

# CMIS 5

## Certus Management Information System®



### Voorzieningen en voordelen

- CMIS is software die wasprofessionals van belangrijke informatie over hun wasmachines, droogtrommels en strijkmachines voorziet. De software helpt de kosten tot een minimum te beperken en de levensduur van de apparatuur te verlengen
- CMIS verstrekt de volgende procesinformatie:
  - statistieken (looptijden, tijden dat de machine buiten gebruik is, verbruikscijfers\*, gebruik van de machine, totaal verbruik enz)
  - procesbevestiging (afdruk van ontvangst)
  - onderhoudstermijnen (handelingen worden vastgelegd)
  - foutmeldingen (aanbevolen handelingen)
  - gewicht van de waslading\*\*
- Er kunnen max. 30 machines worden geïnstalleerd in een netwerk dat is aangesloten op een pc
- Alle door de CMIS verstrekte gegevens kunnen eenvoudig worden overgedragen naar andere computerprogramma's zoals Microsoft Excel
- CMIS kan snel worden geïnstalleerd en is eenvoudig in gebruik. De meeste wasserettes van gemiddelde grootte kunnen in minder dan één dag volledig worden uitgerust

### Pc-vereisten

- De computer overeenkomstig de specificatie op pagina 3 moet door de klant worden voorzien op de plaats van installatie
- De computer moet tegelijkertijd met de was draaien om gegevens te verzamelen over het wasproces

Gecertificeerd conform ISO 9001 en ISO 14001 en goedgekeurd conform IP 24D.

\* Verbruik wordt gemeten in tijd en berekend in liters, ml of kWh met gebruik van een constantentabel uit de fabriek. Met deze tabel is het mogelijk om lokaal te kalibreren voor de meeste precisie.

\*\* Gewicht van de waslading alleen beschikbaar op Clarus Control- en Compass Pro Barrier-wasmachines met IWS en op Compass Pro-wasmachines met AWS (firmwareversie 8.14 en hoger).

## Beschikbare accessoires

Beschrijving	Hoeveelheid	Productnr.	Omschrijving/inhoud
Pc-software, set Engels	1 per locatie	988916189	Software (CD), CMIS Interface pc, transformator 24 V DC, seriële kabel, handleidingen
Pc-software, set Zweeds	1 per locatie	988916192	Software (CD), CMIS Interface pc, transformator 24 V DC, seriële kabel, handleidingen
Pc-software, set Duits	1 per locatie	988916193	Software (CD), CMIS Interface pc, transformator 24 V DC, seriële kabel, handleidingen
Pc-software, set Frans	1 per locatie	988916194	Software (CD), CMIS Interface pc, transformator 24 V DC, seriële kabel, handleidingen
Pc-software, set Japans	1 per locatie	988916250	Software (CD), CMIS Interface pc, transformator 24 V DC, seriële kabel, handleidingen
Pc-software, set Spaans	1 per locatie	988916254	Software (CD), CMIS Interface pc, transformator 24 V DC, seriële kabel, handleidingen
Software-upgradekit	1 per locatie	988802254	Software (cd), gebruiksaanwijzing
Machine-interface, kit nr. 1	1 per machine	988916190	Machine-interface, kabels, installatiehandleiding. Voor alle wasmachines met Clarus Control, behalve W3400H/W4400H tot W31100H/W41100H.
Machine-interface, kit nr. 2	1 per machine	988916191	Machine-interface, kabels, installatiehandleiding. Voor wasmachines W3400H en W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H en W4850H/W41100H (- 1220/730), met CPU in voorste elektriciteitskast
Machine-interface, kit nr. 4	1 per machine	988916199	Machine-interface, kabels, connectoren, installatiehandleiding. Voor strijkmachines met een elektronisch bedieningspaneel.
Machine-interface, kit nr. 5	1 per machine	988916251	Kabels, connectoren, installatiehandleiding. Voor drogers T4130 en T4190.
Machine-interface, kit nr. 6	1 per machine	988916252	Kabels, connectoren, installatiehandleiding. Voor droger T4300S.
Machine-interface, kit nr. 7	1 per machine	988916253	Kabels, connectoren, installatiehandleiding. Voor alle drogers met Selecta Control versie 2/Compass Control, behalve T4130, T4190, T4300.
Machine-interface, kit nr. 8	1 per machine	988919402	Machine-interface, kabels, installatiehandleiding. Voor wasmachines en drogers met Compass Pro.
Machine-interface, kit nr. 9	1 per machine	988916249	Machine-interface, kabels, installatiehandleiding. Voor wasmachines W4400H, W4600H (980/1572 - ) en W4850H, W41100H (1220/731 -), met CPU in achterste elektriciteitskast
Machine-interface, kit nr. 10	1 per machine	988916257	Machine-interface, kabels, installatiehandleiding. Voor doorvoermachines met Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Netwerkkabel	conform locatie	988916195	Haspel met 100 m, 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> , 4 x AWG24 kabel.

## Systemeisen

Pc
<p>Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10/11 (x86/x64).</p> <p>Microsoft Internet Explorer 6.0 of hoger</p> <p>Vrije ruimte op de harddisk (originele database-instellingen CMIS):</p> <p>10 machines - Niet minder dan 250 MB</p> <p>20 machines - Niet minder dan 500 MB</p> <p>30 machines - Niet minder dan 750 MB</p> <p>Aanbevolen vrije ruimte van de harddisk is 10 GB</p> <p>Monitor met een resolutie van minimaal 1280 x 1024 wordt aanbevolen.</p> <p>Cd-romstation</p> <p>1 vrije seriële poort (DSUB met 9 polen, DB9M)</p> <p>Muis of compatibel aanwijsapparaat</p>
Printer
<p>Voor de beste prestaties bij het printen van statistieken en ontvangstbewijzen, wordt een kleurenprinter aanbevolen.</p>
Netwerk
<p>Maximaal 30 machines aansluiten op een netwerk</p> <p>Maximale kabellengte in een netwerk is 500 meter</p> <p>Aanbevolen kabel:</p> <p>Type: Stuur-, instrumentatie- of computerkabel, gevlochten draad, vertind koper, 4 x 0,22 mm<sup>2</sup> (= 4 x AWG24), diam 4-5 mm, pvc isolatie, 300 V, 70°C of beter</p> <p>Goedkeuringen: Conform de lokale voorschriften</p>

## Wasmachines met Clarus Control

Hardware
<p>Als de machine niet in de fabriek is uitgerust met de CMIS-optie, gebruikt u Machine-interface, kit Nr. 1 voor alle machines behalve FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H en W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265.</p> <p>Gebruik voor W3400H tot W4600H (- 980/1571) en W3850H tot W41100H (- 1220/730) Machine-interface, kit Nr. 2.</p> <p>Gebruik voor W4400H, W4600H (980/1572 -) en W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 en WUD7265 Machine-interface kit Nr. 9.</p> <p>CMIS is aangesloten op een seriële poort (X7) van het CPU-board van de Clarus Control. Het is belangrijk om te controleren of de seriële poort vrij voor gebruik is. Bij sommige specifieke installaties kan deze seriële poort zijn gebruikt bij grote systemen voor de toevoer van vloeibaar wasmiddel. Overleg dit met de leverancier van de vloeibare zeep voordat er wordt geïnstalleerd. Er zijn alternatieve oplossingen beschikbaar.</p>
Software
<p>CMIS-protocol is geïmplementeerd in de onderstaande Clarus Control-software:</p> <p>FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240</p> <p>Versie 3.4 of hoger</p> <p>W375N tot W3330N, W385M tot W3330M, W365H tot W3300H, W3600H, W3850H, W31100H</p> <p>W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c</p> <p>Versie 1.0 of hoger</p> <p>W475M tot W4330M, W475S tot W4330S, W465H tot W4300H, W4400H tot W41100H, WUD7100 tot WUD7265</p> <p>Alle versies</p> <p>WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100</p> <p>Versie 1.8 of hoger</p> <p>Het versienummer kan gewoonlijk worden gecontroleerd in de bovenste regel van het Clarus Control-scherm, na het SW-onderdeelnummer.</p> <p>Machines met oudere software dan hierboven genoemd moeten worden bijgewerkt om CMIS te kunnen ondersteunen.</p>

## Wasmachines met Compass Pro

### Hardware

Voor CMIS moet een machine-interfacekit in de machine zijn geïnstalleerd.

Gebruik Machine-interface, kit Nr. 8 voor alle machines

CMIS is aangesloten op de seriële poort (RS232) van het CPU-board van de Compass Pro.

### Software

CMIS-protocol is geïmplementeerd in de Compass Pro-softwareversies die in de onderstaande lijst staan:

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

Versie 6.36 of hoger

WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180

Versie 6.36 of hoger

WD5130, WD5240 WDX730, WDX755

Versie 6.36 of hoger

WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H

Versie 6.36 of hoger

WS/WSB5200H, WS/WSB5270H

Versie 8.24 of hoger

WH/WHB5500H, B7-500

Versie 8.22 of hoger

Het versienummer kan worden gecontroleerd door het FW-versienummer te lezen in de Servicemodus onder Config 1 - Systeem - Systeeminformatie - CPU op de machine.

Machines met oudere software dan hierboven genoemd moeten worden bijgewerkt om CMIS volledig te kunnen ondersteunen.

## Drogers met Selecta Control versie 1 of 2

Hardware
<p>Voor CMIS moet een machine-interfacekit in de machine zijn geïnstalleerd.</p> <p>Interface machine, kit Nr. 5 (Selecta Control versie 2/Compass Control)            T4130, T4190</p> <p>Gebruik Machine-interface, kit Nr. 6 (Selecta Control versie 2/Compass Control) voor het volgende model:            T4300S</p> <p>Gebruik Machine-interface, kit Nr. 7 (Selecta Control versie 2/Compass Control) voor de volgende modellen:            T3290 van machine Nr. 20300/26305- en 03290/540-            T3530 van machine Nr. 20500/21749- en 60500/xxxx            T3650 van machine Nr. 20750/9163- en 60750/xxxx            T3900, T31200            T4250 van machine Nr. 23250/6970- en 04250/xxxx-            T4290, T4350 van machine Nr. 23250/6970- en 04350/xxxx-            T4530, T4650, T4900/T4900CR, T41200/T41200CR, D7100, D7135</p>
Software
<p>Selecta Control versie 1</p> <p>CMIS is geïmplementeerd in Selecta Control softwareversie 3.23 of later.</p> <p>Het versienummer kan worden afgelezen van het label op de Process-module of in het servicemenu, parameternummer 3.07.</p> <p>Het is mogelijk om een oudere versie van Selecta Control te upgraden tot een versie die CMIS ondersteunt door de upgradekit 988916237 Selecta 110 te installeren.</p> <p>Selecta Control versie 2</p> <p>CMIS is geïmplementeerd in Selecta Control softwareversie 4.10 of later.</p> <p>Het versienummer kan worden afgelezen in het service-menu, parameternummer 3.07.</p> <p>Het is mogelijk een oudere versie van Selecta Control te upgraden door een upgradekit te installeren voor het actuele drogertype. Raadpleeg de lijst met reserveonderdelen voor meer informatie.</p>

## Drogers met Compass Pro

Hardware
<p>Voor CMIS moet een machine-interfacekit in de machine zijn geïnstalleerd.</p> <p>Gebruik Machine-interface, kit Nr. 8 voor alle machines</p> <p><b>Let op!</b>  <b>Voor T5300S, T5425S, TD30X30P, TD45X45P, D735S, D750S, D7-300S, D7-425S, DE-635S, DE-650S, TD6-17S, TD6-24S zijn 2 sets van de machine-interfacekit nodig.</b></p> <p>CMIS is aangesloten op de seriële poort (RS232) van het CPU-board van de Compass Pro.</p>
Software
<p>CMIS-protocol is geïmplementeerd in de Compass Pro-softwareversies als in de onderstaande lijst:</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>Versie 6.36 of hoger</p> <p>Het versienummer kan worden gecontroleerd door het FW-versienummer te lezen in de Servicemodus onder Config 1 - Systeem - Systeeminformatie - CPU op de machine.</p> <p>Machines met oudere softwareversies dan hierboven genoemd moeten worden bijgewerkt om CMIS volledig te kunnen ondersteunen.</p>

## Strijkmachines met een elektronisch bedieningspaneel

### Hardware

Voor CMIS moet een machine-interfacekit in de strijkmachine zijn geïnstalleerd.

Gebruik Machine-interface, kit Nr. 4 (Elektronisch bedieningspaneel) voor de volgende modellen:

IC43316 tot IC43320 met Diamms.

IC44819 tot IC44832 zonder FFS-optie.

I7-3316 tot I7-3320

I7-4819 tot I7-4832

### Software

Elektronisch bedieningspaneel:

Het CMIS-protocol is geïmplementeerd in softwareversie 5.5 en later.

Het versienummer kan worden afgelezen op het display tijdens het opstarten.

Het is mogelijk een strijkmachine te upgraden van een oudere softwareversie door de CPU te vervangen.

Neem contact op met uw lokale dealer voor meer informatie.

Het is mogelijk om een strijkmachine met een softwareversie ouder dan 5.5 te upgraden.

Neem contact op met uw lokale dealer voor meer informatie.

## Doorvoermachines met Clarus TS

### Hardware

Als de machine niet in de fabriek is uitgerust met de CMIS-optie, gebruik dan de machine-interface, kit nr. 10.

CMIS wordt aangesloten op de seriële poort CPI in de Clarus TS elektriciteitskast.

### Software

CMIS-protocol is geïmplementeerd in de onderstaande Clarus TS-software:

WP/WPB4700H

WP/WPB4900H

WP/WPB41100H

WH/WHB5500H

Versie 2.50 en hoger.

Het softwareversienummer kan worden gecontroleerd door het aflezen van het onderdeelnummer en versienummer in de bovenste regel van het display van Clarus TS.

Machines met oudere software dan hierboven genoemd moeten worden bijgewerkt om CMIS volledig te kunnen ondersteunen.