

# GTV-O – Temperaturgivare vägg med omställare

## Introduktion GTV-O

GTV-O är en temperaturgivare avsedd för väggmontage med möjlighet till börvärdesomställning. Omställningen görs via ratt som ger en offset från det börvärde som angivits till regulatören.

En "luftig" kapsling ger en så kort tidskonstant som möjligt för temperaturförändringar. Se tekniska specifikationer.

## Funktion

Temperaturgivaren, som är ansluten till en regulator, lämnar utsignal 0-10 V för området 12-42 °C och börvärdesratten lämnar 0-10 V för området min till max offset (exempelvis -3 till +3 grader d v s i detta fallet 5 V vid 0 °C offset).

Genom anpassning av förstärkning kan andra temperaturintervall uppnås.

## Användningsområden

Förutom som kombinerad temperaturgivare med omställningsratt för börvärde kan GTV-O också användas som ren börvärdesomställare.

## Montage

Kapslingens baksida är förberedd med spår och hål för infällt montage. Det finns också urtagningar för utanpåliggande kablage.

## Placering

Uppmätt temperatur 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.

Man skall vara medveten om att en placering på installation-sutrymmet vid strömbrytare mm direkt vid dörröppning gör att givaren påverkas av korridortemperaturen. Luftflöden som uppstår som en följd av temperaturskillnad mellan rum och korridor påverkar givaren.



GTV-O – Temperaturgivare vägg med omställare.

## Tekniska specifikationer

### Allmänt

#### Prestanda

Tidskonstant vid frihängande givare i stillastående luft: 3 minuter

OBS! Tidskonstanten påverkas av luftströmning och väggens beskaffenhet.

#### Dimension

69x70x25 mm

#### Material

Kapsling i polycarbonat

#### Färgkulör

Polarvit

### Elsystem

#### Matning

24 VAC

#### Effektförbrukning

<0,5 VA

#### CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

#### IP-klass

Kapsling håller IP30.

### In- och utsignaler

#### Insignaler

Inga

#### Utsignaler

1 st 0-10V utsignal temperatur 12-42 °C linjär.

1 st 0-10V utsignal för offset börvärde min-max (Exempel: Skala -3 till +3 °C; Då skalan inte är numrerad kan intervallet användas annorlunda.

# GTV-O – Temperaturgivare vägg med omställare

## Kompletterande produktokumentation GTV-O

Tabell 1: Redovisning av tillgängliga kompletterande dokument till GTV-O som kan nås via länkar på produktens hemsida under Produkter på [www.lindinvent.se](http://www.lindinvent.se)

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning	●		
Driftsättningsanvisning		●	Ej relevant
Underhållsinstruktion		●	Betraktas som underhållsfri
Yttre förbindningsschema	●		
Miljövarudeklaration	●		Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus
Brukarinformation		●	Ej relevant
Modbuslista		●	Ej relevant
AMA-text		●	