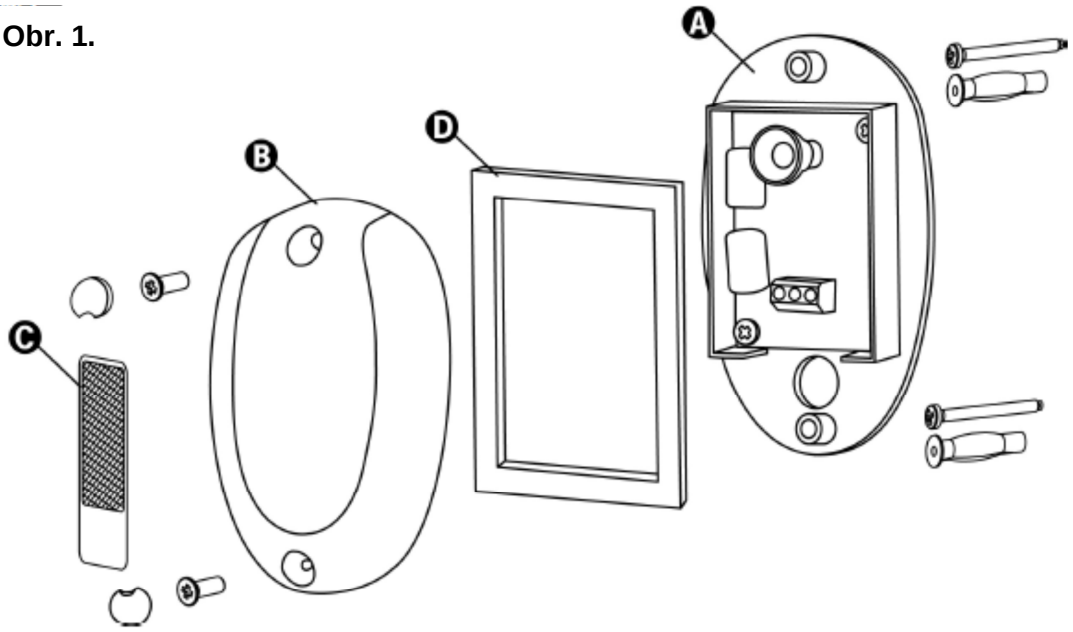
- Zařízení FT03 je bezpečnostní systém ke kontrolování a sledování průchodů, automatických bran a dveří, lze ho použít i pro pěší a automobilové křížení. Skládá se z vysílače a přijímače, které jsou uloženy ve speciálních vodotěsných boxech, a tak umožňují instalaci do vnější i vnitřní části budovy.
- Systém nepotřebuje centrování; přijímač LED způsobuje dokonalé sladění fotobuněk, a proto umožňuje snadnou a rychlou instalaci.

Instalace

Obr. 1.



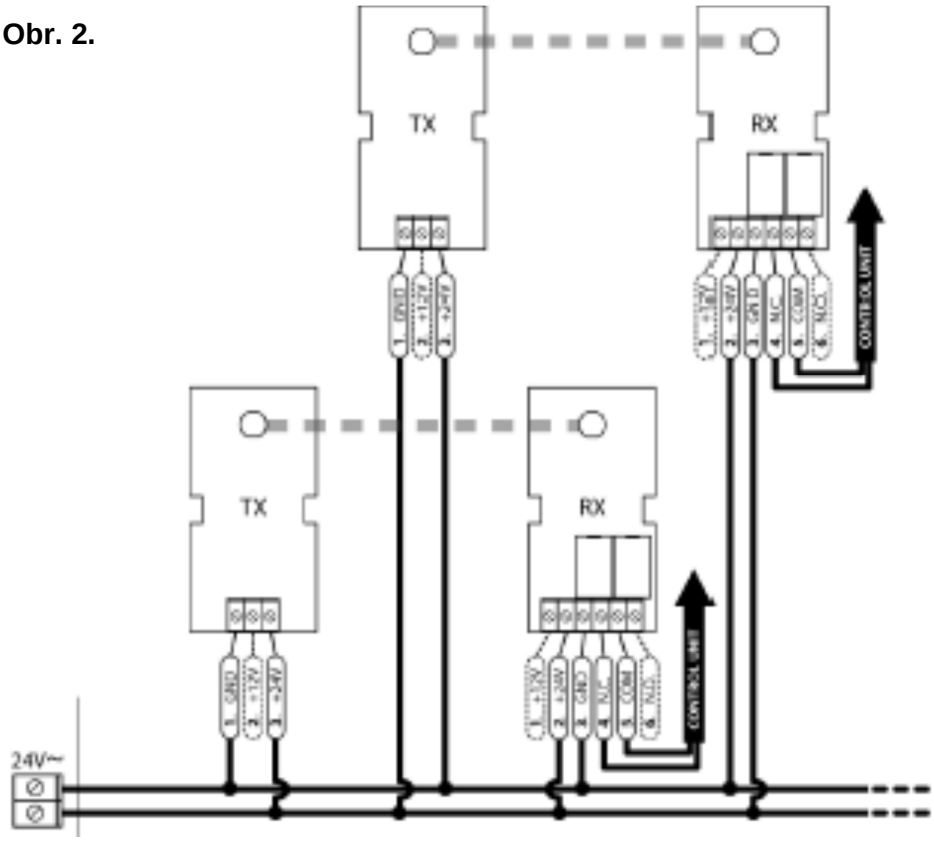
- Aby systém fungoval správně, je nutné zkontrolovat rovnost povrchů určených k instalaci.
- Připevněte vysílač ve stejném úhlu i výšce nad zemí jako přijímač a natočte je vzájemně proti sobě.
- Pro správnou instalaci, postupujte podle následujících pokynů:
    1. Je nutné, aby fotobuňka byla umístěna na plochém a lineárním povrchu.
    2. **Pozice fotobuněk musí být nastavena tak, aby se eliminoval vliv slunečních paprsků**
    3. Rozhodněte, kam umístit napájecí kabely.
    4. Otevřete kryt fotobuněk a použijte základnu **A** (viz. Obr. 1.) k vyznačení pozice upevňovacích otvorů.
    5. Připevněte základnu **A** a připojte svorky.

Elektrické připojení

1. Nová řada přístrojů je vybavena synchronizačním obvodem, který umožňuje instalaci dvou párů zařízení, a to i velmi blízko u sebe, bez toho, aby došlo ke vzájemnému ovlivňování.
2. Je nezbytné, aby zdroj TX a RX byl zapojen stejně **(**např. TX země s RX země a 24 V AC TX 24 V AC RX).

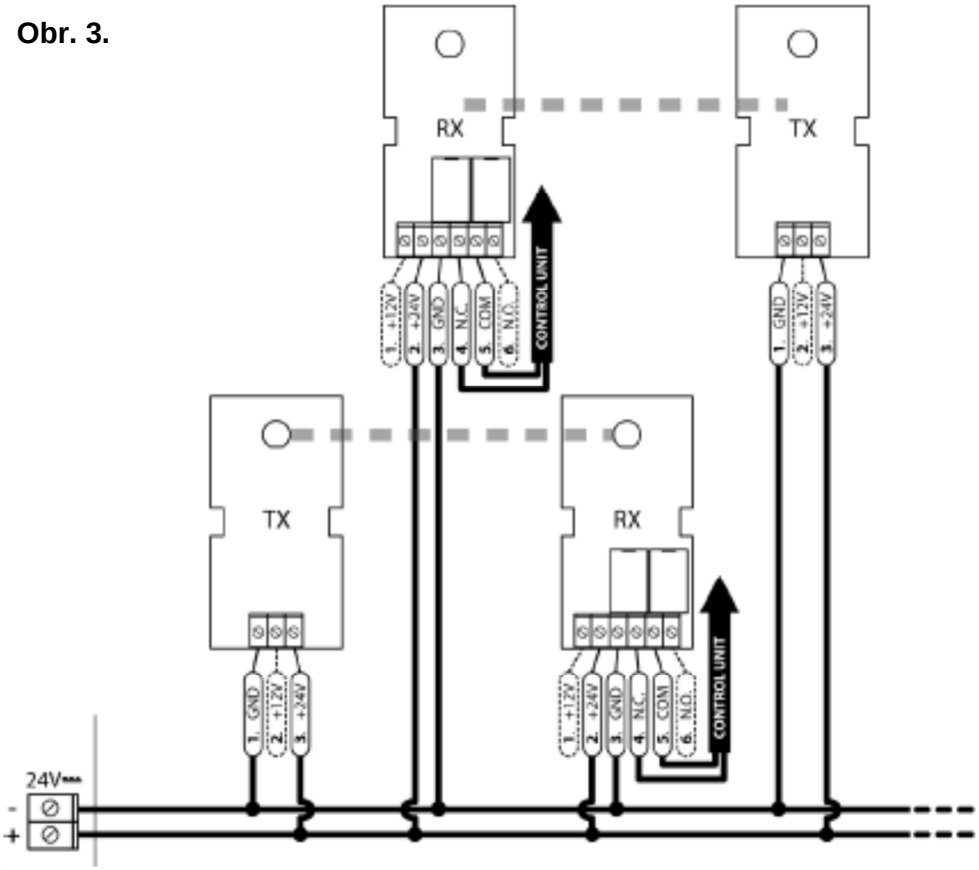
3. Synchronní provoz: napájení obou párů fotobuněk střídavým proudem, invertovaná polarita mezi prvním a druhým párem (viz. Obr. 2).

Obr. 2.



4. Nesynchronizované operace: napájení obou párů fotobuněk střídavým proudem, instalovat oba páry nepřímo, s ohledem k sobě navzájem (viz. Obr. 3).

Obr. 3.



Nastavení

- Po dokončení instalace zkontrolujte, zda systém funguje správně:
  1. Ujistěte se, že nejsou žádné překážky mezi vysílačem a přijímačem.
  2. LED přijímače nesvítí – fotobuňky nejsou v rovině, proveďte vycentrování
  3. LED přijímače svítí – fotobuňky jsou v rovině
  4. Připevněte těsnění **D** uvnitř krytu fotobuněk.

     ! Chybné vložení těsnění vážně ohrožuje vodotěsnost obalu.

  5. Umístěte kryt **B** přes fotobuňku a ujistěte se, že pracuje správně i bez odstranění nalepeného tlumícího filtru **C** (filtr simuluje nepříznivé povětrnostní podmínky jako déšť, mlha atd.)
  6. Poté vyjměte tlumící filtr **C**.
  7. Přerušte infračervený paprsek několikrát: Přijímač LED musí vypnout a relé musí přepínat.

- ***Výrobce nemůže být zodpovědný za jakékoli škody způsobené nesprávným, chybným nebo nevhodným použitím.***

Technická specifikace

Rozměry	89x55x24 mm
Optický rozpětí	25 m
Napětí	12 / 24 V
Infračervený signál	833 Hz
l	950 nm
Kontakt relé	1A max. 30 V
Absorpce TX RX	20 mA 25 mA
Provozní teplota	-20 °C / 60 °C

Prohlášení o shodě

Matz-Erreka, S.Coop. prohlašuje, že zařízení FT03 splňuje základní požadavky stanovené ve Směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 89/336/CEE.