

# CMIS 5

## Certus Management Information System™



### Caractéristiques et points forts

- CMIS est un logiciel qui fournit aux propriétaires et gérants de laverie des informations essentielles sur leurs laveuses-essoreuses, sèche-linge et repasseuses. L'objectif est de minimiser les coûts et d'optimiser la disponibilité de l'équipement
- CMIS fournit les informations de process suivantes :
  - statistiques (heures de fonctionnement, temps d'attente, consommation en chiffres\*, utilisation de la machine, consommation totale, etc.)
  - validation de process (impression d'un récépissé)
  - intervalles de maintenance (les actions sont consignées)
  - alertes en cas d'erreur (recommandation d'actions)
  - poids de la charge de lavage\*\*
- Jusqu'à 30 machines peuvent être installées dans un réseau connecté à un PC
- Toutes les données fournies par CMIS peuvent être facilement transférées vers d'autres programmes tels que Microsoft Excel
- CMIS est facile à installer et à utiliser. La plupart des laverie de tailles moyennes peuvent être entièrement équipées en moins d'une journée
- Pour la version de logiciel la plus récente, veuillez consulter [www.electrolux.com/professional](http://www.electrolux.com/professional)

### Configuration PC requise

- Un ordinateur selon les spécifications de la page 3 doit être fourni par le client sur le site de l'installation
- L'ordinateur doit être en marche en même temps que la laverie afin de recueillir les données du processus de la laverie

Certifié conforme aux normes ISO 9001 et ISO 14001 et indice de protection IP 24D garanti.

\* La consommation est mesurée en temps, converti en litres, en ml ou en kWh, au moyen d'une table de constantes établie en usine. Cette table peut être calibrée localement pour une précision optimale.

\*\* Le poids de la charge de lavage est uniquement disponible sur les laveuses Clarus Control et Compass Pro Barrier avec IWS et les laveuses Compass Pro avec AWS (version de logiciel 8.14 et ultérieure).

## Accessoires disponibles

Description	Quantité	Réf. produit	Description/contenu
Logiciel PC, kit anglais	1 par site	988916189	Logiciel (CD), Interface CMIS PC, transformateur 24 V CC, câble série, manuels
Logiciel PC, kit suédois	1 par site	988916192	Logiciel (CD), Interface CMIS PC, transformateur 24 V CC, câble série, manuels
Logiciel PC, kit allemand	1 par site	988916193	Logiciel (CD), Interface CMIS PC, transformateur 24 V CC, câble série, manuels
Logiciel PC, kit français	1 par site	988916194	Logiciel (CD), Interface CMIS PC, transformateur 24 V CC, câble série, manuels
Logiciel PC, kit japonais	1 par site	988916250	Logiciel (CD), Interface CMIS PC, transformateur 24 V CC, câble série, manuels
Logiciel PC, kit espagnol	1 par site	988916254	Logiciel (CD), Interface CMIS PC, transformateur 24 V CC, câble série, manuels
Kit de mise à jour du logiciel	1 par site	988802254	Logiciel (CD), Manuel d'utilisation
Interface machine, kit n° 1	1 par machine	988916190	Interface machine, câbles, manuel d'installation. Pour toutes les laveuses avec Clarus Control sauf de W3400H/W4400H à W31100H/W41100H.
Interface machine, kit n° 2	1 par machine	988916191	Interface machine, câbles, manuel d'installation. Pour les laveuses W3400H et W4400H/W4600H (- 980/1571), W3850H/W31100H et W4850H/W41100H (- 1220/730), avec CPU dans l'armoire électrique avant.
Interface machine, kit n° 4	1 par machine	988916199	Interface machine, câbles, connecteurs, manuel d'installation. Pour les repasseuses avec panneau de commande électronique.
Interface machine, kit n° 5	1 par machine	988916251	Câbles, connecteurs, manuel d'installation. Pour les sècheurs T4130 et T4190.
Interface machine, kit n° 6	1 par machine	988916252	Câbles, connecteurs, manuel d'installation. Pour le sècheur T4300S.
Interface machine, kit n° 7	1 par machine	988916253	Câbles, connecteurs, manuel d'installation. Pour tous les sècheurs avec Selecta Control version 2/Compass Control, sauf T4130, T4190, T4300.
Interface machine, kit n° 8	1 par machine	988919402	Interface machine, câbles, manuel d'installation. Pour les laveuses et les sècheurs avec Compass Pro.
Interface machine, kit n° 9	1 par machine	988916249	Interface machine, câbles, manuel d'installation. Pour les laveuses W4400H, W4600H (980/1572 -) et W4850H, W41100H (1220/731 -), avec CPU dans l'armoire électrique arrière.
Interface machine, kit n° 10	1 par machine	988916257	Interface machine, câbles, manuel d'installation. Pour laveuses barrière avec Clarus TS. (WP/WPB4700H-WP/WPB41100H, WH/WHB5500H)
Câble réseau	selon le site	988916195	Bobine de 100 m, 4 x câble de 0,22 mm <sup>2</sup> ou 4 x câble AWG24

## Configuration require

### Ordinateur

Microsoft Windows XP (x86), Windows Vista (x86/x64), Windows 7/8/10 (x86/x64).  
 Microsoft Windows Explorer 6.0 ou supérieur  
 Espace disque disponible de (configuration d'origine de la base de données CMIS) :  
 10 machines - Au moins 250 Mo  
 20 machines - Au moins 500 Mo  
 30 machines - Au moins 750 Mo  
 Espace disque disponible de 10 Go recommandé  
 Moniteur d'une résolution d'au moins 1280 x 1024 recommandé.  
 Lecteur de CD-ROM  
 1 port série libre (DB9M, DSUB à 9 pôles)  
 Souris ou dispositif de pointage compatible.

### Impression

Pour des performances optimales lors de l'impression des statistiques et du récépissé, une imprimante couleur est recommandée.

### Réseau

30 machines maximum reliées à un seul réseau  
 La longueur maximum de câble dans un réseau est de 500 mètres.  
 Câble recommandé :  
 Type : Câble de contrôle, d'instrumentation ou d'ordinateur, câble standard, cuivre étamé, 4 x 0,22 mm<sup>2</sup> (= 4 x AWG24), Diam. 4-5 mm, isolation PVC, 300V, 70 °C ou supérieur  
 Certifications : Conformément aux dispositions locales

## Laveuses avec Clarus Control

### Matériel

Si la machine n'est pas équipée en usine de l'option CMIS, utiliser l'interface machine, kit n° 1, pour toutes les machines sauf FLE400FC, FLE850MP, W3400H - W31100H et W4400H - W41100H, WUD7100 - WUD7265.  
 Pour W3400H à W4600H (- 980/1571) et W3850H à W41100H (- 1220/730), utiliser l'interface machine, kit n° 2.  
 Pour W4400H, W4600H (980/1572 -) et W4850H, W41100H (1220/731 -), WUD7100, WUD7145, WUD7200 et WUD7265, utiliser l'interface machine, kit n° 9.

CMIS est relié au port série (X7) de la carte CPU Clarus Control. Il est important de vérifier que le port série est libre et peut être utilisé. Dans certaines installations spécifiques, ce port série a pu être utilisé pour des systèmes d'alimentation liquide plus grands. Vérifiez avec le fournisseur de l'alimentation liquide avant de procéder à l'installation. D'autres solutions sont disponibles.

### Logiciel

Le protocole CMIS est implémenté dans le logiciel Clarus Control comme indiqué ci-dessous :  
 FLE125, FLE175, FLE225, FLE400FC, FLE850MP, FLE335MP, EXSM230, EXSM350, W3400H, HS 2120, HS 2170, HS 2220, NS 2325, HS 240

Version 3.4 et ultérieures

W375N to W3330N, W385M à W3330M, W365H à W3300H, W3600H, W3850H, W31100H  
 W3280X, W3350X, W3600X, EXSM665c, EXSM680c, EXSM6135c

Version 1.0 et ultérieures

W475M à W4330M, W475S à W4330S, W465H à W4300H, W4400H à W41100H, WUD7100 à WUD7265

Toutes les versions

WS/WSB3230H-WS/WSB3670H, WS/WSB4250H-WS/WSB4650H, WPB3690H-WPB31080H, B7-700, B7-900, B7-1100

Version 1.8 et ultérieures

Le numéro de version peut normalement être vérifié sur la ligne supérieure de l'affichage de Clarus Control, après la référence SW.  
 Les machines avec des versions de logiciel antérieures à celles énumérées ci-dessus doivent être mises à jour pour supporter CMIS.

## Laveuses avec Compass Pro

### Matériel

CMIS nécessite l'installation d'un kit d'interface machine dans la machine.  
 Utiliser l'interface machine, kit n° 8, pour toutes les machines  
 CMIS est relié au port série (RS232) de la carte CPU Compass Pro.

### Logiciel

Le protocole CMIS est implémenté dans les versions du logiciel Compass Pro comme indiqué ci-dessous :

W555H, W575N à W5330N, W585S à W5330S, W565H à W5300H, W5280X, W5350X, W5600X, W720 à W777,  
 SU720 à SU777, EX718 à EX775, EXSM765, EXSM780, EXSM7135, WUD718 à WUD775, WED720 à WED777, WLD720 à WLD777,  
 WSD765, WSD780, WSD7135, H7-55, H7-75 à H7-300, S7-75 à S7-330, N7-75 à N7-330

Version 6.36 et ultérieures

WB5130H, WB5180H, B7-130, B7-180

Version 6.36 et ultérieures

WD5130, WD5240 WDX730, WDX755

Version 6.36 et ultérieures

WSB5180H, WSB5250H, WSB5350H, WS5180H, WS5250H, WS5350H

Version 6.36 et ultérieures

WS/WSB5200H, WS/WSB5270H

Version 8.24 et ultérieures

WH/WHB5500H, B7-500

Version 8.22 et ultérieures

Le numéro de version peut être vérifié en consultant le numéro de version en mode Maintenance sous Config 1 - Système - Information système - CPU, sur la machine.

Les machines avec des versions de logiciel antérieures à celles énumérées ci-dessus doivent être mises à jour pour supporter complètement CMIS.

## Séchoirs avec Selecta Control, version 1 ou 2

Matériel
CMIS nécessite l'installation d'un kit d'interface machine dans la machine. Interface machine, kit n° 5 (Selecta Control, version 2/Compass Control) T4130, T4190 Utiliser l'interface machine, kit n° 6, (Selecta Control version 2/Compass Control) pour le modèle suivant : T4300S Utiliser l'interface machine, kit n° 7, (Selecta Control version 2/Compass Control) pour les modèles suivants : T3290 à partir de la machine n° 20300/26305- et 03290/540- T3530 à partir de la machine n° 20500/21749- et 60500/xxxx T3650 à partir de la machine n° 20750/9163- et 60750/xxxx T3900, T31200 T4250 à partir de la machine n° 23250/6970- et 04250/xxxx- T4290, T4350 à partir de la machine n° 23250/6970- et 04350/xxxx- T4530, T4650, T4900/T4900CR, T41200/T41200CR, D7100, D7135
Logiciel
Selecta Control version 1 CMIS est implémenté dans le logiciel Selecta Control version 3.23 et ultérieures. Le numéro de version est indiqué sur l'étiquette du module de traitement ou dans le paramètre 3.07 du menu de maintenance. Vous pouvez mettre à niveau une ancienne version de Selecta Control vers une version qui prend en charge CMIS en installant le kit de mise à niveau 988916237 Selecta 110. Selecta Control version 2 CMIS est implémenté dans le logiciel Selecta Control version 4.10 et ultérieures. Le numéro de version est indiqué dans le paramètre n° 3.07 du menu de maintenance. Vous pouvez mettre à niveau une ancienne version de Selecta Control en installant le kit de mise à niveau correspondant au type de sèche-linge utilisé. Pour plus d'informations, consultez la liste des pièces de rechange.

## Sécheuses avec Compass Pro

Matériel
CMIS nécessite l'installation d'un kit d'interface machine dans la machine. Utiliser l'interface machine, kit n° 8, pour toutes les machines <b>Attention !</b> <b>T5300S/TD30X30P/D735S/D7300S et T5425S/TD45X45P/D750S/D7425S nécessite 2 jeux de kits d'interface machine.</b> CMIS est relié au port série (RS232) de la carte CPU Compass Pro
Logiciel
Le protocole CMIS est implémenté dans les versions du logiciel Compass Pro comme indiqué ci-dessous : 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 et ultérieures Le numéro de version peut être vérifié en consultant le numéro de version en mode Maintenance sous Config 1 - Système - Information système - CPU, sur la machine. Les machines avec des versions de logiciel antérieures à celles énumérées ci-dessus doivent être mises à jour pour supporter complètement CMIS.

## Repasseuses avec panneau de commande électronique

### Matériel

CMIS nécessite l'installation d'un kit d'interface machine dans la repasseuse.  
Utiliser l'interface machine, kit n° 4, (panneau de commande électronique) pour les modèles suivants :  
IC43316 à IC43320 avec Diamms.  
IC44819 à IC44832 sans option FFS.  
I7-3316 à I7-3320  
I7-4819 à I7-4832

### Logiciel

Panneau de commande électronique :  
Le protocole CMIS est implémenté dans le logiciel de version 5.5 ou ultérieures.  
Le numéro de version peut être consulté sur l'affichage pendant la mise sous tension.  
Il est possible de mettre à niveau une repasseuse de la version précédente du logiciel en remplaçant la CPU.  
Contactez ELS pour plus d'informations.  
Il est possible de mettre à niveau une repasseuse d'une version de logiciel antérieure à 5.5. Contacter ELS pour plus d'informations.

## Laveuses barrière avec Clarus TS

### Matériel

Si la machine n'est pas équipée à l'usine de l'option CMIS, utilisez l'interface machine, kit n° 10.  
CMIS est relié au port série CP1 dans l'armoire électrique de Clarus TS.

### Logiciel

Le protocole CMIS est implémenté dans le logiciel Clarus TS comme indiqué ci-dessous :  
WP/WPB4700H  
WP/WPB4900H  
WP/WPB41100H  
WH/WHB5500H  
Version 2.50 et ultérieures  
Le numéro de version du logiciel peut normalement être vérifié en consultant le numéro de pièce et le numéro de version sur la ligne supérieure de l'affichage de Clarus TS.  
Les machines avec des versions de logiciel antérieures à celles énumérées ci-dessus doivent être mises à jour pour supporter CMIS.

