

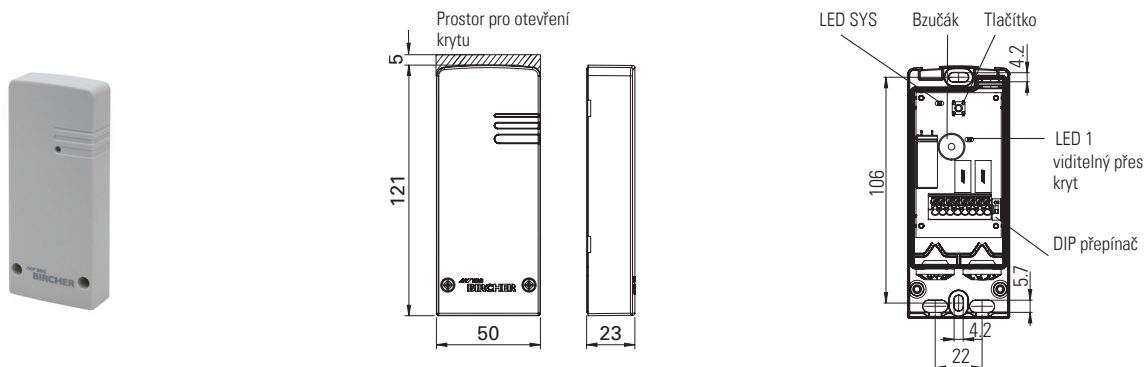
# XRF-R.1

Přijímač jednokanálového signálu pro bezdrátový systém přenosu XRF

## Překlad originálního návodu k použití

**Zamýšlené použití: Monitorování bezpečnostních listů a spínačů na průmyslových vratech a branách**

Přijímač (Rx)



## 1 Bezpečnostní pokyny

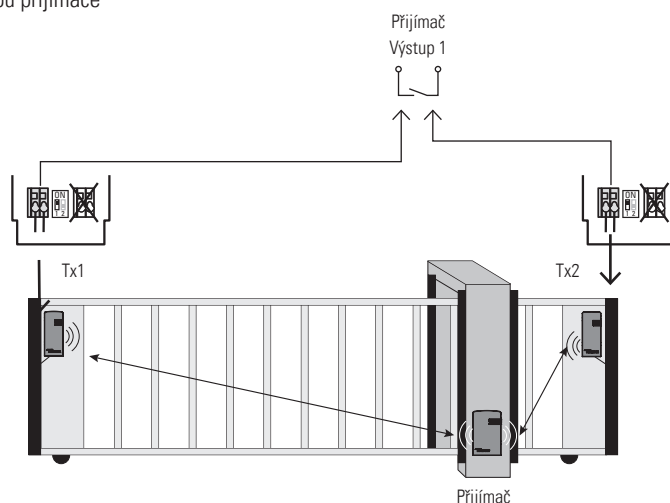
- Tento návod k obsluze si pečlivě přečtěte před uvedením zařízení do provozu a uschovejte jej pro budoucí potřebu.
- Nepoužívejte tento výrobek jinak než pro určené použití.
- Zařízení smí instalovat a inicializovat pouze vyškolený a kvalifikovaný personál.
- Změny nebo opravy hardwaru/softwaru mohou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

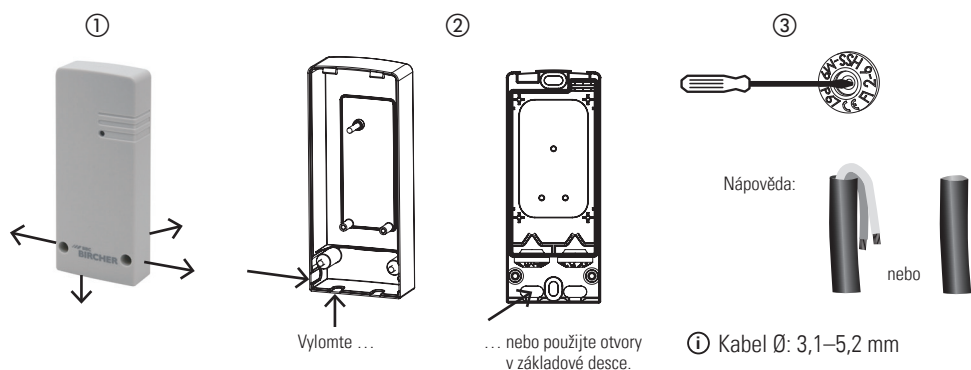
**Vysílač Tx1** (vstup 1) odpovídá výstupu přijímače

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

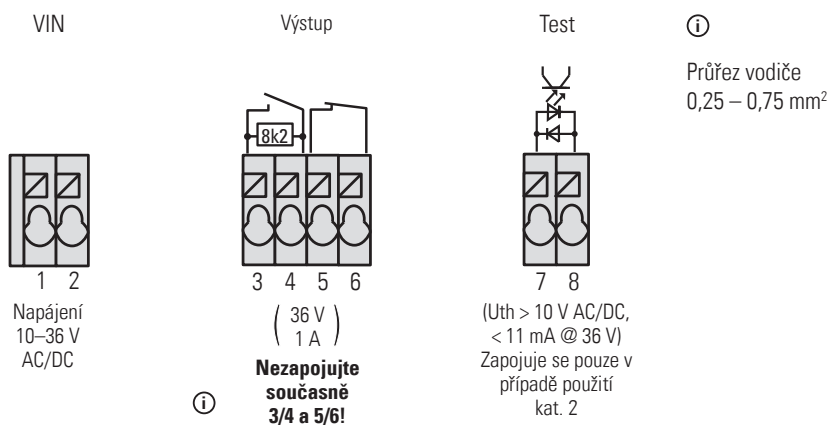


## 3.1 Trasy kabelů, omezení namáhání kabelů

- ① Stanovte trasy kabelů
- ② V případě potřeby vylomte příslušnou část krytu
- ③ Udělejte otvor v průchodce



# 4 Zapojení



## Testovací vstup DIP přepínače

Zapnuto	Nízká aktivita
Zapnuto	* Vysoká aktivita

\* = tovární nastavení

**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)

Přijímač				Vysílač Tx	Přijímač	Vysílač Tx	Přijímač
Stiskněte a podržte tlačítko	Zvu- kový signál	Bliká oranžová	Uvolněte tlačítko	Stiskněte tlačítko	Zvu- kový signál	Uvolněte tlačítko	Stiskněte a podržte tlačítko ... nebo vyčkejte
							Zelený
							Kód uložen

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

Přijímač	
Stiskněte a podržte tlačítko	Zvu- kový signál
	Bzučák + LED bliká zeleně úroveň indikátoru signálu Bircher

### 5.2 Opuštění režimu konfigurace (lze provést vždy)

Stiskněte a podržte tlačítko	... nebo vyčkejte	Zvu- kový signál 2x

### 5.3 Vymazání párování

Přijímač					
Stiskněte a podržte tlačítko	Zvu- kový signál	Bliká oranžová	5 s	Zvu- kový signál 5x	Uvolněte tlačítko
					Všechna párování odstraněna

## 6 Test systému, povinně vždy po každém nastavení!

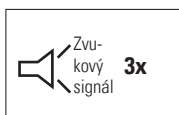
	Stiskněte jednotlivé bezpečnostní lišty			Zastaví se vrata/brána při aktivaci snímacího prvku?
Zelená		OK?	Červená	

## 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	
<b>Systém je připraven, žádný senzor není stisknutý</b>	<b>zelená</b>	<b>zelená</b>	<b>8k2</b>	<b>zavřené</b>	
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	zelená	8k2	zavřené	3x každou min.
Testovací vstup aktivní	zelená	červená	zavřené	otevřené	
Chyba					
a = Přerušení kabelu mezi kontaktní lištou a vstupem, odpor mimo rozsah	a = červená	červená	zavřené	otevřené	
b = Tx ztracen, vybitá baterie	b = červená				
c = Chyba systému	c = červená				

## 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 			LED SYS 		LED SYS 
	Červená			Bliká oranžová		Nepřerušovaně svítí červeně
			Vysílač v pořádku			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 <sub>th</sub> > 10 V AC/DC
Počet podporovaných senzorů	max. 14

Systém	
Pracovní frekvence	868.3 MHz
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](http://www.bircher.com)

Designed in Switzerland / Made in China