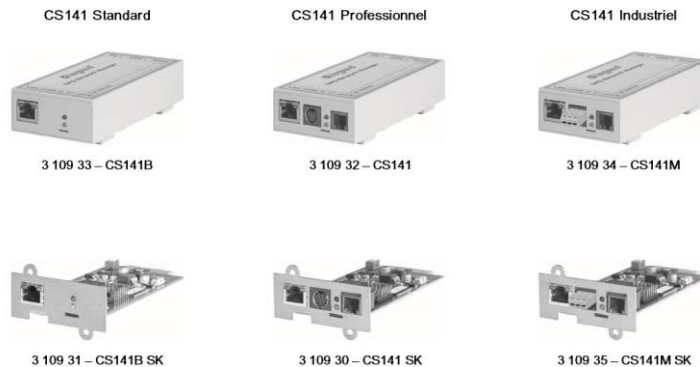


Interface réseau type CS141

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



1. CARACTÉRISTIQUES

- **Haute technologie fabriqué en Allemagne et USA**

Processeur ARM Cortex A8, Ethernet auto-détection 10/100 Mbit.

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 II 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 la sortie 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 II**

Tout CS141 peut envoyer des paquets de données via "Email Trap" au programme UNMS II 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 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.

- **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 (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.

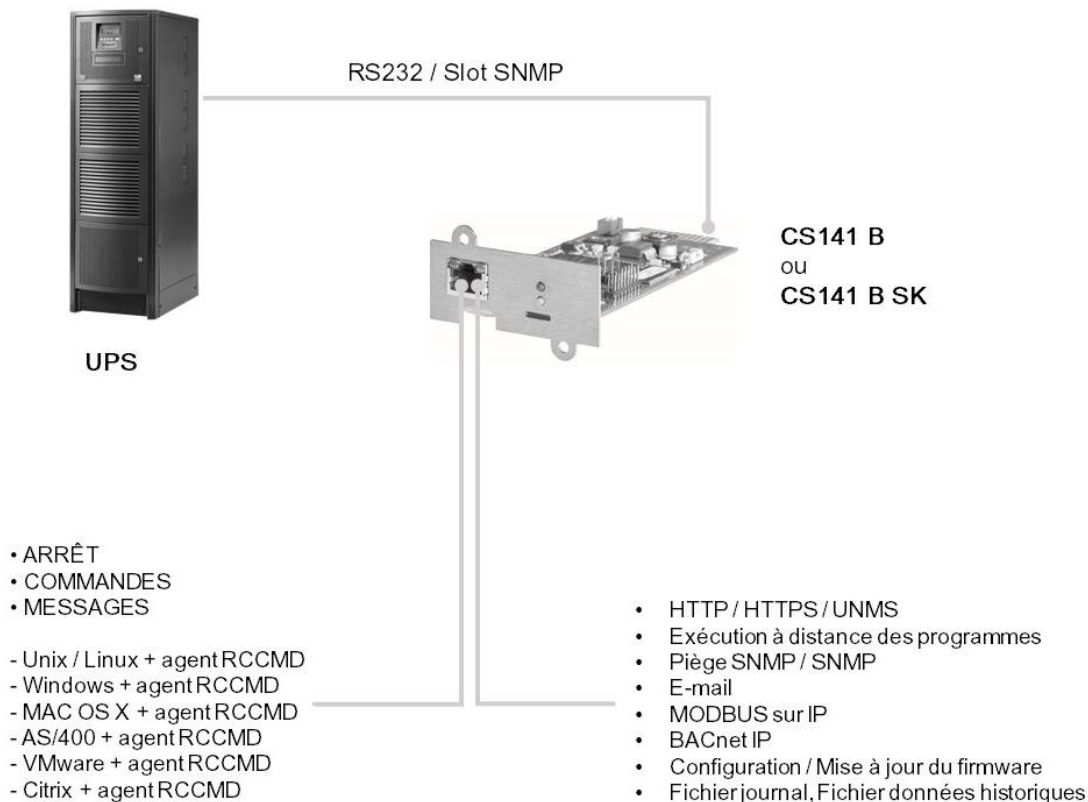
- **GSM Modem**

Support pour modem GSM par COM2 pour transmettre des messages textes SMS et par IP.

Interface réseau type CS141

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

2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 STANDARD



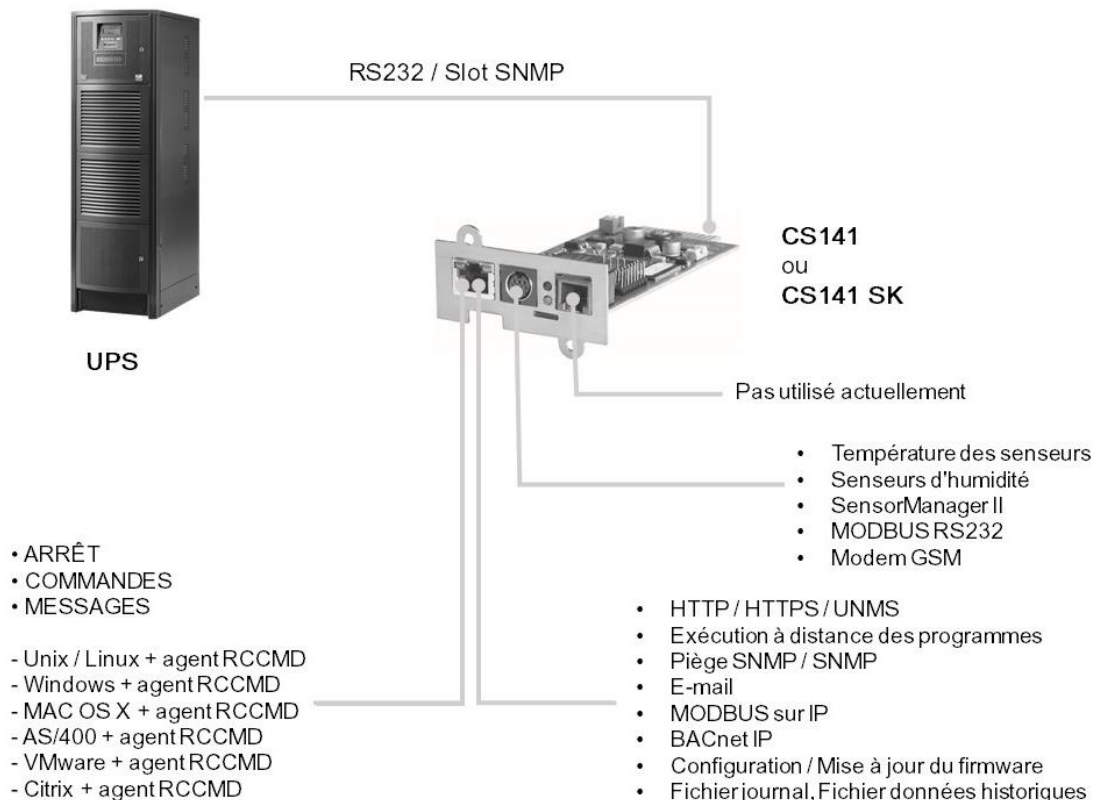
3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 STANDARD

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
Status LED	Normal vert, démarrage/erreur rouge	Normal vert, démarrage/erreur rouge
RS232 Interface	1	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

Interface réseau type CS141

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

2. APERÇU DES FONCTIONS DU CS141 PROFESSIONNEL



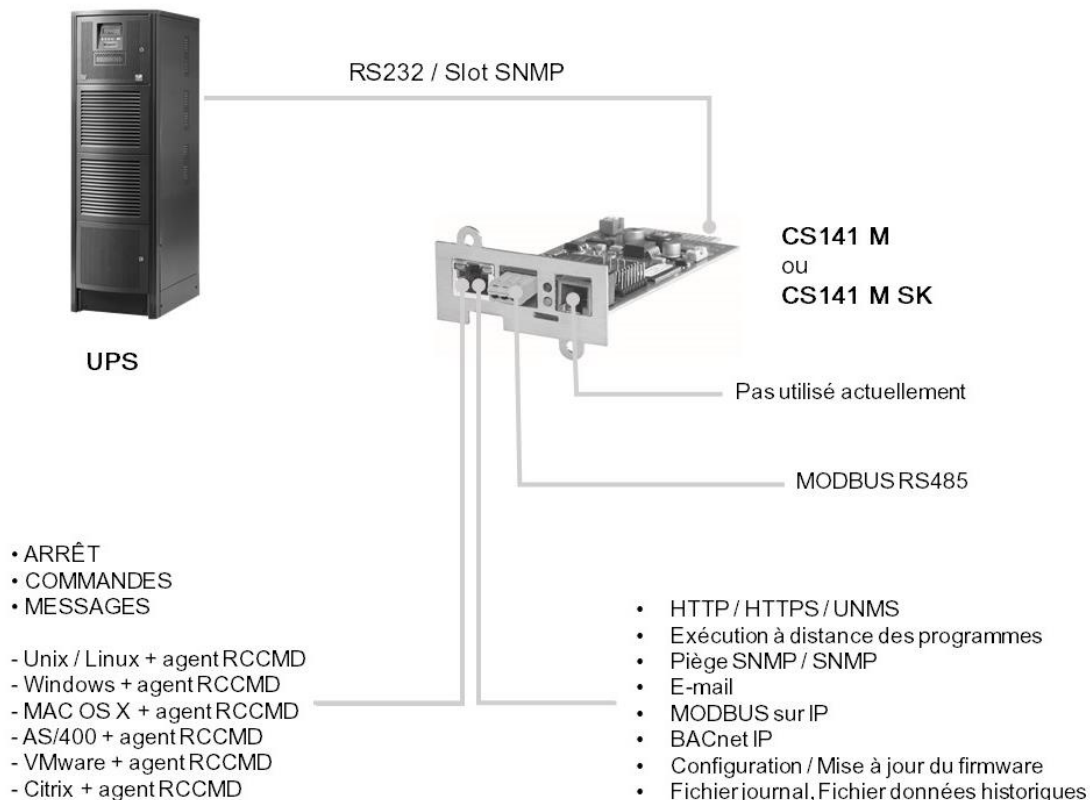
3. DONNÉES TECHNIQUES CS141 PROFESSIONNEL

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 10/100 Mbit	Base-T auto-détection 10/100 Mbit
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 33 - 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 10/100 Mbit	Base-T auto-détection 10/100 Mbit
Status LED	Normal vert, démarrage/erreur rouge	Normal vert, démarrage/erreur rouge
RS232 Interface	1	1
USB Interface	1	1
MODBUS sur IP	1	-
Support SNMP MIB	Oui	Oui
BACnet IP	Extensions privées MIB RFC 1628	Extensions privées MIB RFC 1628
Température de fonctionnement	Oui	Oui
Température de stockage	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Température ambiante max. recommandée	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Humidité	55 °C	55 °C
CPU	20 ÷ 95 °C, non condensée	20 ÷ 95 °C, non condensée
Mémoire flash	ARM Cortex A8 800 MHz	ARM Cortex A8 800 MHz
Mémoire d'accès	512 MB	512 MB
Certifications	128 MB DDR3	128 MB DDR3
Alimentation électrique	CE, UL / NEMKO	CE, UL / NEMKO