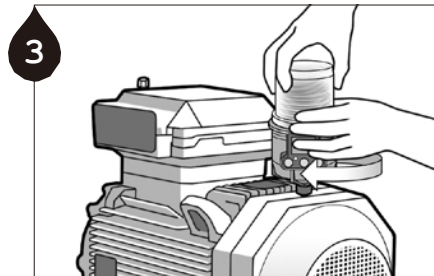
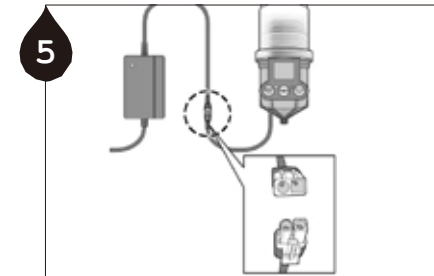


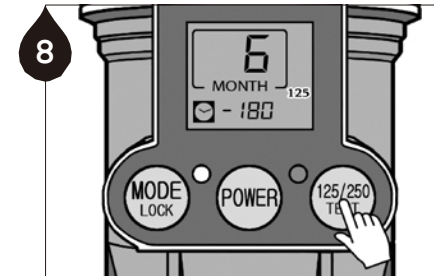
1 Poista epäpuhtaudet voitelukohtaan ympäriltä.



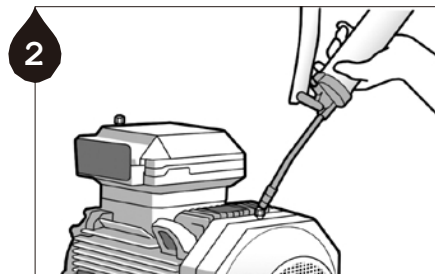
3 Asenna voiteluaine voitelupisteeseen.



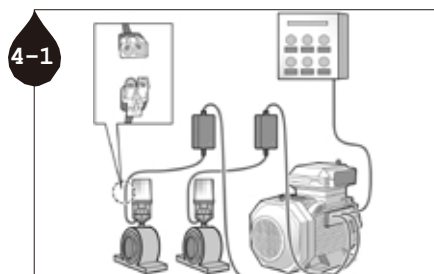
5 Kytke yksikön virtajohto relerasiaan/ VAC-sovittimeen (VDC-muunnin).



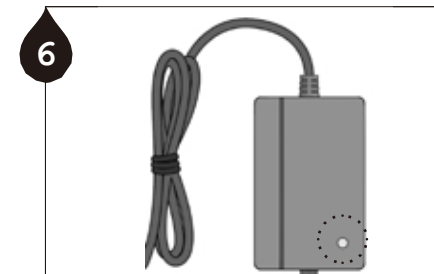
8 Valitse sopiva rasvapussin kapasiteetti painamalla 125/250/TEST-painiketta.



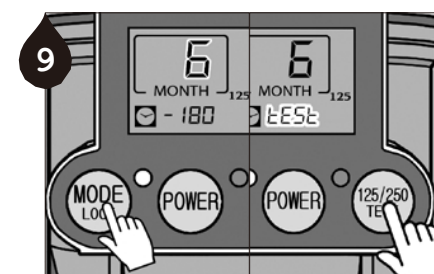
2 Varmista vapaa kulku käsikäyttöisellä rasvapuristimella. **Huomautus1** Poista mahdollinen kovettunut rasva huuhtelemalla voitelupiste käsikäyttöisellä rasvapuristimella. **Huomautus2** Laitteessa olevan rasvan ja laitteen sisältämän rasvan on oltava samaa tai yhteensopivaa.



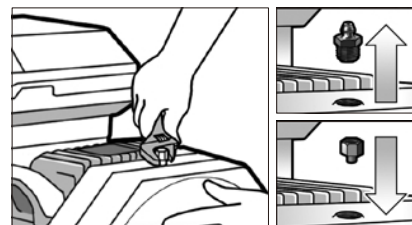
4-1 MS : Kytke relekotelo ohjauspaneeliin/laitteeseen.



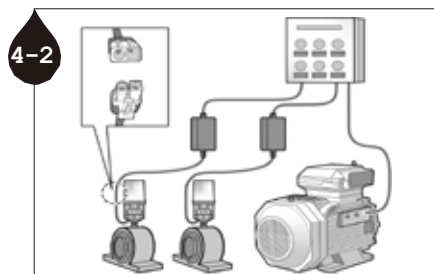
6 MS & MSP : Varmista, että VAC-sovittimen (VDC-muunnin) tai relerasian punainen LED vilkkuu, kun kytket laitteeseen virran.



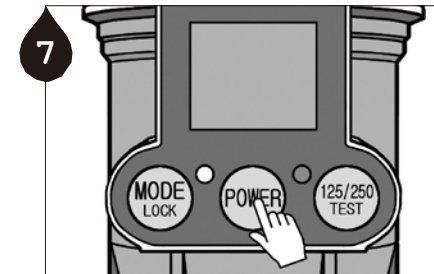
9 MODE-painiketta ja pidä TEST-painiketta painettuna 2 sekunnin ajan testijakson suorittamiseksi.



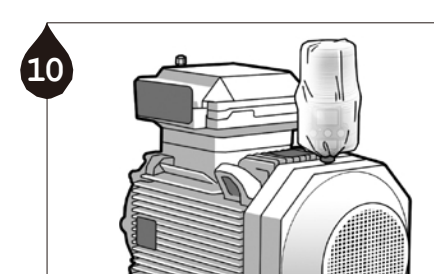
4-2 Irrota rasvanippa ja asenna asianmukaiset sovittimet.



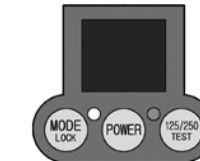
4-2 MSP : Connect VAC -sovitin (VDC-muunnin) ohjauspaneeliin.



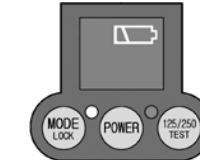
7 Kytke laite päälle painamalla POWER-painiketta 2 sekunnin ajan.



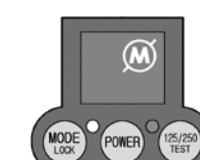
10 Asenna rasvapussi varten.



Oire : Tyhjä LCD-näyttö
Mahdollinen syy : CPU:n tai piirin sähköinen toimintahäiriö, akkuongelma.
Ratkaisu : Vaihda akku tai paina reset painiketta voiteluöljyn käynnistämiseksi uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys tavarantoimittajaan.



Oire : Alhaisen pariston merkivalo
Mahdollinen syy : Nopea virrankulutus, joka johtuu väärästä säilytyksestä tai ankarista käyttöolosuhteista (lämpötila, kosteus tai korkea vastapaine).
Ratkaisu : Säilytä akku viileässä ja kuivassa paikassa ja valitse sovellukseen sopiva akkutyypin. Lisävarusteena saatava litiumakku on saatavana edistyneempiin sovelluksiin.



Oire : Liian suuri vastapaine **Mahdollinen syy :** Liian suuri vastapaine, joka johtuu kovettuneesta rasvasta, ylivoitelusta, rikkoutuneesta voitelujohdosta, pitkän etäisyyden etäasennuksesta jne.
Ratkaisu : A) Tarkista vastapaine voitelupisteessä ja/tai voitelulinjassa, B) tarkista rasvan annostelunopeus, C) lyhennä etäasennusetäisyyttä tai D) käytä käsikäyttöistä rasvapistoolia tukoksen poistamiseksi.

Huom. Katkaise virta ennen kytkemistä.

MS
 Relekotelon, laitteiden ja ohjauspaneelin liittäminen toisiinsa

- Sähkömoottori tai virtajohto
- Ohjauspaneeli
- Muu terminaali

MSP VDC/VAC
 Valitse sovellukseen sopiva VAC-sovitin/VDC-muunnin.

- Ohjauspaneeli
- Muu terminaali
- Tasavirtakäyttöisissä yksiköissä kytke laitteet vastaavalla napaisuudella (+) - (+) ja (-) - (-).

Huomautus
 Tuotteen takuu raukeaa, jos virheellinen johdotus aiheuttaa vikoja, joten ole tietoinen johdotustavasta ennen asennusta. (Sähköalan asiantuntijoiden asennusta suositellaan)

Turvallisuusohjeet

Vältä asentamista seuraaviin paikkoihin relekotelon / VAC-sovittimen (VDC-muunnin) turvallisuuden ja luotettavuuden vuoksi.

- Korkean värinän alueet
- Kosteat alueet
- Jos haihtuvia ja syttyviä aineita on läsnä.
- Alueet, joihin kosteus ja tuli pääsevät helposti.
- Tilat, joissa on huono ilmanvaihto ja korkea ympäristön lämpötila.

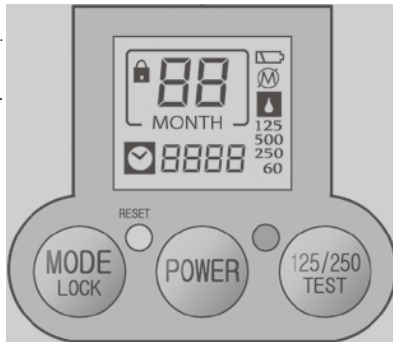
Painikkeen käyttö

Jakelujakso

Aseta annostelujakso painamalla
60ml : 1~12 kuukautta
125/250ml : 1, 2, 3, 6, 12 kuukautta ja 15 päivää (H).
500ml : 1, 2, 4, 6, 12, 18, 24 kuukautta ja 15 päivää (H).

Automaattinen lukitustoiminto

Avaa lukitus painamalla 2 sekunnin ajan ().



POWER

Virta **ON/OFF**

Paina painiketta laitteen kytkemiseksi päälle tai pois päältä

TESTI

Rasvan kapasiteetti

60ml/500ml **TEST-**

tila

ON : Paina 2 sekunnin ajan

OFF : Painikkeen lyhyt painallus.

(pysähtyy meneillään olevan syklin päätyttyä)

Rasvan kapasiteetti

Paina valitaksesi 125ml/250ml

TEST-tila

ON : Paina 2 sekunnin ajan

OFF : Painikkeen lyhyt painallus.

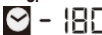
(pysähtyy meneillään olevan syklin päätyttyä)

125/250 TESTI

LCD-näyttö



Annosteluajan asetus



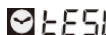
Jäljellä olevat jakelupäivät



Automaattinen Lock Out -tila



Rasvapussin kapasiteetti



TEST-tila



Syklin päättymisestä kuluneiden päivien lukumäärä näkyy myös

RESET



Nollaa oletusasetukset, kun laitteen toimintahäiriö ja/tai Service Packin vaihtamisen jälkeen.



Niiden päivien lukumäärä, jona toiminta on ollut keskeytettynä liiallisen vastapaineen vuoksi.



Akun teho vähissä



Toiminta keskeytetty liiallisen vastapaineen vuoksi



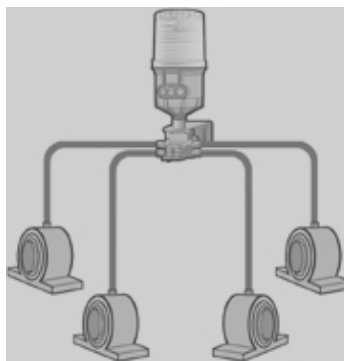
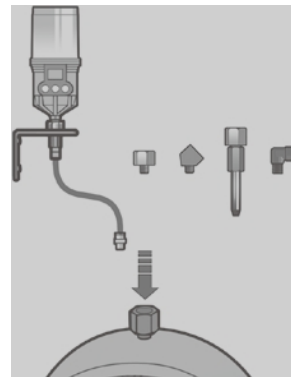
Tyhjän rasvan taso



LED vilkkuu, kun akun varaus on vähissä, liiallinen vastapaine tai rasvataso on tyhjä.

ISO9001/14001 CE

Asennusmenetelmät



Yhden pisteen asennus

Suora asennus tai etäasennus jatkoputken avulla

Suora kiinnitys on aina parempi. Sovelluksissa, joissa suora kiinnitys ei ole mahdollista, yksikkö on asennettava etäasennuksena käyttäen asianmukaisia lisävarusteita ja pitämällä etäisyys voitelupisteestä lyhyenä.

Putken etäasennuksessa käytetään Ø6-ruuvia. O.D. (1/4") letku, joka on esitäytetty samalla tai yhteensopivalla rasvalla kuin yksikön sisältämä rasva.

Monipisteasennus

Usean pisteen etäasennus progressiivisen jakolohkon avulla (2~8 pistettä)

Pulsarlube MS&MSP -laitteella on mahdollista suorittaa monipistevoitelu etänä jakolohkon avulla. On suositeltavaa testata laakerin, voitelujohtojen ja jakolohkon vastapaine kokoonpanon jälkeen käyttämällä painemittariin liitettyä rasvapistoolia. Varmista, että katkaisupaine on alle keskimääräisen käyttöpaineen 30 bar (435psi).

Varoitus

- ▶ Etäasennusta varten etäisyys saa olla enintään 6 m (20 ft).
- ▶ Älä tuki jakolohkon avoimia aukkoja. Pakkaus tai jakolohko on tilattava määrä pisteitä. Lisätietoja jakolohkosta on monipistekauko-asennusoppaassa.
Käytä litiumparistoyksikköä erityissovelluksiin, : erittäin kylmä lämpötila, pitkän jakson tila-asetus (18M, 24M) tai monipisteinen etäasennus MS&MSP 500ml -yksikölle.

Säilyvyys ja tuotetakuu Takuu rajoittuu alkuperäisiin materiaali- ja valmistusvirheisiin, eikä se kata tämän virheellisestä käsittelystä, väärinkäytöstä ja/tai muusta epäasianmukaisesta käytöstä johtuvia liitännäsvahinkoja. Takuu on 1 vuosi ostopäivästä.

Rev.02

PULSARLUBE



Automaattisen voitelun maailmanjohtaja

Pulsarlube USA, Inc.

1480 Howard Street, Elk Grove Village, IL 60007, Yhdysvallat

TEL:1-847-593-5300 FAX:1-847-593-5303 www.pulsarlube.com info@pulsarlube.com

PULSARLUBE

Pulsarlube MS&MSP

Sarja

(60ml/125&250ml/500ml)