

MONTAŽA SOLARNOG SUSTAVA na Menorquin 120



Postojeći solarni sustav nedovoljne snage 2 x 60 W



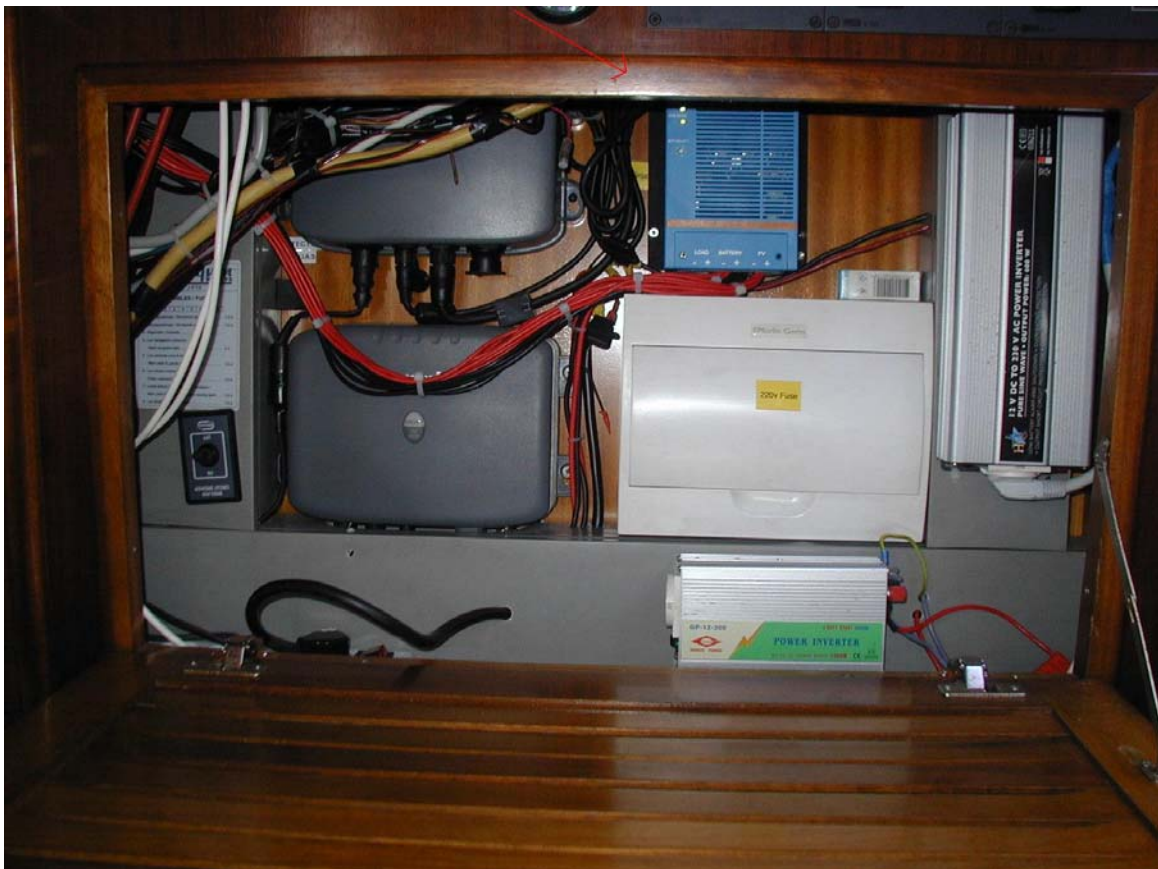
Početak postavljanja novog sustava od 6 solarnih panela po 80 W (ukupno 480 W). Montaža počinje postavljanjem Al L profila 30x30 mm samonareznim vijcima za krov. Zbog izbočenja na krovu potrebno je podići zadnji nosač za 25 mm ubacivanjem cjevastih distanci.



Prva tri panela su položena u nosače i pričvršćena Al pop nitnama. Sa svakog panela vodi se par crveno-crne žice 2.5 mm² do regulatora punjenja.



Svi paneli su postavljeni i posao na krovu je završen. Iako su fizički drugačijeg izgleda (tako je dobavljač isporučio) svi su istih električkih karakteristika.



Regulator punjenja solarnih panela smješten je u pretinac sa elektronikom i osiguračima. Najmodernija MPPT tehnologija omogućuje do 30% veći učinak punjenja od klasičnih regulatora.



Na komandni pult postavljen je instrument Battery monitor koji služi nadgledanju punjenja solarnog sustava kao i ukupne potrošnje na brodu.