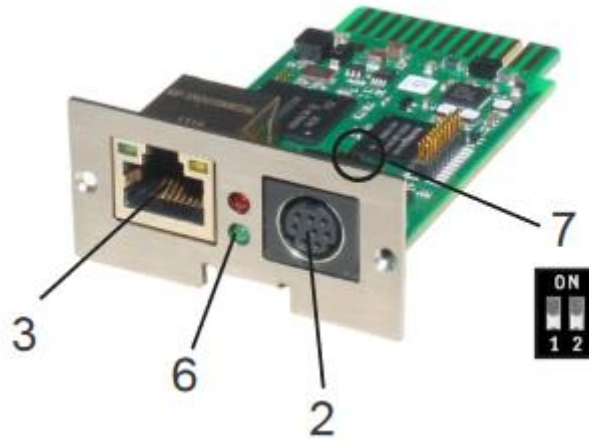





GRAFENTHAL SNMP PRO Installationsanleitung Windows



2 COM2-Anschluss	Für den Anschluss weiterer Geräte, wie z. B. GSM-Modem, Temperatur- und Feuchtesensor, SENSORMANAGER_II, Feldbusgeräte (MODBUS RS232, Profibus, LONBus, etc.). Anschluss bei CS141L, CS141SC, CS141MINI & CS141R_2 = RS232 Anschluss bei CS141LM & CS141SCM =RS485 (nicht bei CS141BL, CS141BSC)	
3 LAN-Buchse RJ 45	Ethernet 10/100 Mbit Schnittstelle mit integrierten Status LED's (Grüne LED: Verbindung ins Netzwerk besteht, Gelbe LED: Netzwerkaktivität)	
6 Status-LEDs (rot und grün)	<b>Betriebszustand CS141</b>	<b>LED-Signalisierung:</b>
	Entpacken des Betriebssystems (Update-Vorgang)	rot blinkend <span style="color: red;">●</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>
	Fehler beim Entpacken des Betriebssystems	rot schnell blinkend <span style="color: red;">●</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>
	Bootphase des Betriebssystems	rot lange an <span style="color: red;">●</span>
	Verbindung zu externem Gerät verloren (z. B. USV)	rot und grün <span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span>
Normalbetrieb—Verbindung zu externem Gerät aktiv	grün blinkend <span style="color: green;">●</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>	
7 Schiebeschalter DIP Switch	Zur Umschaltung Konfigurations-/Betriebsmodus und DHCP <b>Schalterknopf mittig / 1 + 2 Position OFF:</b> setzt den CS141 in den Konfigurationsmodus und aktiviert die Standard IP-Adresse 10.10.10.10. nach einem Kaltstart. <b>Schalterknopf rechts / 1 Position OFF + 2 Position ON:</b> Automatische IP Adressierung: DHCP ist aktiviert und eine IP Adresse wird automatisch gesetzt. Prüfen Sie die MAC-Adresse von Ihrem CS141, um die IP-Adresse in der DHCP Server-Tabelle identifizieren zu können. <b>Schalterknopf links / 1 Position ON + 2 Position OFF:</b> Verwendung der im HTTP-Interface konfigurierten Werte. Mit gesonderter Einstellung auch DHCP möglich.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div> </div>

## Route der Standard IP-Adresse auf Ihrem Computer hinzufügen

1. Öffnen einer **“DOS Box”** oder
2. Eingabe über Ausführen **“cmd.exe”**
3. Eingeben folgender Angabe:  
**„route add 10.10.10.10 <Ihre locale IP Adresse>”**  
(Beispiel: *“route add 10.10.10.10 192.168.222.54”* )



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\> route add 10.10.10.10 <Ihre locale IP Adresse>
```

## Zugriff über HTTP-Verbindung und Login

1. Öffnen eines Webbrowsers.
2. Die Adresse `http://10.10.10.10` eingeben.
3. Eingabe der Benutzerdaten im sich öffnenden Login-Fenster.  
User Name: „**admin**“  
Standard-Passwort: „**cs141-snmp**“



## Sprache auswählen

1. Auf der Konfigurationsleiste auf den Punkt  
- **System**  
- **Allgemein**  
klicken.
2. Die gewünschte „**Sprache**“ auswählen.

The image shows a configuration interface. At the top, there is a dark blue header with a minus sign and the text 'System'. Below it, a lighter blue bar contains a gear icon and the text 'Allgemein'. The main content area has a light gray background. It contains several input fields: 'Standort', 'System Kontakt', and 'Angebaute Geräte'. Below these is a section for 'Automatisches Logout' with a numeric input '15', the text 'min', and a checkbox labeled 'no Auto Logout'. A section titled 'Region' is located below. In this section, the label 'Sprache' is circled in red, and the dropdown menu next to it shows 'Deutsch'.

## Basis Netzwerk Einstellungen

1. Auf der Konfigurationsleiste auf den Punkt
  - **System**
  - **Netzwerk**klicken.
  
2. Die lokalen Parameter für
  - **Lokale Adresse**
  - **Subnetzmaske**
  - **Standard Gateway**("DNS-Server", wenn gewünscht) eingeben.
  
3. Auf "**Übernehmen**" klicken, um die Eingaben zu bestätigen.

The screenshot shows a network configuration page with the following fields:

- MAC: d0-39-72-3b-f6-e4
- Hostname: cs141
- IPv4**
  - Lokale Adresse: 10.10.10.10
  - Subnetzmaske: 255.255.255.0
  - Standard Gateway: 10.10.10.1
  - DNS Server: 10.10.10.1
- IPv6**
  - Local Address: (empty)
  - Subnet Mask: (empty)
  - Standard Gateway: (empty)
  - DNS Server: (empty)

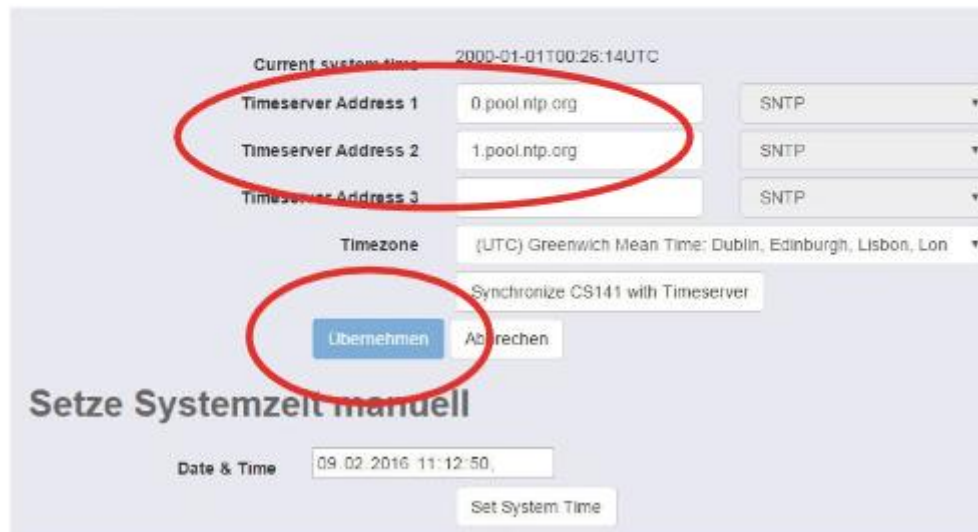
At the bottom, there are two buttons: **Übernehmen** (highlighted with a red circle) and Abbrechen.

#### 4. Den Button

- **System**
  - **Datum & Zeit**
- betätigen.

**5.** Die gewünschte „**IP-Adresse**“ für einen Timeserver-Service eingeben.

**6.** Jeder Konfigurationsseite, auf der Veränderungen vorgenommen wurden, muss mit „**Übernehmen**“ bestätigt werden, um die Eingaben zu speichern.



7. Für die Konfiguration den Punkt

- **Geräte/Anlagen**
- **USV**
- **Konfiguration**

anklicken um das USV-Modell auszuwählen.

8. Das „**USV-Modell**“, welches verbunden ist auswählen!

9. Auf „**Übernehmen**“ klicken, um die Änderungen zu speichern.

Für alle GRAFENTHAL USVen wird das Model Voltronic Galeon ausgewählt

— Geräte/Anlagen  
— USV  
⚙️ Konfiguration

Modell No UPS model defined  
Leistung (VA) 500  
Last (VA) 500  
Haltezeit (Min.) 6  
Aufladezeit (Std.) 10  
Baud Rate 2400  
Kabeltyp R-Open  
Batterieinstallationsdatum tt.mm.jjjj  
System Shutdown Zeit 6 Minuten

Übernehmen Abbrechen

## Konfiguration der Ereignissteuerung

1. Für die Konfiguration das Menü

- **Geräte/Anlagen**
  - **USV**
  - **Ereignisse**
- auswählen.

2. Im sich öffnenden Fenster auf den Button “+” neben dem Ereignis “**Powerfail**” klicken.



— Geräte/Anlagen

— USV

⚙ Konfiguration

⚙ Ereignisse

>	<input type="checkbox"/>	+	Ereignis	Jobs	Log	E-Mail	EMail Trap
			contains...				
>	<input type="checkbox"/>	+	Powerfall	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	Power restored	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	System shutdown	1	1	0	0
>	<input type="checkbox"/>	+	UPSMAN started	1	1	0	0
>	<input type="checkbox"/>	+	UPS connection lost	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	UPS connection restored	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	UPS Battery Old	1	1	0	0
>	<input type="checkbox"/>	+	Bypass on	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	Bypass off	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	Battery low	3	1	0	1
>	<input type="checkbox"/>	+	Input bad	1	1	0	0

3. Im sich öffnenden Job Editor aus dem Drop-down -Menü die Option **“RCCMD Shutdown”** auswählen.
4. Anschließend die **„IP-Adresse“** des Clients angeben (Der Listener-Port ist i.d.R. 6003). Auf der rechten Seite kann der Zeitpunkt der Auslösung des Shutdown-Signals eingestellt werden, z.B. **„At 300 seconds remaining time“**.
5. Den Button **„Konfiguration speichern“** drücken.
6. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, dieselbe Konfiguration des Ereignis **„Powerfail“** auch im Ereignis **„Battery low“** vorzunehmen – dort jedoch ohne Verzögerung, um zu vermeiden, dass der Server durch einen niedrigen Batterieladezustand frühzeitig ausschaltet.

**Add Job to Event Powerfail**

Job:

**Job Data**

IP:

Port:

**Timing**

Sofort, einmalige Ausführung

Scheduled in  seconds

Diese Aktionen werden nur ausgeführt, wenn das Ereignis nach der konfigurierten Zeit noch anliegt!

After  seconds, repeat all  seconds

After  seconds on Battery

At  seconds remaining time

## RCCMD

1. Die Software kann hier heruntergeladen werden.  
<http://www.generex.de/generex/download/software/install/rccmd/win/rccmdcd.zip>
2. Nach der Installation unter **Connections** die Signalgebende SNMP-Karte hinterlegen.
3. Abschließend unter System Status den aktuellen Status auf **running** ändern.

<h1>RCCMD</h1>	<h1>IP: 0:0:0:0:0:0:0:1</h1>																								
<h3>Status</h3> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">View Event Log</a></li><li><a href="#">System Status</a></li><li><a href="#">Logout</a></li></ul>	<h3>Event Log</h3> <p>These are the events that have occurred on this computer.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Date</th><th>Time</th><th>Event</th></tr></thead><tbody><tr><td>2015-10-28</td><td>12:30:27</td><td>RCCMD: Copyright (c) 1996-2014 Generex GmbH</td></tr><tr><td>2015-10-28</td><td>12:30:27</td><td>RCCMD: RCCMD Listen Mode started.</td></tr><tr><td>2015-10-28</td><td>12:30:27</td><td>RCCMD: RCCMD V4.0.2.5 - Windows Remote Console Command Program</td></tr><tr><td>2015-10-28</td><td>12:30:27</td><td>RCCMD: RcvThreadUdp gestartet</td></tr><tr><td>2015-10-28</td><td>13:59:36</td><td>RCCMD: Copyright (c) 1996-2014 Generex GmbH</td></tr><tr><td>2015-10-28</td><td>13:59:36</td><td>RCCMD: RCCMD Listen Mode started.</td></tr><tr><td>2015-10-28</td><td>13:59:36</td><td>RCCMD: RCCMD V4.0.2.5 - Windows Remote Console Command Program</td></tr></tbody></table>	Date	Time	Event	2015-10-28	12:30:27	RCCMD: Copyright (c) 1996-2014 Generex GmbH	2015-10-28	12:30:27	RCCMD: RCCMD Listen Mode started.	2015-10-28	12:30:27	RCCMD: RCCMD V4.0.2.5 - Windows Remote Console Command Program	2015-10-28	12:30:27	RCCMD: RcvThreadUdp gestartet	2015-10-28	13:59:36	RCCMD: Copyright (c) 1996-2014 Generex GmbH	2015-10-28	13:59:36	RCCMD: RCCMD Listen Mode started.	2015-10-28	13:59:36	RCCMD: RCCMD V4.0.2.5 - Windows Remote Console Command Program
Date	Time	Event																							
2015-10-28	12:30:27	RCCMD: Copyright (c) 1996-2014 Generex GmbH																							
2015-10-28	12:30:27	RCCMD: RCCMD Listen Mode started.																							
2015-10-28	12:30:27	RCCMD: RCCMD V4.0.2.5 - Windows Remote Console Command Program																							
2015-10-28	12:30:27	RCCMD: RcvThreadUdp gestartet																							
2015-10-28	13:59:36	RCCMD: Copyright (c) 1996-2014 Generex GmbH																							
2015-10-28	13:59:36	RCCMD: RCCMD Listen Mode started.																							
2015-10-28	13:59:36	RCCMD: RCCMD V4.0.2.5 - Windows Remote Console Command Program																							
<h3>Options</h3> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Connections</a></li><li><a href="#">Heartbeats</a></li><li><a href="#">Redundancy</a></li><li><a href="#">Shutdown Settings</a></li><li><a href="#">E-mail Settings</a></li><li><a href="#">Notification Settings</a></li><li><a href="#">Advanced Settings</a></li><li><a href="#">Web Configuration</a></li><li><a href="#">User Settings</a></li></ul>																									
<h3>Help</h3> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Manual</a></li><li><a href="#">Info</a></li></ul>																									