

TRIGGERAREA ȘI SECVENȚIEREA FORMELOR DE UNDĂ AVANSATE PENTRU GENERATOARELE DE UNDE ARBITRARE

C. DOSOFTEI, M. CRETU și L. TOMA

Triggerarea și secvențierea formelor de undă avansate sunt posibile în cazul a multor instrumente modulare pe timpul implementării, ca făcând parte din arhitectura sincronizării și memoriei interne. Această particularitate este disponibilă în cazul generatoarelor de forme de undă arbitrare, generatoarelor de semnal de radio frecvență și a produselor digitale de mare viteză. Generatoarele de undă moderne conțin o memorie internă mare pentru stocarea unor forme de undă mari.

Generatoarele de undă sunt împărțite în două moduri de secvențiere: modul de secvențiere, prin care se configurează instrumentul pentru a genera serii de forme de undă predeterminate cu o secvență stocată în memoria internă și modul script care este mult mai evoluat deoarece se pot crea secvențe de forme de undă dinamice în care forma de undă generată este dependentă de posibilitățile hard sau softul de triggerare.

În alte cazuri generatoarele de semnale sunt capabile să genereze ieșiri triggerate pentru controlul comportamentului altor instrumente.