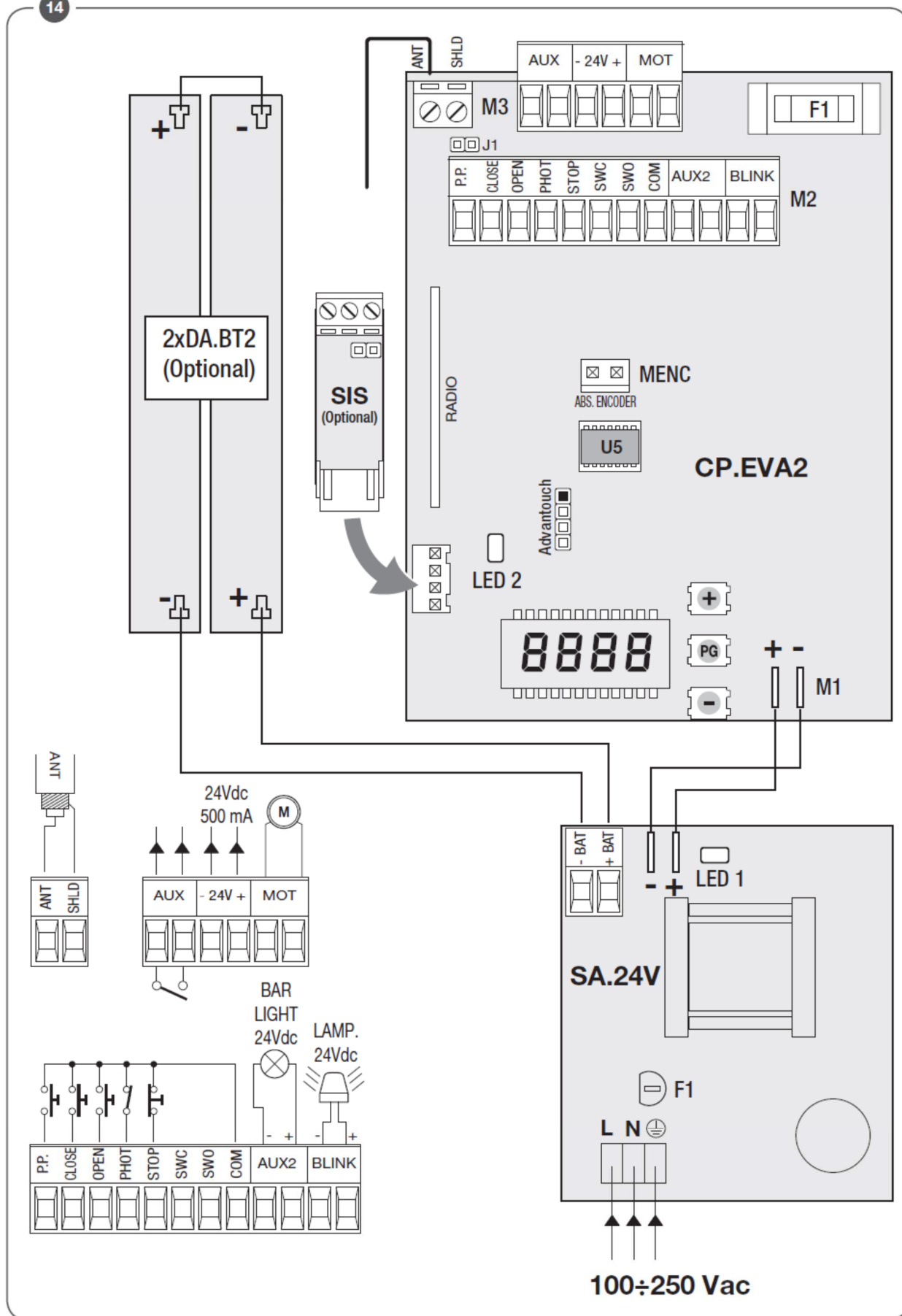
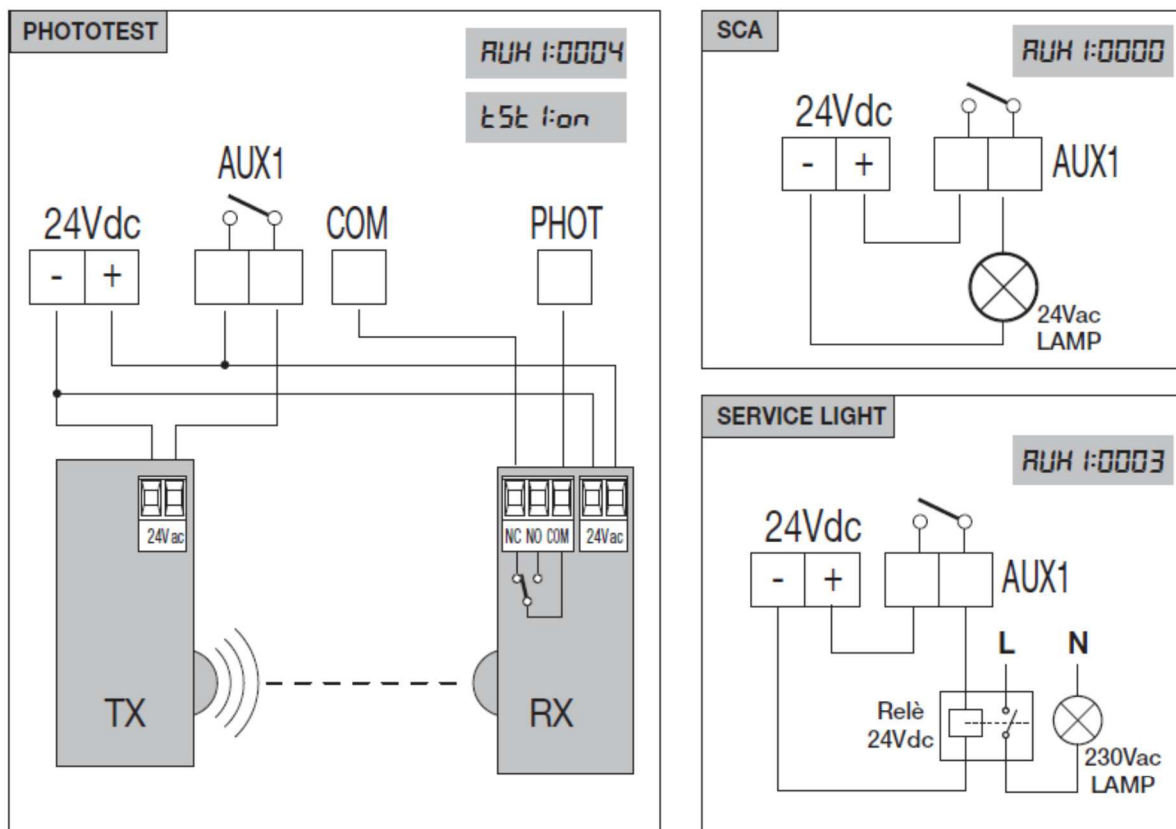


CP.EVA 5B

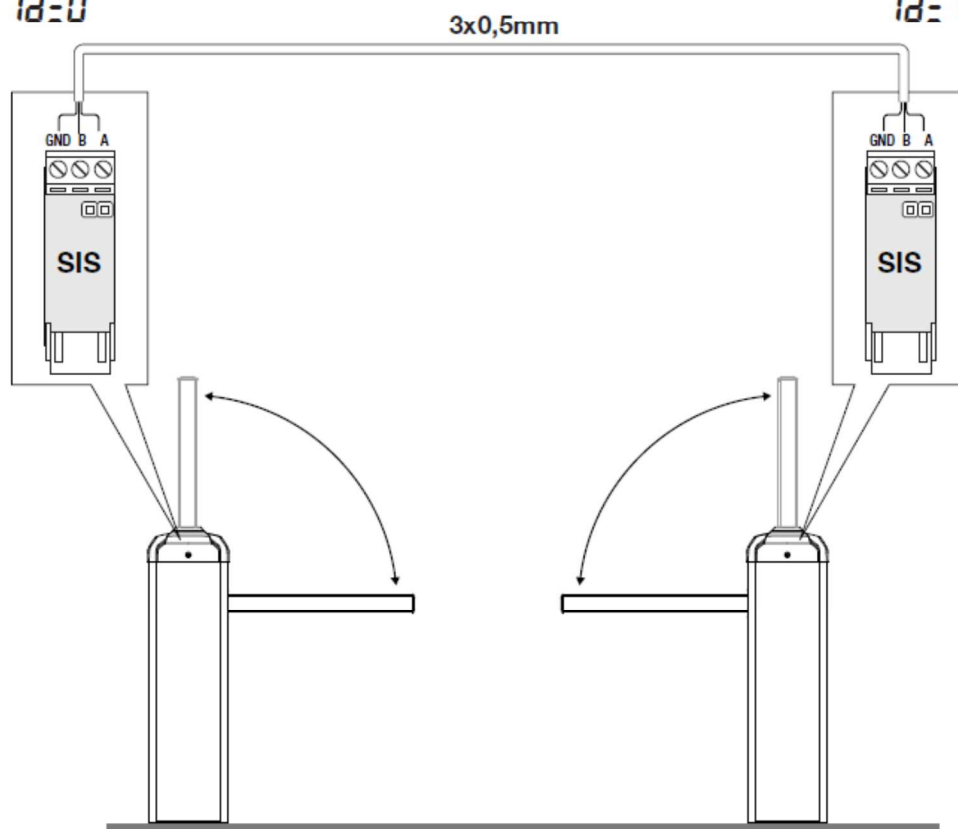
14



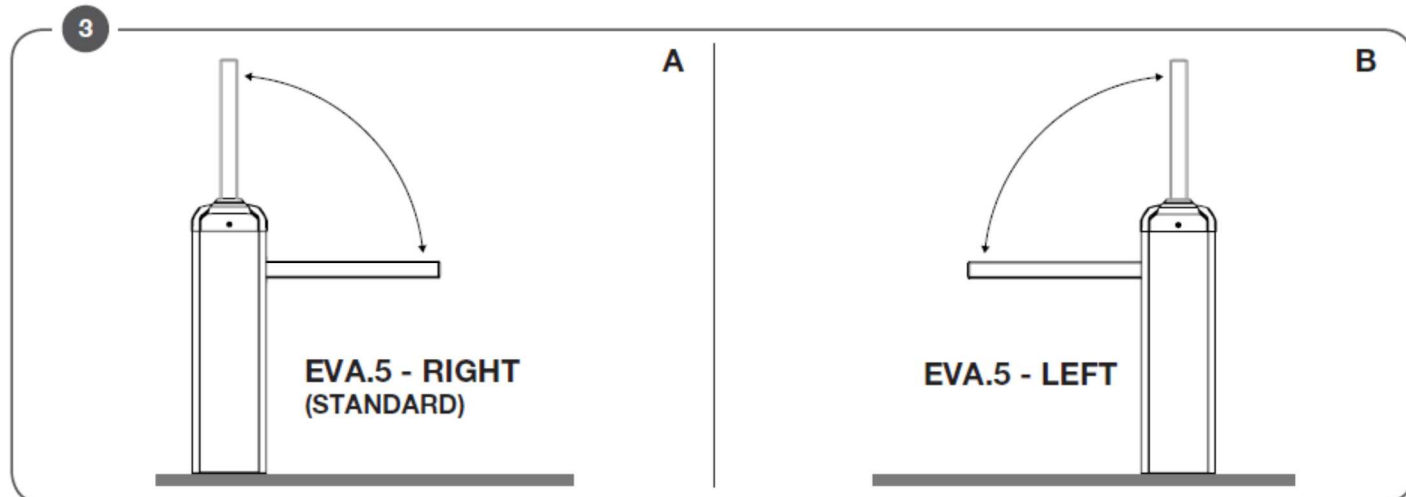


MASTER
Menu *bUS*
Id=0

SLAVE
Menu *bUS*
Id=1



3



RYCHLÉ PROGRAMOVÁNÍ

- Stiskněte tlačítko <PG>, na displeji se zobrazí nabídka "**INST**"
- Zadejte nabídku **INST**
- Zkontrolujte, zda je parametr **BOOM** správný: 3-5 pro EVA.5, 7-8 pro EVA.8
- pozici zavírání nastavte pomocí nabídky **POS**, ve výchozím nastavení je bariéra nastavena jako PRAVÁ
- Zadejte nabídku **AUTO**, potvrďte tlačítkem <PG> a počkejte, až bariéra provede automatickou sadu cyklů
- Prostřednictvím nabídek PAR a LOG vyberte požadované parametry a logické funkce podle typu instalace v objektu

DŮLEŽITÉ: Po každé změně parametrů FSTS, SLDO, SLDC, TSMO, TSMC, bariéra provede jeden otevírací a následně zavírací, aby se získaly nové hodnoty proudu a točivého momentu, na obrazovce se objeví zpráva <PRG>

LEVÁ-PRAVÁ BARIÉRA (obrázek 3/4)

EVA.5 je normálně dodávána jako pravá bariéra (obr. 3 A: EVA.5 RIGHT)

Obvykle se určuje směr bariéry ze strany dveří rozvaděče, uzavírá průchod spuštěním ramene doprava.

Nicméně je možné otočit pravou bariéru do levé strany pomocí několika jednoduchých operací.

UPOZORNĚNÍ:

Směr otevírání závory určete v logice POS

Svorkovnice M3

označení	funkce	popis
ANT-SHIELD	anténa	Připojení antény vestavěného přijímače (signál ANT / SHIELD-stínění).
AUX	Výstup AUX1	Výstup s N.O. kontaktem lze konfigurovat pomocí logiky AUX 1
24V	24 Vdc	Napájení příslušenství, napětí 24Vdc 500 mA max
MOT	motor	Připojení motoru: 24Vdc.

Svorkovnice M2

P.P.	Impulsní tlačítko	Vstup pro příkaz krok za krokem (kontakt N.O.).
CLOSE	Zavřít	Vstup pro příkazy zavřít (kontakt N.O.).
OPEN	Otevřít	Vstup pro příkazy otevřít (kontakt N.O.).
PHOT	Fotobuňky	Vstup pro fotobuňky je povolen během fáze otevírání a zavírání (kontakt NC).
STOP	STOP	Vstup pro příkaz STOP (kontakt N.C.).
SWC	Koncový spínač zavřeno	Vstup pro koncového spínače zavřeno (NC kontakt). POUZE PRO BARIÉRY S ELEKTROMECHANICKÝMI KONCOVÝMI SPÍNAČI. Pokud se nepoužívá není nutné připojit vstup do společného COM.
SWO	Koncový spínač otevřeno	Vstup pro koncového spínače otevřeno (NC kontakt). POUZE PRO BARIÉRY S ELEKTROMECHANICKÝMI KONCOVÝMI SPÍNAČI. Pokud se nepoužívá není nutné připojit vstup do společného COM.
COM	Společný kontakt	Společná svorka pro všechny vstupní příkazy a koncové spínače.
AUX2	Výstup 24Vdc pro osvětlení ramene	24Vdc výstup pro blikající světlo (EVA.L) blikající režim lze nastavit pomocí logiky LBAR.
BLINK	Maják	Výstup 24Vdc 15W max. pro blikající světelné připojení (EVA.LAMP), které má být instalováno na horním krytu bariéry.

Svorkovnice MENC

ABS ENC - vstup enkodéru - Vstup absolutního enkodéru, předběžně kabelovaný od výrobce.

Svorkovnice M1

M1 - 24Vdc vstup - 24Vdc vstup pro napájení CP.EVA2. V případě použití systému SUN je nutné

připojit 24Vdc výstup SUN.SY do M1 (viz pokyny KSUN)

PARAMETRY, LOGIKA A OSTATNÍ FUNKCE

INSTALACE (INST)

menu	funkce	nastavení
BOOM	Vyberte délku ramene instalované na bariéře. Hodnota vyjádřená v metrech od 3m do 5m (EVA5) nebo od 7m do 8m (EVA7) Podle zvolené délky výložníku se nastaví optimální hodnota rychlosti.	3/5 -7/8 (3-5)
Pos	Nastavte směr zavírání bariéry (viz obr. 2) Symbol 0 --- označuje pravou bariéru (R / RIGHT) DEFAULT Symbol --- 0 označuje levou bariéru (L / LEFT) Ověřte směr otevírání výložníku a v případě, že je otočte. Každá změna této funkce automaticky znamená zahájení nového postupu AUTOSET.	0 --- = PRAVÝ --- 0 = LEVÁ (pravá)

PARAMETRY (PAR)

TCA	Automatické zavírání. Povoleno pouze s logikou "TCA" = ON. Na konci nastaveného času řídící jednotka provede uzavírací manévr.	
FSTS	Upravuje rychlost otevíření a zavření bariéry (standardní rychlost před fází zpomalení).	
sldo	Upravuje zpomalovací rychlosti bariéry během fáze otevírání * (obr. 11 - pomalé otevíření).	
sldc	Upravuje zpomalovací rychlosti bariéry během uzavírací fáze * (obr. 12 - pomalé zavření).	
tsmo	Nastaví počáteční bod zpomalení během fáze otevírání (Obr.11 - začátek pomalého otevíření). Hodnota je vyjádřena v procentech pro celý zdvih.	
tsmc	Nastaví počáteční bod zpomalení během zavírací fáze (Obr.12 - začátek pomalé Zavření). Hodnota je vyjádřena v procentech pro celý zdvih.	
PMO	Upravuje točivý moment motoru aplikovaný na bariéru během fáze otevírání. *	
PMC	Upravuje točivý moment motoru aplikovaný na bariéru během uzavírací fáze. *	
PSO	Upravuje točivý moment motoru působící na bariéru během zpomalení ve fázi otevírání * (obr. 10 - Pomalé otevíření).	
PSC	Upravuje točivý moment motoru působící na bariéru během zpomalení ve fázi zavírání * (obr. 11 - Pomalá zavírání).	

SeaU	Upravuje citlivost enkodéru při nárazu na překážku (Encoder) během normální rychlosti *. 0: Vypnuto -1: minimální citlivost - 99: maximální citlivost	
SEAR	Upravuje citlivost enkodéru při nárazu na překážku (Encoder) během zpomalovací rychlosti *. 0: Vypnuto -1: minimální citlivost - 99: maximální citlivost	
tls	Doba aktivace kontaktu servisního světla. Hodnota vyjádřená v sekundách. Na začátku každého manévru bude tento kontakt sepnut na nastavenou dobu Viz popis parametru AUX1.	
saso	Nastaví krátký zpětný chod po dosažení koncové polohy v otevřené poloze. Může být užitečné pro usnadnění manuálního uvolnění.	
sasc	Nastaví krátký zpětný chod po dosažení koncové polohy v zavřené poloze. Může být užitečné pro usnadnění manuálního uvolnění.	
aux1	Volí funkční režim pomocného výstupu AUX1 (čistý kontakt) 0: kontrola koncových poloh: sepnutý kontakt když je závora otevřená, rozepnutý kontakt když je bariéra zavřená, přerušování během pohybu (obr. 15, SCA) 1: Druhý rádiový kanál vestavěného přijímače 2: osvětlení ramene s příslušenstvím (EVA.LED), nastavení v parametru LBAR. 3: Servisní světlo, kontakt zůstává v souladu s parametrem TLS (obr. 15 SERVICE LIGHT) 4: Test fotobuněk, viz schéma zapojení na obr. 15 (PHOTOTEST) 5: Zavřený kontakt s otevřenou bariérou 6: Zavřený kontakt s uzavřenou bariérou	

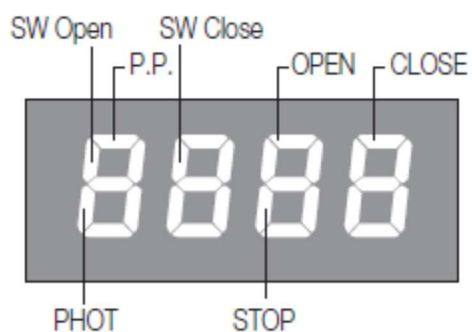
POZOR: Špatné nastavení těchto parametrů může být nebezpečné. Respektujte platné předpisy!

LOGIKA (LOG)

TCA	Aktivuje nebo deaktivuje automatické zavření ON: automatické zavření zapnuté OFF: automatické zavření je zakázáno	(ON)
IbL	Impuls vysílače nemá během fáze otevření žádný vliv Zapnuto: Impuls vysílače nemá během fáze otevření žádný vliv Vypnuto: funkce je vypnutá.	(OFF)
ibca	řídící jednotka nereaguje na vysílací signál během výpočtu TCA Zapnuto: řídící jednotka nereaguje na vysílací signál během počítání TCA Vypnuto: funkce je vypnuta	(OFF)
SCL	Aktivuje nebo zakazuje rychlé uzavření Zapnuto: Rychlé uzavření je povoleno. Po průjezdu fotobuněk aktivuje automatické uzavření do 3sec po úplném otevření brány. Je aktivován pouze s TCA Vypnuto: rychlé zavření je zakázáno.	(OFF)
PP	Volí provozní režim tlačítka "krok za krokem" a vysílače. Zapnuto: Provoz: OTEVŘÍT > OTEVŘÍT > OTEVŘÍT > Nesvítlí: Provoz: OTEVŘÍT> STOP> ZAVŘÍT> STOP>	(OFF)

PRE	Aktivuje nebo deaktivuje předblik majáku Zapnuto: Předběžné blikání je povoleno. Blikání je aktivováno 3 s před spuštěním motoru. Vypnuto: Předběžné blikání není aktivní.	(OFF)
htr	Aktivuje nebo deaktivuje funkci HOLD-TO-RUN Zapnuto: Funkce HOLD-TO-RUN. Tlak tlačítka OPENS / CLOSES musí být drženy po celý manévr. Vypnuto: Automatické / poloautomatické funkce	(OFF)
ltca	Volí provozní režim blikajícího světla během doby TCA Zapnuto: Během TCA bliká kontrolka Vypnuto: během TCA bliká světlo	(OFF)
TST1	Aktivuje nebo deaktivuje kontrolu fotobuněk na vstupu PHOT, aktivní jak při zavírání, tak při otevírání. Zapnuto: Kontrola povolena. Pokud má kontrola záporný výsledek, není zadán žádný manévr. Viz obr. 16 - "FOTO TEST". Vypnuto: Kontrola fotočlánků vypnutá při každém manévru.	(OFF)
TSTm	Povoluje nebo zakazuje kontrolu motoru. Zapnuto: Kontrola povolena. Pokud má kontrola záporný výsledek, není zadán žádný manévr. Vypnuto: Zkontrolujte vypnuto.	(OFF)
Cvar	Kódování programovatelných vysílačů je povoleno nebo zakázáno. Zapnuto: Rádiový přijímač je povolen pouze pro vysílače kódových kódů. Vypnuto: Přijímač je povolen pro kódování a programovatelné vysílače kódů (self-learning a Dip Switch).	(ON)
LBAR	Vybere funkční režim osvětlení ramene (24 V DC výstup na AUX2 nebo N.O. kontakt na výstupu AUX 1 při konfiguraci na hodnotu 2). Zapnuto: Světlo ramene je vypnuté, když je bariéra zavřená, rozsvítí se, když je bariéra v pohybu nebo otevřená. Vypnuto: Světlo ramene pomalu bliká, když je bariéra zavřená (1 s pauza), rychle bliká (0,5 s pauza), když je bariéra v pohybu nebo otevřená.	(OFF)
aopf	Funkce "nucené otevření v případě vypnutí" je aktivována nebo deaktivována (může to být aktivována pouze s připojenými a provozními nouzovými bateriemi). Zapnuto: Aktivovaná funkce. V případě výpadku proudu způsobí řídicí jednotka funkci otevírání. Bariéra zůstává otevřená, dokud není napájecí zdroj zpět. Vypnuto: Deaktivovaná funkce.	(OFF)
rem	Aktivuje nebo zakazuje učení se vzdáleným radioteleverům, jak je uvedeno v odstavci "Vzdálený vysílače". Zapnuto: Vzdálené učení povoleno. Vypnuto: Vzdálené učení není povoleno.	(OFF)

Diagnostika:



LED 1: Přítomnost síťového napětí

LED 2: Řídicí jednotka CP.EVA2 je napájena

Ke každému vstupu je přiřazen segment LCD obrazovky, který se v případě aktivace zapne podle následujícího schématu.

Vstupy N.C. jsou reprezentovány svislými čarami.

N.O. vstupy jsou reprezentovány vodorovnými čarami.

Blikající režim segmentu SW Open (závora je otevřená) a SW Close (závora je uzavřena) označuje typ použitého koncového spínače.

2 bliknutí a pauza: Přítomnost mechanických zárázek, žádný enkodér, žádné elektromechanické koncové spínače

1 bliknutí a pauza: verze absolutního enkodéru (standardní)

Žádné blikání (vždy zapnuto) = Elektromechanické koncové spínače

Chybová hlášení:

Err	Obecná chyba	Při vkládání hesla nebo zapamatování vysílače došlo k chybě.
Err1	Chyba motoru	Ověřte zapojení motoru, vadný motor nebo není připojený, nebo problém na řídicí jednotce.
Err2	Chyba fotobuněk	Ověřte spojení, zarovnání fotobuněk a přítomnost překážek.
Err3	Chyba absolutního enkodéru	Ověřte připojení snímače a ověřte správnou funkci snímače
AMP	Zásah amperometrického senzoru	Ověřte přítomnost překážek nebo třecích bodů.
THRM	Aktivace teplotního senzoru	Přehřátí kvůli příliš intenzivnímu použití počkejte na obnovení.
OULD	Přetížení	Překročení maximálního výkonu. Zkontrolujte motor a přítomnost třecích bodů.
Enc	Enkodér	Aktivace enkodéru, detekce překážky