



SBTb - Styreboks for radiator.

INTRODUKTION

SBTb er en enhed med CAN-tilslutning til triac On/Off styring af 24V ventilaktuatorer. Fra version C02 er enheden udstyret med to indgange til temperaturfølere.

ANVENDELSESOMRÅDE

Enheden kan fungere selvstændigt som temperaturregulator for den tilsluttede aktuator eller bruges til at forbinde radiatoraktuatorer til en radiatorzone via en rumklimaregulator.

- Har tilslutning til CAN-netværk
- Kan anvendes enten som en selvstændig styreenhed til rumtemperatur eller som en del af en radiatorzone, der styres af en rumklimaregulator
- Fra version C02 kan SBTb måle rumtemperatur parallelt med gulvtemperatur. Med denne funktion kan SBTb regulere rumtemperaturen i rum med gulvvarme.
- Muliggør, at besværlig kabelføring mellem rumklimaregulator og ventilaktuatorer kan erstattes med tilslutning via SBTb og CAN

BRUGERGRÆNSEFLADE

- Udstyret med Bluetooth® til direkte kommunikation med enheden via mobilapplikationen LINDINSIDE
- Via netværksforbindelse til Lindinvents centrale enhed med LINDINSPECT® og modulet RemoteSDU

LINDINSPECT® er Lindinvents webbaserede visualiseringsværktøj, der sammen med anden systemsoftware installeres på Lindinvents centrale enhed.

TILBEHØR

- Aktuator A40405 (24 VAC, NC, on/off)
- Aktuator A41405 (24 VAC, NO, on/off)
- GTN-V: En variant af vægmonteret temperaturføler GT-V, hvor elektronik med 0-10V aktiv følersignal er erstattet med en passiv NTC-føler
- GTN-D: En variant af kanalmonteret temperaturføler GT-D, hvor elektronik med 0-10V aktiv følersignal er erstattet med en passiv NTC-føler
- Gulvtemperaturføler: 10 kohm NTC-føler med defineret Beta-værdi

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Kapsling: PP
Printplade: FR4
Nettovægt: 100 g

Farve

Kapsling: Hvid, RAL9003

IP-klasse

Kapslingen har IP65

Temperaturgrænser:

Drift: 10°C til 40°C; <85% RF
Opbevaring: -20°C til 50°C; <90% RF

Rumtemperaturmåling

To tilslutninger for temperaturfølere af typen NTC 10kohm
Nøjagtighed: $\pm 0,5$ K

Elsystem

Forsyningsspænding: 24 VAC
Effekt: 0,5 VA
Maksimal belastning for triac: 6 termiske aktuatorer à 1 W

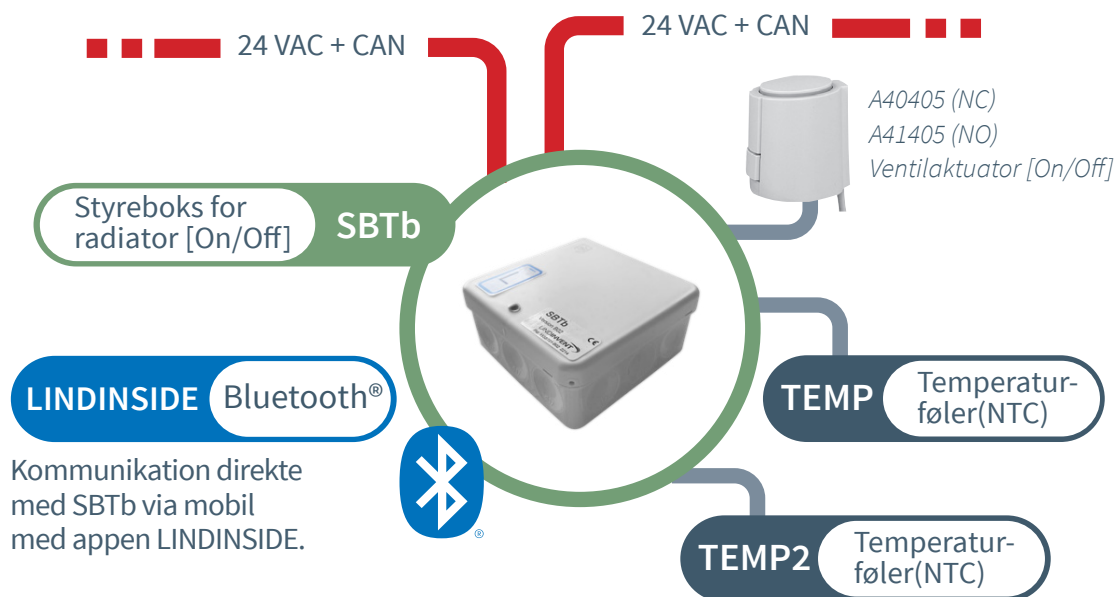
CE-mærkning

Opfylder EMC- og lavspændingsdirektivet.

Tilslutninger

Klemme x 2: 24 VAC + CAN
Klemme: Udgang for 24VAC og TRIAC
Klemme: K-temp (NTC)
Klemme: K-temp2 (NTC)
1 modul til kommunikation via Bluetooth®

TILSLUTNINGER



Tilslutninger til SBTb. Aktuatorer og temperaturfølere er normalt tilbehør, der bestilles separat.

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Fastgøres via huller i bunden af boksen. Boksen har et "snap-on" låg. Se det udvendige forbindelsesdiagram for tilslutninger.
Idriftsættelsesvejledning	Kort præsentation af tilslutning via LINDINSIDE for adgang til skærmvalg til at læse og indstille styringsparametre.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betragtet som vedligeholdelsesfri.
Udvendtigt forbindelsesdiagram	Viser, hvordan udstyr tilsluttes SBTb.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	AMA-kode med specifikationer.