

# BT-1 BLUETOOTH MODULE



Bluetooth Module für Renogy Produkte

Version 1.0



## Allgemeine Information

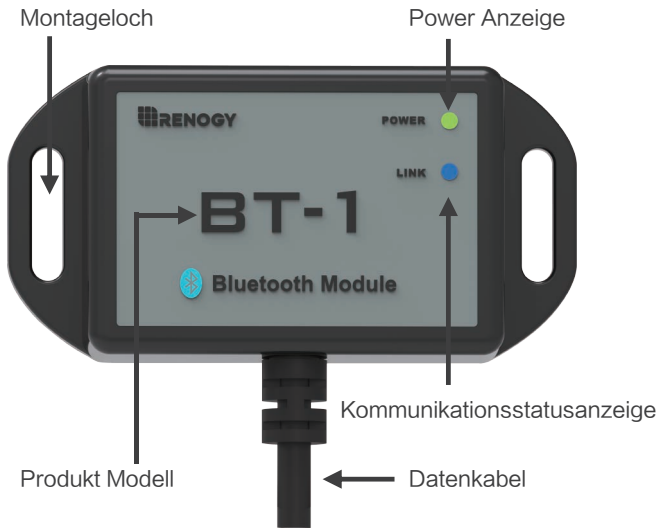
Das Renogy BT-1 ist eine neue Generation von Bluetooth-Modulen für Renogy Solar Laderegler.

der BT-1 bietet eine drahtlose Überwachung des Systemdaten.

# Hauptmerkmale

- Kabellose Überwachung und Kontrolle über Bluetooth
- Verbindet sich mit unserer benutzerfreundlichen Smartphone-App Renogy DCHome
- Eingebetteter exklusiver Bluetooth-Chip mit hoher Effizienz und geringem Energieverbrauch
- Die Bluetooth 4.2- und BLE-Technologie bietet schnelle und unterbrechungsfreie Kommunikation
- Stromversorgung direkt über den RJ45-Kommunikationsanschluss
- Signalbereich bis zu 24m
- Zwei LED-Anzeigen zeigen den Stromversorgungs- und Bluetooth-Verbindungszustand an

## Produktteile





RJ12 Port

## APP-Herunterladen

1. Andriod-Version: im Google Play Store einfach nach "Renogy" DCHome "im App Store suchen
2. die IOS-Version: einfach in der App nach „Renogy DCHome“ suchen

# Betrieb

## ■ Verbindung

Schließen Sie das BT-2 Bluetooth-Modul an einen Renogy Solarladeregler, eine intelligente Lithiumbatterie und ein Wechselrichterladegerät mit einem RJ45-Anschluss und einem RS485-Kommunikationsprotokoll an.



## ■ Kommunikationsstatusanzeige

Grün Power Anzeige:

| Power Anzeige | Status      | Hinweise      |
|---------------|-------------|---------------|
|               | Solid(Grün) | Eingeschaltet |
|               | Aus         | Ausgeschaltet |

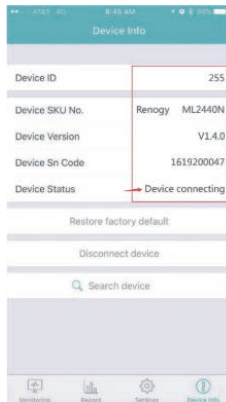
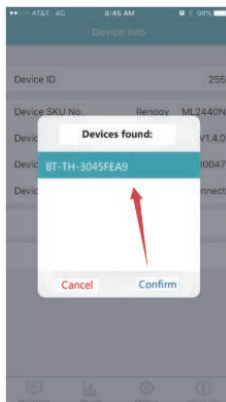
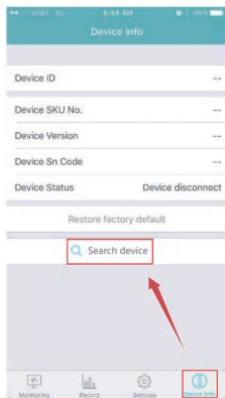
Blau Kommunikationsanzeige:

| Link Anzeige | Status        | Hinweise      |
|--------------|---------------|---------------|
|              | Blinken(Blau) | Kommunikation |
|              | Aus           | Stand by      |

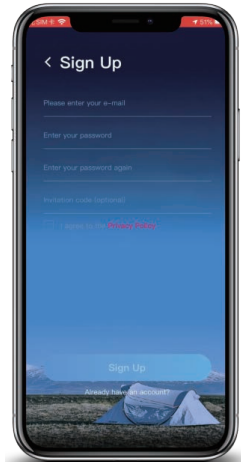
## ■ Kompatible Modelle

|                         |                                    |                                   |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Kompatible Modelle      | Alle Renogy Produkte mit RJ12 Port |                                   |
|                         | RNG-CTRL-ADV30                     | RNG-CTRL-RVR20                    |
|                         | RNG-CTRL-WND10                     | RNG-CTRL-RVR30                    |
|                         | RNG-CTRL-WND30LI                   | RNG-CTRL-RVR40                    |
|                         | RNG-CTRL-WNDPG10                   | RNG-CTRL-RVR60<br>RNG-CTRL-RVR100 |
| Kommunikationsprotokoll | RS232                              |                                   |
| Porttyp                 | RJ12                               |                                   |

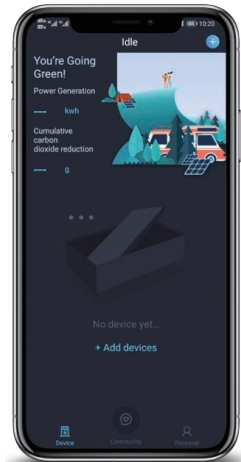
## ■ Wie per DC Home APP verbinden



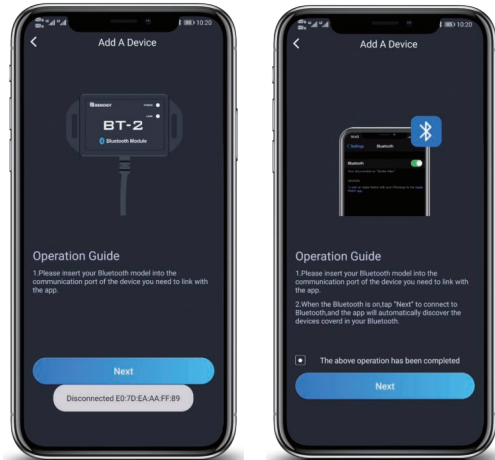
1. Erstbenutzer der Renogy DC Home App müssen ein Konto erstellen.



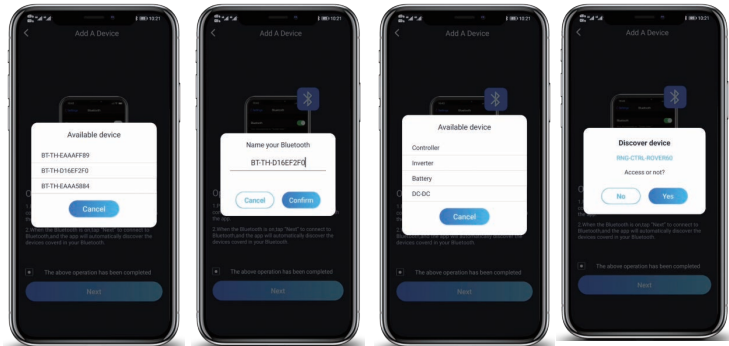
2. Nachdem Sie sich erfolgreich angemeldet haben, müssen Sie Ihr Gerät hinzufügen. Klicken Sie dazu auf das blaue Pluszeichen in der oberen rechten Ecke oder auf den blauen Link „+ Add devices“ am unteren Bildschirmrand.



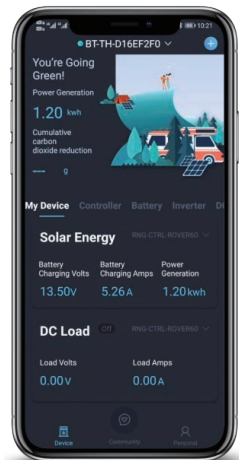
3. Nach der Anweisung schalten Sie das Bluetooth Ihres Geräts ein und dann "Next" auswählen. Nach erfolgreicher Verbindung klicken Sie dann "Next". Die App sucht nun nach dem Gerät.



4. Wenn ein Gerät gefunden wurde, wählen Sie das Bluetooth-Gerät aus und benennen Sie das Gerät nach Ihrem Wunsch. Drücken Sie auf „Next“ und wählen Sie dann den Gerätetyp aus, den Sie anschließen möchten wie das Beispiel



5 In der Hauptoberfläche sehen Sie die allgemeinen Parameter im Abschnitt „My Device“.



## Technische Spezifikation

| Beschreibung                | Parameter               |
|-----------------------------|-------------------------|
| Modell                      | BT-1                    |
| Standby Stromverbrauch      | 0,04W                   |
| Betrieb Stromverbrauch      | 0,05W                   |
| Kommunikationsbereich       | ≤24m                    |
| Serielle Baudrate           | Fixed Baud Rate 9600bps |
| Kommunikationsprotokoll     | RS232                   |
| Porttyp                     | RJ12                    |
| Kabellänge                  | 5.00m (16.4ft)          |
| Dimension                   | 67.3 X 35 X 14mm        |
| Dimension von Insatallation | 67.3    φ3.5mm          |
| Betriebstemperatur          | -20 C ~85 C             |
| Schutz                      | IP54                    |
| Gewicht                     | 130g                    |

Renogy reserves the right to change  
the contents of this manual without notice.

**US**

📍 2775 E Philadelphia St, Ontario, CA 91761, USA  
☎ 909-287-7111  
🌐 [www.renogy.com](https://www.renogy.com)  
✉ [support@renogy.com](mailto:support@renogy.com)

**CA**

🌐 <https://ca.renogy.com>  
✉ [supportca@renogy.com](mailto:supportca@renogy.com)

**CN**

📍 苏州高新区科技城培源路1号5号楼-4  
☎ 400-6636-695  
🌐 <https://www.renogy.cn>  
✉ [support@renogy.cn](mailto:support@renogy.cn)

**AU**

🌐 <https://au.renogy.com>  
✉ [supportau@renogy.com](mailto:supportau@renogy.com)

**UK**

🌐 <https://uk.renogy.com>  
✉ [supportuk@renogy.com](mailto:supportuk@renogy.com)

**JP**

🌐 <https://www.renogy.jp>  
✉ [supportjp@renogy.com](mailto:supportjp@renogy.com)

**DE**

🌐 <https://de.renogy.com>  
✉ [supportde@renogy.com](mailto:supportde@renogy.com)

---



---

# This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



**Professional resources for the whole RV industry — free.**

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.

---



---

**[rvtechcheatsheet.com/manuals](https://rvtechcheatsheet.com/manuals)**

**Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists**

**RV techs:** share fixes, ask questions and learn from each other.

**Join our free Facebook group →**

---



---

Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.