

Substitució de la bateria del visualitzador MV01

Síntoma de l'avaría: El visualitzador MV01 no mostra cap dígit malgrat haver estat en càrrega o bé la seva durada és molt petita.

Material necessari

Bateria Ni-MH, clip de connexió ràpida de la bateria, tisores, tornavís Philips, soldador, estany.

Pel que fa a la bateria hi ha dues tecnologies de construcció: de Níquel Cadmi (Ni-Cd) i de **Níquel Metall Hidru (Ni-MH)**. La original és de NiCd i és convenient substituir-la per una de NiMH ja que tenen millors propietats de càrrega i descàrrega.



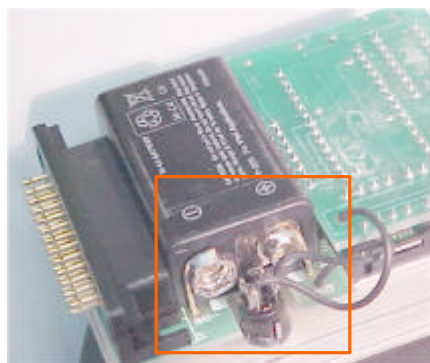
Obertura del mòdul

1. Extracció del circuit.

Traieu els dos cargols autoroscants de la tapa lateral on està el connector mascle de 25 contactes. Estireu fins treure el circuit a l'exterior.



2. Quan tingueu el circuit totalment extret fixeu-vos que la bateria està soldada a dos fils rígids que venen del circuit imprès. Fixeu-vos també en la polaritat per connectar després correctament la nova bateria.

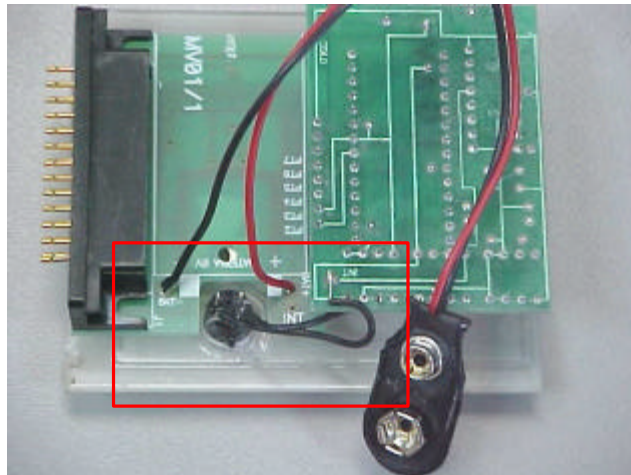


Extracció de la bateria

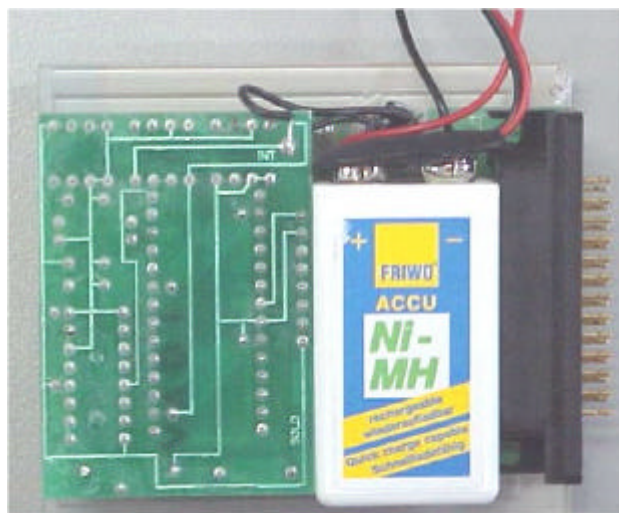
3. Aparteu els cables que van de l'interruptor al circuit imprès. Talleu els fils que subjecten la bateria, a la meitat de la seva longitud.
4. Per treure la bateria, situeu un tornavís de punta plana entre la bateria i el circuit imprès. Fent palanca la podreu extreure amb facilitat.
5. Amb un soldador i l'ajut d'uns alicates, traieu els fils, alliberant aquest l'espai i el forat que ocupen. Per desoldar no cal que desmunteu la placa impresa, si ho feu amb cura, podeu posar el soldador entre la placa de metacrilat i el punt de soldadura.

Inserció de la bateria nova

6. En els forats del circuit imprès d'on heu tret els fils, soldeu-hi els terminals dels cables del clip de la bateria. Tingueu cura de soldar el cable vermell a l'entrada del pol positiu del circuit i el cable negra al negatiu.



7. Encaixeu el clip amb la bateria i poseu-la a l'espai que te reservat. Deixeu ben posats els cables que van a l'interruptor i els del clip.



Tancament del mòdul

8. Inserir el conjunt al perfil d'alumini, vigilant de no atrapar cap dels cables entre la guia del perfil i la placa.
9. Poseu la xapa del connector, la tapadora i els cargols.

Comprovació

10. Inserir el mòdul damunt d'un mòdul de sensor i deixeu-lo en la base del SADEX per a que es carregui unes 16 hores.
11. Comproveu que el visualitzador mostra correctament el valor de la magnitud del sensor i no apareix la indicació de bateria esgotada (BAT)