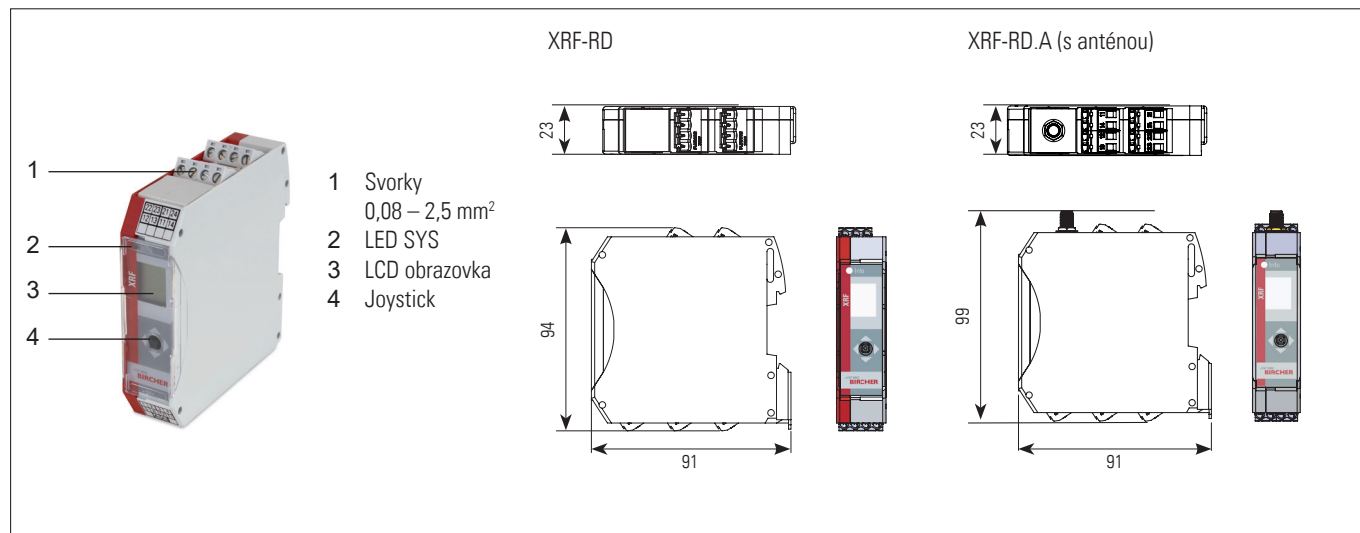


# XRF-RD

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

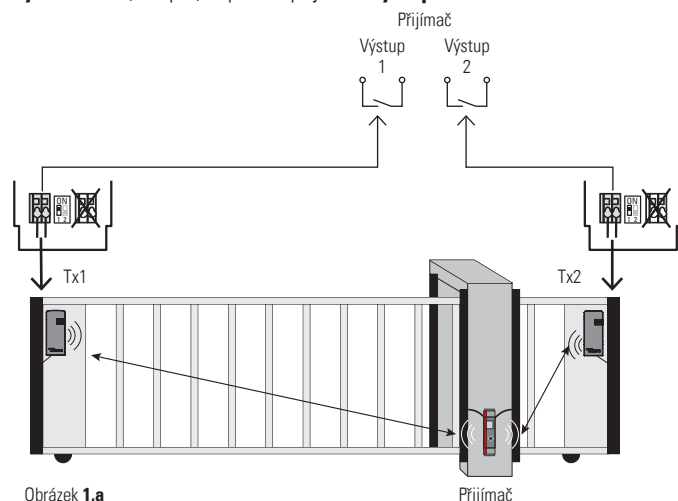
- Tento návod k obsluze si pečlivě přečtěte před uvedením zařízení do provozu a uschovejte jej pro budoucí potřebu.
- Nepoužívejte tento výrobek jinak než pro určené použití.
- Zařízení smí instalovat a inicializovat pouze vyškolený a kvalifikovaný personál.
- Změny nebo opravy hardwaru/softwaru mohou 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 Běžná použití

**Vysílač Tx1 (vstup 1) odpovídá přijímači výstup 1**

**Vysílač Tx2 (vstup 1) odpovídá přijímači výstup 2**

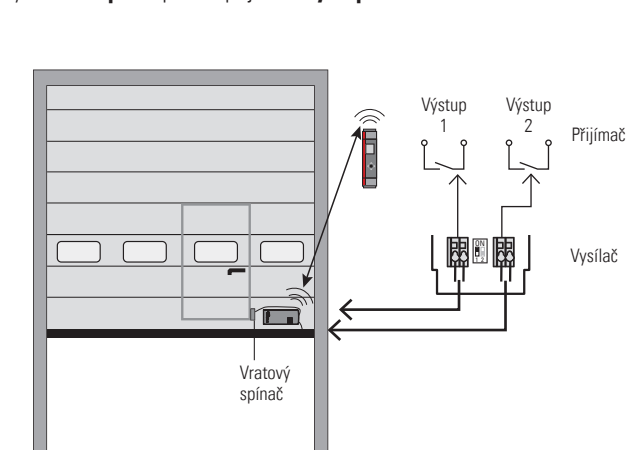


Obrázek 1.a

Max.14 vysílačů v této konfiguraci

**Vysílač vstup 1 odpovídá přijímači výstup 1**

**Vysílač vstup 2 odpovídá přijímači výstup 2**



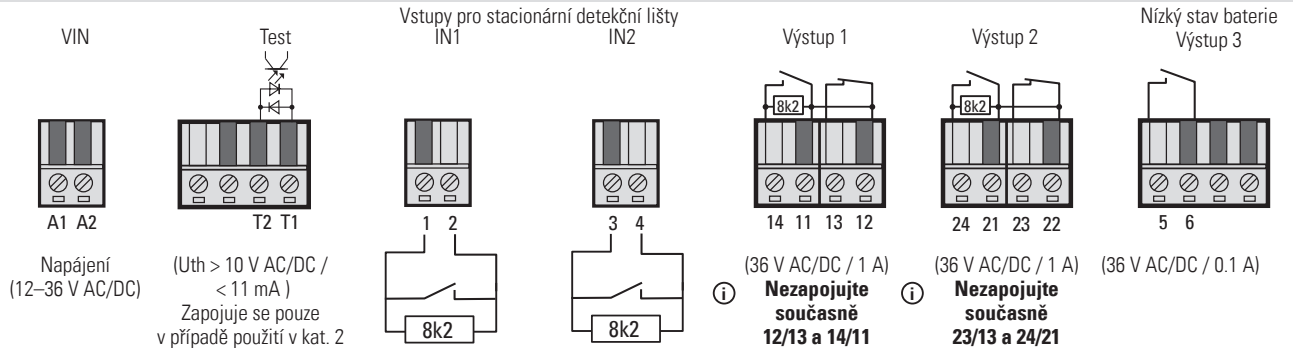
Obrázek 1.b

Max.7 vysílačů v této konfiguraci

### 3 Instalace

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

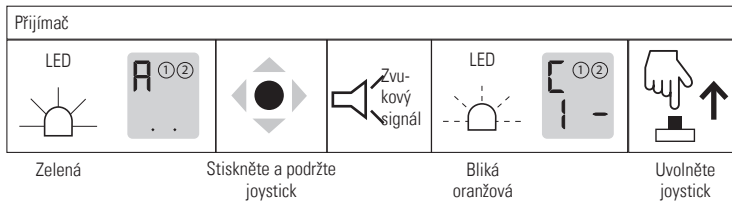
### 4 Zapojení



**Poznámka:** Při použití NC výstupů (13/12, 23/22) v zapojení v kat. 3 musí být ovládací vodiče instalovány trvale a chráněny proti vnějšímu poškození podle EN ISO 13849-2 tab.D.4, jinak se použije kat. 2 a je nutný testovací signál

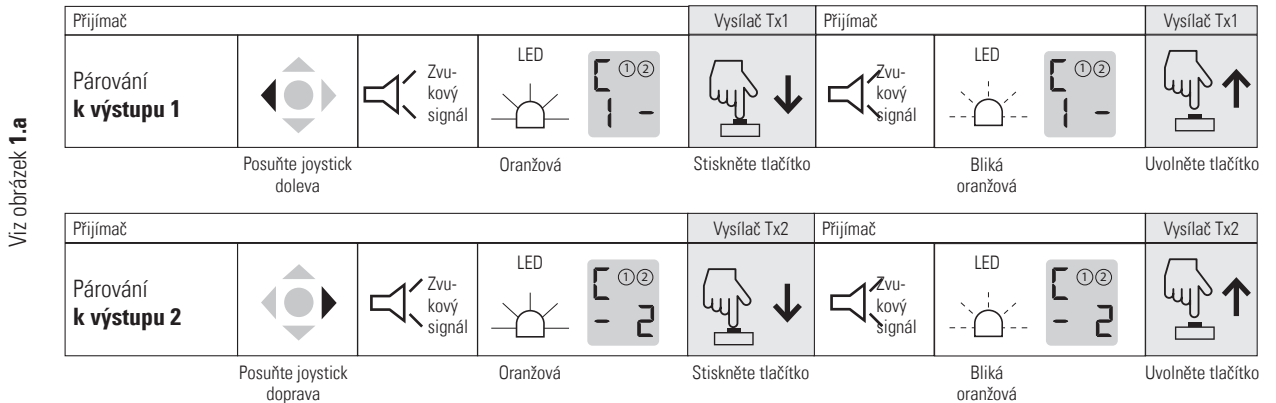
### 5 Konfigurace

#### Režim konfigurace

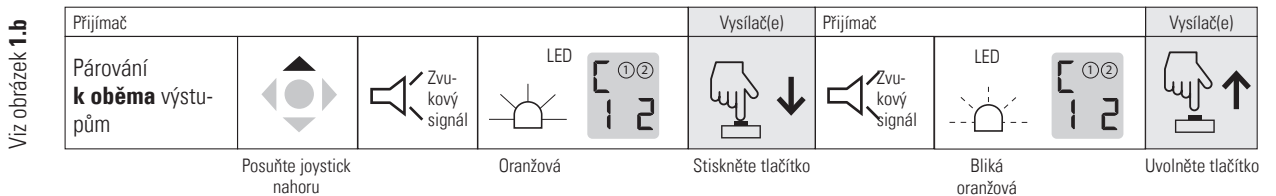


(Viz také příručka k vysílači)

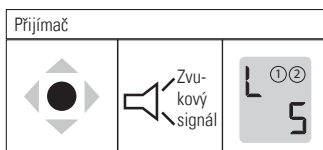
#### 5.1.a Párování, při použití prvních vstupů různých vysílačů



#### 5.1.b Párování, použití obou vstupů vysílače



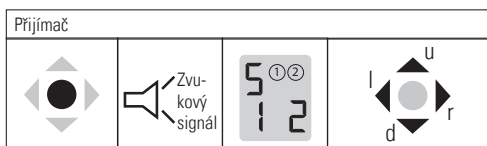
#### 5.2 Indikátor signálu Bircher (BSI) Detaily viz doplňkový list



Stiskněte znovu joystick

Bzučák + LED bliká zeleně úroveň indikátoru signálu Bircher

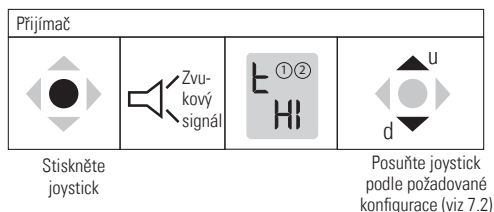
#### 5.3 Konfigurace vstupů pro stacionární senzory



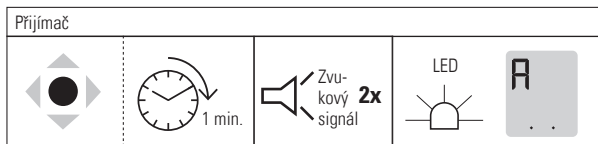
Stiskněte znovu joystick

Posuňte joystick podle požadované konfigurace (viz 7.2)

## 5.4 Konfigurace testovacího vstupu

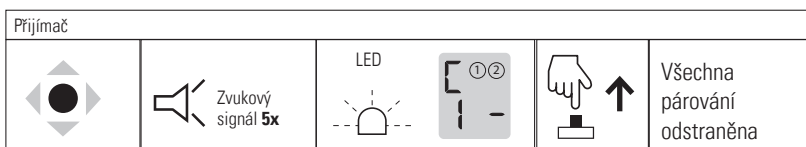


### Opuštění režimu konfigurace (lze provést vždy)



Stiskněte a podržte ... nebo vyčkejte joystick ...

### Vymazání párování



Stiskněte joystick a přidržte (> 5 s)

Bliká oranžová

Uvolněte joystick

Všechna párování odstraněna

## 6 Test systému, povinný po každém nastavení!



Zelený

Stiskněte jednotlivé bezpečnostní lišty

OK?

Oranžová

Příklad ukazuje kanál 1

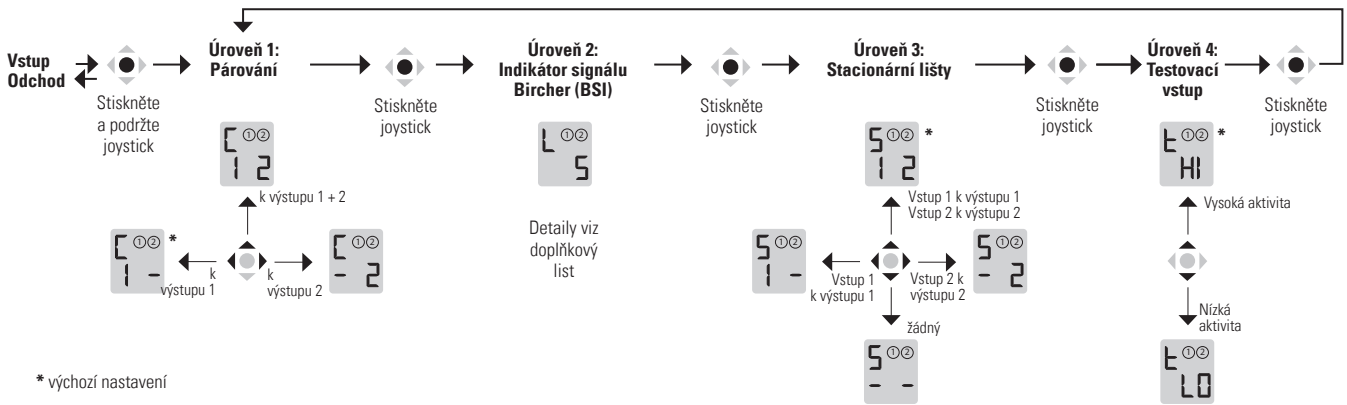
Zastaví se vrata / brána při aktivaci senzorového prvku?

## 7 Přijímač

### 7.1 Stavové výstupy LED, LCD

	LED SYS	Obrazovka	Výstup 1 14-11	Výstup 1 13-12	Výstup 2 24-21	Výstup 2 23-22	Výstup 3 5-6	Bzučák
Bez napájení	–	–	ZAVŘENÉ	otevřené	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	
Zapnutí	červená		ZAVŘENÉ	otevřené	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	končí zvukový signál 4x
Systém je připraven, žádný senzor není stisknutý ) oba ukazatele blikají	zelená		8k2	zavřené	8k2	ZAVŘENÉ	otevřené	
Senzor 1 stisknutý (hlavní zavírací lišta)	oranžová		ZAVŘENÉ	otevřené	8k2	ZAVŘENÉ	otevřené	
Senzor 2 stisknutý (vedlejší zavírací lišta)	oranžová		8k2	ZAVŘENÉ	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	
Stacionární senzor 1 stisknutý (výstup 1)	oranžová		ZAVŘENÉ	otevřené	8k2	ZAVŘENÉ	otevřené	
Stacionární senzor 2 stisknutý (výstup 2)	oranžová		8k2	ZAVŘENÉ	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	
Vestavěné dveře otevřené (XRF-TW na kanálu 2)	oranžová		8k2	ZAVŘENÉ	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	
Konfigurace a) Párování, b) BSI, c) stacionární lišty, d) testovací vstup	oranžová blikající		ZAVŘENÉ	otevřené	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	při aktivaci
Režim konfigurace, plná paměť	oranžová blikající		ZAVŘENÉ	otevřené	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	10x
Nizký stav baterie	zelená blikající		8k2	ZAVŘENÉ	8k2	ZAVŘENÉ	ZAVŘENÉ	3x každou min.
Testovací vstup aktivní ) 1. ukazatel nepřerušovaný, 2. ukazatel blikající	zelená		ZAVŘENÉ	otevřené	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	
Chyba a) Tx ztracen b) přerušení kabelu mezi kontaktní lištou a vstupem, odpor mimo rozsah c) vybitá baterie d) chyba systému	1x 2x 3x 30s červeně blikající		ZAVŘENÉ	otevřené	ZAVŘENÉ	otevřené	otevřené	(viz 8.2)

## 7.2 Struktura menu



## 8 Řešení problémů

### 8.1 Výstražný ukazatel pro nízké napětí baterie

<p>Zvu- kový signál 3x</p> <p>Každou minutu</p>		<p>Chcete-li zjistit, který vysílač má nízké napětí baterie: Stiskněte jednotlivé lišty.</p>	<p>OK?</p>	<p>Baterie v pořádku</p>	<p>Zvu- kový signál</p> <p>Baterie má poruchu</p>
---	--	--	------------	--------------------------	---

### 8.2 Chyby (viz 7.1)

<p>Chcete-li zjistit, který vysílač vykazuje chybu:</p>	<p>Červená</p>	<p>nebo</p>	<p>OK?</p>	<p>Zvu- kový signál</p> <p>Bliká oranžová</p> <p>Vysílač v pořádku</p>	<p>Nepřerušovaně svítí červeně</p> <p>Vysílač vykazuje chybu</p>
---	----------------	-------------	------------	--	--

## 9 Technické údaje

Přijímač	
Napájecí napětí	12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz
Příkon	max. 1,0 W
Bezpečnostní výstupy (2 × 2 relé)	max. 36 V AC/DC; 1 A (NC s pojistkou 1A)
Nízký stav baterie výstupu (SSR)	max. 36 V AC/DC; 0,1 A
Vstupní stac. senzory	Senzory s odporem 8,2 kOhm
Testovací vstup	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA U <sub>th</sub> > 10 V AC/DC
Připojení antény (volitelně)	SMA (f)
Počet podporovaných senzorů	max. 14 (stacionární senzory v ceně)
Montáž	Nosná lišta
Stupeň ochrany krytem IEC 60529	IP20

Systém	
Reakční doba	Typ. 15 ms
Dosah	60 m (za optimálních podmínek)
Podle normy EN ISO 13849-1	Programovatelné logické zařízení pro použití kat. 3 + testovací vstup pro použití kat. 2
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C

### 10 Prohlášení EU o shodě



### 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