

Sofar ME3000SP Kurzanleitung



Bitte beachten Sie die entsprechenden Sicherheitsvorschriften.

Arbeiten an Elektrischen Anlagen dürfen nur durch Fachkräfte durchgeführt werden.

Montage:

1. Montieren Sie das Gerät an einer massiven Wand entsprechend der Anleitung.
2. Schliessen Sie die Stromklemmen (CT-Clamp) an. Die Klemmen CTa, CTb, CTc sollen direkt vor dem Stromzähler an L1, L2, L3 montiert werden. Die Reihenfolge ist hier egal, ausser **CTa muss auf der gleichen Phase wie die Stromversorgung des ME3000 sein**. Verlängerung der Drähte durch das mitgelieferte mehradrige Kabel. Achten Sie auf die Polung der Klemmen. Es sollten alle Klemmen in der gleichen Richtung verbaut werden.
3. Die Klemme CTpv ist optional. Diese wird auf der Phase vom Wechselrichter kommend montiert. CTpv dient nur zur Anzeige der Stromerzeugung und hat weiter keine Auswirkung auf die Funktion des ME3000.
4. Schliessen Sie die Stromversorgung 230V/16A an (Achtung, noch nicht einschalten)
5. Schliessen Sie die Batterien an.
6. Pylontech und Amass LiPo werden über das beiliegende CAN-Bus Kabel angeschlossen und sollten bei der Inbetriebnahme automatisch über das BatterieManagementSystem erkannt werden.
7. Bleibatterien oder ähnliches müssen bei der Inbetriebnahme mit max. Ladespannung, min. Entladespannung etc. konfiguriert werden. Hier muss auch der NTC-Temperaturfühler angebracht werden um eine Überwachung der Batterien sicher zu stellen. Ausserdem sollten hier Sicherungen gegen Überlast vorgesehen werden.

Inbetriebnahme:

1. Überprüfen Sie nochmals alle Anschlüsse
2. PV Wechselrichter muss ausgeschaltet sein
3. **Nehmen Sie im Haus so viele Verbraucher in Betrieb, dass auf jeder Phase eine Last größer 200W anliegt. Wichtig: Das Gerät erkennt hierüber die Einbaurichtung der Stromklemmen.**
4. Schalten Sie die Batterien ein (ME3000 sollte hochfahren)
5. Schalten Sie die Netzspannung ein
6. Nach Ablauf der Zeit stellen Sie Land, Sprache, Netzfunktion (Deutschland VDE4105) und Uhrzeit-Datum ein
7. Stellen Sie falls nötig die Parameter der Batterie ein (Passwort **0715**)
8. Kalibrieren Sie die Stromklemmen Menüpunkt (prüfen mit Multimeter oder Zähler)
12. Maßstab Faktor = ~1,0
9. Gehen Sie im Menu auf **13. CT Direction** stellen Sie Button **UNFREEZE** auf **FREEZE**
10. Stellen Sie in Menüpunkt **15. CT Calibration** Sicherheitshalber eine Differenz von $\approx 100W$ ein um nicht unnütz Strom in das Netz zu speisen
11. Nehmen Sie den Datenlogger (siehe Anleitung Solarman APP) in Betrieb.