

MONTÁŽNY NÁVOD

videri

PROFESSIONAL AUTOMATION

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUHE

PUSH 600 vr. Riadiacej elektroniky RJ OXPH

Elektromechanický pohon pre posuvné brány

- prevádzkové napätie 230V
- prevádzkové zaťaženie 40%
- rýchla montáž
- mechanické koncové spínače



Prehľad dodávaných modelov:

Typ	Napájanie	Menovitý Prúd	Spôsob mazania	Max. sila	Rýchlosť posunu	Max. hmotnosť brány	Výkon motora	Pomalý rozjazd
PUSH 600	230V+/-10% 50Hz	1,5A	Tuk	13,4N	10,2m/min	600kg	350W	nie

MONTÁŽNY NÁVOD**VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

Je striktné zakázané kopírovať alebo rozmnožovať tento Návod na montáž a obsluhu, bez písomného súhlasu dodávateľa a výrobcu.

Preklad do ďalších jazykov celku alebo častí návodu je bez predchádzajúceho súhlasu a schválenia zakázaný.

Všetky práva tohto dokumentu sú rezervované.

Výrobca a dodávateľ nenesie zodpovednosť za poškodenie alebo zlú funkčnosť, spôsobenú nesprávnou inštaláciou alebo nevhodným použitím produktu.

Odporúčame používateľom podrobne prečítať túto príručku.

Výrobca a dodávateľ neprijme zodpovednosť za poškodenie alebo zlú funkčnosť, spôsobenú použitím spoločne so zariadením ostatných výrobcov. V tomto prípade je záruka neplatná. Výrobca a dodávateľ neprijme zodpovednosť za škody alebo zranenia, ak nebudú presne dodržané pravidlá inštalácie, prevádzky a údržby, tak ako sú opísané v tejto príručke, a pravidlá bezpečnej prevádzky, tak ako sú opísané v kapitole BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.

S cieľom zlepšovania produktov si výrobca a dodávateľ ponecháva právo kedykoľvek vykonať zmeny v návode, bez predchádzajúceho varovania. Tento dokument sa prispôbi inováciám zariadení v okamihu, keď bude nový model daný do predaja.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**VŠEOBECNÉ POKYNY PRE MONTÁŽ A PREVÁDZKU ZARIADENA**

* Tieto všeobecné pravidlá musia byť vždy rešpektované počas inštalácie, pripojenia, testovania, skúšobného chodu, prevádzky a údržby zariadenia.

* Výrobca a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za poškodenie alebo zranenie spôsobené zlou inštaláciou, nezhodujúcou sa s týmto montážnym návodom.

* Všetky úkony spojené s inštaláciou a údržbou zariadenia smie vykonávať len osoba kvalifikovaná, s patričným oprávnením a znalosťou bezpečnostných predpisov. Inštalácia zariadenia vyžaduje praktickú a teoretickú znalosť mechanizmov, elektroniky, príslušných noriem a zákonov.

* Amatérska inštalácia je striktné zakázaná, pokiaľ sa nepreukáže patričné oprávnenie.

* Nepokračujte v inštalácii alebo prevádzke v prípade akejkoľvek známky neštandardného chodu alebo správania zariadenia.

* Starostlivo preštudujte túto príručku pred vlastnou inštaláciou, a v prípade nejasností alebo nesúlade kontaktujte odbornú firmu.

* Nevykonávajte upravenie nastaviteľných hodnôt v prípade, že ste neporozumeli procedúram opísaným v tejto príručke.

* Počas inštalácie, pripájania, v dobe skúšobného chodu a v prevádzke dodržujte platnú preventívnu ochranu a bezpečnostné predpisy.

* Uschovajte túto príručku na bezpečnom a dostupnom mieste

* V záujme bezpečného a optimálneho chodu zariadenia používajte iba originálne náhradné diely, doplnky, bezpečnostné a ovládacie prvky

* Nevykonávajte zmeny alebo úpravy na žiadnom z komponentov systému

* Tieto zásahy môžu spôsobiť zlú funkciu zariadenia

* Výrobca a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za následky takéhoto konania.

* Zariadenie nesmie byť používané, ak nebola ukončená všetka nastavovacia procedúra, a pokiaľ nebolo zariadenie riadne vyskúšané.

* Ak vnikne kvapalina do priestoru zariadenia, odpojte prívod prúdu a okamžite kontaktujte servis.

* Použitie zariadenia v takýchto podmienkach môže spôsobiť riskantné a nebezpečné situácie.

* V prípade chýb alebo nejasností v tejto príručke nesmiete použiť zariadenie v tomto prípade ihneď kontaktujte dodávateľa

!!! Dôležité zásady a pokyny pred vlastnou inštaláciou !!!

* Skontrolujte funkčnosť brány, pred inštaláciou zariadenia musia byť brána plne funkčná.

* Inštalované zariadenie je určené pre pohyb brány

* Zariadenie nesmie slúžiť ako nosný prvok.

* Odstráňte prípadné nadmerné trenie systému brány.

* Brána sa musí v celom pracovnom priestore pohybovať s rovnomerným odporom.

* Skontrolujte, či počas pohybu brány nedochádza ku stranovým výkyvom, tieto výkyvy sú pre montáž zariadenia neprípustné

* Skontrolujte, či sú inštalované koncové mechanické dorazy brány pre polohu zatvorené

* Zariadenie je určené len pre prevádzku brány v horizontálnej polohe, a nesmie sa inštalovať (bez použitia ďalších prídavných bezpečnostných prvkov) na brány s horizontálnou odchýlkou (šikmé).

MONTÁŽNY NÁVOD

Skladovacie inštrukcie

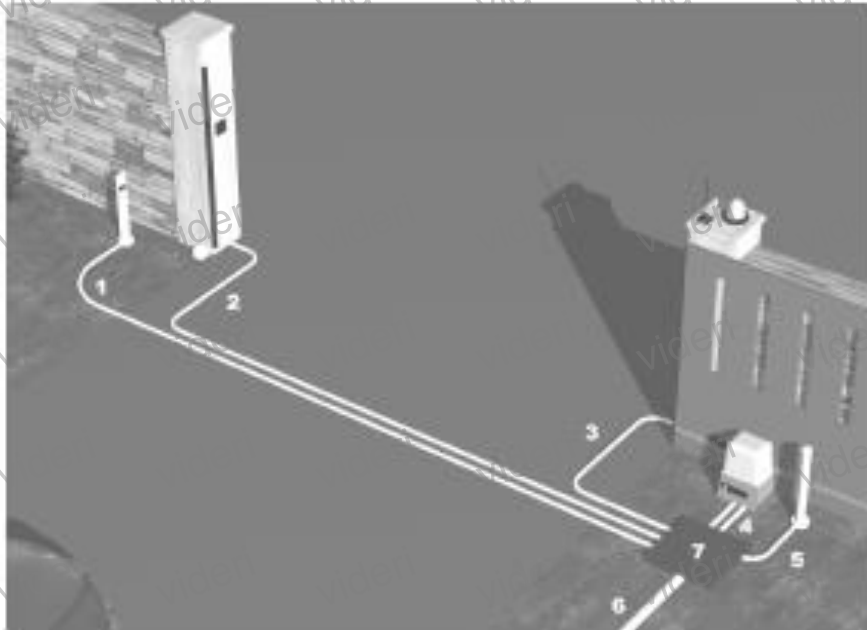
Výrobca a dodávateľ nepreberá zodpovednosť za poškodenie zariadenia spôsobené nesprávnym skladovaním, alebo manipuláciou v prípade že nebudú dodržané tieto podmienky:

- * Zariadenie skladujte v uzavretých a suchých priestoroch pri teplotách -20 až +70C°
- * Neskladujte zariadenie v blízkosti tepelných zdrojov a priameho ohňa
- * Skladujte zariadenie v horizontálnej polohe, ale nie na zemi

Popis zariadenia:

PUSH je automatický elektromechanický pohon posuvných brán vybavený odblokovacím mechanizmom pre manuálne otvorenie v prípade výpadku prúdu zaisteným kľúčom.

Kabeláž



Legenda

1. Príp. Stĺpik s bezpečnostnou fotobunkou vnútornou - Kábel 4x1
2. Bezpečnostná fotobunka vonkajšia - Kábel 4x1
3. Bezpečnostná fotobunka vonkajšia - Kábel 4x1
4. Automatický pohon PUSH
5. Príp. Stĺpik s bezpečnostnou fotobunkou vnútornou - kábel 4x1
6. Prívodné vedenie - Kábel CYKY 3x1,5
7. Príp. rozvodná krabica
 - príp. Výstražný maják
 - príp. Externá anténa
 - príp. Vonkajšie / vnútorné ovládacie tlačidlo

POZOR! Použité káble a káblové trasy musia vyhovovať všetkým normám a prepisom.

* pri kábloch použitých pre napätie nad 50V je nutný jeden zeleno-žltý vodič

* Nikdy nekladajte do rovnakej káblovej chráničky dokopy káble s vyšším napätím ako 50V a s nižším ako 50V. Vždy rozdeľte tieto káble a uložte ich do zvláštnych káblových chráničiek.

Ukončenie a prepojovanie káblov urobte podľa príslušných predpisov a noriem.

MONTÁŽNY NÁVOD

1. Inštalácia zariadenia:

1.1 Všeobecné inštrukcie

Pred začiatkom inštalácie si dôkladne preštudujte BEZPEČNOSTNÉ POKYNY a DÔLEŽITÉ ZÁSADY A POKYNY PRED VLASTNOU INŠTALÁCIOU! Osoba, ktorá vykonáva inštaláciu, je zodpovedná za analýzu rizík a všetky nastavenia, ktoré sa týkajú prevádzky brány. Pred začiatkom inštalácie sa presvedčte, že k bezpečnej prevádzke a inštalácie nie je treba použiť ďalšie prvky, ktoré sú nutné pre danú aplikáciu. Ďalej je nutné dodržiavať nasledujúce podmienky:

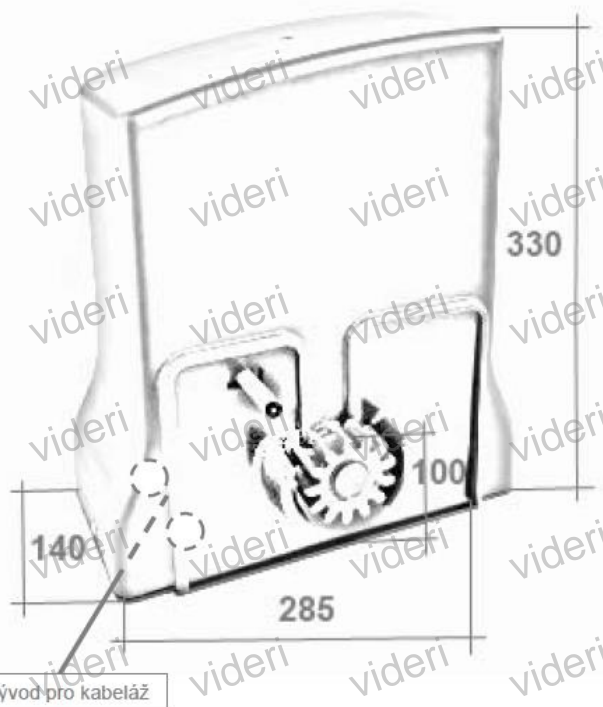
- * Je striktné zakázané inštalovať zariadenie na brány, ktorých konštrukcie nie je dostatočne spoľahlivá, a prevádzka nie je bezpečná. Automatizácia brány nemôže vyriešiť chyby v nesprávnej inštalácii alebo údržbe brány.
- * Behom inštalácie dbajte na dodržiavanie bezpečnostných predpisov a noriem.
- * Zabezpečte, že jednotlivé zariadenia, ktoré majú byť inštalované, sa hodia pre danú aplikáciu a že vyhovujú všetkým údajom v kapitole TECHNICKÉ DÁTA. Nepokračujte v inštalácii pokiaľ sa len jediné zariadenie s týmto nezhoduje.
- * Uistite sa že miesto inštalácie nie je náchylné na záplavy, neobsahuje zdroje tepla alebo priameho ohňa, prípadne či sa nejedná o obecné nebezpečné prostredie..
- * Behom inštalácie chráňte komponenty pred stykom s kvapalinami (dážď, sneh) alebo pre inými nečistotami (hlina, piesok, častičky kovu atď.)
- * Rádiacu jednotku nepripojujte pod napätie, pokiaľ nie je prívodný kábel inštalovaný a istený podľa adekvátnych predpisov a noriem. PAMÄTAJTE, ŽE VŠETKY KOVOVÉ ČASTI MUSIA BYŤ DOSTATOČNE UZEMNENÉ.
- * Ballace materiály je nutné zlikvidovať podľa miestnych predpisov.
- * Pri práci používajte ochranné pomôcky
- * Pri práci vo výškach nad 2m je nutné sa držať predpisov.

1.2 Rozmery automatického pohonu

Miesto, kde má byť nainštalovaný automatický pohon, musí byť dostatočne veľké pre prípadnú manipuláciu a nastavenie systému, takisto pre možnosť núdzového odblokovania v prípade výpadku prúdu. Celkové rozmery sú uvedené na obrázku.

1.3 Umiestnenie a inštalácia základnej dosky

Pre inštaláciu základnej dosky je treba dodržať rovnú a vyhladenú betónovú či ocelovú základňu. Rozmery ocelevej základovej dosky sú 285 x 170mm max. Rozteč dier pre kotvenie skrutkami sú totožné so základňou pohonu a sú 255 x 80mm. Vývod pe kabeľáž je 70mm a z pravej strany pohonu (pri pohľadu smerom k bráne). Max. výška ozubeného kola do základovej dosky (od nuly) činí 100 mm.



MONTÁŽNY NÁVOD

V prípade odliateho nového betónového základu, tento musí byť dostatočne veľký, aby základová doska bola riadne ukotvená. Vyvedte káblové chráničky (prípadne aj s pretiahnutým káblom) z betónového základu cez základovú dosku. Nechajte vyčnievať dostatočnú rezervu a zabezpečte, aby sa do káblových chráničiek nedostala nečistota, alebo voda. Pripravte betónovú zmes a vyplňte vyhlbenú jamu pre základ. (hĺbka min. 80cm)

POZOR: Pokiaľ je motnáž vykonaná na už skôr zhotovený základ, základová doska pohonu sa kotví na dostatočne pevné kotvenie cez pripravené otvory. Zvláštnu pozornosť dajte na rozmery.

Po vyplnení základovej jamy betónovou zmesou, prevlečte káblové chráničky otvorom v základovej doske a túto pozvoľna vtláčte do betónovej zmesi. Základovú dosku je nutné umiestniť tak, aby pri pohľade na bránu z vnútornej strany bol vývod káblov na pravej strane.

V prípade, že základová doska pohonu sa montuje na už zhotovený betónový základ, postupujte podľa nasledujúceho popisu:

Umiestnite základovú dosku pohonu na betónový základ. Káblové chráničky musia byť prevlečené skrz otvor v základovej doske.

Uistite sa, že káblové chráničky sú v betónovom základe nainštalované správne a že budúce vyvrtané otvory pre kotvenie nepretínajú trasu týchto chráničiek.

Priložením základovej dosky označte stredy kotviacich otvorov. Potom dosku odstráňte a vyvrtajte otvory pre kotvy. Dosku v rovnováhe priskutkujte.

1.4 Umiestnenie a inštalácia pohonu

Odstráňte kryt pohonu, kryt káblového otvoru podľa počtov káblov. Akonáhle bude pohon správne umiestnený a je pretiahnutá kabeláž vr. Dodávanej prechodky pre zabezpečenie otvorov kabeláže v základne pohonu, dotiahnite 4 upínacie skrutky.



1.5 Inštalácia ozubeného hrebeňa

- Uvoľniť núdzové odblokovanie pohonu, aby bránou išlo pohybovať ručne.
- Úplne otvorte bránu a položte prvý kus ozubeného hrebeňa na ozubené kolo pohonu.
- Ozubený hrebeň musí dostatočne presahovať cez os pastorka, aby bolo možné inštalovať koncový spínač otvorené.
- Označte prvý otvor ozubeného hrebeňa a podľa typu dištancie. (skrutkovacie, navarovacie) pripevnite hrebeň cez prvý otvor na bránu. Bránou pohybujte ručne a opakujte operáciu pre každý otvor v ozubenom hrebeni.
- POZOR! Ozubené hrebene vždy nemusia modelovo nadväzovať jeden na druhý. Je nevyhnutne nutné pri napájaní ďalšieho hrebeňa priložiť na spodnú hranu ďalšiu ozubenú tyč (obr.2). Modul ozubenia musí v spoji plynule nadväzovať.**

Dôležité! Je bezprostredne nutné zabezpečiť predpísanú vôľu 1mm medzi ozubeným kolom a ozubeným hrebeňom. (obr.1) Pohon je len hnacím mechanizmom, nie nosným, preto na ozubenom kole nesmie ležať žiadna záťaž.

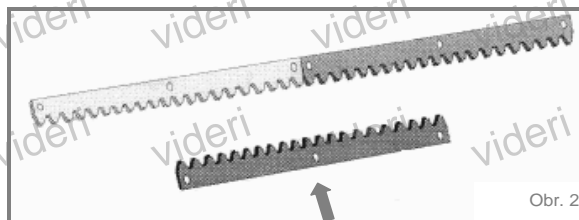
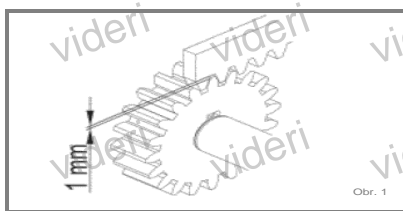
- Posledný ozubený hrebeň skráťte ta, aby hrebeň neprečnieval cez brány. Po upevnení posledného hrebeňa prejdite celú dráhu brány a starostlivo sledujte, či po celej dĺžke je zachovaná vôľa 1mm (obr.1)
- Pokiaľ ste montovali ozubený hrebeň tesne s ozubením ozubeného kola pohonu, je nutné túto vôľu nastaviť znížením pohonu.
- Ručne pohybujte bránou a skontrolujte či ozubený hrebeň pre celú dĺžku brány je celou svojou šírkou na ozubenom kole a či medzi ozubeným kolom pohonu a vlastnou bránou je dostatočná medzera. Toto sa dá upraviť posunutím pohonu na základovej doske.
- Taktiež skontrolujte, či ozubený hrebeň bol na bránu nainštalovaný v rovine.
- Nainštalujte na ozubenú tyč koncové spínače. Všetok materiál je súčasťou pohonu. Bránou pohybujte ručne až do požadovaných koncových polôh pri prevádzke a pripevnite koncové magnety.

POZOR! Majte na pamäti, že brána pri prevádzke po vypnutí koncového spínača má cca 2-3cm dojazd, tzn., že koncové spínače sa montujú o túto hodnotu bližšie k stredu brány.

Zároveň je nutné dbať na to, aby brána neprechádzala príliš a nenarážala do mechanických dorazov.

POKIAĽ MÁTE NAINŠTALOVANÝ A NASTAVENÝ OZUBENÝ HREBEŇ, PREPOJTE VŠETKY KOMPONENTY AUTOMATIZÁCIE (MAJÁK, FOTOBUNKY) KÁBLOM PODĽA NÁKRESU KABELÁŽE.

MONTÁŽNY NÁVOD



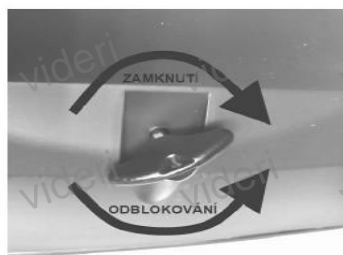
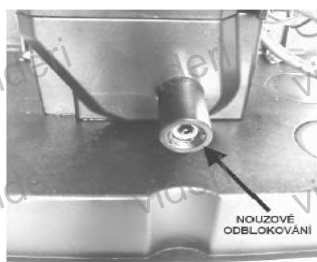
1.6 Koncové spínače

Koncový spínač pozostáva z dvoch kusov (predný a zadný koncový spínač). Teraz ocelové prevedenie. Tento ocelový nájazdový spínač slúži pohonu preto, aby rozoznal koncovú dojazdovú polohu zatvorené a otvorenej. Tento diel sa upevňuje na samotný hrebeň, je nutné ho pripevniť priloženými skrutkami na hrebeň, aby páčka koncového spínača vodorovne nabíehala na tento diel a vypínala vnútorný mikro-spínač.



1.7. Núdzové odblokovanie

Táto kapitola je pre použitie v prípade výpadku prúdu alebo poruchy zariadenia, pre núdzové otvorenie brány. Kľúče pre odblokovanie pohonu musia byť uložené na bezpečnom a dostupnom mieste.



- Vytiahnite plastový kryt s z čela pohonu
- Vložte kľúč do zámku a otočením v smere hodinových ručičiek (vľavo) 1/2 až 1 otáčkou odistite pohon.
- Teraz je pohon odblokovaný a bránou možno pohybovať ručne na ľubovoľnú stranu. **BRÁNOU VŠAK NIKDY NEPOHYBUJTE PRÍLIŠ RÝCHLO.** Rýchlosť posuvu brány pri odblokovanom pohone by mala byť rovnaká ako rýchlosť posuvu s automatickým pohonom.
- Spätné zablokovanie pohonu sa vykoná točením v opačnom smere. Po zablokovaní mierne pohnete bránou, aby západka zapadla do prevodovky.

POZOR! Pre odomykanie kľúčom nepoužívajte nadmernú silu.

MONTÁŽNY NÁVOD

POZOR! Odblokovací proces nevykonávajte v pohybe brány. Prevodové kolesá by mohli byť zničené.
POZOR! Pri nerovnej bráne môže odblokovanie pohonu spôsobiť neovládaný pohyb.

2.1 Inštalácia elektrických káblov do pohonu

Do káblového otvoru osadte potrebné množstvo káblových vývodiek vhodných danému stupňu ochrany, pretiahnite potrebné káble a navlečte do vývodiek. Skrátte káble na dĺžku cca 40 cm od vývodiek. **DODRŽUJTE ROZDELENIE KÁBLOV NAD 50V A DO 50V.**

TECHNICKÉ DÁTA Riadiaca jednotka

Výrobca a dodávateľ si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho varovania, vzhľadom k neustálemu vývoju produktov.

Riadiaca jednotka pre posuvné brány. Hlavné napájanie a ochrana motora cez poistku 230V 5A.

Sivý, alebo modrý kábel motora=spoločný (vstup E)

Čierny a hnedý vodič motora=otváranie a zatváranie (vstupy C-D)

Zdroj: 230 Vac

Výkon motora: 1200 W max

Doba zatvorenia: max. 180 s.

Frekvencia: 433,92 Mhz

Anténa: integrovaná

Táto riadiaca jednotka nie je vybavená žiadnym zariadením, ktoré sa vzťahuje na napájací zdroj 230 Vac, vždy majte na pamäti vhodný vypínač. Pred pokračovaním v inštalácii produktu sa uistite, že ste odpojili napájanie.

Inštalácia a nastavenie

- 1) Pripojte svorky **O a P**, aby ste deaktivovali vstup fotobuniek
- 2) Pripojte káble motora: **sivý, alebo modrý = spoločný (vstup E), hnedý a čierny = otváranie a zatváranie (vstupy C-D)**. Ak motor pracuje opačne, hnedý a čierny vodič vymeňte medzi sebou (to platí aj pre koncové spínače). (Len posuvné brány: kondenzátor musí byť pripojený k čiernemu a hnedému káblu paralelne s káblom motora)
- 3) Pripojte a zapojte hlavné napájanie 230 V do svoriek A a B
- 4) Uložte diaľkové ovládače (jedno alebo dve tlačidlá v závislosti od vašich potrieb) podľa pokynov nižšie
- 5) vykonajte obnovenie továrenského nastavenia času: - **SET DIP 2, 3, 4 na ON – Stlačte a podržte tlačidlo PROG na 6 sekúnd – Uvoľnite tlačidlo PROG a počkajte 10 sekúnd – SET DIP 2, 3, 4 do polohy OFF** – obnovenie továrenských nastavení je dokončené.
- 6) Voliteľné fotobunky: Umiestnite dve fotobunky asi 50 cm od zeme a pripojte ich k: M, N = 12V napájacímu zdroju a O,P = N.C. kontakt. Odstráňte drôtené spojenie medzi O a P
- 7) Voliteľné 230V blikajúce alebo stropné svetlo: Pripojte svetlo na svorky F a G a zvolte požadovanú funkciu pomocou DIP spínača číslo 1 (ON alebo OFF)
- 8) Voliteľné otváracie zariadenia (tlačidlo, kľúčový volič atď.). Pripojte zariadenie k P a Q. Upozornenie: kontakty zariadenia nesmú byť napájané (vyčistite kontakty)
- 9) Len posuvné brány: pripojte koncové spínače na vstupy H, I, L a nastavte DIP 5 a 6 na OFF

Pripojenia

N	Svorky
A	Napájanie 230 Vac (F)
B	Napájanie 230 Vac (N)
C	Zatvorenie motora
D	Otvorenie motora
E	Spoločný motorový výkon
F	Maják 230V
G	Maják 230V
M	12V napájanie (12Vac)
N	Napájanie 12V (GND)
O	Vstup fotobuniek (NC kontakt)

MONTÁŽNY NÁVOD

P	Spoločný GND
Q	žiadny kontakt
Len posuvné brány	
H	Koncový spínač 1
I	Spoločné pre koncové spínače
L	Koncový spínač 2

Nastavenie DIP spínačov

DIP	ON	OFF
1	Osvetlenie dvora 3min.	Blikajúci maják
2	automatické zatvorenie (60 sec.)	žiadne automatické zatvorenie
3	režim nastavenia	štandardný režim
4	režim mŕtveho muža	štandardný režim
5-6	len posuvné brány, vypnúť vstupy (H,I,L)	len posuvné brány, povoliť vstupy (H,I,L)

DIP spínač 1:

Výber logiky svetla (svorky F a G)

- Stropné svetlo = aktivuje sa na 3 minúty po otvorení
- Blikajúce svetlo = aktivované počas pohybu motora

DIP spínač 2:

Aktivuje automatické zatváranie (nastaviteľné pomocou procedúry „NASTAVENIE ONESKORENIA ZATVORENIA“)

DIP spínač 3:

Musí byť vždy vypnutý, s výnimkou procedúr nastavovania

DIP spínač 4 = OFF = štandardný režim krok za krokom

(zakáždým, keď stlačíte tlačidlo = otvoriť – stop – zatvoriť – zastaviť)

Režim mŕtveho muža

(na pohyb motora je potrebné podržať tlačidlo)

DIP 4 = ON: iba pri zatváraní (krokom pri otváraní)

DIP 2 a 4 = ON: režim mŕtveho muža aktívny pri otváraní aj zatváraní

Diaľkové ovládacie prvky

Uloženie diaľkových ovládaní (nahor a nadol jedným tlačidlom)

- Stlačte a uvoľnite tlačidlo PROG, LED sa automaticky rozsvieti.
- Stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači, LED dióda bliká, diaľkové ovládanie je uložené.
- Počkajte 10 sekúnd, kým LED dióda automaticky nezhasne

Uloženie diaľkových ovládaní (nahor a nadol s dvoma rôznymi tlačidlami)

- Stlačte a uvoľnite tlačidlo PROG, LED sa automaticky rozsvieti
- Stlačte jedno tlačidlo na diaľkovom ovládači, LED dióda bliká, tlačidlo otvárania je uložené.
- Stlačte iné tlačidlo na diaľkovom ovládači, LED bliká, tlačidlo zatvárania bolo uložené
- Počkajte 10 sekúnd, kým LED dióda automaticky nezhasne.

Reset pamäte diaľkového ovládača

- Stlačte a podržte tlačidlo PROG na 6 sekúnd, LED sa automaticky rozsvieti
- Uvoľnite PROG, počkajte 10 sekúnd, LED zhasne a pamäť je prázdna

MONTÁŽNY NÁVOD

Ďalšie nastavenia

Úprava pracovného času (60s.)

- Zatvorte bránu alebo uzávierku
- Prepínač DIP N.3 nastavte do polohy zapnuté
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládania
- Otvorí sa brána alebo uzávierka
- Počkejte, kým sa úplne neotvorí
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládača
- Brána alebo uzávierka sa zastaví
- Nastavte DIP spínač č.3 = OFF

Nastavenie oneskorenia zatvorenia (60s.)

- Zatvorte bránu, alebo uzávierku
- Prepínač DIP N.2 a 3 nastavte do polohy zapnuté
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládania
- LED sa rozsvieti
- Počkejte na požadovaný čas
- Stlačte tlačidlo diaľkového ovládača
- Nastavte prepínač DIP 3 do polohy OFF (ponechajte prepínač DIP N.2 v polohe ON)

Továrenský reset

- Nastavte DIP 2, 3, 4 na ON
- Stlačte a podržte tlačidlo PROG na 6 sekúnd
- Uvoľnite tlačidlo a počkejte 10 sekúnd
- Nastavte DIP 2, 3, 4 na OFF
- Obnovenie továrenských nastavení je dokončené

Údržba zariadenia

Všeobecné zásady

V Nasledujúcich bodoch sú popísané všeobecné zásady pre údržbu zariadenia.

V Prípade poruchy alebo rizikového chovania systému vždy v prvom rade odpojte prívod napätia.

Zariadenie a celú oblasť priestoru brány a pohonu je nutné udržiavať v čistote. Priebežne je nutné kontrolovať, či nie sú v tomto priestore cudzie predmety alebo nečistoty (napadané lístie, hĺna atď.)

V prípade čistenia systému a oblasti brány vždy vypnite prívod prúdu.

Čistenie zariadenia nikdy neprevádzajte prúdom vody, čistite len povrch a to navlhčenou handričkou.

K čisteniu nepoužívajte rozpúšťadlá, riedidlá a iné chemické agresívne látky.

Pokiaľ po inštalácii zariadenia dôjde k okolitým terénnym úpravám, je nutné zabezpečiť, aby bol umožnený odvod dažďovej vody.

V zimných obdobiach je nutné zamedziť hromadeniu snehu v celej oblasti brány a pohonu.

Bežná pravidelná údržba

Každých 6 mesiacov je z bezpečnostných dôvodov nutné previesť montážnou firmou kontrolu celého zariadenia a vykonať všetky testy.

Pri potrebe náhradných dielov používajte len originálne náhradné diely, inak nebude možné uznať záruku a zabezpečiť bezpečný chod systému.

Rozoberanie a likvidácia

Odpojenie a odinštalovanie môže vykonať iba kvalifikovaná osoba, s patričným oprávnením.

RJ je elektro-materiál a ako doska plošného spoja musí byť zlikvidovaná na základe predpisov o škodlivých a nebezpečných odpadoch.