

Asennusohje

Huoneanturi, seinäasennus IP20, tuotenro 018926

Anturi ulko/huone vesitiivis IP43, tuotenro 018954 GOLD

1. Yleistä

Anturisarja sisältää anturin, kytkentäkotelon modulaaripistokkeen ja riviliittimen välistä ylimenoa varten sekä 8 metrin kaapelin, jonka molemmissa päissä on modulaaripistoke.

2. Käyttökohteet

Huoneanturi korvaa GOLD-koneeseen asennetun poistoilma-anturin. Huoneanturia käytetään silloin, kun huoneita/vyöhykkeitä on useampia ja tietyn huoneen lämpötila halutaan asettaa etusijalle. Sitä voidaan käyttää myös, kun poistoilmakanavassa koneen mittauspisteeseen saakka on lämpötilahäviöitä.

Anturi ulko/huone korvaa GOLD-koneeseen asennetun ulkoilma-anturin.

Anturia ulko/huone käytetään, kun tarvitaan ulkolämpötilan mittausta koneen ollessa pysähtyneenä tai ulkoilmakanavan ollessa kiinni.

Anturia voidaan käyttää myös huoneanturina silloin, kun kotelointiluokalle on asetettu korkeammat vaatimukset.

3. Asennus

3.1 Huoneanturi

Irrota varovasti ylempi, pienempi kansi. Avaa sen jälkeen ruuvi alemman, isomman kannen poistamiseksi. Anturi asennetaan sisäseinään kahdella ruuvilla. Anturin ilmanvirtausaukkojen on oltava pystysuorassa. Anturi sijoitetaan hyvälle mittauspaikalle noin 1,5 m korkeudelle lattiasta. Vältä häiriölähteitä, esim. lämpöpattereita, auringonpaistetta ja vastaavaa.

3.2 Antori ulko/huone

Anturi asennetaan ulkoseinään kahdella ruuvilla. Huomaa, että anturi on asennettava niin, että kaapeliläpivienti tulee alaspäin. Anturi asennetaan hyvälle mittauspaikalle.

Vältä häiriölähteitä, esim. auringonpaistetta, jäteilman puhallusaukkoa ja vastaavaa.

Jos anturia käytetään huoneanturina, se sijoitetaan ja asennetaan edellä olevan kappaleen mukaisesti.



4. Tekniset tiedot

4.1 Huoneanturi

Mitat (LxKxS)	80x80x16 mm
Kotelointiluokka	IP 20
Mittausalue	-50 °C – +70 °C

4.2 Antori ulko/huone

Mitat (LxKxS)	52x55x27 mm
Kotelointiluokka	IP 43
Mittausalue	-50 °C – +70 °C

4.3 Kytken täko telo

Mitat (LxKxS)	52x58x21 mm
Kotelointiluokka	IP 20

5. Sähköliitäntä

Sähköliitännän suorittaa pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Lämpötila-anturi on digitaalinen ja se voi asennuksesta riippuen olla herkkä ulkoisille häiriöille. Anturin kaapelia ei saa vetää vahvavirtakaapelin rinnalle.

Jos anturikaapeli risteää vahvavirtakaapelin kanssa, sen on tapahduttava 90° kulmassa. Jos häiriön vaara on olemassa, on käytettävä suojattua kaapelia. Suojan on tällöin oltava liitettynä kytkentäkotelon GND:hen, ei anturiin.

Modulaaripistokkeella varustettu kaapeli liitetään GOLD-koneen ohjausyksikköön. Katso käyttö- ja huolto-ohjeet kappale 10.5, sähkökytkentäkaavio.

