

WISE RTA

Børverdiratt – Room Temperature Adjuster



HURTIGFAKTA

- Børverdiratt med innebygd temperaturgiver
- Visning og enkel endring av temperaturbørverdi
- Visning og enkel endring av viftehastighet ved styring av Fan coil
- Digital inngang for f.eks. kortleser

Teknisk beskrivelse

Utførelse

Kombinert børverdiratt og temperaturgiver med innebygd radiosender. Beregnet for bruk innendørs innen Swegons inneklimasystem WISE.

WISE RTA har en digital inngang for tilkobling av f.eks. kortleser.

Ved strømforsyning med batteri er serviceintervallene for batteribytte beregnet til ca. 5 år. Dette kan variere avhengig av hvor ofte temperaturjusteringer utføres.

Funksjon

Aktuell børverdi vises via LED-dioder (grønt lys) i 3 sekunder (standard) ved at man trykker på en av de to knappene. Det er mulig å stille inn visningsmodusen i ettetid va SuperWISE.

For å justere temperaturbørverdien trykker man på den øvre knappen for å øke temperaturen og på den nedre knappen for å senke temperaturen. Børverdien justeres med 0,5 grader per knappetrykk.

I tillegg til temperaturbørverdi kan produktet også konfigureres til å justere viftehastighet ved styring av Fan coil. Ved å trykke på en av knappene aktiveres menymodus, der brukeren velger mellom temperaturbørverdi eller viftehastighet ved å trykke på den øvre og den nedre knappen. Menyvalg utføres ved å vente i et par sekunder når symbolet for temperaturverdi henholdsvis viftehastighet vises på skjermen. Deretter kan brukeren justere temperaturbørverdi og viftehastighet ved hjelp av den øvre og den nedre knappen. For viftehastighet er det fire moduser: AUTO, 1, 2 og 3, der 3 gir høyeste viftehastighet.

WISE RTA har også en innebygd diode som lyser med et konstant rødt lys ved varmebehov i rommet, samt med et konstant blått lys ved behov for kjøling. Fordi det ikke finnes noe kjøle-/varmebehov, er diodene helt slukket. Dioden kan også deaktiveres hvis lys ikke ønskes i det hele tatt, som f.eks. i hotellrom.

Ved konstant hvitt lys er produktet i sparemodus mot WISE-systemet.

For oversikt over dioder se figur 3.

Materiale og overflatebehandling

- Forstykke: PC, hvit NCS S1002-Y. Kontakt Swegon ved ønske om en annen farge.
- Bakstykke: i PP, grå NCS S5500-N.

Montering

WISE RTA er egnet for montering fra 1,2 til 1,8 m over gulv, i nærheten av en dør eller midt på vegg, se figur 1.

Børverdirattet bør ikke utsettes for sollys eller trekk, fordi det kan medføre feil temperaturavlesing.

Idriftsetting

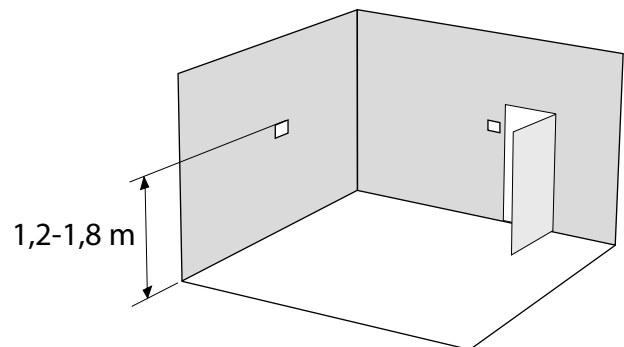
Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Vedlikehold

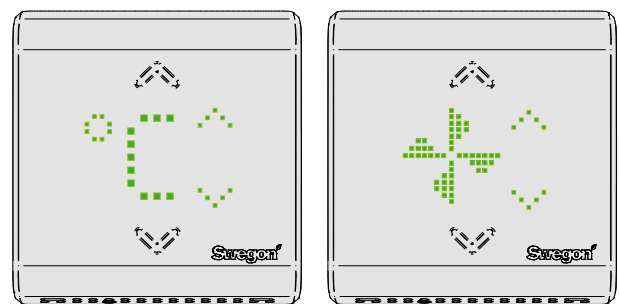
Bruk en tørr klut ved behov for rengjøring. Vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger skal ikke brukes.

Erklæringer

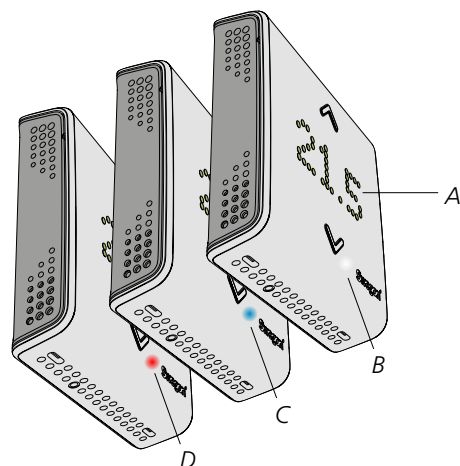
Byggevarerklæring kan hentes på www.swegon.com.



Figur 1. Plassering av WISE RTA.



Figur 2. Menyvalg for endring av temperaturbørverdi alternativt viftehastighet.



Figur 3. WISE RTA med tente LED-tall og dioder.

A. Grønne LED-tall viser børverdi.

B. Hvitt lys viser sparemodus.

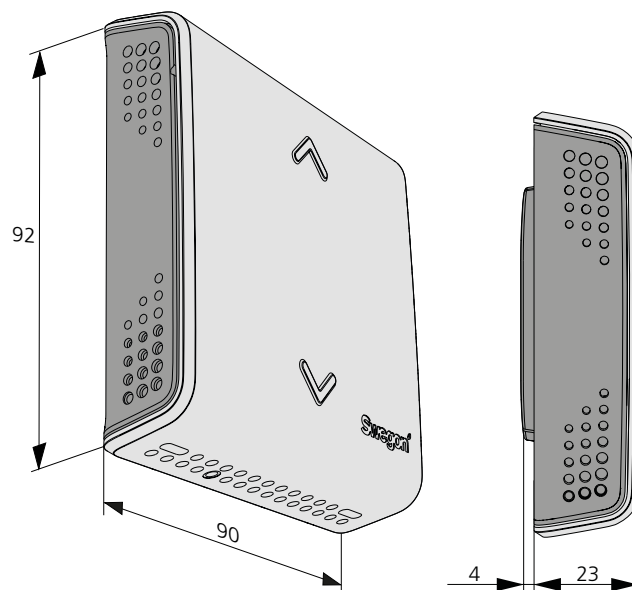
C. Blått konstant lys viser kjølebehov.

D. Rødt konstant lys viser varmebehov.

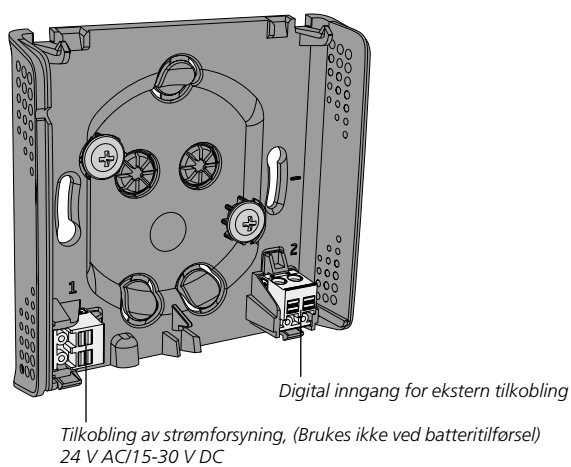
Tekniske data

Strømforsyning:	24 V AC $\pm$ 10 % 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbruk:	5 VA
Batteri:	2 stk. av typen AA, LiSOC12 på 3,6 V (Li)
Glassikring:	Cartridge Fuses 250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsdim. konnektor:	Maks. 1,5 mm ²
Ekstern inngang:	1 stk. digital (åpen/lukket eller av/på)
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400–2483 MHz)
Uteffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Temperatur:	0–50 °C $\pm$ 0,5 °C
Display:	3 tall
IP-klasse:	IP20
Omgivelsestemperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Lagring:	-40 – +80 °C
RH:	10–95 % ikke-kondenserende

Mål og vekt



Figur 5. Mål, WISE RTA.



Figur 4. Bakstykke.
Bakstykket kan monteres på vegg, eventuelt i apparatkabinett.
Bakstykket er klargjort med knockouts for kabelgjennomføring.

Vekt (kg)	
Uten batteri	Med batteri
0,106	0,142

Spesifikasjon

Produkt

Børverdiratt WISE RTA a bbbb bbbbbb

Versjon:

Enhet med batteri = incl Battery

Enhet uten batteri = excl Battery

Tilbehør

Batteri, 1 stk. Battery AA 3.6 V

Obs! WISE RTA krever to stk. batterier ved batteridrift

Beskrivende tekst

Eksempel på beskrivelsestekst iht. VVS AMA.

GI XX

Swegons børverdiratt type WISE RTA med følgende funksjoner:

- Visning og endring av børverdien
- Visning og endring av vifte hastighet ved styring av Fan coil
- Innebygd temperaturgiver
- Digital inngang for tilkobling av f.eks. kortleser
- Batteridrift opptil 5 år, eventuelt 24 V AC strømforsyning
- Gjennomlysbar plastdeksel for visning av temperaturbørverdi samt justerbar innstilling av visningstid

Type: WISE RTAa incl Battery xx stk.