

# NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

Samosvorný pohon pre krídlové brány

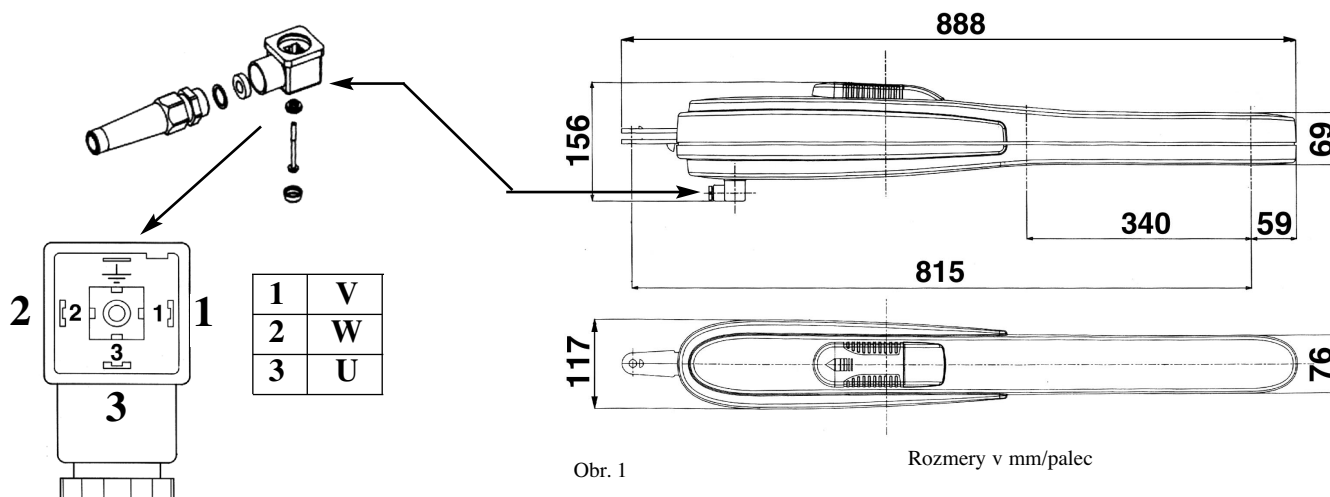
**PATENTED**

Mod.

## KIT KING

**CE**

**PATENTED**



Rozmery v mm/palec



**DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE INŠTALÁCIU**

**POZOR – PRE BEZPEČNOSŤ LUDÍ JE DÔLEŽITÉ DODRŽIAVAŤ VŠETKY NIŽŠIE UVEDENÉ POKYNY.**

**DODRŽUJTE STAROSTLIVO TIETO POKYNY.**

- 1° Ak je zariadenie v rizikovitom prostredí (napr. prostredie s vlhkosťou...), nainštalujte ako ochranu rýchly prúdový chránič v súlade s platnými medzinárodnými a regionálnymi normami. Tento chránič zabezpečuje odpojenie napájania v prípade, že nebezpečné dotykové napätie sa v dôsledku nejakej udalosti dostane na kostru zariadenia.
- 2° Výrobca odporúča používať káble NPI07VVF, s minimálnym prierezom 1,5mm<sup>2</sup>, spĺňajúce štandard IEC 364 a štandardy platné v krajine inštalácie.
- 3° Umiestnenie voliteľného páru fotobuniek: stred fotobuniek musí byť vo výške 50-60 cm nad zemou a vo vzdialenosti od roviny pohybu ramena nie väčšej ako 15 cm. Ich správna činnosť musí byť prekontrolovaná pred ukončením inštalácie podľa bodu 7.2.3 normy EN 12445.

**Pozn.: Zemnenie systému je nutné.**

**Informácie v tejto príručke majú charakter odporúčaní.**

**RIB si vyhradzuje právo kedykoľvek ich meniť.**

**So systémom pracujte v zmysle štandardov a zákonov platných v krajine inštalácie.**

**DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

**POZOR – PRE BEZPEČNOSŤ LUDÍ JE DÔLEŽITÉ DODRŽIAVAŤ VŠETKY NIŽŠIE UVEDENÉ POKYNY.**

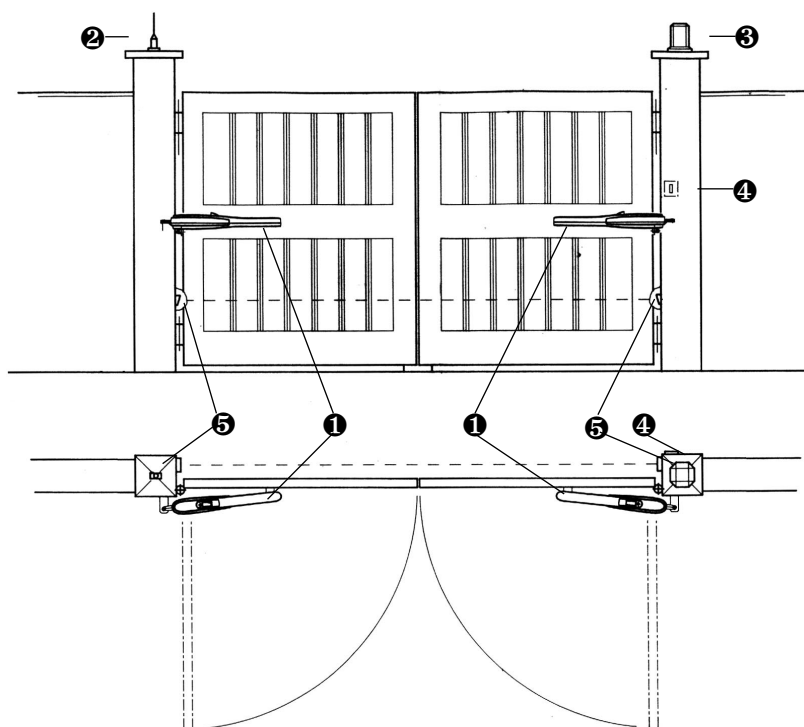
- 1° - Táto príručka je určená výlučne pre špecializovanú obsluhu, ktorá si je vedomá typu konštrukcie zariadenia a pravidiel platiacich pre motorizované dvere a brány (v závislosti od platných pravidiel a predpisov príslušnej krajiny).
- 2° - Po skončení inštalácie technik vydá koncovému používateľovi príručku podľa normy EN 12635.
- 3° - Pred inštaláciou musí technik vykonať analýzu bezpečnosti automatického zatvárania a iných potenciálnych rizík. (podľa noriem EN 12453/EN 12445)
- 4° - Pripojenie externých komponentov (napr. fotobunky, majáky, atď.) musí byť vykonané v súlade s normou EN 60204-1 a jej následnými zmenami podľa bodu 5.2.2 normy EN 12453.
- 5° - Prípadné tlačidlá pre manuálne ovládanie musia byť umiestnené tak, aby sa obsluhujúca osoba nemohla ocitnúť v nebezpečnej pozícii a aby sa minimalizovalo riziko náhodnej aktivácie tlačidiel.
- 6° - Chráňte ovládacie prvky tohto zariadenia pred deťmi. Ovládací systém musí byť nainštalovaný vo výške najmenej 1,5m nad zemou a nesmie kolidovať s pohybujúcimi sa časťami.
- 7° - Pred inštaláciou, nastavením alebo údržbou systému vypnite napájanie pomocou špeciálneho ističa.

**VAROVANIE - NESPRÁVNNA INŠTALÁCIA MÔŽE VIESŤ K VÁŽNYM ZRANENIAM**

SPOLOČNOSŤ R.I.B. NEZODPOVEDÁ za eventuálne škody, ktoré vznikli pri inštalácii zariadenia nedodrzaním bezpečnostných predpisov a noriem.

**DODRŽUJTE TIETO POKYNY**

Pohon KIT KING	Napájanie 230V 50Hz	Max. hmotnosť brány 400Kg / 1100lbs	Max. ťah 140Kg / 308lbs	kód AD00690
“	220V 60Hz	“	“	AD00692
“	110V 60Hz	“	“	AD00691



Obr. 2

## Nákres systému

- ❶ Pohon KING
- ❷ Anténa
- ❸ Maják
- ❹ Kľúčový ovládač
- ❺ Fotobunky (externé)
- Fotobunky (interné)

### KONTROLA PRED INŠTALÁCIOU

Krídlo brány musí byť pevne uchytené pántami na stĺp, nesmie sa počas pohybu nakláňať a musí sa pohybovať bez trenia.

Pred inštaláciou pohonu KING, skontrolujte všetky rozmery, atď.

Ak brána zodpovedá bráne na Obr. 2, tak na nej netreba robiť žiadne ďalšie úpravy.

Vlastnosti brány musia byť v zhode s platnými zákonmi a predpismi. Brána sa môže používať iba ak je v dobrom technickom stave a je v zhode s normou EN 12604.

- Krídlo brány nemá bránku pre peších. V opačnom prípade je potrebné vykonať príslušné kroky ako je stanovené v norme EN 12453 (napríklad: zabránenie pohybu brány keď je bránka pre peších otvorená, inštaláciou bezpečnostného mikrosplínača pripojeného k elektronike)

- Na vrchnej časti brány by sa nemali používať mechanické dorazy, lebo mechanické dorazy nie sú dosť bezpečné.

**Pozn.:** Odstráňte prípadné mechanické dorazy typu ako je znázornené na obr. 3. Nepoužívajte horné mechanické dorazy vyznačené na obr.3, pretože nie sú dostatočne bezpečné.

### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA POHONU

KING patrí do série lineárnych samosvorných pohonov vhodných na otváranie brán s dĺžkou krídla do 4,5 metra (Obr.2).

Pohony KING využívajú mechanické dorazy a preto nie je potrebné používať elektrické koncové spínače.

Po dosiahnutí mechanického dorazu, motor pokračuje v činnosti ešte pár sekúnd pokiaľ ho nezastaví časovač riadiacej elektroniky.

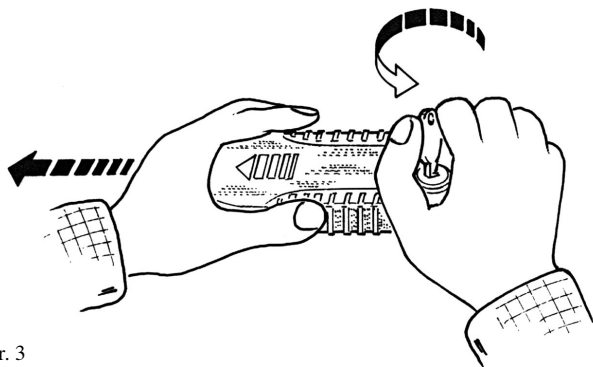
#### Inštalácia dielov potrebných pre zhodu so štandardom EN 12453

SPÔSOB OVLÁDANIA	POUŽÍVANIE BRÁNY		
	Poučené osoby (neverejné priestory*)	Poučené osoby (verejné priestory)	Neobmedzené
ľudskou obsluhou	A	B	
viditeľnými signálmi (napr. senzor)	C	C	C a D
neviditeľnými signálmi (napr. diaľkový ovládač)	C	C a D	C a D
automatické	C a D	C a D	C a D

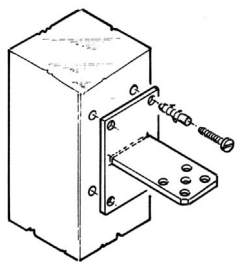
\* typickým príkladom sú brány ku ktorým nevedie verejná komunikácia  
A: Ovládacie tlačidlo s ľudskou obsluhou (tzn. brána je v činnosti pokiaľ je stlačené), napr. ACG2020  
B: Kľúčový ovládač s ľudskou obsluhou, napr. ACG1010  
C: Bezpečnostná lišta, napr. ACG3010  
D: Fotobunky, napr. ACG8026

TECHNICKÉ ÚDAJE	KING	
Max. dĺžka krídla	m.	3,5*
Max. hmotnosť krídla	kg	400
Max. posun stredového trňa	mm	345**
Priemerný čas otvárania	s.	14÷27
Rýchlosť otvárania	m/sec.	0,0125
Ťažná sila	N	1400
Napájanie EEC	230V~ 50Hz	
Výkon motora	W	290
Prúdový odber	A	1,2
Kapacita	KF	10
Počet cyklov	n°	17 - 20s/2s
Mazanie	Bechem - RHUS 550	
Hmotnosť pohonu	Kg	10
Hlučnosť	db	<70
Prevádzková teplota	°C	-10 ÷ +55°C
Ochrana	IP	447

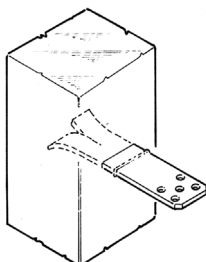
\*\* So zabudovaným mechanickým dorazom, ktorý zastavuje otváranie. – Ak je mechanický doraz používaný aj pri zatváraní (voliteľné), maximálny posun stredového trňa je zmenšený o 50



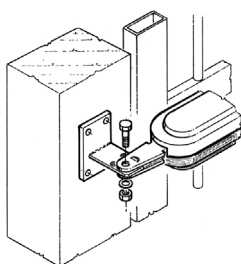
Obr. 3



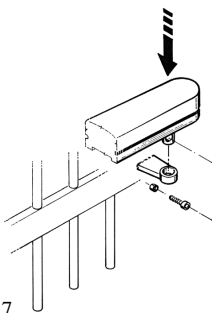
Obr. 4



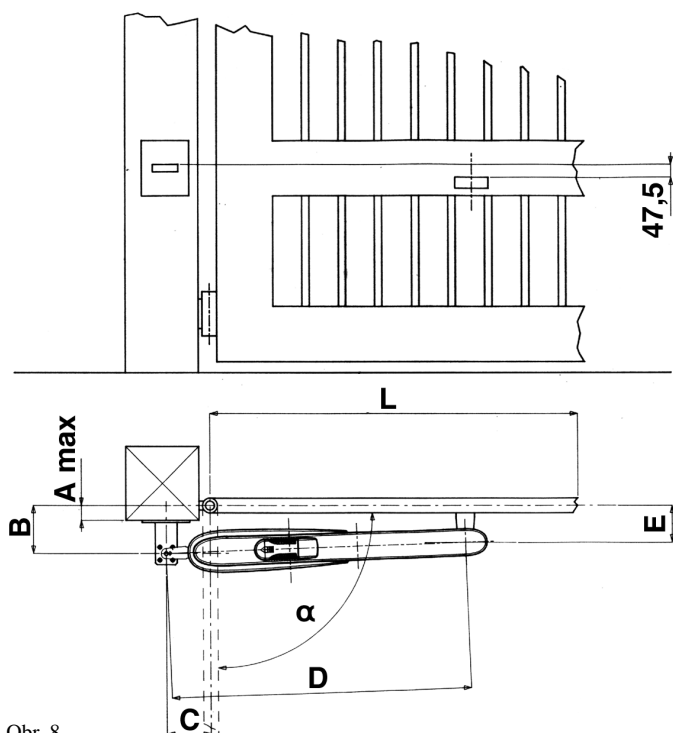
Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

## NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE

Aby bolo možné bránou pohybovať manuálne je potrebné uvoľniť pohon vložení špeciálneho kľúča a jeho otočením 3 krát proti smeru hodinových ručičiek (Obr. 3).

Pre zaručenie možnosti manuálneho otvárania krídla brány je potrebné:

- aby bola brána vybavená vhodnou rukoväťou;
- aby táto rukoväť bola umiestnená tak, aby sa obsluha nemohla dostať do nebezpečnej situácie;
- aby sila potrebná na otvorenie brány nebola väčšia ako 225 N pre brány pre obytné priestory a 390 N pre obchodné a priemyselné priestory (hodnoty udávané článkom 5.3.5 normy EN 12453).

## UCHYTENIE POHONU K STĽPU

Pre zaručenie správneho chodu krídla brány je potrebné rešpektovať uvedené rozmery.

Ak pohon upevňujeme na kovový stĺp môžeme konzolu k nemu priamo privariť. Ak pohon upevňujeme na betónový stĺp odporúča sa použiť upevňovaciu platňu ako na Obr. 4, ktorá je k stĺpu pripevnená 4 skrutkami Ø 8 mm.

Konzolu je tiež možné priamo zabetónovať do stĺpu ako na Obr. 5.

Samozrejme treba dodržiavať vopred dané rozmery upevnenia.

Potom musíte privariť druhú konzolu pohonu k bráne (Obr. 7, 8).

V prípade, že je stena rovnobežná s otvorenou bránou, musíte vytvoriť miesto pre pohon.

## UCHYTENIE POHONU K BRÁNE

Privarte konzolu pohonu v správnej výške (Obr. 7, 8).

Upevnite KING a pokúste sa pár krát otvoriť a zatvoriť bránu pričom skontrolujete či sa kryt pohonu KING nedotýka brány.

### Dodržiavajte uvedené rozmery

L Min.÷Max		A max	B	C	D	E	T sec
1÷1,80	90°	45	100	100	815	90	14
1,81÷2,20		45	110	110	815	90	18
2,21÷2,50		70	140	110	815	100	20
2,51*÷3,00*		90	170	140	815	115	25
3,01*÷3,50*		115	200	140	815	120	27

L Min.÷Max		A max	B	C	D	E	T sec
1÷1,80	110°	20	90	140	815	90	20
1,81÷2,20			100	130	815	90	21
2,21÷2,50*			110	140	815	100	24

\* V prípade, že je krídlo brány dlhšie ako 2,5 metra, musíte pre zabezpečenie správneho uzavretia brány použiť elektrický zámok.

V prípade, že je stĺp príliš veľký a nedá sa dodržať rozmer (B), musíte v stĺpe vytvoriť priestor pre uchytenie pohonu, alebo posunúť bránu bližšie k rohu stĺpu.

## MECHANICKÝ DORAZ – VOLITEĽNÝ



ACG8087

Voliteľný mechanický doraz zaručuje zastavenie zatvárania brány ak brána nie je vybavená dorazom na podlahe.

Dodržujte rozmery S 2 MECHANICKÝMI DORAZMI (Obr.3 Str.4)

L Min.÷Max		A max	B	C	D	E	T sec
1÷1,80	90°	45	100	100	775	90	14
1,81÷2,20		45	110	110	775	90	18
2,21÷2,50		70	140	110	775	110	20
2,51*÷3,00*		70	160	140	775	110	25

L Min.÷Max		A max	B	C	D	E	T sec
1÷1,80	110°	20	90	140	775	90	20
1,81÷2,20			100	130	775	90	21
2,21÷2,50*			110	140	775	100	24

### NASTAVENIE MECHANICKÝCH DORAZOV

Pre nastavenie mechanických dorazov postupujte podľa nákresu (Obr. 9).

Pre nastavenie dorazu otvárania nastavte mechnický doraz (A) a pripevnite ho klúčom číslo 13.

Pre nastavenie dorazu zatvárania nastavte mechnický doraz (B) (VOLITEĽNÝ).

### ZAFIXOVANIE MECHANICKÝCH KONCOVÝCH DORAZOV (OBR.10)

1) Po určení požadovaného otvorenia brány, nastavte mechanický doraz a upevnite ho skrutkami.

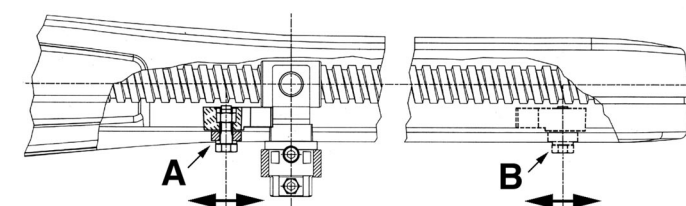
2) V smere hodinových ručičiek zaskrutkujte 2 imbusové skrutky tak aby sa trochu zarezali do hliníka.

### ÚDRŽBA

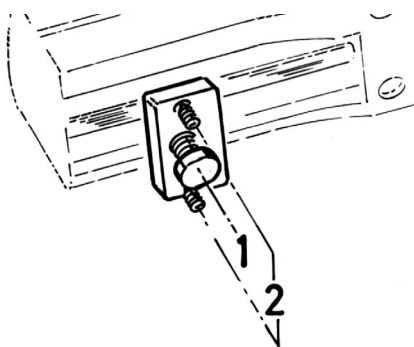
Smie byť vykonávaná iba špecializovanými osobami po vypnutí napájania.

Raz za rok premažte pánty a skontrolujte hladinu oleja a ťažnú silu pohonu.

Každé dva roky premažte silikónovým mazadlom závitovú tyč.

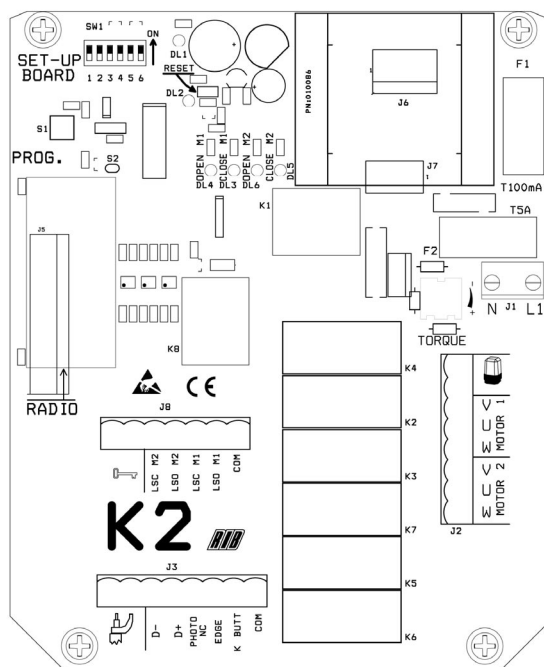


Obr. 9



Obr. 10

## POPIS KONEKTOROV



**J1 => L1-N** 230VAC 50/60Hz – napájanie

**J2 => MOTOR** svorkovnica pre pripojenie pohonov 1 a 2, U1/U2 = MODRÝ vodič (spoločný)  
Maják (max. 40W)

**J3 => ANTÉNA** Svorkovnica pre pripojenie koaxiálneho kábla (typ RG5852) vedúceho od antény. **Pozn: Presvedčte sa, že stredný vodič koaxiálneho kábla sa nedotýka zemniacej plochy. V opačnom prípade sa zníži kapacita antény.**

**D+D-** Napájanie pre príslušenstvo – 12Vdc

**PHOT. NC** Kontakt fotobuniiek (NC – normálne uzavretá)

**EDGE** Kontakt bezpečnostných tlakových líšt, ktoré sú aktívne počas otvárania aj zatvárania (NC).

**K BUTT.** Kontakt pre tlačidlo (NO – normálne otvorená)

**COM.** Spoločné uzemnenie pre kontakty

**J5 => RADIO** rádio-frekvenčný modul 433.92 MHz (Typ K2 CRX), alebo konektor pre rádiový prijímač RIB s napájaním 12Vdc (Typ K2, okrem CRX).

**J8 => Elektrický zámok 12Vac** (max. 15W)

**LSC** Koncový spínač zastavujúci cyklus zatvárania M2

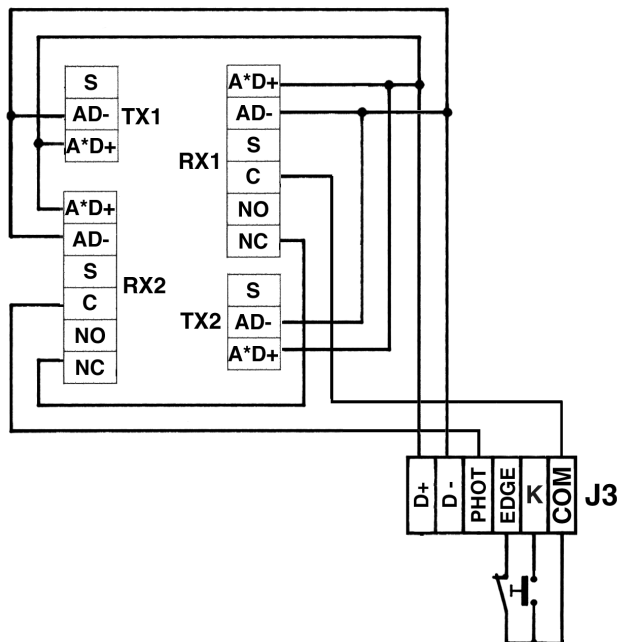
**LSO** Koncový spínač zastavujúci cyklus otvárania M2

**LSC** Koncový spínač zastavujúci cyklus zatvárania M1

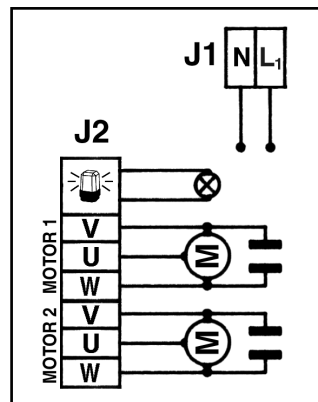
**LSO** Koncový spínač zastavujúci cyklus otvárania M1

**COM** Spoločný bod kontaktov

Pozn: ak nepoužívate koncové spínače, prepojte ich so zemnením.



## POWER



RX1-TX1 = Externé fotobunky

RX2-TX2 = Interné fotobunky

## SIGNÁLY LED

- DL1 - (Žltá) – Signál prítomnosti sekundárneho napájania (12VDC)**  
**DL2 - (Červená) – Indikácia pri nahrávaní kódov rádiového vysielača a nastavovaní časov**  
**DL3 - (Červená) – Zatváranie brány ZATVÁRANIE M1**  
**DL4 - (Zelená) – Otváranie brány OTVÁRANIE M1**  
**DL5 - (Červená) – Zatváranie brány ZATVÁRANIE M2**  
**DL6 - (Zelená) – Otváranie brány OTVÁRANIE M2**



## NASTAVENIE MIKROSPÍNAČOV

- DIP 1 KONTROLA SMERU OTÁČANIA MOTORA (BOD 8)**  
**DIP 2 NASTAVENIE ČASOV (BOD 9)**  
**RIADIACE MIKROSPÍNAČE**  
**DIP 3** Fotobunky sú stále aktívne (OFF) – Fotobunky sú aktívne iba počas zatvárania (ON)  
**DIP 4** Predstih výstražného svetla pred motorom (ON)  
**DIP 5** Časová medzera pred automatickým zatvorením (ON)  
**DIP 6** Povolenie uvoľnenia elektrického zámku (ON)  
**S2** Prepojka umožňujúca výber jedného alebo dvoch motorov. Ak chcete umožniť pripojenie iba jedného motora, prepojku prerušte.

## RESET

Po každom nastavení alebo prestavení prepínačov Dip (okrem DIP 1 a 2) vynulujte jednotku prepojkou RESET jej spojením najmenej na dobu jednej sekundy a potom prepojku odstráňte (prepojenie je možné napr. skrutkovačom). RESET je signalizovaný aktiváciou majáku.

## OŽIVENIE OVLÁDACÍCH PRVKOV

### TLAČÍTKO COM - K BUTTON (s funkciou časovača)

Esegue un comando ciclico dei comandi apre-stop-chiude-stop-apre-ecc.

#### FUNKCIA ČASOVAČA

Táto funkcia sa používa v čase dopravnej špičky alebo za iným účelom, ak je potrebné nechať bránu určitý čas otvorenú (napr.: vstup-výstup zamestnancov, parkovanie prípadne nakládka tovaru, prípad núdze...)

#### POUŽITIE

Pripojením prepínača alebo denného/týždenného časového spínača (na miesto alebo paralelne k ovládaciemu tlačidlu N.O. "COM-K") sa umožní otvorenie a zotrvanie v otvorenom stave pokiaľ je tento prepínač (alebo časový spínač) zopnutý.

Všetky riadiace funkcie počas otvorenia týmto režimom sú zablokované.

Ak je nastavené automatické zatváranie, brána sa automaticky zatvorí keď sa uvoľní prepínač, alebo keď vyprší čas, ktorý bol nastavený. Ak nie, musíte vydať príkaz.

## DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

Cyklicky dáva príkazy OTVORIŤ-STOP-ZATVORIŤ-STOP-OTVORIŤ...

## AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE

Čas pred automatickým zatvorením brány je nastavený počas procedúry nastavenia časov.

Maximálny čas pred automatickým zatvorením je 5 minút.

Minimálny čas pred automatickým zatvorením môže byť povolený alebo zakázaný prepínačom DIP5 (ON = povolený).

## POVOLENIE UVOĽNENENIA ELEKTRICKÉHO ZÁMKU

**DIP 6 ON** - funkcia povolená (nie je aktívna v prípade systému s použitými elektrickými koncovými spínačmi).

Ak je daný príkaz na otvorenie brány, aktivuje sa elektrický zámok a motor (motory) spočiatku bránu zatvárajú na 1 sekundu potom sa zastavia na 0,5 sekundy a následne otvárajú bránu.

## OŽIVENIE BEZPEČNOSTNÝCH PRVKOV

### FOTOBUNKY (COM-PHOT)

**Ak DIP 3** je nastavený na OFF – ak je nejaký objekt v dosahu ochranných fotobuniek keď je brána zatvorená, brána sa po príchode signálu na jej otvorenie neotvorí (fotobunky sú aktívne počas otvárania).

**AK DIP 3** je nastavený na ON - ak je nejaký objekt v dosahu ochranných fotobuniek keď je brána zatvorená a príde signál na jej otvorenie, tak sa brána otvorí (fotobunky nie sú aktívne počas otvárania). Fotobunky sú aktívne iba vo fáze zatvárania.

**Pozn.:** Ak sa použijú dva páry alebo viac ochranných fotobuniek, vysielače fotobuniek (TX) pripojte paralelne k napájaniu (D+D-) a výstupy prijímačov (RX) zapojte do série.

### TLAKOVÁ OCHRANNÁ LIŠTA (COM-EDGE)

Pripojenie bezpečnostných prvkov závisí na ich umiestnení v systéme.

Ak chcete ochrániť predmety v priestore pohybu brány počas otvárania a zatvárania, pripojte tlakové ochranné lišty ku svorkám COM-EDGE.

Keď dôjde ku kontaktu ochrannej lišty s predmetom, automaticky sa zmení smer pohybu brány.

## VÝSTRAŽNÝ MAJÁK

**Pozn: Riadiaca elektronika vie spolupracovať IBA S VÝSTRAŽNÝM MAJÁKOM SO VSTAVANÝM OBVODOM PRERUŠOVANIA SVETLA (ACG 7010).**

Ak sú aktivované ochranné prvky počas pohybu brány, výstražný maják zostáva v činnosti.

### PREDSTID VÝSTRAŽNÉHO SVETLA PRED MOTOROM:

**Ak je DIP 4** nastavený na OFF – motor a výstražný maják pracujú súčasne

**Ak je DIP 4** nastavený na ON – výstražný maják začína blikať 3 sekundy pred prácou motora

## KONTROLA SMERU CHODU MOTORA

Táto kontrola umožňuje technikovi kontrolu systému pri oživovaní alebo následnom testovaní.

- 1 - Potom čo ste nastavili koncové spínače, prepnite DIP 1 na ON => LED DL2 začne blikať.
- 2 - Zatlačte tlačítko PROG a držte ho zatlačené => zelené LED-ky DL4 a DL6 „otváranie“ sa rozsvietia, brána by sa mala otvárať (z rozdielom medzi krídlami 2 sekundy), potom sa zastaví na koncových dorazoch. Ak sa toto nestane, uvoľnite tlačítko a vymenite privody k motorom V a W.
- 3 - Zatlačte tlačítko PROG a držte ho zatlačené => červené LED-ky DL3 a DL5 „zatváranie“ sa rozsvietia a brána by sa mala zatvárať (z rozdielom medzi krídlami 2 sekundy) a potom sa zastaví na koncových dorazoch.
- 4 - Keď je kontrola ukončená prepnite DIP 1 späť na OFF => LED DL1 zhasne



**SIGNÁLY LED L1 (červená)**

1 Dlhé bliknutie	= Signál nie je platný.
1 Krátke bliknutie	= Kód nahratý alebo vymazaný (podľa vybranej procedúry).
2 Dlhé bliknutia	= Kód je už nahratý.
2 Krátke bliknutia	= Iný rádiový signál vysielaný počas programovania.
3 Dlhé bliknutia	= Pamäť plná (max. 59 kódov).
3 Krátke bliknutia	= Pamäť prázdna, nenahratý žiadny kód.
4 Dlhé bliknutia	= Koniec časového intervalu na nahratie alebo vymazanie kódu.
4 Krátke bliknutia	= Pokus o vymazanie kódu, ktorý nebol nahratý v pamäti.

Krátke bliknutie = 0.25 sekundy

Dlhé bliknutie = 0.50 sekundy

**POZOR! Rádiový prijímač si zapamätá spolu s nastaveným kódom i kanál rádiového vysielacza. Preto dávajte pozor pri nahrávaní, ktoré tlačítko rádiového vysielacza pri nahrávaní použijete.**

**VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE**

Rozsah pracovnej teploty	0÷55°C
Relatívna vlhkosť	<95% without condensation
Napájanie	230V~10%
Frekvencia napájania	50/60Hz
Prechodný výpadok napájania	20ms
Maximálny odber na svorkách pre motor	1CV
Maximálny odber na svorkách výstražné svetlo	40W with resistive load
Maximálny prúdový odber riadiacej elektroniky (bez napájania príslušenstva)	50mA
Napájanie pre fotobunky	0.4A±15% 12Vdc
Stupeň krytia	IP54
Hmotnosť príslušenstva	0.80kg
Rozmery	14.7 x 6 x 18cm

**VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE RÁDIOVÉHO PRIJÍMAČA**

Frekvencia	433.92MHz
Impedancia	52Ω
Citlivosť	>2,24μV
Čas vybudenia	300ms
Čas zotavenia	300ms
Zátťaž výstupu rádiového prijímača	200mA 12Vdc

- Všetky vstupy musia byť použité ako čisté kontakty bez zemnenia, pretože napájanie je generované v elektronike a je štruktúrované tak aby zaručovalo dvojité a posilnenú izoláciu prvkom pod napätím.

- Všetky vstupy sú riadené programovanými obvodmi, ktoré vykonávajú samokontrolu zakaždým ako sa brána otvára / zatvára.

**RELÉ**

- K1 - výstražné svelo
- K2 - otváranie M1
- K3 - zatváranie M1
- K4 - spojka M1
- K5 - otváranie M2
- K6 - zatváranie M2
- K7 - spojka M2
- K8 - elektrický zámok





*automatismi per cancelli*  
*automatic entry systems*

R.I.B. S.r.l.  
25014 Castenedolo - Brescia - Italy  
Via Matteotti, 162  
Telefono ++39.030.2135811  
Fax ++39.030.21358279 - 21358278  
<http://www.ribind.it> - email: [ribind@ribind.it](mailto:ribind@ribind.it)



## PREHLÁSENIE O ZHODE

Prehlasujeme že KING zodpovedá nasledujúcim štandardom:

EN12453	2001	IEC 1000-4-4	1995	EN 61000-3-2	1993
EN12445	2001	EN 61000-4-5	1995	EN 61000-3-3	1994
		EN 61000-4-11	1994	EN60555-2	1988
EN60335-1 II Ed.	1995	ENV 50140	1994	EN60555-3	1989
		ENV 50141	1993		
EN50081-1	1997	EN 55104	1995		
EN50082-1	1992	EN 61000-4-2	1995		
		EN 61000-4-4	1995		
EN 55022	1995	EN 55014	1993		

Ako je požadované nasledujúcimi nariadeniami  
EC 89/336 - EC 92/31 - EC 93/68 - EC 73/23 - 99/5/CE

Tento produkt nedokáže pracovať nezávisle. Bol navrhnutý pre inštaláciu s ďalšími rôznymi prvkami. Preto spadá pod Článok 4, Paragraf 2 EC-Direktívy 89/392 (Stroje) a nasledovných zmien, preto zakazujeme jeho používanie pred overením zhody s nariadeniami Direktívy.

Zákonný Zástupca

(Bosio Comin, Giuseppe)

# DENNÍK ÚDRŽBY

*Tento denník údržby obsahuje technické referencie a poznámky z inštalácie, údržby, opráv a modifikácii a musí byť prístupný pre prípad inšpekcie.*

## TECHNICKÁ PODPORA

*MENO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO*

# ZÁKAZNÍK

*MENO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO*

## POUŽITÝ MATERIÁL

---

---

---

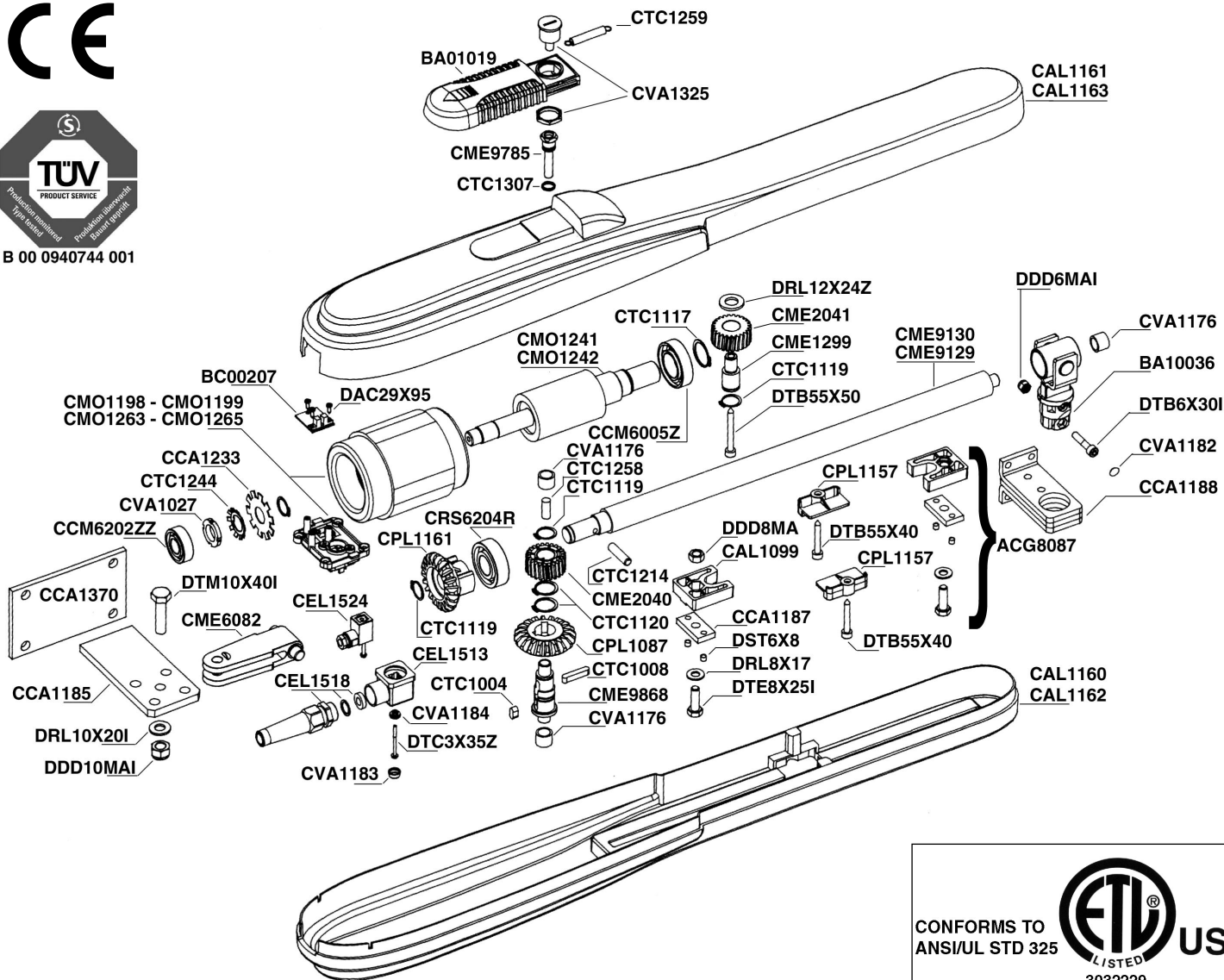
---

[illegible]

**NOTE:**



B 00 0940744 001

CONFORMS TO  
ANSI/UL STD 325

Codice	Denominazione Particolare	Codice	Denominazione Particolare	Codice	Denominazione Particolare
BA01019 BA10036	Serie accessori per cilindro KING Gruppo Chiocciola KING	CMO1198 CMO1241 CMO1242 CMO1263	Statore KING 230V/50Hz 1P H70 Rotore KING con albero Rotore KING con albero PLUS Statore KING 110V/60Hz 1P H70	DDDB8MA DDD10MAI DDD6MAI	Dado Autob. M8 basso Dado Autob. M10 Alto Inox Dado Autob. M6 Inox
CAL1099 CAL1160 CAL1161 CAL1275	Fermo superiore KING Semiguscio inferiore KING Semiguscio superiore KING Forcella Posteriore KING	CPL1087 CPL1157 CPL1158 CPL1159 CPL1160 CPL1161	Ingranaggio conico Tappo per fermo meccanico KING Guida porta cilindro Coperchio per viti Cassetto copri serratura KING Ingranaggio conico KING	DRL10X20I DRL12X24Z DRL4X8Z DRL8X17I	Rondella Piana 10X20 Inox Rondella Piana 12X24 Rondella Piana 4X8 Rondella Piana 8,4X17X1,6 Inox
CCA1185 CCA1187 CCA1188 CCA1370	Piatto fissaggio colonna KING Fermo inferiore KING Piatto attacco cancello KING Piastra attacco colonna	CRS62042R	Cuscinetto 6204/2RS	DST6X8	Grano M6X8
CCM6005ZZ CCM6202ZZ	Cuscinetto motore 6005ZZ Cuscinetto motore 6202ZZ	CTC1004 CTC1008 CTC1119 CTC1120 CTC1123 CTC1214 CTC1244 CTC1258 CTC1259 CTC1307	Chiavetta 6 6 12 Chiavetta 6 6 30 Seeger E17 Seeger E20 Seeger E25 Spina cilindrica 8x32 Rosetta MB3 17x1 Molla per sblocco KING Molla trazione coperchio KING Anello di tenuta OR2037	DTB55X40 DTB55X50 DTB6X30I DTC3X35Z DTE8X25I DTM10X40I	Vite TCEI 5,5X38 Autof. Zinc. Vite TCEI 5,5X50 Autof. Zinc. Vite TCEI 6X30 Inox UNI5931 Vite TC.CR. 3X35 Vite TE 8X25 Inox Vite TE 10X40 Inox UNI 5737
CEL1425 CEL1426 CEL1513 CEL1518	Condensatore 10KF 450V Condensatore 35KF 450V Connettore MPM Art.18311 N21 Pressacavo anti piega BS11 PG11	CVA1027 CVA1176 CVA1325	Ghiera KM3 Boccola 12x16x12 Bronzo F7/R7 Cilindretto per serratura KING		
CME1299 CME2040 CME2041 CME9130 CME9785 CME9868	Perno per ingranaggio KING Corona elicoidale sblocco sx Corona elicoidale dx KING Vite madre KING Perno Sblocco KING Perno di traino KING				

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001/2000=



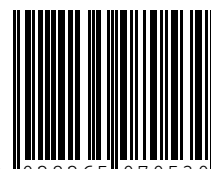
25014 CASTENEDOLO (BS)-ITALY

Via Matteotti, 162

Telefono ++39.030.2135811

Telefax ++39.030.21358279-21358278

http://www.ribind.it - email: ribind@ribind.it



8 028265 070530 &gt;