

CMIS 5

Certus Management Information System®



Características e vantagens

- O CMIS é um software que fornece aos profissionais de lavandarias informações vitais acerca das lavadoras e centrifugadoras, secadores de roupa e máquinas de passar a ferro. Tudo isso para minimizar os custos e maximizar a vida útil do equipamento
- O CMIS fornece a seguinte informação de processo:
 - estatísticas (horas de funcionamento, tempo sem ocupação, dados de consumo*, utilização da máquina, consumo total, etc.)
 - validação do processo (impressão de recibos)
 - intervalos de manutenção (as acções são registadas)
 - alertas de erro (acções recomendadas)
 - peso de carga de lavagem**
- Podem ser instaladas até 30 máquinas em rede com um PC
- Os dados fornecidos pelo CMIS são facilmente transferidos para outros programas informáticos tais como o Microsoft Excel
- O CMIS é fácil de instalar e de utilizar. A maioria das lavandarias de dimensão média podem ser totalmente equipadas em menos de um dia

Requisitos do computador

- O cliente deve equipar o lugar de instalação com um computador que cumpra as especificações da página 3
- O computador deve estar a trabalhar ao mesmo tempo que a lavandaria para recolher os dados de processo da lavandaria

Certificado em conformidade com a ISO 9001 e a ISO 14001 e IP 24D aprovado.

* O consumo é lido a seu tempo e calculado em litros, ml ou kWh utilizando uma tabela constante proveniente de fábrica. Esta tabela pode ser calibrada no local para obter melhor precisão.

** O peso de carga de lavagem está disponível apenas nas lavadoras Clarus Control e Compass Pro Barrier com IWS, e nas lavadoras Compass Pro com AWS (versão de firmware 8.14 e acima).

Acessórios Disponíveis

Descrição	Quantidade	N.º do produto	Descrição/conteúdo
Software para computador, conjunto em Inglês	1 por local	988916189	Software (CD), Computador com as Interfaces do CMIS, transformador para 24V CC, cabos em série, manuais
Software para computador, conjunto em Sueco	1 por local	988916192	Software (CD), Computador com as Interfaces do CMIS, transformador para 24V CC, cabos em série, manuais
Software para computador, conjunto em Alemão	1 por local	988916193	Software (CD), Computador com as Interfaces do CMIS, transformador para 24V CC, cabos em série, manuais
Software para computador, conjunto em Francês	1 por local	988916194	Software (CD), Computador com as Interfaces do CMIS, transformador para 24V CC, cabos em série, manuais
Software para computador, conjunto em Japonês	1 por local	988916250	Software (CD), Computador com as Interfaces do CMIS, transformador para 24V CC, cabos em série, manuais
Software para computador, conjunto em Espanhol	1 por local	988916254	Software (CD), Computador com as Interfaces do CMIS, transformador para 24V CC, cabos em série, manuais
Conjunto de actualização de software	1 por local	988802254	Software (CD), manual de operação
Interface da máquina, conjunto N.º 1	1 por máquina	988916190	Interface da máquina, cabos, instruções de instalação. Para todas as lavadoras equipadas com Clarus Control excepto W3400H/W4400H a W31100H/W41100H.
Interface da máquina, conjunto N.º 2	1 por máquina	988916191	Interface da máquina, cabos, instruções de instalação. Para todas as lavadoras W3400H e W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H e W4850H/W41100H (- 1220/730), com CPU no Armário eléctrico dianteiro.
Interface da máquina, conjunto N.º 4	1 por máquina	988916199	Interface da máquina, conectores, instruções de instalação. Para as máquinas de passar a ferro com painel de controlo electrónico.
Interface da máquina, conjunto N.º 5	1 por máquina	988916251	Cabos, conectores, instruções de instalação. Para secadores T4130 e T4190.
Interface da máquina, conjunto N.º 6	1 por máquina	988916252	Cabos, conectores, instruções de instalação. Para o secador T4300S.
Interface da máquina, conjunto N.º 7	1 por máquina	988916253	Cabos, conectores, instruções de instalação. Para todos os secadores equipados com Selecta Control versão 2/Compass Control, excepto T4130, T4190, T4300.
Interface da máquina, conjunto N.º 8	1 por máquina	988919402	Interface da máquina, cabos, instruções de instalação. Para lavadoras e secadores equipados com Compass Pro.
Interface da máquina, conjunto N.º 9	1 por máquina	988916249	Interface da máquina, cabos, instruções de instalação. Para lavadoras W4400H, W4600H (980/1572 -) e W4850H, W41100H (1220/731 -), com CPU no Armário eléctrico dianteiro.
Interface da máquina, conjunto N.º 10	1 por máquina	988916257	Interface da máquina, cabos, instruções de instalação. Para lavadoras com barreira com Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Cabo de rede	de acordo com o local	988916195	Rolo com 100 m, 4 x 0,22 mm ² ou 4 cabos AWG24

Requisitos do sistema

PC
<p>Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10/11 (x86/x64). Microsoft Internet Explorer 6.0 ou superior Espaço livre no Disco Rígido (definições originais da base de dados do CMIS): 10 máquinas - não menos de 250 MB 20 máquinas - não menos de 500 MB 30 máquinas - não menos de 750 MB O espaço livre recomendado no Disco Rígido é de 10 GB Monitor com resolução mínima recomendada de 1280 X 1024. Unidade de CD-ROM 1 porta de série livre (DSUB de 9 pinos, DB9M) Rato ou dispositivo de ponteiro compatível.</p>
Impressora
<p>Para um melhor desempenho na impressão de relatórios estatísticos e recibos, é recomendado uma impressora a cores.</p>
Rede
<p>No máximo, 30 máquinas ligadas a uma única rede O comprimento máximo do cabo de rede é de 500 metros Cabo recomendado: Tipo: Controlo, Cabo de instrumentação ou do computador, Cabo entrelaçado, Cobre estanhado 4 x 0.22mm² (= 4 x AWG24), Diâm. 4-5 mm, Isolamento PVC, 300V, 70°C ou superior Aprovações: De acordo com os regulamentos locais</p>

Lavadoras equipadas com Clarus Control

Hardware
<p>Se a máquina não estiver equipada de fábrica com a opção CMIS, utilize a Interface da máquina, conjunto N.º 1 para todas as máquinas exceto FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H e W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265. Para W3400H a W4600H (- 980/1571) e W3850H a W41100H (- 1220/730), utilize a Interface da máquina, conjunto N.º 2. Para W4400H, W4600H (980/1572 -) e W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 e WUD7265, utilize a Interface da máquina, conjunto N.º 9. O CMIS é ligado a uma porta de série (X7) do painel CPU do Clarus Control. É muito importante verificar se a porta de série está livre para ser utilizada. Em algumas instalações específicas, esta porta de série pode ter sido utilizada para maiores Sistemas de alimentação do líquido. Verifique isso junto do fornecedor do líquido antes de efectuar a instalação. Estão disponíveis soluções alternativas.</p>
Software
<p>O protocolo do CMIS é implementado pelo software do Clarus Control, de acordo com a seguinte lista: FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240 Versão 3.4 e superior W375N a W3330N, W385M a W3330M, W365H a W3300H, W3600H, W3850H, W31100H W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c Versão 1.0 e superior W475M a W4330M, W475S a W4330S, W465H a W4300H, W4400H a W41100H, WUD7100 a WUD7265 Todas as versões WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100 Versão 1.8 e superior O número da versão pode geralmente ser verificado na linha superior do ecrã do Clarus Control depois do número da peça de SW. As máquinas dotadas de versões de software mais antigas do que as que constam da lista anterior devem ser actualizadas para a instalação do CMIS.</p>

Lavadoras equipadas com Compass Pro

Hardware

O CMIS necessita que um conjunto de interface da máquina esteja instalado na máquina.

Utilização interface da máquina, conjunto N.º 8 para todas as máquinas

O CMIS é ligado a uma porta série (RS232) do painel CPU do Compass Pro.

Software

O protocolo do CMIS é implementado pelas versões do software Compass Pro, de acordo com a seguinte lista:

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

Versão 6.36 e superior

WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180

Versão 6.36 e superior

WD5130, WD5240 WDX730, WDX755

Versão 6.36 e superior

WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H

Versão 6.36 e superior

WS/WSB5200H, WS/WSB5270H

Versão 8.24 e superior

WH/WHB5500H, B7-500

Versão 8.22 e superior

O número da versão pode ser verificado lendo o número da versão FW no Modo Serviço em Config 1 - Sistema - Informação do sistema - CPU, na máquina.

As máquinas com versões de software mais antigas do que as que constam da lista anterior devem ser actualizadas para a instalação do CMIS.

Secadores equipados com Selecta Control versão 1 ou 2

Hardware
<p>O CMIS necessita que um conjunto de interface da máquina esteja instalado na máquina.</p> <p>Utilização interface da máquina, conjunto N.º 5 (Selecta Control versão 2/Compass Control) T4130, T4190</p> <p>Utilização interface da máquina, conjunto N.º 6 (Selecta Control versão 2/Compass Control) para o seguinte modelo: T4300S</p> <p>Utilização interface da máquina, conjunto N.º 7 (Selecta Control versão 2/Compass Control) para os seguintes modelos: T3290 desde a máquina N.º 20300/26305- e 03290/540- T3530 desde a máquina N.º 20500/21749- e 60500/xxxx T3650 desde a máquina N.º 20750/9163- e 60750/xxxx T3900, T31200 T4250 desde a máquina N.º 23250/6970- e 04250/xxxx- T4290, T4350 desde a máquina N.º 23250/6970- e 04350/xxxx- T4530, T4650, T4900/T4900CR, T41200/T41200CR, D7100, D7135</p>
Software
<p>Selecta Control versão 1</p> <p>O CMIS está implementado na versão 3.23 ou mais avançada do software do Selecta Control.</p> <p>O número da versão pode ser lido na etiqueta do módulo de Processo ou no menu de serviço, parâmetro 3.07.</p> <p>É possível actualizar uma versão mais antiga do Selecta Control para uma versão compatível com o CMIS, mediante a instalação do Conjunto de actualização 988916237 Selecta 110.</p> <p>Selecta Control versão 2</p> <p>O CMIS está implementado na versão 4.10 ou mais avançada do software do Selecta Control.</p> <p>O número da versão pode ser lido no menu de serviço parâmetro número 3.07.</p> <p>É possível actualizar uma versão mais antiga do Selecta Control mediante a instalação de um conjunto de actualização para o tipo de secador em particular. Consulte a lista de peças sobresselentes para mais informações.</p>

Secadores equipados com Compass Pro

Hardware
<p>O CMIS necessita que um conjunto de interface da máquina esteja instalado na máquina.</p> <p>Utilização interface da máquina, conjunto N.º 8 para todas as máquinas</p> <p>Nota! T5300S, T5425S, TD30X30P, TD45X45P, D735S, D750S, D7-300S, D7-425S, DE-635S, DE-650S, TD6-17S, TD6-24S necessitam de 2 conjuntos do conjunto de interface da máquina.</p> <p>O CMIS é ligado a uma porta série (RS232) do painel CPU do Compass Pro.</p>
Software
<p>O protocolo do CMIS é implementado pelas versões do software Compass Pro, de acordo com a seguinte lista:</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>Versão 6.36 e superior</p> <p>O número da versão pode ser verificado lendo o número da versão FW no Modo Serviço em Config 1 - Sistema - Informação do sistema - CPU, na máquina.</p> <p>As máquinas com versões de software mais antigas do que as que constam da lista anterior devem ser actualizadas para a instalação do CMIS.</p>

Máquinas de passar a ferro equipadas com Painel de controlo electrónico

Hardware

O CMIS necessita que um conjunto de interface da máquina esteja instalado na máquina de passar a ferro.

Utilização interface da máquina, conjunto N.º 4 (Painel de Controlo electrónico) para os seguintes modelos:

IC43316 a IC43320 com Diamms.

IC44819 a IC44832 sem a opção FFS.

I7-3316 a I7-3320

I7-4819 a I7-4832

Software

Painel de controlo electrónico:

O protocolo CMIS está implementado na versão 5.5 e superior do software.

Pode ler-se o número da versão no visor durante a ligação à corrente.

É possível actualizar qualquer versão de software mais antiga da máquina de passar a ferro substituindo o CPU.

Contacte o seu revendedor local para obter mais informações.

É possível actualizar qualquer versão de software da máquina de passar a ferro mais antiga do que a versão 5.5.

Contacte o seu revendedor local para obter mais informações.

Lavadoras com barreira com Clarus TS

Hardware

Se a máquina não estiver equipada com a opção CMIS de fábrica, utilize a Interface de máquina, conjunto N.º 10.

O CMIS é ligado à porta série CPI no armário eléctrico do Clarus TS.

Software

O protocolo do CMIS é implementado no software do Clarus TS, de acordo com a seguinte lista:

WP/WPB4700H

WP/WPB4900H

WP/WPB41100H

WH/WHB5500H

Versão 2.50 e posterior.

O número da versão de software pode ser verificado através da leitura do número da versão e do número da peça na linha superior do ecrã do Clarus TS.

As máquinas dotadas de versões de software mais antigas do que as que constam da lista anterior devem ser actualizadas para a instalação do CMIS.