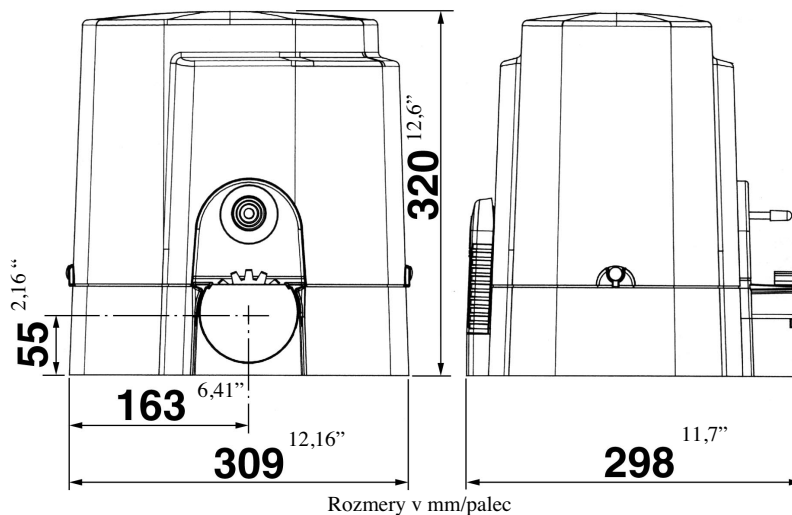
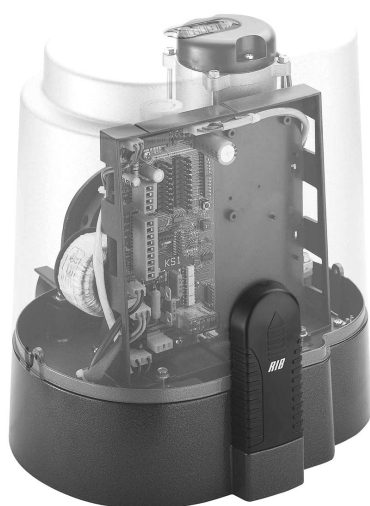


NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

Samosvorný pohon pre posuvné brány

Mod. **K800 - 1400 - 2200 C €**



Pohon	Napájanie	s Enkóderom	Max. hmotnosť brány	Max. ťah	kód
K800	230V 50/60Hz		800Kg / 1760lbs	53Kg / 119lbs	AA30039
"	120V 60Hz		"	"	AA30042
K800 PLUS	230V 50/60Hz	●	"	"	AA30014
"	120V 60Hz	●	"	"	AA30017
K1400	230V 50/60Hz		1400Kg / 3080lbs	"	AA30044
"	120V 60Hz		"	"	AA30047
K1400 PLUS	230V 50/60Hz	●	"	"	AA30019
"	120V 60Hz	●	"	"	AA30022
K2200	230V 50/60Hz		2200Kg / 4840lbs	64Kg / 144 lbs	AA30049
"	120V 60Hz		"	"	AA30052
K2200 PLUS	230V 50/60Hz	●	"	"	AA30024
"	120V 60Hz	●	"	"	AA30027
KIT K800 SC	230V 50/60Hz		800Kg / 1760lbs	53Kg / 119 lbs	AD00560
"	120V 60Hz		"	"	AD00561
KIT K800 PLUS SC	230V 50/60Hz	●	"	"	AD00562
"	120V 60Hz	●	"	"	AD00563
KIT K800 CC	230V 50/60Hz		"	"	AD00564
"	120V 60Hz		"	"	AD00565
KIT K800 PLUS CC	230V 50/60Hz	●	"	"	AD00566
"	120V 60Hz	●	"	"	AD00567

SC => bez ozubenej lišty

CC => s ozubenou lištou



DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE INŠTALÁCIU

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

DODRŽUJTE STAROSTLIVO TIETO POKYNY.

- 1° Ak je zariadenie v rizikovom 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 1,5mm², 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 ĽUDÍ JE DÔLEŽITÉ DODRŽIAVAŤ VŠETKY NIŽŠIE UVEDENÉ POKYNY.

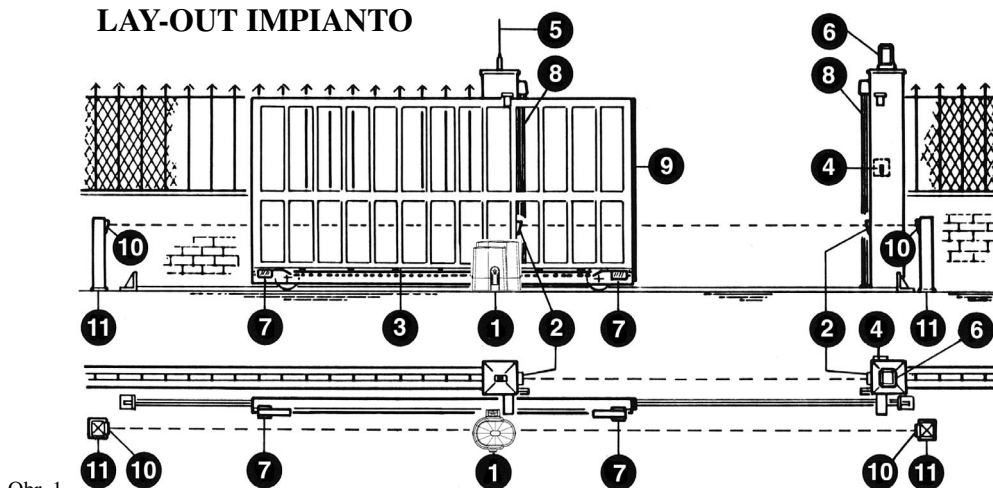
- 1° - Táto príručka je určená výlučne pre špecializovanú obsluhu, ktorá si je vedomá typu konštrukcie zariadenia a pravidiel platiacich pre motorizované dvere a brány (v závislosti od platných pravidiel a predpisov príslušnej krajiny).
- 2° - Po skončení inštalácii technik vydá koncovému používateľovi 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 - NESPRÁVNA INŠTALÁCIA MÔŽE VIESŤ K VÁŽNYM ZRANENIAM

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

DODRŽUJTE TIETO POKYNY

LAY-OUT IMPIANTO



Obr. 1

Nákres systému

- 1- Pohon K
- 2 - Externé fotobunky
- 3 - Ozubená lišta
- 4 - Kľúčový ovládač
- 5 - Anténa
- 6 - Výstražný maják
- 7 - Prvok koncového dorazu
- 8 - Mechanická ochranná lišta
- 9 - Pneumatická ochranná lišta
- 10 - Interné fotobunky
- 11 - Stojany fotobuniiek
- 12 - Mechanické dorazy

KONTROLA PRED INŠTALÁCIOU

!! BRÁNA SA MUSÍ POHYBOVAŤ BEZ TREŇIA !!

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 bránu 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 mikropínača pripojeného k elektronike)

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

- Le colonne del cancello devono avere superiormente delle guide antideragliamento (Obr. 3) per evitare involontari sganciamenti.

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.

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	non ossibile
viditeľnými signálmi (napr. senzor)	C o E	C o E	C a D, o E
neviditeľnými signálmi (napr. diaľkový ovládač)	C o E	C a D, o E	C a D, o E
automatické	C a D, o E	C a D, o E	C a D, o E

*) typickým príkladom sú brány ku ktorým nevedie verejná komunikácia

A: Ovládacie tlačidlo s ľudskou obsluhou (tzn. brána je v činnosti pokiaľ je stlačená), napr. ACG2020

B: Kľúčový ovládač s ľudskou obsluhou, napr. ACG1010

C: Bezpečnostná lišta, napr. ACG3010

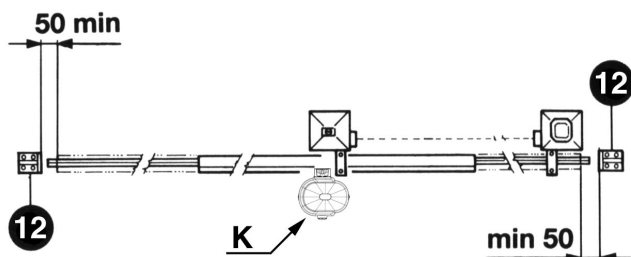
D: Forobunky, napr. ACG8026

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA POHONU

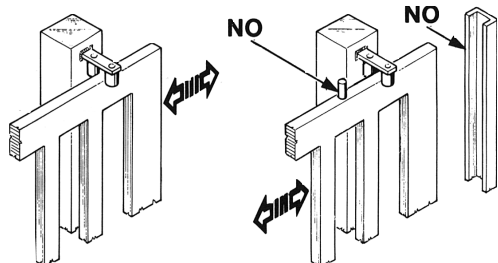
Samosvorné pohony pre posuvné brány do hmotnosti 2.200 Kg.

Samosvornosť pohonu znamená, že brána nevyžaduje žiadny typ elektrického zámku za účelom jej zamknutia. Pohon je chránený proti prehriatiu tepelnou sondou zabezpečujúcou vypnutie prívodu napätia v prípade jeho prehriatia.

TECHNICKÉ ÚDAJE	K800	K1400	K2200
Max. hmotnosť krídla brány	Kg 800	1400	2200
Rýchlosť pohybu	0,155÷0,18m/sec		
Maximálna ťažná sila	530N		640N
Ozubená lišta	4		
Napájanie EEC	230V~ 50/60Hz		
Výkon motora	W 218/357	257/314	
Prúdový odber	A 1/1,63	1,18/1,44	
Kondenzátor	F 12,5	12,5	
Počet cyklov	n° 9/6 - 38s/2s	9/11-60s/2s	
Typ oleja	AGIP GR SLL 00		
Váha pohonu	9,5Kg	10Kg	10,5Kg
Hlučnosť	db	<70	
Pracovná teplota	°C	-10 ÷ +55°C	
Stupeň chránenia	IP	44	



Obr. 2



Obr. 3

NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE

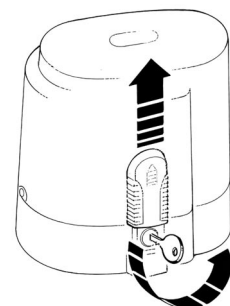
Pre pohyb brány po výpadku napájania.

Aby bolo možné bránou pohybovať manuálne je potrebné uvoľniť pohon vloženie špeciálneho kľúča a jeho otočením 3 krát proti smeru hodinových ručičiek (Obr. 4).

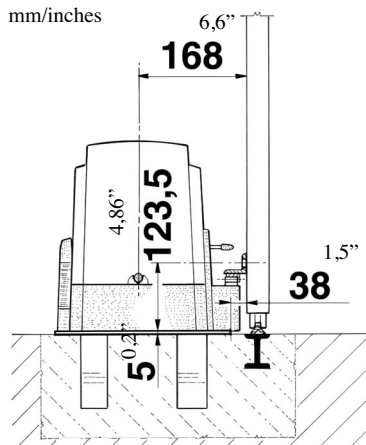
Pre zaručenie možnosti manuálneho otvárania krídla brány je potrebné:

- 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).

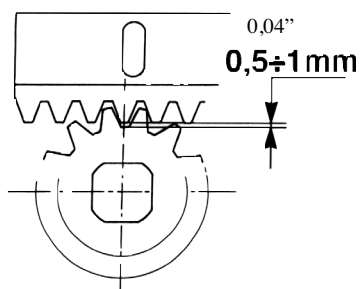
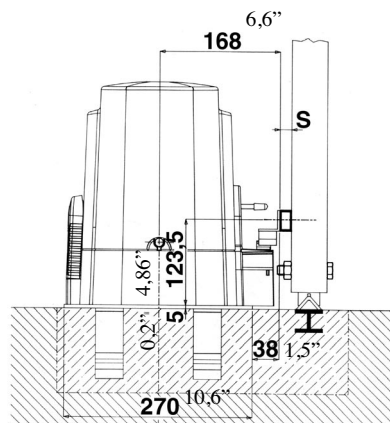
Obr. 4



Rozmery v mm/inches



Obr. 5



Obr. 6

MONTÁŽ MOTORA A OZUBENEJ LIŠTY (Obr.5-6)

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 pastork pohonu (Obr. 5,6).

Na pripojenie ozubenej lišty k bráne použite skrutky. Lišta sa nesmie privariť pretože by ju nebolo možné nastavovať.

Medzera medzi lištou a pastorkom musí byť cca. 1 mm.

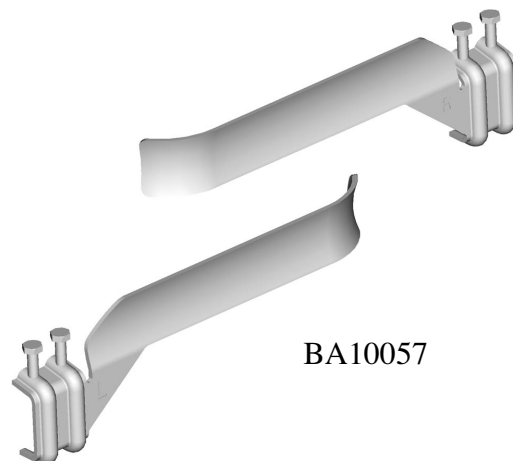
MONTÁŽ KONCOVÝCH SPÍNAČOV

Teleso brány zastavuje v koncových polohách vďaka dvom vačkám umiestneným na koncoch ozubenej lišty (Obr. 7).

Nastavenie pozície pri otvorení a zatvorení sa vykoná presunutím vačky do správnej polohy.

Vačky pripevníte k ozubenej lište skrutkami.

Pozn.: V každom prípade je nutné namontovať mechanický doraz brány za jej koncovými polohami pre prípad poruchy elektrického koncového spínača. Mechanický doraz zabezpečuje, že teleso brány nevyjde v prípade akejkoľvek poruchy zo svojej dráhy.



Obr. 7

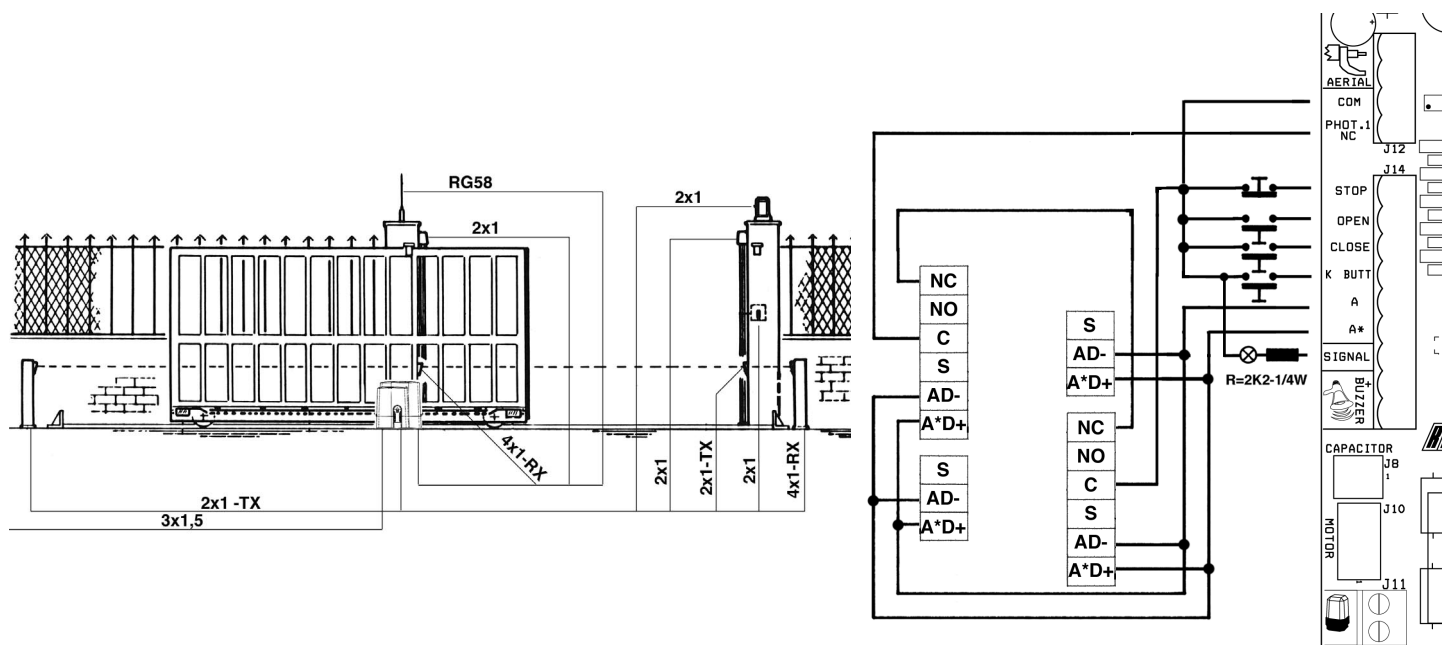
ÚDRŽBA

Smie byť vykonávaná iba špecializovanými osobami po vypnutí napájania.

Pravidelne čistite dráhu brány a odstraňujte z nej kamene (brána musí stáť).

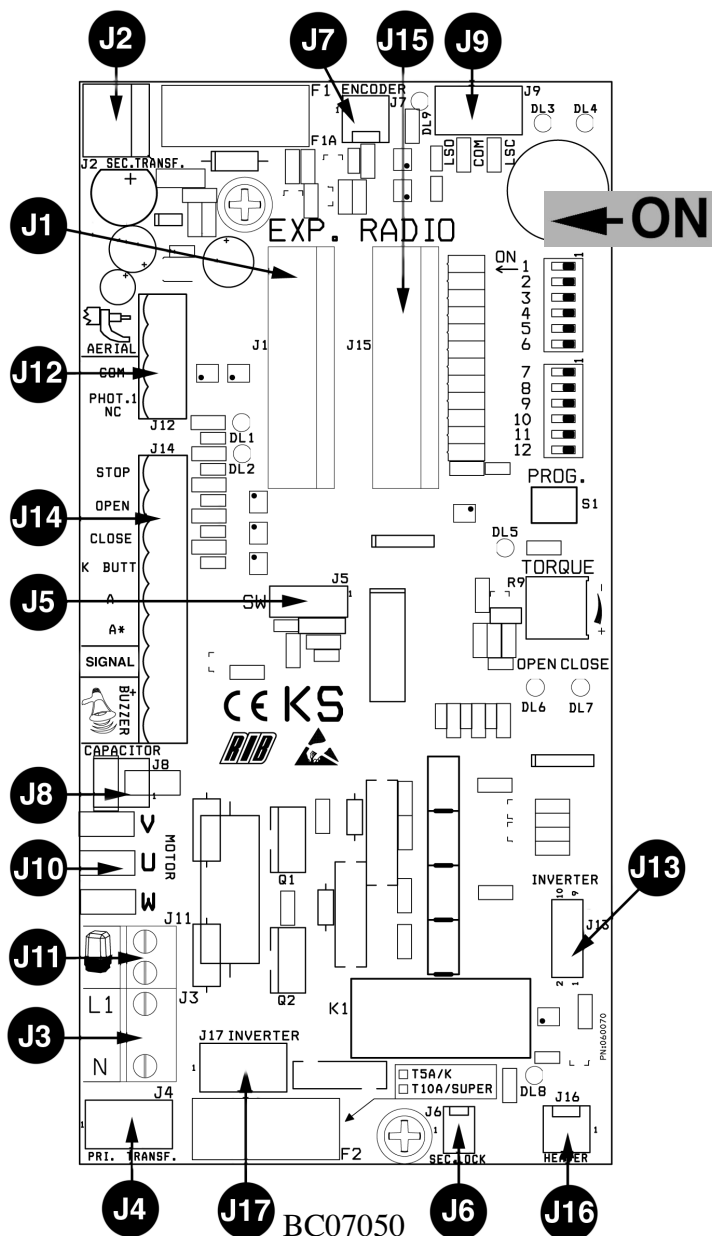
Periodically clean and keep the guide free from stones when the gate is standstill.

Elektrické zapojenie



Elektronika KS

KONEKTORY



- J1** => EXP. Konektor pre dosku expandéra
- J2** => SEC.TRANSF. Konektor pre sekundárny transformátor
- J3** => L1 - N Napájanie 230 Vac 50 Hz
- J4** => PRI.TRANSF. Konektor pre primárny transformátor
- J5** =>
- J6** => SEC.LOCK Konektor pre manuálny odblokovací systém
- J7** => ENCODER Konektor pre enkóder
- J8** => CAPACITOR Konektor pre kondenzátor
- J9**
- | | |
|------|---|
| LSO | Kontakt koncového spínača pri otvorení |
| COM. | Spoločný bod koncových spínačov |
| LSC | Kontakt koncového spínača pri zatvorení |
- J10** => MOTOR Konektor pre motor
- J11** => Výstražný maják (max. 40W)
- J12**
- | | |
|-----------|-------------------------|
| AERIAL | Anténa 433 MHz |
| COM | Spoločný bod |
| PHOT.1 NC | Svorka fotobuniiek (NC) |

J13 => INVERTER Konektor pripojenia logiky INVERTORA (voliteľná výbava)

- J14**
- | | |
|---------|---|
| STOP | Kontakt STOP tlačítka (NC) |
| OPEN | Kontakt tlačítka na otvorenie (NO) |
| CLOSE | Kontakt tlačítka na zatvorenie (NO) |
| K BUTT. | Kontakt tlačítka jednopovelového ovládania (NO) |
| A*A | 24 Vac pre napájanie príslušenstva |
| SIGNAL | Výstražné svetlo - brána otvorená 24 Vdc |
| | Bzučiak |

J15 => RADIO Konektor pre rádiový prijímač

J16 => HEATER Konektor pre dosku vyhrievania

J17 => INVERTER Konektor pre pripojenie dosky invertora (voliteľné – NENAHRADZUJTE INÝM BEZPEČNOSTNÝM ZARIADNÍM !)

OVLÁDACIE MIKROPREPÍNAČE



- | | |
|--------|---|
| DIP 1 | Kontrola smeru otáčania motora (ON) |
| DIP 2 | Časovanie (ON) |
| DIP 3 | Časová medzera pred automatickým zatvorením (ON) |
| DIP 4 | Jednopovelové ovl.- rádiovým prijímačom (OFF); automatický režim (ON) |
| DIP 5 | Jednopovelové ovládanie (K BUTT) (OFF); automatický režim (ON) |
| DIP 6 | Fotobunky vždy aktívne (OFF); fotobunky aktívne iba počas zatvárania (ON) |
| DIP 7 | Enkóder pre model PLUS aktívny (ON) |
| DIP 8 | Predstih výstražného svetla pred motorom (ON); súčasne s motorom (OFF) |
| DIP 9 | Časová medzera pred automatickým zatvorením pre peších (ON) |
| DIP 10 | Elektronická brzda (ON) |
| DIP 11 | Pozvoľný štart (ON) |
| DIP 12 | Motor 230 V (OFF); motor 120 V (ON) |

TORQUE – ELEKTRONICKÁ REGULÁCIA ŤAHU MOTORU

Ťah motora je elektronicky regulovateľný trimrom TORQUE (reguluje sa napájacie napätie pre motor a tým jeho krútiaci moment). Otáčaním v smere pohybu hodinových ručičiek sa ťah motora zvyšuje a naopak. Regulácia ťahu pracuje až 3 sekundy po každom rozbehnutí motora. Tým sa zabezpečí maximálna sila pri jeho štarte (začiatku pohybu brány).

ELEKTRONICKÁ BRZDA (doporučené nastavenie)

Ak je ovládací mikroprepínač DIP 10 nastavený na „ON“, tak systém vie brzdiť motor pri zastavovaní brány, a tým eliminuje jej zotrvačnosť. Chráni sa tým prevodovka motora a mechanický koncový doraz brány.

POZVOĽNÝ ŠTART (doporučené nastavenie)

Ak je ovládací mikroprepínač DIP 11 nastavený na „ON“, tak je povolený pozvoľný rozbeh motora pri každej operácii (otvorenie, zatvorenie). Táto funkcia nie je aktívna ak enkóder alebo iné bezpečnostné prvky detekujú prekážku.

INDIKAČNÉ LED

- DL1 indikácia vstupu fotobuniiek (NC)
 DL2 indikácia vstupu STOP (NC)
 DL3 indikácia vstupu koncového spínača otvorenia (NC)
 DL4 indikácia vstupu koncového spínača zatvorenia (NC)
 DL5 programovací režim v činnosti
 DL6 brána sa otvára „OPEN“ (green)
 DL7 brána sa zatvára „CLOSE“ (red)
 DL8 ručné núdzové odblokovanie brány (NC)
 DL9 kontrola činnosti enkódera

PREVERENIE SMERU OTÁČANIA MOTORA

Táto kontrola sa vykonáva za účelom ľahkej inštalácie a kontroly systému:

- 1 - Po správnom umiestnení plechu koncového spínača (Obr.7 strana 4) na ozubený hrebeň brány nastavte DIP1 na „ON“. LED DL5 začne blikať.
- 2 - Zatlačte a držte zatlačené tlačítko PROG. (brána je teraz riadená ručne v režime OTV-STOP-ZATV-STOP...). Zelená LED DL6 „OPEN“ sa rozsvieti a brána sa otvorí a zastane po dosiahnutí koncového spínača pri otvorení. Ak sa tak neudeje, uvoľnite tlačítko a vymeňte prírodné vodiče k motoru.
- 3 - Zatlačte a držte zatlačené tlačítko PROG. Červená LED DL7 „CLOSE“ sa rozsvieti a brána sa zatvorí a zastane po dosiahnutí koncového spínača pri zatvorení.
- 4 - Po preverí smeru otáčania motora nastavte DIP1 na „OFF“. LED DL5 zhasne a tým indikuje ukončenie režimu kontroly.

Pozn.: Enkóder a fotobunky nie sú aktívne počas kontroly.

ČASOVANIE

PROGRAMOVANIE S ENKÓDEROM (K PLUS)

Programovanie môže byť vykonávané bez ohľadu na pozíciu brány.

- 1 - Prepnete DIP2 na „ON“, LED DL5 začne krátko blikať
- 2 - Zatlačte tlačítko PROG.- brána sa otvorí a zatvorí a následne automaticky otvorí 2 sekundy po jej zatvorení. Keď je cyklus otvorenia ukončený, tak sa zastaví. Počkajte tak dlho, ako chcete aby zostala brána otvorená v automatickom cykle (ak je toto povolené nastavením DIP3 na „ON“).
- 3 - Zatlačte tlačítko PROG. Tým sa brána zavrie a nastaví sa čas otvorenia brány pred automatickým zatvorením (max. 5 minút).
- 4 - Brána sa zatvorí a nastavenie času je tým ukončené.
- 5 - Prepínač DIP2 prepnete z „ON“ na „OFF“.

Ak je k elektronike KS (pohonu K PLUS) pripojená doska invertora, táto karta automaticky riadi spomaľovanie pohybu motora pri približovaní ku jeho koncovým polohám (pozri návod k doske invertora).

PROGRAMOVANIE BEZ ENKÓDERA (K)

Pozn.: PREPÍNAČ DIP7 MUSÍ BYŤ PREPNUTÝ DO POLOHY OFF!!

Toto nastavovanie je vhodné s predchádzajúcim programovaním.

Ak je k elektronike KS (pohonu K) pripojená doska invertora, táto karta automaticky riadi spomaľovanie pohybu motora pri približovaní ku jeho koncovým polohám (pozri návod k doske invertora).

OŽIVENIE OVLÁDACÍCH PRVKOV

TLAČÍTKO OTVORENIE (s funkciou časovača)

Ak je brána v pokoji, zatlačenie tlačítka „OTVORENIE“ bránu otvorí. Ak sa toto tlačítko zatlačí počas zatvárania brány, tak sa brána tiež otvorí.

FUNKCIA ČASOVAČA

Táto funkcia je užitočná v čase dopravnej špičky (napr. hromadný príchod/odchod zamestnancov do/z práce, nutnosť dlhšieho otvorenia brány...).

POUŽITIE

Pripojením prepínača alebo denného/týždenného časového spínača (namiesto alebo paralelne k tlačítku pre otváranie N.O. svorky "COM-OPEN") medzi svorku "8" a vstup pre otvorenie "9" 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, závera sa automaticky zatvorí keď sa uvoľní prepínač, alebo keď vyprší čas, ktorý bol nastavený. Ak nie, musíte vydať príkaz.

TLAČÍTKO ZATVORENIE (COM-CLOSE)

Ak je brána v pokoji, zatlačenie tlačítka „ZATVORENIE“ bránu zatvorí.

JEDNOPOVELOVÉ OVLÁDANIE (COM-K BUTTON)

Ak je DIP5 nastavené na „OFF“: tlačítkom sa brána ovláda v režime „otvoriť-stop-zatvoriť-stop-otvoriť...“

Ak je DIP5 nastavené na „ON“: Ak je brána zatvorená, tak ju otvorí. Ak je tlačítko zatlačené počas otvárania brány, nemá žiaden účinok. Ak je brána otvorená, tak ju zatvorí. Zatlačením tlačítka počas zatvárania brány sa brána otvorí..

RÁDIOVÉ OVLÁDANIE

Ak je DIP4 nastavené na „OFF“: rádiovým ovládačom sa brána ovláda v režime „otvoriť-stop-zatvoriť-stop-otvoriť...“

Ak je DIP4 nastavené na „ON“: Ak je brána zatvorená, tak sa po vyslaní príkazu z rádiového ovládača otvorí. Ak je vyslaný príkaz počas otvárania brány, nemá žiaden účinok. Ak je brána otvorená, tak sa zatvorí. Vyslaním príkazu počas zatvárania brány sa brána otvorí.

AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE

Čas otvorenia brány pred jej automatickým uzavretím sa nastavuje pri časovaní brány.

Čas otvorenia je max. 5 minút.

Automatické zatváranie sa aktivuje/deaktivuje pomocou DIP3 (ON = aktivované).

OŽIVENIE BEZPEČNOSTNÝCH PRVKOV

ENKÓDER (KPLUS)

Pracuje počas otvárania aj zatvárania brány a zaručuje reverzáciu pohybu brány.

Ak je DIP7 nastavené na „ON“: elektronika obsluhuje motor s enkóderom.

Ak enkóder nefunguje (kvôli výpadku napájania, odpojených káblov, pokazeného disku), brána sa nebude otvárať/zatvárať.

Ak enkóder počas otvárania/zatvárania brány vyšle signál k reverzácii pohybu brány, brána sa zastaví a po dobu 1 sekundy sa bude pohybovať opačným smerom.

Na 5 minút sa spustí bzučiak a na 1 minútu maják. Počas, alebo po týchto 5 minútach môžete dať bránu do pohybu stlačením želaného ovládacieho tlačidla.

FOTOBUNKA 1 (COM-PHOT 1)

Ak je DIP6 nastavené na „OFF“ (fotobunky vždy aktívne): ak sa v priestore fotobuniek nachádza prekážka, brána sa neotvorí.

Počas pohybu brány fotobunky pracujú počas otvárania (otváranie pokračuje po pol sekunde) aj počas zatvárania brány (po 1 sekunde sa brána začne otvárať).

Ak je DIP6 nastavené na „ON“ (fotobunky aktívne iba počas zatvárania): ak je brána zatvorená a v priestore fotobuniek sa nachádza prekážka, brána sa po príkaze na otvorenie otvorí (počas otvárania nie sú fotobunky aktívne).

Fotobunky pracujú iba pri zatváraní brány (po 1 sekunde sa brána začne otvárať, i v prípade, že sú stále prekryté).

TLAČÍTKO STOP

Tlačítko STOP je aktívne počas otvárania aj zatvárania brány a zastavuje pohyb brány.

Ak je zatlačené keď je brána úplne otvorená (alebo čiastočne otvorená otvorením pre peších), tak sa dočasne blokuje funkcia automatického zatvárania (ak je povolené prepínačom DIP3 a DIP9). Na následné zatvorenie brány je potrebné použiť ovládacie prvok (tlačítko, rádiové ovládanie...).

Funkcia automatického zatvárania je opäť aktivovaná v nasledujúcom cykle (ak je povolená prepínačom DIP3 a DIP9).

VÝSTRAŽNÝ MAJÁK

Pozn.: Táto riadiaca elektronika vyžaduje pripojenie výstražného majáka so vstavanou elektronikou riadiacou blikanie majáka (ACG7010). Výkon majáka max. 40W.

FUNKCIA PREDSTIHU MAJÁKA PRED MOTOROM:

- DIP8 nastavený na „OFF“ – motor, maják a bzučiak sa spúšťajú súčasne

- DIP8 nastavený na „ON“ – maják a bzučiak sa spúšťajú 3 sekundy pred pohybom motora

BZUČIAK (Voliteľné príslušenstvo)

Bzučiak vydáva prerušovaný signál počas pohybu brány. Ak sú aktivované bezpečnostné prvky, tak sa frekvencia bzučika zvyšuje.

VÝSTRAŽNÉ SVETLO – BRÁNA OTVORENÁ (COM-SIGNAL):

Význam tejto funkcie je indikovať stav – „brána otvorená“, alebo „čiastočne otvorená“. Tento signál je zrušený iba v prípade, ak je brána úplne zatvorená. Tento signál nie je k dispozícii v režime programovania.

Pozn.: If you overuse the push button panels or the lamps, the control board logic system may be compromised, resulting into a possible operation block.

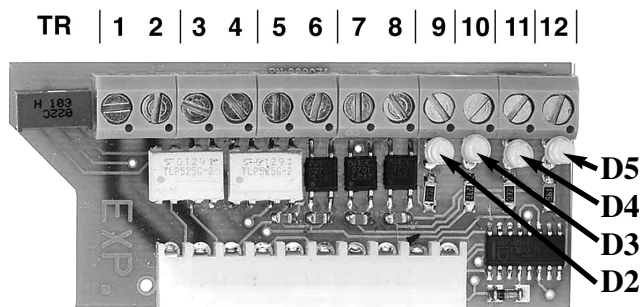
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Rozsah pracovnej teploty	0 ÷ 55°C
- Relatívna vlhkosť	< 95% without condensation
- Napájanie	230V~ 10%
- Frekvencia napájania	50/60 H
- Odber dosky elektroniky	60 mA
- Prechodný výpadok napájania	100mS
- Maximálny odber na svorkách „brána otvorená“ -	3 W (zodpovedá žiarovke 3W alebo 5 x LED s odporom 2,2 k _Ω)
- Maximálny odber na svorkách výstražné svetlo	
- Napájanie fotobuniek a príslušenstva	0,4 A ±15% 24Vac
- Napájanie 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 obvody, ktoré vykonávajú samokontrolu zakaždým ako sa brána otvára / zatvára.	

**VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO
ĎALŠIE FUNKCIE S EXPANDÉROM (ACG5470)
!! PRIPÁJAJTE KARTU EXPANDÉRA IBA KEĎ JE VYPNUTÉ
NAPÁJACIE NAPÄTIE !!**

POPIS

TR	=>	Trimer nastavenia doby zopnutia prídavného svetla (iba výstup na spínanie výkonového prvku)
1-2	=>	24 Vac napájanie pre fotobunky alebo iné príslušenstvo
3-4	=>	Svorka dopravného návestidla 1 (červené svetlo)
5-6	=>	Svorka dopravného návestidla 2 (zelené svetlo)
7-8	=>	Svorka na spínanie výkonového prvku pre zopnutie prídavného svetla
9	=>	Svorka fotobunky 2 (NC)
10	=>	Svorka ovládacieho prvku otvorenia pre peších (NO)
11	=>	Voľná svorka
12	=>	Spoločný bod svoriek

**INDIKAČNÉ LED EXPANDÉRA**

D2	signál fotobunky 2
D3	signál prechodu pre peších
D4	voľné
D5	signál prítomnosti napájania

Pozn.: LED D2 a D5 musia za normálnej prevádzky stále svietiť.

TLAČÍTKO OTVORENIA PRE PEŠÍCH (10-12)

Tento ovládaci vstup umožňuje čiastočné otvorenie brány (napr. pre peších) a jej následné zatvorenie. Ak je brána čiastočne otvorená týmto povelením, nie je možné jej úplné otvorenie.

Pre jej plné otvorenie je potrebné najskôr bránu zavrieť a až potom následne otvoriť.

Toto tlačítko aktivuje výhradne otváranie pre peších a to v móde "otvor-stop-zatvor-stop-atd...)

PROGRAMOVACIA PROCEDÚRA PRE OTVORENIE PRE PEŠÍCH

Brána musí byť zavretá a koncový spínač musí byť aktivovaný.

1 - Prepnete prepínač DIP2 do polohy „ON“ (LED DL5 začne rýchlo blikať) a potom prepnete DIP1 do polohy „ON“ (LED DL5 blikať pomaly).

2 - Zatláčte tlačítko pre otvorenie pre peších (10-12) – brána sa začne otvárať

3 - Po dosiahnutí želanej polohy otvorenia zatláčte opäť tlačítko pre otvorenie pre peších (brána sa zastaví)

4 - Počkajte tak dlho, ako chcete nechať bránu otvorenú pre prechod pre peších (okrem stavu, keď je DIP9 prepnuté do „OFF“) a potom zatláčte tlačítko pre otvorenie pre peších na zavretie brány.

5 - Po úplnom zavretí brány prepnete DIP1 a DIP2 do „OFF“

Bezpečnostné prvky sú aktívne počas programovania a ich aktivovanie (napr. prerušenie lúča fotobunky....) zastavujú pohyb brány (LED prestane blikať a zostane trvalo svietiť).

Na zopakovanie programovania prepnete DIP1 a DIP2 do „OFF“, zavrite bránu a zopakujte procedúru programovania popísanú vyššie.

AUTOMATICKÉ ZATVORENIE PRE PEŠÍCH

Čas pred automatickým zatvorením pre peších je nastavovaný vo vyššie popísanej procedúre.

Maximálny čas pauzy je 5 minút.

Použitím DIP9 („ON“ = štart) môžete túto voľbu povoliť.

FOTOBUNKA 2 (9-12)

Ak sa objaví prekážka vo fotobunkách počas cyklu otvárania, tak sa brána začne zatvárať. Ak sa objaví prekážka vo fotobunkách počas cyklu zatvárania, tak sa brána začne otvárať.

Táto funkcia sa dá výhodne využiť v prípade, ak chcete bránu zatvoriť hneď po prechode napr. vozidla. Ak sa nevyužíva, tak je potrebné prepojiť prepajkou svorky 9 a 12.

PRÍDAVNÉ SVETLO (7-8)

Tento výstup je použiteľný na 24 Vac napájanie cievky relé spínacej prídavné svetlo na dobu od 1 sekundy po maximálne 4 minúty (nastaviteľné trimrom TR na doske expandéra).

Toto relé je aktivované pri každom otvorení alebo zatvorení. Keď je zatváranie ukončené, toto svetlo sa vypne.

RIADENIE DOPRAVNÉHO NÁVESTIDLA

Keď je brána zatvorená, návestidlo je vypnuté.

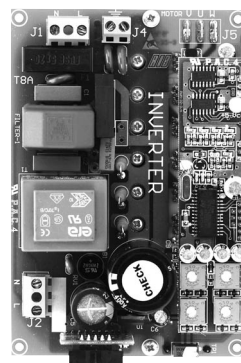
Červené svetlo (svorka 3-4) sa rozsvieti, keď sa brána otvára.

Zelené svetlo (svorka 5-6) sa rozsvieti, keď je brána otvorená a červené svetlo zhasne.

Zelené svetlo zostáva svietiť, pokiaľ sa nezačne brána zatvárať.

Keď sa brána zatvára, zelené svetlo zhasne a červené svetlo sa rozsvieti.

**ELEKTRONIKA INVERTORA (ACG9201)
!! JE POTREBNÉ ODSTRÁNIŤ KONDENZÁTOR
MOTORA !!**



Spojte vodiče motora priamo s elektronikou INVERTORA (modrý vodič ě svorka U).

INVERTOR umožňuje: => nastavenie sily ťahu motora, pozvoľný štart motora, nastavenie maximálnej rýchlosti, spomalenie pohybu brány pri priblížení ku koncovej polohe a jej zabrzdenie v jej koncovej polohe.

INVERTOR môže byť použitý k pohonu K1400 a K2200 (nie k pohonu K800).

Výkon pohonu sa použitím invertora zníži na polovicu, t.j. pohon K1400 je použiteľný pre bránu s hmotnosťou 700 kg namiesto 1400 kg a pohon K2200 pre bránu s 1100 kg namiesto 2200 kg.

KARTA VYHRIEVANIA MOTORA (ACQ9092)

Toto zariadenie po doinštalovaní k riadiacej elektronike riadi ohrievanie motora v prípade veľmi nízkych teplôt (nastaviteľná teplota zopnutia vyhrievania).



RÁDIOVÝ VYSIELAČ MOON

ACG6082 - 433
ACG7026 - 91



ACG6081 - 433
ACG7025 - 91

MOON 91 (30,925MHz) – 2 kanál Kód ACG7025 – 4 kanál TX91 Kód ACG7026

- * Ref. Min. Certificate P.T. of EC Inspection N. EMC/98/IST/012
- * Min. Authorization P.T. DGPGF/SEGR/2/07/336915/FO
- * EC CERTIFICATE OF COMPLIANCE OF THE KIND
- * CERTIFICATE OF CONFORMITY (NEMECKO)
- * CERTIFICATE EXPERT OPINION (NEMECKO)

* MOON 433 (433,92MHz) – 2 kanál Kód ACG6081 – 4 kanál Kód ACG6082

- * Ref. Min. Certificate P.T. of EC inspection N. EMC/97/084
- * Min. Authorization P.T. CEPT LPD-I DGPGF/4/2/03/338529/FO/
- * EC CERTIFICATE OF COMPLIANCE OF THE KIND
- * CERTIFICATE OF CONFORMITY (NEMECKO)
- * CERTIFICATE EXPERT OPINION (NEMECKO)

RÁDIOVÝ PRIJÍMAČ

- RX91/A s automatickým nahrávaním kódov a konektorom kód ACG5005
 RX91/A s automatickým nahrávaním kódov a svorkovnicou kód ACG5004
 RX433/A s automatickým nahrávaním kódov a konektorom kód ACG5055
 RX433/A s automatickým nahrávaním kódov a svorkovnicou kód ACG5056
 RX433/A 2K s automatickým nahrávaním kódov a konektorom kód ACG5051
 RX433/A 2K s automatickým nahrávaním kódov a svorkovnicou kód ACG5052

ANTÉNA

Aby ste dosiahli čo najlepšie vlastnosti systému, nainštalujte anténu naladenú na frekvenciu rádiového prijímača.

Pozn. Presvedčte sa, že stredný vodič koaxiálneho kábla sa nedotýka zemniacej plochy. V opačnom prípade sa zníži kapacita antény.

Nainštalujte anténu vo vertikálnej polohe a tak aby mala požadovaný dosah.

ANTENNA SPARK 91 cod. ACG5454

ANTENNA SPARK 433 cod. ACG5252



Mechanická ochranná lišta L=2m - 6,56 feet

kód: ACG3010

S dvojitém bezpečnostným kontaktom. Lištu je možné odrezat' na požadovnú dĺžku.



Kit pre inštaláciu brán do hmotnosti 600Kg / 1300lbs kód: ACG4655



Podkladová platňa určená na zabetónovanie

kód: ACG8107



Nylonová ozubená lišta typu 4, s pozinkovaným L profilom, v 1 m. kusoch.

Vhodná pre brány do hmotnosti 1,000Kg / 2,200lbs

kód: ACS9000 1m / 3,28"

kód: ACS9001 10m / 32,8" (1m/3,28" x 10)



CREMAGLIERA MOD.4 con angolare zincato in barre da 2mt - 6,56 feet cod: ACS9050

Ideale per cancelli dal peso superiore a 1000Kg / 2200lbs.



Nylonový valec ACG4010



FITSYNCR0

Fotobunky **FITSYNCR0** určené na inštaláciu na stenu - Dosah fotobuniek 15÷30m 49÷100" kód:ACG8026

Vďaka synchronizačnému obvodu môžete pripojiť viac párov fotobuniek. Pridajte vysielateľ SYNCRO, kód: ACG8028, ak používate viac ako dva páry fotobuniek (max. 4)

Pár zabudovaných krabičiek pre **FITSYNCR0** kód: ACG8051

**BLOCK**

Kľúčový ovládač určený na inštaláciu na stenu

ACG1030

Kľúčový ovládač určený na zabudovanie

ACG1010

**POSLEDNÉ KROKY**

Tesniaci prúžok montujte až na konci inštalácie, pred montážou krytu pohonu.



Nalepte tesniaci prúžok



Nalepený tesniaci prúžok



Namontujte kryt



Pohon je pripravený



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



PREHLÁSENIE O ZHODE

Prehlasujeme že pohony série K zodpovedajú nasledujúcim štandardom:

EN 55014-1	2000	EN 61000-3-2	2000	EN 61000-6-3	2001
EN 55014-2	1997	EN 61000-3-3	1995	EN 61000-6-4	2001
EN 60335-1	2002	EN 61000-6-1	2001		
EN 60335-2-103	200X	EN 61000-6-2	1999		

Inštalácia môže prebiehať aj podľa nasledovných pravidiel

EN12453	2000	EN 12445	2002	EN 13241-1	2003
---------	------	----------	------	------------	------

Ako je požadované nasledujúcimi nariadeniami

93/68/EEC
73/23/EEC

89/336/EEC
92/31/EC

93/68/EEC

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.

Legal Representative

(Bosio Commi / 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

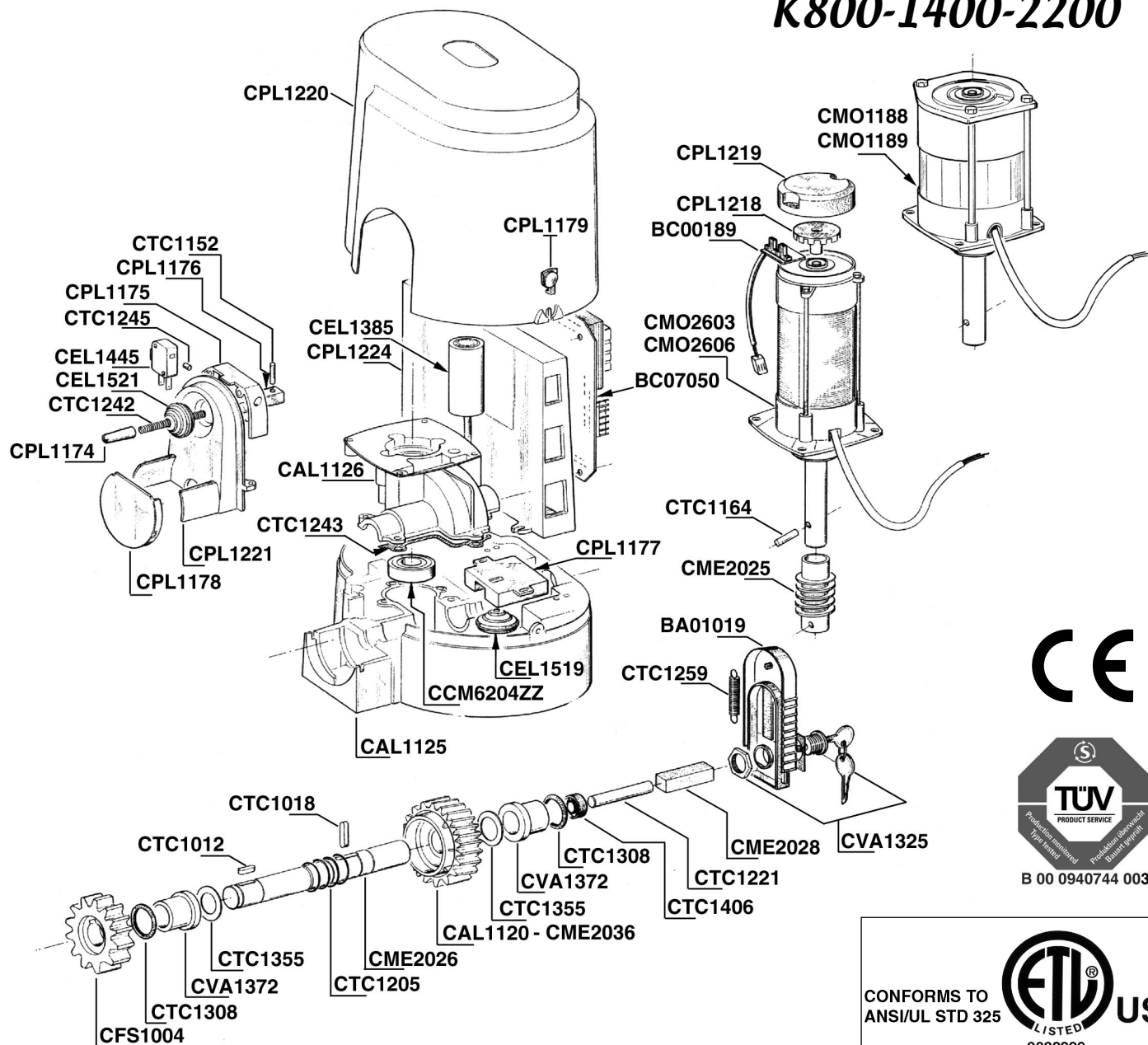
MENO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO

ZÁKAZNÍK

MENO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO

POUŽITÝ MATERIÁL

[illegible]

K800-1400-2200

B 00 0940744 003

CONFORMS TO
ANSI/UL STD 325

Codice	Denominazione Particolare	Codice	Denominazione Particolare	Codice	Denominazione Particolare
BA01019	Serie accessori per cilindro	CME2026	Vite senza fine	CTC1018	Chiavetta 8x7x20
BA03015	Gruppo finecorsa	CME2028	Albero traino	CTC1152	Chiavetta 8x7x50
BC07050	Quadro KS	CME2036	Perno di sblocco	CTC1164	Spina elastica 3x30
BA10057	Confezione fermi finecorsa	CMO1188	Corona K1400 - 2200	CTC1205	Spina elastica 6x30
BC00189	Circuito forcellino ottico K	CMO1189	Motore K2200 230V - 50/60Hz	CTC1221	Molla sblocco
CAL1120	Corona elicoidale	CMO2603	Motore K2200 120V - 60Hz	CTC1242	Spina cilindrica 10x80
CAL1125	Base scorrevole	CMO2606	Motore K800-1400 230V - 50/60Hz	CTC1243	Molla per finecorsa
CAL1126	Guscio superiore	CPL1174	Motore K800-1400 120V - 60Hz	CTC1245	Guarnizione base K
CCM6204ZZ	Cuscinetto motore	CPL1175	Sfera per molla	CTC1259	Spina cilindrica 5x8
CEL1378	Cond. 60KF 450V per K2200 110/60	CPL1176	Porta micro	CTC1259	Molla trazione coperchio
CEL1436	Cond. 12,5KF 450V per K 230/50	CPL1177	Perno porta molla	CTC1308	Molla coperchio finecorsa
CEL1439	Cond. 80KF 450V per K800-1400	CPL1178	Guida porta micro	CTC1355	Anello di tenuta OR 4100
CEL1445	110/60	CPL1179	Tappo ingranaggio traino	CTC1406	Anelli di rasamento 25x35x0,5
CEL1519	Microswitch	CPL1218	Tappo per carter	CVA1325	Paraolio 10x26x7
CEL1521	Passacavo IP55 GW50431 AC50	CPL1219	Disco Encoder	CVA1372	Cilindro serratura
CEL1541	Passacavo IP55 GW50429 AC	CPL1220	Coperchio Encoder		Boccole flangia 25X32X40X5X2
CEL1542	Trasformatore toroidale 20VA 230V	CPL1221	Carter K		
CFS1004	Trasformatore toroidale 20VA 110V	CPL1224	Flangia finecorsa		
CME2025	Ingranaggio di traino	CTC1012	Supporto scheda		

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

RIB
automatismi per cancelli
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS)-ITALY

Via Matteotti, 162

Telefono ++39.030.2135811

Telefax ++39.030.21358279-21358278

http://www.ribind.it - e-mail: ribind@ribind.it