



Produktbeschreibung

Das Produkt BT-1 ist ein Zubehörtartikel für TOYO MPPT Solarladeregler der SR-ML Serie (SR-ML2420, SR-ML2430, SR-ML2440, SR-ML4860). Es ermöglicht die Kommunikation des Solarladereglers mit einem Bluetooth 4.0 / BLE fähigen Gerät zum Einstellen und Überwachen des Solarladereglers mit Hilfe von Apple- und Android- Smartphones oder Tablets. Die Kommunikation von BT-1 mit dem Endgerät erfolgt über die jeweilige App (siehe „App Download“).

Eigenschaften

1. Ermöglicht die Kommunikation, Überwachung und Konfiguration von TOYO MPPT Solarladeregler über eine kabellose Bluetooth-Verbindung.
2. Einfache Überwachung und Konfiguration über Android- bzw. iOS App.
3. Neuste Bluetooth 4.0 / Bluetooth Low Energy Technologie mit dediziertem Bluetooth Mikrocontroller für eine schnelle, störungsfreie, kabellose Kommunikation.
4. Spannungsversorgung direkt über den Kommunikationsanschluss. Dank BLE minimaler Strombedarf.
5. Reichweite bis zu 15 Meter (Umwelteinflüsse, Mauern insbesondere aus Stahlbeton, sowie größere Metallgegenstände können die Reichweite verringern).



RS232 (RJ12) Kommunikationskabel

Das RS232 Kommunikationskabel mit RJ12 Anschluss dient zur Kommunikation des BT-1 mit den TOYO Solarladeregler.

Status LED - AUS: Standby / keine Kommunikation
Status blinkend: Kommunikation

Kommunikationsdiagramm



Technische Daten

Model	BT-1
Kommunikation (Drahtlos)	Bluetooth 4.0 / BLE
Eingangsspannung	5,0V ... 12V
Spannungsversorgung	Kommunikationsanschluss
Strombedarf (Standby)	0,04W
Strombedarf (Kommunikation)	0,05W
Reichweite	Bis zu 15 Meter
Serielle Baud-Rate	Fixed / 9600 bps
Kommunikationsprotokoll	RS232
Anschluss (Laderegler)	RJ12
Betriebstemperaturbereich	-20°C .. +75°C
Abmessungen (BxHxT)	66 x 57,5 x 15,5 mm
Schutzklasse	IP67
Gewicht	~ 120g

Download der Software / App

Option 1.: Scannen Sie einen der folgenden QR-Codes, abhängig davon ob Sie ein Gerät mit Android (links) oder iOS / iPhone (rechts) verbinden möchten.



Android / Google Playstore



iOS / Apple Appstore

Option 2.: Rufen Sie mit dem Browser auf Ihrem Smartphone einen folgenden Links auf abhängig davon ob Sie ein Gerät mit Android (links) oder iOS verbinden möchten.

iOS / iPhone

<https://itunes.apple.com/de/app/id1145761873>

Android / Playstore

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.shuorigf>

Administrator Passwort: 135790123