

SBTb - Styrenhet för termoställdon



SBTb - Styrenhet för termoställdon.

INTRODUKTION

SBTb är en enhet med CAN-anslutning för triac On/Off styrning av 24V ventilställdon. Enheten är från version C02 utrustad med två ingångar för temperaturgivare.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Enheten kan agera självständigt som temperaturregulator till anslutet ställdon eller användas för att knyta radiatorställdon till en radiatorzon via en rumsklimatsregulator.

- Har anslutning för inkoppling till CAN
- Kan användas antingen som en fristående styrenhet för rumstemperatur eller som en del av en radiatorzon vilken styrs från en rumsklimatregulator
- Från version C02 kan SBTb mäta rumstemperatur parallellt med golvtemperatur. Med denna funktionalitet kan SBTb reglera rumstemperatur i rum med golvvärme.
- Möjliggör att besvärande kabeldragning mellan rumsklimatregulator och ventilställdon kan ersättas med inkoppling via SBTb och CAN

ANVÄNDARGRÄNSSNITT

- Utrustad med Bluetooth® för kommunikation direkt mot enheten via mobilapplikationen LINDINSIDE
- Via nätverksuppkoppling till Lindinvent's centralenhet med LINDINSPECT® och modulen RemoteSDU
LINDINSPECT® är Lindinvent's webbaserade verktyg för visualisering som, tillsammans med övrig systemprogramvara, installeras på Lindinvent's centralenhet.

TILLBEHÖR

- Ställdon A40405 (24 VAC, NC, on/off)
- Ställdon A41405 (24 VAC, NO, on/off)
- GTN-V: En variant av den väggmonterade temperaturgivaren GT-V, där elektronik med 0-10V aktiv givarsignal ersatts med en passiv NTC-givare
- GTN-D: En variant av den kanalmonterade temperaturgivaren GT-D, där elektronik med 0-10V aktiv givarsignal ersatts med en passiv NTC-givare
- Golvtemperaturgivare: 10 kohm NTC-givare med definierat Beta-värde

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimensioner (mm): 86x86x39
Material
Kapsling: PP
Kretskort: FR4
Nettovikt: 100 g

Kulör
Kapsling: Vit, RAL9003

IP-klass
Kapslingen håller IP65.

Temperaturgränser:
Drift: 10°C till 40°C; <85% RF
Lagring: -20°C till 50°C; <90% RF

Rumstemperaturmätning

Två anslutningar för temperaturgivare av typen NTC 10kohm.
Noggrannhet: ± 0,5 K

Elsystem

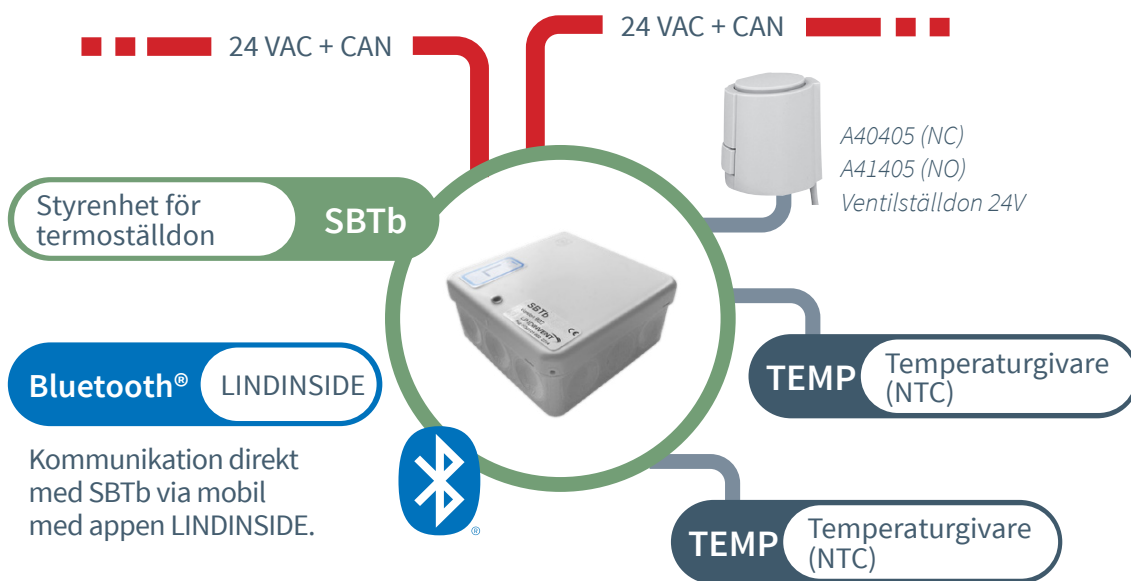
Matningsspänning: 24 VAC
Effekt: 0,5 VA
Maxbelastning triac: 10 st termoställdon á 1 W

CE-märkning
Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Anslutningar

Plint x 2: 24 VAC + CAN
Plint: Utgång för 24VAC och TRIAC
Plint: K-temp (NTC)
Plint: K-temp2 (NTC)
1 st modul för kommunikation via Bluetooth®

ANSLUTNINGAR



Anslutningar till SBTb. Ställdon och temperaturgivare är normalt tillbehör som beställs separat.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Skrivas fast via hål i dosans botten. Dosan har "snap-on" lock. Se yttre förbindningsschemat för inkopplingar.
Driftsättningsanvisning	Kort presentation av uppkoppling via LINDINSIDE för tillgång till skärmmenyer för att läsa och ställa styrparametrar.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar hur utrustningar kopplas till SBTb.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggsvarubedömningen.
AMA-text	AMA-kod med specifikationer.