

Installationsanvisning temperaturgivare TBLZ-1-32 GOLD/COMPACT

1. Allmänt

Anligningsgivaren är avsedd att monteras mot den yta som skall övervakas.

Mätelementet i temperaturgivaren är monterat mot metallkapslingens insida för att få minsta möjliga fördröjning vid temperaturförändringar.

Metallkapslingen är fylld med isolerande plastmaterial för att få givaren vattentät och minska omgivningens temperaturpåverkan.

2. Användningsområde

Anligningsgivaren ingår i olika applikationer.

Swegon office

som framledningsgivare vid dagpunktsreglering.

GOLD aggregat med batteri värmväxlare

som begränsningsgivare vid påfrysningsrisk.

Luftvärmare för eftervärmning

som frysvaktsgivare, i stället för dykgivare.

3. Montering

Givaren monteras mot röret/mätytan med hjälp av slangklämman eller buntband. Sidan med plastfyllning skall vara riktad ut från röret. Det är viktigt att givarkroppen får god kontakt med ett rent underlag. Kontaktpasta kan med fördel användas mellan givaren och underlaget.

Hela givarkroppen, plus 5 cm i båda riktningar av övervakad yta skall isoleras. Isoleringen skyddar givaren från att störas av omgivningstemperaturen.

4. Tekniska data

Kapslingsklass IP 67

Mätområde -50 – +70 °C

5. Elektrisk anslutning

Anligningsgivaren ansluts till olika ställen i styrutrustningen, beroende på funktion, se nedan.

Swegon office

Vid användning som framledningsgivare vid dagpunktsreglering. Givaren ansluts till IQnomic plus-modul med inställning 7 (se instruktion TBIQ). Brun ledare (GND) till plint 23 och vit ledare till plint 24, se bild nedan.

GOLD CX (Batterivärmväxlare)

Vid användning som begränsningsgivare för att motverka påfrysning. Givaren ansluts till IQnomic plus-modul med inställning 1. Brun ledare (GND) till plint 23 och vit ledare till plint 24, se bild nedan.

Luftvärmare för eftervärmning

Vid användning som frysvaktsgivare, i stället för dykgivare. Givaren ansluts till plint i den kopplingsbox som ingår i kabelsatsen för luftvärmare vatten. Anligningsgivaren ersätter den i kabelsatsen ingående dykgivaren, se inkoppling i instruktion TBLZ-1-27.

