



RFGate 2

Sistema di trasmissione del segnale senza fili per profili di sicurezza e portoncini pedonali di portoni industriali

Semplice, sicuro, richiede poca manutenzione

- **Semplice installazione e messa in funzione in tempi rapidi**
- **Impiego versatile**
- **Sicurezza senza compromessi con Performance Level PLc, cat. 2 secondo la EN ISO 13849-1**
- **Lunga durata e costi d'esercizio ridotti grazie alla trasmissione di segnali esente da usura**

RFGate 2

Sistema di trasmissione senza fili del segnale per portoni automatici a serranda avvolgibile, sezionali e a libro nonché cancelli scorrevoli per aree delimitate e cancelli telescopici

Sicurezza immediata

I sistemi RFGate 2 trasmettono in modo sicuro e senza l'ausilio di fili lo stato dei profili elettrici di sicurezza montati sulla parte mobile del cancello fino alla centralina. Installa, accendi e rapidamente configura: tutto è già pronto per l'uso!

A uno e a due canali

A seconda delle applicazioni e delle esigenze è possibile scegliere la versione a uno (RFGate 2.1) o a due canali (RFGate 2.2).

Anche con interruttore per portoncino pedonale

Il nostro trasmettitore compatto per portoncini pedonali RFGate 2.1.W2.S vi offre la soluzione completa per la valutazione parallela di portoncini pedonali e profili di sicurezza.



I vantaggi per voi

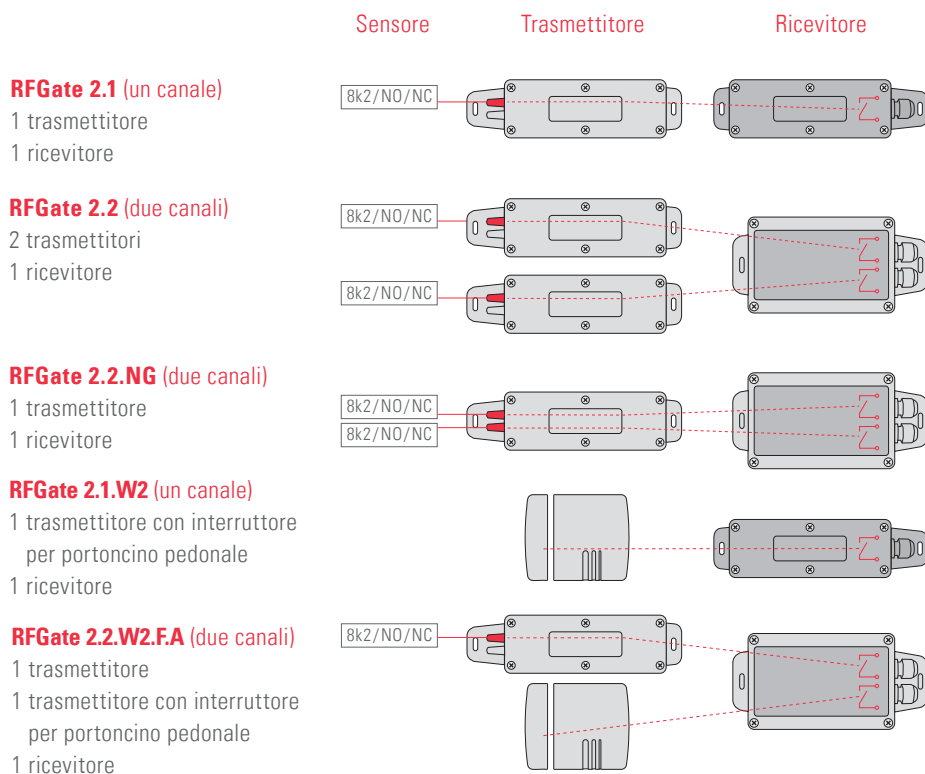
- Possibilità di valutare in parallelo fino a sette trasmettitori per canale
- Lunga durata di vita della batteria (> 2 anni)
- Compatibilità con i profili di sicurezza a 8,2 kOhm (impostazione predefinita) e con sensori a contatto NC o NA
- Possibilità di commutare automaticamente la frequenza in caso di condizioni ambientali molto disturbate
- RFGate 2.2: due uscite per distinguere le direzioni di CHIUSURA e APERTURA
- Trasmettitore piatto ora disponibile, perfetto per spazi ristretti (RFGate 2.2.S.F)

Alloggiamento robusto

Il robusto alloggiamento del ricevitore RFGate 2.2.R.A è conforme ai requisiti IP65.



Panoramica del sistema



Nota: fino a sette trasmettitori (RFGate 2.1: fino a dieci trasmettitori) per canale possono comunicare con un solo ricevitore.



Omologazioni

I sistemi di trasmissione del segnale RFGate 2 sono omologati in combinazione con i profili di sicurezza Bircher quali CoverLine, ClickLine, ecc.



Sicuri in qualsiasi applicazione

Situazione

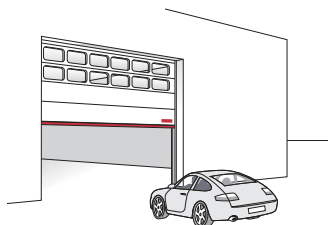
Portone a serranda avvolgibile, portone sezionale

Soluzione

- RFGate 2.1.F

Vantaggio

- Trasmissione di segnali esente da usura anche in caso di portoni alti
- Il trasmettitore piatto può essere integrato agevolmente nel portone



Situazione

Portone sezionale con portoncino pedonale e profilo di sicurezza

Soluzione

- RFGate 2.2.W2.F.A / RFGate 2.2.NG

Vantaggio

- Ricevitore a due canali per la valutazione parallela del segnale da profilo di sicurezza e interruttore per portoncino pedonale
- Il trasmettitore piatto può essere integrato agevolmente nel portone



Situazione

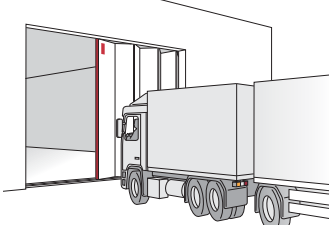
Portone a libro

Soluzione

- RFGate 2.1 / RFGate 2.2.A

Vantaggio

- Trasmissione del segnale senza usura di tutti i profili di sicurezza



Situazione

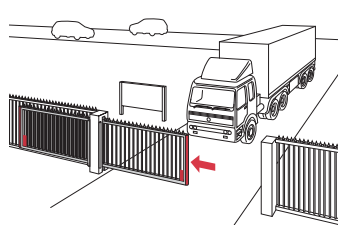
Cancello scorrevole per aree delimitate, cancello telescopico

Soluzione

- RFGate 2.2.A

Vantaggio

- Trasmissione del segnale senza usura di tutti i profili di sicurezza anche per portoni di grandi dimensioni
- Distinzione tra direzione di APERTURA e di CHIUSURA



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
Set RFGate 2.1 (a un canale)		
299769	RFGate 2.1.F 1 trasmettitore RFGate 2.2.S.F e 1 ricevitore RFGate 2.1.R	
250948	RFGate 2.1 1 trasmettitore RFGate 2.2.S e 1 ricevitore RFGate 2.1.R	
365398	RFGate 2.1.W2 1 trasmettitore per portoncino pedonale RFGate 2.1.W2.S 1 ricevitore RFGate 2.1.R	
Set RFGate 2.2 (a due canali)		
306921	RFGate 2.2.F.A 2 trasmettitori RFGate 2.2.S.F e 1 ricevitore RFGate 2.2.R.A	
306920	RFGate 2.2.A 2 trasmettitori RFGate 2.2.S e 1 ricevitore RFGate 2.2.R.A	
336806	RFGate 2.2.NG.F 1 trasmettitore RFGate 2.2.S.F e 1 ricevitore RFGate 2.2.R.A	
336804	RFGate 2.2.NG 1 trasmettitore RFGate 2.2.S e 1 ricevitore RFGate 2.2.R.A	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 trasmettitore RFGate 2.2.S.F, 1 trasmettitore per portoncino pedonale RFGate 2.1.W2.S, 1 ricevitore RFGate 2.2.R.A	
Components		
340871	RFGate 2.2.S.F Trasmettitore (piatto)	
340870	RFGate 2.2.S Trasmettitore	
361143	RFGate 2.1.W2.S Trasmettitore con interruttore integrato per portoncino pedonale	
250951	RFGate 2.1.R Ricevitore a un canale	
306923	RFGate 2.2.R.A Ricevitore a due canali	

Prodotti integrativi

ClickLine

Profilo di sicurezza elettrico, profili in gomma con piedino agganciabile

CoverLine

Profilo di sicurezza elettrico, profili in gomma ad innesto laterale

EsGate 2/3

Dispositivi di rilevamento cat. 2/3 per generatori di segnali come i profili di sicurezza

AirMission 1.T

Trasmettitore con interruttore ad onda d'aria integrato



Avvertenza

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori empirici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse speciali caratteristiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

Dati tecnici

Dimensioni dell'apparecchio (L x H x P)

RFGate 2.2.S.F (Trasmettitore piatto)	190 × 51 × 23 mm
RFGate 2.2.S (Trasmettitore)	190 × 51 × 36 mm
RFGate 2.1.W2.S (Trasmett.)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 2.1.W2.S (Magnete)	66 × 17 × 16 mm
RFGate 2.1.R (Ricevitore)	190 × 51 × 36 mm
RFGate 2.2.R.A (Ricevitore)	178 × 80 × 45 mm

Dati elettrici

Trasmettitore	RFGate 2.2.S.F / RFGate 2.2.S	
Tensione di alimentazione	2 batterie al litio da 3 V (CR2032)	
Durata di vita delle batterie	Tip. 2 anni	
Corrente assorbita	In trasmissione: 17 mA In «sleep mode»: 16 µA	
Resistenze dei profili di sicurezza	8,2 kOhm oppure contatto NC/NA	
Bande di frequenza	868.95 MHz / 869.85 MHz	
Interruttore per portoncino pedonale	RFGate 2.1.W2.S	
Tensione di alimentazione	2 batterie al litio da 3 V (CR2032)	
Durata della batteria	Tip. 2 anni	
Ricevitore, centralina	RFGate 2.1.R	RFGate 2.2.R.A
Tensione di alimentazione	12-24 VAC/DC -10% / +20%	
Potenza assorbita	0,5 W a 12 V / 1,2 W a 24 V	
Memorie trasmettitore	10	7 per canale
Uscite	1	2
Relè	24 VDC, 1 A, NO, a scelta con resistenza in parallelo 8k2	
Segnalazioni: LED rosso (profili non attivati)	1	2
Ingresso test RFGate 2.1.R	Non separato galvanicamente NC o NO (impostabile con comm. DIP)	
Ingresso test RFGate 2.2.R.A	Separato galvanicamente NC o NO (impostabile con comm. DIP)	

Condizioni ambientali

Tipo di protezione	IP55
Tipo di protezione (RFGate 2.1.W2.S)	IP65
Temperatura d'esercizio	Da -20°C a +55°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +80°C
Umidità dell'aria	< 95%, non condensante

Dati generali

Portata	100 m in condizioni ottimali
Comunicazione	Bidirezionale
Potenza irradiata	< 5 dbm / 3 mW
In presenza di condizioni ambientali molto disturbate	Possibilità di commutare autom. la frequenza (commutatore DIP)
Segnalazione di batteria scarica	Acustica e visiva (LED)
Omologazioni	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1

Avvertenza

Nelle nostre schede tecniche trovate ulteriori dati tecnici.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Svizzera
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com