



Bluetooth Adapter

eBox-BLE-01

Anleitung

Produktinformationen

Die eBox-BLE-01 ist ein Adapter, der mit diversen EPSolar Solarladeregler und Wechselrichtern eine Bluetooth Verbindung ermöglicht und somit eine kabellose Überwachung und Einstellung der Betriebsparameter ermöglicht. Zur korrekten Verbindung wird die Smartphone-APP benötigt (Android & iOS).

- Drahtlose Überwachung von Solarladeregler und Wechselrichter
- Unterstützt Smartphone-APP, Plug and Play, einfach und bequem einzustellen
- Hochleistungsfähiger Bluetooth-Chip mit extrem niedrigem Stromverbrauch
- Bluetooth 4.0
- Schnelle Kommunikation, starke Anti-Interferenz-Fähigkeit
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Kommunikationsreichweite bis zu 10m
- Reset Knopf für Werkseinstellung

Produkteigenschaften

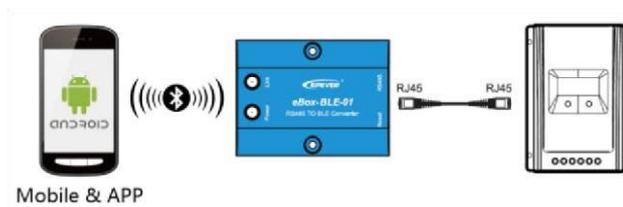


- ① RS485-Anschluss (RJ45): Dient zum Anschluss des Solarreglers oder Wechselrichters mit RS485 als Kommunikationsbus
- ② Reload-Taste: Ein-Tasten-Wiederherstellung der Werkseinstellungen
- ③ Link-Anzeige: Kommunikationsverbindungsanzeige
- ④ Stromanzeige: Stromanzeige

Anzeigeeigenschaften

Anzeige	Licht	Status
Strom	Grün dauerhaft An	Normal
	Aus	Aus
Verbindung	Grün dauerhaft An	Bluetooth verbunden
	Aus	Bluetooth nicht verbunden

Anschlusschema



Hinweis: Software Download unter: <https://www.epsolarpv.com/downsoft.html> oder im APP Store/Google Play; Standardnetzwerkkabel kann verwendet werden

Kompatibilität

Produkt Serie	Kommunikation	Anschluss
LS-B Serie	RS485	RJ45
VS-A Serie		
VS-BN Serie		
Tracer-A Serie		
Tracer-BN Serie		
Tracer-AN Serie		
XTRA-Serie		
DuoRacer-Serie		
GoMate-Serie		
SHI-Serie		
STI-Serie		
IPower-Serie		
IPower Plus-Serie		
eTracer-AD Serie		3.81-4P
eTracer-BND Serie		
iTracer-ND Serie		

Technische Daten

Modell	eBox-BLE-01
Eingangsspannung	5VDC (direkt versorgt über RS485)
Standby Verbrauch	0.04W
Betrieb Verbrauch	0.05W
Reichweite	≤10m
Baud Rate	300bps – 230400bps (Standard 115200)
Kommunikation	RS485 - BLE
Schnittstelle	RJ45
Verbindungskabel	Standard Netzkabel
Maße (LxBxH)	67mm x 51mm x 24,5mm
Montagemaß	41.2mm
Montageloch	φ3.2mm
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Gehäuse	IP30
Gewicht	37g



Westech-Solar Energy GmbH

Robert-Koch-Str. 3a

82152 Planegg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: info@westech-energy.com