



PowMr POW-HVM3.2H

Einstellung der Akku-Entladung

Wenn du einen 24 V LiFePO4-Akku verwendest und möchtest dass die Abschaltung erst bei 5–10 % Restkapazität erfolgt kannst du das mit den folgenden Schritten einstellen.

Beachte, dass das Gerät den Ladezustand nur über die Spannung schätzt – die Prozentanzeige ist also nur ein Näherungswert.

1. In den Einstellmodus wechseln:

ENTER ca. 3 Sekunden gedrückt halten, mit **UP/DOWN** durch die Programme blättern und mit **ENTER** bestätigen.

2. Batterietyp auf **User-Defined** stellen (Prog. 05 = USE).

3. Entladetiefe festlegen:

Prog. 29 = Low DC cut-off voltage auf 24,0 V setzen – das entspricht etwa 5–10 % Restkapazität bei einem 24 V LiFePO4-Akku.

4. Rückschaltpunkt auf Netz einstellen:

Prog. 12 auf 24,0 V oder knapp darunter, damit das Gerät nicht schon bei rund 30 % umschaltet.

5. Rückschaltpunkt auf Batterie setzen:

Prog. 13 auf 27,0 V oder „FULL“, damit erst nach ausreichendem Laden wieder auf Batterie geschaltet wird.

6. Pieptöne deaktivieren: Prog. 18 auf bOF (Alarm off) und optional Prog. 22 auf AOF (Beeps off) stellen.

7. Optional – Ladespannungen prüfen:

Prog. 26 (Bulk/CV) und Prog. 27 (Float) gemäß den Angaben deines Akku-Herstellers anpassen.

8. Einstellungen speichern und mit einer Last von ca. 500 W testen, um zu prüfen, bei welcher Spannung das Gerät abschaltet oder auf Netz umschaltet.