

CMIS 5

Certus Management Information System®



Toiminnot ja hyödyt

- CMIS on ohjelmisto, joka antaa pyykinpesun ammattilaisille tärkeitä tietoja pesukoneiden, kuivausrumpujen ja mankeleiden toiminnasta. Tiedot auttavat minimoimaan kustannukset ja maksimoimaan laitteiden käytettävyyssajan
- CMIS antaa prosessista seuraavia tietoja:
 - tilastotiedot (käyttötunnit, joutoaika, kulutusluvut*, koneen käyttö, kokonaiskulutus jne.)
 - prosessin vahvistus (kuittitulostus)
 - huoltovälit (huoltotoimet kirjataan)
 - virheilmoitukset (suositeltavat toimenpiteet)
 - pyykin paino**
- PC:hen liitettävään verkkoon voidaan asentaa jopa 30 konetta
- Kaikki CMIS-järjestelmän tarjoamat tiedot voidaan helposti siirtää muihin ohjelmistoihin, kuten Microsoft Exceliin
- CMIS on helppo asentaa ja käyttää. Useimpiin keskikokoisiin pesuloihin asennus onnistuu alle päivässä

PC-vaatimukset

- Asiakkaan on varattava asennuspaikalle sivulla 3 mainittavat vaatimukset täyttävä tietokone
- Tietokoneen on oltava toiminnassa samaan aikaan kuin pesulan, jotta tietojen keruu pesuprosessista on mahdollista

ISO 9001- ja ISO 14001 -sertifioitu sekä IP 24D -hyväksytty.

* Kulutus mitataan aikana, josta lasketaan määrät (l, ml tai kWh) valmistajan laatiman taulukon avulla. Taulukko voidaan kalibroida paikallisesti parhaan tarkkuuden saavuttamiseksi.

** Pyykin paino ilmoitetaan vain Clarus Control- ja Compass Pro Barrier -pesukoneissa, joissa on IWS, sekä Compass Pro -pesukoneissa, joissa on AWS (laiteohjelmaversio 8.14 tai uudempi).

Saatavilla olevat lisävarusteet

Kuvaus	Määrä	Tuoteno	Kuvaus/sisältö
PC-ohjelmistopaketti, englanninkielinen	1/asennuspaikka	988916189	Ohjelmisto (CD), CMIS-liittymällä varustettu PC, muuntaja 24 V DC, sarjakaapeli, käyttöoppaat
PC-ohjelmistopaketti, ruotsinkielinen	1/asennuspaikka	988916192	Ohjelmisto (CD), CMIS-liittymällä varustettu PC, muuntaja 24 V DC, sarjakaapeli, käyttöoppaat
PC-ohjelmistopaketti, saksankielinen	1/asennuspaikka	988916193	Ohjelmisto (CD), CMIS-liittymällä varustettu PC, muuntaja 24 V DC, sarjakaapeli, käyttöoppaat
PC-ohjelmistopaketti, ranskankielinen	1/asennuspaikka	988916194	Ohjelmisto (CD), CMIS-liittymällä varustettu PC, muuntaja 24 V DC, sarjakaapeli, käyttöoppaat
PC-ohjelmistopaketti, japaninkielinen	1/asennuspaikka	988916250	Ohjelmisto (CD), CMIS-liittymällä varustettu PC, muuntaja 24 V DC, sarjakaapeli, käyttöoppaat
PC-ohjelmistopaketti, espanjankielinen	1/asennuspaikka	988916254	Ohjelmisto (CD), CMIS-liittymällä varustettu PC, muuntaja 24 V DC, sarjakaapeli, käyttöoppaat
Ohjelmiston päivityspaketti	1/asennuspaikka	988802254	Ohjelmisto (CD), käyttöopas
Käyttöliittymä, sarja nro 1	1/kone	988916190	Käyttöliittymä, johdot, asennusohjeet. Kaikkiin Clarus Control -koneisiin malleja W3400H/W4400H - W31100H/W41100H lukuun ottamatta.
Käyttöliittymä, sarja nro 2	1/kone	988916191	Käyttöliittymä, johdot, asennusohjeet. Koneisiin W3400H ja W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H sekä W4850H/W41100H (- 1220/730), joiden tietokone on etupuolen sähkökaapissa.
Käyttöliittymä, sarja nro 4	1/kone	988916199	Käyttöliittymä, johdot, liittimet, asennusohjeet. Mankeleille, joissa on elektroninen käyttöpaneeli.
Käyttöliittymä, sarja nro 5	1/kone	988916251	Johdot, liittimet, asennusohjeet. Kuivausrumpuihin T4130 ja T4190.
Käyttöliittymä, sarja nro 6	1/kone	988916252	Johdot, liittimet, asennusohjeet. Kuivausrumpuun T4300S.
Käyttöliittymä, sarja nro 7	1/kone	988916253	Johdot, liittimet, asennusohjeet. Kaikkiin kuivausrumpuihin, joissa on Selecta Control versio 2/Compass Control, malleja T4130, T4190, T4300 lukuun ottamatta.
Käyttöliittymä, sarja nro 8	1/kone	988919402	Käyttöliittymä, johdot, asennusohjeet. Koneisiin ja kuivausrumpuihin, joissa on Compass Pro.
Käyttöliittymä, sarja nro 9	1/kone	988916249	Käyttöliittymä, johdot, asennusohjeet. Koneisiin W4400H, W4600H (980/1572 -) ja W4850H, W41100H (1220/731 -), joissa on tietokone sähkökaapissa koneen takana.
Käyttöliittymä, sarja nro 10	1/kone	988916257	Käyttöliittymä, johdot, asennusohjeet. Läpi seinän peseville pesukoneille, joissa on Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Verkkojohto	as.paikan mukaan	988916195	Kela 100 m, 4 x 0,22 mm ² tai 4 x AWG 24 -johto

Järjestelmävaatimukset

PC
Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10 (x86/x64). Microsoft Internet Explorer 6.0 tai uudempi Vaadittava vapaa kiintolevytila (CMIS:n alkuperäiset tietokanta-asetukset): 10 konetta - vähintään 250 Mt 20 konetta - vähintään 500 Mt 30 konetta - vähintään 750 Mt Suositeltava vapaa kiintolevytila on 10 Gt Näytön suositusresoluutio on 1280 X 1024. CD-ROM-asema 1 vapaa sarjaportti (9-napainen DSUB, DB9M) Hiiri tai yhteensopiva osoituslaite
Tulostin
Jotta tilastojen ja kuittien tulostusjälki olisi mahdollisimman hyvä, suosittelemme väritulostinta.
Verkko
Samaan verkkoon voidaan liittää enintään 30 konetta Verkon johdotuksen enimmäispituus on 500 metriä Johtosuositus: Tyyppi: Ohjaus-, kytkentä- ja tietokonekaapelit, vakiokaapeli, tinattu kupari, 4 x 0.22mm ² (= 4 x AWG24), läpimitta 4-5 mm, PVC-eriste, 300V, 70 °C tai korkeampi Hyväksynnät: Paikallisten määräysten mukaisesti

Clarus Control -pesukoneet

Laitteisto
Jos koneeseen ei ole asennettu tehtaalla CMIS-vaihtoehtoa, käytä käyttöliittymäsarjaa nro 1 kaikissa koneissa malleja FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H ja W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265 lukuun ottamatta. Malleissa W3400H - W4600H (- 980/1571) ja W3850H - W41100H (- 1220/730) käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 2. Malleissa W4400H, W4600H (980/1572 -) ja W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7145, WUD7145, WUD7200 ja WUD7265 käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 9. CMIS liitetään Clarus Control -CPU-kortin sarjaporttiin (X7). On tärkeää varmistaa, että sarjaportti on vapaana. Tietyissä asennuksissa sarjaportti saattaa olla nesteensyöttöjärjestelmän käytössä. Varmista asia nesteensyöttöjärjestelmän toimittajalta ennen asennuksen aloittamista. Muita ratkaisuja on olemassa.
Ohjelmisto
CMIS-protokolla on toteutettu seuraavissa Clarus Control -ohjelmistoissa: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 Versio 3.4 ja uudemmat W375N - W3330N, W385M - W3330M, W365H - W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c Versio 1.0 ja uudemmat W475M - W4330M, W475S - W4330S, W465H - W4300H, W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265 Kaikki versiot WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100 Versio 1.8 ja uudemmat Versionumero näkyy yleensä Clarus Controlin näytön ylärivillä SW-osanumeron jälkeen. Koneet, joiden ohjelmistot ovat edellä lueteltuja versioita vanhempia, on päivitettävä CMIS-tuen mahdollistamiseksi.

Compass Pro -pesukoneet

Laitteisto
CMIS edellyttää käyttöliittymäsarjan asentamista koneeseen. Kaikissa koneissa käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 8 CMIS liitetään Compass Control -CPU-kortin sarjaporttiin (RS232).
Ohjelmisto
CMIS-protokolla on toteutettu seuraavissa Compass Pro -ohjelmistoversioissa: W555H, W575N - W5330N, W585S - W5330S, W565H - W5300H, W5280X, W5350X, W5600X, W720 - W777, SU720 - SU777, EX718 - EX775, EXSM765, EXSM780, EXSM7135, WUD718 - WUD775, WED720 - WED777, WLD720 - WLD777, WSD765, WSD780, WSD7135, H7-55, H7-75 - H7-300, S7-75 - S7-330, N7-75 - N7-330 Versio 6.36 ja uudemmat WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180 Versio 6.36 ja uudemmat WD5130, WD5240, WDX730, WDX755 Versio 6.36 ja uudemmat WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H Versio 6.36 ja uudemmat WS/WSB5200H, WS/WSB5270H Versio 8.24 ja uudemmat WH/WHB5500H, B7-500 Versio 8.22 ja uudemmat Versionumero näkyy FW-versionumerona kohdassa Config 1 - System - System information - CPU koneen ollessa Huolto-toimintatilassa. Koneet, joiden ohjelmistot ovat edellä lueteltuja versioita vanhempia, on päivitettävä täyden CMIS-tuen mahdollistamiseksi.

Kuivausrummut, joissa on Selecta Control versio 1 tai 2

Laitteisto

CMIS edellyttää käyttöliittymäsarjan asentamista koneeseen.

Käyttöliittymäsarja nro 5 (Selecta Control versio 2/Compass Pro):

T4130, T4190

Seuraavassa mallissa käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 6 (Selecta Control versio 2/Compass Pro):

T4300S

Seuraavissa malleissa käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 7 (Selecta Control versio 2/Compass Pro):

T3290 alkaen koneesta numero 20300/26305- ja 03290/540-

T3530 alkaen koneesta numero 20500/21749- ja 60500/xxxx

T3650 alkaen koneesta numero 20750/9163- ja 60750/xxxx

T3900, T31200

T4250 alkaen koneesta numero 23250/6970- ja 04250/xxxx-

T4290, T4350 alkaen koneesta numero 23250/6970- ja 04350/xxxx-

T4530, T4650, T4900/T4900CR, T41200/T41200CR, D7100, D7135

Ohjelmisto

Selecta Control versio 1

CMIS on käytössä Selecta Control -ohjelmiston versiossa 3.23 ja tätä uudemmissa.

Versionumero lukee prosessiaseman nimilapussa tai palveluvalikon parametrissa 3.07.

Selecta Controlin vanhempi versio voidaan päivittää CMIS:ää tukeväksi versioksi asentamalla 988916237 Selecta 110 päivityssarja.

Selecta Control versio 2

CMIS on käytössä Selecta Control -ohjelmiston versiossa 4.10 ja tätä uudemmissa.

Versionumero lukee palveluvalikon parametrissa 3.07.

Selecta Controlin vanhempi versio voidaan päivittää asentamalla ao. kuivausrumputyyppille tarkoitettu päivityssarja. Lisätiedot löytyvät varaosaluettelosta.

Compass Pro -kuivausrummut

Laitteisto

CMIS edellyttää käyttöliittymäsarjan asentamista koneeseen.

Kaikissa koneissa käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 8

Huomaa!

T5300S/TD30X30P/D735S/D7300S- ja T5425S/TD45X45P/D750S/D7425S-malleihin tarvitaan 2 käyttöliittymäsarjaa.

CMIS liitetään Compass Control -CPU-kortin sarjaporttiin (RS232)

Ohjelmisto

CMIS-protokolla on toteutettu seuraavissa Compass Pro -ohjelmistoversioissa:

T5130, T5130C, T5130LE, T5190, T5190LE, T5290, T5500, T5675, T5250, T5350, T5300S, T5425S,

TD6-7, TD6-14, TD6-20, TD6-7HP, TD6-14HP, TD6-20HP,

TD35, TD67, TD83, TD30X30P, TD45X45P, D715, D730, D745, D735, D767, D783, D735S, D750S,

D715HP, D730HP, D745HP

D7-130, D7-135, D7-190, D7-290, D7-255, D7-360, D7-550, D7-675, D7-135HP, D7-255HP, D7-360HP

Versio 6.36 ja uudemmat

Versionumero näkyy FW-versionumerona kohdassa Config 1 - System - System information - CPU koneen ollessa Huolto-

toimintatilassa.

Koneet, joiden ohjelmistot ovat edellä lueteltuja versioita vanhempia, on päivitettävä täyden CMIS-tuen mahdollistamiseksi.

Mankelit, joissa on elektroninen käyttöpaneeli

Laitteisto

CMIS edellyttää käyttöliittymäsarjan asentamista mankeeliin.
Seuraavissa malleissa käytetään käyttöliittymäsarjaa nro 4 (elektroninen käyttöpaneeli):
IC43316 - IC43320 + Diamms.
IC44819 - IC44832 ilman FFS- varausta.
I7-3316 - I7-3320
I7-4819 - I7-4832

Ohjelmisto

Elektroninen käyttöpaneeli:
CMIS on käytössä ohjelmistoversiossa 5.5 ja tätä uudemmissa.
Versionumero lukee näytössä käynnistyksen aikana.
Jos mankelin ohjelmistoversio on vanhempi, se voidaan päivittää vaihtamalla CPU.
Lisätietoa saat Electrolux Laundry Systemsiltä.
Jos mankelin ohjelmistoversio on vanhempi kuin 5.5, se voidaan päivittää. Lisätietoa saat Electrolux Laundry Systemsiltä.

Läpi seinän pesevät pesukoneet, joissa on Clarus TS

Laitteisto

Jos laitteessa ei ole tehtaalla asennettua CMIS-lisävarustetta, käytä käyttöliittymäsarjaa nro 10.
CMIS liitetään Clarus TS -sähkökaapin CP1-sarjaporttiin.

Ohjelmisto

CMIS-protokolla on toteutettu seuraavissa Clarus TS -ohjelmistoissa:
WP/WPB4700H
WP/WPB4900H
WP/WPB41100H
WH/WHB5500H
Versio 2.50 ja uudemmat
Ohjelmiston versionumero voidaan tarkistaa Clarus TS:n näytön ylimmältä riviltä, joka näyttää osanumeron ja versionumeron.
Koneet, joiden ohjelmistot ovat edellä lueteltuja versioita vanhempia, on päivitettävä täyden CMIS-tuen mahdollistamiseksi.

