

INTRODUKTION

GTQ-V är en kombinerad temperatur- och koldioxidgivare för väggmontage i rumsmiljö. En "luftig" kapsling ger en så kort tidskonstant som möjligt för temperaturförändringar och en god genomströmning av rumsluft för koldioxidmätning.

- Avsedd att användas tillsammans med rumsklimatsregulator RCX, labklimatsregulator LCX eller något av Lindinvents aktiva tilluftsdon.
- Främst avsedd för att reglera koldioxidhalten i utrymmet men har också möjlighet till rumstemperaturmätning.
- Vid inkoppling till aktiva don, utrustade med rumstemporgivare, kopplas inte temperaturgivarsignalen från GTQ-V till donet.



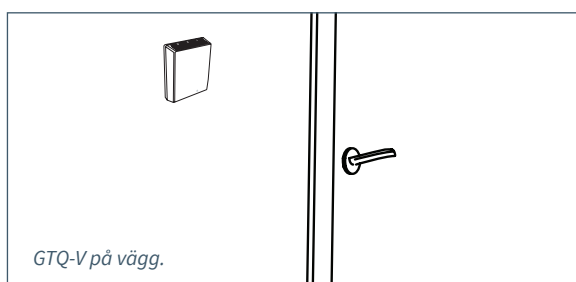
FUNKTION

Den kombinerade givaren lämnar en utsignal 2-10 V för området 400-2000 ppm koldioxid medan temperaturgivaren lämnar en utsignal 0-10 V för området 12-43°C.

PLACERING

Uppmätt temperatur från en givare placerad på vägg är i huvudsak ett medelvärde av värmestrålning 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.

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



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Temperaturmätning: Givare med termistor av typen NTC, ansluten till elektronik som ger utsignal mellan 0-10V.

Mätområde: 12-43 °C.

Noggrannhet: ± 0,5 K

Koldioxidmätning:

Mätområde: 400-2000 ppm

Noggrannhet: ± (70 ppm + 3%) med bakgrunds-kalibrering mot 400 ppm

Dimension: 103x82x30 mm

Material: Kapsling i ABS

Vikt: 0,09 kg

Kulör: RAL9003

Elsystem

Effektförbrukning: <0,5 VA

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

IP-klass: Kapslingen håller IP20.

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

1 st 2-10V för området ppm 400-2000 linjär.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION GTQ-V

Dokumenterna nås på produktsidan för GTQ-V på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Anvisning med driftsättning. Montage, inkoppling och driftsättningsanvisning med styrenhet.
Driftsättningsanvisning	Parameterinställningar på klimatregulatorer RCX och LCX, se Installationsanvisningen med driftsättning.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar anslutningar och inkoppling på kretskort.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus.
AMA-text	Samlingsdokument Givare