WISE RTA

Ønskeværdiomstiller - Room Temperature Adjuster

KORT OVERSIGT

- Ønskeværdiomstiller med indbygget temperaturføler
- Visning og let ændring av temperaturønskeværdi
- Visning og let ændring af ventilatorhastighed ved styring af Fan coil
- Digital indgang til f.eks. kortlæser

Teknisk beskrivelse

Udførelse

Kombineret ønskeværdiomstiller og temperaturføler med indbygget radiosender. Beregnet til indendørs brug i Swegons indeklimasystem WISE.

WISE RTA har en digital indgang til tilslutning af for eksempel en kortlæser.

Ved strømforsyning med batteri er serviceintervallet for batteriskift beregnet til ca. 5 år. Dette kan variere afhængigt af, hvor ofte der foretages temperaturjusteringer.

Funktion

Aktuel ønskeværdi vises via LED-dioder (grønt lys) i 3 sekunder (default) ved at trykke på en af de to knapper. Det er muligt at indstille visningen efterfølgende via SuperWISE.

For at justere temperaturønskeværdien trykker man på den øverste knap for at øge temperaturen og på den nederste knap for at sænke temperaturen. Ønskeværdien justeres med 0,5 grader pr. knaptryk.

Produktet kan konfigureres til både at justere temperaturønskeværdi og ventilatorhastighed ved styring af Fan coil. Ved at trykke på en af knapperne aktiveres menutilstanden, hvor brugeren vælger mellem temperaturønskeværdi eller ventilatorhastighed ved at trykke på den øvre og nedre knap. Menuvalg foretages ved at vente et par sekunder, hvorefter symbolet for henholdsvis temperaturønskeværdi og ventilatorhastighed vises på skærmen. Derefter kan brugeren justere temperaturønskeværdi og ventilatorhastighed ved at trykke på den øvre og nedre knap. For ventilatorhastighed findes der fire indstillinger: AUTO, 1, 2 og 3, hvor 3 giver den højeste ventilatorhastighed.

WISE RTA har også en indbygget diode, som viser et fast rødt lys ved opvarmningsbehov i rummet samt fast blåt lys ved kølebehov. Når der ikke er køle-/opvarmningsbehov, er dioderne helt slukket. Dioderne kan også deaktiveres, hvis der ikke ønskes lys, f.eks. på hotelværelser.

Ved fast hvidt lys befinder produktet sig i parringstilstand med WISE-systemet.

For oversigt over dioder, se figur 3

Materiale og overfladebehandling

Forstykket er fremstillet i PC og bagstykket er af PP.

Farven på forstykket er hvid NCS S1002-Y og på bagstykket grå NCS S5500-N. Ønskes anden farve, kontaktes Swegon.

Montering

WISE RTA monteres passende mellem 1,2 til 1,8 m over gulv, i nærheden af en dør eller midt på en væg, se figur 1.

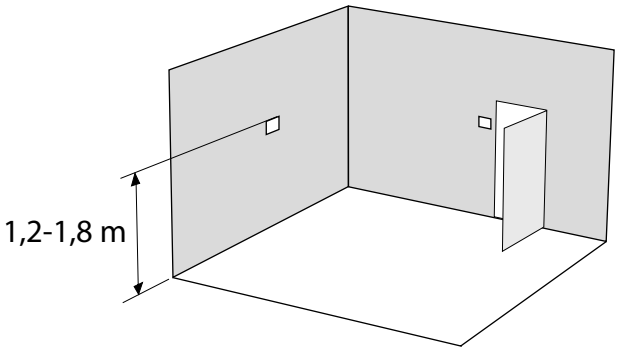
Ønskeværdiomstilleren bør ikke udsættes for sollys eller træk, da dette kan medføre forkert temperaturaflæsning.

Idriftsættelse

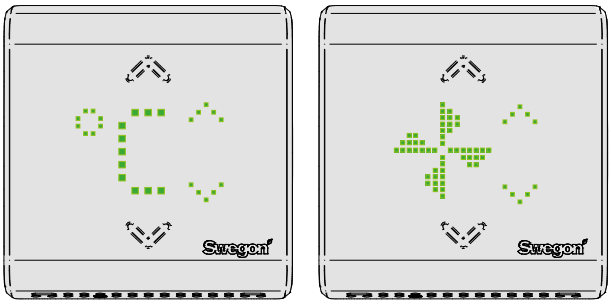
Benyt TuneWISE til idriftsættelse. Idriftsættelse skal udføres af en autoriseret og uddannet WISE-servicetekniker.

Vedligeholdelse

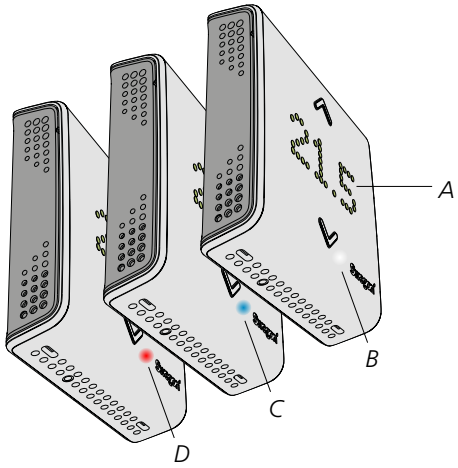
Benyt en tør klud ved behov for rengøring. Vand, rengørings- og opløsningsmidler eller støvsuger må ikke benyttes.



Figur 1. Placering af WISE RTA.



Figur 2. Menuvalg for ændring af henholdsvis temperaturønskeværdi og ventilatorhastighed

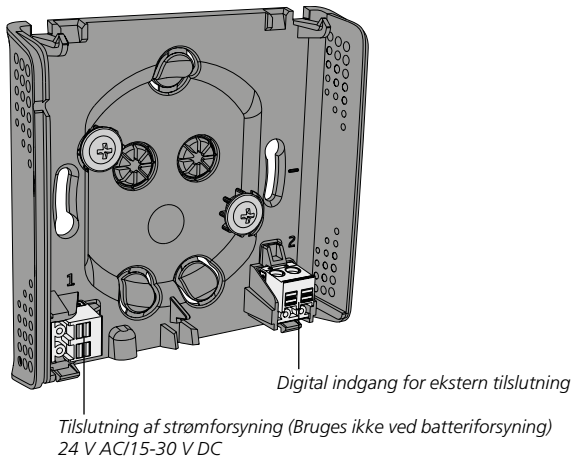


Figur 3. WISE RTA med tændte LED-cifre og dioder.
A. Grønne LED-cifre viser ønskeværdi.
B. Hvidt lys viser parringstilstand
C. Blåt fast lys viser kølebehov
D. Rødt fast lys viser opvarmningsbehov

Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.

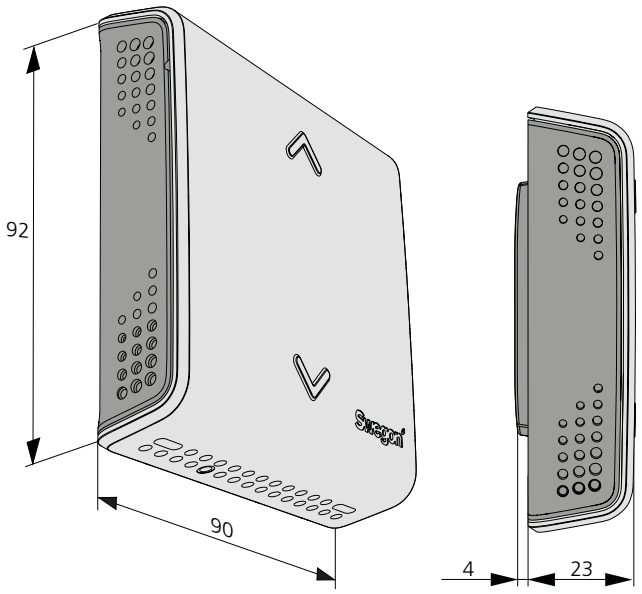
Tekniske data

Strømforsyning:	24V AC ±10% 50-60 Hz, 15-30 V DC
Maks. effektforbrug:	5 VA
Batteri:	2 stk. af typen AA, LiSOCl2 på 3,6 V (Li)
Glassikring:	Cartridge Fuses 250V 0,5A Time Lag (Slo-Blo)
Ledningsmål kontaktanordning:	Maks. 1,5 mm^2
Ekstern indgang:	1 digital (åben/sluttet eller til/fra)
Frekvensbånd:	2,45 GHz IMS-bånd (2400-2483 MHz)
Udeffekt (ERP):	50 mW
Måleområder	
Temperatur:	0-50 °C ± 0,5 °C
Display:	3 cifre
IP-klasse:	IP20
Omgivende temperatur	
Drift:	0 – + 55 °C
Opbevaring:	-40 – +80 °C
RH:	10-95 % ikke kondenserende



Figur 4. Bagstykke.
Bagstykket kan monteres på væggen, alternativt i apparatdåse.
Bagstykket er forberedt med knockouts til kabelgennemføring.

Mål og vægt



Figur 5. Mål, WISE RTA.

Vægt (kg)	
Uden batteri	Med batteri
0,106	0,142

Specifikationer

Produkt

Ønskeværdiomstiller	WISE RTA	a	bbbb bbbbbbb
Version:			

Enhed med batteri = incl Battery
Enhed uden batteri = excl Battery

Tilbehør

Batteri, 1 stk.	Battery AA 3.6 V

Bemærk! Til WISE RTA kræves der to batterier ved batteridrift

Beskrivelsestekst

Eksempel på beskrivelsestekst i henhold til VVS AMA.

Gl XX

Swegons ønskeværdiomstiller af typen WISE RTA med følgende funktioner:

- Visning og ændring af ønskeværdien
- Visning og ændring af ventilatorhastighed ved styring af Fan coil
- Indbygget temperaturføler
- Digital indgang til tilslutning af f.eks. kortlæser
- Batteridrift op til 5 år eller alternativt 24 V AC strøm-forsyning
- Halvgennemsigtig plastkappe til visning af temperatur-ønskeværdi samt justerbar indstilling af visningstid

Type:	WISE RTAa incl Battery	xx stk.

Ret til konstruktionsmæssige ændringer forbeholdes.