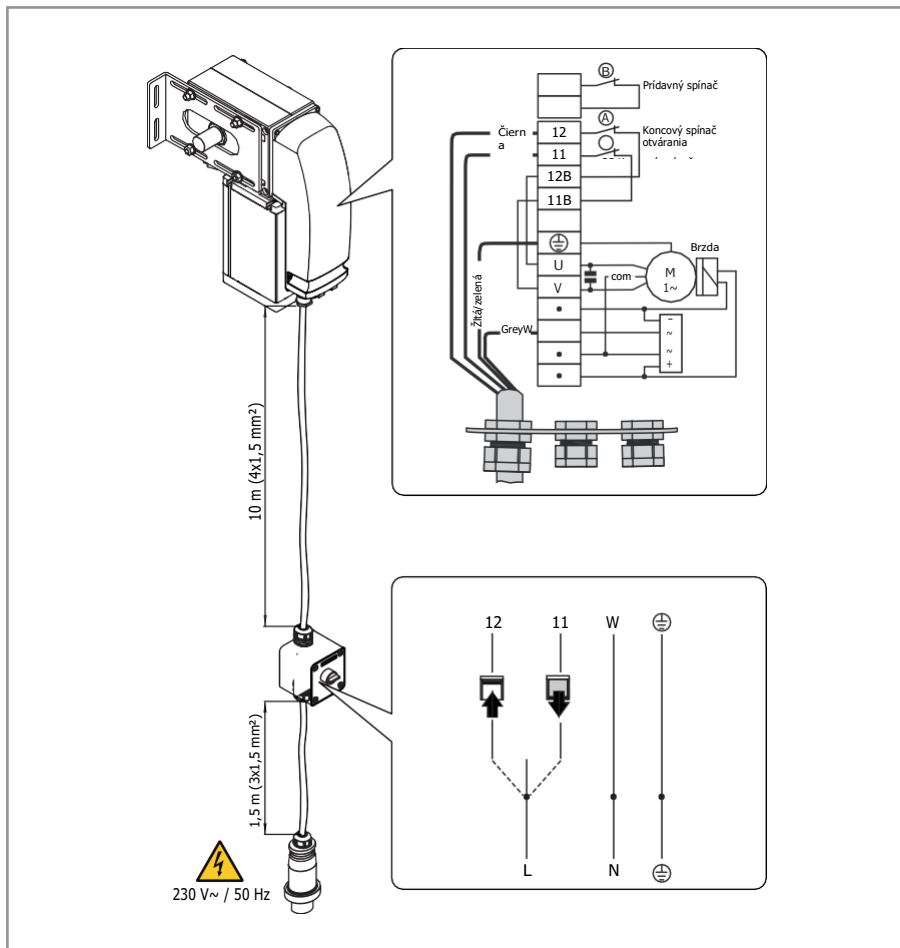
Pri zatvorených dverách nastavte skrutku [C] tak, aby príslušná vačka spustila koncový spínač zatvárania.

Môžete sa rozhodnúť nastaviť maticu [B] tak, aby relatívna vačka spustila doplnkový kontakt. POZOR: doplnkový kontakt sa môže použiť na rôzne účely (t. j. ako poistka, aby sa neprekročil maximálny zdvih pri zatváraní a otváraní, ako vylúčenie citlivej hrany po spustení koncového spínača zatvárania alebo pre prípadné akustické signály alebo trafostanice). (Len DOD15) uistite sa, že po spustení koncové spínače otvárania a zatvárania sa brána skutočne spôsobia zastavenie dverí. Ak sa brána naďalej pohybuje, prepnite napájacie vedenie L1 a L2 v ovládacom paneli.



10.2 Elektrické pripojenie Ditec DOD 14PS

S dodávaným tlačidlom nie je ovládací panel potrebný, automatika funguje ako funkcia "podržať na spustenie".



Poznámka: Ak je napájací kábel poškodený, pozrite si cenník náhradných dielov a kontaktujte spoločnosť Entrematic.

11. Plán bežnej údržby

Každých 6 mesiacov vykonajte nasledujúce operácie a kontroly podľa intenzity používania automatiky.

Odpojte napájanie 230 V~ alebo 400 V~:

- Mazanie mechanických častí sa musí vykonávať pri spustených dverách.
- Uistite sa, že zariadenie na lámanie káblov a pružín je v bezchybnom stave.
- Skontrolujte opotrebenie zdvíhacieho kábla.
- Uistite sa, že káble v bubnoch prebiehajú hladko.
- Pravidelne premazávajte závesy, guľôčkové ložiská, kolíky kolies a torzné pružiny.
- Skontrolujte, či sa vo vodiacich lištách nenachádzajú prekážky, ktoré by mohli brániť správne chodu kolies.
- Kontrola správneho vyváženia úsekovej automatiky.
- Uistite sa, že je horná posuvná konštrukcia figurálne upevnená k stropu a dokonale zbavená akýchkoľvek chýb, ohybov alebo vybočení.
- Uistite sa, že nie sú uvoľnené skrutky alebo skrutky.
- Rozhodne sa vyhnite akýmkoľvek zmenám na zdvíhacom a/alebo posuvnom systéme. Pripojte napájanie (230 V~ alebo 400 V~) a skontrolujte, či:
 - Koncové spínače fungujú správne;
 - Všetky ovládacie a bezpečnostné funkcie sú v dobrom stave.



POZNÁMKA: náhradné diely nájdete v cenníku náhradných dielov.



Pri opravách alebo výmenách výrobkov sa musia používať len originálne náhradné diely. Inštalatér poskytne všetky informácie týkajúce sa automatickej, manuálnej a núdzovej prevádzky motorizovaných dverí alebo brány a poskytne používateľovi návod na obsluhu. Inštalatér musí vypracovať protokol údržby, v ktorom budú uvedené všetky vykonané zásahy bežnej a mimoriadnej údržby.

Návod na obsluhu

Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

! Tieto opatrenia sú neoddeliteľnou a podstatnou súčasťou

výrobku a musia byť dodané používateľovi.

Pozorne si ich prečítajte, pretože obsahujú dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

Tieto pokyny sa musia uchovávať a zasielať všetkým možným používateľom systému.

Tento výrobok sa smie používať len na špecifický účel, na ktorý bol navrhnutý. Akékoľvek iné použitie je potrebné považovať za nesprávne, a teda nebezpečné.

Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym, nesprávnym alebo neprimeraným používaním.

Nepracujte v blízkosti závesov alebo pohyblivých mechanických častí. Nevstupujte do prevádzkového rozsahu motorizovaných dverí alebo brány, keď sa pohybujú.

Nebráňte pohybu motorizovaných dverí alebo brány, pretože to môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

Motorizované dvere alebo bránu môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, ak sú pod náležitým dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a o príslušných rizikách.

Nedovoľte deťom, aby sa hrali alebo zdržiavali v prevádzkovom dosahu motorizovaných dverí alebo brány.

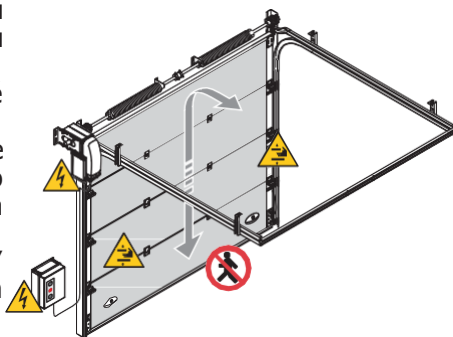
Diaľkové ovládače a/alebo iné ovládacie zariadenia uchovávajte mimo dosahu detí, aby nedošlo k náhodnej aktivácii motorizovaných dverí alebo brány.

V prípade poruchy alebo nesprávneho fungovania výrobku vypnite vypínač napájania. Nepokúšajte sa opraviť alebo

priamo zasiahnuť a kontaktovať len kvalifikovaný personál.

Nedodržanie vyššie uvedených pokynov môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

Akékoľvek opravy alebo technické zásahy musí vykonávať kvalifikovaný




personál.

Čistiace a údržbárske práce nesmú vykonávať deti, pokiaľ nie sú pod dohľadom.

Aby sa zabezpečilo, že systém bude fungovať efektívne a správne, musia sa dodržiavať pokyny výrobcu a bežnú údržbu motorizovaných brán alebo brány smie vykonávať len kvalifikovaný personál. Odporúčajú sa najmä pravidelné kontroly, aby sa overilo, či bezpečnostné zariadenia fungujú správne.

Všetky inštalačné práce, údržba a opravy musia byť zdokumentované a sprístupnené používateľovi.

Krídla dverí uzamknite a uvoľnite len vtedy, keď je motor vypnutý. Nevstupujte do prevádzkového rozsahu krídla.

 Ak chcete správne zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia, používatelia musia výrobok odovzdať do špeciálnych "recyklačných centier", ktoré poskytujú obecné úrady.

Pokyny na manuálne uvoľnenie



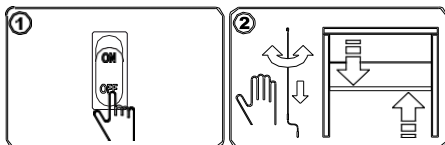
VAROVANIE: sekcionálna brána nemusí byť správne vyvážená. Operácie uvoľnenia a ručného posunutia dverí by sa malo vykonávať pomocou uvoľňovačov rukoväte DODSBV alebo uvoľňovačov reťaze DODSBC.

V prípade výpadku alebo poruchy elektrického napájania musíte sekcionálnu, posuvnú alebo sklopnú bránu posunúť ručne:

- odpojte napájanie a zastavte dvere;

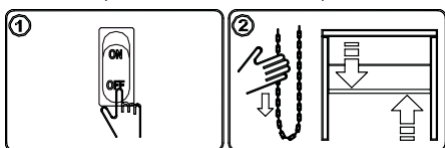
UVOĽNENIE RUKOVÄTE

- zdvihnite/spustíte sekcionálne dvere pomocou rukoväte;



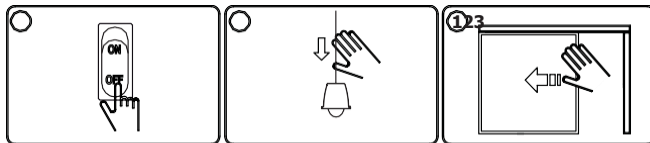
UVOĽNENIE REŤAZE

- zdvihnite/spustíte sekcionálnu bránu pomocou reťaze;



UVOĽNENIE KÁBLA

- zatlačte krídlo posuvných alebo skladacích dverí a držte napnutú uvoľňovaciu šnúru.



VAROVANIE: operácie blokovania a uvoľňovania krídla dverí sa musia vykonávať pri voľnobehu motora.



V prípade akýchkoľvek problémov a/alebo informácií kontaktujte službu podpory.

Pečiatka inštalatéra	Prevádzkovateľ
	Dátum intervencie
	Podpis technika
	Podpis zákazníka

Vykonaný zásah _____

Pečiatka inštalatéra	Prevádzkovateľ
	Dátum intervencie
	Podpis technika
	Podpis zákazníka

Vykonaný zásah _____



V prípade akýchkoľvek problémov a/alebo informácií kontaktujte technický servis.

Entrematic Group AB
 Lodjursgatan 10
 SE-261 44, Landskrona
 Švédsko
 www.ditecentrematic.com

Všetky práva týkajúce sa tohto materiálu sú výhradným vlastníctvom spoločnosti Entrematic Group AB. Napriek tomu, že koncepcie tejto publikácie boli vypracované s maximálnou starostlivosťou, spoločnosť Entrematic Group AB nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené chybami alebo opomenutiami v tejto publikácii.

Vyhradzujeme si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Kopírovanie, skenovanie a akékoľvek zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ nie sú písomne schválené spoločnosťou Entrematic Group AB.

ENTRE//MATIC



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

