

# MODULATORI Audio/Video PLL TELEALIMENTABILI



## PLL Audio/Video Modulators

**MAV/LPS**

**Serie da 90dB $\mu$ V d' uscita Regolabile**  
**Adjustable 90 dB $\mu$ V OUT Series**

**NEW**

**Telealimentabili anche dal Ricevitore SAT**  
*Powered from Sat Receiver directly*

**Completamente gestiti  
da MICROPROCESSORE**  
*Full MICROPROCESSOR Controlled*

**Livello AUDIO - Regolabile**  
*AUDIO Level - Adjustable*

**Doppio Filtro di Banda in Uscita**  
*High Performance Output Band Filter*



MAV/LPS

I modulatori Audio/Video della serie "MAV/LPS", sono apparecchi che permettono di rimodulare qualsiasi segnale Video e Audio su un qualunque canale TV nelle bande I<sup>A</sup> - III<sup>A</sup> - S - UHF.

In particolare possono essere usati per rimodulare segnali provenienti da un ricevitore TV Satellite, da una Telecamera di controllo, da un Videoregistratore o altro per poterli inserire ad esempio nell' impianto di distribuzione assieme ai canali d' antenna TV.

Sono dotati di un DOPPIO filtro in uscita per garantire la massima purezza spettrale ed assenza di frequenze spurie.

La stabilità in frequenza dei canali d' uscita è assicurata dalla sintesi a PLL gestita da microprocessore di ultima generazione con una notevole precisione e comodità di impostazione.

Tutti i parametri principali sono preregolati in fabbrica e successivamente gestiti automaticamente dal microprocessore.

Le sole regolazioni da effettuare sono quella di sintonia del canale TV desiderato in uscita agendo semplicemente su 6 Dip-switch accessibili all' interno (Togliendo il coperchio metallico) e seguendo le indicazioni della tabella allegata ad ogni apparecchio. E' possibile regolare il livello d' uscita RF ed il livello Audio agendo sugli appositi potenziometri accessibili all' interno del modulatore.

Possono essere alimentati da una fonte esterna o direttamente dal Ricevitore SAT predisponendo internamente l' apposito ponticello Jumper. E' disponibile anche un ingresso Mix VHF-UHF che si estende fino a 2.200 MHz.

*The Audio/Video modulators in the "MAV/LPS" series are devices capable of remodulating any Video and Audio signal on any TV channel in the 1st IIIrd - S UHF bands.*

*In particular, they can be used to remodulate signals coming from a Satellite TV receiver, a control telecamera, a videorecorder or other device in order to insert them, for example, in the distribution system together with the TV aerial channels.*

*Frequency stability of the output channels is ensured by PLL synthesis controlled by a latest-generation, high-precision and easily programmable microprocessor. All the main parameters are preset at the factory and then controlled automatically by the microprocessor.*

*The only adjustments to be made are the tuning of the desired output TV channel simply by setting the 6 Dip-switches accessible from the inside (by removing the metal cover) and following the indications given in the table enclosed with each device. The RF output level and the Audio level may be regulated using the potentiometers accessible from inside the modulator. They can be powered by an external source or directly by the SAT receiver by appropriately setting the internal jumper. They have a Mix VHF-UHF input which extends to 2.200 MHz.*



## CARATTERISTICHE FEATURES

CODICE	MODELLO	LIVELLO INGRESSO VIDEO	LIVELLO INGRESSO AUDIO	FREQUENZA D' USCITA	LIVELLO RF IN USCITA	SETTAGGIO CANALE D' USCITA	ALIMENTAZIONE
CODE	MODEL	VIDEO INPUT LEVEL	AUDIO INPUT LEVEL	OUTPUT FREQUENCY	RF OUTPUT LEVEL	OUT CHANNEL SETTING	POWER SUPPLY
SA1541	MAV/LPS/B1	1 Vpp	600 mVpp Regolabile	47 - 68 MHz	90 dBuV Regolabile	DIP-SWITCH	12-18 Vcc 110 mA
SA1542	MAV/LPS/3S	1 Vpp	600 mVpp Regolabile	170 - 300 MHz	90 dBuV Regolabile	DIP-SWITCH	12-18 Vcc 110 mA
SA1543	MAV/LPS/U	1 Vpp	600 mVpp Regolabile	470 - 710 MHz	90 dBuV Regolabile	DIP-SWITCH	12-18 Vcc 110 mA



Internet = <http://www.laem.it>  
E-mail = [info@laem.it](mailto:info@laem.it)

20035 LISSONE (MI) - ITALIA  
Via Gen. Guidoni, 18  
Tel 039 482533- 039 2459992 ra  
Fax 039 462917