



Ditec NeoS / NeoS+ Sliding Gates

Preklad pôvodného technického manuálu

IP2160EN • 2019-01-30
Technický manuál

Obsah

	Predmet	Strana
1.	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	3
	Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre používateľa skompletizovaného strojového zariadenia	4
2.	Vyhľadanie o zabudovaní čiastočne zabudovaného strojového zariadenia	5
2.1	Smernica o strojových zariadeniach	5
3.	Technické špecifikácie	6
3.1	Návod na obsluhu	7
4.	Štandardná inštalácia	8
5.	Rozmery	9
6.	Hlavné komponenty	9
7.	Inštalácia	10
7.1	Predbežné kontroly	10
7.2	Poloha základovej dosky	11
7.3	Inštalácia prevodového motora pohonu	12
7.4	Inštalácia regálu	13
7.5	Prevádzka s enkóderom	14
7.6	Inštalácia a nastavenie magnetického koncového spínača	14
7.7	Inštalácia súpravy reťazového pohonu	15
8.	Elektrické pripojenie	17
8.1	Inštalácia interného fotobunky	18
9.	Plán bežnej údržby	18
	Návod na obsluhu	19

Kľúč



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



Tento symbol označuje užitočné informácie pre správne fungovanie výrobku.

Všetky práva týkajúce sa tohto materiálu sú výlučným vlastníctvom spoločnosti Entrematic Group AB.

Aj keď bol obsah tejto publikácie vypracovaný s maximálnou starostlivosťou, spoločnosť Entrematic Group AB nemôže byť nijakým spôsobom zodpovedná za akékoľvek škody spôsobené chybami alebo opomenutiami v tejto publikácii. Vyhradzujeme si právo na vykonávanie zmien bez predchádzajúceho upozornenia.

Akékoľvek kopírovanie, skenovanie a zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ to nie je písomne povolené spoločnosťou Entrematic Group AB.

1. Všeobecné bezpečnostné opatrenia



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

Uschovajte si tieto pokyny pre budúcu potrebu.

Tento inštaláčny návod je určený len pre kvalifikovaný personál.

Inštaláciu, elektrické pripojenie a nastavenie musí vykonať kvalifikovaný personál v súlade s správnymi pracovnými metódami a v súlade s platnými predpismi.

Pred inštaláciou produktu si pozorne prečítajte pokyny.

Zlá a nevhodná inštalácia môže byť nebezpečná.



Obalové materiály (plast, polystyrén atď.) by sa nemali likvidovať v prostredí alebo v dosahu detí, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.

Pred inštaláciou produktu sa uistite, či je v dokonalom stave.

Neinštalujte výrobok do výbušných prostredí a atmosfér: prítomnosť horľavých plynov alebo výparov predstavuje vážne bezpečnostné riziko.

Pred inštaláciou motorizačného zariadenia vykonajte všetky potrebné stavebné úpravy, aby sa vytvorila bezpečná vzdialenosť a aby sa chránili alebo izolovali všetky miesta, kde môže dôjsť k rozdrveniu, strihaniu, zachyteniu a takisto všetky možné nebezpečné miesta.

Skontrolujte, či je existujúca konštrukcia z hľadiska pevnosti a stability na štandardnej úrovni. Výrobca motorizačného zariadenia nie je zodpovedný za nedodržanie Správnych pracovných metód pri stavbe rámov, ktoré majú byť motorizované, alebo za akékoľvek deformácie počas používania.

Bezpečnostné zariadenia (fotobunky, bezpečnostné hrany, núdzové zastavenia atď.) musia byť nainštalované s prihliadnutím na: príslušné zákony a smernice, správne pracovné postupy, priestory na inštaláciu, prevádzkovú logiku systému a silu vyvíjanú automatizovanými dverami alebo bránami. Bezpečnostné zariadenia musia chrániť pred pohmoždením, prerezaním, zachytením a všeobecne nebezpečnými oblasťami automatizovaných dverí alebo brány.

Na identifikáciu nebezpečných oblastí umiestnite značky, ktoré vyžaduje zákon.

Každá inštalácia musí mať viditeľné označenie údajov identifikujúcich motorizované dvere alebo bránu. Ak je to potrebné, pripojte motorizované dvere alebo bránu k účinnému uzemňovaciemu systému, ktorý vyhovuje súčasným bezpečnostným normám.



Pri inštalácii, údržbe a opravách odpojte napájanie pred otvorením krytu, aby ste sa dostali k elektrickým častiam.

Ochranný kryt automatizácie môže demontovať iba kvalifikovaný personál.

S elektronickými časťami sa musí manipulovať pomocou uzemnených antistatických vodivých ramien.



Výrobca motorizácie odmieta všetku zodpovednosť, ak sú namontované komponenty, ktoré nie sú kompatibilné s bezpečnou a správnou funkciou.

Na opravu alebo výmenu výrobkov používajte iba originálne náhradné diely.

Inštalatér musí poskytnúť všetky informácie týkajúce sa automatickej, manuálnej a núdzovej činnosti automatizovaných dverí alebo brán a musí poskytnúť užívateľovi prevádzkový návod.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre používateľa



Tieto preventívne opatrenia sú neoddeliteľnou a nevyhnutnou súčasťou každého výrobku a musia byť dodané používateľovi.

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

Tieto pokyny sa musia uschovať a postúpiť všetkým možným budúcim používateľom systému.

Tento výrobok sa smie používať iba na konkrétne účely, na ktoré bol navrhnutý.

Akékoľvek iné použitie sa považuje za nesprávne a teda nebezpečné. Výrobca nemôže niesť zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym, nevodným alebo neprimeraným použitím.

Vyvarujte sa činnosti v blízkosti pántov alebo pohybujúcich sa mechanických častí. Nevstupujte do prevádzkového rozsahu motorizovaných dverí alebo brán, keď sa pohybujú.

Nezakrývajte pohyb motorizovaných dverí alebo brány, pretože by to mohlo spôsobiť nebezpečnú situáciu.

Automatizované dvere alebo bránu môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, pokiaľ sú pod správnym dohľadom alebo sú poučené o bezpečnom používaní prístroja a príslušných rizikách.

Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa so zariadením nehrajú, ani sa nehrajú / nezdržiavajú v blízkosti činnosti automatizovaných dverí alebo brány. Diaľkové ovládače alebo iné príkazové zariadenia uchovávajte mimo dosahu detí, aby nedošlo k náhodnej aktivácii motorizovaných dverí alebo brány.

V prípade poruchy alebo poruchy produktu vypnite vypínač napájania. Nepokúšajte sa opraviť alebo priamo zasiahnuť a obráťte sa iba na kvalifikovaný personál. Nedodržanie uvedeného môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

Akékoľvek opravy alebo technické zásahy musia byť vykonané kvalifikovaným personálom.

Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti, pokiaľ nie sú pod dohľadom.

Aby sa zabezpečilo, že systém automatizácie pracuje efektívne a správne, musia byť dodržané pokyny výrobcu a bežnú údržbu automatizovaných dverí alebo brány musí vykonávať iba kvalifikovaný personál. Odporúčajú sa najmä pravidelné kontroly, aby sa overila správna funkcia bezpečnostných zariadení.

Všetky inštalčné, údržbárske a opravárske práce musia byť zdokumentované a sprístupnené používateľovi.

Krídla dverí alebo brány uzamknite a uvoľnite iba pri vypnutom motore. Nevstupujte do prevádzkového priestoru krídla brány.



Na správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení musia používatelia výrobok odovzdať v špeciálnych „recyklačných strediskách“, ktoré poskytujú miestne úrady

2. Vyhlásenie o zabudovaní čiastočne skompleti- zovaného strojového zariadenia

(Smernica 2006/42 / ES, príloha II-B)

Výrobca Entrematic Group AB so sídlom v Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Švédsko, vy- hlasuje, že automatizácia pre posuvné brány Ditec NES400EH, NES400EHP, NES400EHJ, NES600EH, NES600EHP, NES600EHSF, NES600EHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ, NES600ESFHJ

- je určený na inštaláciu na manuálnu bránu, ktorá vytvára stroj podľa smernice 2006/42 / ES. Výrobca motorizovanej brány musí pred prvým uvedením stroja do prevádzky vyhlásiť zhodu so smernicou 2006/42 / ES (príloha II-A);
- spĺňa príslušné základné bezpečnostné požiadavky uvedené v prílohe I kapitole 1 k smernici 2006/42 / ES;
- je v súlade so smernicou o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30 / EÚ;
- je v súlade so smernicou RED 2014/53 / EÚ;
- bezpečnostné funkcie zodpovedajú kategórii 2, PLC podľa EN ISO 13849-1;
- technická dokumentácia je v súlade s prílohou VII-B k smernici 2006/42 / ES;
- technickú dokumentáciu spravuje Technický úrad Entrematic Taliansko (so sídlom v Largo U. Boccioni 1 - 21040 Origgio (VA) - TALIANSKO) a je k dispozícii na požiadanie a zaslaním e-mailu na adresu ditec@entrematic.com;
- kópia technickej dokumentácie sa poskytuje na základe náležite odôvodnenej žiadosti príslušným vnútroštátnym orgánom.



Matteo Fino

Landskrona, 21-08-2018

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 strojových zariadení a ako taký musí:

- pripraviť technický list, ktorý musí obsahovať dokumenty uvedené v prílohe V k smernici o strojových zariadeniach;
- (Technický list sa musí uchovávať a dať k dispozícii príslušným vnútroštátnym orgánom najmenej desať rokov od dátumu výroby motorizovaných dverí);
- vypracovať vyhlásenie o zhode ES v súlade s prílohou II-A k smernici o strojových zariadeniach a doručiť ho zákazníkovi;
- prípevniť označenie ES na motorové dvere alebo bránu v súlade s bodom 1.7.3 prílohy I k smernici o strojových zariadeniach;
- inštaláciou potrebných bezpečnostných zariadení zabezpečiť súlad motorových dverí alebo brány s bezpečnostnými predpismi;
- vykonať skúšku bezpečnosti [logo], upraviť parametre [logo] a [logo] (ak sú použité) z ponuky [logo];
- nastavenie prevádzkovej sily nájdete v inštaláčnej príručke ovládacieho panelu CS12E - CS12M v súlade s normami EN12453 a EN12445.

3. Technická špecifikácia

	Ditec NES400EH	Ditec NES400EHP	Ditec NES400EHJ
Zdroj	230 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Spotreba prúdu	1,2 A	1,2 A	2,4 A
Poistka	F2A	F2A	F4A
Ťah	400 N	400 N	400 N
Rýchlosť pohybu krídla brány	0,1÷0,25 m/s	0,1÷0,25 m/s	0,1÷0,25 m/s
Max. zdvih	12 m	12 m	12 m
Maximálna hmotnosť krídla	400 kg	400 kg	400 kg
Servisná trieda	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA
Prerušovanie	S2 = 30 min - S3 = 50%	S2 = 30 min - S3 = 50%	S2 = 30 min - S3 = 50%
Prevádzková teplota	-20° C +55° C	-20° C +55° C	-20° C +55° C
	-35° C +55° C s funkciou NIO	-35° C +55° C s funkciou NIO	-35° C +55° C s funkciou NIO
Stupeň ochrany	IP24	IP24	IP24
Ovládaci panel	CS12E	CS12M	CS12E

	Ditec NES600EH	Ditec NES600EHP	Ditec NES600EHSF	Ditec NES600EHJ	Ditec NES600EHSFJ
Zdroj	230 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Spotreba prúdu	1,5 A	1,5 A	1,5 A	3 A	3 A
Poistka	F2A	F2A	F2A	F4A	F4A
Ťah	600 N	600 N	300 N nominal 500 N start-up	600 N	300 N nominal 500 N start-up
Rýchlosť pohybu krídla brány	0,1÷0,24 m/s	0,1÷0,24 m/s	0,1÷0,4 m/s	0,1÷0,24 m/s	0,1÷0,4 m/s
Max. zdvih	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Maximálna hmotnosť krídla	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Servisná trieda	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA
Prerušovanie	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Prevádzková teplota	-20° C +55° C	-20° C +55° C	-20° C +55° C	-20° C +55° C	-20° C +55° C
	-35° C +55° C s funkciou NIO	-35° C +55° C s funkciou NIO	-35° C +55° C s funkciou NIO	-35° C +55° C s funkciou NIO	-35° C +55° C s funkciou NIO
Stupeň ochrany	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Ovládaci panel	CS12E	CS12M	CS12E	CS12E	CS12E

	Ditec NES1000EHP	Ditec NES1000EHPJ
Zdroj	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Spotreba prúdu	2 A	4 A
Poistka	F2,5 A	F6,3A
Ťah	1000 N	1000 N
Rýchlosť pohybu krídla brány	0,1±0,19 m/s	0,1±0,19 m/s
Max. zdvih	20 m	20 m
Maximálna hmotnosť krídla	1000 kg	1000 kg
Servisná trieda	4 - INTENZITA	4 - INTENZITA
Prerušovanie	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Prevádzková teplota	 -20° C  +55° C	 -20° C  +55° C
	 -35° C  +55° C s funkciou NIO	 -35° C  +55° C s funkciou NIO
Stupeň ochrany	IP24	IP24
Ovládaci panel	CS12M	CS12M

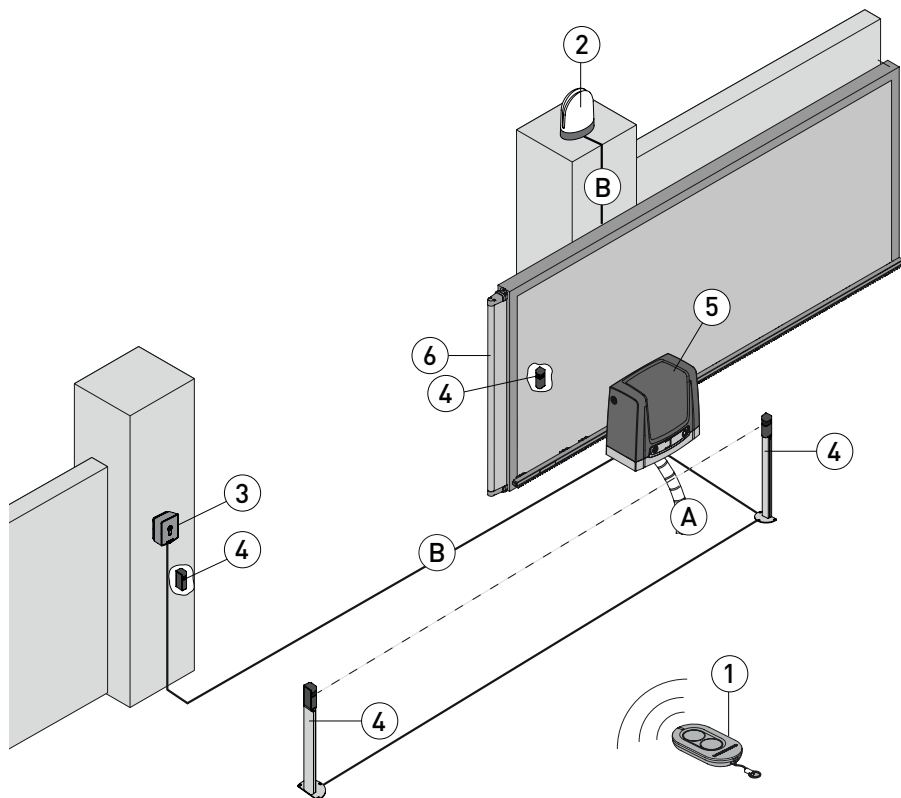
3.1 Návod na obsluhu

Servisná trieda: 4 (minimálne 10 - 5 rokov pracovného života so 100 - 200 cyklami za deň).

Aplikácie: INTENZITA (pre bytové domy, priemyselné a obchodné brány a parkoviská s prístupom pre vozidlá alebo prístupom pre intenzívne použitie pre chodcov).

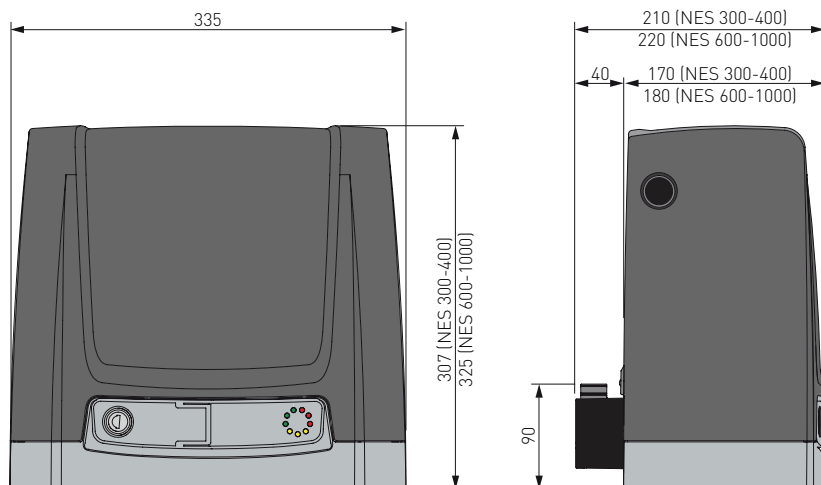
- Výkonovými vlastnosťami sa rozumejú odporúčané hmotnosti (asi 2/3 maximálnej prípustnej hmotnosti). Pri použití s maximálnou prípustnou hmotnosťou možno očakávať zníženie vyššie spomenutého výkonu.
- Trieda služby, prevádzkové doby a počet po sebe nasledujúcich cyklov sa majú brať iba orientačne, boli štatisticky stanovené za priemerných prevádzkových podmienok, a preto nie sú nevyhnutne použiteľné pre konkrétne podmienky použitia.
- Každý automatický vstup má rôzne prvky, ako sú: trenie, vyvažovanie a faktory prostredia, ktoré môžu podstatne zmeniť výkonové charakteristiky automatického vstupu alebo znížiť jeho životnosť alebo časti (vrátane samotných automatických zariadení). Inštalatér by mal prijať vhodné bezpečnostné podmienky pre každú konkrétnu inštaláciu.

4. Štandardná inštalácia

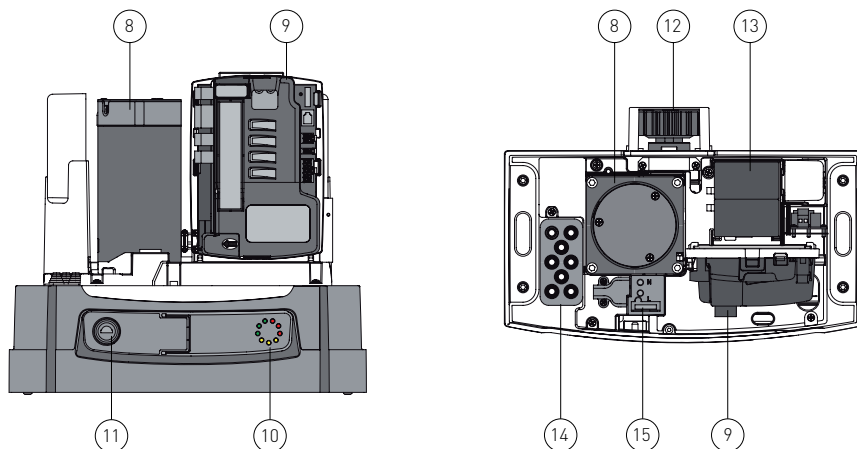


Rif.	Popis	Kábel
1	Dialkové ovládanie	/
2	Blikajúce svetlo	2 x 1 mm ²
2	Anténa (integrovaná do blikajúceho svetla)	koaxiálny 58 Ω
3	Prepínač funkcií ovládaný kľúčom	4 x 0,5mm ²
3	Digitálna kombinovaná bezdrôtová klávesnica	/
4	Fotobunky	4 x 0,5 mm ²
5	Pohon/aktuátor NEOS s riadiacou jednotkou	3G x 1,5 mm ²
6	Bezpečnostná hrana	2 x 0,5 mm ²
A	Pripojte napájací zdroj k typovo schválenému omnipolárnemu spínaču s rozstupom kontaktov najmenej 3 mm (nie je súčasťou dodávky). Pripojenie k elektrickej sieti musí prebiehať nezávislým vedením káblov, oddelenou od pripojení k ovládacím a bezpečnostným zariadeniam.	

5. Rozmery



6. Hlavné komponenty



Ref.	Kód	Popis
8		Motor
9		Riadiaca jednotka
10		Diagnostický obvod
11		Ručné uvoľnenie kľúčom
12		Pastorok
13		Súprava batérií
14		Vstup kábla
15		Terminál napájacieho zdroja

7. Inštalácia

Uvedené prevádzkové a výkonové vlastnosti je možné zaručiť iba pri použití príslušenstva a bezpečnostných zariadení DITEC.

Pokiaľ nie je uvedené inak, všetky rozmery sú vyjadrené v mm.

7.1 Predbežné kontroly

Skontrolujte stabilitu krídla brány (vykoľajenie a bočné pády) a posuvných kolies a či horné vodidlá nespôsobujú trenie.

Posuvné vedenie musí byť bezpečne pripevnené k zemi po celú dĺžku vo dverách a nesmie mať žiadne nepravidelnosti, ktoré by mohli brániť pohybu krídla.

Musia byť namontované zarážky otvárania a zatvárania.

Ak má brána štrbiny, zaistite ich zakrytie, aby sa zabránilo strihaniu, alebo na stĺpy namontujte aktívne bezpečnostné hrany.

Na konci krídla by malo byť nainštalované bezpečnostné zariadenie, aby sa znížila kolízna sila.



Pozn.: Dajte pozor, aby sa brána nemohla vykoľajiť z posuvnej vodiacej lišty a spadnúť.

7.2 Poloha základovej dosky/platne

[1] Vložte kotviace úchytky do základnej dosky a zafixujte ich pomocou dodaných matic.

[2] Zaskrutkujte skrutky do základovej dosky, zaistite ich maticami a potom ohnite kovový jazýček, aby skrutka nevychádzala.

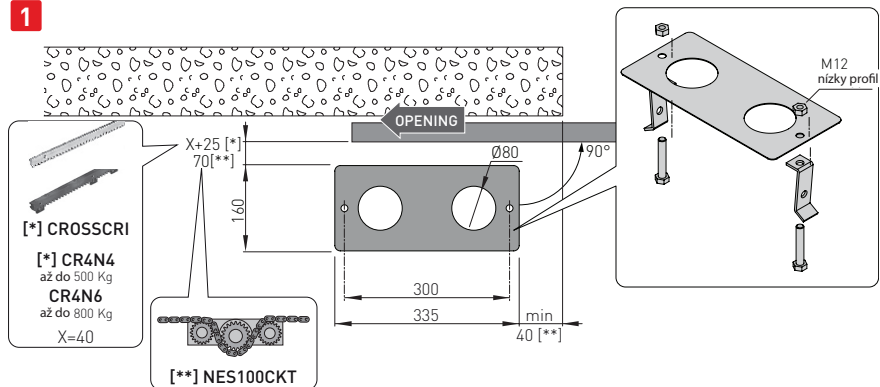
Predbežne vytiahnuté kotvy vytiahnite kladivom, aby ste zaistili správne ukotvenie k betónu.

- Vytvorte betónový podklad so zapustenými kotviacimi väzbami a základovou doskou, ktorý musí byť vyrovnaný a čistý a veľkosti uvedenej na obrázku.

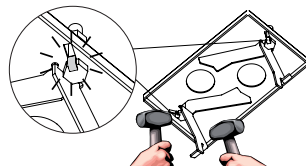
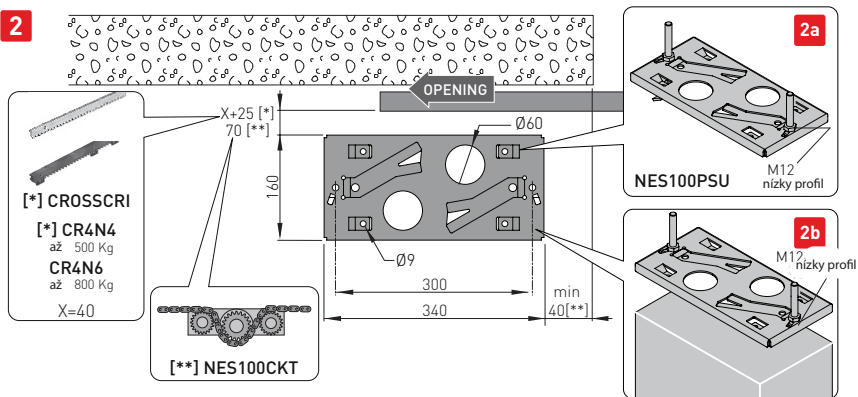


POZNÁMKA: ak je betónový podklad už vyrobený, možno základovú dosku [2] pripevniť pomocou hmoždínok M8 (nie sú súčasťou dodávky).

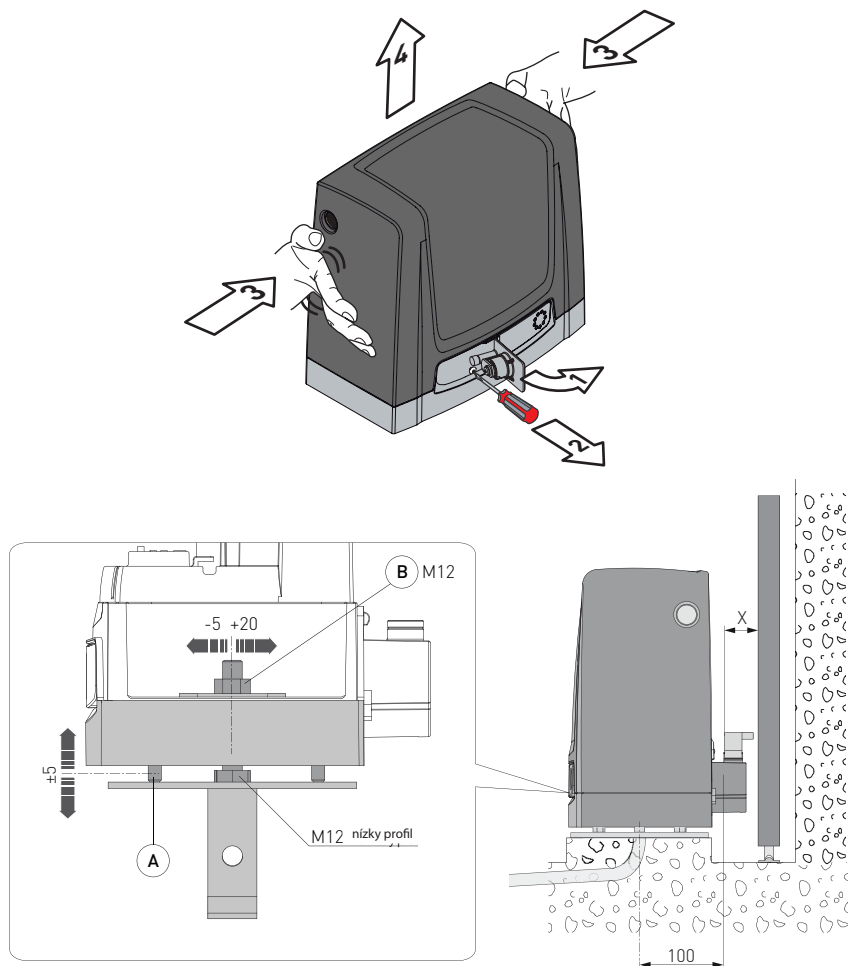
1



2



7.3 Inštalácia motora pohonu

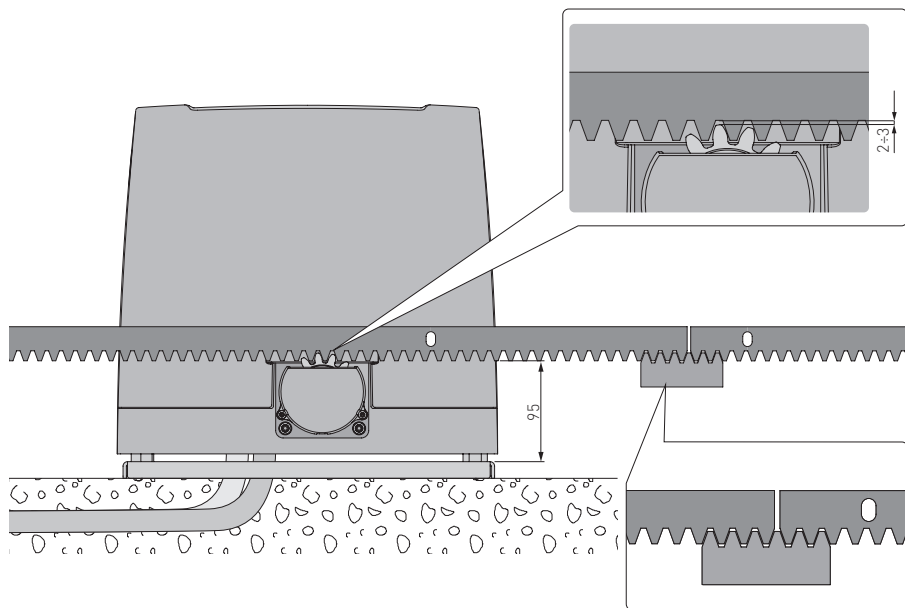


- Uvoľnite prevodový motor pohonu [1] (pozri NÁVOD NA OBSLUHU). Uvoľnite prednú skrutku [2] a stlačte kryt na bokoch [3-4] a odstráňte kryt.
 - Umiestnite prevodový motor na základovú dosku.
 - Prevodový motor pohonu nastavte vodorovne posunutím pozdĺž štrbín základne prevodového motora pohonu a zvisle pomocou štyroch vyrovnávacích skrutiek [A].
- Pozn.: počas vertikálneho nastavenia nechajte prevodový motor pohonu mierne zdvihnutý od základovej dosky, aby bolo možné ozubení hrebeň upevniť a vykonať následné úpravy.
- Po nastavení prevodový motor zafixujte pomocou skrutiek [B].



VÝSTRAHA: Motor pohonu musí byť primerane zdvihnutý od zeme, aby sa zabránilo zaplaveniu.

7.4 Inštalácia ozubených hrebeňov



-Uvoľnite/odistite motor pohonu (pozri NÁVOD NA OBSLUHU) a otvorte bránu.

- Umiestnite hrebeň na pastorok a bránu posuňte ručne po celej dĺžke.

Pozn.: Aby ste uľahčili správne vyrovnanie tyčí, použite zvyškový kus stojana a položte ho pod spojovací bod, ako je znázornené na obrázku.

- Po upevnení vertikálne nastavte prevodový motor tak, aby medzi pastorokom a ozubenou tyčou bola vôľa asi 2 až 3 mm.

- Zaisťte motor pohonu.

- Po namontovaní hrebeň a pastorok mierne namažte.

- Ručne skontrolujte, či sa brána posúva rovnomerne a bez trenia.

7.5 Prevádzka s virtuálnym enkóderom

Prevodové motory pohonov NEOS nevyžadujú koncové spínače, pretože majú virtuálny enkóder. Musia byť nainštalované mechanické dorazy otvárania a zatvárania.

Po priblížení sa ku koncovým dorazom sa brána automaticky spomalí.

VÝSTRAHA: keď brána dosiahne koncový doraz otvárania alebo zatvárania, nakrátko cúva, aby sa uľahčilo ručné uvoľnenie prevodového motora.

7.6 Inštalácia a nastavenie magnetického koncového spínača

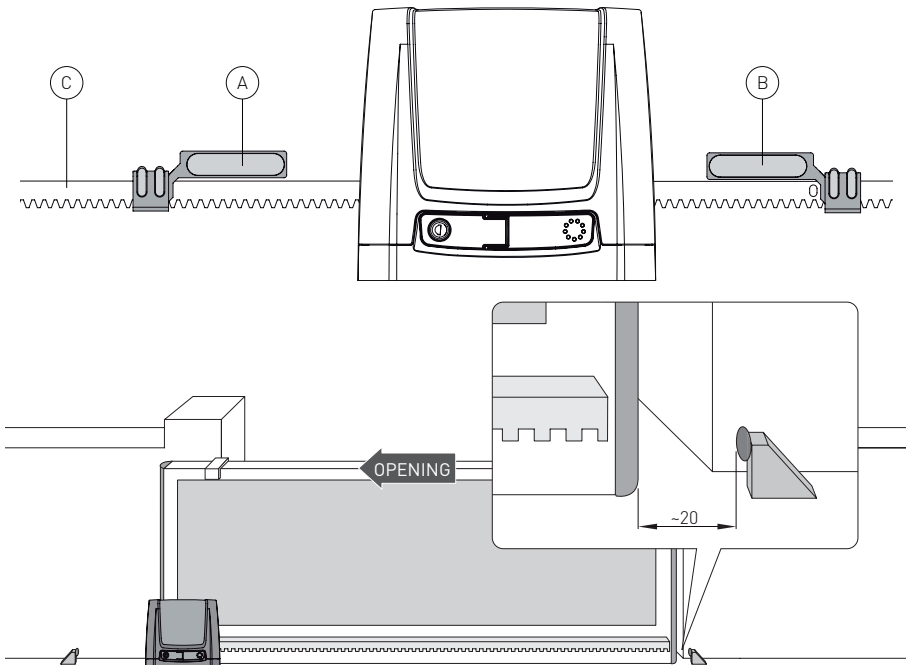
Inštaláciu súpravy koncových spínačov nájdete v príručke Nes100FCM.

- Ručné krídlo brány dajte do otvorenej polohy a upevnite držiaky koncových spínačov [A] a [B] na nosiči [C]. Tento postup opakujte s krídlom brány v zatvorenej polohe.
- Po niekoľkých manévroch upravte polohu konzol koncového spínača [A] a [B] tak, aby sa brána zastavila asi 20 mm pred dosiahnutím mechanických dorazov otvárania a zatvárania.

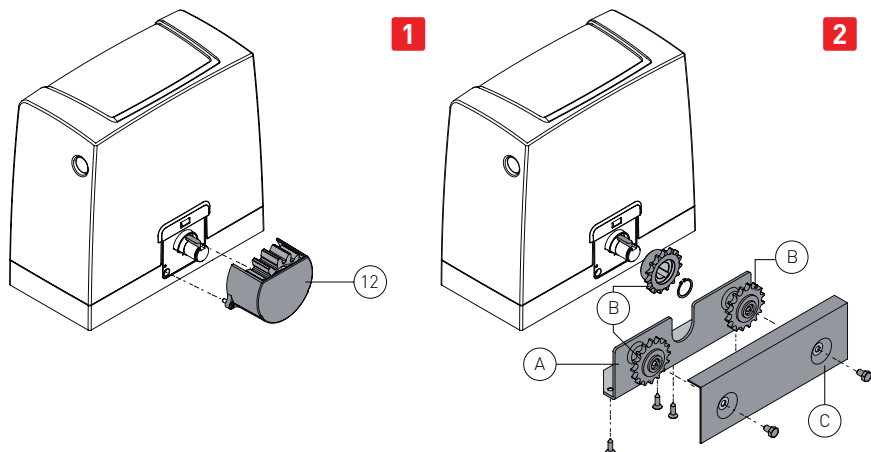


Sada koncových spínačov je voliteľná a používa sa na zastavenie brány pred dosiahnutím mechanických dorazov otvárania a zatvárania.

S nainštalovaným koncovým spínačom sa spomalenie uskutočňuje pri regulovanom výkone, aby sa prekonalo možné trenie.

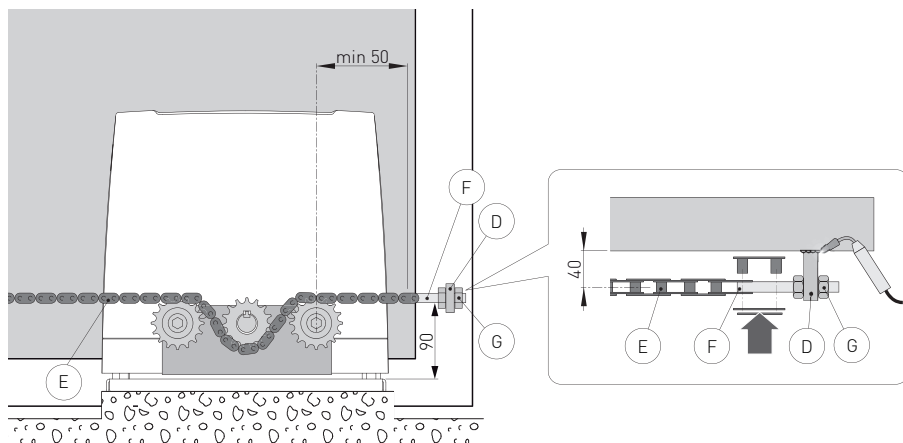


7.7 Inštalácia súpravy reťazového pohonu



POZNÁMKA: Pred pripnutím prevodového motora k základovej doske namontujte súpravu reťazového pohonu.

- Uvoľnite prevodový motor pohonu (pozri NÁVOD NA OBSLUHU).
- [1] Odstráňte pastorok [12].
- [2] Upevnite nosnú dosku pastorku [A] na prevodový motor pohonu.
- Vložte pastorky [B], ako je to znázornené na obrázku.
- [3] Ručne prevlečte reťaz medzi pastorkami.
- Upevnite kryciu dosku [C].



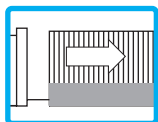
- Kρίdlo brány premiestnite do otvorenej polohy ručne a podľa obrázka pripevnite konzoly [D] na křídle.
- Pripojte reťaz [E], ktorá bola predtým namontovaná na prevodovom motore, na ťažko [F] a pripevnite ju na konzolu [D].
- Upevnite držiak [D] na opačnej strane brány. Pripojte reťaz [E] k spojovacej tyči [F] a pripevnite ju ku konzole [D] (nadbytočnú reťaz odrežte).

Pozn. : Skontrolujte, či je vzdialenosť medzi stredom pastorka a tiahlom [F] správna, keď je brána úplne otvorená a zatvorená.

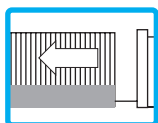
- Reťaz zaistite maticami [G].
- Reťaz [E] utiahnite spojovacími tyčami [F].
- Po namontovaní mierne namažte reťaz [E] a pastorky.



VÝSTRAHA: keď je namontovaná reťazová súprava pre pohon, smer pohonu prevodového motora je obrátený



LF Otváranie napravo



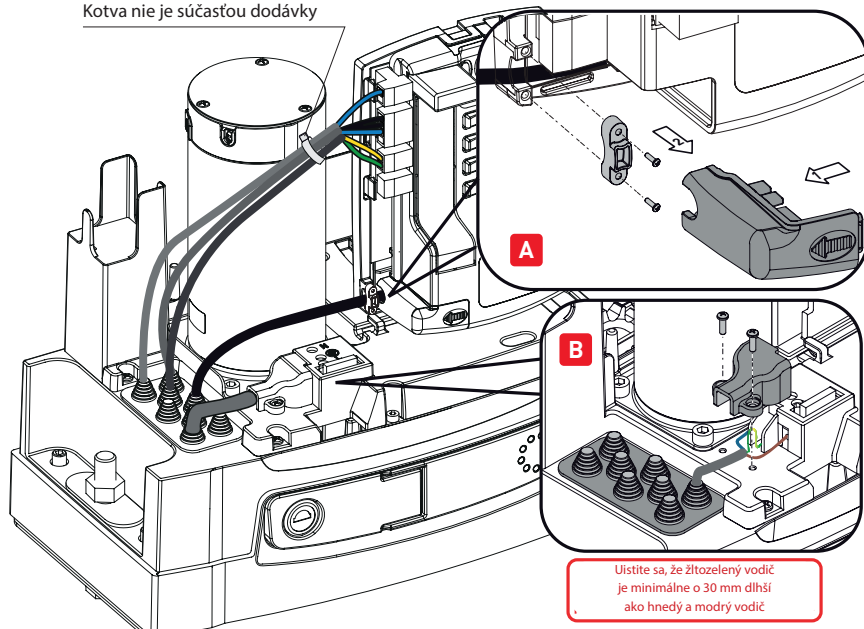
RT Otváranie naľavo

8. Elektrické pripojenie/zapojenie



POZNÁMKA: Elektrické zapojenie a spustenie prevodových motorov pohonu je uvedené v inštalčných príručkách riadiacich jednotiek CS12E a CS12M.

Kotva nie je súčasťou dodávky



Pred pripojením napájacieho zdroja sa uistite, či údaje na štítku zodpovedajú údajom sieťového napájacieho zdroja.

Na napájanie musí byť namontovaný viacpólový odpojovač so vzdialenosťou otvorenia kontaktu minimálne 3 mm.

Skontrolujte, či je pred elektrickým systémom primeraný prúdový chránič a nadprúdové prerušenie. Na napájanie použite elektrický kábel typu H05RN-F 3G1,5. Pripojte ho na svorky L (hnedá), N (modrá) (žltá / zelená) vo vnútri automatického pohonu.

POZNÁMKA: maximálna povolená časť drôtu je AWG14 (2 mm²).

Odpojte napájací kábel v súlade so svorkou a pomocou káblvej príchytky ho držte na mieste (pozri odkaz B).

Aby ste vyhovelí základným požiadavkám platných noriem, po pripojení vodičov k terminálu kryt zatvorte.

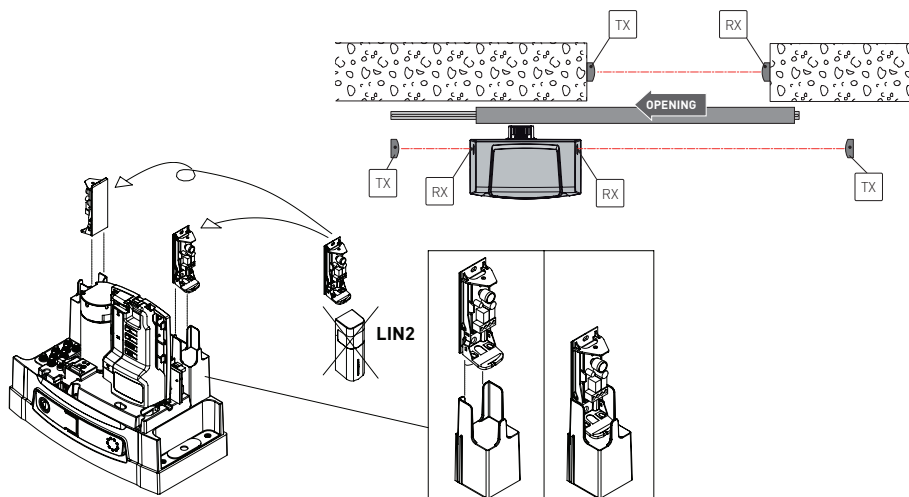
V sekcii externej automatizácie musia byť pripojenia k sieťovému napájaniu a všetkým ostatným vodičom nízkeho napätia (230 V) vykonané na samostatnom kanáli oddelenom od pripojení k riadiacim a bezpečnostným zariadeniam (SELV = Safety Extra Low Voltage).

Kanál musí byť zavedený do automatického pohonu cez otvory na základnej doske o niekoľko centimetrov.

Uistite sa, že nie sú žiadne ostré hrany, ktoré by mohli poškodiť napájací kábel.

Uistite sa, že sú sieťové vodiče (230 V) a vodiče príslušenstva (24 V) oddelené. Káble musia byť dvojito izolované. Odviňte ich v súlade s príslušnými pripojovacími svorkami a na ich udržanie na mieste použite káblvé spojky (pozri odkaz A) alebo remene (nie dodávané).

8.1 Inštalácia internej fotobunky



Vo vnútri krytu motora pohonu Ditec NEOS je možné nainštalovať ďalšie fotobunky, ktoré chránia proces otvárania aj zatvárania pomocou fotobunky LIN2.

Namontujte prijímač (RX) alebo vysielač (TX), ako je to znázornené na obrázku.

Inštalácia fotobuniek musí zodpovedať normám EN12453 a EN12445.

UPOZORNENIE: Prijímač fotobuniek (RX) a vysielač (TX) môžu byť tiež inštalované v dvoch rôznych výškach, maximálny povolený výškový rozdiel je 300 mm.

Elektrické pripojenie

Pripojte NC kontakt k bezpečnostným alebo ku kontaktom pre zastavenie brány ovládacieho panela riadiacej jednotky.



Ďalšie informácie nájdete v návode na inštaláciu fotobunky.

9. Plán bežnej údržby

Nasledujúce operácie a kontroly vykonávajte každých 6 mesiacov podľa intenzity používania automatického pohonu.

Odpojte napájanie 230 V ~ a batérie (ak sú namontované) a motor pohonu uvoľnite:

- Vizúálne skontrolujte, či má brána, upevňovacie konzoly a existujúca konštrukcia dostatočnú mechanickú pevnosť a či sú v dobrom stave.
- Skontrolujte vyrovnanie motora pohonu brány, vzdialenosť (2-3 mm) medzi drážkou pastorka a hrebienkom ozubeného hrebeňa.
- Vyčistite kľzné vedenie kolesa, hrebeň a pastorok motora pohonu a hrebeň a pastorok mierne namažte.

Ručne skontrolujte, či sa brána posúva rovnomerne a bez trenia.

Pripojte napájanie 230 V ~ a batérie (ak sú namontované) a prevodový motor zablokujte:

- Skontrolujte, či koncové spínače fungujú správne.
- Skontrolujte nastavenie výkonu.
- Skontrolujte funkčnosť všetkých ovládacích a bezpečnostných funkcií.



Poznámka: Pokiaľ ide o náhradné diely, pozrite si cenník náhradných dielov.

Všetky práva týkajúce sa tohto materiálu sú výlučným vlastníctvom spoločnosti Entrematic Group AB. Aj keď bol obsah tejto publikácie vypracovaný s maximálnou starostlivosťou, spoločnosť Entrematic Group AB nemôže byť nijakým spôsobom zodpovedná za akékoľvek škody spôsobené chybami alebo opomenutiami v tejto publikácii. Vyhradzujeme si právo na vykonávanie zmien bez predchádzajúceho upozornenia. Akékoľvek kopírovanie, skenovanie a zmeny sú výslovne zakázané, pokiaľ to nie je písomne povolené spoločnosťou Entrematic Group AB.

ENTRE//MATIC



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.entrematic.com

