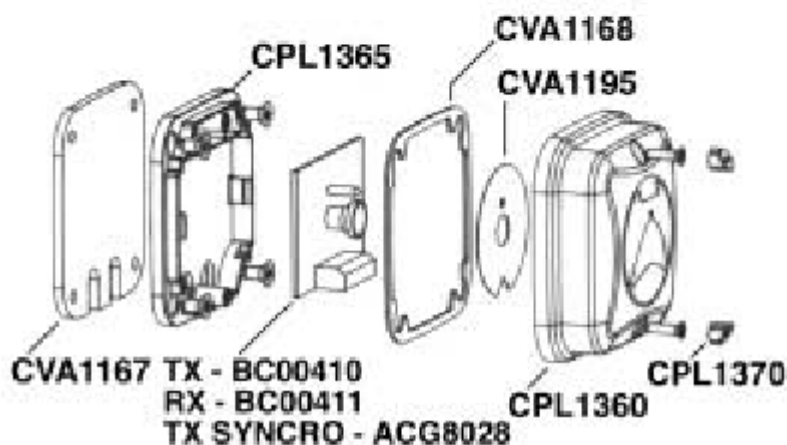
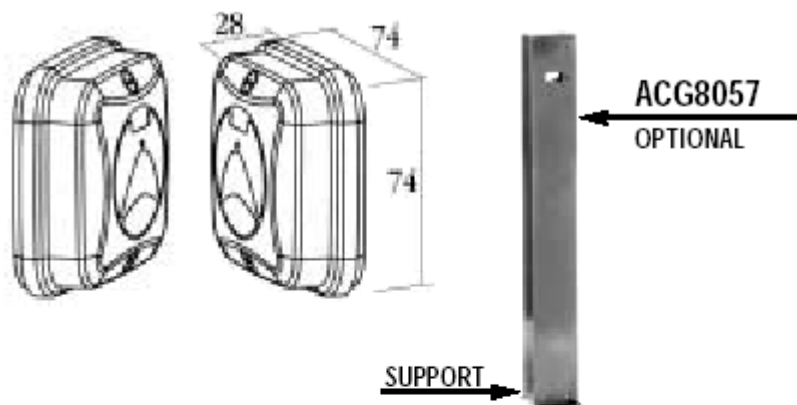


FIT SYNCRO

Kód.ACG8026

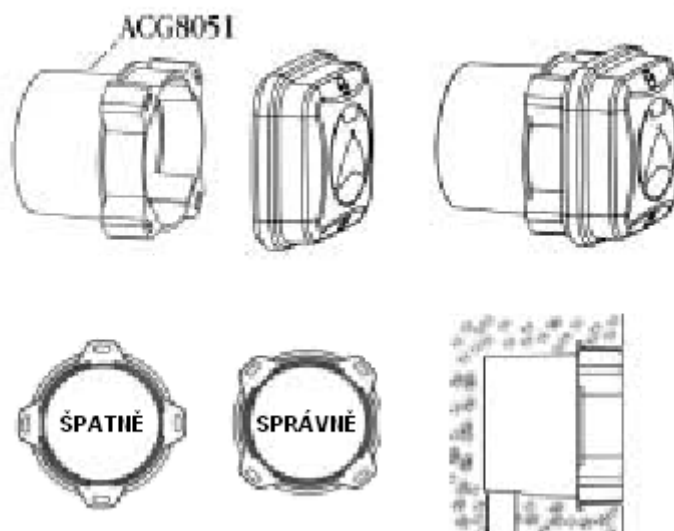


POUŽITÍ

Technologicky pokročilé fotobuňky FIT byly obzvláště navrženy jako aktivní ochrana pro všechny druhy energeticky řízené otevírací systémy.

Jsou dostupné ve verzi pro povrchové namontování, které mohou být připevněny k vertikální podpoře z železného či jiného pevného a rovného materiálu. Krabičku pro vnitřní montování (ACG8051) můžete jednoduše instalovat do nerovného zděného materiálu.

MOŽNOSTI



DOPORUČENÁ LEGISLATIVA PRO ENERGETICKY NAPÁJENÉ BRÁNY

Montér se musí ujistit, že fotobuňky jsou instalovány s ostatním primárním bezpečnostním zařízením, jak je popsáno v bodu 5.5.1. Evropského standardu EN 12453 (Hlavní bezpečnostní požadavky).

Firma E+P nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za možný úraz způsobený nedodržením správných postupů pro instalaci podle bezpečnostních standardů a platných znění zákonů.

Údaje popsané v této příručce jsou pouze informativní.

E+P si vyhrazuje kdykoliv práva na jejich změnu.

Uskutečňte zařízení s ohledem na standardy a znění zákonů.

Společnost E+P nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za možné poškození způsobené neodbornou manipulací, nedodržením bezpečnostních standardů během instalace a platného znění zákona.

Poznámka: Předtím, než připevníte těsnění CVA1167 se ujistěte, že podklad je čistý.

Připevněte krabičky pro namontování na povrch ke sloupkům, nebo jinou podporu ve výšce okolo 40-60cm nad zemí a maximální vzdálenosti 10cm od prostoru, kde by mohlo dojít k nehodě či jinému poškození, kterému by měli fotobuňky předcházet. Instalujte přijímač na krytém místě, nebo kde vodorovné paprsky slunečního svitu nemohou fotobuňku zasáhnout.

Vždy instalujte fotobuňky ve stejné výšce a ujistěte se, že jsou správně nastaveny.

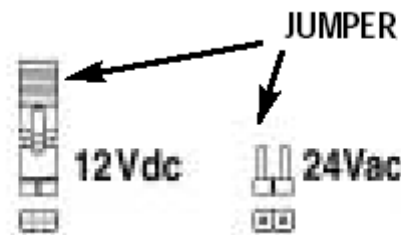
Poznámka: V případě, že dojde k rušení zapříčiněné slunečním svitem, použijte přidané nálepky.

ZAPOJENÍ

Fotobuňky FIT mohou být instalovány velmi blízko u sebe, díky novým funkcím SYNCRO.

Fotobuňky FIT mohou být zapojeny na rozdílných obvodech v závislosti na typu napájecím vstupu zprostředkovaným řídicí jednotkou.

Zaprvé, pozice jumperu pro napájecí vstup na přijímači/ch (obrázek 5) a přenašeči/ch (obrázek 6-7) musí být shodně s napájecím napětím zprostředkovaném řídicí jednotkou.



obrázek 1

NAPÁJECÍ VSTUP 24VAC PRO 1 NEBO 2 PÁRY FOTOBUNĚK

Zapojte, jak je zobrazeno na obrázku 2 (použitím řídicích jednotek od RIB: DE, AQM, EUROPE, KS).

V jistém případě převratte napájecí vstupy dvou párů fotobuněk (pečlivě prostudujte schéma na obrázku 2).

NAPÁJECÍ VSTUP 12VDC PRO 1 NEBO 2 PÁRY FOTOBUNĚK

Tohle je pouze pro případ, při kterém není dostupný synchronizační proces.

Zapojte, jak je zobrazeno na obrázku 3 (použitím řídicích jednotek od RIB: EURO, BRA, K, KS12V).

Když je zapojení fotobuněk na napájení 12VDC, tak se ujistěte že máte správnou polaritu, jinak systém nebude pracovat.

NAPÁJECÍ VSTUP 12/24VAC/DC PRO 2-3-4 PÁRY FOTOBUNĚK

Zapojení je zobrazeno na obrázku 4, může být také provedeno nahrazením jednoho z obvodů transmitérů SYNCHRONÍM TRANSMITEREM kód ACG8028 (možnosti na obrázku 7).

Poznámka: Když máte zapojení fotobuněk k napájení 24VAC, ujistěte se, že máte správnou kladnou a zápornou polaritu, jinak systém nebude pracovat.

Když máte zapojení fotobuněk k napájení 12VDC, ujistěte se, že máte správnou kladnou a zápornou polaritu, jinak systém nebude pracovat.

DOSAĤ

Nastavte dosah fotobuněk zapojením jumperu na přijímači/ch (obrázek 5).

DOSAĤ jumper uzavřen => 10m - DOSAĤ jumper otevřen => 20m

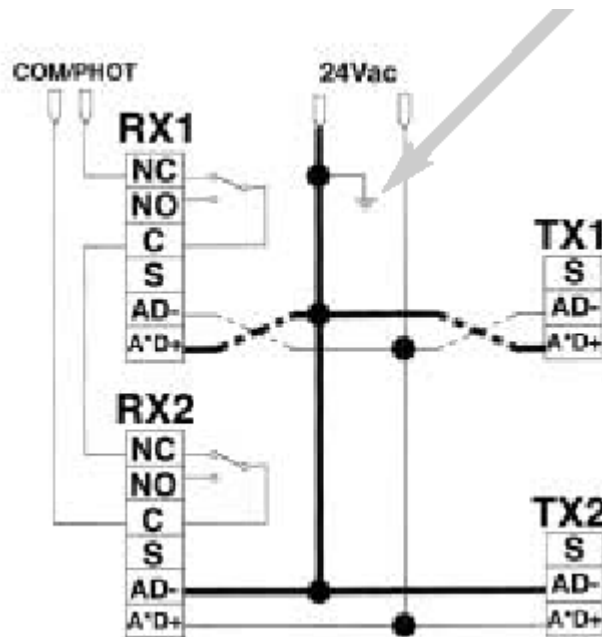
TEST ČINNOSTI

Činnost s Synchro, jak je zobrazeno na obr. 2-4: Umístěte překážku před transmittér přenašeč.

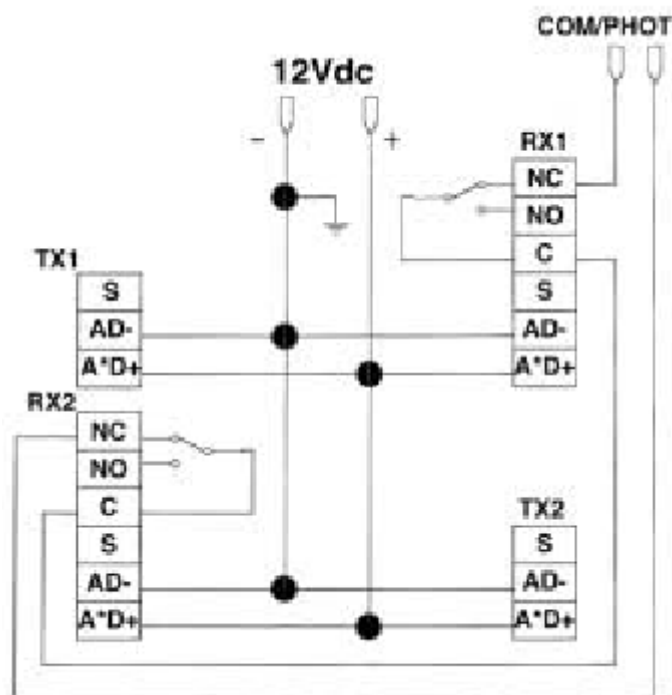
Zkontrolujte, že červená dioda na příslušném přijímači zhasne.

Činnost bez Synchronizace, jak je zobrazeno na obr. 3: Nejprve postavte překážku před přenašeč, a pak před přijímač. Přesvědčete se, že červená dioda na přijímači v obou případech zhasne.

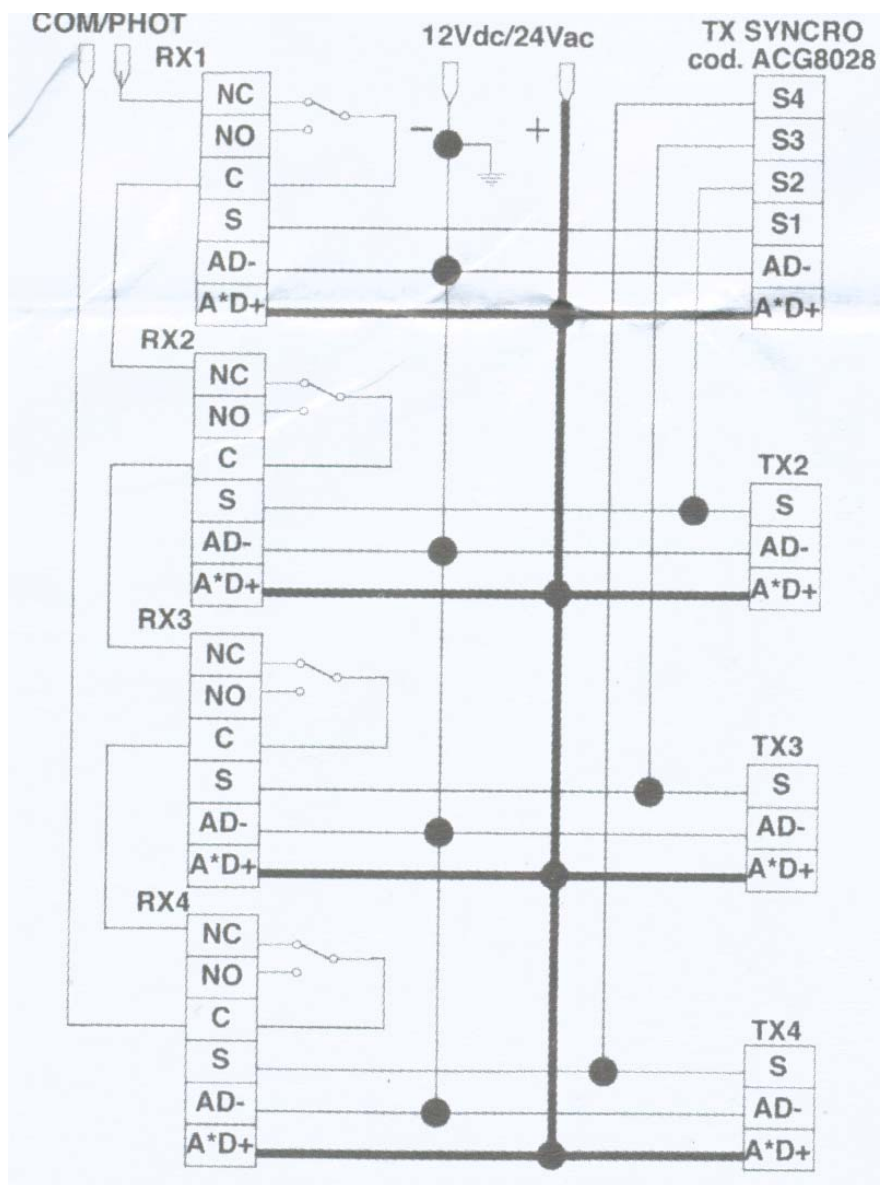
V případě, že dioda na přijímači stále svítí, tak takové selhávání hlavního napájení je podezřelé. Je vhodné připojit elektrické zapojení fotobuněk ke kontaktům „A/D“ a stínění fotobuněk před externím šumem a rušením. Dejte si pozor na elektrický zkrat obvodů systému, když napájecí fáze jsou převráceny.



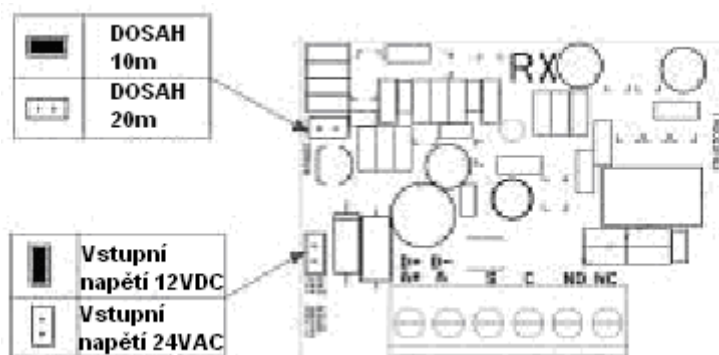
obrázek 2



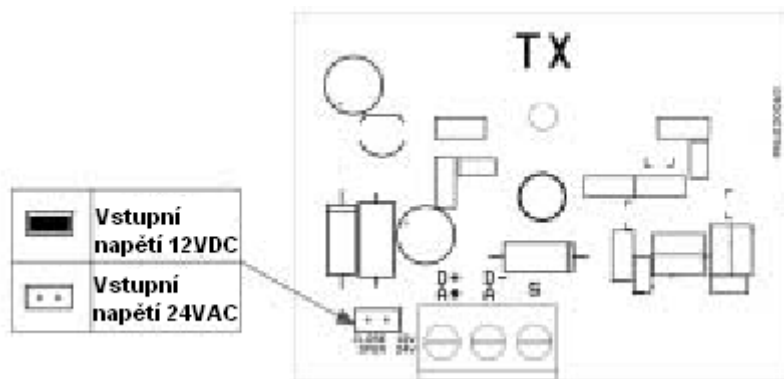
obrázek 3



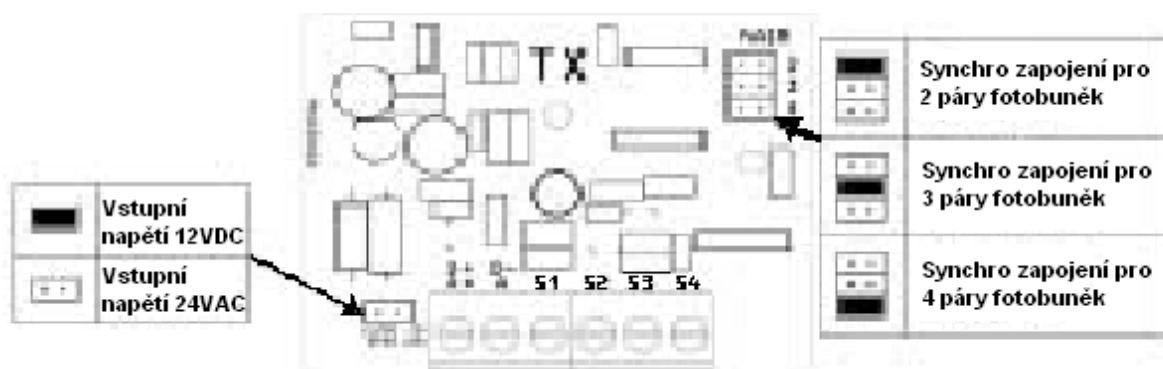
obrázek 4



obrázek 5



obrázek 6



obrázek 7

SYNCHRO TRANSMITER kód ACG8028 pro 2-3-4 páry fotobuněk FIT.
 Nastavte jumper „PAIR“ podle počtu připojených párů.
 Zapojte svorky S1-S4, jak je zapojeno na obrázku 4.

TECHNICKÉ PARAMETRY

KRABIČKY: namontování na povrch z polykarbonu a nylonu 6.
 ROZMĚRY: 74X74X28 mm
 VSTUPNÍ NAPĚTÍ: 12VDC/24VAC (výběr je použitím jumperu na elektrickém obvodu). **Ujistěte se, že systém je kompatibilní s napětím zprostředkovaným napájecí jednotkou.**
 SPOTŘEBA: 80mA max.
 PŘENOS: pomocí infračervené diody
 HODNOTY RELÉ: 1A – 30VDC
 OCHRANA: IP 44
 ZELENÁ DIODA: sig. Zapnutí/Vypnutí transmitteru
 ČERVENÁ DIODA: Přijímač (po seřízení se vypíná a signalizuje překážku)
 VÝBĚR VZDÁLENOSTI: 10m / 20m (záleží na počasí – dosah se může snížit, pokud bude pršet, mlha, prašno,... aj.)