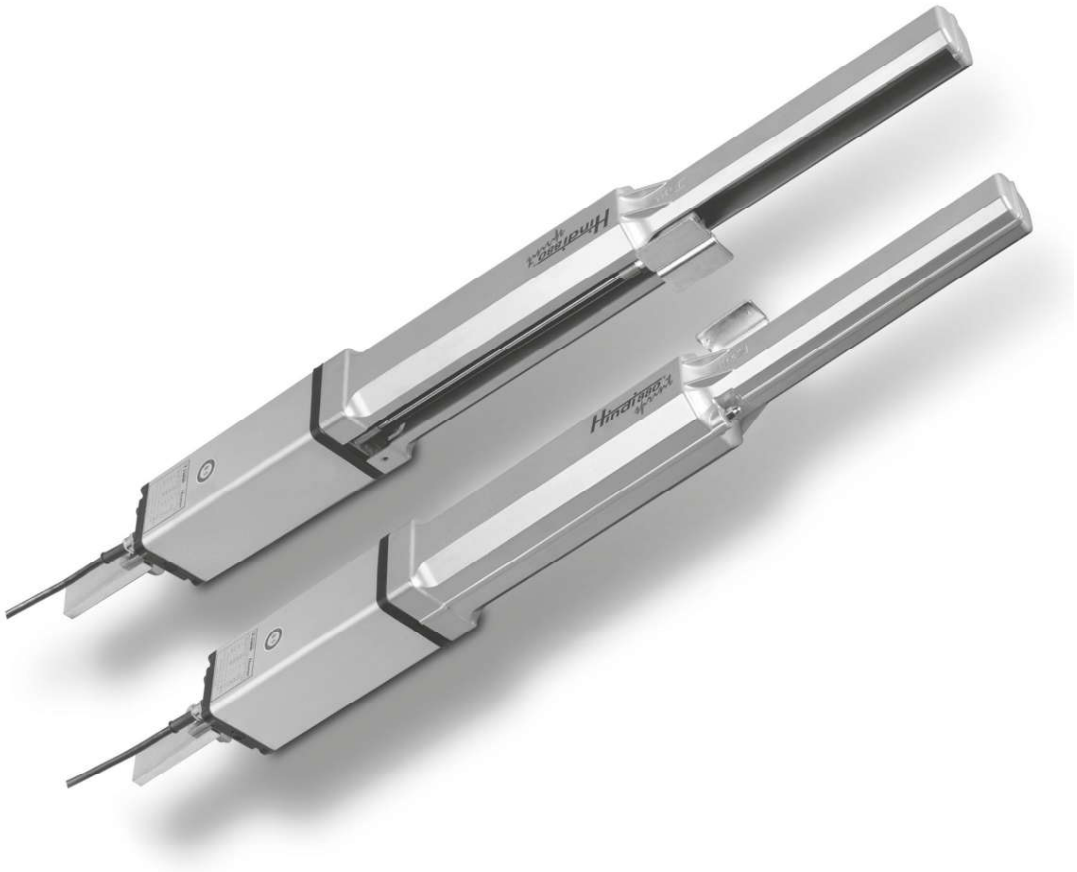
Nice.cz

Návod k instalaci a obsluze

HINDI 880 SPRINT

Elektrohydraulické pohony pro křídlové brány

CE



Optimálního výkonu lze dosáhnout pouze při dodržování pokynů v návodech,
výrobce si vyhrazuje právo na změny a dodatky v návodu bez předešlé domluvy.

verze 1.0
www.nice.cz

Obsah

1	Popis výrobku	3
2	Nastavení první zkoužky. Metoda A nebo B	7
3	Schéma elektrických zapojení	9
4	Technické informace	12
5	Schéma zapojení el. programátoru	13
6	Zásuvná karta do rádiového příjmače	15

Návod k obsluze na stranách 15 a 16

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z infor-mací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro elektrohydraulické pohony Hindi 880 sprint a nesmí být použit pro jiné výrobky. Elektrohydraulické pohony Hindi 880 sprint slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

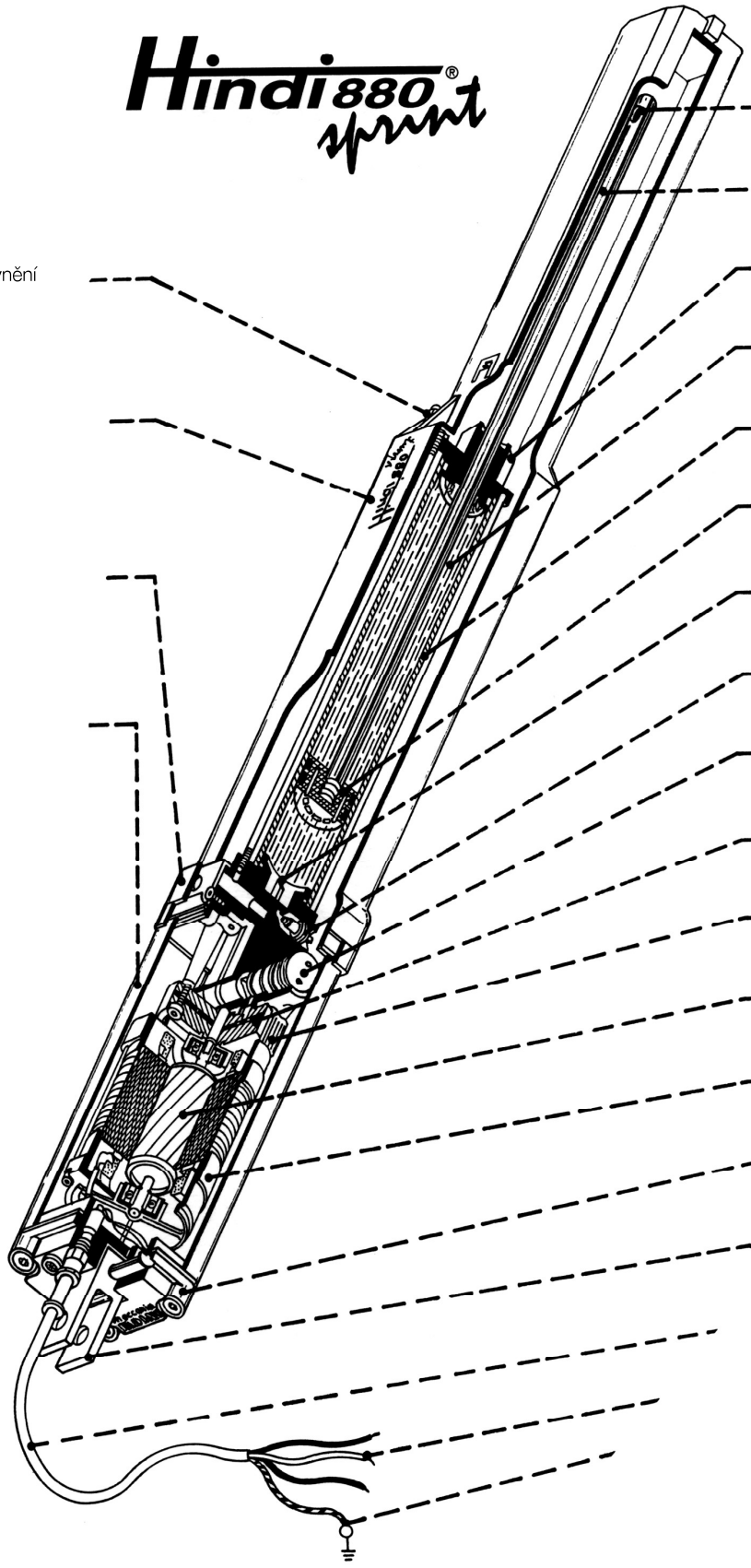
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

Nice.cz 2025

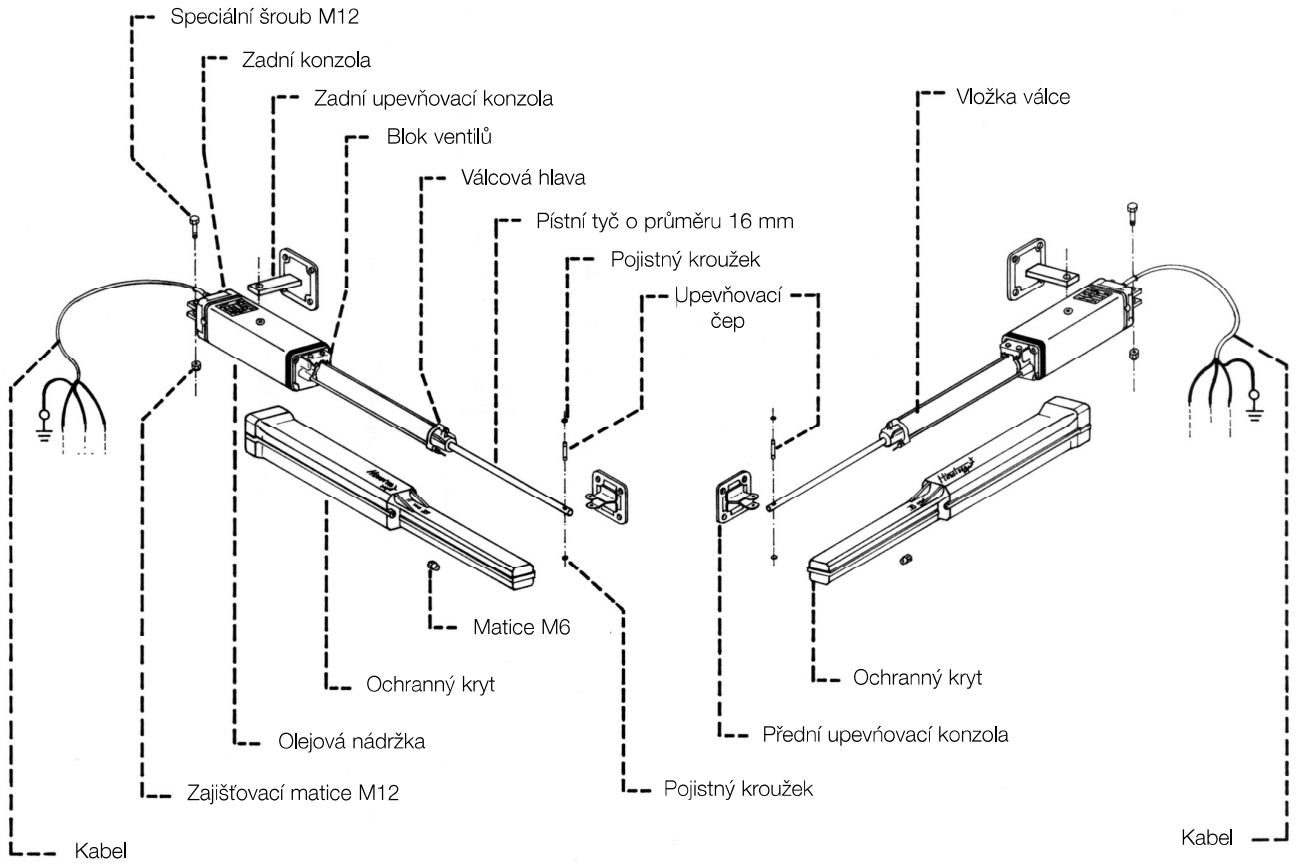
Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

1. Popis výrobku



1

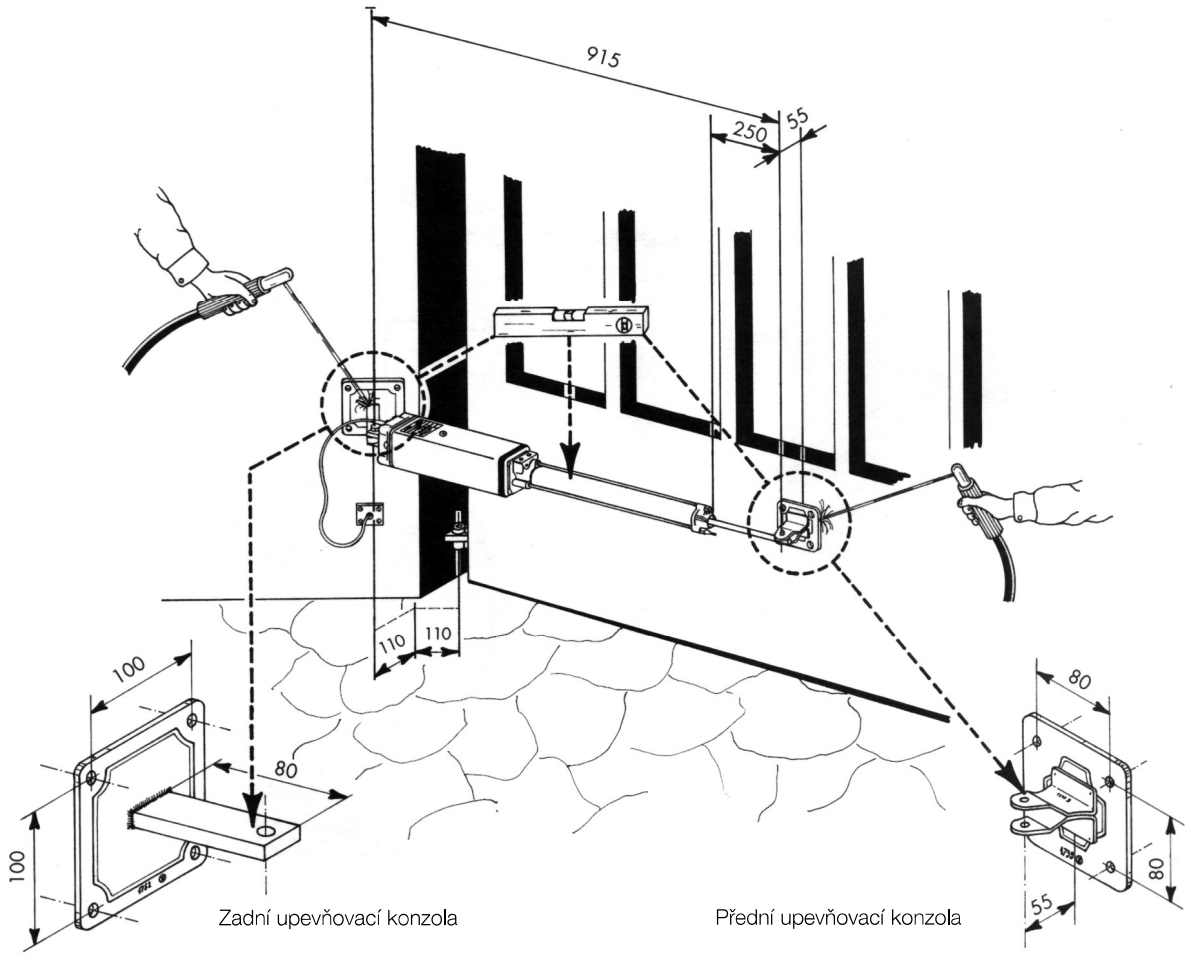
HINDI 880 Sprint je elektro-hydraulický ovladač sestavený podle nových konstrukčních zásad, jako plně automatický víceúčelový systém. Doporučuje se kontrola všech součástek ovládače podle nákresu:



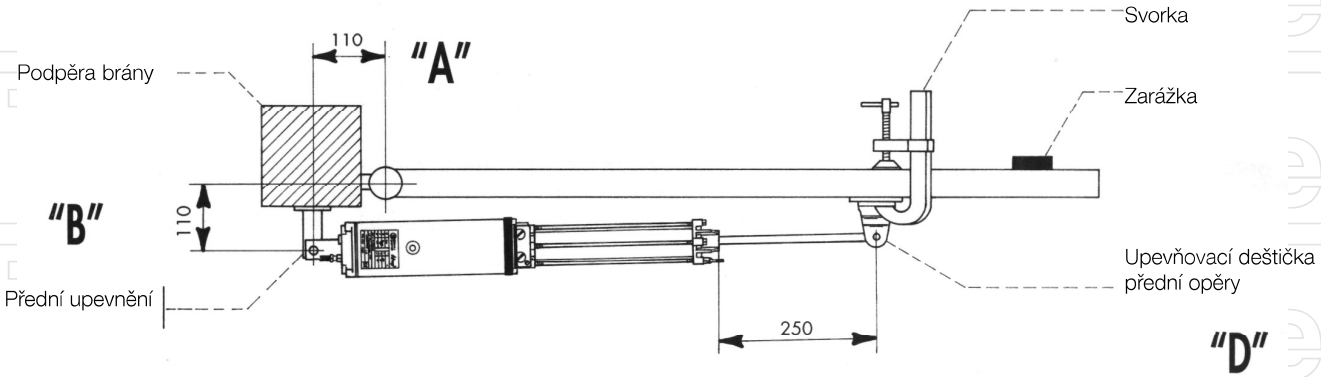
2

HINDI 880 Sprint je uchycen k bráně pomocí příchytných opěr, upevňovací destičky a konzoly. Doporučuje se dodržování uvedeného návodu k dosažení dobré funkce a plného výkonu ovladače brány.

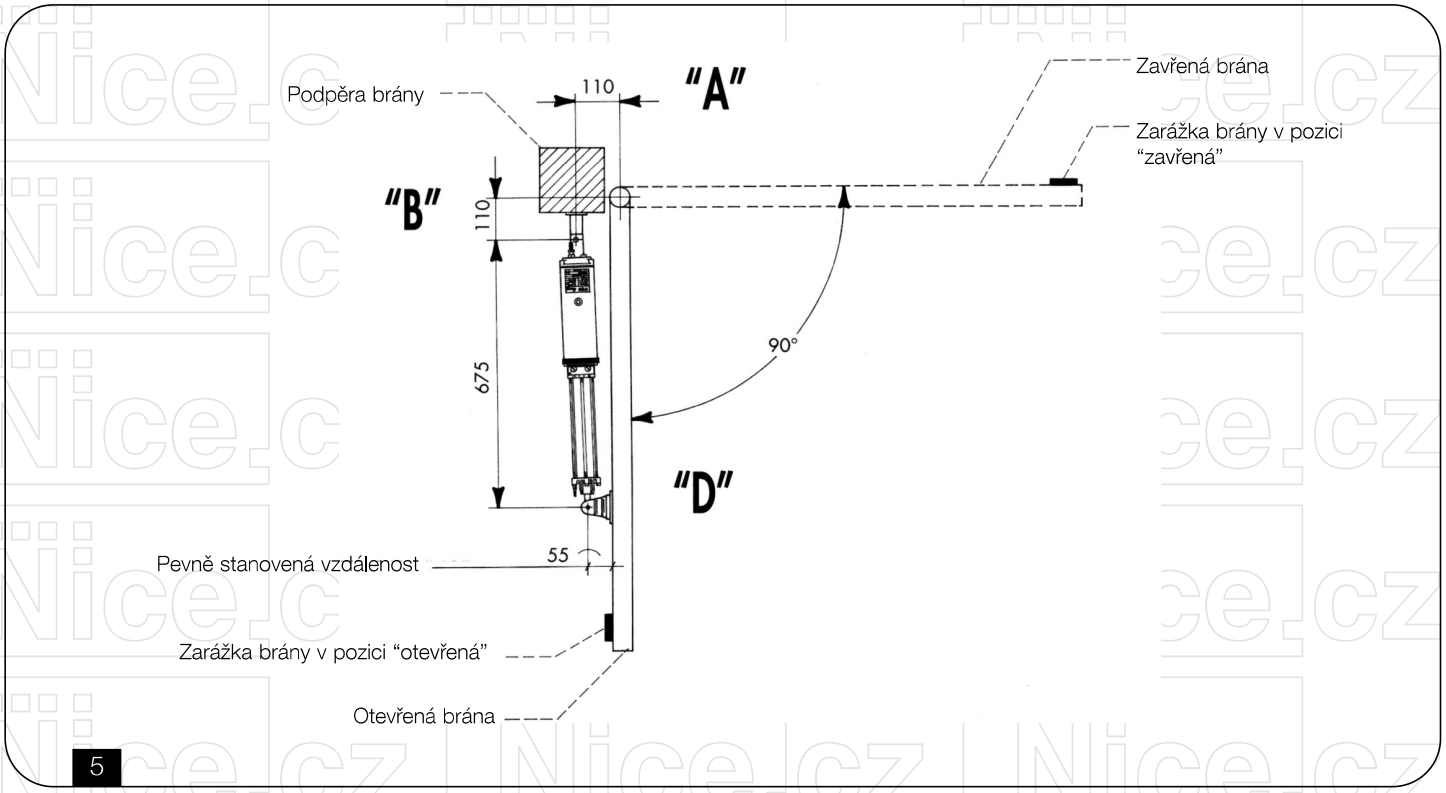
Ovladač je při výrobě plněn speciálním olejem, který zabezpečuje dokonalý výkon jeho přímočarého hydromotoru za extrémních povětrnostních podmínek při teplotách v rozmezí –20 až +80°C. Jednotlivé části ovládače jsou hliníkové, vyrobené litím pod tlakem firmou MECCANICA FADINI. Každý díl je zkoušen samostatně k zabezpečení dlouhodobé spolehlivé činnosti. Před instalací je nutno prověřit, zda je brána vhodná pro systém elektrického ovládání. Rovněž hladký pohyb brány bez tření a drhnutí je podmínkou dokonalé činnosti ovládače. Neupevňujte přední konzolu dokud není ovladač vyrovnán v ose. Pístní tyč musí být úplně vysunuta z válce na délce 250 mm. Měřeno od konce válce k ose upevňovacího čepu přední konzoly.


915
250
55
110
110
100
80
100
80
80
55
Zadní upevňovací konzola
Přední upevňovací konzola

3


Podpěra brány
110
"A"
"B"
110
Přední upevnění
Svorka
Zarážka
Upevňovací deštička
přední opěry
250
"D"

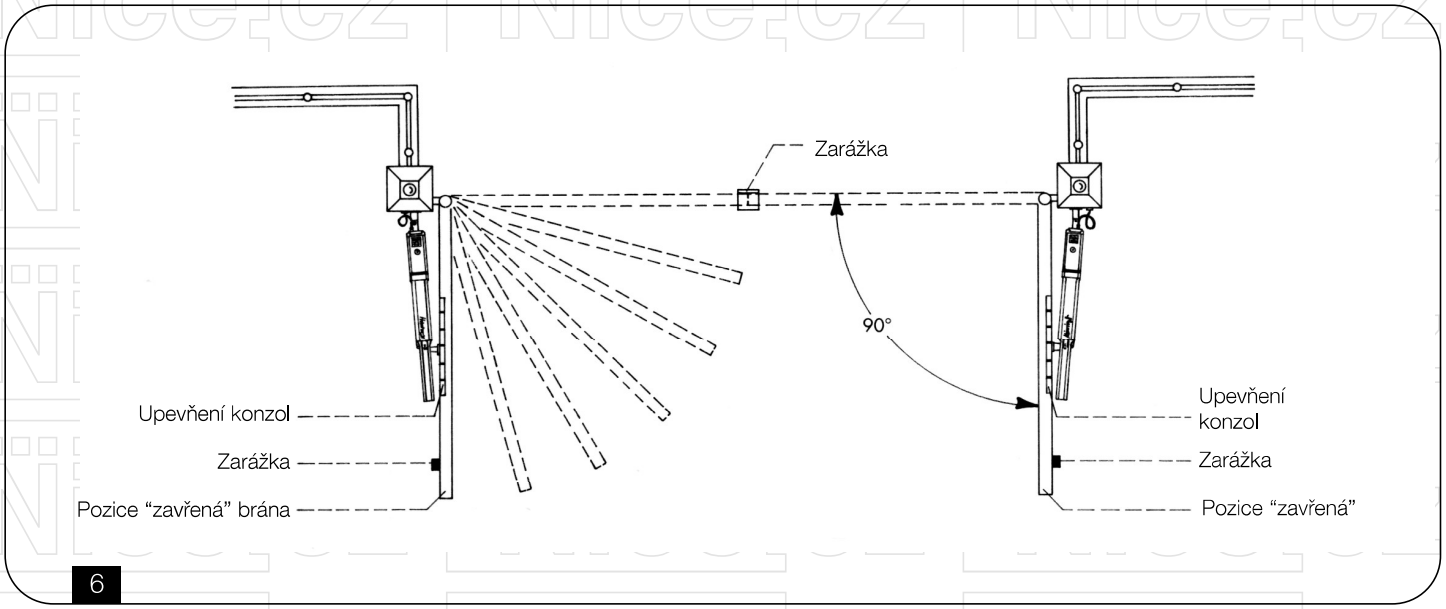
4



5

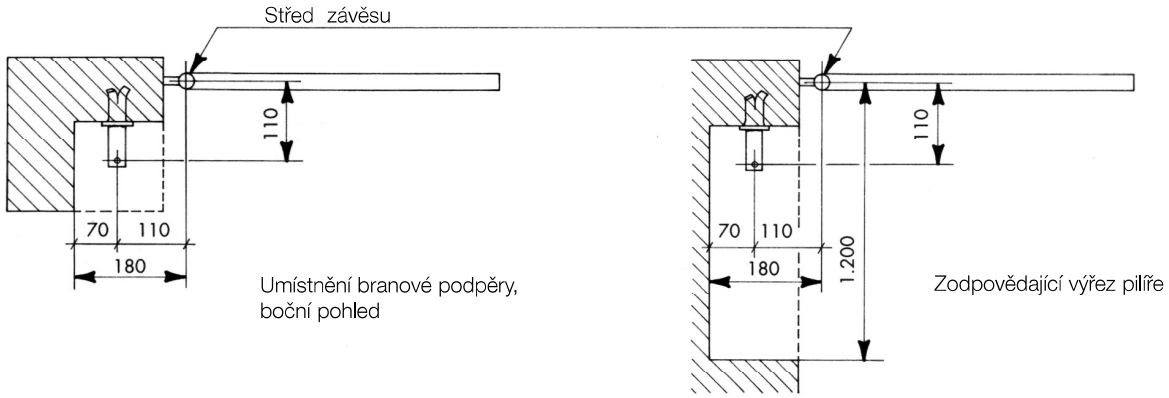
Přivařte jednu příchytnou opěru k zadní upevňovací destičce a druhou k přední konzole. Kontrolujte souosost vodováhou.

DŮLEŽITÉ: Otevření brány musí být 90°. Nikdy neměnte A a B.



6

V případě, že brána je vyrobena z lehkého hliníku nebo dřeva doporučuje se její zesílení tyčovinou tak, aby bylo možno přední konzolu lehce přivařit nebo přišroubovat šrouby typu 8 MA na brány s příchytnou opěrou. Když je brána uchycena závěsně jen na cihlových pilířích, je možné provést výsek v cihlovém pilíři pro ovladač tak, aby byla zabezpečena vůle mezi pilířem a otevřenou bránou. Vzdálenosti mezi body uchycení ovládače sa vždy vztahují od osy závěsu brány k ose zadního zajišťovacího šroubu a matice. Viz obr. 7.



Obrázek naznačuje uchycení zadní upevňovací destičky. Dodržujte doporučené vzdálenosti.

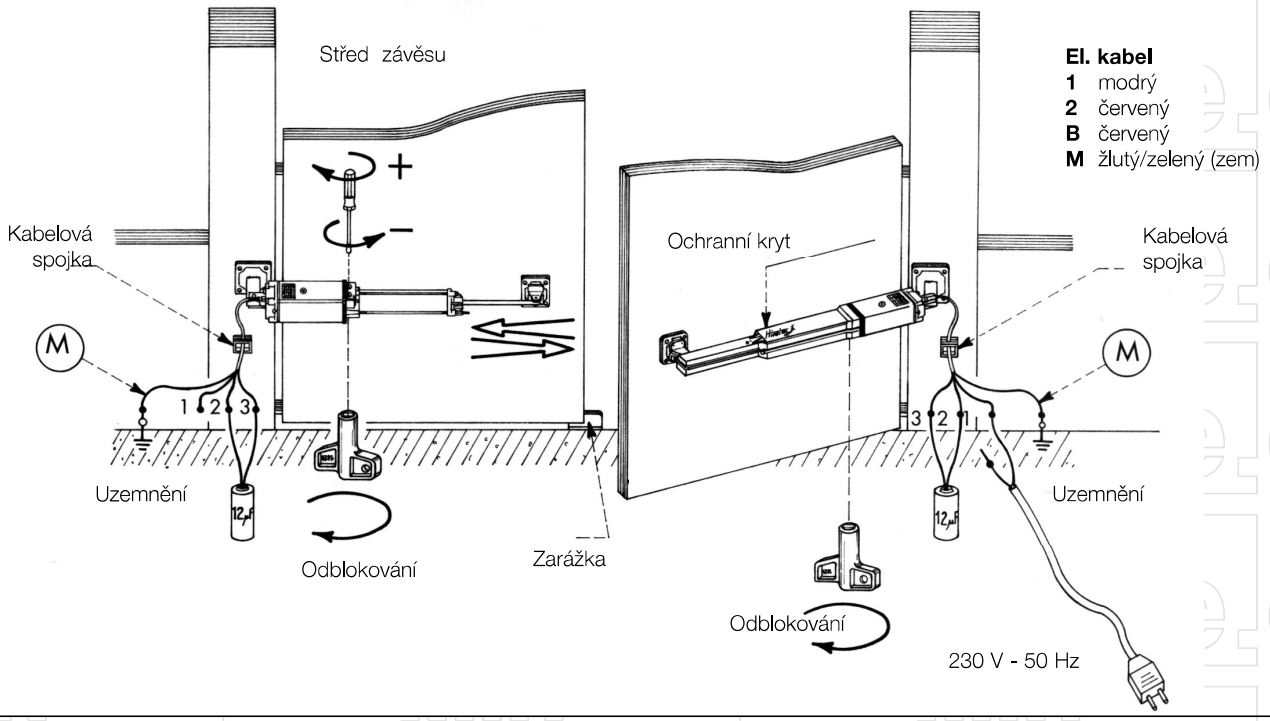
7

2. Nastavení první zkoušky. Metoda A nebo B

Určeno pouze pro kvalifikovaný technický personál!

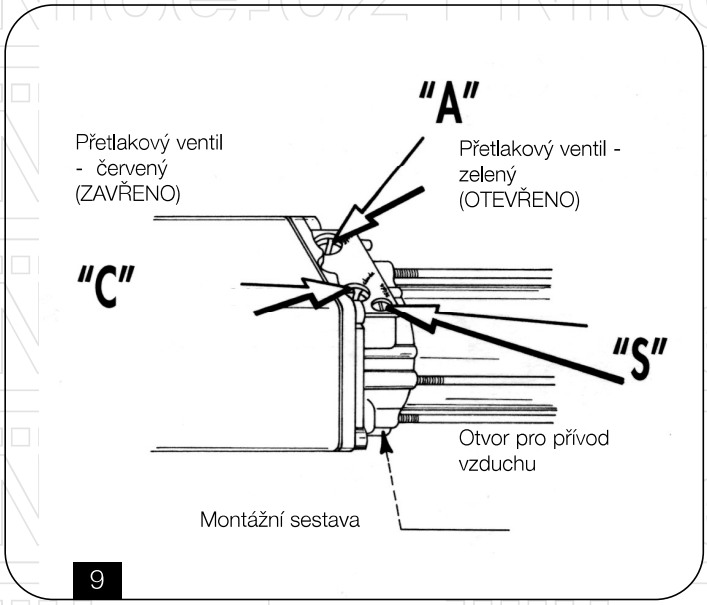
A. V následujícím textu bude vysvětleno provedení ruční zkoušky, která prověří, zda ovladač pracuje správně. K tomu potřebujete dvoužilový kabel se zástrčkou a kondenzátor s kapacitou 12 mF. Připojte kondenzátor k červenému vodiči č.2 a 3 podle náčrtku. Ovladač je napájen přes vodič č.1. Druhý vodič kabelu se zástrčkou bude propojen s červeným vodičem č.2 a potom č.3, v průběhu 18 sekund. Ovladač provede úplný cyklus: úplné vysunutí a úplné zasunutí. Zkontrolujte správné uzemnění.

B. Přechodně zapojte ovladač na kontaktní panel. Zapojte hlavní vodič k svorkám 24, 25. Zapojte uzemňovací kabely. Odpojte N/C svorky, 1, 2 fotobuňky a 6, 8 zarážky. Nastavte DIP switch 1 až 4 pro požadovanou operaci. Nastavte časovač 7, 8 a 9. Pro zavření připojte spojovací kabel na 3, 4 a pro zavření 3, 5. Na 14 má být funkční bezpečnostní kontakt, na 15 bude odpojený.

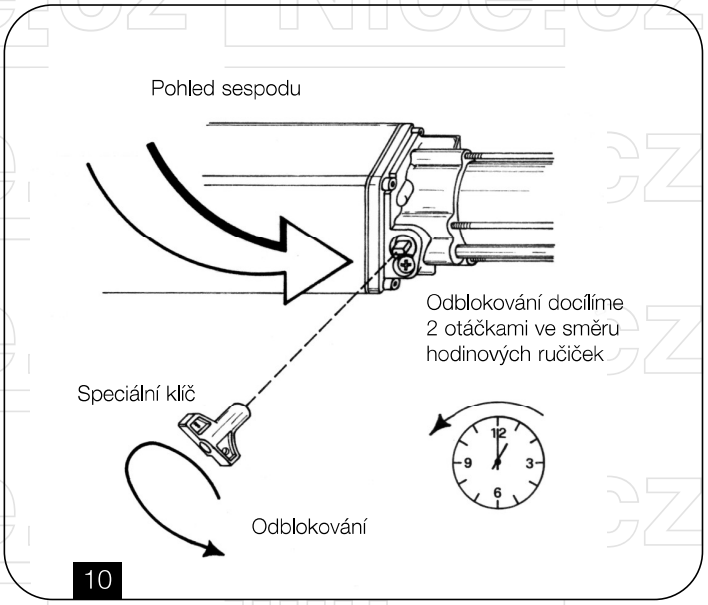


8

Přetlakový ventil "A" (OTEVŘENO) musí být nastaven na na vyšší tlak jako ventil "C". Otáčejte šroubem "A" dokud nebude vizuálně níž jako "C" (ZAVŘENO), jinak ovladač nebude schopen provést otevření.

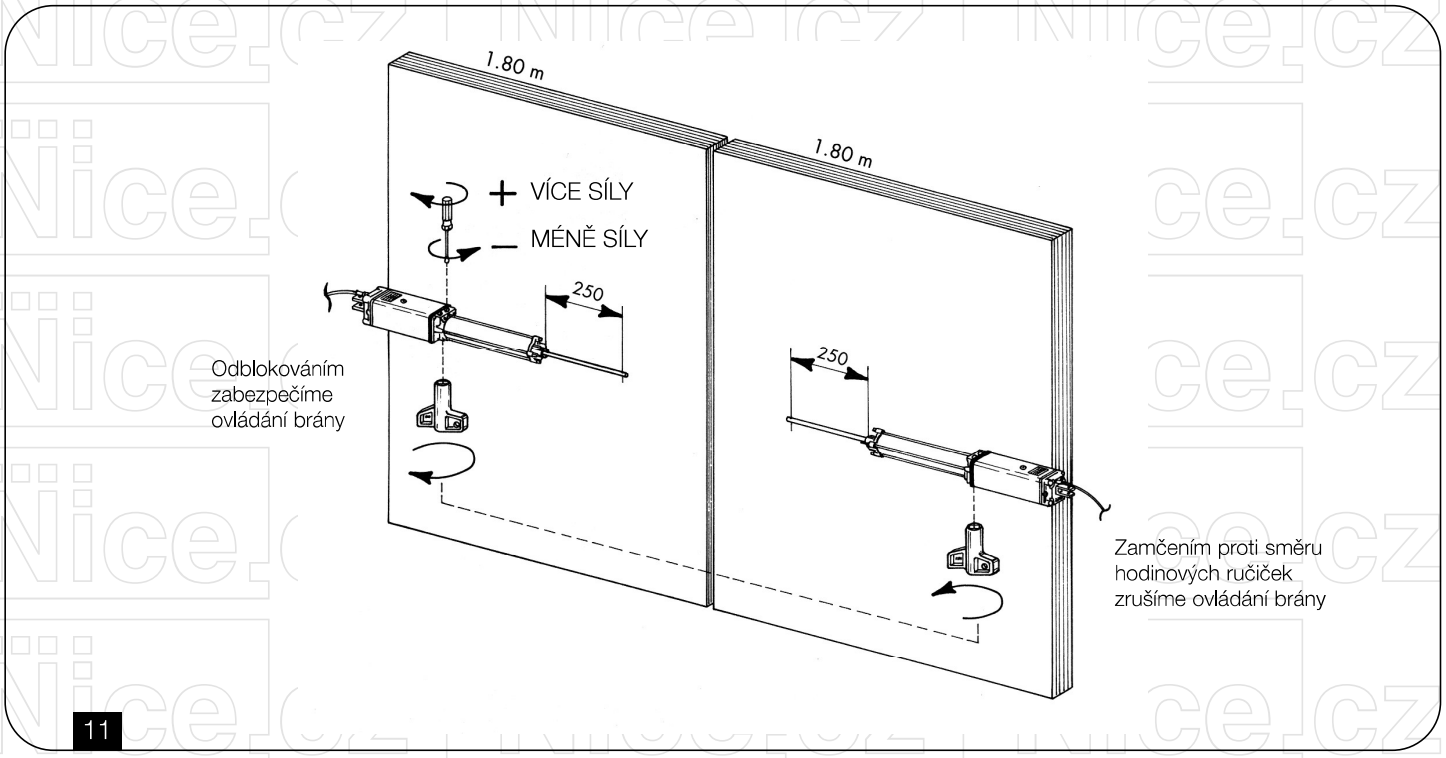


9



10

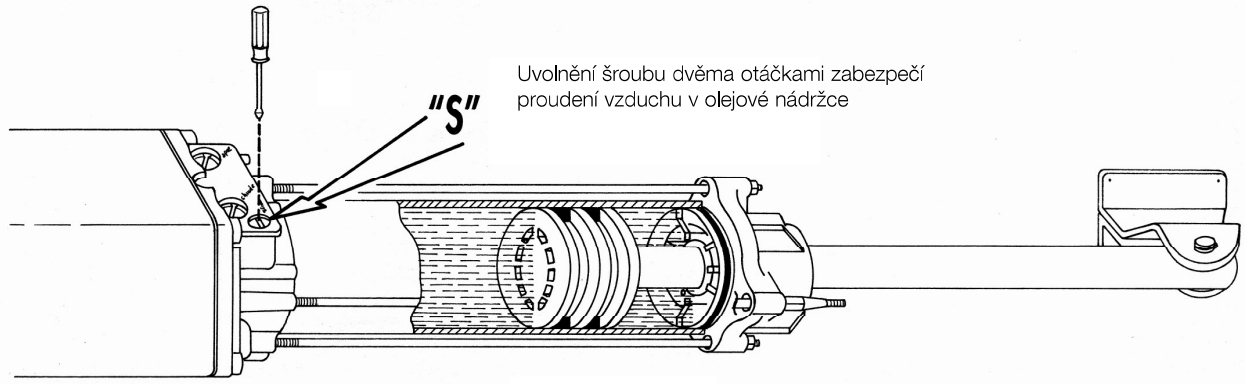
Z bezpečnostních důvodů (proti poškození) musí být umožněno přidržení dveří ručně, což je zabezpečeno pojistnými ventily. Pečlivé konstrukční provedení zabezpečuje stabilitu seřízení a velikost zvolené síly beze změny po velmi dlouhou dobu. Umístění seřizovacích prvků pod krytem zabraňuje nežádoucí manipulaci. Model s hydraulickým uzavíracím zařízením je doporučen pro bránu s křídlem o rozměru do 1,8 m. Brána je v poloze ZAVŘENO držena uzavíracím ventilem a proto není potřebné další elektrické blokování.



11

Po upevnění ovladače udělejte první zkoušky chodu zařízení a seřiďte přetlakové ventily „A" (OTEVŘENO) a „C" (ZAVŘENO). Tento modul lze rozeznat podle Allenova šroubu umístěného na opačné straně vzhledem k ventilům. Odlehčení hydraulického systému docílíme pomocí klíče, dvěma otáčkami proti směru hodinových ručiček. Po uvolnění ovladače může být brána otevíraná ručně. Před uvedením do činnosti šroub opět dotáhněte. **Vyvarujte se přetažení.** Maximální doporučená šířka brány: 1,8 m na jedno křídlo.

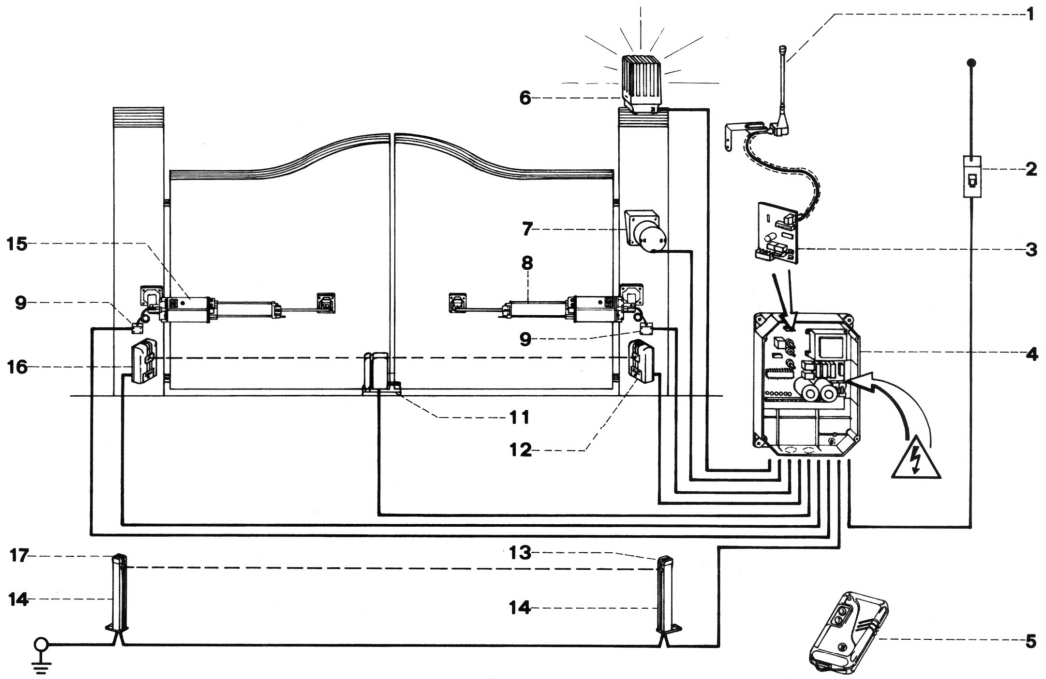
Musí být rozdíl mezi tlakem při otevírání a zavírání. Tlak při otevírání musí být vyšší než při zavírání. Otočte šroub „A“ tak, aby byl vizuálně alespoň o dvě otáčky více zašroubovaný než šroub „C“.



12

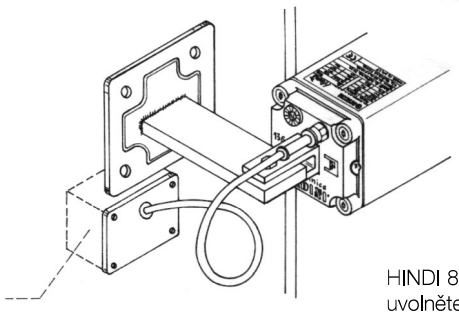
Další seřízení ovládacího tlaku HINDI 880 Sprint se provádí uvolněním šroubu „S“ umístěného nahoře v zadní části přímočarého hydromotoru o dvě otáčky. Tím je umožněno vnikání a unikání vzduchu z olejové nádržky. Při vyjímaní součástí ovladače musí být šroub utažen, aby nedocházelo ke ztrátám oleje. A nyní elektrické zařízení. Zapojení odpovídá schématu na další straně. Po propojení zapněte spínače v ovládácí skříni tak, aby byla indikována připravenost k činnosti. Při zpožďování některého křídla brány, je ho nutné seřídit. Zapněte DIP spínač 3 na automatiku a zkontorlujte, zda délka pracovního cyklu odpovída požadavkům. Podle potřeby seřiďte otáčky motoru. Při poloautomatickém režimu je jedním pulsem brána otevíraná a pro její zavření je třeba druhý puls. Použijte zarážky pro zavření i otevření brány, aby bylo zabráněno překročení krajní polohy pístní tyče ovladače.

3. Schéma elektrických zapojení



1. Anténa
2. 230 V–50 Hz el. switch typu 0,03 A (nad 50 m použite kabel s průměrem 2,5 mm)
3. Karta radiopřijímače
4. Programovací jednotka Elpro 13 Exp
5. Vysílač
6. Lampa
7. Klíčový spínač
8. Pohon Hindy 880 Sprint
9. Kabelová spojka
11. Zarážka
12. Vnitřní vysílač fotobuňky
13. Vnější přijímač fotobuňky
14. Stojan fotobuňky
15. Pohon HINDI 880 Sprint
16. Vnitřní přijímač fotobuňky
17. Vnější vysílač fotobuňky

13



Vyhýbejte se ostrému zahýbání kabelu.
Doporučeno je použití smyčky.

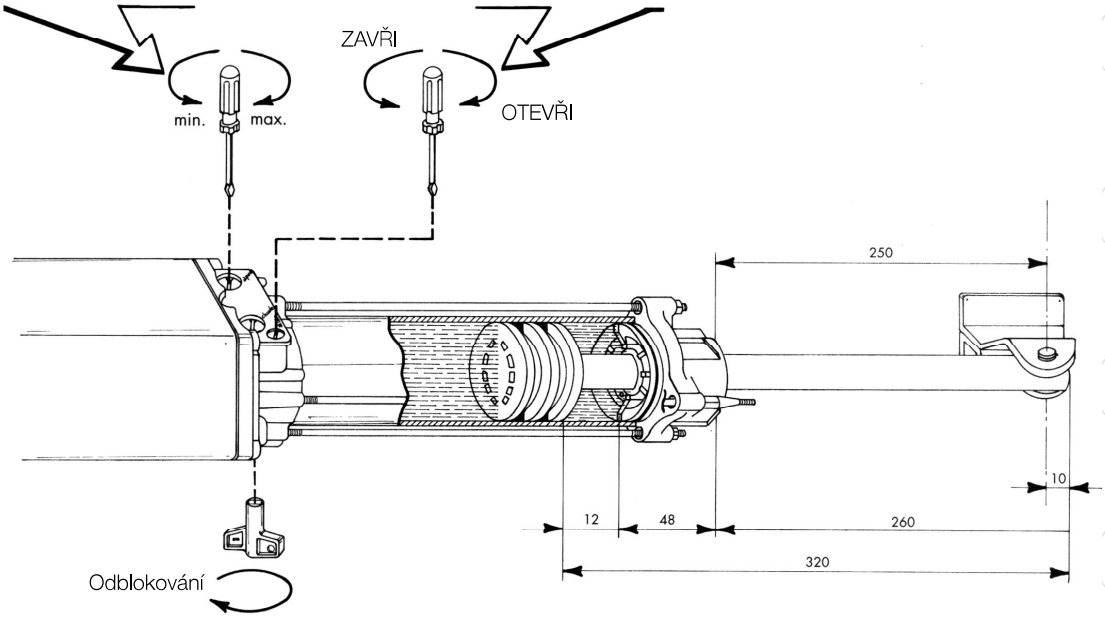
Impregnovaná kabelová spojka spevněná svorkami

HINDI 880 Sprint bez zajištění. V případě selhání uvolněte elektrický zámek a bránu otevřte ručně.

14

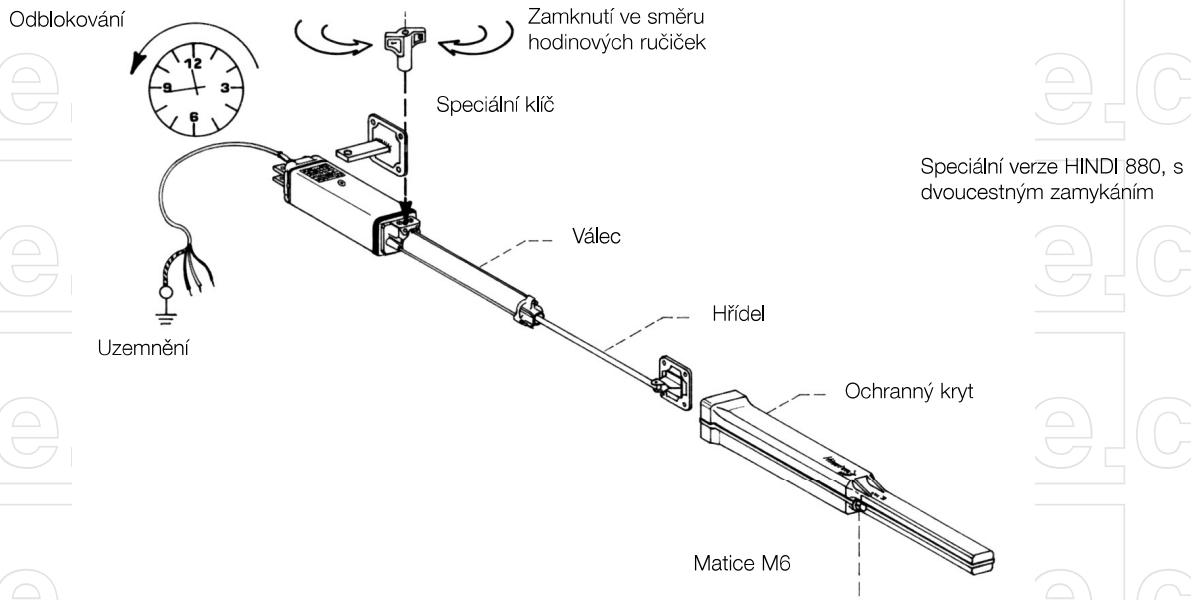
Regulace max. přítlaku
A – zelená (OTEVŘI)
C – červená (ZAVŘI)

Na vypuštění vzduchu proveďte dvě kompletní otočení



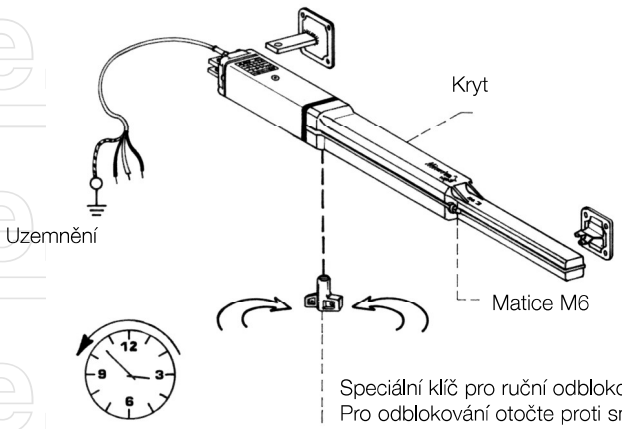
Vzdálenost 250 mm mezi koncovým uzávěrem ovladače a předním upevněním vytváří mezeru ve vnitřní části válce. Vzniklá mezera mezi pístem a uzávěrem ovladače je vyplněná olejem a tlumí nárazy koncové části pístu.

15



16

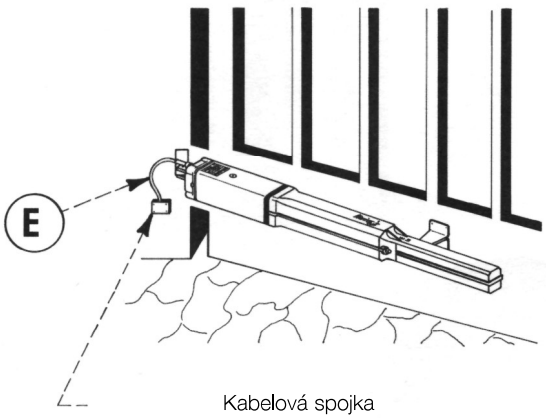
Odblokování bran s ovladačem zamykání HINDI 880 SPRINT v otevřené i v zavřené pozici, t.j. dvojcestný, obojsměrný zamykání. Uvolněte ventil proti směru hodinových ručiček. Následně je možné ruční ovládání brány. Dotáhněte ventil, čím ovladače znova zamkněte.Viz obr. 17.



Ovladač zamykání HINDI 880 SPRINT, při pozici zavřeno.
Není potřebné odstranění krytu.
Otočte ventil na spodní části krytu proti směru hodinových ručiček.
Dotáhněte stejný ventil čím docílíte zamknutí ovladače.

Speciální klíč pro ruční odblokování, proveďte dvě otočení.
Pro odblokování otočte proti směru hodinových ručiček.

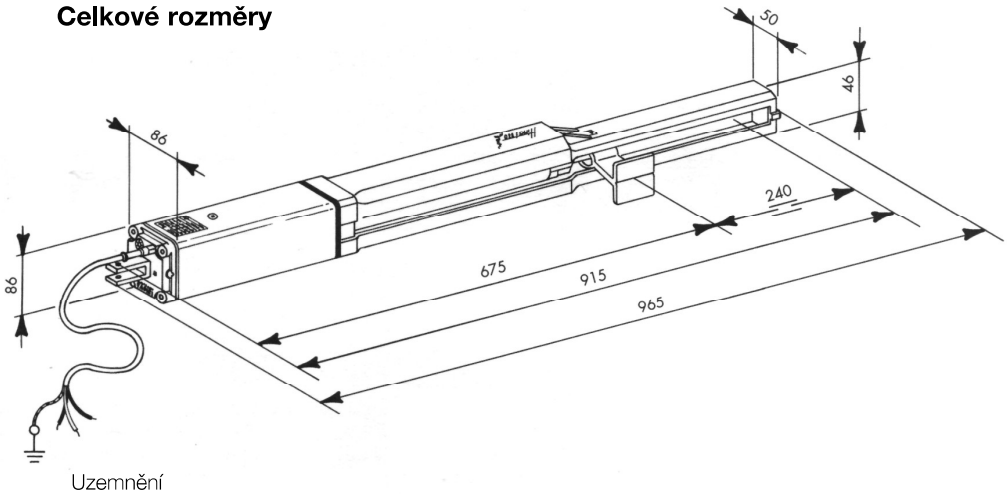
17



Kabel E musíte nevyhnutně vyjmout ze svorkovnice kabelové spojky. Nikdy ho netrhejte, nebo neprořezávejte. Ujištěte se, zda je vyplé zapojení elektrického proudu.

18

Celkové rozměry



19

4. Technické informace

Elektro-hydraulický ovladač je vybaven jednofázovým elektrickým motorem typu H v olejové nádržce. Reverzní (s otáčkami doprava a doleva) konstantní čerpadlo s plynulou změnou výkonu. Motor, čerpadlo a píst jsou na společné ose. Píst a pístní tyč jsou pochromované, vložka válce leštěná.

Tabulka 1: Dvoufázový elektrický motor	
Výkon	0,18 kW
Zdroj/frekvence	220V/50 Hz
Proud	1,6 A
Příkon	300 W
Kondenzátor	12,5 mF
Otáčky motoru	1350 ot/min.
Standartní bezpečnost	IP 55

Tabulka 2: Přímočarý hydromotor	
Průtoková rychlost	1,3 l/min
Průměrný pracovní tlak	2 MPa
Max.pracovní tlak	4 MPa
Pracovní teplota	-20 °C až + 80 °C
Rychlost pohybu pístu	18 s
Druh oleje	AGIP DEXRON
Zdvih	240 mm
Průměr pístu	45 mm
Průměr pístní tyče	16 mm
A (otevírací tlak)	2780 N
B (zavírací tlak)	3180 N
Celková hmotnost ovládače s příslušenstvím	9,5 kg
Trvání cyklu	18 s otevření
	60 s klidová doba
	18 s zavření
Čas proběhnutí úplného cyklu	96 s
Počet úplných cyklů	(otevři - stop - zavři): 37/h

Optimálního výkonu lze dosáhnout pouze při dodržení těchto instrukcí.
Výrobce si vyhrazuje právo změny v návodu bez předešlé domluvy.

Nice.cz

5. Schéma zapojení elektronického programátoru

Zajištěte, aby byla provedena všechna elektrická propojení podle přiloženého schématu. Po zapojení vykonejte první test pomocí ovládácího panelu. Nastavte dobu chodu motoru na hodnotu 4–5 s delší, než je doba potřebná k posuvu uzávěry podle nastavení pomocí koncových vypínačů. Dobu setrvání je potřebné nastavit tak, aby splnila potřebné požadavky. Nastavte DIP spínač do polohy ON (na automatiku). Během pulsů 4–8 musí být brána ovládána podle seřízení. Doladění proveďte prvky 7–8–9. Po nastavení spínače DIP do polohy OFF (na poloautomatiku), jeden puls otevírá bránu, pro zavření je potřeba další puls 5–8. Každý z pulsů 7–8 otevře, uzavře, nebo změní chod brány, podle toho, která činnost má být vykonána. Doporučujeme podrobně prečíst instrukce na řídící jednotce.

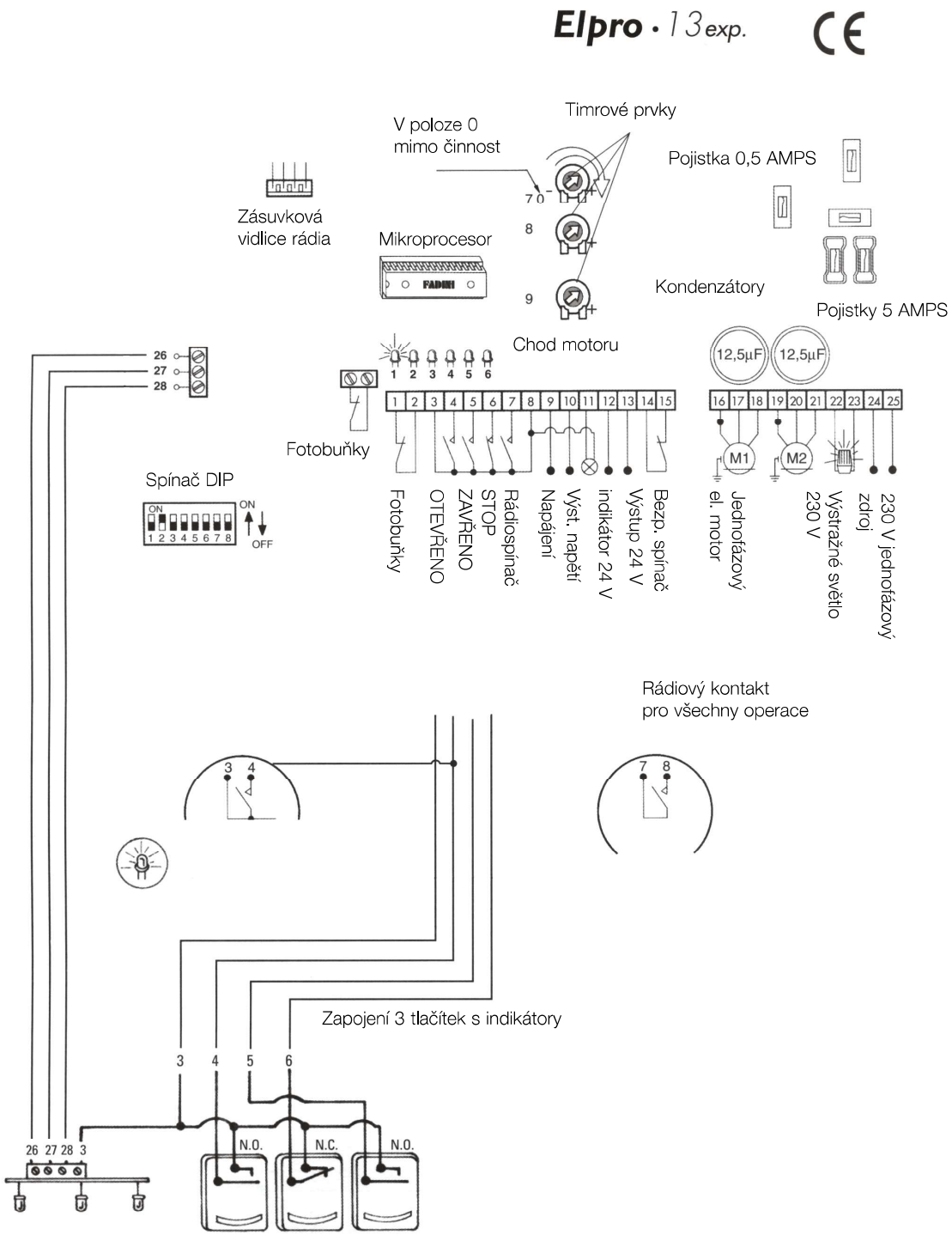
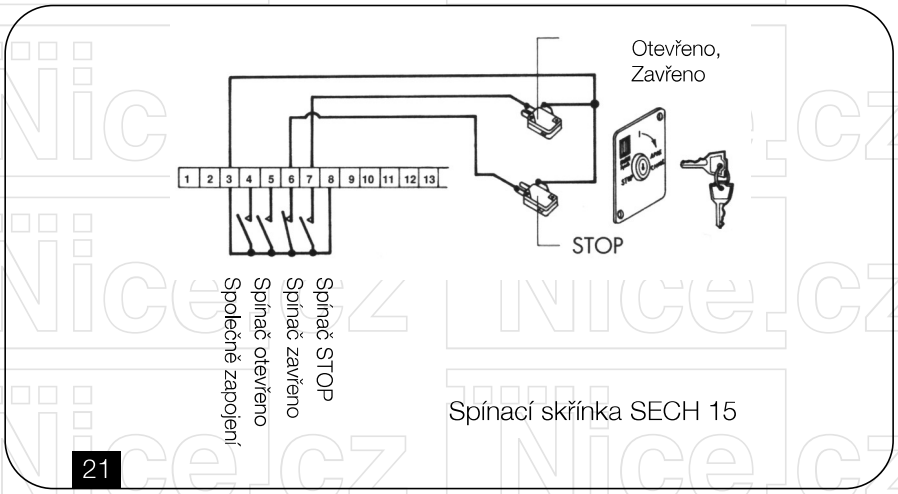


Schéma propojení elektronického programátoru pro posuvné brány.

Tabulka 3: 6 světelných indikátorů na P.C. panelu ukazuje:	
Dioda č. 1	Rozsvítí se při zapojení elektrického proudu.
Dioda č. 2	Fotobuňka. Bežně svítí. Zhasne, je-li fotobuňka zacloněná.
Dioda č. 3	Otevřeno, svítí při zapnutí příslušného spínače.
Dioda č. 4	Zavřeno, svítí při zapnutí příslušného spínače.
Dioda č. 5	Stop, bežně svítí. Zhasne při použití příslušného spínače.
Dioda č. 6	Svítí při příjmu pulsů, při řízení na dálku, při otočení klíče ve spínací skříncе, nebo po stisknutí tlačítka.



Spínací skřínka SECH 15

21

Důležité upozornění: Pro zvláštní účely, například pro rozsvicování světel, je třeba použít statické relé. Při použití normálních relé může docházet k rušení mikroprocesoru.

Tento programátor je schválen pouze pro ovládání bran s příslušenstvím FADINI. Při použití jiného příslušenství se na zařízení nevztahuje záruka.

HINDI 880 Sprint – návod k obsluze

Elektro-hydraulický pohon pro křídlové brány

Instrukce a upozornění určená pro uživatele pohonu HINDI 880 Sprint

Blahopřejeme Vám, že jste si vybrali automatizační techniku dodávanou společností Nice.cz!

Nice.cz není výrobcem Vaší automatizace, ta je naopak výsledkem analýzy, úvahy, volby materiálů a realizace celého zařízení, která je provedena Vaším technikem, kterému jste dali důvěru.
Každá automatizace je jedinečná a pouze Váš technik má zkušenosti a odbornost potřebnou pro realizaci zařízení podle Vašich požadavků, které pak bude po dlouhou dobu bezpečné a spolehlivé a především bude jeho montáž provedena odborně, to znamená, že bude splňovat požadavky platných norem.

Automatizační technika, kromě toho, že se jedná o účinný zabezpečovací systém, zvyšuje i Vaše pohodlí a budete-li její údržbě věnovat alespoň minimální pozornost, bude Vám sloužit mnoho let.
I když Vámi vlastněná automatizační technika splňuje bezpečnostní stupeň předepsaný normami, není tím zcela vyloučena existence „zbytkového rizika", což znamená, že mohou vzniknout nebezpečné situace, které jsou však zapříčiněny jejím nesprávným nebo přímo chybným použitím, z tohoto důvodu bychom Vám rádi dali několik rad týkajících se Vašeho přístupu k zařízení, které je vhodné dodržovat a tím se vyhnout případným nepříjemnostem:

- Předtím, než poprvé použijete automatizační techniku, nechte si od technika vysvětlit možné zdroje "zbytkového rizika" a věnujte několik minut četbě manuálu - instrukcím a upozorněním pro uživatele, které Vám technik předal. Uchovejte tento manuál pro případ, že byste někdy později měli nějaké pochybnosti a pro případného nového majitele této automatizační techniky.
- Vaše automatizační technika je strojní zařízení, které důsledně provádí Vaše příkazy; neodborné nebo nevhodné použití jej může učinit nebezpečným: **neuvádějte automatizační techniku do chodu, pokud se v jejím akčním radiu nacházejí osoby, zvířata nebo předměty.**
- Děti: automatizační technika zajišťuje vysoký stupeň bezpečnosti, její detekčních systémy znemožňují uvedení techniky do pohybu v přítomnosti osob nebo předmětů a zároveň zajišťují předvídatelné a bezpečné uvedení do chodu za všech okolností. Nicméně je více než vhodné zakázat dětem, aby si hrály v blízkosti automatizační techniky a aby nedošlo k nechtěnému uvedení automatizační techniky do chodu, nenechávejte dálkové ovladače v jejich dosahu: není to hračka!
- Neobvyklé reakce. Jakmile zjistíte, že automatizační technika reaguje neobvyklým způsobem, odpojte zařízení od zdroje elektrické energie a manuálně jej odblokujte. Nepokoušejte se sami o nějakou opravu, ale vyžádejte si servisní zásah Vašeho technika, který provedl instalaci; mezitím, tj. poté, co bylo provedeno odblokování převodového pohonu podle instrukcí uvedených dále, bude zařízení fungovat tak, jako by brána nebo vrata nebyla opatřena automatizační technikou.
- Údržba. Tak jako každé strojní zařízení i Vaše automatizační technika vyžaduje pravidelnou údržbu, aby mohla fungovat co nejdéle a zcela bezpečně. Dohodněte si s Vaším technikem, který provedl instalaci automatizační techniky, harmonogram plánu údržby; Nice.cz doporučuje provádět kontrolu každých 6 měsíců u běžného užívání v občanské bytové výstavbě, ale tato frekvence se může lišit v závislosti na intenzitě používání. Jakákoliv kontrola, údržba nebo oprava musí být prováděna pouze kvalifikovaným technikem.
- I když se domníváte, že byste byli schopni to provést, neupravujte zařízení a neměňte naprogramované parametry a nastavení automatizační techniky: odpovědnost nese Váš technik, který automatizační techniku nainstaloval.
- Závěrečná kolaudace, pravidelné údržby a případné opravy musejí být zdokumentovány technikem, který je provedl a dokumentace je uchovávána majitelem zařízení.
- Znehodnocení. Po uplynutí životnosti automatizační techniky se ujistěte o tom, že její znehodnocení bylo provedeno kvalifikovaným personálem a že materiály byly recyklovány nebo znehodnoceny podle místně platných předpisů.

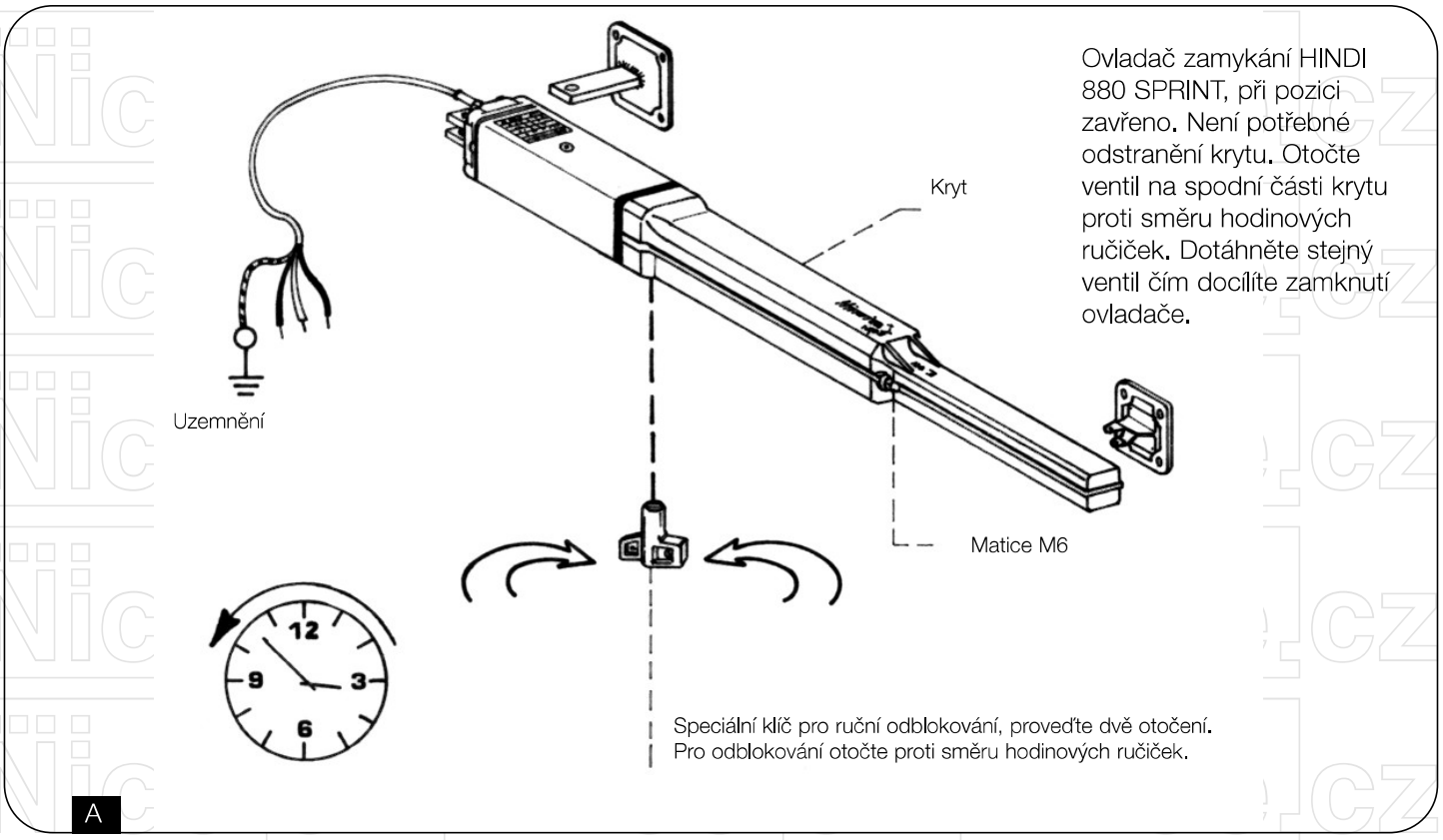
V případě závady nebo přerušení dodávky elektrické energie.

Během čekání na zásah Vašeho technika (anebo obnovení dodávky elektrické energie, v případě, že zařízení není vybaveno záložní baterií), může být zařízení ovládáno, jako by brána nebo vrata nebyla vybavena automatizační technikou. Aby bylo možné zařízení ovládat manuálně je nutné provést manuální odblokování: tato operace, která je zároveň jedinou, kterou může provádět uživatel automatizační techniky, byla výrobcem Nice.cz vyvinuta se zvláštní péčí, aby byla zajištěna maximální snadnost provedení tohoto úkonu, bez nutnosti použití nějakého nářadí nebo bez potřeby vyvíjet fyzickou sílu.

Odblokování pohonu

Po odblokování zařízení je možné bránou volně pohybovat nezávisle na nainstalovaném pohonu, to je vhodné v situacích, kdy dojede k výpadku dodávky elektrické energie.

1. Otáčejte odblokovacím klíčem: několikrát otočte klíčem proti směru hodinových ručiček (1–2×), dokud nedojde k uvolnění křídla brány (obr. A).
2. Zablokování se provádí opačným způsobem. Nedotahujte více než jste povolili. **HROZÍ POŠKOZENÍ!**



A

Odblokování může být prováděno pouze za podmínky, že je brána v klidu!!!

Důležité upozornění: jestliže je Vaše zařízení vybaveno rádiovým dálkovým ovladačem a po určité době se Vám zdá, že se jeho funkčnost zhoršila anebo přestal fungovat úplně, mohlo by to být jednoduše způsobeno vybitím baterie (podle typu, se životnost baterie může pohybovat od několika měsíců až po dva nebo tři roky). Můžete si to ověřit na základě toho, že kontrolka, která potvrzuje probíhající vysílání přenosu svítí jen slabě nebo se nerozsvítí vůbec, anebo se rozsvítí jenom na krátkou dobu. Předtím, než se obrátíte na technika, zkuste vyměnit baterii; použijte baterii z funkčního dálkového ovladače: jestliže to bylo příčinou jeho špatného fungování, bude stačit, když baterii vyměníte za novou, stejného typu.

Jste spokojeni? V případě, že byste chtěli do Vašeho domu přidat další nové zařízení s automatizační technikou, obraťte se na stejného technika nebo na síť autorizovaných prodejců Nice.cz, kromě rady odborníka si tak zajistíte i nejmodernější výrobky na trhu, lepší funkčnost a maximální kompatibilitu jednotlivých automatizačních technik.

Děkujeme Vám, že jste si přečetli tato doporučení a přejeme Vám, abyste byli maximálně spokojeni s Vaším novým zařízením: ohledně jakýchkoli požadavků, ať už aktuálních nebo budoucích, se s důvěrou obraťte na technika, který provedl instalaci Vašeho zařízení.

4. Technické informace

Elektro-hydraulický ovladač je vybaven jednofázovým elektrickým motorem typu H v olejové nádržce. Reverzní (s otáčkami doprava a doleva) konstantní čerpadlo s plynulou změnou výkonu. Motor, čerpadlo a píst jsou na společné ose. Píst a pístní tyč jsou pochromované, vložka válce leštěná.

Tabulka 1: Dvoufázový elektrický motor	
Výkon	0,18 kW
Zdroj/frekvence	220V/50 Hz
Proud	1,6 A
Příkon	300 W
Kondenzátor	12,5 mF
Otáčky motoru	1350 ot/min.
Standartní bezpečnost	IP 55

Tabulka 2: Přímočarý hydromotor	
Průtoková rychlost	1,3 l/min
Průměrný pracovní tlak	2 MPa
Max.pracovní tlak	4 MPa
Pracovní teplota	-20 °C až + 80 °C
Rychlost pohybu pístu	18 s
Druh oleje	AGIP DEXRON
Zdvih	240 mm
Průměr pístu	45 mm
Průměr pístní tyče	16 mm
A (otevírací tlak)	2780 N
B (zavírací tlak)	3180 N
Celková hmotnost ovládače s příslušenstvím	9,5 kg
Trvání cyklu	18 s otevření
	60 s klidová doba
	18 s zavření
Čas proběhnutí úplného cyklu	96 s
Počet úplných cyklů	(otevři - stop - zavři): 37/h

Optimálního výkonu lze dosáhnout pouze při dodržení těchto instrukcí. Výrobce si vyhrazuje právo změny v návodu bez předešlé domluvy.

Prohlášení o shodě

Růst společnosti Meccanica Fadini byl vždy založen na vývoji osvědčených produktů. Celková kontrola kvality je systém, který zabezpečuje konstantní standard kvality podle aktuálních evropských norem včetně jejich dodatků s ohledem na zvyšování technické úrovně.

Značka CE označuje, že na pohon bylo vydáno prohlášení o shodě ve smyslu požadavků nařízení EU článek 10 EEC 73/23 ve vztahu k prohlášení výrobce pro dodavatele v souladu s normou ISO 9000 = UNI EN 9000. Automatizace je v souladu s bezpečnostními normami EN 12453, EN 12445.

CE Evropská značka potvrzující shodu se všemi požadavky evropského nařízení 98/37/EC

meccanica FADINI snc CERCA-VERONA

Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné brány do 600 kg



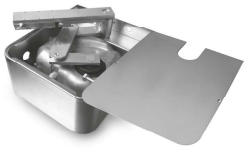
RUN
pohon pro posuvné brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány do šířky 7 m



METRO
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 3,5 m

V2 – pohony pro brány



FOX TORQ 500D
pohon pro posuvné brány do 500 kg



FOX AYROS
pohon pro posuvné brány do 1200 kg



FORTECO
pohon pro posuvné brány do 1800 / 2200 / 2500 kg



CALYPSO
pohon pro křídlové brány do šířky křídla 2,5 / 4 m



FOX STARK
pohon pro křídlové brány do šířky křídla 6 m



FOX VULCAN
podzemní pohon pro křídlové brány do šířky křídla 7 m

Pohony pro garážová vrata



FOX ATRIS
stropní pohon pro garážová vrata do 15 m^2



SPIN
stropní garážový pohon s řemenovou dráhou do 17,5 m^2



SPIDO
stropní garážový pohon s tahem až 1000 N



HYPPO
pohon pro otočné brány se silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční a rolovací vrata do 750 kg

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



MYGO4
dálkový 4-tlačítkový vysílač s plovoucím kódem, 433,92 MHz



ON3EBD
3 kanálová obousměrná vysílačka 433,92 Mhz



FOX
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový ovladač, 433,92 MHz



SBM1001
ovládání vzdáleného přístupu s GSM modulem pro 999 telefonních čísel



ETP + BC/S
snímač bezkontaktních karet a čipů + čip

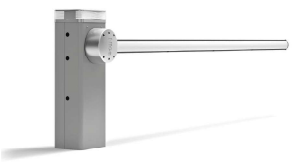
Automatické závory



BAYT980
olejohydraulická zábrana pro řízení dopravy od 3 do 8 m šířky



WIDE
automatická závora s délkou ramene do 7 m



BAR
automatická závora s délkou ramene do 9 m



SEM2
2 komorový semafor; červená-zelená



LP1 / LP2
zemní 1-smyčkový / 2-smyčkový indukční detektor vozidel