

INTRODUKTION

GT-V och GTN-V är temperaturgivare 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 rumstemperaturgivaren GT-V. Givaren GTN-V har identisk kapsling.

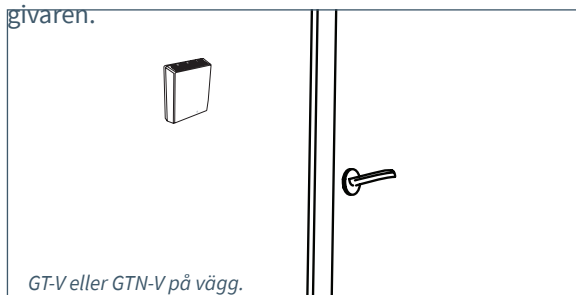
FUNKTION

Den väggmonterade temperaturgivaren 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

Uppmätt temperatur från en givare placerad på vägg är i huvudsak ett medelvärde av värme-strålning från väggytan där givaren sitter monterad samt lufttemperaturen som omger givaren. För att få en givare med snabb respons är det viktigt att man placerar givaren på en väggyta som inte är en köldbrygga och helst inte heller på vägg med relativt hög värmetröghet så som på betongpelare.

En placering på installationsutrymmet vid ström-brytare mm direkt vid dörröppning gör att givaren påverkas av korridorstemperaturen. Luftflöden som uppstår som en följd av temperaturskillnad mellan rum och korridor påverkar givaren.



GT-V eller GTN-V på vägg.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperaturmätning GT-V

Givare 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 ABS

Vikt GT-V: 0,09 kg

Vikt GTN-V: 0,07 kg

Kulör: RAL9003

IP-klass: Kapslingen håller 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-givare. GTN-V är framtagna 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