

CMT

Kiitos, että valitsit HK Instrumentsin CMT-hiilimonoksidilähettimen. CMT on helppokäyttöinen lähetin, joka havaitsee hiilimonoksidipitoisuudet luotettavasti. Sitä käytetään yleisesti ilmanvaihdon ohjaimiseen tiloissa, joissa korkeat hiilimonoksidipitoisuudet voivat aiheuttaa vakavia terveystorjuntariskejä.

HUOM! Suositeltu kalibrointiväli on yksi vuosi.

KÄYTTÖSOVELLUKSET

CMT-laitteita käytetään yleensä seuraavanlaisissa tiloissa, joissa ilmaan pääsee hiilimonoksidia:

- Pysäköintihallit
- Autotallit
- Tunnelit ja terminaalit
- Auto- ja linja-autovarikot
- Varastot ja tehtaot
- Autokorjaamot

VAROITUS

- LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI, ENNEN KUIN YRITÄT ASENTAA, KÄYTTÄÄ TAI HUOLTA A TÄTÄ LAITETTA.
- Turvallisuustietojen laiminlyönti ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voivat johtaa VAMMAUTUMISEEN, KUOLEMAAN TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN.
- Sähköiskujen ja laitevahingon välttämiseksi kytke virta pois ennen asennusta tai huoltoa. Käytä vain eristettyä johtoa, joka on tarkoitettu laitteen edellyttämälle käyttöjännitteelle.
- Tulipalojen ja räjähdysten välttämiseksi älä käytä laitetta tulenaroissa tai räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.
- Säilytä nämä ohjeet myöhemmää käyttöä varten.
- Paikoilleen asennettuna tämä tuote on osa järjestelmää, jonka määrittelyt ja suorituskykyominaisuudet eivät ole HK Instruments Oy:n suunnittelemaa tai valvomaa. Tutustu sovelluksiin ja kansallisiin ja paikallisiin sääntöihin varmistaaksesi, että järjestelmä on toimiva ja turvallinen. Käytä vain kokeneita ja asiantuntevia asentajia.

TEKNISET TIEDOT

Suorituskyky

Mittausalue:

0...300 ppm CO

Lineaarisuus:

≤2 % kun 300 ppm CO

Herkkyy:

≤2 % kun 300 ppm CO

Toistuvuus:

≤3 ppm

Tekniset tiedot

Vasteaika:

<60 s

Näytteenotto:

Diffuusio

Mittauselementti:

Sähkökemiallinen

Käyttöolosuhteet:

Käyttölämpötila: -10...40 °C

Kosteus: 15...95 % rH

Mitat:

Kotelo: 90 x 95 x 36 mm

Paino:

87 g

Materiaalit:

Kotelo: ABS

Kansi: PC

Tiiveysluokka:

IP54

Sähköiset liitännät:

2 ruuviliitintä, max 1.5 mm²

Kaapelin läpivienti:

M16

Sähköiset liitännät

Käyttöjännite:

14...28 VDC

Ulostulosignaali:

4...20 mA, L max 300 Ω

Vaatimustenmukaisuus

Anturi:

TÜV: VDI 2053

R.F.I: EN 50 081-1 resp. EN 50 082-2 B

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asettamat vaatimukset:

EMC-direktiivi 2014/30/EU

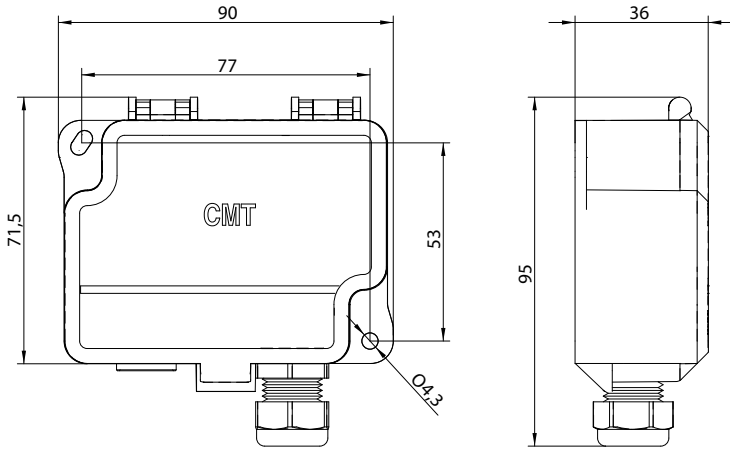
RoHS-direktiivi 2011/65/EU

WEEE-direktiivi 2012/19/EU

YRITYKSELLÄ ON
DNV GL:N SERTIFIOIMA
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ
= ISO 9001 = ISO 14001 =



MITTAKUVA



ASENNUS

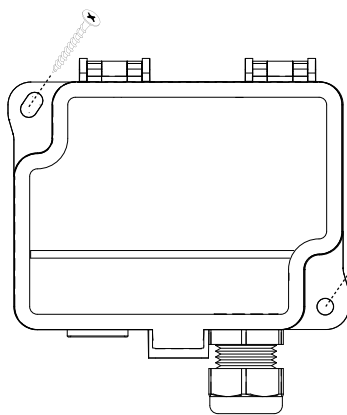
- 1) Asenna laite haluttuun paikkaan (katso kohta 1). Suositeltu asennuskorkeus on 1,5...1,8 m lattiatason yläpuolella.
- 2) Avaa kansi, vie johdot läpiviennistä ja kytke ne ruuviliittimiin (katso kohta 2).
- 3) Laite on käyttövalmis.

VAROITUS! Kytke virta laitteeseen vasta, kun kaikki johdot on huolellisesti kytketty.

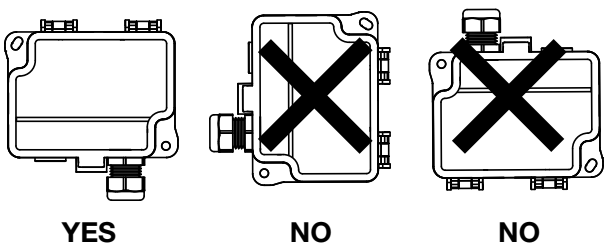
1. LAITTEEN KIINNITYS

- 1) Valitse sopiva asennuspaikka. Suositeltu asennuskorkeus on 1,5...1,8 m lattiatason yläpuolella.
- 2) Aseta laite malliksi asennuspaikkaan ja merkitse ruuvinreikien kohdat.
- 3) Kiinnitä laite sopivilla ruuveilla.

Kuva 1a - Pinta-asennus



Kuva 1b - Asennussuunta

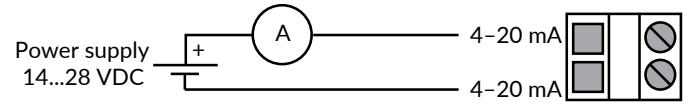


2. KYTKENTÄKAAVIO

Asennuksessa vaaditaan asianmukaisesti maadoitetut johdot, jotta CE-vaatimukset täyttyvät.

- 1) Avaa vedonpoistaja ja vie johdot ruuviliittimille.
- 2) Kytke johdot kuvan 2 mukaisesti.
- 3) Kiristä vedonpoistaja.

Kuva 2 - Kytkentäkaavio



KÄYTÖSTÄ POISTETTAVIEN LAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN

Asennuksen yhteydessä jäävät osat voidaan hävittää paikallisten ohjeiden mukaisesti kierrättämällä. Käytöstä poistettava laite voidaan hävittää toimittamalla sähkö- ja elektroniikkaromulle tarkoitettuun SER-keräyspisteeseen.



TAKUU

Myyjä antaa toimittamilleen tavaroille viiden vuoden takuun materiaalien ja valmistuksen osalta. Takuuajan katsotaan alkavan tuotteen toimituspäivästä. Jos tuotteessa havaitaan materiaalivika tai valmistusvirhe, myyjällä on velvollisuus korjata vika harkintansa mukaan joko korjaamalla viallinen tuote tai toimittamalla ostajalle maksutta uusi tuote siinä tapauksessa, että viallinen tuote on lähetetty myyjälle viipymättä tai ennen takuuajan päättymistä. Ostaja maksaa tuotteen takuukorjaukseen toimittamisesta aiheutuvat kulut, ja myyjä maksaa tuotteen asiakkaalle palauttamisesta aiheutuvat kulut. Takuu ei koske vaurioita, jotka johtuvat onnettomuudesta, salamaniskusta, tulvasta tai muusta luonnonilmilööstä, normaalista kulumisesta, sopimattomasta tai varomattomasta käsittelystä, epätavallisesta käytöstä, ylikuormituksesta, sopimattomasta säilytyksestä, virheellisestä hoidosta tai korjauksesta tai muun osapuolen kuin myyjän tai myyjän valtuutetun edustajan tekemästä muutos- tai asennustyöstä. Syöpymiselle alttiiden laitteiden materiaalien valinta on ostajan vastuulla, ellei laillisesti ole muuta sovittu. Jos valmistaja muuttaa laitteen rakennetta, myyjällä ei ole velvollisuutta tehdä vastaavia muutoksia jo ostettuihin laitteisiin. Takuuseen vetoaminen edellyttää, että ostaja on täyttänyt toimituksesta johtuvat ja sopimuksessa ilmoitetut velvollisuutensa asianmukaisesti. Myyjä myöntää takuun puitteissa korvatuille tai korjatuille tavaroille uuden takuun, joka kuitenkin päättyy alkuperäisen tuotteen takuuajan lopussa. Takuu kattaa viallisen osan tai laitteen korjauksen tai tarvittaessa uuden osan tai laitteen mutta ei asennus- tai vaihtokuluja. Myyjällä ei ole missään tapauksessa velvollisuutta korvata välillisiä vahinkoja.