

Installationsvejledning

Rumtemperaturføler/Udetemperaturføler, vægmontage

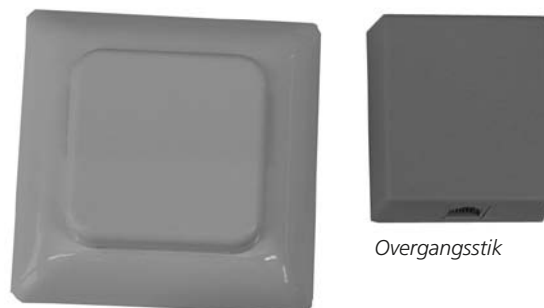
IP20, Art. TBLZ-1-24-2

GOLD/COMPACT

1. Generelt

Temperaturføleren er beregnet til vægmontage og er forsynet med skrueklemmetilslutning til kabel. Temperaturføleren er beregnet til måling af rum- eller 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

Overgangsstik

2. Anvendelsesområde

2.1 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.

2.2 GOLD RX/PX/CX/SD

Rumtemperaturføler (multisensor)

Der kan tilsluttes op til fire eksterne rumtemperaturfølere til aggregatets styrekort.

Rumtemperaturfølere placeres på passende steder for at opnå repræsentative måleværdier.

Aggregatet styres af en beregnet middelværdi af temperaturfølerenes måleværdier, alternativt af den temperaturføler, der måler den laveste eller højeste værdi.



Modulkabel

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

For at kunne bruge temperaturføleren som udetemperaturføler skal den monteres på passende måde i en ekstra kapsling (ikke Swegon), i den ønskede kapslingsklasse.

Temperaturfølerens gæller til luftgennemstrømning skal sidde lodret. Temperaturføleren placeres på et repræsentativt målested. Undgå forstyrrende kilder såsom direkte solstråler og lignende.

Løsn det øverste dæksel på temperaturføleren ved at trykke låsene på dækslets sider ind, f.eks. ved hjælp af en lille skruetrækker.

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 dobbeltdækkende pude (medfølger).

4. Tekniske data

4.1 Temperaturføler

Mål (BxHxD)	80x80x16 mm
Kapslingsklasse	IP 20
Måleområde	-50° C – +70° C
Tilslutningsklemmer, area	0,1 – 1,0 mm ²
Farve	Hvid, RAL 9010

4.2 Overgangsstik

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

4.3 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 Internal EIA485 (GOLD RX/PX/CX/SD), på aggregatets styreenhed. Se koblingskemaer nedenfor og på følgende side.

Se Installations- og vedligeholdelsesvejledning vedrørende lægning og tilslutning af kabler.

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°.

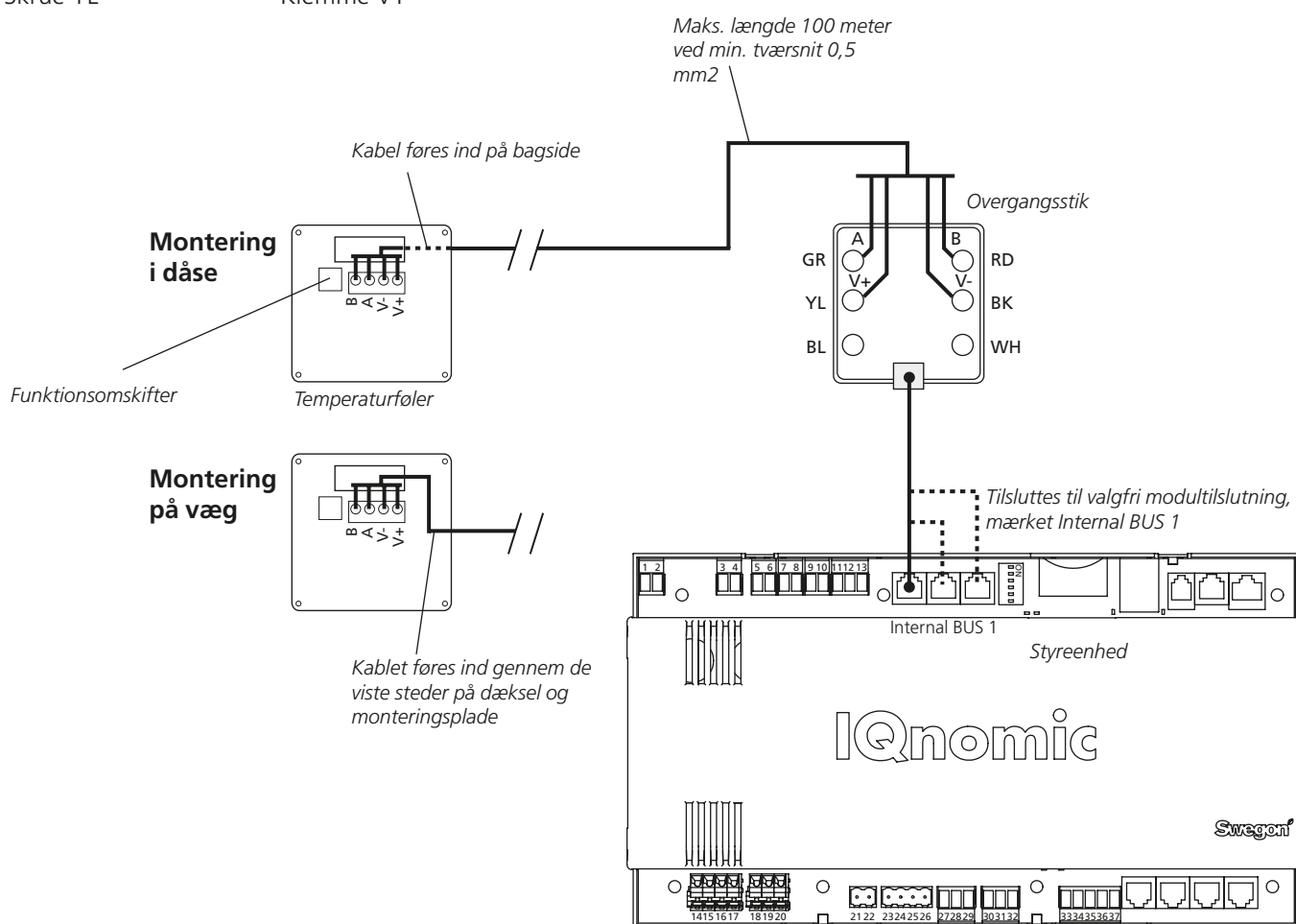
GOLD LP/COMPACT

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	Temperaturføler
Skrue GR	Klemme A
Skrue RD	Klemme B
Skrue BK	Klemme V-
Skrue YL	Klemme V+



GOLD RX/PX/CX/SD

Alt. 1

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

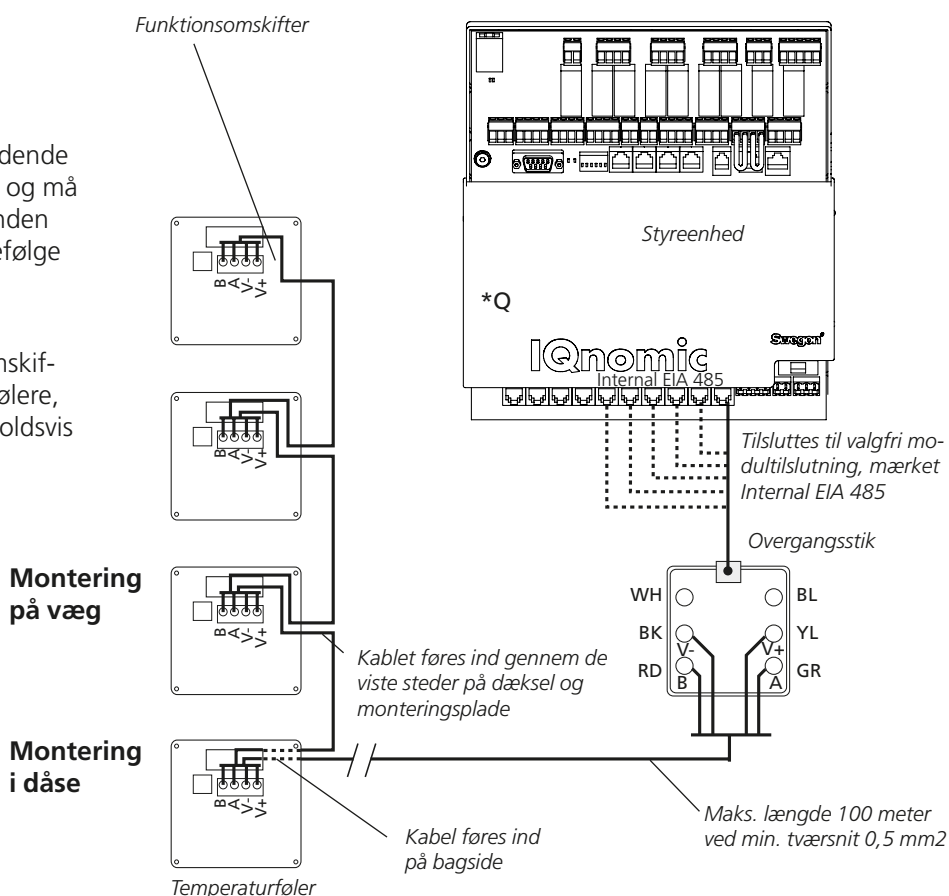
Ledere tilsluttes som følger:

Overgangsstik Temp.føler

Skrue GR	Klemme A
Skrue RD	Klemme B
Skrue BK	Klemme V-
Skrue YL	Klemme V+

Temp.føler Temp.føler

Klemme A	Klemme A
Klemme B	Klemme B
Klemme V-	Klemme V-
Klemme V+	Klemme V+



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

Ledere tilsluttes som følger:

Overgangsstik Temp.føler

Skrue GR	Klemme A
Skrue RD	Klemme B
Skrue BK	Klemme V-
Skrue YL	Klemme V+

Temp.føler Temp.føler

Klemme A	Klemme A
Klemme B	Klemme B
Klemme V-	Klemme V-
Klemme V+	Klemme V+

