

CMIS 5

Certus Management Information System®



Funktioner og fordele

- CMIS er et softwareprogram, der giver ejere af vaskerier vigtige oplysninger om deres vaskemaskiner, tørretumblere og strygeruller. Dette er for at minimere omkostningerne og maksimere udstyrets driftstid
- CMIS giver følgende procesoplysninger:
 - statistik (driftstid, inaktiv periode, forbrugstal*, brug af maskinen, samlet forbrug osv.)
 - procesvalidering (udskrivning af bekræftelse)
 - serviceintervaller (handlingerne logføres)
 - fejlmeddelelser (med anbefalede handlinger)
 - vasketøjsmængdens vægt**
- Der kan installeres op til 30 maskiner i et netværk, som er koblet til en PC
- Alle data fra CMIS kan let overføres til andre computerprogrammer, f.eks. Microsoft Excel
- CMIS er let at installere og bruge. De fleste mellemstore vaskerier kan blive fuldt udstyret på mindre end en dag

PC-krav

- Kunden skal stille en computer med de på side 3 nævnte specifikationer til rådighed på installationsstedet
- Computeren skal køre samtidig med vaskeriet for at indsamle data fra vaskeprocessen

Certificeret iht. ISO 9001 og ISO 14001 og godkendt iht. IP 24D.

* Forbruget måles i tid og omregnes til liter, ml. eller kWh ved brug af en tabel med standardværdier iht. databladet for maskinen. Det er muligt at ændre værdierne i denne tabel lokalt og tilpasse den til de aktuelle driftforhold.

** Vasketøjsmængdens vægt er kun tilgængelig på Clarus Control- og Compass Pro Barrier-vaskemaskiner med IWS og Compass Pro-vaskemaskiner med AWS (firmwareversion 8.14 og nyere).

Tilgængeligt tilbehør

Beskrivelse	Antal	Produkt nr.	Beskrivelse/indhold
PC-software, sæt, engelsk	1 pr. sted	988916189	Software (CD), CMIS interface PC, transformer 24V DC, serielt kabel, manualer
PC-software, sæt, svensk	1 pr. sted	988916192	Software (CD), CMIS interface PC, transformer 24V DC, serielt kabel, manualer
PC-software, sæt, tysk	1 pr. sted	988916193	Software (CD), CMIS interface PC, transformer 24V DC, serielt kabel, manualer
PC-software, sæt, fransk	1 pr. sted	988916194	Software (CD), CMIS interface PC, transformer 24V DC, serielt kabel, manualer
PC-software, sæt, japansk	1 pr. sted	988916250	Software (CD), CMIS interface PC, transformer 24V DC, serielt kabel, manualer
PC-software, sæt, spansk	1 pr. sted	988916254	Software (CD), CMIS interface PC, transformer 24V DC, serielt kabel, manualer
Softwareopgraderingssæt	1 pr. sted	988802254	Software (CD), brugsanvisning
Maskininterface, sæt nr. 1	1 pr. maskine	988916190	Maskininterface, kabler, installationsvejledning. Til alle vaskemaskiner med Clarus Control undtagen W3400H/W4400H til W31100H/W41100H.
Maskininterface, sæt nr. 2	1 pr. maskine	988916191	Maskininterface, kabler, installationsvejledning. Til vaskemaskine model W3400H og W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H og W4850H/W41100H (- 1220/730), med CPU i det elektriske kabinet i fronten.
Maskininterface, sæt nr. 4	1 pr. maskine	988916199	Maskininterface, kabler, konnektorer, installationsvejledning. Til strygeruller med elektronisk kontrolpanel.
Maskininterface, sæt nr. 5	1 pr. maskine	988916251	Kabler, konnektorer, installationsvejledning. Til tørretumbler model T4130 og T4190.
Maskininterface, sæt nr. 6	1 pr. maskine	988916252	Kabler, konnektorer, installationsvejledning. Til tørretumbler model T4300S.
Maskininterface, sæt nr. 7	1 pr. maskine	988916253	Kabler, konnektorer, installationsvejledning. Til alle tørretumblere med Selecta Control version 2/Compass Control, undtagen T4130, T4190 og T4300.
Maskininterface, sæt nr. 8	1 pr. maskine	988919402	Maskininterface, kabler, installationsvejledning. Til vaskemaskiner og tørretumblere med Compass Pro.
Maskininterface, sæt nr. 9	1 pr. maskine	988916249	Maskininterface, kabler, installationsvejledning. Til vaskemaskine model W4400H, W4600H (980/1572 -) og W4850H, W41100H (1220/731 -), med CPU i det elektriske kabinet bagpå.
Maskininterface, sæt nr. 10	1 pr. maskine	988916257	Maskininterface, kabler, installationsvejledning. Til barrierevaskemaskiner med Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Netværkskabel	alt efter sted	988916195	Kabeltromle med 100 m, 4 x 0,22 mm ² eller 4 x AWG24-kabel

Systemkrav

PC
Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10/11 (x86/x64). Microsoft Internet Explorer 6.0 eller nyere Ledig plads på harddisken (oprindelige databaseindstillinger for CMIS): 10 maskiner – mindst 250 MB 20 maskiner – mindst 500 MB 30 maskiner – mindst 750 MB Det anbefales, at der er 10 GB ledig plads på harddisken. Det anbefales at bruge en monitor med en opløsning på mindst 1280 x 1024. CD-ROM-drev 1 ledig seriel port (9-polet DSUB, DB9M) Mus eller andet kompatibelt pegeredskab
Printer
Det anbefales at bruge en farveprinter for at få den bedste udskrift ved udskrivning af statistikker og kvitteringer,
Netværk
Maks. 30 maskiner koblet til et enkelt netværk. Maks. kabellængde i netværket er 500 meter. Anbefalet kabel: Type: Styre-, instrument- eller computerkabel, snoet leder, fortinnet kobber, 4 x 0,22 mm ² (= 4 x AWG24), diameter 4-5 mm, PVC-isolering, 300 V, 70 °C eller mere Godkendelser: I henhold til gældende lokale regler

Vaskemaskiner med Clarus Control

Hardware
Hvis maskinen ikke er udstyret med CMIS-tilvalget fra fabrikken, skal maskininterface, sæt nr. 1 anvendes til alle maskiner undtagen FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H og W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265. Til W3400H til W4600H (- 980/1571) og W3850H til W41100H (- 1220/730) skal maskininterface, sæt nr. 2 anvendes. Til W4400H, W4600H (980/1572 -) og W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 og WUD7265 skal maskininterface, sæt nr. 9 anvendes. CMIS forbindes til en seriel port (X7) på Clarus Control-bundkortet. Det er vigtigt at kontrollere, at den serielle port er ledig og kan bruges. I visse installationer kan denne port være blevet brugt til store systemer til flydende dosering. Kontakt leverandøren af doseringssystemet herom, før installationen foretages. Der findes alternative muligheder.
Software
CMIS-protokollen er implementeret i Clarus Control-softwaren som angivet nedenfor: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 Version 3.4 eller senere W375N til W3330N, W385M til W3330M, W365H til W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c Version 1.0 eller senere W475M til W4330M, W475S til W4330S, W465H til W4300H, W4400H til W41100H, WUD7100 til WUD7265 Alle versioner WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100 Version 1.8 eller senere Versionsnummeret kan sædvanligvis kontrolleres på øverste linje på Clarus Control-displayet efter SW-artikelnr. Maskiner med tidligere softwareversioner end de ovenfor nævnte skal opdateres for at kunne understøtte CMIS.

Vaskemaskiner med Compass Pro

Hardware

CMIS kræver, at der installeres et maskininterfacesæt i maskinen.

Brug maskininterface, sæt nr. 8 til alle maskiner.

CMIS forbindes til den serielle port (RS232) på Compass Pro-bundkortet.

Software

CMIS-protokollen er implementeret i følgende Compass Pro-softwareversioner:

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, WQD720-WQD745, WQD765, WQD785, WED765, WED785,

H7-55, H7-75-H7-300, S7-75-S7-330, N7-75-N7-330,

WH6-7-WH6-33, WS6-8-WS6-35, WN6-8-WN6-35, WX6-28, WX6-35, WX6-60

EED620, EED625, EED630, EED645, EED665, EED685,

ELD-620, ELD-625, ELD630, ELD645, ELD665, ELD685,

ESD-665, ESD-680, ESD-6135,

EUD-613, EUD615, EUD618, EUD625, EUD630, EUD645, EUD660, EUD680

Version 6.36 eller senere

WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180

Version 6.36 eller senere

WD5130, WD5240, WDX730, WDX755

Version 6.36 eller senere

WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H

Version 6.36 eller senere

WS/WSB5200H, WS/WSB5270H

Version 8.24 eller senere

WH/WHB5500H, B7-500

Version 8.22 eller senere

Versionsnummeret kan verificeres ved at aflæse FW-versionsnummeret i servicetilstanden under "Konfig 1 - System - Systeminformation - CPU" på maskinen.

Maskiner med tidligere softwareversioner end de ovenfor nævnte skal opdateres for at kunne understøtte CMIS.

Tørretumblere med Selecta Control version 1 eller 2

Hardware
<p>CMIS kræver, at der installeres et maskininterfacesæt i maskinen.</p> <p>Maskininterface, sæt nr. 5 (Selecta Control version 2/Compass Control) T4130, T4190</p> <p>Brug maskininterface, sæt nr. 6 (Selecta Control version 2/Compass Control) til følgende model: T4300S</p> <p>Brug maskininterface, sæt nr. 7 (Selecta Control version 2/Compass Control) til følgende modeller: T3290 fra maskine nr. 20300/26305- og 03290/540- T3530 fra maskine nr. 20500/21749- og 60500/xxxx T3650 fra maskine nr. 20750/9163- og 60750/xxxx T3900, T31200 T4250 fra maskine nr. 23250/6970- og 04250/xxxx- T4290, T4350 fra maskine nr. 23250/6970- og 04350/xxxx- T4530, T4650, T4900/T4900CR, T41200/T41200CR, D7100, D7135</p>
Software
<p>Selecta Control version 1</p> <p>CMIS er implementeret i Selecta Control softwareversion 3.23 eller nyere.</p> <p>Versionsnummeret kan aflæses på skiltet på procesmodulet eller i servicemenu-parameter 3.07.</p> <p>Det er muligt at opgradere en ældre version af Selecta Control til en version, som understøtter CMIS, ved at installere 988916237 opgraderingssæt Selecta 110.</p> <p>Selecta Control version 2</p> <p>CMIS er implementeret i Selecta Control softwareversion 4.10 eller nyere.</p> <p>Versionsnummeret kan aflæses i servicemenu-parameter 3.07.</p> <p>Det er muligt at opgradere en ældre version af Selecta Control ved at installere et opgraderingssæt til den pågældende tørretumblertype. For yderligere oplysninger henvises til reservedelslisten.</p>

Tørretumblere med Compass Pro

Hardware
<p>CMIS kræver, at der installeres et maskininterfacesæt i maskinen.</p> <p>Brug maskininterface, sæt nr. 8 til alle maskiner.</p> <p>Bemærk! T5300S, T5425S, TD30X30P, TD45X45P, D735S, D750S, D7-300S, D7-425S, DE-635S, DE-650S, TD6-17S, TD6-24S kræver 2 stk. maskininterfacesæt.</p> <p>CMIS forbindes til den serielle port (RS232) på Compass Pro-bundkortet.</p>
Software
<p>CMIS-protokollen er implementeret i følgende Compass Pro-softwareversioner:</p> <p>T5130, T5130C, T5130LE, T5190, T5190LE, T5290, T5550, T5550LAG, T5675, T5675LAG, T5250, T5350, T5300S, T5425S, TD6-6, TD6-6LAC, TD6-7, TD6-7LAC, TD6-10, TD6-10HP, TD6-11, TD6-14, TD6-14LAC, TD6-16, TD6-17S, TD6-20, TD6-20LAC, TD6-24S, TD6-7HP, TD6-14HP, TD6-20HP, TD6-30, TD6-30LAC, TD6-37, TD6-37LAC, TD6-45, TD6-45SLD, TD6-60, TD6-60SLD, TD35, TD67, TD83, TD30X30P, TD45X45P, D715, D715HP, D730, D730HP, D735, D735S, D745, D745HP, D767, D783, D750S, D7110, D7110Slide, D7145, D7145Slide, D7-130, D7-135, D7-135HP, D7-190, D7-255, D7-255HP, D7-290, D7-300S, D7-360, D7-360HP, D7-425S, D7-550, D7-675, D7-900, D7-1200, DE-635, DE-667, DE-683, DE-635S, DE-650S, DE-6100, DE-6135, DE-616, DE-631, DE-645</p> <p>Version 6.36 eller senere</p> <p>Versionsnummeret kan verificeres ved at aflæse FW-versionsnummeret i servicetilstanden under "Konfig 1 - System - Systeminformation - CPU" på maskinen.</p> <p>Maskiner med tidligere softwareversioner end de ovenfor nævnte skal opdateres for at kunne understøtte CMIS fuldt ud.</p>

Til strygeruller med elektronisk kontrolpanel

Hardware

CMIS kræver, at der installeres et maskininterfacesæt i strygerullen.

Brug maskininterface, sæt nr. 4 (elektronisk kontrolpanel) til følgende modeller:

IC43316 til IC43320 med DIAMMS.

IC44819 til IC44832 uden FFS.

I7-3316 to I7-3320

I7-4819 to I7-4832

Software

Elektronisk kontrolpanel:

CMIS-protokollen er implementeret i softwareversion 5.5 og nyere.

Versionsnummeret kan aflæses på displayet under opstart

Det er muligt at opgradere en strygerulle med en ældre softwareversion ved at udskifte CPU'en.

Kontakt din lokale forhandler for at få yderligere oplysninger.

Det er muligt at opgradere en strygerulle med en softwareversion, der er ældre end version 5.5.

Kontakt din lokale forhandler for at få yderligere oplysninger.

Barrierevaskemaskiner med Clarus TS

Hardware

Hvis maskinen ikke er udstyret med CMIS-tilvalget fra fabrikken, skal maskininterface, sæt nr. 10 anvendes.

CMIS forbindes til den serielle port CP1 i Clarus TS-elskabet

Software

CMIS-protokollen er implementeret i Clarus TS-softwaren som angivet nedenfor:

WP/WPB4700H

WP/WPB4900H

WP/WPB41100H

WH/WHB5500H

Version 2.50 og senere.

Softwareversionsnummeret kan kontrolleres ved at aflæse delnummeret og versionsnummeret i øverste linje på Clarus TS-displayet

Maskiner med tidligere softwareversioner end de ovenfor nævnte skal opdateres for at kunne understøtte CMIS fuldt ud.