



# Bosch AL 1860 CV Faulty Resistor Replacement

Bosch Ladegerät AL1860 CV für 18V-Akkus für...

Geschrieben von: Thomas Zurbrügg



## **EINLEITUNG**

Bosch Ladegerät AL1860 CV für 18V-Akkus für Rasenmäher/Gartengeräte lädt nicht mehr. Ersatz eines Widerstandes (R3 = 220 kOhm).

Credits: <https://www.eevblog.com/forum/beginners/...>

## Schritt 1 — Netzstecker ziehen



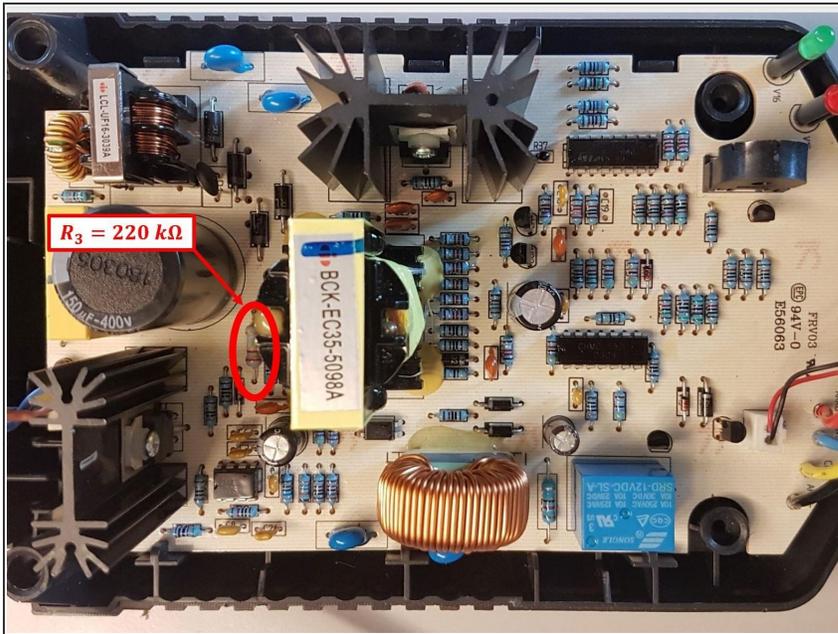
- Netzstecker ziehen

## Schritt 2 — Gerät öffnen



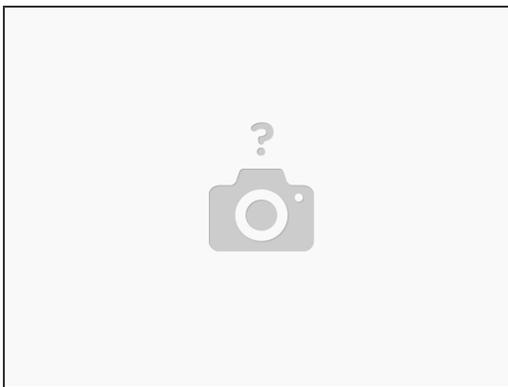
- Gerät öffnen (4 Kreuzschrauben)

### Schritt 3 — Widerstand R3 lokalisieren



- Widerstand R3 lokalisieren

### Schritt 4 — Platine vom Gehäuse lösen



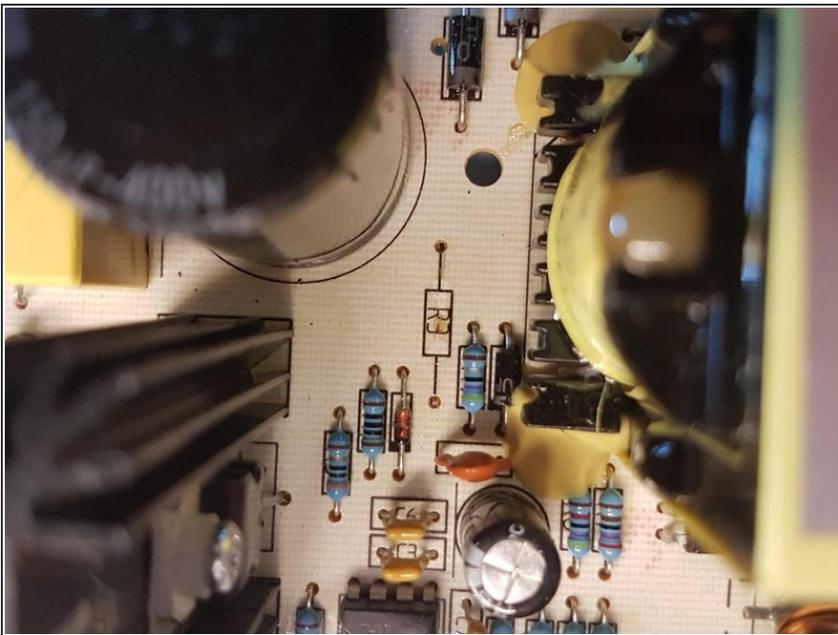
- Platine vom Gehäuse lösen (4 Kunststoff-Laschen)
- Vorsicht: Kondensator (150µF/400V) möglicherweise noch geladen!!!

## Schritt 5 — Neuen Widerstand beschaffen



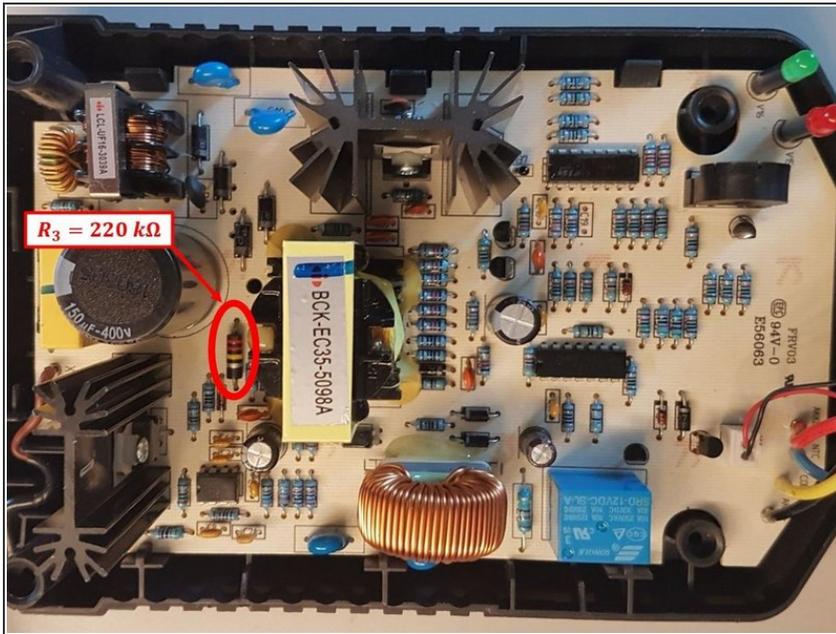
- Neuen Widerstand beschaffen (220kOhm/2W)

## Schritt 6 — Widerstand R3 entlöten



- Widerstand R3 entlöten

## Schritt 7 — Neuen Widerstand R3 einlöten



- Neuen Widerstand R3 einlöten

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.