

Návod k použití

FOTO30SDE

Bezpečnostní fotočlánek.

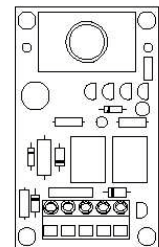
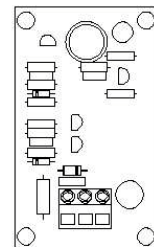
Fotočlánek je navržen pro použití s elektricky ovládanými vraty, brány apod. Je vybaven autotestovací funkcí (pouze pokud tuto funkci podporuje řídicí jednotka, ke které je fotočlánek připojen). Autotest se provádí takto: před každým manévrem řídicí jednotka přivede na dobu 20 ms napětí +5V až +24V na vstup 3 vysílače fotočlásku, což způsobí přerušování vysílání paprsku a zjišťuje se, zda je v pořádku odezva relé přijímače fotočlásku. Pokud jednotka není touto funkcí vybavena, fotočlásku lze samozřejmě použít i bez autotestovací funkce.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	12 - 24 V AC/DC
Příkon	50 mA (TX + RX)
Kryt	ABS
Rozměry / hmotnost	110 x 50 x 25 mm / 200g
Pracovní frekvence	850 Hz +/- 10%
Frekvence modulace	1000 Hz
Vlnová délka IR paprsku	850 nm
Krytí	IP45
Kontakt relé	0,5 A / 24V AC/DC
Dosah paprsku	30m nominálně (8m při použití venku)
Pracovní teplota	-20 / +70 °C
Zpoždění reakce	<20 ms

ZAPOJENÍ PŘIJÍMAČE (RX) FOTOČLÁSKU

Svorka	Funkce	Popis
1	12÷24 V ac/dc	Napájení
2	0V	Napájení
3	N.C.	Kontakt relé, v klidu sepnutý
4	C	Společný kontakt relé
5	N.O.	Kontakt relé, v klidu rozepnutý

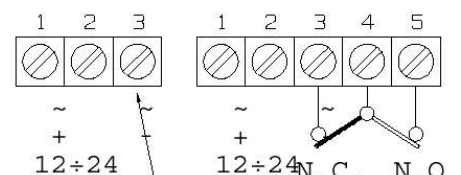


TX

RX

ZAPOJENÍ VYSÍLAČE (TX) FOTOČLÁSKU

Svorka	Funkce	Popis
1	12÷24 V ac/dc	Napájení
2	0V	Napájení
3	Autotest	Přivedení napětí +5 - +24 V dc způsobí přerušování vysílání paprsku fotočlásku

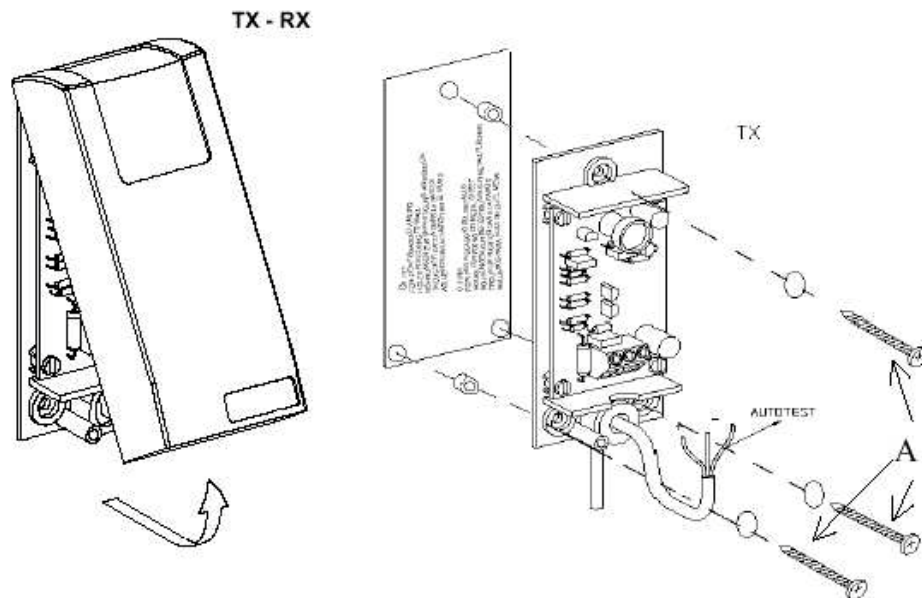


AUTOTEST
+5 ÷ +24 Vdc

FUNKCE FOTOČLÁNKU

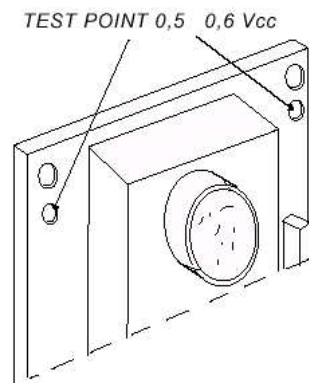
Srovnejte směr paprsku fotočláčku a dotáhněte šroubky A.

Přerušení paprsku způsobí přepnutí výstupního relé a na přijímači se rozsvítí LED.



KONTROLA SEŘÍZENÍ

Správnost seřízení paprsku si můžete ověřit změřením napětí v TEST bodě přijímače pomocí voltmetru. Hodnota napětí se mění v závislosti nastavení paprsku a pohybuje se v rozmezí 0 – 5 V DC. Čím vyšší hodnota napětí, tím lepší seřízení. Optimální hodnota je cca 0,5 – 0,6 V



Dodavatel:

AS Parking s r.o.

Hudcova 78b, 612 00, Brno, CZ

tel.: +420 – 541 513 513, fax.: +420-541 513 515

e-mail: asparking@asparking.cz