

Temperatursensoren

Victron-Produkte können Temperaturmessdaten nutzen, um die Genauigkeit des Ladevorgangs zu verbessern. Je nach Produkt steht eine Reihe verschiedener Sensoren zur Auswahl. Einige sind im Lieferumfang enthalten, andere können separat erworben werden. Informieren Sie sich im Datenblatt des gewünschten Produkts (z. B. Multi, Quattro, BMV), ob der Sensor im Lieferumfang enthalten ist.

Temperatursensor	VE.Bus Smart Dongle (1)	Smart Battery Sense (3M)	Smart Battery Sense (10m)	Temperatursensor für Quattro, MultiPlus und GX-Geräte	Temperatur Sensor für BMV	Temperatursensor Typ C
Bild						
Unterstützte Produkte	VE.Bus-Geräte	Bluetooth-fähige VE.Direct-MPPT-Regler und Smart IP43-Ladegerät	Bluetooth-fähige VE.Direct-MPPTs und Smart IP43-Ladegerät	MultiPlus, Quattro, kompatible GX-Geräte (Cerbo GX, Venus GX usw.), VE.Can-MPPT, Lynx Shunt VE.Can, Skylla-S, Skylla-TG, Skylla-i und Ladegerät	Batteriemonitore mit Temperaturunterstützung – z. B. BMV-702 und 712, SmartShunt und VE.Bus Smart Dongle	Wechselrichter RS Smart Solar, MPPT RS
Victron-Teile Nummer	ASS030537010	SBS050100200	SBS050150200	ASS000001000	ASS000100000	ASS000020000
Temperatur am VRM	Ja	Nein	Nein	MultiPlus – Ja, Venus GX – Ja, VE.Can MPPT – Ja, Lynx-Shunt VE.Can – Ja	Ja	Nein
Produktseite	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Bedienungsanleitung	Zubehör-Anleitung	Zubehör-Anleitung	Zubehör-Handbuch	Siehe Produktanleitung für Wechselrichter / Ladegerät / Gerät	Siehe Produktanleitung für den Batteriemonitor	Siehe Handbuch zu MPPT RS, oder die Bedienungsanleitung für den Wechselrichter RS Smart Solar
VE.Smart-Vernetzung	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja mit BMV-712; Ja mit Dongle für BMV-702	Nein
Kabellänge ändern?	k. A.	ja (2)	ja (2)	ja (2)	ja (3)	ja (2)

Hinweise:

1. Sie können den Dongle direkt an der Batterie befestigen. Er verfügt über eine interne Temperaturmessung. Außerdem sind Anschlüsse vorhanden, an die Sie eine externe Sonde anschließen

können; dazu müssen Sie die Sonde ASS000100000 verwenden.

2. Die Kabellänge kann ohne Probleme angepasst werden – im Rahmen des Zumutbaren. Die gleiche Verkabelung wird auch für die Stromversorgung des Smart Battery Sense verwendet; ein zu hoher Widerstand in der Verkabelung führt zu einem zu niedrigen Spannungswert. Falls gewünscht, kann die Kabellänge ohne Probleme gekürzt werden.
3. Obwohl davon abgeraten wird und dies nicht unterstützt wird, kann die Kabellänge bei Bedarf für die Installation auch verlängert werden – sofern die zusätzliche Länge gering gehalten wird und der Leiterquerschnitt ausreichend ist, hat ein leichter Anstieg des Kabelwiderstands keine negativen Auswirkungen auf die Genauigkeit der Temperaturmessung. Beachten Sie, dass ein deutlicher Anstieg des Kabelwiderstands zum BMV-Temperatursensor auch die Genauigkeit der Spannungsmessung beeinträchtigt.

Aus:

<https://www.victronenergy.com/live/> – **Victron Energy**

Permanenter Link:

https://www.victronenergy.com/live/temperature_sensors

Letzte Aktualisierung: 21.05.2026 15:55

