

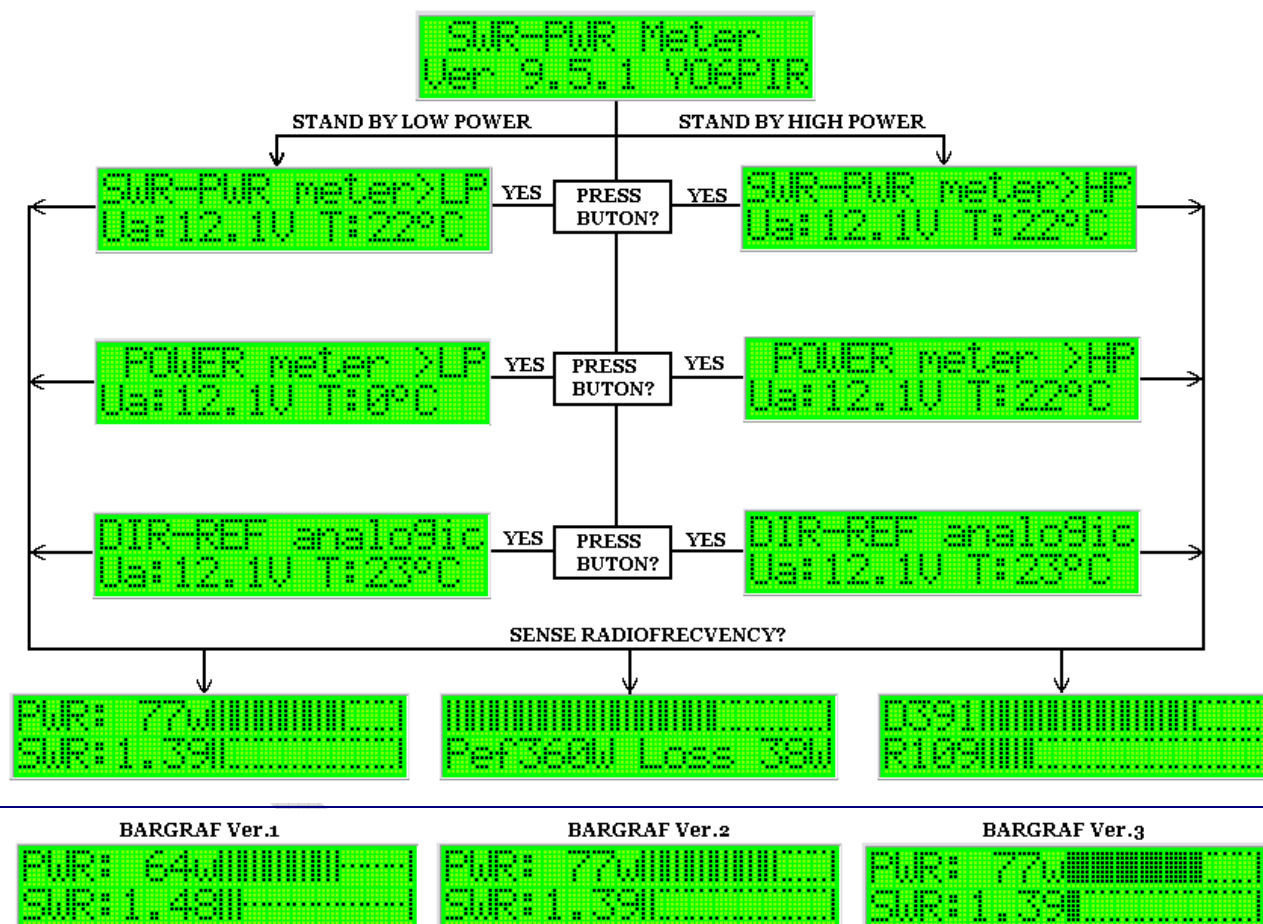
Aceasta versiune de SWR metru este de fapt o completare la versiunea 8, precedenta si are urmatoarele facilitati:

Limita maxima de putere masurata se poate extinde din setari pana la 1020W
Setarea puterii maxime se face la pornire prin apasarea prelungita a butonului
Treptele de putere maxima prestabilite din soft sunt: 170W-340W-510W-680W-850W-1020W
Iluminare back-light comandata temporizat din soft pentru afisajul LCD

Aceasta modificare am facut-o datorita necesitatii de a introduce acest aparat intr-un amplificator de mare putere, care depasea puterea maxima din versiunea anterioara adica 680W. Acum, cu noua setare de putere, poate fii adaptat oricarui amplificator, bine-nteles calibrat corespunzator pentru noua limita de putere setata.

MENIUL PRINCIPAL

Meniul principal se pastreaza aproape identic ca si la versiunea anterioara:



In aceasta versiune de soft am introdus posibilitatea schimbarii modului de afisare al bargrafului, in 3 moduri de afisare diferite:



Aceasta este o facilitate pur estetica si tine de preferintele fiecaruia cum sa fie afisat bargraful. Schimbarea versiunii de bargraf se face la compilarea softului.

HIGH POWER= 170W
 HIGH POWER= 340W
 HIGH POWER= 510W
 HIGH POWER= 680W
 HIGH POWER= 850W
 HIGH POWER=1020W

Setarea treptei de putere maxima masurata se face la pornirea aparatului prin apasarea prelungita a butonului. Va apare pe afisaj treapta de putere selectata iar prin apasarea succesiva a butonului sau tinerea apasata prelungit se poate trece prin toate selectiile. De fapt se seteaza factorul de multiplicare al puterii de baza masurate, de 170W cu x1, x2, x3, x4, x5, x6. In momentul cand se stabileste care va fii treapta de putere maxima masurata a aparatului, se elibereaza butonul. Dupa cateva secunde se va memora si va apare pe afisaj mesajul urmator:

HIGH POWER= 850W
 Save...

Metoda de calibrare a aparatului nu difera de versiunea anterioara. Singura deosebire este ca la calibrarea semireglabilelor pentru HIGH-POWER din atenuator se va tine cont de puterea maxima setata anterior in soft.



Daca ati calibrat aparatul de ex: pentru 680W putere maxima, daca veti schimba ulterior treapta de putere maxima din soft, va fi necesara re-calibrarea aparatului pentru domeniul HIGH-POWER.

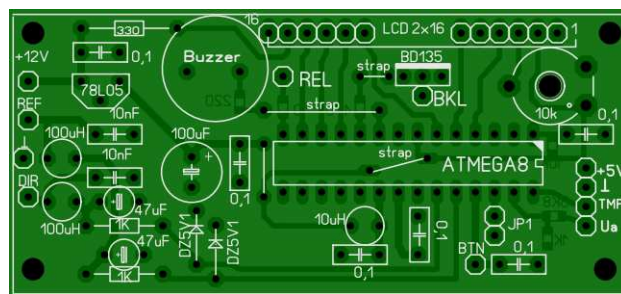
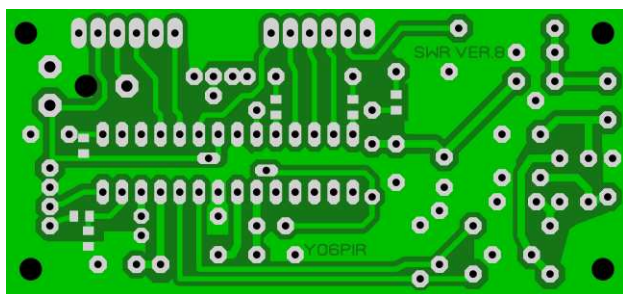
Calibrarea nu este necesara pentru domeniul LOW-POWER, decat o singura data la punerea in functiune. Modificarea treptei de putere ulterioara, nu altereaza calibrarea facuta inainte pentru acest meniu.

Trecerea de la o scala de masurare la alta se face din soft prin selectarea meniului respectiv, apasand butonul prelungit si se traduce prin actionarea unui releu care comuta divizorul de tensiune de la intrare. Pe afisaj va apare:

Power end scale:
 HIGH POWER 850W

Power end scale:
 LOW POWER 170W

Noua versiune de cablaj pentru acest aparat:



Request software Ver. 9