



Réparation du bloc d'alimentation du réveil

Philips Éveil Lumière HF3520

Des boutons qui ne répondent plus, la lumière qui s'éteint lorsqu'on utilise la radio ? Le régulateur de tension de l'alimentation est sûrement en cause.

Rédigé par: Thomas Widmaier



INTRODUCTION

Le circuit (ou puce) qui régule la tension peut se dégrader au fil du temps et engendrer des dysfonctionnements comme la lumière qui s'éteint à l'heure du réveil, des boutons qui ne répondent plus etc.

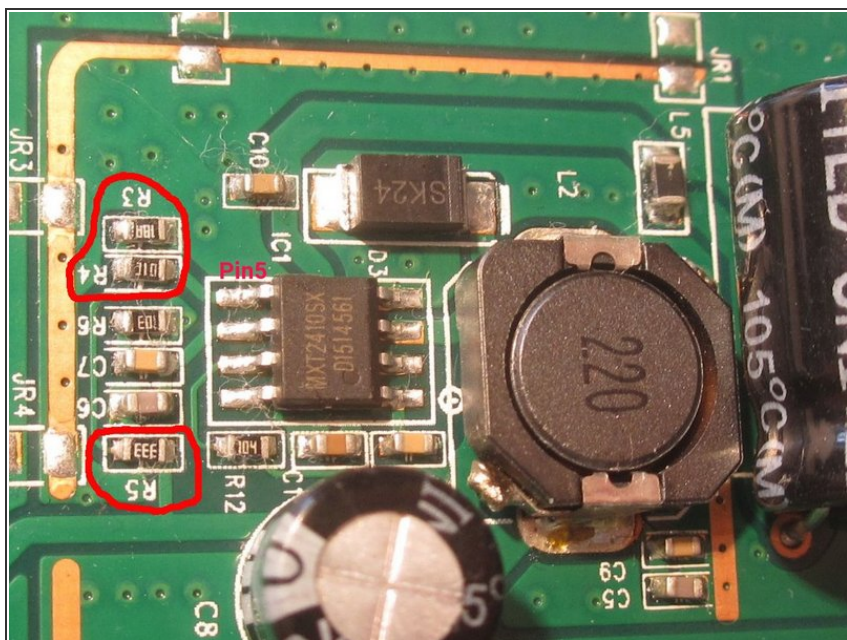
Ces soucis peuvent apparaître d'autant plus en cas de froid ou d'humidité.

Étape 1 — Démontage



- Démontez l'appareil en utilisant le tutorial suivant :
- <https://fr.ifixit.com/Tutorial/Philips+W...>

Étape 2 — Remplacer le circuit



- Sur le circuit principal qui comprend le connecteur de l'alimentation, remplacez le régulateur MXT2410 (CMS 8 pattes).
- Il y a un modèle à peu près équivalent chez Quorvo (ACT4060ASH-T) qui a cependant une tension de référence interne légèrement différente. Il faudra remplacer juste une résistance si vous utilisez ce modèle.
- Retour : si vous utilisez le ACT4060ASH-T (d'une tension de 1,222 V) en remplacement du MXT2410 (d'une tension de 1,293 V), changez la résistance du Pin5 en fonction.

Remontez l'appareil en suivant le guide de démontage à l'envers.