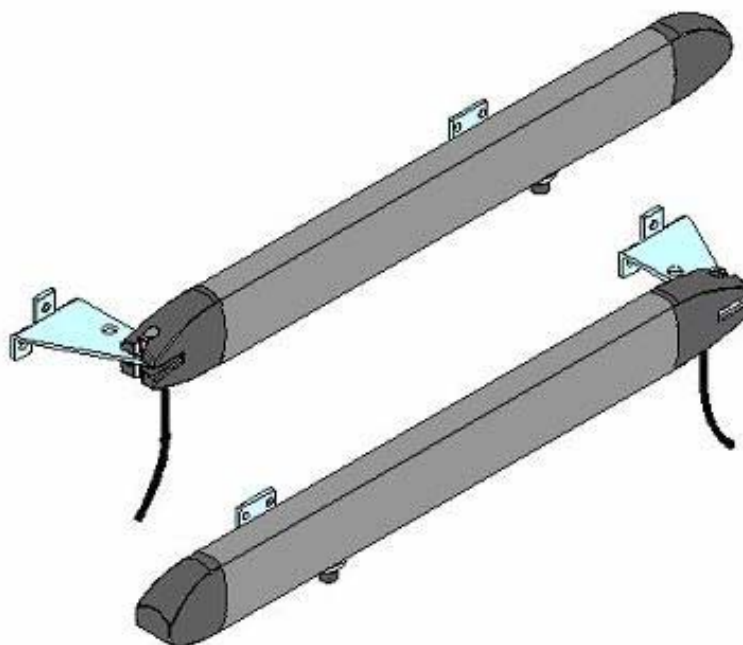


## TECHNICKÁ INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

### DIVOB 12 Vcc



### PÍSTOVÝ AKČNÍ ČLEN 12 V DC PRO KŘÍDLOVÁ VRATA A DVEŘE



**POZOR!** Před prováděním instalace si pozorně přečtete tuto příručku, která je součástí tohoto balení.

**POZN.:** - Firma Prastel S.p.A. se zříká veškeré odpovědnosti za nedodržování zákonů platných v zemi, ve které je instalace prováděna.



Značka CE vyhovuje evropským směrnicím EWG 89/336 + 92/31 + 93/68

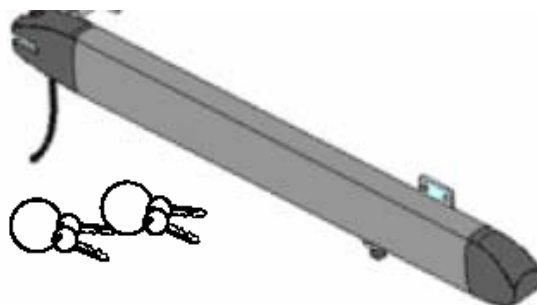
# OBSAH

Název	Popis názvu	Strana
1.	• Obsah balení	2
	• Všeobecný přehled	3
2.	• Technické údaje	3
3.	• Rozměry akčních členů (pístů)	4
4.	• Připojení a průřez kabelů	4
	• Důležité pokyny pro instalaci	5
5.	• Způsob instalace	5
	• Závady: příčiny a odstraňování	9
	• Doporučení a bezpečnost	11

## 1 OBSAH BALENÍ

Toto balení obsahuje následující komponenty:

- 2 Píst 12 V DC s kabelem 2x1,5 mm
- 1 Sada uchycovacích destiček a příslušenství
- 1 Pár odblokovávacích klíčů
- 1 Řídící jednotka
- 1 Dálkové ovládání (sada přijímač + 2-kanál. ovladač)
- 1 Dvojice fotobuněk
- 1 Blikač
- 1 Informační štítek



### Volitelné příslušenství

vnější klíčový přepínač

přídavná anténa

## PŘEHLED AUTOMATICKÉHO SYSTÉMU – TYP A OZNAČENÍ KOMPONENTŮ

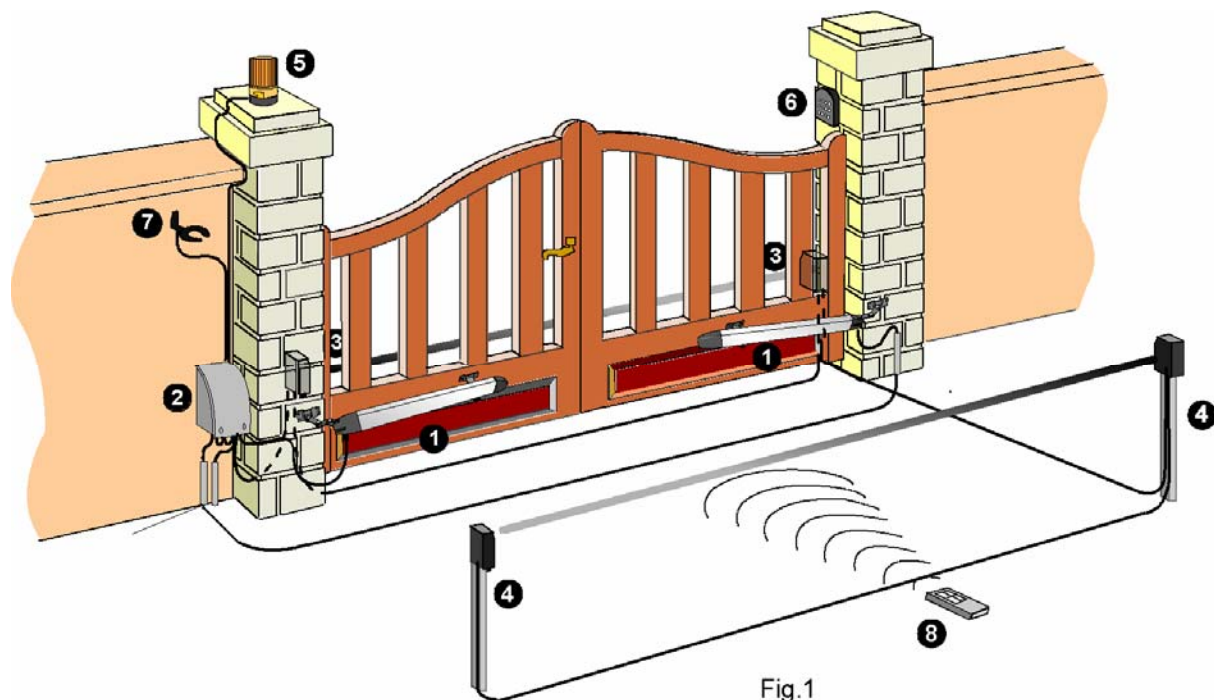


Fig.1

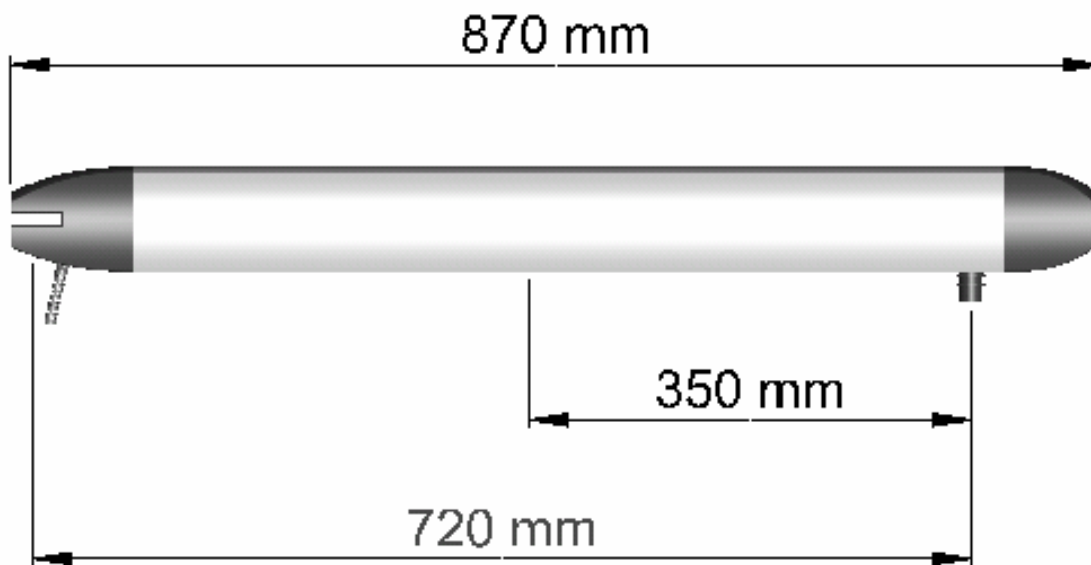
Optimální instalace

1. Píst	5. Blikač
2. Elektronická centrála	6. Klíčový přepínač
3. Vnější fotobuňka	7. Anténa
4. Vnitřní fotobuňka (volitelně)	8. Rádiové ovládání

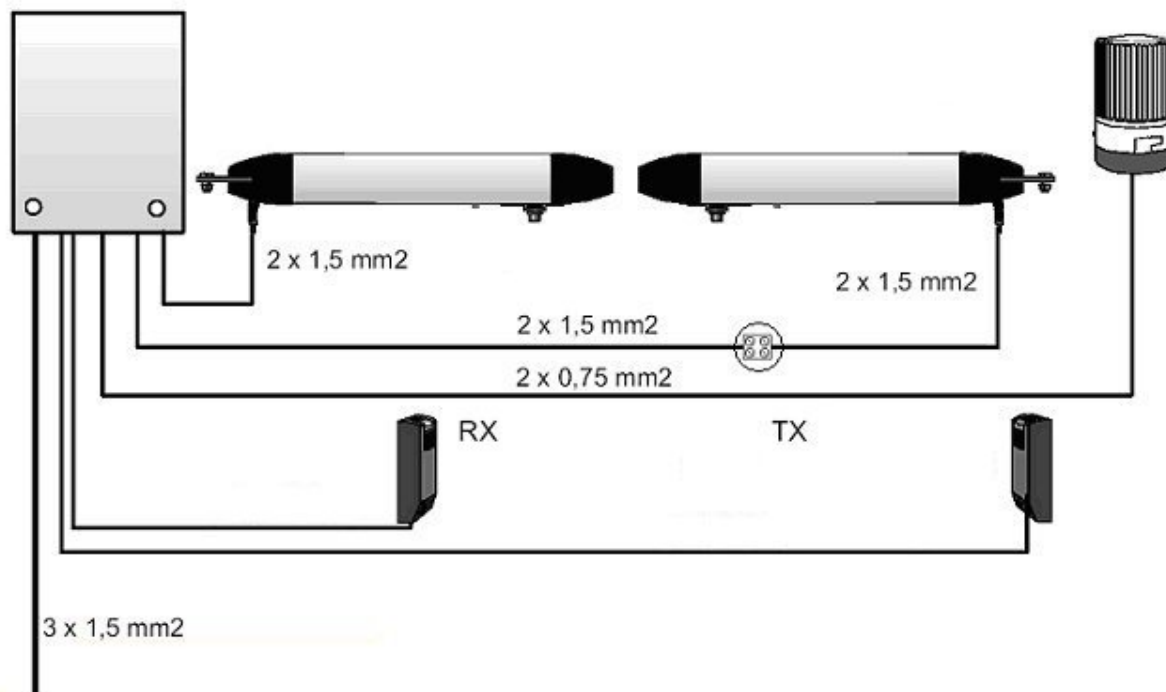
## 2 TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální hmotnost jednoho křídla	200 Kg
Maximální šířka křídla	2 m
Napájení motorů	12 Vdc
Příkon motoru pístu	0,9 – 3,5 A
Výkon motoru pístu	40 W
Třecí síla	1400 N
Hmotnost pístu	6,5 Kg
Otáčky motoru	1400/175 RPM
Stupeň krytí	IP 55 (píst) IP65 (skříň elektronické centrály)
Provozní doba při otevření 90 °	18 sec
Mechanické odblokování v případě nouze	Pomocí klíče
Provozní teplota	-20° C / +55° C

### 3 ROZMĚRY PÍSTU



### STANDARDNÍ PŘIPOJENÍ A PRŮŘEZ KABELŮ



#### 4.1 DŮLEŽITÉ POKYNY PRO INSTALACI

- Odpovídající instalační a kontrolní práce smí provádět výhradně specializovaný personál, aby bylo možno garantovat bezvadnou funkčnost a bezpečnost vrat.
- Firma Prastel S.p.A. se zřídka veškeré odpovědnosti za případné škody vzniklé v důsledku chybné instalace, neschopnosti či zanedbání.
- Před instalací automatického systému je třeba zajistit, aby vrata bezvadně fungovala, aby byla dobře zavěšena v závěsech, správně mazána a aby vyhovovala příslušným bezpečnostním předpisům platným v zemi, kde je instalace prováděna.

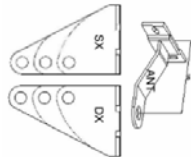
## 5 ZPŮSOB INSTALACE

1 – Před uchycením dodávaných třmenů je třeba stanovit příslušné rozměry za použití hodnot uvedených v **tabulce 1**. Přitom je třeba zohlednit, že tyto hodnoty platí v případě, kdy se akční člen nachází v poloze maximálního výkyvu minus jeden centimetr dráhy k dispozici ( $C_D$ ), jsou-li vrata zavřená, aby bylo možno dosáhnout maximální provozní účinnosti.

2- Údaje B uvedené v tabulce, s ohledem na jednotlivé hodnoty A, je třeba považovat za (doporučené) hodnoty.

3- K uchycení pístu se použijí dodávané uchycovací třmeny.

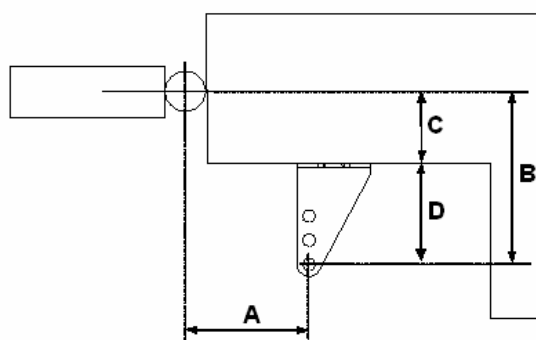
### Dodávaná sada třmenů

<p>Dodávané třmeny určené k zadnímu uchycení jsou opatřeny třemi otvory pro snadné přizpůsobení při stanovování rozměrů B (viz některé příklady uvedené v <b>tabulce 1</b>).</p>	<p>Sada třmenů</p> 
--	---

### 3.1 Tabulka 1

Směrné hodnoty pro otevření 90 °

C	Č. otevření	D	B	A
140	1	75	215	105
130	1	75	205	115
120	1	75	195	125
110	1	75	185	135
100	2	100	200	120
90	2	100	190	130
80	2	100	180	140
70	2	100	170	150
60	3	125	185	135
50	3	125	175	145
40	3	125	165	155
30	3	125	155	165



Směrné hodnoty pro otevření 110 °

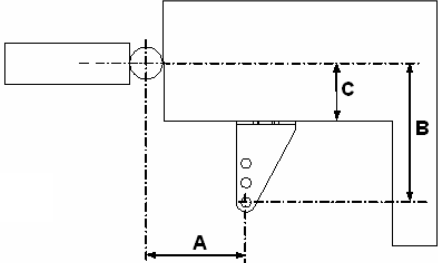
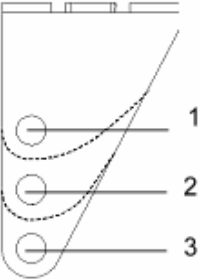
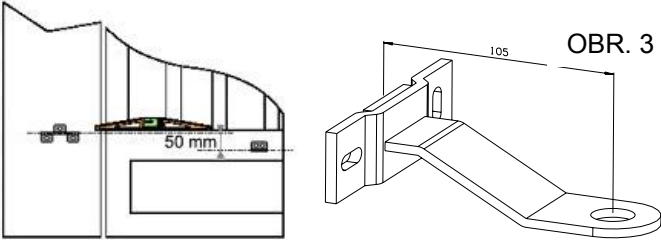
C	Č. otevření	D	B	A
30	1	75	105	150
20	1	75	95	150

**Upozornění 1:** rozměr B je určen součtem C+D.


**Upozornění 2:**  $A+B = C_U$  (použitá dráha)  $CD =$  (dráha k dispozici) = 320 mm

## 3.2 INSTALACE UCHYCOVACÍCH DESTIČEK

### 3.2.1 Uchytení destičky na pilíři pouze jedním třmenem

<p>1. Určete rozměr <b>A + B</b> (OBR. Q1), který má být použit.</p> <p><b>Pozn.:</b> použitelná dráha (<math>C_D</math>) akčního členu nesmí být nikdy větší nebo rovna použitelné dráze (<math>C_U</math>).</p> <p><b>Pozn.:</b> součet rozměrů <b>A + B</b> určuje použitou dráhu.</p>	<p>OBR. 1</p> 
<p>2. Uchyťte dodávanou destičku (OBR. 2) k pilíři.</p> <p>3. Uřízněte destičku za použití otvoru 1 nebo 2 podle obrázku.</p>	<p>OBR. 2</p> 
<p><b>Pozor!</b> Při zjišťování výšky nad podlahou při uchycování destičky (OBR. 2) na pilíři je třeba zohlednit výšku při uchycení destičky (viz OBR. 3) pro uchycení pístu na vratech. Tuto výšku je třeba stanovit 50 mm pod výškou na pilíři, aby bylo možno dosáhnout vodorovného vyrovnání.</p>	<p>OBR. 3</p> 

### 3.2.2 Instalace destičky určené k uchycení pístu na vratech

<ul style="list-style-type: none"> <li>Zavřete vrata. Nasadte píst s již ukotveným třmenem na vrata, posuňte spojku až po koncový doraz, zkratěte ji o zhruba 2 cm dráhy a označte odpovídající polohu. To stejné platí pro otevření. Jestliže se polohy shodují, tak destičku dobře uchyťte. Není-li tomu tak, tak zkontrolujte rozměry <b>A D</b> a <b>C</b>.</li> </ul>	
<p>Postup při nouzovém odblokování</p>	

**6 ZÁVADY - PŘÍČINY A ODSTRAŇOVÁNÍ**

ZÁVADA	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Při povelu daným rádiovým ovládním nebo klíčovým přepínačem se vrata neotevřou nebo se nespustí motor	Chybí napětí 230 V	Zkontrolujte hlavní spínač
	Je instalován nouzový vypínač	Zkontrolujte případné přepínače STP nebo ovládací prvky Jestliže se nepoužívá, zkontrolujte přemostění na vstupním kontaktu STP na centrále
	Spálená tavná pojistka	Nahradte pojistku novou stejné hodnoty
	Napájecí kabel motoru nebo motorů není připojen, popř. je vadný	Připojte kabel k odpovídající svorce nebo jej vyměňte
	Fotobuňka má problémy s detekcí nebo je nefunkční	Zkontrolujte připojení a odstraňte případné překážky
Při povelu daném rádiovým ovládním se vrata neotevřou, avšak fungují na klíčové ovládní	Rádiové řízení nebylo uloženo, popř. je vybitá baterie	Provedte postup identifikace rádiového řízení na rádiovém přijímači nebo nahradte baterii novou
Při povelu pracuje blikáč pomalu a světlo je slabé	Spálená tavná pojistka 2 A	Nahradte pojistku novou stejné hodnoty
Vrata se spustí, avšak následně se zastaví	Síla motoru nebo motorů ne nedostatečná	Změňte hodnotu pomocí trimru KRAFT na centrále
Při povelu se spustí motor, avšak vrata se nepohybují	Před křídly se nachází překážka, závěsy jsou zablokovány a nebo se uvolnil /-y ukotvovací třmen /-y motoru	Odstraňte od křidel překážku, upravte, vyměňte nebo promažte závěsy  Zajistěte třmen motoru
	Elektrický zámek, je-li instalován, nefunguje	Zkontrolujte jeho připojení, popř. jej promažte
Jedno křídlo se otevírá a druhé zavírá	Připojení není správné	Zaměňte polaritu kabelů příslušného motoru

**POZN.:** bude-li problém přetrvávat, pak se spojte s Vaším obchodníkem nebo nejbližším servisním centrem.

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tyto pokyny jsou nedílnou součástí výrobku a musí být předány uživateli. Tyto pokyny si pozorně přečtete: obsahují důležité informace týkající se instalace, obsluhy a údržby. Tyto podklady je nutno uschovat na bezpečném místě a předat případným dalším uživatelům zařízení. Nesprávná instalace nebo neodborné používání výrobku mohou být zdrojem velkého rizika.

## POKYNY K INSTALACI:

- Instalaci výrobku musí provádět kompetentní specializovaný personál při dodržení platných místních, státních, národních a evropských zákonů.
- Před zahájením instalace zkontrolujte nepoškozenost výrobku.
- Pokládací práce, elektrické připojení a nastavování je třeba provádět profesionálním způsobem.
- Obalové materiály jako lepenka, plasty, polystyren, atd. se nesmí odhazovat do životního prostředí a musí být uschovávány mimo dosah dětí, protože představují možné zdroje rizika.
- Výrobek neinstalujte v prostředí s výbušnou atmosférou či rušeném přítomností elektromagnetických polí. Přítomnost zápalných plynů nebo výparů představuje vysoké ohrožení bezpečnosti.
- S ohledem na napájecí síť zajistěte přepětovou ochranu, vypínač / úsekový odpojovač a dále diferenciální spínač v souladu s příslušnými platnými předpisy.
- Výrobce nijak neodpovídá za ty případy, kdy chybně nebo neoprávněně instalovaná zařízení nebo komponenty mohou negativně ovlivnit funkci, bezpečnost nebo provoz výrobku.
- Při opravách nebo výměnách jednotlivých komponentů je třeba používat výlučně originální náhradní díly.
- Pracovník provádějící instalaci je povinen poskytnout veškeré informace související s provozem, údržbou a obsluhou jednotlivých komponentů a celého systému.

## ÚDRŽBA

- Aby bylo možno garantovat správnou funkci výrobku, tak je třeba, aby kompetentní specializovaný personál prováděl odpovídající servisní práce v příslušných časových intervalech stanovených pracovníkem provádějícím instalaci, výrobcem a dále platnými předpisy.
- Veškeré instalační, servisní, opravárenské a čisticí práce je nutno dokumentovat. Uživatel je povinen tuto dokumentaci dobře uschovat a mít ji k dispozici pro příslušný kontrolní personál.

## POKYNY PRO UŽIVATELE:

- Pečlivě si přečtete návod k použití a příloženou dokumentaci.
- Výrobek je nutno používat k tomu účelu, ke kterému byl výslovně koncipován. Jakékoli odlišné použití je třeba považovat za neodborné a tedy nebezpečné. Kromě toho platí, že informace obsažené v tomto dokumentu a v příložených podkladech mohou podléhat případným změnám bez předchozího upozornění. Podklady mají pouze obecnou platnost týkající se výrobku. Společnost Prastel S.p.A. odmítá jakoukoli odpovědnost v této souvislosti.
- Veškeré výrobky, zařízení, podklady a všechny další prvky ukládejte mimo dosah dětí.
- Při provádění veškerých servisních prací, čištění nebo v případě funkčních poruch výrobku vždy odpojte napájení a za žádných okolností se nepokoušejte sami provádět jakékoli zásahy mimo uvedená opatření. Pověřte pouze specializovaný personál určený výhradně pro tento úkol. Nedodržení výše uvedených pokynů může být zdrojem vysoce nebezpečných situací.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka činí 24 měsíců od data otištěného na výrobku a platí pouze pro prvního zákazníka.

Záruka zaniká v následujících případech: nedbalé, chybné nebo nepřipustné používání výrobku, používání příslušenství neodpovídajícího příslušným specifikacím výrobce, neodborná manipulace ze strany zákazníka nebo třetích osob, přírodní katastrofy (úder blesku, záplavy, požár, ap.), vzpoury, vandalizmus či změny podmínek okolí v místě instalace.

Záruka se dále nevztahuje na díly podléhající opotřebení (baterie, atd.). Zaslání výrobku určeného k opravě společnosti PRASTEL S.p.A. musí probíhat franko místo určení. Firma Prastel S.p.A. poté zašle výrobek na dobírku zpět odesílateli. V opačném případě nebude zboží přijato, popř. bude pozdrženo jeho zpětné odeslání. Nákupem výrobku zákazník plně souhlasí s veškerými záručními podmínkami. V případě jakýchkoli právních sporů je příslušným místem soudu Bologna - Itálie.