

ILMANLAATUANTURIN ASENNUS ELQZ-2-504 GOLD

Yleistä

Sisäilman hiilidioksidipitoisuus on tehokas mittari huoneen epäpuhtauksille ja ilmanvaihtoasteelle. CO₂-mittaukselle perustuva ilmastoinninohjaus varmistaa raitisilmatarpeen ja pitää samalla energiakustannukset erittäin pieninä.

Toiminta

Ilmanlaatuanturin lähtösignaali on 0-10 V, mikä vastaa toiminta-aluetta 500-1500 ppm. Lähtösignaali on lineaarinen suhteessa CO₂-pitoisuuteen.

GOLD versio B

GOLD-koneelle valitaan "VAV-TARVE" toimintovalikosta "PUHALLINSÄÄTÖ" (ks. käyttö- ja huolto-ohje).

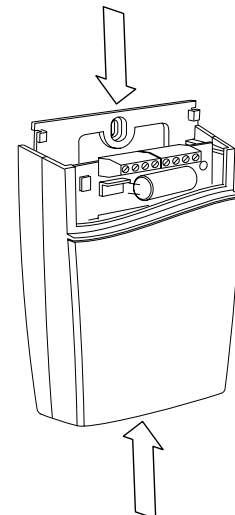
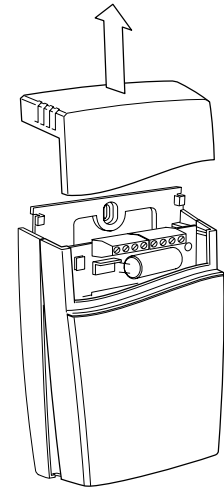
Haluttu asetusarvo asetetaan prosentteina anturin toiminta-alueesta. Jos asetusarvoksi halutaan esim. 1000 ppm, asetusarvo asetetaan 50 %:ksi. Asetus tehdään valikkoryhmässä ilmavirta ja "VAV-SÄÄTÖ", ks. käyttö- ja huolto-ohje. Tulo- ja poistoilmavirtaa ohjataan rinnakkain anturin lähtösignaalilla.

Käyttö- ja huolto-ohjeessa on tarkempi kuvaus VAV-säädöstä.

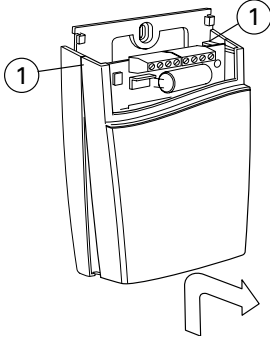
Asennus

Anturin sijoitetaan ympäristöön sopivaan paikkaan. Alueita, joissa esiintyy vetoa ja joissa ilma sekoittuu huonosti, on vältettävä. Ilkivallan ja suoran hengitysilman vaaran välttämiseksi anturi suositellaan sijoitettavaksi vähintään 2 metriä lattian yläpuolelle. Laitteeseen on päästävä käsiksi vain toimintatarkastuksia ja huoltoa varten.

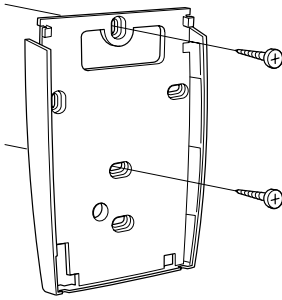
1. Vedä liitäntäkaapeli anturille tarkoitettuun sijoituspaikkaan. Jos kaapeli on upotettu, se vedetään sisään ilmanlaatuanturin alaosan kautta. Jos kaapelia ei ole upotettu, se vedetään sisään anturin päällä olevista läpivientiaukoista.
2. Irrota ruuvi ja vedä yläosa suoraan ylös.
3. Työnnä välilevy ja kansi ylöspäin ja pidä pohjalevyä vasten.



4. Taivuta johtimet oikealle ja aseta piirilevy takaisin paikalleen. Muovikotelossa tämä tarkoittaa, että piirilevy työnnetään ensin asennuslevyn vasemmalla sivulla oleviin hakoihin, ennen kuin piirilevyn oikea puoli painetaan paikalleen 1.

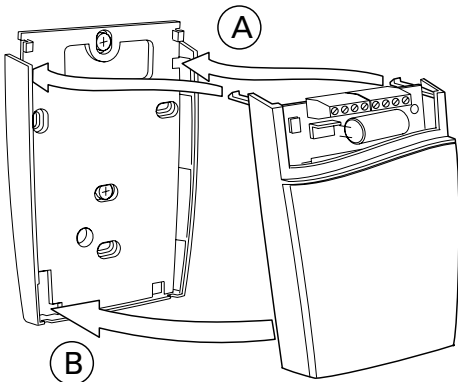


5. Pohjalevy kiinnitetään ruuveilla seinään. Ruuvinkanta saa olla enintään 4 mm.

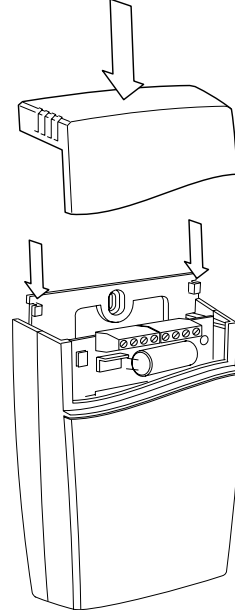


6. A Työnnä kiinnikkeet pohjalevyn yläosassa oleviin reikiin.

B Paina etuosa pohjalevyä vasten niin, että kiinnikkeet lukitsevat sen etuosan alareunaan.



7. Yläosa työnnetään pohjalevyn kiinnikkeiden alle ja lukitaan ruuvilla.



Tekniset tiedot

Syöttöjännite	24 VAC ± 20%
Taajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus	3 W
Lähtösignaali	0-10 VDC
Mittausalue	500-1500 ppm
Tarkkuus	± 1% mittausalueesta ± 5% mitatusta arvosta
Lämpenemisaika	≤ 1 min
Vastausaika	≤ 2 min
Kytkenäliittimet- maksimikoolle	1,5 mm ²
Koteloitiluokka	IP 20
Käyttölämpötila	0 - +50 °C
Säilytyslämpötila	-20 - +70 °C
Mitat (K x L x S)	120 x 82 x 30

Sähköliitäntä

Sähköliitännän saa suorittaa valtuutettu sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Ilmanlaatuanturi

