

# **POHON POSUVNEJ BRÁNY**

## **MSV2-PP**

### **Návod na montáž**



## ***Dôležité bezpečnostné inštrukcie***

Tieto inštrukcie sú dôležité z hľadiska bezpečnosti osôb.

- 1./ Chránajte ovládacie prvky (tlačítka, diaľkové ovládače ...) tohto zariadenia pred deťmi. Ovládacie prvky musia byť umiestnené vo výške minimálne 1,5 m od zeme, na mieste, ktoré je mimo pohyblivých častí brány.
- 2./ Ovládanie brány je prípustné iba z miesta, z ktorého je vidieť ovládanú bránu.
- 3./ Používajte diaľkový ovládač brány iba vtedy, ak vidíte bránu.
- 4./ Dodávateľ pohonu, alebo celého systému nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním vyššie uvedených bezpečnostných inštrukcií.

## ***Dôležité bezpečnostné inštrukcie pre inštaláciu***

Nesprávna inštalácia môže viesť k spôsobeniu škody. Prečítajte a dodržujte nasledovné inštrukcie.

1./ Tento návod na inštaláciu je určený výhradne pre vyškolených pracovníkov ovládajúcich technické a konštrukčné vlastnosti pohonu a bezpečnostné predpisy týkajúce sa automatických brán a elektroinštalácie.

Toto zariadenie musí byť nainštalované kvalifikovanou obsluhou a podľa príslušných noriem a predpisov.

2./ Odporúča sa medzi zariadenie a prípojné miesto k elektrickej sieti nainštalovať elektrický istič odpájajúci zariadenie od elektrickej siete v prípade závady. Istič musí zodpovedať príslušnej norme.

3./ Na pripojenie zariadenia k elektrickej sieti použite iba káble zodpovedajúce príslušným normám.

4./ Nainštalujte toto zariadenie podľa odporúčania výrobcu. Dodržiavajúc všetky bezpečnostné opatrenia znížite riziko prípadného úrazu.

Pozn.: Pred prácou so zariadením sa presvedčite, či na kostre nie je prítomné sieťové napätie. Toto zariadenie musí byť uzemnené !

Výrobca nezodpovedá za eventuálne škody, ktoré vznikli pri inštalácii zariadenia nedodržaním bezpečnostných predpisov a noriem.

## **KONTROLA BRÁNY PRED INŠTALÁCIOU**

Brána musí byť pevne fixovaná a odolná voči skrúteniu. Rozmery a váha brány musí zodpovedať použitému typu pohonu - pred inštaláciou si preverte všetky potrebné rozmery. Bránu je potrebné vybaviť dvoma mechanickými dorazmi na jej koncových polohách podľa obr.2. Nepoužívajte horné mechanické dorazy, pretože nie sú dostatočne bezpečné. Brána musí mať horné vedenie zamedzujúce vykoľajeniu a jej chod musí byť pravidelný bez znateľného odporu.

## **ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTNÉ OCHRANNÉ PRVKY**

Ich inštalácia musí zodpovedať platným predpisom a pravidlám a ich pripojenie musí zodpovedať návodu na ich pripojenie a pripájanie k radiacej elektronike.

## **ÚDRŽBA**

Údržbu môže vykonávať iba zaškolená obsluha po odpojení sieťového napätia !!!

Pri údržbe je potrebné čistiť vodiacu koľajnicu od nečistôt (napr. kamienkov). V prípade problémov pozrite zoznam možných závad.

## **POZNÁMKA**

**Systém musí byť v každom prípade uzemnený.**

Výrobca si vyhradzuje právo modifikovať technické údaje v ľubovoľnom čase bez predchádzajúceho upozornenia.

Elektroinštalácia musí zodpovedať príslušným platným predpisom a pravidlám

## ZNAČKY POUŽITÉ V POZNÁMKACH

Výstražné značky obsahujú informácie, ktoré musia byť dodržané aby sa predišlo prípadnému úrazu !



## ZHODA S PREDPISMI A NORMAMI

Výrobca V2 ELETTRONICA S.p.a. prehlasuje, že pohonná jednotka a jej komponenty zodpovedajú predpisom a anormám uvedeným nižšie:

Označenie	Elektrická bezpečnosť	Elektromagnetická kompatibilita	Použitie
M S V 2	EN 60335 – 1	EN 60555 – 2 EN 55014 – 1 EN 55014 – 2	
PRGS433PPV2	EN 60335 – 1	ETS 300 683	EN 300 220
PRGS433RYV2	EN 60335 – 1	ETS 300 683	EN 300 220

Racconigi, 22. mája 2001, Taliansko



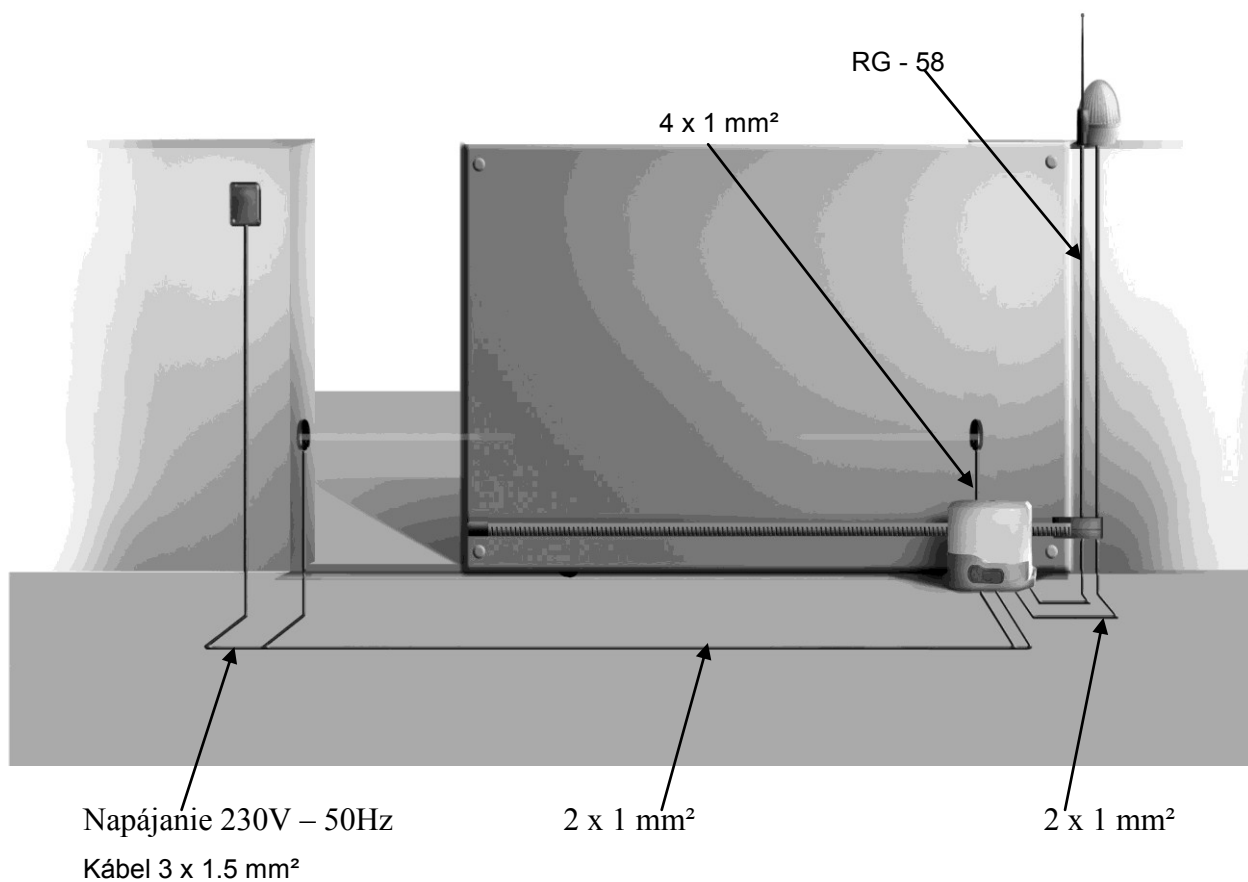
Zariadenie musí byť nainštalované v súlade s európskymi normami:

EN 60204 –1	Mechanická bezpečnosť, Elektrická bezpečnosť, Časť 1: všeobecné predpisy
EN 12445	Bezpečnosť pri použití automatických uzatváracích zariadení, metódy testovania
EN 12453	Bezpečnosť pri použití automatických uzatváracích zariadení, požiadavky
STN 74 61 82	Okná, dvere a vráta s mechanickým pohonom. Bezpečnosť prevádzky. Požiadavky a skúšky

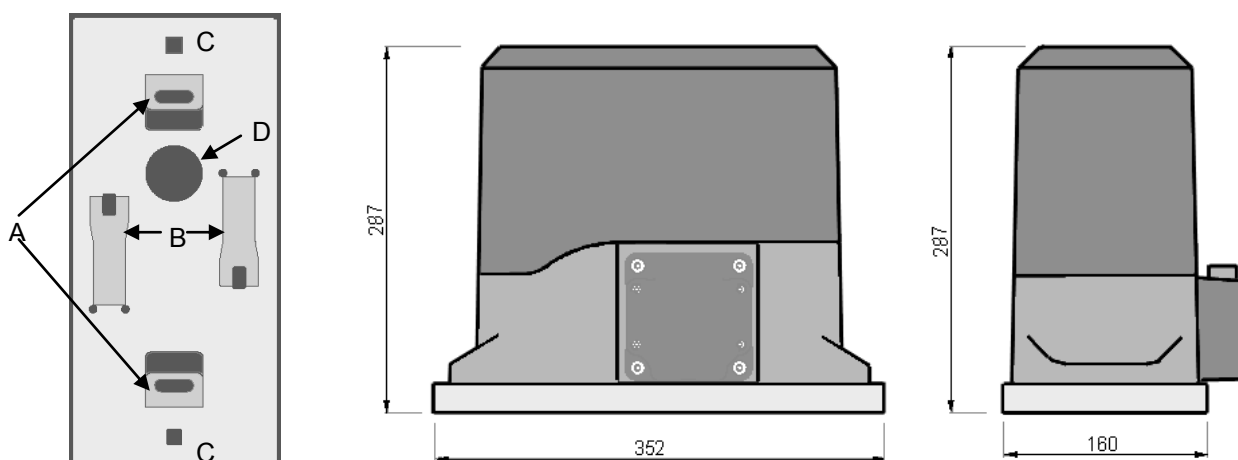
## INŠTALÁCIA POHONU

- Vytvorte betónový základ min. 40 - 50 mm od zeme, na ktorom bude fixovaná podkladová platňa motora
- Osadzte dve káblové prechodky na privedenie káblov cez otvor (D) v základovej platni. Platňu pripevnite o podklad skrutkami cez otvory (A) alebo môžete použiť i osadenie špeciálnych príchytiek priamo do betónu (B)
- Motor upevnite k základovej platni dvomi skrutkami pomocou priložených dvoch štvorcových matíc, vložených do otvorov (C).

## KÁBLOVÉ PREPOJENIE KOMPONENTOV



**POZOR!!!** : Všetky použité káble musia spĺňať podmienky použitia do 100°C.



## SYSTÉM ODBLOKOVANIA MOTORA

V prípade výpadku napájania sa dá pohon odblokovat' a brána otvárať manuálne. Vložte priložený kúč do otvoru (1) na čelnej strane pohonu, pootočte ho o  $\frac{1}{4}$  otáčky a otvorte kompletne plastový kryt.

Na vrátenie pohonu do pôvodného stavu jednoducho zatvorte kryt, pootočte kúč do východzej polohy a prykryte kľúčový otvor.



## MONTÁŽ OZUBENEJ LIŠTY

Ozubená lišta musí byť upevnená skrutkami na telese brány v patričnej výške vzhľadom na spodnú hranu motora. Lištu je možné nastavovať v určitom rozmedzí vďaka oválnym otvorom v L-profile lišty. Jej výška sa nastaví tak, aby netlačila na pastorok pohonu. Medzera medzi lištou a pastorkom musí byť  $0,5 \div 1$  mm. Lišta sa nesmie privariť pretože by ju nebolo možné nastavovať.

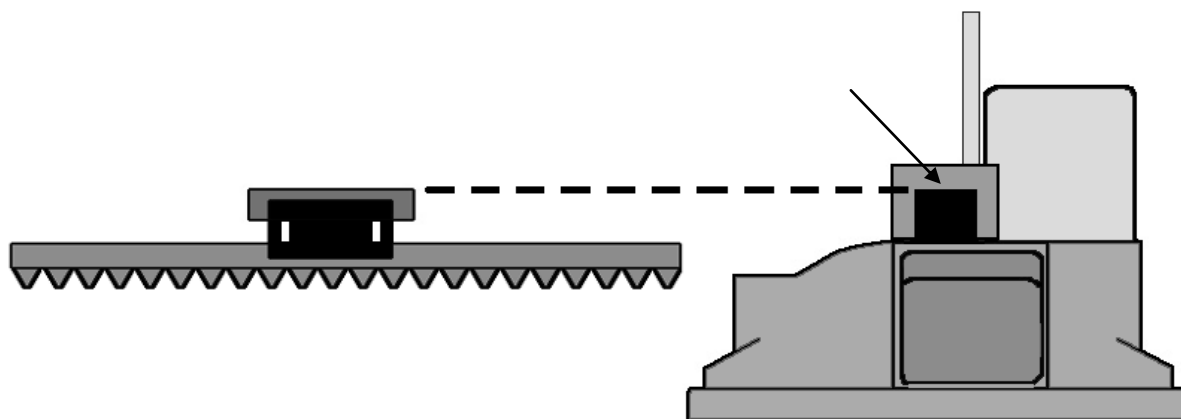
## MONTÁŽ MAGNETOV KONCOVÝCH SNÍMAČOV

Nainštalujte priložený držiak magnetu na ozubenú lištu v požadovanej polohe čo najbližšie ku krytu pohonu (k miestu, kde sa nachádza snímač polohy).

Priložené magnety sú farebne označené nasledovne:

ČERVENÝ MAGNET = KONCOVÝ SNÍMAČ PRI ZATVORENÍ

MODRÝ MAGNET = KONCOVÝ SNÍMAČ PRI OTVORENÍ



Dôležité:

Za účelom spoľahlivej prevádzky systému je dôležité, aby magnet bol nainštalovaný v tej istej výške ako magnetický senzor (pozri obrázok). Je samozrejme dôležité, aby sa magnet pri pohybe brány nedotýkal krytu motora.

## TECHNICKÉ ÚDAJE MOTORA

MAXIMÁLNA HMOTNOSŤ BRÁNY	600 kg
NAPÁJANIE	230 Vac 50 Hz
MAXIMÁLNY VÝKON	500 W
PRÚDOVÝ ODBER NAPRÁZDNO	1.6 A
PRÚDOVÝ ODBER PRI ZATAŽENÍ	2 A
KONDENZÁTOR	16 µF
MAXIMÁLNA RÝCHLOSŤ BRÁNY	0.16 m/s
MAXIMÁLNA ŤAŽNÁ SILA	480 N
INTENZITA PREVÁDZKY	30%
PASTOROK MOTORA	M4 – Z12
ROZSAH PRACOVNEJ TEPLOTY	-20°C ÷ 60°C
HMOTNOSŤ MOTORA	10 kg
STUPEŇ KRYTIA - IP	44

