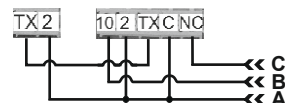




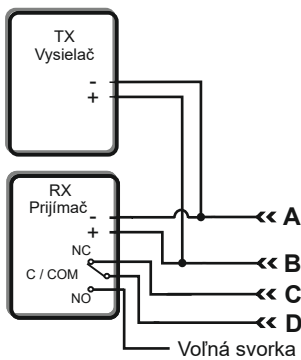
Schéma zapojenia elektroniky ZF1N pre FAST-PLUS-ZKIT



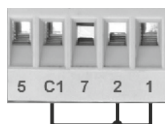
Fotobunky DIR



Ostatné typy fotobuniek



V prípade nepoužitia fotobuniek prepojiť tieto vývody



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

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.

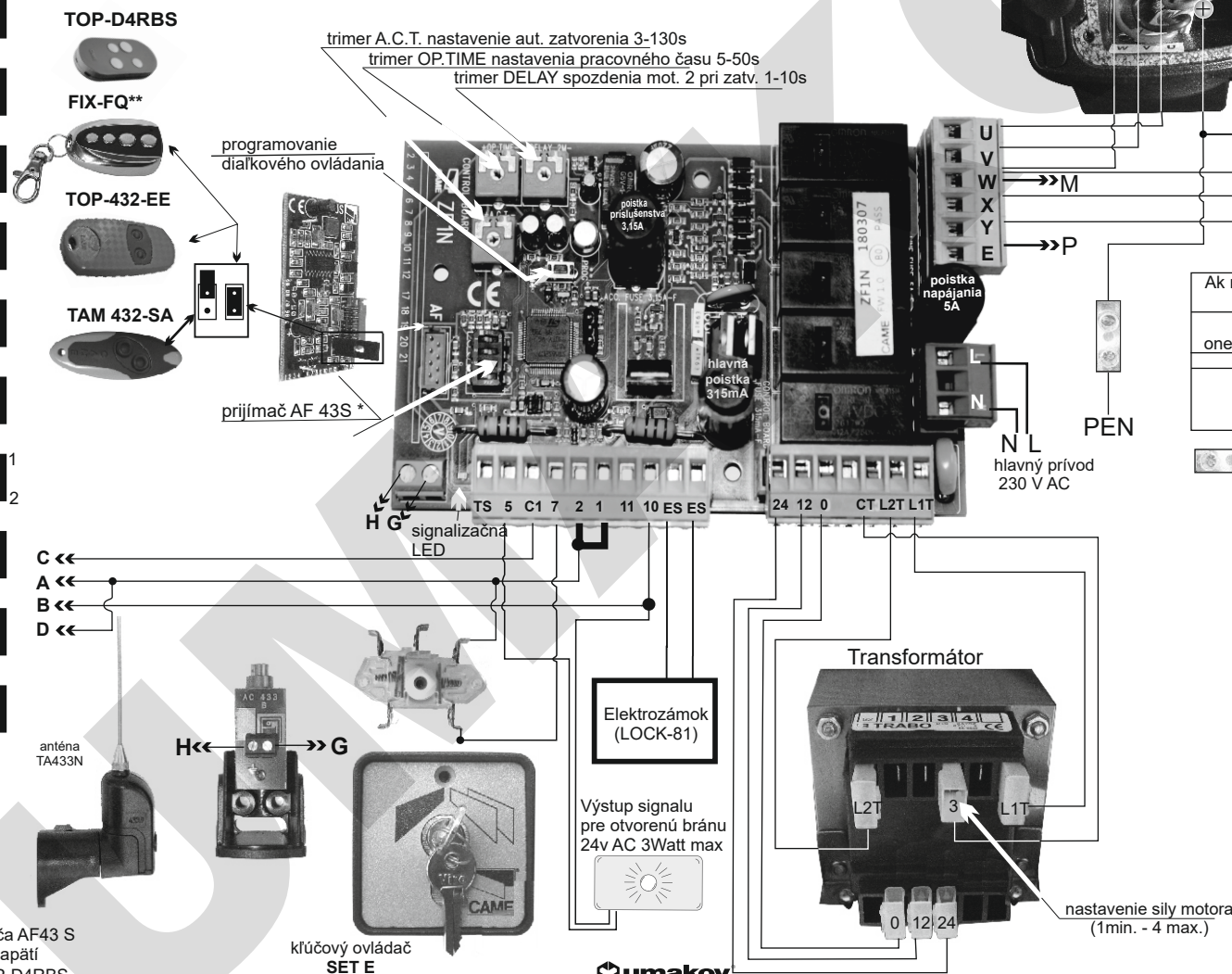
BEZPEČNOSŤ:

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

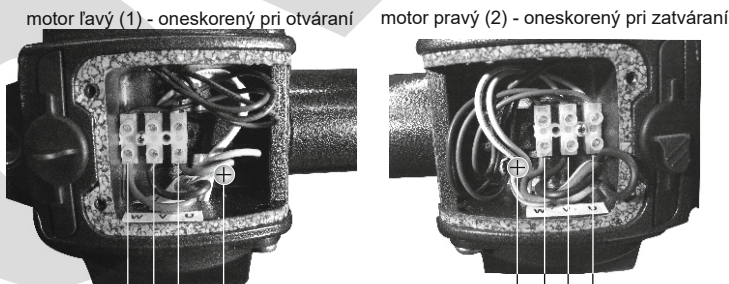
NASTAVITEĽNÉ FUNKCIE:

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 vysielac, pozri najčastejšie chyby pri zapájaní pohonov.



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

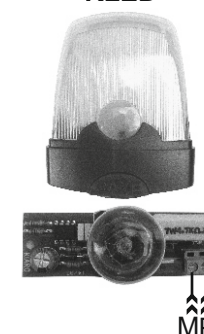


Ak má brána pri pohľade z dvora dorzovú lištu na pravom krídle, zapojenie motorov bude nasledovné

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

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

KLED



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

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



Vysielač TOP-432-EV

Základné technické údaje vysielača

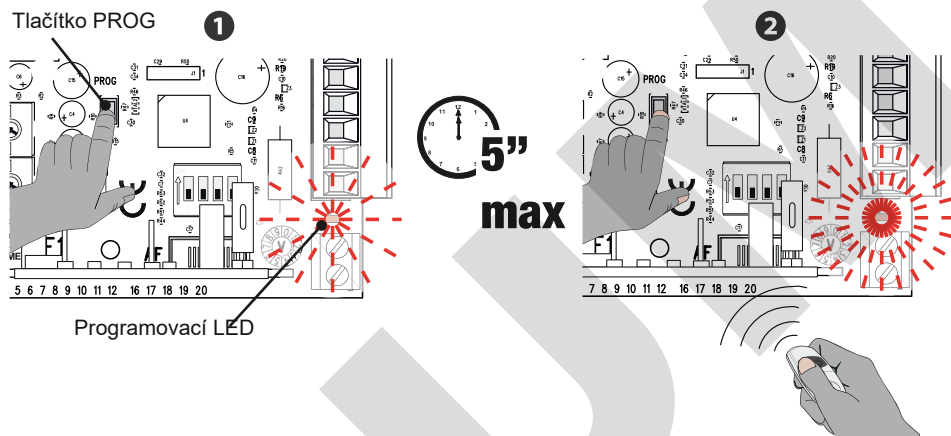
Pracovna frekvencia - 433,92 MHz
 Napájanie - dve lítiové batérie CR 2016/3V
 Spotreba pri vysielaní - 12 mA
 Dosah vysielača - 50 - 150m
 Počet kód. kombinácií- 4096
 Pre každé tlačidlo (rozličných vysielačov) je výrobcom sériovo zadán iný kód.

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.

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, které chcete vymazat. LED bude jednu sekundu blikat rychle, což signalizuje, že uživatel byl vymazán a potom zhasne. Prepnete DIP switch 4 znovu do polohy OFF (VYP).



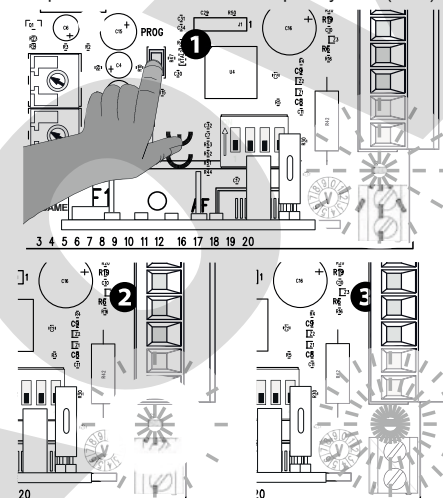
Naladenie ďalšieho - FIX-FQ

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

1. Vymazanie kódu 1. Delete the code 3-5s LED 3x 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	2. Kopirovanie kódu 2. Duplicate the code BUTTON TO COPY max 5 mm SK 2.1 Priblížte k sebe ovládače na dotyk. Stlačte tlačidlá, ktoré chcete kopírovať. EN 2.1 Place the transmitters close together. Press the buttons to duplicate.
SK 1.2 Za stáleho držania prvého tlačidla uvoľnite druhé tlačidlo EN 1.2 Keep holding first button and release second button	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 1.3 Za stáleho držania prvého tlačidla stlačte druhé tlačidlo 3x. LED začne rýchlo blikať. Uvoľnite tlačidlá. EN 1.3 Still hold first button and push second button three times. Then LED starts flashing quickly. Release the buttons.	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.

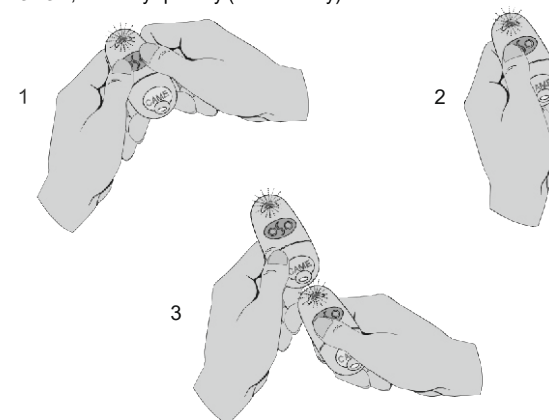
Vymazanie všetkých užívateľov

Nastavte DIP switch 4 do polohy ON (ZAP).
 Držte tlačítko PROG na řídicí desce stisnuté po dobu asi 10 sekund. Programovací LED vykoná sérii průměrně dlouhých bliknutí (asi 5 sekund) a rychle zabliká (asi 2 sekundy), a tak zhasne. Prepnete DIP switch 4 znovu do polohy OFF (VYP).



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.

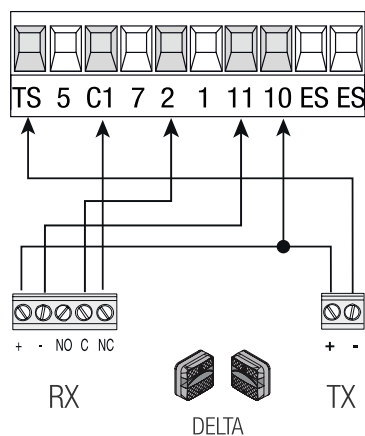
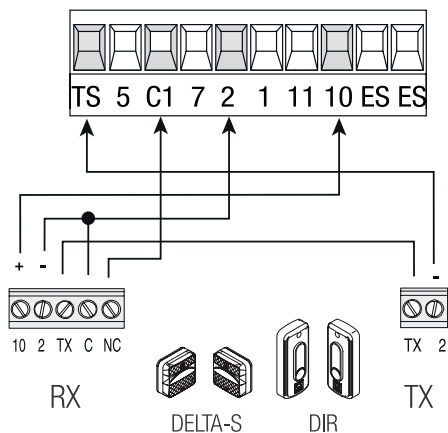


Pripojenie bezpečnostných zariadení (tj. overenie bezpečnosti)

Po každom príkaze k otvoreniu alebo zatvorení 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:

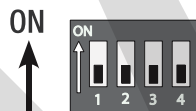
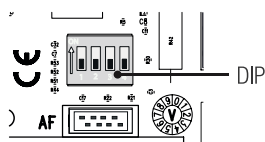
1. je systém pod napätím?
2. svorky 1-2 musia byť prepojené (pozri pozornejšie schému zapojenia) resp. dip sw. 9 ON
3. ak LED dióda po zapojení pohonu a príslušenstva bliká, signalizuje problém v zapojení fotobuniek - prekontrolujte správnosť zapojenia, kabeláž (pri elektronike ZBX-74-78 prepnete dip sw.3 do polohy ON na 4-pólovom voliči funkcií)
4. ak chceme bránu ovládať vysielacom 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 vysieláč (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 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 (sekvenčná) z ovládacieho zariadenia (NO kontaktu) a z rádiového vysieláča vybaveného kartou AF.
	OTVORIŤ-ZATVORIŤ-OBRAŤIŤ Funkcia OTVORIŤ-ZATVORIŤ-OBRAŤIŤ (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.

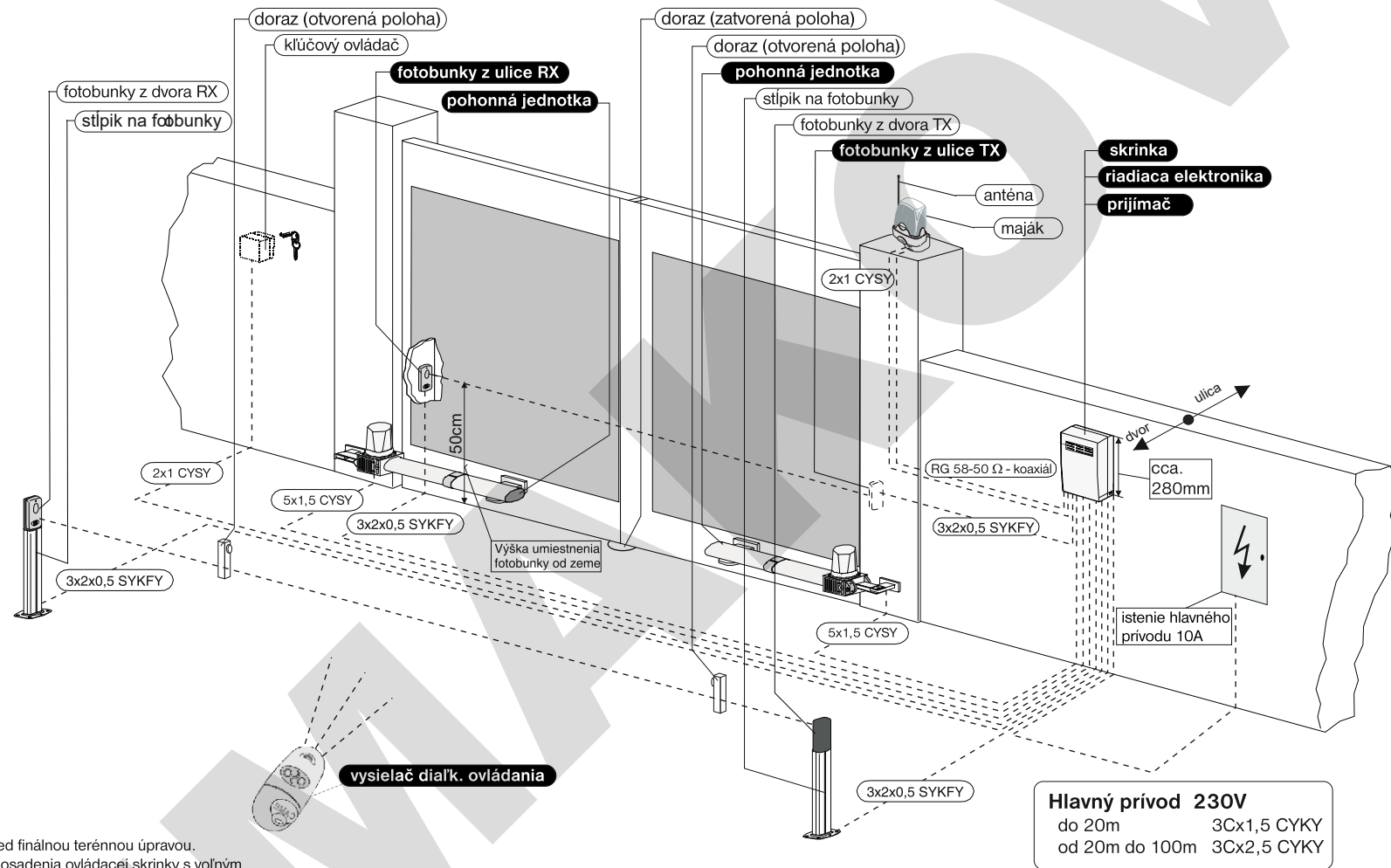
	Tovar zakúpený v predajniach	Výrobca	Kontakt
SK	Nitra, Trenčín, Žilina, Prešov, Humenné	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 908 836 583 +421 517 595 631
	Bratislava, Banská Bystrica, Fričovce	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 911 664 245 +421 910 262 820 +421 911 383 645
	Košice	CAME NICE KEY ROLLKIT	+421 905 529 779 +421 908 362 090
	Brno	CAME NICE KEY ROLLKIT	+420 212 240 996 +420 775 455 079
CZ	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 krídlkové brány Automations for wing gates					
			CAME	NICE	KEY	ROLLKIT	CAME	NICE	CAME	NICE	KEY	ROLLKIT		
Diaľkový ovládač Remote control		CAME	TOP-432-EE TOP-434-EE AT-02	✓					✓			DRIFT 40, 80		
		NICE	FLO2RE FLO4RE ON2E		✓			✓				SUN 1124, 4024, 4224, 7224		
		KEY	INTI2 SUB-44 SUB-44W SUB-44WR PLAY-4R					✓				TURBO 50 R, 80 R, TURBO 120, 160		
		Rollkit	PHOENIX TR1434 VARIO-FL VARIO-SM MULTI-CLONER MULTI-CAR-CLONER					✓				TURBO 50, 80, RUN 1600, 1200HS		
		CAME	DIR-10 DIR-20 DIR-30	✓					✓			1000, ROBUS 500HS		
		NICE	BF EPM EPMB		✓							ROAD 400		
		KEY	FT-32									RCX 600, 1000 THOR 1500		
		Rollkit	FT-15	✓					✓			BK 2200, 2200T BK 800, 1200, 1800, BXV-4, BXV-8		
		CAME	DBC-01	✓								BX PLUS, STRONG		
		NICE	FT-210 FT-210B											
Bezdrôtové fotobunky Wireless Photo-cells		Rollkit	FTBD-15 FTO-15	✓					✓					
		CAME	DIR-L	✓										
Maják Warning light		CAME	KLED24 KLED DADOO	✓					✓					
		NICE	LUCY24 LUCY LUCYB *											
		KEY	MLBT * ELDC* ELAC* LUMY-24 * LUMY-230*											
		Rollkit	ECLIPSE* UNILED UNILED-WS UNILED-YS	✓										
		CAME	DIR-L	✓										
		NICE	FT-210 FT-210B											
		KEY	FT-32											
		Rollkit	FT-15	✓					✓					
		CAME	DBC-01	✓					✓					
		NICE	FT-210 FT-210B											

* 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.

vysielač diaľk. ovládania

obsah zostavy
doplnkové príslušenstvo (možnosť doobjednať)

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