



KRONO štandard - riadiaca elektronika ZF1

POPIS:

Riadiaca elektronika ZF1 je určená pre automatické systémy krídlových brán s napájaním 230V/50Hz. Riadiaca elektronika sa napája jednofázovým napätím 230V na svorky L1, L2, je chránená 5A poistkou a 315 mA hlavnou poistkou. Napájanie príslušenstva 24V je chránená poistkou 3,15 A.

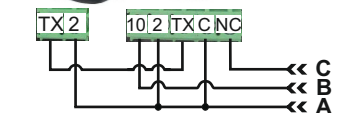
BEZPEČNOSŤ:

Pripojiteľné bezpečnostné zariadenie (fotobunky) pre znovuvytvorenie počas fázy zatvárania (2-C1) a pre úplne zastavenie pohybu s následným vylúčením automatického zatvorenia (1-2). Na znovuvvedenie do pohybu treba použiť tlačidlo, alebo diaľkový ovládač.

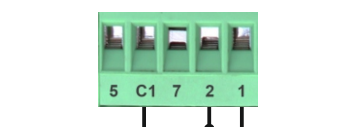
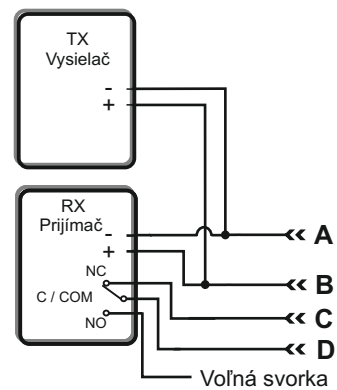
NASTAVITEĽNÉ FUNKCIE:

Automatické zatvorenie spúšťané zopnutím koncového spínača pri otvorenej polohe s nastaviteľným časom, ktorý podlieha aktivácii bezpečnostných zariadení, alebo výpadku el. napájania.
Ak po zapojení motor nebude reagovať na vysieláč, pozri najčastejšie chyby pri zapájaní pohonov.

Pripojenie podľa použitých fotobuniek Prepoj: A - A, B - B, C - C, D - D



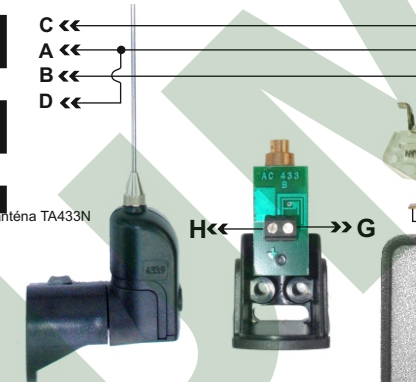
Ostatné typy fotobuniek



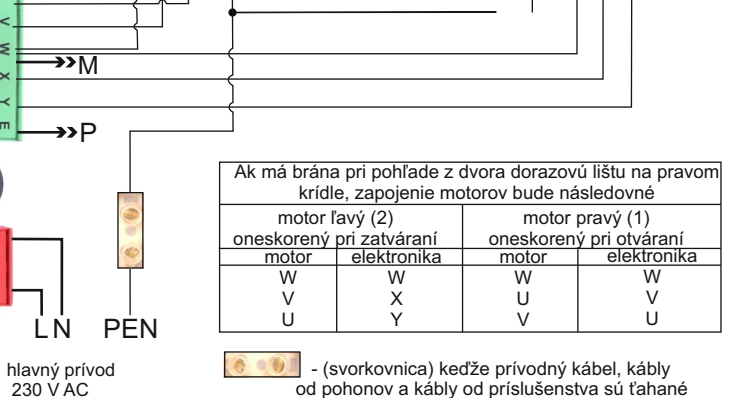
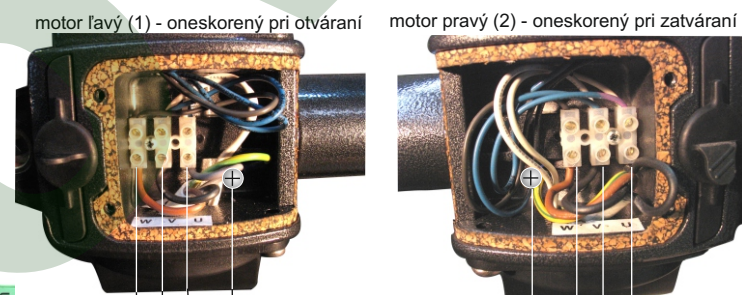
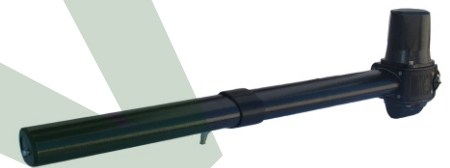
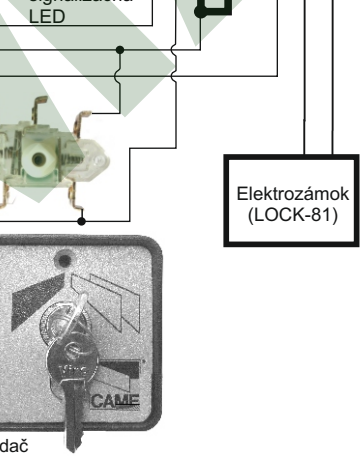
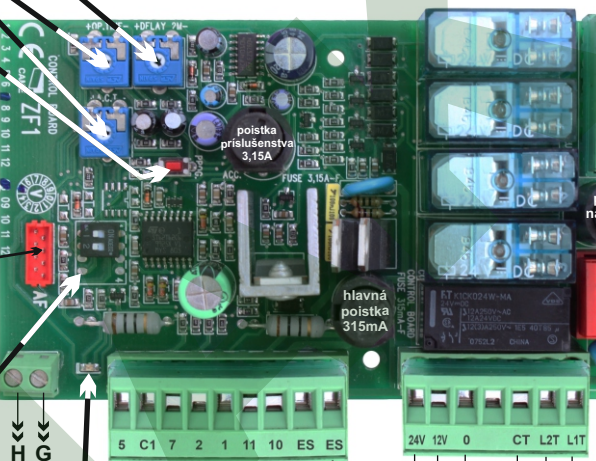
V prípade nepoužitia fotobuniek prepojiť tieto vývody



- programovanie diaľkového ovládania
- prijímač AF 433*
- voľiče funkcií
- 1 ON automatické zatváranie - zapnuté
 - 1 OFF automatické zatváranie - vypnuté
 - 2 ON prevádzka - otvoriť - stop - zatvoriť - stop
 - 2 OFF prevádzka - otvoriť - zatvoriť



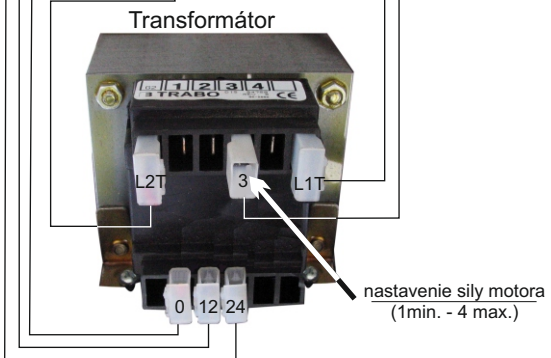
trimer A.C.T. nastavenie aut. zatvorenia 3-130s
trimer OP.TIME nastavenia pracovného času 5-50s
trimer DELAY spozdenia mot. 2 pri zatv. 1-10s



Ak má brána pri pohľade z dvora drazovú lištu na pravom krídle, zapojenie motorov bude nasledovné

motor ľavý (2) oneskorený pri zatváraní	motor pravý (1) oneskorený pri otvorení	motor elektronika	motor elektronika
W	W	W	W
V	X	U	V
U	Y	V	U

(svorkovnica) keďže prívodný kábel, káble od pohonov a káble od príslušenstva sú ťahané do skrinky S4655 tieto prepojenia je potrebné urobiť v tejto skrinke pomocou vlastných svorkovnic.



* upozornenie - rádiovú dosku prijímača AF43 S inštalujte pri odpojenom napájacom napätí

Vysielač TOP-432-EV

Základné technické údaje vysielača

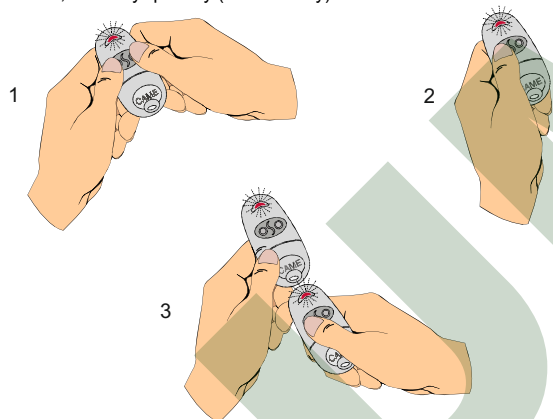
Pracovna frekvencia - 433,92 MHz
 Napájanie - dve lítiové batérie CR 2016/3V
 Spotreba pri vysielaní - 12 mA
 Dosah vysielača - 50 - 150m
 Počet kód. kombinácií- 4096
 Pre každé tlačidlo (rozličných vysielačov) je výrobcom sériovo zadaný iný kód.

Zladienie 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 nakódované a držať obidve tlačidlá (PROG-CH1 + tlačidlo kt. má byť nakódované) 3-5s, dióda LED trvalo svieti. Po uplynutí času obidve tlačidlá pustíme a tým je vysielač naladený a stáva sa MASTER vysielačom. Všetky ďalšie vysielače nakódujeme pomocou tohto vysielača a to podľa nasledovného postupu.

Naladenie ďalšieho - TOP/TAM

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



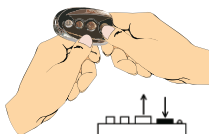
Naladenie ďalšieho - FIX-FQ

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 Stlačte a držte dve väčšie tlačidlá, pokiaľ LED nezačne blikať.
 EN 1.1 Press two bigger buttons together until the LED starts flashing



- SK 1.2 Za stáleho držania prvého tlačidla uvoľníte druhé tlačidlo
 EN 1.2 Keep holding first button and release second button

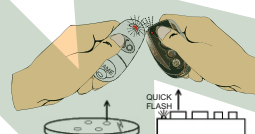


- SK 1.3 Za stáleho držania prvého tlačidla stlačte druhé tlačidlo 3x. LED začne rýchlo blikať. Uvoľníte tlačidlá.
 EN 1.3 Still hold first button and push second button three times. Then LED starts flashing quickly. Release the buttons.

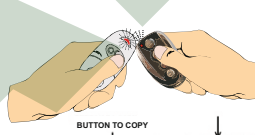
2. Kopírovanie kódu 2. Duplicate the code



- SK 2.1 Priblížite k sebe ovládače na dotyk. Stlačte tlačidlá, ktoré chcete kopírovať
 EN 2.1 Place the transmitters close together Press the buttons to duplicate.



- SK 2.2 Držte tlačidlá 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 tlačidlá 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.

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 bliká, signalizuje problém v zapojení fotobuniiek - prekontrolujte správnosť zapojenia, kabeláž (pri elektronike ZBX-74-78 prepnite dip sw.3 do polohy ON na 4-pólovom voliči funkcií)
4. ak chceme bránu ovládať vysielačom dodaným v zostave musíme ho zladit' s riadiacou elektronikou a to podľa priloženého návodu na zladenie.
5. každý pohon musí byť uzemnený
6. pred oživením dajte všetky voliče 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) môžete nastaviť požadované funkcie.

Ďalej prekontrolujte:

7. či máte zatvorené a zaistené spodné dvierka na trojhranný kľúč - pohony pre posuvné brány
8. ak máte riadiacu elektronikou ZBX-74-78, ZA3, ZBK, ktoré majú dva kanály CH1 a CH2, vysielač musíte naladiť 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 fotobuniiek, ktorý sa zapája na svorky 2-C3 (CX) musíte tieto svorky prepojiť, alebo prepnúť príslušný dip.sw. do polohy ON.

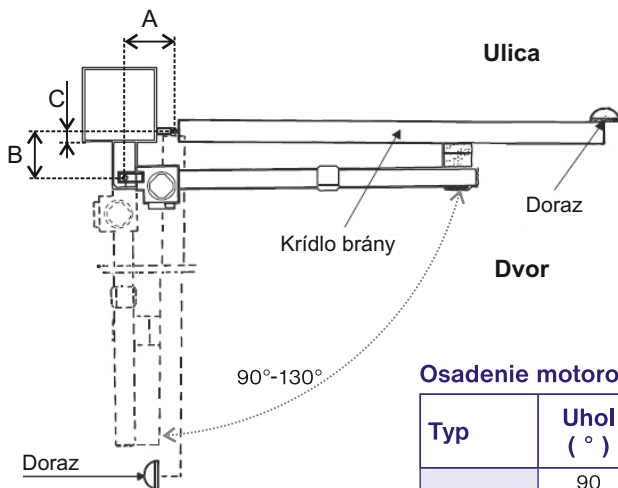
Upozornenie: tento návod bol zostavený špeciálne pre kvalifikovaných inštalujúcich technikov. Žiadna z informácií uvedených v tomto návode nie je určená konečnému užívateľovi.



Montáž pohonu:

Pri montáži pohonu je potrebné dodržať tieto rozmery:

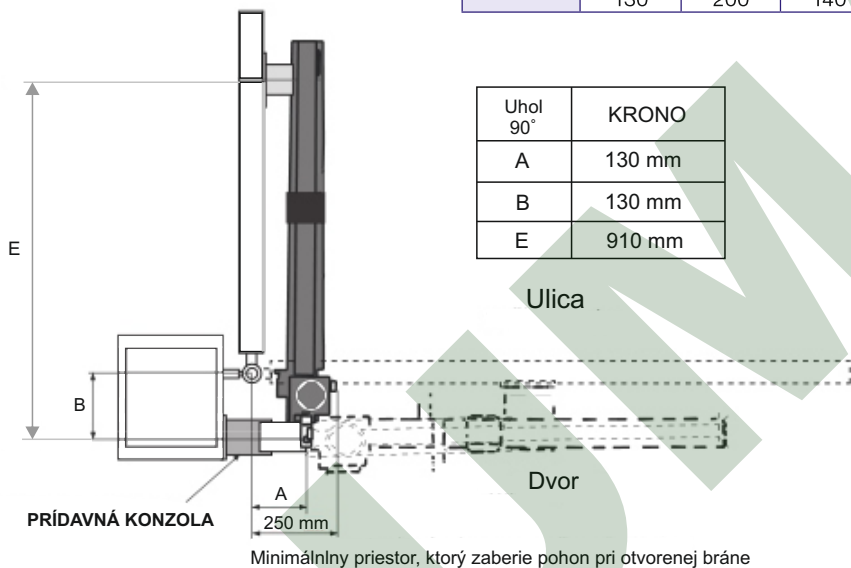
Otváranie brány smerom dnu:



Osadenie motorov

Typ	Uhol (°)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
KR-300	90	130	130	60
	120	130	110	50
KR-310	90	130	130	60
	120	130	110	50
KR-510	90	200	200	120
	130	200	140	70

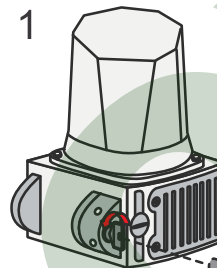
Otváranie brány smerom von:



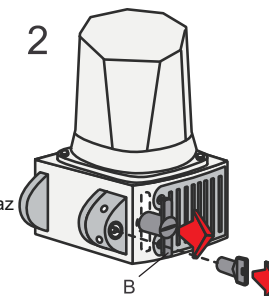
Uhol 90°	KRONO
A	130 mm
B	130 mm
E	910 mm

Odblokovanie pohonu:

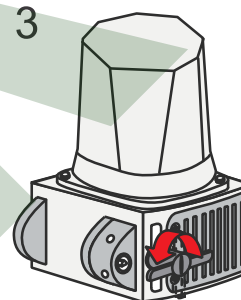
A - plastový odblokovací kľúč
 B - aretovací kľúč (je súčasťou motoru)



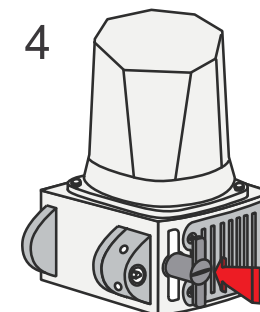
1 - zasuňte kľúč A do trojhranu a otočte na ľubovoľnú stranu tak, aby sa uvoľnil aretovací kľúč B



2 - vytiahnite kľúč A, aretovací kľúč B vysuňte na doraz



3 - otočte aretovací kľúč B na ľubovoľnú stranu o 90° tým sa uvoľní prevodovka a brána sa dá ručne posunúť



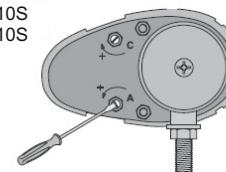
4 - zasuňte aretovací kľúč B do pôvodnej polohy tým sa zablokuje prevodovka, brána je pripravená na elektrické otváranie a zatváranie

Nastavenie koncových dorazov KR310 a KR510 pre otváranie brány smerom dnu:

Pre nastavenie koncového dorazu otvorenej polohy, otáčajte závitový tyč A. Pre zväčšenia uhla otvárania točte skrutkou A v smere šípky respektíve v proti smere hodinových ručičiek.

Pre nastavenie koncového dorazu zatvorenej polohy, otáčajte závitový tyč C. Pre zväčšenia uhla otvárania točte skrutkou C v smere šípky respektíve v smere hodinových ručičiek.

KR310S
KR510S



KR310D
KR510D

