

CMIS 5

Certus Management Information System™



Características y ventajas

- CMIS es un software que proporciona información de gran importancia sobre las lavadoras centrifugadoras, las secadoras y las planchas a los profesionales del sector. El objetivo es minimizar los costes y maximizar el rendimiento del equipo
- CMIS proporciona la siguiente información:
 - estadísticas (horas de funcionamiento, tiempo de inactividad, datos sobre el consumo*, uso de la máquina, consumo total, etc.)
 - validación del proceso (impresión del recibo)
 - intervalos de mantenimiento (registro de las operaciones)
 - alertas de error (acciones recomendadas)
- Se pueden instalar hasta un máximo de 30 lavadoras en una red conectada a un PC
- Todos los datos proporcionados por CMIS se pueden transferir fácilmente a otros programas informáticos como, por ejemplo, Microsoft Excel
- CMIS es fácil de instalar y utilizar. Por norma general, una lavandería de tamaño medio se puede equipar por completo en menos de un día
- Busque la versión de software más reciente en www.electrolux.com/professional

Requisitos del PC

- El cliente deberá disponer de un ordenador que cumpla las especificaciones de la página 3 en el lugar de instalación del equipo
- El ordenador debe estar en funcionamiento al mismo tiempo que las lavadoras para que poder recopilar información sobre el proceso de lavado

Certificado de acuerdo con la norma ISO 9001 e ISO 14001, homologación IP 24D.

* El consumo se mide en un periodo de tiempo y se calcula en litros, ml o kWh utilizando una tabla de constantes preestablecida. Esta tabla se puede calibrar in situ para optimizar la precisión.

Accesorios disponibles

Descripción	Cantidad	N° de producto	Descripción/contenido
Software PC, kit en inglés	1 por establecimiento	988916189	Software (CD), interfaz CMIS PC, transformador 24V DC, cable en serie, manuales
Software PC, kit en sueco	1 por establecimiento	988916192	Software (CD), interfaz CMIS PC, transformador 24V DC, cable en serie, manuales
Software PC, kit en alemán	1 por establecimiento	988916193	Software (CD), interfaz CMIS PC, transformador 24V DC, cable en serie, manuales
Software PC, kit en francés	1 por establecimiento	988916194	Software (CD), interfaz CMIS PC, transformador 24V DC, cable en serie, manuales
Software PC, kit en japonés	1 por establecimiento	988916250	Software (CD), interfaz CMIS PC, transformador 24V DC, cable en serie, manuales
Software PC, kit en español	1 por establecimiento	988916254	Software (CD), interfaz CMIS PC, transformador 24V DC, cable en serie, manuales
Kit de actualización del software	1 por establecimiento	988802254	Software (CD), manual de funcionamiento
Interfaz máquina, kit n° 1	1 por máquina	988916190	Interfaz máquina, cables, manual de instalación. Para todas las lavadoras con Clarus Control excepto W3400H/W4400H a W31100H/W41100H.
Interfaz máquina, kit n° 2	1 por máquina	988916191	Interfaz máquina, cables, manual de instalación. Para lavadoras W3400H y W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H y W4850H/W41100H (- 1220/730), con CPU en el armario eléctrico frontal.
Interfaz máquina, kit n° 3	1 por máquina	988916198	Módulo Com, instrucciones de instalación. Para secadoras con Selecta Control versión 1
Interfaz máquina, kit n° 4	1 por máquina	988916199	Interfaz máquina, cables, conectores, manual de instalación. Para las planchas con panel de control electrónico.
Interfaz máquina, kit n° 5	1 por máquina	988916251	Cables, conectores, manual de instalación. Para secadoras T4130 y T4190.
Interfaz máquina, kit n° 6	1 por máquina	988916252	Cables, conectores, manual de instalación. Para secadora T4300S.
Interfaz máquina, kit n° 7	1 por máquina	988916253	Cables, conectores, manual de instalación. Para todas las secadoras con Selecta Control versión 2/Compass Control, excepto T4130, T4190, T4300.
Interfaz máquina, kit n° 8	1 por máquina	988919402	Interfaz máquina, cables, manual de instalación. Para lavadoras y secadoras con Compass Pro.
Interfaz máquina, kit n° 9	1 por máquina	988916249	Interfaz máquina, cables, manual de instalación. Para lavadoras W4400H, W4600H (980/1572 -) y W4850H, W41100H (1220/731 -), con CPU en el armario eléctrico posterior.
Interfaz máquina, kit n° 10	1 por máquina	988916257	Interfaz máquina, cables, manual de instalación. Para lavadoras Barrier con Clarus TS (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H)
Cable de red	en función del establecimiento	988916195	Rollo con cable de 100 m, 4 x 0,22 mm ² o 4 x AWG24

Requisitos del sistema

PC
Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10 (x86/x64). Microsoft Internet Explorer 6.0 o superior Espacio libre en el disco duro (configuración de la base de datos original de CMIS): 10 máquinas – 250 MB como mínimo 20 máquinas – 500 MB como mínimo 30 máquinas – 750 MB como mínimo El espacio libre recomendado en el disco duro es de 10 GB Se recomienda un monitor con una resolución mínima de 1280 X 1024. Unidad de CD-ROM 1 puerto serie disponible (DSUB de 9 polos, DB9M) Ratón o dispositivo de puntero compatible.
Impresora
A fin de conseguir la máxima calidad en la impresión de estadísticas y recibos, se recomienda utilizar una impresora a color.
Red
En una sola red se pueden conectar 30 máquinas como máximo La longitud máxima del cable de una red es de 500 metros Cable recomendado: Tipo: Cable de control, instrumentación o del ordenador, cable trenzado de cobre estañado, 4 x 0,22 mm ² (= 4 x AWG24), Diám. 4-5 mm, aislamiento de PVC, 300 V, 70 °C o superior Homologación: De acuerdo con la normativa local

Lavadoras con Clarus Control

Hardware
Si la máquina no está equipada con la opción CMIS de fábrica, utilice la interfaz de máquina, kit nº 1 para todas las FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H y W4400H - W41100H. Para los modelos W3400H a W4600H (- 980/1571) y W3850H a W41100H (- 1220/730) use el interfaz de máquina, kit nº 2. Para los modelos W4400H a W4600H (980/1572-) y W4850H, W41100H (1220/731-) use el interfaz de máquina, kit nº 9. CMIS se conecta a través del puerto serie (X7) en la placa de la CPU del Clarus Control. Es importante comprobar que el puerto serie está disponible para utilizarlo. En algunas instalaciones específicas este puerto de serie puede haber sido utilizado para sistemas de mayor suministro de líquido. Verifique esto con el proveedor del suministro de líquido antes de que la instalación se lleve a cabo. Hay disponibles otras soluciones.
Software
El protocolo de CMIS se implementa en el software del Clarus Control conforme se indica a continuación: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 A partir de la versión 3.4 W375N a W3330N, W385M a W3330M, W365H a W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c A partir de la versión 1.0 W475M a W4330M, W475S a W4330S, W465H a W4300H, W4400H a W41100H Todas las versiones WS/WSB3230H a WS/WSB3670H, WS/WSB4250H a WS/WSB4650H, WPB3690H a WPB31080H A partir de la versión 1.8 El número de versión, normalmente, podría verificarse en la línea superior de la pantalla de Clarus Control tras la referencia del SW. Las máquinas con versiones anteriores del software a las mencionadas arriba deberán actualizarse para poder instalar CMIS.

Lavadoras con Compass Pro

Hardware
CMIS requiere un kit de interfaz de máquina instalado en la máquina. Utilice la interfaz de máquina, kit nº 8 para todas las máquinas CMIS se conecta a través del puerto serie (RS232) en la placa de la CPU del Compass Pro.
Software
El protocolo de CMIS se implementa en el software del Compass Pro conforme se indica a continuación: W555H, W575N a W5330N, W585S a W5330S, W565H a W5300H, W5280X, W5350X, W5600X, W720 a W777, SU720 a SU777, EX745 a EX775, EXSM765, EXSM780, EXSM7135 A partir de la versión 6.36 WB5130H, WB5180H A partir de la versión 6.36 WD5130, WD5240, WDX730, WDX755 A partir de la versión 6.36 WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H A partir de la versión 6.36 El número de la versión se puede comprobar leyendo el número de la versión FW en el modo de servicio, bajo Config 1 - Sistema - Información sistema - CPU, en la máquina. Las máquinas con versiones anteriores del software a las mencionadas arriba deberán actualizarse para poder instalar CMIS

Secadoras con Selecta Control versión 1 ó 2

Hardware
CMIS requiere un kit de interfaz de máquina instalado en la máquina. Utilice la interfaz de máquina, kit n° 3 (Selecta Control versión 1) para los modelos siguientes: T3190, T3250, T3290 hasta la máquina número -20300/26304 y -03290/539 T3300, T3350, T3530 hasta la máquina número -20500/21748 T3650 hasta la máquina número -20750/9162 T4250 hasta la máquina número -23250/6969 T4350 hasta la máquina número -23250/6969 Interfaz de máquina, kit n° 5 (Selecta Control versión 2/Compass Control) T4130, T4190 Utilice la interfaz de máquina, kit n° 6 (Selecta Control versión 2/Compass control) para el modelo siguiente: T4300S Utilice la interfaz de máquina, kit n° 7 (Selecta Control versión 2/Compass control) para los modelos siguientes: T3290 desde la máquina número 20300/26305- y 03290/540- T3530 desde la máquina número 20500/21749- y 60500/xxxx T3650 desde la máquina número 20750/9163- y 60750/xxxx T3900, T31200 T4250 desde la máquina número 23250/6970- y 04250/xxxx- T4290, T4350 desde la máquina número 23250/6970- y 04350/xxxx- T4530, T4650, T4900/ T4900CR, T41200/ T41200CR
Software
Selecta Control versión 1 CMIS se implementa en la versión 3.23 de Selecta Control o superiores. El número de versión se puede leer en la etiqueta del módulo del proceso o en el parámetro del menú de servicio 3.07. Es posible actualizar una versión anterior de Selecta Control para que sea compatible con CMIS instalando el kit de actualización 988916237 de Selecta 110. Selecta Control versión 2 CMIS se implementa en la versión 4.10 de Selecta Control o superiores. Encontrará el número de versión en el menú de servicio, número de parámetro 3.07. Se puede actualizar una versión antigua de Selecta Control instalando un kit de actualización para el tipo de secadora en particular. Consulte el listado de piezas de repuesto para obtener más información

Secadoras con Compass Pro

Hardware
CMIS requiere un kit de interfaz de máquina instalado en la máquina. Utilice la interfaz de máquina, kit n° 8 para todas las máquinas Nota T5300S/TD30X30P y T5425S/TD45X45P necesitan 2 conjuntos de kits de interfaz de máquina. CMIS se conecta a través del puerto serie (RS232) en la placa de la CPU del Compass Pro
Software
El protocolo de CMIS se implementa en el software del Compass Pro conforme se indica a continuación: T5130, T5130C, T5130LE, T5190, T5190LE, T5290, T5500, T5675, T5250, T5350, T5300S, T5425S, TD30X30P, TD45X45P, TD35, TD67, TD83 A partir de la versión 6.36 El número de la versión se puede comprobar leyendo el número de la versión FW en el modo de servicio, bajo Config 1 - Sistema - Información sistema - CPU, en la máquina. Las máquinas con versiones anteriores del software a las mencionadas arriba deberán actualizarse para poder instalar CMIS.

Planchas con panel de control electrónico

Hardware

CMIS requiere un kit de interfaz de máquina instalado en la plancha.
Utilice la interfaz de máquina, kit n° 4 (panel de control electrónico) para los modelos siguientes:
IC33316 a IC33320, IC43316 a IC43320, IC35019 a IC35032, IC45019 a IC45032.

Software

Panel de control electrónico:
El protocolo CMIS está implementado en la versión de software 5.5. y superiores.
El número de versión aparece en la pantalla al encender la máquina.
Es posible actualizar una planchadora con una versión de software anterior sustituyendo la CPU.
Contacte con ELS si desea más información.
Es posible actualizar las planchas que tengan una versión de software anterior a la 3.0. Contacte con ELS si desea más información.

Lavadoras Barrier con Clarus TS

Hardware

Si la máquina no está equipada con la opción CMIS de fábrica, utilice la interfaz de máquina, kit n° 10.
CMIS está conectado al puerto serie CPI en el armario eléctrico Clarus TS.

Software

El protocolo de CMIS se implementa en el software del Clarus TS conforme se indica a continuación:
WP/WPB4700H
WP/WPB4900H
WP/WPB41100H
A partir de la versión 2.50.
El número de la versión de software se puede verificar leyendo el número de la pieza y el número de la versión que aparece en la línea superior de la pantalla de TS.
Las máquinas con versiones anteriores del software a las mencionadas arriba tendrán que actualizarse para poder instalar CMIS.

