

KÄYTTÖÖNOTTO

Asennuspaikan valinta

TÄRKEÄÄ: CO-mittauspisteet tulisi valita paikallisten rakennusmääräysten ja -säädösten mukaisesti. Lähettimien lukumäärä ja sijoittelu riippuu suuressa määrin tilan rakenteista ja ilmanvaihdosta.

Suomen D2-rakentamismääräyskokoelmassa annetaan seuraavanlaisia ohjeita CO-mittauksen järjestämiseen parkkihalleissa:

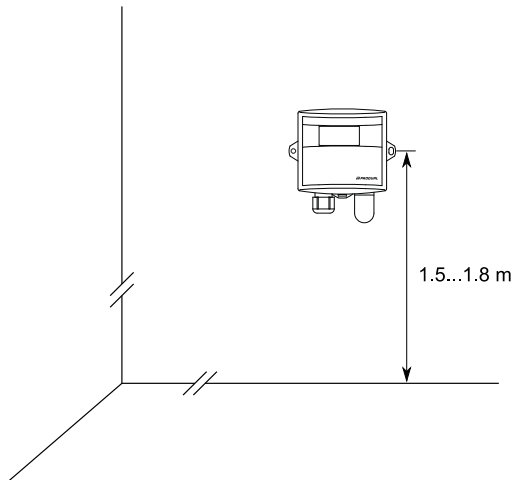
"Ohjaus- ja hälytysantureita asennetaan suojaan vähintään 3 kpl kullekin tasolle, yleensä ajoluiskien ja ajoreittien läheisyyteen. Anturien toiminta on säännöllisesti tarkastettava ja ne on kalibroitava vähintään kerran vuodessa. Kalibrointitodistus liitetään rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeeseen."

Saksan VDI2053-rakennusmääräyksissä annetaan seuraavanlaisia ohjeita parkkihallien ilmanvaihtoon:

"CO-valvonta-alue ei saa olla yli 400 m² parkkipinta-alasta. Jokaiselle valvonta-alueelle tulee sijoittaa vähintään yksi mittausanturi. Kaikki turvalaitteet, kuten esimerkiksi virranvalvonta, optiset ja akustiset varoituslaitteet, CO-valvontajärjestelmä jne. pitää tarkastaa vuosittain. CO-valvontajärjestelmät pitää kalibroida ja virittää tarvittaessa."

Huomioi myös seuraavat kohdat asennuspaikkaa valitessa:

- Suositeltu asennuskorkeus on 1,5...1,8 m lattiatason yläpuolella.



- Älä asenna laitetta ilmanvirtauksen kohdalle (ilmanvaihtokanavien suuttimet).
- Jätä laitteen ympärille riittävästi tilaa huoltotoimenpiteitä ja kalibrointia varten.
- Vältä sellaisia paikkoja, joissa mekaaniset vauriot ovat mahdollisia.

Kytkeä



Laitteen kytkentä ja käyttöönotto on tarkoitettu vain ammattilaisille. Laitte kytketään aina jännitteettömänä.

24 Vac/dc	1	24V	HML
0 V	2	0V	
0...10 V, CO concentration	3	V _{out}	
4...20 mA, CO concentration	4	mA _{out}	

Asetusjumpperit

Mittausalueen valinta

	0...100 ppm	0...300 ppm *
S1		

* = tehdasasetus

Lähtöviestin valinta

	0...10 Vdc *	4...20 mA
S2		

* = tehdasasetus

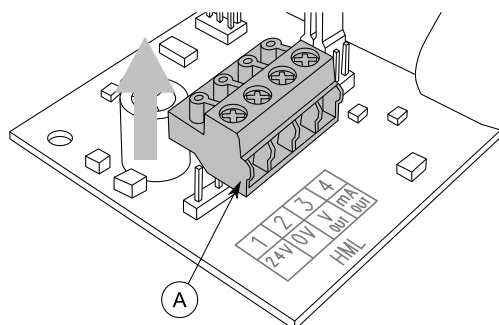
KALIBROINTI

Lähettimen kalibrointiväli on yksi vuosi.

HML voidaan kalibroida HML-vaihtosarjaa käyttämällä. Vaihtosarjan mukana toimitetaan uusi kalibrointiraportti.

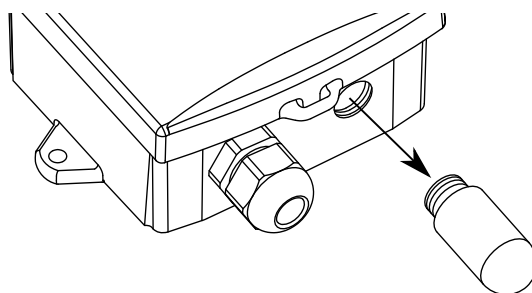
HML-vaihtosarjan käyttö

1. Irrota lähettimen virtalähde.
2. Irrota kansi.
3. Irrota näytön kaapeli (HML-N).
4. Irrota kaapeliliitin tai irrota johtimet liittimestä.



A. Kaapeliliitin

5. Irrota suodatin.



6. Irrota piirilevyn kiinnitysruuvit.
7. Poista piirilevy kotelosta.
8. Aseta vaihtosarjan jumpperit vastaamaan irrotetun piirilevyn jumppereita.
9. Aseta vaihtosarja koteloon ja asenna kiinnitysruuvit.
10. Kytke kaapeliliitin tai kytke kaapelit liittimeen.
11. Kytke näytön kaapeli (HML-N).
12. Asenna kansi.
13. Yhdistä lähetin virtalähteeseen.