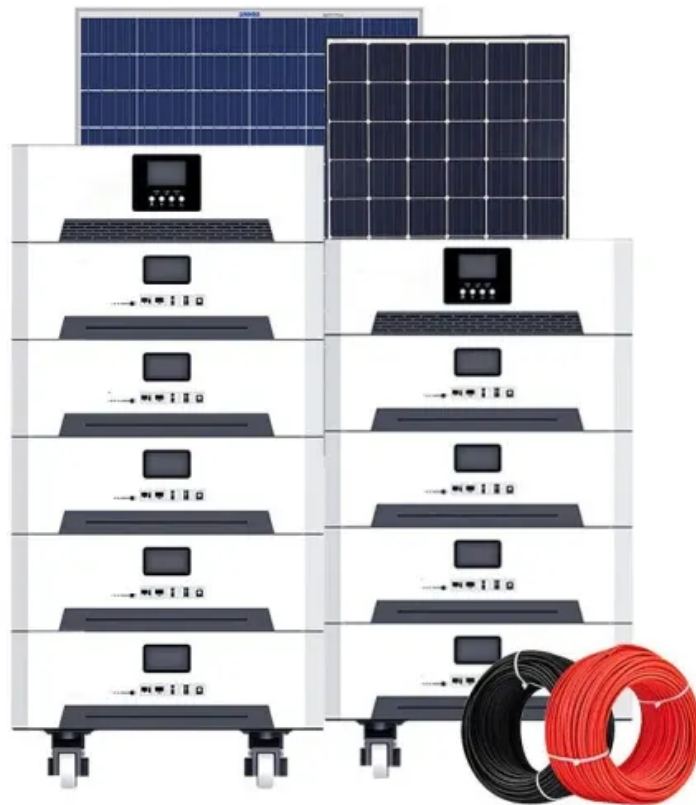


## European Solar Energy Storage

# 123 smart bms Seychelles



## Overview

---

What is 123 smartbms?

123\SmartBMS is an easy to use yet advanced, modular BMS to keep your lithium batteries in perfect condition, increasing the lifespan of the battery pack. The system measures important data like cell voltages, cell temperatures and in- and outgoing currents. It also balances all cells to the same voltage during charging.

What is 123electric smartbms Gen3?

123electric presents the new generation SmartBMS: 123\SmartBMS gen3. An easy to use yet advanced, modular BMS to keep your lithium batteries in perfect condition, increasing the lifespan of the battery pack. We have used the experience and feedback of our customers to develop a new generation BMS. More features, easier installing.

What is 123smartbms battery management system?

Cell-temperature and current are also very important, in order to guarantee a long life. The 123smartbms Battery Management System (or: BMS) is primarily intended for prismatic LiFePO<sub>4</sub>-cells, but can also be adapted by the end-user for other cells like Li-Ion and LiPo, provided the cell-voltage is in the range of 2V to 5V.

What voltage does a BMS cell board work?

The BMS cell boards work in a voltage range from 2V to 5V. Every cell that operates between this voltage should be compatible. A couple of working cell chemistry examples are LiFePO<sub>4</sub>, NMC and NCA.

## 123 smart bms Seychelles

### Applications



## 123Smart BMS (gen 3) Komplett-Set (12 LiFePo4 Zellen)

Das 123 Smart BMS ist ein einfaches und intelligentes Batterie-Management-System. Es sorgt dafür, dass ihre Lithiumbatterien in einem perfekten Zustand gehalten werden. Das System misst wichtige Daten wie Zellspannungen, Zelltemperaturen und Ein- und Austrittsströme. Das 123Smart BMS Komplett-Set überwacht 4 in Serie geschaltete Einzelzellen.

### 123SmartBMS gen3

123SmartBMS gen3 ist ein benutzerfreundliches und dennoch fortschrittliches, modulares BMS, das Ihre Lithiumbatterien in einwandfreiem Zustand hält und so die Lebensdauer des Batteriepakets verlängert. Das BMS misst wichtige Daten wie Zellspannungen, Zelltemperaturen sowie ein- und ausgehende Ströme mit den beiden mitgelieferten



### 123SmartBMS documentation

The 123smartbms Battery Management System (or: BMS) is primarily intended for prismatic LiFePO4-cells, but can also be adapted by the end-user for other cells like Li-Ion and LiPo, provided the cell-voltage is in the range of 2V to 5V. The diagram shown on the right, gives a nice overview of a wired system consisting of a single pack of

## 123SmartBMS FAQ-Archiv

Mein BMS zeigt keine individuellen Zelleninformationen an; Ich kann keine Verbindung zum BMS über Bluetooth herstellen? Ist der PowerSwitch mit dem 123SmartBMS kompatibel? Ich habe mehrere Lasten, die in der Summe den maximalen Strom überschreiten. Was zu tun?

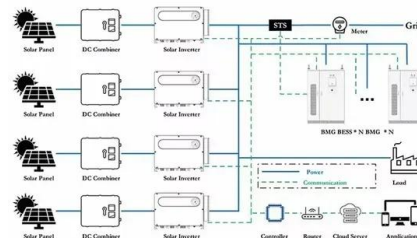


## 123SmartBMS manual

The 123SmartBMS Battery Management System (or BMS ) is primarily intended for prismatic cells, but can also be adapted by the end-user for other cell shapes, provided the cell voltage is in the working voltage range of the cell modules. For more info about the working voltage range, see section "Specifications".

## **123/SmartBMS**

By combining a 123SmartBMS with the Victron GX, it is possible to control the connected Victron devices by the 123SmartBMS. In any case, always add an energy efficient power relay to the ...



## Neu: 123SmartBMS gen3

123electric präsentiert die neue Generation von SmartBMS: 123SmartBMS gen3. Ein einfach zu bedienendes und dennoch fortschrittliches modulares BMS, das Ihre Lithiumbatterien in perfektem Zustand hält und die Lebensdauer des Akkupacks verlängert. Wir haben die Erfahrungen und das Feedback unserer Kunden genutzt, um ein BMS der neuen ...

## Manual

sparks/arcing and damage the BMS cell boards. Alternatively, remove all main fuses during BMS installation. After the hex bolts, including Cell Boards, on the cell poles are tightened, you can turn the power relays and/or main fuses on. Step 1 Prepare cables for each cell board's negative terminal to the negative of the cell. Use wire between



## 123electric

Das 123/SmartBMS Venus-Software wird dann die BMS-Informationen von allen verbundenen Packs in eine einzelne Manager-Einheit zusammenfassen, die dann verwendet werden kann, um alle verbundenen Victron-Geräte zu steuern. Diese Funktion ermöglicht größere Flexibilität und Skalierbarkeit in AkkuManagementSystemen und ist daher ideal für

## [123/Smart BMS mit USB-Kabel](#)

Um die Entwicklung benutzerdefinierter Raspberry Pi-Projekte zu beschleunigen, haben wir Code für den Raspberry Pi entwickelt. Dieser Code verbindet sich über das 123SmartBMS-zu-USB-Kabel mit dem BMS und kann die BMS-Daten auf Thingspeak hochladen. Weitere Installationsanweisungen finden Sie in unserem Github.



## [123ELECTRIC BMS123 Smart Gen3](#)

For example: if you have a pack of 8 cells, you need to get the BMS123 Smart Complete Set (for 4 cells) and 4 more Single cell modules. Compatible with all Winston, CALB and Sinopoly



battery. Power BMS123 Smart is the latest ...

## 123SmartBMS: A Smart and Modular Battery Management System (BMS)

A Smart and Modular BMS to keep your Lithium, LiFePO<sub>4</sub>, Ito, NMC, NCA batteries in perfect condition, extending the life of the battery pack. info@123electric , +31182787974. We speak Dutch, English and German. 123/Smart BMS to USB cable. Price EUR32.23.



- LiFePO<sub>4</sub> Battery,safety
- Wide temperature: -20~55°C
- Modular design, easy to expand
- The heating function is optional
- Intelligent BMS
- Cycle Life:> 6000
- Warranty:10 years



## TheRealKasumi/123SmartBMS-Arduino: Connect 123SmartBMS to ...

Before burning your house down by messing around with the great 123 Smart BMS, please check out their official 123 Smart BMS USB Cable. It allows you to safely connect the BMS to basically any computer. It provides important safety features like galvanic isolation and they even created a Venus OS Integration. Awesome!

## TheRealKasumi/123SmartBMS-Arduino: Connect ...

Before burning your house down by messing around with the great 123 Smart BMS, please check out their official 123 Smart BMS USB

Cable. It allows you to safely connect the BMS to basically any computer. It provides important safety ...



### 123SmartBMS documentation

The 123smartbms Battery Management System (or: BMS) is primarily intended for prismatic LiFePO4-cells, but can also be adapted by the end-user for other cells like Li-Ion and LiPo, ...

## 123Smart BMS

This group encourages an open and unbiased discussion as to the pro's and con's of the 123Smart BMS (Used with Lifepo4 battery systems) apparently manufactured at '123electric', in Moordrecht, 123Smart BMS - 123electric, issues, concerns, an open unbiased discussion



## 123smartbms programmable BMS chargers

SmartBMS is modular in design: each cell gets his own board, and the interconnection is a single wire. A central controller is no longer needed, as the final board reports all its collected data wirelessly to your smartphone or tablet via a Bluetooth 4.0 smart/low energy connection whenever you want to see the battery status.

## 123SmartBMS

A 123SmartBMS egy könnyen használható, de fejlett, moduláris BMS, amely tökéletes állapotban tartja lítium akkumulátorait, megnövelve az akkumulátor élettartamát. A BMS olyan fontos adatokat mér, mint a cellafeszültségek, a cellák hőmérséklete, valamint a be- és kimenő áramok a két nagy pontosságú, kéttartományú



## 123 Smart BMS , Page 3 , DIY Solar Power Forum

To answer the question concerning prices of 4/8/16 cell BMS123 setups. The Complete set is for a 4 cell setup, you get a Begin Board, and an End Board and 2 x Single Cell Board Modules. (\$324.50) For an 8 cell setup you need to add 4 extra Single Cell Modules at \$17.92 each, for 16 cells you



## [New: 123SmartBMS gen3](#)

123electric presents the new generation SmartBMS: 123SmartBMS gen3. An easy to use yet advanced, modular BMS to keep your lithium batteries in perfect condition, ...



## [123SmartBMS gen2](#)

123SmartBMS is an easy to use yet advanced, modular BMS to keep your lithium batteries in perfect condition, increasing the lifespan of the battery pack. The system measures important data like cell voltages, cell temperatures and ...



## 123SmartBMS-Erweiterungsmodul

123SmartBMS Extended Module ist ein Erweiterungsmodul für 123SmartBMS. Dieses Modul bietet viele Funktionen wie vier konfigurierbare Relais, einen dualen CAN-Bus, mehrere Arten von CAN-Ladegerätunterstützung und Isolationserkennung. oder die BMS-Daten in einem CAN-Bus-Netzwerk benötigen, ist das erweiterte Modul die perfekte Lösung.



## 123SmartBMS - Apps bei Google Play

123SmartBMS ist ein benutzerfreundliches und dennoch fortschrittliches, modulares BMS, das Ihre Lithiumbatterien in einwandfreiem Zustand hält und so die Lebensdauer des Batteriepakets verlängert. Das BMS misst wichtige Daten wie Zellspannungen, Zelltemperaturen sowie ein- und ausgehende Ströme mit den beiden mitgelieferten ...

## 123SmartBMS to USB

The 123SmartBMS to USB cable is a handy cable which can be used to display BMS data on the Victron Cerbo/Venus or for custom 123SmartBMS projects like on the Raspberry Pi. This code connects to the BMS via the 123SmartBMS to USB cable and can upload the BMS data to

Thingspeak. For more installation instructions, please see our Github



## 123electric

Das 123/SmartBMS Venus-Software wird dann die BMS-Informationen von allen verbundenen Packs in eine einzelne Manager-Einheit zusammenfassen, die dann verwendet werden kann, um alle verbundenen Victron-Geräte zu steuern. ...

## 123smartbms programmable BMS chargers

SmartBMS is modular in design: each cell gets his own board, and the interconnection is a single wire. A central controller is no longer needed, as the final board reports all its collected data wirelessly to your smartphone or tablet ...



## 123/SmartBMS

The 123SmartBMS does this by using dual-range current sensors. This means that small currents in the range of mA's can be measured up to very high currents like 500A. This ensures that the BMS is able to disconnect all connected loads/chargers in case of an emergency, thus protecting the batteries at all times. Setup the Victron device

## 123SmartBMS: Een slim en modulair Batterij Management Systeem (BMS)

Een slim en modulair BMS om uw Lithium, LiFePO<sub>4</sub>, Ito, NMC, NCA batterijen in perfecte staat te houden, waardoor de levensduur van het batterijpakket wordt verlengd. Verbind eenvoudig uw telefoon of victron GX apparaat met het 123 Smart BMS om relevante informatie te bekijken over het energieverbruik, opgeslagen energie, in- en uitgaande



### 123 Smart BMS mit Bluetooth gen 3, 395,00

123Smart BMS (gen 3) Komplett-Set (8 LiFePO<sub>4</sub> Zellen - 24V) mit Bluetooth 4.0 LE Das 123 Smart BMS ist ein einfaches und intelligentes Batterie-Management-System. Es sorgt dafür, dass ihre Lithiumbatterien in einem perfekten Zustand gehalten werden. Das System misst wichtige Daten wie Zellspannungen, Zelltemperaturen und Ein- und Austrittsströme.

### 123smartbms frequently asked questions

Each BMS-board is equipped with a so-called 'programmable current-source'. Bypass-current is set to 1 Amp, irrespective of the bypass-voltage chosen. The balancing happens when the ...



### [123SmartBMS gen2](#)

123SmartBMS is an easy to use yet advanced, modular BMS to keep your lithium batteries in



perfect condition, increasing the lifespan of the battery pack. The system measures important data like cell voltages, cell temperatures and in- and outgoing currents. It also balances all cells to the same voltage during charging.

## Contact Us

---

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:  
<https://bialydom.kolobrzeg.pl>