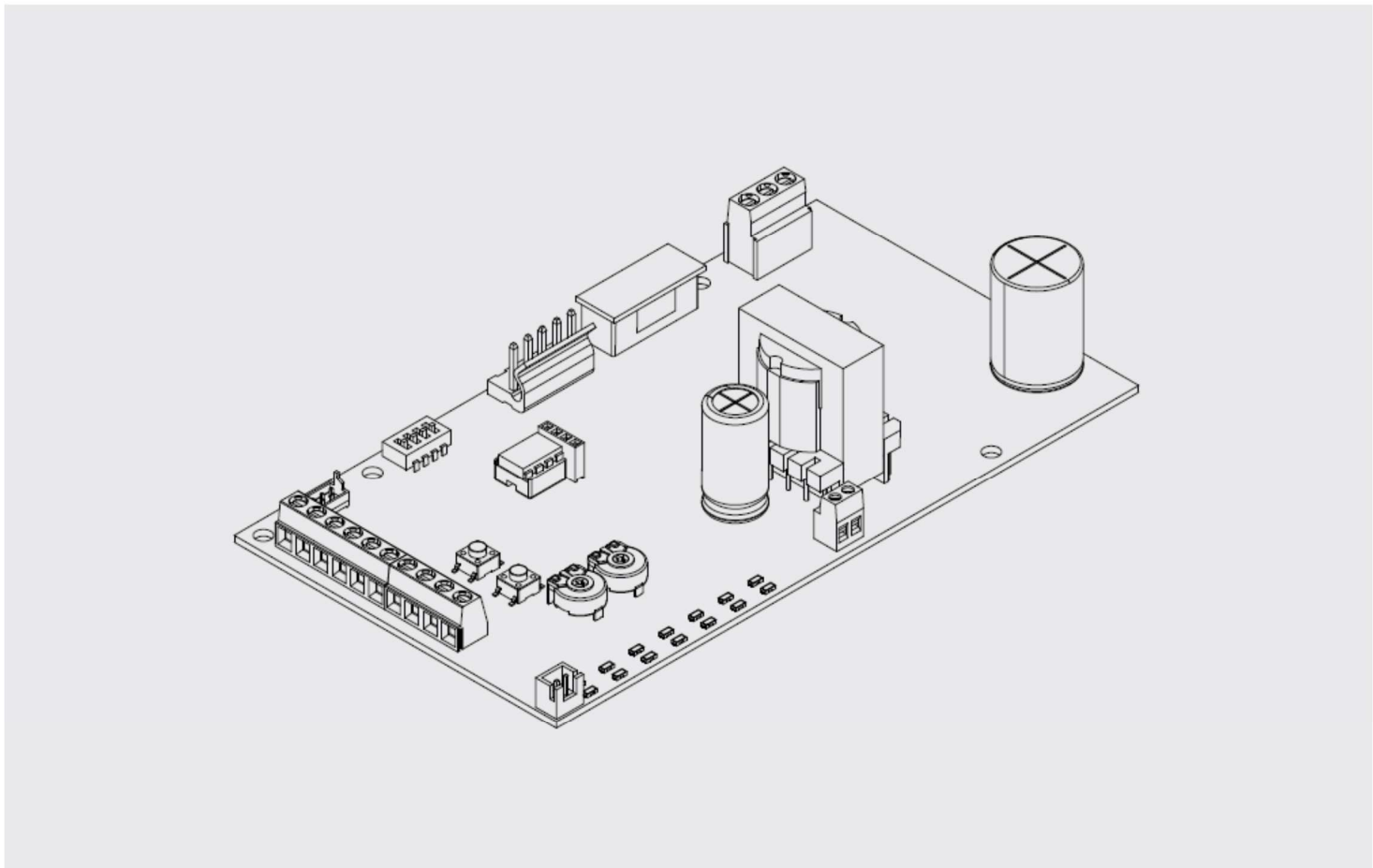


ROMEO



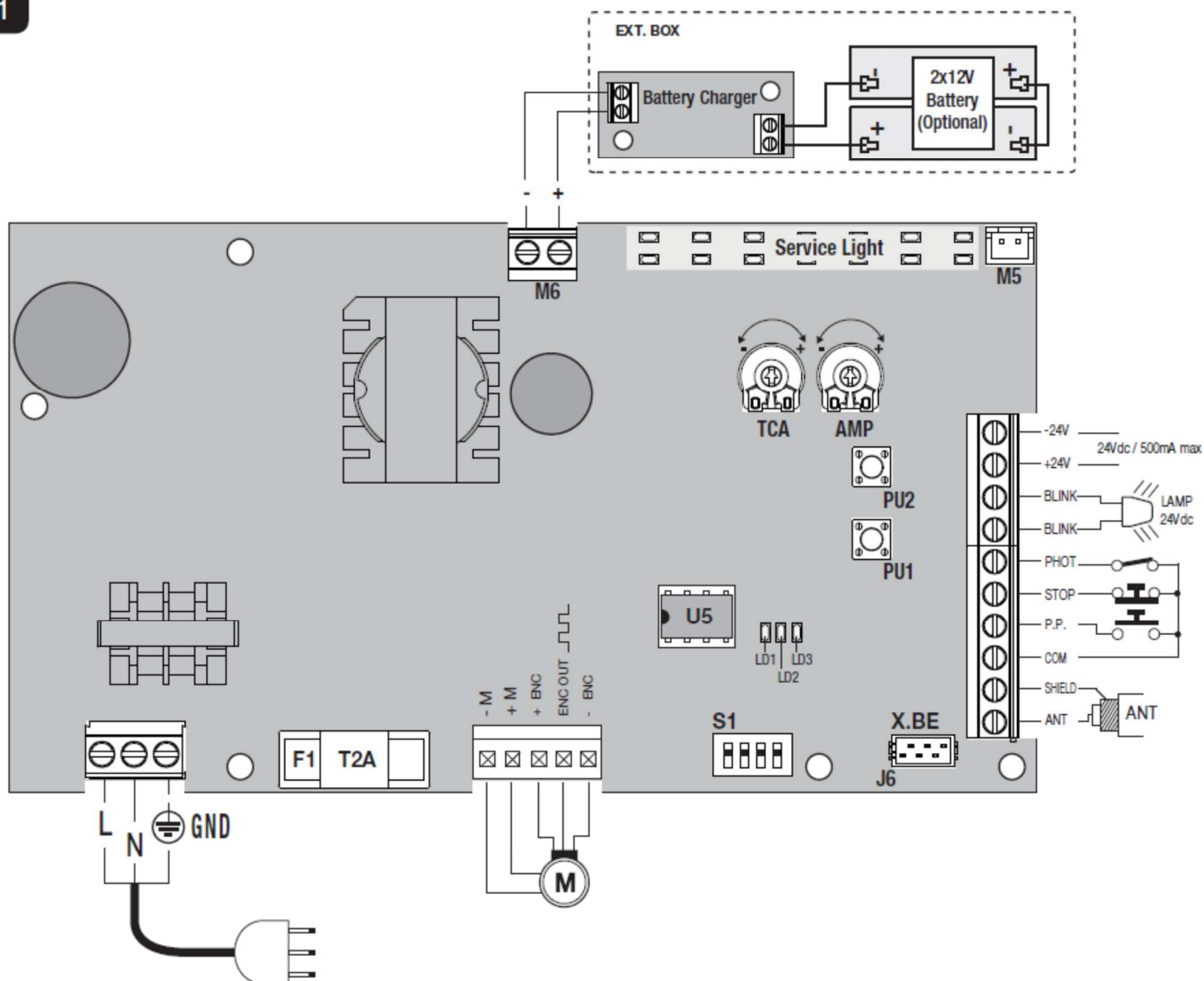
BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE
SERRANDE ED AFFINI



1



Napájení	230 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Výstup pro motor	1 motor 24Vdc
Maximální výkon motoru	100W (180W max)
Spotřeba v pohotovostním režimu	0,5 W max.
Napájení příslušenství	24Vdc 500mA max.
Úroveň ochrany	IP40

Provozní teplota	-20°C / +50°C
Rádiový přijímač	433,92 MHz integrovaný
Kapacita paměti přijímače	64 , plovoucí kód ARC

CP.ROMEO - ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Následující tabulka ukazuje elektrické připojení na obr. 1:

Svorkovnice	Funkce	Popis
L-N-GND	Napájení	230Vac 50 / 60Hz vstup (L-fáze / N-nula / GND)
MOT/+ENC-	Motor/ enkodér	Rychlý konektor pro připojení motorů dodávaných s kóděrem
ANT/SHIELD	Anténa	Vestavěné anténní připojení přijímače ANT: Signál / SHIELD: stínění
COM	Společný kontakt	Společný COM pro všechny ovládací vstupy.
P.P.	Krok za krokem	Krok za krokem ovládací vstup (kontakt N.O.). Řídicí jednotka provádí příkaz na každém S.S. impulsu podle sekvence: OTEVŘENO> STOP> ZAVŘENO> STOP> OTEVŘENO ...
STOP	STOP	Vstup tlačítka STOP (kontakt N.C.)
PHOT	fotobuňky	Vstup fotobuňek aktivní pouze ve fázi zavírání (kontakt N.C.).
BLINK	maják	24 V DC připojení majáku , 15 W max.
+ 24V -	24 Vac/dc	Svorka pro napájení příslušenství, 24 V DC / 500 mA max.
J6	X.BE	Rychlý konektor pro kartu rozhraní KNX (položka X.BE - viz odstavec KNX)
M5	LED	Rychlý konektor pro volitelné dodatečné připojení LED osvětlení

M6	Nabíječka baterií	Rychlý konektor pro volitelné připojení záložního zdroje
----	-------------------	--

RYCHLÉ PROGRAMOVÁNÍ

Postup popsany níže umožňuje naprogramovat jeden nebo více vysílačů a provést prvotní AUTOSET pomocí ovladačů

UPOZORNĚNÍ: Podmínky pro rychlé programování:

- Přijímač s méně než 64 uloženými vysílači
- Autoreset nikdy předtím neproběhl.

Pokud dojde k chybám během fáze rychlého programování, odpojte síťové napájení a restartujte do továrního nastavení.

Kroky rychlého programování

1 Odpojte síťové napájení a poté jej znovu obnovte.

2 Osvětlení „Servisní světlo“ řídicí jednotky začne blikat.

3 Stiskněte skryté tlačítko vysílače, který má být uložen, „servisní světlo“ zůstane svítit.

4 Stisknutím požadovaného tlačítka přidružíte vysílač během 5 sekund, „servisní světlo“ několikrát zabliká, aby se potvrdil příjem, poté znovu bliká.

5 Opakujte kroky 3 a 4 pro uložení následujících vysílačů, maximálně 64 vysílačů.

6 Chcete-li přejít na další fázi automatického nastavování, stiskněte a přidržte tlačítko již uloženého vysílače, dokud nezačne fáze AUTOSET.

8 LED diody LD1 / 2/3 se cyklicky rozsvítí a automaticky se provede řada cyklů, přičemž se vypočítají optimální provozní parametry. Pokud je operace autoresetu úspěšná, motor zastaví v otevřené poloze a kontrolky LED zůstanou po dobu 5 sekund stabilní, aby se potvrdilo, že AUTOSET byl proveden správně.

Maximální doba pro programování prvního vysílače je 60 sekund.

V případě potřeby pokračujte s ruční konfigurací trimrů a přepínačů DIP-SWITCH podle typu instalace.

Chcete-li přeskočit fázi rychlého programování a pokračovat v ručním programování, stiskněte kdykoli po dobu 1 s tlačítka PU1 PU2.

ARC PŘIJÍMAČ

DŮLEŽITÉ PŘEČTĚTE SI POZORNĚ:

Rádiový přijímač v tomto produktu je kompatibilní pouze s vysílači ARC (Advanced Rolling Code – POKROČILÝ PLOVOUCÍ KÓD), které díky 128bitovému kódování zaručují vynikající zabezpečení proti kopírování.

AUTOSET

POZOR! POSTUP AUTOSETU POPISOVANÝ NÍŽE JE POVINNÝ!

Během fáze AUTOSET provádí řídicí jednotka řadu otevíracích a zavíracích pohybů, během nichž jsou nastaveny základní provozní parametry, včetně:

- Pozice začátku a konce chodu.
- Začátek fází zpomalení.
- Hodnoty točivého momentu použité při pohybu motoru.
- Rozpoznání zařízení připojeného ke vstupu PHOT.

Postup:

- 1) Když je řídicí jednotka připojena k síti, stiskněte a přidržte tlačítka PU1 + PU2, dokud se cyklicky nerozsvítí 3 červené LED.
- 2) Spustí se procedura AUTOSET, příkazy k otevírání a zavírání.
- 3) Na konci postupu se panel zastaví v otevřené poloze a LED světla zůstávají stabilní po dobu 5 sekund, aby se potvrdilo, že AUTOSET byl proveden správně.

ZMĚNA ZPOMALENÍ

Během fáze AUTOSET lze nastavit zpomalovací část odlišnou od výchozího nastavení zpomalení nastaveného řídicí jednotkou. Postupujte takto:

- 1) Spusťte proceduru AUTOSET.
- 2) Panel se začne pomalu otevírat a zavírat.
- 3) Pohyb ZAVŘENÍ se poté spustí normální rychlostí, během níž lze podle potřeby zvolit pomocí tlačítka P.P (tlačítko vysílače, nebo vstup P.P., nebo tlačítko PU1) počáteční bod zpomalení.
- 4) Poté začne pohyb OTEVŘENÍ normální rychlostí, během níž lze v případě potřeby pomocí příkazů P.P (tlačítko vysílače, nebo vstup P.P, nebo tlačítko PU1) zvolit počáteční bod zpomalení.

TRIMMEROVÁ FUNKCE

TCA Trimmer

Umožňuje upravit čas automatického uzavření. Nastavení se může lišit od minimálně 3 s do maximálně 180s.

Když je trimr TCA otočen úplně ve směru hodinových ručiček, je TCA deaktivována.

Při aktivní TCA a otevřených vratech, začne rychle blikat LED LD1, což indikuje odpočítávání probíhajícího času TCA.

Trimmer AMP

Nastavení citlivosti amperometrického senzoru pro detekci překážek během otevírání a zavírání.

Otáčením trimmeru ve směru hodinových ručiček (+) zvýšte točivý moment, otáčením proti směru hodinových ručiček (-) snižte točivý moment.

V případě zjištění překážky:

- Zastaví pohyb během otevírání.
- Během zavírání se zastaví a znovu otevře panel asi na 3 s.

POZOR:

Trimmer AMP zvyšuje nebo snižuje hodnotu, kterou řídicí jednotka nastavila v různých bodech běhu během fáze AUTOSET.

Proto by měl být nastaven až po dokončeném postupu AUTOSET a v souladu s platnými předpisy.

FUNKCE DIP-SPÍNAČE (S1)

DIP 1

DIP 1 umožňuje:

- Povolit / zakázat předběžné blikání
- Aktivuje / deaktivuje funkci SASO (zastavení motoru před mechanickým dorazem otevřeno).
- Povolit / zakázat vzdálené ladění dálkového vysílače

Tento postup zahrnuje přepnutí DIP1 na ON, provedení popsaných operací a poté přepnutí zpět na OFF pro potvrzení programování.

PŘEDBLIK MAJÁKU povolit / zakázat

Přepnutím DIP1 na On pomocí tlačítka PU2 aktivujete nebo deaktivujete předběžné blikání.

LED dioda LD1 indikuje stav funkce:

LED LD1 svítí = zapnuto předběžné blikání. Blikající světlo se aktivuje 3 s před spuštěním motoru.

LED LD1 nesvítí = Předběžné blikání je zakázáno. (výchozí)

UPOZORNĚNÍ: Na konci programování přepněte DIP 1 do polohy OFF.

Povolit / zakázat funkci SASO

Přepnutím DIP1 na On a pomocí tlačítka PU1 se zapne nebo vypne funkce SASO.

Funkce SASO zahrnuje zastavení motoru před mechanickou zarážkou koncové polohy otevřeno (asi 1 cm), čímž se dosáhne postupného zastavení bez vibrací.

LED dioda LD2 indikuje stav funkce:

LED LD2 svítí = SASO povoleno (výchozí)

LED LD2 nesvítí = SASO deaktivováno

UPOZORNĚNÍ: Na konci programování přepněte DIP 1 do polohy OFF.

Povolení / zakázání vzdáleného ladění vysílače

Přepnutím DIP1 na On současným stisknutím PU1 + PU2 lze povolit nebo zakázat vzdálené ladění ovladače, jak je popsáno v odstavci „Vzdálené ladění vysílačů“.

Poznámka: Příjem duplikovaných vysílačů řady „AK“ je současně povolen nebo zakázán.

LED dioda LD3 indikuje stav funkce:

LD3 LED svítí = Vzdálené ladění povoleno (výchozí)

LD3 LED nesvítí = Dálkové ladění zakázáno

UPOZORNĚNÍ: Na konci programování přepněte DIP 1 do polohy OFF.

DIP 2

Nastavte rychlost pohybu OTEVŘENÍ a ZAVŘENÍ.

Po přepnutí DIP2 na ON vyberte pomocí tlačítka PU1 rychlost ZAVŘENÍ indikovaná LED LD3.

LD3 1 bliká - 50% maximální rychlosti (výchozí)

LD3 2 bliká - 75% maximální rychlosti

Maximální rychlost - zůstane svítit LD3

Po přepnutí DIP2 na ON vyberte rychlost OTEVŘENÍ pomocí tlačítka PU2, indikovanou LED LD1.

LD1 1 bliká - 50% maximální rychlosti

LD1 2 bliká - 75% maximální rychlosti (výchozí)

Maximální rychlost – zůstane svítit LD1

Rychlost zpomalení se nezmění.

UPOZORNĚNÍ: Na konci programování přepněte spínač DIP 2 zpět do polohy OFF, začne servisní světlo blikat, zadejte povel PP, povel k otevření (nebo uzavření), během něhož se aktualizují provozní parametry, a poté na konci pohybu kontrolní světlo zhasne.

DIP 3

Aktivace a deaktivace funkce sdílení.

Zapnuto: Funkce sdílení povolena.

Impuls svorky PP. nebo vysílače nemá žádný účinek během otevírací fáze a během pauzy TCA.

Vypnuto: Funkce sdílení je deaktivována (výchozí).

DIP 4

Vypnutí funkce úspory energie ESA.

Když je funkce ESA aktivována, jakmile jsou dokončeny otevírací nebo zavírací pohyby, je řídicí jednotka ve stavu maximální energetické účinnosti, snižuje absorpci na minimum a odpojuje výstupy příslušenství.

Zapnuto: Funkce úspory energie ESA deaktivována.

Vypnuto: Funkce úspory energie ESA povolena (výchozí).

Napínání řemene

Aby se zabránilo napnutí nebo prověšení řemenu, jakmile je dosaženo koncové polohy zavřeno, je přikázán krátký zpětný tah. Tento zpětný tah lze v případě potřeby upravit (nebo vyloučit) podle tohoto postupu:

- Přepněte DIP 1 a DIP 2 do polohy ON.

- PU2 volí dobu trvání zpětného tahu, indikovanou LED LD1:

LD1 1 bliknutí - zpětný tah zakázán

LD1 2 bliknutí - zpětný tah minimální

LD1 3 bliknutí - zpětný tah střední (výchozí)

LD1 4 bliknutí - zpětný tah maximální

UPOZORNĚNÍ: Po naprogramování přepněte DIP 1 a DIP2 na OFF.

Proveďte několik zkušebních pohybů a zkontrolujte správné operace.

KONFIGURACE INTEGROVANÉHO PŘIJÍMAČE

(RUČNÍ NASTAVENÍ)

Řídicí jednotka je vybavena vestavěným rádiovým modulem pro příjem dálkových ovladačů s kódem ARC s frekvencí 433,92 MHz.

Před použitím dálkového ovladače si pečlivě prostudujte informace, postup ukládání se provádí následujícím způsobem, zařízení je schopno uložit až 64 různých kódů.

Uložení kódu vysílače s aktivací PP (krok za krokem)

- Stiskněte tlačítko PU2 po dobu 1 s, LED LD1 vydává 1 bliknutí s 1s pauza.
- Stiskněte tlačítko vysílače, který má být uložen s funkcí PP během 10 s, 3 červené LED diody se rozsvítí na 1 s, poté po uložení přijímač automaticky opustí programovací fázi.

Uložení kódu vysílače s funkcí aktivace částečného otevření (10 cm).

- Stiskněte tlačítko PU2 po dobu 1 s, LED LD1 vydává 1 bliknutí s 1s pauzou.
- Stiskněte znovu tlačítko PU2, kontrolka LD1 dvakrát blikne s 1s přestávkou
- Stiskněte tlačítko vysílače, který chcete uložit, s funkcí částečného otevření během 10 s, 3 červené LED diody se rozsvítí na 1 s, poté po uložení přijímač automaticky opustí programovací fázi.

Uzavření TCA nemá žádný vliv na funkci částečného otevření.

K částečnému otevření může dojít, pouze pokud je panel zcela zavřený.

Pro ukončení programování bez uložení vysílače počkejte 10 s.

Uložení klíče vysílače s časovanou funkcí „Service Light“

- Stiskněte tlačítko PU2 po dobu 1 s, LED LD1 vydává 1 bliknutí s 1s pauzou.
- Stiskněte ještě dvakrát tlačítko PU2, LED LD1 blikne třikrát s 1 s pauzou
- Stiskněte tlačítko vysílače, který má být uložen, s časovanou funkcí „Service Light“ do 10 s, 3 červené LED diody se rozsvítí na 1 s, poté po uložení přijímač automaticky opustí programovací fázi.

„Servisní světlo“ je aktivováno po dobu 90 s při každém stisknutí uloženého tlačítka.

Uložení klíče vysílače s aktivací bistabilního „servisního světla“

- Stiskněte tlačítko PU2 po dobu 1 s, LED LD1 vydává 1 bliknutí s 1s pause.

- Stiskněte znovu tlačítko PU2, LED dioda LD1 bude 4x blikat s 1s pauzy

- Stiskněte tlačítko vysílače, který má být uložen s bistabilní funkcí „Service Light“ do 10 s, 3 červené LED diody se rozsvítí na 1 s, poté po uložení přijímač automaticky opustí programovací fázi.

„Servisní světlo“ se zapíná nebo vypíná při každém stisknutí uloženého tlačítka.

Vzdálené ladění vysílače

Pokud již máte uložený vysílač, ostatní lze uložit bez přístupu k ovládacímu panelu. Vzdálené ladění musí být prováděno s úplně otevřenými vraty, bez ohledu na nastavení TCA. Postupujte následovně:

1 Stiskněte skryté tlačítko uloženého vysílače.

2 Stiskněte tlačítko uloženého vysílače, které chcete zkopírovat do 10 s. Bliká „servisní světlo“.

3 Do 10 s stiskněte skryté tlačítko nového vysílače, ke kterému má být funkce přidružena.

4 Do 10 s stiskněte tlačítko nového vysílače, kterému chcete přiřadit funkci vybranou v bodě 2. „Servisní světlo“ svítí trvale.

5 Nový vysílač byl uložen, přijímač ukončí programovací fázi.

Např. : klíč 1 TX „A“ obsahuje P.P. funkce, kterou chcete přiřadit tlačítku 2 nového TX „B“; stiskněte postupně:

skrytý klíč TX A >> klíč 1 TX A >> skrytý klíč TX B >> klíč 2 TX B.

Vymazání všech vysílačů z paměti

- Tlačítko PU2 držte stisknuté po dobu 15 sekund, LED diody LD1 / 2/3 a servisní světlo začnou rychle blikat a po ukončení rušení zhasnou.

- Uvolněte klávesu PU2, paměť byla vymazána.

UPOZORNĚNÍ:

Ovladače nesmí být z bezpečnostních důvodů uloženy během fáze otevírání / zavírání motoru.

KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ IKNX

Dnes je KNX otevřený globální standard, který je v souladu s hlavními evropskými a mezinárodními standardy a umožňuje automatizované a decentralizované řízení technologických systémů celé řady struktur: komerční budovy, průmyslová odvětví, kanceláře, domy, veřejné prostory, školy a mnoho dalších .

Tento produkt je kompatibilní se standardem KNX a lze jej připojit k síti KNX pomocí volitelného příslušenství X.BE.

Další informace naleznete v pokynech dodaných s X.BE.

CELKOVÝ RESET

Tento postup vrátí ovládací panel zpět na výchozí tovární podmínky.

UPOZORNĚNÍ: Všechny uložené vysílače jsou také vymazány.

Celkový postup resetování:

- Odpojte od sítě
- Stiskněte a přidržte klávesy PU1 + PU2
- Připojte se k síti
- Počkejte, až se LED diody LD1 / LD2 / LD3 rozsvítí postupně, celkový reset je nyní dokončen.

LED DIAGNOSTIKA

LED diody LD1 / 2/3 v normálním provozu poskytují řadu indikací:

LD1

Pomalé blikání: Je přítomno síťové napájení, není aktivní žádný vstup

1 bliknutí s pozastavením: vstup STOP aktivní (kontakt otevřen)

2 bliknutí s přestávkou: Vstup fotobunky aktivní (kontakt otevřený)

3 bliká s přestávkou: PP Vstup aktivní

4 bliká s přestávkou: Encoder Error

5 bliknutí s přestávkou: Amperometrický zásah senzoru

Tyto indikace jsou také signalizovány po dobu asi 10 s pomocí servisního světla na konci pohybu.

LD2

on: motor při ukončení chodu ZAVŘENO

LD3

on: motor na konci provozu OTEVŘENO

LD1 + LD2 + LD3

současné blikání: Chyba AUTOSET nebo chyba paměti vysílače (paměť je plná).