

Asennusohjeet

ED Venturi Efficient Dosing System



Electrolux
PROFESSIONAL

Sisältö

Sisältö

1	Yleiset turvallisuusohjeet	5
2	Merkinnät	6
3	Johdanto	7
4	Pakkauksen kierrätysohje	8
5	Asentaminen.....	9
5.1	Vaatimukset	9
5.2	Venturi-järjestelmän asennus.....	9
6	EDS-ohjaimen asennus	14
6.1	Yleistä.....	14
6.2	Asennus Compass Control- ja Compass Pro -järjestelmiin	14
6.3	Asennus Clarus Control -järjestelmään.....	19
7	Ohjelmointi	21
7.1	Käyttöpaneeli	21
7.2	Kielen asetukset	22
7.3	Ajan ja päivämäärän asetukset	22
7.4	Tuotteiden esitäyttö.....	22
7.5	Tuotteiden kalibrointi	23
7.6	Perusasetukset EDS-ohjaimessa	25
7.7	Annostelijan käyttöliittymän asettaminen	27
7.8	Annostelukaavan asetus	28
7.9	Raporttien lataaminen USB-tikkuun.....	30
7.10	Electrolux-pesuohjelmaan sijoittaminen	31
7.11	Toimintatilan valinta.....	32
7.12	Kaksoishallintatapa – Lagoon advanced care.....	34
	7.12.1Asetukset Formula editor -ohjelmassa	35
	7.12.2Asetukset EDS-ohjaimessa	36
7.13	Lämpötilan validointi	37
8	Koekäyttö	38
9	Tekniset tiedot.....	38
10	Vianmääritys ja huolto	39
11	Tietoja hävittämisestä	40
11.1	Laitteen hävittäminen käyttöiän päättyessä.....	40
11.2	Pakkauksen hävittäminen.....	40

Valmistaja pidättää oikeuden rakennetta ja materiaaleja koskeviin muutoksiin.







1 Yleiset turvallisuusohjeet

Nämä asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet on tarkoitettu ainoastaan pätevälle henkilökunnalle.

Annostelujärjestelmän (EDS) asennuksessa on noudatettava kaikkia sovellettavia sähkö- ja putkiasennusmääräyksiä. Pesukone ja annostelija on erotettava sähkövirran syötöstä asennuksen ja/tai annostelijan huollon tai korjauksen ajaksi.

- Tarkista aina kaikki jännitelähteet mittarilla.
- Älä sijoita pumppuyksikköä sellaisten putkistojen alle, jotka saattavat vuotaa.
- Varmista, että asentajalla on riittävästi tilaa yksiköiden siirtämiseen ja nostamiseen EDS-järjestelmän asennuksen aikana.
- Älä nosta yksikköä virtajohdosta.
- Käytä henkilösuojavarusteita kemikaalien tai muiden materiaalien annostelun aikana tai työskennellessäsi kemikaalien läheisyydessä laitteen täytön tai tyhjennyksen aikana.
- Noudata aina kemiallisen aineen valmistajan turvallisuus- ja käsittelyohjeita.
- Kaikkia tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuja varotoimia on noudatettava.
- Suuntaa tyhjennys aina pois itsestäsi ja muista henkilöistä tai tee se hyväksytyihin astioihin.
- Hävitä puhdistusaineet ja kemialliset aineet aina valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Ole aina varovainen laitetta huoltaessasi.
- Kokoa aina laite uudelleen ohjeiden mukaisesti. Varmista, että kaikki osat on kunnolla ruuvattu tai kiinnitetty salvalla paikalleen.
- Pidä laite puhtaana moitteettoman toiminnan takaamiseksi.
- **HUOM. Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti, aisteiltaan tai henkisesti rajoitteisten tai kokemattomien tai taitamattomien henkilöiden (eikä myöskään lasten) käyttöön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä.**
- Yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysinen, aistien tai mielen terveys on heikentynyt tai joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoa, saavat käyttää tätä laitetta, jos heitä valvotaan tai jos heille on annettu ohjeet laitteen turvallista käyttöä varten ja he ymmärtävät mahdolliset vaarat.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.
- **HUOM. Laitteissa, jotka kytketään vesijohtoverkkoon irrotettavalla letkulla, on käytettävä mukana toimitettuja letkuja, eikä vanhoja letkuja saa käyttää uudelleen.**
- **HUOM. Jos virtajohto vaurioituu, sen vaihto on annettava valmistajan, valmistajan valtuuttaman huoltoliikkeen tai vastaavan ammattitaitoisen henkilön tehtäväksi vaarojen välttämiseksi.**
- **HUOM. Laitteeseen on asennettava paikallisesti hyväksytty takaisinvirtauksen estolaitte turvallisen ja lainmukaisen toiminnan varmistamiseksi. Mukana toimitettu hyväksytty takaisinvirtauksen estolaitte: 432930084 KAKSINKERTAINEN TAKAISKUVENTTIILI.**
- **HUOM. Venturi-pumppukoneikko toimii virralla 115 VAC / 60 Hz, 220 VAC / 60 Hz tai 230 VAC / 50 Hz. Lisäksi se syöttää pienjännitevirtaa EDS-ohjaimeen, johon saa syöttää vain erittäin matalaa jännitettä (SELV).**
- **HUOM. Tähän laitteeseen saa syöttää vain erittäin matalaa jännitettä (SELV) laitteen merkintöjen mukaisesti.**
- **HUOM. Jos laite liitetään vesijohtoverkkoon, laki edellyttää takaisinvirtauksen estolaitetta, jonka suojaustaso on yhtä suuri tai suurempi kuin käytettävän kemikaaliluokan. Tämä estää juomakelvottomien aineiden pääsyn vesijohtoverkkoon.**

2 Merkinntät

	Varoitus/Huomio Noudata turvallisuusohjeita mahdollisten vaarojen välttämiseksi.
	Vaarallinen jännite Vaarallisen jännitteen aiheuttama vaara.
	Suojamaa (maadoitus) Merkitty liittimeen, joka on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen johtimeen suojaamaan sähköiskuilta vikatilanteessa, tai suojamaadoituselektrodin liittimeen.
	Lue tuotteen opas Lue ohjeet ennen koneen käyttöä.
	Henkilösuojavarusteet Käytä sopivaa silmäsuojausta.
	Henkilösuojavarusteet Käytä sopivia suojakäsineitä.
	Henkilösuojavarusteet Käytä sopivia suojavaatteita.

3 Johdanto

Efficient Dosing System (EDS) voidaan liittää tiedonsiirtokaapelilla suoraan pesukoneeseen, jossa on Compass Control, Compass Pro tai Clarus Control, ja synkronoida sen kanssa. Compass Control- ja Compass Pro -järjestelmille voidaan käyttää mitä tahansa ohjausjärjestelmän RS232-liitäntää. Clarus Controlille voidaan käyttää liitäntää X10 CPU-kortissa A1.

EDS-ohjain säätelee automaattisesti pesuaineannosten määrän ylös- tai alaspäin pesukoneesta saadun painon mukaan. Järjestelmä optimoi pesuprosessin, vähentää pesuaine- ja energiakustannuksia ja tarjoaa asiakkaalle kokonaiskustannusratkaisun.

EDS-ohjaimen voidaan tallentaa jopa 50 annostelukaavaa.

EDS-ohjain vastaanottaa signaalin pesukoneesta pesuohjelman esimääritettyinä hetkinä.

Kun EDS saa signaalin, se ruiskuttaa määrätyn tuotteen (tuotteet) suhteessa pyykin painoon automaattisen säästöjärjestelmän määritysten mukaisesti.

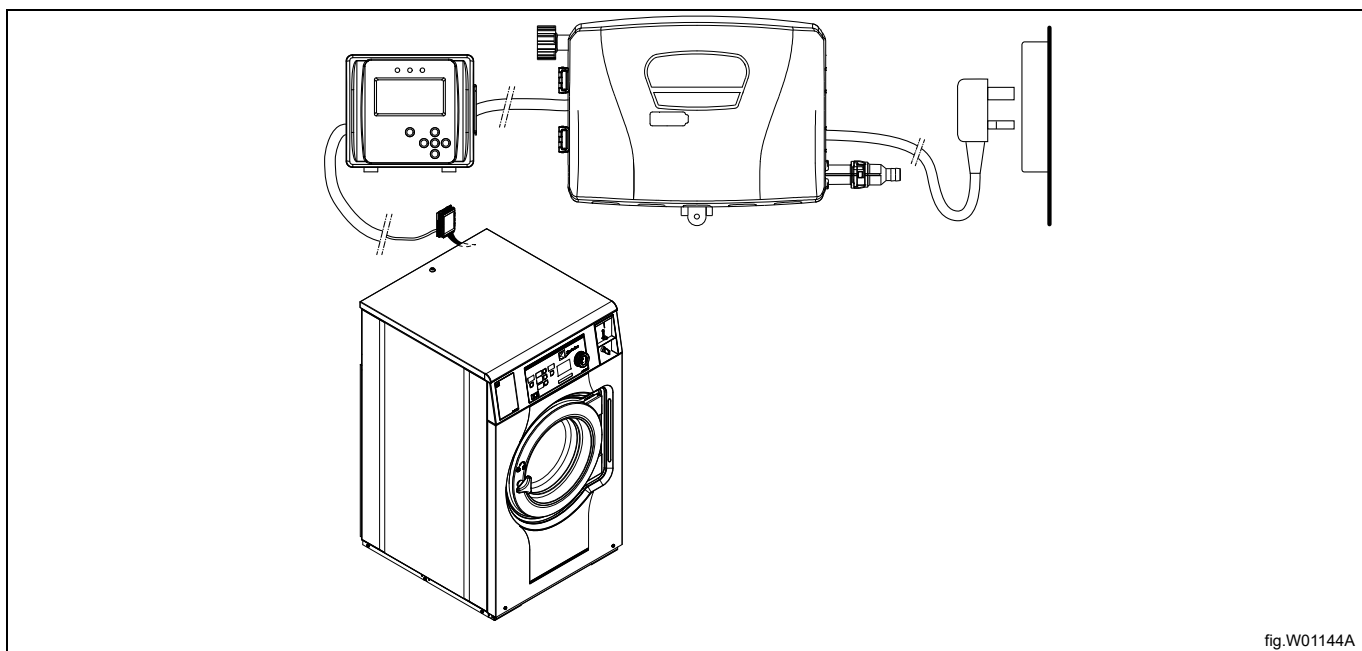


fig.W01144A

Venturi-yksikkö toimii virralla 115 VAC / 60 Hz, 220 VAC / 60 Hz tai 230 VAC / 50 Hz. Se myös syöttää alhaisen jännitteen virtaa EDS-ohjaimen.

Asennusaika ja kustannukset ovat huomattavasti alhaisemmat tietokoneeseen perustuvan kaavanmuokkausohjelman ansiosta, jonka avulla muualla oleva teknikko voi luoda annostelukaavoja, jotka ladataan EDS-ohjaimen tavallisen USB-tikun kautta. (16 Gt tai pienempi). Yhteenvetoraportit voidaan luoda Excel- tai HTML-muodossa.

ED Venturin tuotenumerot	Kuvaus
988930021	EDS-laitteisto ja viisi Venturi-annostelupumppua, suuri virtaus 1500 ml/min 110–240 V / 50/60 Hz
988930022	EDS-laitteisto ja viisi Venturi-annostelupumppua, pieni virtaus 500 ml/min 110–240 V / 50/60 Hz
988930023	EDS-laitteisto ja kolme Venturi-annostelupumppua, suuri virtaus 1500 ml/min 110–240 V / 50/60 Hz
988930024	EDS-laitteisto ja kolme Venturi-annostelupumppua, suuri virtaus 500 ml/min 110–240 V / 50/60 Hz
988930025	EDS-laitteisto ja kuusi Venturi-annostelupumppua, suuri virtaus 1500 ml/min 110–240 V / 50/60 Hz
988930026	EDS-laitteisto ja kuusi Venturi-annostelupumppua, pieni virtaus 500 ml/min 110–240 V / 50/60 Hz

4 Pakkauksen kierrätysohje

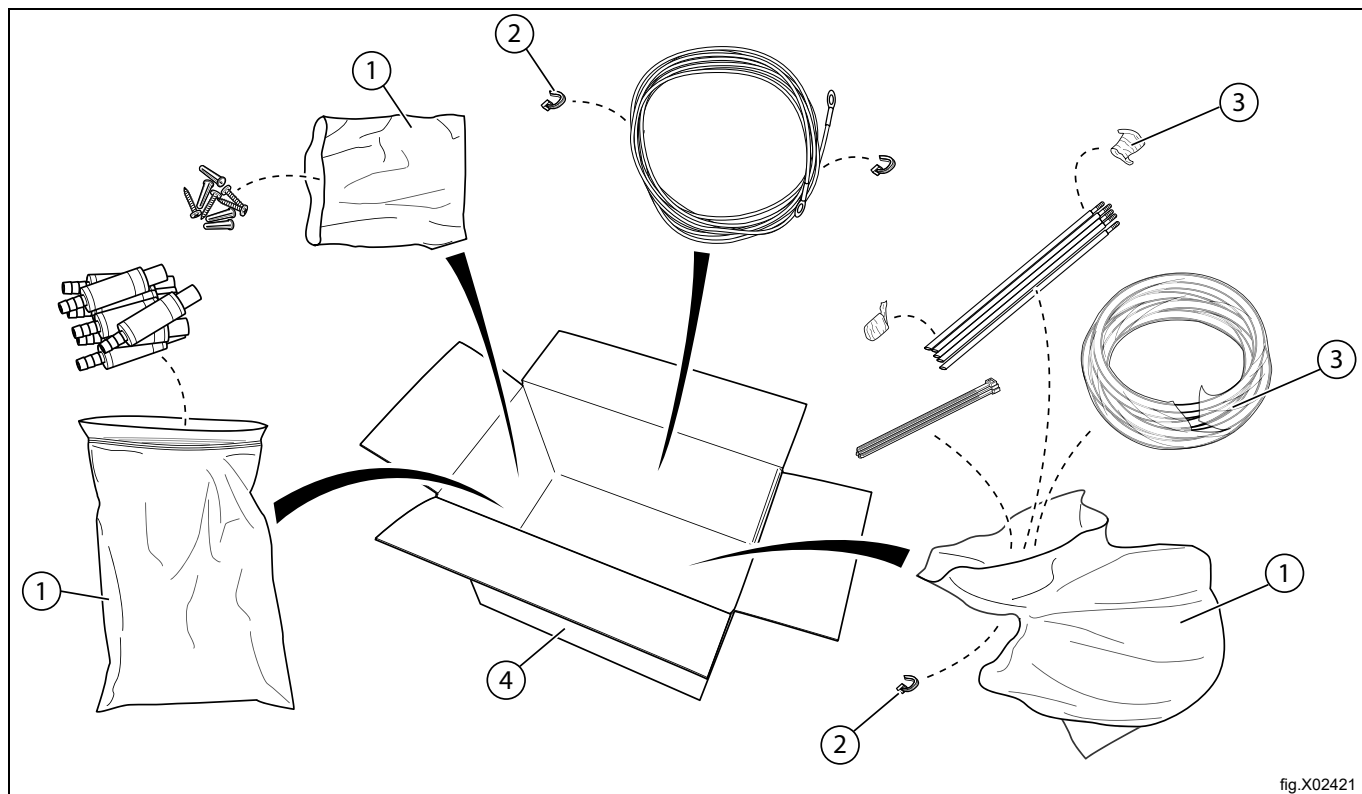


fig.X02421

Kuva	Kuvaus	Koodi	Tyyppi
1	Muovipussi	LDPE 4	Muovi
2	Kaapelisiteet	Muu	Muovi (nailon)
3	Muovikelmu	LDPE 4	Muovi
4	Pahvilaatikko	PAP 20	Aaltopahvilaatikko

5 Asentaminen

5.1 Vaatimukset

- Varmista, että on pääsy yksikölle sopivaan virtalähteeseen.
- Jos pesukoneessa on pikaliittimet, pumppuja varten ei tarvita mitään ulkopuolista virtalähdettä.
- EDS-ohjainta ei saa asentaa lähelle alueita, joilla voi tapahtua liian suuria lämpötilan vaihteluita, jotka voivat jäätyä tai joilla voi sataa.
- Varmista, että yksiköt voidaan asentaa saavutettavissa olevaan kohtaan vaaditun tyhjennyskohdan korkeutta ylemmäs.
- Venturi-yksikkö tulisi asentaa enintään 3 m etäisyydelle pesukoneesta ja lähelle tuotesäiliötä, sopivalle korkeudelle huoltoa varten, noin 1–1,5 m. Kemiallisten aineiden säiliön ja Venturin välisen syöttöletkun pituus ei saa olla yli 2 m. Letkut eivät saa olla kierteillä ja niiden tulisi riippua vapaasti ilman teräviä kulmia.
- EDS-ohjain täytyy asentaa turvallisesti seinään tai pesukoneen päälle.
- EDS-ohjain voidaan asentaa vaakasuoralle tai pystysuoralle pinnalle, kuten seinä tai pesukoneen sivupaneeli.
- EDS-ohjainta ei saa asentaa tai käyttää ATEX-ympäristössä.

5.2 Venturi-järjestelmän asennus

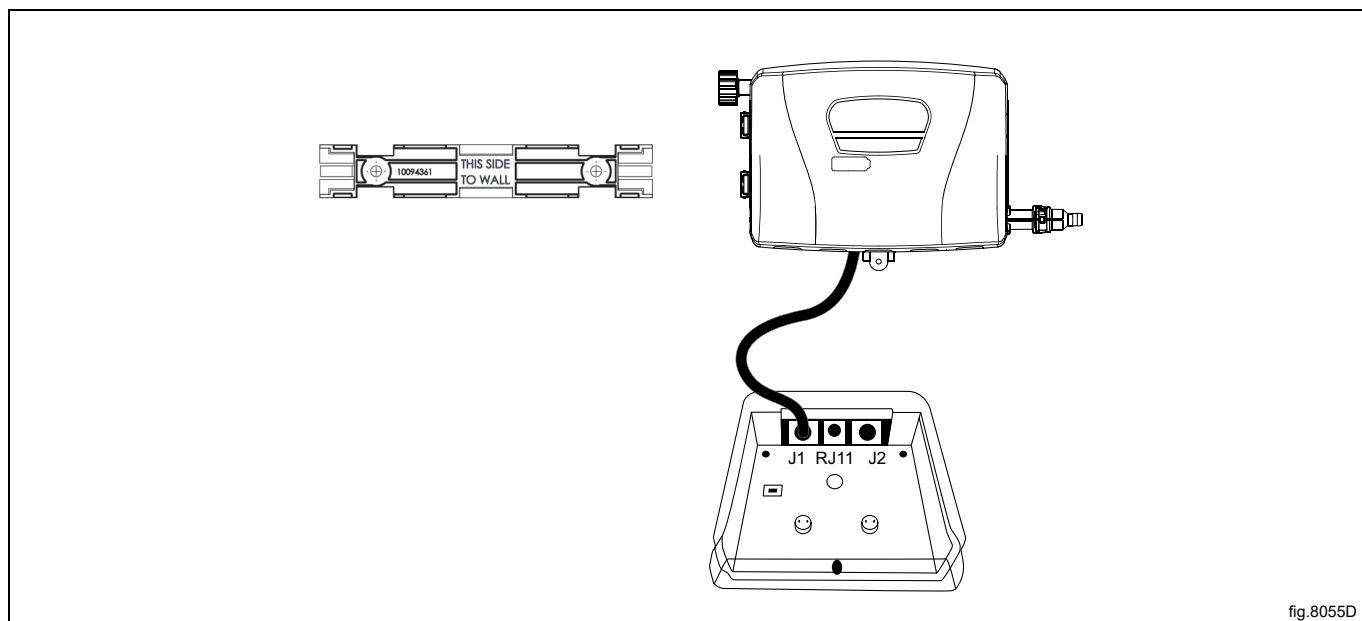
Seinän, johon pumppuyksikkö asennetaan, tulee kestää seinäankkurit ja sen tulee olla tasainen ja lattian suhteen kohtisuora.

Käytä seinäasennustukea mallineena ja merkitse reikien sijainti seinään.

Poraa reiät ja laita niihin sopivat seinäankkurit. Kiinnitä seinäasennustuki ruuveilla. Varmista, että seinäasennustuki on suorassa.

Asenna Venturi-yksikkö seinäasennustukeen ja paina alas kiinnikkeet sen lukitsemiseksi. Kiinnitä yksikkö alaosasta jäljelle jääneellä toimitetulla ruuvilla.

Liitä Venturi-yksiköstä tuleva johto EDS-ohjaimen porttiin J1.



Vesiliitäntä

Liitä tuloveden syöttö (A) Venturi-pumppukoneikkoon mukana toimitetuilla liittimillä. Kyseessä on 3/4 tuuman pyörivä sisäkierreltiin (BSP). Tue tulovesiletku siten, että se ei aiheuta tarpeetonta rasitusta syöttöön.

**Varo**

Järjestelmään on asennettava takaiskuventtiili (C). Takaiskuventtiilin suojaustaso on yhtä suuri tai suurempi kuin käytettävän kemikaaliluokan. Tämä estää juomakelvottomien aineiden pääsyn vesijohtoverkkoon.

**Varo**

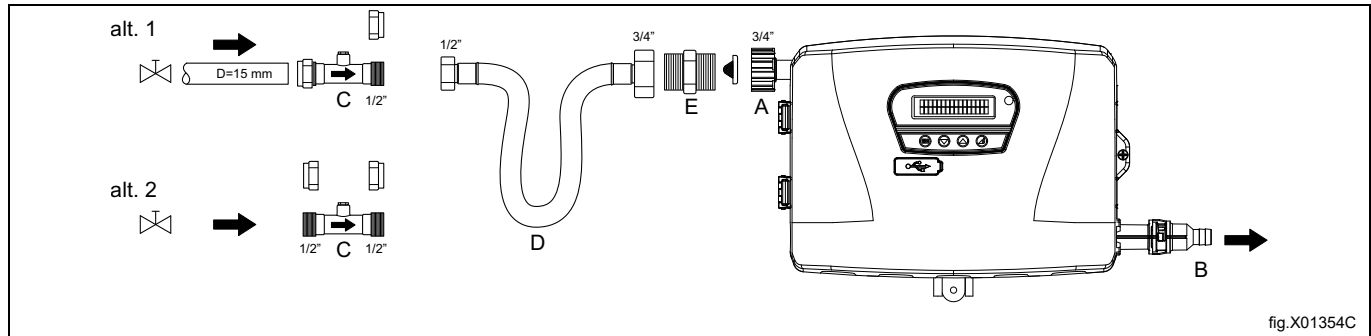
Veden syöttöpaineen on oltava vähintään 26 psi/1,8 bar ja enintään 90 psi/6 bar.

Takaiskuventtiili (C) on asennettava päävesiputkeen tai hanaan rikkoutumisvaaran välttämiseksi syötössä (A).

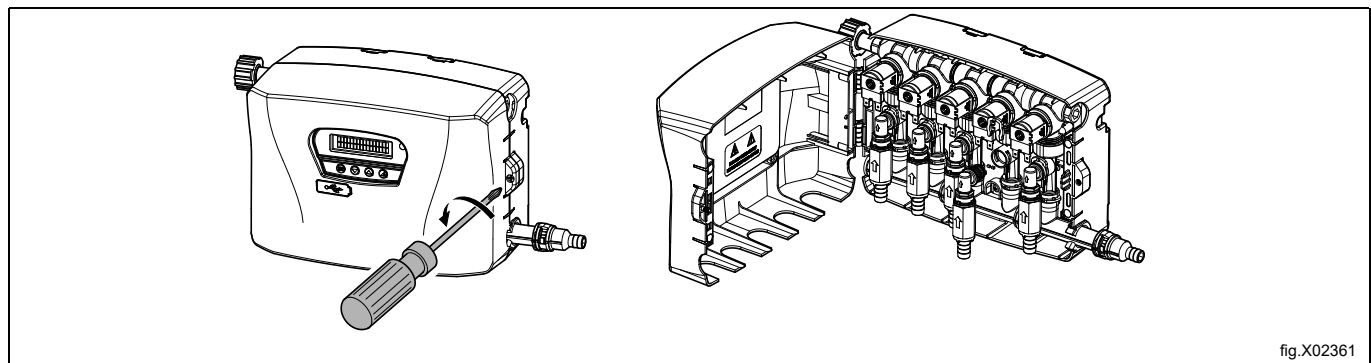
Letku (D) ja liitin (E) eivät kuulu sarjaan. Ne voi tilata lisävarusteina, tai voidaan käyttää kenttäasennustarvikkeisiin kuuluvia ylimääräisiä liittimiä.

Liitä veden ulostulo (B) pesukoneeseen letkun avulla. Varmista letkun kiinnitys letkunkiristimellä.

Letkujen, joilla Venturi liitetään vesijohtoverkkoon, on oltava myös IEC 61770 -standardin mukaisia.

**Ottoletkujen liitäntä**

Venturi-pumppukoneikko on avattava ennen liitäntää. Avaa Venturi-pumppukoneikko ruuviavaimen avulla.



HUOM!

Takaiskuventtiilit (D) toimitetaan pussissa koneikon mukana. Vahinkojen välttämiseksi letkuja ei saa asentaa takaiskuventtiiliin, kun ne on kytkettyä pääputkeen.

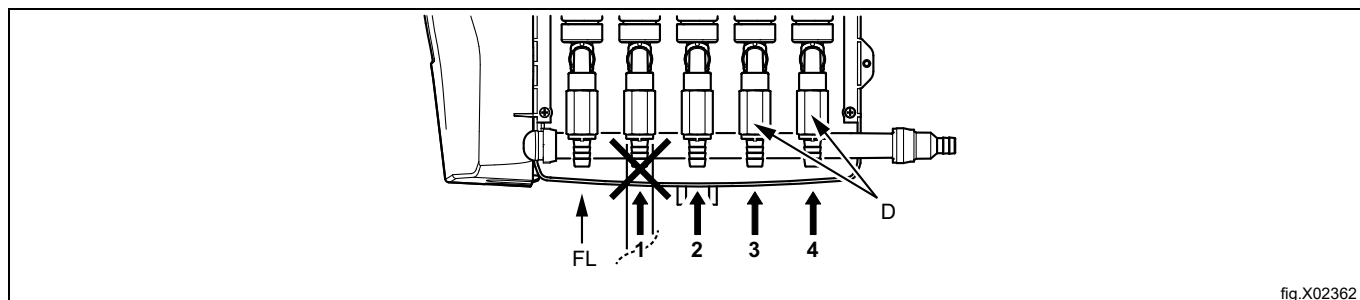


fig.X02362

**Varoitus**

Älä liitä kemikaaliletkuu huuhtelupaikkaan (FL).

Katkaise letku sopivanpituisiksi.

Työnnä letku (E) takaiskuventtiiliin (D) päälle ja kiinnitä se kaapelisiteellä. Liitä putkikäyrä (F) pääputkeen ja varmista kiinnitys valkoisella kiinnikkeellä (G).

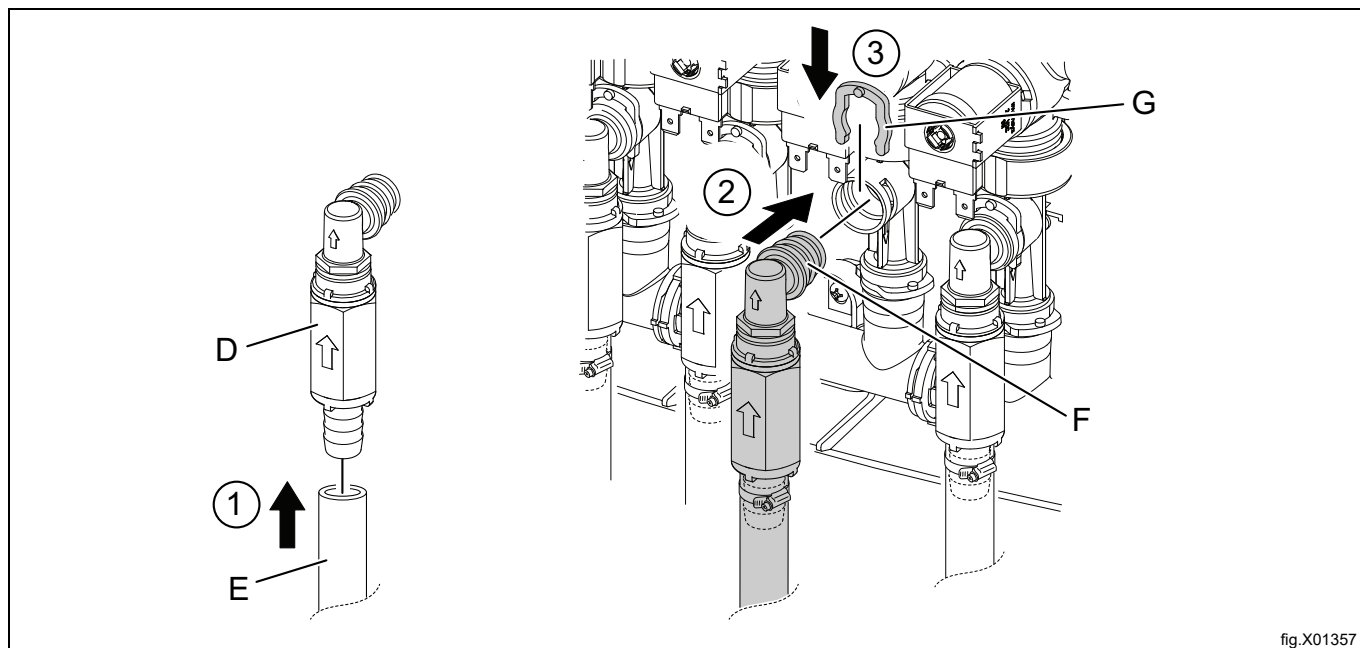


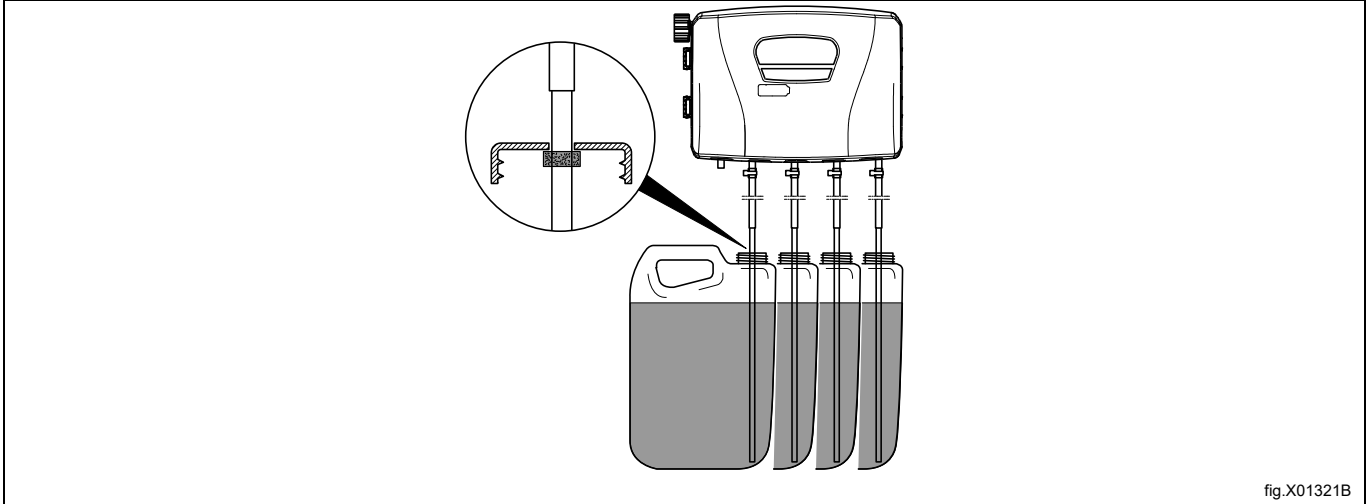
fig.X01357

Irrota kemikaalisäiliöiden kannet ja poraa kansiin reikä letkua varten. Reiän halkaisijan tulee olla \varnothing 20 mm (3/4"). Kiinnitä imuputket kaapelisiteillä kansien alle, jotta putket eivät heilu tai liiku ylöspäin säiliöistä.

HUOM!

Älä poraa reikää kannen ollessa kiinni säiliössä.

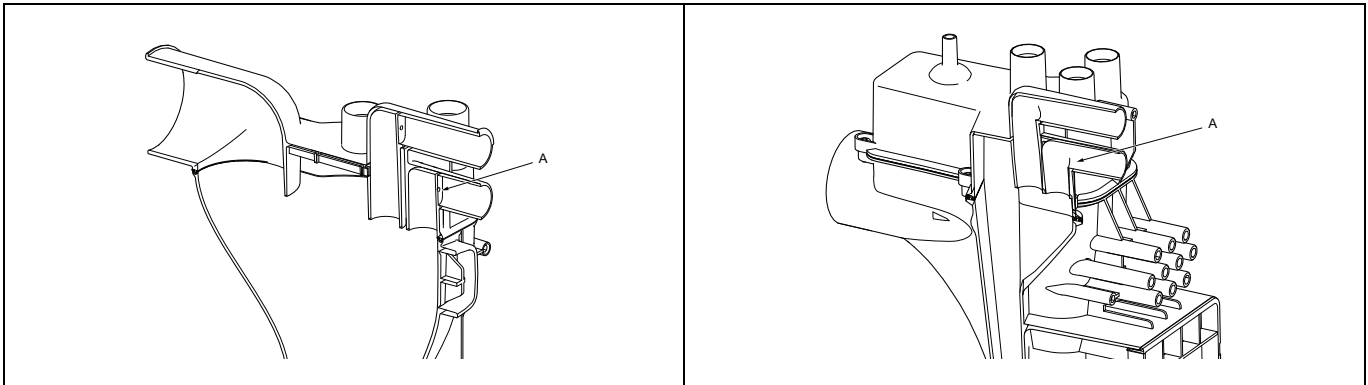
Sijoita kannet takaisin kemiallisten aineiden säiliöihin ja aseta tuloksetkut reikiin.



Pesukone on valmisteltu ulkopuolisten annostelujärjestelmien tai veden uudelleenkäyttäjärjestelmien jne. liittämistä varten.

Liitännät saattavat olla suljettuina, kun laite toimitetaan.

- Jos liitännät ovat suljettuina toimitettaessa laite, avaa käyttöön otettavat liitännät (A) poraamalla \varnothing 17 mm:n reikä letkujen liitännäkohtaan. Voit käyttää mukana toimitettuihin asennustarvikkeisiin kuuluvia ylimääräisiä liittimiä.



HUOM!

Varmista, ettei porauksesta jää jätteitä.

- Liitä Venturi-pumppukoneikon oikeanpuoleinen letku pesukoneen liitäntään.
- Asenna kumiliitin, kumiholkki, kiinnikkeet sekä pumppukoneikosta liitäntään (A) tuleva letku seuraavan kuvan mukaisesti.
- Kiristä kiinnikkeet (B) momenttiarvoon 3 Nm (2.2 lbf.ft).

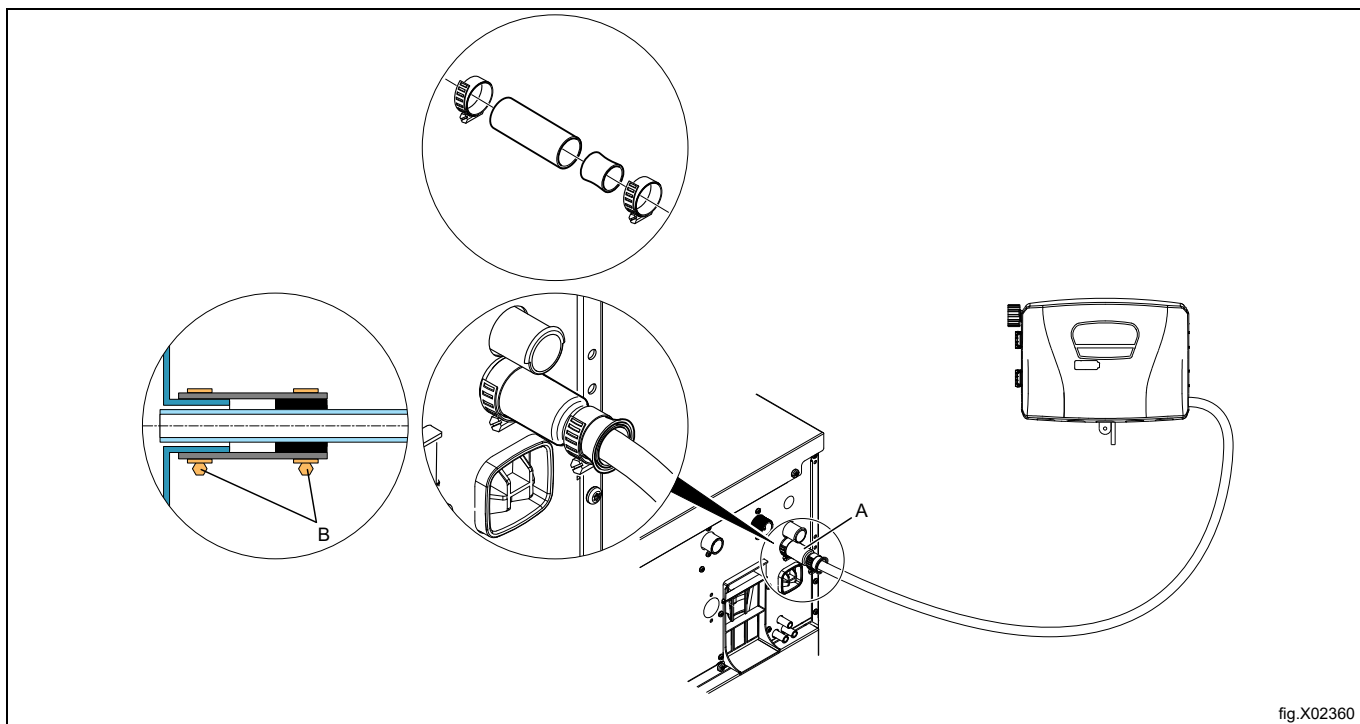


fig.X02360

Jos letkut on valmistettu pehmeästä materiaalista, kuten silikonista tai vastaavasta, varmista, että putkikokoa ei ole pienennetty eikä putki taivu jyrkästi ja että se on asennettu oikein pesukoneeseen (A). Edellinen kuva ei koske pehmeää letkua.

Malli WH6–6:

Huom!

Pesukoneessa on alla olevan kuvan mukainen liitin, liitä letku vain portin (X) liittimeen.

- Leikkaa letkuliittimen (X) pää kuvan mukaisesti.
- Liitä letku letkuliittimeen (X).

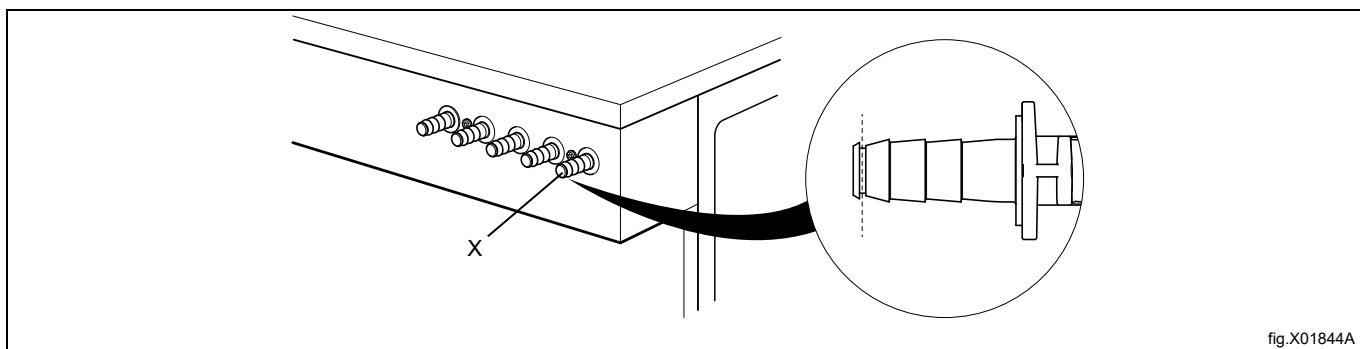


fig.X01844A

HUOM!

Ulkopuoliset nestejärjestelmät on yhdistettävä pumppauspaineeseen, ei vesijohtopaineeseen.

6 EDS-ohjaimen asennus

6.1 Yleistä

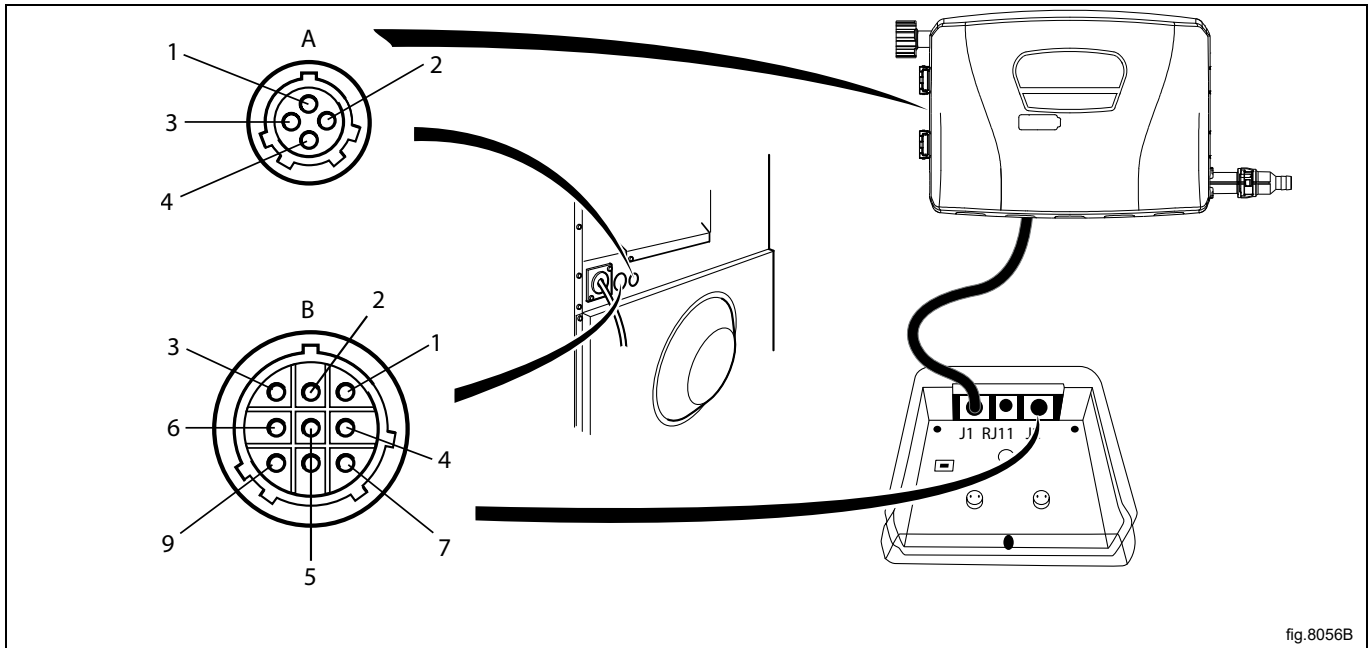
EDS-ohjain voidaan asentaa seinään tai pesukoneen sivupaneeliin.

Liitä EDS-ohjaimen takana olevat johdot. Asenna kiinnityslaatta paikalleen ja asenna EDS-ohjain kiinnityslaattaan.

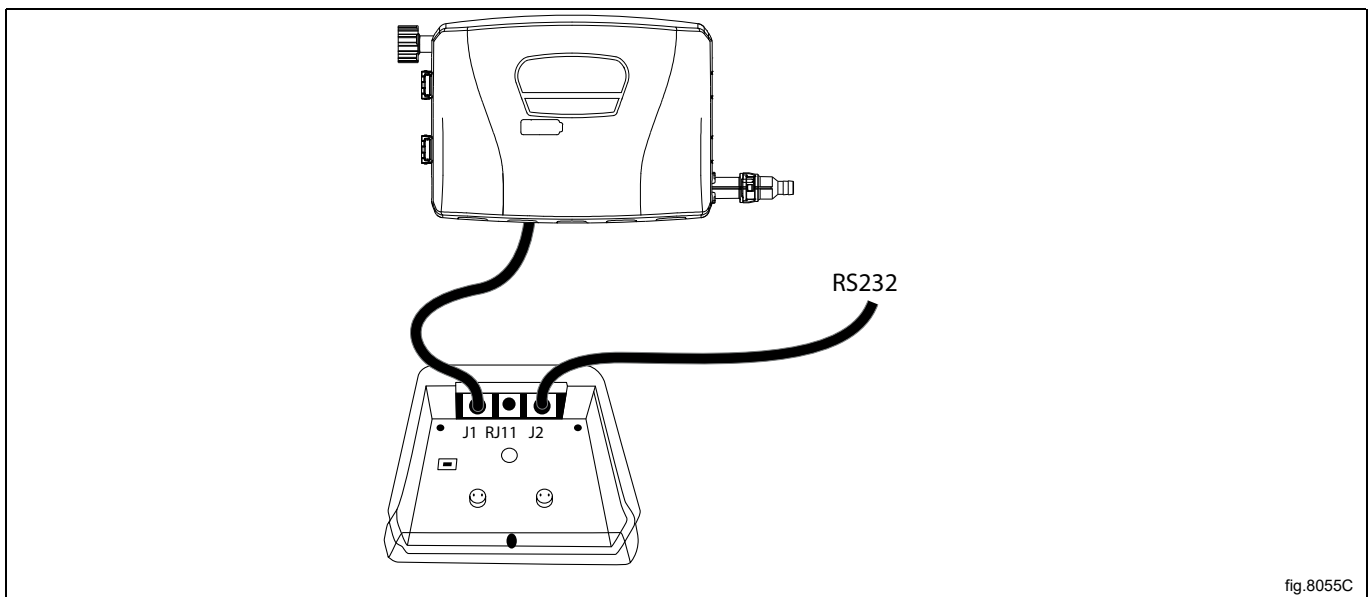
Kiinnityslaatta asennetaan itsekiinnittyvillä tarrakoukuilla tai muttereilla ja kuusiokoloruuveilla (kuuluvat sarjaan). Itsekiinnittyviä tarrakoukkuja käytetään, jos EDS-ohjain asennetaan pesukoneen päälle.

6.2 Asennus Compass Control- ja Compass Pro -järjestelmiin

- Kytke virtajohto koneeseen (A) ja johdon toinen pää EDS-ohjaimen johdon kanssa liitäntäkoteloon tai kytke pistoke pistorasiaan.
- Kytke johdon yksi pää EDS-ohjaimen kohtaan J2 ja toinen pää koneeseen (B).



Mikäli kone EI OLE tehtaalla valmisteltu ulkopuolista annostelujärjestelmää varten, johto EDS-ohjaimen portista J2 tulee liittää yhden koneen I/O-moduulin porttiin RS232. Noudata koneen tyyppin mukaisia ohjeita.



Liitäntä I/O-moduuliin tyyppi 2

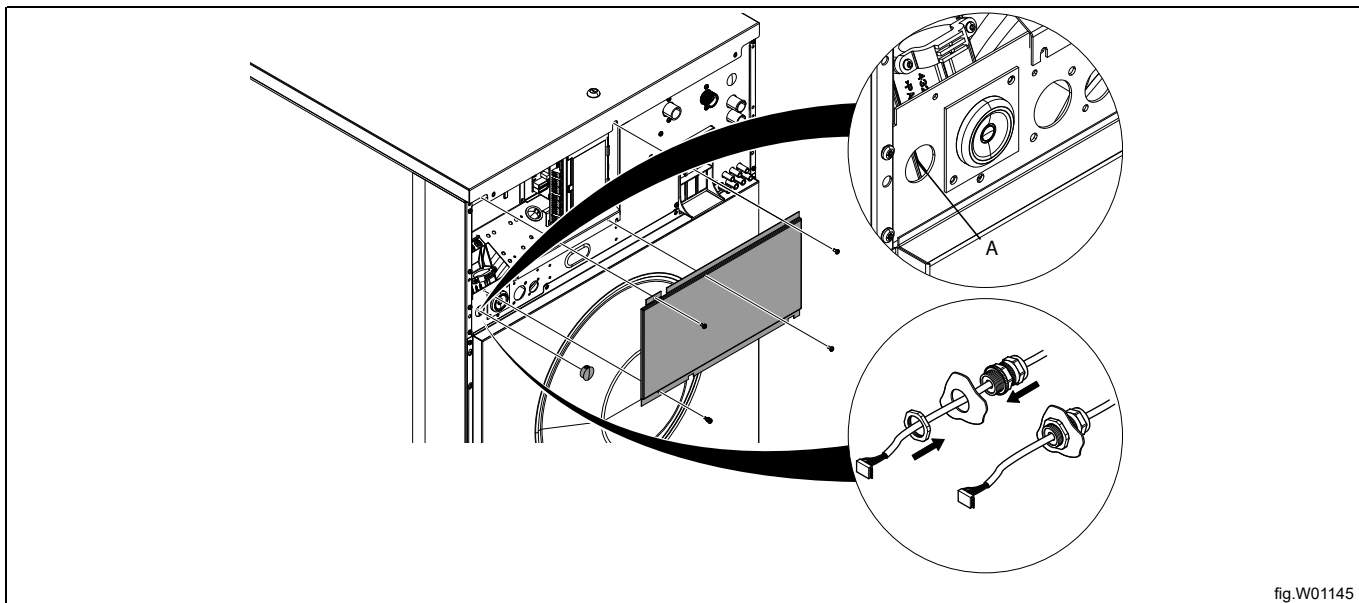
Katkaise koneesta virta.

Irrota koneen takana oleva kansipaneeli.

Poista kansi yhdestä koneen takana olevasta reiästä. Sijainti vaihtelee mallista riippuen.

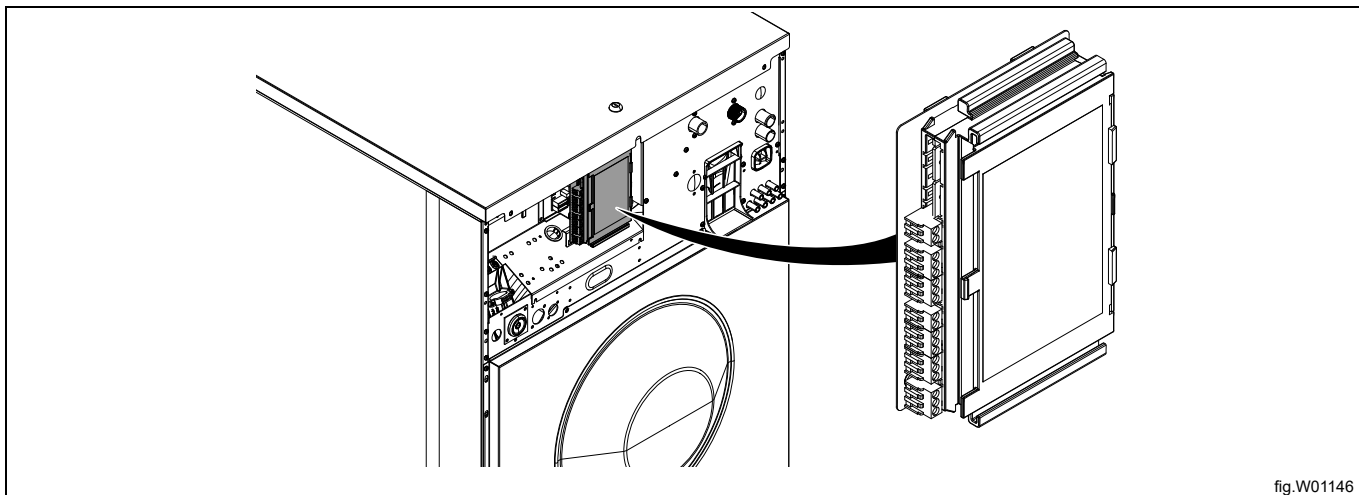
Johto EDS-ohjaimen portista J2 vietään sitten reiän (A) kautta ja liitetään porttiin RS232 I/O-moduulissa.

Aseta johto ja kiinnitä se vastamutterilla ja kaapelitiivisteellä kuten kuvassa.



Liitä johto EDS-ohjaimen portista J2 I/O-moduulin porttiin RS232.

Kiinnitä johto sopivissa kohdissa.



Liitäntä I/O-moduuliin tyyppi 1, 11 tai 3

Katkaise koneesta virta.

Poista kansi yhdestä koneen takana olevasta reiästä. Sijainti vaihtelee mallista riippuen.

Johto EDS-ohjaimen portista J2 vietään sitten reiän (A) kautta ja liitetään porttiin RS232 I/O-moduulissa.

Aseta johto ja kiinnitä se vastamutterilla ja kaapelitiivisteellä kuten kuvassa.

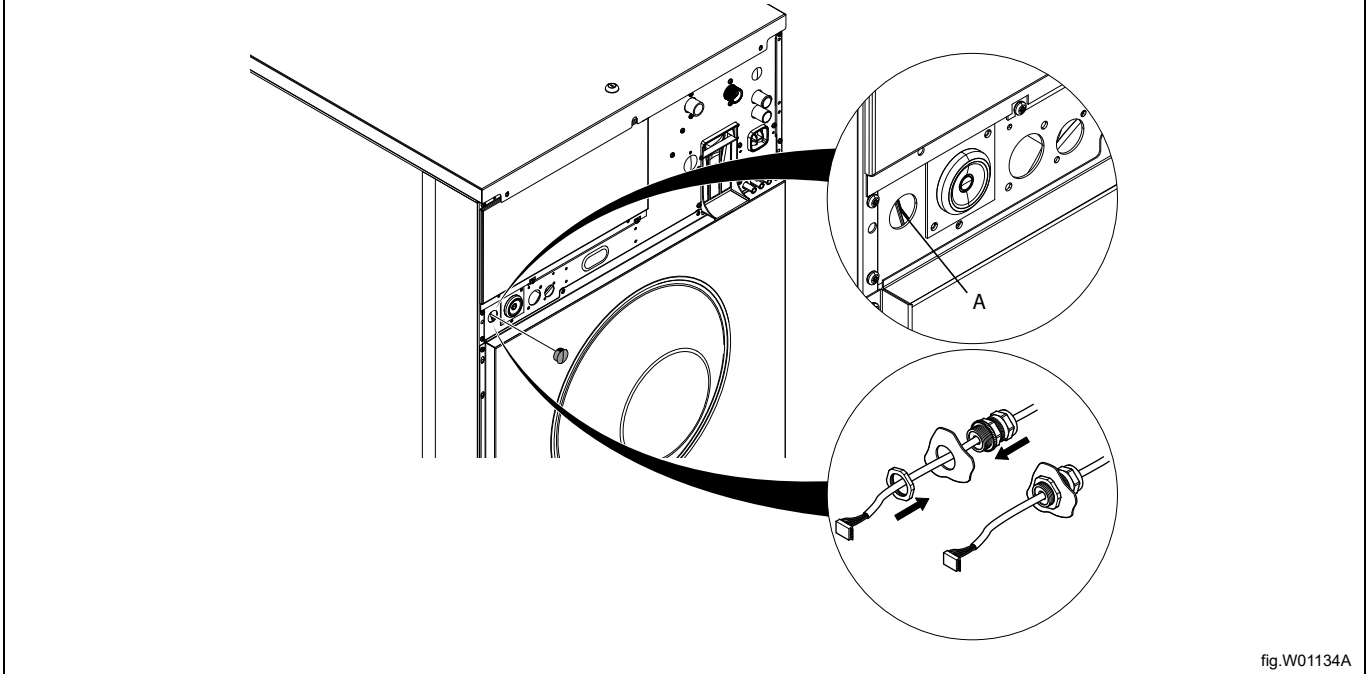


fig.W01134A

Irrota yläpaneeli.

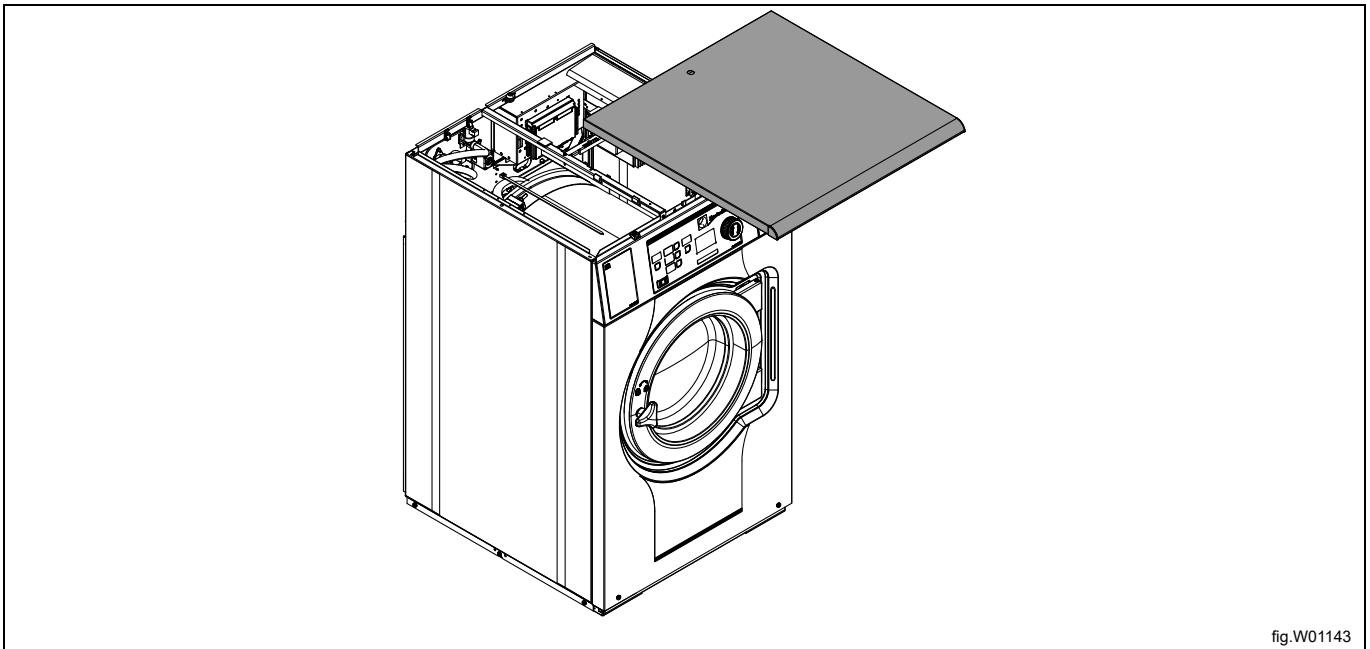
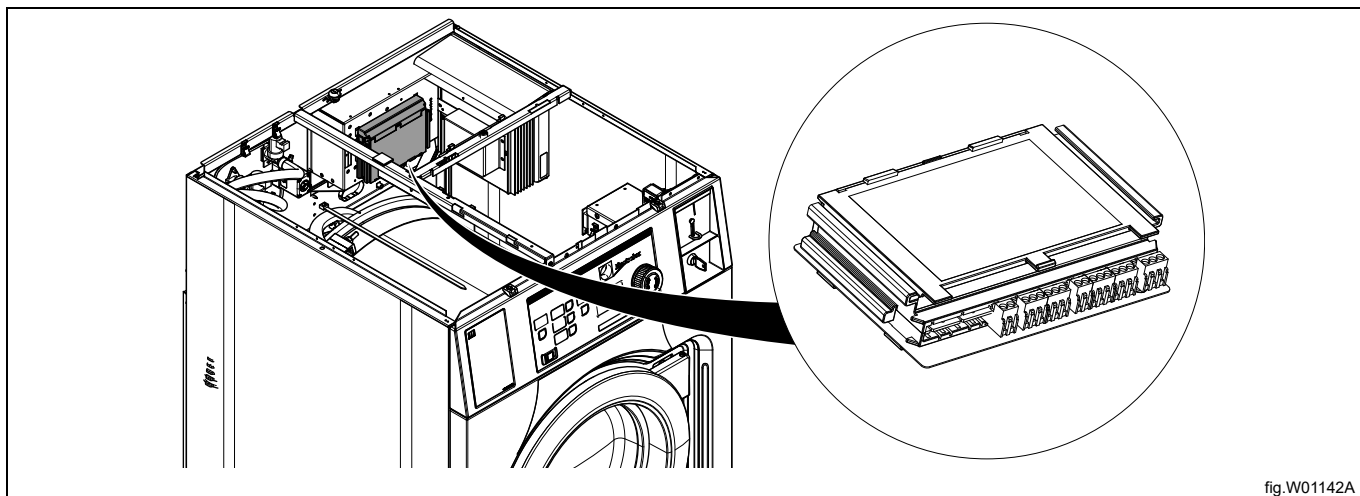


fig.W01143

Liitä johto EDS-ohjaimen portista J2 I/O-moduulin porttiin RS232.

Liitoskohta on I/O-moduulin alaosassa. Voi olla tarpeellista irrottaa I/O-moduuli väliaikaisesti kytkentää varten.

Kiinnitä johto sopivissa kohdissa. Johto ei saa koskettaa rumpuun.



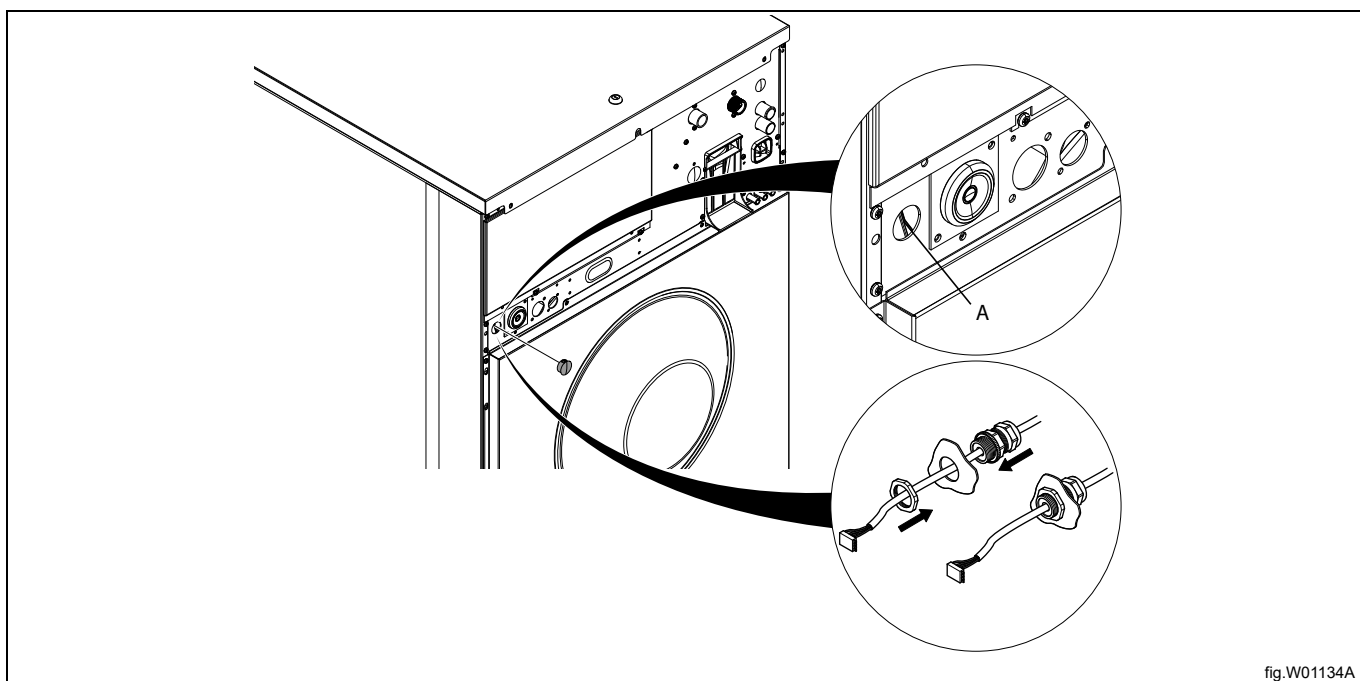
CPU-moduulin liitäntä

Katkaise koneesta virta.

Poista kansi yhdestä koneen takana olevasta reiästä. Sijainti vaihtelee mallista riippuen.

Johto EDS-ohjaimen portista J2 vietään sitten reiän (A) kautta ja liitetään CPU-moduulin porttiin RS232 koneen edessä.

Aseta johto ja kiinnitä se vastamutterilla ja kaapelitiivisteellä kuten kuvassa.



Irrota yläpaneeli.

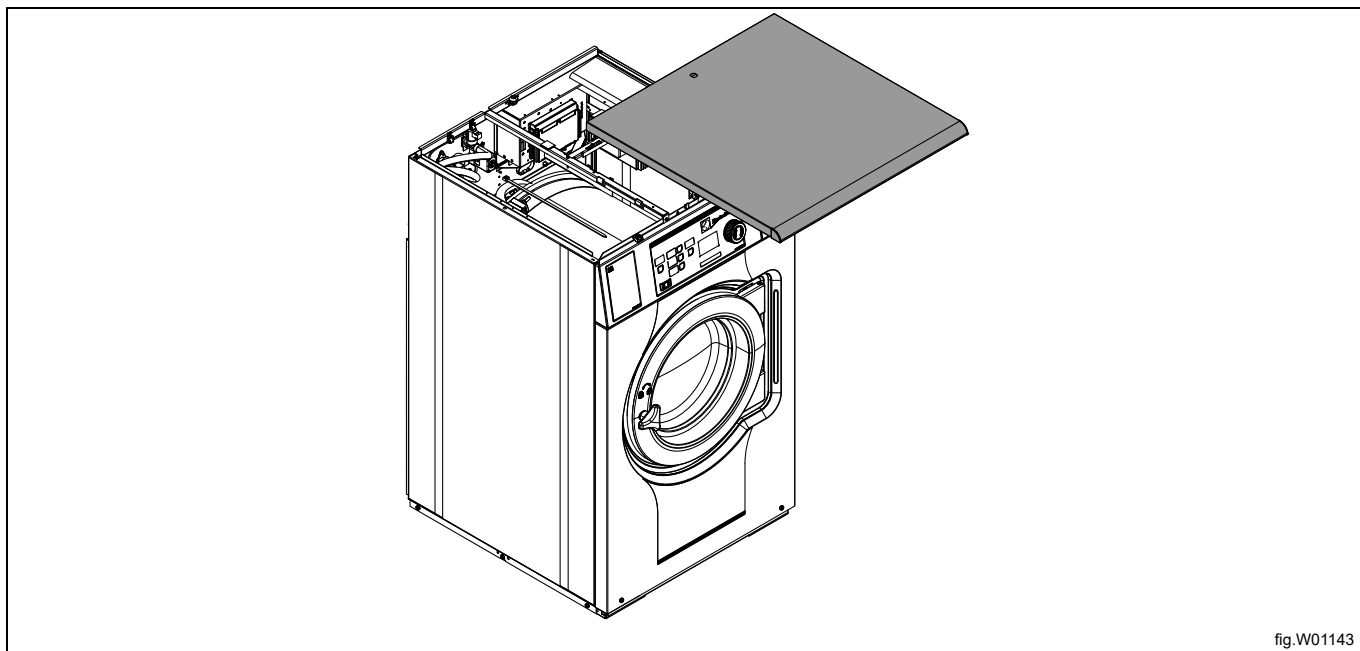


fig.W01143

Irrota kansi.

Liitä EDS-ohjaimen portista J2 tuleva johto CPU-moduulin porttiin RS232.

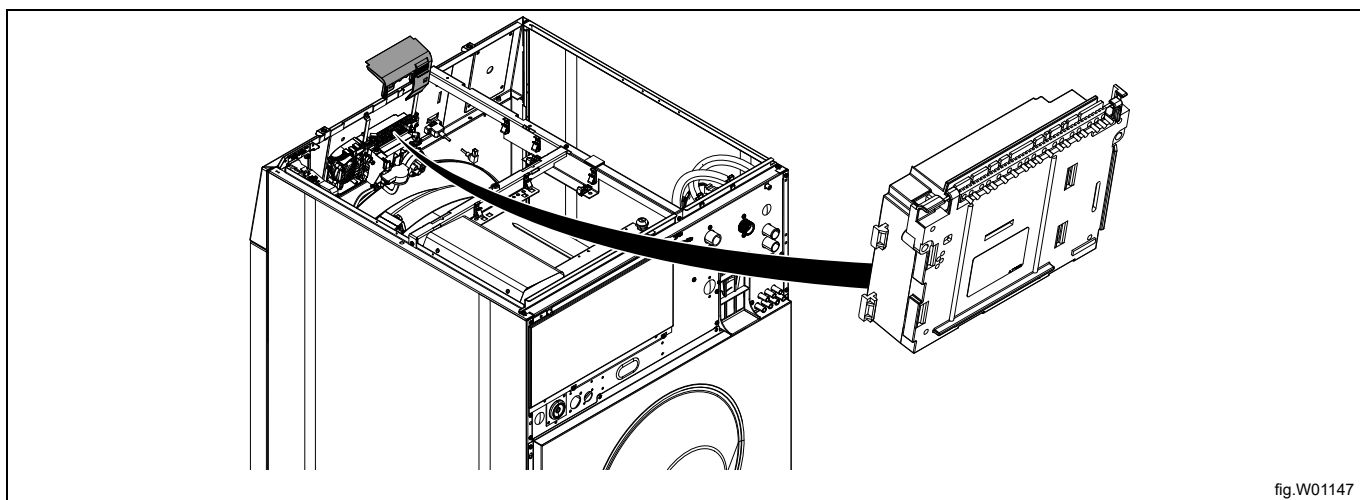


fig.W01147

Kiinnitä johto sopivissa kohdissa. Johto ei saa koskettaa rumpuun.

Huom!

Jos missään I/O-moduulissa ei ole vapaata RS232-porttia, koneeseen on asennettava uusi I/O-moduuli. Tee se noudattaen oman mallisi huoltokäsikirjan ohjeita.

6.3 Asennus Clarus Control -järjestelmään

Liitä EDS-ohjaimen portista RJ11 tuleva johto CPU-kortin A1 liitântään X10

CPU-kortin A1 sijainti vaihtelee koneen mallista riippuen.

Noudata koneen tyyhin mukaisia ohjeita.

W465H/N/S-W4330H/N/S

Katkaise koneesta virta.

Johto EDS-ohjaimen portista RJ11 viedään sitten koneen takana olevan reiän (A) kautta ja liitetään CPU-kortin A1 liitântään X10.

Aseta johto ja kiinnitä se vastamutterilla ja kaapelitiivisteellä kuten kuvassa.

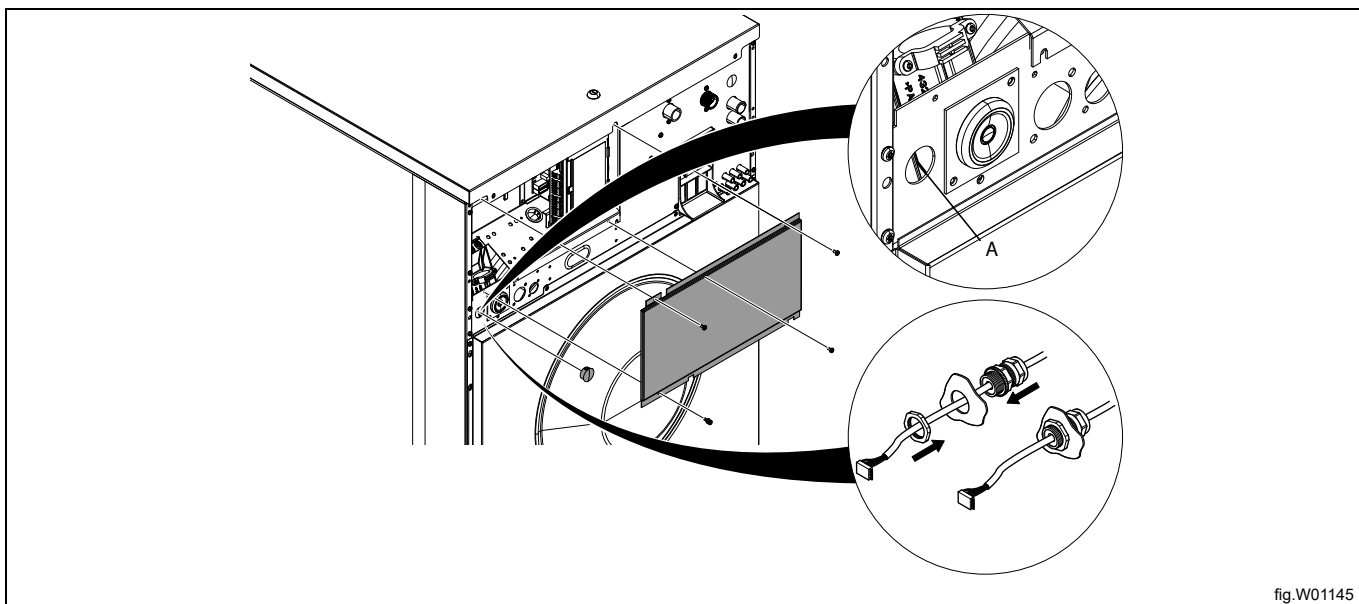


fig.W01145

Pura yläpaneeli ja poista kytkentämoduulin päällä oleva kansi.

Paikanna liitântä X10 CPU-kortin A1 takana oikealla.

Liitä EDS-ohjaimen portista RJ11 tuleva johto CPU-korttiin A1.

Kiinnitä johto sopivissa kohdissa. Johto ei saa koskettaa rumpuun.

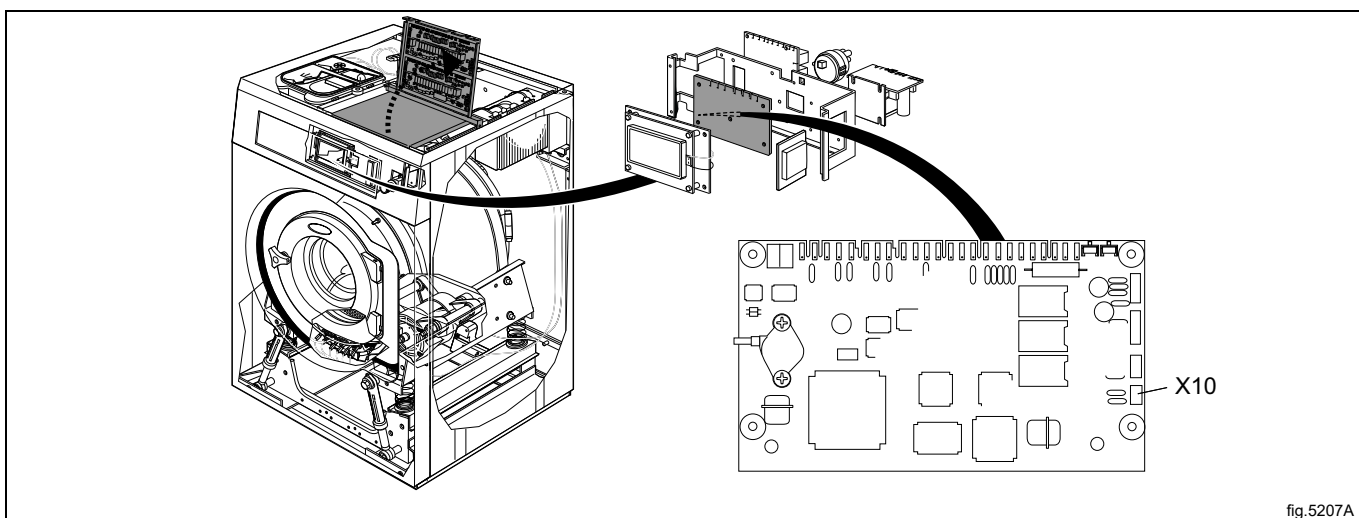


fig.5207A

W4400H-W41100H

Katkaise koneesta virta.

Avaa koneen takana oleva sähkökaappi.

Paikanna liitäntä X10 CPU-kortissa A1.

Johto EDS-ohjaimen portista RJ11 vietään sitten koneen takana olevan reiän (A) kautta ja liitetään CPU-kortin A1 liitäntään X10.

Aseta johto ja kiinnitä se vastamutterilla ja kaapelitiivisteellä kuten kuvassa.

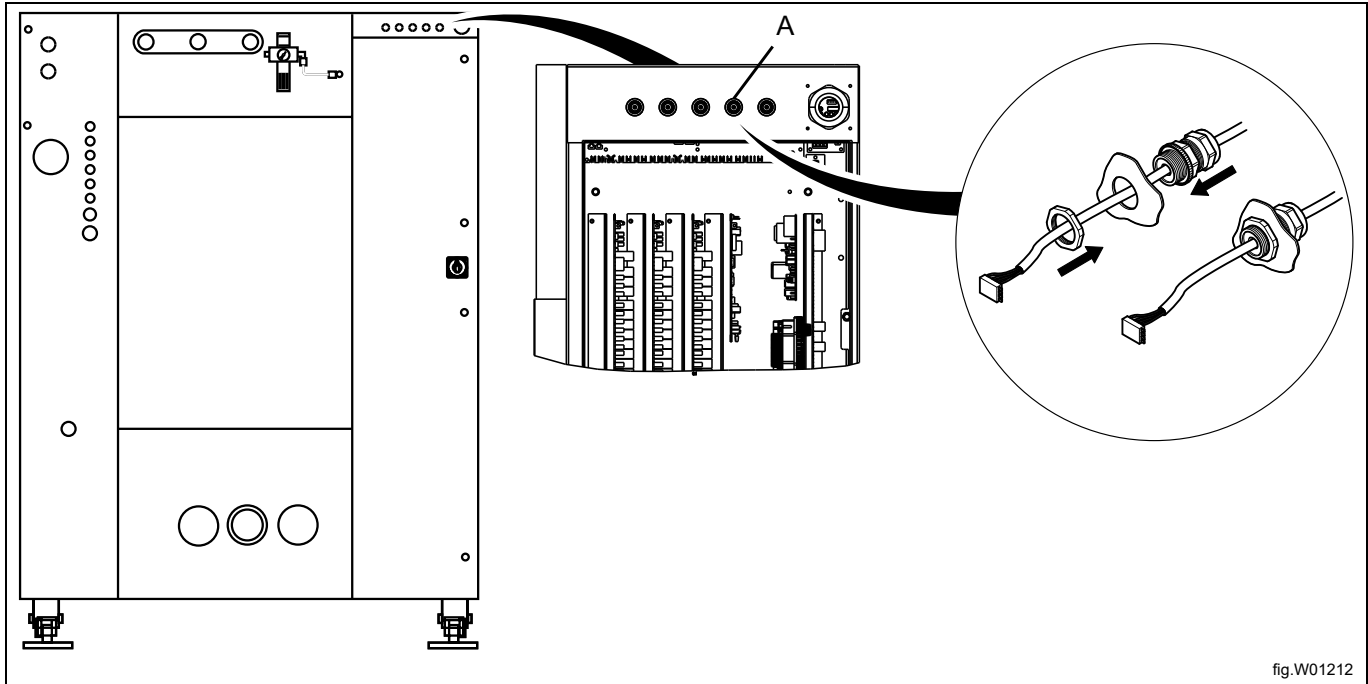


fig.W01212

Liitä EDS-ohjaimen portista RJ11 tuleva johto CPU-kortin A1 liitäntään X10.

Kiinnitä johto sopivissa kohdissa.

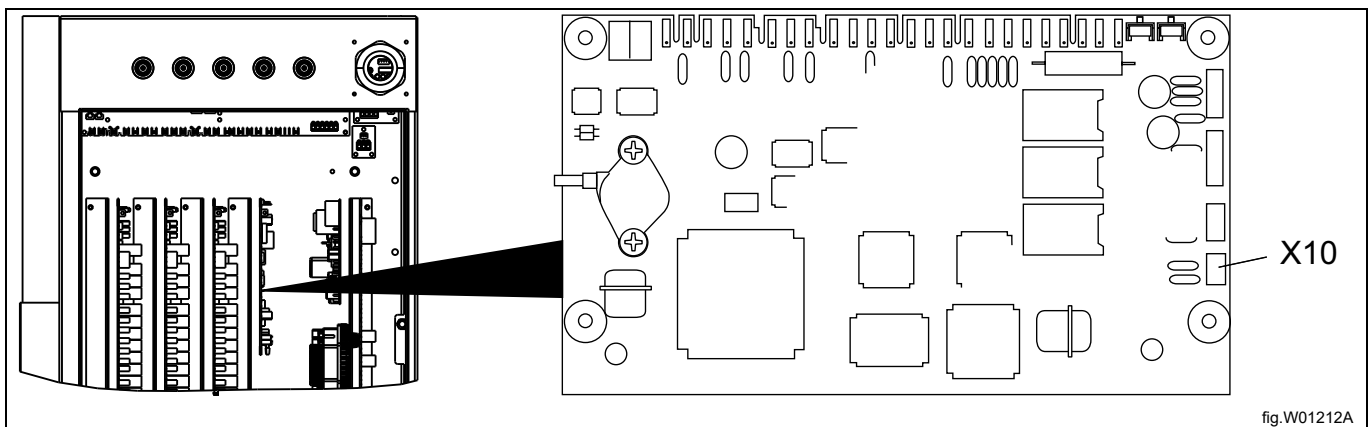


fig.W01212A

Koneissa W4400H/W4600H, joiden sarjanumero on numeroihin –980/1287 saakka ja koneissa W4850H/W41100H, joiden sarjanumero on numeroihin –1220/636 saakka liitäntä X10 EI ole koneen takana vaan edessä. Tässä tapauksessa liitäntää X10 ei käytetä. Sen sijaan täytyy asentaa DMIS-sarja (tuotenumero DMIS-sarjaa varten on 988916197).

Asenna DMIS-sarja sarjan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

Kun DMIS-sarja on asennettu, leikkaa 3-napainen liitin X10 ja kuori kolmea johdinta noin 6 mm. Liitä johdot DMIS-sarjassa olevaan liittimeen (B).

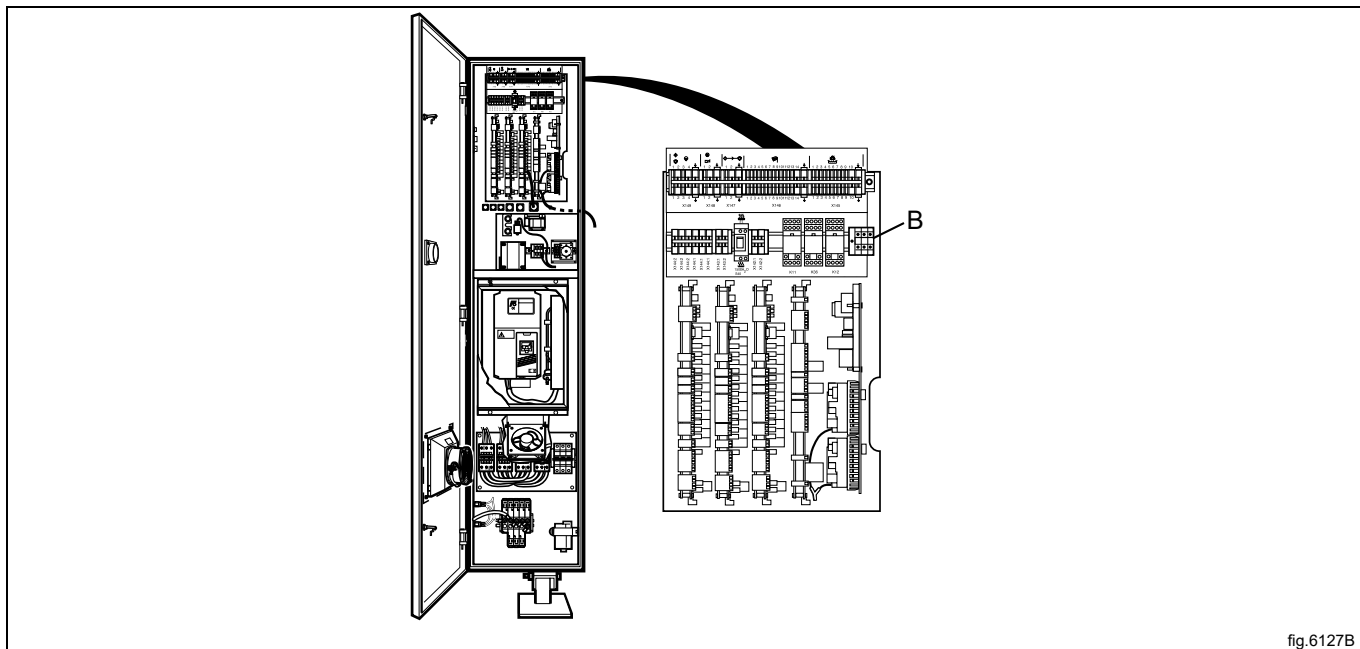


fig.6127B

Paikantamalla liitin (B) on helppo tarkistaa, onko koneeseen jo asennettu DMIS. Jos liitin (B) on liitetty, DMIS on asennettu.

Jos koneeseen jo on asennettu DMIS, vaihda liittimen (B) johdot uusiin. Leikkaa 3-napainen liitin X10 ja kuori kolmea johdinta noin 6 mm. Liitä johdot DMIS-sarjassa olevaan liittimeen (B).

7 Ohjelmointi

7.1 Käyttöpaneeli

Käyttöpaneelin painikkeita käytetään valikkopuun selaamiseen.

Valikon aktivoimiseksi ja asetuksen tallentamiseksi paina Enter.

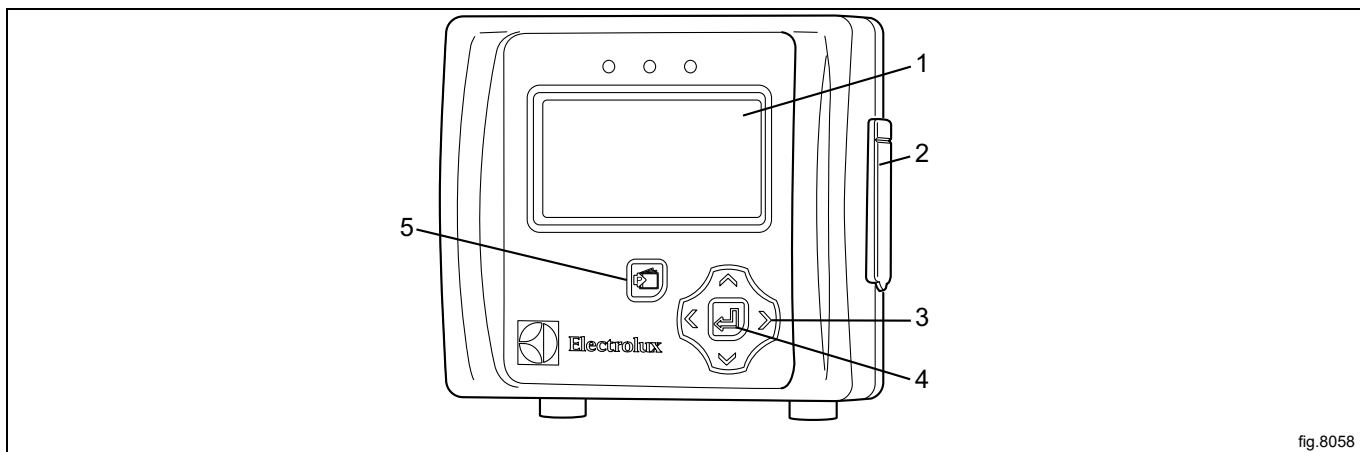


fig.8058

1	Näyttö
2	USB-portin kanssi
3	Nuolet oikealle, vasemmalle, alas ja ylös selaamista varten
4	Enter
5	Päävalikon Enter/Exit

7.2 Kielen asetukset

EDS-ohjain on tehtaalla asetettu englannin ja espanjan kielelle. Muut kielet voidaan ladata ELS-nettisivustolta suoraan USB-tikkuun (16 Gt tai pienempi).

Kielen muuttamiseksi esiasetetuista kielistä, on liitettävä ladatun kielen sisältävä USB-tikku **ennenvirran** kytkemistä EDS-ohjaimen.

Aseta kielen sisältävä USB-tikku. Kytke EDS-ohjaimen virta, valitse kieli ja tallenna painamalla Enter.

7.3 Ajan ja päivämäärän asetukset

Kun kieli on asetettu, näyttöön tulee automaattisesti päivämäärän ja kellonajan valikko.

Aseta päivä ja aika ja tallenna painamalla Enter.

Päivämäärä asetetaan muodossa YYYY-MM-DD.

Aika asetetaan muodossa HH:MM.

7.4 Tuotteiden esitäyttö

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
EMERGENCY PUMP STOP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko SERVICE PRODUCTS.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENSED
CLEAR DATA LOG

Aktivoi valikko PRIME.

SERVICE PRODUCTS
PRIME
CALIBRATION
NAME PRODUCTS
ENTER PRODUCT COSTS
DATE TUBE CHANGED

Valitse tuote luettelosta ja paina Enter veden tulon aloittamiseksi ja lopettamiseksi.
Letku täytetään kokonaan Venturin sisääntuloon saakka.

SET PRIME PUMP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

7.5 Tuotteiden kalibrointi

Varmista, että Venturi-yksikkö on esitäytetty ennen kalibrointia.

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko SERVICE PRODUCTS.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENS
CLEAR DATA LOG

Aktivoi valikko PUMP CALIBRATION.

SERVICE PRODUCTS
PRIME
PUMP CALIBRATION
NAME PRODUCTS
ENTER PRODUCT COSTS
DATE TUBE CHANGED

Aktivoi valikko CALIBRATE VOLUME.

PUMP CALIBRATION
VIEW CALIBRATION
CALIBRATE (TIME)
CALIBRATE (VOLUME)
CALIBRATE (MANUAL)

Täytä ml-merkinnöillä varustettu astia (minimitilavuus 300 ml) kalibroitavalla tuotteella ja aseta kalibroitavan Venturi-yksikön letku astiaan.

Valitse tuote luettelosta ja aloita painamalla Enter.

SET PRIME
P1
P2
P3
P4
P5
P6

Lopeta painamalla Enter kun astiasta on otettu 250 ml.

Toista kalibrointi kaikille pumpuille.

Valikon CALIBRATE MANUAL avulla voidaan antaa tunnettu määrä ml/min.

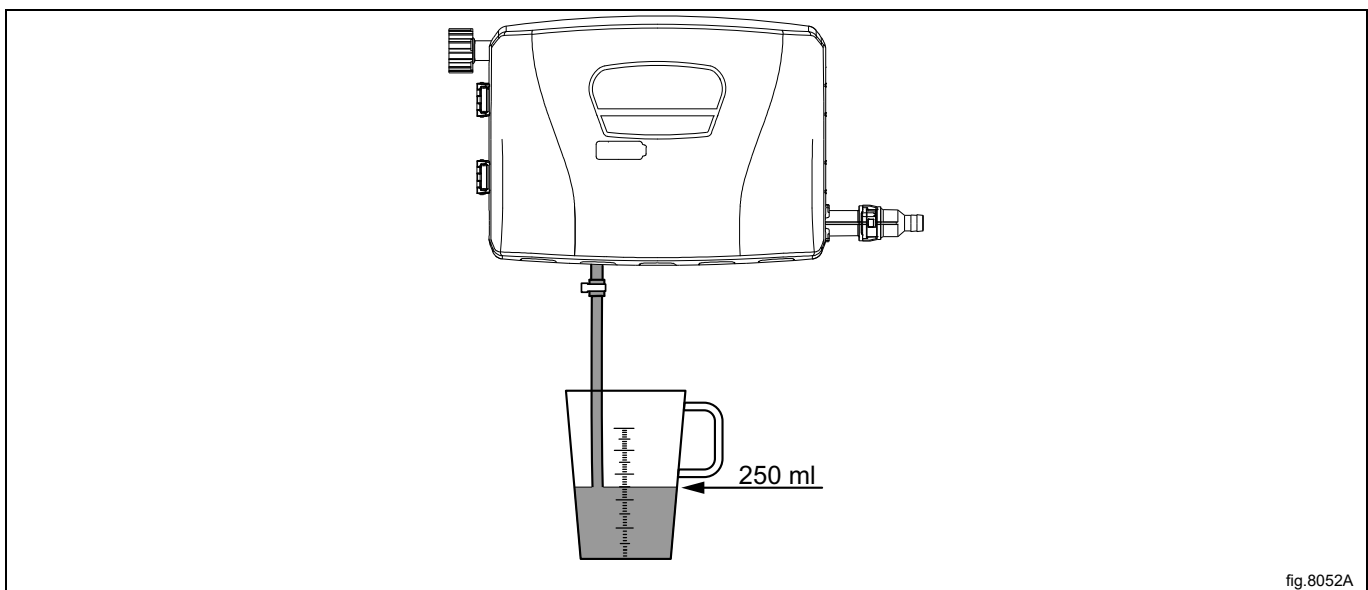


fig.8052A

Huom!

Jos Venturi-yksikkö ei ole kalibroitu, se ei annostelee tuotetta, vaikka siinä olisi ohjelmoitu määrä.

7.6 Perusasetukset EDS-ohjaimessa

EDS-ohjaimessa on asetettava seuraavat perusasetukset, jotta se voi toimia.

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko SET UNITS OF MEASURE ja valitse yksikkö.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko ELECTROLUX SETUP.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Valikossa ELECTROLUX SETUP ovat käytettävissä seuraavat alivalikot.

Aktivoi mikä tahansa valikoista nähdäksesi tai muuttaaksesi parametreja.

- ELECTROLUX MACHINE
- ELECTROLUX ADDRESS
- MACHINE WEIGHT
- DUAL CONTROLLER

ELECTROLUX MACHINE

Aktivoi valikko ELECTROLUX MACHINE ja aseta oikea ohjausjärjestelmä.

ELECTROLUX MACHINE
COMPASS PRO
COMPASS
CLARUS CONTROL

ELECTROLUX ADDRESS

Compass Control/Compass Pro -koneissa EDS-ohjaimen osoite on esiasetettu arvoon 000. Clarus Control -koneissa EDS-ohjaimen osoite on esiasetettu arvoon 001.

Varmista myös, että pesukoneen osoite on asetettu arvoon 0 tai vaihda EDS-ohjaimen osoite pesukoneeseen sopivaksi.

Aktivoi valikko ELECTROLUX ADDRESS ja aseta osoite.

ELECTROLUX ADDRESS
000

Huom!

Tiedonsiirto pesukoneen ja EDS-ohjaimen välillä ei toimi elleivät osoitteet ole samat.

Tiedonsiirron osoittaa asteriski (*) näytön oikeassa alakulmassa.

ELECTROLUX FO1	
PROG	-
STEP	-
SIGNAL	S12345 -
WGT	??
TEMP	-
L.F.	
	*

MACHINE WEIGHT

Aktivoi valikko MACHINE WEIGHT ja aseta pesukoneen painokapasiteetti. Painokapasiteetti löytyy koneen takana olevasta tarrasta.

MACHINE WEIGHT
000

DUAL CONTROLLER

Tämä valikko on voimassa vain, jos yhteen koneeseen on liitetty kaksi EDS-ohjainta ja kaksi pumppuyksikköä.

Aktivoi valikko DUAL CONTROLLER.

Valitse järjestelmä 1 tai 2 tai poista toiminto käytöstä.

DUAL CONTROLLER
POIS
CONTROLLER 1
CONTROLLER 2

Pesukoneen osoitteen muuttaminen

Jos pesukoneen osoite täytyy muuttaa, toimi seuraavalla tavalla:

- Aktivoi koneen huoltotila.
- Aktivoi valikko KONFIGUROINTI.

HUOLTOVALIKKO
TOIMINTATESTI
KONFIGUROINTI
HINNANOHJELMOINTI
TILASTOT
OHJELMAN PARAMETRIIT
JÄRJESTELMÄ
PERUSKIELI

- Aktivoi valikko KONEOSOITE ja aseta koneen osoite.

7.7 Annostelijan käyttöliittymän asettaminen

EDS-ohjain voidaan asettaa hallitsemaan peristalttisia pumppuja tai Venturi-järjestelmää.

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko SET UNITS OF MEASURE ja valitse yksikkö.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko SET DISPENSER INTERFACE.

SYSTEM SETUP
SET PRODUCT MAPS
SET ACCOUNT NAME
EDIT MACHINE NAME
EDIT COMPANY NAME
SET DISPENSER INTERFACE
SET CYCLE TIME

Valikossa SET DISPENSER INTERFACE aseta vaihtoehto 4-EDUCTOR FLUSH P. I. tai 6-EDUCTOR FLUSH P. I..

DISPENSER INTF
NON-FLUSH P. I.
ECLIPSE FLUSH P. I.
ORION 11 FLUSH P. I.
4-EDUCTOR FLUSH P. I.
6-EDUCTOR FLUSH P. I.

7.8 Annostelukaavan asetus

Valikossa PROGRAM FORMULA on mahdollista luoda, muokata ja tallentaa annostelukaavoja.

- EDS-ohjaimessa voidaan luoda jopa 50 annostelukaavaa.
- Jokainen annostelukaava voidaan antaa kaikille kuudelle koneessa olevalle Electrolux-pesuohjelmalle.
- Oikein käytettynä EDS-ohjainta voidaan käyttää jopa 300 Electrolux-pesuohjelmassa.

Vaadittu ohjelmisto

Ohjelmointi ja asetukset tehdään toiminnoilla **Laundry Program Manager** tai **Formula Editor Program**.

- Toimintoa Laundry Program Manager varten ohjelma toimitetaan kahtena sarjana. Yksi on Compass Pro- ja Compass Control -järjestelmiä varten ja toinen Clarus Controlia varten. Toiminnon Laundry Program Manager ohjelmointiohjeet ovat sarjassa.
- Toimintoa Formula Editor Program varten ohjelmisto ladataan Windows-tietokoneeseen valmistajan nettisivuilta. Kun kaava on valmis, se tallennetaan tiedostoon .SUP, joka ladataan EDS-ohjaimen USB-tikun kautta. Lataa Formula Editor Program: <http://hydrosystemeurope.com/support/downloads/>

Annostelukaavojen lataaminen EDS-ohjaimen

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aseta EDS-ohjaimen ladattavat annostelukaavat sisältävä USB-tikku.

Aktivoi valikko READ SETUP.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Aktivoi luettelosta asennustiedosto. Ennen lataamisen aloittamista näyttöön tulee varoitusviesti. Aloita valitun asennustiedoston lataaminen painamalla Enter.

SETUP FILE
XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Annostelukaavojen lataaminen EDS-ohjaimesta USB-tikkuun

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM ID CATEGORY
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE

Aseta USB-tikku EDS-ohjaimen.

Aktivoi valikko WRITE SETUP.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Näppäile tiedostolle nimi näppäimistöllä.

Ennen lataamisen aloittamista näyttöön tulee varoitusviesti. Lataa valittu asennustiedosto USB-tikkuun painamalla Enter.

USB-tikkua voidaan sitten käyttää annostelukaavojen lataamiseksi useampiin koneisiin.

7.9 Raporttien lataaminen USB-tikkuun

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aseta USB-tikku EDS-ohjaimen.

Aktivoi valikko WRITE REPORTS.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Anna raporttia varten päivämäärä ja paina Enter.

Näppäile raportille nimi näppäimistöllä ja tallenna se USB-tikkuun painamalla Enter.

Tietolokin palauttaminen alkutilaan

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko CLEAR DATA LOG.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENDED
CLEAR DATA LOG

Ennen tietolokin palauttamista näyttöön tulee varoitusviesti. Paina Enter. Anna päivämäärä ja paina Enter tietolokin palauttamiseksi.

Huom!

Tietolokin palauttaminen ei vaikuta pääohjelman asetuksiin.

7.10 Electrolux-pesuohjelmaan sijoittaminen

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko PROGRAM FORMULAS.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Valitse kaava luettelosta ja paina Enter.

Alla olevassa esimerkissä näkyy F01 HYDRO ECO.

PROGRAM FORMULAS
F01 HYDRO ECO
F02 COLORS
F03 LIGHT SOIL
F04 GENERAL WASH
F05 ECO COLD
F06 SHORT

Aktivoi valikko PROGRAM SELECT.

F01 HYDRO ECO
PRODUCT SETTINGS
SET DEFAULT WEIGHT
SET COUNT PUMP
EDIT NAME
PROGRAM SELECT
CLEAR FORMULA

Valitse kaava luettelosta ja paina Enter.

Alla olevassa esimerkissä näkyy E1.

F01 PROGRAM LIST
E1
E2
E3
E4
E5
E6

Anna valittu annostelukaava koneen Electrolux-pesuohjelmalle.

Tämä kaava voidaan antaa kuudelle eri Electrolux-pesuohjelmalle.

E1 PROGRAM
000
OK PALAA

7.11 Toimintatilan valinta

On olemassa kaksi eri toimintatilaa, Standard mapping ja Euro mapping.

Standard mapping

Standard mapping -tilassa on käytettävissä 5 pesukoneen signaalia/ohjelmaa. Jokainen signaali pystyy käyttämään enintään 3 pumppua ja jokainen pumppu pystyy annostelevaan enintään 3 eri määrää: A, B ja C. Jokainen tuote voidaan jakaa useammalle kuin yhdelle pesukoneen signaalille.

Kun tuote ensimmäisen kerran saa signaalin, se annostelee määrän A. Kun tuote toisen kerran saa signaalin, se annostelee määrän B. Kolmannella peräkkäisellä kerralla se annostelee määrän C.

PUMP MAPS
WASHER SIGNAL 1
WASHER SIGNAL 2
WASHER SIGNAL 3
WASHER SIGNAL 4
WASHER SIGNAL 5

Euro mapping

Euro mapping -tilaa voidaan käyttää vain koneissa, joissa on pikavalintapainikkeet tai kun käytetään pikaohitustoimintoa.

Euro mapping -tilassa on käytettävissä 6 pesukoneen signaalia/ohjelmaa:

- Esipesu
- Varsinainen pesu
- Loppuhuuhtelu
- Spare 1
- Spare 2
- Spare 3

Jokainen signaali/ohjelma pystyy käyttämään enintään 3 pumppua.

Esipesulle varatut pumput annostelevat vain määrän A. Pääpesulle varatut pumput annostelevat vain määrän B. Loppuhuuhtelulle ja ohjelmille Spare 1, Spare 2 ja Spare 3 varatut pumput annostelevat vain määrän C.

PUMP MAPS
PRE WASH
PÄÄPESU
FINAL RINSE
SPARE 1
SPARE 2
SPARE 3

Valitse tapa seuraavien ohjeiden mukaan:

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko INITIAL SYSTEM SETUP.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko SET PRODUCT MAPS.

INITIAL SYSTEM SETUP
EDIT INST PASSWORD
EDIT MGR PASSWORD
SET PRODUCT MAPS
EDIT ACCOUNT NAME
EDIT MACHINE NAME

Valitse toimintatapa ja paina Enter.

OPERATION MODE
STANDARD MAPPING
EURO MAPPING

7.12 Kaksoishallintatapa – Lagoon advanced care

Jokaiselle EDS-ohjaimelle täytyy asettaa annostelukaava.

Asetukset tehdään Formula editor -ohjelmassa tai EDS-ohjaimessa.

7.12.1 Asetukset Formula editor -ohjelmassa

Valitse Formula editor -ohjelmassa valikko CONTROL SETUP ja ohjelmoi molemmat EDS-ohjaimet tavalliseen tapaan. Ruudussa DUAL CONTROLLER valitse CONTROLLER 1 ensimmäistä EDS-ohjainta varten ja CONTROLLER 2 toista EDS-ohjainta varten.

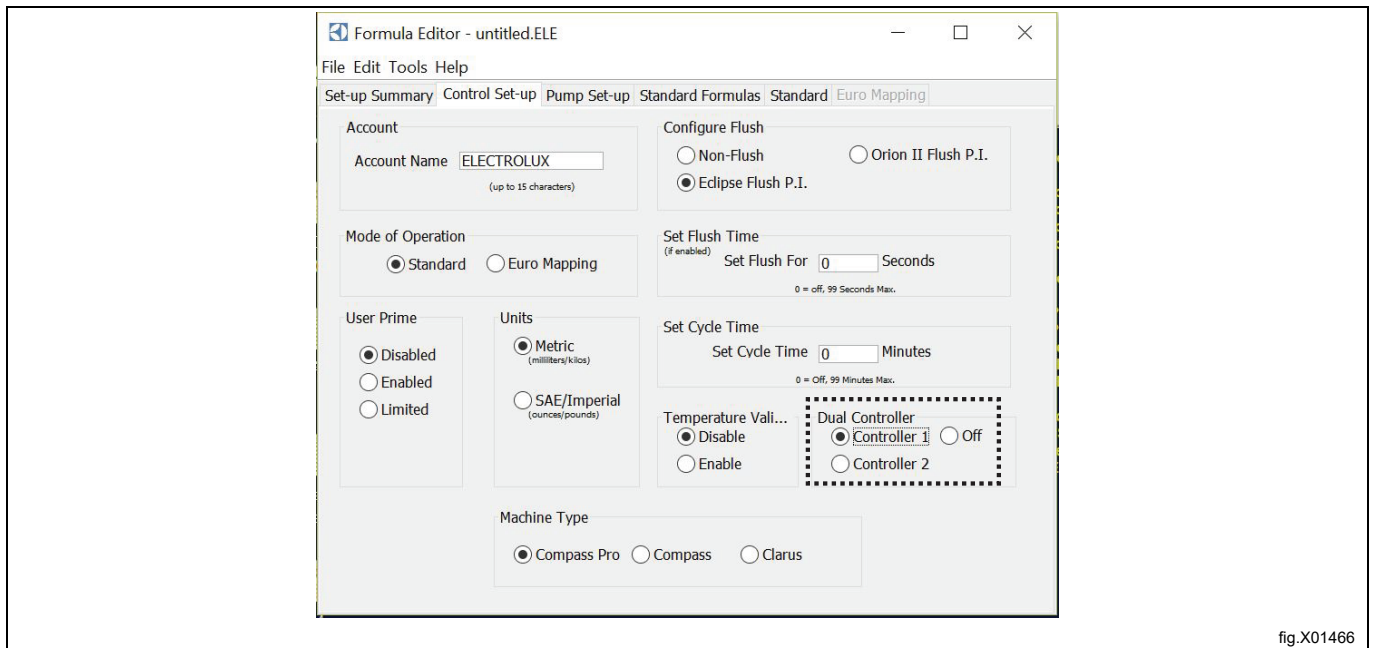


fig.X01466

Huom!

Valitsitpa Formula editor -ohjelmassa kohdan CONTROLLER 1 tai 2, pumppujen numerot molemmissa annostelukaavatiedoissa ovat 1–6.

Valitse valikko STANDARD FORMULAS ja anna tuotemäärät, jotka annostellaan kussakin annostelukaavassa jokaista EDS-ohjainta varten.

Jos esimerkiksi pesuohjelmia on 12 ja haluat käyttää ensimmäistä EDS-ohjainta ohjelmille 1–6 ja toista EDS-ohjainta ohjelmille 7–12, anna tuotemäärät annostelukaavoihin 1–6 järjestelmässä 1 ja jätä annostelukaavat 7–12 tyhjiksi. Anna sitten tuotemäärät annostelukaavoille 7–12 järjestelmässä 2 ja jätä annostelukaavat 1–6 tyhjiksi.

Kaikkien 12 annostelukaavan molemmissa EDS-ohjaimissa täytyy olla varatut vastaavalle pesuohjelmalle koneessa. Se tarkoittaa, että annostelukaava 1 järjestelmässä 1 ja 2 täytyy asettaa samaan pesuohjelmaan koneessa (tavallisesti ohjelma 1) ja annostelukaava 2 järjestelmässä 1 ja 2 täytyy asettaa samaan pesuohjelmaan koneessa (tavallisesti ohjelma 2) ja niin edelleen, kunnes kaikki kaavat on asetettu koneen pesuohjelmiin.

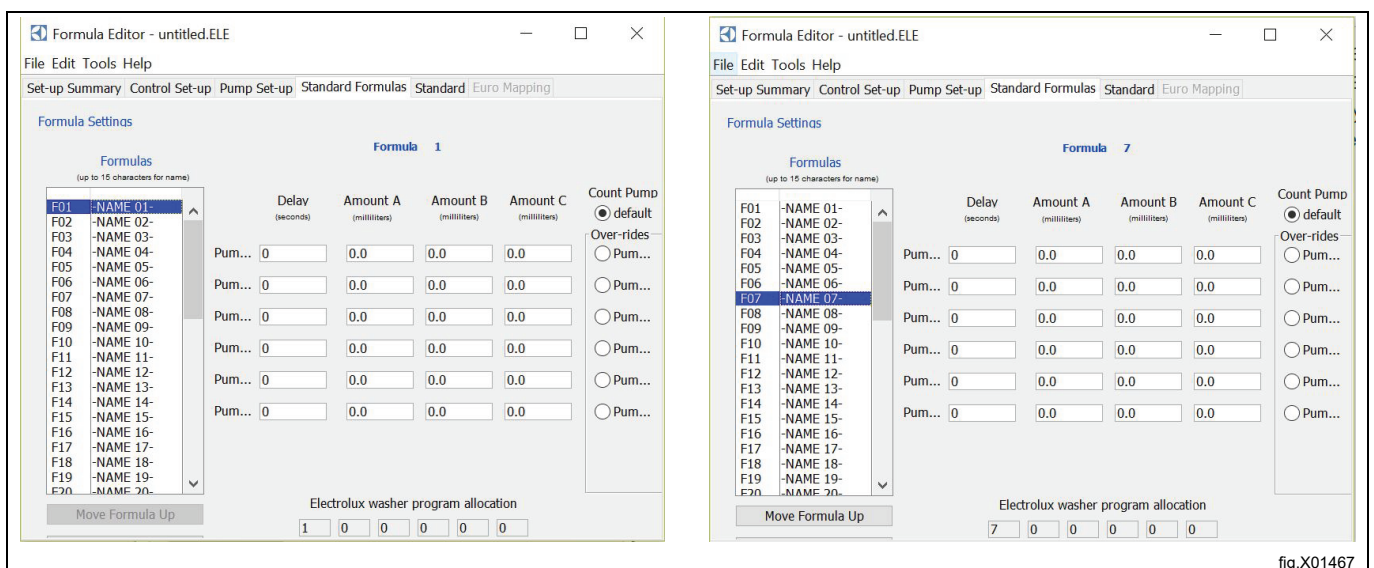


fig.X01467

7.12.2 Asetukset EDS-ohjaimessa

Siirry kohtaan MAIN MENU ja aktivoi INSTALLER MENU.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan INSTALLER MENU.

Aktivoi valikko SET UNITS OF MEASURE ja valitse yksikkö.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko DUAL CONTROLLER.

ELECTROLUX SETUP
ELECTROLUX MACHINE
ELECTROLUX ADDRESS
MACHINE WEIGHT
DUAL CONTROLLER

Valitse CONTROLLER 1 tai CONTROLLER 2.

DUAL CONTROLLER
POIS
CONTROLLER 1
CONTROLLER 2

Jos valitset CONTROLLER 1 jossakin EDS-ohjaimessa, pumppujen numerot ovat 1-6.

SET PRIME PUMP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

Jos valitset **CONTROLLER 2** jossakin EDS-ohjaimessa, pumppujen numerot ovat 7–12.

SET PRIME PUMP
P7
P8
P9
P10
P11
P12

7.13 Lämpötilan validointi

EDS-ohjainta voidaan käyttää tallentamaan aika, jonka kone on määrättyssä lämpötilassa tai sen yläpuolella. Tätä tietoa voidaan käyttää osoittamaan pesukuorman lämpödesinfiointi.

Tätä tietoa voidaan käyttää osoittamaan pesukuorman lämpödesinfiointi.

Tämä lämpötilan validointi voidaan aktivoida yhdessä joko EDS-pumppuyksikön liitännän tai toisen yksittäisen virtalähtesarjan erillisen PNC:n kanssa. Käytön helpottamiseksi tämä lämpötilan validointiasetus voidaan tehdä vain EDS-ohjaimessa, ei kaavan muokkauksessa.

Siirry kohtaan **MAIN MENU** ja aktivoi **INSTALLER MENU**.

MAIN MENU
HÄTÄPYSÄYTYS
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Jatkamiseen tarvitaan salasana.

Oletusarvoinen salasana on 01234.

Kun salasana on annettu, pääset kohtaan **INSTALLER MENU**.

Aktivoi valikko **INITIAL SYSTEM SETUP**.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktivoi valikko **TEMP VALIDATION**.

INITIAL SYSTEM SETUP
SET USER PRIME
SET LCD CONTRAST
SET DATE & TIME
CLEAR SETTINGS
VIEW SOFTWARE ID
TEMP VALIDATION

Valikossa **TEMP VALIDATION** ovat käytettävissä seuraavat alivalikot.

- DISABLE
- ENABLE
- CUSTOM RANGES

DISABLE

DISABLE on oletusarvoasetus ja sitä käytetään lämpötilan validoinnin poistamiseksi käytöstä.

ENABLE

ENABLE aktivoi lämpötilan validoinnin.

CUSTOM RANGES

Huomaa, että TEMP VALIDATION täytyy ottaa käyttöön ennen kuin aktivoit vaihtoehdon CUSTOM RANGES.

Aktivoi CUSTOM RANGES asettaaksesi enintään neljä omaa lämpötila- ja aika-alueetta.

Lämpötila asetetaan välille 50°C - 100°C.

Aika asetetaan välille 1 – 60 minuuttia.

Kuvassa näkyvät oletusarvoasetukset.

Aktivoi rivi, jota aiot muuttaa. Alla olevassa esimerkissä on aktivoitu rivi 2.

CUSTOM RANGES
1. 65°C — 10 min
2. 71°C — 03 min
3. 82°C — 10 min
4. 93°C — 01 min

Ensimmäisessä valikossa muokataan lämpötilaa. Tallenna painamalla Enter. Siirryt automaattisesti toiseen valikkoon.

Toisessa valikossa muokataan aikaa. Tallenna painamalla Enter.

Lämpötilan validoinnin säännöt

- Kun omia alueita asetetaan, lämpötilat täytyy asettaa suurenemisjärjestyksessä. Alin lämpötila lämpötila 1, korkein lämpötila lämpötila 4.
- Jokaisen lämpötilan tulee olla erilainen, samaa lämpötilaa ei voi asettaa kuin kerran eri ajoilla.
- On mahdollista asettaa eri lämpötiloja samalla ajalla.

8 Koekäyttö

Testaa järjestelmä asentamisen jälkeen.

Valitse pesuohjelma, käynnistä pesukone ja valvo testikuormaa varmistaaksesi, että kaikki tuotteet annostellaan vain kun annostelun tulisi tapahtua.

9 Tekniset tiedot

Tuotteet annostellaan yksi kerrallaan (pumput jonottavat kun useampi käynnistyy samaan aikaan).

- Tuotteen enimmäismäärä = 99,9 ml kg
- Tuotteen pisin viiveaika = 999 s
- Pisin huuhteluaika = 99 s
- Pumpun pisin esitäyttöaika = 5 min
- Pumpun kuormituksen laskin = Suurin tuotemäärä joka pesuohjelmassa, ohjelmoitu määrä joka ei ole nolla
- J1-johdon enimmäispituus = 22,8 m
- Korkein käyttölämpötila = 49°C

Tämä yksikkö vastaa seuraavia direktiivejä:

- 2006/95/EC Pienjännitedirektiivi (LVD)
- 2004/108/EC Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

10 Vianmääritys ja huolto



Vain pätevä huoltohenkilökunta saa tehdä vianmäärityksen.

Katkaise virta ja veden syöttö ennen yksiköiden huolto- tai puhdistustoimenpiteitä.

Älä korjaa/käsittele osia, joita ei mainita tässä vianmääritysoppaassa ilman Electroluxin huoltohenkilökunnan opastusta.

Jos virtajohto on vahingoittunut, se täytyy vaihtaa, sitä EI saa korjata.

Ei tuotetta signaalin aikana

Vianmääritys ei tuotetta signaalin aikana:

- Vahvista, että kalibrointi on tehty oikein.
- Vahvista, että annostelukaavan määrät on oikein ohjelmoitu EDS-ohjaimessa.
- Vahvista, että tuote on varattu signaalille.

J1- ja RS232-kaapeli

Varmista, että kaikki johdot ovat puhtaat eivätkä ne ole syöpyneet.

Varmista, ettei niissä ole viiltoja tai mutkia, jotka voivat osoittaa rikkoutumisen.

ÄLÄ koskaan korjaa johtoja, vaihda ne.

Vianmääritys

Vika	Kuvaus	Syy	Korjaus
EDS-ohjaimen näyttö ei toimi.	1. Yksikköön ei tule virtaa.	1. Lähteessä ei virtaa.	1. Palauta EDS-ohjaimen virta.
	2. Virta OK, mutta näyttö ei toimi.	2. Viallinen PI PCB, J1/RJ11-johdot tai EDS-ohjain.	2. Vaihda kaikki osat yksi kerrallaan.
Tuotetta ei tule esitäytön tai signaalin aikana.	1. Virtaako vesi yksikön läpi?	1. Yksikön oikea toiminta vaatii vähintään 1,5 baarin veden paineen.	1. Avaa veden syöttö tai paranna painetta asentamalla paineenkorotuspumppu.
	2. Tarkista J1/RJ11-kaapelin liitännät.	2. Viallinen J1/RJ11-kaapeli.	2. Vaihda J1/RJ11-kaapeli.
		3. Viallinen PI PCB, J1/RJ11-johdot tai EDS-ohjain.	3. Vaihda kaikki osat yksi kerrallaan.
Joitain tuotteita ei tule esitäytön tai signaalin aikana.	1. Tarkista Venturi-venttiilin johdon liitännät.	1. Löysää Venturi-venttiilin johdon liitintää.	1. Kytke uudelleen Venturi-venttiilin johdon liitintää.
	2. Tarkista J1/RJ11-kaapelin liitännät.	2. Viallinen J1/RJ11-kaapeli.	2. Vaihda J1/RJ11-kaapeli.
		3. Viallinen PI PCB, J1/RJ11-johdot tai EDS-ohjain.	3. Vaihda kaikki osat yksi kerrallaan.
Yksi tai useampi tuote ei tule signaalin aikana, mutta kaikki pumput täytyvät oikein.	1. Vahvista tuotteen kalibrointi.	1. Tuotteet ei kalibroitu.	1. Kalibroi tuotteet.
	2. Vahvista, että syöttösignaali saavuttaa järjestelmän.	2. Pesukone ei lähetä signaalia tai RS232/X10-johdot on löysällä.	2. Korjaa pesukone, ohjelmoi se uudelleen, kytke uudelleen signaalikaapelit.
	3. Tarkista tiedonsiirtokaapelin liitännät.	3. Viallinen tiedonsiirtokaapeli.	3. Vaihda tiedonsiirtokaapeli.
		4. Viallinen EDS-ohjain.	4. Vaihda EDS-ohjain.

11 Tietoja hävittämisestä

11.1 Laitteen hävittäminen käyttöön päättyessä

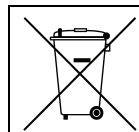
Ennen koneen lopullista käytöstäpoistoa on suositeltavaa tarkistaa sen kunto huolellisesti ja arvioida, onko rakenteissa kohtia, joihin voi jätahuollon käsittelyn aikana tulla rakennevaurioita tai muita vikoja.

Koneen osat täytyy lajitella hävittämistä varten niiden ominaisuuksien mukaan (esim. metallit, öljyt, rasvat, muovi, kumi jne.).

Eri maiden lainsäädäntö vaihtelee laitteen käytöstäpoistoa koskevissa asioissa. Tämän vuoksi neuvomme noudattamaan sen maan lakeja ja määräyksiä, jossa käytöstäpoisto tapahtuu.

Yleissääntönä laite on toimitettava erikoistuneeseen keräys-/romutuskeskukseen.

Pura kone jakaen osat niiden kemiallisten ominaisuuksien mukaan. Muista, että kompressorin sisältää kierrätettävää voiteluöljyä ja kylmäainetta ja että jäähdyttimen ja lämpöpumpun osat ovat yhdyskuntajätteisiin verrattavia erikoisjätteitä.



Tuotteessa oleva merkki osoittaa, että sitä ei saa käsitellä kotitalousjätteenä vaan se täytyy hävittää asianmukaisella tavalla ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi. Lisätietoja tuotteen kierrättämisestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai edustajaan, huoltopalveluun tai paikallisiin jätahuoltoviranomaisiin.

Huom!

Kun kone poistetaan käytöstä lopullisesti, kaikki merkinnät, tämä käsikirja ja muut laitetta koskevat asiakirjat on tuhottava.

11.2 Pakkauksen hävittäminen

Pakkausmateriaalit tulee hävittää laitteen käyttömaassa voimassa olevien määräysten mukaisesti. Kaikki pakkausmateriaalit ovat ympäristöystävällisiä.

Ne voidaan säilyttää turvallisesti, kierrättää tai polttaa asianmukaisessa jätteidenpolttolaitoksessa. Kierrätettävät muoviosat on merkitty alla olevien esimerkkien mukaisesti.

<p>PE</p>	<p>Polyeteeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ulkopakkaus • Ohjepussi
<p>PP</p>	<p>Polypropeeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hihnat
<p>PS</p>	<p>Polystyreenivaahdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kulmasuojukset



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com