



ATV910Pro VHF/UHF/CATV high power amplifier with return path

mai multă culoare și claritate
imaginilor recepționate pe ecranul
dumneavoastră !

alimentator încorporat !

asigură o imagine mai bună pentru
pînă la 25 receptoare tv !

dă viață tunerului tv din calculatorul personal, cu un semnal de calitate superioară !

asigură o conexiune la internet prin cablu tv și bucură-te de avantajele noilor tehnologii !

profită de termenul de garanție de 12 luni !

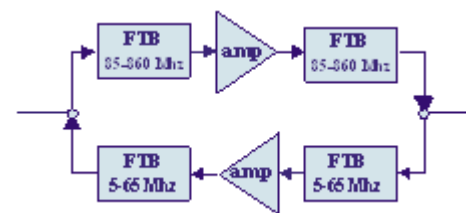
CARACTERISTICI TEHNICE

* banda de frecvență CATV:	85 . . . 860 MHz
* cale de întoarcere (return path)	5 . . . 65 MHz
* factorul de zgomot:	<4 dB
* amplificarea în banda CATV:	30 dB @ 300 MHz
* amplificarea căii de întoarcere:	16 dB
* nivel maxim la intrare:	88 dBμV
* nivel maxim la ieșire:	114/dBμV
* reglaj amplificare:	18 dB
* reglaj TILT	18 dB
* tensiunea de alimentare :	220 Vca/50 Hz
* temperatura de funcționare:	0°C . . . +55°C
* dimensiuni:	180x80x50 mm
* masă:	< 600 mm

DESCRIERE, FUNCTIONARE, UTILIZARE

Amplificatoarele VHF/UHF/CATV, tip ATV910Pro sînt soluția perfectă pentru realizarea unei instalații tv în locuințe individuale sau tip vilă, asigurînd atît semnalul necesar pentru mai multe receptoare tv, prin intermediul unei rețele de distribuție cît și o legătură bilaterală la internet.

Funcționarea amplificatorului este ilustrată în schema bloc simplificată reprezentată în figură. Semnalul de la intrare este separat pentru calea tv printr-un filtru FTS cu $f > 85$ MHz, trecut printr-un filtru TILT și apoi amplificat cu un tranzistor cu zgomot redus BFR92A. Urmează un atenuator



pentru reglajul amplificării, un alt preamplificator de semnal mic și apoi amplificatorul de putere realizat cu tranzistorul BFG591 polarizat cu ajutorul unor generatoare de curent constant pentru a asigura o foarte bună stabilitate de funcționare. Semnalul astfel amplificat este transmis la ieșire prin alt filtru FTS. Semnalul de date aplicat la ieșirea amplificatorului este trecut printr-un filtru

cu banda 5 – 65 MHz, realizat cu componente pasive, amplificat cu un tranzistor cu zgomot redus și transmis la intrare printr-un alt filtru FTB, realizînd astfel legătura inversă către serverul IP.

În caz de nefolosire îndelungată, este recomandabilă deconectarea de la rețea.

INSTRUCIUNI DE MONTAJ SI EXPLOATARE

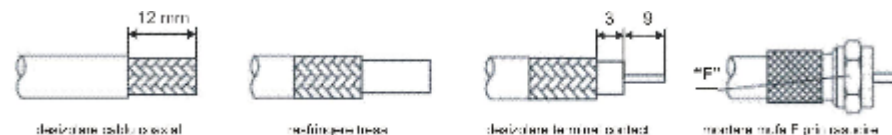
Montarea și utilizarea amplificatorului este deosebit de simplă necesitînd doar conectarea intrării la o sursă CATV cu conexiune la INTERNET, conectarea ieșirii la modem și de la acesta la placa de rețea și intrarea tunerului tv. Reglajul amplificării și TILT se asigură cu atenuatoare accesibile din lateral și marcate „level”, respectiv „TILT”.

Important! Pentru orice detalii tehnice privind modul de instalare și exploatare al unei instalații TV utilizînd amplificatoare CATV nu ezitați să ne contactați la tel. 0744.644620 sau prin e-mail la adresa emidin@myx.net

GARANTIE

Termenul de garanție este de 12 luni de la data cumpărării, cu condiția respectării tuturor condițiilor de montaj și exploatare. Produsul pierde garanția în următoarele cazuri:

- defecțiuni datorate nerespectării instrucțiunilor de utilizare
- urme de oxidare care atestă pătrunderea lichidelor în echipament sau supunerii acestuia la acțiunea unor factori corozivi
- supunerea la șocuri electrice (rețea electrică necorespunzătoare, supravoltare sau scurtcircuit, lipsa punerii la pămînt)
- supunere la șocuri termice și mecanice
- efectuarea de intervenții de către persoane neautorizate
- pierderea certificatului de garanție și a facturii (bonului fiscal)



Montare mufe "F" pe cablu coaxial