

LOCUS

Huoneyksikkö vesikiertoisiin ilmastojärjestelmiin



LYHYESTI

- Huoneyksikkö on asetusarvoyksikkö, jossa on integroitu lämpötila-anturi
- Laitteessa on kapasitiivinen digitaalivärinäyttö, jossa on valittavissa olevat näyttöasetukset
- Laitetta voidaan käyttää konfigurointityökaluna käyttöönoton aikana, jolloin siitä tulee kannettava laite, joka liitetään nopeasti ilmastointituotteeseen kaapelilla
- Laite asennetaan seinään upotettuna vakiokojerasiaan
- Syöttöjännite RJ12-kaapelin kautta säätimeen
- Saatavana kahdessa valittavissa värissä

Tekninen kuvaus

Rakenne

Huoneyksikkö on URC1-säätimellä varustettuja Swegon-tuotteita varten suunniteltu asetusarvoyksikkö, jossa on sisäänrakennettu lämpötila-anturi. Siinä on digitaalinen värikosketusnäyttö, jonka ensimmäisellä sivulla sisäilmastoa säädetään nostamalla tai laskemalla lämpötilan asetusarvoa. Seuraavalla sivulla näytetään ilmavirrat, paineet, VOC- ja CO₂-arvot sekä hälytykset.

Näytössä näkyy huoneen nykyinen toimintatila (lämmitys/jäähdytys). Vasemmassa yläkulmassa on myös valikko-luettelo, jossa koodin syöttämisen jälkeen päästään muihin toimintoihin/parametreihin.

Huoneyksikkö koostuu asennuskannattimesta, kehyksestä, näytöstä ja kortinlukijasta, ja se liitetään säätimeen RJ12-kaapelilla.

Sijoitus

Laitte asennetaan seinään upotettuna vakiokojerasiaan. Vältä laitteen sijoittamista suoraan auringonpaisteeseen.

Materiaali ja pintakäsittely

Tuote on valmistettu ABS-muovista.

Väri

Kehystä on saatavana kaksi valittavissa olevaa väriä, valkoinen ja musta.

Toiminto

LOCUSa voidaan käyttää lämpötila-anturina ja säätimen asetusarvoyksikkönä. Sitä voidaan käyttää myös konfigurointityökaluna käyttöönoton aikana.

Asennus

Laitte asennetaan upotettuna vakiokojerasiaan.

Hoito

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

Ympäristö

Materiaaliselostus löytyy osoitteesta www.swegon.fi.

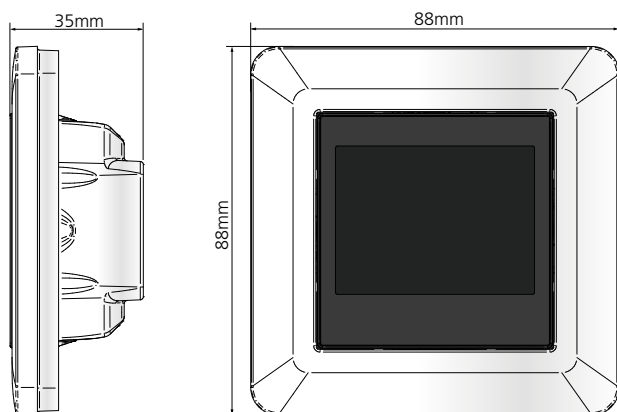


Kuva 1. LOCUS.

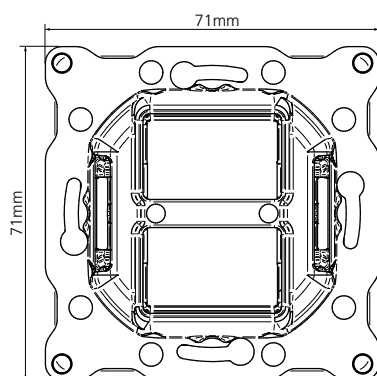


Kuva 2. URC1-säädin.

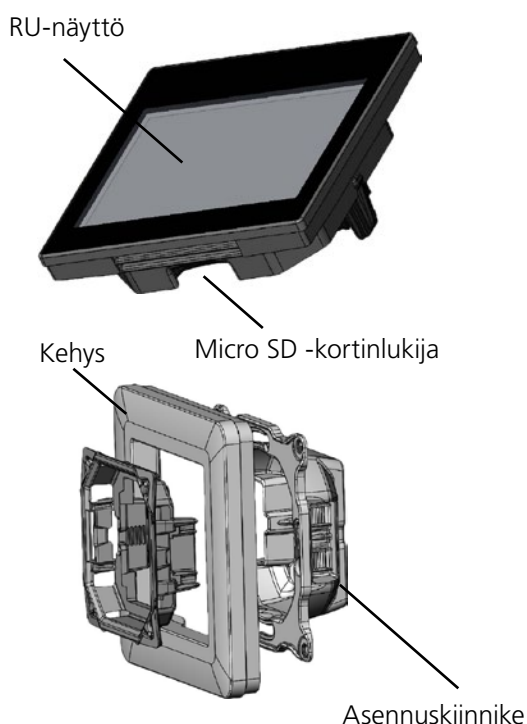
Tekniset tiedot



Kuva 3. Mittapiirustus - LOCUS.



Kuva 4. Asennustelineen mittapiirustus.



Kuva 5. Osat.

Tekniset tiedot

Näyttö	Kapasitiivinen TFT-kosketusnäyttö QVGA 2,3"
Näytön resoluutio	320x240
Tiedonsiirto	Modbus RTU RS-485:n kautta
Lämpötila-anturi	Sisäinen 10K NTC-anturi
Käyttölämpötila	+5 ... +40 °C
Suojausluokka	IP20
Mitat	88 x 88 x 35 mm
Käyttöjännite	12-40 VDC
Ottoteho	0,5 W

Liitäntä

LOCUS	Liitäntä	Kuvaus
VDD	RJ 12	12-40 VDC syöttö
A+	RJ 12	RS-485-väyläliitäntä
B-	RJ 12	RS-485-väyläliitäntä
GND	RJ 12	Maa 12-40 VDC syöttöä varten
NTC	RJ 12	
Muistikorttipaikka		Käyttäjäpaneelin ohjelmisto voidaan päivittää Micro SD-kortin avulla

Hyväksyntä

EC-direktiivi:	93/68/EEC
Pienjännitedirektiivi:	2014/35/EU
Konedirektiivi:	2006/42/EEC
EMC-direktiivi:	2014/30/EU
RoHS-direktiivi:	2002/95/EC
Tärinä:	EN-60721-3-3

Erittely

Tuote

Huoneyksikkö	LOCUS	a-	b
Versio:			
Väri			
W = Valkoinen			
B = Musta			

Lisävarusteet

Kaapeli	RJ	12
Säätimeen liittämiseen		

Kuvausteksti

Esimerkki kuvaustekstistä VVS AMA:n mukaan.

Swegonin huoneyksikkö ilma- ja vesikiertoisiin ilmasto-järjestelmiin.

LOCUS-huoneyksikkö seuraavin toiminnoin:

- Asetusarvoyksikkö integroidulla lämpötila-anturilla.
- Suunniteltu tuotteisiin, joissa on URC1-säädin
- Kapasitiivinen digitaalivärinäyttö, jossa on valittavissa olevat näyttöasetukset
- Huoneyksikkö liitetään säätimeen RJ12-liitännän kautta

Tilausesimerkki

- Huoneyksikkö/asetusarvoyksikkö LOCUSa-W XX kpl

Lisävarusteet

- Kaapeli RJ12 XX kpl

Dokumentaatio

Seuraavat asiakirjat voidaan ladata kotisivuiltamme www.swegon.fi.

LOCUS-käyttöohje