

# **CS141 Quick start manual**

**ES**      Manual rápido

**EN**      Quickstart Manual

**FR**      Manuel d'installation rapide

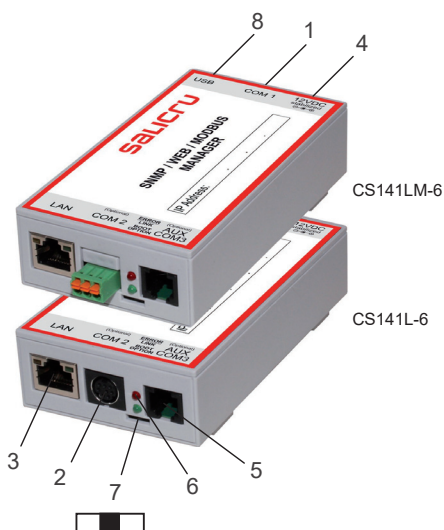
**DE**      Kurzanleitung

**IT**      Manuale di avvio rapido

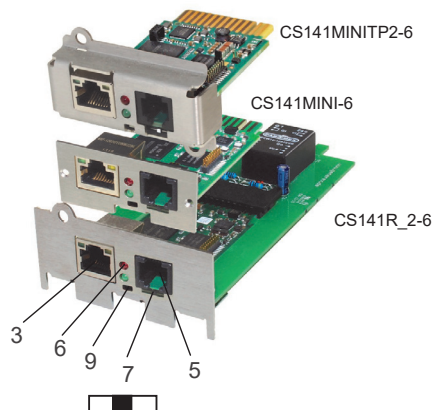
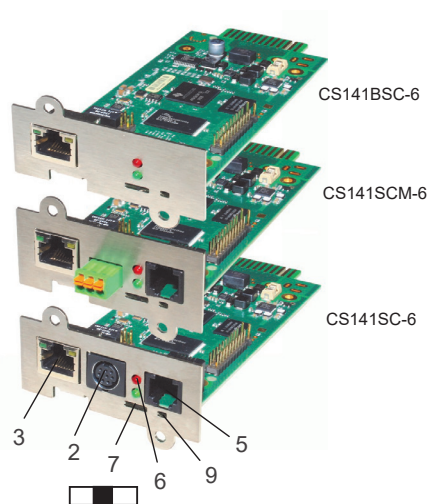
---

# CS141 (HW161) SNMP / WEB / MODBUS MANAGER

- Versiones externa
- External Versions
- Versions externe
- Externe Versionen
- Versioni esterna



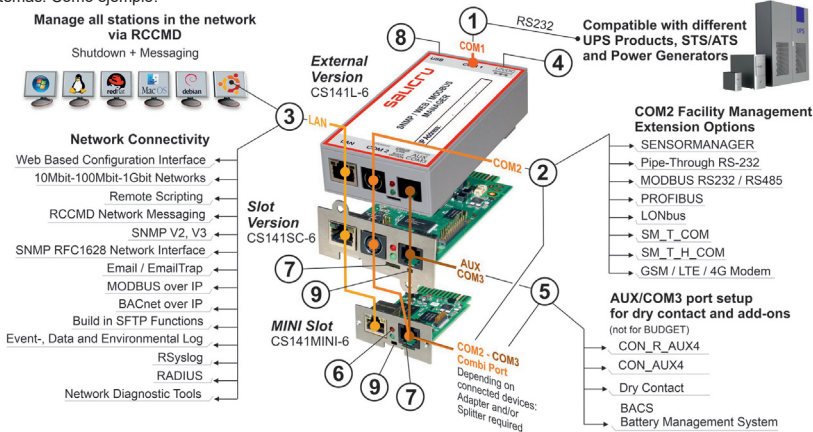
- Versiones de ranura
- Slot Versions
- Versions de slot
- Slotversionen
- Versioni interna



**CS141 (HW161) SNMP / WEB / MODBUS MANAGER**

| Descripción              | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1 Puerto COM 1           | Interfaz serial para conectar un UPS u otro dispositivo con un cable RS232 original                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                      |
| 2 Puerto COM 2           | Puerto de comunicación para conectar dispositivos adicionales para uso con dispositivos CS141: Módem GSM, sensor de temperatura y humedad, SENSORMANAGER, dispositivos de Bus de campo (MODBUS RS232, Profibus, LONBus, etc.). Disponible para CS141L-6, CS141SC-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 & CS141R_2-6 = RS232 Disponible en CS141LM-6 & CS141SCM-6 =RS485 (no equipado CS141BSC-6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                      |
| 3 Puerto LAN             | Interfaz Ethernet 10/100/1000 Mbit con LED de estado integrados<br>LED verde: Indicador de conexión general<br>LED amarillo: indicador de tráfico de red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                      |
| 4 Entrada DC             | Entrada de adaptador de alimentación de conmutación de 12 V: solo disponible para dispositivos CS141 externos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                                      |
| 5 AUX                    | Puerto adicional para conexión CON_R_AUX4 y BACS<br>Disponible para dispositivos CS141L-6, CS141LM-6, CS141SC-6, CS141SCM-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 y CS141R_2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                      |
| 6 LEDs de estado         | <b>Estado de operación CS141</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>LED de alerta de estado :</b>    |                                                                      |
|                          | Desempaquetado e instalación del sistema operativo durante el procedimiento de actualización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | El LED rojo parpadea                | ● ●                                                                  |
|                          | Fallo de desempaquetado durante el procedimiento de actualización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | El LED rojo parpadea rápido         | ● ●                                                                  |
|                          | Arranque / encendido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | El LED rojo está encendido          | ●                                                                    |
|                          | Conexiones perdidas a dispositivos externos (UPS, sensores, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LED rojo y verde estático encendido | ● ●                                                                  |
|                          | Estado de funcionamiento normal - la conexión con todos los dispositivos es correcta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | El LED verde parpadea               | ● ●                                                                  |
| 7 Interruptor deslizable | Alternar diferentes condiciones de arranque<br><b>Interruptor deslizable en posición central:</b> Modo de configuración con dirección IP codificada: Solo se puede acceder al CS141 a través de la IP codificada de forma rígida - Dirección 10.10.10.10. El modo se activará después de un reinicio, elija entre reinicio del software y arranque en frío.<br><b>Interruptor deslizable en posición derecha:</b> Modo DHCP automático - El CS141 obtendrá una dirección IP a través de dispositivos de infraestructura de red local. Por favor, verifique la dirección MAC del CS141 para encontrar la dirección IP válida en su servidor DHCP.<br><b>Interruptor deslizable en posición izquierda:</b> Modo de dirección IP manual - Por favor, configure los datos de la dirección IP manualmente. |                                     | <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> |
| 8 USB                    | Sólo para uso interno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
| 9 Botón de reinicio      | Este botón para restablecer el CS141 directamente. Todos los datos no guardados se pierden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                      |

El CS141 es más que una tarjeta SNMP, es un administrador web completo con numerosas opciones y ofrece mucho espacio para accesorios: Como ejemplo, el CS141 se puede combinar con una variedad de sensores ambientales y otros dispositivos de medición para medir y monitorizar la temperatura, la humedad, el fuego y el humo, el movimiento y el robo, la presión del aire, los niveles de llenado, etc. - incluso puede escribir correos de alarma, enviar mensajes SMS, cambiar y alternar dispositivos o comunicarse con otros sistemas. Como ejemplo:



# Installation and network integration of a CS141

## 1. Configuración inicial

En el momento del suministro, la dirección IP es 10.10.10.10 y el CS141 está en modo manual. Tan pronto como asigne una dirección IP, el CS141 asumirá la nueva configuración sin reiniciar :

1. Deje el interruptor deslizante en la posición izquierda.
2. Conecte el CS141 al puerto LAN de su estación de trabajo, ya sea directamente o mediante un interruptor.

Cuando la dirección IP es incorrecta, es posible recurrir a la dirección IP codificada de forma rígida 10.10.10.10 posicionando el interruptor deslizante en la posición central y reiniciando el dispositivo.

## 2. Conexión del UPS

### ... cuando se utiliza una CS141 externa

Utilice el cable serial original para conectar el puerto COM 1 del CS141 a la interfaz RS232 del UPS.

### ... cuando se utiliza una tarjeta de ranura CS141

Inserte el CS141 directamente en la ranura de tarjeta correspondiente del UPS. No necesita dejar el UPS sin energía.

## 3. Conectando el CS141

### ... cuando se utiliza un CS141 externo

Conecte el adaptador de corriente que se suministra con el dispositivo CS141. Tan pronto como la potencia esté disponible, el CS141 comenzará a arrancar.

### ... cuando se utiliza una tarjeta de ranura CS141

La tarjeta de ranura CS141 será alimentada por los conectores internos de la ranura proporcionada por su UP. Tan pronto como conecte en la tarjeta de la ranura, esta se encenderá y comenzará a arrancar.

## 4. Configuración de la computadora y primer acceso Sistema Operativo Windows

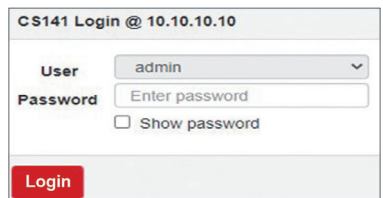
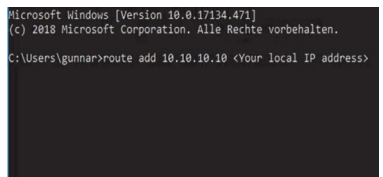
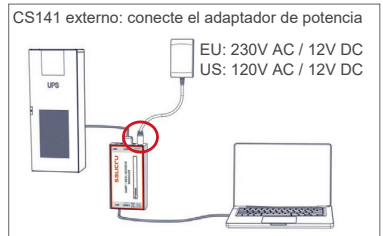
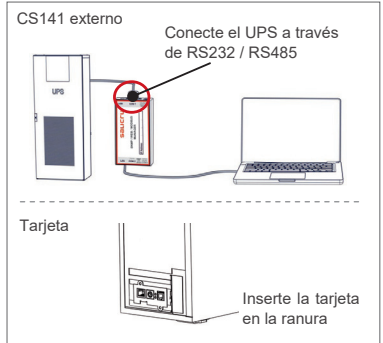
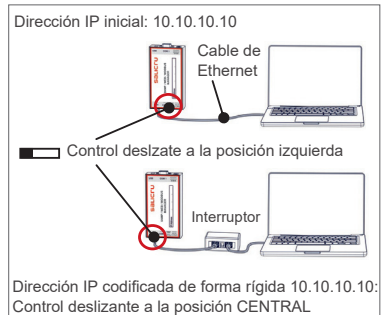
### 4.1. Añada una ruta a su ordenador local

1. Ejecute el indicador de comando integrado windows con la opción "ejecutar como administrador" a través del menú de contexto de windows.
2. Introduzca el siguiente comando:  
**agregar ruta 10.10.10.10 <dirección IP local>**  
(Ejemplo: "agregar ruta 10.10.10.10 192.168.1.54 ")
3. Windows dará la respuesta "OK".

### 4.2. Acceda al CS141 vía HTTP

1. Abra un navegador web común.
2. Introduzca "http://10.10.10.10"
3. Introduzca los datos de acceso predeterminados:

Nombre: **admin**  
Contraseña: **cs141-snmp**



## Si utiliza el modo DHCP

Netfinder es una pequeña herramienta gratuita que puede ayudarlo en caso de utilizar DHCP y usted necesita saber la dirección IP de su CS141. El Netfinder buscará todos los dispositivos CS141 dentro de su red y los mostrará en consecuencia. Descargue este pequeño ayudante directamente desde nuestro sitio web: [www.generex.de](http://www.generex.de)

## Ejecute el asistente de configuración

En el primer inicio de sesión, el CS141 iniciará una herramienta que le ayudará con la configuración básica:

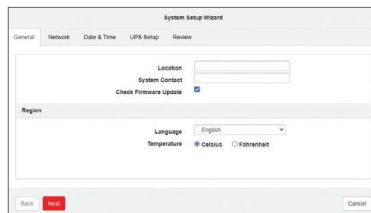
### "Asistente de configuración del sistema".

El asistente de configuración le guiará a través de los pasos de configuración más importantes

#### Nota:

En caso de que el asistente no se inicie automáticamente, puede iniciarlo haciendo clic en:

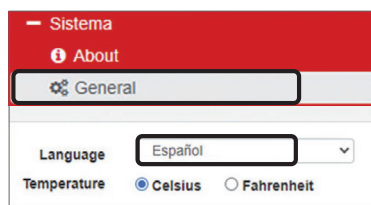
- Asistente de
- sistema



## 5. Configuración manual

### Seleccione su idioma

- En el menú desplegable, seleccione
  - Sistema
  - General
- En la región, seleccione el "Idioma" preferido de su.
- Sistema con "Aplicar", se guardarán los ajustes.



### Elija su UPS

- En el "Dispositivos", abra el menú "SAI" y haga clic en "Configuración".
- En "Modelo", seleccione el UPS que desee conectar con el CS141.
- Pulse "Aplicar" para guardar sus ajustes.



### Configure la hora local del sistema

La hora es importante para un registro de eventos preciso.

- En el "Sistema", vaya a "Fecha y Hora".
- Para una configuración rápida, solo presione:
  - Ajustar la hora del sistema

#### Nota:

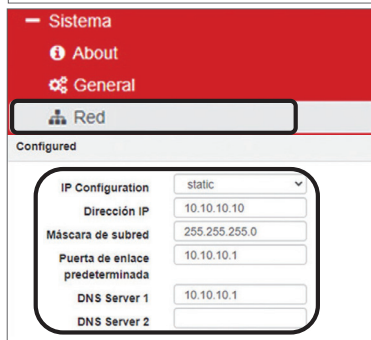
El CS141 ofrece servidores de tiempo preestablecidos - personalícelos con total libertad para que se adapten a su red.



### Introduzca una dirección IP válida

Cuando se trata de grandes infraestructuras de red, se recomienda una dirección IP estática.

- En "Sistema", seleccione "una Red".
- Introduzca datos de dirección IP válidos::
  - Dirección IP
  - Máscara de subred
  - Puerta de enlace predeterminada
  - Servidor DNS predeterminado
- Pulse "Aplicar" para guardar sus ajustes.



## 6. Conecte el CS141 con su red

Conecte el puerto LAN de su CS141 con el nodo de red correspondiente.

## 7. Inicie sesión y compruebe los ajustes

1. Introduzca la dirección IP de su CS141 e inicie sesión con las contraseñas actuales.
2. El área superior debe mostrar "OK".  
En el monitor del UPS, se mostrarán los datos del estado operativo del UPS.
3. La configuración rápida ha finalizado, el CS141 monitorizará y registrará su UPS.

## 8. Si se utiliza el modo DHCP

Para el modo DHCP, es obligatorio un servidor DHCP interno. En este modo de operación, el CS141 solicitará una dirección IP válida. No es necesaria una configuración de la dirección IP local, pero recomendamos utilizar la opción manual:

Si no se puede acceder al servidor DHCP, el CS141 se iniciará y comenzará con una dirección IP configurada manualmente. Además, algunas opciones como RCCMD requieren una dirección IP estática. El servidor DHCP puede cambiarla de forma dinámica.

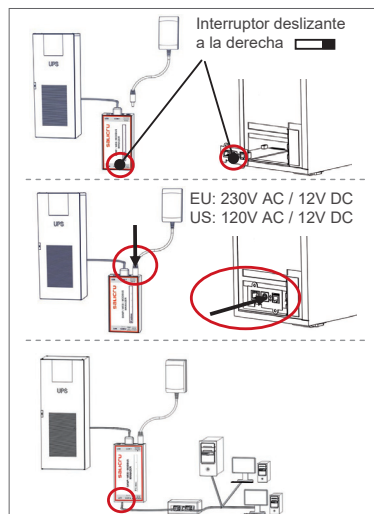
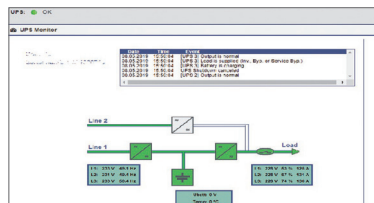
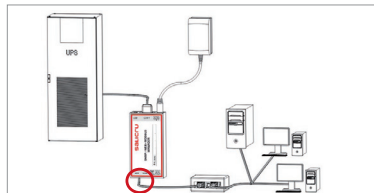
Cómo activar el modo DHCP:

1. Coloque el interruptor deslizable a la posición derecha.
2. Conecte la fuente de alimentación o inserte la tarjeta de la ranura en la ranura correspondiente del UPS.
3. Conecte el CS141 con su red local.

El CS141 se iniciará y arrancará con la dirección IP proporcionada por el servidor DHCP local. Acceda directamente al CS141 con la dirección IP correspondiente.

### Nota:

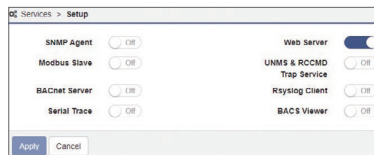
No olvide configurar el modelo UPS. Para obtener más información, así como la guía del usuario de CS141 completa, visítenos en [www.salicru.com](http://www.salicru.com).



## Advanced Services and RCCMD

### 1. Servicios adicionales

Para mejorar la ciberseguridad, todos los servicios adicionales están desactivados por defecto. Para activar los servicios, abra el menú "Servicios>Configuración". **Nota:** Se requiere una configuración de servicio avanzada. Además, no se recomienda activar servicios no utilizados o no configurados.



### 2. Uso de RCCMD para apagar los servicios

Para esta configuración, se debe instalar un cliente RCCMD en el sistema de destino. RCCMD es un software adicional disponible para descargar en <https://www.salicru.com/>.

1. En los eventos del SAI, busque "Fallo de alimentación" y haga clic en "+" para iniciar el cuadro de diálogo de configuración del trabajo.
2. En el cuadro de diálogo de configuración del trabajo, seleccione el trabajo "Apagar RCCMD".
3. Introduzca la dirección IP y defina la ventana de tiempo de apagado.



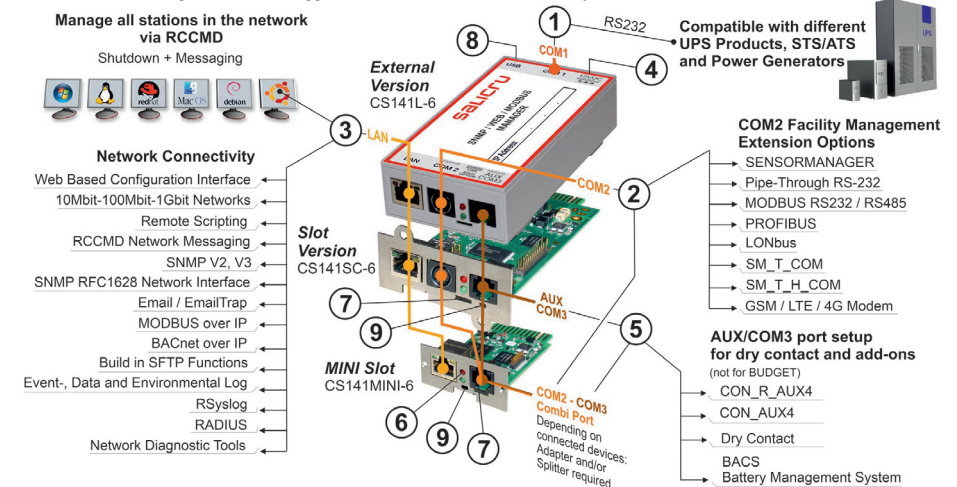
<https://www.salicru.com>



CS141 (HW161) SNMP / WEB / MODBUS MANAGER

| Description      | Function                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 COM-Port 1     | Serial Interface to connect an UPS or another device with an original RS232 cable                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                    |
| 2 COM-Port 2     | Communication port to connect additional devices for use with CS141 devices:<br>GSM Modem, temperature and humidity sensor, SENSORMANAGER, Fieldbus devices (MODBUS RS232, PROFIBUS, LONBus, etc.)<br>Available at CS141L-6, CS141SC-6, CS141MINI-6,CS141MINITP2-6 & CS141R_2-6 = RS232<br>Available at CS141LM-6 & CS141SCM-6 = RS485 (not equipped CS141BSC-6) |                             |                                                                                    |
| 3 LAN-Port       | Ethernet 10/100/1000 Mbit Interface with integrated status LEDs<br>Green LED: General connection indicator<br>Yellow LED: network traffic indicator                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                    |
| 4 DC– Input      | 12 V switching power adapter input - only available for external CS141 devices                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                    |
| 5 AUX            | Additional port for connection CON_R_AUX4 and BACS<br>Available at CS141L-6, CS141LM-6, CS141SC-6, CS141SCM-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 and CS141R_2-6                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                    |
| 6 Status-LEDs    | <b>CS141 operating state</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>LED condition alert:</b> |                                                                                    |
|                  | Unpacking and installing operating system during updateprocedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Red LED blinks              |  |
|                  | Unpacking failure during update procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Red LED blinks fast         |  |
|                  | Bootling / powering up                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Red LED is on               |   |
|                  | Connections lost to external devices (UPS, Sensors, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Red and green LED static on |  |
|                  | Normal operation state—connection to all devices is OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Green LED blinks            |  |
| 7 Sliding switch | Toggle different boot conditions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                    |
|                  | <b>Sliding switch in center position:</b> Configuration mode with hard-coded IP address: The CS141 can only be reached via the hard-coded IP - Address 10.10.10.10. The mode will be activated after a reboot, choose between software reboot and cold start.                                                                                                    |                             |  |
|                  | <b>Sliding switch to right position:</b> Automatic DHCP-mode - The CS141 will obtain an IP address via local network infrastructure devices. Please check the MACAddress of the CS141 to find the valid IP address at your DHCP server.                                                                                                                          |                             |  |
|                  | <b>Sliding switch to left position:</b> Manual IP address mode - Please configure IP address data manually.                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |  |
| 8 USB            | For internal use only.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                    |
| 9 Reset Button   | This button to restarts the CS141 directly. All not saved data are lost.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                    |

The CS141 is more than a SNMP card, it is a full featured web manager with numerous options and provide plenty of accessory space: As an example, the CS141 can be combined with a variety of environmental sensors and other measuring devices to measure and monitor temperature, humidity, fire and smoke, motion and burglary, air pressure, fill levels, etc. - it can even capable write alarm mails, send SMS messages, switch and toggle devices or communicate with other systems.





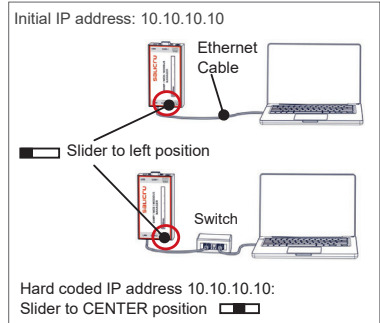
# Installation and network integration of a CS141

## 1. Initial configuration

On delivery, the IP address is 10.10.10.10 and the CS141 is in manual mode. As soon as you assign an IP address, the CS141 will take over the new settings without reboot:

1. Leave the sliding switch in the left position.
2. Connect the CS141 to the LAN port of your workstation via, either directly or via a switch.

When the IP address is wrong, it is possible to fall back to the hard coded IP address 10.10.10.10 by setting the sliding switch to center position and rebooting the device.



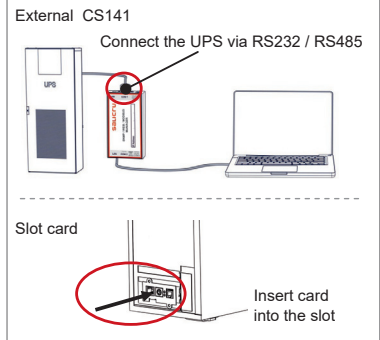
## 2. Connecting the UPS

### ... when using an external CS141

Use the original serial cable to connect COM port 1 of the CS141 to the RS232 interface of the UPS.

### ... when using a CS141 Slot card

Insert the CS141 directly into the according card slot of the UPS. You do not need to switch off the UPS.



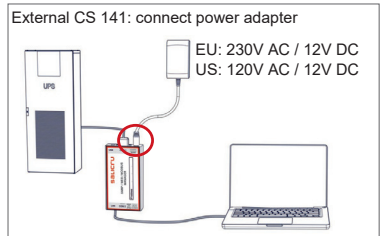
## 3. Powering up the CS141

### ... when using an external CS141

Connect the power adapter coming with the CS141 device. As soon as power is available, the CS141 will start booting.

### ... when using a CS141 slot card

The CS141 slot card will be powered by the internal connectors of the slot provided by your UPS. As soon as you plug in the slot card, it will power up and start booting.



## 4. Computer Setup and First Access Windows Operating System

### 4.1. Add a route to your local computer

1. Run the windows build-in command prompt with the option „run as administrator“ via the windows context menu.
2. Enter the following command:  
**route add 10.10.10.10 <local IP address>**  
(Example: "route add 10.10.10.10 192.168.1.54")
3. Windows will give the feedback „OK“.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.471]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Users\gunnar>route add 10.10.10.10 <Your local IP address>
```

### 4.2. Access the CS141 via HTTP

1. Open a common web browser.
2. Enter „http://10.10.10.10“
3. Enter the default access data:

Name: **admin**  
Password: **cs141-snmp**

CS141 Login @ 10.10.10.10

User:

Password:

☐ Show password

Login



## If you use the DHCP mode

The Netfinder is a small freeware tool that can help you in case of using DHCP and you need to know the IP address of your CS141. The Netfinder will search for all CS141 devices inside your network and display them accordingly. Download this little tool directly from our web side: [www.generex.de](http://www.generex.de)

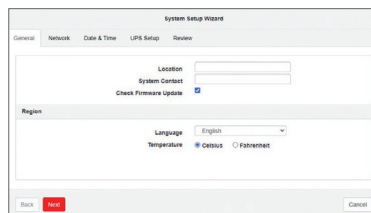
## Run the Setup Wizard

On very first login, the CS141 will start a tool that will help you with the basic configuration: **"System Setup Wizard"**.

The Setup Wizard will guide you through the most important configuration steps.

**Note:** In case of the wizard will not start automatically, you may launch it by clicking:

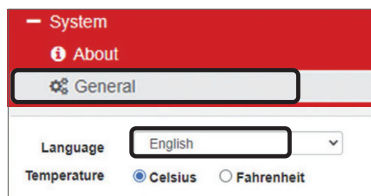
- System
- Wizard



## 5. Manual configuration

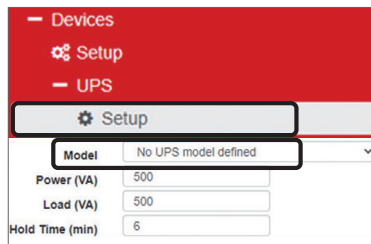
### Select your language

- On the drop-down menu, select
  - System
  - General
- At Region, select your preferred system „Language“.
- With „Apply“, settings will be saved.



### Choose your UPS

- Under „Devices“, open the menu „UPS“ and click on „Setup“.
- At „Model“, select the UPS you want to connect to the CS141.
- Press „Apply“ to save your settings.



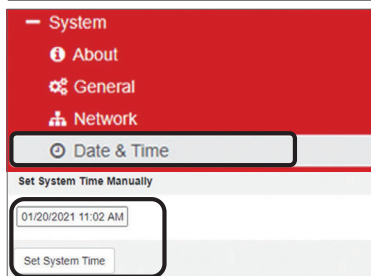
### Configure the local system time

The time is important for accurate event logging.

- Under system, go to „Date and Time“.
- For the quick configuration, just press:
  - Set System Time

**Note:**

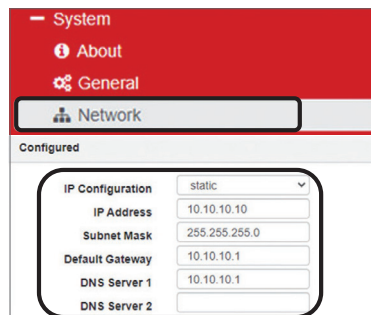
The CS141 provides a preset of time servers - feel free to customize them to fit to your network.



### Enter a valid IP address

When dealing with large network infrastructures, a static IP address is recommended.

- Under „System“, select „Network“
- Enter valid IP address data:
  - IP address
  - Subnet mask
  - Default gateway
  - Default DNS server
- Press „Apply“ to save your settings



## 6. Connect CS141 with your network

Connect the LAN port of your CS141 with the according network node.

## 7. Login and check settings

1. Enter the IP address of your CS141 and log in with current passwords.
2. The upper area should show „OK.“  
At the UPS monitor, UPS operational state data will be displayed.
3. The quick configuration is finished, the CS141 will monitor and log your UPS.

## 8. Using the DHCP mode

For the DHCP mode, an internal DHCP server is mandatory. In this operating mode, the CS141 will query for a valid IP address. A local IP address configuration is not necessary, but we recommend to use the manual option:

If the DHCP server is not reachable, the CS141 will boot and start with a manually configured IP address. Furthermore, some options like RCCMD requires a static IP address. The DHCP server may change it dynamically.

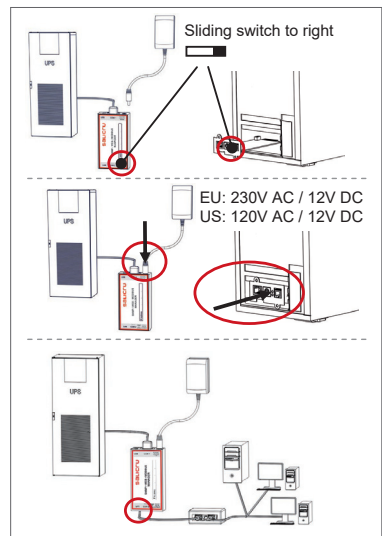
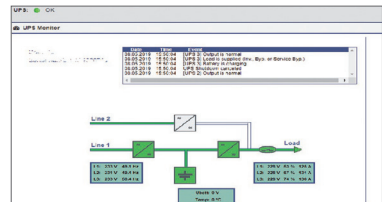
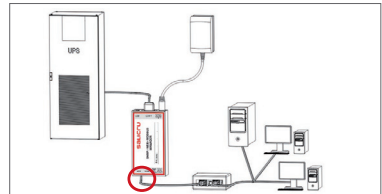
How to activate the DHCP mode:

1. Put the sliding switch to the right position.
2. Connect the power supply or insert the slot card into the according slot of the UPS.
3. Connect the CS141 with your local network.

The CS141 will start and boot with the IP address provided by the local DHCP server. Access the CS141 with the according IP address directly.

### Note:

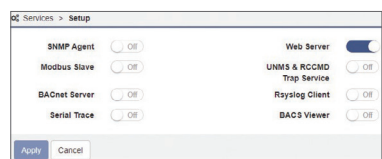
Do not forget to configure the UPS model and for more information as well as the complete CS141 user's guide, visit us on [www.salicru.com](http://www.salicru.com).



## Advanced Services and RCCMD

### 1. Additional Services

To increase cybersecurity, all additional services are switched off by default. Open „**Services>Setup**“ to enable services. **Note:** Advanced service configuration is required. Furthermore, it is not recommended to enable unused or not configured services.



### 2. Using RCCMD shutdown services

For this configuration, an RCCMD client must be installed on the target system. RCCMD is an extra software ready for download at <https://salicru.com/>.

1. At UPS events, search for "Power Fail" and click "+" to start the job configuration dialog.
2. At the job configuration dialog, select the job "RCCMD shutdown".
3. Enter the IP address and define the shutdown time window.

DOWNLOAD

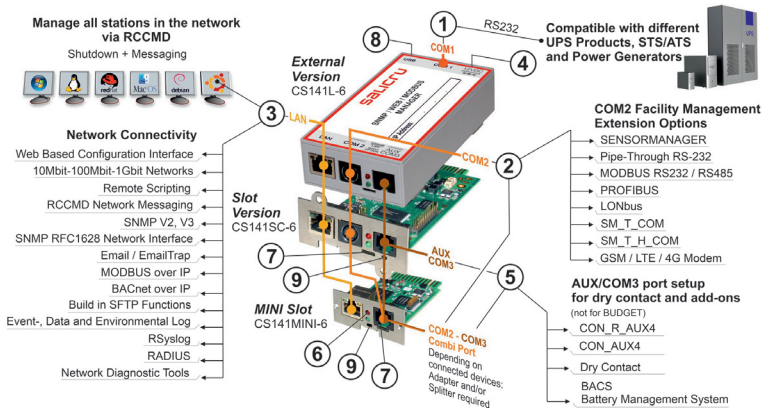
<https://www.salicru.com>



CS141 (HW161) SNMP / WEB / MODBUS MANAGER

| Description                     | Fonction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 COM-Port 1                    | Interface série pour connecter une alimentation sans coupure (UPS) ou un autre dispositif avec un câble RS232 d'origine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2 COM-Port 2                    | Port de communication pour connecter des dispositifs supplémentaires à utiliser avec des dispositifs CS141 : Modem GSM, capteur de température et d'humidité, SENSORMANAGER, dispositifs de bus de terrain (MODBUS RS232, Profibus, LONBus, etc.).<br>Disponible pour CS141L-6, CS141SC-6, CS141MINI-6, CS141MINITP-6 et CS141R_2-6 = RS232<br>Disponible sous CS141LM-6 et CS141SCM-6 = RS485 (non équipé CS141BSC-6 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 LAN-Port                      | Interface Ethernet 10/100/1000 Mbit avec affichage de statut tégrés Voyant<br>LED vert : Indicateur général de connexion<br>LED jaune : indicateur de trafic réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 Entrée 4 DC                   | Entrée adaptateur d'énergie de commutation 12 V - disponible uniquement pour les appareils CS141 externes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5 AUX                           | Port supplémentaire pour la connexion CON_R_AUX4 et BACS<br>Disponible pour les appareils CS141L-6, CS141LM-6, CS141SC-6, CS141SCM-6, CS141MINI-6, CS141MINITP-6 et CS141R_2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 LEDs d'affichage<br>De statut | <b>CS141 mode de fonctionnement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>LED d'alerte de condition :</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                 | Décompression et installation du système d'exploitation pendant la procédure de mise à jour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | La lampe LED rouge clignote                      |                                                                                                                                                                               |
|                                 | Échec de décompression lors de la procédure de mise à jour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | La lampe LED rouge clignote rapidement           |                                                                                                                                                                               |
|                                 | Démarrage / mise sous tension                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | La lampe LED rouge est allumée                   |                                                                                                                                                                               |
|                                 | Connexions avec les installations externes perdues (alimentation sans coupure, capteurs, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La lampe LED statique rouge et verte est allumée |                                                                                                                                                                               |
|                                 | État de fonctionnement normal - la connexion à tous les appareils est correcte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La lampe LED verte clignote                      |                                                                                                                                                                               |
| 7 commutateur coulissant        | Basculer entre différentes conditions de démarrage<br><b>Commutateur coulissant en position centrale:</b> Mode de configuration avec adresse IP programmée en dur : Le CS141 est uniquement accessible via l'adresse IP programmée en dur - Adresse 10.10.10.10 . Le mode sera activé après un redémarrage, choisissez entre le redémarrage pa logiciel et le démarrage à froid.<br><b>Commutateur coulissant positionné sur la droite:</b> Mode DHCP automatique - Le CS141 obtiendra une adresse IP par les dispositifs d'infrastructure du réseau local. Veuillez vérifier l'adresse MAC du CS141 pour trouver l'adresse IP valide sur votre serveur DHCP.<br><b>Commutateur coulissant positionné sur la gauche:</b> Mode adresse IP manuelle - Veuillez configurer les données d'adresse IP manuellement. |                                                  | <br><br> |
| 8 USB                           | Pour usage interne uniquement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9 Bouton de réinitialisation    | Ce bouton vous permet de redémarrer directement le CS141. Toutes les données non enregistrées sont perdues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |

Le CS141 est plus qu'une carte SNMP, c'est un administrateur Web riche en fonctionnalités avec de nombreuses options et offrant une multitude d'espaces accessoires: Par exemple, le CS141 peut être combiné avec divers capteurs environnementaux et autres appareils de mesure pour mesurer et surveiller la température, l'humidité, le feu et la fumée, le mouvement et les cambriolages, la pression atmosphérique, les niveaux de remplissage, etc. vous pouvez même vous en servir pour écrire des messages d'alarme, envoyer des SMS, démarrer ou basculer entre les appareils ou communiquer avec d'autres systèmes. En guise d'exemple:



# Installation et intégration réseau d'un CS141

## 1. Configuration initiale

À la livraison, l'adresse IP est 10.10.10.10 et le CS141 est en mode manuel. Dès que vous attribuez une adresse IP, le CS141 prend en charge les nouveaux paramètres sans redémarrer:

1. Laissez le commutateur coulissant dans la position gauche.
2. Connectez le CS141 au port LAN de votre poste travail, soit directement, soit via un commutateur.

Lorsque l'adresse IP est incorrecte, il est possible de revenir à l'adresse IP codée en dur 10.10.10.10 en plaçant le commutateur coulissant sur la position centrale et en rechargeant l'appareil.

## 2. Connecter l'alimentation sans coupure (UPS)

### ... si vous utilisez un CS141 externe

Utilisez le câble série d'origine pour connecter le port COM 1 du CS141 à l'interface RS232 de l'alimentation sans coupure.

### ... si vous utilisez une carte magnétique CS14

Placez la carte CS141 directement dans l'emplacement prévu dans l'alimentation sans coupure.

## 3. Mise sous tension du CS141

### ... si vous utilisez un CS141 externe

Connectez l'adaptateur secteur fourni avec le CS141. Dès que le courant sera disponible, le CS141 démarrera.

### ... si vous utilisez une carte magnétique CS141

La carte magnétique CS141 sera alimentée par les connecteurs internes de l'emplacement qu'offre votre alimentation sans coupure. Dès que vous insérez la carte, elle s'allume et démarre.

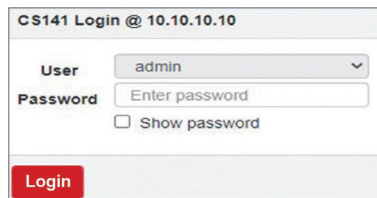
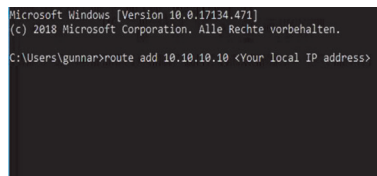
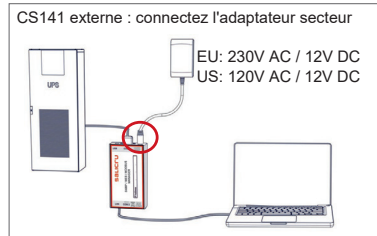
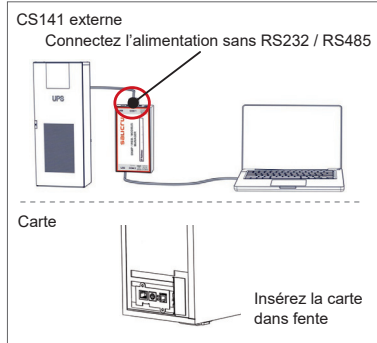
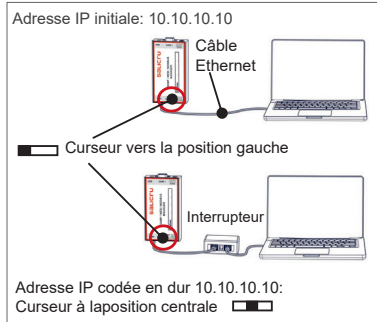
## 4. Configuration de l'ordinateur et premier accès Système d'exploitation Windows

### 4.1. Ajoutez une voie à votre ordinateur local

1. Exécutez l'invite de commandes intégrées Windows avec l'option « **exécuter en tant qu'administrateur** », dans le menu contextuel de Windows.
2. Entrez la commande suivante:  
**route add (ajouter voie) 10.10.10.10 <adresse IP locale>**  
(Exemple : "route add 10.10.10.10 192.168.1.54")
3. Windows donnera la réponse "OK".

### 4.2. Accéder à la CS141 par voie de HTTP

1. Ouvrez un navigateur Web commun.
2. Tapez „http://10.10.10.10”
3. Entrez les données d'accès:  
par défaut: **admin**  
Mot de passe: **cs141-snmp**



## Si vous utilisez le mode DHCP

Netfinder est un petit programme gratuit qui peut vous aider en cas d'utilisation de DHCP si vous connaissez l'adresse IP de votre CS141. Netfinder recherchera tous les appareils CS141 de votre réseau et les affichera en conséquence. Téléchargez ce petit assistant directement depuis notre site web: [www.generex.de](http://www.generex.de)

## Exécuter l'assistant d'installation

Dès la première connexion, le CS141 démarrera un programme qui vous aidera dans la configuration de base:

### "Système d'assistant de configuration".

L'assistant de configuration vous guidera à travers les étapes de configuration les plus importantes.

#### Notez:

Si l'assistant ne démarre pas automatiquement, vous pouvez le lancer en cliquant sur:

- Système
- Assistant

## 5. Configuration manuelle

### Choisissez votre langue

1. Dans le menu déroulant, sélectionnez
  - Système
  - Général
2. Sous « Région », sélectionnez la « Langue » de votre.
3. Choix avec « Appliquer », les paramètres seront enregistrés.

### Choisissez votre UPS

1. Sous « Appareils », ouvrez le menu « ASC » et cliquez sur « Configuration ».
2. Sur la rubrique « Modèle », sélectionnez l'onduleur que vous souhaitez connecter au CS141.
3. Appuyez sur « Appliquer » pour enregistrer vos paramètres.

### Configurez l'heure du système local

L'heure est importante pour la journalisation précise des événements.

1. Sous « Système », allez à « Date et Heure ».
2. Pour la configuration rapide, appuyez simplement sur:
  - Configuration manuelle de l'heure

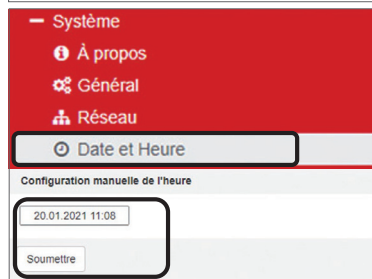
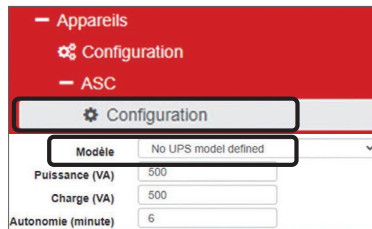
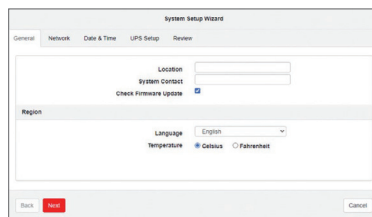
#### Remarque:

Le CS141 fournit un préréglage de serveurs de temps - Vous êtes libres de les personnaliser pour les adapter à votre réseau.

### Entrez une adresse IP valide

Si vous travaillez avec de grandes infrastructures de réseau, une adresse IP statique est recommandée.

1. Sous « Système », sélectionnez « Réseau ».
2. Entrez les données d'adresse IP valides:
  - Adresse IP
  - Masque de sous-réseau
  - Passerelle par défaut
  - Serveur DNS par défaut
3. Appuyez sur « Appliquer » pour enregistrer vos paramètres



## 6. Connectez le CS141 à votre réseau

Connectez le port LAN de votre CS141 au nœud de réseau correspondant.

## 7. Connectez-vous et vérifiez les paramètres

1. Entrez l'adresse IP de votre CS141 et connectez-vous avec les mots de passe actuels.
2. La zone supérieure devrait montrer « OK ».  
Sur le moniteur de l'onduleur, les données sur l'état de fonctionnement de l'onduleur seront affichées.
3. La configuration rapide est terminée, le CS141 surveillera et enregistrera votre UPS.

## 8. Utilisation du mode DHCP

Pour le mode DHCP, un serveur DHCP interne est obligatoire. Dans ce mode de fonctionnement, le CS141 recherchera une adresse IP valide. Une configuration d'adresse IP locale n'est pas nécessaire, mais nous recommandons d'utiliser l'option manuelle:

Si le serveur DHCP n'est pas accessible, le CS141 démarrera et se lancera avec une adresse IP configurée manuellement. De plus, certaines options telles que RCCMD nécessitent une adresse IP statique. Le serveur DHCP peut cela changer dynamiquement.

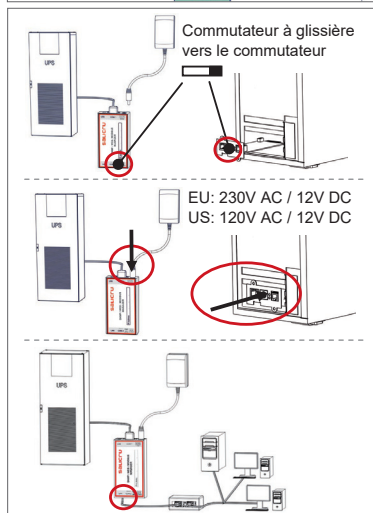
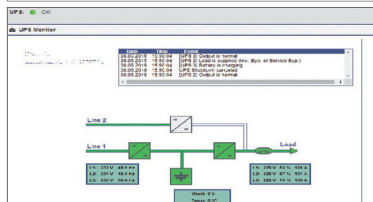
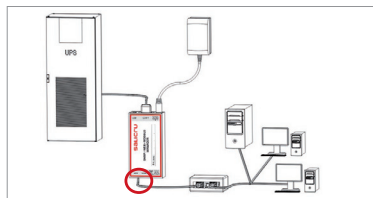
Comment activer le mode DHCP:

1. Positionnez le commutateur à glissière à droite.
2. Connectez l'alimentation ou insérez la carte dans le logement correspondant de l'onduleur.
3. Connectez le CS141 à votre réseau.

Le CS141 va démarrer et se lancer avec l'adresse IP fournie par le serveur DHCP local. Accédez directement au CS141 avec l'adresse IP correspondante.

### Remarque:

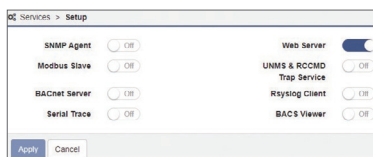
N'oubliez pas de configurer le modèle d'onduleur. Pour plus d'informations ainsi que le guide d'utilisation complet du CS141, rendez-vous sur notre site: [www.salicru.com](http://www.salicru.com)



## Services avancés et RCCMD

### 1. Services supplémentaires

Pour améliorer la cybersécurité, tous les services supplémentaires sont désactivés par défaut. Pour activer les services, ouvrez le menu "Services>Configuration". **Remarque:** une configuration avancée du service est nécessaire. De plus, il est déconseillé d'activer des services inutilisés ou non configurés.



### 2. Utilisation de RCCMD pour arrêter les services

Pour cette configuration, un client RCCMD doit être installé sur le système cible. RCCMD est un logiciel supplémentaire disponible en téléchargement sur <https://www.salicru.com/>.

1. Dans les événements de l'onduleur, recherchez "Panne de courant" et cliquez sur "+" pour démarrer la boîte de dialogue de configuration du travail.
2. Dans la boîte de dialogue de configuration du travail, sélectionnez le travail "Arrêt RCCMD".
3. Saisissez l'adresse IP et définissez la fenêtre temporelle d'arrêt.



<https://www.salicru.com>

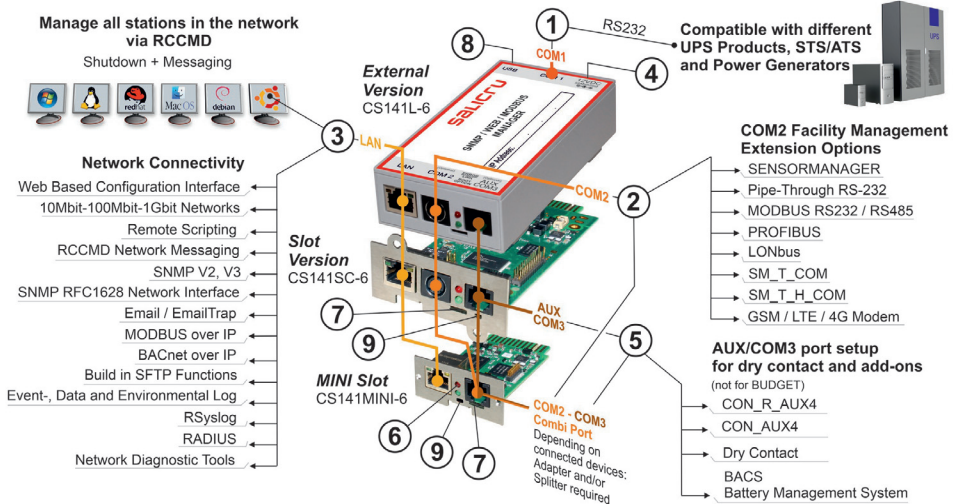




CS141 (HW161) SNMP / WEB / MODBUS MANAGER

| Beschreibung                    | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
| 1 COM1-Anschluss                | Serielle Schnittstelle für den Anschluss einer USV oder anderen Endgeräten mit dem original RS232-Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                            |
| 2 COM2-Anschluss                | Für den Anschluss weiterer Geräte, wie z. B. GSM-Modem, Temperatur- und Feuchtesensor, SENSORMANAGER, Feldbusgeräte (MODBUS RS232, Profibus, LONBus, etc.).<br>Anschluss bei CS141L-6, CS141SC-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 & CS141R_2-6 = RS232<br>Anschluss bei CS141LM-6 & CS141SCM-6 =RS485<br>(nicht bei CS141BSC-6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                            |
| 3 LAN-Buchse RJ 45              | Ethernet 10/100/1000 Mbit Schnittstelle mit integrierten Status LED's<br>(Grüne LED: Verbindung ins Netzwerk besteht, Gelbe LED: Netzwerkaktivität)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |
| 4 DC-Eingang                    | Versorgung über 12VDC geregeltes Steckernetzteil extern, DC-Stecker außen (-) Minus, innen (+) Plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |
| 5 AUX                           | Bei CS141L-6, CS141LM-6, CS141SC-6, CS141SCM-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 und CS141R_2-6 Anschluss für CON_R_AUX4 und BACS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                            |
| 6 Status-LEDs<br>(rot und grün) | <b>Betriebszustand CS141</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>LED-Signalisierung:</b> |
|                                 | Entpacken des Betriebssystems (Update-Vorgang)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | rot blinkend               |
|                                 | Fehler beim Entpacken des Betriebssystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | rot schnell blinkend       |
|                                 | Bootphase des Betriebssystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | rot lange an               |
|                                 | Verbindung zu externem Gerät verloren (z. B. USV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | rot und grün               |
|                                 | Normalbetrieb—Verbindung zu externem Gerät aktiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | grün blinkend              |
| 7 Schiebeschalter               | <p>Zur Umschaltung Konfigurations-/Betriebsmodus und DHCP</p> <p><b>Schalterknopf mittig:</b> setzt den CS141 in den Konfigurationsmodus und aktiviert die Standard IP-Adresse 10.10.10.10 nach einem Warm- oder Kaltstart.</p> <p><b>Schalterknopf rechts:</b> Automatische IP Adressierung: DHCP ist aktiviert und eine IP Adresse wird automatisch gesetzt. Prüfen Sie die MACAdresse von Ihrem CS141, um die IP- Adresse in der DHCP Server-Tabelle identifizieren zu können.</p> <p><b>Schalterknopf links:</b> Verwendung der im HTTP-Interface konfigurierten Werte. Mit gesonderter Einstellung auch DHCP möglich.</p> |  |                            |
| 8 USB                           | Nur für internen Gebrauch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                            |
| 9 Reset Button                  | Startet den CS141 direkt neu. Alle nicht gespeicherten Daten gehen verloren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                            |

Der CS141 ist mehr als eine SNMP Karte, es ist ein voll ausgestatteter Webmanager mit zahlreichen Optionen und viel Platz für Zubehör: Der CS141 kann mit einer Vielzahl von Umgebungssensoren und anderen Messgeräten kombiniert werden, um Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Feuer und Rauch, Bewegung und Einbruch, Druck, Füllstände etc. zu überwachen.



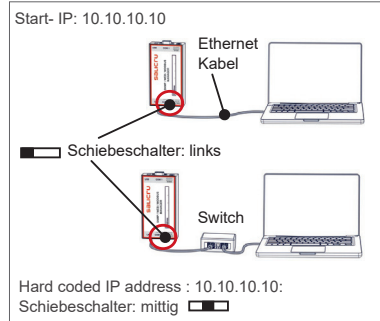


# Installation / Netzwerk-Integration des CS141

## 1. Erstkonfiguration

Im Auslieferungszustand ist die IP-Adresse generell 10.10.10.10 und der CS141 befindet sich im manuellen Modus. Sobald Sie eine IP-Adresse zuweisen, wird diese ohne Neustart direkt übernommen:

1. Lassen Sie den Schiebeschalter in der linken Position.
2. Verbinden Sie den CS141 über den LAN-Port mit Ihrer Workstation, entweder direkt mit einem Ethernet Kabel oder über einen Switch mit zwei Ethernet-Kabeln.
3. Sollten Sie einen Zahndrehler in der IP-Adresse haben, können Sie jederzeit durch Einstellen des Schiebe- oder DIP-Schalters und einem Neustart in den Konfigurationsmodus mit der hardwareseitig voreingestellten IP 10.10.10.10 wechseln.



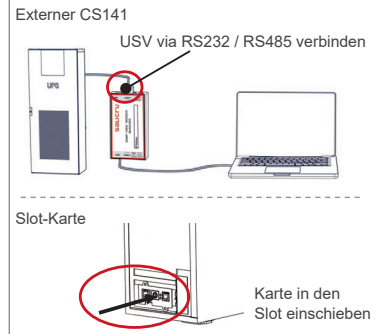
## 2. Mit der USV verbinden

### ... Bei dem externen CS141

Verbinden Sie die USV mit dem seriellen original USV-Kabel an den COM1-Port des CS141.

### ... Bei der CS141 Slot Karte

Installieren sie die CS141 Slotkarte in den von der USV bereitgestellten Kartensteckplatz.



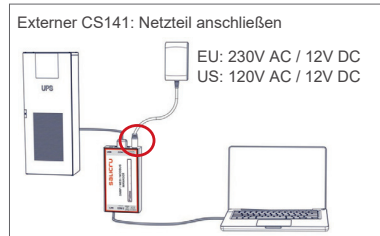
## 3. Stromversorgung herstellen

### ... Bei dem externen CS141

Schließen Sie das mit dem CS141 gelieferte Netzteil an das Stromnetz an.

### ... Bei der CS141 Slot Karte

Karten im USV-Einschub werden über die interne USV-Stromversorgung betrieben. Die Slot-Karte kann jederzeit in die USV hineingesteckt bzw. entfernt werden ohne den Betrieb der USV zu stören.



## 4. Computer vorbereiten

### 4.1. Route auf Ihrem Computer hinzufügen

1. Führen Sie die Eingabeaufforderung mit der Option „als Administrator ausführen“ über das Windows Kontextmenü aus.
2. Geben Sie folgenden Befehl ein:  
`route add 10.10.10.10 <locale IP Adresse>`  
(Beispiel: `route add 10.10.10.10 192.168.1.54`)
3. Windows bestätigt die Eingabe mit „OK“

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.471]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\gunnar>route add 10.10.10.10 <Your local IP address>
```

### 4.2. Zugriff über HTTP und Login

1. Öffnen Sie einen Webbrowser
2. Geben Sie „<http://10.10.10.10>“ ein
3. Melden Sie sich mit den folgenden Zugangsdaten an:  
Name: **admin**  
Passwort: **cs141-snmp**

CS141 Login @ 10.10.10.10

User:

Password:

☐ Show password

Login

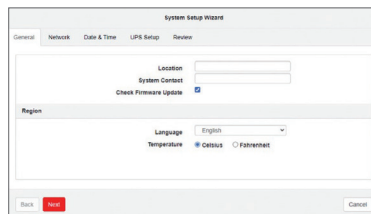
## Der Alternative Weg

Der Netfinder ist ein Tool, das die IP- und MAC- Adressen von CS141-Adaptern anzeigen kann, die mit Ihrem Netzwerk verbunden sind. Es ist hilfreich, wenn Ihre IP-Adressen mit DHCP vergeben werden. Laden Sie das Tool direkt unter [www.generex.de](http://www.generex.de) herunter.

## Setup Wizard starten

Der CS141 startet mit einer Konfigurationshilfe, dem **"System Setup Wizard"**. Dieser führt Sie durch die wichtigsten Installationspunkte. **Tipp:** Sollte der Wizard nicht automatisch starten, klicken Sie auf

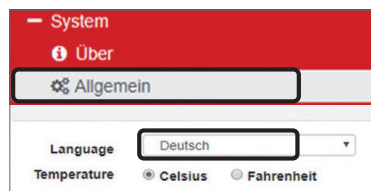
- System
- Wizard



## 5. Manuelle Konfiguration

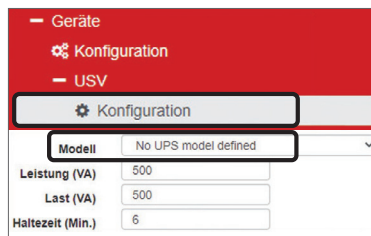
### Sprache wählen...

1. Gehen Sie im Menü auf
  - System
  - Allgemein
2. Wählen Sie die gewünschte „Sprache“ aus.
3. Mit „Übernehmen“ speichern Sie die Einstellung.



### Die USV einstellen

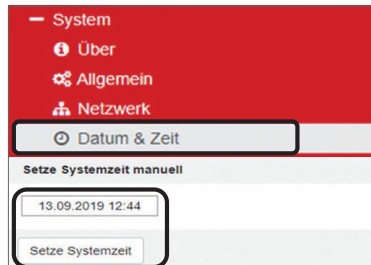
1. Wählen Sie im Menü
  - Geräte
  - USV
  - Konfiguration
2. Wählen Sie unter „Modell“ die USV aus, welche Sie mit dem CS141 verbinden möchten.
3. Mit „Übernehmen“ speichern Sie Ihre Eingaben.



### Die Systemzeit setzen

Die Uhrzeit ist wichtig für die präzise Steuerung und Protokollierung von Ereignissen.

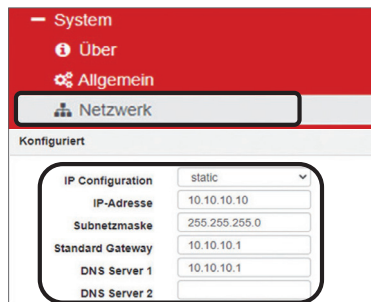
1. Gehen Sie im Menü auf
  - System
  - Datum & Zeit
2. Für die Schnellkonfiguration betätigen Sie den Button: „Setze Systemzeit“



### Die IP-Adresse einrichten

In größeren Netzwerken empfiehlt sich die Vergabe einer statischen IP-Adresse:

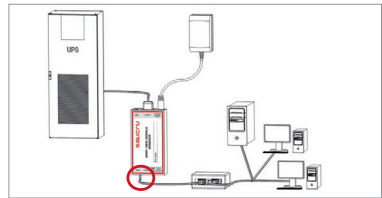
1. Wählen Sie im Menü
  - System
  - Netzwerk
2. Geben Sie die gewünschten Daten ein
  - IP-Adresse
  - Subnetzmaske
  - Standard Gateway
  - DNS Server
3. Mit „Übernehmen“ speichern Sie Ihre Eingaben.



## 6. Den CS141 mit dem Netzwerk verbinden

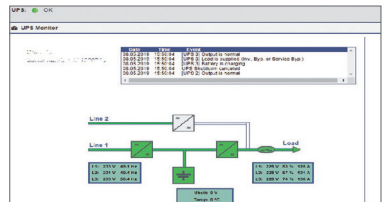
Sobald Sie eine IP-Adresse eingegeben haben, übernimmt der CS141 die neuen Einstellungen automatisch. Sie müssen den CS141 nur noch mit dem entsprechenden Netzwerk verbinden. Ein Neustart ist nicht erforderlich.

Verbinden Sie den LAN-Anschluss des CS141 mit Ihrem Netzwerk.



## 7. Anmelden und kontrollieren

1. Melden Sie sich erneut auf dem CS141 an.
2. Im oberen Bereich sollte ein „OK“ erscheinen und die „USV mit Namen“ angezeigt werden.
3. Die Schnellkonfiguration ist damit beendet.



## 8. DHCP-Modus verwenden

Für den DHCP Modus muss ein entsprechender DHCP Server zur Verfügung stehen, da der CS141 vom DHCP-Server eine IP-Adresse anfordert. Aus folgendem Grund empfehlen wir jedoch die manuelle Vergabe einer IP-Adresse:

Auch ohne DHCP-Server wird der CS141 in dem Fall mit der vorgegebenen IP-Adresse starten - ferner erfordern einige Funktionen wie z.B. RCCMD eine statische IP-Adresse. Ein DHCP-Server kann so konfiguriert sein, dass sich die IP-Adresse dynamisch ändert.

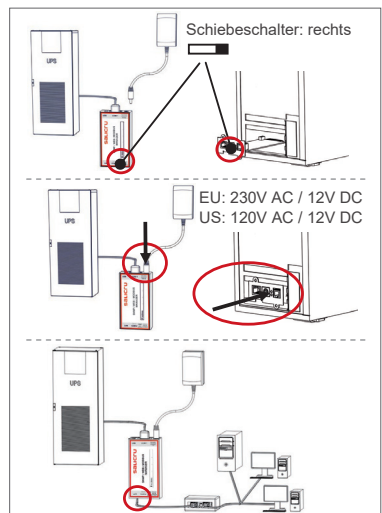
So aktivieren Sie den DHCP Modus:

1. Schieben Sie den Schiebeschalter in die rechte Betriebsposition.
2. Schließen Sie anschließend die Stromversorgung an oder schieben Sie den CS141 in den entsprechenden Slot an der USV.
3. Schließen Sie das Netzkabel an, um den CS141 mit dem LAN zu verbinden.

Nach dem Start ist der CS141 über die entsprechende IP-Adresse erreichbar.

### Tipp:

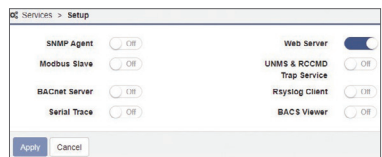
Vergessen Sie nicht, Ihr USV Modell einzurichten. Weitere Informationen sowie das vollständige Benutzerhandbuch finden Sie auf unserer Webseite unter [www.salicru.com](http://www.salicru.com).



## Erweiterte Dienste und RCCMD

### 1. Zusätzliche Dienste

Um die Cybersicherheit zu erhöhen, sind alle zusätzlichen Dienste standardmäßig deaktiviert. Um Dienste zu aktivieren, öffnen Sie das Menü „Services>Setup“. **Hinweis:** Eine erweiterte Dienstkonfiguration ist erforderlich. Darüber hinaus wird empfohlen, nicht verwendete oder nicht konfigurierte Dienste nicht zu aktivieren.



### 2. Herunterfahren von Diensten mit RCCMD

Für diese Konfiguration muss ein RCCMD-Client auf dem Zielsystem installiert sein. RCCMD ist eine zusätzliche Software, die Sie unter <https://www.salicru.com/> herunterladen können.

1. Suchen Sie in den USV-Ereignissen nach "Stromausfall" und klicken Sie auf "+", um den Dialog zur Jobkonfiguration zu starten.
2. Wählen Sie im Dialog zur Jobkonfiguration den Job "RCCMD herunterfahren" aus.
3. Geben Sie die IP-Adresse ein und definieren Sie das Zeitfenster für das Herunterfahren.

DOWNLOAD

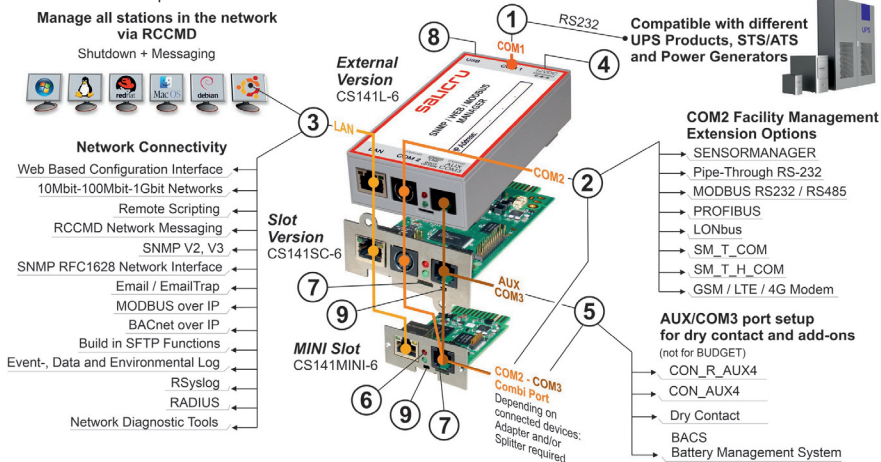
<https://www.salicru.com>



# CS141 (HW161) SNMP / WEB / MODBUS MANAGER

| Descrizione                  | Funzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Porta COM-1                | 1 Interfaccia seriale per connettere un gruppo di continuità (UPS) oppure un altro dispositivo con un cavo originale RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                    |
| 2 Porta COM-2                | comunicazione seriale per connettere dispositivi aggiuntivi da utilizzare con i dispositivi CS141: modem GSM, sensore di temperatura e umidità, SENSORMANAGER, dispositivi Fieldbus (MODBUS RS232, Profibus, LONBus, ecc.).<br>Disponibile per CS141L-6, CS141SC-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 e CS141R_2-6 = RS232<br>Disponibile in CS141LM-6 e CS141SCM-6 =RS485 (non fornito in dotazione in CS141BSC-6 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                    |
| 3 Porta LAN                  | Interfaccia Ethernet 10/100/1000 Mbit con LED di stato integrati<br>LED verde: indicatore di connessione generale<br>LED giallo: indicatore del traffico di rete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                    |
| 4 Ingresso CC                | 12 V dell'adattatore di alimentazione di commutazione - disponibile soltanto per i dispositivi CS141 esterni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                    |
| 5 AUX                        | Porta addizionale per connettere CON_R_AUX4 e BACS<br>Disponibile per i dispositivi CS141L-6, CS141LM-6, CS141SC-6 e CS141SCM-6, CS141MINI-6, CS141MINITP2-6 & CS141R_2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                                                                    |
| 6 LED di stato               | Stato di funzionamento CS141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LED di notifica:                   |                                                                                    |
|                              | Estrazione e installazione del sistema operativo durante l'aggiornamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LED rosso lampeggia                |   |
|                              | Errore di estrazione durante l'aggiornamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Il LED rosso lampeggia velocemente |   |
|                              | Avvio / alimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Il LED rosso è acceso              |   |
|                              | Connessioni interrotte con i dispositivi esterni (gr. di continuità, sensori, ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rosso e verde LED statico acceso   |   |
|                              | Funzionamento normale -comunicazione in corso con tutti i dispositivi OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Il LED verde lampeggia             |   |
| 7 Interruttore a scorrimento | <p>Per la selezione delle diverse opzioni di avvio</p> <p><b>Interruttore a scorrimento in posizione centrale:</b> Modalità di configurazione con indirizzo IP a codifica fissa: CS141 può essere raggiunto soltanto tramite l'indirizzo IP a codifica fissa 10.10.10.10. La modalità verrà attivata dopo il riavvio, scegliere tra avvio software e partenza a freddo.</p> <p><b>Interruttore a scorrimento a destra:</b> Modalità automatica DHCP - CS141 attiva un indirizzo IP tramite i dispositivi della rete locale delle infrastrutture. Controllare l'indirizzo MAC del CS141 per individuare l'indirizzo IP valido nel server DHCP server.</p> <p><b>Interruttore a scorrimento a sinistra:</b> Modalità manuale per indirizzo IP - Configurare l'indirizzo IP a mano.</p> |                                    |  |
| 8 USB                        | Solo per uso interno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                    |
| 9 Pulsante di reset          | Questo pulsante riavvia direttamente il CS141. Tutti i dati non salvati vengono persi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                    |

CS141 è più di una scheda semplice scheda SNMP, si tratta di un programma di gestione reti ricco di funzionalità con numerose opzioni e provvisto di ampio spazio per gli accessori: ad esempio CS141 può essere combinato con numerosi sensori e altri dispositivi di misurazione per misurare e monitorare temperatura, umidità, fiamme e fumo, movimenti ed effrazione, pressione dell'aria, livelli di riempimento, ecc. può anche scrivere delle e-mail d'allarme, inviare messaggi SMS, attivare dispositivi di commutazione o comunicare con altri sistemi. Ad esempio:



# Installazione e integrazione nella rete di un CS141

## 1. Configurazione iniziale

Alla consegna l'indirizzo IP è 10.10.10.10 e CS141 è in modalità manuale. Non appena si assegna un indirizzo IP, CS141 acquisirà le nuove impostazioni senza riavviarsi:

1. Lasciare l'interruttore a scorrimento a sinistra.
2. Collegare CS141 alla porta LAN della workstation direttamente o mediante un interruttore.

Se l'indirizzo IP è sbagliato, si può ricorrere all'indirizzo IP a codifica fissa 10.10.10.10 impostando l'interruttore a scorrimento in posizione centrale e riavviando il dispositivo.

## 2. Connessione al gruppo di continuità

### ... Quando si utilizza un CS141 esterno

Usare il cavo seriale originale per connettere la Porta COM 1 del CS141 all'interfaccia RS232 del gruppo di continuità (UPS).

### ... Quando si utilizza una scheda CS141 per slot

Mettere la scheda CS141 direttamente nello slot dedicato del gruppo di continuità. Non occorre depotenziare il gruppo di continuità.

## 3. Accensione del CS141

### ... Quando si utilizza un CS141 esterno

Connettere l'adattatore di alimentazione fornito con il dispositivo CS141. Non appena l'alimentazione elettrica è disponibile, CS141 inizia la fase di avvio.

### ... Quando si utilizza una scheda CS141 per slot

The CS141 slot card will be powered by the internal connectors of the slot provided by your UP. As soon as you plug in the slot card, it will power up and start booting.

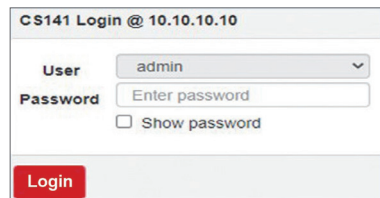
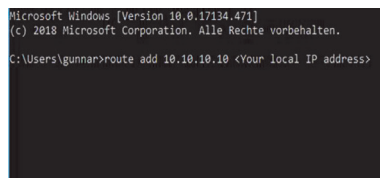
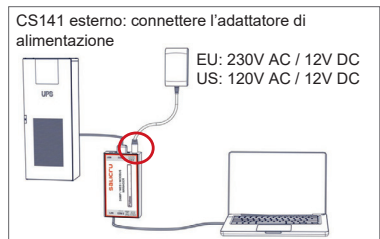
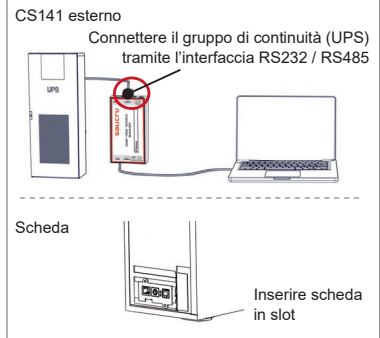
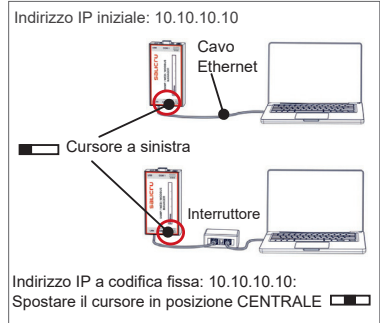
## 4. Configurazione del computer e primo accesso Sistema operativo Windows

### 4.1. Aggiungere il percorso al computer locale

1. Eseguire il prompt dei comandi integrato in Windows con l'opzione "Run as administrator (Esegui come amministratore)" dal menu di contesto Windows.
2. Immettere il seguente comando:  
`route add 10.10.10.10 <local IP address>`  
(Esempio: "route add 10.10.10.10 192.168.1.54 ")
3. Windows invierà il feedback "OK" .

### 4.2. Accesso al CS141 tramite connessione HTTP

1. Avviare un browser Web comune.
2. Inserire "http://10.10.10.10"
3. Inserire i dati di accesso:  
Nome: **admin**  
Password: **cs141-snmp**



## Se si utilizza la modalità DHCP

Netfinder è un piccolo strumento freeware che può essere nel caso in cui si utilizzi la modalità DHCP ed occorre conoscere l'indirizzo IP del CS141. Netfinder ricerca tutti i dispositivi CS141 all'interno della rete e visualizzandoli in modo corrispondente. Scaricare questo piccolo helper direttamente dal nostro sito web: [www.generex.de](http://www.generex.de)

## Eseguire il Setup Wizard

Al primo accesso CS141 avvia uno strumento che vi assiste per la configurazione di base:

**"System Setup Wizard" (Installazione guidata del sistema)".**

L'installazione guidata vi assiste durante le fasi più importanti della configurazione

**Nota:**

Nel caso in cui non si avvii l'installazione guidata automaticamente, è possibile lanciarla facendo clic su:

- **System (Sistema)**
- **Wizard (installazione guidata)**

## 5. Configurazione manuale

### Selezione della lingua

1. Nel menu a discesa selezionare
  - **System (Sistema)**
  - **General (Generale)**
2. In Region (Regione), selezionare la "Lingua" del sistema preferita.
3. Utilizzando **"Apply (Applica)"** verranno salvate le impostazioni.

### Scelta del gruppo di continuità

1. In **"Devices (Dispositivi)"**, aprire il menu **"UPS"** e fare clic su **"Setup (Configurazione)"**.
2. In **"Model (Modello)"**, selezionare il gruppo di continuità (UPS) che si desidera connettere al CS141
3. Premere il pulsante **"Apply (Applica)"** per salvare le impostazioni.

### Configurare l'ora di sistema local

L'ora è importante per una registrazione eventi precisa.

1. In **"System (Sistema)"** passare all'opzione **"Date & Time (data e orario)"**.
2. Quindi premere **"For the quick configuration (Configurazione rapida)"**:  
**- Set System Time (Impostare l'ora di sistema)**

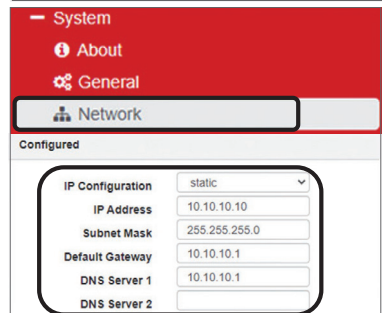
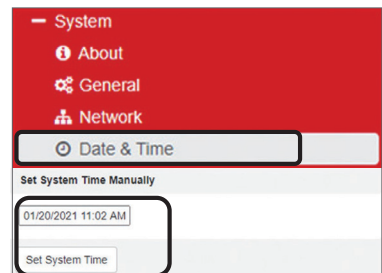
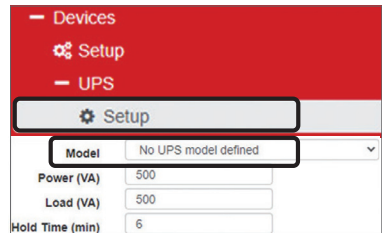
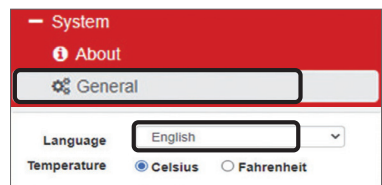
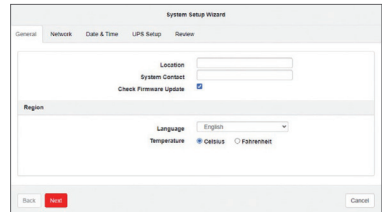
**Nota:**

CS141 fornisce un set di impostazioni di server di riferimento ora - È possibile personalizzare tali dati per adattarli alla propria rete.

### Inserire un indirizzo IP valid

Quando si utilizza una vasta gamma di infrastrutture di rete, si raccomanda l'uso di un indirizzo IP statico.

1. In **"System (Sistema)"** selezionare la **"Network (rete)"**.
2. Inserire un indirizzo IP valido::
  - **IP address (indirizzo IP)**
  - **Subnet mask (maschera di sottorete)**
  - **Default gateway (gateway predefinito)**
  - **Default DNS server (server DNS predefinito)**
3. Premere il pulsante **"Apply (Applica)"** per salvare le impostazioni



## 6. Connettere CS141 alla rete

Collegare la porta LAN del CS141 al relativo nodo di rete.

## 7. Login e impostazioni di controllo

1. Inserire l'indirizzo IP del CS141 e collegarsi con le password attuali.
2. L'area superiore dovrebbe visualizzare "OK".  
Nel monitor del gruppo di continuità (UPS) verranno visualizzati i dati relativi allo stato operativo del gruppo di continuità (UPS).
3. La configurazione rapida è finita, CS141 monitora e si connette al gruppo di continuità (UPS).

## 8. Se si utilizza la modalità DHCP

Per la modalità DHCP è obbligatorio un server DHCP interno. In questa modalità operativa CS141 cercherà un indirizzo IP valido. Una configurazione locale dell'indirizzo non è necessaria, ma raccomandiamo di utilizzare la configurazione manuale:

In questa modalità operativa il server DHCP non è raggiungibile, CS141 si avvia con un indirizzo IP configurato manualmente. Inoltre, alcune opzioni come RCCMD richiedono un indirizzo IP statico. Il server DHCP può variarlo dinamicamente.

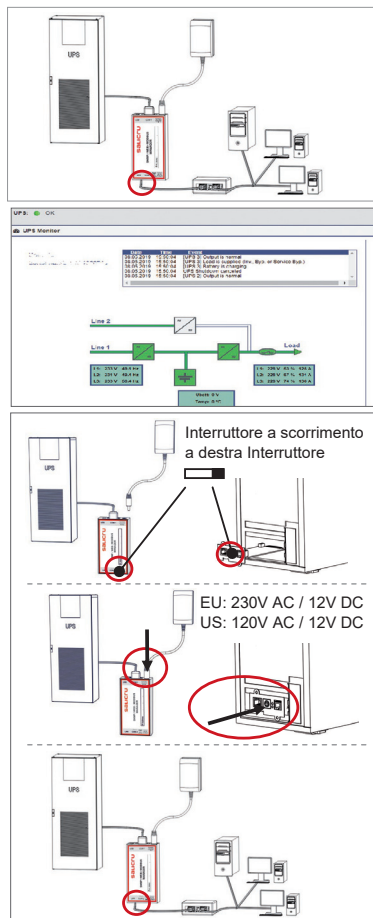
Come attivare la modalità DHCP:

1. Spostare l'interruttore a scorrimento verso destra.
2. Collegare l'alimentatore o inserire la scheda nel relativo slot del gruppo di continuità (UPS).
3. Connettere CS141 alla rete locale.

CS141 inizia l'avvio con l'indirizzo IP fornito dal server DHCP locale. Accedere a CS141 direttamente con il relativo indirizzo IP.

### Nota:

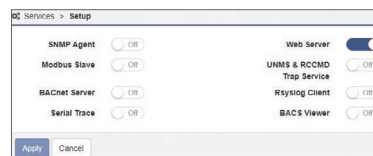
Non dimenticare di configurare il modello UPS. Per maggiori informazioni e la Guida per l'uso completa di CS141 visitate [www.salicru.com](http://www.salicru.com).



## Servizi avanzati e RCCMD

### 1. Servizi aggiuntivi

Per migliorare la sicurezza informatica, tutti i servizi aggiuntivi sono disattivati per impostazione predefinita. Per attivare i servizi, aprire il menu "Servizi > Configurazione". **Nota:** è necessaria una configurazione avanzata del servizio. Inoltre, si sconsiglia di attivare servizi non utilizzati o non configurati.



### 2. Utilizzo di RCCMD per l'arresto dei servizi

Per questa configurazione, è necessario installare un client RCCMD sul sistema di destinazione. RCCMD è un software aggiuntivo disponibile per il download su <https://www.salicru.com/>.

1. Negli eventi UPS, cercare "Mancanza di alimentazione" e fare clic su "+" per avviare la finestra di dialogo di configurazione del lavoro.
2. Nella finestra di dialogo di configurazione del lavoro, selezionare il lavoro "Arresto RCCMD".
3. Immettere l'indirizzo IP e definire la finestra temporale di arresto.

**DOWNLOAD**   
<https://www.salicru.com>







EL193D30

**Version 3.2**