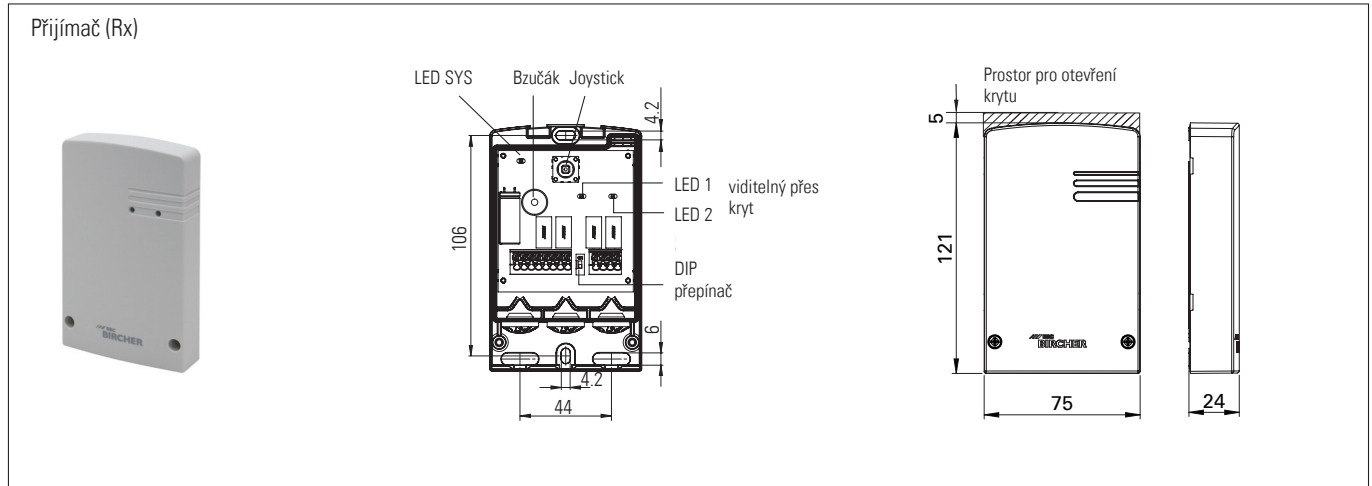


XRF-R.2

Přijímač dvoukanálového signálu pro bezdrátový systém přenosu XRF

Překlad originálního návodu k použití

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



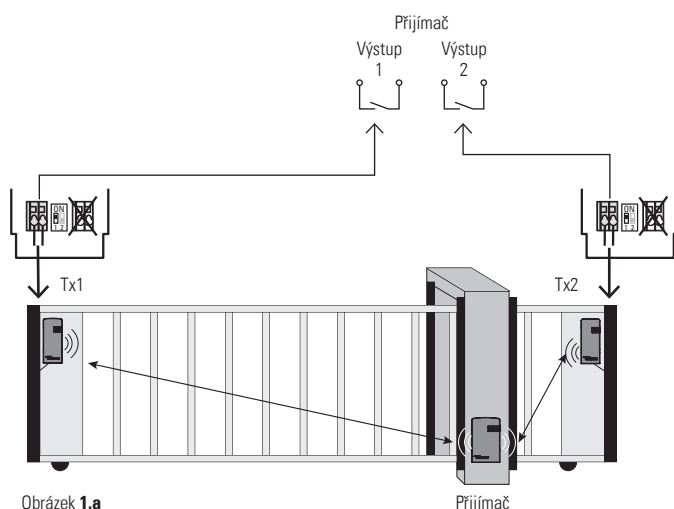
1 Bezpečnostní pokyny

- 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/software 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 směrnici 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.

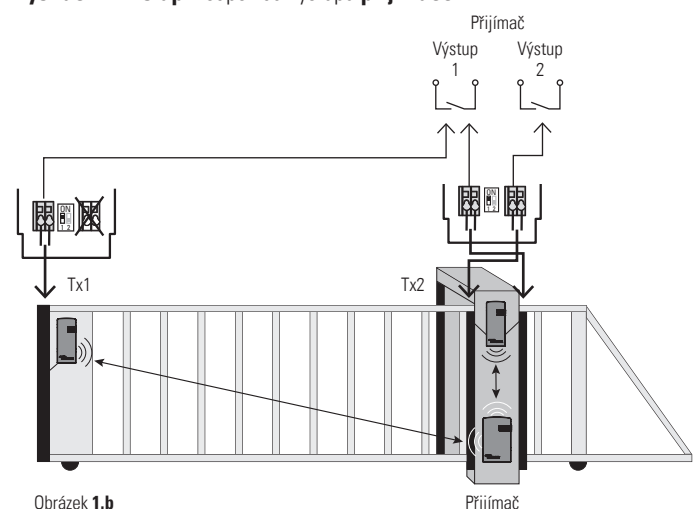
- Pokud není bezpečnostní zařízení provozně aktivováno alespoň jednou za rok, musí jej obsluha alespoň jednou ročně zkontrolovat ručně.
- Během provozu elektrických součástí – se např. v případě zkratu mohou uvolňovat horké a ionizované plyny; ochranné kryty se nesmí odstraňovat!
- Zařízení je povoleno 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 1**
Vysílač Tx2 (vstup 1) odpovídá výstupu **přijímače 2**



Vysílač Tx1 (vstup 1) odpovídá výstupu **přijímače 1**
Vysílač Tx2 vstup 1 odpovídá výstupu **přijímače 1**
Vysílač Tx2 vstup 2 odpovídá výstupu **přijímače 2**

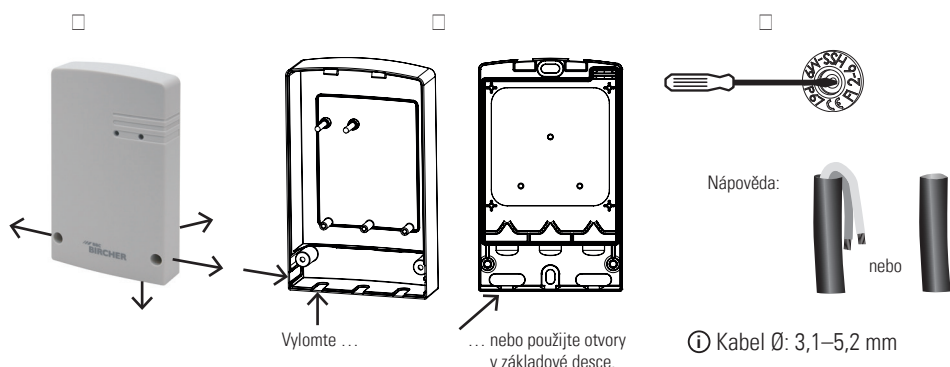


3 Instalace

Podle použití, např. obrázek 1.a nebo 1.b

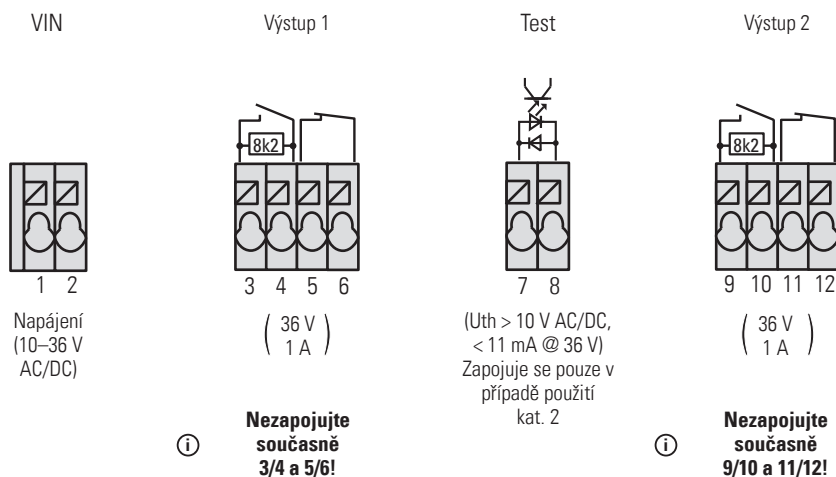
3.1 Trasy kabelů, omezení namáhání kabelů

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



4 Zapojení

① Průřez vodiče 0,25 - 0,75 mm²



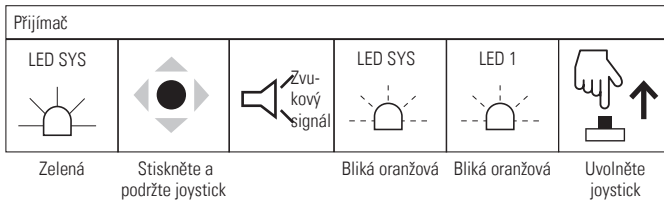
Testovací vstup DIP přepínače	
Zapnuto 1	Nízká aktivita
Zapnuto 1	* Vysoká aktivita

* = tovární nastavení

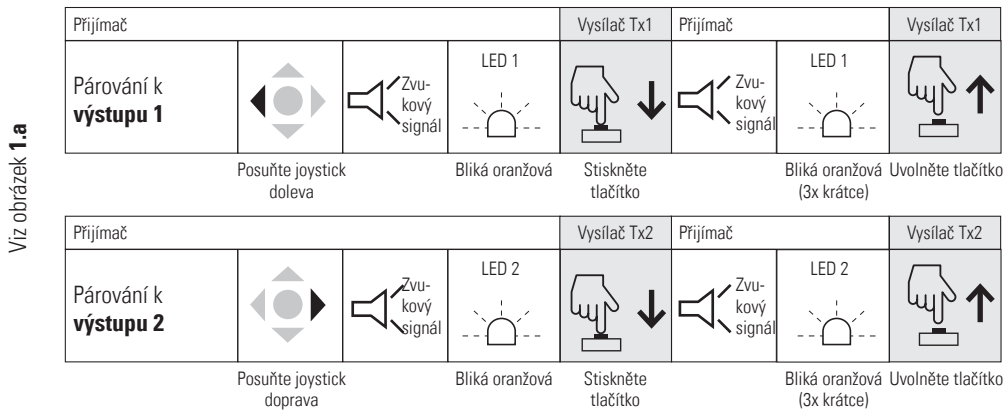
Upozornění: Při použití NC výstupů (5/6, 11/12) v kat. 3, musí kabeláž s řízením být trvale instalována a chráněna proti vnějšímu poškození podle EN ISO 13849-2 tab. D.4 nebo pro kat. 2 je zapotřebí testovací signál.

5.1 Párování vysílače s přijímačem

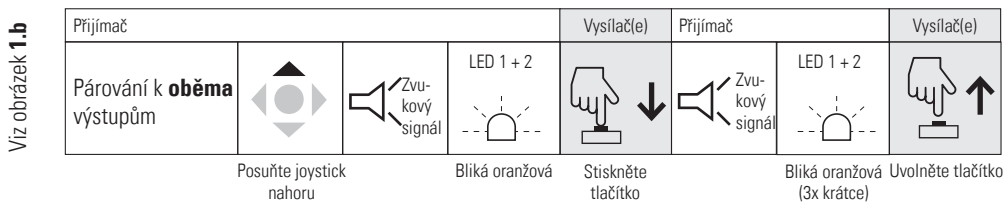
(viz také manuál vysílače)



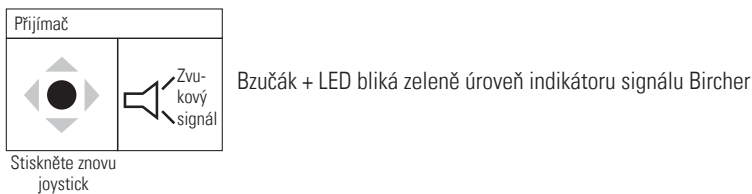
5.1.a Použití prvních vstupy různých vysílačů



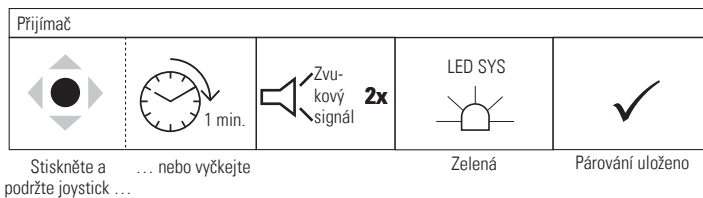
5.1.b Použití obou vstupy vysílače (k dispozici pouze u modelu XRF-T.2)



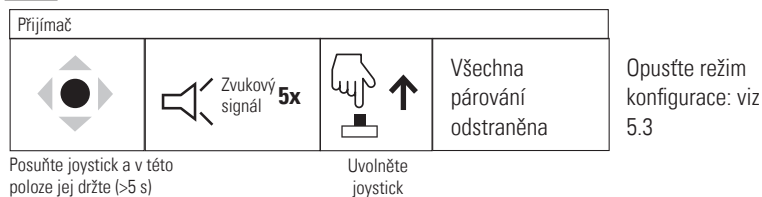
5.2 Indikátor signálu Bircher (BSI) Detaily viz doplňkový list



5.3 Opuštění režimu konfigurace (Ize provést vždy)



5.4 Vymazání párování



6 Test systému, povinně vždy po každém nastavení!



Zastaví se vrata/brána při aktivaci snímacího prvku?

7 Příjímač

7.1 Stav kontaktů na výstupu, LED





	LED SYS	LED 1	Výstup 1 3-4	Výstup 1 5-6	LED 2	Výstup 2 9-10	Výstup 2 11-12	Zvukové sign.
Bez napájení	—	—	zavřené	otevřené	—	zavřené	otevřené	
Zapnutí	červená	červená	zavřené	otevřené	červená	zavřené	otevřené	končí zvukový signál 4x
Žádný senzor spárován	zelená	červená	zavřené	otevřené	červená	zavřené	otevřené	
Systém je připraven, žádný senzor není stisknutý	zelená	zelená	8k2	zavřené	zelená	8k2	zavřené	
Senzor 1 stisknutý (hlavní zavírací lišta)	oranžová	červená	zavřené	otevřené	zelená	8k2	zavřené	
Senzor 2 stisknutý (vedlejší zavírací lišta)	oranžová	zelená	8k2	zavřené	červená	zavřené	otevřené	
Vestavěné dveře otevřené (XRF-TW na výstupu 2)	oranžová	zelená	8k2	zavřené	červená	zavřené	otevřené	
Konfigurace (párování)	oranžová	oranžová	zavřené	otevřené	oranžová	zavřené	otevřené	při aktivaci
Konfigurace, plná paměť	oranžová	oranžová	zavřené	otevřené	oranžová	zavřené	otevřené	10x
Nízký stav baterie	zelená blikající	zelená	8k2	zavřené	zelená	8k2	zavřené	3x každou min.
Testovací vstup aktivní	zelená	červená	zavřené	otevřené	červená	zavřené	otevřené	
Chyba								
a) Tx ztracen	1x							
b) přerušení kabelu mezi kontaktní lištou a vstupem, odpor mimo rozsah	2x	červeně blikající	zavřené	otevřené	červená	zavřené	otevřené	
c) vybitá baterie	3x							
d) chyba systému	30s							

7.2 Joystick

Párování	 Začátek Stiskněte a podržte	 Tx vstup 1 k výstupu 1	 Tx vstup 1 k výstupu 2	 Tx vstup 1 k výstupu 1 a Tx vstup 2 k výstupu 2	 Vymazat (>5 s)
----------	---	---	---	--	---

8 Řešení problémů

8.1 Výstražný ukazatel pro nízké napětí baterie

 Zvu- kový signál 3x Každou minutu	Chcete-li zjistit, který vysílač má nízké napětí baterie: Stiskněte jednot- livé lišty.	 OK?	 Baterie v pořádku	 Zvu- kový signál Baterie na výměnu
---	--	---	---	---

8.2 Vykazuje chybu (Tx ztracen, přerušený kabel, vybitá baterie)

Chcete-li zjistit, který vysílač vykazuje chybu:	LED SYS  Zelená	 OK?	LED SYS  Zvukový signál  Oranžová Vysílač v pořádku	LED SYS   Nepřerušovaně svítí zelená Vysílač vykazuje chybu
--	--	---	--	---

9 Technické údaje

Příjímač		Systém	
Napájecí napětí	12–36 V DC; 12–36 V AC, 48–62 Hz	Reakční doba	Obvykle 15 ms
Příkon	max. 0.8 W	Dosah	100 m (za optimálních podmínek)
Bezpečnostní výstupy (2 x 2 relé)	max. 36 V AC/DC; 1 A	Podle normy EN ISO 13849-1	Programovatelné logické zařízení pro použití kat. 3 + testovací vstup pro použití kat. 2
Testovací vstup	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA U _{th} > 10 V AC/DC	Stupeň ochrany krytem IEC 60529	IP65
Počet podporovaných senzorů	max. 14	Pracovní 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