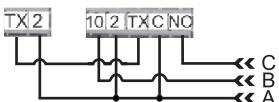




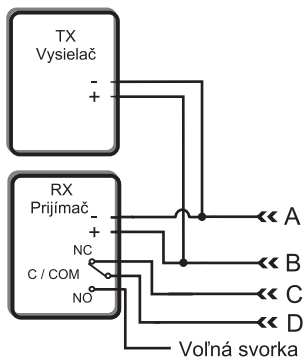
Schéma zapojenia elektroniky ZF1-N



Fotobunky DIR



Ostatné typy fotobuniek



V prípade nepoužitia fotobuniek prepojiť tieto vývody

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

** **Upozornenie** - Nekompatibilné s TOP-D4RBS

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:

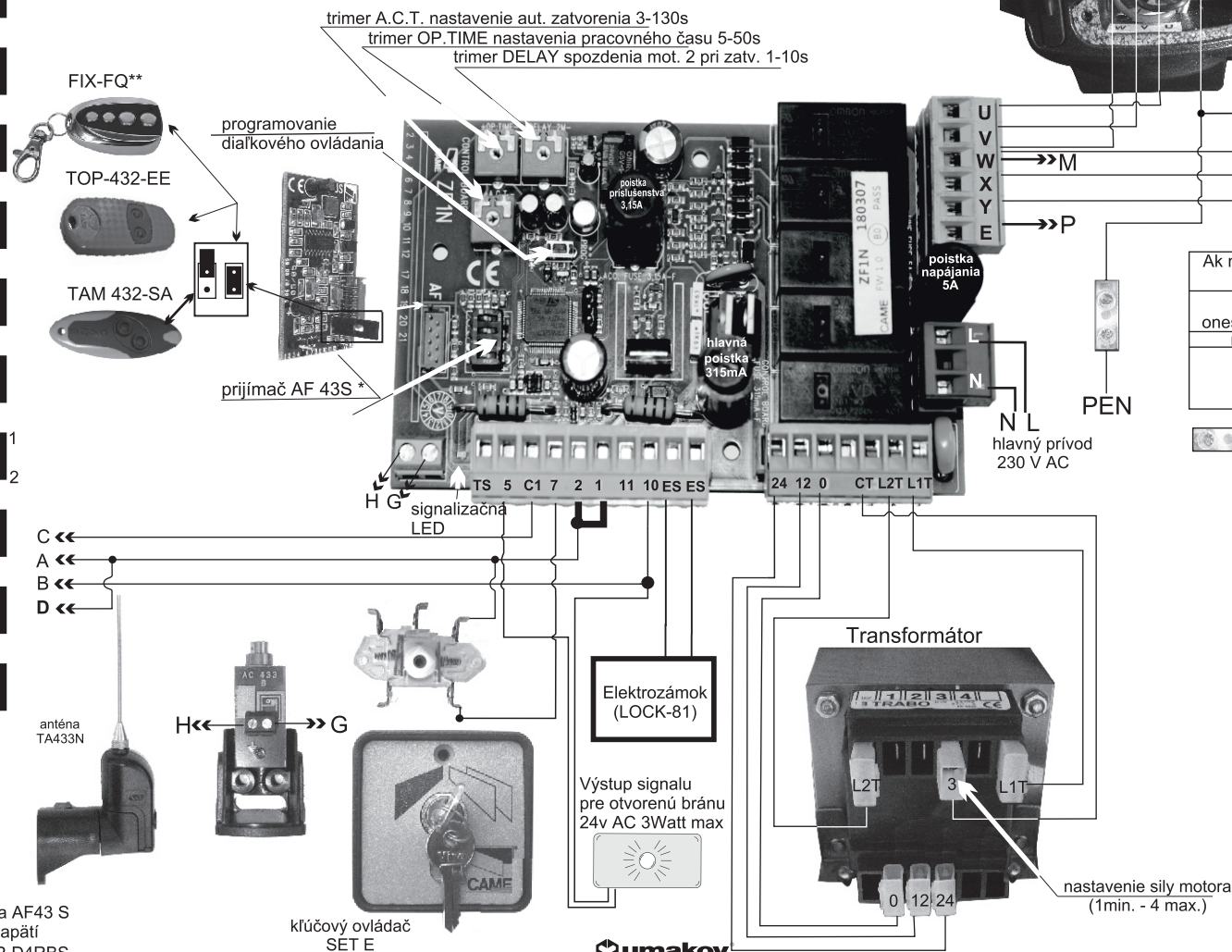
Pripojiteľné bezpečnostné zariadenie (fotobunky) pre znovuvytvorenie počas fázy zatvárania (2-C1) a pre úplne zastavenie pohybu s následným vylúčením automatického zatvorenia (1-2). Na znovuvvedenie do pohybu treba použiť tlačidlo, alebo diaľkový ovládač.

NASTAVITELNÉ FUNKCIE:

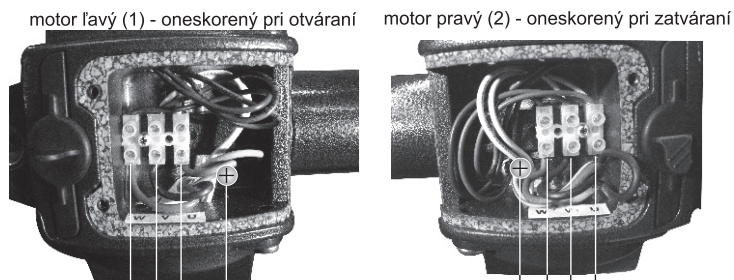
Automatické zatvorenie spúšťané zopnutím koncového spínača pri otvorenej polohe s nastavielným časom, ktorý podlieha aktivácii bezpečnostných zariadení, alebo výpadku el. napájania.

Ak po zapojení motor nebude reagovať na vysielateľ, pozri najčastejšie chyby pri zapájaní pohonov.

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



pohľad na bránu z dvora (dorazová lišta je na ľavom krídle)



motor ľavý (1) - oneskorený pri otváraaní

motor pravý (2) - oneskorený pri zatváraní

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

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

- (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.

KLED



MP

Vysielač TOP-432-EV

Základné technické údaje vysielača

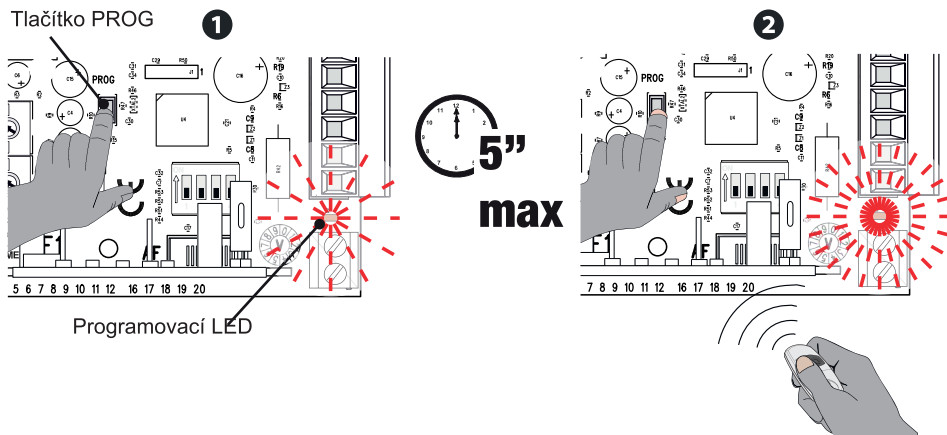
Pracovna frekvencia - 433,92 MHz
Napájanie - dve lítiové batérie CR 2016/3V
Spotreba pri vysielaní - 12 mA
Dosah vysielača - 50 - 150m
Počet kód. kombinácií- 4096
Pre každé tlačidlo (rozličných vysielačov) je výrobcom sériovo zadán iný kód.

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 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.

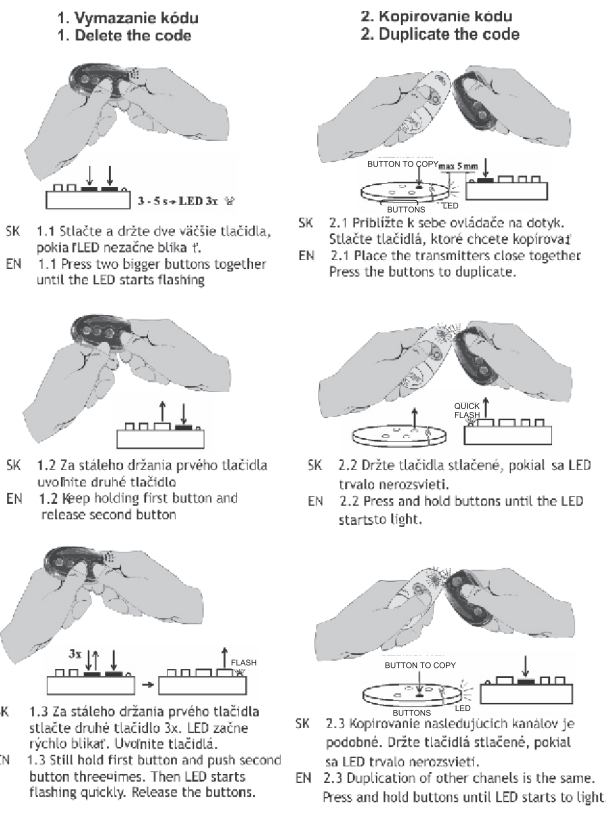
Vymazání jednotlivého uživatele

Nastavte DIP switch 4 do polohy ON (ZAP).
Držte tlačítko PROG na řídicí desce stisknuté. Programovací LED bliká
Do pěti sekund stlačte tlačítko na vysílači uživatele
kterého chcete vymazať. LED bude jednu sekundu
blikat rychle čo signalizuje, že uživatel byl vymazán a potom zhasne.
Přepněte DIP switch 4 znovu do polohy OFF (VYP).



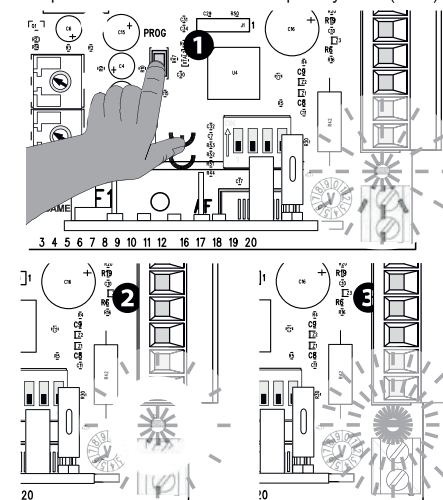
Naladenie ďalšieho - FIX-FQ

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



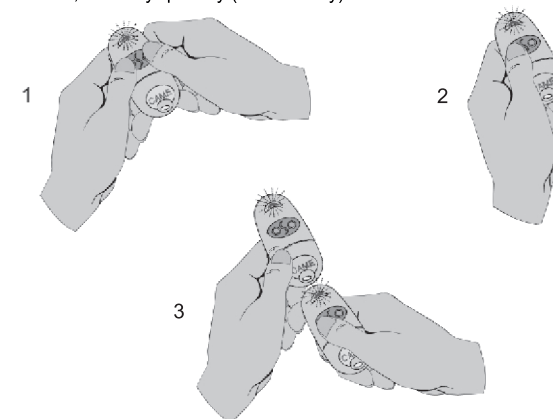
Vymazanie všetkých užívateľov

Nastavte DIP switch 4 do polohy ON (ZAP).
Držte tlačítko PROG na riadiacej doske stisnuté po dobu asi 10 sekúnd.
Programovací LED vykoná sériu priemerne dlhých bliknutí (asi 5 sekúnd) a rýchlo zabliká (asi 2 sekundy), a tak zhasne.
Přepněte DIP switch 4 znovu do polohy OFF (VYP).



Naladenie ďalšieho - T OP/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 skopirovať. 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.

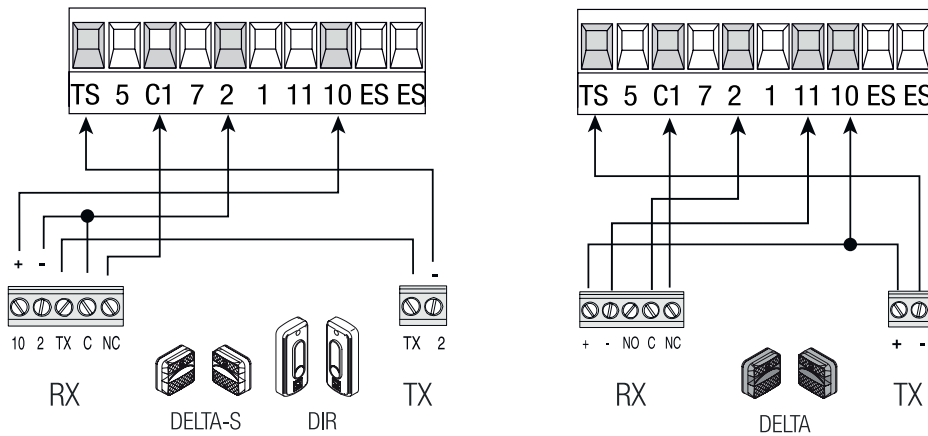


Pripojenie bezpečnostných zariadení (tj. overenie bezpečnosti)

Po každom príkaze k otvoreniu alebo zatvoreniu riadiacej dosky vyhodnotí pôsobenie bezpečnostných zariadení (ako napríklad fotobuniek).

Akákoľvek odchýlka spôsobí, že sú všetky príkazy zastavené.

Pre tento typ zapojenia zapnete funkciu nastavením DIP switchu 3 do polohy ON (ZAP).



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 fotobuniek - 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 vysielacom dodaným v zostave musíme ho zladiť 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 vysieláč (otvára a zatvára bránu) môžete nastaviť požadované funkcie.

Ďalej prekontrolujte:

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

FUNKCIE A NASTAVENIE

Funkcie



DIP-SWITCH Popis funkcií

	AUTOMATICKÉ ZATVÁRANIE Automatické zatváranie (1 OFF (VYP) – Deaktivované)
	OTVORIŤ-STOP-ZATVORIŤ-STOP Funkcia OTVORIŤ-STOP-ZATVORIŤ-STOP (sekvenčné) z ovládacieho zariadenia (NO kontaktu) a z rádiového vysieláča vybaveného kartou AF.
	OTVORIŤ-ZATVORIŤ-OBRÁTIŤ Funkcia OTVORIŤ-ZATVORIŤ-OBRÁTIŤ(postupne) z ovládacieho zariadenia (NO kontaktu) a z rádiového vysieláča vybaveného kartou AF.
	OVERENIE BEZPEČNOSTI Pri každom príkaze pre otvorenie alebo zatvorenie karta overuje, či fotobunky správne pracujú (3 OFF (VYP) – Deaktivované)
	VYMAZANIE UŽÍVATEĽOV Vymazanie jedného alebo viacerých užívateľov (4 OFF (VYP) – Deaktivované)

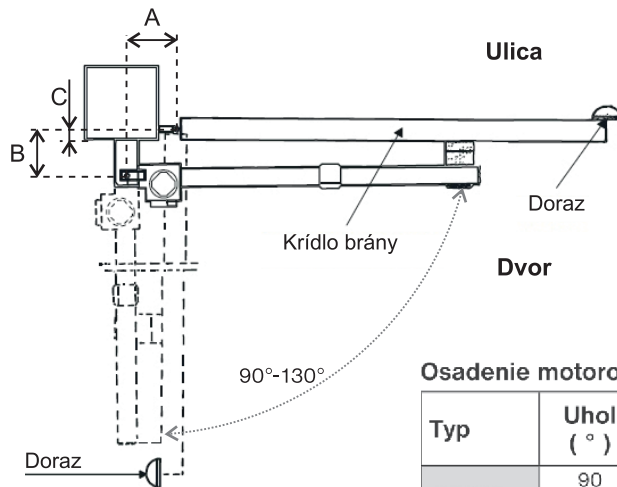
Upozornenie: tento návod bol zostavený špeciálne pre kvalifikovaných inštalujúcich technikov.

Žiadna z informácií uvedených v tomto návode nie je určená konečnému užívateľovi.

Montáž pohonu:

Pri montáži pohonu je potrebné dodržať tieto rozmery:

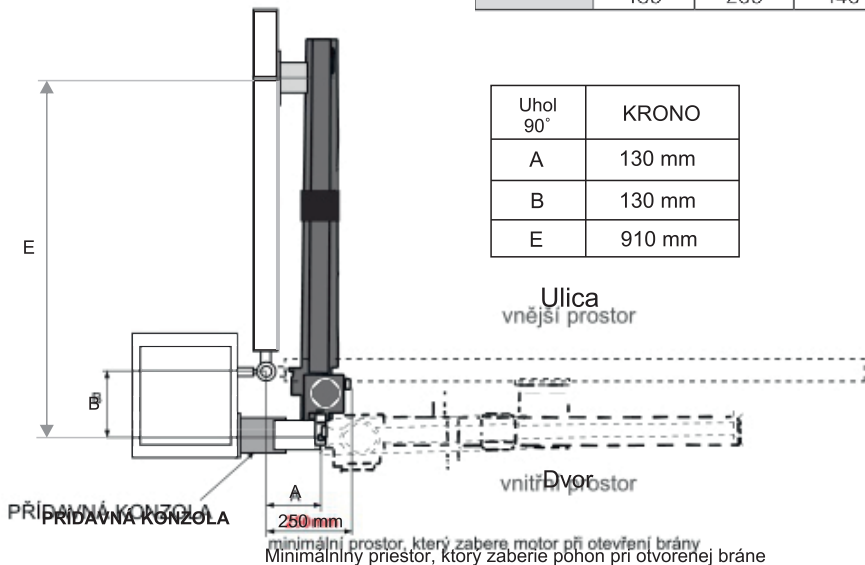
Otváranie brány smerom dnu:



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

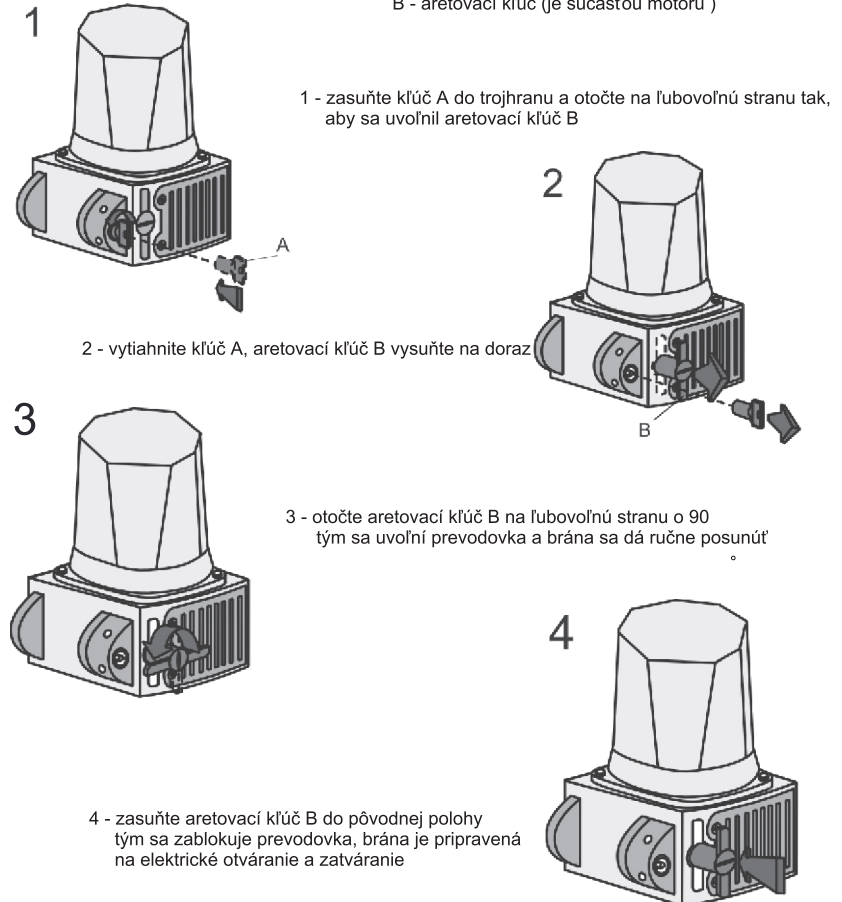
Otváranie brány smerom von:



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

Odblokovanie pohonu:

A - plastový odblokovací klíč
B - aretovací klíč (je součástí motoru)

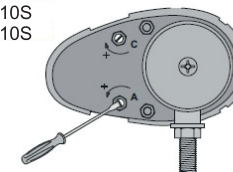


Nastavenie koncových dorazov KR310 a KR510 pre otváranie brány smerom dnu:

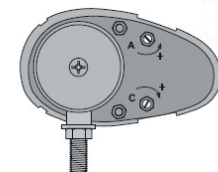
Pre nastavenie koncového dorazu otvorenej polohy, otáčajte závitový tyč A. Pre zväčšenia uhla otvárania točte skrutkou A v smere šípky respektíve v proti smere hodinových ručičiek.

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



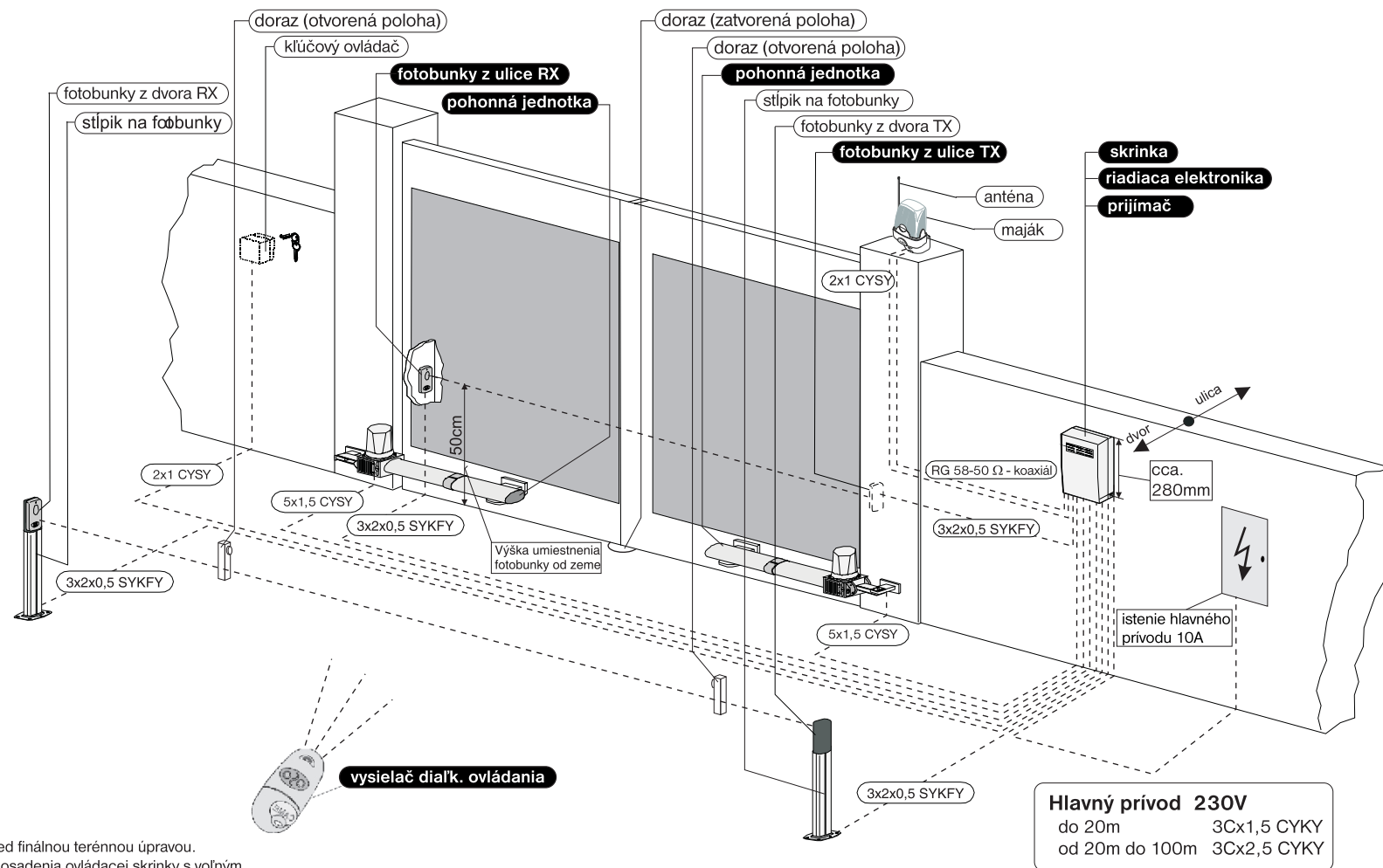
	Tovar zakúpený v predajniach	Výrobca	Kontakt
	Nitra, Trenčín, Žilina, Prešov, Humenné	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 908 836 583 +421 517 595 631
	Bratislava, Banská Bystrica, Fričovce	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 911 664 245 +421 910 262 820 +421 911 383 645
	Košice	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 905 529 779 +421 908 362 090
	Brno	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 775 455 079
	Praha - Čestlice	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 775 061 735
	Hradec Králové	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 778 001 899

KOMPATIBILITA OVLÁDAČOV A PRÍSLUŠENSTVA

Príslušenstvo Accessories			Pohony pre posuvné brány Automations for sliding gates										Pohony pre krídlové brány Automations for wing gates																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			CAME			NICE			KEY				ROLLKIT			CAME			NICE			KEY				ROLLKIT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Diaľkový ovládač Remote control		TOP-432-EE	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

* s integrovanou anténou/with integrated antenna

elektroprípravenosť pre krídlové brány (šnekové pohony) - univerzálna



Popis inštalácie:

- všetky el. privody a rozvody riešiť pred finálnou terénou úpravou.
- hlavný prívod vyúsťuje pod miestom osadenia ovládacej skrinky s voľným koncom cca 1m. Hlavný prívod je možné voľiť podľa vhodnejších podmienok z ľubovoľnej strany (ľavej, alebo pravej).
- prívod k ovládacej skrinke doporučujeme vyúsťiť čo najbližšie k jednému z pohonov, tak aby samotná skrinka bola min. 50cm nad terénom.
- privody od pohonov a od ostatných periférií vyúsťujú pod miestom osadenia ovládacej skrinky s voľným koncom cca 1m a sú vedené v plastových ohybných trúbkach (Ø25mm, v miestach prechodov chránené v oceľových trúbkach cca Ø 50mm).
- prívod k čelným fotobunkám vyúsťuje 50 cm nad terénom z vonkajšej strany brány (z ulice). V mieste umiestnenia fotobuniek je nutné zachovať rovnú podkladovú plochu 10x0,50 cm.
- zadný pár fotobuniek (z dvora) sa v zmysle bezpečnostných požiadaviek dopĺňa pri šírke krídla nad 1,8m.

- obsah zostavy
 - doplnkové príslušenstvo (možnosť doobjednať)

V zmysle platných noriem zverte elektroinštalačné práce odbornému pracovníkovi. Všetky vodiče (okrem hlavného prívodu) musia byť ohybné a jednoznačne farebne odlišiteľné.