

CMIS 5

Certus Management Information System®



Leistungen und Vorzüge

- Die Software CMIS liefert den Betreibern professioneller Wäschereien wichtige Betriebsdaten ihrer Waschschiendmaschinen, Trommeltrockner und Bügelmaschinen. Die Informationen dienen dazu, die Betriebskosten zu minimieren und die Betriebszeit der Maschinen zu maximieren
- CMIS liefert folgende Prozessinformationen:
 - Statistiken (Betriebsstunden, Stillstandzeit, Verbrauchsdaten*, Maschinenauslastung, Gesamtverbrauch usw.)
 - Prozessaufzeichnung (Ausdruck von Quittungen)
 - Wartungsintervalle (Maßnahmen werden protokolliert)
 - Fehlermeldungen (empfohlene Abhilfemaßnahmen)
 - Gewicht des Waschguts**
- Über ein Netzwerk können bis zu 30 Maschinen an einen Computer angeschlossen werden
- Sämtliche von CMIS bereitgestellten Daten lassen sich problemlos in andere Computerprogramme wie z. B. Microsoft Excel übernehmen
- Installation und Gebrauch von CMIS sind unkompliziert. Das vollständige Einrichten des Systems dauert in einer Wäscherei durchschnittlicher Größe in der Regel weniger als einen Tag

Computeranforderungen

- Der Kunde muss am Aufstellungsort einen Computer gemäß Spezifikation auf Seite 3 bereitstellen
- Dieser Computer muss zur gleichen Zeit wie die Wäscherei in Betrieb sein, um die Prozessdaten erfassen zu können

Zertifiziert gemäß ISO 9001 und ISO 14001 und gemäß IP 24D zugelassen.

* Der Verbrauch wird in Zeiteinheiten gemessen und auf Liter, ml oder kWh mit Hilfe der Konstantentabelle des Werks berechnet. Um eine möglichst hohe Genauigkeit zu erzielen, kann diese Tabelle vor Ort kalibriert werden.

** Das Gewicht des Waschguts ist nur für Clarus Control und Compass Pro Barriere-Waschmaschinen mit IWS sowie für Compass Pro Waschmaschinen mit AWS (Firmware-Version 8.14 und höher) verfügbar.

Verfügbares Zubehör

Beschreibung	Menge	Produkt-Nr.	Beschreibung/Inhalt
Computer-Software, Set Englisch	1 pro Standort	988916189	Software (CD), CMIS-Schnittstelle für PC, Transformator 24V DC, serielles Kabel, Handbücher
Computer-Software, Set Schwedisch	1 pro Standort	988916192	Software (CD), CMIS-Schnittstelle für PC, Transformator 24V DC, serielles Kabel, Handbücher
Computer-Software, Kit Deutsch	1 pro Standort	988916193	Software (CD), CMIS-Schnittstelle für PC, Transformator 24V DC, serielles Kabel, Handbücher
Computer-Software, Kit Französisch	1 pro Standort	988916194	Software (CD), CMIS-Schnittstelle für PC, Transformator 24V DC, serielles Kabel, Handbücher
Computer-Software, Kit Japanisch	1 pro Standort	988916250	Software (CD), CMIS-Schnittstelle für PC, Transformator 24V DC, serielles Kabel, Handbücher
Computer-Software, Kit Spanisch	1 pro Standort	988916254	Software (CD), CMIS-Schnittstelle für PC, Transformator 24V DC, serielles Kabel, Handbücher
Software Upgrade-Paket	1 pro Standort	988802254	Software (CD), Bedienungsanleitung
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 1	1 pro Maschine	988916190	Maschinenschnittstelle, Kabel, Installationshandbuch. Für alle Waschmaschinen mit Clarus Control, ausgenommen W3400H/W4400H bis W31100H/W41100H.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 2	1 pro Maschine	988916191	Maschinenschnittstelle, Kabel, Installationshandbuch. Für Waschmaschinen W3400H und W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H und W4850H/W41100H (- 1220/730), mit Steuermodul im vorderen Schaltkasten.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 4	1 pro Maschine	988916199	Maschinenschnittstelle, Kabel, Stecker, Installationshandbuch. Für Bügelmaschinen mit elektronischem Bedienpanel.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 5	1 pro Maschine	988916251	Kabel, Stecker, Installationshandbuch. Für Trockner T4130 und T4190.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 6	1 pro Maschine	988916252	Kabel, Stecker, Installationshandbuch. Für Trockner T4300S.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 7	1 pro Maschine	988916253	Kabel, Stecker, Installationshandbuch. Für alle Trockner mit Selecta-Control Version 2/Compass Control, ausgenommen T4130, T4190 und T4300.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 8	1 pro Maschine	988919402	Maschinenschnittstelle, Kabel, Installationshandbuch. Für Waschmaschinen und Trockner mit Compass Pro.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 9	1 pro Maschine	988916249	Maschinenschnittstelle, Kabel, Installationshandbuch. Für Waschmaschinen W4400H, W4600H (980/1572 -) und W4850H, W41100H (1220/731 -), mit Steuermodul im hinteren Schaltkasten.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 10	1 pro Maschine	988916257	Maschinenschnittstelle, Kabel, Installationshandbuch. Für Barriere-Waschmaschinen mit Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Netzwerkkabel	gemäß Standort	988916195	Kabeltrommel mit 100 m Kabel, Querschnitt 4 x 0,22 mm ² bzw. 4 x AWG24

Systemanforderungen

Computer
Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64) oder Windows 7/8/10 (x86/x64). Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher Freier Festplattenspeicher (Original CMIS-Datenbankeinstellung): 10 Maschinen – Mindestens 250 MB 20 Maschinen – Mindestens 500 MB 30 Maschinen – Mindestens 750 MB Empfohlen wird 10 GB verfügbarer Festplattenspeicher Monitor mit Auflösung 1280 x 1024 oder höher CD-ROM Laufwerk 1 freie serielle Schnittstelle (9-polig DSUB, DB9M) Maus oder kompatibles Zeigegerät
Drucker
Für beste Ergebnisse beim Ausdrucken von Statistiken und Quittungen wird ein Farbdrucker empfohlen.
Netzwerk
An ein einzelnes Netzwerk können maximal 30 Maschinen angeschlossen werden. Die maximale Leitungslänge in einem Netzwerk beträgt 500 Meter. Empfohlene Leitung: Typ: Steuer-, Messgeräte- oder Computerkabel, verzinnte Kupferlitze, 4 x 0,22 mm ² (= 4 x AWG24), Durchmesser 4-5 mm, PVC-Isolierung, 300 V, 70 °C oder höher Zulassungen: Entsprechend den lokalen Vorschriften

Waschmaschinen mit Clarus Control

Hardware
Falls die Maschine nicht ab Werk mit der CMIS-Option ausgestattet ist, müssen Sie für alle Maschinen die Maschinenschnittstelle aus Teilesatz 1 verwenden, ausgenommen FLE400FC, FLE850MP, W3400H – W31100H und W4400H – W41100H, WUD7100 – WUD7265. Für W3400H bis W4600H (- 980/1571) und W3850H bis W41100H (- 1220/730) die Maschinenschnittstelle aus Teilesatz 2 verwenden. Für W4400H, W4600H (980/1572 -) und W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 und WUD7265 die Maschinenschnittstelle aus Teilesatz 9 verwenden. CMIS ist mit einem seriellen Port (x7) an der Clarus Control CPU-Platine verbunden. Es ist wichtig, zu überprüfen, ob dieser serielle Port frei ist und verwendet werden kann. Unter gewissen spezifischen Installationen könnte dieser serielle Port für größere Flüssigkeitsversorgungssysteme verwendet werden. Überprüfen Sie dies gemeinsam mit dem Lieferanten der Flüssigkeitsversorgung, bevor Sie die Installation durchführen. Alternative Lösungen sind verfügbar.
Software
Das CMIS-Protokoll ist in Clarus Control ab folgenden Versionen implementiert: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 Version 3,4 und höher W375N bis W3330N, W385M bis W3330M, W365H bis W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c Version 1.0 und höher W475M bis W4330M, W475S bis W4330S, W465H bis W4300H, W4400H bis W41100H, WUD7100 bis WUD7265 Alle Versionen. WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100 Version 1.8 und höher Die Versionsnummer können Sie normalerweise in der obersten Zeile des Clarus-Control-Displays hinter der Software-Teilenummer ablesen.

Waschmaschinen mit Compass Pro

Hardware
CMIS erfordert den Einbau einer Maschinen-Schnittstelle in die Maschine. Verwenden Sie die Maschinenschnittstelle, Kit-Nr. 8 für alle Maschinen CMIS ist über einen seriellen Port (RS232) mit der Compass Pro CPU-Platine verbunden.
Software
Das CMIS-Protokoll ist Bestandteil der Software Compass Pro folgender Versionen (vgl. nachstehende Liste): W555H, W575N bis W5330N, W585S bis W5330S, W565H bis W5300H, W5280X, W5350X, W5600X, W720 bis W777, SU720 bis SU777, EX718 bis EX775, EXSM765, EXSM780, EXSM7135, WUD718 bis WUD775, WED720 bis WED777, WLD720 bis WLD777, WSD765, WSD780, WSD7135, H7-55, H7-75 bis H7-300, S7-75 bis S7-330, N7-75 bis N7-330 Version 6.36 und höher WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180 Version 6.36 und höher WD5130, WD5240 WDX730, WDX755 Version 6.36 und höher WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H Version 6.36 und höher WS/WSB5200H, WS/WSB5270H Version 8.24 und höher WH/WHB5500H, B7-500 Version 8.22 und höher Die Versionsnummer können Sie auslesen, indem Sie die Firmware-Versionnummer im Servicemodus unter „Konfig 1 – System – Systeminformation – Steuermodul“ an der Maschine aufrufen. Maschinen mit früheren Softwareversionen als den oben genannten müssen aktualisiert werden, um sämtliche CMIS-Funktionen zu unterstützen.

Trockner mit Selecta Control Version 1 oder 2

Hardware

CMIS erfordert den Einbau einer Maschinen-Schnittstelle in die Maschine.

Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 5 (Selecta-Control Version 2/Compass Control)

T4130, T4190

Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 6 (Selecta-Control Version 2/Compass Control) für folgende Modelle verwenden:

T4300S

Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 7 (Selecta-Control Version 2/Compass Control) für folgende Modelle verwenden:

T3290 ab Maschinenummer 20300/26305 und 03290/540-

T3530 ab Maschinenummer 20500/21749- und 60500/xxxx

T3630 ab Maschinenummer 20750/9163- und 60750/xxxx

T3900, T31200

T4250 ab Maschinenummer 23250/6970- und 04250/xxxx

T4290, T4350 ab Maschinenummer 23250/6970- und 04350/xxxx

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

Software

Selecta Control Version 1

CMIS ist Bestandteil der Software Selecta Control in der Version 3.23 oder später.

Die Versionsnummer können Sie auf dem Typenschild des Prozessmoduls ablesen oder über Servicemenü-Parameter 3.07 abfragen.

Eine ältere Selecta-Control-Version können Sie auf eine Version aufrüsten, die CMIS unterstützt, indem Sie das 988916237 9162-37 Upgrade-Paket Selecta 110 installieren.

Selecta Control Version 2

CMIS ist Bestandteil der Software Selecta Control in der Version 4.10 oder später.

Die Versionsnummer kann im Servicemenü, Parameternummer 3.07, abgelesen werden.

Durch Installation eines Aufrüstsatzes für den jeweiligen Trocknertyp kann eine ältere Version von Selecta Control aufrüsten werden. Weitere Hinweise hierzu finden Sie in der Ersatzteilliste.

Trockner mit Compass Pro

Hardware

CMIS erfordert den Einbau einer Maschinen-Schnittstelle in die Maschine.

Verwenden Sie die Maschinenschnittstelle, Kit-Nr. 8 für alle Maschinen

Hinweis!

Für T5300S/TD30X30P/D735S/D7300S und T5425S/TD45X45P/D750S/D7425S sind 2 Teilesätze mit Maschinenschnittstelle erforderlich.

CMIS wird an den seriellen Port (RS232) auf der Compass-Pro-Steuerplatine angeschlossen.

Software

Das CMIS-Protokoll ist Bestandteil der Software Compass Pro folgender Versionen (vgl. nachstehende Liste):

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

Version 6.36 und höher

Die Versionsnummer können Sie auslesen, indem Sie die Firmware-Versionnummer im Servicemodus unter „Konfig 1 – System – Systeminformation – Steuermodul“ an der Maschine aufrufen.

Maschinen, die mit früheren Softwareversionen als den oben genannten ausgestattet sind, müssen aufrüsten werden (Update), damit CMIS unterstützt wird.

Bügelmaschinen mit elektronischem Bedienfeld

Hardware

Für CMIS muss eine als Set bereitgestellte Schnittstelle in die Bügelmaschine eingebaut werden.
Maschinenschnittstelle, Kit Nr. 4 (elektronisches Bedienfeld) für folgende Modelle:
IC43316 bis IC43320 mit Abmessungen.
IC44819 bis IC44832 ohne FFS-Option.
I7-3316 bis I7-3320
I7-4819 bis I7-4832

Software

Elektronisches Bedienfeld:
Das CMIS-Protokoll ist ab Version 5.5 in der Software implementiert.
Die Versionsnummer kann während des Einschaltens am Display abgelesen werden.
Bügelmaschinen mit älteren Software-Versionen können durch Ersetzen der CPU aufgerüstet werden.
Weitere Informationen erhalten Sie von ELS.
Bügelmaschinen mit Software-Versionen vor 5.5 können aufgerüstet werden. Weitere Informationen erhalten Sie von ELS.

Barriere-Waschmaschinen mit Clarus TS

Hardware

Wenn die Maschine nicht werksseitig mit der CMIS-Option ausgestattet ist, verwenden Sie die Maschinen-Schnittstelle, Kit-Nr. 10.
CMIS ist über den seriellen Port CP1 mit dem Klemmenkasten von Clarus TS verbunden.

Software

Das CMIS-Protokoll ist Bestandteil der Software Clarus TS folgender Versionen (vgl. nachstehende Liste):
WP/WPB4700H
WP/WPB4900H
WP/WPB41100H
WH/WHB5500H
Version 2.50 und höher.
Die Versionsnummer der Software können Sie überprüfen, indem Sie die Teilnr. und die Versionsnummer in der obersten Zeile der Anzeige von Clarus TS ablesen.
Maschinen, die mit früheren Versionen der Software als den oben genannten ausgestattet sind, müssen aufgerüstet werden (Update), damit CMIS unterstützt wird.

