

Markante klacht

Met zuigkracht in op de één na hoogste stand, draaide de motor 5 seconden om vervolgens 15 seconden pauze te houden. Dit aan/uit ritme werd eindeloos herhaald.

In de motor zit een zogenaamde Klixon ingebouwd. Dit is een zelf herstellende thermostaat die nog nergens los te koop is, en dus gerestaureerd moet worden. Het markante snelle opwarmen tot storing blijkt veroorzaakt door een breuk in een van de aansluit pootjes waarmee de thermostaat op de print is gesoldeerd. Alweer was het de achterste poot die het eerst afgebroken was.

Het monteren van een kunstbeen gaat als volgt:

Knip een wigvormig strookje nikkelband¹ van 4 tot 2 mm breed en ongeveer 10 mm lang zie foto 1.

Désoldeer het afgebroken pootje uit de print.

Buig voorzichtig de Klixon iets opzij (foto 2).

Plaats het wigvormige blikje met het 2 mm uiteinde in de print (foto 3) en soldeer het vast.

Buig het blikje in een Z vorm, zodat de Klixon weer recht op zijn oude plek terugkomt.

Soldeer tenslotte het nikkelband vast aan de behuizing van de Klixon (foto 4).

Als in zeldzame gevallen de andere poot gebroken is, zal het nikkelband rechtuit aan de voorkant gesoldeerd moeten worden.



foto 1



foto 2

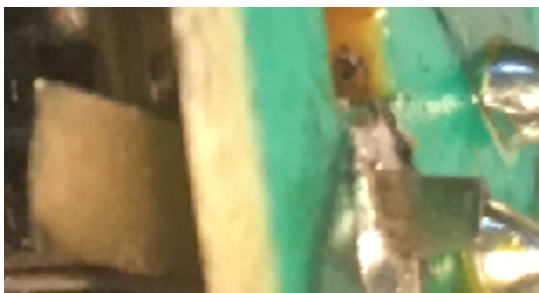


foto 3

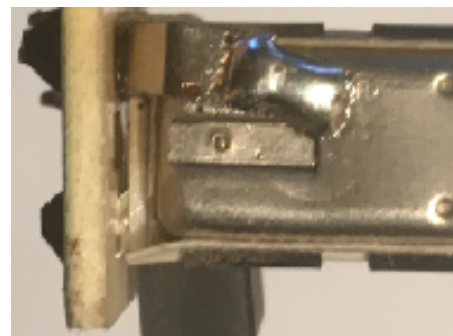


foto 4

¹ Nikkelband is het materiaal waarmee in accupakketten de cellen aan elkaar gepuntlast worden, een stukje blik gaat eventueel ook.