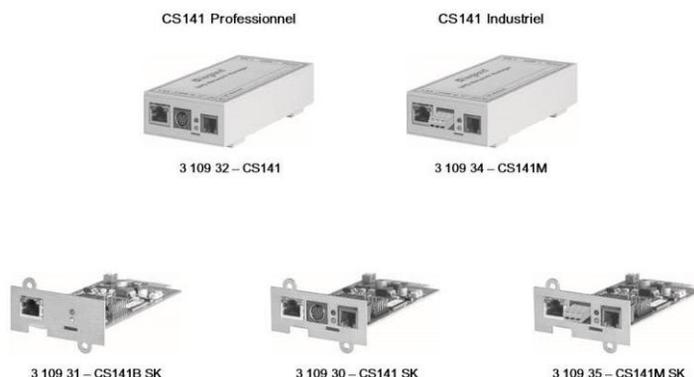


## Interface réseau type CS141

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



### 1. CARACTÉRISTIQUES

#### • Haute technologie fabriqué en Allemagne et USA

Processeur ARM Cortex A8, Ethernet auto-détection 1 Gbit.  
La version "Industrielle" du dispositif est disponible avec RS485.

#### • Interfaces graphiques

Plusieurs options sont disponibles pour le contrôle et la configuration du CS141: navigateurs internet, UNMS et tout type de système de gestion SNMP, MODBUS et BACnet. 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 données avec des valeurs temporelles précises.

#### • Ordonnanceur

Serveur web basé sur ordonnanceur permet la programmation on/off de l'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

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

Tout CS141 peut envoyer des paquets de données via "Email Trap" au programme UNMS s'il est équipé du 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 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.

#### • Services réseau

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

#### • SNMP v2 et v3

Le CS141 supporte le RFC1628 MIB (standard UPS MIB) et les extensions MIB pour une utilisation avec capteurs 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.

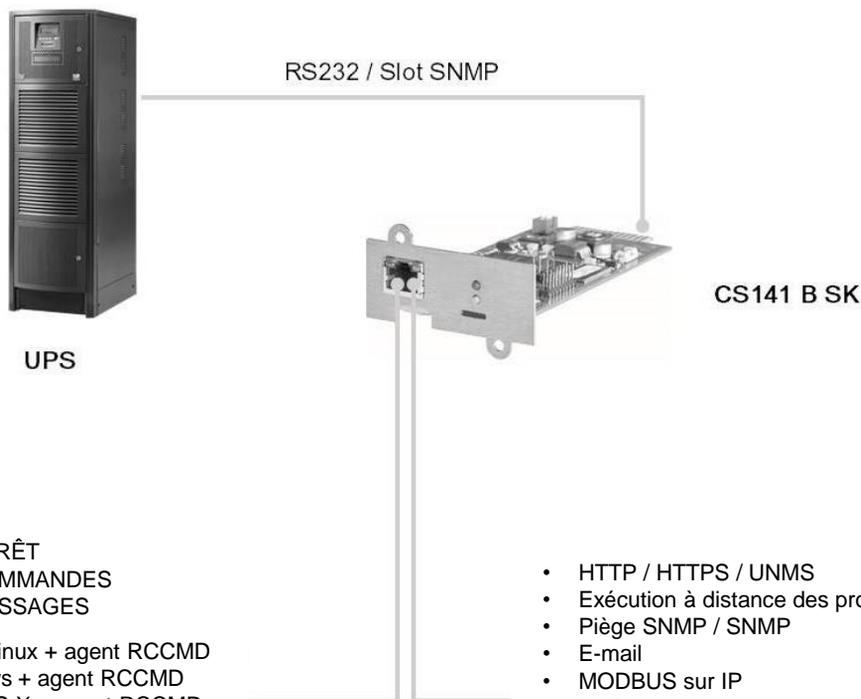
#### • BACnet

Tous les adaptateurs CS141 prennent en charge le protocole BACnet over IP, ce qui permet à l'onduleur de s'intégrer de manière transparente dans tout système de gestion BMS.

## Interface réseau type CS141

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

### 2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 STANDARD



- ARRÊT
- COMMANDES
- MESSAGES

- Unix / Linux + agent RCCMD
- Windows + agent RCCMD
- MAC OS X + agent RCCMD
- VMware + agent RCCMD
- Citrix + agent RCCMD

- HTTP / HTTPS / UNMS
- Exécution à distance des programmes
- Piège SNMP / SNMP
- E-mail
- MODBUS sur IP
- BACnet IP
- Wake On LAN
- Fichier journal, Fichier données historiques

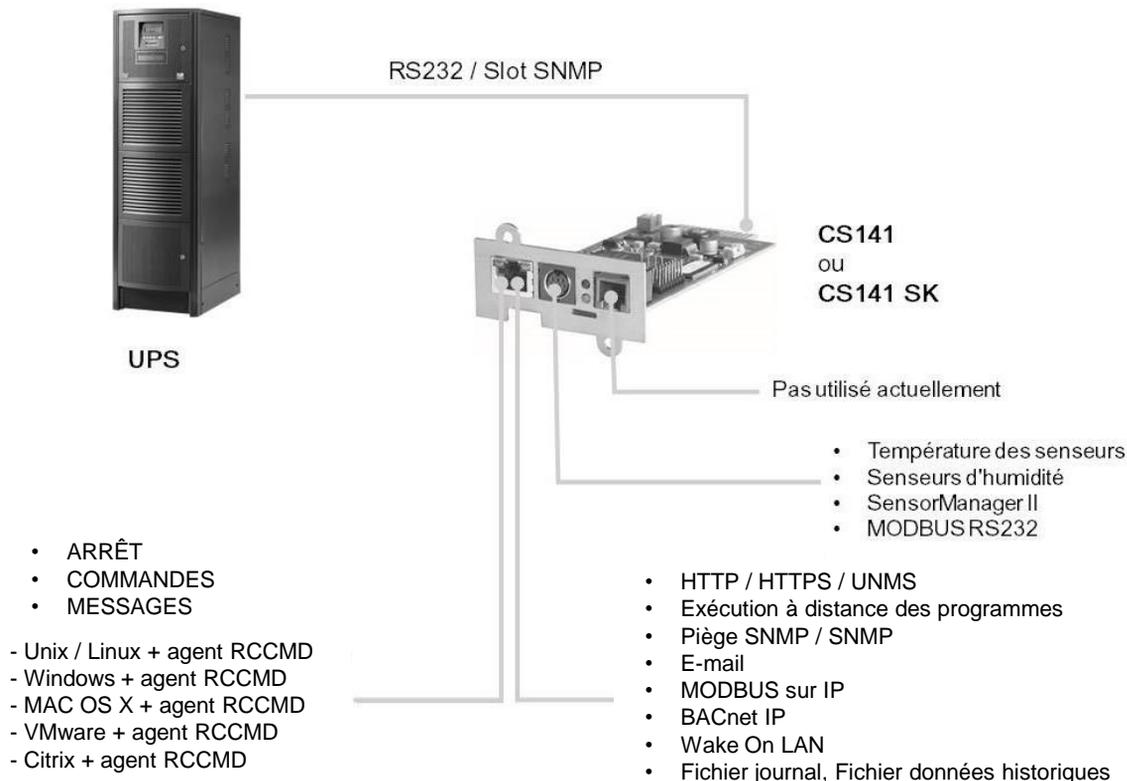
### 3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 STANDARD

| Données techniques                    | CS141B SK (version interne)         |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Alimentation électrique               | 12V (min. 9V, max 30 V DC), 150 mA  |
| Dimensions (L x P x H), Poids         | 60 x 120 x 29 mm, 66 g              |
| Ethernet                              | Base-T auto-détection 1 Gbit        |
| Status LED                            | Normal vert, démarrage/erreur rouge |
| RS232 Interface                       | 1                                   |
| USB Interface                         | -                                   |
| MODBUS sur IP                         | Oui                                 |
| Support SNMP MIB                      | Extensions privées RFC 1628         |
| BACnet IP                             | Oui                                 |
| Température de fonctionnement         | 0 + 70 °C                           |
| Température de stockage               | 0 + 70 °C                           |
| Température ambiante max. recommandée | 55 °C                               |
| Humidité                              | 20 + 95 °C, non condensée           |
| CPU                                   | ARM Cortex A8 800 MHz               |
| Mémoire flash                         | 512 MB                              |
| Mémoire d'accès                       | 128 MB DDR3                         |
| Certifications                        | CE, UL / NEMKO                      |

## Interface réseau type CS141

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

### 2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 PROFESSIONNEL



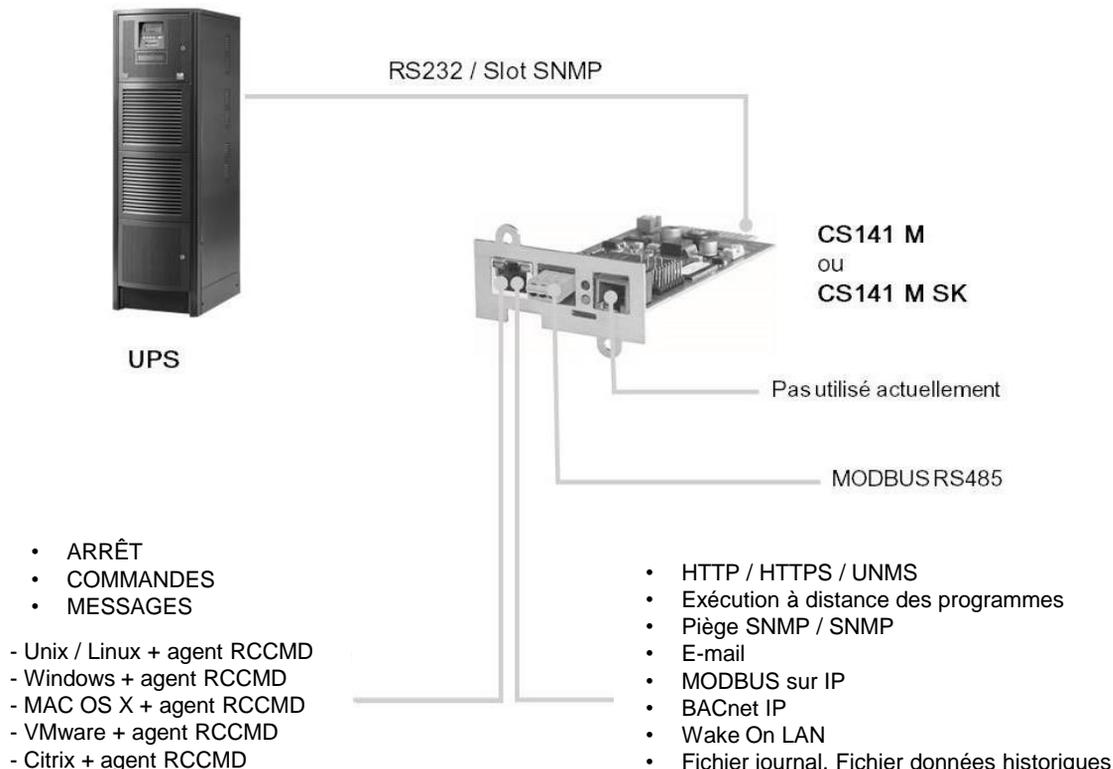
### 3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 PROFESSIONNEL

| Données techniques                    | CS141 (version externe)             | CS141 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 1 Gbit        | Base-T auto-détection 1 Gbit        |
| Status LED                            | Normal vert, démarrage/erreur rouge | Normal vert, démarrage/erreur rouge |
| RS232 Interface                       | 2                                   | 2                                   |
| USB Interface                         | 1                                   | -                                   |
| MODBUS sur IP                         | Oui                                 | Oui                                 |
| Support SNMP MIB                      | Extensions privées RFC 1628         | Extensions privées RFC 1628         |
| BACnet IP                             | Oui                                 | Oui                                 |
| 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                         | 128 MB DDR3                         |
| Certifications                        | CE, UL / NEMKO                      | CE, UL / NEMKO                      |

# Interface réseau type CS141

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

## 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 1 Gbit        | Base-T auto-détection 1 Gbit        |
| Status LED                            | Normal vert, démarrage/erreur rouge | Normal vert, démarrage/erreur rouge |
| RS232 Interface                       | 2                                   | 1                                   |
| USB Interface                         | 1                                   | -                                   |
| MODBUS sur IP                         | Oui                                 | Oui                                 |
| Support SNMP MIB                      | Extensions privées RFC 1628         | Extensions privées RFC 1628         |
| BACnet IP                             | Oui                                 | Oui                                 |
| 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                         | 128 MB DDR3                         |
| Certifications                        | CE, UL / NEMKO                      | CE, UL / NEMKO                      |
| Support SNMP MIB                      | Extensions privées RFC 1628         | Extensions privées RFC 1628         |