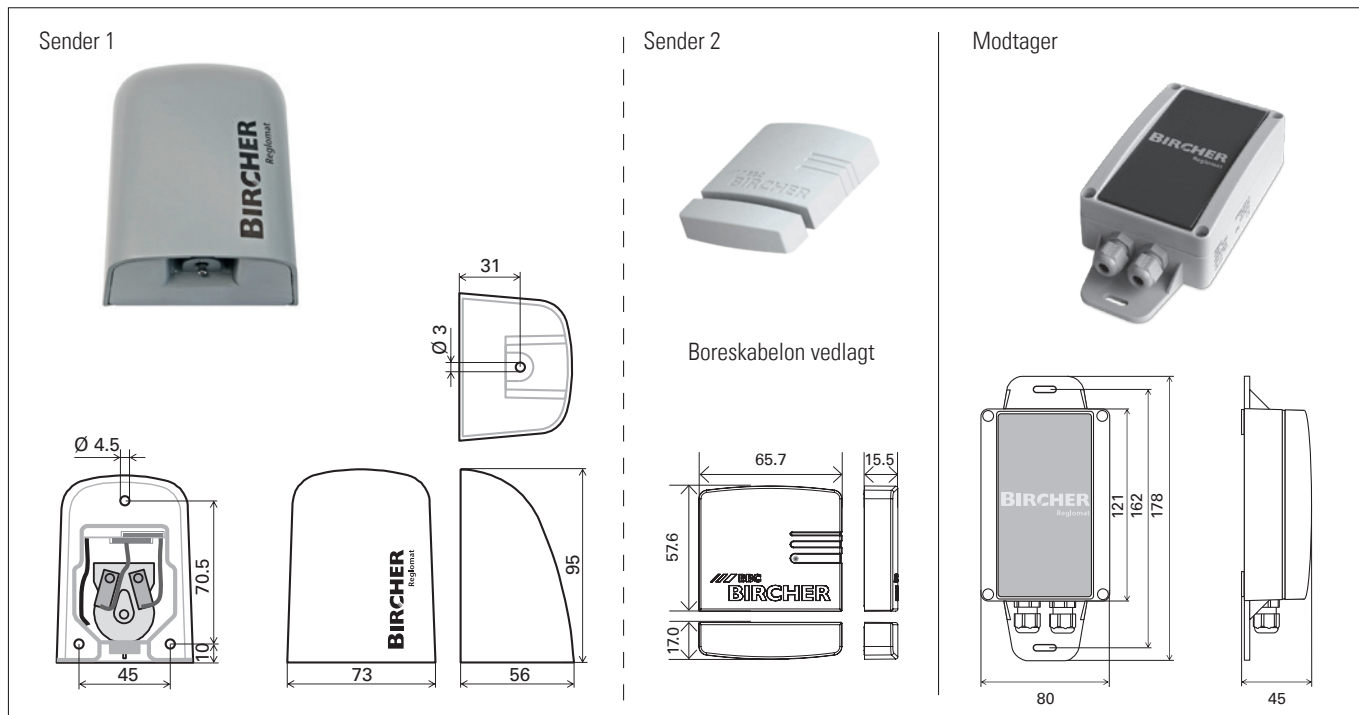


# AirMission 2.W2

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.
- i Det anbefales at gennemføre et årligt batteriskift.**

## 2 Typisk anvendelse

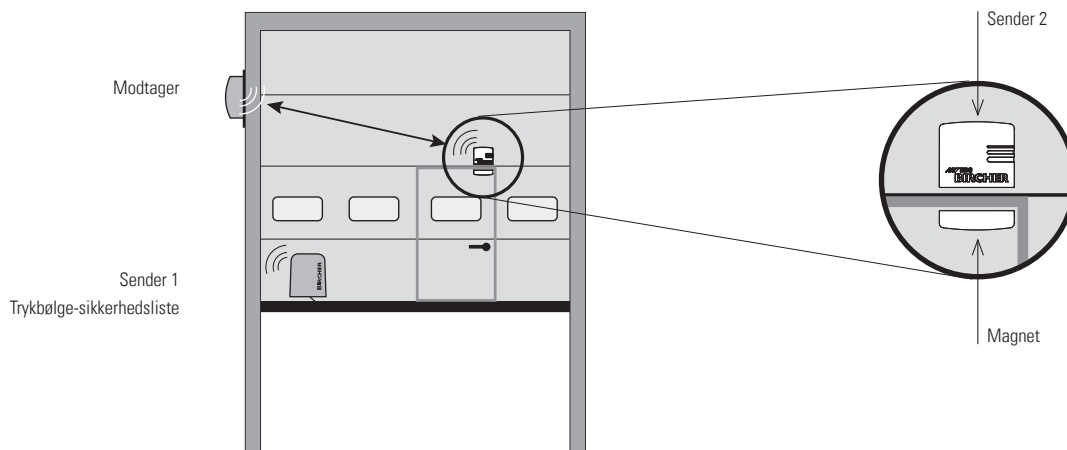
### 2.1 Industriport med slipdør

Modtager



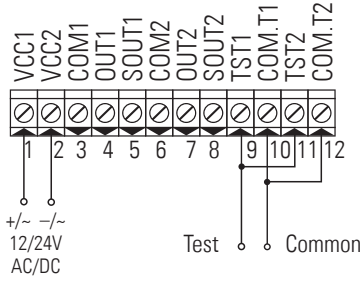
DIP switch 5 ON

- i** Sender 1 indgang 1 korresponderer med modtager udgang 1  
Sender 2 indgang 1 korresponderer med modtager udgang 2



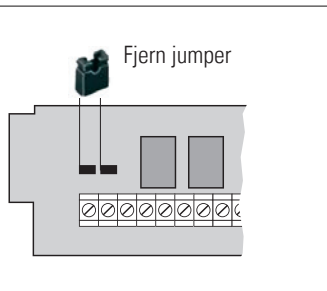
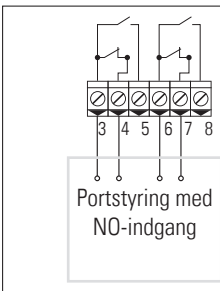
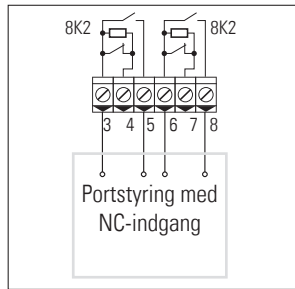
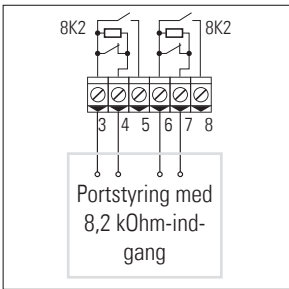
### 3 Modtager

#### 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 5	<b>* Sikkerhedsanvendelse</b> Standard ifølge EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5	Inaktiv → ingen sikkerhedsfunktion (radioforbindelsen er ikke overvåget)
ON 1 2 3 4 5	<b>Senderfrekvens</b> 869,85 MHz: Byt frekvens før parring af sender og modtager, om nødvendigt
ON 1 2 3 4 5	<b>* 868,95 MHz:</b> Byt frekvens før parring af sender og modtager, om nødvendigt
ON 1 2 3 4 5	<b>Type testindgang</b> NC Aktiveret = kontakt åben
ON 1 2 3 4 5	<b>* NO</b> Aktiveret = kontakt lukket
ON 1 2 3 4 5	<b>Automatisk frekvenstilpasning</b> Aktiv Må kun bruges ved kraftige radioforstyrrelser
ON 1 2 3 4 5	<b>* Inaktiv</b>
ON 1 2 3 4 5	<b>* Programmering (2 sendere)</b> Sender 1 korresponderer med udgang 1 Sender 2 korresponderer med udgang 2
ON 1 2 3 4 5	<b>Programmering (til sendere med 2-kanaler)</b> Ikke til denne anvendelse

\* = fabriksindstilling

### 4 Ibrugtagning

1. Modtager: Kontrollér DIP switch indstillinger

2. Montér modtager og træk kabler, se 3

3. Modtager: Tænd for fødding

4. Sender 1: Åbn huset

5. Tag derefter printkort forsigtigt ud

6. Isæt begge batterier (op foran / bag)

7. Sender 2: Isæt batteri

8. Programmering (kapitel 5.1): Forbind begge sendere med modtager

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

9. Sender 1: Skub printkort forsigtigt ind i huset

10. Montér senderen

11. Luk låget

12. Forbind sikkerhedsliste med sender (gummislange)

13. Systemtest: Aktivering af sikkerhedslisten

14. Montér sender 2 og magnet

15. Bemærk følgende: Afstand magnet / sender ved lukket dør

< 5 mm

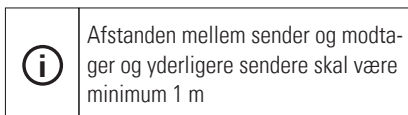
Slipdør

Udlign forskellen

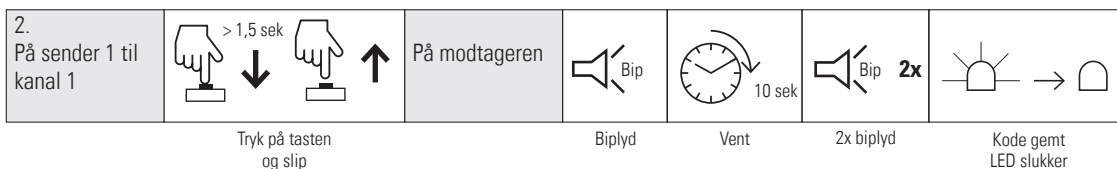
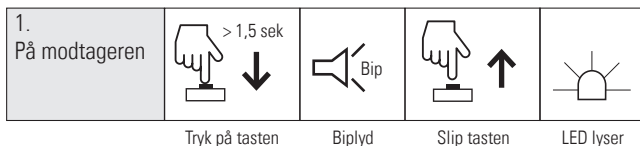
16. Systemtest: Åbning og lukning af slipdør

## 5 Programmering

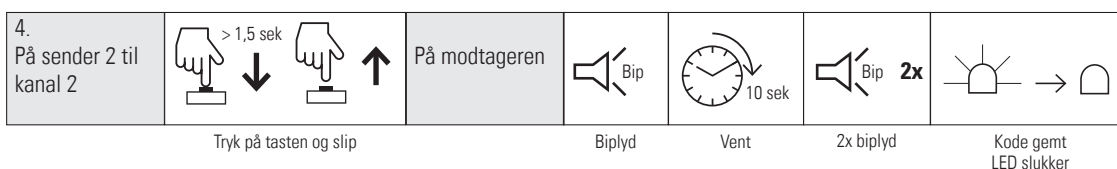
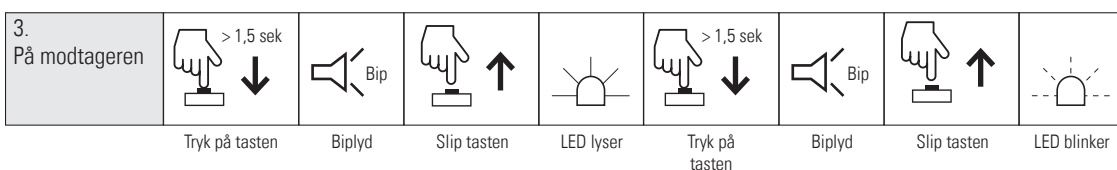
### 5.1 Forbind sender med modtager



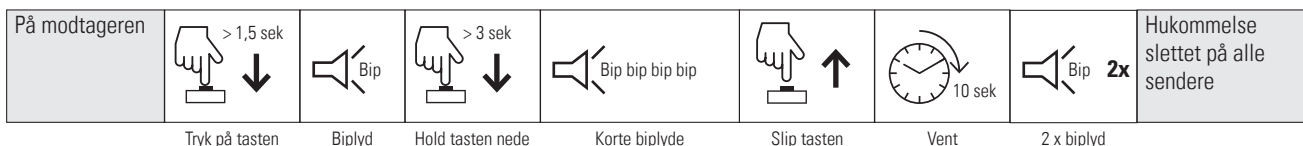
Sender 1:



Sender 2:



### 5.2 Nulstil sender (slet forbindelser sender – modtager)

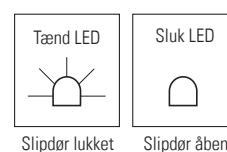
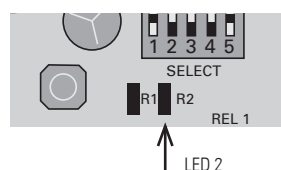
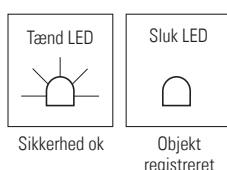
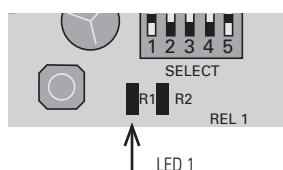


### 5.3 Hukommelse fyldt

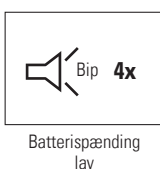


## 6 Normal drift

### 6.1 Modtager LED-visninger



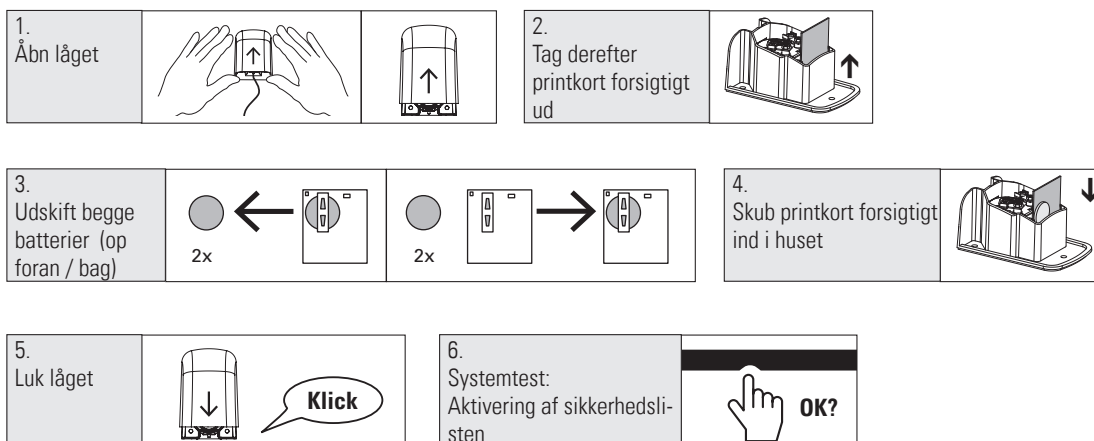
### 6.2 Advarsel ved lav batterispænding



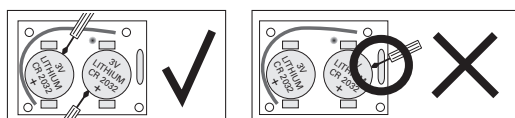
Signal lyder ved enhver aktivering af senderen

## 7 Batteriskift

### 7.1 Sender 1

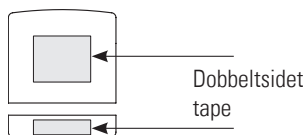


### 7.2 Sender 2



## 8 Montering med dobbeltsidet klæbebånd (valgfrit)

Visning sender 2  
Underside



**OBS!**

Sørg for, at overfladerne er rene, tørre og frie for støv og fedt!

## 9 Tekniske data

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

Modtager	
Forsyningsspænding	12/24 V ACDC
Senderhukommelse	7 + 7
Udgang	2 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

Sender 1	
Batteriforsyning	2 x lithium 3 V type CR2032
Strømforbrug	sendende: 17 mA, standby: 16µA
Kapslingsklasse (IEC 60529)	IP54

Sender 2	
Batteriforsyning	2 x Lithium 3 V type CR2032
Strømforbrug	sendende: 17 mA, standby: 16µA
Kapslingsklasse (IEC 60529)	IP65

## 10 Standarder EN ISO 13856-2 og EN ISO 13849-1

Selve systemet AirMission 2.W2 har ingen mulighed for at kontrollere signalgiverens 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 sikker-

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

## 11 EF-Forsikring om overensstemmelse

Fabrikant: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen  
Følgende direktiver efterleveres: MD 2006/42/EC, RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU  
EF-typeafprøvningsattest: E6945  
Notificeret organ: Suva, område teknik, SCESp 0008, ident.-nr.1246  
Produktvarianter: AirMission 2.x

## 12 Kontakt / Dansk sælger

**Bircher Reglomat AG**, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, [www.bircher-reglomat.com](http://www.bircher-reglomat.com)

**Swissdoor ApS**, Stenhuggervej 2, DK-5471 Sønderød, Danmark, Tel.: +45 86 28 00 00, [mail@swissdoor.dk](mailto:mail@swissdoor.dk), [www.swissdoor.dk](http://www.swissdoor.dk)