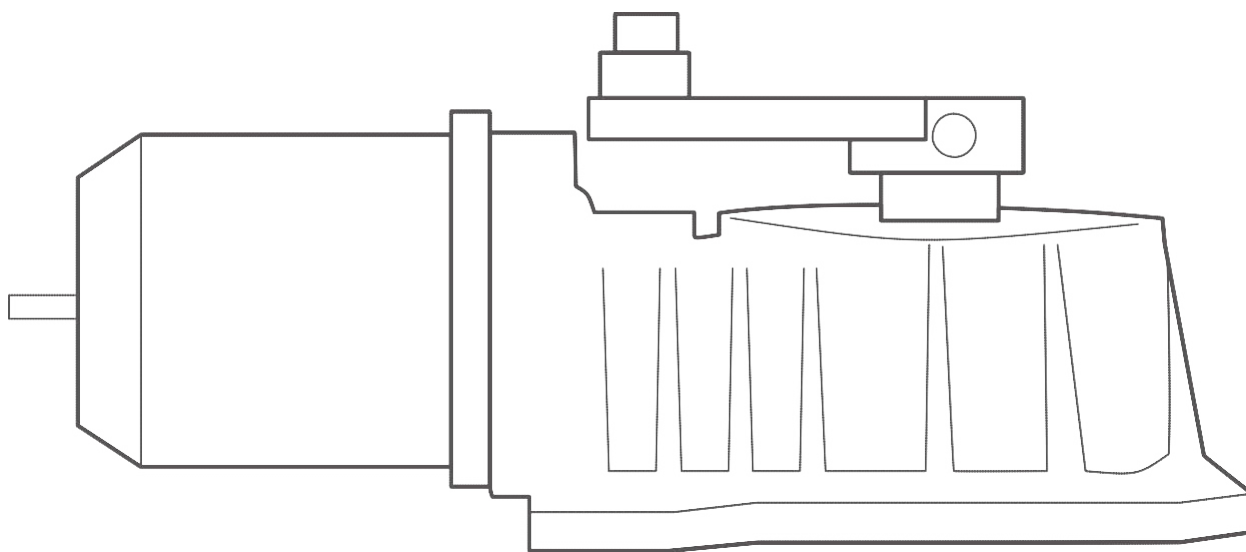


NÁVOD K POUŽITÍ



N.01

CZ

IDRO

SWU300.24 -SWU300



Otočné brány



ÚČEL NÁVODU

Tento návod byl napsán výrobcem a je nedílnou součástí výrobku. Poskytuje všechny nutné informace o:

- bezpečnostních problémech, na které je nutno upozornit instalační techniky;
- správné instalaci zařízení;
- podrobnostech provozu a omezeních zařízení;
- správném používání v bezpečných podmínkách;

Pokyny, uvedené v tomto návodu je nutno neustále dodržovat pro zaručení bezpečnosti osob, úsporného provozu a dlouhé životnosti výrobku. Je důležité si přečíst a pochopit všechny informace uvedené v tomto návodu pro zajištění správného používání a zabránění nehodám. Pokyny, schémata, fotografie a dokumentace uvedené v tomto návodu je vlastnictvím firmy On Automation a nesmí být reprodukována žádným způsobem, jako celek, ani částečně.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ, POUŽITÝCH V TOMTO NÁVODU



Tento symbol upozorňuje na informaci, kterou je nutno si pečlivě přečíst.



Tento symbol upozorňuje na bezpečnostní informaci.



Tento symbol označuje potřebu opatrnosti.



Tento symbol upozorňuje na informaci o elektrickém zapojení.



Tento symbol upozorňuje na informaci důležitou pro všechny uživatele.



Tento symbol označuje kapitolu o údržbě.



DÁLE V NÁVODU K POUŽITÍ

Bezpečnostní výstrahy je nutno dodržovat za účelem zabránění jakýmkoli rizikům během sestavování, montáže a testování automatizačního zařízení. Tento návod k použití si pečlivě přečtěte, než provedete cokoli dalšího. Návod k použití si uložte v blízkosti zařízení tak, aby byl k dispozici pro informaci během jakéhokoli používání a údržby. Údaje jsou čistě informativní. Výrobce nemůže převzít odpovědnost za nepřesnosti v tomto návodu, vzniklé v důsledku tisku nebo chyb přepisu. Firma si vyhrazuje právo provádění změn za účelem zlepšování výrobku bez předchozího oznámení.



⚠ VÝSTRAHY

Před instalací výrobku si pečlivě přečtěte návod.

Obalové materiály (plasty, polystyren atd.) nevyhazujte do životního prostředí a nenechávejte je v dosahu dětí, neboť mohou být zdrojem nebezpečí. Nesprávná instalace zařízení může rovněž představovat vážné nebezpečí: všechny instalační pokyny pečlivě dodržujte. Doporučuje se dodržovat všechny platné bezpečnostní normy, pracovat v dobře osvětleném prostředí bez zdravotních rizik a nosit vhodné ochranné vybavení (bezpečnostní obuv, ochranné brýle, rukavice a přilbu) a pevně přiléhající oblečení.

Proveďte opatření pro ochranu před odletujícími díly a potenciálními riziky sevržení, nárazu a říznutí. Doporučuje se dodržovat všechny platné národní normy, týkající se stavenišť (v Itálii, legislativní nařízení 528/99 spolu s legislativním nařízením 494/96 „Implementace evropské směrnice 92/57/EEC, týkající se minimálních zdravotních a bezpečnostních požadavků, které je nutno splnit na dočasných nebo mobilních staveništích“). Pracoviště ohradte pro zabránění nepovolanému přístupu a nenechávejte ho bez dozoru. Instalace, elektrické přípojky a nastavení musejí být provedena v souladu se zásadami dobré praxe a platnými národními zákony.

Výrobce motorové jednotky nemůže nést odpovědnost za nedostatečnou konstrukci zařízení, které má být vybaveno motorovou jednotkou nebo za poškození, způsobená při používání. Nesprávná instalace může být zdrojem nebezpečí. Dodržujte pokyny výrobce. Před zahájením instalace zkontrolujte stav výrobku. Pokud je napájecí kabel poškozený, je nutno ho nechat vyměnit u výrobce nebo jeho technické podpory nebo v každém případě osobou s podobnou kvalifikací, aby se zabránilo jakýmkoli rizikům. Zkontrolujte, zda konstrukce, na které má být zařízení instalováno, má odpovídající tuhost a stabilitu a splňuje související platné předpisy. Instalace, testování a uvedení jednotky do provozu a všechny periodické kontroly a údržbářské práce musejí být svěřeny specializovaným technikům, vyškoleným v používání výrobku.





OBSAH

- 1) Všeobecný popis
- 2) Omezení použití
- 3) Technická data
- 4) Mechanické rozměry
- 5) Instalace základové skříně
- 6) Příprava systému
- 7) Popis instalace
- 8) Schéma elektrického zapojení
- 9) Ruční odpojení
- 10) Údržba
- 11) Návod k použití
- 12) Registrace údržby a sestava systému
- 13) Prohlášení o shodě



1. VŠEOBECNÝ POPIS

Podzemní převodový motor, naprogramovaný pro automatizaci otočných bran pro obytné domy. Převodový motor je samosvorný a zachovává nastavenou polohu v zavřeném i otevřeném stavu. Pro otočné brány delší než 2 metry doporučujeme instalaci elektrického zámku. Převodový motor nemá mechanickou spojku, z toho důvodu může být řízen řídicí jednotkou, vybavenou regulací krouticího momentu. Převodové motory IDRO musejí být instalované v pouzdře SWUF1, vybaveném drenážním systémem pro odvod dešťové vody. Před zahájením instalace je nutné zkontrolovat tuhost konstrukce (sloupky závěsů a mechanické dorazy).



2. OMEZENÍ POUŽITÍ

MODEL	MAXIMÁLNÍ DÉLKA
SWU300	3 m
SWU300.24	3 m



3. TECHNICKÁ DATA

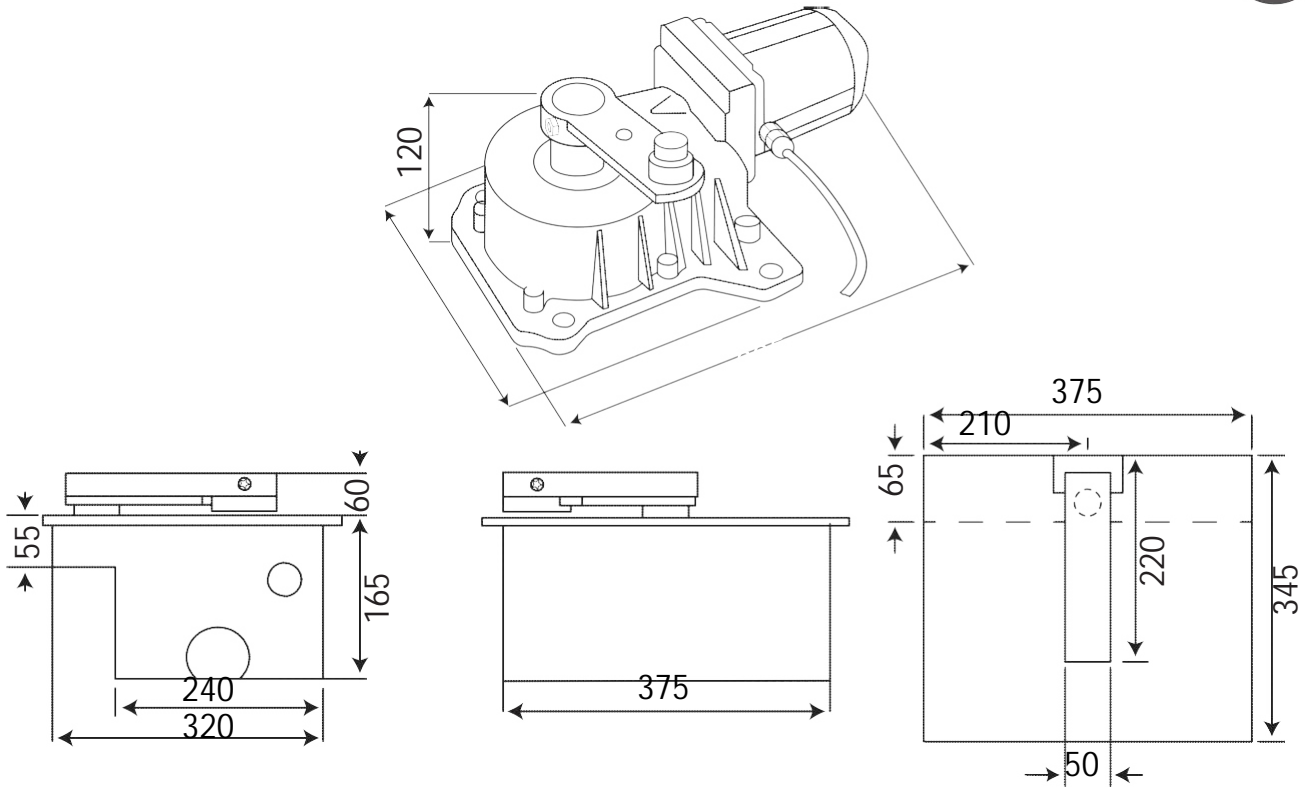
MODEL	STUPEŇ KRYTÍ	ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ	PROUD	PŘÍKON	PROVOZNÍ CYKLUS	KROUTÍCÍ MOMENT	KONDENZÁTOR	ČAS POHYBU	ROZSAH TEPLOT
SWU300	IP67	230 VAC	2,1 A	300 W	30%	380 Nm	-	18 sekund	-20/+55 °C
SWU300.24	IP67	24 VDC	3,5 A	80 W	60%	380 Nm	-	18 sekund	-20/+55 °C



4. MECHANICKÉ ROZMĚRY

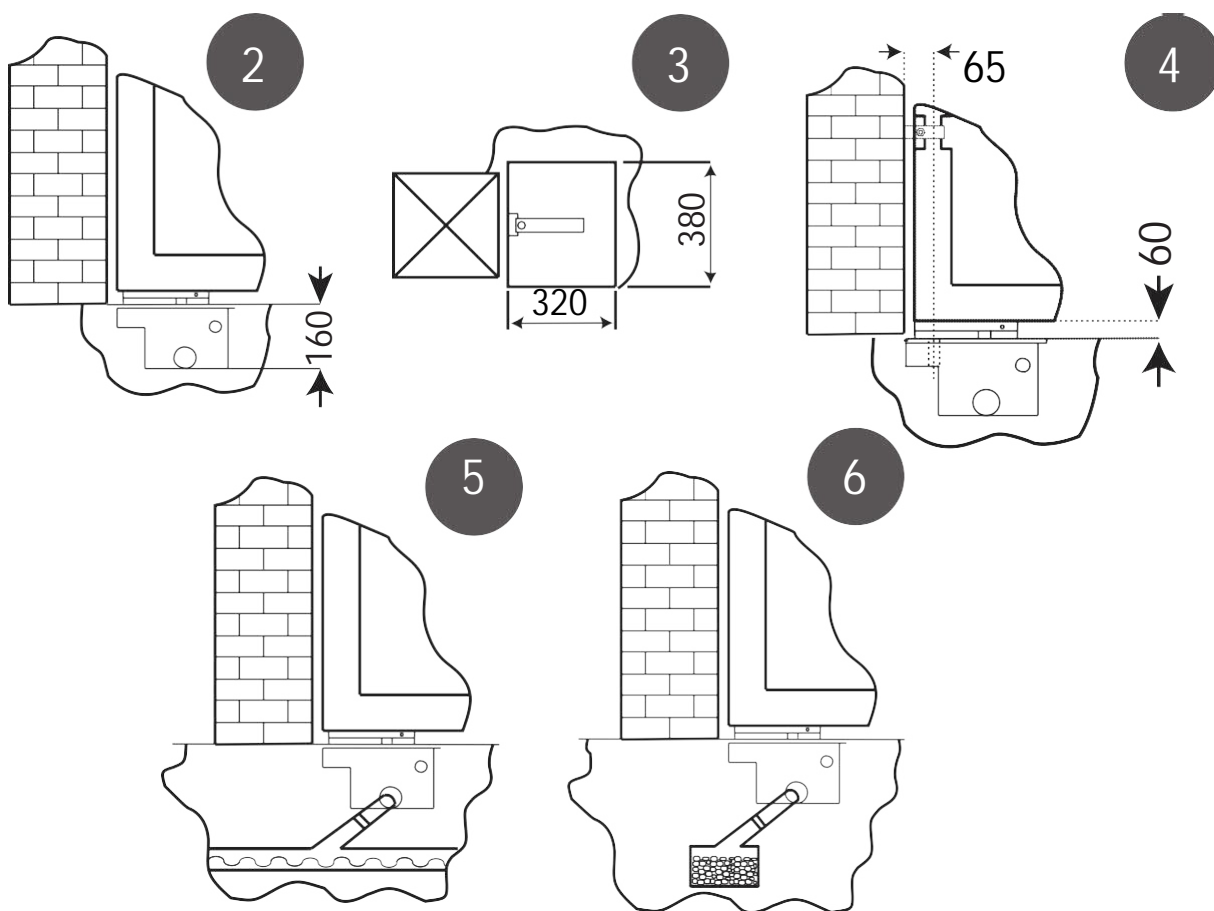
Měrová jednotka: mm

1



5. INSTALACE ZÁKLADOVÉ SKŘÍŇĚ

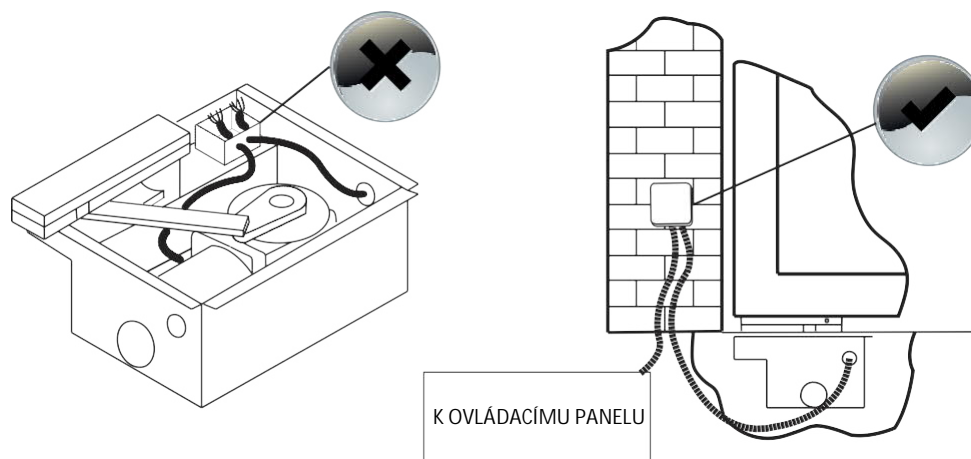
- Proveďte výkop pro uložení základové skříně (obr. 2-3).
- Základovou skříň zalijte do betonu při dodržení rozměrů podle obr. 4.
- Je nutno provést vodní drenáž podle obr. 5 a 6.



POZNÁMKA

V základové skříně není možno provádět elektrická zapojení. Instalujte přípojovací krabici ke sloupku brány nebo zakupte převodový motor SWO310 s 10 metry kabelu.

7

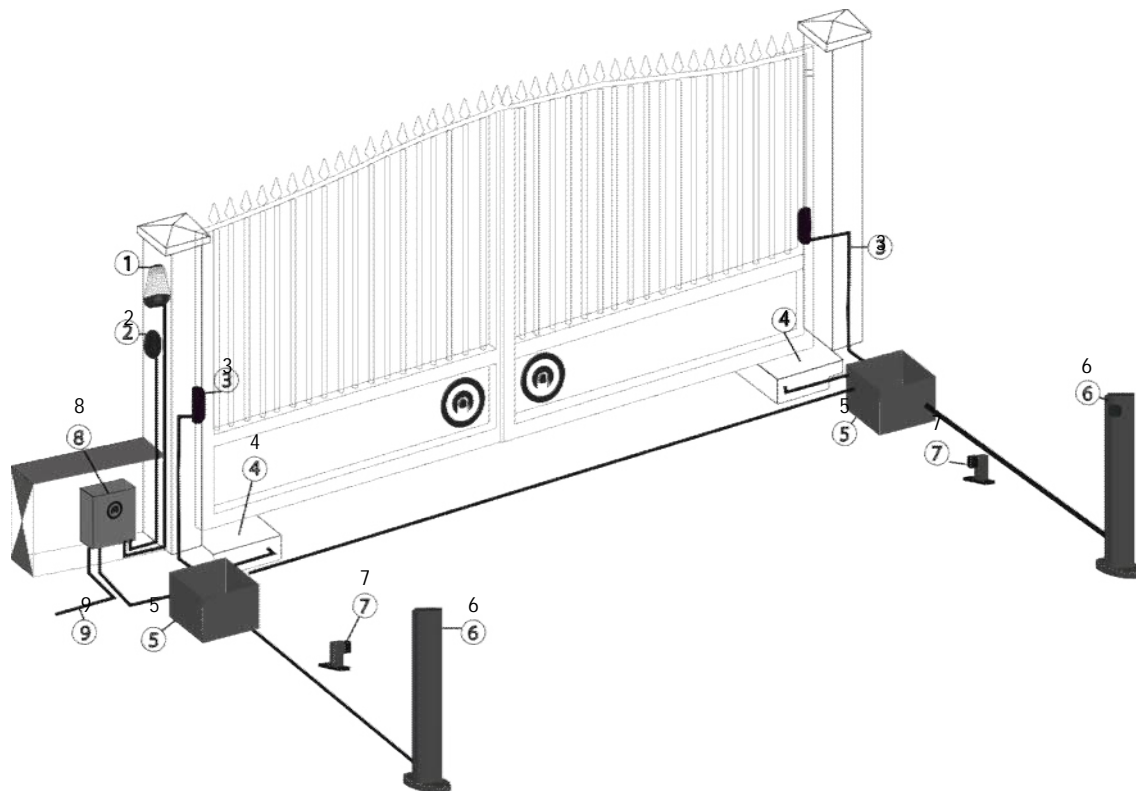


K OVLÁDACÍMU PANELU



6. PŘÍPRAVA SYSTÉMU

3

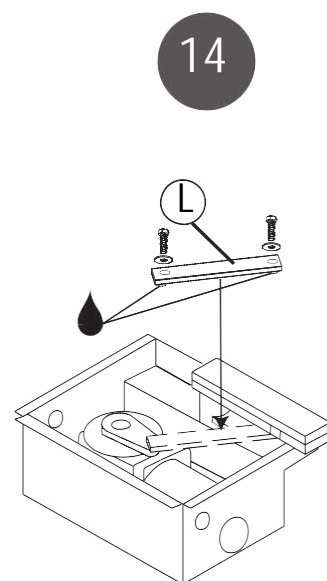
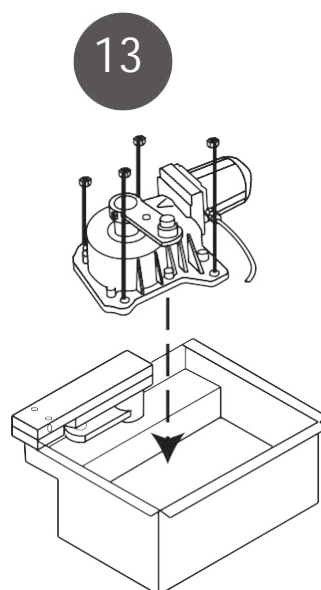
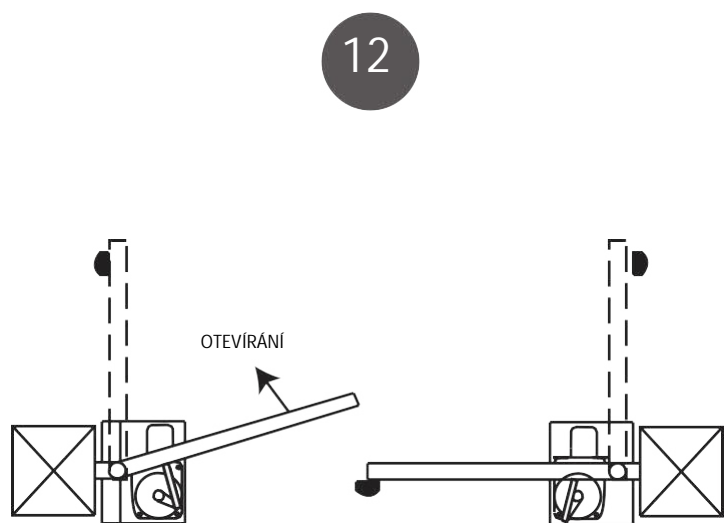
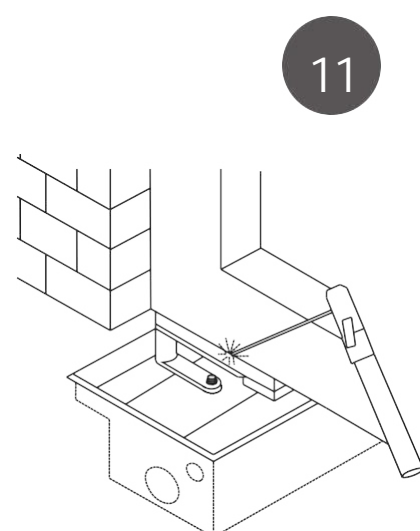
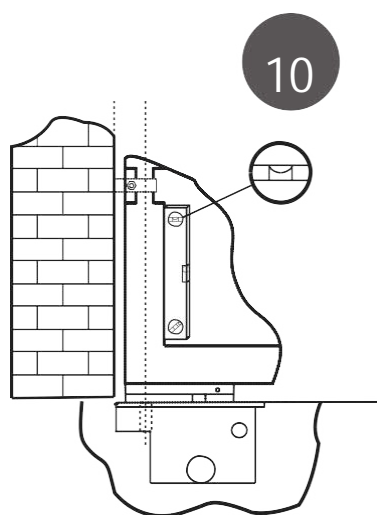
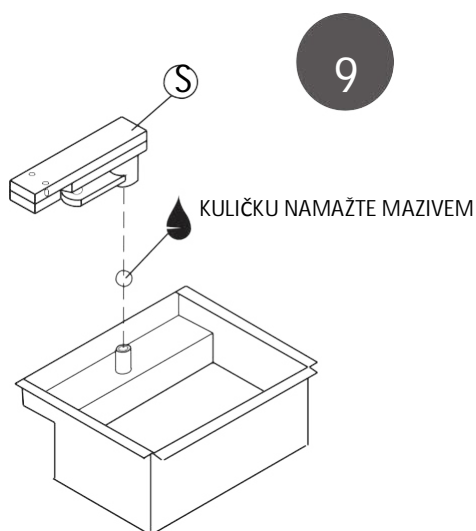


POČET	POPIS	TYP VODIČE
1	Blikající světlo s anténou	2x1 mmq + RG58 / 2x1 mm ² + RG58 (maximální doporučená délka 5 metrů)
2	Klíčový spínač	3x1 mmq / 3x1 mm ²
3	Venkovní fotobuňky	TX: 2x1 mmq - RX : 4x1mmq / TX: 2x1mm ² - RX : 4x1 mm ²
4	Převodový motor	2x2,5 mmq / 2x2,5mm ²
5	Otvory pro trubky	-
6	Vnitřní fotobuňky	TX: 2x1 mmq - RX : 4x1mmq / TX: 2x1mm ² - RX : 4x1 mm ²
7	Mechanické dorazy pro otevírání	-
8	Řídící jednotka	-
9	Napájecí vedení	3x1,5 mmq / 3x1,5 mm ²



! 7. POPIS INSTALACE

- Kuličku namažte mazivem a držák S zasuňte do jádra základové skříně (obr. 9).
- Zkontrolujte vyrovnaní s osou rotace křídla (obr. 10).
- Držák S přivařte k základně brány (obr. 11).
- Zasuňte převodový motor. Při tom dejte pozor na polohu motoru vzhledem k bráně (obr. 12).
- Motor upevněte 4 samojistícími maticemi (obr. 13).
- Vložte spojovací páku při namazání 2 čepů a upevněte 2 šrouby (obr. 14).

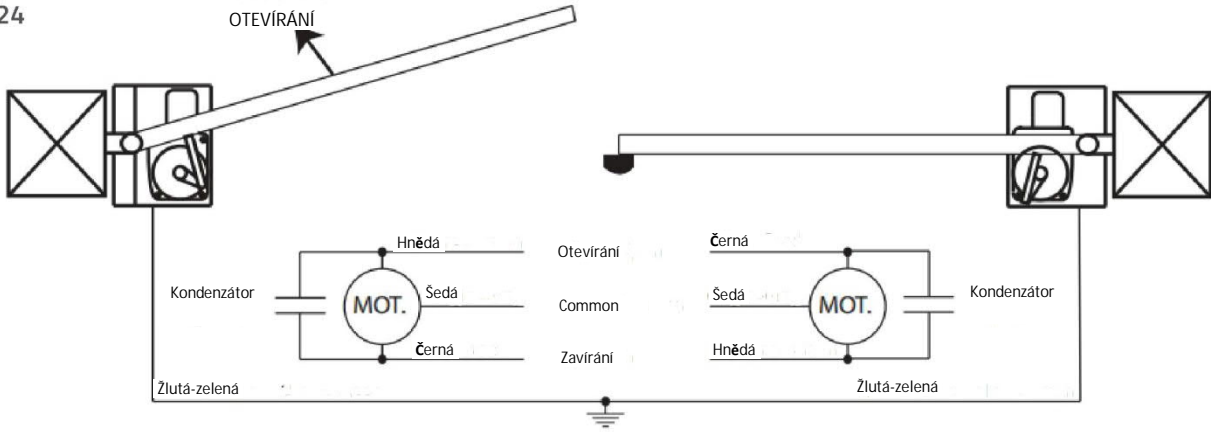




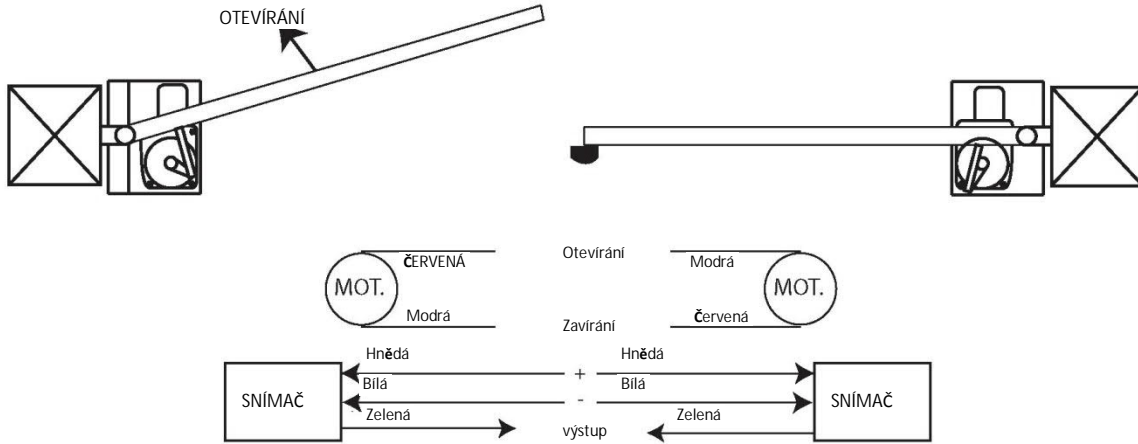
8. SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

15

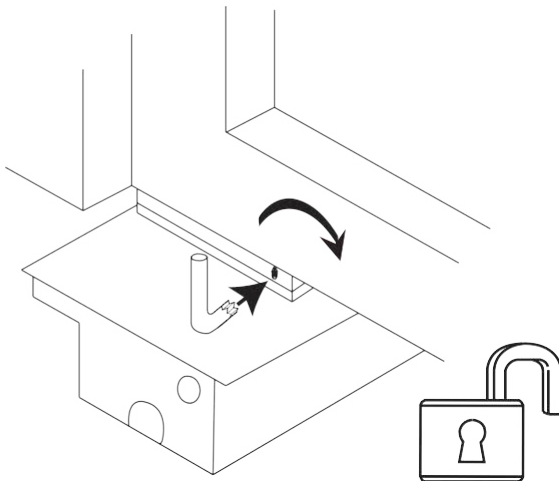
SWU300.24



SWU300



9. RUČNÍ ODPOJENÍ



Pro ruční odpojení nasadte příložený klíč a otočte o 90° ve směru hodinových ručiček; pro obnovení automatického provozu otočte klíčem o 90° proti směru hodinových ručiček.



10. ÚDRŽBA

Údržbu se doporučuje provádět každých 12 měsíců. Během údržby zkontrolujte:

- mechanické utěsnění systému nesoucího křídlo a mechanické dorazy
- namazání pojistných čepů převodového motoru
- absenci tření při pohybu křídel
- funkci ručního odpojovacího systému
- upevňovací šrouby držáku
- neporušenost přípojovacích kabelů převodového motoru



11. NÁVOD K POUŽITÍ

Příložený návod k použití je nedílnou součástí výrobku a je nutno si ho pečlivě přečíst, neboť obsahuje důležité pokyny k používání a údržbě. Tento návod je nutno si uložit a dát k dispozici dalším budoucím uživatelům. Převodový motor SWU 300 je navržený pro pohon zavěšených bran. Je zakázáno používat výrobek k jiným než uvedeným účelům nebo k nesprávným účelům. Jakékoli jiné použití je považováno za nesprávné a potenciálně nebezpečné. Je zakázáno výrobek svévolně upravovat nebo na něm provádět změny. Nedovolte dětem hrát si nebo se zdržovat v provozním prostoru automatizace. Aktivační zařízení automatizace mějte pod kontrolou, aby se zabránilo nežádoucí aktivaci dětmi nebo jinými osobami. Automatizaci smějí obsluhovat osoby ve věku 8 let a vyšším a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nutnými znalostmi za předpokladu, že jsou pod dohledem nebo obdržely pokyny, týkající se bezpečného používání automatizace a pochopily související rizika. Děti si s automatizací nesmějí hrát. Čištění a údržba vyhrazená uživateli nesmí být prováděna dětmi bez dozoru. Děti pod dohledem si s výrobkem nesmějí hrát. Doporučuje se kontaktovat instalační firmu a sestavit plán pravidelné údržby, požadovaný v souladu s platnými normami (v EEC: Směrnice pro stroje 2006/42/EEC). Provádějte správnou pravidelnou údržbu podle návodu k údržbě, dodaného instalační firmou.

Připojení, testování a uvedení systému do provozu a všechny periodické kontroly a údržbářské práce, včetně čištění pohonu, musejí být svěřeny specializovaným technikům, vyškoleným v používání výrobku. Kontrolujte často pohyb, zkontrolujte všechny známky opotřebení nebo poškození kabelů. Pokud je naleznete, nebo v případě závady nebo nenormálního provozu vypněte napájení automatizace pomocí hlavního spínače. Nepokoušejte se provádět změny nebo opravy hlavního systému; pro takové účely kontaktujte osobu, která provedla instalaci automatizace nebo jiného specializovaného instalačního technika. Nerespektování tohoto požadavku může být nebezpečné. Uživatelé není povoleno provádět údržbu systému a řídicího zařízení ani otevírat elektrickou skříň. V případě výpadku nebo závady napájení je možno provést RUCNÍ ODPOJENÍ následujícím způsobem:

- Příložený odpojovací klíč zasuněte do bočního otvoru převodového motoru.
- Klíčem otočte o 90° ve směru hodinových ručiček. Bránou je možno pohybovat ručně.

Pro obnovení automatického provozu opakujte výše uvedený postup, ale klíčem otočte o 90° proti směru hodinových ručiček (viz obr. 17). Provedení ručního odpojení může vést k nekontrolovanému pohybu poháněného dílu v důsledku závady nebo nevyváženosti mechanických dílů. Proto se doporučuje bránu zcela otevřít a obnovit ruční odpojení po aktivaci.



POZNÁMKY A ZVLÁŠTNOSTI SYSTÉMU



MADE IN ITALY

Nový standard pro každodenní řešení



ONAUTOMATION

OnAutomation S.r.l.
Via dell'Artigianato, 1
36034 - Molina di Malo (VI) - Italy
+39 0445 390565

info@onautomation.com

www.onautomation.com

CE

