

INTRODUKTION

GT-V och GTN-V är temperatursensor för väggmontage i rumsmiljö. Givarna är placerade i en "luftig" kapsling, som ger en så kort tidskonstant som möjligt vid uppmätning av temperaturförändringar.



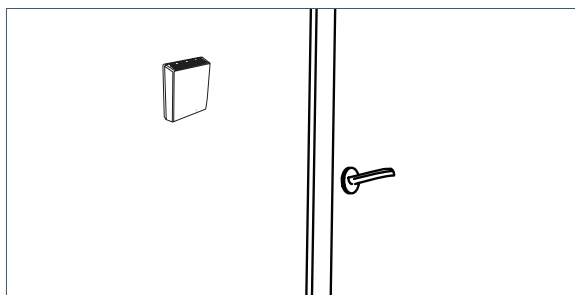
Den väggmonterade rumstemperatursensorn GT-V. GTN-V har identisk kapsling.

FUNKTION

Den väggmonterade temperatursensorn GT-V ansluts som tillbehör till en rumsklimatsregulator och lämnar en utsignal 0-10 V för området 12-43 °C. GTN-V är en förenklad variant av GT-V avsedd för styrenheten för termoställdon SBTb.

PLACERING

Den uppmätta temperaturen från en sensor placerad på en vägg är ett medelvärde av väggens värme-strålning och lufttemperaturen runt sensorn. För att få ett snabbt svar är det betydelsefullt att inte placera sensorn på en köldbrygga och helst inte på betongpelare med relativt hög termisk tröghet. Observera att en placering direkt vid en dörröppning innebär att sensorn kan påverkas av korridortemperaturen och av luftflöden till följd av temperaturskillnaden mellan rummet och korridoren.



GT-V eller GTN-V på vägg.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperaturmätning GT-V

Sensor med termistor av typen NTC, och elektronik som ger utsignal mellan 0-10V.

Mätområde GT-V: 12-43 °C

Noggrannhet GT-V: ± 0,5 K

Allmänt

Dimension: 103x82x30 mm

Material: Kapsling i PS

Vikt GT-V: 0,09 kg

Vikt GTN-V: 0,07 kg

Kulör: RAL9003

IP-klass: IP20

Elsystem

Effektförbrukning: <0,5 VA

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

Utsignaler GT-V: 1 st 0-10V för området 12-43°C linjär

GTN-V

GTN-V är en variant av GT-V där elektronik för en 0-10V aktiv givarsignal ersatts med ett kretskort för 2-trådskoppling av en passiv NTC-sensor. GTN-V är framtagen som tillbehör till styrenheten för termoställdon SBTb.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på produktsidan för GT-V & GTN-V på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Väggmontage och inkoppling av GT-V. Se även yttre förbindningsschemat.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisningen för ansluten styrenhet.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutningar och inkoppling på kretskort. Se inkopplingsmärket på insidan av locket till kapslingen.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggarubedömningen och Sundahus.
AMA-text	Samlingsdokument Givare.