



AirMission

Trådløst signaloverførelssystem
til pneumatiske sikkerhedslistere
på rulle-, sektions- og vippeporte

Enkel, sikker og minimal vedligeholdelse

- Nem, hurtig montering og kort indkøringstid
- Mange anvendelsesmuligheder
- Sikkerhed med Performance Level PLc,
kat. 2 iht. EN ISO 13849-1
- Lang levetid og lave driftsomkostninger takket være
slitagefri signaloverførelse

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

Trådløst signaloverførelssystem til pneumatiske sikkerhedslistere på rulle-, sektions- og vippeporte

Sikkerhed her og nu

AirMission-systemet overfører trådløse signaler fra portens lukkekant til styringen. Informationer om status på den trykfølsomme pneumatiske sikkerhedsliste overføres berøringsfrit og dermed slitagefrit. AirMission-systemet egner sig til anvendelse med Performance Level PLc, kat. 2 iht. EN ISO 13849-1. Forbindes, monteres, tilsluttes – færdig!

2-kanal

Alt efter anvendelse og behov kan signalerne fra en trykbølge-sikkerhedsliste samt en yderligere optisk enhed med integreret gangdørkontakt overvåges og omsættes. Op til syv sendere pr. kanal kan programmeres parallelt.



Dine fordele

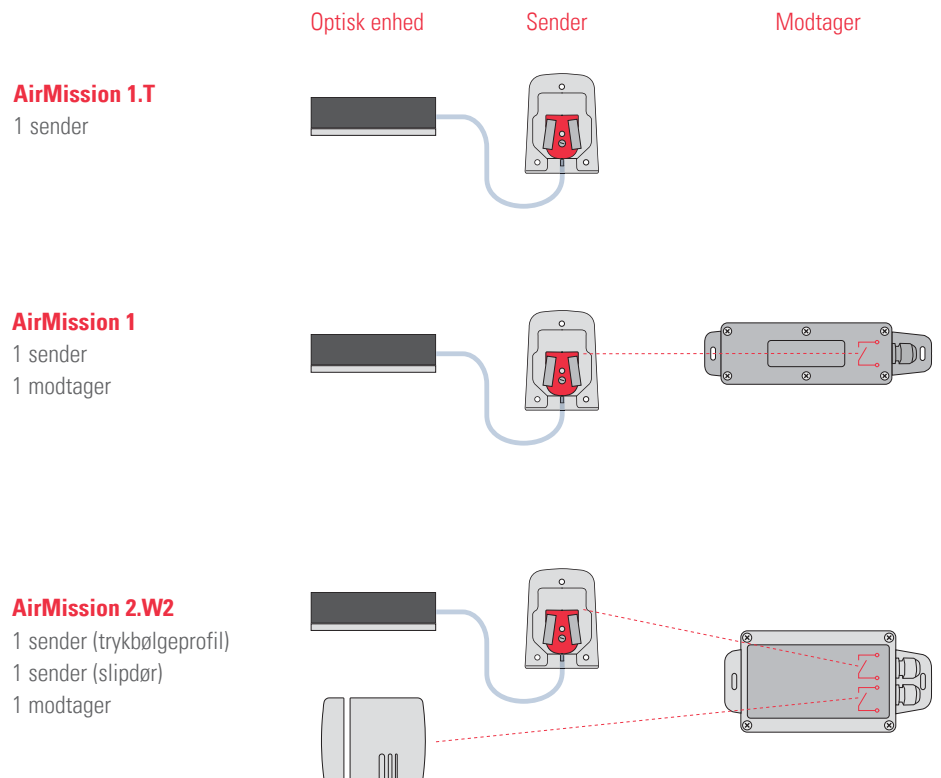
- Kompatibel med pneumatiske sikkerhedslistere af forskellig type
- To udgange til adskillelse mellem f.eks. lukkeretning og generelt stop (AirMission 2.W2)
- Signalet fra op til 7 sendere pr. kanal kan omsættes parallelt
- Fortrædning til testindgang bortfalder takket være endestopkontrol
- Lang batterilevetid (> 1,2 år)

Specialhus

Kapslingsklasse IP54
På grund af den afrundede form kan der ikke lægges nogle genstande på huset. Derved opstår der ingen fare, f.eks. på grund af nedfaldende værktøj.



Systemoversigt





Anvendelse

Situation

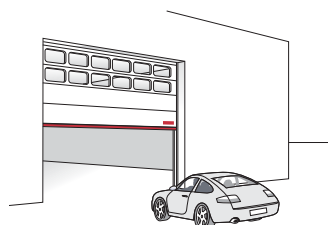
Rulleport, sektionsport, hurtigt åbnende port

Løsning

- AirMission 1

Fordel

- Slitagefri signaloverførsel fra den meget følsomme pneumatisk sikkerhedsliste



Situation

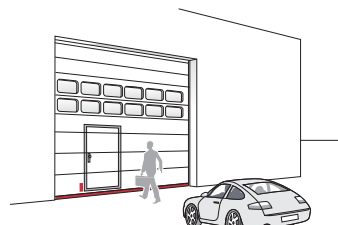
Sektionsport med slipdør

Løsning

- AirMission 2.W2

Fordel

- Separat omsættelse af signalerne fra den pneumatisk sikkerhedsliste og gangdørskontakten i samme modtager



Situation

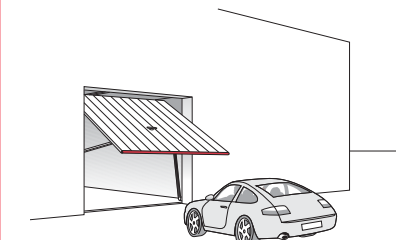
Vippeport

Løsning

- AirMission 1

Fordel

- Slitagefri signaloverførsel fra den meget følsomme pneumatisk sikkerhedsliste





Bestillingsoplysninger

Artikelnr.	Beskrivelse	
Sets AirMission		
350233	AirMission 1 1 sender og 1 modtager	
365540	AirMission 2.W2 2 sendere og 1 modtager	
Komponenter		
344428	AirMission 1.T Sender med integreret trykbølgekontakt	
250951	RFGate 2.1.R 1-kanal modtager	
306923	RFGate 2.2.R.A 2-kanal modtager	



Supplerende produkter

Artikelnr.	Beskrivelse	
Profiler		
210154	DWS-D Profil PVC sort 14 x 20 mm	
210152	DWS-C Profil PVC sort 25 x 29 mm	
210147	DWS-B Profil PVC sort 25 x 39 mm	

yderligere profiler, se brochure DW

Forbindelselementer		
207495	Slange PVC 2/4 PVC, 100 m	
207502	Slange Neopren 2/4 Neopren, 100 m	

Sendere til gangdøre		
361143	RFGate 2.1.W2.S Sender med integreret gangdørkontakt	

Sets til gangdøre		
365398	RFGate 2.1.W2 1 sender til slipdør 1 modtager (1-kanal)	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 sender (flad), 1 sender til slipdør 1 modtager (2-kanal)	

Bemærk

Tekniske oplysninger og anbefalinger vedrørende vores produkter er baseret på erfaringsmæssige værdier, og udgør en vejledende hjælp for brugeren. Oplysninger i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produkt egenskaber. Specielle produkt egenskaber, som vi i enkelttilfælde bekræfter skriftligt eller individuelt, er undtaget herfra. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.

Tekniske data

Generelle data		
Frekvensbånd	868,95 MHz/869,85 MHz	
Rækkevidde	100 m, ved optimale betingelser	
Kommunikation	Bi-Directional	
Udstrålet effekt	< 5 dBm / 3 mW	
Mekaniske data		
Sender	AirMission 1.T	
Materiale (hus)	ABS grå	
Dimensioner	73 × 95 × 56 mm (B × H × D)	
Luftslangetilslutning	Ø 3 mm til slange 2/4 mm	
Udløsningstryk	2 ± 0,5 mbar	
Maks. tryk	150 mbar	
Trykudligning	110 ml/min. ved 2 mbar	
Mek. levetid	10 millioner koblinger	
Sender	RFGate 2.1.W2.S	
Materiale (hus)	ABS lysegrå	
Dimensioner	65,7 × 57,6 × 15,5 mm (B × H × D)	
Modtager, omkoblingsenhed	RFGate 2.1.R	
Materiale (hus)	Polycarbonat, røgfarger	
Dimensioner	190 × 51 × 36 mm (B × H × D)	
Tilslutningstype	7 skrueklammer	
Modtager, omkoblingsenhed	RFGate 2.2.R.A	
Materiale (hus)	Polyamid lysegrå	
Dimensioner	178 × 80 × 45 mm (B × H × D)	
Tilslutningstype	12 skrueklammer	
Elektriske data		
Sender	AirMission 1.T : RFGate 2.1.W2.S	
Forsyningspænding	2 stk.	2 stk.
	Litiumbatterier 3V (CR2032)	
Batteriets levetid	Typ. 1,2 år	Typ. 2 år
Strømforgbrug	Sendende: 17 mA I «sleep mode»: 16 µA	
Reaktionstid	Typ. 25 ms	Typ. 50 ms
Koder til rådighed	65'536	
Modtager, omkoblingsenhed	RFGate 2.1.R : RFGate 2.2.R.A	
Forsyningspænding	12–24 VAC/DC –10% / +20%	
Effektforbrug	0,5 W ved 12 V / 1,2 W ved 24 V	
Senderhukommelse	10	7 pr. kanal
Udgange	1	2
Visninger: LED rød (status udgang)	1	2
Relæ	24 VDC, 1 A, NO, valgfrit med 8k2 parallelmodstand	
Visning ved tomt batteri	Akustisk og optisk (LED)	
Omgivelsesbetingelser		
Kapslingsklasse modtager	IP55	
Kapslingskl. AirMission 1.T	IP54	
Kapslingskl. RFGate 2.1.W2.S	IP65	
Driftstemperatur	–20°C til +55°C	
Opbevaringstemperatur	–40°C til +80°C	
Luftfugtighed	< 95%, ingen aflejring af vand	
Standarder	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1 (PLc, Cat.2, MTTFD 28.8)	

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Schweiz

Tfn +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com