

ALCOLOCK™ L OEM

ALKOLUKKO



Kalibrointiohje
Standardi alkoholikaasu

Alcohol Countermeasure Systems Corp

60 International Boulevard

Toronto, Ontario M9W 6J2 CANADA

T +1 416 619 3500

F +1 416 619 3501

info@acs-corp.com

acs-corp.com

ALCOLOCK Sverige AB

Lärjungevägen 6

13669 Vendelsö SWEDEN

T +46 8-7767800

F +46 8-7761890

info@alcolock.se

alcolock.se

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, ALCOLOCK ja "The Molly" ovat Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc.:in omistamia tavaramerkkejä, joita käytetään sen luvalla. Alcohol Countermeasure Systems on Alcohol Countermeasure Systems Corp.:in kauppanimi.

© 2013 Alcohol Countermeasure Systems

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat Alcohol Countermeasure Systemsin omaisuutta ja kaikki tekijänoikeudet ja muut omistusoikeudet tähän asiakirjaan pidätetään. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida saamatta siihen Alcohol Countermeasure Systemsin ennakkohyväksyntää.

VAROITUS!

- On tärkeää, että kalibrointi suoritetaan huonelämpötilassa, huoltokoodia tai ACS Download Station:ia käyttäen. Saattaa olla, että laite ei tunnista puhallusnäytettä jos suoritettu matalassa lämpötilassa.
- Tämä kalibrointi-ohje on tarkoitettu vain koulutettujen henkilöiden käyttöön

PAINEISTETUN KAASUN TURVALLISUUS

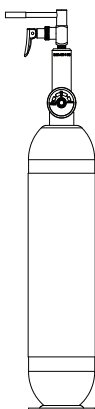
- Vaurioitunut tai rikkiäinen venttiili voi muuttaa säiliön holtittomaksi ohjukseksi. Säilytä venttiili turvallisessa paikassa
- Kalibrointi pitää suorittaa sisällä huoltotiloissa, missä kaasupullo voidaan turvallisesti säilyttää
- Paineistetun kaasun kuljetus ja varastointi ajoneuvoissa on vaarallista ja sitä on vältettävä
- Tutki, ettei kaasusäiliössä tai venttiilissä ole vaurioita ja tarkasta kaasun vanhenemisaika
- Noudata kaikkia säiliön varoituksia ja turvamerkintöjä
- Älä koskaan poista tai muuta kaasusäiliön merkintöjä
- Älä koskaan tee mitään muutoksia johdinputkeen
- Poista aina venttiili ja asenna suojakorkki säiliöön, kun se ei ole käytössä
- Varastoi kaasupullot viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, kaukana lämmönlähteestä

LAITTEISTO

- 130 PPM (0,05% BAC) standardi alkoholikaasu, ACS #95-000425 tai 260.5 PPM (0,10 %BAC) standardi alkoholikaasu, ACS #95-000436
- Säästöventtiili (6l/min), ACS #79-005546
- V3 download station, ACS #79-006111
- V3/L OEM download station -adapteri, ACS #79-008993

KAASUPULLON VALMISTELU

Poista suojakorkki ja kierrä säästöventtiili kaasupulloon. Jatka seuraavaan osaan.



KÄSIOHJAIMEN KALIBROINTI

Kalibrointi on mahdollista suorittaa joko download stationilla (DS) tai huoltokoodilla (ilman download stationia).

Suorita loppuun joko **A** tai **B**.

A. DOWNLOAD STATIONIN KANSSA

1. Kytke download station virtalähteeseen.
2. Irrota käsiohjain ECU:sta.
3. Kytke download station kierrekaapelilla käsiohjaimeen ja V3/L OEM -adapteriin
Käsiohjaimeen tulee automaattisesti virta päälle.
4. Paina käsiohjaimen vasenta painiketta valitaksesi **Cal** (Kalibr.).
Nykyinen käsiohjaimen päivä ja aika näytetään.
5. Vahvista valinta **Date / Time** (Pvm / Aika) -näytössä painamalla **OK - SELECT TYPE** (Valitse tyyppi) -valikko tulee näkyviin.

HUOMAA: Jos ajopiirturi on asennettuna päivämäärää ja aikaa ei voi muuttaa.

6. Valitse **Dry Gas** (Kuiva kaasu) ja paina **OK. SELECT UNITS** (Valitse yksiköt) -valikko tulee näkyviin.
7. Valitse **BrAC** ja paina **OK. SELECT DIGITS** (Valitse numerot) -valikko tulee näkyviin.
8. Valitse **2 digits** ja paina **OK. SELECT VALUE** (Valitse arvo) -valikko tulee näkyviin.

Ohita seuraava osio ja jatka kohdasta: "Käsiohjaimen kalibrointi (jatkuu)."

B. HUOLTOKOODILLA (EI DOWNLOAD STATIONIA)

HUOMAA: Käsiohjaimen on oltava kytkettynä ECU:un.

1. Kytke käsiohjaimeen virta pitämällä painettuna mitä tahansa selauspainiketta.
2. Siirry valikkoikkunaan pitämällä painettuna vasenta painiketta.

HUOMAA: Poistu nykyisestä näytöstä/valikosta pitämällä painettuna oikeaa selauspainiketta.

3. Valitse **Next** (Seuraava) selataksesi **System Maintenance** (Järjestelmän huolto) -valikkoa ja paina **Select** (Valitse).
4. Syötä päivittäinen System Maintenance Code (Järjestelmän huoltokoodi). Toimi seuraavasti:
 - Muuta numeroa painamalla toistuvasti **[+]** / **[-]** -painikkeita
 - Siirrä osoitin seuraavaan numeroon painamalla **Next** (Seuraava)
5. Kun koodi on syötetty, paina **Select** (Valitse) siirtyäksesi kohtaan **Järjest. koodi** ja valitse **Accept** (Hyväksy).
6. Paina huoltovalikossa **Next** (Seuraava) siirtyäksesi kohtaan **Calibrate** (Kalibroi) ja paina **Select** (Valitse).
7. **Date / Time** (Pvm / Aika) -näytöllä toimi kohdan **I** tai **II** mukaan:
 - I. Jos päivämäärä ja aika ovat oikein, paina **OK – SELECT TYPE** (Valitse tyyppi) -valikko tulee näkyviin.
 - II. Jos päivämäärä tai aika ei ole oikein, toimi seuraavasti:

HUOMAA: Jos ajopiirturi on asennettuna, päivämäärää ja aikaa ei voi muuttaa.

- a. Paina **Set** (Aseta) siirtyäksesi **Set Clock** (Aseta aika) -näytölle.
- b. Muuta numeroa painamalla toistuvasti **[+]** / **[-]** -painikkeita.
- c. Siirrä osoitin seuraavaan kenttään painamalla **Select** (Valitse).

HUOMAA: Peruuta ajan asetus ja palaa päivämääränäytölle pitämällä painettuna vasenta painiketta.

- d. Kun aika on asetettu, pidä painettuna **Next** (Seuraava), kunnes **Set** (Aseta) tulee näkyviin ja paina **Set** (Aseta).
- e. Paina **OK. SELECT TYPE** (Valitse tyyppi) -valikko tulee näkyviin.

8. Valitse **Dry Gas** (Kuiva kaasu) ja paina **OK. SELECT UNITS** (Valitse yksiköt) -valikko tulee näkyviin.
9. Valitse BrAC ja paina **OK. SELECT DIGITS** (Valitse numerot) -valikko tulee näkyviin.
10. Valitse 2 digits ja paina **OK. SELECT VALUE** (Valitse arvo) -valikko tulee näkyviin.

Lue seuraava osio.

KÄSIOHJAIMEN KALIBROINTI (JATKUU)

1. **SELECT VALUE** (Valitse arvo) -valikosta löytyvät standardikaasun pitoisuuden asetukset. Tarkista kaasupullon merkinnät ja valitse vastaava PPM-arvo ja paina **OK. Altitude** (Korkeus) -valikko tulee näkyviin.

Altitude (Korkeus) -oletusarvo on 0 metriä.

2. Määritä korkeus tarkan sijaintisi mukaan.

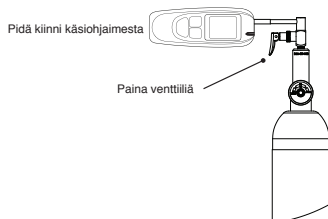
HUOMAA:

- *Hae tarkka korkeus Internetistä*
- *Korkeus saattaa vaihdella eri alueilla, käytä aina tarkkaa arvoa*

3. Jos korkeutesi on:

- 100 m tai alle - jätä arvo 0 m. Paina **OK**
- 101 m tai enemmän - säädä arvo painamalla **[+]** (nousee 200 metrin tarkkuudella). Pyöristä lähimpään lisäykseen (katso taulukko ohjeen takaa). **OK**

4. **Wait...** (Odota...) -viesti tulee näkyviin ja 2 minuutin lämpenemisaika alkaa. Käsiohjain on valmis kalibroitavaksi, kun **TURN ON GAS** (Avaa kaasu) -viesti tulee näkyviin.
5. Asenna kaasun johdinputki säätöventtiilistä puhallusosan aukkoon. Pidä kiinni käsiohjaimesta, kunnes kaasun johdinputki on tukevasti paikoillaan.
6. Paina venttiiliä vapauttaaksesi kaasu. Pidä samalla kiinni käsiohjaimesta (katso kuva).



Blowing (Puhallus) viesti tulee näkyviin ja käsiohjaimesta kuuluu ääni.

7. Jatka liipaisimen painamista, kunnes käsiohjaimen ääni loppuu ja käsiohjaimesta kuuluu naksaus.

Analyzing (Analysoi) viesti näytetään ja sitä seuraa **Wait...** (Odota...) -viesti ja 45 sekunnin odotusaika. Käsiohjain on valmis seuraavaan näytteenottoon, kun **TURN ON GAS** (Avaa kaasua) -viesti tulee näkyviin.

Riippuen anturin poikkeamasta näytteitä voidaan tarvita jopa 4 kpl.

Jos vaaditaan vain 2 testiä, **Verification OK** (Varmennus OK) tulee näkyviin, kun kalibrointi on valmis.

Jos vaaditaan 3 tai 4 testiä, **Calibration OK** (Kalibrointi OK) tulee näkyviin, kun kalibrointi on valmis.

8. Toimi kohdan I tai II mukaan:

- I. Kalibroidaksesi download stationin kanssa, irrota käsiohjain DS:stä ja kytke se takaisin ECU:un
- II. Kalibroidaksesi ilman download stationia, paina *oikeaa* painiketta lopettaaksesi (kalibrointi voidaan suorittaa uudelleen painamalla *vasenta* painiketta).

KALIBROINTI ON VALMIS

L OEM -käsiohjain on valmis käytettäväksi ja **Puhalla 5 sekuntia** -viesti tulee näkyviin.

HUOMAA: Jos kalibrointi epäonnistuu useita kertoja, sensori voidaan joutua vaihtamaan. Palautusohjeita varten ota yhteyttä ACS:ään.

VIANMÄÄRITYS

Kalibroinnin vikatapauksessa, tarkista ensiksi yleisimmät syyt:

- Muoviputki on kulunut tai laitteessa on kondenssivettä
- Valitun standardin alkoholikaasun arvo ei vastaa käytetyn kaasun arvoa tai arvo on syötetty väärin **Select Value** (Valitse arvo) -valikossa
- Standardi alkoholikaasu on vanhentunut
- Kaasuventtiilin liitäntöjä ei ole suljettu asianmukaisesti
- **Altitude** (Korkeus) -valikkoon syötetty arvo ei ole oikein

KORKEUSTAULUKKO

Korkeutta säädetään 200 metrin tarkkuudella. Pyöristä korkeus ylös tai alas lähimpään arvoon seuraavasti:

JOS KORKEUS ON	ASETA ARVOKSI
0 - 100 m	0
101 - 300 m	200
301 - 500 m	400
501 - 700 m	600
701 - 900 m	800
901 - 1100 m	1000
1101 - 1300 m	1200
1301 - 1500 m	1400

