

# RCEL015-250

## Sähköiset toimilaitteet

# Ohje

### Asennus

1. Asennus venttiiliin, ks. ohje A.
2. Sähköinen kytkentä, ks. ohje B.
3. Sääto, ks. ohje C.
4. Käsikäyttö, ks. ohje D.

### Huom:

Vain sähköinen kytkentä tarvitaan, ks. ohje B, jos Remote Control on toimittanut toimilaitteen täydellisenä venttiiliin asennettuna (=säädettyä ja käyttövalmiina).

## VAROITUS!



Katkaise jännite ennen kotelon avaamista! Toimilaitetta on käsiteltävä erittäin varovasti, kun kotelo on avattuna ja jännite kytkettynä!

### A. ASENNUS VENTTIILIIN

1. Käännä venttiili käsikäytöllä täysin auki- tai kiinniasentoon ennen toimilaitteen asentamista.
2. Pyöritä toimilaite käsikäytöllä (ks. ohje D) täysin auki- tai kiinniasentoon.
3. Tarkista toimilaitteen ja venttiilin karan asento. Toimilaitteen ja venttiilin on oltava samassa asennossa (täysin auki/täysin kiinni) ennen yhteen-asentamista.
4. Asenna toimilaite venttiiliin. Tarkista, että toimilaitteen ja venttiilin karat keskittyvät ja ovat linjassa keskenään. Jos käytetään asennustelinettä, sen sopivuus on tarkistettava vinoutumien ja välysten estämiseksi.
5. Pyöritä venttiiliä toimilaitteen käsipyörällä ja varmista, että venttiili liikkuu normaalivastuksella täysin auki- ja kiinniasentoihin.
6. Tarkista, että kaikki ruuvit on kiristetty oikein.

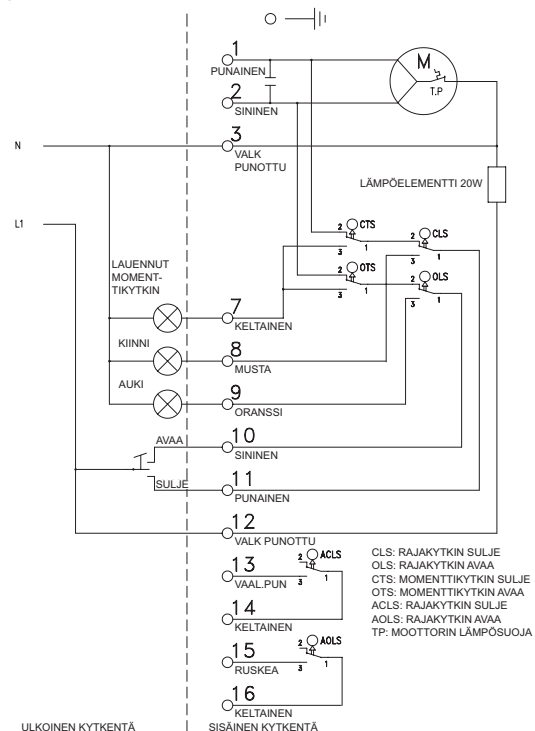
### B. SÄHKÖINEN KYTKENTÄ

#### Huom:

Sähköisen kytkennän saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattihenkilö!

1. Avaa kotelon ruuvit ja nosta se paikaltaan.
2. Tarkista jännite toimilaitteen arvokilvestä.
3. Tee kytkennät alla olevan kytkentäkaavion mukaisesti tai toimitetun erikoiskytkentäkaavion mukaisesti, jos toimilaite on erikoismallia. Kytkentäkaavio on ohjaamattomassa tilassa (venttiili keskiasennossa).
4. Varmista koeajamalla toimilaite keskiasennosta, että se liikkuu oikeaan suuntaan.
5. Koeaja toimilaite ja tarkista, että ääriasennon näytöt toimivat oikein.
6. Tarkista, että kaapelien ruuviiliotokset ja mahdollinen umpitulppa ovat tiiviisti kiinni.
7. Asenna kotelo.

#### Kytkentäkaavio nro NS 12000C. Vakio.



## C. SÄÄTÖ

1. Säädä rajakytkimien nokkapyörät (tarvittaessa) alla olevan ohjeen (a) mukaisesti.
2. Säädä mekaaniset ääriasettorajoittimet (tarvittaessa) alla olevan ohjeen (b) mukaisesti.
3. Aja toimilaite ääriasennosta toiseen muutamia kertoja.
4. Säädä visuaalisen asennon näyttölevy niin, että se vastaa venttiilin asentoa.
5. Koeaja toimilaite ja tarkista, että ääriasennon näyttöt toimivat oikein.
6. Asenna kotelo.

### (a) Rajakytkimien nokkapyörien säätö:

1. Käännä toimilaite käsikäytöllä kiinniasentoon.
2. Säädä kiinniasennon nokka (alempi nokka, jossa merkintä CLS).
3. Kännäa toimilaite käsikäytöllä aukiasentoon.
4. Säädä aukiasennon nokka (ylempi nokka, jossa merkintä OLS).
5. Koeaja toimilaite.

### (b) Pehmeätiivisteisten venttiilien mekaanisten rajoittimien säätö:

1. Aja toimilaite sähköisesti kiinniasentoon.
2. Säädä kiinniasennon oikea rajoitinruuvi niin, että se koskettaa, ja kierrä sen jälkeen yksi kierros takaisin ja kiristä lukkomutteri.
3. Aja toimilaite sähköisesti aukiasentoon.
4. Säädä aukiasennon vasen rajoitinruuvi niin, että se koskettaa, ja kierrä sen jälkeen yksi kierros takaisin ja kiristä lukkomutteri.

Metallitiivisteisten läppäventtiilien säätö, ota yhteys teknikkoomme.

### (c) Momenttikytkimien säätö:

Momenttikytkimiä ei yleensä tarvitse säätää. Ne on säädetty tehtaalla toimilaitteen ja venttiilin suojaamiseksi ylikuormitukselta.

Jos säätöä kuitenkin tarvitaan, ota yhteys teknikkoomme ennen säätämistä.

## D. KÄSIKÄYTTÖ

1. Vedä kytkentävipua pyörää kohti, kunnes se jää asentoonsa.
2. Pyöritä pyörää, kunnes venttiili on halutussa asennossa.
3. Avaa kiertämällä myötäpäivään ja sulje kiertämällä vastapäivään.

### Huom:

Kytchentävipu palautuu automaattisesti automaatti-asentoon, kun toimilaitetta käytetään sähköisesti.



Säätöruuvi auki

Säätöruuvi kiinni

Viite nro 686 / Tuotenro 980686

Oikeus muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään

[www.remotecontrol.se](http://www.remotecontrol.se)



Remote Control Sweden  
Box 80  
Kontrollvägen 15  
SE-791 22 Falun  
Sweden  
Tel +46 (0)23 587 00  
Fax +46 (0)23 587 45  
[www.remotecontrol.se](http://www.remotecontrol.se)  
[info@remotecontrol.se](mailto:info@remotecontrol.se)



Remote Control  
Gutenbergstr. 22  
DE-41564 Kaarst-Büttgen  
Germany  
Tel +49 (0)2131 795 760  
Fax +49 (0)2131 795 7615  
[www.remotecontrol.de](http://www.remotecontrol.de)  
[info@remotecontrol.de](mailto:info@remotecontrol.de)



Remote Control Ltd  
Unit 40, Trent Valley Works  
Station Road, Rugeley  
Staffordshire WS15 3HB  
England  
Tel +44 (0)1889 576 888  
Fax +44 (0)1889 577 676  
[www.remotecontrol.co.uk](http://www.remotecontrol.co.uk)  
[info@remotecontrol.co.uk](mailto:info@remotecontrol.co.uk)



Remote Control Asia  
No. 9, Kaki Bukit Road 1  
#03-03, Eunos Technolink  
Singapore 415938  
Tel +65 6848 7150  
Fax +65 6746 5815  
[www.remotecontrol.com.sg](http://www.remotecontrol.com.sg)  
[info@remotecontrol.com.sg](mailto:info@remotecontrol.com.sg)



Remote Control Inc  
PO Box 355  
386 Dry Bridge Rd  
North Kingstown, RI 02852  
USA  
Tel +1 (0)401 294 1400  
Fax +1 (0)401 294 3388  
[www.rciactuators.com](http://www.rciactuators.com)  
[info@remotecontrol.us](mailto:info@remotecontrol.us)