



AirMission

Trådløst signaloverføringssystem
for pneumatiske klemlister på
rulleporter, leddporter og vippeporter

Enkelt, sikkert og med lite vedlikehold

- Enkel og rask installasjon, og kort oppstarttid
- Mange bruksområder
- Sikkerhet med Performance Level PLc,
kat. 2 iht. EN ISO 13849-1
- Lang levetid og lave driftskostnader takket være
signaloverføring uten slitasje

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

Trådløst signaloverføringsystem for pneumatisk klemmlister på rulle-, ledd- og vippeporter

Umiddelbar sikkerhet

AirMission-systemet overfører signaler trådløst fra lukkekanten på porten til styringen. Informasjon om statusen på en trykksensitive, pneumatisk koblingslist overføres uten berøring og dermed uten slitasje. AirMission-systemet er egnet for bruksområder med Performance Level Plc, kat. 2 iht. EN ISO 13849-1. Koble til, monter, slå på – og ferdig!

Tokanals

Avhengig av bruken og behovene kan det en trykkbølgekoblingslist og en annen optisk enhet med integrert bryter for gjennomgangsdør overvåkes og evalueres. Opptil syv sendere kan programmeres parallelt på hver kanal.



Fordeler for deg

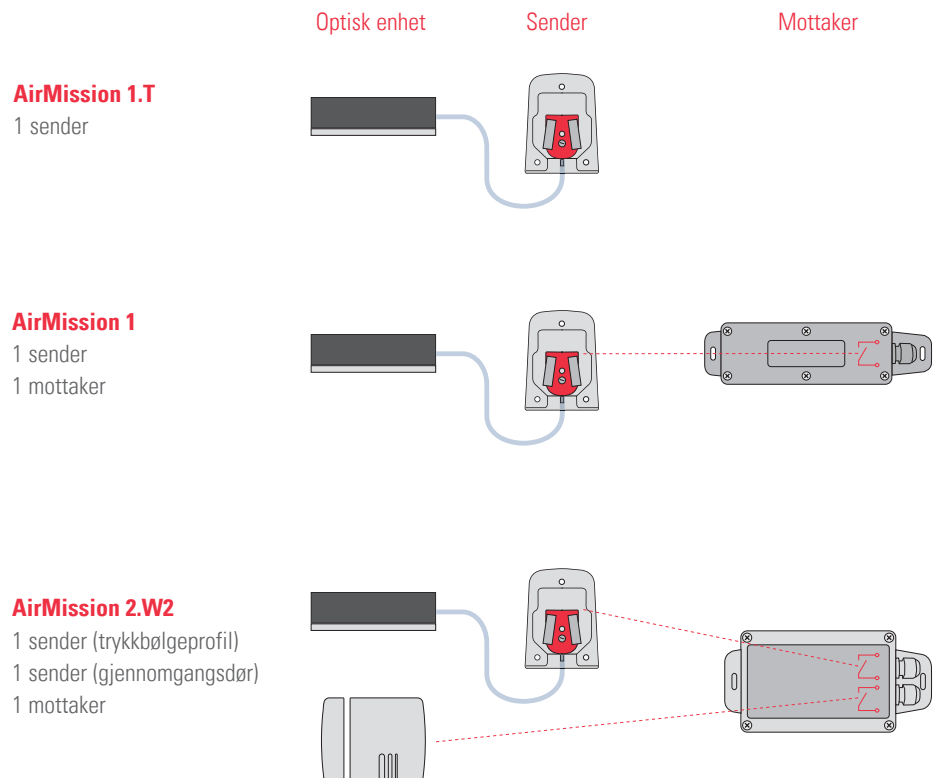
- Kompatibel med ulike typer pneumatisk klemmlister
- To utganger for å skille mellom f.eks. lukkeretning og generell stopp (AirMission 2.W2)
- Opptil 7 sendere per kanal kan evalueres parallelt
- Ingen kabling av testinngang takket være endeosisjonstesting
- Lang batterilevetid (> 1,2 år)

Spesialhus

Beskyttelsesklasse IP54
Takket være avrundet form kan det ikke legges gjenstander på huset. Dermed unngås farer f.eks. pga. verktøy som faller ned.



Systemoversikt





Bruk

Situasjon

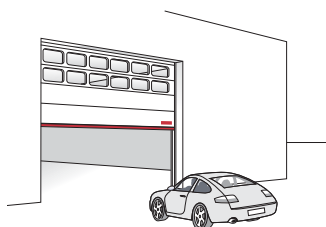
Rulleport, leddport, hurtigport

Løsning

- AirMission 1

Fordel

- Slitasjefri signaloverføring fra meget sensitiv trykkbølgelest



Situasjon

Leddport med gjennomgangsdør

Løsning

- AirMission 2.W2

Fordel

- Separat evaluering av pneumatisk koblingslist og bryter for gjennomgangsdør i samme mottaker



Situasjon

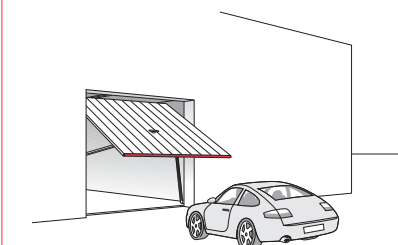
Vippeport

Løsning

- AirMission 1

Fordel

- Slitasjefri signaloverføring fra meget sensitiv trykkbølgelest





Bestillingsopplysninger

Artikkelnr.	Beskrivelse	
AirMission-sett		
350233	AirMission 1 1 sender og 1 mottaker	
365540	AirMission 2.W2 2 sender og 1 mottaker	
Komponenter		
344428	AirMission 1.T Sender med integrert trykkbølgebryter	
250951	RFGate 2.1.R Énkanals mottaker	
306923	RFGate 2.2.R.A Tokenals mottaker	



Tilleggsprodukter

Artikkelnr.	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	

Se DW-brosjyre for andre profiler

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

Sender for gjennomgangsdører		
361143	RFGate 2.1.W2.S Sender med integrert bryter for gjennomgangsdør	

Sett for gjennomgangsdører		
365398	RFGate 2.1.W2 1 sender for gjennomgangsdør 1 mottaker (énkanals)	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 sender (flat), 1 sender for gjennomgangsdør 1 mottaker (tokenals)	

Henvising

Tekniske opplysninger og anbefalinger for våre produkter er erfaringsverdier og er en orienteringshjelp for brukeren. Opplysninger i brosjyrer og dataark er ingen forsikring om spesielle produkttegenskaper. Spesielle produkttegenskaper som vi i enkelte tilfeller bekrefter skriftlig eller individuelt, er unntatt fra dette. Endringer som følge av tekniske videre utvikling forbeholdes.

Tekniske data

Generelle data	
Frekvensbånd	868,95 MHz / 869,85 MHz
Rekkevidde	100 m ved optimale forhold
Kommunikasjon	toveis
Strålingseffekt	< 5 dbm / 3 mW

Mekaniske data	
Sender	AirMission 1.T
Materiale (hus)	ABS grå
Mål	73 x 95 x 56 mm (B x H x D)
Luftslange tilkobling	Ø 3 mm for slange 2/4 mm
Aktiveringstrykk	2 ± 0,5 mbar
Maks. trykk	150 mbar
Trykkkutligning	110 ml/min. ved 2 mbar
Mek. levetid	10 millioner koblinger
Sender	RFGate 2.1.W2.S
Materiale (hus)	ABS lysgrå
Mål	65,7 x 57,6 x 15,5 mm (B x H x D)
Mottaker, koblingsapparat	RFGate 2.1.R
Materiale (hus)	Polykarbonat, røkfarget
Mål	190 x 51 x 36 mm (B x H x D)
Tilkoblingstype	7 skruklemmer
Mottaker, koblingsapparat	RFGate 2.2.R.A
Materiale (hus)	Polyamid lysgrå
Mål	178 x 80 x 45 mm (B x H x D)
Tilkoblingstype	12 skruklemmer

Elektriske data		
Sender	AirMission 1.T	RFGate 2.1.W2.S
Forsyningsspenning	2 stk. 3V-litiumbatteri (CR2032)	2 stk.
Batterilevetid	ca. 1,2 år	ca. 2 år
Strømoptak	ved sending: 17 mA i «sleep mode»: 16 µA	
Reaksjonstid	ca. 25 ms	ca. 50 ms
Tilgjengelige koder	65'536	
Mottaker, koblingsapparat	RFGate 2.1.R	RFGate 2.2.R.A
Forsyningsspenning	12–24 VAC/DC	-10 % / +20 %
Inngangseffekt	0,5 W ved 12 V / 1,2 W ved 24 V	
Senderminne	10	7 per kanal
Utganger	1	2
Visninger: LED rød (status utgang)	1	2
Relé	24 VDC, 1 A, NO, etter valg med 8k2 parallellmotstand	
Visning ved utladet batteri	akustisk og optisk (LED)	

Omgivelsesforhold	
Beskyttelsesgrad mottaker	IP55
Beskyttels. AirMission 1.T	IP54
Beskyttels. RFGate 2.1.W2.S	IP65
Driftstemperatur	-20°C til +55°C
Lagringstemperatur	-40°C til +80°C
Luftfuktighet	< 95 %, ikke duggende
Normer	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1 (PLc, Cat.2, MTTFD 28.8)

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Sveits

Tlf. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com