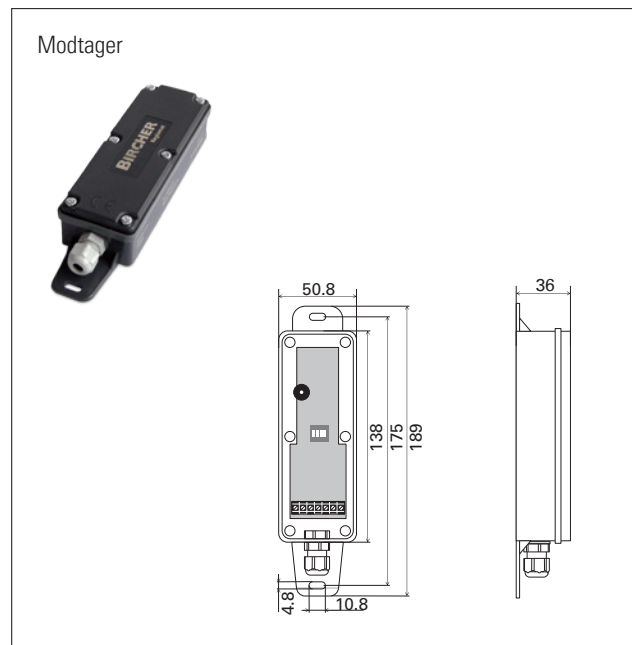
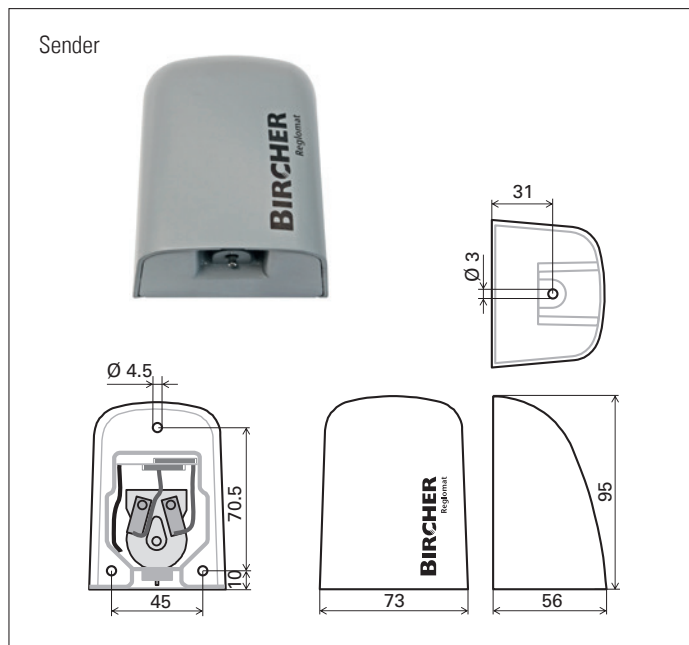


AirMission 1

Trådløst signaloverførselssystem med integreret trykbølgekontakt

Oversættelse af den originale driftsvejledning

Generelt



1 Sikkerhedshenvisninger



Advarsel: Inden der udføres arbejde på anlægget, skal driftsspændingen slukkes. Montering og ibrugtagning må kun udføres af autoriseret og instrueret personale. Indgreb og reparationer på apparatet må kun foretages af Bircher Reglomat medarbejdere. Analyseenheden må kun bruges til sikring mod farer ved klemme- og skæresteder og ved automatiske porte (bestemmelsesmæssig brug). De nationale og internationale forskrifter vedrørende portsikkerheden skal overholdes. Applikationens sikkerhedsfunktion skal altid ses som en helhed og aldrig kun i forhold til anlæggets enkelte dele. En forudgående risikovurdering er tvingende nødvendig. Den korrekte installation af portanlægget ligger inden for installatørens ansvarsområde.

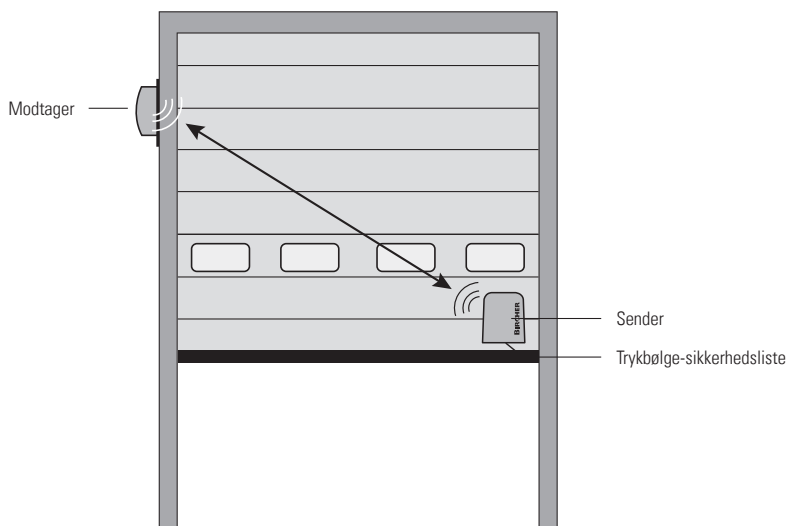
kerhedsfunktion skal altid ses som en helhed og aldrig kun i forhold til anlæggets enkelte dele. En forudgående risikovurdering er tvingende nødvendig. Den korrekte installation af portanlægget ligger inden for installatørens ansvarsområde.

i Det anbefales at foretage et årligt batteriskift.

2 Typisk anvendelse

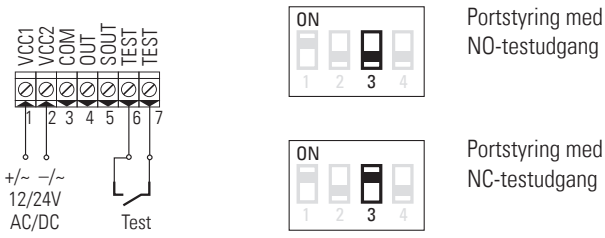
2.1 Industriport

System til overvågning af trykbølge-sikkerhedslister.



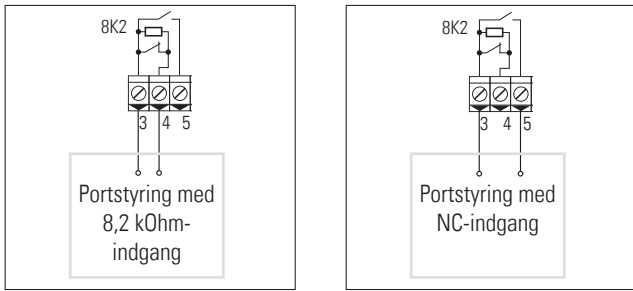
3 Modtager

3.1 Installation: Fødning og testindgange



3.2 Installation: Udgange og styring

Kontakter er tegnet strømløst



3.3 DIP switches

ON 1 2 3 4	* Sikkerhedsanvendelse Standard ifølge EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4	Inaktiv → ingen sikkerhedsfunktion! (radioforbindelsen er ikke overvåget)
ON 1 2 3 4	Senderfrekvens 869,85 MHz: Byt frekvens før parring af sender og modtager, om nødvendigt
ON 1 2 3 4	* 868,95 MHz : Byt frekvens før parring af sender og modtager, om nødvendigt
ON 1 2 3 4	Type testindgang NC Aktiveret = kontakt åben
ON 1 2 3 4	* NO Aktiveret = kontakt lukket
ON 1 2 3 4	Automatisk frekvenstilpasning Aktiv Må kun bruges ved kraftige radioforstyrrelser
ON 1 2 3 4	* Inaktiv

* = fabriksindstilling


4 Ibrugtagning

1. Modtager: Kontrollér DIP switch indstillinger
2. Montér modtager og træk kabler
3. Modtager: Tænd for fødding
4. Sender: Åbn huset
5. Tag derefter printkort forsigtigt ud
6. Isæt begge batterier (op foran / bag)
7. Programmering (kapitel 5.1): Forbind sender med modtager
8. Skub printkort forsigtigt ind i huset
9. Montér senderen
10. Luk låget
11. Forbind sikkerhedsliste med sender (gummislange)
12. Systemtest: Aktivering af sikkerhedslisten, se 6.1

5 Programmering

5.1 Forbind sender med modtageren



 Afstanden mellem sender og modtager og yderligere sendere skal være minimum 1 m

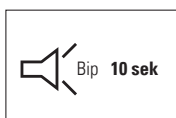
1. På modtageren				
	Tryk på tasten	Biplyd	Slip tasten	LED lyser

2. På senderen			På modtageren				
	Tryk på tasten og slip			Biplyd	Vent	2x biplyd	Kode gemt LED slukker

5.2 Nulstil sender (slet forbindelser sender – modtager)

På modtageren								Hukommelse slettet på alle sendere
	Tryk på tasten	Biplyd	Hold tasten nede	Korte biplyde	Slip tasten	Vent	2 x biplyd	

5.3 Hukommelse fyldt



6 Normal drift

6.1 Modtager LED-visninger

LED	Tænd LED Sikkerhed ok	Sluk LED Objekt registreret

6.2 Advarsel ved lav batterispænding

	Signal lyder ved enhver aktivering af senderen
Batterispænding lav	

7 Batteriskift

1. Åbn huset			2. Tag derefter printkort forsigtigt ud	
--------------	--	--	---	--

3. Udskift begge batterier (op foran / bag)			4. Skub printkort forsigtigt ind i huset	
---	--	--	--	--

5. Luk låget			6. Systemtest: Aktivering af sikkerhedslisten, se 6.1	
--------------	--	--	---	--

8 Tekniske data

System	
Frekvenser	868,95 MHz og 869,85 MHz
Rækkevidde	ved optimale betingelser op til 100 m
Reaktionstid	25 ms
Tilsmudsningsgrad	2
Temperaturområde	-20 °C til +55 °C

Sender	
Batteriforsyning	2 x lithium 3 V type CR2032
Strømforbrug	sendende: 17 mA, standby: 16µA
Kapslingsklasse (IEC 60529)	IP54

Modtager	
Forsyningsspænding	12/24 V ACDC
Senderhukommelse	10
Udgang	1 relæ 24 V, 0,5 A; mikroslukning 1B
Effektforbrug	0,5 W @ 12 V; 1,2 W @ 24 V
Indgang testsignal	12/24 VACDC
Kapslingsklasse (IEC 60529)	IP55

9 Standarder EN ISO 13856-2 og EN ISO 13849-1

Selve systemet AirMission 1 har ingen mulighed for at kontrollere signal-giverens funktion i forbindelse med reaktion på en trykimpuls. I henhold til D 3.5 i EN ISO 13856-2 er det muligt at konstruere et luftimpulssystem i overensstemmelse med kategori 2 i EN ISO 13849-1, hvor sikkerhedsliste-

funktionen kontrolleres ved enhver maskincyklus. Ved døre og porte skal dør- og portstyringen overtage denne funktion for at opfylde kategori 2. (→ Billede A.4 i EN ISO 13856-2)

10 EF-Forsikring om overensstemmelse

Fabrikant:	Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
Dokumentbekræftelse:	Bircher Reglomat GmbH, Robert Bosch Strasse 3, D-71088 Holzgerlingen
Følgende direktiver efterleves:	Maskindirektiv 2006/42/EF, RoHS-direktiv 2011/65/EU, R&TTE-direktiv 1999/5/EF til og med 12.06.2016, RED 2014/53/EU fra og med 13.06.2016
EF-typeafprøvningsattest:	E6945
Notificeret organ:	Suva, område teknik, SCESp 0008, ident.-nr.1246
Underskrevet:	Head of Sales & Marketing Damian Grand / Head of Operations Daniel Nef
Produktvarianter:	AirMission

11 Kontakt

Dansk sælger

Bircher Reglomat AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
www.bircher-reglomat.com

Swissdoor ApS
Stenhuggervej 2
DK-5471 Sønder sø
Tel.: +45 86 28 00 00
mail@swissdoor.dk
www.swissdoor.dk

