

MODULATOR TELEVIZOR MD-1

UTILIZARE

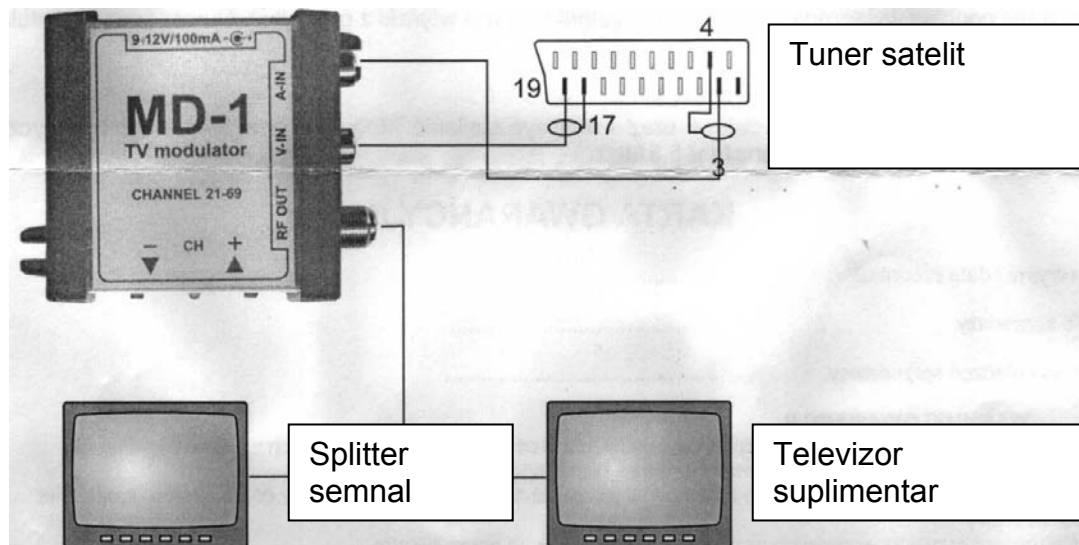
Modulatorul este proiectat pentru utilizarea cu echipament audio-video, cum ar fi: receptoare de satelit, VCR-uri, aparate foto, etc care nu au modulator incorporat. Aceste dispozitive sunt surse de semnal video de joasa frecventa (VIDEO) și audio (AUDIO), care pot fi conectate la televizor prin mufa de antena. Semnal nemodulat nu poate fi trimis pe distanțe mari, datorita atenuarii cablurilor de transmisie. Modulatorul TV convertește semnalele audio si video de frecventa joasa într-un semnal TV, pe unul din canalele 21 – 69. Acest semnal este conectat prin mufa antenei la televizor si poate fi transmis pe distanțe mai lungi, utilizând un cablu coaxial.

ATENȚIE! Unele televizoare nu au mufe de intrare separate AUDIO si VIDEO, au doar mufa de antena. Utilizarea unui modulator este singura modalitate de a conecta un astfel de dispozitiv audio – video la televizor.

CONECTAREA MODULATORULUI

În figura de mai jos aveți un exemplu de conectare a modulatorului (un tuner de satelit):

Modulatorul este alimentat de la o sursa de alimentare externa (inclusa).



DATE TEHNICE

Sursa de alimentare (adaptor inclus): 9V - 12V

Gama de canale: 21 - 69

Iesire RF: 82 dBuV, mufa F

Frecventa purtatoare de sunet: 5,5 MHz - 6,5 MHz

Intrare video: 1V/75ohm, mufa RCA

Intrare audio: 775mV/600ohm, mufa RCA

FUNCTIONARE MODULATOR

Dupa alimentarea modulatorului, LED-ul (plasat între butoane) incepe sa palpaie si va afișa numărul canalului de televiziune pe care se afla modulatorul. Afișarea numărului canalului se realizeaza prin două grupe de flash-uri. Numărul de flash-uri din prima grupă înseamna ordinul zecilor iar al doilea numar de flash-uri arata cifra unitatilor. De exemplu, trei flash-uri, urmat de doua flash-uri înseamnă canalul numărul 32. Folosind butoanele - și + puteti a schimba canalele în sus sau în jos, de la 21 la 69. Fiecare apăsare este indicata de către un flash scurt al LED-ului. După terminarea operatiei de fixare a canalului se va afișa numărul canalului curent. Numărul canalului este memorat chiar și după o pană de curent.

SCHIMBAREA FRECVENȚEI PURTATOARE DE SUNET

Țineți apăsat butonul + pentru a porni modulatorul de putere (prin introducerea ștecherului în priză). LED-ul afișează frecvența curentă a purtatoarei de sunet:

5,5 MHz – 1 flash

6.5 MHz – 2 flash-uri

Apăsarea butonului - sau + va schimba frecvența purtătoare audio. De fiecare dată când frecventa se schimba, LED-urile afișează frecvența audio curentă. Dacă opriți modulatorul (prin întreruperea alimentarii), frecvența purtătoare audio este memorata.

SEMNAL DE CONTROL

Modulatorul poate genera un semnal de control în formă dungi de alb - negru pe ecranul televizorului, și un sunet cu o frecvență de 1 kHz. Aceasta facilitează reglarea modulatorului și a televizorului. Pentru a activa semnalul de control, se tine apăsat butonul de comandă – porniti modulatorul (prin cuplarea alimentarii). La fel ca în timpul funcționării normale, LED-ul va afișa numărul canalului curent. Folositi butoanele - și + pentru a schimba canalele în sus sau în jos (canalele 21 – 69). După modificarea numărului de canal, LED-ul afișează numărul canalului curent. Opierea semnalului de control are loc prin dezactivarea/opiirea alimentarii modulatorului de putere. Numarul canalului este memorat.

REVENIRE LA SETARILE DIN FABRICA

În timp ce țineți apăstate butoanele + și -, porniți modulatorul. Modulatorul va reveni la setările din fabrică și anume, canalul 21 si frecventa purtătoare de sunet de 5.5 MHz.