

Návod

RIF50



vrata - brány - ploty

www.i-pohony.cz

info@i-pohony.cz

Nejen o pohonech víme "skoro" vše!

728 004 001

Zařízení řady RIF50 jsou bezpečnostní systémy určené pro průjezdy, průchody a prostory, ve kterých jsou nainstalované automatizované brány nebo vrata. Tato zařízení jsou kromě jiného určena pro detekci překážek a kontrolu silničních průjezdů nebo průchodů pro chodce.

Zařízení je složené z jednoho vysílače a jednoho přijímače, které jsou uloženy do vodotěsných krabiček, a můžete je nainstalovat jak v interiérech budov, tak i v exteriérech.

Systém nevyžaduje žádné složité seřizování paprsku; dokonalé seřízení a nastavení toku paprsku je zajištěno díky signalizaci vydávané LED diodou, která je součástí přijímače, a tímto způsobem je celá instalace značně zjednodušena a urychlena.

Instalace (Obr. 1)

Aby systém dokonale fungoval, je nutné zkontrolovat rovnost a rovnoběžnost povrchů podkladu v místě zamýšlené instalace, a proto **PŘIPEVNĚTE VYSÍLAČ ČELNĚ PŘED PŘIJÍMAČ V JEDNÉ GEOMETRICKÉ OSE A VE STEJNÉ VÝŠCE OD ZEMĚ.**

Aby byla instalace správně provedena, postupujte přesně podle níže uvedených instrukcí:

- Určete body, ve kterých chcete zařízení nainstalovat, a přitom mějte na paměti, že instalace fotobuněk musí být provedena na plochých a rovnoběžných podkladech.



Pozor: Fotobuňky umístěte tak, aby nedocházelo k přímému oslňování přijímače RX sluncem!

- Určete, kudy povedou drážky, ve kterých budou uloženy elektrické napájecí kabely.
- Otevřete krabičku fotobuňky a zadní základovou část A použijte jako šablonu pro zakreslení montážních otvorů.
- Zadní základovou část A připevněte k podkladu a kabely připojte ke svorkovnici.

Elektrická zapojení

Nová řada těchto zařízení je vybavená synchronizačním elektrickým obvodem, který umožňuje nainstalovat 2 páry fotobuněk i v malých vzdálenostech, aniž by docházelo k vzájemným interferencím.



Pozor: Napájení vysílače TX a přijímače RX musí být provedeno stejnou fází (např. kostra vysílače TX spojená s kosterou přijímače RX a napájení 24 V AC vysílače TX spojené s napájením 24 V AC přijímače RX)!

Synchronizovaný provoz dvou párů fotobuněk: Oba páry fotobuněk napájejte střídavým elektrickým napětím, přičemž je nutné změnit polaritu mezi prvním a druhým párem fotobuněk (obr. 2).

NESYNCHRONIZOVANÝ provoz dvou párů fotobuněk: Oba páry fotobuněk napájejte stejnosměrným elektrickým napětím, přičemž oba páry fotobuněk nainstalujte inverzním způsobem, jeden vůči druhému (obr. 3).

Seřízení

Po dokončení instalace zkontrolujte, jestli systém správně funguje:

1. Zkontrolujte, jestli se nějaký předmět nenachází mezi vysílačem a přijímačem.
2. Napájejte systém elektrickou energií:
 - LED dioda na přijímači nesvítí: fotobuňka není vycentrovaná, provedte její seřízení.
 - LED dioda na přijímači svítí: fotobuňka je vycentrovaná.
3. Do vnitřní části krytky nasadte samolepící těsnění D.

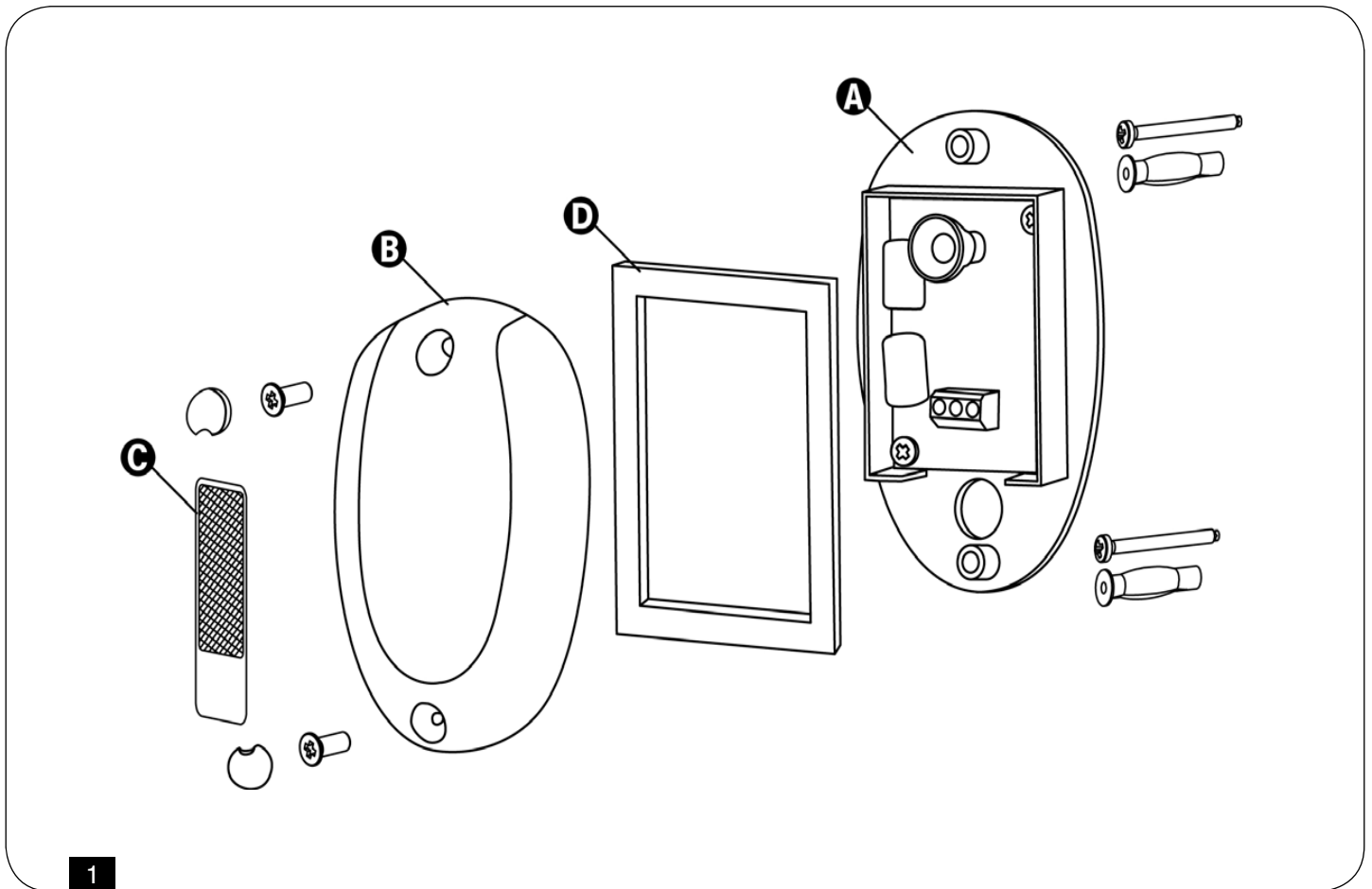


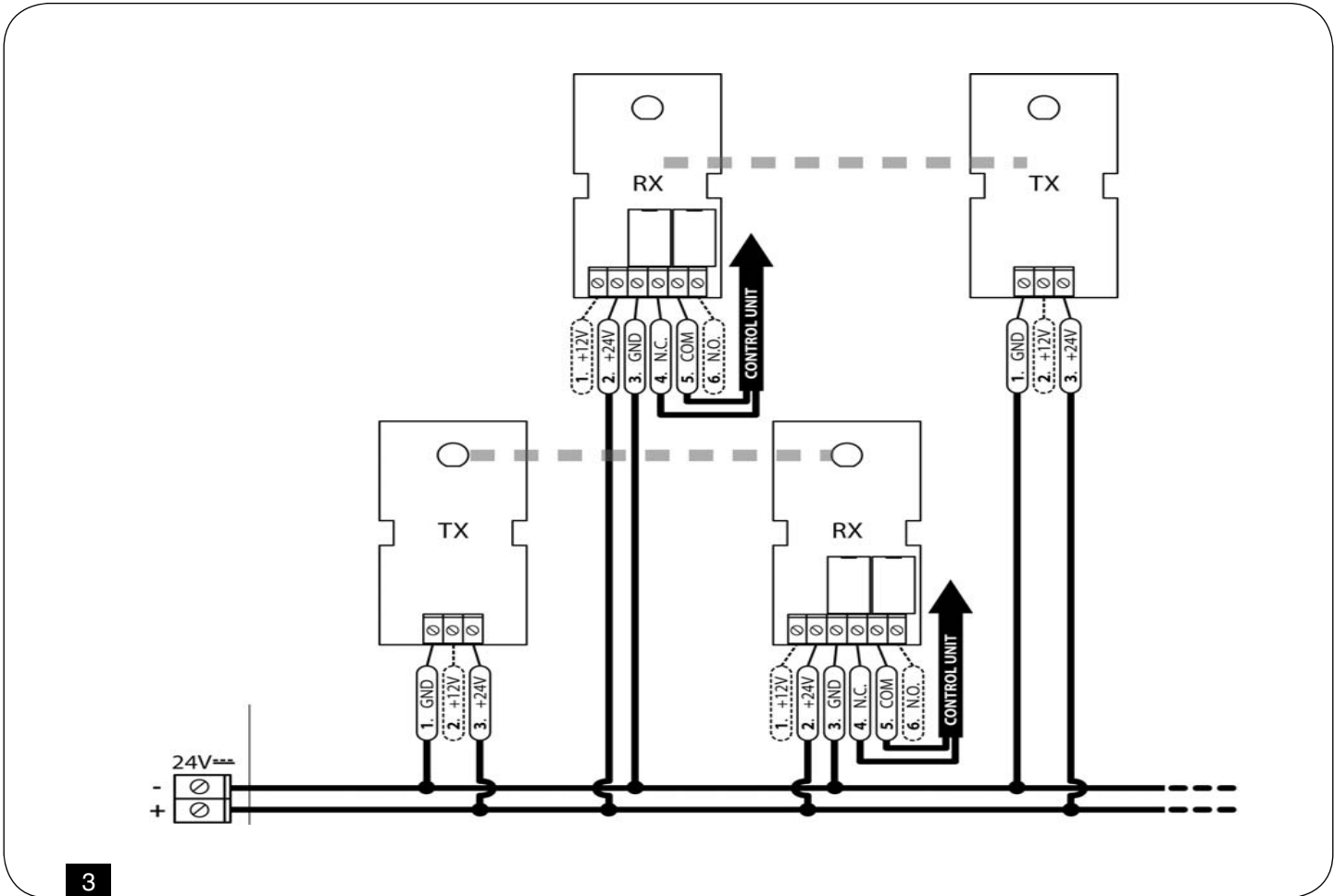
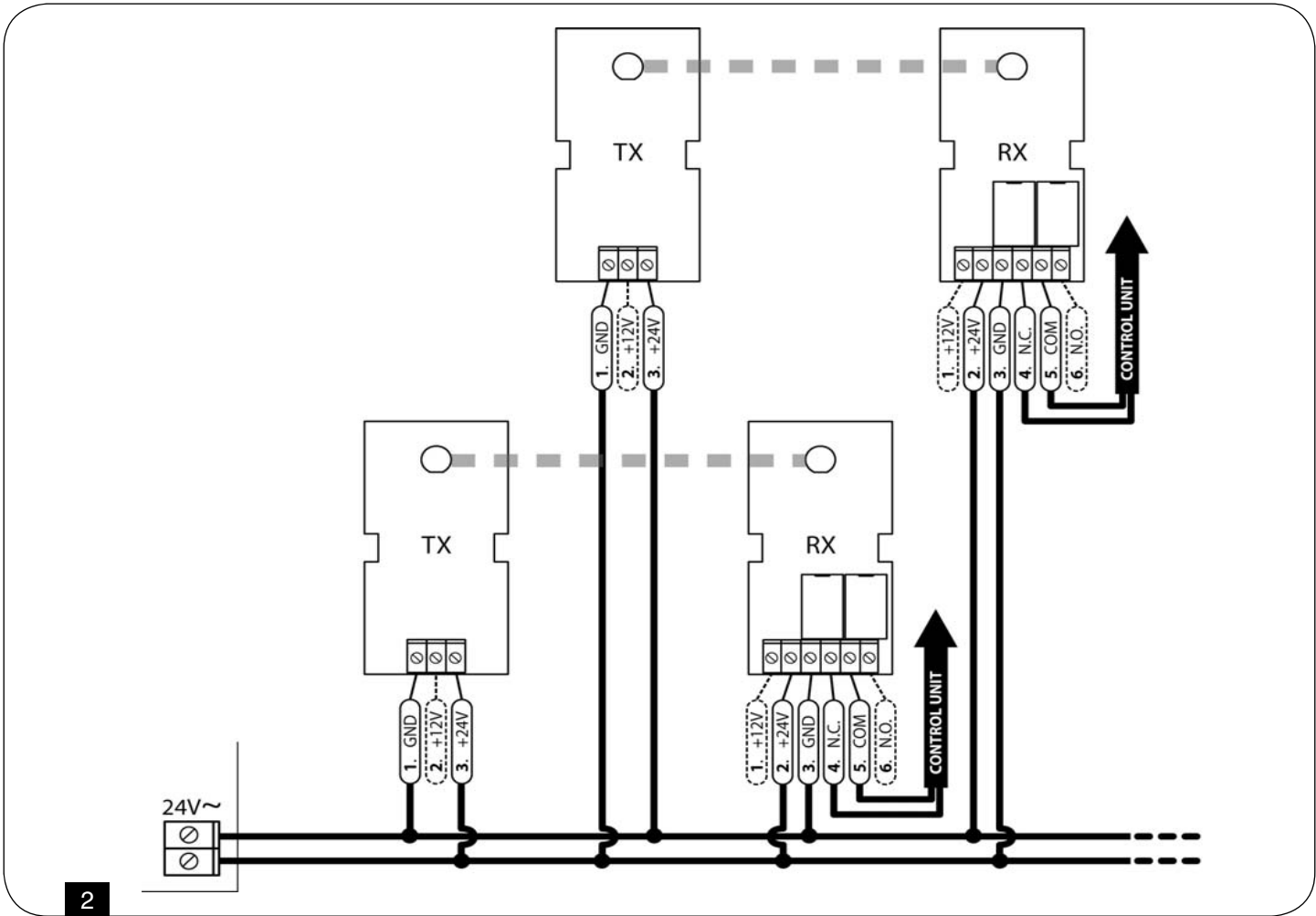
Pozor: Nesprávné nasazení těsnění značně snižuje vodotěsnost krabičky fotobuňky!

4. Nasadíte na fotobuňky krytku B a zkontrolujete jejich správnou funkčnost, aniž byste odstraňovali samolepící tlumící filtr C (tento filtr simuluje nepříznivé meteorologické podmínky, jako je např. déšť, mlha apod.)
5. Potom odstraňte tlumící filtr C.
6. Několikrát přerušte tok infračerveného paprsku: LED dioda na přijímači musí zhasnout a relé musí přepnout.

Výrobce nemůže nést žádnou odpovědnost za případné škody způsobené nevhodným, chybným nebo nerozumným používáním výrobku.

Tabulka 1: Technická specifikace elektrických kabelů (poznámka 1)	
Rozměry	89 × 55 × 24 mm
Dosah paprsku	25 m
Elektrické napájení	12-24 V AC/DC
Signál	Infračervený modulovaný paprsek 833 Hz, $\lambda = 950$ nm
Spínavý proud relé	1A, max. 30 V DC
Příkon	Vysílač TX 20 mA, přijímač RX 25 mA
Provozní teploty	-20 °C až +60 °C





CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**Společnost V2 S.p.A. prohlašuje, že zařízení RIF50 splňuje základní požadavky předepsané směrnicí:
89/336/CEE elektromagnetická kompatibilita.**

Racconigi, 10.09.2009



Cosimo De Falco
prokurista společnosti V2 S.p.A.