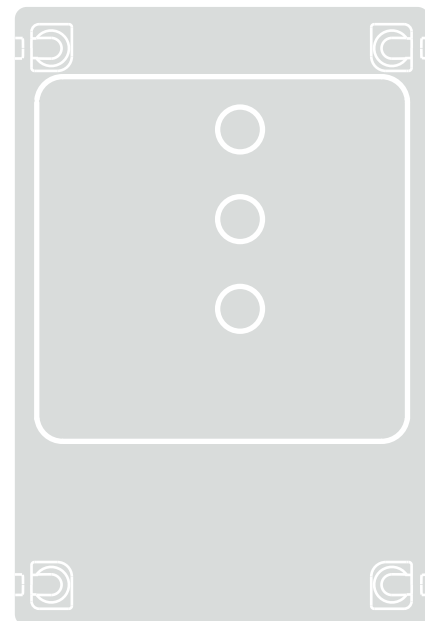


Industrial

D-Pro Automatic

CE



Kontrolní jednotka

CZ - Návod k instalaci a použití, pokyny

Originální návod k obsluze v německém jazyce: Tento návod k obsluze je určen pro přístroje řady R01. (viz typový štítek)

Nice

Originální návod k obsluze v německém jazyce

Tento návod k obsluze je určen pro přístroje řady R01.
(viz typový štítek)

OBSAH	Strana
OBEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	1
ZNALOST SYSTÉMU A PŘÍPRAVA INSTALACE	1
MONTÁŽ ŘÍDICÍ JEDNOTKY D-PRO AUTOMATIC	2
PŘIPOJENÍ PŘÍVODNÍHO KABELU	3
OVLÁDACÍ PRVKY A PŘÍPOJKY	5
NASTAVENÍ MECHANICKÝCH KONCOVÝCH SPÍNAČŮ.....	6
NASTAVENÍ ELEKTRONICKÝCH KONCOVÝCH SPÍNAČŮ.....	7
PROVOZNÍ FUNKCE	8
SCHEMATICKÝ PŘEHLED SYSTÉMU D-PRO AUTOMATIC - 2,2 kW.....	10
ZÁKLADNÍ DESKA SYSTÉMU D-PRO AUTOMATIC - 2,2 kW.....	11
HORNÍ DESKA SYSTÉMU D-PRO AUTOMATIC - 2,2 kW.....	12
TECHNICKÉ ÚDAJE - VLASTNOSTI.....	13
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	13

OBEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Plánování a výroba součástí, ze kterých je vyroben systém řízení vrat D-PRO Automatic, a informace uvedené v tomto návodu k obsluze, odpovídají platným bezpečnostním předpisům. Nesprávná instalace může mít za následek vážné úrazy osob, které provádějí instalaci nebo které používají zařízení. Z tohoto důvodu je během instalace důležité dodržovat všechny pokyny uvedené v tomto návodu.

Nepokračujte v instalaci, pokud máte jakékoli pochybnosti, případně kontaktujte zákaznický servis společnosti Nice.

BEZPEČNOST PRÁCE!

POZOR! - Z důvodu bezpečnosti osob je důležité dodržovat tyto pokyny.

POZOR! - Z bezpečnostních důvodů uschovejte důležité pokyny.

Vždy dodržujte tyto pokyny:

- Používejte výhradně elektrické přípojky uvedené v tomto návodu: Nesprávné provedení přípojek může způsobit závažné poškození systému.
- Pokud používáte kabely venku, musíte je kompletně instalovat do chráničky.

S ohledem na rizika, která mohou vzniknout při instalaci a obsluze systému, musíte instalovat systém pohonu při dodržení následujících pokynů:

- Provádějte pouze takové změny na řídicí jednotce nebo na pohonu, které jsou popsány v tomto návodu. Jiné změny mohou způsobit poruchy provozu. Výrobce nepřebírá žádné záruky za škody vzniklé svévolnými změnami hnacího systému nebo řídicí jednotky.

- Neumísťujte řídicí jednotky v blízkosti tepelných zdrojů nebo otevřeného plamene. Následkem mohou být poruchy, požár a vznik nebezpečí.

- Řídicí jednotku nebo pohon nesmíte během instalace ponořit do vody nebo jiných kapalin. Během instalace zabraňte vniknutí kapalin do systému.

- Při likvidaci obalového materiálu hnacího systému musíte pečlivě dodržovat místní předpisy.

POZOR! – Tento návod pečlivě uschovejte tak, abyste si usnadnili budoucí údržbu nebo likvidaci zařízení.

INFORMACE O SYSTÉMU A PŘÍPRAVA INSTALACE

Popis a použití

Systém D-PRO Automatic je řídicí jednotka vrat pro třífázové a jednofázové pohony sekčních, rychloběžných a roletových vrat, 230 a 400 V, s mechanickým nebo elektronickým koncovým spínačem. Rychloběžná vrata jsou vybavena frekvenčním měničem NICE. Můžete připojit všechny běžné bezpečnostní a kontrolní prvky.

Další možnosti (např. semafor, indukční smyčky k identifikaci vozidel nebo funkce vzdálené údržby) lze získat instalací různých zásuvných karet (modulů).

K otevření nebo zavření vrat stačí stisknout příslušné tlačítko na krytu nebo na vnější straně zařízení.

V automatickém režimu můžete vrata otevírat a zavírat také rádiovým signálem.

Jakékoliv jiné použití je v rozporu s účelem! Výrobce nepřebírá žádné ručení za škody vzniklé nesprávným použitím různých částí systému, které bylo odlišné od informací uvedených v tomto návodu.

Je odpovědný za kompletní zařízení. Musí zajistit dodržování příslušných norem a směrnic (např. EN 13241-1). Zřizovatel zařízení musí pamatovat na dodržování směrnic o elektromagnetické kompatibilitě, předpisů o nízkém napětí, směrnic o strojích a zařízeních a směrnice o výrobcích určených pro stavebnictví.

Odpovídá za sestavení technické dokumentace pro kompletní zařízení, která musí být k zařízení připojena.

Dodržujte národní a místní předpisy a normy o instalaci a předpisy BOZP profesních svazů.

Při práci na vratech musí být vrata vždy odpojena od napětí.

Kontroly provedené před instalací

Před zahájením instalace řídicí jednotky si pečlivě přečtěte tento návod k montáži a obsluze.

Nárok na poskytnutí záruky a ručení za výrobek zaniká, pokud budou bez našeho předchozího písemného souhlasu provedeny nebo iniciovány vlastní konstrukční změny nebo nesprávné instalace v rozporu s našimi montážními směrnicemi.

Zřizovatel zařízení musí pamatovat na dodržování směrnic o elektromagnetické kompatibilitě, předpisů o nízkém napětí, směrnic o strojích a zařízeních a směrnice o výrobcích určených pro stavebnictví.

POZOR! - Řídicí jednotku a pohon nesmíte používat v prostředí s nebezpečím exploze.

Montáž řídicí jednotky D-PRO Automatic

Při upevňování řídicí jednotky postupujte takto:

- 01.** Otevřete víko krytu řídicí jednotky povolením upevňovacího šroubu víka;
- 02.** Připravte si na řídicí jednotce otvory pro průchodky elektrických přívodních kabelů a datového kabelu.

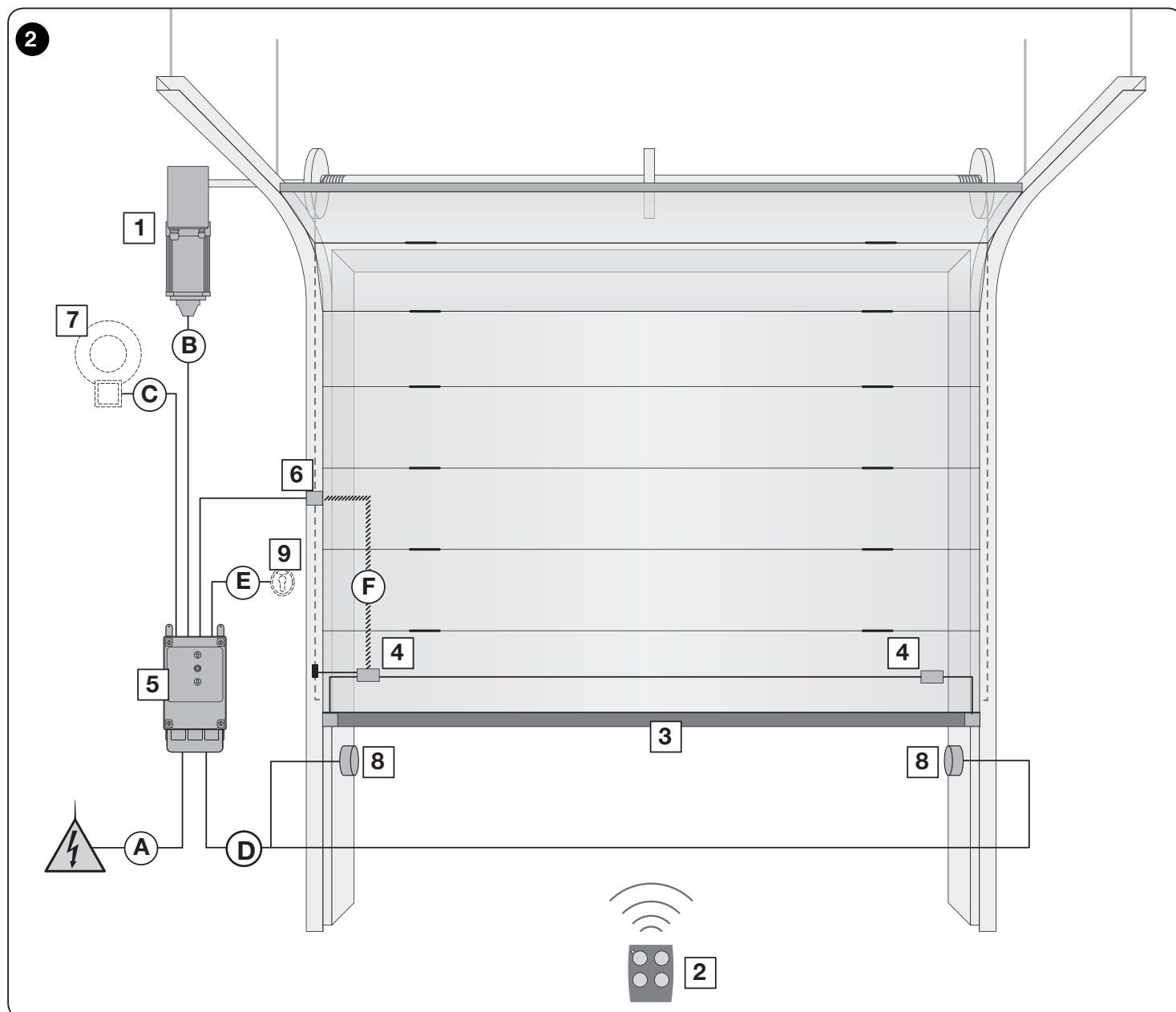
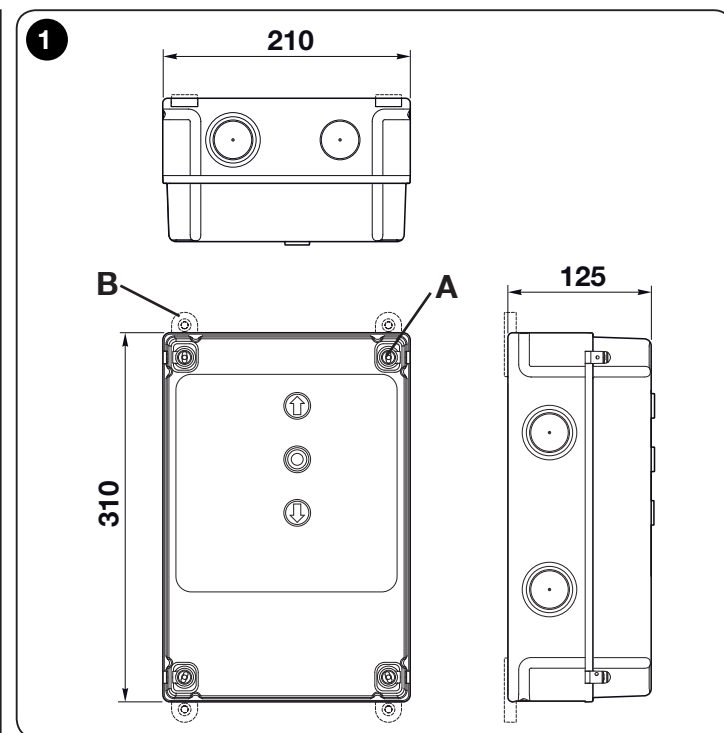
K dosažení tohoto stavu a především k zajištění krytí IP je nutné použití speciálního nářadí (korunkový vrták nebo vykružovák). Kabely zavádějte pouze ze spodní strany přístroje. V případě umístění dvou řídicích jednotek nad sebe je kabel motoru pro horní řídicí jednotku zaveden do skříně shora.

- 03.** Upevnění jednotky závisí na podmínkách v místě montáže. To je možné 3 různými způsoby:

- a) Přímou ke stěně použitím šroubů v krytu jednotky (**A**);
- b) Použitím dodaného standardního upevnění (**B**);
- c) Pokud jsou kabely vedeny externě je nutné namontovat kryt ve vzdálenosti 2 cm od stěny tak, aby bylo možné vést kabely mezi krytem a stěnou. Volitelná sada příslušenství NDA530 obsahuje 4 distanční prvky (výška 20 mm) a plastový kryt k ochraně vstupů kabelů.

- 04.** Nyní je možné provést veškeré elektrické připojení.

Při instalaci elektrického příslušenství využijte příslušné návody k instalaci a použití.



TABULKA 1 - Technická specifikace elektrických kabelů (obr. 2)

Přípojka	Typ kabelu	Maximální délka
A: PŘÍVODNÍ KABEL se zástrčkou CEE	Motor < 1,5 kW 5 x 0,75 mm ² Motor > 1,5 kW 5 x 1,5 mm ²	1 m (poznámka 1)
B: Kabel MOTORU	Pro převodové motory Nice jsou formou příslušenství dostupné příslušné kabely.	5 - 7 - 11 m
C: Kabel SVĚTELNÉHO MAJÁKU	2 x 0,75 mm ² (pro světelný maják)	10 m
D: Kabel optické závory	4 x 0,5 mm ²	15 m
E: Kabel PRO UZAMYKATELNÝ PŘEPÍNAČ	3 x nebo 2 x 0,25 mm ²	10 m
F: Vinutý kabel pro bezpečnostní lištu	Vinutý kabel Nice dodávaný formou příslušenství	4 m

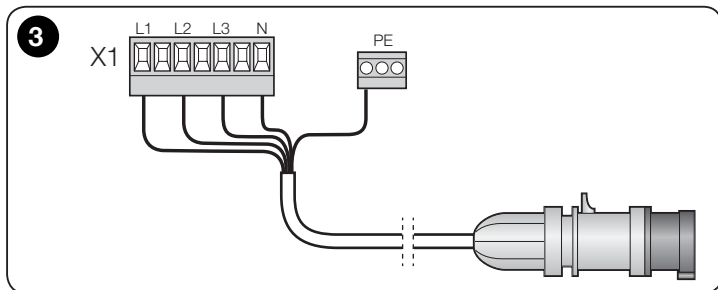
Poznámka 1 – Pokud je přívodní kabel delší než 5 m, bude nutné použít větší průřez.

TABULKA 2 - Legenda k obr. 2

1: Pohon vrat	2: Dálkový ovladač NICE pro přijímač OXI 433 MHz / 868 MHz nebo SMXI 433 MHz	3: Bezpečnostní lišta NICE s optickými snímači
4: Zásuvka pro vrata	5: Řídicí jednotka pro vrata D-PRO automatic	6: Upevňovací úhelník vinutého kabelu
7: Výstražný světelný maják ML nebo MLT	8: Optická závora MOFO	9: Uzamykatelný přepínač

PŘÍPOJKA PŘÍVODNÍHO KABELU

Přípojka, 3fázové provedení



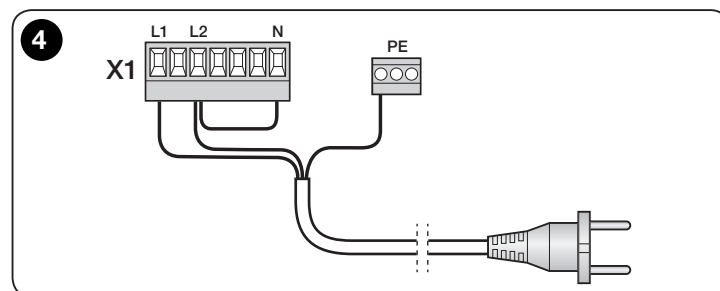
Ke svorkám L1, L2, L3, N a PE je připojena zástrčka CEE 16 A.

Elektrické připojení systému D-PRO Automatic může být provedeno také pomocí volitelného 3fázového hlavního vypínače. Přitom může být při montáži zástrčka CEE odstraněna.

Pokud to již nebylo provedeno, musíte přívodní kabel připojit ke svorce X1 (L1, L2, L3, N) a svorce PE.

POZOR: Síťová přípojka musí být v místě instalace zajištěna tavnými pojistkami 3x16 A.

Přípojka, 1fázové provedení



Ke svorkám L1 (fáze), L2 (N), a svorce PE je připojena zástrčka s ochranným kontaktem (Schuko). Připojení k síti můžete provést také pomocí volitelného hlavního vypínače. Přitom může být při montáži zástrčka s ochranným kontaktem (SCHUKO) odstraněna. Při použití brzdy 200 V/DC musíte ke svorce X1 připojit můstek z L2 (N) na N.

Funkce a parametry

Na řídicí jednotce D-Pro Automatic můžete během instalace nebo při obsluze vybírat různé parametry. Radu funkcí můžete aktivovat nastavením správné hodnoty příslušného parametru.

Parametry můžete měnit pomocí přepínačů DIP a programovacích tlačítek na zadní straně horní základní desky systému, výsledek je zobrazen na displeji.

Další informace a seznam parametrů naleznete v příloze tohoto návodu.

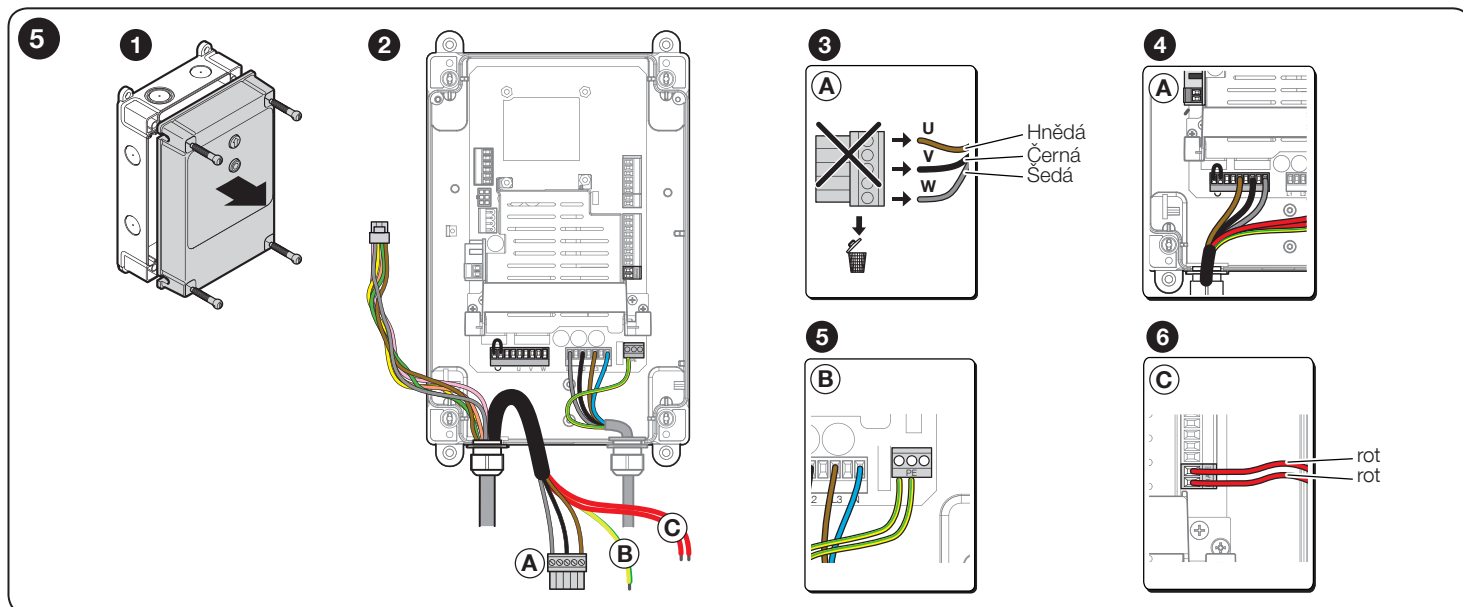
Kontrola směru otáčení

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Vrata musíte nouzově otevřít na 50 cm tak, aby při nesprávném nastavení směru otáček nedošlo k uvolnění nosného lanka (sekční vrata) nebo k přetočení štítu (roletová a rychloběžná vrata).

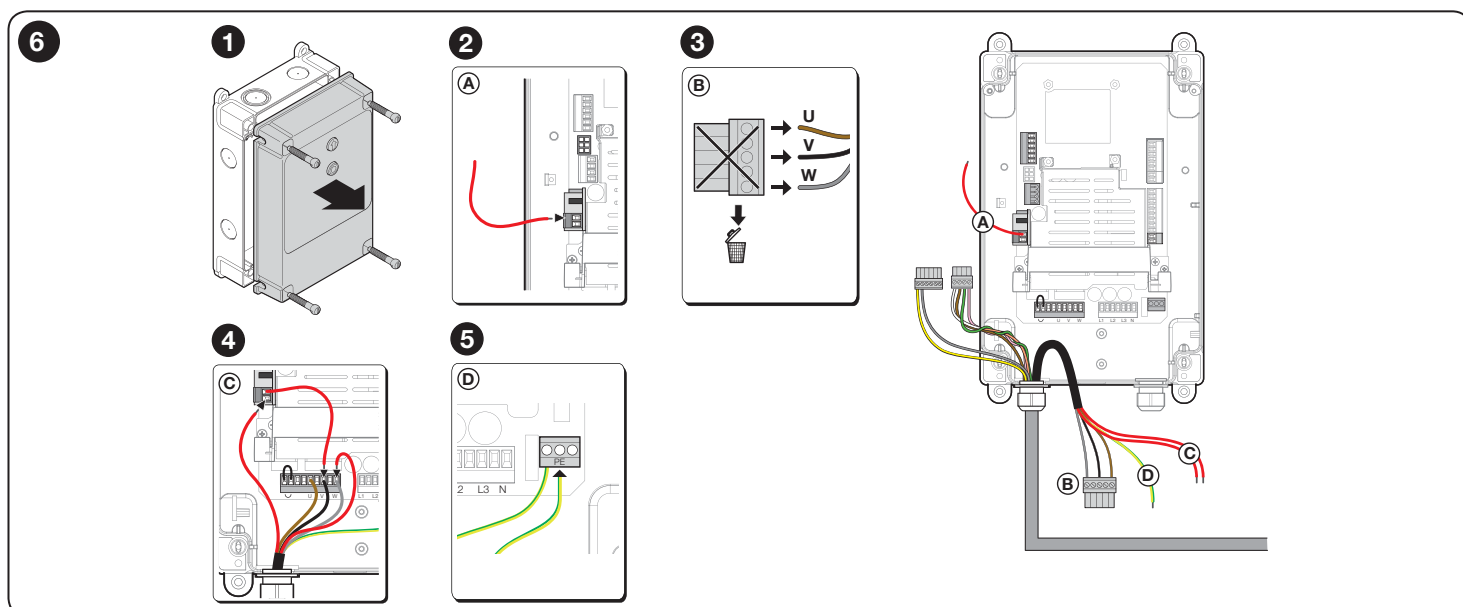
Nyní můžete přístroj zapnout (zapojením zástrčky CEE).

Tlačítka OTEVŘÍT a ZAVŘÍT zkontrolujte směr chodu v režimu samočinného zastavení. Pokud směr chodu neodpovídá směru šipky na stisknutém tlačítku, musíte v parametru 75 změnit příslušný směr otáčení (P 75 =2).

Připojení 3fázového motoru



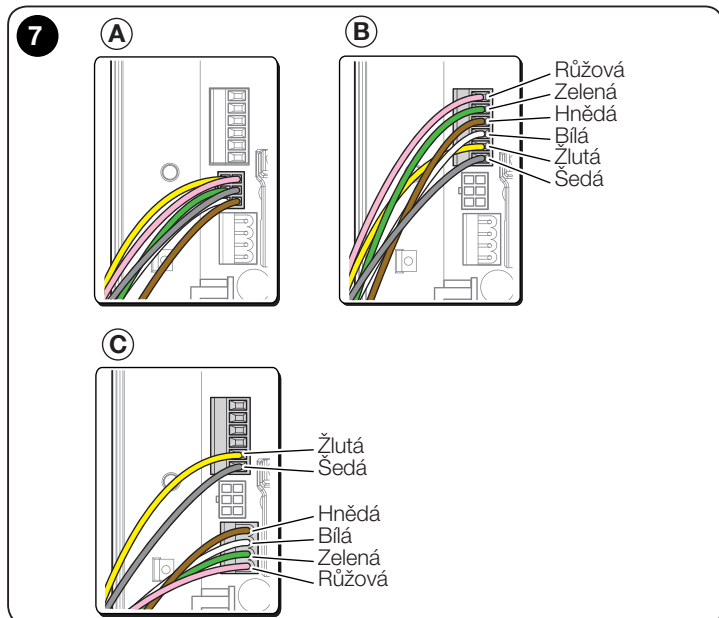
Připojení 1fázového motoru



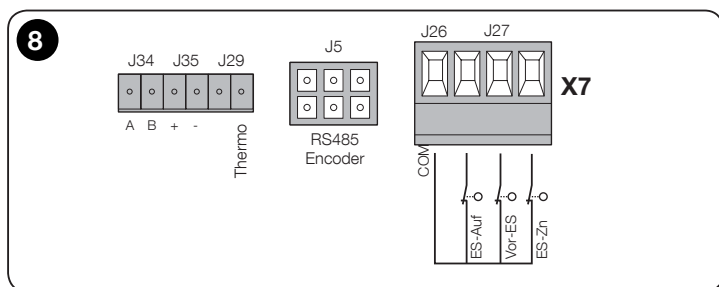
Slot na jednotce D-PRO X8

POZOR: Přepojovací můstek 230/400 V na spodní straně základní desky musí být připájen k 230 V! Řídicí jednotky D-Pro Automatic s kódovým číslem NDCC1200 až NDCC1299 jsou ve výrobě vybaveny na 230 V a jsou dodány s předem namontovanou základní deskou na X8 k připojení kondenzátorů.

Připojení koncových spínačů



Pokud používáte kabel k motoru Nice, jsou koncové spínače připojeny takto:
A Při použití elektronického koncového spínače je zástrčka Tyco Mini-Fit propojena přímo se zdílkou X7 (J5) na řídicí jednotce.
B V případě zkráceného kabelu motoru nebo u starších zařízení jsou žily vybaveny koncovkami a elektronické koncové spínače jsou připojeny ke svorce X7 (J34, J35) a bezpečnostní obvod (tepelný) ke svorce X7 (J29).
C V případě použití mechanických koncových spínačů jsou žily vybaveny koncovkami a elektronický koncový spínač je připojen ke svorce X7 (J26, J27) a bezpečnostní obvod (tepelný) ke svorce X7 (J29).



Nastavení koncových spínačů - obecné informace

V případě systému D-PRO Automatic je možné při použití mechanických koncových spínačů na pohonu připojit druhý přídavný koncový spínač pro směr OTEVŘENO (J33/X6) a následně pomocí (volitelného) polohového spínače na krytu jednotky D-PRO Automatic vybírat mezi dvěma různými polohami OTEVŘENO (např. přepnutí na režim léto / zima). Při použití elektronického koncového spínače je dodatečná poloha OTEVŘENO nastavena během programování koncového spínače.

Nastavení koncového spínače provádějte v režimu samočinného zastavení!

Při použití kabelů Nice jsou příslušné svorky již předem instalovány.

Nastavením provozního koncového spínače zadáte horní a dolní polohu pro vypnutí vrat.

K provedení nastavení musí být pohon připojen k elektrické síti.

OVLÁDACÍ PRVKY A PŘÍPOJKY

CZ

Pomocí tlačítek ve víku systému vrata OTEVÍRÁTE nebo ZAVÍRÁTE v režimu samočinného zastavení nebo podržení polohy.

Pokud vrata ovládáte v režimu podržení polohy, můžete jejich pohyb kdykoliv zastavit tlačítkem STOP.

K provedení obsluhy zvenčí můžete připojit další ovládací prvky, jako je např. trojitě tlačítko.

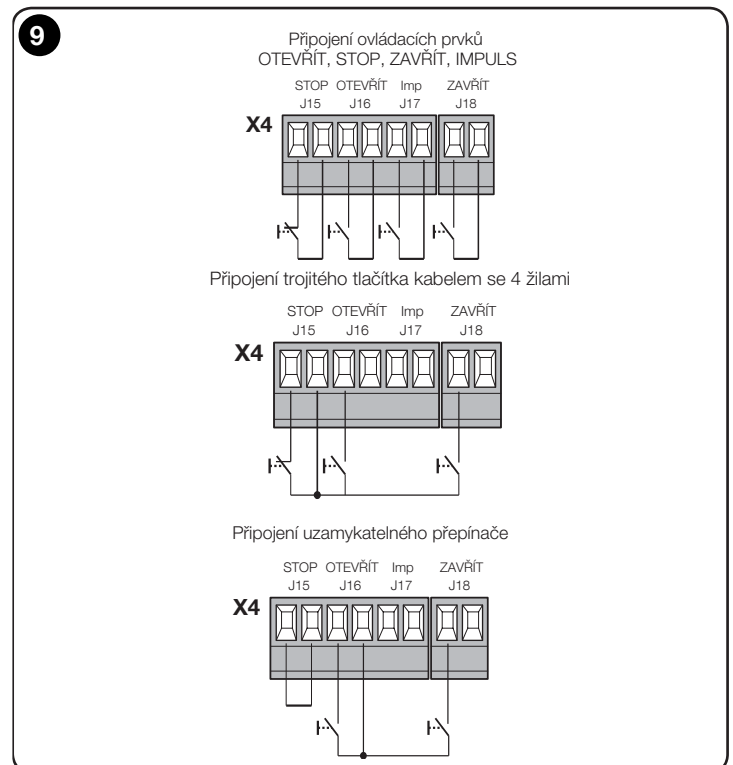
Zevnitř nebo zvenčí namontovaný lankový spínač (stropní spínač) ovládá funkce vrat OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT.

Připojení ovládání příkazů OTEVŘÍT, STOP, ZAVŘÍT

K obsluze vrat zvenčí můžete pro systém D-PRO Automatic připojit trojitě tlačítko ke svorkovému boxu X4. Obě tlačítka k OTEVŘÁNÍ a ZAVÍRÁNÍ přitom musejí být provedena formou spínacích kontaktů.

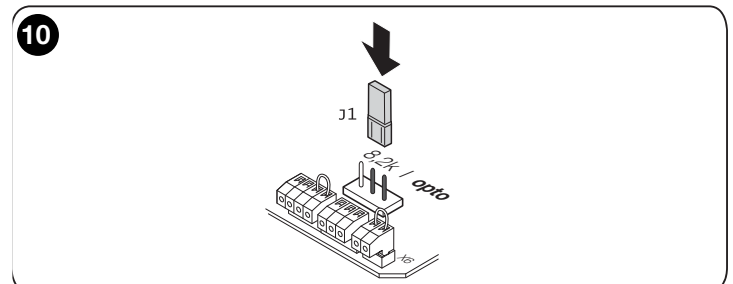
Vzhledem k tomu, že tlačítko STOP je zapojeno v bezpečnostním obvodu, musí být připojeno jako rozpojovací kontakt.

Při připojení tlačítka STOP ke svorkovému bloku X4 odstraňte můstek ze svorky J15 a připojte tlačítko STOP (rozpojovací kontakt!)



Připojení optoelektronické spínací lišty

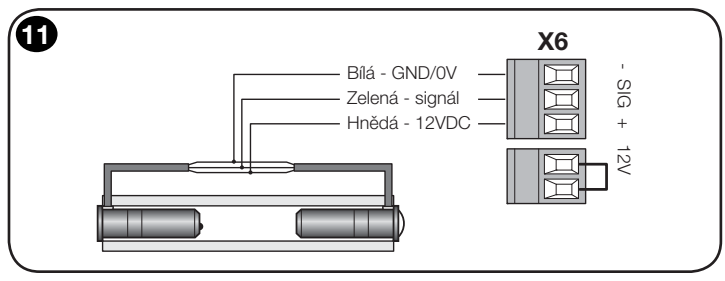
Konstrukce optoelektronické bezpečnostní lišty je provedena tak, aby došlo při aktivaci spínací lišty po celé délce k přerušení světelného paprsku. K tomu, aby bylo možné kontrolovat bezpečnostní lištu po celé délce, musíte na konci spínací lišty připojit přijímač.



Můstek J1 připojený k Opto = připraveno pro optickou lištu

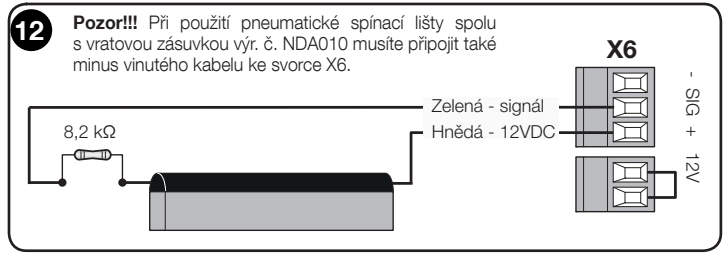
Pro případ, že má být spínací lišta zalisována k podlaze, bude reverzní funkce neutralizována připojením předřazeného koncového spínače (přídavný předřazený koncový spínač) ke svorce J27 svorkového bloku X7 (platí pouze pro mechanické koncové spínače).

Přitom je předřazený koncový spínač nastaven cca 5 cm nad podlahou.



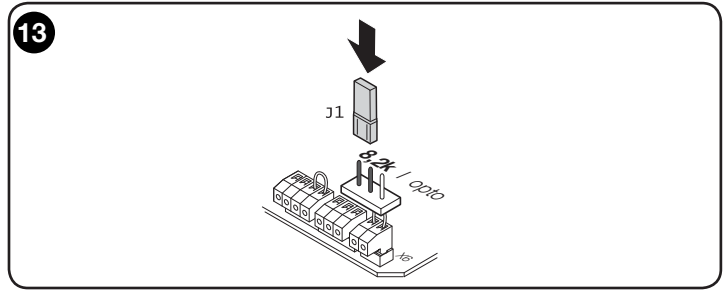
Připojení bezpečnostní lišty 8,2 kΩ

K systému D-PRO Automatic můžete přímo připojit elektrickou nebo pneumatickou bezpečnostní lištu.



Vyhodnocovací logika bezpečnostní lišty již je integrována. K tomu, aby bylo možné kontrolovat kompletní elektrický obvod bezpečnostní lišty, musíte spínací lištu ukončit odporem (8,2 kOhm).

Spínací lištu připojte ke svorce J32 (S a +) svorkového bloku X6.



Můstek J1 zapojený na 8,2k = připraveno pro pneumatickou a elektrickou lištu 8,2 kOhm.

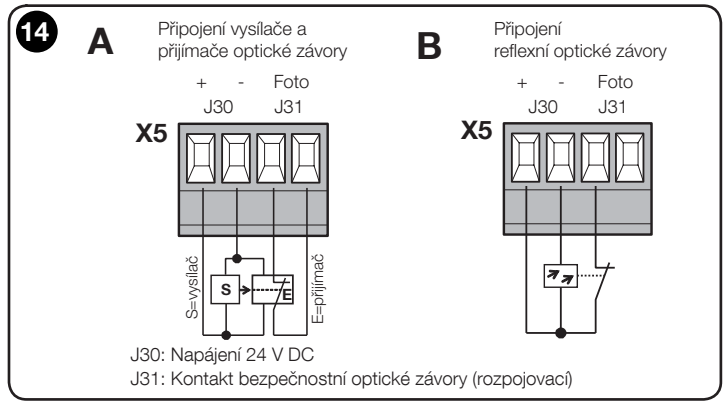
Při použití tlakové lišty musí být parametr P105 nastaven na 1!

Připojení optických závor

K systému D-PRO Automatic můžete k zajištění průjezdu přímo připojit optickou závoru (svorkový blok X5). Pokud dojde k přerušení infračerveného paprsku při pohybu vrat směrem dolů (ZAVÍRÁNÍ), vrata se zastaví a pohybují se v opačném směru do horní koncové polohy.

POZOR: V případě jednosměrné optické závor s pouze třemi svorkovými připojovacími body je spínací kontakt a strana plus elektronického systému optické závor připojena ke svorce J30/1 s kladným potenciálem.

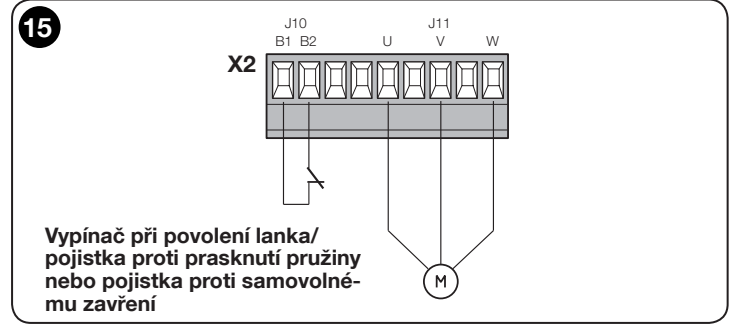
Při připojování optické závor odstraňte můstek z J31 svorkového bloku X5!



Připojení zajištění integrovaných dveří

V případě vrat s integrovanými dveřmi je bezpečnostní spínač připojen ke svorce J10 ve svorkovém bloku X2.

Pozor! Pokud již byla provedena předběžná montáž, odstraňte můstky v poloze J10.



Vypínač při povolení lanka/ pojistka proti prasknutí pružiny nebo pojistka proti samovolnému zavření

Připojení ovládání příkazů, např lankový spínač

Řídicí jednotka D-PRO Automatic umožňuje připojení ovládání příkazů ke svorkovému bloku X4. Funkce těchto vstupů k ovládání příkazů jsou popsány v seznamu parametrů, par. 100 až 103.

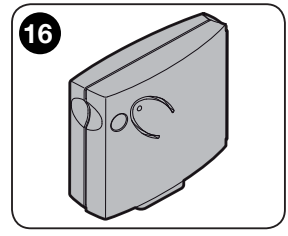
Připojení dálkového ovládání (rádiový modul)

Do slotu (Receiver OXI) 10 PINS - můžete připojit přijímač Nice OXI nebo OXIFM řady OPERA.

Přitom musí strana s LED/programovacím tlačítkem směřovat ke vnitřní straně krytu.

Při použití rádiového přijímače OXI nastavte příslušné parametry! Viz seznam parametrů - P 106

Další informace viz návody k obsluze přijímačů a ručních ovladačů.



Potřebné drátové můstky a spojky k provozu řídicí jednotky v případě nepřipojených komponent

Drátové můstky:

- Svorka X2 - pozice J10
- Svorka X4 - pozice J15
- Svorka X5 - pozice J31
- Svorka X6 - pozice J33

Spojky:

- X8-Pin 5-6
- X9-Pin 1-2

Při připojování pohonů s elektronickými koncovými spínači budete navíc potřebovat drátové můstky pro pozice J26, J27 svorky X7.

Všechny tyto drátové můstky a spojky jsou namontovány z výroby.

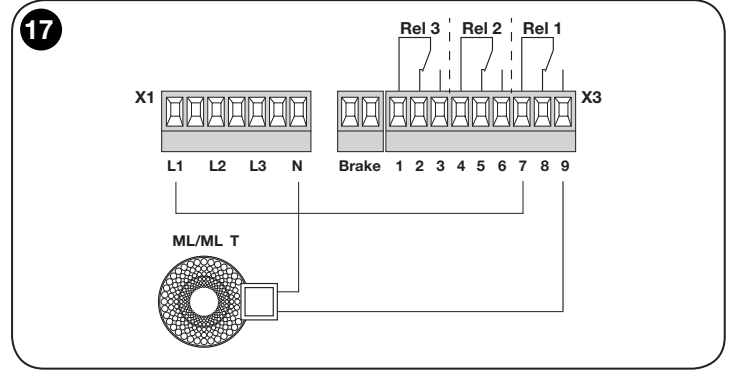
Připojení tří bezpotenciálových reléových kontaktů

Příklad: Připojení signalizačních majáků 230 V - typ ML a MLT

Oba signalizační majáky **ML** a **MLT** můžete připojit k volně programovaným reléovým kontaktům.

Pokud použijete relé 1, musíte připojit můstek z X1(L1) na X3 (7).

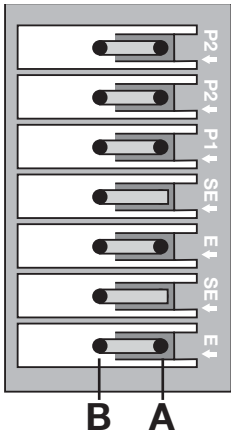
Obě napěťové přípojky jsou následně připojeny k X1 N a X3 - 9.



POZOR: Při použití signalizačního majáku ML a MLT musíte při napájení připojit ke svorce X1 také N (230 V).

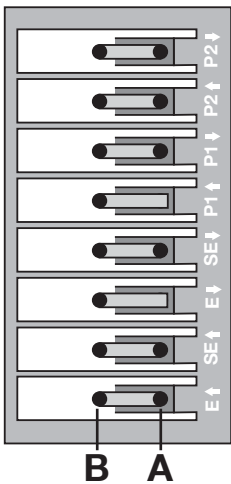
Pozor! Nastavení koncového spínače provádějte v režimu samočinného zastavení! Přitom nastavte po dobu seřizování parametr 105 na 6. Základová deska koncového spínače je dostupná po odšroubování krytu koncového spínače.

Nastavení mechan. koncového vypínače - velké pohony - 7 Spínací vačka



- 7 bílá přídavný koncový vypínač 2 ZAVŘENO
- 6 zelená přídavný koncový vypínač 2 OTEVŘENO
- 5 bílá přídavný koncový vypínač 1 ZAVŘENO
- 4 červená bezpečnostní koncový vypínač ZAVŘENO
- 3 bílá koncový vypínač ZAVŘENO
- 2 červená bezpečnostní koncový vypínač OTEVŘENO
- 1 zelená koncový vypínač OTEVŘENO

Nastavení mechan. koncového vypínače - malé pohony - 8 Spínací vačka



- 8 bílá přídavný koncový vypínač 2 ZAVŘENO
- 7 zelená přídavný koncový vypínač 2 OTEVŘENO
- 6 bílá přídavný koncový vypínač 1 ZAVŘENO
- 5 zelená přídavný koncový vypínač 1 OTEVŘENO
- 4 červená bezpečnostní koncový vypínač ZAVŘENO
- 3 bílá koncový vypínač ZAVŘENO
- 2 červená bezpečnostní koncový vypínač OTEVŘENO
- 1 zelená koncový vypínač OTEVŘENO

V režimu seřizování se pohon pohybuje v režimu samočinného zastavení pomocí tlačítek OTEVŘÍT a ZAVŘÍT na krytu tělesa.

Po stisknutí tlačítka OTEVŘÍT se musí vrata otevírat, v opačném případě musíte nastavit 75 na 2.

Pokud jste namontovali pohon otočený o 180° (montáž nahoře), se musejí vrata otevírat také pomocí instalovaného tlačítka OTEVŘÍT, v opačném případě musíte rovněž nastavit parametr 75 na 2.

Jinak je nutné upravit oba nouzové koncové vypínače tak, aby vypínaly za provozním koncovým vypínačem.

Řízení	Vodič	Motor
X2 - J11/U	1	U
X2 - J11/V	2	V
X2 - J11/W	3	W
X2 - J10	Drátový můstek	-
X7 - MiniFit	Šedá	Zástrčka AMP 3
X7 - MiniFit	Zelená	Zástrčka AMP 4
X7 - MiniFit	Bílá	Zástrčka AMP 2
X7 - MiniFit	Růžová	Zástrčka AMP 5
X7 - MiniFit	Žlutá	Zástrčka AMP 6
X7 - MiniFit	Hnědá	Zástrčka AMP 1

Dolní vypínací poloha

K nastavení koncového vypínače pro dolní vypínací polohu vrat musíte provést následující kroky:

Přesuňte vrata do požadované polohy ZAVŘENO.

Nastavte spínací vačku **3 E↓**(bílá) tak, aby došlo k aktivaci koncového vypínače. Utáhněte upevňovací šroub **A**.

Přesné nastavení je provedeno šroubem **B**.

Přesuňte vrata do požadované polohy OTEVŘENO.

Nastavte spínací vačku **1 E↑**(zelená) tak, aby došlo k aktivaci koncového vypínače. Utáhněte upevňovací šroub **A**.

Přesné nastavení je provedeno šroubem **B**.

Bezpečnostní koncové vypínače **2 SE↓** a **4 SE↑** (červená) musejí být nastaveny tak, aby byly aktivovány ihned po přejetí koncových vypínačů řízení.

Bezpečnostní koncové vypínače **2 SE↓** a **4 SE↑** (červená) jsou z výroby nastaveny v těsné vzdálenosti za provozní koncové vypínače.

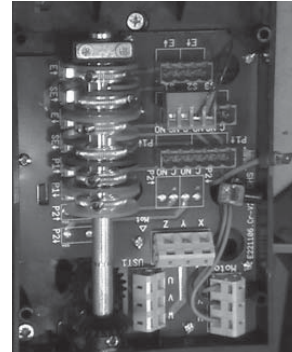
Po provedení zkušebního provozu zkontrolujte upevňovací šrouby.

Přídavné koncové vypínače **8 P2↓** a **7 P2↑** jsou bezpotenciálové spínací kontakty a přídavné koncové vypínače **6 P1↓** a **5 P1↑** jsou bezpotenciálové přepínací kontakty.

- V automatickém režimu je koncový vypínač 6 používán jako předřazený koncový vypínač. Musí být nastaven tak, aby spínal 5 cm nad podlahou.
- V režimu samočinného zastavení jej nemusíte nastavovat a lze jej využít jako bezpotenciálový kontakt.

18

Mechanické koncové spínače



malé typy



velké typy

V následujícím textu budou popsány hlavní funkce programování řídicí jednotky D-PRO Automatic, které jsou přístupné pomocí přepínače DIP.

Bližší informace o funkcích naleznete v příloze tohoto návodu k obsluze pod názvem „Parametry a seznamy chyb systému D-PRO Automatic“.

Nastavení koncových poloh

Přepněte přepínač DIP 4 do polohy „ON“.



Horní příčné lišty na displeji blikají.

**Nastavení horní koncové polohy**

Tlačítka OTEVŘÍT a ZAVŘÍT na krytu řídicí jednotky v režimu samočinného zastavení otevírají vrata až do horní koncové polohy. Potom krátkým stisknutím programovacího tlačítka OTEVŘÍT nebo ZAVŘÍT na základové desce uložte tento bod.

Nyní blikají dolní příčné lišty.

**Nastavení dolní koncové polohy**

Tlačítka OTEVŘÍT a ZAVŘÍT na krytu řídicí jednotky v režimu samočinného zastavení otevírají vrata až do dolní koncové polohy. Potom krátkým stisknutím programovacího tlačítka OTEVŘÍT nebo ZAVŘÍT na základové desce uložte tento bod.

Nyní blikají prostřední příčné lišty.

Pokud nechcete nastavit částečné otevření, přepněte nyní přepínač DIP 4 do polohy OFF!

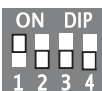
**Nastavení částečného otevření**

Pokud si přejete nastavit částečné otevření, nechejte přepínač DIP 1 v poloze ON. Tlačítka OTEVŘÍT a ZAVŘÍT na krytu řízení nyní můžete provést posun do polohy částečného otevření, polohu opět potvrďte programovacími tlačítky OTEVŘETENO nebo ZAVŘENO na desce a uložte. Ukazatel zhasne.

Nyní přepněte přepínač DIP 4 do polohy „OFF“.

Na displeji bliká hlášení Einr.

Stisknutím tlačítka OTEVŘÍT na krytu aktivujete režim programování a vrata se několikrát otevrou do horní koncové polohy a po krátké pauze se zavřou do dolní koncové polohy. Hlášení Einr bude ukončeno.

**Provedení „přesného nastavení“ podle seznamu parametrů**

Parametr 10 = nastavení horní koncové polohy

Parametr 11 = nastavení dolní koncové polohy

Parametr 12 = nastavení částečného otevření

**Změna směru otáčení kódovacího zařízení**

Přepínač DIP 3 a 4 v poloze ON = zobrazení směru otáčení

Přepínač DIP 3 a 4 v poloze ON + tlačítko OTEVŘÍT = změna směru otáček

Přepínač DIP 3 a 4 v poloze ON + tlačítko ZAVŘÍT = změna směru otáček druhým směrem.

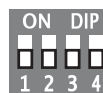
Směr kódování kódovacího zařízení můžete také alternativně změnit pomocí parametru 75.



Všechny přepínače DIP v poloze OFF = zobrazeno hlášení STOP

Za obvyklého provozního stavu se na displeji zobrazuje stav vrat nebo číslo případné chyby.

K tomu musejí být všechny přepínače DIP v poloze OFF!

**Zobrazení polohy vrat**

Přepněte přepínač DIP 1 do polohy ON.

Pomocí programovacích tlačítek OTEVŘÍT a ZAVŘÍT (na desce) vyberte parametr 0.

Potom přepněte přepínač DIP 1 a 4 do polohy ON. Na displeji je zobrazena aktuální poloha vrat.



Pokud přepnete přepínače DIP 1 a 4 do polohy ON a následně stisknete programovací tlačítko ZAVŘÍT nebo OTEVŘÍT na desce, zobrazí se na displeji dolní nebo horní koncová poloha.

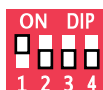
**Zobrazení parametrů**

Přepněte přepínač DIP 1 do polohy ON.

Pomocí programovacího tlačítka OTEVŘÍT zvyšujete číslo parametru.

Pomocí programovacího tlačítka ZAVŘÍT snižujete číslo parametru.

Současným stisknutím programovacího tlačítka OTEVŘENO a ZAVŘENO (na desce) resetujete číslo parametru na 0.

**Změna vybraného parametru (scrolování)**

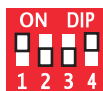
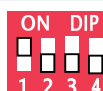
Přepněte přepínač DIP 1 do polohy ON.

Pomocí programovacích tlačítek OTEVŘÍT a ZAVŘÍT na desce vyberte požadovaný parametr.

Potom přepněte přepínače DIP 1 a 4 do polohy ON. Pomocí programovacího tlačítka OTEVŘÍT na desce zvyšujete číslo parametru.

Pomocí programovacího tlačítka ZAVŘÍT na desce snižujete číslo parametru.

Potom uložte vybraný parametr - přepínač DIP 4 v poloze OFF.

**Vymazání parametru**

Pokud jsou přepínače DIP 1 a 4 v poloze ON, a nyní současně stisknete programovací tlačítka OTEVŘÍT a ZAVŘÍT na desce, vymažete vybraný parametr.

Rychlá změna hodnoty parametru:

Stiskněte a podržte tlačítko na 1 s. Hodnota se mění v 10 inkr. / s.

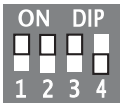














Stiskněte a podržte tlačítko na 3 s. Hodnota se mění v 100 inkr. / s.



Automatické zavírání

Pokud aktivujete funkci automatického zavírání, vrata se po uplynutí doby nastavené v parametru 41 přesunou z koncové polohy do polohy zavřeno. Viz seznam parametrů. Použitím funkce Stop zastavíte automatické zavírání.

Pokud jsou vrata v horní koncové poloze a dojde k přerušení průjezdové optické závory nebo bude stisknuto tlačítko OTEVŘÍT, dojde k resetu doby pro automatické zavírání.

Vymazání Eprom (reset - nastavení z výroby)	
K vymazání paměti Eprom přepněte spínače DIP 1, 2, 3 do polohy ON.	
Vymazání EE_0 K provedení resetu nejprve stiskněte programovací tlačítko ZAVŘÍT na desce a podržte je, potom navíc stiskněte programovací tlačítko OTEVŘÍT na desce a podržte je, dokud se po 2 vteřinách nezobrazí na displeji znaky _ _ _ _ . Tím provedete reset paměti Eprom pohonu pro sekční a roletová vrata do nastavení z výroby.	
Vymazání EE_1 K provedení resetu nejprve stiskněte programovací tlačítko OTEVŘÍT na desce a podržte je, potom navíc stiskněte programovací tlačítko ZAVŘÍT na desce a podržte je, dokud se po 2 vteřinách nezobrazí na displeji znaky _ _ _ _ . Tím provedete reset paměti Eprom pohonu rychloběžných vrat do nastavení z výroby. (defaultní hodnota parametrů viz seznam parametrů) Následně provede řídicí jednotka restart. Nastavením EE_1 jsou aktivovány parametry pro frekvenční měnič. Pro provoz s frekvenčním měničem musíte nastavit parametr P70 podle pokynů, všechny ostatní parametry musíte nastavit znovu v souladu s projektem. Viz seznam parametrů.	 
ZPŮSOB ZOBRAZOVÁNÍ PROVOZNÍCH REŽIMŮ	
Nastavení koncových poloh - indikováno blikáním	
Koncová poloha NAHOŘE	
Koncová poloha DOLE	
Částečné otevření	
INDIKACE koncových poloh - STANDARD - P5 = 0	
Koncová poloha NAHOŘE	
Koncová poloha DOLE	
Částečné otevření	
INDIKACE koncových poloh - text - P5 = 1	
Koncová poloha NAHOŘE	
Koncová poloha DOLE	
Částečné otevření	
Pohyb vrat - INDIKACE - text - P5 = 2	
VRATA SE OTEVÍRAJÍ	
VRATA SE ZAVÍRAJÍ	

ZPŮSOB ZOBRAZENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU

Stavy vstupů jsou zobrazeny následovně:

Nastavte parametr P29 na 1.

Tlačítko ZAVŘÍT



Tlačítko OTEVŘÍT



Impulzní tlačítko nebo trhací lanko



Průjezdová optická závora



Rádiový signál

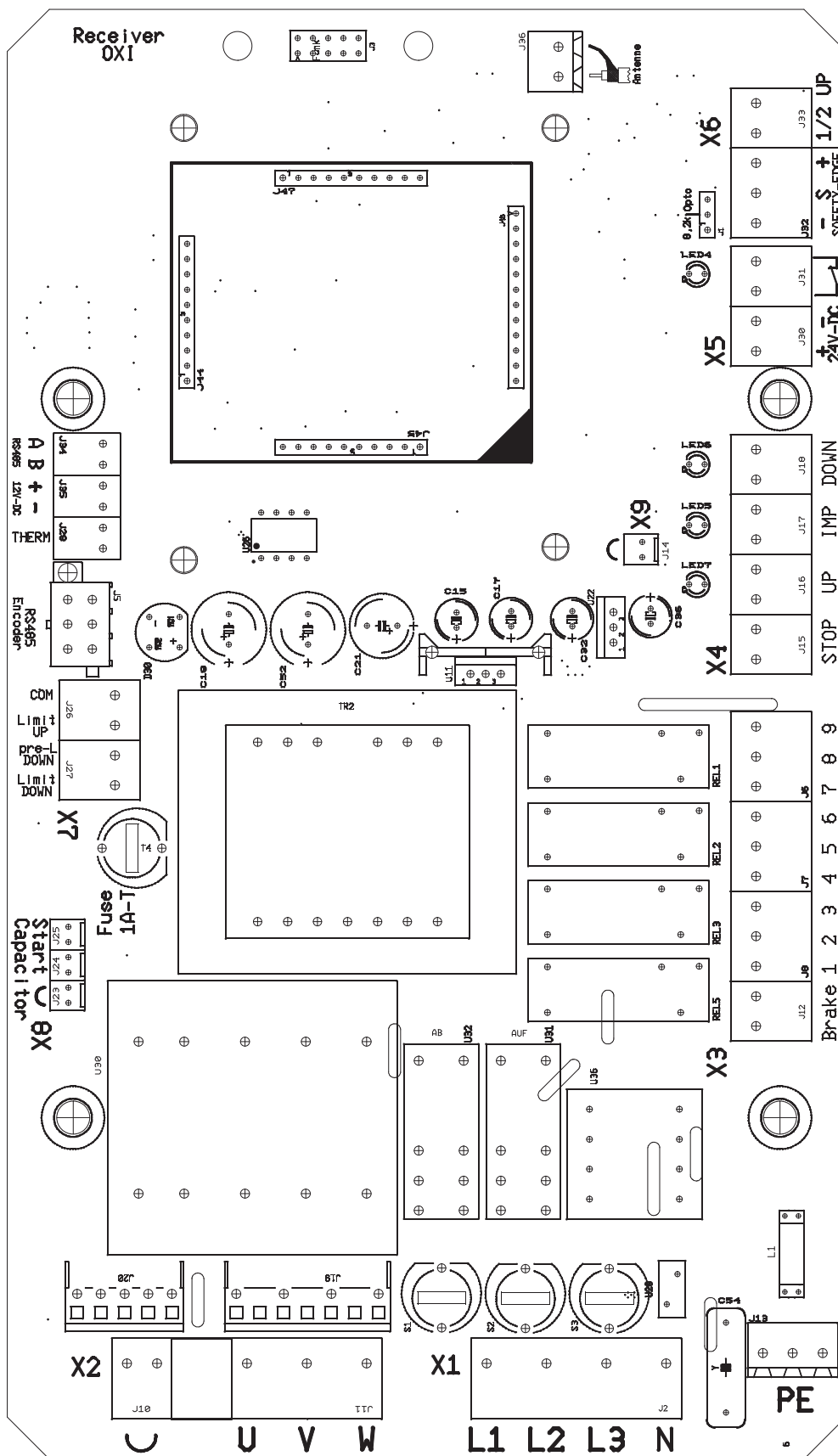


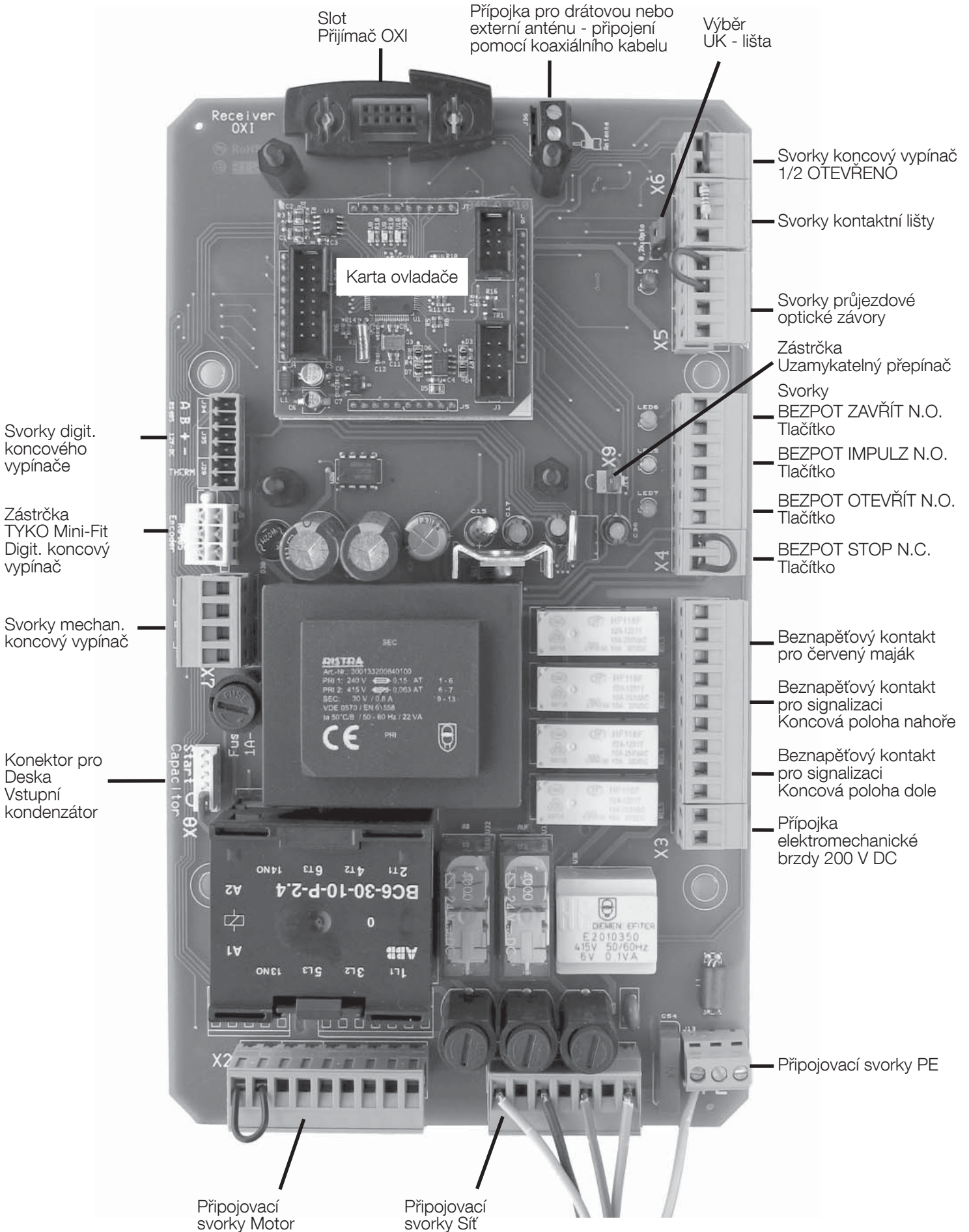
Vstup nouzového vypínače



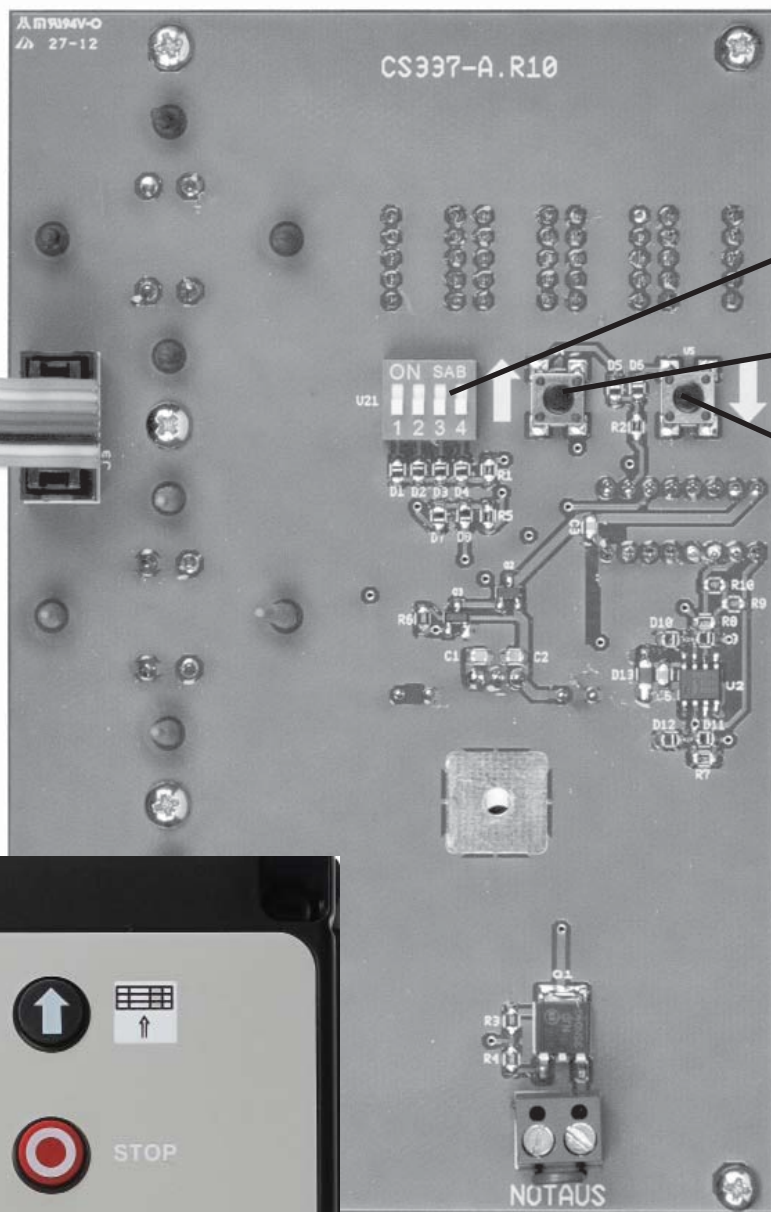
Dolní lišta







Spojovací kabel
k základové desce
ovladače



Přepínač DIP

Programovací
tlačítko
OTEVŘÍT

Programovací
tlačítko ZAVŘÍT



System D-PRO
- čelní pohled,
deska s displejem

UPOZORNĚNÍ

- Všechny uvedené technické charakteristiky se vztahují na teplotu 20 °C (± 5 °C).
- Společnost Nice si vyhrazuje právo kdykoliv provést změny výrobku, které považuje za nutné, přičemž zůstane zachována funkce a účel použití výrobku.
- Kompletní návod k obsluze zahrnuje návod k obsluze pohonu a příslušný návod k obsluze pro řídicí jednotku.

POPIS	D-PRO AUTOMATIC - 2,2 kW	D-PRO AUTOMATIC - 5,5 kW
Napájení	3x 400 V AC 50 Hz (pojistka 6 nebo 10 A)	3x 400 V AC 50 Hz (pojistka 10 A)
Výkon motoru	až 2,2 kW	až 5,5 kW
Přípojka	3 kontakty stykače NO 400 V/max. 2,2 kVA V obou případech jsou použity keramické pojistky 6,3 A-T s hasivem POZOR: K jištění motoru smíte používat pouze příslušné keramické pojistky.	3 kontakty stykače NO 400 V/max. 5,5 kVA
Klidový výkon	< 4 VA	< 4 VA
Okolní teplota	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C
Řídicí napětí:	24 V DC sekundární jištění 0,8 A, pomalá reakce	

Naše pohony a řídicí jednotky mají certifikaci TÜV-Nord.

Prohlášení o shodě CE

Prohlášení v souladu s následujícími směrnici: 2006/95/CE (LVD) EN 60335-1:2012, 2004/108/CE (EMC), 2006/42/CE (MRL)

Poznámka: Obsah tohoto prohlášení o shodě odpovídá oficiální dokumentaci uložené v sídle firmy Nice S.p.A., a především pak je v souladu s poslední revizí provedenou před tiskem tohoto návodu. Zde uvedený text byl upraven z redakčních důvodů. Kopii originálního prohlášení ke každému výrobku můžete žádat u společnosti Nice S.p.A. (TV) I.

Název výrobce: NICE S.p.A.
Dokument: 490/D-PRO AUTOMATIC rev.01
Adresa: Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Itálie
Typ výrobku: Industrial Door Control Nice
Model / typ: D-PRO AUTOMATIC

Prohlašujeme, že příslušná technická dokumentace byla sestavena v souladu s přílohou VII A směrnice 2006/42/ES.
 Místo uložení technické dokumentace viz adresa.

Podepsaná osoba Mauro Sordini, Chief Executive Officer, prohlašuje na svou odpovědnost, že výše uvedený výrobek odpovídá předpisům následujících směrnic:

- 2006/42/ES SMĚRNICE EVROPSKÉ RADY ze dne 17. 5. 2006, směrnice o strojích a zařízeních.
 Byla použita následující harmonizovaná norma: EN ISO 13849: 2008.
 Bezpečné funkce: Kontrola externích bezpečnostních prvků (kontakt x6) Kat 2 PLd, kontrola koncové polohy Kat2 PLd, Bezpečnostní obvod/houzové zastavení Kat3 PLd.
- 2006/95/ES SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 12. prosince 2006 podle následujících harmonizovaných norem: EN 60335-1:2012 (směrnice o nízkém napětí).
- 2004/108/ES SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 15. prosince 2004 podle následujících harmonizovaných norem: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 (směrnice o elektromagnetické kompatibilitě)
- ES osvědčení konstrukčního vzoru č. 44 205 13 405182 001 NB0044
 TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, 45141 Essen

Oderzo, 1. října 2013

Mauro Sordini
 (Chief Executive Officer)





Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com