

Verwenden des Debug-Tools (OZ890)

Das Debug-Tool kann unter <http://www.bmsbattery.com/smart/135-smart-bms-usb-i2c-adapter-programmer-reader-writer-monitor.html> geladen werden.

Programm installieren und darauf achten, dass der benötigte Treiber korrekt installiert wurde.

Smart BMS über den Converter mit dem PC verbinden

#	Name	Value	Description
46	Rstn Low Pulse Ignore	Enable	Enable/Disable Rstn low pulse check functi...
47	CHG Current THreshold (mA)	457.8	Minimal detectable charge current
48	DSG Current THreshold (mA)	-412.0	Minimal detectable discharge current
49	Efetc Mode	Input Pin: high active to disable chg FET	Select MOSFET control methods
07	Sleep Mode Configuration		
50	Sleep Enable	Enable	Enable/Disable the sleep mode
51	Sleep Wakeup Time (min)	2	Select the sleep snoop value to do the prot...
08	Bleeding Configuration		
52	Bleed Enable	Enable	Enable/Disable the cell bleeding function
53	ExtBleedSel	External Bleeding	Select the external or internal bleeding meth...
54	Bleed Cell Number	4	Max bleeding number of cells if select extern...
55	Bleed All Enable	Disable	Enable/Disable bleeding all cells if cells mee...
56	Idle Bleed Enable	Disable	Enable/Disable cell bleeding in idle state or ...
57	BleedStartVoltage (mV)	3700	The minimal cell voltage to start cell bleedin...
58	BleedDeltaVol (mV)	9.76	The minimal voltage difference of cells to do...
09	Voltage GasGauge		
59	GaugeV1 (mV)	3199	Voltage gas-gauge Level 1
60	GaugeV2 (mV)	3400	Voltage gas-gauge Level 2
61	GaugeV3 (mV)	3700	Voltage gas-gauge Level 3
62	GaugeV4 (mV)	3900	Voltage gas-gauge Level 4
63	GaugeV5 (mV)	4100	Voltage gas-gauge Level 5
10	Battery Protection		

EEPROM Content

Read from File Write to File Read from eeprom Write to eeprom

Chip version: C0 Don't disconnect I2C wire while the color of right dot becomes green. Device: 0x60

Nun stehen diverse Möglichkeiten zur Einstellung des BMS zur Verfügung

Unter dem Punkt SCAN können z.B. die einzelnen Spannungswerte der Zellen ausgelesen werden

Wichtige Informationen beim Umgang mit dem Debug-Tool bekommt man hier:

<http://www.pedelectforum.de/forum/showthread.php?9396-Smart-BMS-5-13S-programmierbar-meine-ersten-Erfahrungen>