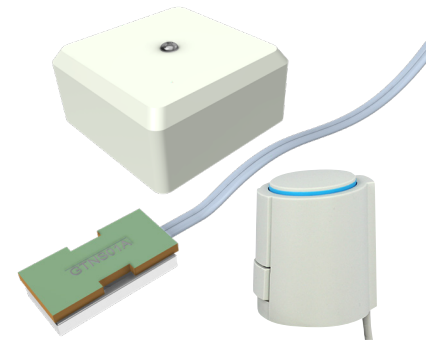


INTRODUKTION

Upp till 20 % av driftteknikernas arbetstid, under vintersäsongen, kan ägnas åt att undersöka radiatorer. GT-S, som består av en kopplingsdosa med ingång för en temperaturgivare och anslutning för ett ventilställdon, möjliggör övervakning av en radiators temperatur och därmed möjligheten till effektiv funktionskontroll.



GT-S Temperaturgivarenhet och ventilställdon.

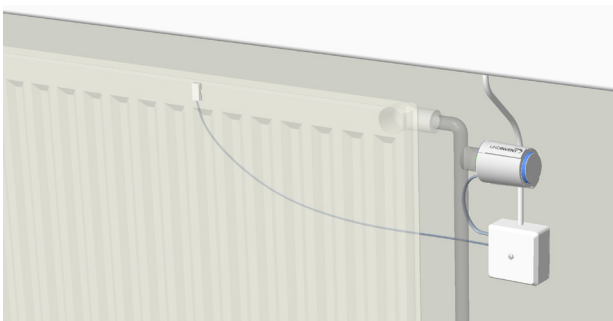
FUNKTION OCH ANVÄNDNINGSMOMÅDEN

Ett ventilställdon, och därmed en radiator, kopplas till rumsklimatstyrningen via GT-S, som mäter yttemperaturen på radiatoren. Med GT-S och webbgränssnittet LINDINSPECT kan radiatorer bevakas. Felkällor 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 radiatoren.



Givarmodulen, som utgår från kopplingsdosan, monteras, via magnet, på baksidan av radiatoren.

EN PAKETLÖSNING

Givarenheten beställs och levereras som ett montage bestående av en sensormodul och ett 24V ventilställdon (NC eller NO) kopplade till en kopplingsdosa. Enheten minskar installationstiden eftersom endast kopplingsdosan 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
Kopplingsdosa: 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)
Kopplingsbox: Kulodosa med löstagbart lock och bottendel i termoplast, ABS, RAL 2003

Elsystem

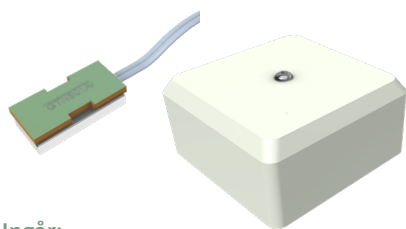
Matning: 24 VAC (via ansluten regulator)
Effektförbrukning: 0,1 VA
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet
IP-klass: IP21

Anslutningar (Lindinvent 4-ledare)

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

UPPBYGGNAD

Nedanstående produkter ingår i orderpaketet GT-S med 1 m kablage monterat. Går även att beställa utan ventilställdon. Se respektive produktbeskrivning för mer detaljerad beskrivning.



Ingår:
GT-S: Temperaturgivare och kopplingsdosa



Ingår: Ventilställdon
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.

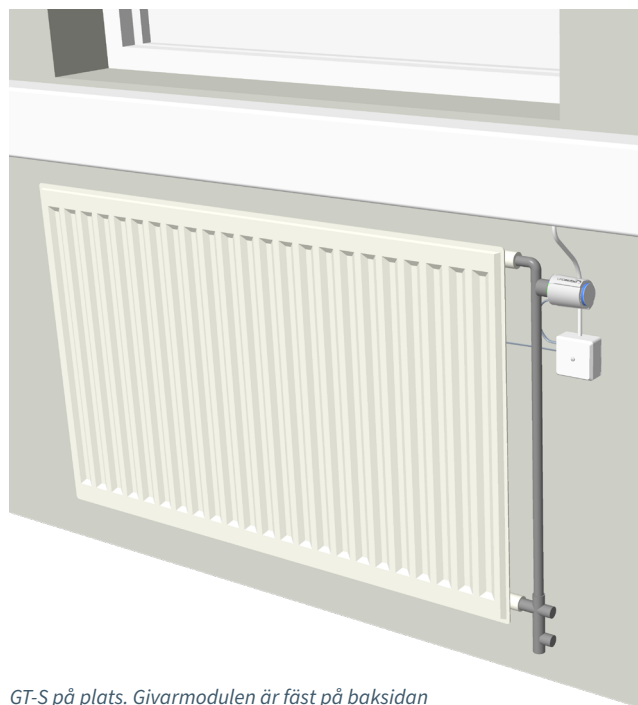
1. Kopplingsdosan monteras åtkomlig på väggen i anslutning till ventilställdonet.
2. Ventilställdonet monteras på ventilen.
3. Givarmodulen med magnet fästs högt upp på baksidan av radiatoren.
4. Dosa kopplas in till styrenheten enligt det yttre förbindningsschemat via Lindinvent's standard 4-ledarkabel.

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 den gemensamma kopplingsboxen är fäst på väggen med ansluten 4-ledare till rumsklimatsregulatorn.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se anvisning här i produktbeskrivningen för GT-S.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för den styrenhet kopplingsdosan ansluts till.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Se färgordning angiven under anslutningar här i produktbeskrivningen.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggvarubedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UBB för temperaturgivare. Se aktuell styrenhet och sektion för tillbehör.