

Artikel zum Video: Die besten Tricks zur Leistungsmaximierung des Victron Orion TR Smart |Anleitung

Passend zu unserem [Video "Die besten Tricks zur Leistungsmaximierung des Victron Orion Tr Smart"](#) auf unserem YouTube Kanal, arbeiten wir den Inhalt in diesem Artikel kompakt auf. Wir geben dir ein paar grundlegende Informationen zum Ladebooster Orion Smart, erklären die Verwendung mit Funktionen und zeigen, wie einfach du das Gerät mit VictronConnect verbinden kannst.

Info für dich: Wichtige Links gibt es für dich am Schluss der PDF

Was ist das Victron Orion TR Smart?

Das Ladebooster [Victron Orion Tr Smart](#) kann zum einen für die Stromversorgung und zum anderen als Batterieladegerät verwendet werden. Passend für deine Umgebung gibt es das Gerät in der isolierten und nicht isolierten Version. Zudem kann der Ladebooster für 12 und 24 Volt Systeme verwendet werden. Dabei bietet der Ladebooster eine präzise dreistufige Ladesteuerung für die Batterie in einem Boot oder Fahrzeug durch die Verwendung der Lichtmaschine. Egal in welcher Umgebung - die Batterie wird stets effizient und sicher geladen. So wird eine Überlastung der Lichtmaschine verhindert und eine lange Lebensdauer der Batterie gewährleistet.



Schnell-und-sicher-
Handelskontor

Kontakt: 0351 3344633

kontaktformular@schnell-und-sicher-handelskontor.de

Wofür?

- **Aufbaubatterie während der Fahrt laden**
- **zuverlässig und effizient**
- **Anpassung der Ladespannung zur Lichtmaschine**






Schnell-und-sicher-
Handelskontor

Kontakt: 0351 3344633

kontaktformular@schnell-und-sicher-handelskontor.de



sicheres Laden

erhöhte Effizienz

optimal für Lichtmaschine





Kompatibilität und weitere Funktionen

Dieser Ladebooster kann in Verbindung mit einer normalen Lichtmaschine verwendet werden, aber auch bei intelligenten Lichtmaschinen zum Einsatz kommen. Das Orion Tr Smart lässt sich zum Laden von Blei- und Lithiumbatterien nutzen und ist so vielfältig einsetzbar. Zudem kannst du zwischen acht voreingestellten Ladealgorithmen wählen oder einen eigenen Algorithmus passend für dein System definieren.

Schnell-und-sicher-
Handelskontor

Kontakt: 0351 3344633

kontaktformular@schnell-und-sicher-handelskontor.de

- 12V - 24V Systeme
- passend für Anwendungsgebiet
- isolierte (isolated) oder nicht-isolierte (non isolated) Version

Schnell-und-sicher-
Handelskontor

Kontakt: 0351 3344633

kontaktformular@schnell-und-sicher-handelskontor.de

- dreistufige Ladesteuerung
- Kombination mit Doppelbatteriesystem

für (Freizeit-) Fahrzeuge,
Boote bis Sonderfahrzeuge

Schnell-und-sicher-
Handelskontor

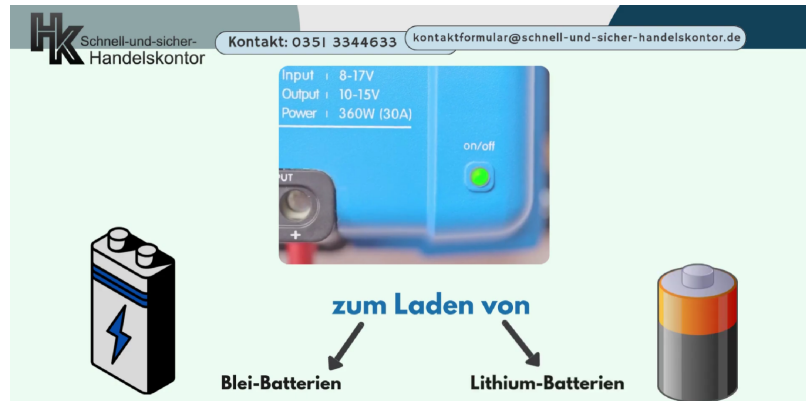
Kontakt: 0351 3344633

kontaktformular@schnell-und-sicher-handelskontor.de

in Kombination mit

normale Lichtmaschine

intelligente Lichtmaschine



Verschiedene Optionen mit Orion Tr Smart

Wenn du den Victron Ladebooster zur Stromversorgung nutzt, dann garantiert das Gerät eine stabile Spannung, unabhängig von der anliegenden Last. Sobald die Batteriespannung unter einen vordefinierten Grenzwert fällt, schaltet der Ladebooster die Versorgung aus. Das funktioniert über die Sperrfunktion zur Eingangsspannung. So kann das Entladen der Batteriebank verhindert werden.



Befindet sich das Gerät im Lademodus, gibt es die Funktion zur Erkennung eines laufenden Motors und eines Motorstillstandes, um die Stromversorgung vollautomatisch ein- und auszuschalten. Damit wird verhindert, dass die Batterie versehentlich durch hohe Lasten entladen wird, ohne das Strom zugeführt wird. Der [Ladebooster Orion TR Smart](#) ist zudem mit der Möglichkeit einer Fern-Ein- und Ausfunktion ausgestattet. So kannst du auch die manuelle Deaktivierung übernehmen. Und wenn du eine höhere Ladeleistung erreichen möchtest, kannst du mehrere Orion Smart Geräte parallel schalten. Das System bleibt dabei weiterhin vor Überlastung, Übertemperatur und einem Kurzschluss geschützt.



im Lademodus

- Erkennung laufende Motor und Motorstillstandes
- automatisches Ein- und Ausschalten von Stromversorgung

kein Entladen ohne Stromzufuhr

Verbindung zu Victron Orion Tr Smart

Das Gerät steuern, einrichten und die Live-Daten überwachen, klappt dank integriertem Bluetooth direkt über die VictronConnect App auf deinem Smartphone oder Tablet. Dafür wählst du innerhalb der App unter dem Menüpunkt "Demoproducte" Orion Smart und XS aus. Auch hier wird dir im Bereich "Status" eine Übersicht zum Gerät gezeigt.

Ganz oben siehst du den Gerätenamen, darunter eine Abbildung mit Erklärung zum Ladezustand der Batterie. Dazu ist die Spannung für Eingang und Ausgang gelistet. Wechselst du den Tab zu "Grafik", siehst du das Ladeverhalten in grafischer Form. Über das Zahnrad in der oberen rechten Ecke erreichst du die Einstellungen zum Gerät. Du kannst die Funktion vom Ladegerät zur Stromversorgung ändern, die Eingangsspannung sperren oder detaillierte Parameter bei Batterieeinstellungen und Erkennung des Motorabschaltens anpassen. Und mit einem Klick auf die drei Punkte kannst du wieder die Produktinfos abrufen, Einstellungen als Datei speichern und diese zum Beispiel für eine Fernanalyse freigeben.



weiterführende Links:

- Video zum Artikel: <https://www.youtube.com/watch?v=FEofJ1LiZY>
- Victron Orion Tr Smart Gerät:
<https://schnell-und-sicher-handelskontor.de/Ladebooster-mit-bluetooth-guenstig-kaufen-Victron-Orion-Tr-Smart-1212-30A-DC-DC-Ladegeraet-360W>