

C R A M O

eGate SMART BUILDING INNOVATION

Sisäilman seuranta



eGate-Kube-Sky

Tämä tuoteperhe on suunniteltu sisäilman laadun jatkuvaan seurantaan. Laitteet on tarkoitettu asennettavaksi rakennusten sisäpinnoille, myös ulkonäkönsä puolesta.

Kaikki sarjan lähettimet mittaavat lämpötilaa ja suhteellista kosteutta. Pelkän lämpötila- ja kosteuslähettimen lisäksi löytyvät mallit, jotka mittaavat lisäksi

- hiilidioksidipitoisuutta alueella 400...5000 ppm tai
- kokonais-VOC-pitoisuutta alueella 0...10 000 ppb tai
- pienhiukkasia alueella 0,4...40 µm tai
- paine-eroa alueella -125...+125 Pa.

eGate-lähetinsarjojen tuotteet tarjoavat ylivoimaisen yhdistelmän hyviä ominaisuuksia.

- Erittäin hyvä radiosignaalin kantama ja läpäisykyky tehokkaan LoRa-radiotekniikan ansiosta
- Erittäin matala virrankulutus ja pitkä paristonkesto paristokäyttöisissä laitteissa
- Korkea mittaustarkkuus
- Tuotteet on suunniteltu ja valmistettu Suomessa

eGate-Kube-Sky-RHT-CO2



CO2-malli mittaa lämpötilan ja kosteuden lisäksi hiilidioksidipitoisuutta. Laite on paristokäyttöinen ja pariston kesto on jopa 3 vuotta.

eGate-Kube-Sky-RHT-PM0.3540



PM-malli mittaa pienhiukkasten määrää ilmassa 24 eri kokoluokassa alueella 0,4...40 mikrometriä. Se laskee hiukkasten määrästä eri kokoluokissa myös standardit PM1, PM2,5 ja PM10 hiukkasmassat kuutiometrissä. Laite vaatii ulkoisen virransyötön Mikro-USB-liittimeen.

eGate-Kube-Sky-RHT-PIDVOC



Tämä malli mittaa lämpötilan ja kosteuden lisäksi ilman kokonais-VOC-pitoisuutta (Total Volatile Organic Compound) tolueenivasteelle kalibroituna. Se käyttää fotoionisaatiidetektoria ja on näin ollen hyvin herkkä ja pystyy mittaamaan myös matalia alle 100 ppb (miljardisosan) pitoisuuksia. Laite vaatii ulkoisen virransyötön Mikro-USB-liittimeen.

eGate-Kube-Sky-RHT-DP



DP-malli mittaa paine-eroa alueella +/-125 Pa. Tämä pienien paine-erojen mittausalue on hyödyllinen esimerkiksi rakennusten ilmanvaihdon aiheuttaminen paine-erojen mittaamisessa ja rakentamisen ja saneerausten aikaisen yli- tai alipaineistuksen jatkuvassa valvonnassa. Laite asennetaan ns. puhtaalle tai kuivalle puolelle ja laitteen letkuliittimeen kiinnitettävä letku viedään toiselle puolelle, ja laite mittaa näiden välistä paine-eroa.

Cramon palvelukokonaisuuteen sisältyy:

- mittapisteiden suunnittelu
- mittalaitteet
- asennukset
- seuranta ja raportointi
- varmistusmittaukset.

OTA YHTEYTTÄ!

Myynti ja asiantuntijamme
www.cramo.fi/yhteystiedot

Vaihde ma-pe klo 8-16
010 661 10

Cramo Finland Oy
Kalliosolantie 2, 01740 Vantaa
info.fi@cramo.com