BBC BIRCHER
Smart Access

ITALIANO

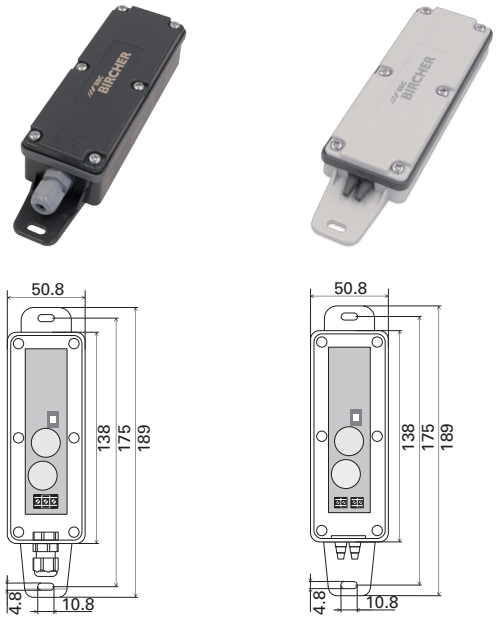
RFGate 2.2.A
RFGate 2.2.NG

Sistema di radiotrasmissione del segnale per profili di sicurezza, a due canali

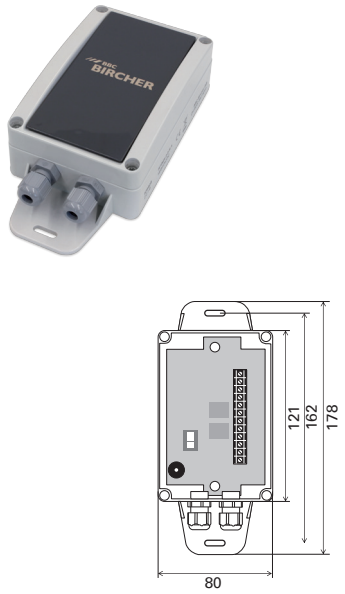
Traduzione delle istruzioni originali

In generale

Trasmettitore



Ricevitore



1 Avvisi di sicurezza

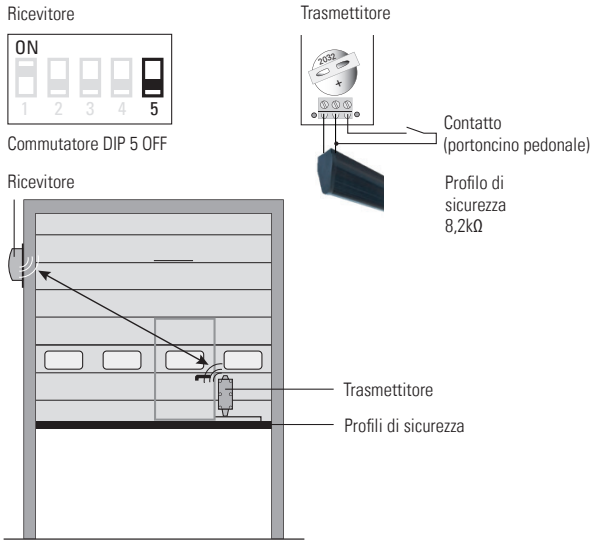
Attenzione: Disinserire la tensione di esercizio prima di effettuare interventi sull'impianto. Il montaggio e la messa in funzione sono riservati a personale tecnico in possesso di apposita formazione. Gli interventi e le riparazioni dell'apparecchio sono di esclusiva competenza dei collaboratori del produttore. Il dispositivo rilevamento può essere utilizzato esclusivamente a scopo di protezione dai rischi legati ai punti di schiacciamento e di taglio in cancelli automatici (uso conforme). Attenersi alla normativa nazionale e internazionale in materia di sicurezza di portoni e cancelli. Le funzioni di sicurezza dell'applicazione vanno considerate sempre nel loro complesso, senza riferirle mai soltanto ad una singola parte dell'impianto. La valutazione del rischio e la corretta installazione del cancello/portone rientrano nell'ambito di responsabilità dell'installatore.

Si consiglia di provvedere alla sostituzione della batteria una volta all'anno.

2 Applicazioni tipiche

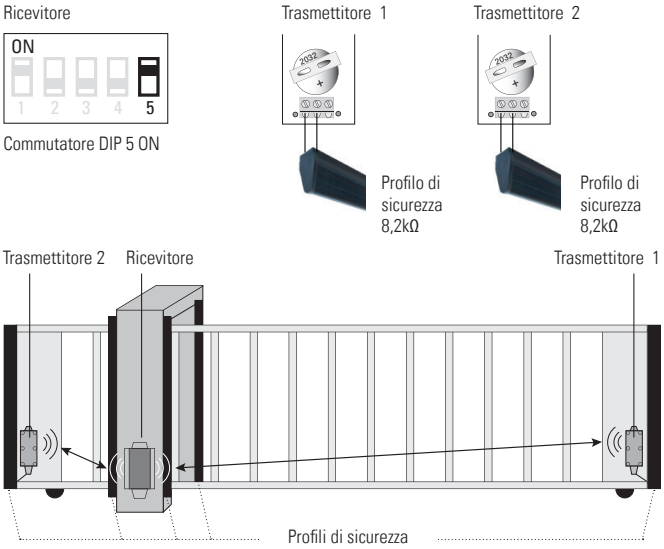
2.1 Portone industriale

Il trasmettitore ingresso 1 comunica con il ricevitore uscita 1
Il trasmettitore ingresso 2 comunica con il ricevitore uscita 2



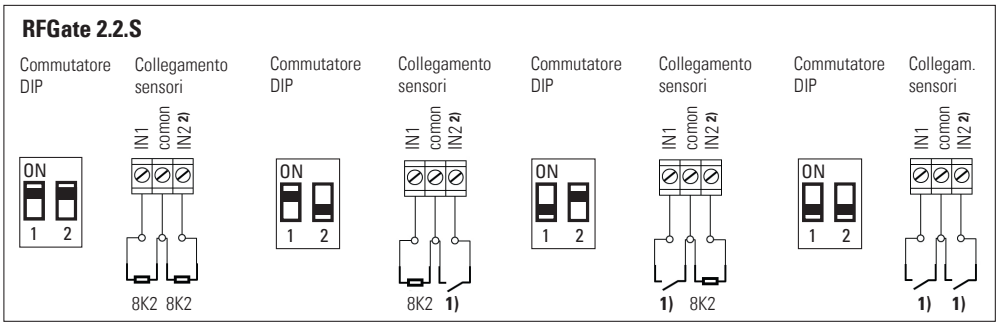
2.2 Portone scorrevole per aree delimitate

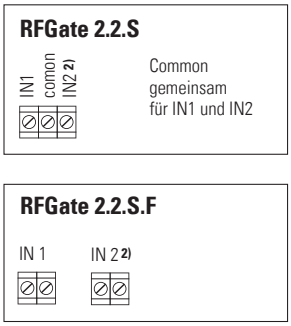
Il trasmettitore 1 ingresso 1 comunica con il ricevitore uscita 1
Il trasmettitore 2 ingresso 1 comunica con il ricevitore uscita 2



3 Trasmettitore

3.1 Impostazione del commutatore DIP in base al sensore (profilo di sicurezza, contatto di commutazione)

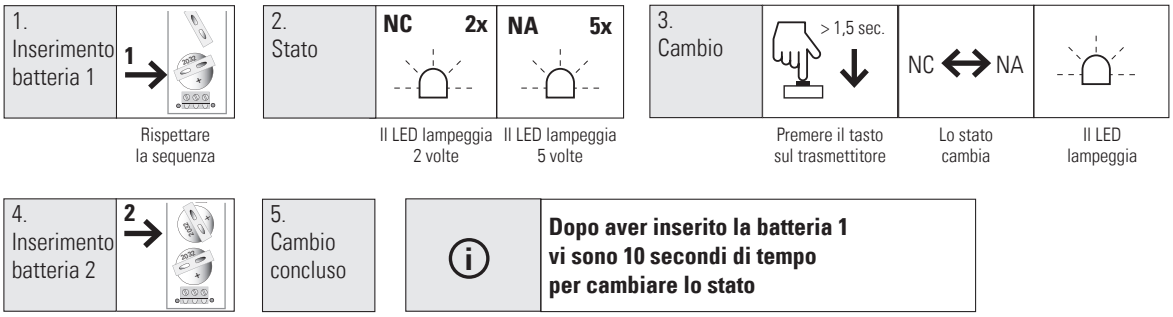




1) Cambiare da N.C. a N.A., vedere il capitolo 3.2

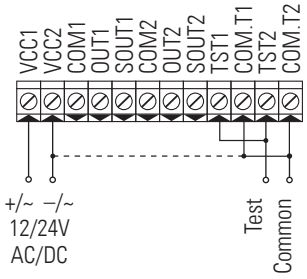
2) ⓘ Ingresso IN2 e commutatore DIP 2 attivi solo in RFGate 2.2.NG (vedere punto 4.3, commutatore DIP 5)

3.2 Cambiare l'ingresso da N.C. a N.A. (impostazione di fabbrica = NC)



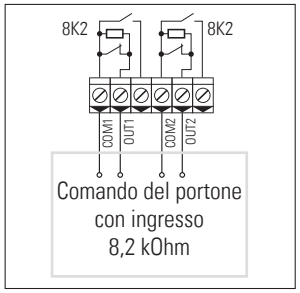
4 Ricevitore

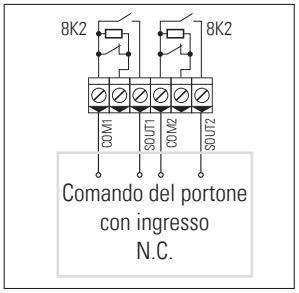
4.1 Cablaggio: alimentazione e ingressi di test

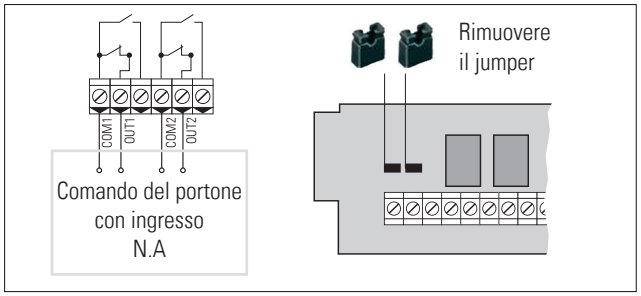


4.2 Cablaggio: uscite e comando

I contatti sono rappresentati senza corrente







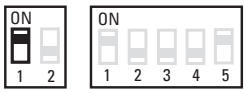
4.3 Commutatori DIP

ON 1 2 3 4 5	*	**Applicazione di sicurezza** Standard a norma EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5		Inattivo ➔ nessuna funzione di sicurezza! (la connessione radio non è monitorata)
ON 1 2 3 4 5		**Frequenza del trasmettitore** 869,85 MHz: Se è necessario un cambio di frequenza, effettuarlo prima di accoppiare trasmettitore e ricevitore
ON 1 2 3 4 5	*	868,95 MHz: Se è necessario un cambio di frequenza, effettuarlo prima di accoppiare trasmettitore e ricevitore
ON 1 2 3 4 5		**Tipo ingresso di test** N.C. Attivato = contatto aperto
ON 1 2 3 4 5	*	N.A. Attivato = contatto chiuso
ON 1 2 3 4 5		**Adeguamento frequenza automatico** Attivo usato solo in caso di disturbo del segnale radio
ON 1 2 3 4 5	*	Inattivo
ON 1 2 3 4 5	*	**Programmazione RF Gate 2.2.A** (2 trasm.) Il trasmettitore 1 comunica con l'uscita 1 Il trasmettitore 2 comunica con l'uscita 2
ON 1 2 3 4 5		**Programmazione RF Gate 2.2.NG** (1 trasm.) L'ingresso 1 comunica con l'uscita 1 L'ingresso 2 comunica con l'uscita 2

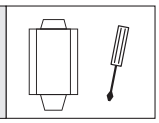
* = impostazione di fabbrica

5 Messa in funzione

1. Verificare le impostazioni del commutatore

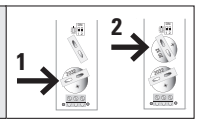


2. Ricevitore: montaggio e collegamento fili



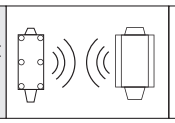
3. Attivare l'alimentazione

4. Trasmettitore: inserimento delle batterie



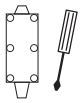
Rispettare la sequenza

5. Programmazione (capitolo 6.1): collegare il trasmettitore al ricevitore

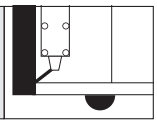


La distanza tra trasmettitore e ricevitore e gli altri trasmettitori deve essere di almeno 1 m.

6. Trasmettitore: montaggio



7. Trasmettitore: collegamento fili



Per l'avvitatura del coperchio fare attenzione alla coppia di serraggio: max. 45 N cm

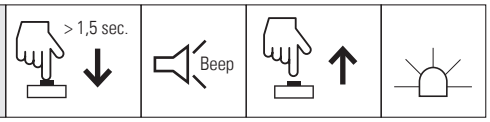
8. Test del sistema Profilo di sicurezza sul portone

Stato	Terminali COMx – OUTx	Terminali COMx – SOUTx
Sensore non attivato (modalità operativa)	8K2	chiuso
Sensore attivato (sistema di sicurezza innescato)	chiuso	aperto
Nessuna tensione di alimentazione	chiuso	aperto
Trasmettitore e ricevitore non accoppiati	chiuso	aperto
Cavo danneggiato tra sensore e trasmettitore	chiuso	aperto
Trasmettitore con batterie scariche	chiuso	aperto

6 Programmazione

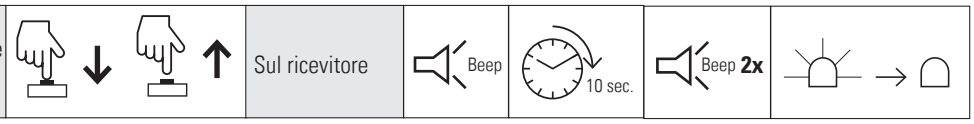
6.1 Memorizzazione del codice per RFGate 2.2.A

1. Sul ricevitore



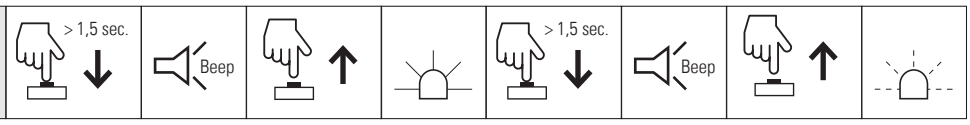
Premere il tasto | Segnale acustico | Rilasciare il tasto | Il LED si accende

2. Sul trasmettitore per il canale 1



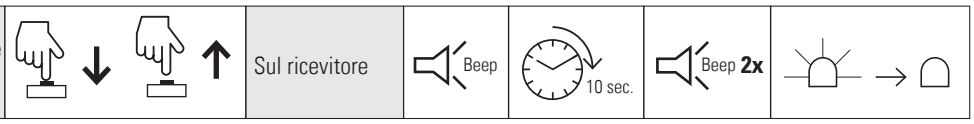
Premere e rilasciare il tasto | Segnale acustico | Attendere | 2 segnali acustici | Codice memorizzato Il LED si spegne

3. Sul ricevitore



Premere il tasto | Segnale acustico | Rilasciare il tasto | Il LED si accende | Premere il tasto | Segnale acustico | Rilasciare il tasto | Il LED lampeggia

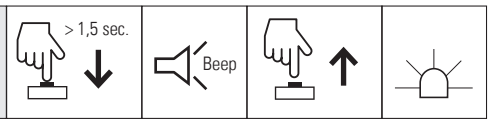
4. Sul trasmettitore per il canale 2



Premere e rilasciare il tasto | Segnale acustico | Attendere | 2 segnali acustici | Codice memorizzato Il LED si spegne

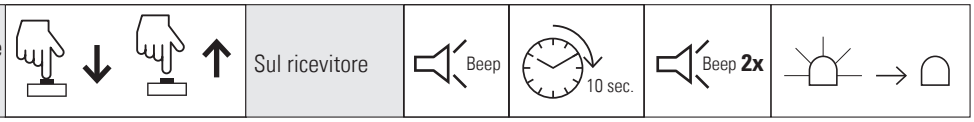
6.2 Memorizzazione del codice per RFGate 2.2.NG

1. Sul ricevitore



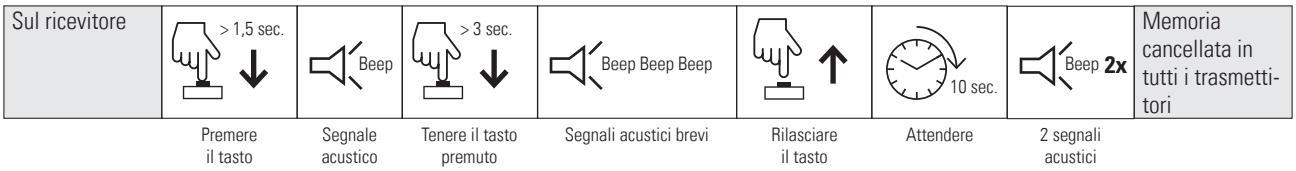
Premere il tasto | Segnale acustico | Rilasciare il tasto | Il LED si accende

2. Sul trasmettitore



Premere e rilasciare il tasto | Segnale acustico | Attendere | 2 segnali acustici | Codice memorizzato Il LED si spegne

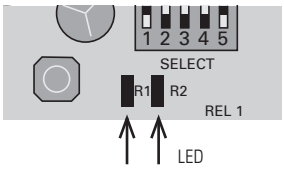
6.3 Reset del trasmettitore

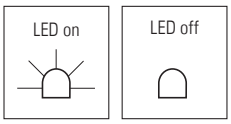


6.4 Posizione di memoria piena

7 Funzionamento normale

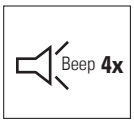
7.1 Indicatori LED sul ricevitore





Sicurezza ok | Oggetto rilevato

7.2 Segnale di avvertimento per bassa tensione della batteria



Tensione batteria ridotta

Il segnale si attiva ad ogni trasmissione di informazioni del trasmettitore

8 Dati tecnici

Ricevitore	
Tensione di alimentazione	12/24 V ACDC
Memorie trasmettitore	7 + 7
Uscita	2 relè da 24 V, 0,5 A; microinterruttore 1B
Consumo di potenza	0,5 W @ 12 V; 1,2 W @ 24 V
Ingresso segnale test	12/24 VACDC

Trasmettitore	
Alimentazione a batteria	2 al litio da 3 V tipo CR2032
Consumo di corrente	Durante la trasmissione: 17 mA, in modalità stand-by: 16µA

Sistema	
Bande di frequenza	868,95 MHz e 869,85 MHz
Portata	In condizioni ottimali fino a 100 m
Tipo di protezione (IEC 60529)	IP55
Grado di inquinamento	2
Temperatura di esercizio	Da –20 °C a +55 °C

9 Dichiarazione di conformità UE

CE Vedere allegato

10 RAEE-WEEE

Gli apparecchi recanti questo simbolo devono essere smaltiti separatamente, in conformità alle leggi previste dai rispettivi paesi per lo smaltimento, il recupero e il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche nel rispetto dell'ambiente.

11 Contatto

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

Designed in Switzerland / Made in EU