



Philips Wake-Up HF3520 Netzteil reparieren

Der Schaltkreis im Innern der Lampe scheint...

Geschrieben von: Thomas Widmaier



EINLEITUNG

Der Schaltkreis im Innern der Lampe scheint einen langsamen Tod zu sterben, der zu flackerndem oder blinkendem Licht führen kann, wenn das Radio verwendet wird. Ebenfalls kann es sein, dass die Tasten nicht mehr korrekt funktionieren.

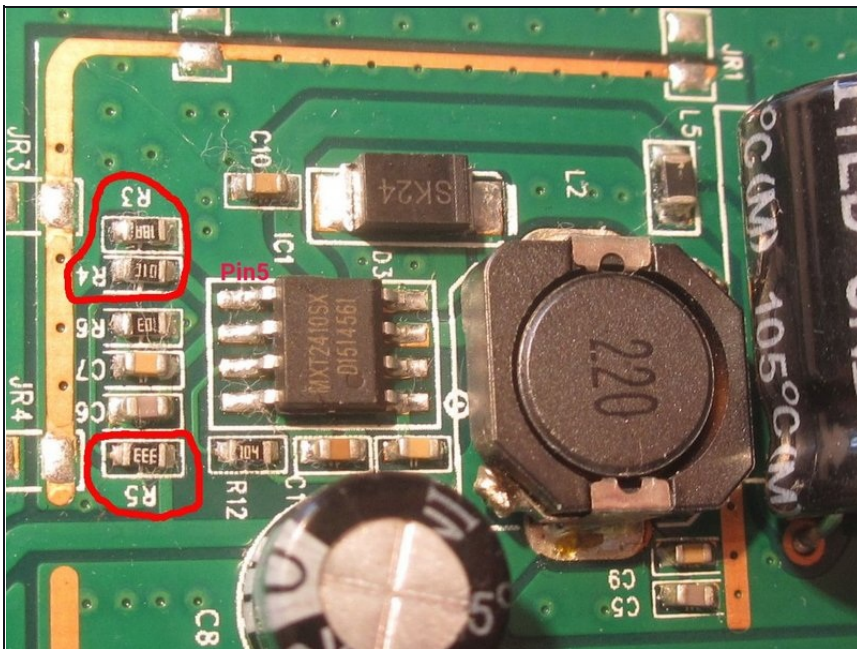
Das Problem tritt ausschliesslich auf, wenn das Gerät kalt und/oder feucht ist. Bei Erwärmung des ICs ist die korrekte Funktion wieder hergestellt.

WERKZEUGE:

Spudger (1)

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)

Schritt 1 — IC ersetzen



- Ersetze auf der Hauptplatine mit der Strombuchse den MXT2410-Schaltregler-IC (SO-8-Gehäuse).
- Bei eBay.com ist der Chip zur Zeit beim Händler "adeleparts2010" verfügbar, das kann sich natürlich jederzeit ändern.

⚠ Achtung: Ich bin gerade mit dem pinkompatiblen ACT4060 auf die Nase gefallen. Scheinbar funktioniert der Austausch nicht ganz so reibungslos. Bei einer aktuellen Lampe ist der ACT durchgebrannt und hat auch die LEDs zerstört. Also besser nicht verwenden.

Folge diesen Schritten in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.