

Pavlin.si -> same zanimive stvari

Šola, MTB, potepanja, elektronika, foto

Višinski diagram	Manjka GPX zapis.
------------------	-------------------

Zunanje napajanje za "Flash"

Ker sigme **EF-500 DG Super** nimajo možnosti zunanjega napajanja, sem se zadeve lotil kar sam.

Za kirurško operacijo rabimo vsaj izvijač, kakšne klešče, konektor, sveder+vrtalko, spajkalnik, par žic, eno diodo (opsijsko), kakšen kos "skrčke" in obilo živcev.



Za odpiranje ohišja obrnemo glavo bliskavice za 90°in odvijemo le dva vijaka (na vsaki strani po enega):



Sledi odvijanje 4 vijakov na nogi, odstranjevanje rdečega pokrovčka, ki pokriva svetlobni senzor in pomožno lampo. Odstranimo sprednji del ohišja in nogo. Pokaže se notranjost. Smer napada bo na tem delu:



Na pokrovčku si zamislimo, kje je dovolj prostora za konektor. Jaz sem ga dal v tale vogal:



Na konektor sem dal malo salotejpa (dvostranskega) in ga začasno prilepil, da sem pred vrtanjem preveril, ali bo šlo skupaj. Prostora sicer ni veliko, vseeno pa se najde. Jaz sem dal konektor na mesto, kjer je zanka flex stripa, ki povezuje dve tiskanini. Ta flex se potem malo potlači. Lahko bi pa tudi objel konektor, samo je potem več dela pri sestavljanju.

Sledi označevanje in vrtanje. Začnemo s tankim svedrom:



in dokončamo s samocentrirnim svedrom:



Pripravimo konektor, ki mu zaporedno vežemo diodo, ki prepreči napačno polariteto. Vzel sem močnostno schottky diodo, ki ima manjše koleno (cca. 240mV), da bo manj izgub.



Sledi še zaščita s skrčko:



in montaža na ohišje:



Žice skrajšamo in prispajkamo na tiskanino, kjer so baterije:



Del ohišja s konektorjem in noga bliskavice se ne kregata med sabo, prostora je dovolj za vse:



Na koncu še vse skupaj sestavimo v obratnem vrstnem redu in EF-500 ima vse, kar imajo veliki (rdeči):



Še preizkus z usmernikom:



Kar lačen je tale... ampak polni pa hitro. Pri 1/4 moči lahko brez težav prožim z rafalom ☐

Pa še en testni škljoc moje ropotarnice:



A sedaj garancija še velja? ☐