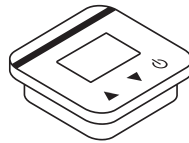


SM 1 SOLAR MONITOR SM 2 FÜR MPPT-SOLARLADEREGLER



BEDIENUNGSANLEITUNG

Funktionsweise


Der ECTIVE Solar Monitor kann an einen MPPT-Solarladeregler angeschlossen werden, um folgende Werte anzuzeigen: Ladestrom (A), Solarbatteriespannung (V), Solarleistung (W), Solarstromzähler (Ah und Wh).

Bitte lesen Sie vor Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vollständig durch.






Anschluss und Inbetriebnahme

Verbinden Sie den Solar Monitor per Steuerleitung mit dem MPPT-Solarladeregler (Anschluss „Solar Monitor“) gemäß den entsprechenden Sicherheitshinweisen.

Die Stromversorgung des Solar Monitors erfolgt über den MPPT-Solarladeregler.



Das Display kann sich entweder im Standby-Modus befinden (keine Anzeige von Werten), oder im Anzeige-Modus mit oder ohne Hintergrundbeleuchtung. Nach 3 Minuten ohne Eingabe schaltet sich die Beleuchtung automatisch ab. Betätigen einer Taste aktiviert die Beleuchtung wiederum. Ein- und Ausschalten der Anzeige erfolgt über die Ein-Aus-Taste: 

Einstellen der Leuchtkraft

- 1)  oder  3 Sekunden gedrückt halten.
- 2a)  kurz drücken: Helligkeit erhöhen.
- 2b)  kurz drücken: Helligkeit verringern.
- 3)  kurz drücken: Änderungen speichern.

Anzeigen von Werten

 und  - Die Anzeige wechselt zwischen folgenden Werten:

- Aktueller Strom der Solaranlage (A)
- Spannung der Solarbatterie (V)
- Solarenergiezähler (Wh). 3 Sekunden auf  drücken, um den Zählerstand zurückzusetzen.
- Leistung (W)
- Solarenergiezähler (Ah). 3 Sekunden auf  drücken, um den Zählerstand zurückzusetzen.

Das Sonnen-Symbol auf dem Display zeigt den Betriebszustand des Solarladereglers an.

- Keine Sonne: Keine Solarleistung.
- Volle Sonne: Maximal mögliche Ladung
- Blinkende Sonne: Batterie (fast) voll. Strom wird vom Solarladeregler begrenzt.

Technische Daten

	SM 1	SM 2
Nennspannung	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Betriebsspannungsbereich	8 - 32 V	8 - 32 V
Stromaufnahme (je nach Beleuchtung)	3-30 mA	3-30 mA
Display-Anzeigefläche (mm)	51 x 30	51 x 30
Abmessungen (mm)	90 x 90 x 30	90 x 90 x 30
Gewicht	75 g	75 g
Kompatible ECTIVE MPPT-Solarladeregler (*BT = Integrierte Bluetooth-Funktion)	DSC 12 (ohne BT) DSC 25 (ohne BT)	DSC 12 (mit BT) DSC 25 (mit BT) SC 20 (mit/ohne BT) SC 40 (mit/ohne BT)