BBC BIRCHER
Smart Access

POLSKI

XRF-R.1

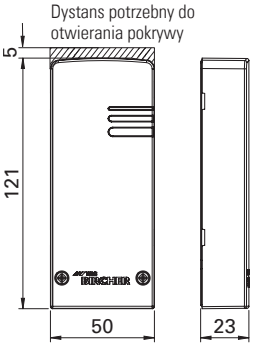
Jednokanałowy odbiornik do systemu transmisji bezprzewodowej XRF

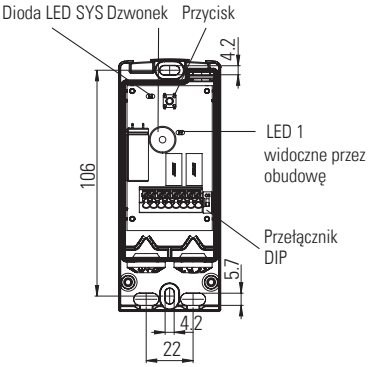
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem: Monitorowanie listw bezpieczeństwa i przełączników używanych na bramach i drzwiach przemysłowych

Odbiornik (Rx)





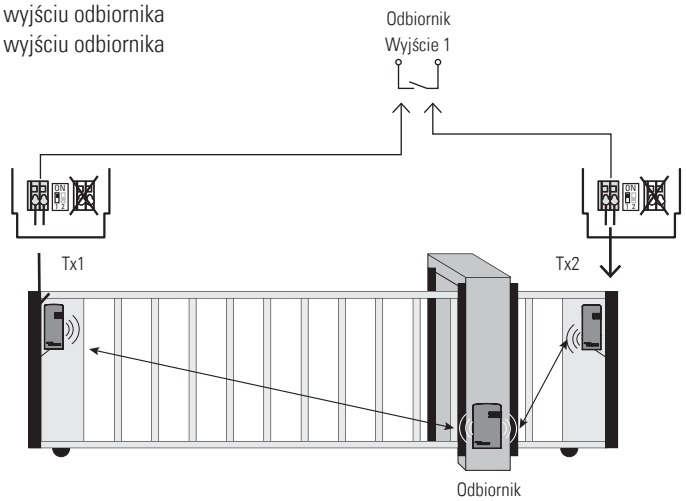


1 Instrukcje bezpieczeństwa

- Przed uruchomieniem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, po czym zachować ją do wglądu.
- Nie należy używać tego produktu do innych celów.
- Montaż i uruchomienie urządzenia należy zlecać wyłącznie przeszkolonemu i wykwalifikowanemu personelowi.
- Tylko upoważniony personel może dokonywać modyfikacji sprzętu/oprogramowania lub naprawy produktu.
- Nieprzestrzeganie tych środków bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie czujnika lub innych obiektów, a nawet doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.
- Producent sprzętu zobowiązany jest do przeprowadzenia oceny ryzyka i zainstalowania systemu zgodnie ze stosownymi przepisami miejscowymi, krajowymi i międzynarodowymi, normami bezpieczeństwa, kodeksami i przepisami prawa, a także – jeżeli dotyczy – zgodnie z dyrektywą w sprawie maszyn 2006/42/WE.
- Funkcje bezpieczeństwa należy zawsze rozpatrywać całościowo w odniesieniu do danych zastosowań, a nigdy w odniesieniu do jednej konkretnej części systemu.
- Instalator jest odpowiedzialny za przetestowanie systemu w celu upewnienia się, że spełnia on wszystkie obowiązujące standardy bezpieczeństwa.
- Urządzenia zabezpieczające zaliczane do Kategorii 2 według EN ISO 13849-1 należy poddawać regularnym testom – przynajmniej raz w czasie trwania cyklu.
- Jeżeli urządzenie zabezpieczające nie zostanie użyte przynajmniej raz w roku, operator musi je sprawdzać ręcznie przynajmniej raz w roku.
- Podczas eksploatacji podzespołów elektrycznych – np. na wypadek zwarcia, które może być przyczyną emisji gorących i zjonizowanych gazów, nie należy zdejmować pokryw ochronnych!
- Czujnik można obsługiwać tylko za pomocą obwodu bezpiecznego bardzo niskiego napięcia (SELV) z bezpieczną izolacją elektryczną zgodną z EN 61558. Przewody muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Sprawdzić parametry napięcia na tabliczce znamionowej urządzenia przełączającego.
- Przestrzegać wszystkich mających zastosowanie miejscowych przepisów dot. bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Upewnić się, że nie można włączyć urządzenia/instalacji.
- Upewnić się, że zasilanie zostało odłączone.
- Chronić urządzenie przed zanieczyszczeniem lub wpływem agresywnych czynników środowiskowych poprzez zastosowanie obudowy.
- W przypadku usterki odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.
- Po uzyskaniu dostępu do wnętrza urządzenia należy upewnić się, że pokrywa/plomba ochronna jest szczelnie zamknięta, co zagwarantuje odpowiedni stopień ochrony.

2 Częste zastosowanie

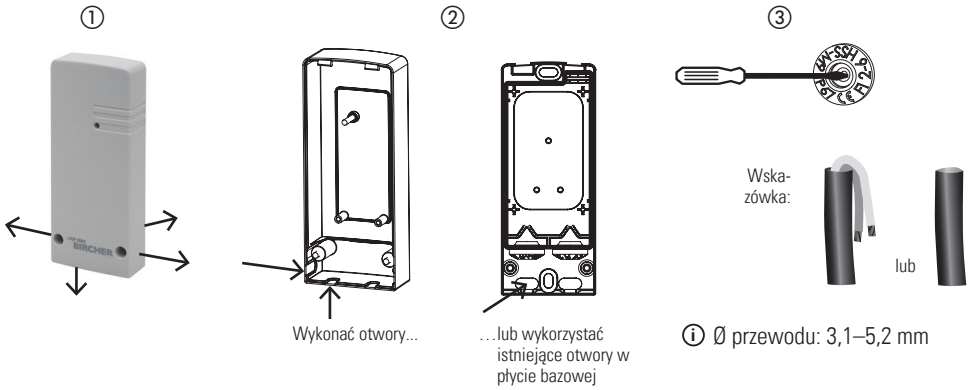
Nadajnik Tx1 (wejście 1) odpowiada wyjściu odbiornika
Nadajnik Tx2 (wejście 1) odpowiada wyjściu odbiornika



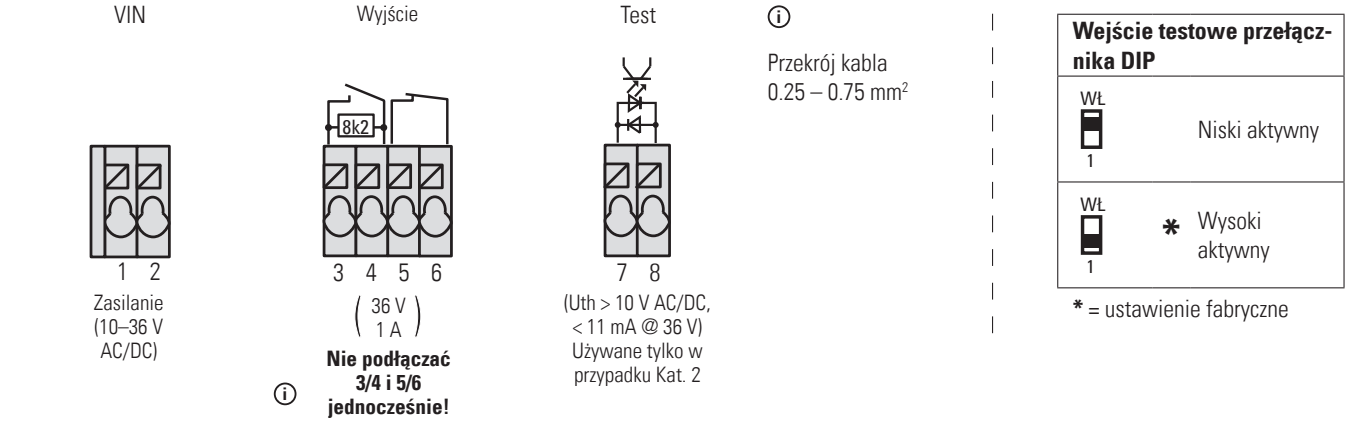
3 Montaż

3.1 Prowadzenie przewodu, odciążenie

① Określić sposób prowadzenia przewodu
② Jeśli to konieczne, wyłamać część pokrywy
③ Wybić otwór w przelotce



4 Okablowanie

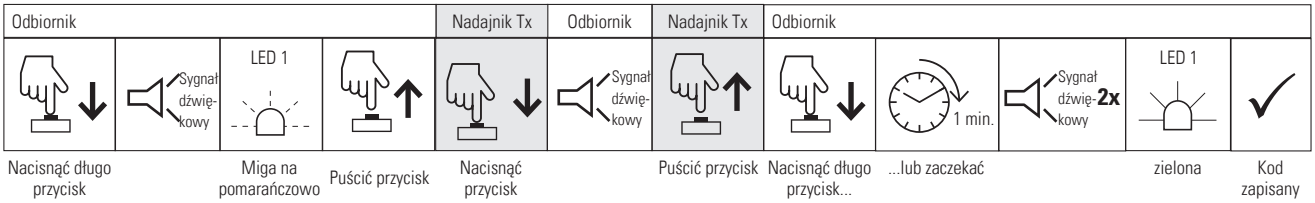


Henvisning: Używają wyjść NC(5/6) w ustawieniu kat. 3, przewody muszą być zainstalowane na stałe i zabezpieczone przed uszkodzeniami zewnętrznymi zgodnie z EN ISO 13849-2 Tab D.4, w innym wypadku system będzie w kat. 2 i należy podłączyć wejścia testowe.

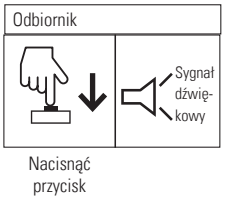
5 Konfiguracja

5.1 Parowanie nadajnika z odbiornikiem tylko IN1 nadajnika będzie sprawdzane

(patrz instrukcja obsługi nadajnika)

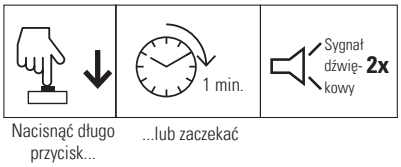


5.1.a Wskaźnik sygnału Bircher (BSI) Szczegółowe informacje w dodatkowym arkuszu danych

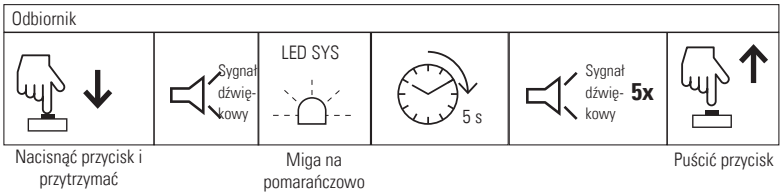


Brzęczyk + migająca na zielono dioda LED poziomu wskaźnika sygnału BSI

5.2 Wyjście z trybu konfiguracji (możliwe w każdym momencie)



5.3. Resetowanie parowania



Usunięto wszystkie sparowania

6 Sprawdzenie działania systemu, wymagane po każdej zmianie ustawień



Czy brama/drzwi zatrzymuje się po aktywacji czujnika?

7 Odbiornik

7.1 Wyjście stanu, LED

		Sygn. diody SYS	**Dioda LED 1**	**Wyjście 1** 3-4	**Wyjście 1** 5-6	**Sygnały dźwiękowe**
Brak zasilania		–	–	zamknięte	otwarte	–
Włączanie		czerwona	czerwona	zamknięte	otwarte	kończy się 4x sygnałem dźwiękowym
Brak sparowanego czujnika		zielona	czerwona	zamknięte	otwarte	–
System gotowy do pracy, żaden czujnik nie został naciśnięty		zielona	zielona	8k2	zamknięte	–
Czujnik naciśnięty (główna listwa zamykająca)		pomarańczowa	czerwona	zamknięte	otwarte	–
Drzwi przejściowe otwarte (XRF-TW)		pomarańczowa	czerwona	zamknięte	otwarte	–
Konfiguracja (parowanie)		pomarańczowa miga	pomarańczowa miga	zamknięte	otwarte	po wykonaniu czynności
Konfiguracja, pamięć pełna		pomarańczowa miga	pomarańczowa miga	zamknięte	otwarte	10x
Niski poziom naładowania baterii		zielona miga	zielona	8k2	zamknięte	3x na min.
Wejście testowe aktywne		zielona	czerwona	zamknięte	otwarte	–
Błąd	a) utracono Tx	miga 1x na czerwono	czerwona	zamknięte	otwarte	–
	b) uszkodzony kabel pomiędzy listwą a wejściem, rezystor poza zakresem	miga 2x na czerwono	czerwona	zamknięte	otwarte	–
	c) rozładowana bateria	miga 3x na czerwono	czerwona	zamknięte	otwarte	–
	d) błąd systemu	30 s czerwone miganie	czerwona	zamknięte	otwarte	–

8 Rozwiązywanie problemów

8.1 Wskaźnik ostrzegawczy niskiego napięcia baterii



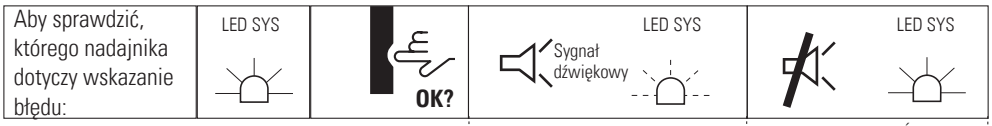
na minutę



Bateria sprawna | Bateria niesprawna

8.2 Wskaźnik błędu

Dioda LED SYS zaczyna świecić na czerwono (widoczna tylko przy otwartej pokrywie)



czerwona | Miga na pomarańczowo | Świeci na czerwono

Nadajnik sprawny | Nadajnik z błędem

9 Dane techniczne

Odbiornik	
Napięcie zasilania	12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz
Pobór mocy	maks 0.6 W
Wyjścia bezpieczeństwa (2 przekaźniki)	maks. 36 V AC/DC; 1 A (NC z bezpiecznikiem 1 A)
Wejście testowe	maks. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz maks.11 mA Uth > 10 V AC/DC
Liczba obsługiwanych czujników	maks. 14

System	
Częstotliwość pracy	868.3 MHz
Czas reakcji	Zazwyczaj 15 ms
Zasięg	100 m (w optymalnych warunkach)
Według EN ISO 13849-1	PLd do zastosowań z Kat. 3 + wejście testowe do zastosowań z Kat. 2
Stopień ochrony IEC 60529	IP65
Temperatura robocza	od –20°C do +60°C

10 Deklaracja zgodności WE

CE Patrz załącznik

11 WEEE



Urządzenia oznaczone tym symbolem należy utylizować osobno. Utylizacji należy dokonać zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi dotyczącymi utylizacji, przetwarzania i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego w sposób niezagrażający środowisku naturalnemu.

12 Kontakt

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

Designed in Switzerland / Made in China