

# Bedienungsanleitung LCD-Batterieanzeige

Parameter	Min	Type	Max	Unit
Work voltage	9	12	120	V
The power consumption of the work	3	4	5	mA
The power consumption of the dormant (Backlight off)	8	10	50	uA
Voltage accuracy		±0.3	±0.6	%
Capacity accuracy		±0.5	±1	%
Battery capacity setting	0.1		999	Ah
Work temperature	-10	25	50	°C

Suitable for electric pool type					
Battery model	Set up the code	Battery model	Set up the code	Battery model	Set up the code
Lead-acid	P	Lithium	L	Lifepo4	F
Battery model	The electric pool is suitable for use				
Lead-acid	12V 24V 36V 48V 60V 72V 84V				
Lithium	3S 4S 5S ... 26S 27S 28S				
Lifepo4	4S 5S 6S ...26S 27S 28S				

Vertrieb durch:

**Kamm Elektronik – Batterien – Lautsprecher**  
**Chauvignystr. 27**  
**65366 Geisenheim**

[info@xtreme-24.de](mailto:info@xtreme-24.de)  
<mailto:versand@xtreme-24.de>

## Anschluss:

1. Verbinden Sie die LCD-Anzeige mit dem mitgelieferten Kabel (Anschluss hinten)
2. Verbinden Sie die Ringösen mit Ihrer Batterie, achten Sie bitte auf die Polarität: rot = +
3. Die Anzeige leuchtet auf und zeigt Ihnen die Spannung an. Mit Druck auf den Taster vorne können sie zwischen der Spannungsanzeige und der Kapazitätsanzeige wechseln

## Einstellung:

Drücken sie gleichzeitig den Taster auf der Vorderseite und Rückseite gleichzeitig für ca. 10sec. Damit gelangen Sie in das Einstellungs Menü für die Batterieart und Anzahl der verwendeten Batterien.

- Hier geben Sie an, welche Batterie Sie benutzen. Dabei zeigt der erste Buchstabe die verwendete Batterietechnik und die anschließenden Zahlen die Anzahl der verwendeten Zellen an. Nachdem Sie die korrekte Batterieart ausgewählt haben gelangen Sie mittels Tastendruck auf die vordere Taste zur Eingabe der Anzahl Zellen. Durch drücken der vorderen Taste erniedrigen Sie den Zähler, mittels der hinteren Taste erhöhen sie den Zähler.
  - P steht für Bleibatterien aller Art wie Bleibatterien, AGM- oder Gel-Batterien, P1 bedeutet eine Batterie, P2 bedeutet zwei Batterien in Reihe, usw.
  - L steht für Lithium-Batterien LIon, anschließend Anzahl der Zellen, die in Reihe geschaltet sind angeben
  - F steht für LifePO4-Batterien, anschließend Anzahl der Zellen, die in Reihe geschaltet sind angeben. Z. B 12,8V LifePo4 → 4 Zellen in Reihe
- Durch längeres Drücken der vorderen Taste gelangen Sie dann zum Menü für S1 bis S5. Durch längeres Drücken der hinteren Taste können Sie zwischen 1S1, S2...S5 wechseln
  - S1: (Balken ganz links, siehe untenstehendes Diagramm)
    - aus: Display wechselt nicht
    - an: Display wechselt zwischen Volt und % alle ca. 2 Sek.
  - S2: Display schaltet sich nach ca. 10 Sek. Aus
  - S3: Hintergrundbeleuchtung LCD-Display
  - S4: keine Funktion
  - S5: keine Funktion

Nach 10 Sek. ohne Tastendruck wechselt das Display automatisch vom Programmiermodus in den Anzeigemodus.

