

CMIS 5

Certus Management Information System®



Egenskaper och fördelar

- CMIS är en programvara som ger dig som yrkestvättare viktig information om tvättmaskinerna, torktumlarna och manglarna. Allt för att minimera kostnaderna och maximera utrustningens drifttid.
- CMIS ger följande processinformation:
 - statistik (drifftimmar, stilleståndstid, förbrukningstal*, maskinutnyttjande, total förbrukning etc.)
 - processvalidering (kvittensutskrift)
 - underhållsintervall (alla åtgärder loggas)
 - felindikeringar (rekommenderad åtgärd)
 - tvättens vikt**
- Upp till 30 maskiner kan installeras i ett nät som är anslutet till en PC.
- All data från CMIS kan enkelt överföras till andra datorprogram, som tex. Microsoft Excel.
- CMIS är enkelt att installera och använda. De flesta medelstora tvätterier kan fullutrustas på mindre än en dag.

Processorkrav

- Kund ska på installationsplatsen tillhandahålla en dator med specifikation enligt sid. 3.
- Datorn ska vara igång samtidigt som tvätteriet för att ta vara på informationen från tvättprocessen.

Godkänd i enlighet med ISO 9001 och ISO 14001, skyddsklass IP 24D.

* Förbrukningen mäts i tid och räknas sedan om till liter, ml eller kWh med hjälp av fabriken konstanttabell. Tabellen kan kalibreras lokalt för att ge bättre överensstämmelse.

** Tvättens vikt kan endast visas på Clarus Control- och Compass Pro-barriärtvättmaskiner med IWS, och Compass Pro-tvättmaskiner med AWS (programvaruversion 8.14 eller senare).

Tillgängliga tillbehör

Beskrivning	Antal	Produktnr	Beskrivning/innehåll
PC-programsats, engelska	1 per installationsplats	988916189	Programvara (CD), CMIS PC-gränssnitt, transformator 24 V DC, seriekabel, handböcker
PC-programsats, svenska	1 per installationsplats	988916192	Programvara (CD), CMIS PC-gränssnitt, transformator 24 V DC, seriekabel, handböcker
PC-programsats, tyska	1 per installationsplats	988916193	Programvara (CD), CMIS PC-gränssnitt, transformator 24 V DC, seriekabel, bruksanvisningar
PC-programsats, franska	1 per installationsplats	988916194	Programvara (CD), CMIS PC-gränssnitt, transformator 24 V DC, seriekabel, bruksanvisningar
PC-programsats, japanska	1 per installationsplats	988916250	Programvara (CD), CMIS PC-gränssnitt, transformator 24 V DC, seriekabel, bruksanvisningar
PC-programsats, spanska	1 per installationsplats	988916254	Programvara (CD), CMIS PC-gränssnitt, transformator 24 V DC, seriekabel, bruksanvisningar
Sats för uppgradering av programvaran	1 per installationsplats	988802254	Programvara (CD), användarhandbok
Maskingränssnitt, sats nr 1	1 per maskin	988916190	Maskingränssnitt, kablar, installationshandbok. För alla tvättmaskiner med Clarus Control, förutom W3400H/W4400H till W31100H/W41100H.
Maskingränssnitt, sats nr 2	1 per maskin	988916191	Maskingränssnitt, kablar, installationshandbok. För tvättmaskinerna W3400H och W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H och W4850H/W41100H (- 1220/730), med CPU i elskåpet på maskinens framsida.
Maskingränssnitt, sats nr 4	1 per maskin	988916199	Maskingränssnitt, kablar, anslutningar, installationshandbok. För manglar med elektronisk manöverpanel.
Maskingränssnitt, sats nr 5	1 per maskin	988916251	Kablar, anslutningar, installationshandbok. För torktumlarna T4130 och T4190.
Maskingränssnitt, sats nr 6	1 per maskin	988916252	Kablar, anslutningar, installationshandbok. För torktumlare T4300S.
Maskingränssnitt, sats nr 7	1 per maskin	988916253	Kablar, anslutningar, installationshandbok. För alla torktumlare med Selecta Control version 2 eller Compass Control, förutom T4130, T4190, T4300.
Maskingränssnitt, sats nr 8	1 per maskin	988919402	Maskingränssnitt, kablar, installationshandbok. För tvättmaskiner och torktumlare med Compass Pro.
Maskingränssnitt, sats nr 9	1 per maskin	988916249	Maskingränssnitt, kablar, installationshandbok. För tvättmaskinerna W4400H, W4600H (980/1572 -) och W4850H, W41100H (1220/731 -), med CPU i elskåpet på maskinens baksida.
Maskingränssnitt, sats nr 10	1 per maskin	988916257	Maskingränssnitt, kablar, installationshandbok. För barriärtvättmaskiner med Clarus TS (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Nätverkskabel	ber. på inst.pl.	988916195	Vinda 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 senare Ledigt hårddiskutrymme (ursprunglig databasinställning CMIS): 10 maskiner - mer än 250 MB 20 maskiner - mer än 500 MB 30 maskiner - mer än 750 MB Rekommenderat ledigt hårddiskutrymme är 10 GB Skärm med upplösning på minst 1280 x 1024 rekommenderas CD-ROM-läsare 1 ledig serieport (9-pols DSUB, DB9M) Mus eller liknande pekdon
Skrivare
Färgskrivare rekommenderas för bästa resultat vid utskrift av statistik och kvitenser.
Nätverk
Maximalt kan 30 maskiner anslutas till ett nätverk Maximal längd på nätverkskabeln är 500 meter. Rekommenderad kabel: Typ: Styr-, kopplings- eller tvinnad datakabel av förtent koppar, 4 x 0,22 mm ² (=4 x AWG24), diam. 4-5 mm, PVC-isolering, 300 V, 70 °C eller bättre. Godkännande: Enligt lokala föreskrifter

Tvättmaskiner med Clarus Control

Maskinvara
Om maskinen inte är utrustad med CMIS-tillvalet från fabriken ska maskingränssnitt, sats nr 1, användas för alla maskiner utom FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H, W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265 För maskinerna W3400H till W4600H (- 980/1571) och W3850H till W41100H (- 1220/730) ska maskingränssnitt, sats nr 2, användas. För maskinerna W4400H, W4600H (980/1572 -) och W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 och WUD7265 ska maskingränssnitt, sats nr 9, användas. CMIS ansluts till en serieport (X7) på CPU-kortet för Clarus Control. Det är viktigt att se till att serieporten är ledig och kan användas. I vissa installationer används serieporten för större dosersystem för flytande tvättmedel. Kontrollera detta med leverantören av det flytande tvättmedlet innan installation genomförs. Det finns alternativa lösningar.
Programvara
CMIS-protokollet implementeras i Clarus Control-programvaran enligt följande: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 Version 3.4 och senare W375N till W3330N, W385M till W3330M, W365H till W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c Version 1.0 och senare W475M till W4330M, W475S till W4330S, W465H till W4300H, W4400H till W41100H, WUD7100 till WUD7265 Alla versioner WS/WSB3230H till WS/WSB3670H, WS/WSB4250H till WS/WSB4650H, WPB3690H till WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100 Version 1.8 och senare Versionsnumret kan vanligtvis verifieras på den översta raden på Clarus Control-displayen efter SW-artikelnr. Maskiner med tidigare programvaruversioner än ovan måste uppgraderas för att stödja CMIS.

Tvättmaskiner med Compass Pro

Maskinvara

CMIS fordrar att en maskingränssnittssats installeras i maskinen.
Använd maskingränssnitt, sats nr 8, för alla maskiner
CMIS är ansluten till serieporten (RS232) på CPU-kortet för Compass Pro.

Programvara

CMIS-protokollet implementeras i Compass Pro-programvaran enligt följande:

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 och senare
WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180
Version 6.36 och senare
WD5130, WD5240, WDX730, WDX755
Version 6.36 och senare
WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H
Version 6.36 och senare
WS/WSB5200H, WS/WSB5270H
Version 8.24 och senare
WH/WHB5500H, B7-500
Version 8.22 och senare

Versionsnumret kan verifieras med hjälp av FW-versionsnumret i serviceläget under Konfig 1 - System - Systeminformation - CPU, på maskinen.

Maskiner med tidigare programvaruversioner än ovan måste uppdateras för att fullt ut stödja CMIS.

Torktumlare med Selecta Control version 1 eller 2

Maskinvara
CMIS fordrar att en maskingränssnittssats installeras i maskinen. Gränssnitt maskin, sats nr 5 (Selecta Control version 2/Compass Control) T4130, T4190 Använd maskingränssnitt, sats nr 6, (Selecta Control version 2 eller Compass Control) för följande modeller: T4300S Använd maskingränssnitt, sats nr 7, (Selecta Control version 2 eller Compass Control) för följande modeller: T3290 från maskin nr 20300/26305- och 03290/540- T3530 från maskin nr 20500/21749- och 60500/xxxx T3650 från maskin nr 20750/9163- och 60750/xxxx T3900, T31200 T4250 från maskin nr 23250/6970- och 04250/xxxx- T4290, T4350 från maskin nr 23250/6970- och 04350/xxxx- T4530, T4650, T4900/T41200, T4900CR/T41200CR, D7100, D7135
Programvara
Selecta Control version 1 CMIS är implementerat i Selecta Control-programvaruversion 3.23 eller senare. Versionsnumret kan avläsas på etiketten på processmodulen eller i servicemenyns parameter 3.07. Det är möjligt att uppgradera en äldre version av Selecta Control till en version som stödjer CMIS genom att installera 988916237 uppgraderingssats Selecta 110. Selecta Control version 2 CMIS är implementerat i Selecta Control-programvaruversion 4.10 eller senare. Versionsnummer kan avläsas i servicemenyns parameternummer 3.07. Det är möjligt att uppgradera en äldre version av Selecta Control genom att installera en uppgraderingssats för den aktuella tumlarmodellen. Se reservdelslista för mer information.

Torktumlare med Compass Pro

Maskinvara
CMIS fordrar att en maskingränssnittssats installeras i maskinen. Använd maskingränssnitt, sats nr 8, för alla maskiner Obs! T5300S, T5425S, TD30X30P, TD45X45P, D735S, D750S, D7-300S, D7-425S, DE-635S, DE-650S, TD6-17S, TD6-24S kräver 2 satser maskingränssnitt. CMIS är ansluten till serieporten (RS232) på CPU-kortet för Compass Pro.
Programvara
CMIS-protokollet implementeras i Compass Pro-programvaran enligt följande: 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 Version 6.36 och senare Versionsnumret kan verifieras med hjälp av FW-versionsnumret i serviceläget under Konfig 1 - System - Systeminformation - CPU, på maskinen. Maskiner med tidigare programvaruversioner än ovan måste uppdateras för att fullt ut stödja CMIS.

Manglar med elektronisk manöverpanel.

Maskinvara

CMIS fordrar att en maskingränssnittssats installeras i mangeln.

Använd maskingränssnitt, sats nr 4, (elektronisk manöverpanel) för följande modeller:

IC43316-IC43320 med Diamms.

IC44819-IC44832 utan FFS tillval.

I7-3316 till I7-3320

I7-4819 till I7-4832

Programvara

Elektronisk manöverpanel:

CMIS-protokollet är implementerat i programvaruversion 5.5 och senare.

Versionsnumret kan avläsas i displayen vid uppstart

Det är möjligt att uppgradera en mangel från en äldre programvaruversion genom att byta ut CPU

Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

Det är möjligt att uppgradera en mangel med programvaruversioner äldre än version 5.5.

Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

Barriärtvättmaskiner med Clarus TS

Maskinvara

Om maskinen inte är utrustad med CMIS-tillvalet från fabriken ska maskingränssnitt, sats nr 10, användas.

CMIS är ansluten till serieporten CPI i Clarus TS:s elskåp.

Programvara

CMIS-protokollet implementeras i Clarus TS-programvaran enligt följande:

WP/WPB4700H

WP/WPB4900H

WP/WPB41100H

WH/WHB5500H

Version 2.50 och senare

Programvaruversionsnumret kan verifieras med hjälp av komponent- och versionsnumret på översta raden i displayen på Clarus TS.

Maskiner med tidigare programvaruversioner än ovan måste uppdateras för att fullt ut stödja CMIS.