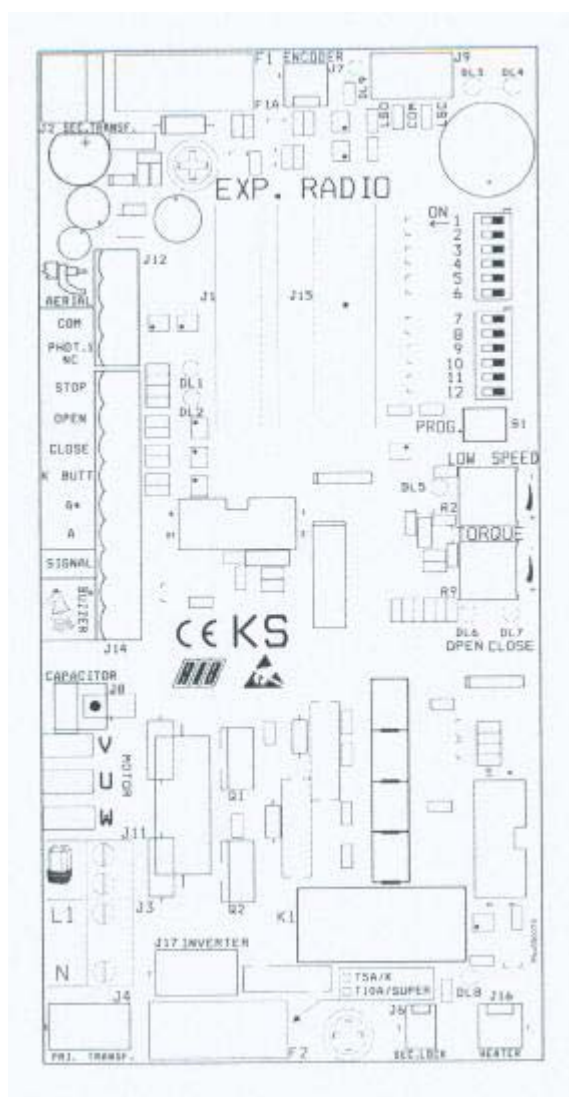


KS

CE

MONTÁŽNÍ MANUÁL

ELEKTRONICKÝ PANEĽ PRO OVLÁDÁNÍ JEDNOFÁZOVÉHO MOTORU



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

POZOR

NESPRÁVNÁ INSTALACE ČI JINÉ NEDODRŽENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRAVIDEL MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNOU NEHODU ČI ZRANĚNÍ

DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ INSTRUKCE

- 1°- Tato příručka je psána výhradně pro odborné osoby, které znají kritéria konstrukce a ochranné zařízení proti nehodám bran, dveří a hlavních dveří vybavených motorovým pohonem (dodržujte standardy a znění zákonů).
- 2°- Odborný pracovník musí vydat koncovému uživateli příručku shodující se s normou EN 12635.
- 3°- Montér bude muset umístit výstražné cedule (nálepky) k tomu určené poblíž ovládacího zařízení a bran.
- 4°- Provádět pravidelnou kontrolu zařízení, kabelů, pružin a podpor, aby odhalil možné rozladění (změna v seřízení), opotřebenosti pružin nebo poškození. Koncový uživatel nesmí elektricky ovládat či manuálně pohybovat s bránou, jestliže potřebuje brána potřebuje údržbu, nebo opravu, jinak porucha v zařízení, nebo v nesprávném nastavení zábrany může způsobit zranění.
- 5°- Před začátkem instalace, musí odborný pracovník odhadnout analýzu rizik koncového automatického zavírání a bezpečnost nebezpečných míst (bodů) (podle následujících standardu EN 12453/EN 12445).
- 6°- Před začátkem instalace, montér musí odstranit nepotřebné kabely nebo řetězy a odpojit jakékoliv zbytečné či nadbytečné zařízení po instalaci pohybového motoru.
- 7°- Před instalací pohybového motoru, montér musí prověřit, že dveře v dobrém mechanickém stavu a že se otevírají a zavírají odpovídajícím způsobem.
- 8°- montér bude muset odstranit možné překážky pro pohyb brány motorem (př. dveřní šrouby, posuvné zástrčky, dveřní zámky, atd.).
- 9°- Elektrická síť využívající jiné elektrické komponenty vně připojené k ovládacímu zařízení (jako jsou například fotoelektrické buňky, blikáče, aj.) musí sestaveny podle v souladu s normou EN 60204-1 a jejich konečná úprava podle bodu 5.2.2 normy EN 12453.
- 10°- Možné montáže klávesnice (tlačítek) pro ruční ovládání pohybu musí být dokončeny v takové pozici, že osoba s nimi manipulující se nesmí nacházet v pozici, která by ji ohrožovala. Navíc riziko nehody zapnutím tlačítek musí být odstraněno.
- 11°- Udržujte automatické ovládání (panel s tlačítky, dálkové ovládání) z dosahu dětí. Ovládání musí být umístěno v minimální výšce 1,5m nad zemí a mimo dosah pohyblivých částí.
- 12°- Předtím, než uskutečníte jakoukoliv instalaci, nastavení činnosti nebo údržbu zařízení, odpojte zdroj napětí od zařízení.

Firma E+P nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za možný úraz způsobený nedodržením správných postupů pro instalaci podle bezpečnostních standardů a platných znění zákonů.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

POZOR
PRO BEZPEČÍ OSOB JE DŮLEŽITÉ DODRŽET VŠECHNY NÁSLEDUJÍCÍ
INSTRUKCE.

DODRŽUJTE VŠECHNY INSTALAČNÍ INSTRUKCE

- 1°- Zařízení musí být chráněno jistícím vypínačem („jističem“) pro odpojení napěťové sítě v případě poruchy na elektroinstalaci zařízení, která by mohla ohrozit zdraví či život lidí. Elektroinstalace tohoto zařízení musí být instalována a zapojena podle standardů a platného znění zákona.
- 2°- Pro výběr a typ kabelů, RIB využívá kabel typu NPI07VVF s minimálním průřezem 1,5mm², nebo v jiném případě, s ohledem na stát, použijte k instalaci kabely podle standardů IEC364.
- 3°- umístění možného páru fotoelektrických buněk: paprsek fotoelektrických buněk musí být ve výšce nižší než 70cm od země a ne dál, než 20cm od pohyblivých ploch závory. Na závěr instalace musí být jejich činnost zkontrolována a musí být v souladu s bodem 7.2.3 normy EN 12445.
- 4°- Ke splnění limitů daných normou EN 12453, a v případě překročení maximální normativního limitu síly 400N je nezbytné...aktivní kontrolu v celkové výšce dveří (až do výšky 2,5m). Fotoelektrické buňky v tomto případě musí být instalovány v souladu s bodem 7.3.2.2 normy EN 12445.

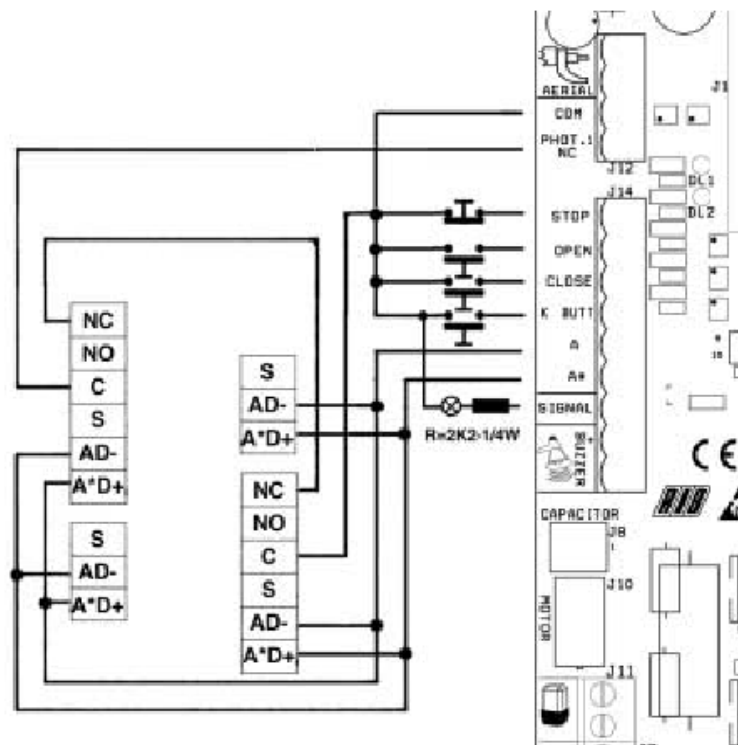
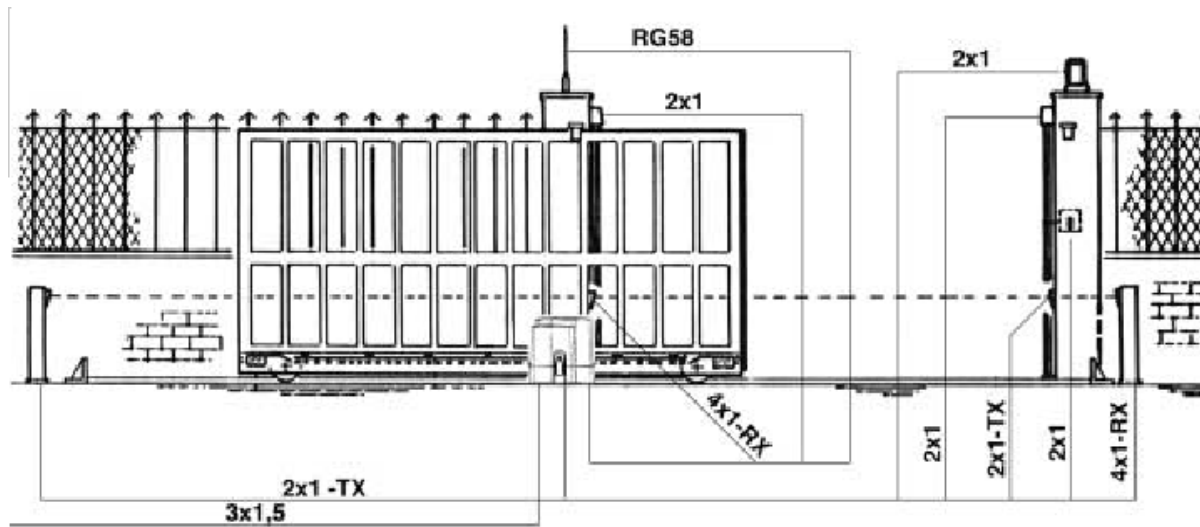
Údaje popsané v této příručce jsou pouze informativní.

E+P si vyhrazuje kdykoliv práva na jejich změnu.

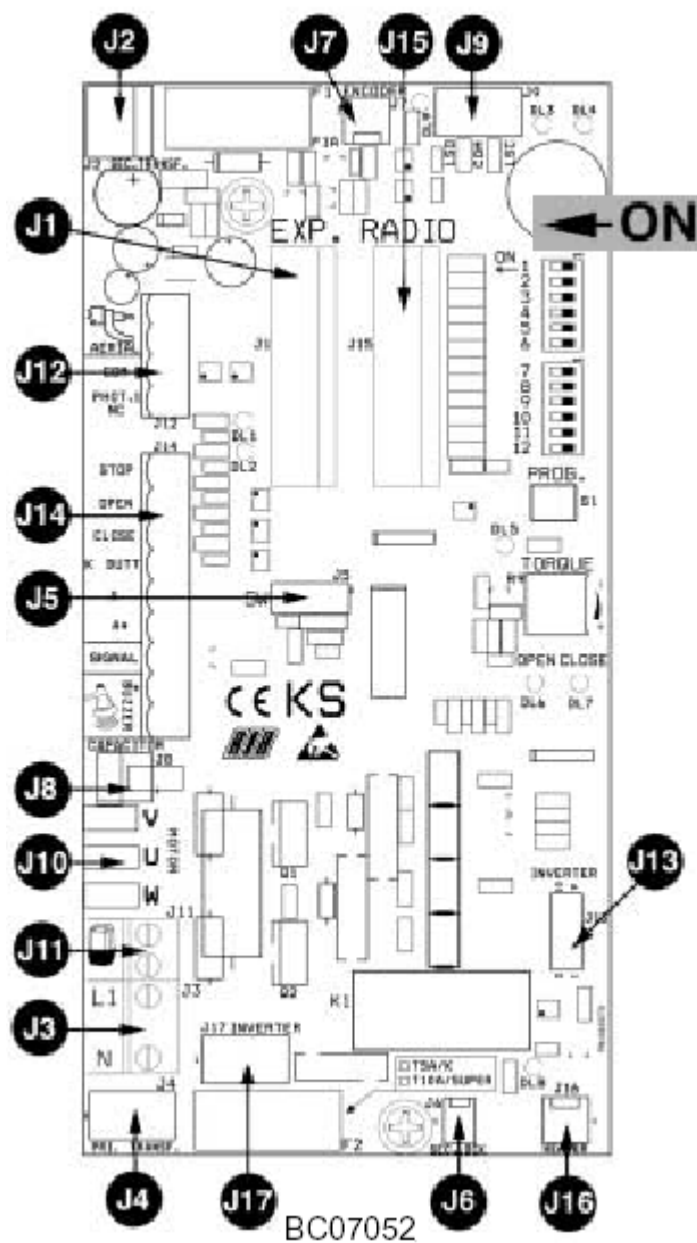
Uskutečňte zařízení s ohledem na standardy a znění zákonů.

Společnost E+P nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za možné poškození způsobené neodbornou manipulací, nedodržením bezpečnostních standardů během instalace a platného znění zákona.

A – ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



ELEKTRONICKÁ DESKA KS



ZAPOJENÍ

J1 => EXP.

J2 => SEC. TRANSF.

J3 => L1 – N

J4 => PŘI. TRANSF.

J5 => 

J6 => SEC. LOCK

J7 => ENCODER

J8 => CAPACITOR

J9 => Konektor (plug-in) pro připojení úroňového vypínače.

LSO

COM.

Konektor pro kartu EXP

Konektor pro sekundár transformátoru

Dodávka proudu 230VAC 50/60Hz (případně podle nabídky 120V/60Hz)

Konektor pro primár transformátoru

Nedotýkejte se této propojky („Jumperu“),
POKUD JE ODSTRANĚN, TAK SE OVLÁDÁNÍ
NEPOHYBUJE.

Konektor pro ruční spouštění ochranného zařízení

Konektor pro ENCODER (pouze pro K PLUS)

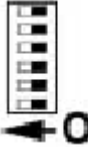
Konektor pro kondenzátor

Úroňový vypínač pro otevírání.

Kontakt pro společné jednotky.

| | |
|--|---|
| LSC. | Úrovňový vypínač pro zavírání. |
| J10 => MOTOR | Vkládací konektor pro připojení motoru U= MODRÝ kabel (společný) |
| Poznámka: | Pojistka F2 je 10A pojistka (pouze pro motory SUPER3600). Příčemž musí být vyměněna za 5A pojistku (přiloženou), když deska KS je užívána s všemi motory K a SUPER2200. |
| J11 =>  | Maják (blinker) (max. 40W) |
| J12 | Anténa |
| ARIAL | Společný kontakt |
| COM | Kontakt pro fotobuňky (NC) |
| PHOT.1 NC | Konektor pro logiku karty INVERTÉRU (volitelný) |
| J13 => INVERTER | |
| J14 | |
| STOP | Kontakt pro tlačítko STOP (NC) |
| OPEN | Kontakt pro otevírací tlačítko (NO) |
| CLOSE | Kontakt pro uzavírací tlačítko (NO) |
| K BUTT. | Kontakt pro prostý signál (NO) |
| A*A | 24VAC napájení příslušenství |
| SIGNAL | Výstražné světlo – brána otevřená 24VDC |
|  | Bzučák |
| J15 => RADIO | Konektor pro bezdrátový přijímač 24VAC |
| J16 => HEATER | Konektor pro kartu vytápění. |
| J17 => INVERTER | Konektor pro napájení karty INVERTERU (volitelné – neměňte bezpečnostní zařízení) |
| R2 => TRIMMER LOW SPEED | Pro nastavení snížení rychlosti otevírání a zavírání. |
| R9 => TRIMMER FOR TORQUE | Pro nastavení smyslu řízeného propojení elektronické svorky. **** |

B – NASTEVENÍ MIKROPŘEPÍNAČŮ

| | | |
|-------|--|---|
| DIP1 | Kontrola smyslu rotace motoru. (ON) (bod C) |  |
| DIP2 | Časování (ON) (bod D) | |
| DIP3 | Časová pauza před automatickým uzavřením v normálním a pěším módu | |
| DIP4 | Pomalý běh přijímač signálu (OFF) – automaticky (ON) | |
| DIP5 | Příkaz jednoduchého impulsu (K BUTT) (OFF), automaticky (ON) | |
| DIP6 | Fotobuňky vždy aktivní (OFF) – fotobuňky aktivní pouze při zavírání (ON) | |
| DIP7 | ENCODER v módu PLUS (ON – aktivní) | |
| DIP8 | Předchozí blikání (ON) – normální blikání (OFF) | |
| DIP9 | Zpomalování (brždění) (ON) | |
| DIP10 | Elektronická brzda (ON – aktivní) | |
| DIP11 | Postupný start (ON – aktivní) | |
| DIP12 | 230V motor (OFF), 120V motor (ON) | |

LED SIGNALS

| | |
|-----|--------------------------------------|
| DL1 | Fotobuňky (NC) |
| DL2 | Stop (NC) |
| DL3 | Otevírací úrovňový vypínač |
| DL4 | Zavírací úrovňový vypínač |
| DL5 | Řízení ovládání |
| DL6 | Brána při otevírání „OPEN“ (zelená) |
| DL7 | Brána při zavírání „CLOSE“ (červená) |

| | |
|-----|---|
| DL8 | Manuální uvolnění bezpečnostního zařízení |
| DL9 | Kontrola řízení encoderu |

TORQUE – ELKTRONICKÝ REGULÁTOR TOČIVÉHO MOMENTU

Točivý moment je nastavován rotačním trimrem (TORQUE), proměnlivý napěťový výstup motoru (vyšší točivý moment je přenášen na motor, když rotuje ve směru hodinových ručiček). Tento točivý moment je automaticky aktivován 2 sekundy po startu každého řídicího cyklu. Tohle umožní motoru mít zlepšení maxima síly při startu.

LOW SPEED – NASTAVENÍ RYCHLOSTI PŘI ZPOMALENÍ

Když je DIP 9 na pozici „rychlost při zpomalení“ je nastavováno laděním trimru s názvem LOW SPEED. Tento trimmer je používán pro změnu rychlosti motoru, když se brána blíží v závěrečné části průběhu, otevírání a zavírání. (pro zvýšení rychlosti, otáčejte trimrem ve směru hodinových ručiček)

Snížení rychlosti je automaticky nastaveno kontrolním panelem při programování času. Snížení rychlosti začne automaticky okolo 15 – 20cm před dosažením úrovnového vypínače pro otevírání a zavírání.

ELEKTRONICKÁ BRZDA (DOPORUČENÝ PROVOZ)

Jestliže je DIP10 na ON, systém bude brzdit než je úplné otevírání, nebo zavírání dokončeno, takže se vyhne mechanickému nárazu setrvačností, který by mohl poškodit ústrojí zařízení.

POSTUPNÝ START

Jestliže je DIP11 na ON, postupný pohyb je aktivní při každém startu ovládání. Tato funkce není aktivní poté co encoder nebo jiné bezpečnostní zařízení objeví překážku.

C – NASTAVENÍ CHODU MOTORU

Tohle řízení je pro snadnější instalaci zařízení nebo jakékoliv možné budoucí kontroly.

1 – Jakmile je úrovnový vypínač nastaven, přepněte DIP1 do pozice ON. Dioda DL5 začne blikat.

2 – Podržte stlačené tlačítko PROG. (brána je nyní ovládána manuálně: otevřít – zastavit – zavřít – zastavit – otevřít – atd.). Zelená dioda DL6 „Otevřeno“ začne svítit a brána se otevírá a zastavuje poté co dosáhne úrovnového vypínače. Jestliže se toto nestane, uvolněte tlačítko a přehodte dva kabely k motoru.

3 – Podržte tlačítko PROG. Červená dioda „Zavřeno“ se rozsvítí a brána se zavírá a zastavuje poté co dosáhne úrovnového vypínače.

4- - Pod 2 vteřinách a s 10 vteřinovým souvislým chodem, zavírání a otevírání, elektronická svorka zasáhne automaticky. Seřízení svorky provedete nastavením trimru „TORQUE“

5 – Po 10 vteřinách nepřetržitého chodu, otevírání a zavírání, automatické zpomalení je aktivováno (jestliže DIP 9 je v pozici ON). Seřízení rychlosti provedete trimrem LOW SPEED“.

6 – Na konci ovládání a seřízení trimrů přepněte DIP1 do polohy OFF. Dioda DL5 zhasne a tím signalizuje výstup z ovládání.

Poznámka: Encoder a fotobuňky nejsou aktivní během tohoto ovládání.

D – ČASOVÁNÍ

K PROGRAMOVÁNÍ S ENCODEREM (K PLUS)

Programování může být uskutečněno bez ohledu na pozici brány.

1 – Pozice mikropřepínače DIP2 do polohy ON => dioda DL5 začne intenzivně blikat.

2 – Stiskněte tlačítko PROG. => brána se otevírá, zavírá a otevírá automaticky 2 sekundy po té, co se zavřela. Když jsou otevírací cykly ukončeny, brána se zastavuje. Čekajte tak dlouho, jak dlouho chcete, aby brána byla otevřená (vyřazený DIP3 – OFF)

3 – Stiskněte tlačítko PROG. K ovládání zavření brány (rovněž časová pauza počítaná před automatickým uzavřením brány se zastaví – max. 5min.).

4 – Brána se zastavuje, jakmile dosáhne zavírací svorky.

5 – **Jestliže je programování času dokončeno, tak DIP2 přepněte do polohy OFF.**

Jestliže karta invertéru je připojena ke KPLUS s KS, karta automatického ovládání se zpomalí až u přiblížení a vy můžete taktéž ovládat řízení rychlosti (přečtěte si instrukce přiložené k ke kartě INVERTÉRU).

K PROGRAMOVÁNÍ S ENCODEREM (K)

Poznámka: DIP7 má být přepnut z pozice ON do pozice OFF!!!

Tohle programování je stejné, jako v předchozím odstavci.

Připojením karty invertéru ke K s KS, tyto karta automatického ovládání se zpomalí až u přiblížení a vy můžete taktéž nastavit rychlost ovládacího zařízení (přečtěte si instrukce přiložené k ke kartě INVERTÉRU).

Poznámka: Snížení rychlosti je automaticky nastaveno ovládacím panelem během programování času. Zpomalení začne automaticky okolo 15- 20cm před dosažením úrovně vypínače pro otevírání a zavírání.

OBSLUHA ŘÍZENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OTEVÍRACÍ TLAČÍTKO (S ČASOVOU FUNKCÍ)

Když je brána v klidu, tlačítko funguje v otevíracím módu. Jestliže stisknete toto tlačítko, když je brána uzavřena, znovu ji to otevře.

FUNKCE ČASOVAČE

Tato funkce je užitečná v čase, kdy je špička, když je zpomalen provoz vozidel (vjezd/výjezd pracovníků, havárie v obytných prostorech nebo parkovacím prostoru a přechodně pro provoz)

APLIKACE

Propojením přepínače „and/or“ a hodin den/týden (takto, nebo současně s otevíracím tlačítkem N.O. „COM-OPEN“) je možné otevřít automaticky a mít otevřen mechanismus dokud je přepínač sepnut, nebo jsou hodiny aktivní.

Když je mechanismus otevřen, všechny řídicí systémy jsou potlačeny.

Když je automatické zavírání zapnuto, tak přepnutím přepínače, nebo jakkoliv když čas nastavení hodin uplyne, tak dojde k neprodlenému zavření mechanismu, jinak je potřebné provést to příkazem (pro zavření).

UZAVÍRACÍ TLAČÍTKO (COM-CLOSE)

Když je brána v klidu, tlačítko ovládá zavírání.

ŘÍDICÍ TLAČÍTKO POSUNU (COM-CLOSE)

Jestliže DIP5 je vypnut (OFF) => Opakuje se příkazy otevřít – zastavit – zavřít – zastavit – otevřít – atd.

Jestliže DIP5 je zapnut (ON) => Otevírá bránu, pokud je zavřená. Pokud je spuštěno, dokud se brána otevírá, tak to nemá nijaký efekt. Pokud je spuštěno, když je brána otevřená, zavírá bránu a jestliže je spuštěno během uzavírání, tak opět bránu otevře.

RADIO TRANSMITTER

Jestliže DIP4 je vypnut (OFF) => Opakuje příkazy otevřít – zastavit – zavřít – zastavit – otevřít – atd.

Jestliže DIP4 je zapnut (ON) => Otevírá bránu, pokud je zavřená. Pokud je spuštěno, dokud se brána otevírá, tak to nemá nijaký efekt. Pokud je spuštěno, když je brána otevřená, zavírá bránu a jestliže je spuštěno během uzavírání, tak opět bránu otevře.

AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ PRO ÚPLNÉ OTEVŘENÍ, NEBO OTEVŘENÍ PRO PĚŠÍ
Časová pauza před automatickým uzavřením pro úplné otevření, nebo otevření pro pěší je nastaveno během programování času. V obou případech je možná maximální časová pauza 5min. Čas pauzy může být spuštěn či zastaven pomocí DIP3 (ON – spouští)

ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

BEZPEČNOSTNÍ ENCODER (pouze pro K PLUS)

Slouží, jako bezpečnostní zařízení během otevírání a zavírání, s obrácením pohybem (př. když narazí na překážku).

DIP7 (ON) obsluhuje motor s encoderem.

Jestliže encoder nepracuje (kvůli poruše elektrického napájení, rozpojení kabelů, různým poruchám či defektům aj.), tak brána není ovládána.

Jestliže encoder ovládá zavírání nebo otevírání a dává zpětné příkazy, brána se zastaví a zpětně se vrátí za 1 vteřinu. **Bzučák bzučí pro výstrahu 5 minut a blikač bliká 1 minutu.**

Během, nebo po 5 minutách, kdy bzučák provádí výstrahu, můžete uvést bránu opět do provozu pouze stiskem ovládacího tlačítka.

FOTOBUNĚKY (COM-PHOT 1)

Jestliže DIP6 je vypnutý OFF – Brána se neotevírá, jestliže je překážka v aktivačním poli fotobuněk.

Během obsluhy, fotobuněky pracují, když se brána otevírá (při spuštění je otevírací pohyb zastaven až po půl vteřině) a když se zavírá (při spuštění je zpětný pohyb až po jedné vteřině).

Jestliže DIP6 je zapnut ON - Jestliže je překážka v aktivačním poli fotobuněk, když je brána zavřená a zadá se příkaz pro otevření, tak se otevírá (během otevírání jsou fotobuněky neaktivní).

Fotobuněky pracují pouze dokud se brána zavírá (při spuštění je zpětný pohyb až po jedné vteřině, i když jsou stále aktivní).

TLAČÍTKO STOP

Tlačítko STOP zastavuje bránu během jakékoliv činnosti.

Pokud je stlačeno během otevřené zábrany, tak je prozatímně vyřazeno automatické zavírání (pokud je propojen DIP3 a DIP9). Je tím nezbytné dát nový (další) příkaz pro zavření.

V následující fázi, je funkce automatického zavírání znovu aktivována (po je propojen DIP3 a DIP9).

BLIKAČ

Poznámka: Toto napájení na desce dokáže napájet pouze blikač (ACG7059) krouživý blikač s maximálně 40W lampou.

PŘEDBLIKÁVACÍ FUNKCE:

S vypnutým DIP8 (OFF) => motor, blikač a bzučák se spustí ve stejném čase.

Se zapnutým DIP8 (ON) => blikač a bzučák se zapnou o 3 vteřiny dřív, než motor.

BZUČÁK (nastavitelný)

Během fáze otevírání a zavírání bude bzučák vydávat zvukový signál.
V procesu zásahu ochrany tento zvukový signál zvyšuje frekvenci.

VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO – BRÁNA OTEVŘENÁ (COM - SIGNÁL)

Je to zařízení pro signalizaci, když je brána otevřená, částečně otevřená, nebo jakkoliv úplně neuzavřená.

Výstražný signál není zapnutý během programovacího procesu.

Poznámka: Jestliže přetížíte tlačítkový panel, nebo lampy, tak můžete ohrozit operační desku logického zařízení, což může způsobit možné zablokování řízení.

TECHNICKÁ DATA

| | |
|---|--|
| Teplotní rozmezí | 0 až 55°C |
| Provozní vlhkost | <95% bez srážení |
| Síťové napájení | 230V ± 10% (případně dodávané 120V ± 10%) |
| Síťová frekvence | 50/60Hz |
| Maximální proudová spotřeba sítě | 60mA |
| Přechodný výpadek proudu | 100ms |
| Maximální výkon výstražného světla – brána otevřená | 3W (odpovídající jedné 3W lampě, nebo pěti LED diodám s rezistorem 2,2KΩ v sérii) |
| Možné zatížení fotobuňkami a jinými doplňky | 0,4A ± 15% 24VAC |
| Možné zatížení konektoru pro bezdrátové připojení | 200mA 12VDC |

-Všechny vstupy musí být používány, pouze pro jeden kontakt, protože napájecí energie je generována uvnitř ovládacího panelu (bezpečná energie/napětí) a to by mohla být zvýšena (o polovinu) nebo by to mohlo vést ke snížení izolační ochrany vodičů vedoucím k součástkám s nebezpečným napětím.

-Případně vnější obvody připojené k výstupům ovládací desky, nebo externí rozšiřující desky (expandéry) musí být ze zdvojeného (zesíleného) materiálu, nebo použít zesílenou izolaci pro připojení součástkám s nebezpečným napětím.

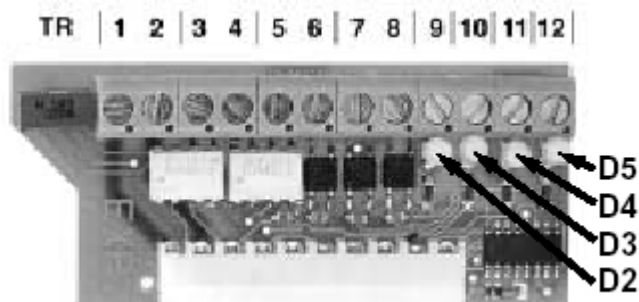
-Všechny vstupy fungují podle naprogramování integrovaného obvodu, který se sám prověřuje pokaždé při začátku řízení.

MOŽNOSTI

Pro zapojení a technická data se řiďte odpovídající příručkou.

Extra funkce s EXPANDEREM (ACG5470)

Připojte kartu expanderu jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od napěťové sítě!!!



LEGENDA

- TR => časová regulace přídavného automatického světla trimrem
- 1-2 => 24VDC napájení fotoelektrické buňky, fotopaprsků, atd....
- 3-4 => Dopravní signalizace VÝSTUP1
- 5-6 => Dopravní signalizace VÝSTUP2
- 7-8 => kontakt přídavného automatického světla
- 9 => kontakt Fotobuňka 2 (NC)
- 10 => ovládání otevírání pro pěší(NO)
- 11 => kontrola bezpečného přiblížení, pokud je brána otevřená (NC)
- 12 => normální (společný) kontakt

Diodová signalizace na desce expandéru 24V

- D2 signalizace připojení Fotobuňky 2
- D3 signalizace připojení otevírání pro pěší
- D4 signalizace bezpečného přiblížení
- D5 deska je pod napětím

Poznámka: Dioda D2, D4 a D5 musí vždy svítit, čímž signalizují správnou činnost zařízení.

OTEVÍRACÍ TLAČÍTKO PTO PĚŠÍ (10-12)

Tohle ovládání řídí částečné otevření brány i její zavření. Když je brána částečně otevřená, není možné řídit bránu pro úplné otevření pomocí ovládání pro pěší. Je důležité nejdřív zavřít bránu, a pak ji můžete úplně otevřít.

Propojením DIP5 je možné vybrat mód funkce řízení pro pěší.

Jestliže DIP5 je nastaven v pozici OFF => je to opakující se příkaz. Každý příkaz ovládá změnu; např. otevřít – zastavit –zavřít – zastavit – otevřít – atd.

Jestliže DIP5 je nastaven v pozici ON => Příkazy otevírání, když je brána zavřená (otevře bránu). Pokud je příkaz je odeslán během otevírání, tak to nebude mít nijaký efekt. Příkazy zavírání, když je brána otevřená (uzavře bránu). Jestliže je další příkaz odeslán během zavírání brány, tak se brána okamžitě otevře.

PROGRAMOVACÍ POSTUP PRO OTEVÍRÁNÍ PRO PĚŠÍ

Když je brána zavřená a uzavírací úrovňový vypínač je zapojený.

1 – První poloha DIP2 na ON (dioda DL5 začne blikat rychle) a pak DIP1 do pozice ON (dioda DL5 začne blikat pomalu).
2 – Stiskněte tlačítko pro pěší (10-12) => posuvná brána se otevírá.
3 – Stiskněte tlačítko pro pěší pro zastavení posunu (tím určíte otevření brány)
4 – Počkejte tak dlouho, jak chcete, aby trvalo otevření brány (vyřadíte pomocí DIP3 na OFF), pak stiskněte tlačítko pro pěší a brána se začne zavírat.
5 – Pozice DIP1 a 2 přepněte na OFF poté co brána dosáhne úroňový vypínač. Bezpečnostní zařízení je aktivní během programování a jejich zásah programování zastaví (dioda přestane blikat, ale začne konstantně svítit).
Pro opakování programování, přepněte DIP1 a 2 přepněte do pozice OFF, uzavřete bránu a opakujte postup popsany výše.

AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ PRO PĚŠÍ

Časová pauza před automatickým uzavřením brány pro pěší je nastaveno během postupu programování.

Maximální časová pauza je 5min.

Můžete spustit, nebo zastavit časovou pauzu použitím DIP3 (ON spouští).

BEZPEČNOSTNÍ LIŠTA PŘI OTEVÍRÁNÍ (11-12)

Jestliže bezpečnostní lišta musí zasáhnou během otevírání brány, tak dá příkaz ke zpětnému chodu brány. Tento zpětný příkaz bude pokračovat i když bezpečnostní lišta zůstává stlačená. Během zavírání bezpečnostní lišta není aktivní.

Pokud bezpečnostní lišta není používána, tak kontakty 11-12 musí být propojeny

FOTOBUŇKA 2 (9-12)

Jestliže zjistí objekt během cyklu otevírání, tak se začne zavírat bránu hned po dokončení protnutí paprsku. Jestliže zjistí objekt během cyklu zavírání, tak se začne otevírat hned po dokončení protnutí paprsku.

Tahle funkce je obzvláště užitečná, když chcete zavírat bránu hned po průchodu bránou. **Jestliže tato funkce není využívána, tak propojte svorky 9-12.**

OVLÁDÁNÍ PŘÍDAVNÉHO OSVĚTLENÍ (7-8)

Je možné napájet napětím 24VDC cívku relé tak, že aktivuje jedno, nebo více světel na dobu minimálně 1 vteřiny a maximálně 4 minuty (podle nastavení trimru TR na straně karty EXPANDÉRU).

Relé bude aktivováno při každém otevření nebo zavření.

ŘÍZENÍ DOPRAVNÍCH SVĚTEL

Když je brána zavřená, tak jsou dopravní světla vypnuty.

Červené světlo (3-4) se rozsvítí, když se brána otevírá.

Zelené světlo (5-6) se rozsvítí, když je brána otevřená a červené světlo zhasne.

Zelené světlo je zapnuté do doby, kdy se spustí automatické zavírání.

Když se brána zavírá, tak zelené světlo zhasne a červené světlo se rozsvítí.

Když je uzavírání dokončeno, tak dopravní světla zhasnou.

KARTA INVERTERU (ACG9201) !! ODPOJTE KONDENZÁTOR MOTORU !!



Připojte motor pomocí drátů přímo ke kartě invertéru (modré vedení => svorka U).

INVERTER umožňuje => nastavení tahu zrychlení, postupný start, nastavení maximální rychlosti, zpomalení při přiblížení a brždění při dosažení úrovňového vypínače.

INVERTER může být použit s řídicím zařízením K1400 a K2200 (ale ne s modelem K800).

Způsobnost K1400 je 700Kg/1550lbs a způsobnost K2200 je 1100Kg/2450lbs.

KARTA VYHŘÍVÁNÍ

Tohle zařízení ovládá vyhřívání řídicího zařízení, když je instalováno místech s velmi nízkými teplotami prostředí.



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MOON

ACG6082 - MOON 433



ACG6081 - MOON 433

- MOON 433 (433,92Mhz) – 2CH Kód. ACG6081 – 4CH Kód. ACG6082

DÁLKOVÝ PŘIJÍMAČ



RX433/A s systémem nastavení kódu a propojením kód ACG5055

RX433/A s systémem nastavení kódu a deskou svorek kód ACG5056

RX433/A 2CH s systémem nastavení kódu a propojením kód ACG5051

RX433/A 2CH s systémem nastavení kódu a deskou svorek kód ACG5052

ANTÉNA SPARK

Pro získání nejlepšího účinku výše uvedeného zařízení, musíte instalovat anténu naladěnou na instalační frekvenci přijímače.

POZNÁMKA: Buďte hodně opatrní, aby vedení hlavní části antény se nedotýkalo vnějšího krytu či jiné vnější ochrany, která by mohla rušit funkci antény.

Anténa musí být instalována ve svislé pozici a musí být na dohled dálkového ovládání.

ANTÉNA SPARK 433

Kód. ACG5252

SPARK BLIKAČ 24V 20W se začleněnou kartou přerušování ACG7061



MECHANICKÁ BEZPEČNOSTNÍ TYČ L= 2MT – 6,65 stop kód: ACG3010

S dvojitou ochranou spojení, můžete ji zkrátit na délku, kterou potřebujete.



FIT SYNCRO

Fotobuňky **FIT SYNCRO** – pro instalaci na stěnu – Kód: ACG8026

Rozmezí, které můžete nastavit je 15 – 30mt 49 –10“

Můžete poskládat spoustu těchto buněk propojených mezi sebou díky synchronizačním okruhům. Přidání **SYNCRO PŘENAŠEČE**, Kód. ACG8028, pro více jak 2 páry fotobuněk (až do 4).

Pár **SYNCRO** pro zabudování do stěny Kód: ACG8051

Pár sloupků pro **FIT SYNCRO**

FOTOBUNĚKY H=0,5mt Kód: ACG58057



BLOKOVÁNÍ

BLOKOVÁNÍ POMOCÍ KLÍČE – instalace na stěnu

Kód. ACG1053

BLOKOVÁNÍ POMOCÍ KLÍČE – instalace pro zabudování

Kód. ACG1048

