BBC BIRCHER
Smart Access

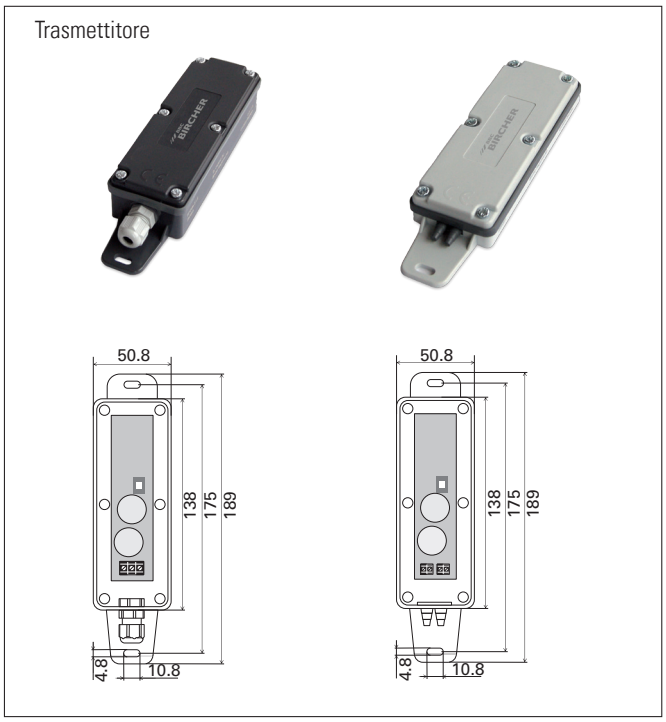
ITALIANO

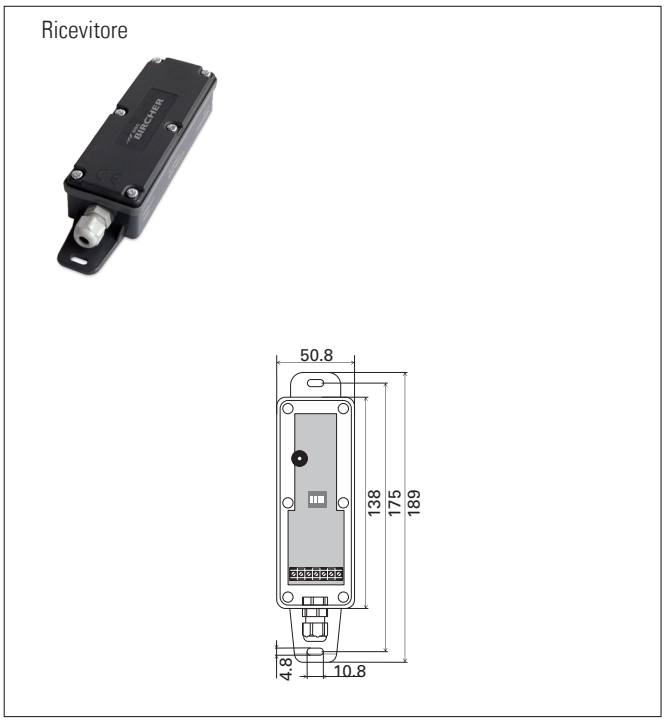
RFGate 2.1

Sistema di radiotrasmissione del segnale per profili di sicurezza

Traduzione delle istruzioni originali

In generale





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.

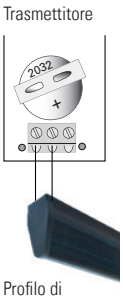
Si consiglia di provvedere alla sostituzione della batteria una volta all'anno.

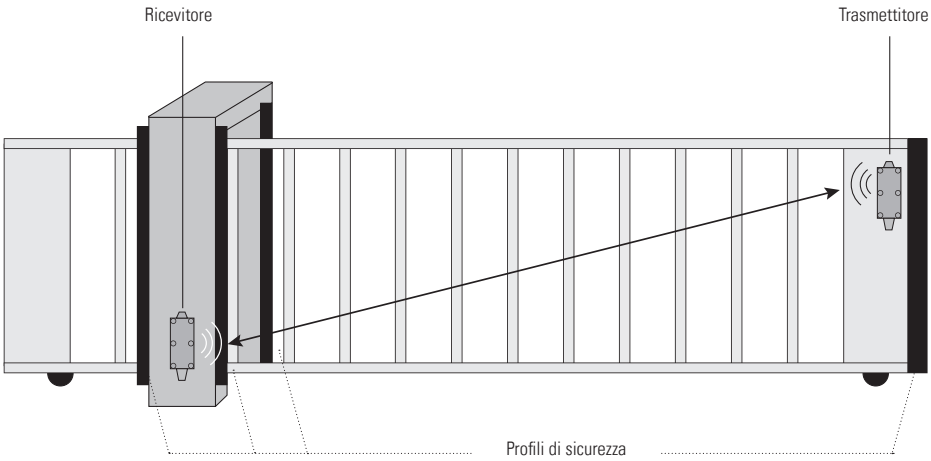
2 Applicazioni tipiche

2.1 Portone scorrevole per aree delimitate

Allo stesso ricevitore si possono collegare fino a 10 trasmettitori

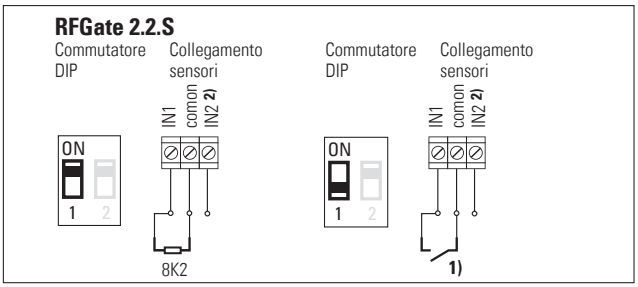
Trasmettitori e ricevitori (anche l'uno dall'altro) devono essere distanti almeno 0,5 m.

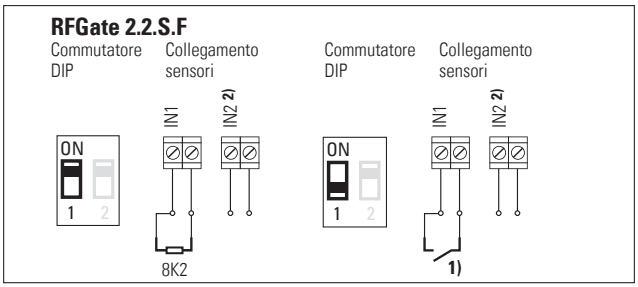




3 Trasmettitore

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

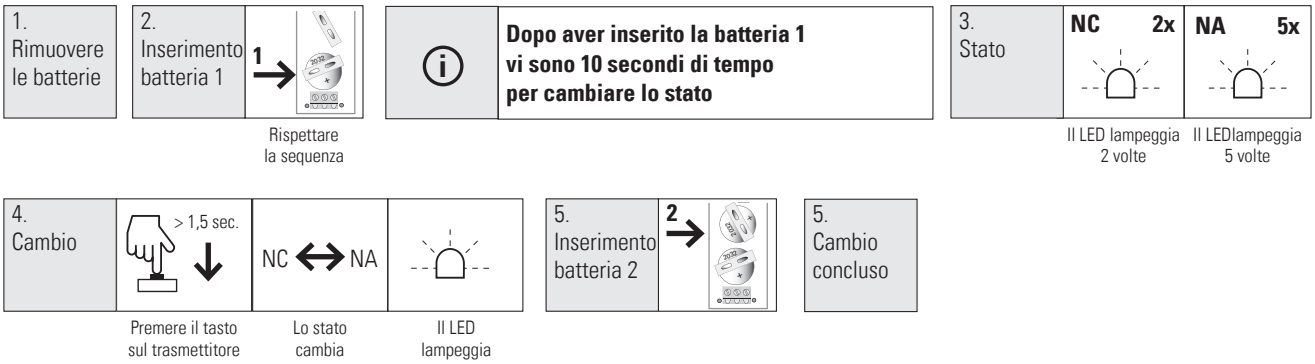




1) Cambiare da N.C. a N.A., vedere il capitolo 3.2

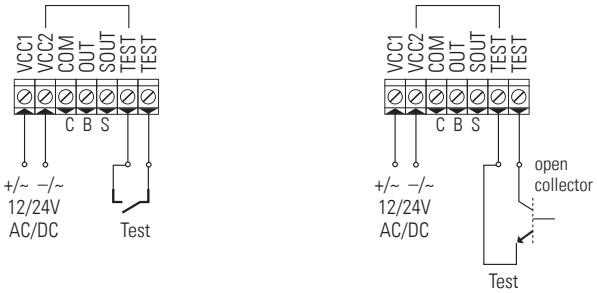
2) ⓘ IN2 senza funzione

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



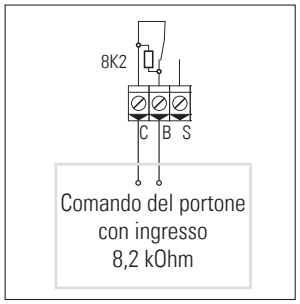
4 Ricevitore

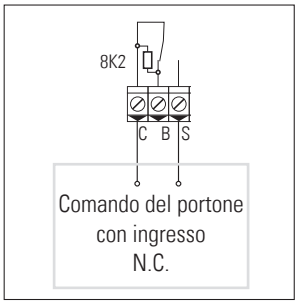
4.1 Cablaggio: alimentazione e ingressi di test



4.2 Cablaggio: uscite e comando

I contatti sono rappresentati senza corrente





Stato	Terminali C – B	Terminali C – S
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

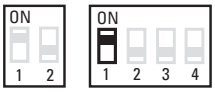
4.3 Commutatori DIP

ON 1 2 3 4	*	**Applicazione di sicurezza** Standard a norma EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4		Inattivo ➔ nessuna funzione di sicurezza! (la connessione radio non è monitorata)
ON 1 2 3 4		**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	*	868,95 MHz: Se è necessario un cambio di frequenza, effettuarlo prima di accoppiare trasmettitore e ricevitore
ON 1 2 3 4		**Tipo ingresso di test** N.C. Attivato = contatto aperto
ON 1 2 3 4	*	N.A. Attivato = contatto chiuso
ON 1 2 3 4		**Adeguamento frequenza automatico** Attivo usato solo in caso di disturbo del segnale radio
ON 1 2 3 4	*	Inattivo

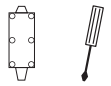
* = impostazione di fabbrica

5 Messa in funzione

1. Verificare le impostazioni del commutatore

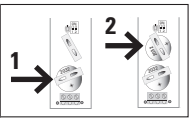


2. Ricevitore: montaggio e collegamento fili



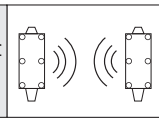
3. Attivare l'alimentazione

4. Trasmettitore: inserimento delle batterie



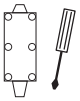
Rispettare la sequenza

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

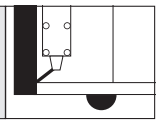


Trasmettitori e ricevitori (anche l'uno dall'altro) devono essere distanti almeno 0,5 m.

6. Trasmettitore: montaggio



7. Trasmettitore: collegamento fili

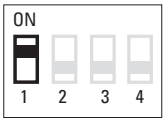


Per l'avvitatura del coperchio fare attenzione alla coppia di momento del serraggio: max. 45 N cm

8. Test del sistema Profilo di sicurezza sul portone

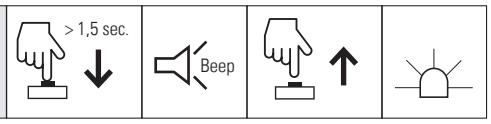
6 Programmazione

6.1. RFGate 2.1, abbinare il trasmettitore con il corrispondente ricevitore



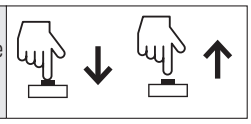
Trasmettitori e ricevitori (anche l'uno dall'altro) devono essere distanti almeno 0,5 m.

1. Sul ricevitore



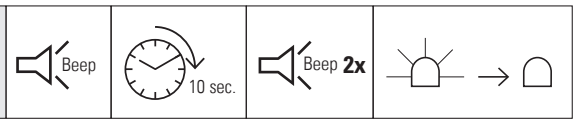
Premere il tasto | Segnale acustico | Rilasciare il tasto | Il LED si accende

2. Sul trasmettitore



Premere e rilasciare il tasto

Sul ricevitore



Segnale acustico | Attendere | 2 segnali acustici | Codice memorizzato Il LED si spegne

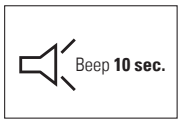
6.2 Annullamento degli accoppiamenti

Sul ricevitore

Premere il tasto | Segnale acustico | Tenere il tasto premuto | Segnali acustici brevi | Rilasciare il tasto | Attendere | 2 segnali acustici

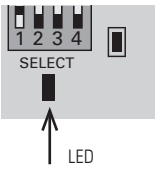
Tutti gli accoppiamenti sono stati cancellati

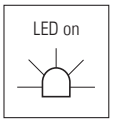
6.3 Memoria piena



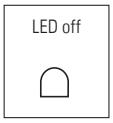
7 Funzionamento normale

7.1 Indicatori LED sul ricevitore





Sicurezza ok



Oggetto rilevato

7.2 Segnale di avvertimento per batteria scarica

Batteria quasi scarica

Il segnale si attiva ad ogni trasmissione di informazioni del trasmettitore

8 Dati tecnici

Ricevitore	
Tensione di alimentazione	12/24 V ACDC
Memorie trasmettitore	10
Uscita	1 relè da 24 V, 1 A; microinterruttore 1B
Consumo di potenza	0,5 W @ 12 V; 1,2 W @ 24 V
Ingresso segnale test	pagina 2, capitolo 4.1, I = 3 mA soglia di commutazione: off = 0.6 V / on = 1.8 V

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