

WISE RTA

Börvärdesomställare - Room Temperature Adjuster



SNABBFAKTA

- Börvärdesomställare med inbyggd temperaturgivare.
- Visning och enkel ändring av temperaturbörvärde.
- Visning och enkel ändring av fläkthastighet vid styrning av Fan coil
- Digital ingång för ex. kortläsare.

Teknisk beskrivning

Utförande

Kombinerad börvärdesomställare och temperaturgivare med inbyggd radiosändare. Avsedd för inomhusbruk inom Swegons inneklimatsystem WISE.

WISE RTA har en digital ingång för anslutning av exempelvis en kortläsare.

Vid strömförsörjning med batteri är serviceintervallen för batteribyte beräknat till ca 5 år. Detta kan variera beroende på hur ofta temperaturjusteringar görs.

Funktion

Aktuellt börvärde visas via LED dioder (grönt sken) under 3 sekunder (default) genom att trycka på någon av de båda knapparna. Det är möjligt att ställa in visningsläget i efterhand via SuperWISE.

För att justera temperaturbörvärdet trycker man på övre knappen för att höja temperaturen, och på nedre knappen för att sänka temperaturen. Börvärdet justeras med 0,5 grader per knapptryckning.

Produkten kan konfigureras till att förutom temperaturbörvärde även justera fläkthastighet vid styrning av Fan coil. Genom att trycka på någon av knapparna aktiveras menyläge, där användaren väljer mellan temperaturbörvärde eller fläkthastighet genom att trycka på övre och nedre knappen. Menyval görs genom att vänta ett par sekunder då symbolen för temperaturbörvärde resp. fläkthastighet visas på skärmen. Därefter kan användaren justera temperaturbörvärde samt fläkthastighet genom att trycka på övre och nedre knappen. För fläkthastighet finns fyra lägen: AUTO, 1, 2 och 3 där 3 ger högsta fläkthastighet.

WISE RTA har även en inbyggd diod som visar fast rött sken vid värmebehov i rummet, samt fast blått sken vid kylbehov. Då inget kyl-/värmebehov finns, är dioderna helt släckta. Dioden kan även inaktiveras om inget sken önskas som t.ex. i hotellrum.

Vid fast vitt sken så befinner sig produkten i inparningsläge mot WISE systemet.

För översikt dioder, se figur 3.

Material och ytbehandling

- Framstycke: PC, vit NCS S1002-Y
Önskas annan färg, kontakta Swegon
- Bakstycke: PP, grå NCS S5500-N

Montering

WISE RTA monteras lämpligast mellan 1,2 till 1,8 m över golv, nära en dörr eller mitt på vägg, se figur 1.

Börvärdesomställaren bör inte utsättas för solljus eller drag, då det kan innebära felaktig temperaturavläsning.

Driftsättning

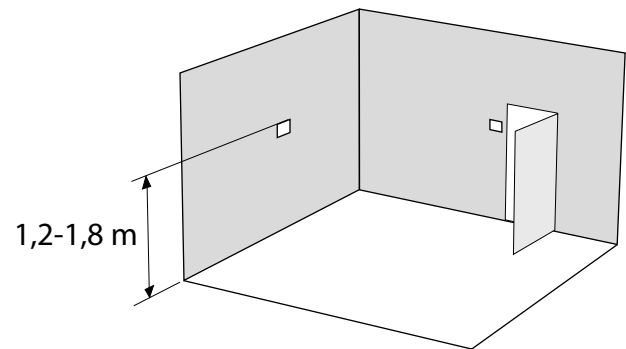
Använd TuneWISE för driftsättning. Driftsättning skall utföras av behörig och utbildad WISE servicetekniker.

Skötsel

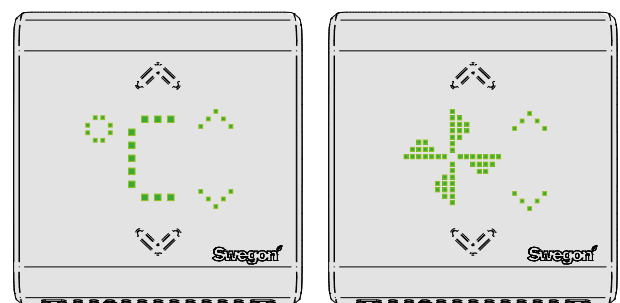
Använd en torr trasa vid behov av rengöring. Vatten, rengörings- och lösningsmedel eller dammsugare får inte användas.

Miljö

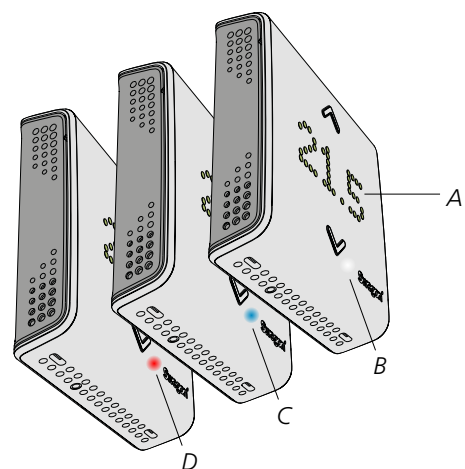
Byggvarudeklaration finns att hämta på www.swegon.com.



Figur 1. Placering av WISE RTA.



Figur 2. Menyval för ändring av temperaturbörvärde alternativt fläkthastighet.



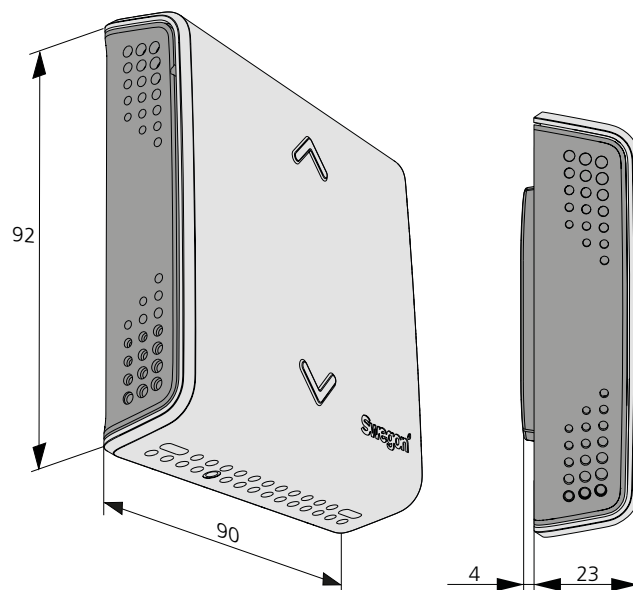
Figur 3. WISE RTA med tända LED-siffror och dioder.

- A. Gröna LED-siffror visar börvärde.
- B. Vitt sken visar inparningsläge
- C. Blått fast sken visar kylbehov
- D. Rött fast sken visar värmebehov

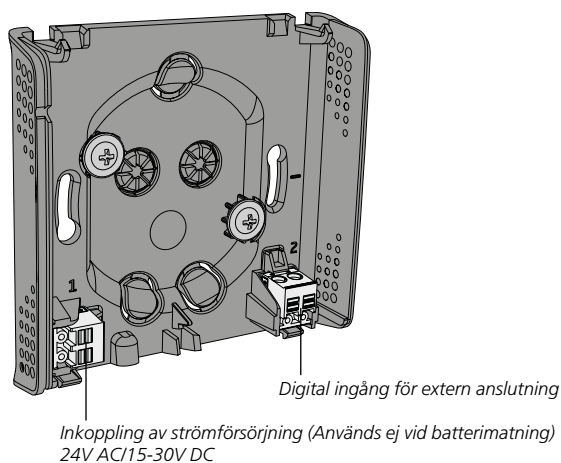
Tekniska data

Strömförsörjning:	24V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30V DC
Max. effektförbrukning:	5 VA
Batteri:	2 st av typ AA, LiSOCl ₂ på 3,6 V (Li)
Glassäkring:	Cartridge Fuses 250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsdim. kontaktdon:	Max. 1,5 mm ²
Extern ingång:	1 st digital (öppen/sluten eller av/på)
Frekvensband:	2,45 GHz IMS-band (2400--2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Mätområden	
Temperatur:	0 – 50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Display:	3 siffror
IP-klass:	IP20
Omgivningstemperatur	
Drift:	0 – + 55°C
Lagring:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% ickekondenserande

Mått och vikt



Figur 5. Mått, WISE RTA.



Figur 4. Bakstycke.
Bakstycket kan monteras på vägg, alternativt i apparatdosa.
Bakstycket är förberett med knockouts för kabelgenomföring.

Vikt (kg)	
Utan batteri	Med batteri
0,106	0,142

Specifikation

Produkt

Börvärdesomställare WISE RTA a bbbb bbbbbb

Version:

Med batteri = incl Battery

Utan batteri = excl Battery

Tillbehör

Batteri, (1 st) Batteri AA 3.6 V

Obs! Till WISE RTA behövs två st. batterier vid batteridrift

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

UCB.2 Styrfunktionsenhet för temperatur, rumsmonterade

Fabrikat: Swegon

Typ: WISE RTA

Börvärdesomställare för temperatur för Swegons system WISE, med följande funktioner:

- Visning och ändring av temperaturbörvärde
- Visning och ändring av fläkthastighet vid styrning av Fan coil
- Enheten har en genomlysbar plastkåpa med dold LED-display och justerbar inställning av visningstid.
- Temperaturmätning
- Digital ingång för anslutning av ex. kortläsare
- Batteridrift upp till 5 år (2 st batteri av typ AA, LiSOCl₂ på 3,6 V (Li)) alternativt 24 V AC strömförsörjning
- Trådlös kommunikation i Swegons behovsstyrda inneklimatsystem WISE

Anpassad för väggmontage mellan 1,2 och 1,8 m över golv.

Specifikation

Mätområde temperatur: 0 – 50°C ± 0,5°C

Täthetsklass: IP20

Typ: WISE RTAa incl Battery xx st