

BT-2

BLUETOOTH MODUL



Verze č. 2,1

Bluetooth modul pro solární produkty Renogy



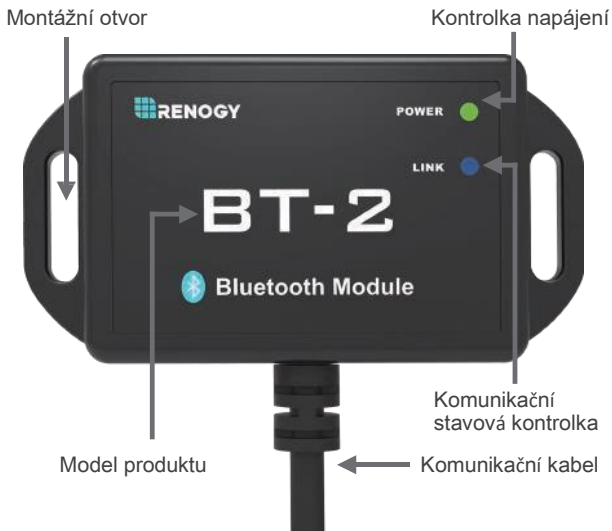
Všeobecné informace

Renogy BT-2 je nová generace Bluetooth modulů pro solární regulátory Renogy, chytré lithiové akumulátory, duální DC-DC nabíječky a měniče s nabíječkami. Napájení modulu přes komunikační port RJ45. BT-2 umožňuje bezdrátové monitorování systémových dat a umožňuje uživatelům měnit parametry prostřednictvím aplikace Renogy DC Home pro chytré telefony.

Hlavní vlastnosti

- Bezdrátové monitorování a ovládání kompatibilních solárních regulátorů přes Bluetooth
- Připojení pomocí uživatelsky přívětivé aplikace pro chytré telefony, Renogy DC Home, se kterou můžete sledovat svůj systém
- S osazeným exkluzivním Bluetooth čipem, který je velice účinný a má nízkou spotřebu energie
- Bluetooth 4.2 a BLE technologie nabízí rychlou a nepřerušovanou komunikaci
- Napájení prostřednictvím komunikačního portu RJ45
- Dosah signálu až 25 m (82 stop)
- Dvě LED kontrolky ukazují stav napájení a připojení Bluetooth

Všeobecné informace



Identifikace dílů



Port RJ45

Pro stažení

1. Verzi aplikace Renogy DC Home vhodnou pro Android si můžete stáhnout na [Renogy.com](https://renogy.com) a z Google Play Store.
V Google Play Store vyhledejte „Renogy DC Home“ v sekci aplikací, abyste si ji mohli stáhnout.
2. U IOS verze vyhledejte „Renogy DC Home“ v sekci aplikací, abyste si ji mohli stáhnout.

Obsluha

■ Propojení

Bluetooth modul BT-2 připojte k jakémukoli solárnímu regulátoru Renogy, chytrému lithiovému akumulátoru, duální DC-DC nabíječce, nebo měniči s nabíječkou pomocí portu RJ45 a komunikačního protokolu RS485.



■ Kontrolka stavu komunikace

Zelená kontrolka napájení:

Kontrolka napájení	Stav	Pozn.:
	Svítlí (zelená)	Napájení je zapnuto
	Nesvítlí	Napájení je vypnuto

Modrá kontrolka komunikace:

Kontrolka propojení	Stav	Pozn.:
	Bliká (modrá)	Komunikuje
	Nesvítlí	Pohotovostní režim

■ Kompatibilní modely

Kompatibilní modely	Všechny produkty Renogy s portem RJ45 RCC20RVRE RBC30D1S RCC40RVRE RBC50D1S R-INVT-PGH1-10111S RBT100LFP12S R-INVT-PGH1-20111S
Komunikační protokol	RS485
Typ portu	RJ45

■ Jak se připojíte přes aplikaci Renogy DC Home:

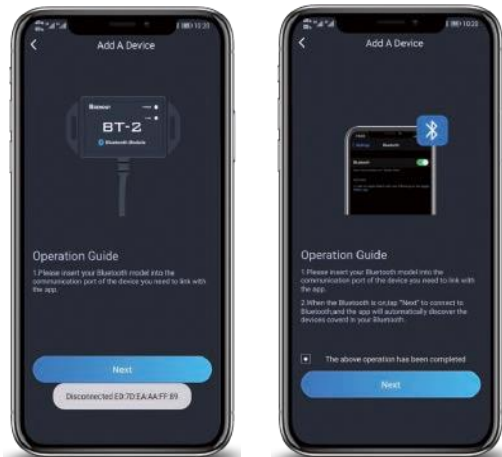
1. Při prvním použití aplikace Renogy DC Home si musí uživatelé vytvořit účet. Pokud již máte účet Renogy.com, můžete použít stejné přihlašovací údaje. V opačném případě musíte vytvořit nový účet.



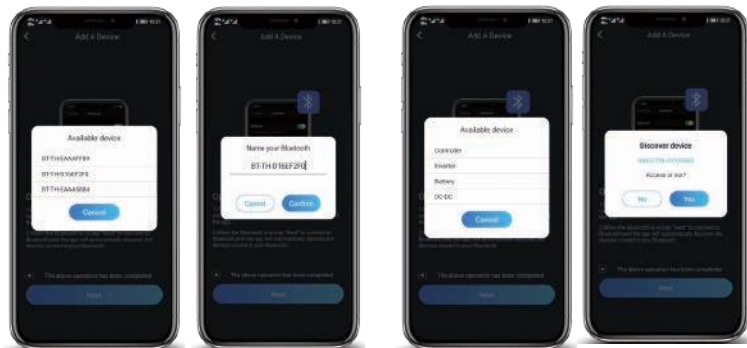
2. Jakmile se úspěšně přihlásíte, musíte přidat své zařízení. To můžete udělat kliknutím na modré tlačítko plus umístěné v horním pravém rohu nebo poklepáním na modrý odkaz „+Add devices“ v dolní části obrazovky.



3. Ve vyskakovacím okně se objeví návod k obsluze. Postupujte podle pokynů a zapněte Bluetooth svého zařízení a následně vyberte možnost „Next“ („Další“). Jakmile své připojení potvrdíte, klepněte na zaškrťací pole a vyberte „Next“ („Další“). Aplikace začne vyhledávat zařízení.



4. Jakmile zařízení vyhledá, vyberte zařízení Bluetooth, potom jej pojmenujte dle libosti. Následně stiskněte „Next“ („Další“) a vyberte typ zařízení, které připojujete. V tomto příkladu vybereme „Charge Controller“ („Regulátor nabíjení“). Při úspěšném provedení aplikace potvrdí SKU produktu. Pokud je SKU správné, klikněte na „OK“, abyste zahájili komunikaci pomocí svého Rover 30Amp.



5.V hlavním rozhraní uvidíte všeobecné parametry ovladače nabíjení v části „My devices“ („Má zařízení“).



Technické specifikace

Popis	Parametr
Model	BT-2
Spotřeba energie v pohotovostním stavu	0,04 W
Spotřeba energie při provozu	0,05 W
Dosah komunikace	≤25 m (82 stop)
Sériová rychlost přenosu dat	Pevná rychlost přenosu dat 9600 bps
Komunikační protokol	RS485
Typ portu	RJ45
Délka kabelu	5,00 m (16,4 stop)
Rozměry	67,3 x 35 x 14 mm
	2,65 x 1,38 x 0,55 palce
Montážní rozměry	67,3 ϕ 3,5 mm (2,66 ϕ 0,14 palce)
Provozní teplota	-20 °C ~ 85 °C (-4 °F až 185 °F)
Stupeň krytí	IP54
Hmotnost	130 g (4,58 oz)

Oznámení o shodě FCC

Změny či úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, může zneplatnit pověření uživatele k obsluze přístroje.

Tento přístroj odpovídá části 15 zásad FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

- (1) tento přístroj nesmí vydávat škodlivé rušení a
- (2) tento přístroj musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Pozn.: Toto zařízení bylo odzkoušeno a shledáno jako vyhovující limitům digitálního zařízení třídy B podle části 15 zásad FCC. Uvedené limity jsou navrženy tak, aby zajistily dostatečnou ochranu před škodlivým rušením v obytném prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii, a pokud nebude instalováno a používáno v souladu s návodem, může způsobit škodlivé rušení radiových komunikací. Nicméně není možné zaručit, že v určité sestavě k rušení nedojde. Pokud zařízení způsobuje škodlivé rušení radiového nebo televizního příjmu, které lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, měl by uživatel zkusit rušení opravit jedním nebo více z následujících opatření:

-
- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
 - Zvýšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
 - Připojit zařízení do elektrické zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
 - Poradit se s dealerem nebo zkušeným radio/TV technikem.

(3) Prohlášení FCC 20 cm

Toto zařízení splňuje limity expozice záření podle FCC stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení musí být instalováno a provozováno s minimálním odstupem 20 cm mezi vysílačem a Vaším tělem. Tento vysílač nesmí být umístěn v blízkosti nebo provozován ve spojení s další anténou či vysílačem.



Tento přístroj obsahuje vysílač(e)/přijímač(e) osvobozené od licence, které jsou v souladu s licencí osvobozenou od RSS kanadského Úřadu pro inovace, vědu a hospodářský rozvoj. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

(1) Tento přístroj nesmí vydávat škodlivé rušení.

(2) Tento přístroj musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz přístroje.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Přístroj splňuje výjimku z limitů běžného hodnocení v části 2.5 RSS 102 a splňuje expozici RSS-102 RF, uživatelé mohou získat kanadské informace o RF expozici a shodě.

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

Tento vysílač nesmí být umístěn v blízkosti nebo provozován ve spojení s další anténou či vysílačem. Toto zařízení musí být instalováno a provozováno s minimálním odstupem 20 centimetrů mezi vysílačem a Vaším tělem.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Společnost Renogy si vyhrazuje právo
změnit bez oznámení obsah tohoto návodu.

US

 2775 E Philadelphia St, Ontario, CA 91761,
 USA 909-287-7111
 www.renogy.com
 support@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

JP

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

CA

 <https://ca.renogy.com>
 supportca@renogy.com

AU

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

VB

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

DE

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