



Voľič funkcií (dip sw.) 10 - pólový

- 1 ON automatické zatváranie zapnuté (čas 0 - 120 sek. nastaviteľný trimrom T.C.A.)
- 1 OFF automatické zatváranie vypnuté
- 2 ON otvorí / stop / zatvorí / stop (platí pre impulzný ovládací kontakt na svorkách 2-7 a diaľkové ovládanie s príslušnou kartou typ AF ...)
- 3 ON len otvorí
- 3 OFF prevádzka podľa dip sw.2
- 4 ON prítomná osoba (diaľkové ovl. vypnuté, ovládanie iba pri zopnutom ovl. kontakte)
- 4 OFF impulzná prevádzka (vriana diaľkového ovládania podľa nastavenia dip sw. 2, 3)
- 5 ON, predbežnica zapnuté (W - E 5 sekúnd pred spustením a počas činnosti motora)
- 5 OFF predbežnica vypnuté (W - E iba počas činnosti motora)
- 6 ON detektor prekážok v koncových polohách vypnutý
- 6 OFF detektor prekážok v koncových polohách vypnutý
- 7 ON znovuvotorenie pri zatváraní (bezpečnostný kontakt 2-C1) vypnuté
- 7 OFF znovuvotorenie pri zatváraní (bezpečnostný kontakt 2-C1) zapnuté
- 8 ON čiastočné zastavenie (bezpečnostný kontakt 2-C3) vypnuté
- 8 OFF čiastočné zastavenie (bezpečnostný kontakt 2-C3) zapnuté
- 9 ON úplne zastavenie (bezpečnostný kontakt 1-2) vypnuté
- 9 OFF úplne zastavenie (bezpečnostný kontakt 1-2) zapnuté
- 10 ON prevádzka bez spomalenia pred koncovými polohami
- 10 OFF spomalenie pred koncovými polohami (iba s optickým snímačom do 300kg max.)

Voľič funkcií (dip sw.) 4 - pólový

- 1 ON len zatvorí (platí pre kontakt 2-7 a diaľkové ovládanie)
- 1 OFF ovládanie pre kontakt 2-7 a diaľkové ovládanie podľa nastavenia dip sw.2 (10-pólový)
- 2 ON len otvorí (platí pre kontakt 2-3P)
- 2 OFF čiastočné otvorenie (platí pre kontakt 2-3P)
- 3 ON prevádzka so splniacim koncovým poloh
- 3 OFF optický čítač zapnutý (nainštalovaný a pripojený čítač B4336)
- 4 nepoužitý

Ďalšie varianty pripojenia príslušenstva k riadiacej elektronike

- 1-2 kontakt "stop" úplného zastavenia s vyúčením automatického zatvorenia (aktívny pri nastavení 10 - pol. dip sw. 9 OFF)
- 2-3P kontakt "čiasťotné otvorenie" s nast. trimrom AP-PARFZ. (Aktívny ak 4-pol. dip sw. 2 OFF, s auto. zatv. podľa nast. 10-pol. dip. sw. 1 a trim. TCA)
- 2-C3 kontakty "čiasťotný stop" (aktívny ak 10-pol dip sw. 8 OFF) zastaví chod pri otvorení aj zatváraní (bez zrušenia automatického zatvorenia)
- 10-11 výstup pre napájanie elektrického príslušenstva 24V AC, max.20W
- 11-FC výstup pre signálnu žiarovku "brána otvorená" 24V AC, max. 3W
- 11-FA výstup pre signálnu žiarovku "brána zatvorená" 24V AC, max. 3W
- B1-B2 výstup bezpečnostného kontaktu druhého kanála diaľkového ovládania (programovateľný tlačítkom Ch2), max. zaťaženie 24V DC/5A

Poznámka: Všetky nastavenia prevádzkajte pri vypnutom motore s bránou v zatvorenej polohe.

Vysielač TOP 432 NA

Základné technické údaje vysielača

- Pracovná frekvencia - 433,92 MHz
 - Napájanie - dve liťové batérie CR 2016/3V
 - Spožiteľná pri vysielení - 12 mA
 - Dosah vysielača - 50 - 150m
 - Počet kód. kombinácií- 4096
- Pre každé tlačidlo (rozličných vysielačov) je výrobcom séťovo zadaný iný kód.

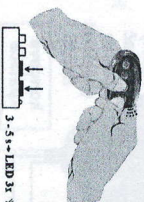
Zladenie prvého vysielača - master s riadiacou elektronikou

1. Stlačiť a držať pamäťové tlačidlo kódu diaľkového ovládania PROG - CH1 na riadiacej elektronike, dióda LED začne blikať.
2. Stlačiť tlačidlo vysielača, ktoré má byť nakoďované 3-5s, dióda LED trvalo svieti. Po uplynutí času obidve tlačidlá pusťte a tým je vysielač naladený a stáva sa MASTER vysielačom. Všetky ďalšie vysielače nakoďujeme pomocou tohto vysielača a to podľa nasledovného postupu.

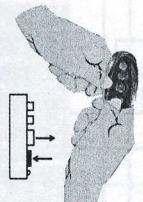
Naladenie ďalšieho - FIX-FQ

Pri ladení každého ďalšieho vysielača FIX-FQ musí najprv prebehnúť vymazanie kódu na tomto vysielači (1. vymazanie kódu)

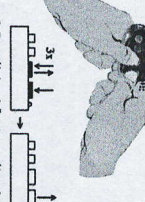
1. Vymazanie kódu
1. Delete the code



- SK 1.1. Stlačiť a držať dve väčšie tlačidlá, pokiaľ LED nezачne blikať i.
- EN 1.1. Press two bigger buttons together until the LED starts flashing

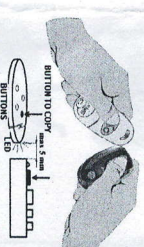


- SK 1.2. Za stáleho držania prvého tlačidla uvoľnite druhé tlačidlo
- EN 1.2. keep holding first button and release second button

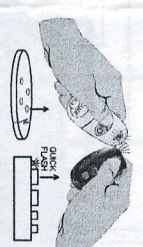


- SK 1.3. Za stáleho držania prvého tlačidla stlačte druhé tlačidlo 3x. LED začne rýchlo blikať. Uvoľnite tlačidlo.
- EN 1.3. Still hold first button and push second button three times. Then LED starts flashing quickly. Release the buttons.

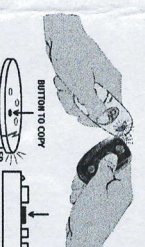
2. Kopírovanie kódu
2. Duplicate the code



- SK 2.1. Priblížte k sebe ovládacie na dotyk. Stlačiť tlačidlá, ktoré chcete kopírovať.
- EN 2.1. Place the transmitters close together. Press the buttons to duplicate.



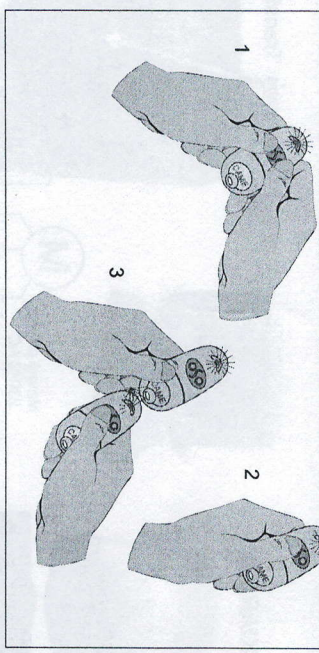
- SK 2.2. Držte tlačidlo stlačené, pokiaľ sa LED trvalo nerozsvieti.
- EN 2.2. Press and hold buttons until the LED starts to light.



- SK 2.3. Kopírovanie nasledujúcich kanálov je podobné. Držte tlačidlo stlačené, pokiaľ sa LED trvalo nerozsvieti.
- EN 2.3. Duplication of other channels is the same. Press and hold buttons until LED starts to light.

Naladenie ďalšieho - TOP/TAM

1. Stlačiť a podržať obidve tlačidlá na novom vysielači pokiaľ blikajúca dióda LED nezачne blikať rýchlejšie.
2. Stlačiť tlačidlo na novom vysielači, ktoré má byť nakoďované - dióda LED ostane trvalo svieťiť.
3. Vysielač je pripravený ku zapamätaniu kódu asi 10 sekúnd. K jeho zadnej časti musíme priložiť už nakoďovaný vysielač - MASTER stlačiť tlačidlo, ktoré chceme skopírovať. Dióda LED na novom vysielači po zapamätaní (prijať) kódu trikrát pomaly blikne a potom zhasne. Týmto je váš vysielač nakoďovaný. Bod 1., 2., 3. pre druhé tlačidlo zopakovať. POZOR, môže byť použitý (nakoďovaný) kód iného zaradenia.



Naladenie pomocného výstupu (spínači kontakt vvedený na svorky B1-B2)

- postup je rovnaký ako pri ladení prvého vysielača z riadiacou elektronikou s použitím pamäťového tlačidla CH-2 - druhý kanál - druhý kanál (svorky pomocného výstupu B1, B2) môže byť využitý napr. na otváranie brány pre peších (jedného kridla) v prípade ak nie je k dispozícii brána a to tak, že prepojíte svorky B1-2 a B2-3P s nastaviiteľným trimrom AP-PARFZ (4 polovky dip sw. 2 OFF) a automatickým zatvorením podľa nastavenia 10 polového dip sw. 1 a trimra TCA

Najčastejšie chyby pri zapájaní pohonov CAME

Pre správnu funkčnosť systému musia byť splnené tieto základné podmienky:

1. je systém pod napätím?
2. svorky 1-2 musia byť prepojené pozri pozornejšie schému zapojenia resp. dip sw. 9 ON
3. ak led dióda po zapojení pohonu a príslušenstva blika, signalizuje problém v zapojení fotoobnůk - prekontrolujte správnosť zapojenia, kabeľáž, ...
4. ak chceme bránu ovládať vysielačom dodaným v zosťave musíme ho zladit' s riadiacou elektronikou a to podľa príloženého návodu na zladenie.
5. každý pohon musí byť uzemnený
6. pred oživením ďalšie všetky voľiče funkcií do polohy OFF (pri elektronike ZBX-74-78 všetky OFF okrem dip sw.3 ON 4-pólový.). Po oživení pohonu, teda pohon reaguje na vysielač (otvára a zatvára bránu) môže nastaviť požadované funkcie.

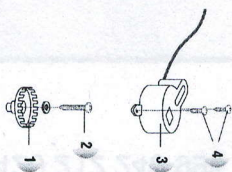
Ďalej prekontrolujte:

7. či máte zatvorené spodné dvierka na trojhramný kľúč - pohony pre posuvné brány
8. ak máte riadiacu elektroniku ZBX-74-78, ZA3, ZBK, ktoré majú dva kanály CH1 a CH2, vysielač musíte nabiť na prvý kanál. Druhý kanál je pomocný pre svorky B1, B2
9. pri riadiacej elektronike ZBX-74-78, ZN2, ZA3, ZBK ak nemáte prídavný pár fotoobnůk, ktorý sa zapája na svorky 2-C3 (CX) musíte tieto svorky prepojiť, alebo prepnúť príslušný dip.sw. do polohy ON.

5

B-4336 je optický snímač pre riadiacu elektroniku ZBX-74-78 a skladá sa z:

- 1) Disku počítača
- 2) Skrutky Ø 3,9 x 19 s podložkou
- 3) Jednotky optického čítača
- 4) Skrutiek Ø 2,9 x 9,5

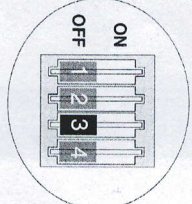
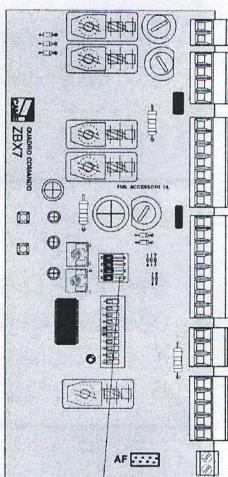
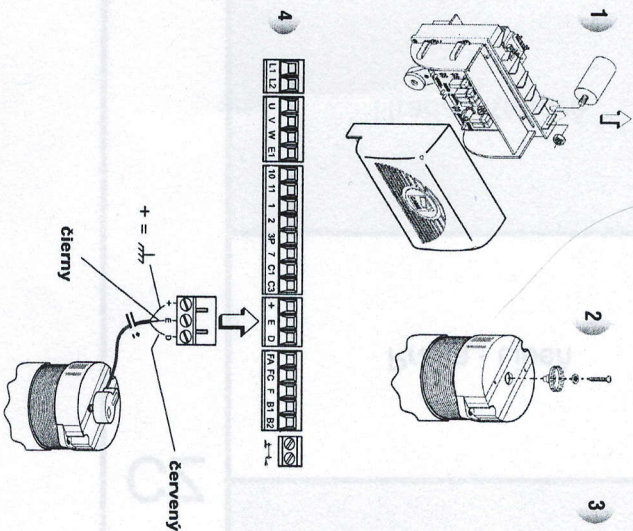


Upevnenie snímača

Motor musí byť pevne pripravený s upevnenými koncovými dorazmi na hrebeni a v koncovej zatvorenej polohe brány.

1. Zložte kryt pohonu a odstráňte upevnený kondenzátor, aby ste mali prístup k motoru.
2. Vložte disk počítača v správnej polohe a priskrutkujte ho skrutkou Ø 3,9 x 19 s podložkou.
3. Opatrne zasuňte jednotku optického čítača a upevnite ju dvoma skrutkami Ø 2,9 x 9,5 elektroniky ZBX-74-78
4. Vložte konektor od optického snímača v správnej polohe (+,E,D) do svorkovnice
5. Zapnite režim optického snímača nastavením prepínača dip sw.3 (4-polový) do polohy OFF

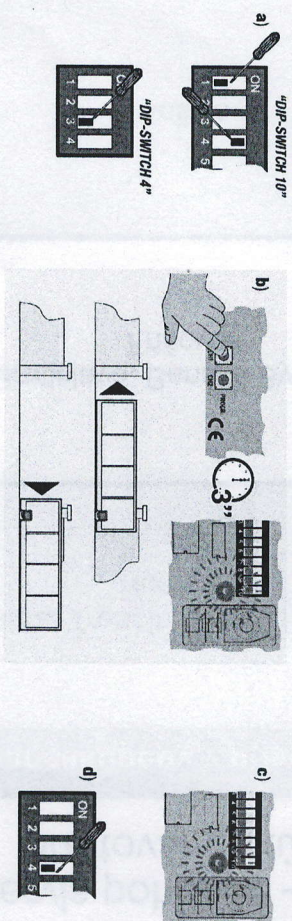
Pozn. Znovu upevnite kondenzátor a upevnite kryty pohonu.



Naprogramovanie chodu pohonu

Tak aby boli splnené požiadavky na zabezpečenie zhody s európskymi normami EN 12455 a EN 12453 v súlade s maximálnymi dosahovanými silami, je pre BX-74/78 nastavené spomalenie na 50 cm od otvorenej a zatvorenej koncovkej polohy. Pre naprogramovanie spomalenia je nutné nastaviť všetky prepínače na 10-miestnom prepínači do polohy OFF a následne :

- a) Nastaviť prepínače 4, 7, 8 a 9 (10- polový) do polohy ON a prepínač 3 (4-polový) do polohy OFF.
- b) Stlačte tlačidlo CH1 pokiaľ červená LED nezačne blikať (asi po 3 sekundách). Následne sa brána úplne otvorí a zatvorí.
- c) Keď LED zostane svetlí, znamená to že programovacia fáza skončila.
- d) Nastavte prepínače do pôvodného nastavenia, prípadne nanovo, podľa požadovaných funkcií.



Prevádzková rýchlosť pohonu môže byť menená jednoduchým stlačením CH1 (zniženie) alebo CH2 (zvýšenie), počas doby spomalenia.

Pozn.: Ak LED bliká rýchlo, signalizuje, že optický snímač polohy nie je naprogramovaný. Po správnom naprogramovaní LED zhasne. Ak napájanie bolo prerušené počas prevádzky brány, pohon sa vždy z bezpečnostných dôvodov prestaví na spomalenú prevádzku pre dokončenie otváracieho alebo zatváracieho cyklu. Pokiaľ chcete vyličiť spomalenie, nastavte prepínač 10 do polohy ON.