



## HIILIDIOKSIDIANTURIN ASENNUSOHJE

CO<sub>2</sub>-anturi asennetaan tilaan/tiloihin, joista CO<sub>2</sub>-pitoisuutta halutaan mitata ja säätää. Tyypillisiä CO<sub>2</sub>-anturin asennustiloja ovat olohuoneet, makuuhuoneet ja yleensä tilat, joiden käyttöaste ja siten myös CO<sub>2</sub>-pitoisuus vaihtelevat.

### Asennuspaikka

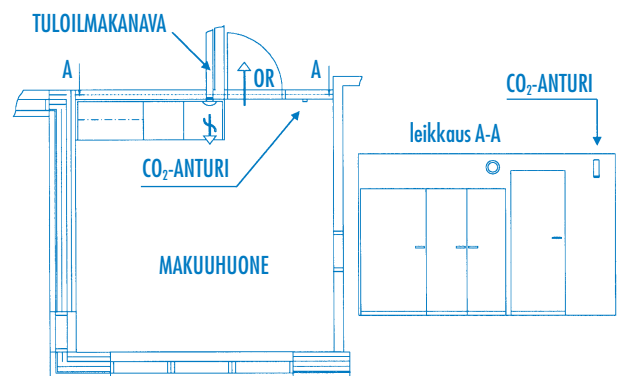
Anturin asennuspaikan valinnassa on huomioitava seuraavat asiat:

- Vähintään kahden metrin asennuskorkeus
- Ei paikkaan johon kohdistuu vetoa
- Ei tuloilmaventtiilin ilmapirtauksen läheisyyteen
- Ympäristön lämpötila 0°C...50°C

### Tekniset tiedot

- Mitat: L 81 mm x S 130 mm x K 32 mm
- Syöttöjännite: n. 21 VDC ilmanvaihtokoneelta
- Tiedonsiirto: RS 485-väylä

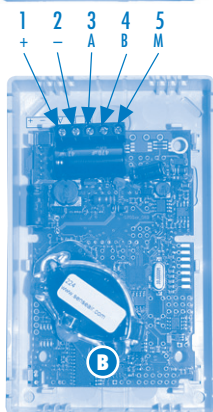
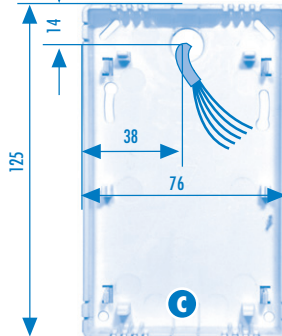
### Esimerkki CO<sub>2</sub>-anturin asennuksesta makuuhuoneeseen



CO<sub>2</sub>-anturin kansi



CO<sub>2</sub>-anturin pohjalevy



CO<sub>2</sub>-anturin elektronikkakortti (malli saattaa vaihdella)

Kaapeli:  
NOMAK 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 0,5 mm<sup>2</sup>

HUOM!  
(+) johdon virheellinen kytkentä tuhoaa hiilidioksidianturin!

1 = oranssi 1	= +	} n. 21 VDC
2 = valkoinen 1	= -	
3 = oranssi 2	= A	
4 = valkoinen 2	= B	
5 = metalli	= signaalimaa M	

### Asennus ja johdotus

CO<sub>2</sub>-anturi johdotetaan suoraan koneen sähkökytkentäkotelolta, tai se voidaan johdottaa myös sarjaan toisen CO<sub>2</sub>-anturin tai ohjainpaneelin kanssa

- 1 Tee johdotus niin, että kierretty parikaapeli (NOMAK 2 x 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 0,5 mm<sup>2</sup> tai vastaava) tulee ulos seinästä juuri asennuspaikan kohdalta.
  - 2 Avaa CO<sub>2</sub>-anturin kansi (A) vetämällä ja irroita elektronikkakortti (B). Elektronikkakortti on kiinnitetty pohjalevyyn pikakiinnityksellä.
  - 3 Kiinnitä CO<sub>2</sub>-anturi seinään niin, että johdot tulevat pohjalevyn läpi. (C).
- HUOM! Kiinnitysruuvien kannat eivät saa koskettaa piirilevyyn.**
- 4 HUOM! Suojaputken tai kojerasian kautta muualta tulevan ilman pääsy anturiin on estettävä (esim. tiivistämällä). Anturiin tuleva vuotoilma aiheuttaa aina anturin mittausvirheen.
  - 5 Kiinnitä johdot johdotuskuvien mukaisesti ja asenna kansi paikoilleen. Huom! Jos ilman vaihtokoneeseen liitetään useampia CO<sub>2</sub>-antureita, niin ne pitää asentaa yksitellen, niin että jokaisen asennuksen jälkeen ilmanvaihtokone pitää käynnistää (liittää verkkovirtaan) n. 3 min ajaksi ennen seuraavan CO<sub>2</sub>-anturin asentamista.