

WISE DPS Modbus a

Käyttöohje

20171121
Art. 1546036

Symbolien selostukset

Koneen symbolit

Tämä tuote täyttää voimassa olevat EY-direktiivit



Käyttöohjeen symbolit

Varoitus/Huomio!



Käyttökohde

Tuote on mittausyksikkö Modbus-tiedonsiirrolla, joka on tarkoitettu yleisilmanvaihtoon Swegonin tarpeen mukaisessa WISE-ilmanvaihtojärjestelmässä. Tuotetta käytetään kanavapaineen mittaukseen.

Tuotetta ei saa käyttää muuhun käyttötarkoitukseen.

Yleistä

Lue koko käyttöohje huolella ennen tuotteen asennusta/täyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Tuotteeseen ei saa tehdä muita kuin tässä asiakirjassa kuvattuja muutoksia.

Pakkauksen sisältö

1 WISE DPS Modbus

1 käyttöohje

Suojavarusteet

Käytä käsittelyn, asennuksen, puhdistuksen, huollon ja kunnossapidon yhteydessä aina tarkoitukseen sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten käsineitä, hengityssuojainta ja suojalaseja.

Sähköturvallisuus

Sallittu jännite, katso "Sähkötiedot".

Tuotteen pistokkeeseen tai elektroniikan tuuletusaukkoihin ei saa työntää vieraita esineitä, oikosulkuriski.

Tuotteen ja virtalähteen väliset kaapelit on mitoittettava.



Jos tuotteelle tehdään töitä, jotka eivät vaadi, että tuote on käynnissä, katkaise virransyöttö.

Noudata aina paikallisia/kansallisia asetuksia ja määräyksiä, jotka määrittävät kuka saa suorittaa tämän tyyppisiä sähköasennuksia.

Käsittely

- Tuotetta on käsiteltävä varoen.

Asennus

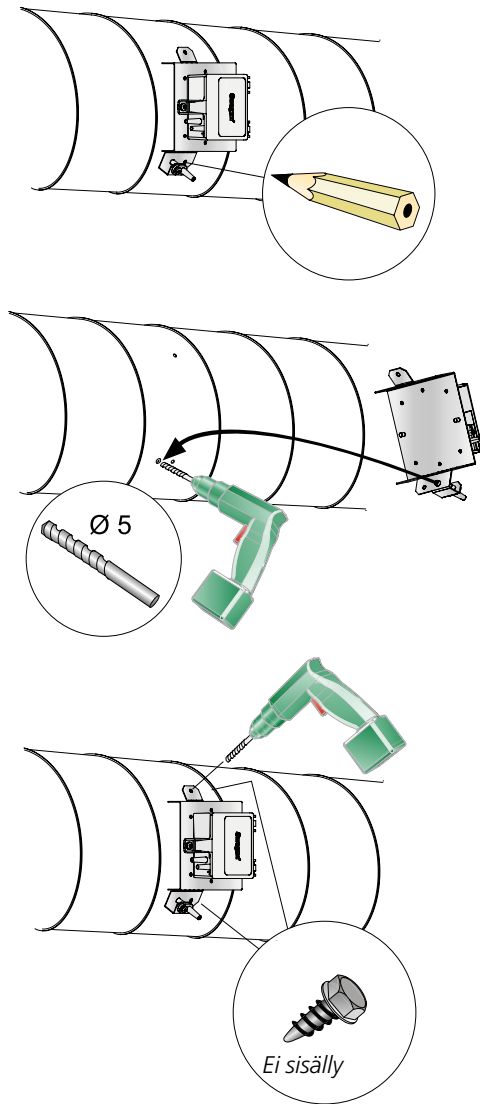
- Kosteaa, kylmää ja syövyttävää ympäristöä tulee välttää.
- Vältä sijoittamasta tuotetta lämmönlähteiden läheisyyteen.
- Asenna tuote voimassa olevien toimialasääntöjen mukaan.
- Asenna tuote niin, että asiattomat eivät pääse siihen käsiksi, esim. alaslasketun katon yläpuolelle.
- Asenna tuote niin, että siihen pääsee helposti käsiksi huollon/kunnossapidon yhteydessä.
- Jos tuote asennetaan alaslasketun katon yläpuolelle, siihen on päästävä käsiksi tarkastusluukun kautta.
- Jos tuote asennetaan kylmään tilaan, koko tuote on kondenssieristettävä ulkopuolelta.
- Tuotteen voi asentaa mihin tahansa asentoon.
- Tarkasta, ettei tuotteessa ole näkyviä vaurioita.
- Tarkasta asennuksen jälkeen, että tuote on kunnolla kiinnitetty.
- Kiinnitä kaapelit tuotteen silmukoihin nippusiteillä.
- Tarkasta asennuksen jälkeen, että kaikki kaapelit on kunnolla kiinnitetty.



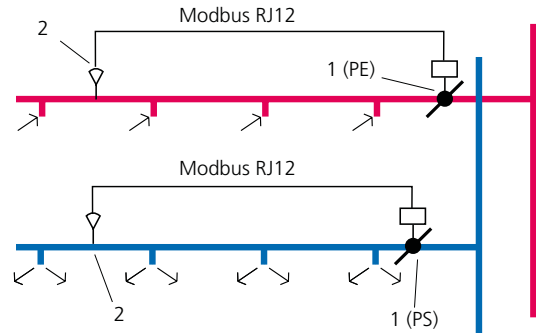
Asiakirjan alkuperäiskieli on ruotsi

Swegon

Asennus, mitat ja paino

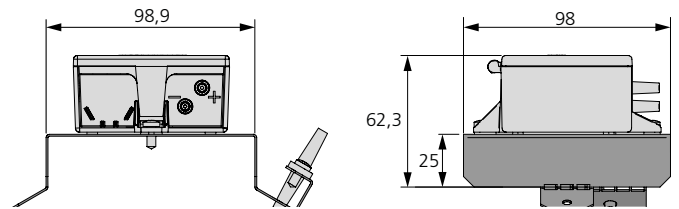


Kuva 1. Paineanturin hylly sovitetaan kanavan muotoon, joko pyöreään tai nelikulmaiseen.



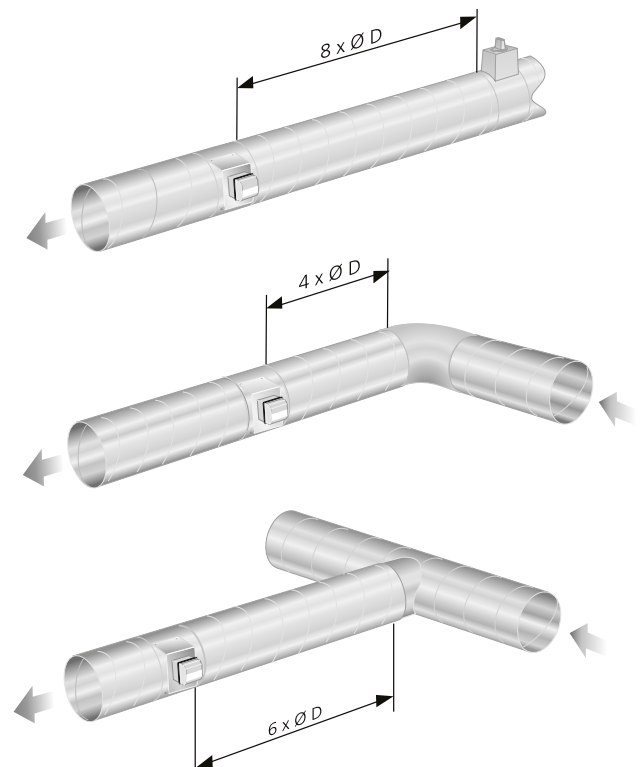
Kuva 2. Vakiopainesäätö, suositeltu asennus 2/3 kanavaan, maks. 100 m.

1: WISE Damper
2: WISE DPS Modbus



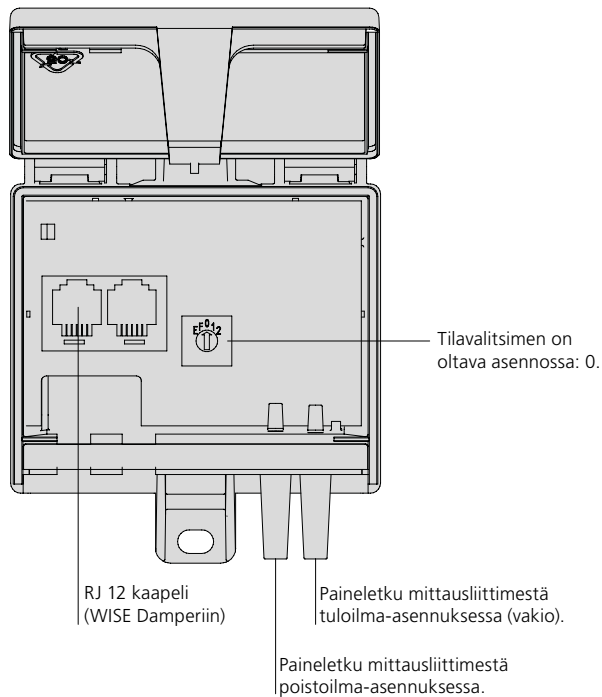
Kuva 3. Mitat, WISE DPS Modbus.

Paino (kg)
0,22



Kuva 4. Vaatimus suorasta osuudesta ennen WISE DPS Modbusia.

KytKentä



Kuva 5. WISE DPS Modbus, kytKentä.

Käsittely

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

Käytä SuperWISE:ä asetuksiin, hälytysten lukemiseen jne. Katso SuperWISE II / SuperWISE II SC:n dokumentaatio.

Vianetsintä

Tuote ei näy järjestelmässä

- Tarkasta, että tuote on jännitteellinen (esim. diodi).
- Tarkasta, että tuote on kytketty WISE Damperiin.

Tuote ilmaisee vian/ei painetta

- Tarkista, että tuotteen asennuksessa on huomioita suositellut etäisyydet häiriöiden välttämiseksi, katso luku Asennus.
- Tarkasta paine.
- Tarkasta, että mittausletkut on asennettu oikein.
- Tarkasta, että mittausletkut ovat ehjiä.

Puhdistus

Tuotteen puhdistus kannattaa suorittaa muun ilmanvaihtojärjestelmän puhdistuksen yhteydessä.

Sähkökomponenttien puhdistus

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

Ulkopuolen puhdistus

- Käytä tarvittaessa haaleaa vettä ja nihkeää riepua.
- Älä koskaan käytä puhdistus- ja liuotinaineita tai pölynimuria.

Huolto/kunnossapito

- Tuote ei kaipaa muuta kunnossapitoa kuin puhdistus tarvittaessa.
- Tarkasta tuote silmämääräisesti huollon, tarkastuksen tai ilmanvaihtojärjestelmän puhdistuksen yhteydessä. Tarkasta erityisesti ripustus ja kaapelit ja että kaikki on tukevasti paikallaan.
- Sähkökomponentteja ei saa avata tai korjata.
- Jos epäilet, että tuotteessa tai komponentissa on vika, ota yhteys Swegoniin.
- Viallinen tuote tai komponentti on korvattava alkupe- räisellä Swegon varaosalla.

Materiaali ja pintakäsittely

- Kaikki metalliosat ovat sinkittyä teräspeltiä (Z275).
- Paineanturin kotelo on ABS-muovia.

Jätteenkäsittely

Jätteet on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Tuotetakuu

Tuotetakuu tai palvelu raukeaa/sitä ei pidennetä, jos: (1) tuotetta on korjattu tai muutettu, ellei Swegon ole kirjallisesti hyväksynyt korjausta tai muutosta tai (2) jos tuotteen valmistenumero puuttuu tai se on tehty lukukelvottomaksi.

Tekniset tiedot

Staattinen paineanturi:	0 - 300 Pa
IP-luokka:	IP54
Korroosionkestävyysluokka:	C3
Ympäristön lämpötila	
Käyttö:	0 – 40°C
Varastointi:	-20 – +70°C
RH:	10 - 95 %(ei tiivistymistä)
CE-merkintä:	2004/108/EC (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite:	Syöttö WISE CU:n kautta
Johdinala, pistoke:	RJ12

Vaativuustienmukaisuusvakuutus

Swegon AB vakuuttaa omalla vastuullaan, että:

WISE DPS Modbus täyttää direktiivin 2004/108/EY (EMC) ja 2011/65/EU (RoHS2) sovellettavat vaatimukset ja määräykset:

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on noudatettu:

IEC 60529:1992+A2:2013 Sähkölaitteiden kotelointiluokat (IP-merkintä)

EN 61000-6-2:2007

Sähkömagneettinen yhteensopivuus – Yleiset vaatimukset – Laitteiden häiriönsietokyky teollisuusympäristössä

EN 61000-6-3:2007

Sähkömagneettinen yhteensopivuus – Yleiset vaatimukset – Päästöt asunnoissa, toimistoissa, myymälätiloissa ja vastaavissa ympäristöissä



Vakuutuksesta vastaava henkilö:

Nimi: Ingvar Hagström, toimipaikkajohtaja Tomelilla

Osoite: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla

Päiväys: 170131

Vakuutus on voimassa vain, kun tuote on asennettu tämän asiakirjan ohjeiden mukaisesti eikä tuotteeseen ole tehty muutoksia.

Viitteet

www.swegon.com

Materiaaliselostus

WISE DPS Modbus tuote-esite

WISE-järjestelmäopas

SuperWISE II / SuperWISE II SC -käyttöohje

WISE-suunnitteluopas VS & jäähdytys, sähkö ja ohjaus sekä ilmanvaihto