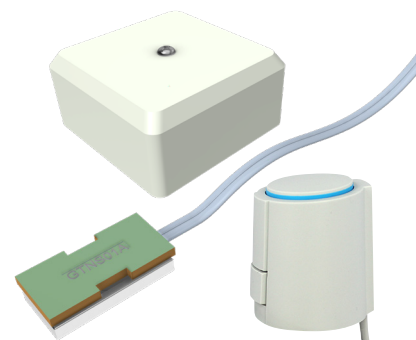


GT-S TEMPERATURFØLER-ENHED TIL RADIATOR

(Tilbehør til rumklimastyring)

INTRODUKTION

Op til 20 % af en driftsteknikers arbejdstid i vintersæsonen kan bruges på at undersøge radiatorer. Ved at installere GT-S kan varmen fra radiatorer og dermed varmekredsen overvåges mere effektivt.



GT-S Temperaturføler til radiator.

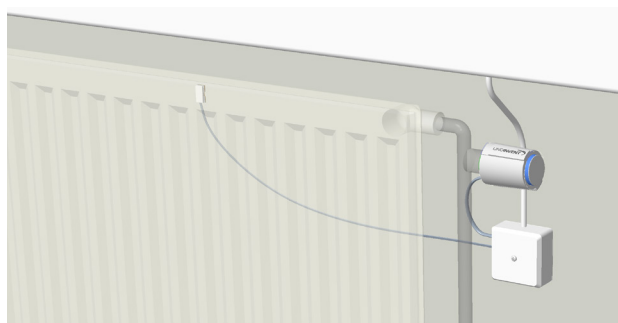
FUNKTION OG ANVENDELSESOMRÅDER

GT-S bruges til at styre ventilaktuatorer og måle radiatorvarme. En ventilaktuator og en temperaturføler forbindes til en rumklimaregulator via tilslutningsboksen, der er inkluderet i GT-S. Med GT-S og webgrænsefladen LINDINSPECT kan radiatorer overvåges. Fejl kan opdages og undersøges, herunder.

- Ikke-fungerende aktuatorer
- Ikke-fungerende shuntgrupper
- Ikke-udluftede radiatorer
- Tilstoppede ventiler
- Forkert rørtilslutning
- Transmissionsvarmetab i rørsystem
- Forkert fremløbstemperatur
- Fjernede ventilaktuatorer



Følermodulet (20x10x5 mm) består af et mindre kredsløbskort med en 2-ledningskabel. Kredsløbskortet er monteret på en magnet, som fastgør følermodulet på radiatoren.



Følermodulet, som er forbundet til tilslutningsboksen, monteres via magnet på bagsiden af radiatoren.

EN PAKKELØSNING

Følerenheden bestilles og leveres som en samling bestående af en sensormodul og en 24V ventilaktuator (NC eller NO) forbundet til en tilslutningsboks. Enheden reducerer installationstiden, da kun boksen skal forbindes til rumklimaregulatoren.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Temperaturmåling

Temperaturføler: Føler med termistor, NTC

Nøjagtighed: ± 2 K

Ventilstyreenhed radiator

Ventilstyreenhed uden adapterring:

Se dokumentation for ventilstyreenhed A40405 (NC) og A41405 (NO)

Generelt

Sensormodul: 20 x 10 x 5 mm

Tilslutningsboks: 60 x 60 x 30 mm

Kabel sensor modul: længde 1 m

Kabel ventilstyreenhed: længde 1 m

Materiale

Kredsløbskort: FR4

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

Tilslutningsboks: Koblingsdåse med aftageligt låg og bundel i termoplast, ABS, RAL 2003

Elsystem

Strømforsyning: 24 VAC (via tilsluttet regulator)

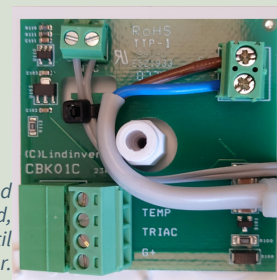
Effektforbrug: 0,1 VA

CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet

IP-klasse: IP21

Tilslutning regulator (Lindinvent's 4-leder)

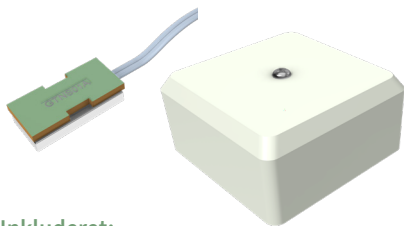
- G+ (Rød)
- Triac (Sort)
- AIN (hvid)
- G0 (blå)



Tilslutningsboksen med klemmer til styreenhed, sensormodul og tilslutning til regulator.

OPBYGNING

Produkterne nedenfor er inkluderet i GT-S. Enheden kan bestilles uden ventilaktuator. For detaljer om aktuatorer se produktbeskrivelsen.



Inkluderet:
GT-S: Temperaturføler og tilslutningsboks



Inkluderet: Ventilaktuator, 24 V
Vælg mellem:
• A41405 (NC)
• A40405 (NO)

MONTERING

Bemærk: Styreenheden skal være uden spænding, når GT-S tilsluttes!

For vejledning om passende montering, se illustrationerne i produktbeskrivelsen.

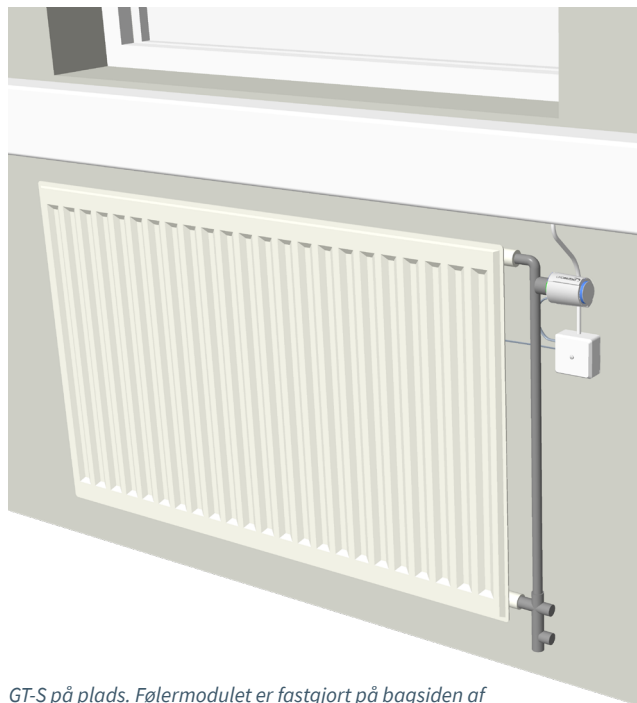
1. Tilslutningsboksen monteres tilgængeligt på væggen i nærheden af ventilaktuatoren.
2. Ventilaktuatoren monteres på ventilen.
3. Følermodulet med magnet fastgøres højt oppe på bagsiden af radiatoren.
4. Boksen tilsluttes styreenheden i henhold til det ydre forbindelsesskema via Lindinvents standard 4-lederkabel.

UNDERSTØTTEDE TILBEHØR

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

BEMÆRK:

- GT-S fungerer kun med 24VAC aktuatorer ON/OFF.
- GT-S understøtter ikke 0-10V aktuatorer.



GT-S på plads. Følermodulet er fastgjort på bagsiden af radiatoren, ventilaktuatoren er monteret på radiatorventilen, og tilslutningsboksen er fastgjort på væggen med tilsluttet 4-lederkabel til rumklimaregulatoren.

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Se vejledning i produktbeskrivelsen.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledning for den styreenhed, som tilslutningsboksen tilsluttes.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betrages som vedligeholdelsesfri.
Ydre forbindelsesskema	Se farveorden og terminaler for tilslutning i produktbeskrivelsen.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	Søg via AMA-kode UBB for temperaturføler. Se den aktuelle styreenhed og sektion for tilbehør.