

Readjustments of the SLR130/145 potentiometers

Poti	adjustment	LED	relay	default	clockwise turn 1x	min	max	hyste- resis
1	final charge	green	-	13.8V	+0.4V	9.5V	14.5V	-
2	load disconnect	red	-	11.7V	+0.4V	10.1V	15.5V	-
3	load reconnect	red	-	13.2V	-0.2V	12.5V	13.5V	-
6	battery empty	yellow	1	12.0V	+0.4V	10.2V	15.5V	0.7V
7	overcharged	red	2	14.7V	-0.2V	11.5V	15.0V	0.9V

All voltages for 12V systems, multiply by 2 or 4 for 24V and 48V Systems.

The gassing voltage (if activated) is 1.8V above the final charge voltage. See the manual for a reduced gassing voltage of 0.9V (BR1).

All values are calculated for 25°C, so do not forget to calculate the temperature compensation if the temp. sensor is installed. (- 4mV / Cell / °C) This means for example for 0°C an increase for the final charge voltage of 0.6V.

Check the maximum allowed voltages for your batteries and peripherals and check the readjusted values during a complete charging cycle.

Not all combinations are practical, all modifications are at the users own risk.

Potentiometer Einstellungen beim Laderegler SLR130/145

Poti	Spannung	LED	Relais	Vorgabe	1x im Uhr- zeigersinn	min	max	Hyste- rese
1	Ladeschluß	grün	-	13.8V	+0.4V	9.5V	14.5V	-
2	Last ab	rot	-	11.7V	+0.4V	10.1V	15.5V	-
3	Last an	rot	-	13.2V	-0.2V	12.5V	13.5V	-
6	Batterie leer	gelb	1	12.0V	+0.4V	10.2V	15.5V	0.7V
7	Überladung	rot	2	14.7V	-0.2V	11.5V	15.0V	0.9V

Angaben für 12V Systeme, mit 2 oder 4 multiplizieren für 24V / 48V Systeme.

Die Gasungsspannung (wenn aktiv) liegt um 1,8V über der eingestellten Ladeschlußspannung. Dieser Hub kann auch auf 0.9V vermindert werden (Siehe Anleitung, BR1)

Alle Werte gelten für 25°C oder bei einem Ersatzwiderstand von 2k Ohm anstelle des Temperatursensors. Mit Sensor ergeben sich Verschiebungen bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen (- 4mV / Zelle / °C). Bei 0°C erhöht sich die Ladeendspannung bei einem 48V System um 2,4V (25° x 0.004V x 24 Zellen)

Alle Änderungen erfolgen auf eigenes Risiko, bitte beachten Sie die Angaben des Batterieherstellers