

# WISE RTA

Asetusarvosäädin - Room Temperature Adjuster



## LYHYESTI

- Asetusarvosäädin sisäänrakennetulla lämpötila-anturilla
- Asetusarvon näyttö ja säätö
- Puhallinnopeuden näyttö ja säätö puhallinkonvektorin ohjauksen yhteydessä
- Digitaalitulo esim. kortinlukijalle

# Tekninen kuvaus

## Rakenne

Yhdistetty asetusarvosäädin ja lämpötila-anturi sisäänrakennetulla radiolähettimellä. Tarkoitettu sisäkäyttöön Swegonin WISE-sisäilmastojärjestelmässä.

WISE RTA:ssa on digitaalitulo esim. kortinlukijan liittämiseen.

Paristokäytössä pariston vaihtoväli on noin 5 vuotta. Tämä voi vaihdella riippuen siitä, miten usein lämpötilaa säädetään.

## Toiminta

Nykyinen asetusarvo näytetään LEDeillä (vihreä) 3 sekunnin ajan (oletus) painamalla jompaa kumpaa painiketta. Näyttötila voidaan myös asetta SuperWISE:llä.

Lämpötilan asetusarvoa voidaan nostaa painamalla yläpainiketta ja laskea painamalla alapainiketta. Yksi painallus muuttaa asetusarvoa 0,5 astetta.

Tuote voidaan konfiguroida niin, että lämpötilan asetusarvon lisäksi voidaan säätää myös puhallinnopeutta puhallin-konvektorin ohjauksen yhteydessä. Painikkeen painallus aktivoi valikkotilan, jossa käyttäjä valitsee lämpötilan asetusarvon tai puhallinnopeuden painamalla ylempää tai alempaa painiketta. Valinta tehdään odottamalla muutama sekunti, kun lämpötilan asetusarvon tai puhallinnopeuden symboli näkyy näytössä. Sen jälkeen käyttäjä voi säätää lämpötilan asetusarvoa tai puhallinnopeutta painamalla ylempää tai alempaa painiketta. Puhallinnopeudella on neljä asentoa: AUTO, 1, 2 ja 3, joista 3 on suurin nopeus.

WISE RTA:ssa on myös merkkivalo, joka palaa punaisena kun huoneessa on lämmitystarve ja sinisenä, kun huoneessa on jäädytystarve. Merkkivalot ovat sammuneena, kun lämmitys-/jäädytystarvetta ei ole. Merkkivalot voidaan deaktivoida, jos valoa ei toivota esim. hotellihuoneessa.

Valkoinen merkkivalo tarkoittaa, että tuote on pariliitostilassa WISE-järjestelmään.

Merkkivalojen kuvaus, katso kuva 3.

## Materiaali ja pintakäsittely

- Etukappale: Polykarbonaattia (PC), valkoinen NCS S1002-Y. Ota yhteys Swegoniin, jos haluat vaihtaa värin
- Takakappale: Polypropeenä (PP), harmaa NCS S5500-N

## Asennus

WISE RTA asennetaan mieluiten 1,2 - 1,8 m korkeudelle lattiasta, oven läheisyyteen tai keskelle seinää, katso kuva 1.

Asetusarvosäädintä ei saa altistaa auringonvalolle tai vedolle, koska se voi aiheuttaa virheellisiä lukemia.

## Käyttöönotto

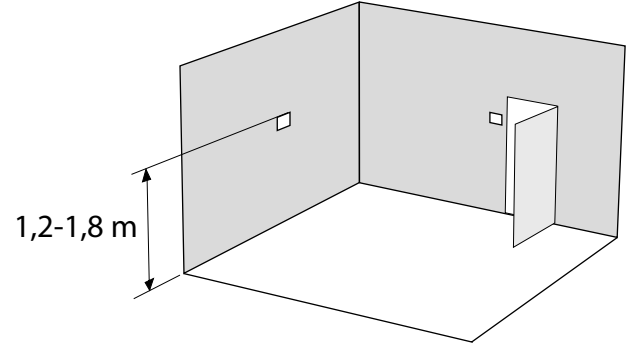
Käytä TuneWISE:ä käyttöönottoon. Käyttöönoton saa tehdä vain valtuutettu ja koulutettu WISE-huoltoteknikko.

## Huolto

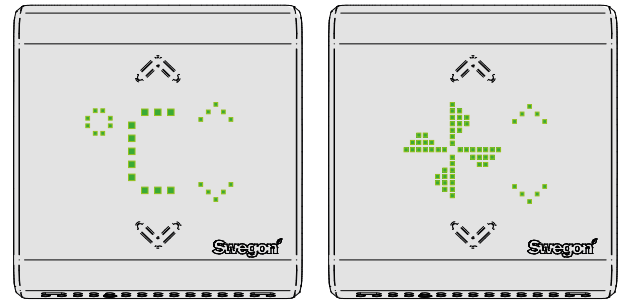
Käytä tarvittaessa kuivaa riepua puhdistukseen. Älä koskaan käytä vettä, puhdistus- ja liuotainaineita tai pölynimuria.

## Selostukset

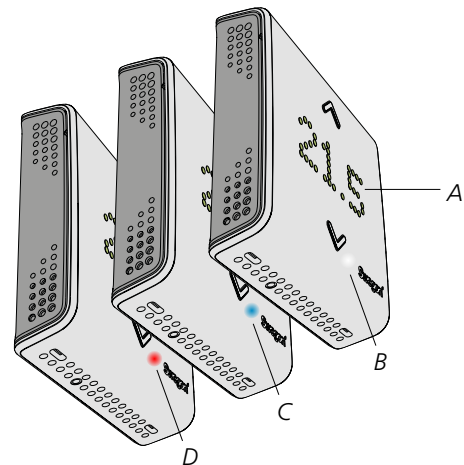
Materiaaliselostus löytyy osoitteesta [www.swegon.fi](http://www.swegon.fi).



Kuva 1. WISE RTA:n sijoitus



Kuva 2. Valikkokohta lämpötilan asetusarvon tai puhallinnopeuden säätöä varten

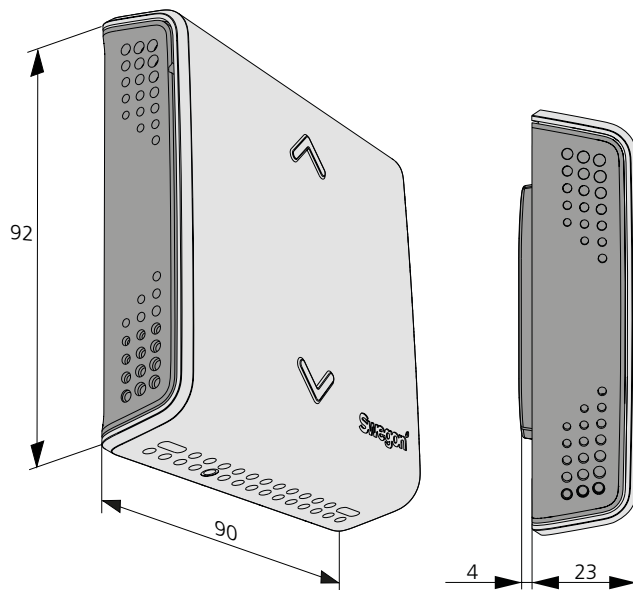


Kuva 3. WISE RTA, LED-numerot ja merkkivalot.  
A. Vihreät LEDit näyttävät asetusarvon.  
B. Valkoinen valo pariliitostilassa  
C. Sininen valo osoittaa jäädytystarpeen  
D. Punainen valo osoittaa lämmitystarpeen

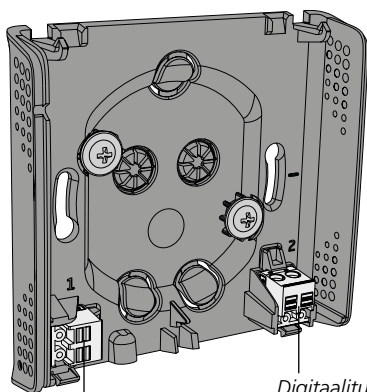
## Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	24 V AC $\pm 10$ % 50-60 Hz, 15-30 V DC
Suurin tehonkulutus:	5 VA
Paristo:	2 kpl, tyyppi AA, LiSOCl <sub>2</sub> 3,6 V (Li)
Lasisulake:	Cartridge Fuses 250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Johdinala, pistoke:	Maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Ulkoinen tulo:	1 kpl digitaalinen (auki/kiinni tai pois/päällä)
Taajuuskaista:	2,45 GHz IMS-alue (2400-2483 MHz)
Lähetysteho (ERP):	50 mW
Mittausalueet	
Lämpötila:	0 – 50°C $\pm 0,5$ °C
Näyttö:	3 merkkiä
IP-luokka:	IP20
Ympäristön lämpötila	
Käyttö:	0 – + 55°C
Varastointi:	-40 – +80°C
RH:	10 – 95% Ei tiivistyvä

## Mitat ja paino



Kuva 5. Mitat, WISE RTA.



Digitaalitulo ulkoiselle liitännälle

24V AC/15-30V DC

jännitteensyötön kytkentä (Ei käytetä patterisyötön yhteydessä)

Kuva 4. Takaosa.

Takaosa voidaan asentaa seinälle tai kojerasiaan. Takaosa on varustettu irrotettavilla läpiviennillä.

Paino (kg)	
Ilman paristoa	Pariston kanssa
0,106	0,142

# Erittely

## Tuote

Asetusarvosäädin WISE RTA a bbbb bbbbbb

Versio:

Yksikkö akun kanssa = incl Battery

Yksikkö ilman akkua = excl Battery

## Lisävarusteet

Akku, 1 kpl Battery AA 3.6 V

*HUOM! WISE RTA tarvitsee kaksi akkua akkukäytössä*

# Laitekuvaus

Esimerkki kuvaustekstistä.

GI XX

Swegonin asetusarvosäädin WISE RTA seuraavin toiminnoin:

- Asetusarvon näyttö ja säätö
- Puhallinnopeuden näyttö puhallinkonvektorin ohjauksen yhteydessä
- Sisäänrakennettu lämpötila-anturi
- Digitaalitulo esim. kortinlukijan liittämiseen.
- Paristokäyttö jopa 5 vuoden käyttöajalla tai 24 V AC jännitteensyöttö
- Läpinäkyvä muovikotelo, lämpötilan asetusarvon näyttö ja säädettävä näyttöaika

Tyyppi: WISE RTAa incl Battery xx kpl