

KOMMUNIKATION HUB



Version 1.1



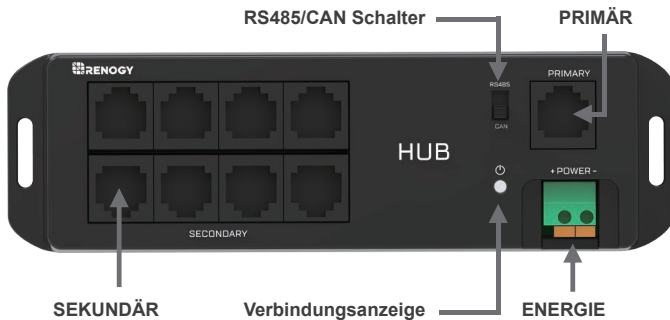
Allgemeine Informationen

Mit dem Kommunikation Hub können Sie mehrere Renogy Geräte mit einem RJ45-Port und einem RS485-Kommunikationsprotokoll an einem BT-2 Bluetooth module verbinden. Damit können Sie mit einem Handy mehrere Geräte gleichzeitig überwachen.

Hauptmerkmale

- Mehrere Geräte gleichzeitig mit einem Bluetooth-Modul überwachen.
- Renogy DC Home APP herunterladen und den Status der Geräte überwachen.
- Sowohl das RS485- als auch das CAN-Kommunikationsprotokoll unterstützen
- Grünes LED-Licht zeigt an, welches Kommunikationsprotokoll gerade aktiviert ist.

Identifizierung von Teilen



Betrieb

■ Verbindung

Wenn Sie zum ersten Mal mehrere Renogy-Geräte über den HUB mit Bluetooth verbinden, muss jedes Gerät mit dem HUB verbunden und auf Renogy DC Home App SEPARAT registriert werden. Dieser Vorgang ist notwendig, um jedem Gerät eine Adresse zuzuweisen, was gleichbedeutend mit „ID card“ ist. Nachdem jedes Gerät ausgeführt wurde, alle Geräte können an den HUB angeschlossen und betrieben zusammen mit der App. Der „ID card“ wird nicht von dem Stromausfall beeinflusst, daher ist dieser Prozess nur erforderlich beim ersten Anschluss.

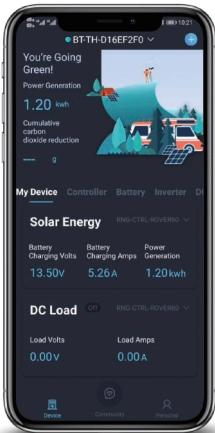
Schritt 1

Verbinden Sie den Akku mit dem POWER-Port des HUBs. Drücken Sie die orangefarbene Federklemme Block, um den Power Kabel fest anzuschließen.



Schritt 2

Verbinden Sie das BT-2 Bluetooth-Modul mit der PRIMARY-Port des HUBs. Wählen Sie RS485 aus.



Schritt 3

Ein Renogy-Gerät mit dem HUB verbinden, dann auf DC Home-App das Gerät registrieren

Nehmen wir die Smart Lithium Batterie als Beispiel. Den UP-Port des Akkus mit einem SECONDARY-Port des HUBs über einen Kommunikationskabel verbinden. Telefon/Tablet mit BT-2 über Bluetooth auf dem Renogy DC Home-App verbinden. Nach Registrierung der Batterie auf App können die Batteriedaten auf Ihrem Handy überwacht werden.

Hinweise: Bei diesem Schritt kann nur EIN SECONDARY-Port mit Geräten verbunden werden.



Schritt 4

Bevor das nächste Gerät angeschlossen wird, soll das vorherige Gerät von der SECONDARY-Port getrennt werden. Wiederholen Sie Schritt 3, um ein anderes Renogy-Gerät zu verbinden. Das Bild zeigt den Anschluss von Laderegler an den HUB.



Schritt 5

Wiederholen Sie Schritt 4, um andere Geräte zu verbinden.

Das bild zeigt den Anschluss an den Wechselrichter an den HUB.



Schritt 6

Alle Geräte noch einmal daran anschließen, dann werden sie automatisch verbunden zur App.



■ Kommunikationsstatusanzeiger

Der grüne Kommunikationsanzeiger

Link-Anzeiger	Status	Hinweise
	Dauerhaft(Grün)	RS485
	Flash(Grün)	CAN

■ Kompatible Modelle

Kompatible Modelle	Alle Renogy-Geräte mit RJ45-Port
Communication Protocol	RS485 und CAN
Port Type	RJ45





Technische Daten



Beschreibung	Parameter
Modell	Kommunikation Hub
Eingangsspannung	9V-60V
Energieverbrauch im Standby-Modus	0.324w
Betriebsenergieverbrauch	<0.35W
Kommunikationsreichweite	≤82ft
Serielle Baudrate	RS485-9600 bps CAN-500 kbps
Kommunikationsprotokoll	RS485 CAN
Porttyp	RJ45
Kabellänge	5,00m (16.4ft)
Maße	160*48*23mm 6.29*1.89*0.91in
Einbaumaße	151,4 φ3,5mm (5,96 φ 0,14in)
Betriebstemperatur	-20°C~85°C (-4°F to 185°F)
Gewicht	125g (4,41oz)

■ App herunterladen

- Die Android-Version der Renogy DC Home APP steht zum Download auf Renogy.com und im Google Play Store.
Suchen Sie im Google Play Store nach "Renogy DC Home".
- Suchen Sie für die IOS-Version nach "Renogy DC Home" im App Store.


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
 support@renogy.com

CA |  <https://ca.renogy.com>
 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

AU |  <https://au.renogy.com>
 supportau@renogy.com

UK |  <https://uk.renogy.com>
 supportuk@renogy.com

JP |  <https://www.renogy.jp>
 supportjp@renogy.com

DE |  <https://de.renogy.com>
 supportde@renogy.com