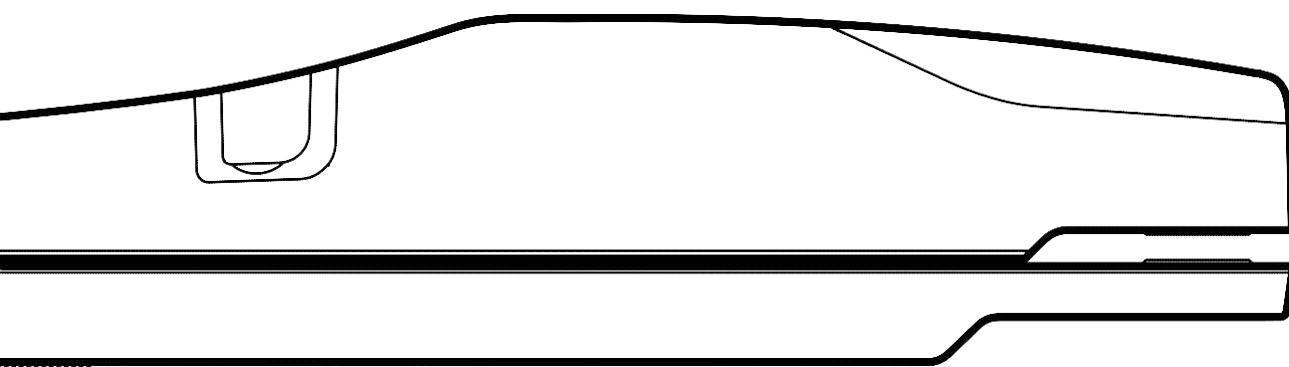


ISTRUKCE PRO INSTALACI A PROVOZ





ROZSAH PLATNOSTI INSTRUKCÍ

Tato příručka byla sestavena výrobcem a je nedílnou součástí výrobku. Poskytuje všechny potřebné informace:

- týkající se bezpečnosti, na které mají být instalační technici upozorněni;
- o správném provedení instalace zařízení;
- o provozu a rozsahu použití se zaměřením na všechny podrobnosti;
- o správném a bezpečném způsobu používání výrobku.

Pokyny v této příručce by měly být vždy dodržovány, aby byla zaručena bezpečnost osob, efektivita výrobku a jeho dlouhá životnost. Je důležité si prostudovat všechny informace o správném používání a eliminaci rizik. Pokyny, výkresy, fotografie a dokumentace v této příručce jsou majetkem společnosti OnAutomation a nesmí být zcela ani částečně kopírovány.

VÝZNAM SYMBOLŮ POUŽITÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE



Tento symbol upozorňuje na informace, které je třeba si pečlivě prostudovat.



Tento symbol upozorňuje na důležitou informaci.



Tento symbol upozorňuje na nutnost zvýšené opatrnosti.



Tento symbol upozorňuje na informace týkající se zapojení.



Tento symbol upozorňuje na informace týkající se obsluhy a údržby.



Tento symbol označuje kapitolu týkající se údržby.



PŘEDMLUVA K INSTRUKCÍM PRO POUŽITÍ

Je bezpodmínečně nutné respektovat všechna bezpečnostní varování, aby se zabránilo jakémukoli riziku při montáži a zkoušení automatického systému. Nejprve si tento návod důkladně prostudujte. Tyto instrukce si uchovejte pro příští možné použití. Údaje jsou čistě orientační. Výrobce nepřebírá odpovědnost za případné nepřesnosti v této příručce, které jsou způsobeny chybou tisku nebo překladu. Výrobce si vyhrazuje právo provádět na výrobku změny z důvodu jeho vylepšování bez předchozího upozornění.



BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY

Před instalací výrobku si pečlivě přečtěte tyto pokyny.

Obaly (plast, polystyren atd.) nenechávejte v dosahu dětí (mohou být pro děti nebezpečné) a likvidujte je v souladu s environmentálními předpisy. Nesprávná instalace zařízení může představovat vážné nebezpečí: postupujte podle všech pokynů pro instalaci. Respektujte také všechny platné bezpečnostní normy, pracovní prostor mějte řádně osvětlený a bez jiných zdravotních rizik. Používejte vhodné ochranné prostředky (bezpečnostní obuv, ochranné brýle, rukavice a přilbu) a přiléhavé oděvy.

Dodržujte opatření na ochranu proti poletujícím částem a možným rizikům rozdrčení, nárazu a pořezání. Doporučuje se dodržovat všechny bezpečnostní normy platné v daném regionu o bezpečnosti na staveništích (zejména směrnice 92/57/EHS o minimálních požadavcích na ochranu zdraví a bezpečnost). Staveniště zajistěte proti neoprávněnému přístupu a nenechávejte tento prostor bez dozoru. Instalace, elektrické připojení a seřizování musí být prováděno v souladu platnými předpisy a doporučenými pracovními postupy.

Výrobce servopohonu nenes odpovědnost za nevyhovující stav zařízení, které má být automatizováno, nebo za jeho poškození během používání. Nesprávná instalace může být zdrojem nebezpečí. Postupujte podle pokynů výrobce. Před zahájením instalace zkontrolujte stav výrobku. Je-li napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho střediskem technické podpory nebo osobou s platnou elektrotechnickou kvalifikací pro takovou činnost. Zkontrolujte, zda je konstrukce, na kterou má být pohon instalován dostatečně pevná a stabilní (v souladu s platnými předpisy). Instalace, zkoušení a uvedení zařízení do provozu, pravidelné kontroly a údržba musí být svěřena odborným technikům vyškoleným pro práci, obsluhu a údržbu tohoto výrobku.





OBSAH

- 1) Vlastnosti
- 2) Meze použití
- 3) Technické parametry
- 4) Mechanické rozměry
- 5) Rozměry pro instalaci
- 6) Příprava systému pro instalaci
- 7) Postup instalace
- 8) Elektrické zapojení
- 9) Manuální uvolnění
- 10) Příslušenství
- 11) Údržba
- 12) Uživatelský návod
- 13) Záznamy o provedené údržbě
- 14) Seznam dílů
- 15) Prohlášení o shodě
- 16) Poznámky



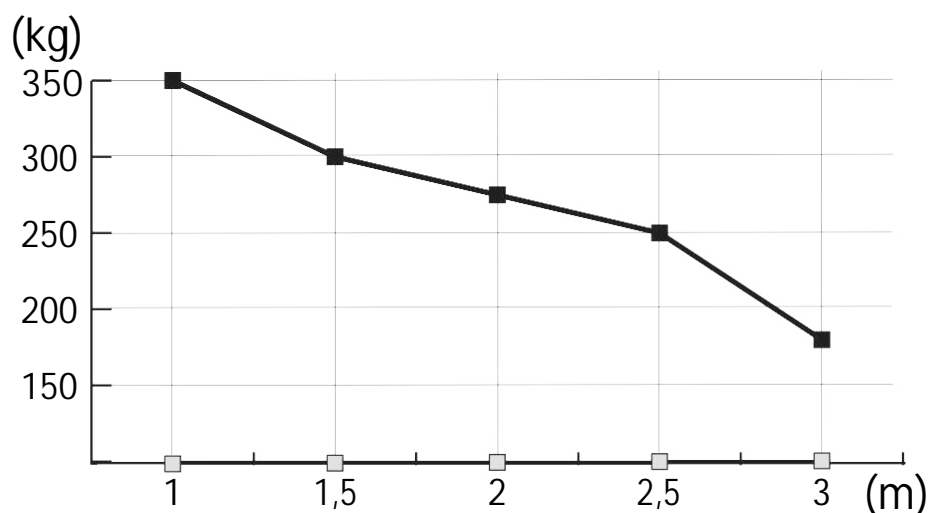
1. VLASTNOSTI

Elektromechanický servomotor s převodovkou určený k automatizaci závěsných bran pro obytné účely. Servomotor s převodovkou je samosvorný - udržuje bránu při v každé poloze zajištěnou proti ručnímu posunu. Instalace elektrického zámku se doporučuje pouze pro bránu s křídly přesahujícími délku 2 metry. Servomotor s převodovkou nemá mechanickou spojku. Z tohoto důvodu musí být tento motor ovládán řídicí jednotkou s regulací točivého momentu. Při výběru servomotoru, který má být instalován, musí být posouzena hmotnost a délka křídla brány, na kterém je instalován (viz meze použití).

Před zahájením instalace zkontrolujte odolnost konstrukce (sklopné sloupy a mechanické dorazy). Pokud brána nemá mechanické dorazy nebo pokud jsou poškozeny, musí být instalovány pro polohu otevírání i zavírání.



2. MEZE POUŽITÍ

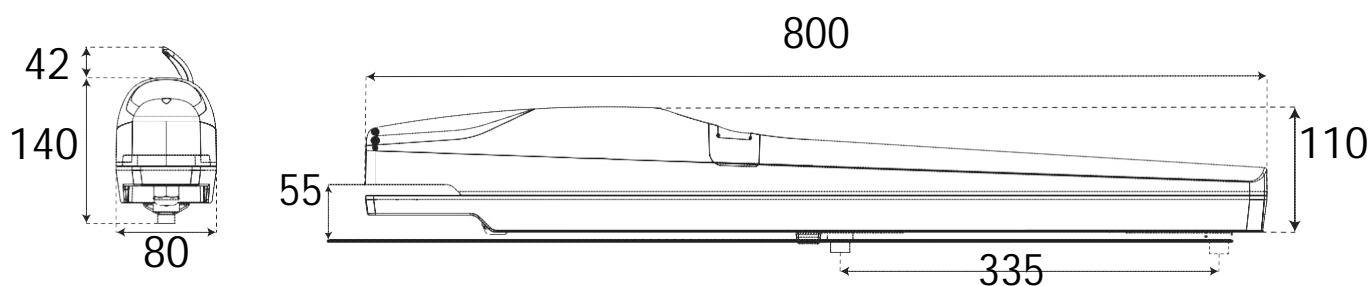




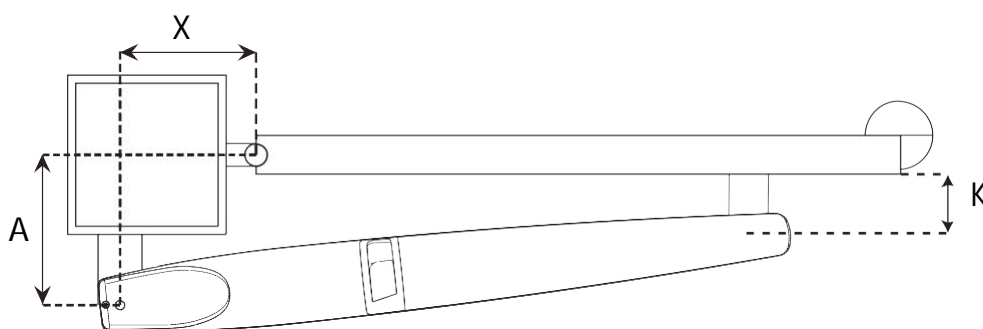
3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Model	Stupeň krytí	Hmotnost	Napájení	Proud	Výkon	Pracovní cykly	Kondenzátor	Doba zdvihu	Teplotní rozsah
SW300	IP44	6,5 kg	24vdc	1,6 A	300 W	30%	10 μ F	19 sec.	-20/+55°C
SW300C	IP44	6,5 kg	24vdc	1,6 A	300 W	30%	10 μ F	19 sec.	-20/+55°C

4. MECHANICKÉ ROZMĚRY



5. ROZMĚRY PRO INSTALACI

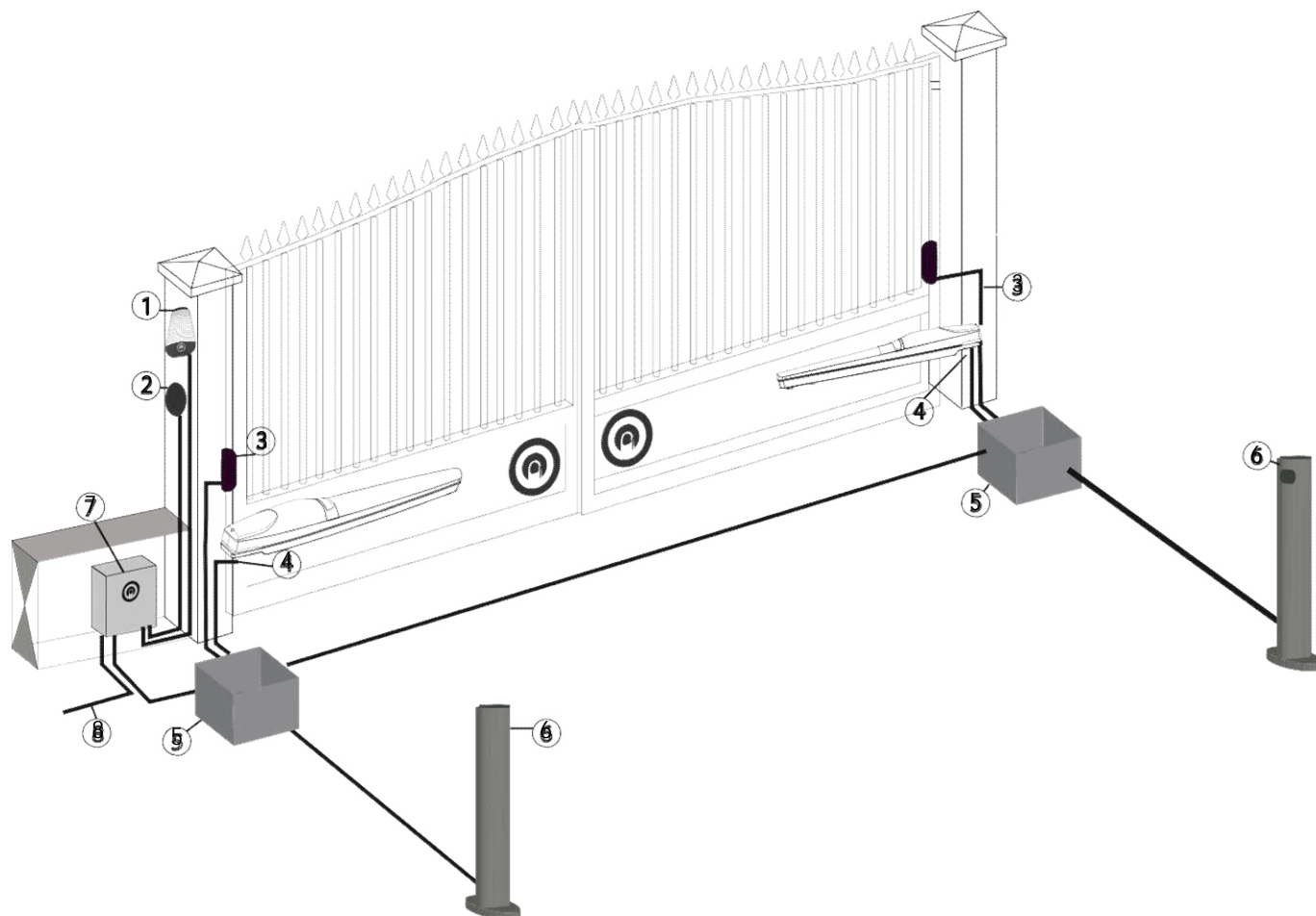


Model	Úhel otevření	Doba otevírání	Délka křídla	X	A	K
SW300	90°	19 sec.	3m	135 mm	135 mm	80 mm
SW300C	110°	19 sec.	2,5m	115 mm	105 mm	80 mm

Pozn.: optimální rozměry jsou uvedeny v tabulce. Pokud je hodnota X rovna hodnotě Y, je konstantní rychlost po dobu celého zdvihu brány. Součet výšky X a Y nesmí nikdy překročit maximální zdvih povolený pro servomotor (335 mm).



6. PŘÍPRAVA SYSTÉMU PRO INSTALACI

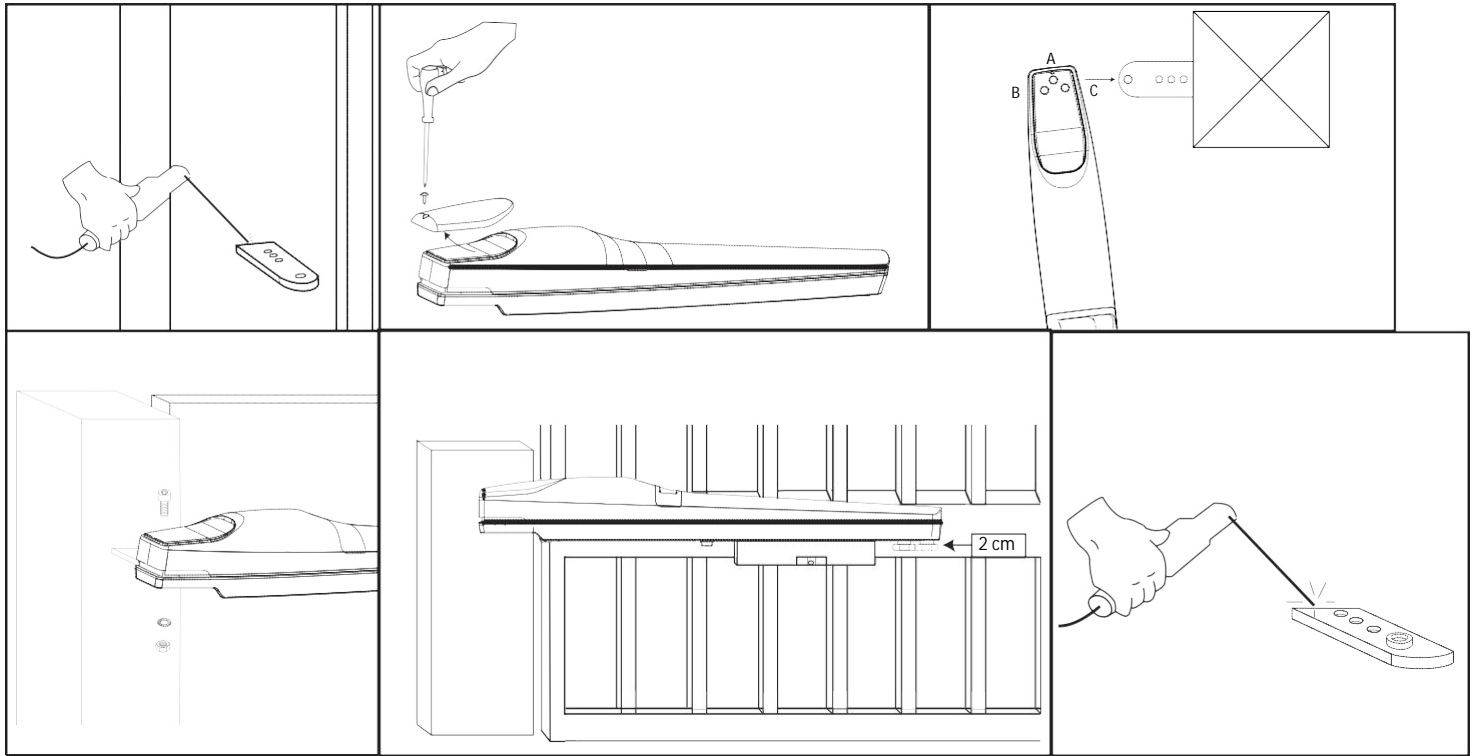


Číslo	Popis	POUŽITÉ KABELY
1	Výstražná lampa s anténou	2x1mm ² + RG58 / 2x1mm ² + RG58 (maximální doporučená délka 5 metrů)
2	Klávesnice	3x1mm ² / 3x1mm ²
3	Externí fotobuňky	TX: 2x1mm ² - RX : 4x1mm ² / TX: 2x1mm ² - RX : 4x1mm ²
4	Servomotor	4x1,5mm ² / 4x1.5mm ²
5	Jímky pro potrubí	-
6	Interní fotobuňky	TX: 2x1mm ² - RX : 4x1mm ² / TX: 2x1mm ² - RX : 4x1mm ²
7	Mechanické dorazy pro otevírání	-
8	Řídicí jednotka	-
9	Elektrická kabeláž	3x1,5 mm ² / 3x1,5 mm ²

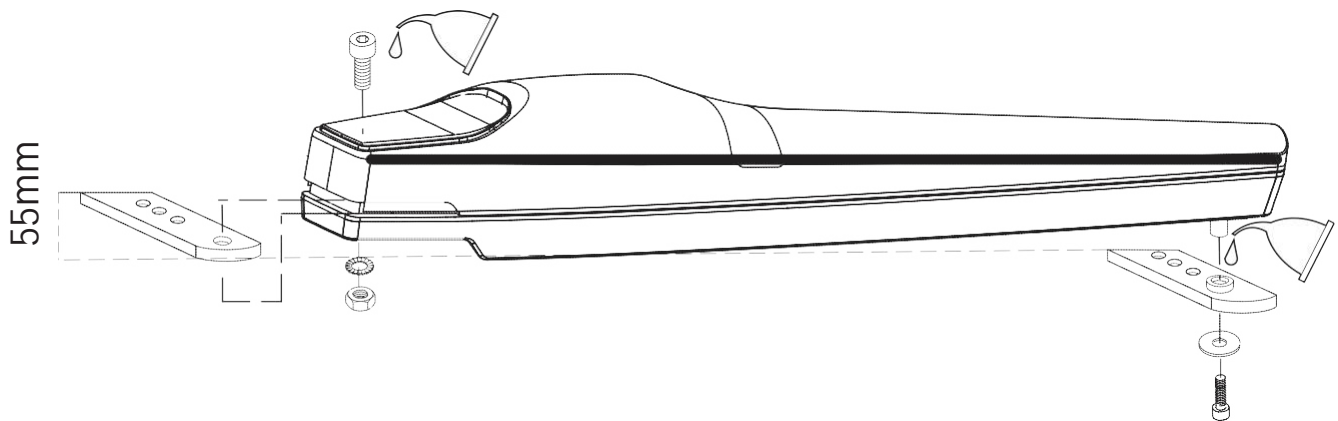
Spoje se nesmí provádět v jímkách a vodiče vstupující do skříně řídicí jednotky musí být provedeny pomocí vhodných kabelových vývodků v souladu s IP ochranou skříně.



! 7. POSTUP INSTALACE



- 1- Úplně zavřete bránu
- 2- Ke sloupku přivařte připravený držák. Ujistěte se, že jsou dodrženy rozměry pro instalaci zařízení.
- 3- Nasadte servomotor do držáku a upevněte šroubem. Servomotor zajistěte k bráně příslušným čepem.
- 4- Zkontrolujte vodorovnou osu pomocí vodováhy.

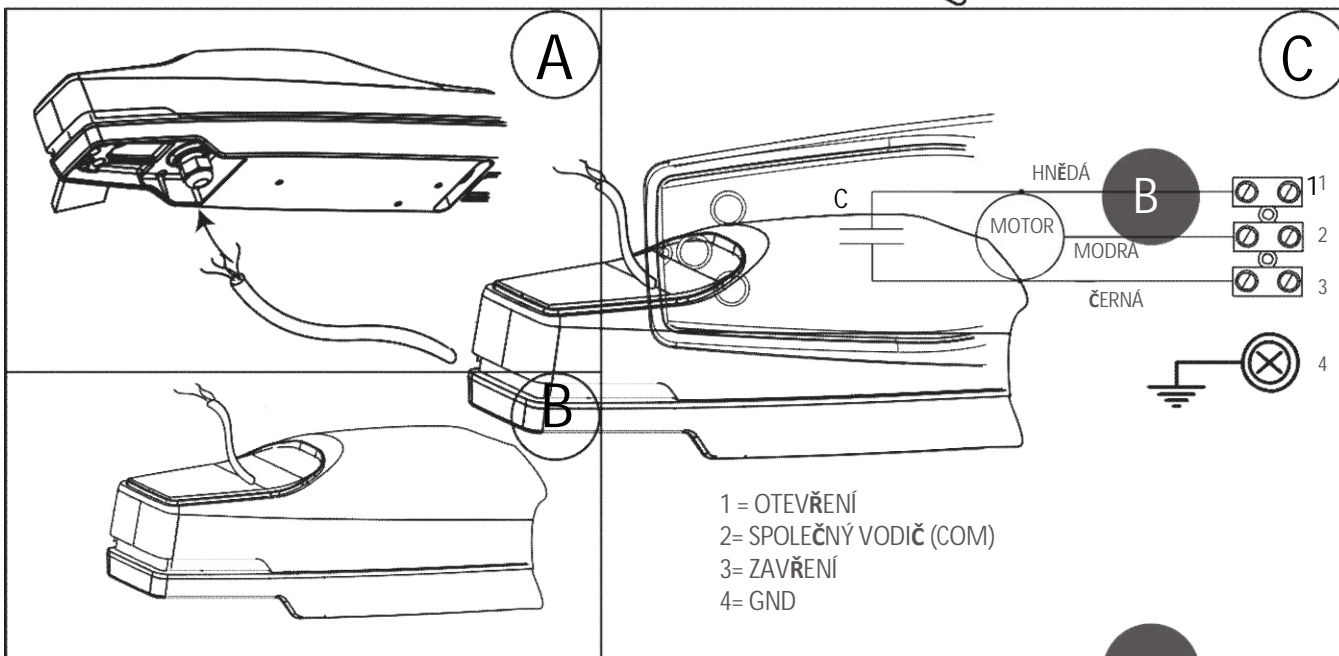
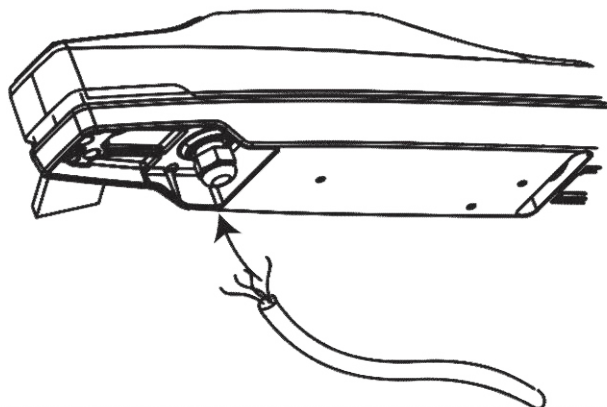


Namažte přední a zadní čepy, nainstalujte servomotory. Nezapomeňte použít připravené podložky. Potom šrouby dotáhněte. Utahování provádějte s citem, aby při provozu servomotoru nedocházelo k nadměrnému tření.

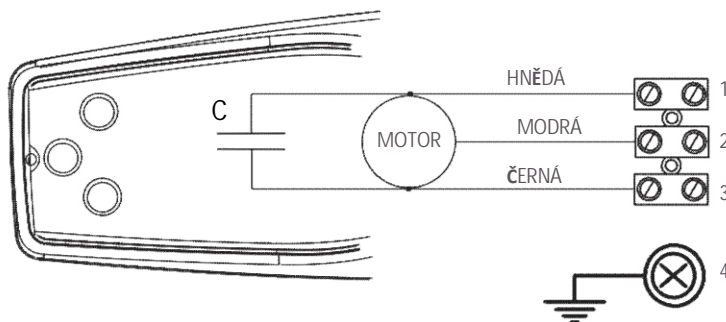


8. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

A

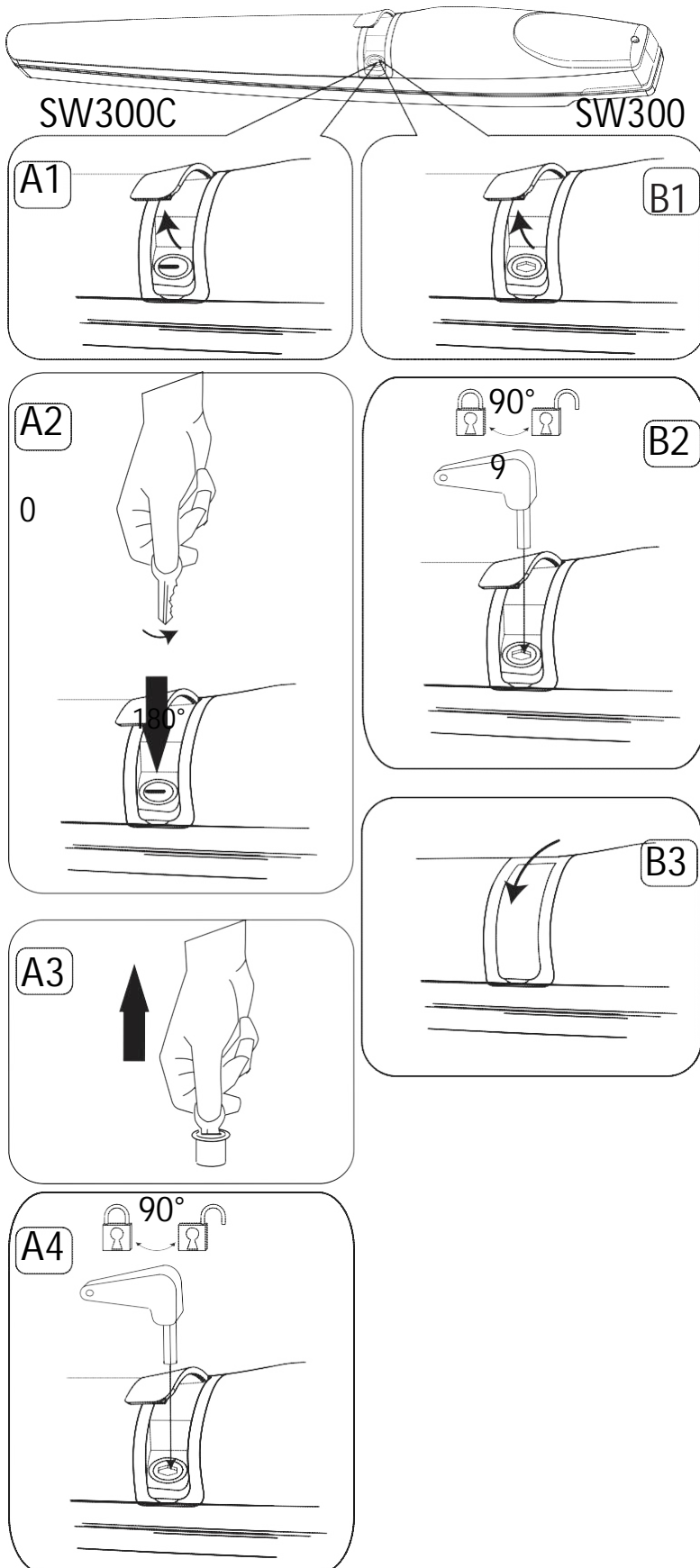


C





9. MANUÁLNÍ UVOLNĚNÍ

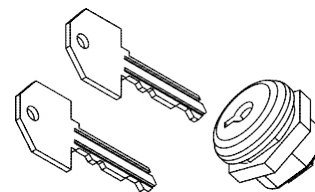
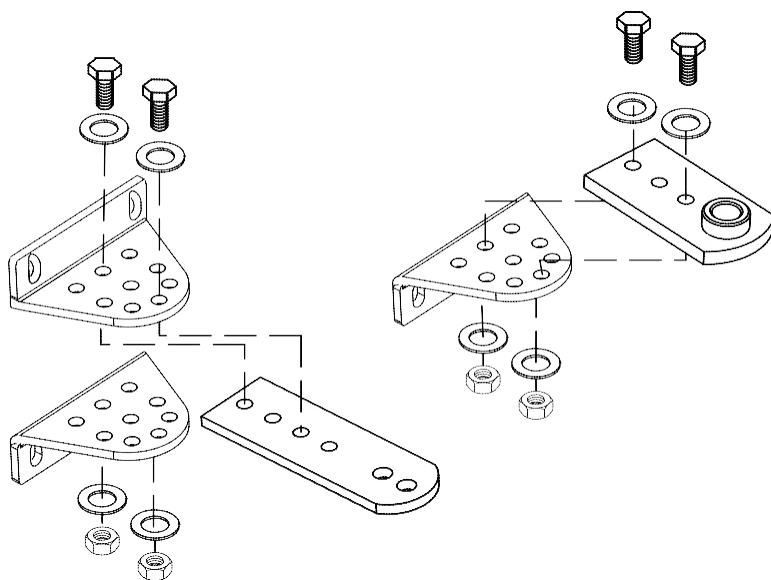


- A1= odklopte kryt
A2= vložte klíč a otočte s ním o 180° proti směru hodinových ručiček
A3= vyjměte klíč s válcovým zámekem
A4= vložte šestihranný klíč a otočte s ním o 90° proti směru hodinových ručiček
B3= zavřete kryt
SW300:
B1= odklopte kryt
B2=vložte šestihranný klíč a otočte s ním o 90° proti směru hodinových ručiček
B3= zavřete kryt



10. PŘÍSLUŠENSTVÍ

DÍL: KSFSWART.:KCSW



DÍL: FMSW300



11. ÚDRŽBA

Doporučuje se provádět údržbu každých 12 měsíců. Během údržby zkontrolujte:

- Mechanickou těsnost systému
- Promazání upevňovacích čepů servomotoru
- Hladkost pohybu křídel brány
- Funkčnost systému manuálního uvolnění
- Upevňovací elementy systému
- Stav napájecích kabelů servomotoru



12. UŽIVATELSKÝ NÁVOD

Tento manuál, je nedílnou součástí výrobku. Manuál si důkladně prostudujte, protože obsahuje důležité pokyny pro používání výrobku a jeho a údržbu. Tento návod si uschovejte pro budoucí možné použití. Servomotory SL600.24-SL1000.24 jsou určeny pro automatizaci posuvných bran. Je zakázáno používat výrobek k jiným účelům, než pro které je určen. Jakýkoli jiný, než zde uvedený způsob použití se považuje za nevhodný a potenciálně nebezpečný. Je zakázáno výrobek upravovat a provádět na něm jakékoli změny. Nedovolte dětem, aby si hrály v blízkosti brány nebo v dosahu jejích pohyblivých částí. Ovládací prvky systému mějte neustále pod kontrolou, aby se zabránilo neúmyslné aktivaci dětmi nebo jinými lidmi. Osoby starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez nezbytných znalostí smějí zařízení obsluhovat pouze za předpokladu, že jsou pod dohledem nebo obdrželi pokyny týkající se bezpečného používání systému a jsou si vědomy možných nebezpečí. Děti si nesmí se zařízením hrát.

Čištění a údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru. Doporučuje se kontaktovat dodavatele montážních prací a nechat si od něj připravit plán běžné údržby pro danou aplikaci v souladu s platnými normami (dle směrnice EU pro strojní zařízení 2006/42/EHS). Běžnou údržbu zařízení provádějte v souladu s postupem prací, který jste dostali od instalačního technika. Připojení, zkoušení a uvádění do provozu a všechny pravidelné kontroly a údržba, včetně čištění servomotoru, musí být svěřeny odborným technikům vyškoleným v používání výrobku. Pravidelně kontrolujte mechanický chod systému a opotřebení kabelů. V případě poruchy nebo poškození vypněte napájení systému pomocí hlavního vypínače. Nepokoušejte se provádět změny nebo opravy systému včetně jeho elektrických obvodů. Pro tyto účely se obraťte na osobu, která zařízení nainstalovala, nebo na jiného specializovaného technika. Nedodržení tohoto požadavku může být příčinou nebezpečného stavu.

V případě poruchy nebo výpadku napájení je možné aktivovat funkci manuálního uvolnění podle níže uvedeného postupu a obrázku 24:

- otevřete víčko, které zakrývá zámek
- vložte dodaný uvolňovací klíč do zámku
- otočte klíčem o 90° ve směru hodinových ručiček
- zatáhněte za uvolňovací páčku silně směrem k sobě, dokud se zcela neotevře
- nyní je možné pohybovat bránou ručně.

Chcete-li obnovit automatický provoz, vraťte uvolňovací páčku do polohy zavřeno, otočte klíčem o 90° proti směru hodinových ručiček, vyjměte klíč a zavřete ochranný kryt. **POZOR:** nezapomeňte vyjmout klíč ze zámku a zavřít ochranný kryt, aby nedošlo k poškození uvolňovacího systému. Při aktivaci funkce manuálního uvolnění může dojít k nekontrolovanému pohybu brány z důvodu poruchy nebo nerovnováhy. Z toho důvodu se doporučuje plně otevřít bránu a obnovit zajištění brány (pomocí uvolňovací páčky). **DŮLEŽITÉ:** Vždy nechávejte uvolňovací páčku ve zcela otevřené nebo zcela uzavřené polohy (limitní spínač aktivní) a okamžitě jej přesuňte podle potřeby.



13. ZÁZNAMY O PROVEDENÉ

Datum	BĚŽNÁ ÚDRŽBA	NEPLÁNOVANÁ ÚDRŽBA	POPIS PRÁCE	NAHRAZENÉ DÍLY	PODPIS



14. SEZNAM DÍLŮ

Kód	Popis	Množství

15. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: OnAutomation S.r.l.
 Adresa: Via dell'Artigianato 1 - 36034 - Molina di Malo (VI) - Italy



Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že následující výrobek:
 Servomotory pro posuvné brány **SL401-SL401.24**



Byl vyroben pro instalaci do zařízení, které bude identifikováno jako stroj podle směrnice o strojním zařízení.
 Výrobek rovněž splňuje hlavní bezpečnostní požadavky následujících směrnic:
 NÍZKÉ NAPĚTÍ 2014/35/UE
 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA 2014/30/UE
 RADIOVÁ ZAŘÍZENÍ 2014/53/UE

Dále prohlašujeme:

- rovněž prohlašujeme, že je zakázáno spouštět výrobek dříve, než je strojní zařízení, do kterého bude toto zařízení zabudováno, posouzeno v souladu s předpisy SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ (2006/42/CE)
- zařízení vyhovuje základním požadavkům: 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3,1.1.5, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.4, 1.5.5, 1.5.6, 1.5.7, 1.5.8, 1.5.10, 1.5.11, 1.5.13, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.4, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2, 1.7.4.3
- výrobcem byla sestavena příslušná technická dokumentace.

MOLINA DI MALO, 13.12.2018



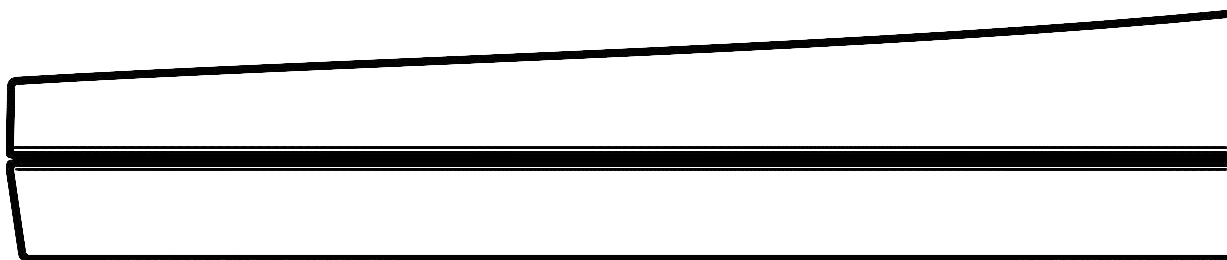
16. POZNÁMKY

Area with horizontal dashed lines for notes.

MADE IN ITALY

DESIGNED BY **musurano**

Nový standard pro každodenní použití



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

