

# Installationsvejledning

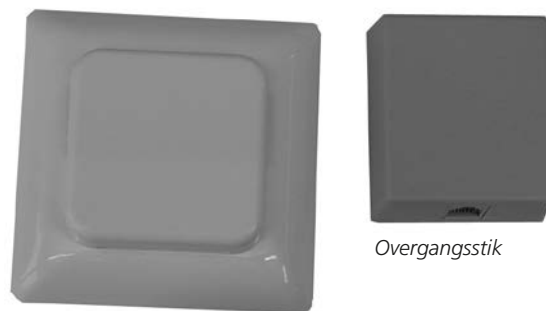
## Rumtemperaturføler TBLZ-1-24-2, vægmontage IP20/ Udetemperaturføler TBLZ-1-24-3, udemontage IP54

### GOLD/COMPACT

#### 1. Generelt

Temperaturføleren er beregnet til vægmontage og er forsynet med skrueklemmetilslutning til kabel. Temperaturføler TBLZ-1-24-2 er beregnet til måling af rumtemperatur og temperaturføler TBLZ-1-24-3 er beregnet til måling af udetemperatur. Om temperaturføleren skal måle rum- eller udetemperatur, indstilles ved hjælp af funktionsomskifteren.

Overgangsstik til overgang fra 4-lederkabel til 3 meter langt modulkabel medfølger.



Temperaturføler TBLZ-1-24-2

Overgangsstik

#### 2. Anvendelsesområde

##### 2.1 GOLD RX/PX/CX/SD version E/F, GOLD LP, COMPACT

###### Rumtemperaturføler

Rumtemperaturføleren er beregnet som supplement til den udsugningstemperaturføler, der er placeret i aggregatet.

Rumtemperaturføleren bruges, når temperaturen i et rum skal være prioriterende.

Den kan også bruges, hvis der er temperatortab i udsugningskanalen frem til aggregatets målepunkt.

###### Udetemperaturføler

Udetemperaturføleren er beregnet som supplement til den udelufttemperaturføler, der er placeret i aggregatet.

Udetemperaturføleren bruges, når udetemperaturen skal måles ved stillestående aggregat eller lukket friskluftkanal.



Modulkabel



Temperaturføler TBLZ-1-24-3

### 3. Montage

#### 3.1 Temperaturføler

##### 3.1.1 Funktion rumtemperaturføler

Løsn det øverste dæksel på temperaturføleren ved at trykke låsene på dækslets sider ind, f.eks. ved hjælp af en lille skruetrækker. Temperaturføleren monteres på en indvendig væg med to skruer. Temperaturfølerens gæller til luftgennemstrømning skal sidde lodret. Temperaturføleren placeres på et repræsentativt målested, ca. 1,5 m over gulvet. Undgå forstyrrende kilder såsom radiatorer, direkte solstråler og lignende.

##### 3.1.2 Funktion udetemperaturføler

Temperaturføleren placeres på et repræsentativt målested. Undgå forstyrrende kilder såsom direkte solstråler og lignende.

#### 3.2 Overgangsstik

Løsn dækslet på overgangsstikket ved f.eks. at trykke en lille skruetrækker ind i det anviste sted på dækslets sider og dreje. Overgangsstik monteres på et passende sted med to skruer eller dobbeltklæbende pude (medfølger).

### 4. Tekniske data

#### 4.1 Rumtemperaturføler

Mål (BxHxD)	80x80x16 mm
Kapslingsklasse	IP 20
Måleområde	-55 °C – +125 °C
Tilslutningsklemmer, area	0,1 – 1,0 mm <sup>2</sup>
Farve	Hvid, RAL 9010

#### 4.2 Udetemperaturføler

Mål (BxHxD)	97x63x34 mm
Kapslingsklasse	IP 54
Måleområde	-55 °C – +125 °C
Tilslutningsklemmer, area	0,1 – 1,0 mm <sup>2</sup>
Farve	Grå

#### 4.3 Overgangsstik

Mål (BxHxD)	52x58x22 mm
Kapslingsklasse	IP 20
Farve	Beige

#### 4.4 Modulkabel

Kabel	6-polet
Tilslutning	RJ12
Længde	3 m
Farve	Sort

### 5. Elektrisk tilslutning

Elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret elektriker i henhold til gældende forskrifter.

#### 5.1 Aggregat

Modulkabel tilsluttes i valgfri modultilslutning, mærket Internal bus 1 (GOLD LP/COMPACT) eller COM1-3 (GOLD RX/PX/CX/SD version E/F), på aggregatets styreenhed. Se koblingskemaer nedenfor og på følgende side.

#### 5.2 Overgangsstik og temperaturføler

Modulkablet fra aggregatet tilsluttes overgangsstikkets modultilslutning. Et 4-lederkabel (ikke Swegon) tilsluttes mellem skruetilslutninger på overgangsstik og temperaturføler. Ved montering i dåse føres kabel ind gennem temperaturfølerens bagside. Ved montering på væggen føres kablet ind gennem de viste steder på temperaturfølerens dæksel og monteringsplade.

Temperaturføleren er digital og kan, afhængigt af installationen, være følsom over for ydre forstyrrelser. Kablet til temperaturfølere må ikke lægges parallelt i nærheden af stærkstrømskabler. Hvis et følerkabel krydser et stærkstrømskabel, bør det ske i en vinkel på 90°.

## GOLD RX/PX/CX/SD, version E/F

### Alt. 1

Funktionsomskifteren på den pågældende rumtemperaturføler aggregat skal stilles i position 1-4, på rumtemperaturføler Xzone i position 5-8 eller på udetemperaturføler i position A-D. En funktionsomskifter må ikke have samme position som en anden funktionsomskifter. Indbyrdes rækkefølge har ingen betydning.

#### Eksempel:

Hvis der er én rumtemperaturføler aggregat, skal funktionsomskifteren stå i position 1, hvis der er to følere, skal funktionsomskifterne stå i henholdsvis position 1 og 2 osv.

Ledere tilsluttes som følger:

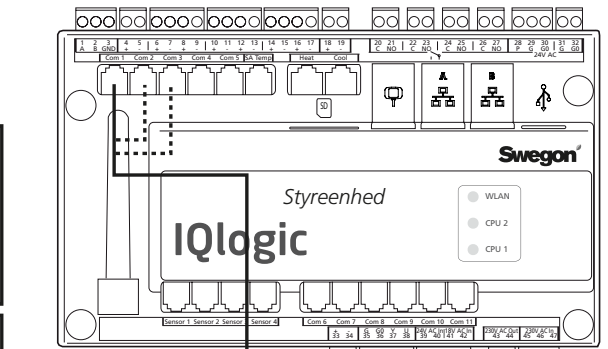
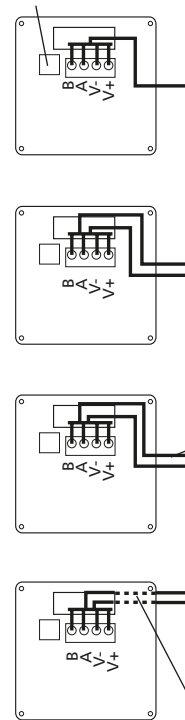
<b>Overgangsstik</b>	<b>Temp.føler</b>
Skrue GR	Klemme A
Skrue RD	Klemme B
Skrue BK	Klemme V-
Skrue YL	Klemme V+

<b>Temp.føler</b>	<b>Temp.føler</b>
Klemme A	Klemme A
Klemme B	Klemme B
Klemme V-	Klemme V-
Klemme V+	Klemme V+

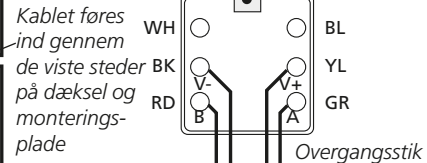
**Montering på væg**

**Montering i dåse**

Funktionsomskifter



Tilsluttes til valgfri modultilslutning mærket COM1-3



Kablet føres ind gennem de viste steder på dæksel og monteringsplade

Kabel føres ind på bagside

Maks. længde 100 meter, min. tværsnit 0,5 mm<sup>2</sup>. Parsnoet kabel anbefales, hvor 24 VDC lægges i et par og bus-kommunikation (A og B) i et par.

Temperaturføler

### Alt. 2

Funktionsomskifteren på den pågældende temperaturføler skal stilles i pos. 1-4 og må ikke have samme position som en anden funktionsomskifter. Indbyrdes rækkefølge har ingen betydning.

#### Eksempel:

Hvis der er to følere, skal funktionsomskifterne være i henholdsvis position 1 og 2, hvis der er tre følere, skal funktionsomskifterne være i henholdsvis position 1, 2 og 3 osv.

Ledere tilsluttes som følger:

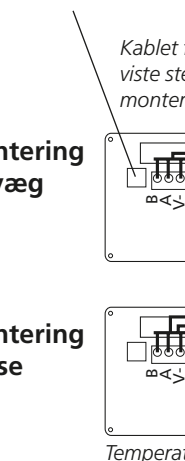
<b>Overgangsstik</b>	<b>Temp.føler</b>
Skrue GR	Klemme A
Skrue RD	Klemme B
Skrue BK	Klemme V-
Skrue YL	Klemme V+

<b>Temp.føler</b>	<b>Temp.føler</b>
Klemme A	Klemme A
Klemme B	Klemme B
Klemme V-	Klemme V-
Klemme V+	Klemme V+

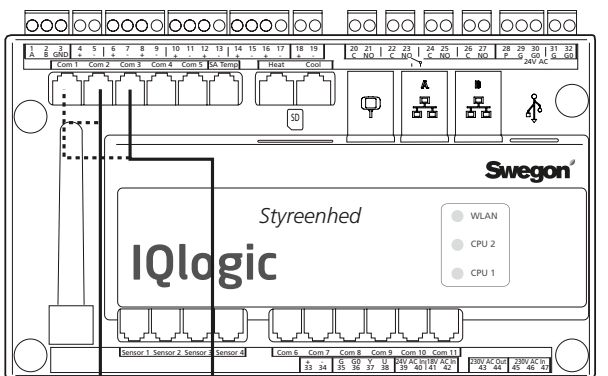
**Montering på væg**

**Montering i dåse**

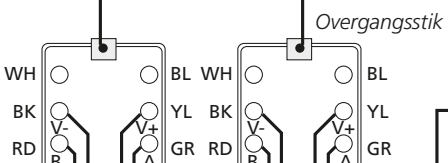
Funktionsomskifter



Kablet føres ind gennem de viste steder på dæksel og monteringsplade



Tilsluttes til valgfri modultilslutning mærket COM1-3



Kablet føres ind gennem de viste steder på dæksel og monteringsplade

Kabel føres ind på bagside

Maks. længde 100 meter, min. tværsnit 0,5 mm<sup>2</sup>. Parsnoet kabel anbefales, hvor 24 VDC lægges i et par og bus-kommunikation (A og B) i et par.

Temperaturføler

## GOLD LP/COMPACT

Hvis en temperaturføler bruges som rumtemperaturføler, skal funktionsomskifteren sættes på position 0.

Hvis en temperaturføler bruges som udetemperaturføler, skal funktionsomskifteren sættes på position A.

Ledere tilsluttes som følger:

### Overgangsstik

Skrue GR  
Skrue RD  
Skrue BK  
Skrue YL

### Temperaturføler

Klemme A  
Klemme B  
Klemme V-  
Klemme V+

Maks. længde 100 meter, min. tværsnit 0,5 mm<sup>2</sup>. Parsnoet kabel anbefales, hvor 24 VDC lægges i et par og bus-kommunikation (A og B) i et par.

