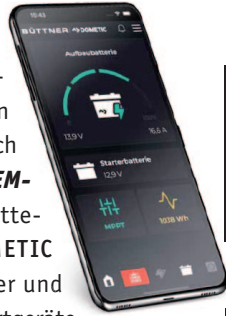


lose DOMETIC-Smartphone-App abrufbar sein. Schon heute können Camper sich die **BÜTTNER DOMETIC TEM-PRA TLB150** LiFePO<sub>4</sub>-Batterie, den **BÜTTNER DOMETIC SC330/SC480** Solarregler und alle N-BUS-fähigen Komfortgeräte anzeigen lassen. Weitere Komponenten des Unternehmens werden in Kürze folgen.



### Smarter Solarladeregler

Solaranlagen von **BÜTTNER DOMETIC** zeigen außergewöhnliche Leistung, auch bei geringen Lichtverhältnissen und unter schwierigen Wetter- und Standortbedingungen. Passend dazu wurden die N-BUS-fähigen Solarladeregler entwickelt. Der **SC330** für Solaranlagen bis 330 Watt und der **SC480** regeln Anlagen bis 480 Watt. Unter Verwendung der neuesten und schnellsten Technologie maximiert der **SC330/SC480** die Energiegewinnung und lenkt sie auf intelligente Weise, um die Bordbatterie in kurzer Zeit so weit wie möglich nachzuladen. Durch das ununterbrochene Überwachen der Spannung und des Stromausgangs der Solarmodule, stellt die Technologie des MPPT-Reglers sicher, dass die gesamte verfügbare Energie des

Der spezielle Opticharge-Algorithmus optimiert die Ladung entsprechend den Bedürfnissen der Batterie und verlängert deren Lebensdauer. Ein weiterer Vorteil des Solarladereglers zeigt sich bei den Anschlussmöglichkeiten: Der Regler ist mit separaten Eingängen für zwei Solarmodule und zwei Batterieausgänge ausgestattet. Für maximale Flexibilität bei der Platzausnutzung auf dem Fahrzeugdach, können so Solarmodule mit unterschiedlicher Leistung angeschlossen werden. Der clevere **SC330/SC480** addiert die ankommende Leistung und liefert sie optimiert an die angeschlossene(n) Bordbatterie(n) weiter. Weiterer Pluspunkt: Der zweite Batterieausgang versorgt die Starterbatterie mit einer Erhaltungsspannung. Ist die Bordbatterie ausreichend geladen, kontrolliert der Solarladeregler die Spannung der angeschlossenen Starterbatterie und leitet bei Bedarf anliegenden Solarstrom an sie weiter. So kompensiert der Regler den minimalen Ruhestrom elektronischer Komponenten in modernen Fahrzeugen, der bei längeren Standzeiten die Starterbatterie entlädt und im Extremfall den Motorstart erschwert oder sogar verhindert. Der **SC330/SC480** garantiert somit eine optimale Ladung der angeschlossenen Starterbatterie.

### Kontrolliert Energie speichern

Eine optimale Ergänzung für das N-BUS-System ist die neue **BÜTTNER DOMETIC TEM-PRA TLB150**. Das clevere BMS der LiFePO<sub>4</sub>-Batterie kommuniziert mit dem Netzwerk und stellt alle Parameter für die Überwachung in Echtzeit zur Verfügung. Weitere Infos über diesen Batterietyp auf Seite 103.

**Fazit:** Mit dem **BÜTTNER DOMETIC N-BUS-System** ist das Fahrzeug gerüstet für die Zukunft. Camper werden das unkomplizierte System schnell schätzen lernen. Ändern sich einmal die Reisegewohnheiten, lässt sich das clevere System einfach durch weitere Elektronik-Komponenten per Plug & Play erweitern.



Art-Nr. 323/426

€ 159,-

Solarladeregler  
SC330/SC480

Solarpanels gespeichert wird. Vorteil: Bei teilweiser Abschattung der Module, oder wenn der Himmel bedeckt ist und die Lichtintensität sich ständig ändert, optimiert der Solarladeregler weiterhin den Stromfluss. Dank der hochmodernen MPPT-Technik (Maximum Power Point Tracking) werden bis zu 30 Prozent mehr Energie aus den Solarmodulen an die Batterie geleitet. Mit dem **SC330/SC480** können LiFePO<sub>4</sub>-, AGM-, Gel- und Blei-Säure-Batterien geladen werden.

# BÜTTNER

## DOMETIC

Dometic Mobile Power Germany GmbH

Hollefeldstrasse 63

48282 Emsdetten

Telefon: +49 (0) 59 73/9 00 37-0

E-Mail: [info@buettner-elektronik.de](mailto:info@buettner-elektronik.de)

Web: [www.buettner-elektronik.de](http://www.buettner-elektronik.de)

### BÜTTNER DOMETIC N-BUS

- **Ein zentrales Bediensystem:**  
*Steuerung der wichtigsten N-BUS-Geräte mit einem zentralen Bedienteil*
- **Statusabfragen im Blick:**  
*Statusanzeigen zu allen Geräten und Diensten in Echtzeit*
- **Intuitive Bedienung:**  
*Übersichtliche und einheitliche Benutzeroberfläche im Panel mit farbigem Touchdisplay und App zur intuitiven Bedienung*
- **Gerätesteuerung über das eigene Smartphone mit der kostenfreien Dometic-App möglich**
- **Zukunftsorientiert:**  
*Hinzufügen und nutzen weiterer Komponenten möglich*
- **Einfaches Update aller angeschlossenen Geräte möglich**

**Frankana Freiko®**

Im Katalog auf den **Seiten 569 und 585**