

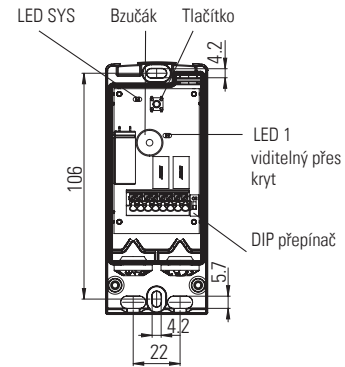
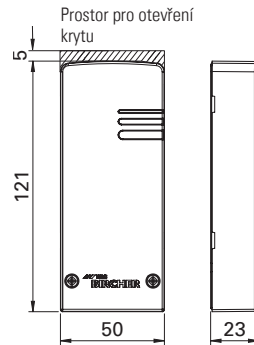
XRF-R.1

Přijímač jednokanálového signálu pro bezdrátový systém přenosu XRF

Překlad originálního návodu k použití

Zamýšlené použití: Monitorování bezpečnostních lišt a spínačů na průmyslových vratech a branách

Přijímač (Rx)



1 Bezpečnostní pokyny

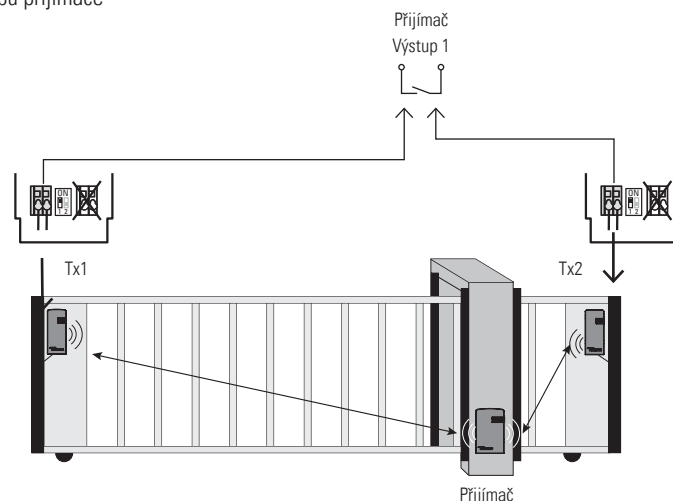
- Tento návod k obsluze si pečlivě přečtěte před uvedením zařízení do provozu a uschovejte jej pro budoucí potřebu.
- Nepoužívejte tento výrobek jinak než pro určené použití.
- Zařízení smí instalovat a inicializovat pouze vyškolený a kvalifikovaný personál.
- Změny nebo opravy hardwaru/softwaru mohou provádět pouze autorizovaní pracovníci výrobního závodu.
- Nedodržení těchto bezpečnostních opatření může způsobit poškození senzoru nebo věcné škody, vážné nebo smrtelné zranění osob.
- Výrobce zařízení je zodpovědný za to, že provede posouzení rizika a nainstaluje systém v souladu s platnými lokálními, vnitrostátními a mezinárodními předpisy a bezpečnostními normami, předpisy a zákony a rovněž v příslušných případech se směrnicí 2006/42/ES o strojních zařízeních.
- Bezpečnostní funkce vašeho použití vždy berte v úvahu jako celek, nikdy ne pouze ve vztahu k některé jednotlivé části systému.
- Instalující osoba je odpovědná za testování systému, aby se ujistila, že systém splňuje všechny platné bezpečnostní normy.
- Bezpečnostní zařízení, která jsou klasifikována jako kategorie 2 podle normy EN ISO 13849-1, musí být pravidelně testována – minimálně jednou za cyklus.

- Pokud není bezpečnostní zařízení provozně aktivováno alespoň jednou za rok, musí jej obsluha alespoň jednou ročně zkontrolovat ručně.
- Během provozu elektrických součástí – se např. v případě zkratu mohou uvolňovat horké a ionizované plyny; ochranné kryty se nesmí odstraňovat!
- Zařízení je povoleno napájet pouze bezpečným velmi nízkým napětím (SELV) s ochranou elektrickým oddělením podle EN 61558. Elektroinstalace musí být chráněna proti mechanickému poškození.
- Zkontrolujte údaje o napětí na štítku spínacího zařízení.
- Dodržujte všechny příslušné místní předpisy upravující elektrickou bezpečnost.
- Zajistěte, aby zařízení/instalace nemohly být zapnuty.
- Ověřte, že je odpojeno napájení.
- Chraňte přístroj krytem před kontaminací nebo agresivním prostředím.
- V případě poruchy odpojte zařízení od elektrické sítě.
- Po přístupu do vnitřku zařízení se ujistěte, že kryt/ochranné těsnění je pevně uzavřeno, aby bylo dosaženo stanovené ochranné třídy.

2 Běžné použití

Vysílač Tx1 (vstup 1) odpovídá výstupu přijímače

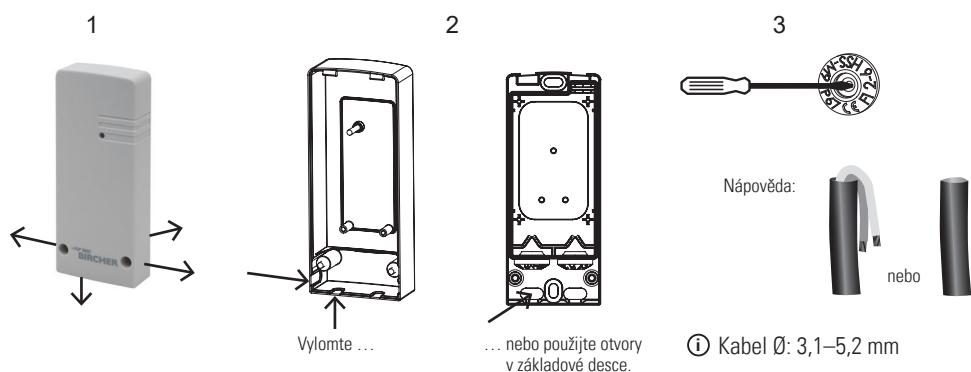
Vysílač Tx2 (vstup 1) odpovídá výstupu přijímače



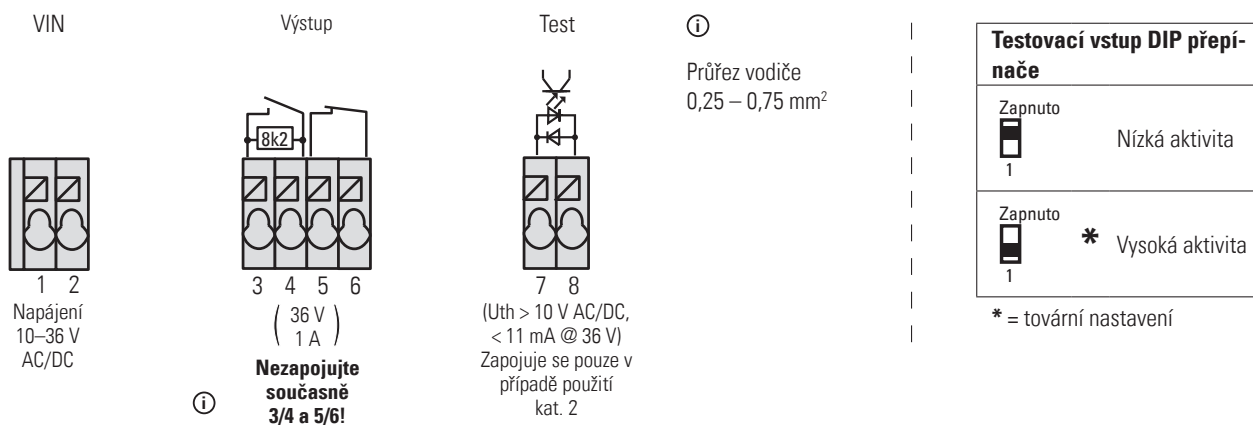
3 Instalace

3.1 Trasy kabelů, omezení namáhání kabelů

- Stanovte trasy kabelů
- Udělejte otvor v průchodce
- V případě potřeby vylomte příslušnou část krytu

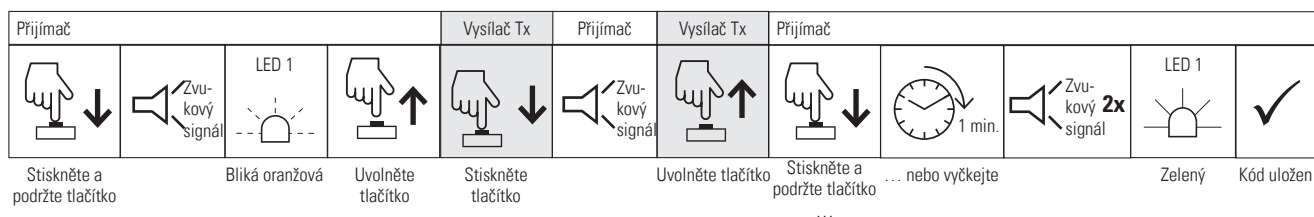


4 Zapojení

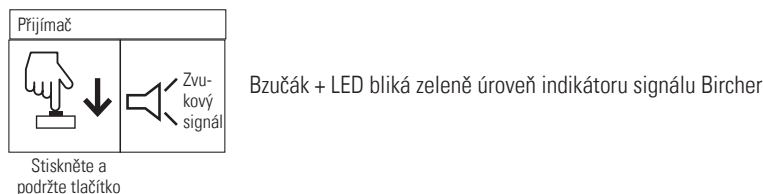


Upozornění: Při použití NC výstupů (5/6) v kat. 3, musí kabeláž s řízením být trvale instalována a chráněna proti vnějšímu poškození podle EN ISO 13849-2 tab. D.4 nebo pro kat. 2 je zapotřebí testovací signál.

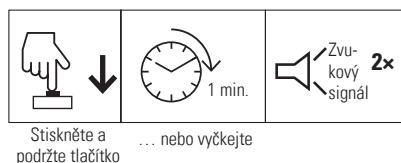
5.1 Párování vysílače s přijímačem, vyhodnocen bude pouze IN 1 vysílače
(viz také manuál vysílače)



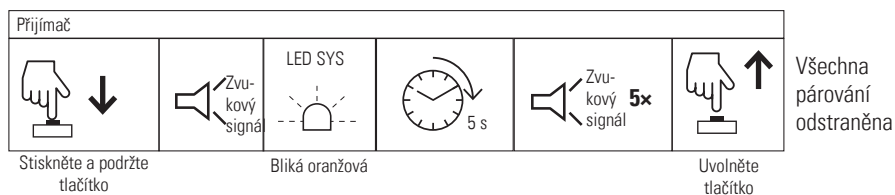
5.1.a Indikátor signálu Bircher (BSI) Detaily viz doplňkový list



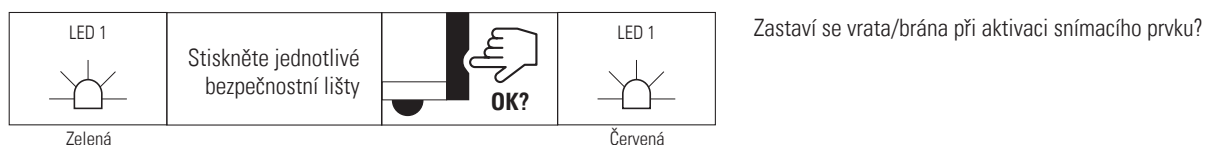
5.2 Opuštění režimu konfigurace (lze provést vždy)



5.3 Vymazání párování



6 Test systému, povinně vždy po každém nastavení!



7 Přijímač

7.1 Stav kontaktů na výstupu, LED

| | LED SYS | LED 1 | Výstup 1 3–4 | Výstup 1 5–6 | Zvukové signály |
|--|----------------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Bez napájení | – | – | zavřené | otevřené | – |
| Zapnutí | červená | červená | zavřené | otevřené | končí zvukový signál 4x |
| Žádný senzor spárován | zelená | červená | zavřené | otevřené | – |
| Systém je připraven, žádný senzor není stisknutý | zelená | zelená | 8k2 | zavřené | – |
| Senzor stisknutý (hlavní zavírací hrana) | oranžová | červená | zavřené | otevřené | – |
| Vestavěné dveře otevřené (XRF-TW) | oranžová | červená | zavřené | otevřené | – |
| Konfigurace (párování) | oranžová blikající | oranžová blikající | zavřené | otevřené | při aktivaci |
| Konfigurace, plná paměť | oranžová blikající | oranžová blikající | zavřené | otevřené | 10x |
| Nízký stav baterie | zelená blikající | zelená | 8k2 | zavřené | 3x každou min. |
| Testovací vstup aktivní | zelená | červená | zavřené | otevřené | – |
| Chyba a) Tx ztracen | bliká 1x červeně | červená | zavřené | otevřené | – |
| b) přerušení kabelu mezi kontaktní lištou a vstupem, odpor mimo rozsah | bliká 2x červeně | červená | zavřené | otevřené | – |
| c) vybitá baterie | bliká 3x červeně | červená | zavřené | otevřené | – |
| d) chyba systému | bliká červeně po dobu 30 s | červená | zavřené | otevřené | – |

8 Řešení problémů

8.1 Výstražný ukazatel pro nízké napětí baterie



Každou minutu

Chcete-li zjistit, který vysílač má nízké napětí baterie: Stiskněte jednotlivé lišty.







Baterie v pořádku



Baterie na výměnu

8.2 Oznámení o chybě

LED SYS se rozsvítí červeně (viditelné pouze, pokud je otevřený kryt)

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Chcete-li zjistit, který vysílač vykazuje chybu: | LED SYS  |  OK? | Zvukový signál LED SYS  | LED SYS  |
| | Červená | | Bliká oranžová Vysílač v pořádku | Nepřerušovaně svítí červeně Vysílač vykazuje chybu |

9 Technické údaje

| Přijímač | |
|-------------------------------|---|
| Napájecí napětí | 12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz |
| Příkon | max. 0.6 W |
| Bezpečnostní výstupy (2 relé) | max. 36 V AC/DC; 1 A (NC s pojistkou 1A) |
| Testovací vstup | max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA U _{th} > 10 V AC/DC |
| Počet podporovaných senzorů | max. 14 |

| Systém | |
|---------------------------------|---|
| Reakční doba | Obvykle 15 ms |
| Dosah | 100 m (za optimálních podmínek) |
| Podle normy EN ISO 13849-1 | Programovatelné logické zařízení pro použití kat. 3 + testovací vstup pro použití kat. 2 |
| Stupeň ochrany krytem IEC 60529 | IP65 |
| Provozní teplota | –20 °C až +60 °C |

10 Prohlášení EU o shodě



Viz příloha

11 WEEE



Zařízení s tímto symbolem musí být likvidována odděleně. Likvidace musí být provedena v souladu s právními předpisy příslušných zemí pro ekologickou likvidaci, zpracování a recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

12 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com