

## Interface réseau type CS141

3 109 30 - 3 109 31 - 3 109 32 - 3 109 33 - 3 109 34 - 3 109 35

CS141 Standard



3 109 33 - CS141B

CS141 Professionnel

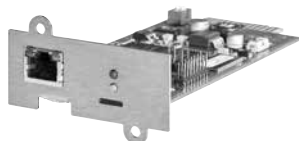


3 109 32 - CS141

CS141 Industriel



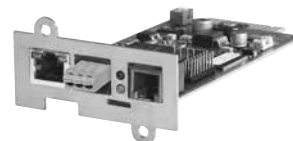
3 109 34 - CS141M



3 109 31 - CS141B SK



3 109 30 - CS141 SK



3 109 35 - CS141M SK

### 1. CARACTÉRISTIQUES

#### • High-Tech made in Germany et USA

processeur ARM Cortex A8, Ethernet auto-détection 10/100 Mbit, 2 interfaces série RS232 (sauf pour la version "Standard").

La version "Industrielle" du dispositif est disponible avec un MODBUS RS485 plutôt qu'une interface RS232.

#### • Interfaces graphiques

Plusieurs options sont disponibles pour le contrôle et la configuration du CS141: navigateurs internet, tout type de protocole simple de gestion de réseau SNMP et UNMS II. L'analyse statistique de tous les dispositifs connectés est visualisable dans un navigateur web. Ces statistiques indiquent les valeurs de l'UPS et tous les dispositifs externes connectés tels que la température, l'humidité, etc.

Firmware mis à jour via drag & drop.

#### • Enregistrement de données

Les valeurs de mesure et les alarmes sont inscrites par horodatage sur la mémoire rémanente de l'adaptateur CS141.

La fonction de synchronisation par NTP assure l'écriture de tous les protocoles avec des données temporelles précises.

#### • Ordonnanceur (bientôt disponible)

Serveur web basé sur ordonnanceur permet la programmation on/off de l'output UPS, envoi des commandes d'arrêt ou démarre des tests de batterie. Ceci permet à l'UPS de démarrer régulièrement des tests de batterie et d'informer l'utilisateur sur les problèmes via email, log file, etc.

#### • Email / SMS

Le client email intégré via SMTP peut être configuré pour relayer tous les messages ou seulement les messages sélectionnés. Le client email peut utiliser les serveurs email publics et serveurs email locaux pour distribuer l'information.

#### • Email Trap pour programme de contrôle à distance UNMS II

Tout CS141 peut envoyer des paquets de données via "Email Trap" au programme UNMS II par module en option TELESERVICE. Ainsi, il est possible de gérer le contrôle à distance via email sans compromettre les systèmes de sécurité de réseau des clients. Toutes les valeurs de mesure et valeurs graphiques sont visibles sur l'UNMS II à tout moment.

#### • Arrêt du multiserveur

Système de supervision illimité des arrêts pour les clients RCCMD - pour plus de 40 types de systèmes d'exploitation différents. Cela permet à un adaptateur CS141 d'informer et d'arrêter tout type d'ordinateur au sein d'un réseau donné afin de l'utiliser ensuite pour centraliser la gestion de réseaux étendus tout en réduisant considérablement la charge de travail liée à l'organisation et le temps de connexion réseau employé pour la communication. Il existe différentes méthodes pour procéder à l'arrêt et au démarrage du système UPS:

- RCCMD: les systèmes d'opération peuvent être arrêtés ou redémarrés
- Wake on LAN: les ordinateurs peuvent être démarrés.

#### • Services réseau

CS141 est compatible avec SNMP v2 et v3, IPv4 et IPv6, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, SMTP, NTP, SFTP, UPSTCP (UNMS), MODBUS sur IP, MODBUS sur RS232/485 et RCCMD (Multi-serveur et arrêt multi-OS / outil de messagerie).

#### • SNMP v2 et v3

Le CS141 supporte le RFC1628 MIB (standard UPS MIB) et les extensions MIB pour une utilisation avec senseurs de température/humidité et avec le dispositif SensorManager II.

Ceci permet à l'adaptateur CS141 de collecter toutes les informations issues d'autres dispositifs disponibles via SNMP. Tous les systèmes de gestion réseau basés sur SNMP sont supportés.

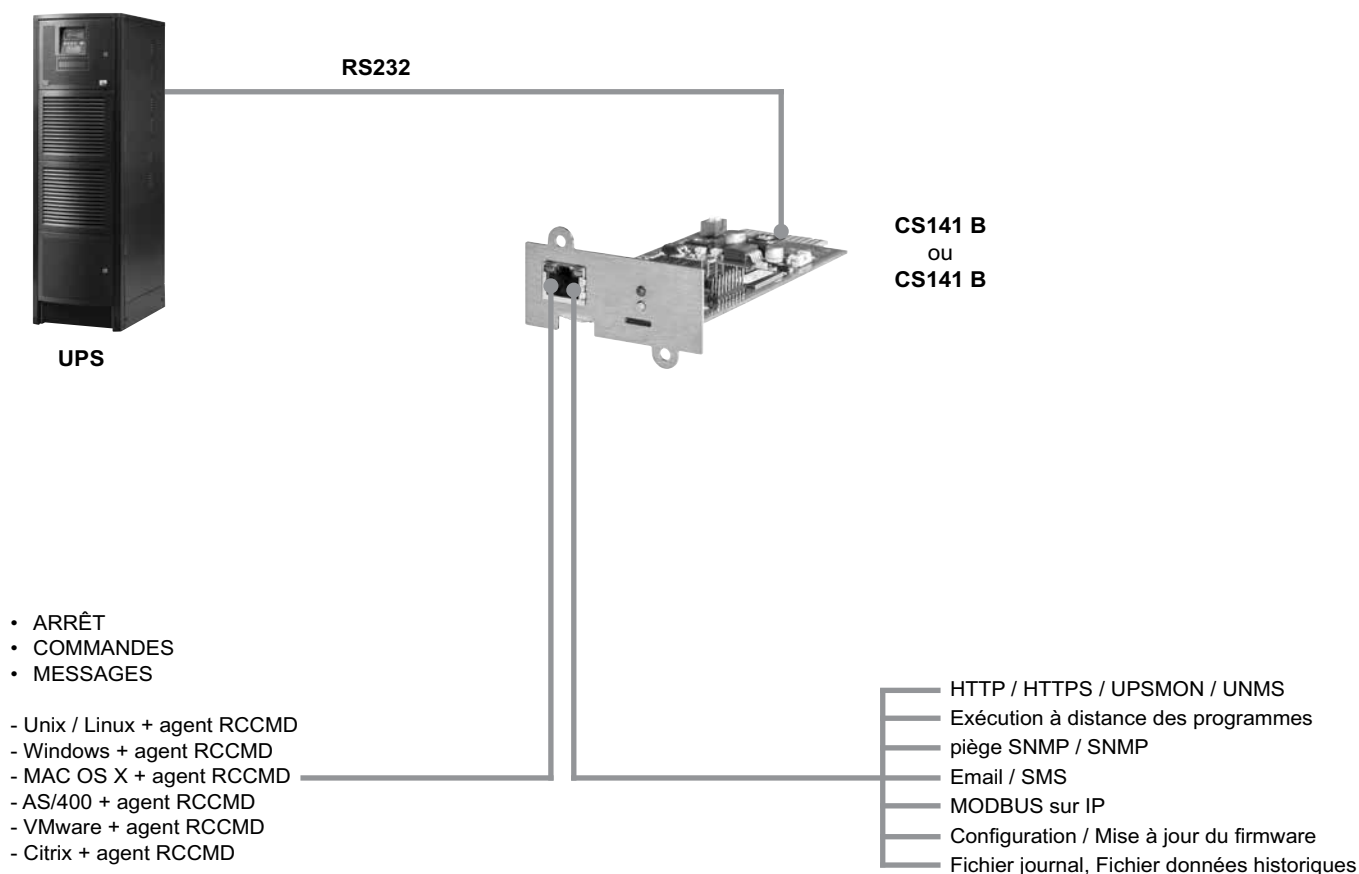
#### • MODBUS

Tous les adaptateurs CS141 sont équipés d'un MODBUS sur IP qui permet au CS141 d'intégrer des dispositifs PLC ou tout autre système de gestion MODBUS. La version "Professionnelle" fournit aussi le MODBUS RS232. La version "Industrielle" fournit aussi le MODBUS RS485.

#### • GSM Modem

Support pour modem GSM par COM2 pour transmettre des messages textes SMS et par IP pour le contrôle à distance et la gestion de l'UPS. La fonction rend possible la gestion du système UPS sans compromettre la sécurité du réseau servi.

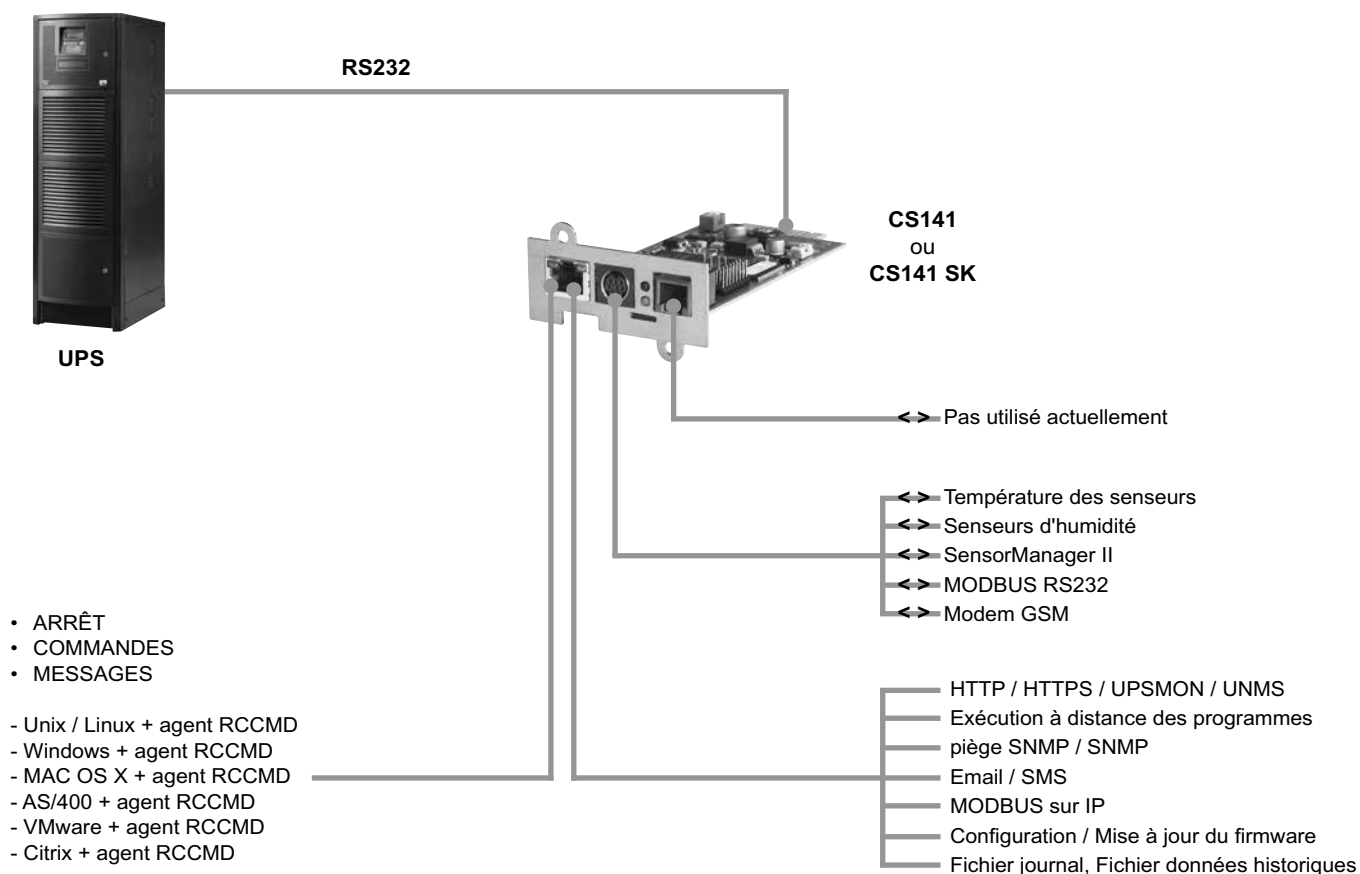
## 2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 STANDARD



## 3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 STANDARD

Données techniques	CS141B (version externe)	CS141B SK (version interne)
Alimentation électrique	12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA	12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA
Dimensions (L x P x H), Poids	69 x 126 x 35 mm, 210 g	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	Base-T auto-détection 10/100 Mbit	Base-T auto-détection 10/100 Mbit
interfaceRS232	1	1
interface USB	1	-
MODBUS sur IP	Oui	Oui
Statut LED	Normal vert, démarrage/erreur led	Normal vert, démarrage/erreur led
Support SNMP MIB	extensions privées RFC 1628	extensions privées RFC 1628
Température de fonctionnement	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température de stockage	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température ambiante max. recommandée	55 °C	55 °C
Humidité	20 ÷ 95 °C, non condensée	20 ÷ 95 °C, non condensée
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz	ARM Cortex A8 800 MHz
Mémoire flash	512 MB	512 MB
Mémoire d'accès	128 MB DDR3 RAM	128 MB DDR3 RAM
Certification	CE, UL / NEMKO	CE, UL / NEMKO

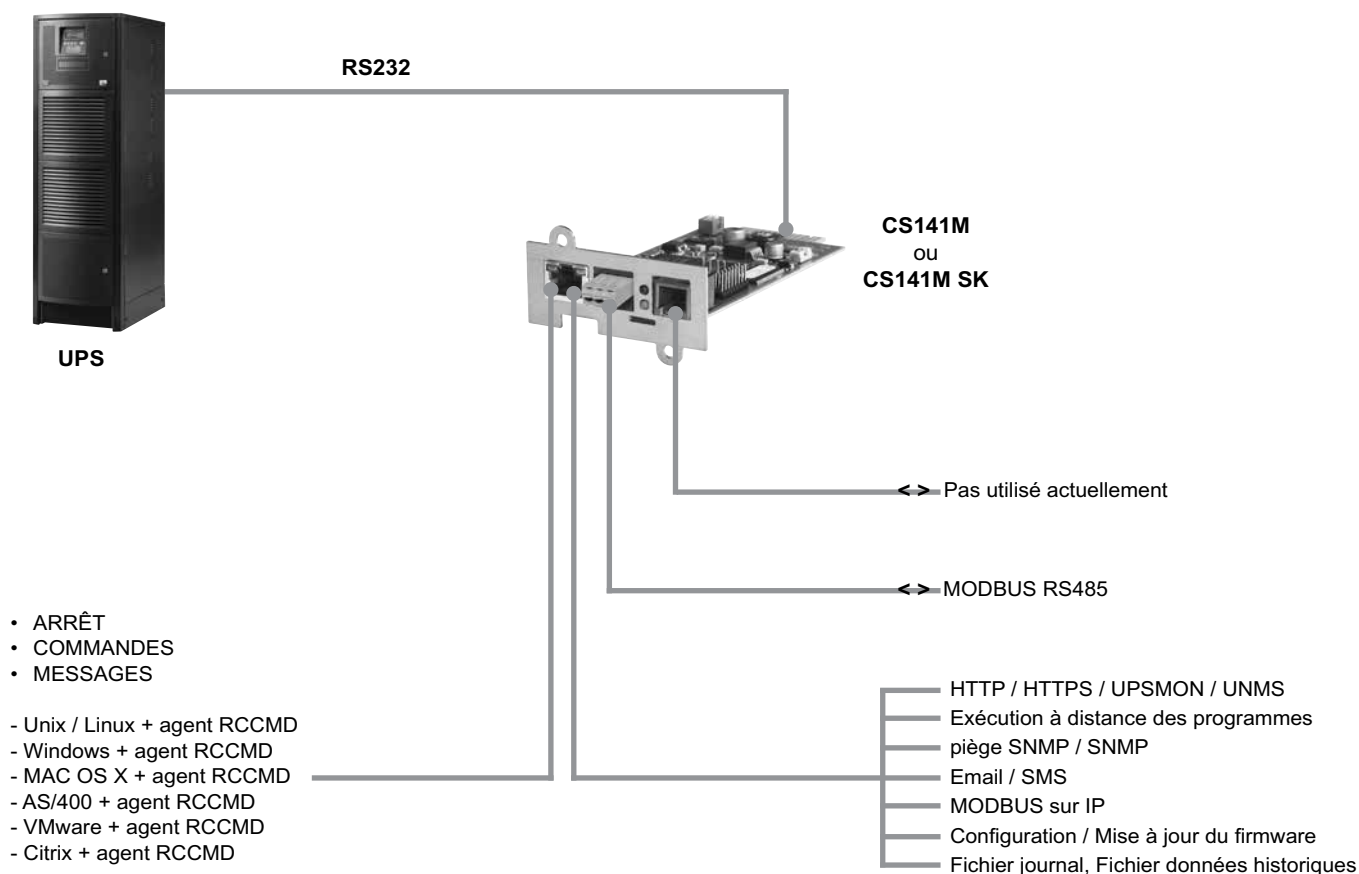
## 2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 PROFESSIONNEL



## 3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 PROFESSIONNEL

Données techniques	CS141 (version externe)	CS141B SK (version interne)
Alimentation électrique	12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA	12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA
Dimensions (L x P x H), Poids	69 x 126 x 35 mm, 210 g	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	Base-T auto-détection 10/100 Mbit	Base-T auto-détection 10/100 Mbit
interface RS232	2	2
interface USB	1	-
MODBUS sur IP	Oui	Oui
Statut LED	Normal vert, démarrage/erreur led	Normal vert, démarrage/erreur led
Support SNMP MIB	extensions privées RFC 1628	extensions privées RFC 1628
Température de fonctionnement	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température de stockage	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température ambiante max. recommandée	55 °C	55 °C
Humidité	20 ÷ 95 °C, non condensée	20 ÷ 95 °C, non condensée
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz	ARM Cortex A8 800 MHz
Mémoire flash	512 MB	512 MB
Mémoire d'accès	128 MB DDR3 RAM	128 MB DDR3 RAM
Certification	CE, UL / NEMKO	CE, UL / NEMKO

## 2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 INDUSTRIEL



## 3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 INDUSTRIEL

Données techniques	CS141M (version externe)	CS141M SK (version interne)
Alimentation électrique	12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA	12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA
Dimensions (L x P x H), Poids	69 x 126 x 35 mm, 210 g	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	Base-T auto-détection 10/100 Mbit	Base-T auto-détection 10/100 Mbit
interface RS232	1	1
interface RS485	1	1
interface USB	1	-
MODBUS sur IP	Oui	Oui
Statut LED	Normal vert, démarrage/erreur led	Normal vert, démarrage/erreur led
Support SNMP MIB	extensions privées RFC 1628	extensions privées RFC 1628
Température de fonctionnement	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température de stockage	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température ambiante max. recommandée	55 °C	55 °C
Humidité	20 ÷ 95 °C, non condensée	20 ÷ 95 °C, non condensée
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz	ARM Cortex A8 800 MHz
Mémoire flash	512 MB	512 MB
Mémoire d'accès	128 MB DDR3 RAM	128 MB DDR3 RAM
Certification	CE, UL / NEMKO	CE, UL / NEMKO