



## **GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE QUICK INSTALL GUIDE**

### **CS141-MINI**



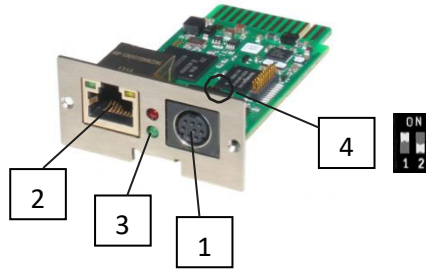
*Version française*.....2



*English version*.....8



# Guide d'installation rapide CS141-MINI



CS141MINI

description	fonction	
1 COM1-Interface	Pour connecter des périphériques supplémentaires (par exemple le modem GSM, le capteur d'humidité ou de température, le SENSORMANAGER II ou d'autres appareils qui communiquent par le bus (par exemple Modbus-RS232, Profibus et LonBus, etc.) Connexion CS141L, CS141SC, CS141MINI & CS141R_2 (avec RS232),	
2 RJ45, interface LAN	Interface Ethernet 10/100 Mbit avec des diodes d'état à LED (couleur verte: indique que la connexion au réseau est établie, couleur jaune: indique qu'il y a du trafic sur le réseau)	
3 Statut-LED (rouge et vert)	<b>Etat de fonctionnement du CS141</b>	<b>Signalisation LED</b>
	Démarrage du système d'exploitation (processus de mise à jour)	Diode rouge clignote
	Erreur lors du démarrage du système d'exploitation	Diode rouge clignote rapidement
	Lancement du système d'exploitation	Diode rouge fixe
	Perte de la communication au dispositif externe (par exemple UPS)	Diode clignote en rouge et vert
	Fonctionnement normal - Connexion avec un appareil externe est établi	Diode clignote en vert
4 Positionnement DIP-Switch	<p>3 options de démarrage possible :</p> <p><b>DIP-Switch 1+ 2 en position OFF:</b> Permet de mettre la carte CS141 avec l'adresse IP 10.10.10.10 (après un démarrage à froid) ; Utile en cas de réinitialisation de configuration.</p> <p><b>DIP-Switch 1 Position OFF, 2 Position ON:</b> DHCP mode, l'IP est obtenu par le serveur DHCP. Identifier la carte sur le réseau pour trouver son IP à l'aide de NetFinder (<a href="https://www.generex.de/content/view/69/114/">https://www.generex.de/content/view/69/114/</a>).</p> <p><b>DIP-Switch 1 en position ON, 2 position OFF:</b> Adressage IP statique. La carte dispose de l'adresse IP 10.10.10.10 <b>par défaut</b>. Elle est modifiable à l'aide de l'interface web. (Configuration recommandée)</p>	

## 1. Accès à l'interface web

Comme mentionné auparavant, la carte arrive avec une configuration par défaut disposant de l'adresse IP **10.10.10.10**. Il est conseillé de **changer cette adresse IP** et d'en mettre une correspondante à votre infrastructure en **mode statique**. Le mode DHCP est pris en compte, mais **n'est pas conseillé**. En effet, si le service DHCP subit une défaillance, de nombreuses répercussions sont à prévoir.

### 1.1. Ajout d'une route

1. Brancher la carte CS141 à l'aide d'un câble RJ45 directement sur un ordinateur, configuré avec une IP statique.

2. Ouvrez un "DOS command" ou exécutez la commande "cmd.exe" en tant qu'administrateur.

3. Entrez la commande suivante pour permettre d'accéder à l'interface web de la carte:  
"Route add 10.10.10.10 <adresse IP locale>"  
(Exemple: "route add 10.10.10.10 192.168.222.54")

4. Exécutez la commande "ping 10.10.10.10" pour vérifier si l'appareil est accessible.

- Le CS141 a besoin d'environ 30 secondes pour démarrer son serveur web.
- Quand le serveur Web fonctionne, la diode change de couleur du rouge en vert (démarrage) et se met à clignoter.

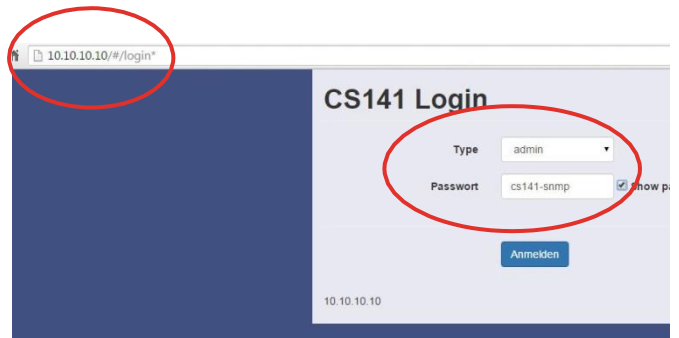


## 2. Accès via une connexion HTTP et login

1. Ouvrez un navigateur Web.

2. Entrez l'adresse **http://10.10.10.10**

3. Pour la connexion, inscrire les identifiants par défaut:  
nom d'utilisateur: **admin**  
mot de passe: **cs141-snmp**



### 3. Configurer l'adresse IP de la carte CS141

1. Allez dans :
  - **Système**
  - **Réseau** dans le menu à gauche.
2. Entrez les valeurs concernant votre réseau :
  - **Adresse IP**
  - **Masque de sous-réseau**
  - **Passerelle par défaut**
  - Serveur DNS (optionnel)
3. Appuyez sur le bouton "**Appliquer**" pour valider les modifications.

— Système  
Général  
Réseau

IPv4

Configured

Adresse IP	192.168.1.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	192.168.1.254
DNS Server 1	192.168.1.2
DNS Server 2	192.168.1.3
Domain	cs141.local

Appliquer Annuler

→ Une fois la configuration appliquée, la carte prend directement l'adresse IP qui a été configuré. Ainsi, l'interface web n'est plus accessible avec l'adresse IP 10.10.10.10 mais avec la nouvelle adresse IP configurée.

### 4. Configuration basique

#### 4.1 NTP

1. Allez dans:
  - **Système**
  - **Date & Heure** dans le menu déroulant.
2. Entrez l'adresse IP de votre serveur de temps (serveur NTP) et synchronisez la CS141 avec ce serveur. Les paramètres temporels de la carte sont importants pour définir les alarmes d'un événement. (Si aucun serveur de synchronisation n'est configuré le temps sera mis à 01.01.2000).
3. Appliquez les modifications en appuyant sur le bouton "**Appliquer**".

— Système  
Général  
Réseau  
Date & Heure

○ Système > Date et Heure

Horloge du système 08.07.2019, 15:21

Adresse du serveur de temps 1	0.fr.pool.ntp.org	SNTp
Adresse du serveur de temps 2	1.fr.pool.ntp.org	SNTp
Adresse du serveur de temps 3	2.fr.pool.ntp.org	SNTp

Fuseau Horaire (UTC+01:00, DST) Brussels, Copenhagen, Madrid, Pa

Synchroniser le CS141 avec le serveur de temps

Appliquer Annuler

## 4.2 Configuration de l'UPS

5. Allez dans:

- **Appareils**
- **ASC (onduleur)**
- **Configuration**

pour la configuration de l'UPS.

6. Choisissez le modèle d'UPS qui est relié avec la carte CS141.

7. Cliquez sur le bouton "Appliquer" pour enregistrer les modifications.

Appareils > ASC > Configuration

Modèle	E3 Pro RT
Puissance (VA)	3000
Charge (VA)	3000
Autonomie (minute)	11
Temps de Recharge (h)	8
Vitesse	2400
Type de Câble	Serial
Identification de l'ASC	0
Date d'Installation	
Remplacement prévu	48 mois
Temps d'Arrêt Normal Du Système	6 minutes

Appliquer Annuler

## 4.3 Modification de la langue

1. Allez dans :

- **Système**
- **Général**

dans le menu à gauche.

2. Ensuite, dans le menu "langue" choisir celle que vous souhaitez.

Système > Général

Emplacement

Contact du Système

Dispositifs reliés

Automatic Logout 15 min  no Auto Logout

Region

Langue Français

## 4.4 Configuration d'événements pour la carte CS141

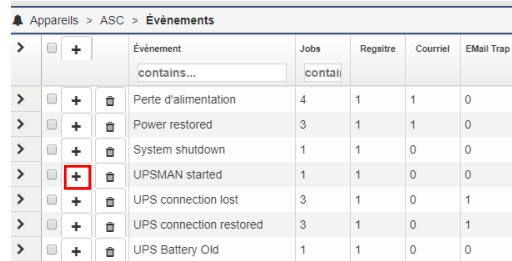
1. Allez dans:

- **Appareils**
- **ASC (= Onduleur)**
- **Evènements**



2. Cliquez sur le bouton "+" à côté de l'événement "**Perte d'alimentation**".

3. Le Job-Editor s'affiche. Choisissez l'option "**RCCMD Shutdown**" dans le menu.



Evènement	Jobs	Registre	Courriel	Email Trap
contains...	contain			
Perte d'alimentation	4	1	1	0
Power restored	3	1	1	0
System shutdown	1	1	0	0
UPSMAN started	1	1	0	0
UPS connection lost	3	1	0	1
UPS connection restored	3	1	0	1
UPS Battery Old	1	1	0	0

4. Saisissez l'adresse IP de votre client RCCMD (Le Port d'Ecoute est habituellement 6003). Sur le côté droit, vous pouvez différer l'envoi du signal, par exemple "At 300 seconds remaining time".

### Add Job to Event Powerfail

Session

Parameter

Host  Broadcast

Port

Timing

**Immédiatement, une seule fois**

After  seconds

After  seconds, repeat all  seconds

After  seconds on Battery

At  seconds remaining time

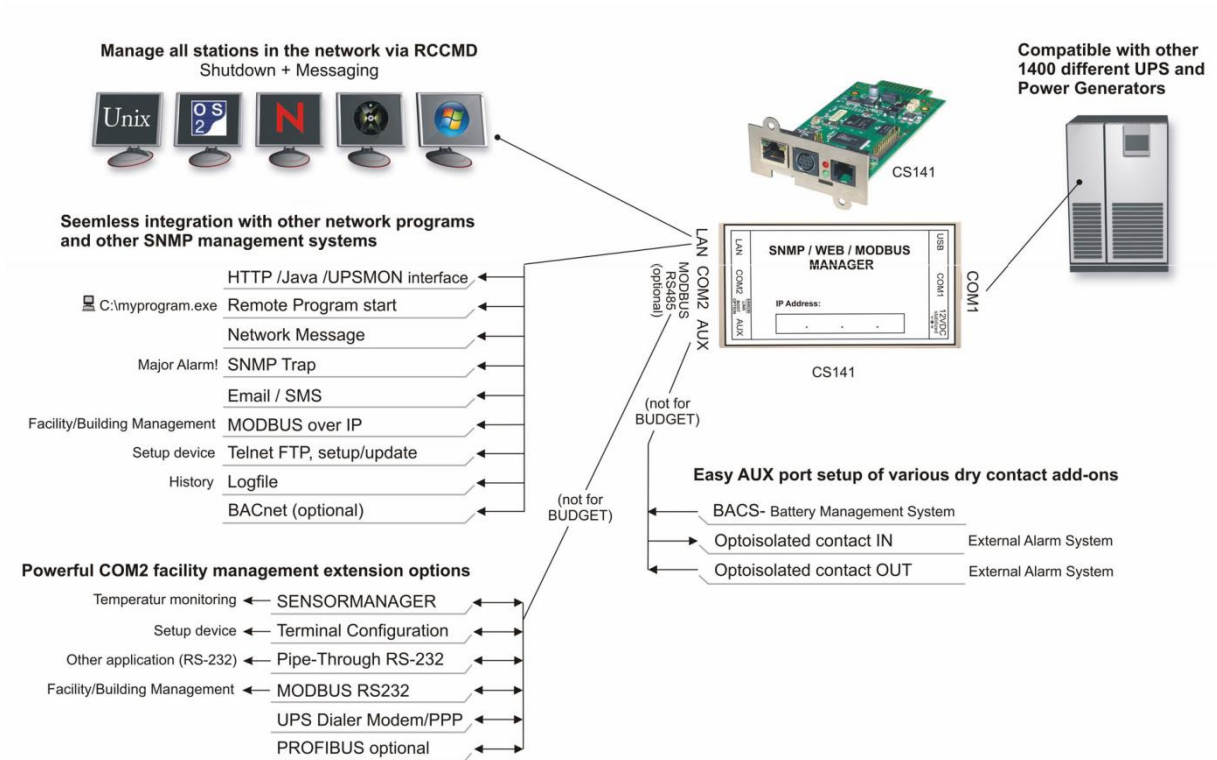
5. Cliquez sur le bouton "**Sauvegarder la configuration**".

6. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de configurer de la même manière l'envoi immédiat d'un signal « shutdown » à l'événement "batterie faible".

## 5. Options pour CS141

La carte CS141 peut être complétée par une variété de capteurs d'environnement et d'autres dispositifs pour surveiller la température, l'humidité, feu et fumée, mouvement et intrusion, la pression, le niveau de remplissage etc.

En outre, d'autres composants tels que des fixations de montage, convertisseur BACnet ou PROFIBUS etc. sont disponibles. Demandez à votre fabricant / fournisseur d'UPS pour des informations plus détaillées sur les options disponibles.



## 6. Envoyer un signal d'arrêt aux ordinateurs sur le réseau

Pour arrêter un ordinateur en cas de panne de courant, il est nécessaire d'installer un client RCCMD à chaque ordinateur physique qui doit être arrêté. En outre il y a certaines configurations à faire dans la gestion de l'événement de l'adaptateur.

### Installation du client RCCMD

1. Télécharger le fichier d'installation à partir du CD ou du lien suivant :  
<https://www.infosec-ups.com/fr/accessoires-et-logiciels/logiciel-client-rccmd.html>.

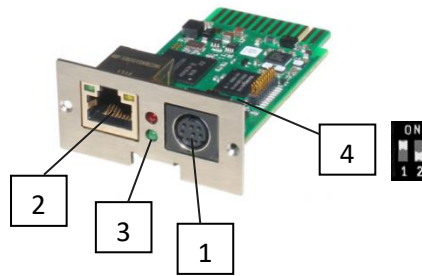
2. Chaque installation RCCMD nécessite une clé de licence distincte. Pour certains produits, une clé de licence est incluse. Des licences supplémentaires sont disponibles chez votre fournisseur.



3. Dans le premier menu, vous devez entrer l'adresse IP de l'adaptateur dont le client de RCCMD, qui doit recevoir les signaux d'arrêt. Valider la configuration. Vous trouverez le fichier d'arrêt dans la dernière fenêtre. Pour modifier la séquence d'arrêt du client, appuyez sur le bouton "configure" (Il est également possible d'éditer le fichier batch pour modifier ou ajouter des événements.) L'installation se termine en appuyant sur "Install" et le service dé-marre.



# Quick installation guide CS141-MINI



CS141MINI

Description	Function	
1 COM1-Interface	To connect additional devices (for example the GSM modem, the humidity or temperature sensor, the SENSORMANAGER II or other devices that communicate via the bus (eg Modbus-RS232, Profibus and LonBus, etc.) Connection CS141L, CS141SC, CS141MINI & CS141R_2 (with RS232).	
2 LAN Port RJ 45	Ethernet 10/100 Mbit Interface with integrated status LEDs (green LED: Connection to network established, yellow LED: network traffic)	
3 Status LEDs (red / green)	<b>Operation Status CS141</b>	<b>LED Notification</b>
	Start-up the operating system (update procedure)	red blinking <span style="color:red">●</span> <span style="color:gray">○</span>
	Error while unpacking the operating system	red fast blinking <span style="color:red">●</span> <span style="color:gray">○</span>
	Boot process of the operating system	red long on <span style="color:red">●</span> <span style="color:gray">○</span>
	Communication to external device lost (e. g. UPS)	red and green <span style="color:red">●</span> <span style="color:green">●</span>
	Normal operation - connection to external device established	green blinking <span style="color:green">●</span> <span style="color:gray">○</span>
4 Positioning DIP-Switch	<p>3 possible start options:</p> <p><b>DIP-Switch 1+ 2 in OFF position:</b> Allows to put the CS141 card with the IP address 10.10.10.10 (after a cold start); Useful in case of configuration reset.</p> <p><b>DIP-Switch 1 Position OFF, 2 Position ON:</b> DHCP mode, the IP is obtained by the DHCP server. Identify the card on the network to find its IP using NetFinder (<a href="https://www.generex.de/content/view/69/114/">https://www.generex.de/content/view/69/114/</a>).</p> <p><b>DIP-Switch 1 in ON position, 2 OFF position:</b> Static IP addressing. The card has the IP address 10.10.10.10 by default. It can be modified using the web interface. (Recommended configuration)</p>	

Version: 2019-12-06



## 1. Access to the web interface

As mentioned before, the card arrives with a default configuration that has the IP address **10.10.10.10**. It is advisable **to change this IP address** and put a corresponding one to your infrastructure in **static mode**. DHCP mode is taken into account, **but is not recommended**. If the DHCP service fails, there are many implications.

### 1.1. Add the route

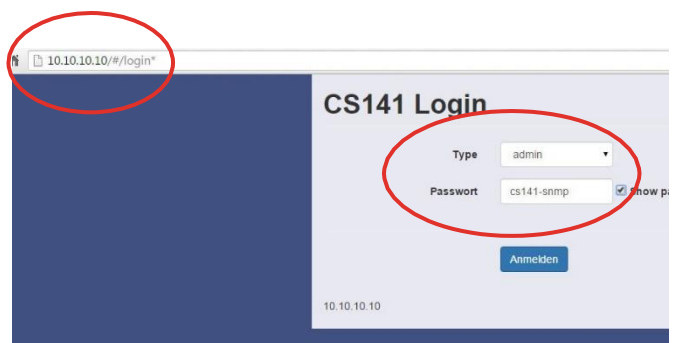
1. Connect the CS141 card using an RJ45 cable directly on a computer, configured with a static IP.
2. Open a **DOS command** or run the command "**cmd.exe**" **as administrator**.
3. Enter the following command to access the web interface of the card:  
**"route add 10.10.10.10 <local IP Address>"**  
(Example: "route add 10.10.10.10 192.168.222.54")
4. Execute the command "**ping 10.10.10.10**" to check if the device is accessible.



- ➔ The CS141 needs about 30 seconds to start its web server.
- ➔ When the web server is running, the diode changes color from red to green (start) and starts blinking.

## 2. Access via an HTTP connection and login

1. Start a Browser
2. Enter the address **http://10.10.10.10**
3. For the login, enter the default credentials:  
Username: **admin**  
Default password: **cs141-snmp**



### 3. Configure the IP address of the CS141 card

- Go to:
  - **System**
  - **Network**
 in the menu on the left.
- Enter the values for your network:
  - **IP address**
  - **Subnet mask**
  - **Default Gateway**
  - DNS server (optional)
- Press the "**Apply**" button to validate the changes.

→ Once the configuration is applied, the card directly takes the IP address that has been configured. Thus, the web interface is no longer accessible with the IP address 10.10.10.10 but with the new IP address configured.

The screenshot shows the 'Network' configuration page. The 'IPv4' section is highlighted with a red oval, containing the following fields:

- Local Address: 192.168.202.164
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.202.1
- DNS Server: 10.10.10.1

The 'IPv6' section is empty. The 'Apply' button is highlighted with a red oval.

### 4. Basic configuration

#### 4.1 NTP

- Go to:
  - **System**
  - **Date & Time**
 in the drop-down menu.
- Enter the IP Address of your timeserver and synchronize the CS141 with this server. The timeserver settings are important for the event- / alarm logging. (If no timeserver is configured the time will be set to 01.01.2000 00:00).
- The changes of each configuration page have to commit by pressing the button "**Apply**".

The screenshot shows the 'Date & Time' configuration page. The 'Timeserver Address 1' and 'Timeserver Address 2' fields are highlighted with a red oval, containing the following values:

- Timeserver Address 1: 0.pool.ntp.org
- Timeserver Address 2: 1.pool.ntp.org

The 'Apply' button is highlighted with a red oval.

## 4.2 UPS configuration

4. Go to:

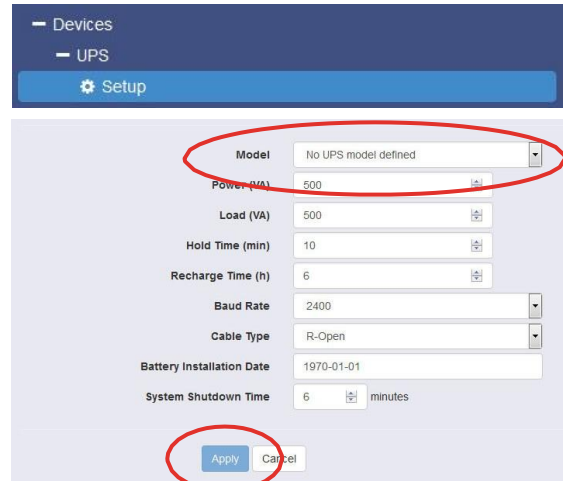
- **Devices**
- **UPS**
- **Setup**

in the drop-down menu for the UPS configuration.

5. Choose the UPS Model which is connected to the CS141.

6. Click on the button “**Apply**” to save the changes.

More Information about the UPS settings are available in the CS141 User Manual.



The screenshot shows the 'Setup' page for the UPS configuration. The 'Model' dropdown menu is highlighted with a red circle, showing 'No UPS model defined'. Other settings include Power (VA) at 500, Load (VA) at 500, Hold Time (min) at 10, Recharge Time (h) at 6, Baud Rate at 2400, Cable Type at R-Open, Battery Installation Date at 1970-01-01, and System Shutdown Time at 6 minutes. The 'Apply' button is also circled in red.

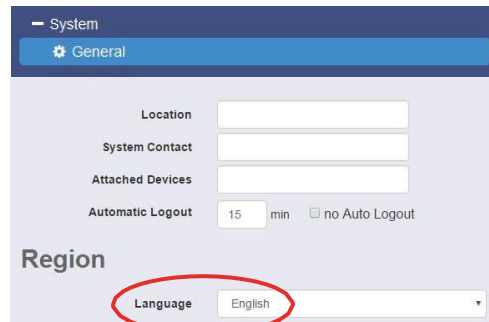
## 4.3 Choose language

7. Go to :

- **System**
- **General**

At the drop-down menu on the left side.

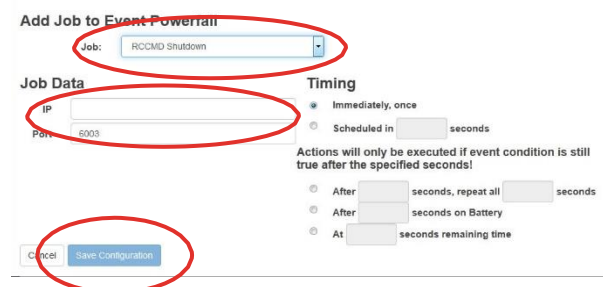
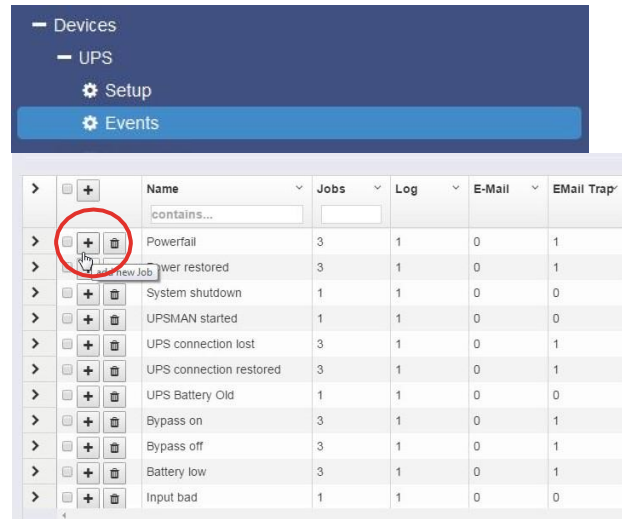
8. Choose the preferred “**Language**”.



The screenshot shows the 'General' page for the System configuration. The 'Language' dropdown menu under the 'Region' section is highlighted with a red circle, showing 'English'. Other settings include Location, System Contact, Attached Devices, and Automatic Logout set to 15 min with 'no Auto Logout' checked.

#### 4.4 Event configuration for the CS141

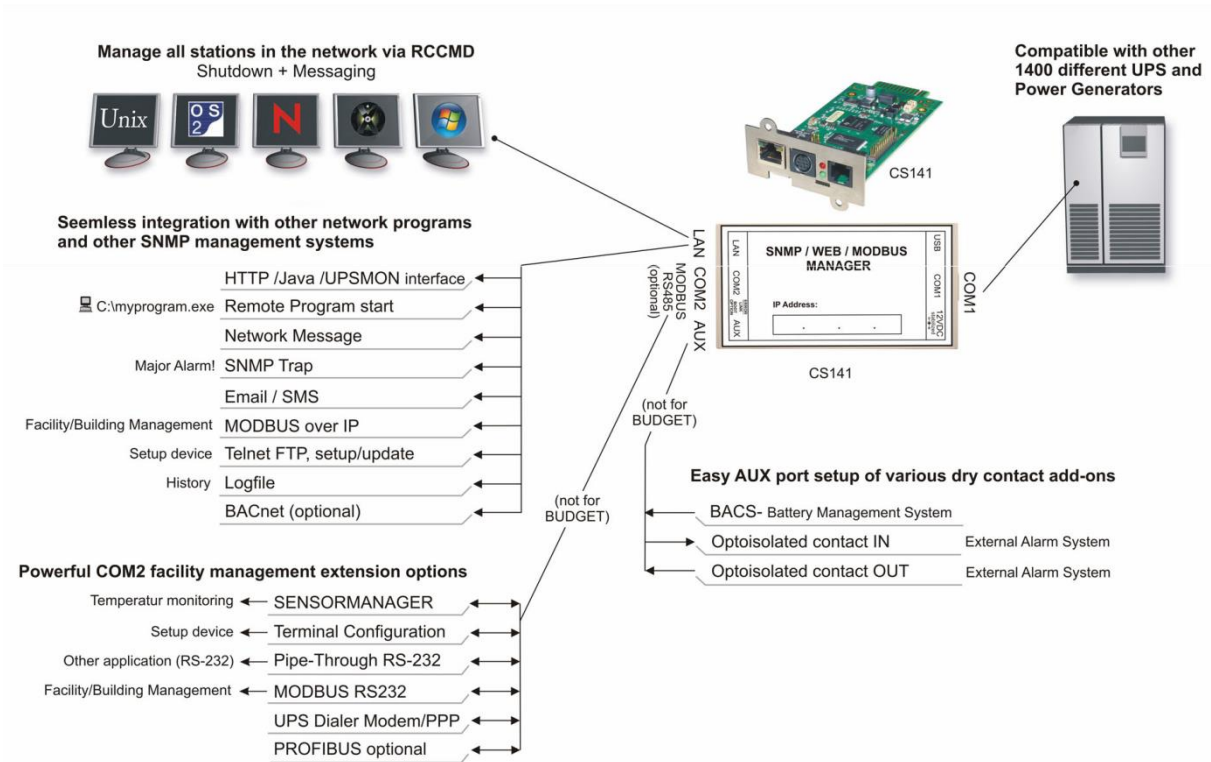
- Go to
  - Devices
  - UPS
  - Events
 from the drop-down menu.
- Click the Button “+” next to the event “Powerfail”.
- The Job-Editor starts. Choose the option “RCCMD Shutdown” from the menu.
- Enter the IP Address of your client (The Listener Port is usually 6003). At the right side you can specify when the shutdown signal is going to be released, for example “At 300 seconds remaining time”.
- Click the button “Save Configuration”.
- For security reasons, we recommend that you also configure the immediate sending of a "shutdown" signal to the "low battery" event.



## 5. CS141 options

The CS141 board can be supplemented with a variety of environmental sensors and other devices to monitor temperature, humidity, fire and smoke, motion and intrusion, pressure, fill level and so on.

Moreover, other components such as mounting brackets, BACnet converter or PROFIBUS etc. are available. Ask your UPS manufacturer / supplier for more detailed information about the available options.



## 6. Sending shutdown signals to computers on the network

For shutting down a computer in case of a power failure it is necessary to install an RCCMD client on it. Some configurations into the event management of the adapter have to be done, too.



### Installation of the RCCMD client

1. Download the setup file from the UPS-Management CD or from the internet.

<https://www.infosec-ups.com/fr/accessoires-et-logiciels/logiciel-client-rccmd.html>.

2. Each RCCMD installation requires a separate license key. For some products, a license key is included. More licenses are available at your supplier.

3. In the first menu, you have to enter the IP address of the adapter whose shutdown signals should receive. Commit the following default configuration. Note the shutdown file in the last window. For editing the shutdown sequence of the client, press the button "configure" (It is also possible to edit the batch file to change or add events.) the installation finishes by pressing "install" and the service will start.