

FIT SLIM

fotobunky



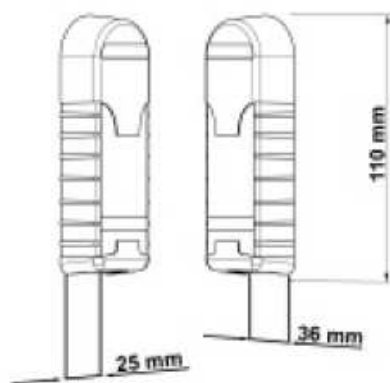
POUŽITIE

Tieto fotobunky boli vyvinuté ako aktívne bezpečnostné prvky pre automatické závory a krídlové / posuvné brány. Fotobunky sú usporiadané pre montáž na zvislé povrchy (kov, betón, ...).

NORMY A SMERNICE PRE BEZPEČNOSTNÉ PRVKY

Osoba, ktorá je zodpovedná za inštaláciu bezpečnostných prvkov, sa musí uistiť, že fotobunky nie sú nainštalované ako jediné ochranné prvky. Vždy musia byť nainštalované spolu s ďalšími bezpečnostnými prvkami. Presnejšie znenie je v norme 5.5.1. EN12453.

Firma Triton nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou bezpečnostných prvkov.



MONTÁŽ

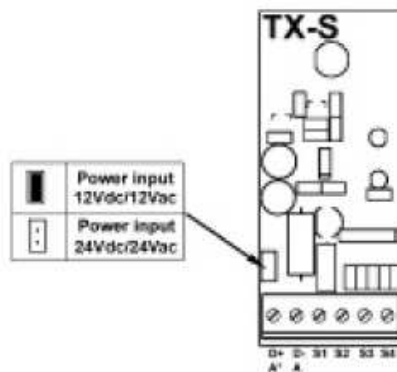
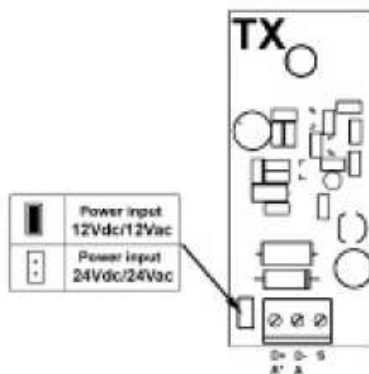
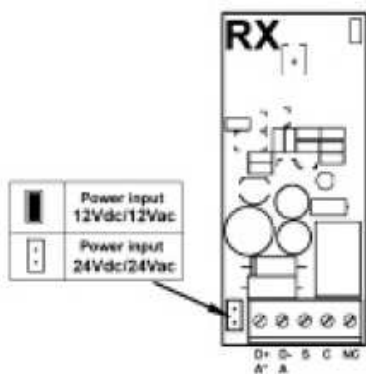
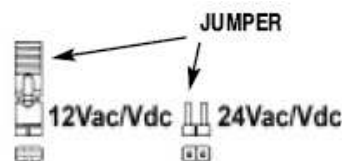
Fotobunky umiestnite vo výške 40 až 60 centimetrov od zeme. Vo vodorovnej rovine musia byť fotobunky vzdialené od pohyblivej časti maximálne 10 centimetrov. Prijímač fotobuniek by mal byť umiestnený v slnečnom tieni alebo aspoň na mieste kde pri západe alebo východe slnka nebudú lúče priamo dopadať na prijímač.

Presvedčte sa, že fotobunky sú namontované v rovnakej výške a že sú správne vyrovnané. Dbajte na individualitu každej montáže, vzhľadom na typ vozidiel, ktoré budú prechádzať cez lúč fotobuniek.

ZAPOJENIE

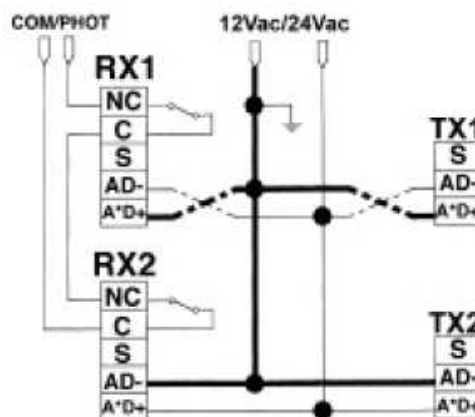
Vďaka funkcii SYNCHRO môže byť nainštalované viacero párov fotobuniek FIT SLIM. Rôzne spôsoby zapojenia sa odlišujú od napájacieho napätia riadiacej elektroniky.

Podľa polohy prepisky na prijímači a vysielaci sa rozlišuje napájanie 12 Vac/Vdc alebo 24 Vac/Vdc.



1. Zapojenie pre 1 alebo 2 páry fotobuniek

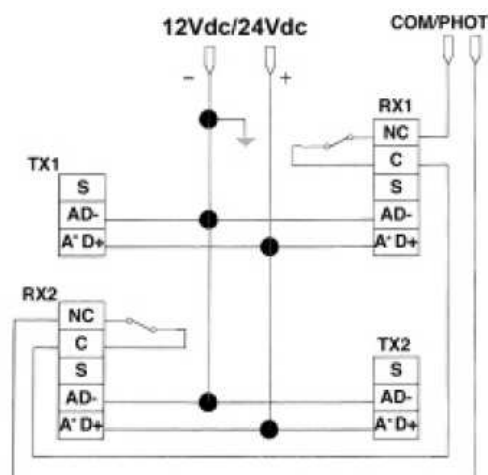
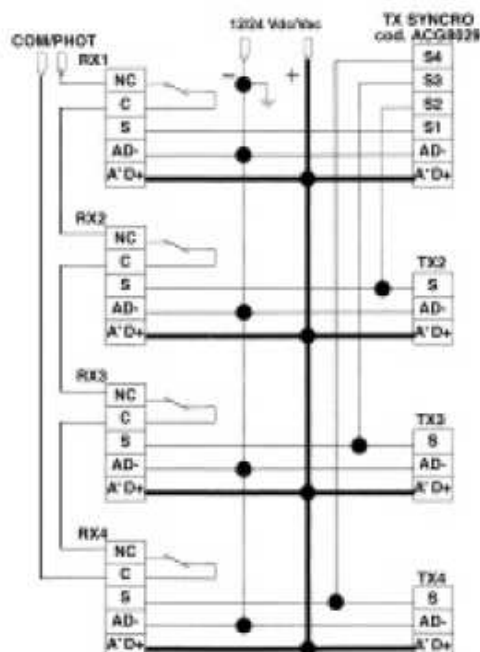
Pri elektronikách RIB zapojte fotobunky podľa obrázku. Pri druhom páre fotobuniek nezabudnite vymeniť vstupy, tak ako je to zobrazené na obrázku.



2. Zapojenie pre 1 alebo 2 páry fotobuniiek (bez funkcie SYNCHRO)

Toto zapojenie je iba pre fotobunky, ktoré nemajú funkciu SYNCHRO.

Dávajte pozor na polaritu napájania. V prípade opačnej polarity nebude zariadenie fungovať.



3. Zapojenie pre 2,3 alebo 4 páry fotobuniiek

Zapojenie je možné nahradením jedného z prijímačov (na obrázku je to ten vpravo hore) prijímačom SYNCHRO (ACG8029).

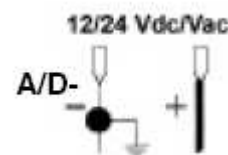
Dávajte pozor na polaritu napájania. V prípade opačnej polarity nebude zariadenie fungovať.

SKÚŠKA SPRÁVNEJ FUNKCIE FOTOBUNIEK

Pre zapojenie 1. a 3. sa vykoná tak, že pred vysielateľ sa postaví prekážka. Ak na zodpovedajúcom prijímači zhasne červená LED, fotobunky fungujú správne.

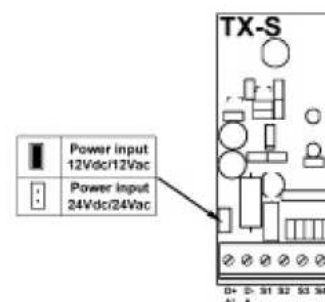
Pre zapojenie 2. (bez funkcie SYNCHRO) sa vykoná tak, že sa najprv pred vysielateľ a potom aj pred prijímač postaví prekážka. Ak na zodpovedajúcom prijímači zhasne v oboch prípadoch červená LED, fotobunky fungujú správne.

V prípade, že LED na prijímači ostane svietiť, je to signalizácia nevhodnej funkcie hlavného napájania so zvolenou inštaláciou. Na odstránenie je vhodné elektricky pripojiť stojan fotobuniiek na kontakt „A/D“. Týmto sa odstráni šum. Dávajte pozor, aby ste neskratovali okruh, keď je vymenená polarita.



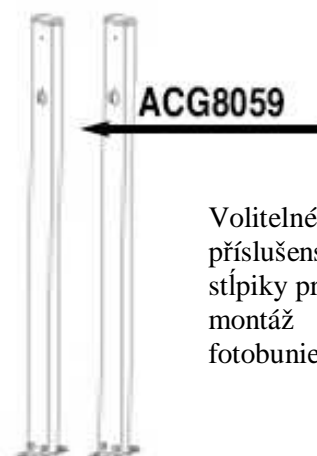
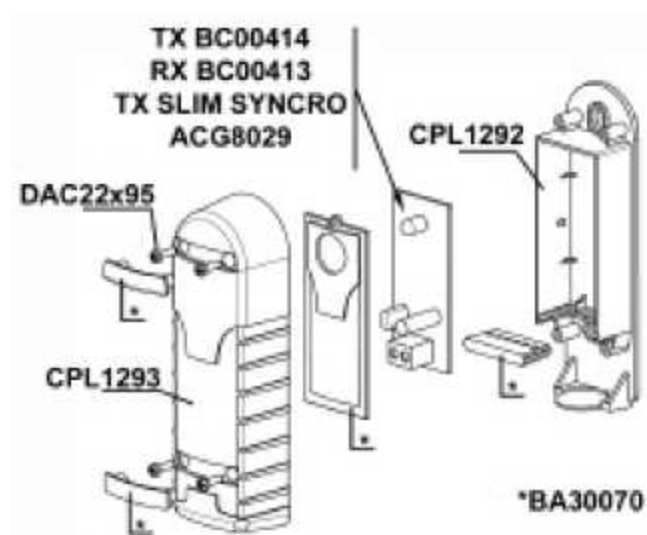
PRÍSLUŠENSTVO

Vysielateľ SLIM SYNCHRO (ACG8029) pre pripojenie 2,3 alebo 4 párov fotobuniiek FIT. Pripojte káble na svorkovnicu S1-S4 ako je zobrazené na obrázku v odseku „3. Zapojenie pre 2,3 alebo 4 páry fotobuniiek“.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Kryt	časť montujúca sa na stenu je z polykarbonátu, vnútro je zhotovené z otrasuvzdorného PS a tesnenie je z gumy 60 SHORE A
Rozmery	35x110x25 mm
Napájanie	12/24 Vdc/Vac (mení sa pomocou prepojky). Uistite sa, či je napájanie elektroniky rovnaké ako vyžadujú fotobunky.
Max. odber	60 mA
Vysielač	infračervená LED
Kapacita relé	1A - 30Vdc
Stupeň krytia	IP44
Zelená LED	signalizuje správne napájanie vysielača
Červená LED	Správne nastavenie polohy prijímača. Ak zhasne, signalizuje prekážku.
Dosah	20 metrov v prípade dobrého počasia. Dosah môže byť zmenšený napríklad pri hmle alebo za dažďa.



Voliteľné
príslušenstvo:
stĺpiky pre
montáž
fotobuniek