



AirMission

Draadloos signaaltransmissiesysteem voor drukgolflijsten aan roldeuren, sectionele deuren en kanteldeuren

Eenvoudig, veilig, onderhoudsarm

- Eenvoudige, snelle installatie en kortdurende inbedrijfstelling
- Veelzijdig toepasbaar
- Veiligheid met Performance Level PLc, cat. 2 volgens EN ISO 13849-1
- Lange levensuur en lage bedrijfskosten door slijtagevrije signaaltransmissie

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

Draadloos signaaltransmissiesysteem voor pneumatische schakellijsten aan roldeuren, sectionele deuren en kanteldeuren

Veiligheid meteen beschikbaar

Het AirMission-systeem verzendt draadloos signalen van de sluitrand van de deur naar de besturing. Informatie over de status van een drukgevoelige pneumatische schakellijst wordt contactloos en daarmee slijtagevrij verzonden. Het AirMission-systeem is geschikt voor toepassingen met Performance Level PLc, cat. 2 volgens EN ISO 13849-1. Verbinding tot stand brengen, monteren, inschakelen, klaar!

2-Kanaals

Afhankelijk van de toepassing en behoeften kunnen een luchtdrukschakelaar en een extra sensor met geïntegreerde loopdeurschakelaar bewaakt en geanalyseerd worden. Maximaal zeven zenders per kanaal kunnen worden ingeleerd.



Uw voordelen

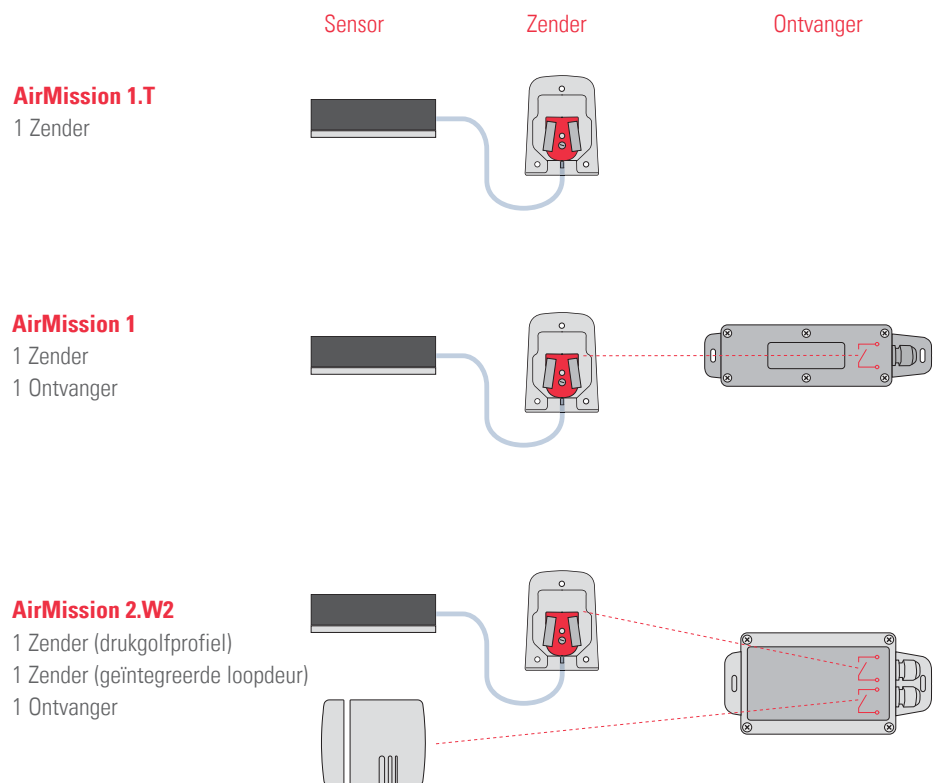
- Compatibel met pneumatische schakellijsten van verschillende types
- Twee uitgangen om onderscheid te maken tussen bijv. sluitrichting en algemene stop (AirMission 2.W2)
- Tot max. 7 zenders per kanaal kunnen parallel geanalyseerd worden
- Bedrading van de testingang vervalt dankzij de eindpositietestfunctie
- Lange batterijlevensduur (> 1,2 jaar)

Speciale behuizing

Beschermingsklasse IP54
Door de afgeronde vorm kunnen geen voorwerpen op de behuizing worden neergelegd. Daardoor worden gevaarlijke situaties, zoals bijvoorbeeld door vallend gereedschap vermeden.



Systeemoverzicht





Toepassingen

Situatie

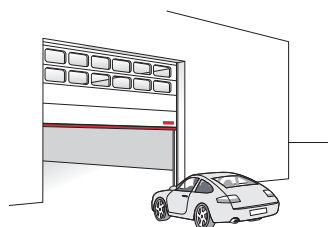
Roldeur, sectionele deur, snelloopdeur

Oplossing

- AirMission 1

Voordeel

- Slijtagevrije signaaltransmissie van de zeer gevoelige drukschakellijst



Situatie

Sectionele deur met geïntegreerde loop deur

Oplossing

- AirMission 2.W2

Voordeel

- Separate analyse van de pneumatische schakellijst en van de loopdeurschakelaar in dezelfde ontvanger



Situatie

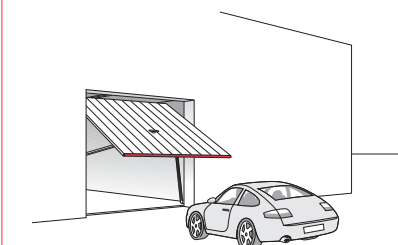
Kanteldeur

Oplossing

- AirMission 1

Voordeel









- Slijtagevrije signaaltransmissie van de zeer gevoelige drukschakellijst



Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving	
Sets AirMission		
350233	AirMission 1 1 Zender en 1 ontvanger	
365540	AirMission 2.W2 2 Zender en 1 ontvanger	
Componenten		
344428	AirMission 1.T Zender met geïntegreerde luchtdrukschakelaar	
250951	RFGate 2.1.R Eenkanaals ontvanger	
306923	RFGate 2.2.R.A tweekanaals ontvanger	

Aanvullende producten

Artikelnr.	Beschrijving	
Profielen		
210154	DWS-D Profiel PVC zwart 14 x 20 mm	
210152	DWS-C Profiel PVC zwart 25 x 29 mm	
210147	DWS-B Profiel PVC zwart 25 x 39 mm	
Zie voor verdere profielen de brochure DW		
Verbindingselementen		
207495	Slang PVC 2/4 PVC, 100 m	
207502	Slang Neopreen 2/4 Neopreen, 100 m	
Zender voor geïntegreerde deuren		
361143	RFGate 2.1.W2.S Zender met geïntegreerde loopdeurschakelaar	
Sets voor geïntegreerde deuren		
365398	RFGate 2.1.W2 1 Zender voor geïntegreerde loopdeur 1 ontvanger (1-kanaals)	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 Zender (vlak), 1 zender voor geïntegreerde loopdeur, 1 ontvanger (2-kanaals)	

Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen, die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

Technische gegevens

Algemene gegevens		
Frequentiebanden	868.95 MHz / 869.85 MHz	
Reikwijdte	100 m onder optimale omstandigheden	
Communicatie	bidirectioneel	
Zendprestaties	< 5 dbm / 3 mW	
Mechanische gegevens		
Zender	AirMission 1.T	
Materiaal (behuizing)	ABS grijs	
Afmetingen	73 × 95 × 56 mm (B × H × D)	
Luchtslang aansluiting	Ø 3 mm voor slang 2/4 mm	
Aanspreekdruk	2 ± 0.5 mbar	
Max. druk	150 mbar	
Drukcompensatie	110 ml/min. bij 2 mbar	
Mech. levensduur	10 miljoen schakelingen	
Zender	RFGate 2.1.W2.S	
Materiaal (behuizing)	ABS lichtgrijs	
Afmetingen	65.7 × 57.6 × 15.5 mm (B × H × D)	
Ontvanger, schakelapparaat	RFGate 2.1.R	
Materiaal (behuizing)	Polycarbonaat, rookkleur	
Afmetingen	190 × 51 × 36 mm (B × H × D)	
Aansluitingstype	7 Schroefklemmen	
Ontvanger, schakelapparaat	RFGate 2.2.R.A	
Materiaal (behuizing)	Polyamide lichtgrijs	
Afmetingen	178 × 80 × 45 mm (B × H × D)	
Aansluitingstype	12 Schroefklemmen	
Elektrische gegevens		
Zender	AirMission 1.T : RFGate 2.1.W2.S	
Voedingsspanning	2 St.	2 St.
	Lithium-batterijen 3V (CR2032)	
Batterijlevensduur	type 1.2 jaar	type 2 jaar
Stroomopname	zendend: 17 mA in de «sleep mode»: 16 µA	
Reactietijd	type 25 ms	type 50 ms
Beschikbare codes	65.536	
Ontvanger, schakelapparaat	RFGate 2.1.R	RFGate 2.2.R.A
Voedingsspanning	12–24 VAC/DC	–10% / +20%
Opgenomen vermogen	0,5 W bij 12 V / 1,2 W bij 24 V	
Zendergeheugen	10	7 per kanaal
Uitgangen	1	2
Indicaties: LED rood (Status uitgang)	1	2
Relais	24 VDC, 1 A, NO, naar keuze met 8k2 parallelweerstand	
Indicatie bij lege batterij	akoestisch en optisch (LED)	
Omgevingsfactoren		
Beschermingskl. ontvanger	IP55	
Besch.kl. AirMission 1.T	IP54	
Besch.kl. RFGate 2.1.W2.S	IP65	
Bedrijfstemperatuur	–20°C tot +55°C	
Opslagtemperatuur	–40°C tot +80°C	
Luchtvochtigheid	< 95%, niet condenserend	
Normen	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1 (PLc, Cat.2, MTTFD 28.8)	

BBC Bircher Smart Access

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