



AirMission

Sistema di trasmissione del segnale senza fili per profili ad onda d'aria su portoni a serranda avvolgibile, sezionali e a libro

Semplice, sicuro, esente da manutenzione

- **Installazione semplice e veloce, tempi rapidi di messa in funzione**
- **Impiego versatile**
- **Sicurezza con Performance Level PLc, cat. 2 a norma EN ISO 13849-1**
- **Lunga durata e costi d'esercizio ridotti grazie alla trasmissione inalterata del segnale**

AirMission 1 / AirMission 1.T / AirMission 2.W2

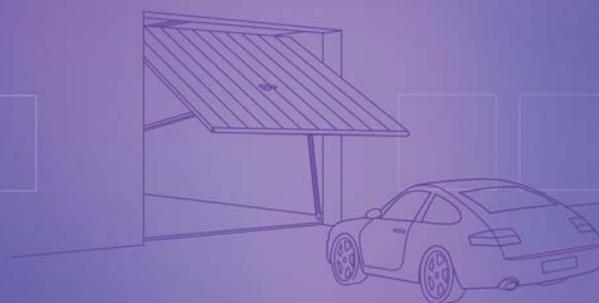
Sistema di trasmissione del segnale senza fili per profili di sicurezza pneumatici su portoni a serranda avvolgibile, sezionali e a libro

Sicurezza immediatamente disponibile

Il sistema AirMission trasmette i segnali dal bordo di chiusura del portone all'unità di comando via radio. Le informazioni relative allo stato di un profilo pneumatico di sicurezza sensibile alla pressione vengono trasmesse senza contatto e pertanto in modo inalterato. Il sistema AirMission è indicato per le applicazioni con Performance Level PLc, cat. 2 a norma EN ISO 13849-1. Collegare, montare, accendere: fatto!

A due canali

A seconda dell'applicazione e delle esigenze, si può monitorare e valutare un profilo di sicurezza ad onda d'aria e un altro sensore con interruttore integrato per portoncino pedonale. Possibilità di programmare in parallelo fino a sette trasmettitori per canale.



I vantaggi per voi

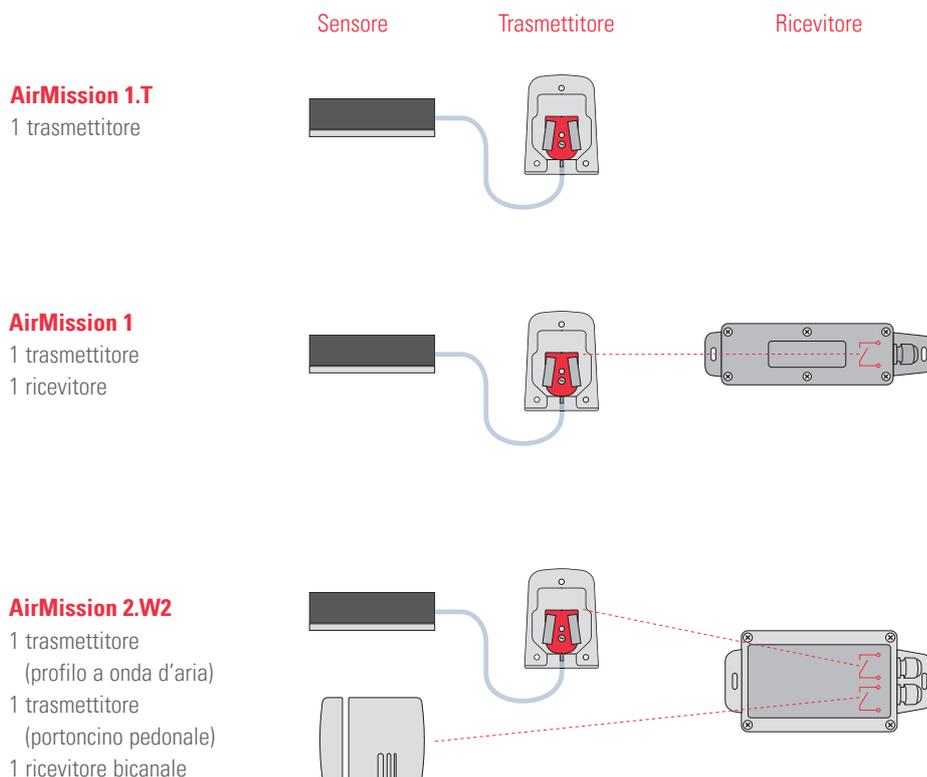
- Compatibile con profili di sicurezza pneumatici di diverso tipo
- Due uscite per differenziare ad es. la direzione di chiusura e l'arresto generale (AirMission 2.W2)
- Possibilità di valutare in parallelo fino a 7 trasmettitori per canale
- Cablaggio dell'ingresso di test superfluo grazie alla verifica della posizione finale
- Batteria di lunga durata (> 1,2 anni)

Alloggiamento speciale

Classe di protezione IP54
Grazie alla forma arrotondata non è possibile posare oggetti sull'alloggiamento. In tal modo non vi è alcun pericolo ad es. che eventuali utensili cadano dall'alto.



Panoramica del sistema





Applicazioni

Situazione

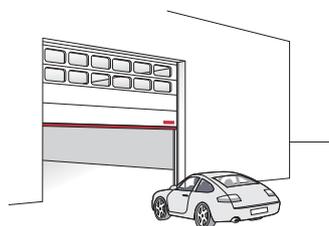
Portone a serranda avvolgibile, portone sezionale, portone a scorrimento veloce

Soluzione

- AirMission 1

Vantaggio

- Trasmissione inalterata del segnale del profilo ad onda d'aria



Situazione

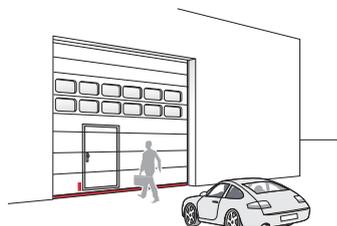
Portone sezionale con portoncino pedonale

Soluzione

- AirMission 2.W2

Vantaggio

- Valutazione separata del profilo di sicurezza pneumatico e dell'interruttore del portoncino pedonale nello stesso ricevitore



Situazione

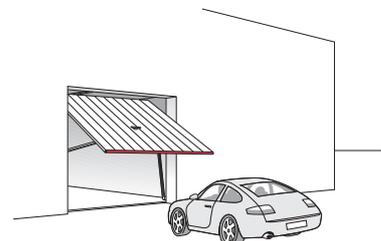
Portone a libro

Soluzione

- AirMission 1

Vantaggio

- Trasmissione inalterata del segnale del profilo ad onda d'aria



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
Set AirMission		
350233	AirMission 1 1 trasmettitore e 1 ricevitore	
365540	AirMission 2.W2 2 trasmettitori e 1 ricevitore	
Componenti		
34428	AirMission 1.T Trasmettitore con interruttore ad onda d'aria integrato	
250951	RFGate 2.1.R Ricevitore a un canale	
306923	RFGate 2.2.R.A Ricevitore a due canali	

Prodotti integrativi

N. articolo	Descrizione	
Profili		
210154	DWS-D Profilo in PVC nero 14 x 20 mm	
210152	DWS-C Profilo in PVC nero 25 x 29 mm	
210147	DWS-B Profilo in PVC nero 25 x 39 mm	

Ulteriori profili sono riportati nell'opuscolo DW

Elementi di collegamento

207495	Tubo flessibile in PVC 2/4 PVC, 100 m	
207502	Tubo flessibile in Neoprene 2/4 Neoprene, 100 m	

Trasmettitori per portoncini pedonali

361143	RFGate 2.1.W2.S Trasmettitore con interruttore integrato per portoncino pedonale	
---------------	--	---

Set per portoncini pedonali

365398	RFGate 2.1.W2 1 trasmettitore per portoncino pedonale 1 ricevitore (a un canale)	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 trasmettitore (piatto), 1 trasmettitore per portoncino pedonale, 1 ricevitore (a due canali)	

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 nelle schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse caratteristiche specifiche 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

Dati generali

Bande di frequenza	868,95 MHz / 869,85 MHz
Portata	100 m in condizioni ottimali
Comunicazione	Bidirezionale
Potenza irradiata	< 5 dbm / 3 mW

Dati meccanici

Trasmettitore	AirMission 1.T
Materiale (alloggiam.)	ABS grigio
Dimensioni	73 x 95 x 56 mm (L x A x P)
Collegam. tubo dell'aria	Ø 3 mm per flessibile 2/4 mm
Pressione d'attivazione	2 ± 0,5 mbar
Pressione max.	150 mbar
Compens. della pressione	110 ml/min. a 2 mbar
Durata meccanica	10 milioni di commutazioni
Trasmettitore	RFGate 2.1.W2.S
Materiale (alloggiamento)	ABS grigio chiaro
Dimensioni	65,7 x 57,6 x 15,5 mm (L x A x P)
Ricevitore, disp. di commut.	RFGate 2.1.R
Materiale (alloggiamento)	Policarbonato, fumé
Dimensioni	190 x 51 x 36 mm (L x A x P)
Collegamento	7 morsetti a vite
Ricevitore, disp. di commut.	RFGate 2.2.R.A
Materiale (alloggiamento)	Poliammide grigio chiaro
Dimensioni	178 x 80 x 45 mm (L x A x P)
Collegamento	12 morsetti a vite

Dati elettrici

Trasmettitore	AirMission 1.T	RFGate 2.1.W2.S
Tensione di alimentazione	2	2
Durata della batteria	batterie al litio da 3 V (CR2032)	Tip. 1,2 anni
Corrente assorbita	In trasmissione: 17 mA In «sleep mode»: 16 µA	Tip. 2 anni
Tempo di reazione	Tip. 25 ms	Tip. 50 ms
Codici disponibili	65.536	
Ricevitore, disp. di commut.	RFGate 2.1.R	RFGate 2.2.R.A
Tensione di alimentaz.	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
Segnalazioni: LED rosso (stato uscita)	1	2
Relè	24 VDC, 1 A, NO, a scelta con resistenza in parallelo 8k2	
Segnalazione di batteria scarica	Acustica e visiva (LED)	

Condizioni ambientali

Tipo di protezione ricevitore	IP55
Tipo di prot. AirMission 1.T	IP54
Tipo di prot. RFGate 2.1.W2.S	IP65
Temperatura d'esercizio	Da -20 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +80 °C
Umidità dell'aria	< 95%, non condensante
Norme	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1 (PLc, cat. 2, MTTFD 28.8)

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Svizzera

Tel. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com