

## Masterunit V2 Software ab V10.4

### **Standard Anzeige:**

Hier sehen Sie die gesamte Systemspannung, der aktuelle Ladezustand in Ah, die Durchschnittstemperatur und den aktuellen fließenden Strom.

### **Erstes Untermenü:**

**Dieses erreichen Sie, in dem Sie kurz auf den Drehknopf drücken.**

### **Serviceanzeige:**

Hier sehen Sie die kleinste und größte Zellspannung inklusive der dazugehörigen Nummer der Batterie. Zusätzlich sind wieder der aktuelle Strom und die Durchschnittstemperatur zu sehen.

### **Ah auf 0 setzen:**

Hier haben Sie die Möglichkeit den Ah Zähler zu resettieren.

### **Einzelanzeige:**

Hier können Sie jede Einzelzelle sehen mit der dazugehörigen Nummer, Spannung und Temperatur.

### **Zweites Untermenü:**

**Dieses Menü erreichen Sie, in dem Sie den Drehknopf aus der Standardanzeige heraus mindestens 5 Sekunden gedrückt halten.**

### **Autoadressierung:**

Dieser Punkt ist besonders wichtig, hier vergeben Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Adressen Ihrer Akkus. Diese Adressen werden fest auf den Cellbalancing-Units eingebrannt und können anschließend nicht mehr gelöscht werden. Der Adressspeicher in der Masterunit hingegen ist nicht fest, das heißt Sie können jederzeit Ihr System mit Adressen erweitern.

### **Strom Abgleich:**

Hier können Sie den Stromsensor kalibrieren, dafür muss das System unbedingt stromlos sein, da dieser Wert in der Masterunit als Offset gespeichert wird.

## Masterunit V2 Software ab V10.4

### **Shunt Spannung:**

Dies ist die Spannung ab wann die Balancing-Funktion aktiviert wird. Zusätzlich werden mit unseren Lade Algorithmen die Zellen dadurch auf die eingestellte Spannung gelevelt.

### **Akku-Kapazität:**

Hier stellen Sie die Kapazität Ihrer Batterie ein (in Ah).

### **CanBus Baudrate:**

Hier stellen Sie die CAN BUS Geschwindigkeit für die externe Auswertung ein.

### **Spannungs Teiler:**

Hier Stellen Sie einen Teiler der Gesamtspannung ein, diese Funktion ist für parallel verschaltete Zellen. Dadurch wird die korrekte Spannung ausgegeben.

### **Min. Temp Laden:**

Ist die Temperatur, bis zu welcher minimalsten Temperatur geladen wird. Dies ist je nach Akkuhersteller korrekt einzustellen.

### **100% SOC bei:**

Diese Funktion ist für die automatische SOC Rückstellung auf 100%. Hier können Sie den maximalen Strom der fließen darf einstellen um den SOC auf 100% zu setzen.

### **Reichweite:**

Hier können Sie Ihren durchschnittlichen Verbrauch auf 100 Km in AH einstellen. Diese Funktion ist für unsere externen Farbdisplays notwendig um die ungefähre Reichweite zu berechnen.

### **Balancing bis A:**

Diese Funktion ermöglicht Ihnen einzustellen, bis zu welchem Strom balanciert wird. Der Hintergrund ist den Wirkungsgrad der Balancing Funktion zu erhöhen. Bei einem Ladestrom größer 10 A würde die Balancing Funktion in den meisten Anwendung schlicht ineffektiv funktionieren. Jedoch gibt es Systeme mit großen Akkukapazitäten wo eine höhere Toleranz notwendig ist.

## Masterunit V2 Software ab V10.4

### **Heizungsrela.Aus:**

Hier können Sie einstellen, ab welcher kleinsten Temperatur das Heizungsrelais ausgeht.

### **Heizungsrela.An**

Hier können Sie einstellen, ab welcher kleinsten Temperatur das Heizungsrelais einschaltet.

### **iCharger-Power :**

Hier können Sie die maximale Ladeleistung in Prozent einstellen. Diese Funktion ist bei schlecht abgesicherten Netzanschlüssen besonders hilfreich.

### **Stromsensor Typ:**

Hier können Sie Ihren verbauten Stromsensortyp einstellen.

### **CanBus ID Offset:**

Diese Funktion ermöglicht das einsetzen mehrerer Masterunits in einer Anwendung. Durch einstellen dieses Offsets werden alle Can Nachrichten für die externe Auswertung um den eingestellten Wert verschoben.

### **Drittes Untermenü:**

**Dieses Menü erreichen Sie, in dem Sie den Drehknopf aus der Standardanzeige heraus mindestens 5 Sekunden gedrückt halten und nach 5 Sekunden den Knopf während Sie gedrückt halten nach rechts oder links drehen bis der Piepton erlischt.**

**Zusätzlich zu den Menüpunkten der zweiten Ebene erscheinen folgende Zusatz-Menüs:**

### **RS232 Ausgabe:**

Hier können Sie die Ausgabe der RS232 Schnittstelle bestimmen, je nachdem ob Sie ein Farbdisplay oder einen Bluetooth Adapter haben können Sie die Einstellung entsprechend vornehmen.

### **Akku Chemie:**

Hier müssen Sie die Akku Chemie Ihrer Batterie auswählen, es gibt zwei Arten: Lifepo4 oder Lithium/Poly.

Bei diesen Einstellungen werden alle sicherheitsrelevanten Parameter geladen, daher ändern Sie diese Einstellung mit bedacht und Rücksprache des Akku Lieferanten.

## Masterunit V2 Software ab V10.4

Für fehlerhafte Einstellungen in diesem Punkt des Menüs sowie durch alle anderen fehlerhaften Einstellungen auf Seiten des Kunden übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Schäden.

www.boostech.de

Elektromechanik & Feinwerktechnik Tino Weidling

USt-IdNr.: DE302247591

[www.boostech.de](http://www.boostech.de)

Ulmer Straße 60  
72760 Reutlingen

Tel: 07121/6965096  
Fax: 07121/371199

[info@boostech.de](mailto:info@boostech.de)