NEU 11 / 2026

SIMARINE PICO Lite Set mit SL301 300-A-Shunt

Batterieüberwachung für Boote und Wohnmobile

Mit dem SIMARINE PICO Lite behalten Sie Ihre Bordenergie im Blick. Der Batteriemonitor zeigt Ladezustand, Batteriespannung, Lade- und Entladestrom sowie die berechnete verbleibende Zeit einer Hauptbatteriebank übersichtlich an. Damit lassen sich wichtige Werte wie Bordspannung und Stromverbrauch auch auf kleineren Booten professionell und preisgünstig überwachen.
Ob beim Ankern oder auf dem Stellplatz: PICO Lite hilft Ihnen, den Energiehaushalt einzuschätzen, den Verbrauch anzupassen und das Nachladen rechtzeitig zu planen.

Verbraucherbatterie, Starterbatterie und Tank im Blick

Der zum Set gehörende SL301-Shunt erfasst den Lade- und Entladestrom in der Minusleitung der Hauptbatterie und ist für bis zu **300 A Dauerstrom** ausgelegt. Über den zusätzlichen Spannungseingang lässt sich auch die **Spannung der Starterbatterie** überwachen. Der Widerstandseingang ermöglicht beispielsweise die Anzeige eines **Tankfüllstands mit einem optionalen, passenden Geber**. Alternativ kann ein geeigneter Temperatursensor angeschlossen werden.

Flexibel montieren und per Bluetooth verbinden

Das PICO Lite Display verfügt über ein UV-beständiges Kunststoffgehäuse und die Schutzart IP64. Es eignet sich zur Aufbaumontage oder lässt sich mit dem mitgelieferten Adapter in ein Panel einsetzen. Über Bluetooth verbindet sich der Batteriemonitor mit der Simarine Lite App.

Funktionen

Merkmal	Beschreibung
Einsatzbereiche	Boote und Wohnmobile
Hauptbatterieüberwachung	Eine Hauptbatteriebank
Angezeigte Batteriewerte	Ladezustand, Spannung, Lade- und Entladestrom sowie berechnete verbleibende Zeit
Strommessung	Über den SL301-Shunt in der Batterieminusleitung
Maximaler Dauerstrom des Shunts	300 A
Zusätzlicher Spannungseingang	Zur Überwachung der Spannung einer Starterbatterie
Widerstandseingang	0 bis 65 kOhm
Zusätzliche Sensormessung	Tankfüllstand oder Temperatur mit geeignetem optionalem Geber
Verbindung zur App	Bluetooth, Simarine Lite App
Displaygehäuse	UV-beständiger Kunststoff
Schutzart des Displays	IP64
Montage	Aufbaumontage oder Panelmontage mit Adapter
Setbestandteile	PICO Lite Display und SL301-Shunt

Technische Daten

Versorgungsspannung:	6 bis 35 V DC

Betriebstemperatur:	-20 bis +70 °C
Stromaufnahme:	Bluetooth ein, 100 % Beleuchtung 90 mA bei 12 V
Stromaufnahme:	Bluetooth aus, 70 % Beleuchtung 35 mA bei 12 V
Stromaufnahme:	Bluetooth aus, 0 % Beleuchtung 18 mA bei 12 V
Ausgeschaltet:	Datenaufzeichnung aktiv 5 mA bei 12 V
Anzeigebereich Strom:	±999,99 A; Auflösung 0,01 A
Anzeigebereich Spannung:	0 bis 75 V DC; Auflösung 0,001 V
Kapazitätsauflösung:	±0,1 Ah
Anzeigebereich Temperatur:	-40 bis +150 °C; Auflösung 0,1 °C
Überwachungsumfang:	1 Batteriebank
Zusätzliche Eingänge:	1 Spannungseingang; 1 Widerstandseingang
Verbindung Bluetooth:	Simarine Lite App
Schutzart:	IP67
Abmessungen ohne Panelhalterung	96,6 × 82 × 10,85 mm

Hinweise: Passende Tankgeber und Temperatursensoren sind optional erhältlich, z.. SIMARINE STR-1. Über den einzelnen Widerstandseingang kann entweder ein Tankgeber oder ein Temperatursensor eingebunden werden.



