

Tabelle canali PAL B/G

VHF

CH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E2	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E3	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
E4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● = ON ○ = OFF

Dip 08 0N = Test Audio / Video

UHF

CH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
53	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
57	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
58	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
59	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
62	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
66	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
67	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
68	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
69	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

STANDARD	DIP9	DIP10
PAL B/G	OFF	OFF
PAL I	OFF	ON
PAL D/K	ON	OFF
SECAM L/L'	ON	ON

AVM150-90N

LEM ELETTRONICA®

MODULATORE VHF - UHF AUDIO VIDEO

- Controllo frequenza audio e video a PLL
- Ingresso SCART A/V
- Controllo I2C BUS a microprocessore
- Livello RF 90 dBµV Typ.
- Attenuatore a diodi PIN 0/-20dB
- Generatore di Test
- Filtro soppressore armoniche
- Automiscelante TV Terr. / SAT

AVM150-90 è un modulatore A/V di ultima generazione, progettato per rispondere a problematiche presenti e future, legate soprattutto all'incremento del numero di canali in banda terrestre. Il nuovo AVM150-90N è infatti in grado di modulare qualsiasi canale VHF o UHF degli standards televisivi: PAL B/G, PAL I, PAL D/K, SECAM L/L'.

Banda	Copertura canali PALB/G
I°-IF	38,9 Mhz
VHF	E2...E12
CATV	S2...S10 / S11...S20
HYPHER	S21...S38
UHF	21...70

Caratteristiche Tecniche

RF <ul style="list-style-type: none"> • Livello di uscita: 90 dB µV ± 2 • Regolaz. livello: 0 / - 20 dB • Automiscelante: 5...2200 Mhz • Perdita di pass. mix: ≤ 2,5 dB 5...2200 Mhz • Spurie nel canale: - 65 dB • Armoniche: - 55 dB 	AUDIO <ul style="list-style-type: none"> • Livello di ingresso: 0,15...3Vpp • Sottoportante audio (PAL B/G): 5,5 Mhz • Preenfasi: 50 µS • Risposta in Frequenza: 40...15.000 Hz • Distorsione: ≤ 0,5%
VIDEO <ul style="list-style-type: none"> • Sens. d'ingresso: 0,5...2 Vpp • Rapporto S/R: 50 dB • Prof. di modulazione: 75% • Impedenza d'ingresso: 75 Ω • Modulazione video: AM 	ALIMENTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alim.: 9...24VDC • Corrente assorbita: 90 mA
DIMENSIONI <ul style="list-style-type: none"> • L 95 P 57 H 31 mm 	
STANDARD PAL B/G ITA; PAL D/K PAL I; SECAM L/L' Rev. 1.0	



ALIMENTAZIONE

A- Alimentazione esterna tramite alimentatore in corrente continua con tensioni da 9 a 24 Volts dotato di spina DC da 2,1mm, pin interno 1,1 mm (Esempio 1)



Per un corretto funzionamento si raccomanda l'utilizzo di alimentatori di buona qualità con tensione stabilizzata. Tensioni non stabilizzate possono essere causa di disturbi al video e ronzii audio.

B- Telealimentazione centralino terrestre (esempio 2) o mediante alimentatore retro TV al connettore (F) TV del modulatore

C- Telealimentazione dalla linea IF del ricevitore SAT (13/18V) chiudere il ponticello JP1 e collegare il modulatore come esempio 3.



Per evitare che disturbi provenienti dall'LNB possano deteriorare la qualità dei segnali generati dal modulatore consigliamo l'utilizzo del miscelatore SAT /Terr. MD2500 dotato di una separazione > 50 dB.

PROGRAMMAZIONE

Per ottenere il canale desiderato impostare i DIP-SWITCH (fig.1)

DIP-SWITCH da 1 a 7 servono alla selezione dei canali

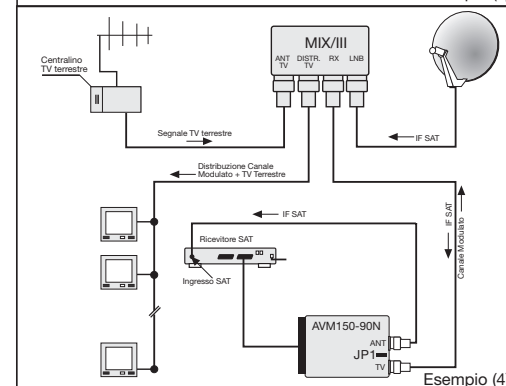
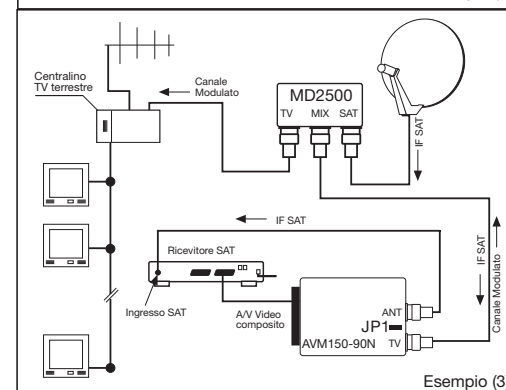
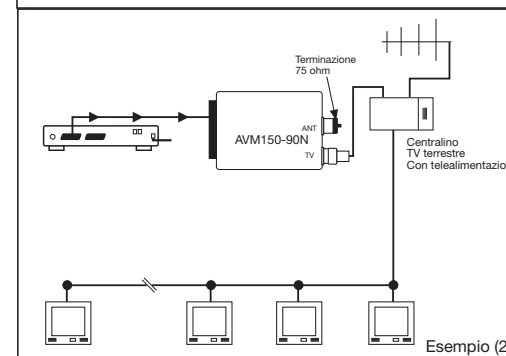
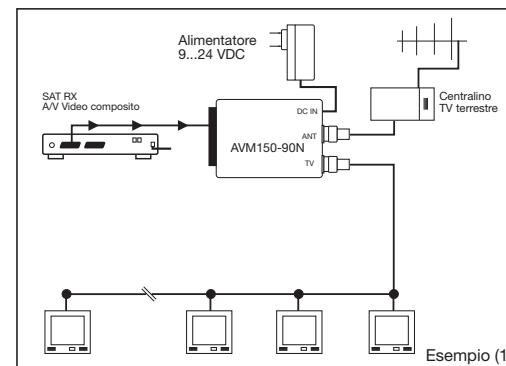
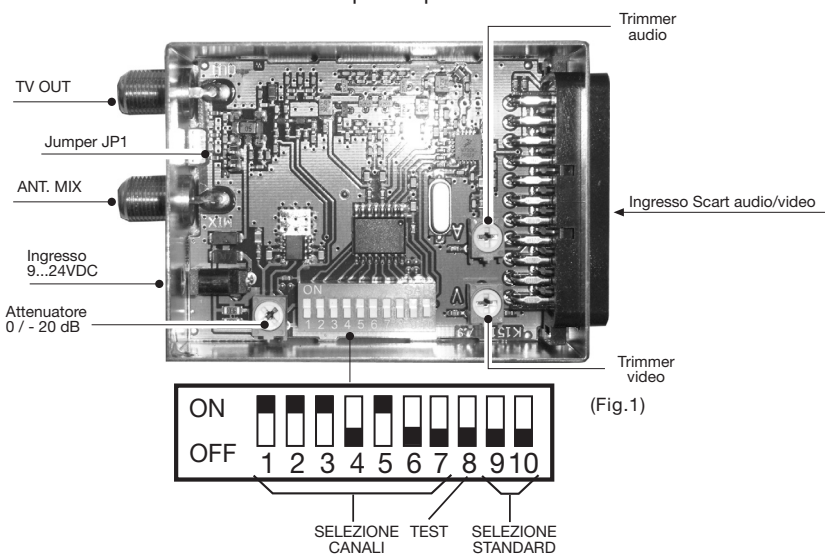
DIP-SWITCH 8 serve ad attivare il segnale di TEST

DIP-SWITCH 9 e 10 servono alla selezione dello standard televisivo (pre-impostato in PAL B/G)

Esempio: per ottenere il canale E10 PAL B/G posizionare su ON i DIP-SWITCH n° 1, 2, 3,5 e su OFF i DIP-SWITCH N° 4, 6, 7. I DIP-SWITCH 9 e 10 vanno lasciati in OFF.

NOTA:

Per i canali UHF è utilizzabile la stessa tabella per tutti gli standard
Per i canali VHF richiedere quella specifica.



ALIMENTAZIONE

A- Alimentazione esterna tramite alimentatore in corrente continua con tensioni da 9 a 24 Volts dotato di spina DC da 2,1mm, pin interno 1,1 mm (Esempio 1)



Per un corretto funzionamento si raccomanda l'utilizzo di alimentatori di buona qualità con tensione stabilizzata. Tensioni non stabilizzate possono essere causa di disturbi al video e ronzii audio.

B- Telealimentazione centralino terrestre (esempio 2) o mediante alimentatore retro TV al connettore (F) TV del modulatore

C- Telealimentazione dalla linea IF del ricevitore SAT (13/18V) chiudere il ponticello JP1 e collegare il modulatore come esempio 3.



Per evitare che disturbi provenienti dall'LNB possano deteriorare la qualità dei segnali generati dal modulatore consigliamo l'utilizzo del miscelatore SAT /Terr. MD2500 dotato di una separazione > 50 dB.

PROGRAMMAZIONE

Per ottenere il canale desiderato impostare i DIP-SWITCH (fig.1)

DIP-SWITCH da 1 a 7 servono alla selezione dei canali

DIP-SWITCH 8 serve ad attivare il segnale di TEST

DIP-SWITCH 9 e 10 servono alla selezione dello standard televisivo (pre-impostato in PAL B/G)

Esempio: per ottenere il canale E10 PAL B/G posizionare su ON i DIP-SWITCH n° 1, 2, 3,5 e su OFF i DIP-SWITCH N° 4, 6, 7. I DIP-SWITCH 9 e 10 vanno lasciati in OFF.

NOTA:

Per i canali UHF è utilizzabile la stessa tabella per tutti gli standard
Per i canali VHF richiedere quella specifica.

