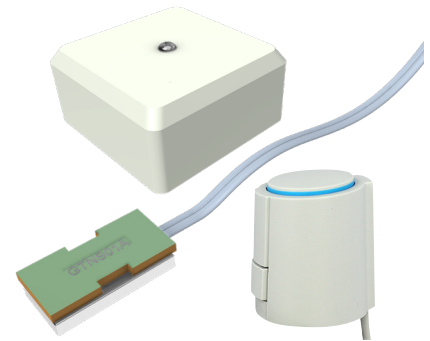


# GT-S TEMPERATURGIVARENHET FÖR RADIATOR

(Tillbehör till rumsklimatstyrning)

## INTRODUKTION

Upp till 20 % av en driftteknikers arbetstid, under vintersäsongen, kan ägnas åt att undersöka radiatorer. Genom att installera GT-S kan värmen från radiatorer och därmed värmekretsen övervakas mer effektivt.



GT-S Temperaturgivarenhet för radiator.

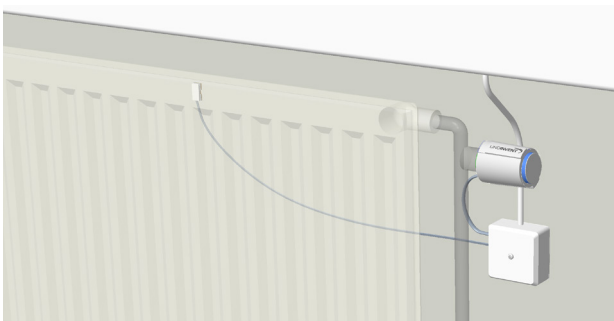
## FUNKTION OCH ANVÄNDNINGSMÅLET

GT-S används för att styra ventilställdon och mäta radiatorvärme. Ett ventilställdon och en temperaturgivare ansluts till en rumsklimatregulator via anslutningsboxen som ingår i GT-S. Med GT-S och webbgränssnittet LINDINSPECT kan radiatorer övervakas. Fel kan upptäckas och undersökas.

- Ej fungerande ställdon
- Ej fungerande shuntgrupper
- Ej urluftade radiatorer
- Igensatta ventiler
- Felaktig rörinkoppling
- Transmissionsförluster i rörsystem
- Felaktig framledningstemperatur
- Avlägsnade ventilställdon



Givarmodulen (20x10x5 mm) utgörs av ett mindre kretskort med ett 2-ledarkablage. Kretskortet är monterat på en magnet som fäster givarmodulen på radiatorn.



Givarmodulen, som utgår från anslutningsbox, monteras, via magnet, på baksidan av radiatorn.

## EN PAKETLÖSNING

Givarenheten beställs och levereras som ett montage bestående av en sensormodul och ett 24V ventilställdon (NC eller NO) kopplade till en anslutningsbox. Enheten minskar installationstiden eftersom endast boxen behöver anslutas till rumsklimatsregulatorn.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperaturmätning

**Temperaturgivare:** Givare med termistor, NTC

**Noggrannhet:** ± 2 K

Ventilställdon radiator

**Ventilställdon utan adapterring:**

Se dokumentationen för ventilställdon A40405 (NC) och A41405 (NO)

Allmänt

**Givarmodul:** 20 x 10 x 5 mm

**Anslutningsbox:** 60 x 60 x 30 mm

**Kablage givarmodul:** längd 1 m

**Kablage ventilställdon:** längd 1 m

Material

**Kretskort:** FR4

**Kablage (isolering):** Polyolefin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

**Anslutningsbox:** Kulodosa med löstagbart lock och bottendel i termoplast, ABS, RAL 2003

Elsystem

**Matning:** 24 VAC (via ansluten regulator)

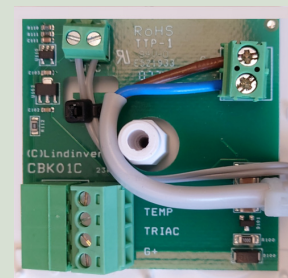
**Effektförbrukning:** 0,1 VA

**CE-märkning:** Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

**IP-klass:** IP21

Anslutning regulator (Lindinvent's 4-ledare)

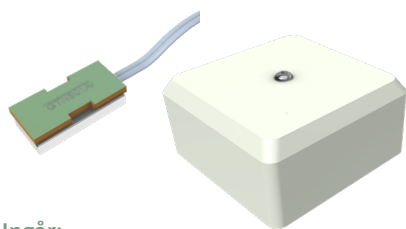
- G+ (Röd)
- Triac (Svart)
- AIN (vit)
- G0 (blå)



Anslutningsboxen med plint för ställdon, givarmodul och anslutning till regulator.

## UPPBYGGNAD

Produkterna nedan ingår i GT-S. Enheten kan beställas utan ventilställdon. För detaljer kring ställdon se produktbeskrivningen.



**Ingår:**  
GT-S: Temperaturgivare  
och kopplingsdosa



**Ingår: Ventilställdon, 24 V**  
Välj mellan:

- A41405 (NC)
- A40405 (NO)

## MONTAGE

**OBS: Styrenheten ska vara utan spänning då GT-S ansluts!**

För vägledning kring lämpligt montage, se illustrationer här i produktbeskrivningen.

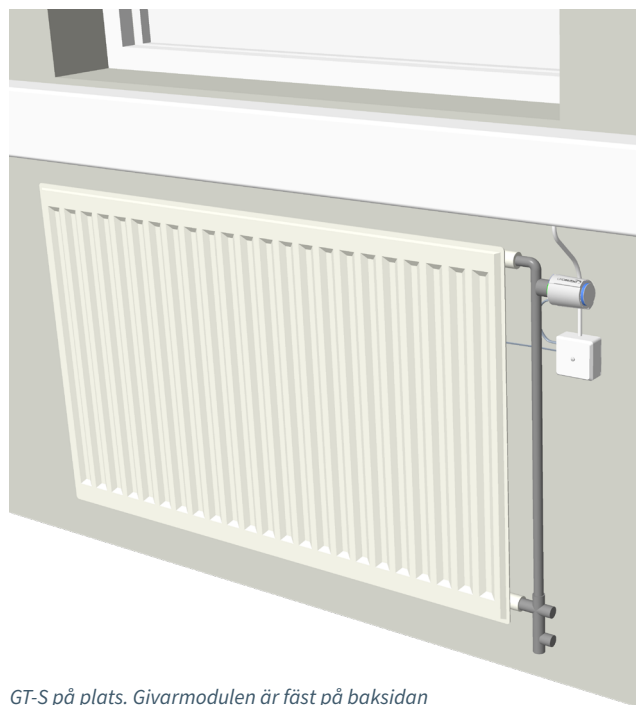
1. Anslutningsboxen monteras åtkomlig på väggen i anslutning till ventilställdonet.
2. Ventilställdonet monteras på ventilen.
3. Givarmodulen med magnet fästs högt upp på baksidan av radiatoren.
4. Dosan kopplas in till styrenheten enligt det yttre förbindningsschemat via Lindinvent's standard 4-ledarkabel.

## TILLBEHÖR SOM STÖDS

- A40405 (24VAC, NC, ON/OFF)
- A41405 (24VAC, NO, ON/OFF)

## NOTERA:

- GT-S fungerar enbart med 24VAC ställdon ON/OFF
- GT-S har inte stöd för 0-10V ställdon



*GT-S på plats. Givarmodulen är fäst på baksidan av radiatoren, ventilställdonet är monterat på radiatorventilen och anslutningsboxen är fäst på väggen med ansluten 4-ledare till rumsklimatsregulatorn.*

## KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på [www.lindinvent.se](http://www.lindinvent.se)

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se anvisning här i produktbeskrivningen.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för den styrenhet anslutningsboxen ansluts till.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Se färgordning och terminaler för inkoppling här i produktbeskrivningen.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggarvbedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UBB för temperaturgivare. Se aktuell styrenhet och sektion för tillbehör.