

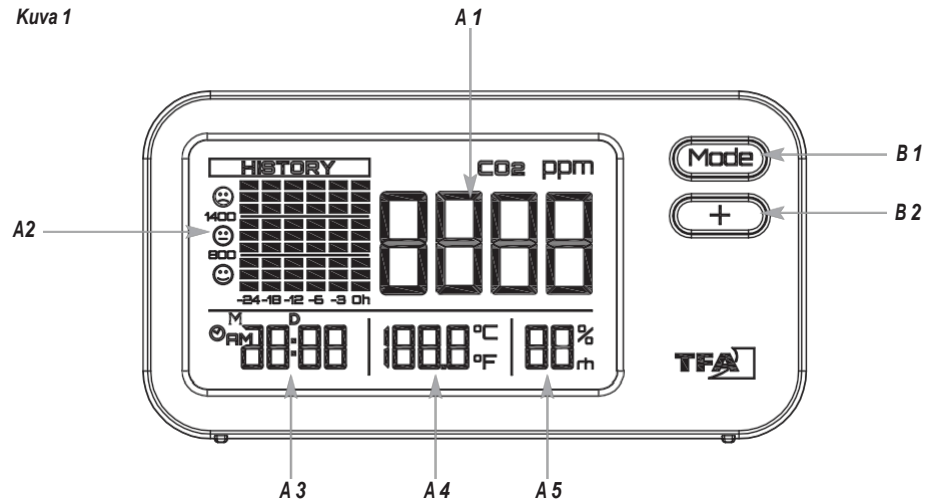
Käyttöohje



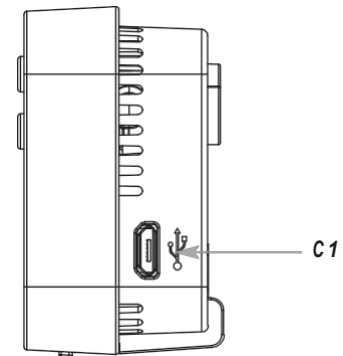
Tuotenro 31.5009



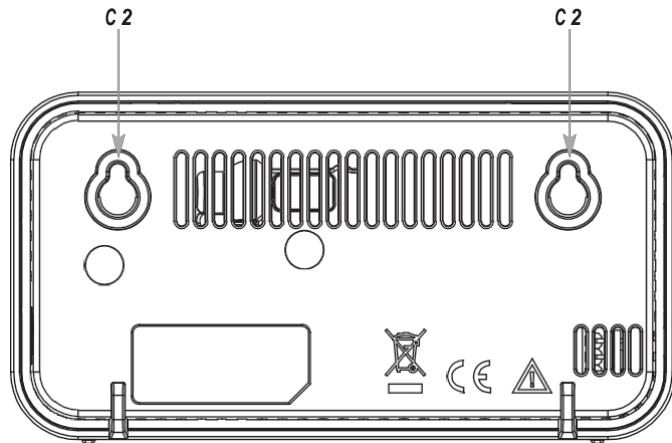
Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



AIRCO₂NTROL COACH – CO₂ Valvonta



Kiitos, että valitsit tämän TFA-laitteen.

1. Ennen kuin otat tämän tuotteen käyttöön

- **Lue käyttöohje huolellisesti läpi.**

Nämä tiedot auttavat sinua tutustumaan uuteen laitteeseesi, oppimaan kaikki sen toiminnot ja osat, selvittämään tärkeitä yksityiskohtia sen ensimmäisestä käytöstä ja käyttötavoista sekä saamaan neuvoja vikatilanteessa.

- **Käyttöohjeiden noudattaminen ja kunnioittaminen estää laitteen vaurioitumisen ja väärästä käytöstä johtuvan lakisääteisten oikeuksien menettämisen.**
- **Emme ole vastuussa mahdollisista vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Emme myöskään ole vastuussa mahdollisista virheellisistä lukemista tai niiden seurauksista.**
- **Tutustu erityisesti turvallisuusohjeisiin!**
- **Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti myöhempää käyttöä varten.**

2. Toimituksen sisältö

- CO₂ Valvontalaite
- USB-kaapeli
- Käyttöohje

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja**3. Käyttöalue ja uuden laitteen kaikki edut lyhyesti**

- CO₂-pitoisuuden valvontaan rakennuksissa, joissa on ihmisiä, esim. kouluissa, toimistoissa ja julkisissa tiloissa
- Tieto todellisesta CO₂-pitoisuudesta ja viimeisen 24 tunnin historiatiedoista
- Monitorinäyttö, jossa on eri värejä
- Ajan, lämpötilan ja ilmankosteuden näyttö
- Micro USB -liitäntä (5 V) virransyöttöä varten tietokoneen tai virtalähteen kautta

4. Turvallisuutesi vuoksi

- Tämä tuote on tarkoitettu yksinomaan edellä kuvattuun käyttötarkoitukseen. Sitä tulee käyttää vain näiden ohjeiden mukaisesti.
- Tuotteen luvattomat korjaukset, muokkaukset tai muutokset ovat kiellettyjä.

C **Varoitus!**
Vaaralli sähköis-
nen kun

- Liitä laite USB-kaapeliin vain sopivaan USB-virtalähteeseen, kuten tietokoneeseen tai USB-virtalähteeseen (DC 5V ?300mA).
- Laite ja USB-kaapeli eivät saa joutua kosketuksiin veden tai kosteuden kanssa. Soveltuu vain sisäkäyttöön.

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja

- Älä käytä laitetta, jos kotelo tai USB-kaapeli on vaurioitunut.
- Pidä laite poissa sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) ulottuvilta, jotka eivät täysin ymmärrä sähkölaitteiden käsittelyyn liittyviä mahdollisia riskejä.
- Irrota laite pistorasiasta, jos siinä ilmenee vika tai jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Vedä USB-kaapelia niin, ettei se kosketa teräviä tai kuumia esineitä.

F **Tärkeää tietoa tuotteen turvallisuudesta!**

- Älä altista laitetta äärimmäisille lämpötiloille, tärinälle tai iskuille.
- Elektroniikan vaurioitumisen välttämiseksi älä poista suojakoteloä tai työnnä teräviä esineitä tuuletusaukkojen läpi.

F **EMC/RFI**

- Suojaa laite induktiolämmittimistä, mikroaaltouuneista ja sähköstaattisilta purkauksilta. Mittaustulokset voivat muuttua, jos laitetta käytetään radiofrekvenssialueen sähkömagneettisessa kentässä, jonka voimakkuus on noin 3 voltia metriä kohti. Laitteen suorituskyky ei heikkene pysyvästi.

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja**5. Osat****5.1 Näyttö (Kuva 1)****A 1:** CO₂ -ilmaisin**A 2:** CO₂ -historia viimeiseltä 24 tunnilta**A 3:** Aika**A 4:** Lämpötila**A 5:** Ilmankosteus**5.2 Painikkeet (Kuva 1)****B 1:** MODE-painike**B 2:** +-painike**5.3 Kotelo (Kuv. 2+3)****C 1:** Micro USB -portti**C 2:** Kiinnitysreikä**6. Käyttöönotto**

- Liitä mukana toimitetun USB-kaapelin mikro-USB-liitin laitteen mukana toimitettuun liitäntään. Liitä laite USB-kaapelilla vain sopivaan USB-virtalähteeseen.

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja

- "Auto" näkyy heti onnistuneen liitännän jälkeen, sen jälkeen " " Taustavalo syttyy.
- Mustat kentät katoavat yksi kerrallaan.
- Laite on käyttövalmis.
- Näytössä näkyvät todelliset mittaustulokset: CO₂-pitoisuus, lämpötila, ilmankosteus.
- Kello on asetettava oikeaan aikaan asetustilassa.

7. Asetukset**7.1 Monitoiminäytön valaistuksen valinta**

- Laitteessa on monitoiminäyttö, jonka valaistus vaihtelee eri väreissä. Valaistuksen väri riippuu asetuksista ja auttaa arvioimaan ja tulkitsemaan mitattuja CO₂-arvoja.
- Voit valita haluamasi asetuksen painamalla **MODE**-painiketta.
- Odota muutama sekunti, kunnes näyttö palaa normaaliin tilaan, jolloin asetus vahvistetaan.
- Seuraavat neljä asetusta ovat käytettävissä:

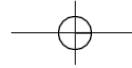
7.1.1 "Auto" (oletus)

Tässä tilassa näytön väri vaihtuu automaattisesti pehmeillä siirtymillä kolmen värisävyn välillä riippuen CO₂-tasojen nykyisestä lukemasta.

Vihreä: Optimaalinen ilmanlaatu: CO₂ -pitoisuus on alle 800 ppm.

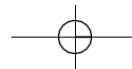
Keltainen: Keskitason ilmanlaatu: CO₂-pitoisuus on 800–1400

ppm. Punainen: Huono ilmanlaatu: CO₂ -pitoisuus on yli



AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja
1400 ppm.



AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja**7.1.2 „AL”**

Tässä tilassa punainen näytön valaistus aktivoituu optisena hälytysignaalina, kun raja-arvo (oletus > 1400 ppm) on ylitetty.

Voit asettaa hälytysraja-arvon asetustilassa.

7.1.3 “päällä”

Tässä tilassa voit asettaa näytön valaistuksen yhdelle värille. Valitse 7 väristä asetustilassa.

7.1.4 “POIS”

Tässä tilassa taustavalo on pois päältä.

7.2 Asetustila

- Paina MODE-painiketta ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan. Näyttöön tulee SEL COL, ja voit käyttää +-painiketta valitaksesi näytön valaistuksen värin “päällä”-tilaan.

1 = VALKOINEN

2 = VAALEANSININEN

3 = TUMMANSININEN

4 = VIOLETTI

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja

5 = PUNAINEN

6 = KELTAINEN

7 = VIHREÄ

- Vahvistä **MODE**-painikkeella.
- Näytössä näkyy “AL” ja oletusasetus on 1400 ppm.
- Aseta haluttu hälytysraja (400–3000 ppm) 100:n välein “AL”-tilassa +-painikkeella
- Vahvistä **MODE**-painikkeella.
- Aika näkyy näytöllä. Tuntiluvut vilkkuvat.
- Paina +-painiketta säätääksesi tunteja.
- Paina **MODE**-painiketta uudelleen ja aseta minuutit samalla tavalla.
- Vahvistä **MODE**-painikkeella.
- Näytössä näkyy “ECO L” ja oletusasetus on POIS. Jos ECO LIGHT -toiminto on käytössä, valaistusta himmennetään klo 22.00–6.00 välisenä aikana. Aseta oikea kellonaika, jotta voit käyttää tätä toimintoa.
- Paina +-painiketta kytkeäksesi toiminnon päälle (ON) tai pois päältä (OFF).
- Vahvistä asetus **MODE**-painikkeella palataksesi normaalitilaan.
- Laite poistuu automaattisesti asetustilasta, jos mitään painiketta ei paineta 20 sekunnin kuluessa.

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja**8. Näytä HISTORIA-osio**

- Kaavio näyttää selvästi mitatut CO₂-arvot viimeisen 24 tunnin ajalta.
 - Pylväiden lukumäärä kohdassa "0 h" vastaa aina CO₂-tason nykyistä mitattua arvoa (mittausarvo päivittyy 10 sekunnin välein yhdessä mitatun arvon kanssa).
 - Pylväät " - 3" vastaavat viimeisten 3 tunnin CO₂-pitoisuuksien keskiarvoa.
 - Pylväät " - 6" vastaavat CO₂-pitoisuuksien keskiarvoa 3–6 tunnin ajanjaksolla.
 - Pylväät " - 12" vastaavat CO₂-pitoisuuksien keskiarvoa 6–12 tunnin ajanjaksolla.
 - Pylväät " - 18" vastaavat CO₂-pitoisuuksien keskiarvoa 12–18 tunnin ajanjaksolla.
 - Pylväät " - 24" vastaavat CO₂-pitoisuuksien keskiarvoa 18–24 tunnin ajanjaksolta.
- Pylväiden "-3"-"-24" keskiarvot lasketaan uudelleen ja päivitetään 10 minuutin välein.

9. Hoito ja huolto

- Puhdista laite pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä liuottimia tai hankaavia puhdistusaineita. Suojaa laite kosteudelta.
- Säilytä laite kuivassa paikassa.

**AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja****10. Vianmääritys****Ongelma****Ratkaisu**

Näyttö ei näy

→ Liitä laite mikro-USB-kaapelilla sopivaan virtalähteeseen

Virheellinen merkkivalo

→ Käynnistä laite uudelleen

Näyttö 9999

→ Järjestelmävirhe
Käynnistä laite uudelleen**11. Jätehuolto**

Tämä tuote on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tämä tuote on merkitty EU:n sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) annetun direktiivin mukaisesti.

Älä heitä tätä tuotetta tavalliseen talousjätteeseen. Kuluttajana sinun velvollisuutesi on viedä käytöstä poistetut laitteet sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen, jotta ne hävitetään ympäristöä säästäen.

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja**12. Tekniset tiedot**

| | |
|-----------------------|--|
| Virrankulutus | DC 5 V, ?300 mA (USB) USB-kaapeli mukana |
| CO₂ | |
| Mittausalue | 0 ... 9999 ppm |
| Tarkkuus | 1 sivu/min |
| Tarkkuus | ±7 % tai ±100 ppm välillä 0... 3000 ppm (suurempi arvo) ±10 % > 3000 ppm:n kohdalla |
| Päivitysväli | 10 sekuntia |
| Lämmitysaika | noin 10 sekuntia |
| Menetelmä | ei-dispersioinen infrapunatekniikka (NDIR) |
| Lämpötila | |
| Mittausalue | 0 °C ... 50 °C |
| Tarkkuus | 0,1 °C |
| Tarkkuus | ± 1,0 °C |

AIRCO₂ NTROL COACH – CO₂ Valvoja**Ilmankosteus**

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Mittausalue | 1 % – 95 % rH |
| Tarkkuus | 1 % RH |
| Tarkkuus | ±3 % rH (35... 75 % rH) |
| Käyttölämpötila | 0 °C ... 50 °C |
| Säilytysalue | -20 °C ... 60 °C |
| Mitat | 105 x 32 x 55 mm |
| Paino | 86 g (vain laite) |

Tämän käyttöohjeen osia ei saa jäljentää ilman TFA Dostmannin kirjallista lupaa. Tekniset tiedot ovat paikkansapitäviä painohetkellä ja voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Löydät tuoreimmat tekniset tiedot ja tuotetiedot verkkosivuiltamme kirjoittamalla tuotenumeron hakukenttään.

www.tfa-dostmann.de

Sähköposti: info@tfa-dostmann.de

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Saksa