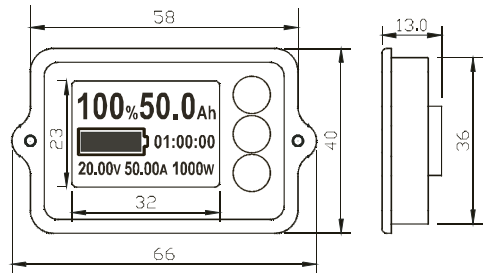


Swaytronic Batterie-Monitor

BEDIENUNGSANLEITUNG



EINSATZ:

Die Swaytronic Batteriemonitore ermöglichen ein Echtzeit-Monitoring der angeschlossenen Batterie.

Die Batteriemonitore messen die Spannung, den Strom (Ein-Ausgang) und berechnen mit diesen Daten den aktuellen SOC (State of charge) der Batterie. Dieser Wert wird dann als %-Wert oder als Ah Restkapazität dargestellt.

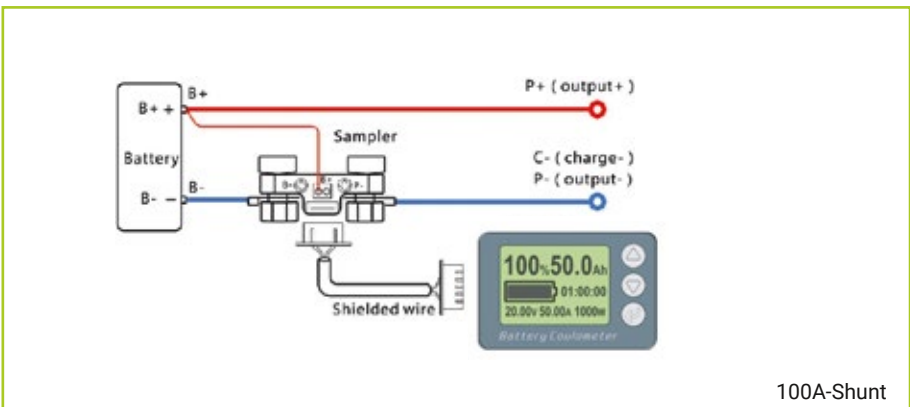
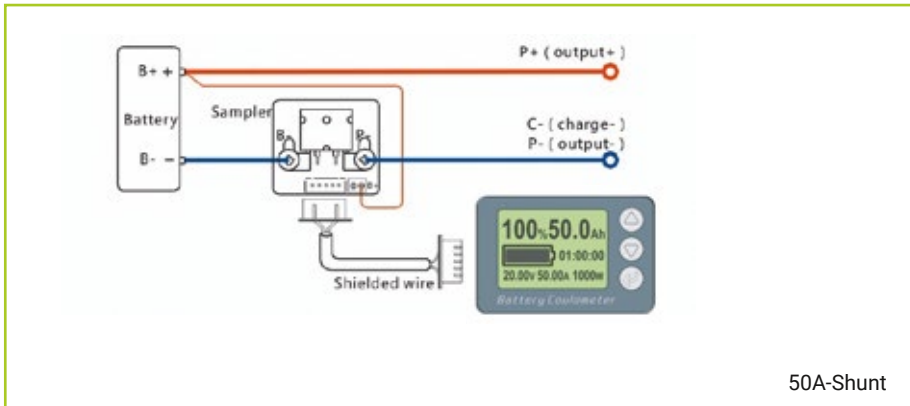
Der Batteriemonitor kann bei Batterien bis 999Ah Kapazität eingesetzt werden. Der Batteriemonitor hat eine Memory-Funktion damit die Daten bei Stromunterbruch gespeichert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Der Batteriemonitor kann bei Batterien mit Lithium-Eisen-Phosphate, Blei-Säure und Nickel-Metall-Hydride -Technologie eingesetzt werden.

Ob Caravan, elektrisch betriebene Fahrzeuge oder im Schiff, der Einsatz kann fast überall erfolgen. Der Swaytronic-Batteriemonitor ist für Batterie-Spannungen von 8V – 80V ausgelegt.

ANSCHLUSS:



Der Batterie-Shunt muss zwischen dem (-) Anschluss der Batterie erfolgen. Über ein zusätzliches Kabel ca. 0.75mm² (nicht im Lieferumfang) wird der Batterieshunt mit dem (+) Pol der Batterie verbunden. Beachten Sie beim Anschluss die richtige Ausrichtung des Shunt. B- Batterie-seitig, P- Verbraucher und B+ Anschluss für den Sampler an den (+) Pol der Batterie. Das Batteriedisplay wird nun mit dem mitgelieferten Kabel mit dem Display verbunden. Bitte beachten Sie dass alle (-) Kabel der angeschlossenen Verbraucher über den Shunt geführt werden müssen damit dieser korrekte Werte ausweist.

Artikel:

7640182628093 – SWAYTRONIC - Batteriedisplay-R 50A

7640182628628 – SWAYTRONIC - Batteriedisplay-R 100A

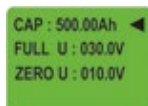
Sie haben ein Projekt und sind sich bei der Umsetzung noch nicht sicher?
Zögern Sie sich nicht uns zu kontaktieren!



EINSTELLUNG BATTERIEDISPLAY:

ACHTUNG: Das Einstellen des Batteriedisplay muss bei komplett geladener oder entladener Batterie stattfinden.

1. Schliessen Sie das Batteriedisplay gemäss Vorgabe an die Batterie an. Der Bildschirm sollte nun leuchten.
Wenn das Display keine Funktion zeigt, überprüfen Sie die korrekte Verbindung
2. Halten Sie die linke Pfeiltaste (Pfeil) auf der Frontplatte gedrückt. Nun zeigt das Display drei Werte an, welche Sie eingeben müssen.



CAP - Kapazität Akku: Stellen Sie diesen Wert gemäß den Daten Ihrer Batterie ein
 FULL U - Volle Spannung: Wenn die Spannung höher als der eingestellte Wert ist, beträgt der Prozentsatz 100%.
 ZERO U - Nullspannung: Wenn die Spannung niedriger als der eingestellte Wert ist, beträgt der Prozentsatz 0% und die Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.
 Hinweis: Im Allgemeinen müssen FULL U und ZERO U nicht eingestellt werden. Bei Eingabe verwenden Sie die Werte der Ladeschlussspannung der Batterie als Wert FULL U und die Entladeschlussspannung als Wert ZERO U.

3. Drücken Sie die Aufwärts-Abwärtspfeiltasten, um die Einstellung auszuwählen, die Sie ändern möchten.
▲▼
4. Drücken Sie die linke Pfeiltaste erneut, um diese Einstellung auszuwählen.
←
5. Drücken Sie die Aufwärts-Abwärtspfeiltasten erneut, um die gewünschte Nummer/Eingabe auszuwählen.
▲▼
6. Wenn Sie mit der Eingabe der Informationen fertig sind, halten Sie die Pfeiltaste nach oben ein letztes Mal gedrückt, um Ihre Einstellungen zu speichern. Innerhalb weniger Sekunden wird der Start-Bildschirm angezeigt
▲
7. Der letzte Schritt im Setup besteht darin, den Akku entweder auf leere oder auf volle Kapazität zu konfigurieren.
Wir empfehlen die Batterie bei voller Kapazität (Geladen) zu konfigurieren.
Drücken Sie auf dem Startbildschirm den Aufwärtspfeil, um als Ausgangspunkt den Wert «Voll» festzulegen.
Drücken Sie auf dem Startbildschirm auf den Abwärtspfeil, um den Startpunkt als leer festzulegen.
▲▼
8. Um die Displaybeleuchtung ein-oder auszuschalten halten Sie die Tasten ▲ und ▼ für 3 Sekunden gedrückt.

FUNKTIONSANZEIGE DISPLAY:



% - Prozentsatz: Obere linke Ecke - Zeigt den aktuellen Status der Batterie 0% leer 100% voll.

Ah - Amp Hour: Obere rechte Ecke - Abgekürzt als Ah - zeigt den aktuellen Kapazitätsstatus in Ampere Stunden.

Batteriesymbol: Mitte links - zeigt die aktuelle Kapazität als Batteriesymbol an.

Stundenzähler: Mitte rechts - zeigt die verbleibende Laufzeit bei der aktuellen Entladungsrate an bis die Batterie leer ist oder bis die Batterie voll ist, wenn Sie Laden.

V - Spannung: unten links - zeigt die aktuelle Spannung der Batterie an.

A - Stromstärke: unten Mitte - zeigt die aktuelle Stromstärke, welche beim Laden oder Entladen verwendet wird.

TECHNISCHE DATEN:

Parameter	Min	Type	Max	Unit
Working voltage	8.0		80.0	V
Working dissipation		10.0	12.0	mA
Standby dissipation		5	8	mA
Sleep dissipation		50	60	uA
Voltage accuracy		±2.0		%
Current accuracy		±2.0		%
Capacity accuracy		±2.0		%
Backlight on current(50A)	30.0	40.0	50.0	mA
Backlight on current(>50A)	80.0	30.0	40.0	mA
Preset capacity value	0.1		999	Ah
Current of 50A sampler	0.0	50.0	75.0	A
Current of 100A sampler	0.0	100.0	150.0	A
Temperature range	0.0	20	35	°C