

Prodotti Audio - Video

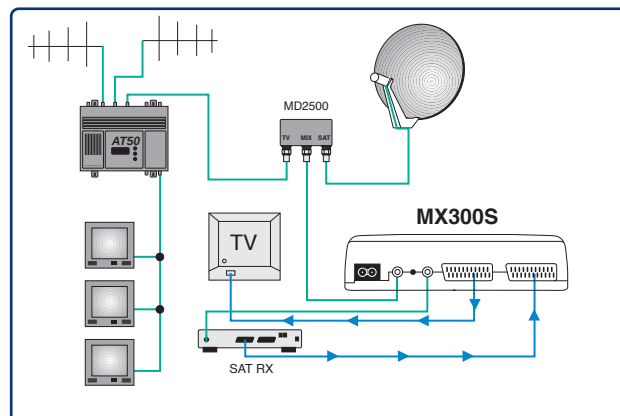
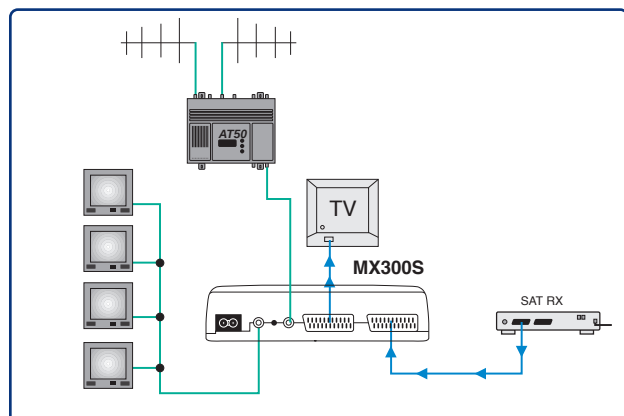
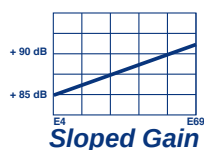


LEM ELETTRONICA®

MX300S Modulatore Stereo VHF-UHF

MODULATORI RF

- Controllo frequenza a PLL
- Doppia scart passante
- Controllo automatico volume audio
- Livello di uscita con slope 85 / 90 dB μ V
- Attenuatore livello di uscita 0 / -20 dB
- Audio stereo Hi-Fi
- Autoalimentato



Caratteristiche tecniche

MX300S

Livello di uscita
Regolazione livello d'uscita
Automiscelazione
Perdita di passaggio Mix
Spurie nel canale
Armoniche
Connettore ingresso / uscita A/V
Sensibilità d'ingresso video
Rapporto S/R
Impedenza di ingresso
Prof. di modulazione
Modulazione video
Portanti audio stereo PAL B/G*
Sensibilità ingresso audio
Preenfasi
Risposta in freq. audio
Distorsione audio
Tensione di alimentazione
Assorbimento
Dimensioni
Standards

85 ÷ 90 dB μ V
0 / - 20 dB
5...2200 Mhz
< 3 dB 5...2200 Mhz
- 65 dB
- 50 dB
Scart / Scart
0,5...1,5 Vpp
50 dB
75 Ohm
78 %
AM
5,5 Mhz + 5,74218 Mhz
0,5 ÷ 2,0 Vpp
50 μ S
40...15.000 Hz
 $\leq$ 0,5 %
230 VAC
2,0 VA
202 x 95 x 47 mm
PAL B/G-I-D/K SECAM L/L'

Band	Standard PALB/G
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	E2...E12
CATV	S2...S10 / S11...S20
HYPER	S21...S38
UHF	21...70

Band	Standard PALI
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	A...J / 04...13
UHF	21...70

Band	Standard PALD/K
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	RI...RIV / RVI...RXII
Special	s9...s38
UHF	21...70

Band	Standard SECAM L/L'
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	2...4 / 5...10
UHF	21...70

AVM200E AVM200S

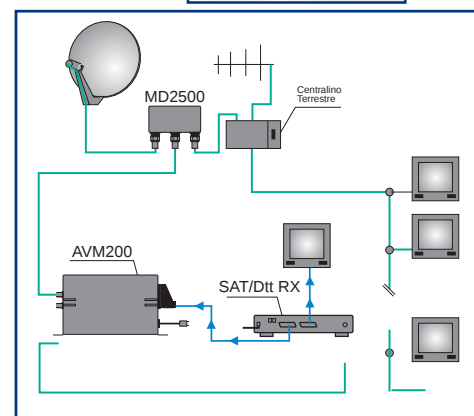
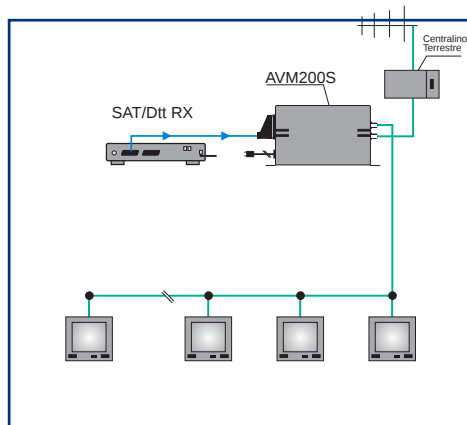
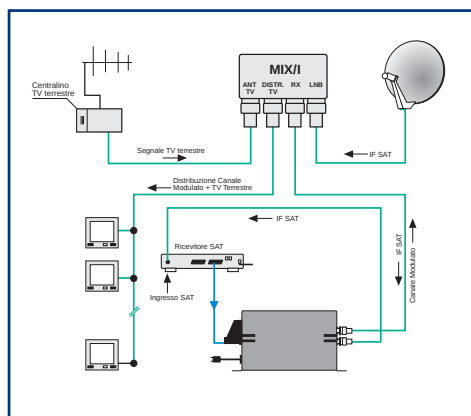
Modulatori Mono e Stereo VHF-UHF

MODULATORI RF

- Modulatore sintonizzabile 38,9...863,25 Mhz
- Multistandard PAL-SECAM B/G I D/K L/L'
- Livello uscita 100 dB μ V regolabile (0/-20dB)
- Controllo frequenza audio e video a PLL
- Compatibile con sistemi dolby Surround
- Segnale di TEST
- Autoalimentato



I nuovi modulatori A/V mono e stereo della serie AVM200 sono stati progettati per rispondere a problematiche presenti e future, legate all'incremento del numero di canali nella banda terrestre. I nuovi AVM200 sono infatti in grado di modulare qualsiasi canale VHF o UHF negli standard PAL B/G; I; D/K; SECAM L/L'. I modulatori AVM200 sono stati realizzati ponendo la massima cura in termini di qualità e affidabilità. Grazie alla robusta costruzione metallica, trovano loro ideale applicazione in impianti dove i requisiti di robustezza e durata



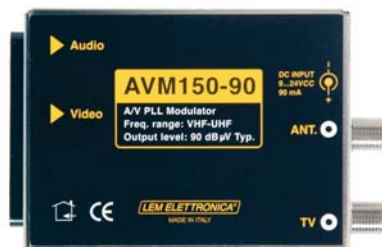
Caratteristiche Tecniche	AVM200E (mono)	AVM200S (stereo)
Livello di uscita	100 $\pm$ 2 dB μ V	100 $\pm$ 2 dB μ V
Regolazione guadagno	0/-20 dB	0/-20 dB
Automiscelezione	5...2200 Mhz	5...2200 Mhz
Perdita di passaggio Mix	$\leq$ 2 dB 5...2200 Mhz	$\leq$ 2 dB 5...2200 Mhz
Spurie nel canale	- 65 dB	- 65 dB
Armoniche	- 50 dB	- 50 dB
Connettore ingresso A/V	RCA	Scart
Sensibilità d'ingresso video	0,5...1,5 Vpp	0,5...1,5 Vpp
Rapporto S/R	50 dB	50 dB
Impedenza di ingresso	75 Ohm	75 Ohm
Prof. di modulazione	78 %	78 %
Modulazione video	AM	AM
Portanti audio stereo PAL B/G*	5,5 Mhz + 5,74218 Mhz	5,5 Mhz + 5,74218 Mhz
Sensibilità d'ingresso audio	1,0 Vpp	1,0 Vpp
Preenfasi	50 μ S	50 μ S
Risposta in freq. audio	40...15.000 Hz	40...15.000 Hz
Distorsione	$\leq$ 0,5%	$\leq$ 0,5 %
Tensione di alimentazione	230 VAC	230 VAC
Assorbimento	4,5 VA	4,5 VA
Dimensioni	195x103x50 mm	195x103x50 mm
Standards	PAL B/G-I-D/K SECAM L/L'	PAL B/G-I-D/K SECAM L/L'
*AVM200S		

AVM150-75 AVM150-90

Modulatore audio video VHF-UHF

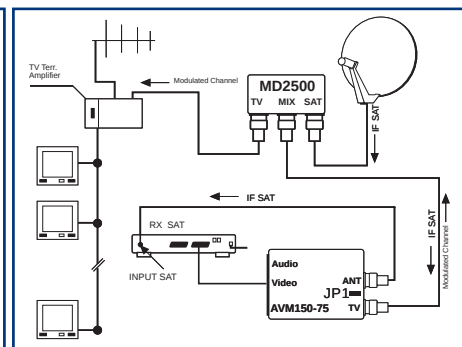
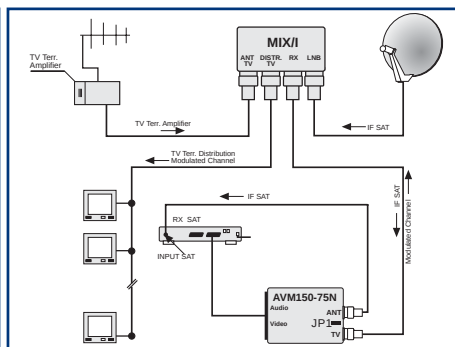
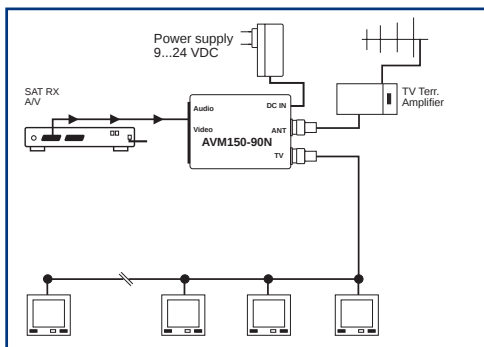
MODULATORI RF

- Attenuatore a diodi PIN da 0/-20dB*
- Ingresso A/V Scart
- Controllo frequenza audio e video a PLL
- Ingressi audio/video regolabili
- Filtro soppressore armoniche
- Automiscelante TV Terr. / SAT
- Multistandard PAL-SECAM B/G I D/K L/L'



AVM150 è un modulatore a PLL dalle dimensioni compatte dall'ottimo rapporto qualità/prezzo. Trova ideale applicazione in situazioni in cui è richiesto il minimo ingombro senza comunque trascurare prestazioni in termini di qualità audio / video, stabilità in frequenza e affidabilità.

*AVM150-90N



Caratteristiche Tecniche

AVM150-75N / AVM150-75R

AVM150-90N / AVM150-90R

Livello di uscita
Regolazione guadagno
Automiscelazione
Perdita di passaggio Mix
Spurie nel canale
Armoniche
Connettore d'ingresso A/V
Sensibilità d'ingresso video
Rapporto S/R
Impedenza di ingresso
Prof. di modulazione
Modulazione video
Sensibilità d'ingresso audio
Preenfasi
Risposta in freq. audio
Distorsione
Tensione di alimentazione
Assorbimento
Dimensioni
Standards

70 $\pm$ 2 dB μ V

5...2200 Mhz
 $\leq$ 3 dB 5...2200 Mhz
- 65 dB
- 50 dB
Scart - RCA
0,5...1,5 Vpp
50 dB
75 Ohm
78 %
AM
0,15...3 Vpp
50 μ S
40...15.000 Hz
 $\leq$ 0,5 %
9...24VDC
60 mA
96x58x27 mm
PAL B/G-I-D/K SECAM L/L'

90 $\pm$ 2 dB μ V
0/-20 dB
5...2200 Mhz
 $\leq$ 2 dB 5...2200 Mhz
- 65 dB
- 50 dB
Scart - RCA
0,5...1,5 Vpp
50 dB
75 Ohm
78 %
AM
0,15...3Vpp
50 μ S
40...15.000 Hz
 $\leq$ 0,5 %
9...24VDC
90 mA
96x58x27 mm
PAL B/G-I-D/K SECAM L/L'

MX400S

Modulatore A/V stereo con estensore di telecomando IR integrato

Sezione modulatore A/V

- Programmabile da 38,9 a 863,25 Mhz
- Doppia SCART passante
- Controllo Automatico di guadagno audio
- Livello di uscita 90 dB μ V - Regolabile (0 - 20)
- Automiscelante da 5 a 2200 Mhz
- Audio stereo Hi-Fi
- Segnale di Test audio e video
- Alimentazione integrata 230 VAC



Sezione estensore di telecomando

- Segnali protetti da codifica
- Ampio spettro di funzionamento e compatibilità telecomandi
- Modulo STIR emettitore di infrarossi
- Antenna aorientabile
- Funzionamento a 433 Mhz secondo norma europea
- Test link RF tra ricevente e trasmittente

MSR100



*Disponibile nel kit MIR100
o separatamente
**Unità di ricezione IR
Remoto***



Technical specifications

MX400S

Output level
Adjustable gain
Input/output freq. range
Insertion pass through loss
Spurious in the channel
Spurious in the band
Video input level
S/N ratio
Video input impedance
Modulation depth
Video modulation
Stereo carriers PAL B/G*
Audio input level
Audio freq. range
Audio distortion
Audio and Video connector type
RF connectors
Mains supply voltage
Consumption
Dimensions
Standards

90 $\pm$ 2 dB μ V
0/-25 dB
5...2200 Mhz
 $\leq$ 2 dB 5...2200 Mhz
- 65 dB
- 50 dB
1 Vpp
50 dB
75 Ohm
78 %
AM
5,5 Mhz + 5,74218 Mhz
1 Vpp
40...15.000 Hz
 $\leq$ 0,5%
SCART
F female
230 VAC
4,5 VA
200x120x40
PAL B/G-I-D/K SECAM L/L'

Band	Standard PALB/G
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	E2...E12
CATV	S2...S10 / S11...S20
HYPER	S21...S38
UHF	21...70

Band	Standard PALI
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	A...J / 04...13
UHF	21...70

Band	Standard PALD/K
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	R1...R1V / RVI...RXII
Special	s9...s38
UHF	21...70

Band	Standard SECAM L/L'
I'-IF	38,9 Mhz
VHF	2...4 / 5...10
UHF	21...70

IRS100 Sistema wireless per estensione di telecomandi a raggi infrarossi

- Codifica programmabile a mezzo dip-switch
- Generatore di Test RF
- Portata 150 m o 4 piani in ambienti chiusi*
- Autoalimentato 230 VAC
- Sonde esterne con led di segnalazione
- Autoalimentato 230 VAC

* Il presente dato può variare in funzione delle caratteristiche strutturali dell'edificio



Il sistema IRS100 è stato realizzato per estendere la portata dei normali telecomandi a infrarosso mediante l'utilizzo di un sistema di ricetrasmissione a 433 Mhz. Il kit di base è composto da un unità di ricezione MSR100 e un unità di trasmissione MST100 e dalle relative sonde. Il sistema di base può essere liberamente ampliato aggiungendo più unità di trasmissione e ricezione acquistabili separatamente.



Per meglio rispondere a esigenze di installazione professionali il sistema è corredato di sonde esterne sia di ricezione che di trasmissione degli infrarossi. Grazie alle dimensioni estremamente ridotte delle sonde l'impatto estetico risulta essere minimo e quindi ideale ad essere integrato in moderni sistemi audio video. Entrambe le sonde sono dotate di led di conferma di trasmissione e ricezione.

Per rendere immune da interferenze provenienti da sistemi simili o uguali che si trovino nelle vicinanze, i segnali in radiofrequenza sono codificati da un microprocessore dedicato. Sono disponibili quindici diverse chiavi di codifica selezionabili tramite l'impostazione di un dip-switch.



Le due unità sono inoltre dotate di una semplice procedura di controllo di ricetrasmissione RF che consente una rapida verifica dell'effettivo aggancio da parte dell'unità MST100 dei segnali emessi in radio frequenza dall'unità MSR100.

Il kit di base IRS100 è composto da:

- 01 MSR100: unità di ricezione autoalimentata
- 01 MST: unità di trasmissione autoalimentata
- 01 SRIR: sonda esterna di ricezione infrarossi
- 01 STIR: sonda esterna di trasmissione infrarossi