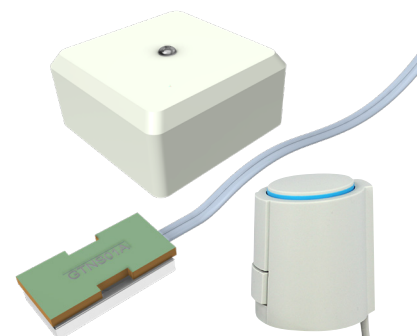


GT-S TEMPERATURSENSORENHET FOR RADIATOR

(Tilbehør til romklimastyring)

INTRODUKSJON

Opptil 20 % av en driftsteknikers arbeidstid i vintersesongen kan brukes til å undersøke radiatorer. Ved å installere GT-S kan varmen fra radiatorer og dermed varmekretsen overvåkes mer effektivt.

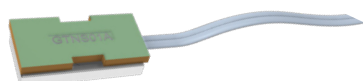


GT-S Temperatursensorenhet for radiator

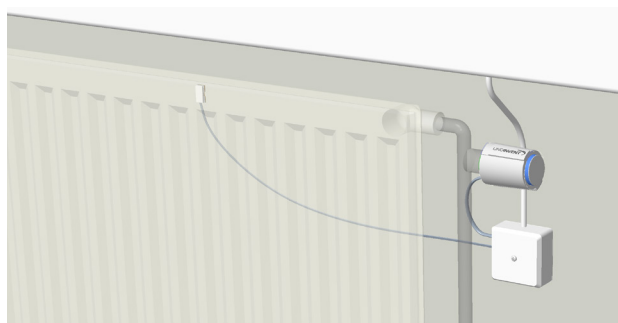
FUNKSJON OG BRUKSOMRÅDER

GT-S brukes til å styre ventilstillere og måle radiatorvarme. En ventilstiller og en temperatursensor kobles til en romklimaregulator via koblingsboksen som følger med GT-S. Med GT-S og webgrensesnittet LINDINSPECT kan radiatorer overvåkes. Feil kan oppdages og undersøkes.

- Ikke-fungerende stillere
- Ikke-fungerende shuntgrupper
- Ikke avluftede radiatorer
- Tette ventiler
- Feilaktig rørtilkobling
- Transmisjonstap i rørsystemet
- Feilaktig fremledningstemperatur
- Fjernede ventilstillere



Sensorenheten (20x10x5 mm) består av et lite kretskort med en 2-leder kabel. Kretskortet er montert på en magnet som fester sensorenheten på radiatoren.



Sensorenheten, som er koblet til en tilkoblingsboks, monteres, via magnet, på baksiden av radiatoren.

EN PAKKELØSNING

Sensorenheten bestilles og leveres som en montering bestående av en sensormodul og en 24V ventilstiller (NC eller NO) koblet til en tilkoblingsboks. Enheten reduserer installasjonstiden ettersom kun boksen må kobles til romklimaregulatoren.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Temperaturmåling

Temperatursensor: Temperatursensor, NTC
Nøyaktighet: ± 2 K

Ventilstiller for radiator

Ventilstiller uten adapterring:

Se dokumentasjonen for ventilstiller A40405 (NC) og A41405 (NO)

Generelt

Sensorenhet: 20 x 10 x 5 mm

Tilkoblingsboks: 60 x 60 x 30 mm

Kabling sensorenhet: lengde 1 m

Kabling ventilstiller: lengde 1 m

Materiale

Kretskort: FR4

Kabling (isolasjon): Polyolefin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

Tilkoblingsboks: Koblingsboks med avtakbart lokk og bunn i termoplast, ABS, RAL 2003

Elsystem

Forsyning: 24 VAC (via tilkoblet regulator)

Effektforbruk: 0,1 VA

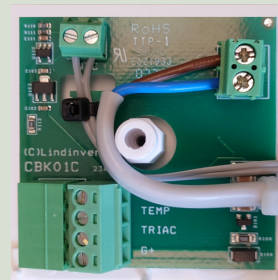
CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet

IP-klasse: IP21

Tilkobling til regulator (Lindinvent's 4-leder)

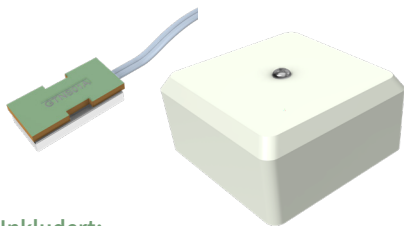
- G+ (Rød)
- Triac (Svart)
- AIN (Hvit)
- G0 (Blå)

Tilkoblingsboksen med klemmer for stiller, sensorenhet og tilkobling til regulator.



OPPBYGGNING

Produktene nedenfor inngår i GT-S. Enheten kan bestilles uten ventilstiller. For detaljer om stiller, se produktbeskrivelsen.



Inkludert:
GT-S: Temperatursensor
og koblingsboks



Inkludert: Ventilstiller, 24 V
Velg mellom:
• A41405 (NC)
• A40405 (NO)

MONTERING

OBS: Styreenheten skal være uten spenning når GT-S tilkobles!

For veiledning om passende montering, se illustrasjoner i produktbeskrivelsen.

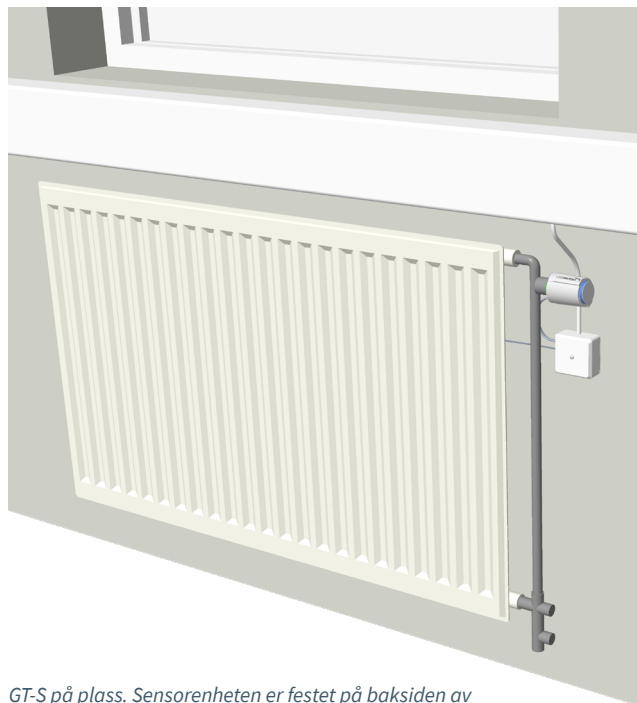
1. Tilkoblingsboksen monteres tilgjengelig på veggen nær ventilstilleren.
2. Ventilstilleren monteres på ventilen.
3. Sensorenheten med magnet festes høyt opp på baksiden av radiatoren.
4. Boksen kobles til styreenheten i henhold til ytre koblingsskjema via Lindinvent's standard 4-lederkabel.

STØTTEDE TILBEHØR

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

MERK:

- GT-S fungerer kun med 24VAC stillere ON/OFF
- GT-S støtter ikke 0-10V stillere



GT-S på plass. Sensorenheten er festet på baksiden av radiatoren, ventilstilleren er montert på radiatorventilen og tilkoblingsboksen er festet på veggen med tilkoblet 4-leder til romklimaregulatoren.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsveiledning	Se veiledning her i produktbeskrivelsen.
Igangsettingsveiledning	Se igangsettingsveiledning for den styreenhet tilkoblingsboksen er koblet til.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Ekstern koblingsskjema	Se fargekoding og terminaler for tilkobling her i produktbeskrivelsen.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmingen i Sverige.
AMA-tekst	Søk via AMA-kode UBB for temperatursensor. Se aktuell styreenhet og seksjon for tilbehør.