

# HELIO THERM

Die Wärmepumpe

## QUICKSTART GUIDE RCG X

ab Web-Regler Version 3.0.37



### Heliotherm Systemvoraussetzungen

ab RCG X Version 1.0.2.3

ab Web-EX 2 Version 5.7

ab Web-Regler Version 3.0.37


ab KKM Version 1.6

oder höher.

© Heliotherm Wärmepumpentechnik GmbH

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Vertrauliche Information - unbefugte Weitergabe an Dritte ist untersagt und kann zu rechtlichen Schritten führen! Stand April 2018

 **Alle Stromkreise sind spannungsfrei zu schalten bevor mit der Montage begonnen wird!**  
**Vor der Montage Gerät durch Heizungsnotschalter oder Sicherung vom Stromnetz trennen!**  
**Die Montage hat durch einen qualifizierten Heliotherm Kompetenzpartner zu erfolgen!**  
**Alle Arbeiten sind gemäß dieser Anleitung zu erfüllen!**

## 1) Montage

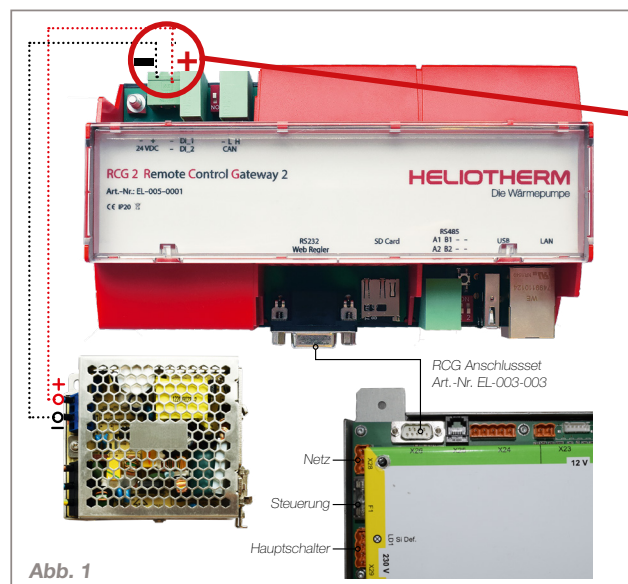
Die Montage erfolgt auf der DIN Hutschiene im Elektro-Block (BC & Solid Serie) der Wärmepumpe. Bei außen aufgestellten Modellen (CC und NT) wird das RCG X + auf der Hutschiene in der Heliotherm E-Box. Die RS232 Verbindungsleitung zwischen Web Regler und RCG X wird mit dem Anschlussset bestehend aus 5 m Patchkabel und RS 232-LAN-Adapter (Artikelnummer EL-005-0003) installiert.

Es können handelsübliche Ethernet Leitungen mit bis zu 5 m Länge dafür verwendet werden. Im Lieferumfang des Anschlusssets ist ein 5 Meter langes Ethernet-Kabel und zwei RS232-LAN-Adapter enthalten.

Der LAN-Anschluss des RCG X wird mittels einem handelsüblichen Ethernet-Patch-Kabel gemäß den Vorgaben des Anlagenbetreibers (bzw. des verantwortlichen Netzwerkbetreibers) mit dem Netzwerk des Anlagenbetreibers verbunden.

### 1.1 Inbetriebnahme-Voraussetzung

 Für den Web-Regler ist eine Softwareversion ab 3.0.37 erforderlich.  
**Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle Hardware Komponenten über die korrekten Softwarestände verfügen: RCG X Version 1.0.2.3 ; Web-EX 2 Version 5.7;**



**ACHTUNG!**  
**Korrekte Polung beachten!**  
 Das Vertauschen der Pole führt zu einem Kurzschluss welcher die Platinen des RCG X irreparabel beschädigt.  
 In diesem Fall besteht kein Garantie- oder Gewährleistungsanspruch mehr!

## 2) Inbetriebnahme / Installation

- Es sind folgende Einstellungen im Web Regler unter dem Menü „Modem“ vorzunehmen:
  - Verbindungsart: direkt
  - Baud Rate: 57600
- Verbinden Sie das RCG X wie in **Abb. 1**:
  - Versorgungsspannung 24 V
  - Verbindung zum Web-Regler via RS232
- Nach der Installation stellen Sie die IP-Konfiguration des RCG X mithilfe Ihres Endgerätes (Notebook/PC) gemäß den Vorgaben des verantwortlichen Netzbetreibers ein. (Details (unter Punkt 3. Einbindung in das Netzwerk | Zero Config Implementierung)

## 3) Zero Config Implementierung des User Interface

Die Adresse <http://rcg2-heliotherm.local> in das Browserfenster eingeben, es öffnet sich der Startbildschirm der Bedienoberfläche des USER INTERFACE, ohne Kenntnis der IP Adresse

- Wichtig!** Auf Windows Geräten muss der **Bonjour Client** installiert werden (frei erhältlich unter [https://support.apple.com/kb/DL999?viewlocale=de\\_AT&locale=de\\_AT](https://support.apple.com/kb/DL999?viewlocale=de_AT&locale=de_AT))
- Mac Books, iPhones, iPads (IOS Systeme) sowie Linux Geräte funktionieren ohne zusätzliche Software

## 4) Zurücksetzen der Netzwerk Einstellungen

- o **Netzwerk auf DHCP setzen**  
 Abdeckung abnehmen und Taster 10 Sekunden halten, LEDs blinken - Netzwerk ist auf DHCP gesetzt
- o **Netzwerk auf statische IP setzen**  
 Abdeckung abnehmen und Taster 20 Sekunden durchgehend halten LEDs blinken zweimal (1 x nach 10 Sek und 1 x nach 20 Sek.) - Netzwerk ist auf statische IP gesetzt. IP: 192.168.1.250

## 5) Einrichten der Meldungsweiterleitung

Für die Meldungsweiterleitung können unter dem Menüpunkt „Meldungen“ bis zu jeweils 3 Telefonnummern und oder E-Mailadressen hinterlegt werden.

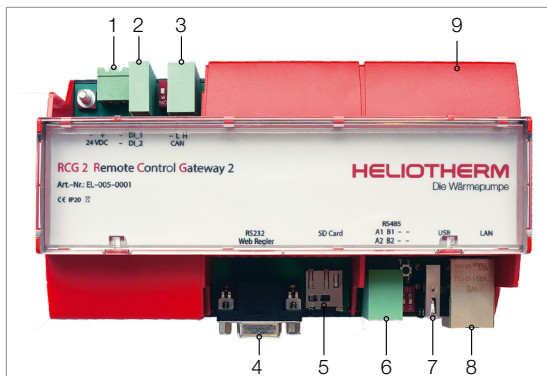
Die Telefonnummer/E-Mailadresse des zuständigen Heliotherm Kompetenzpartners ist **unbedingt** im Rahmen der **Erstinbetriebnahme** durch den Monteur zu hinterlegen. Siehe Abb 2.

### HINWEIS:

Ab **Web-Regler Version 3.0.37** erfolgt die Anmeldung zur **Fernwartung** über **remotecontrol.at**. Benutzer und Passwörter bleiben unverändert.



Abb. 2



## Bezeichnung der Anschlüsse des RCG X

Das RCG X ist ein DIN Hutschienengerät und damit für die Montage in Standard Elektroverteilungen vorgesehen. Die Gerätebreite sind neun Teilungseinheiten (9 TE).

Folgende Anschlüsse stehen am RCG X zur Verfügung:

- |         |  |         |              |
|---------|--|---------|--------------|
| 1 ..... | 24 V Spannungsversorgung                                       | 6 ..... | 2 x RS485    |
| 2 ..... | 2 digitale Eingänge (24 V)<br>Leistungsbegrenzung / SG Eingang | 7 ..... | USB          |
| 3 ..... | Ohne Funktion  | 8 ..... | LAN/Ethernet |
| 4 ..... | RS232 - Web Regler   | 9 ..... | Abdeckung    |
| 5 ..... | Micro-SD   |         |              |