

**S2R00**      **Micromodulatore ecopower PLL**  
**Banda UHF 75dB $\mu$ V**      **CE**

**S2R01**      **Micromodulatore ecopower PLL**  
**Banda UHF 86dB $\mu$ V**      **CE**

**Viene fornito preparato sul canale 21 (471.250 MHz)**

- Controllo frequenza video a PLL
- Livello uscita
  - 75dB $\mu$ V (S2R00)
  - 86dB $\mu$ V (S2R01)
- Filtro soppressore armoniche
- Automiscelante TV terrestre/SAT
- Stand-by automatico
- Test audio/video

**Caratteristiche tecniche:**

**RF:**

- ◆ Canali: 21÷69
- ◆ Livello d'uscita: 76dB $\mu$ V / 86dB $\mu$ V
- ◆ Perdita di passaggio mix.: <4dB (40÷2200MHz)
- ◆ Spurie nel canale: - 65dB
- ◆ Seconda armonica: < -40dB

**Video:**

- ◆ Sensibilità d'ingresso: 0.5÷1.5Vpp
- ◆ Rapporto S/N: 50dB
- ◆ Impedenza d'ingresso: 75Ohm
- ◆ Profondità di modulazione: 90%
- ◆ Modulazione video: AM

**Audio:**

- ◆ Sensibilità d'ingresso: 1Vpp
- ◆ Preenfasi: 50 $\mu$ S
- ◆ Risposta in frequenza: 40÷15000Hz
- ◆ Distorsione: < 0.5%

**Alimentazione:**

- ◆ Tensione: 12÷20Vcc
- ◆ Corrente assorbita in funzionamento: 60mA / 76mA
- ◆ Corrente assorbita in stand-by: 5mA

- **Modulatore EcoPower:** per consentire un notevole risparmio energetico, il micromodulatore si spegne in assenza di segnale video in ingresso (ricevitore satellitare spento o in stand-by) consumando solo 5mA per riaccendersi automaticamente al ritorno dello stesso. All'interno del modulatore, è presente un LED che rimane acceso quando il modulatore è in funzione e lampeggiante quando è in stand-by (circa 5 secondi dopo l'assenza del segnale video).
- **Impostazione frequenza canali:** per impostare il canale di lavoro, e' sufficiente settare i 7 DIP-SWITCH (numerati da 1 a 7) come riportato in tabella.
- **Impostazione test:** settando il dip-switch n° 8, il modulatore genera 2 barre verticali bianche su sfondo nero e un segnale audio di circa 1KHz.

**S2R00**      **Micromodulatore ecopower PLL**  
**Banda UHF 75dB $\mu$ V**      **CE**

**S2R01**      **Micromodulatore ecopower PLL**  
**Banda UHF 86dB $\mu$ V**      **CE**

**Viene fornito preparato sul canale 21 (471.250 MHz)**

- Controllo frequenza video a PLL
- Livello uscita
  - 75dB $\mu$ V (S2R00)
  - 86dB $\mu$ V (S2R01)
- Filtro soppressore armoniche
- Automiscelante TV terrestre/SAT
- Stand-by automatico
- Test audio/video

**Caratteristiche tecniche:**

**RF:**

- ◆ Canali: 21÷69
- ◆ Livello d'uscita: 75dB $\mu$ V / 86dB $\mu$ V
- ◆ Perdita di passaggio mix.: <4dB (40÷2200MHz)
- ◆ Spurie nel canale: - 65dB
- ◆ Seconda armonica: < -40dB

**Video:**

- ◆ Sensibilità d'ingresso: 0.5÷1.5Vpp
- ◆ Rapporto S/N: 50dB
- ◆ Impedenza d'ingresso: 75Ohm
- ◆ Profondità di modulazione: 90%
- ◆ Modulazione video: AM

**Audio:**

- ◆ Sensibilità d'ingresso: 1Vpp
- ◆ Preenfasi: 50 $\mu$ S
- ◆ Risposta in frequenza: 40÷15000Hz
- ◆ Distorsione: < 0.5%

**Alimentazione:**

- ◆ Tensione: 12÷20Vcc
- ◆ Corrente assorbita in funzionamento: 60mA / 76mA
- ◆ Corrente assorbita in stand-by: 5mA

- **Modulatore EcoPower:** per consentire un notevole risparmio energetico, il micromodulatore si spegne in assenza di segnale video in ingresso (ricevitore satellitare spento o in stand-by) consumando solo 5mA per riaccendersi automaticamente al ritorno dello stesso. All'interno del modulatore, è presente un LED che rimane acceso quando il modulatore è in funzione e lampeggiante quando è in stand-by (circa 5 secondi dopo l'assenza del segnale video).
- **Impostazione frequenza canali:** per impostare il canale di lavoro, e' sufficiente settare i 7 DIP-SWITCH (numerati da 1 a 7) come riportato in tabella.
- **Impostazione test:** settando il dip-switch n° 8, il modulatore genera 2 barre verticali bianche su sfondo nero e un segnale audio di circa 1KHz.

## MODI DI ALIMENTAZIONE

- Alimentazione esterna tramite connettore DC (12+20Vcc con positivo centrale).
- Telealimentazione mediante alimentatore stabilizzato retro TV al connettore F femmina TV del modulatore.
- Telealimentazione dalla linea IF del ricevitore SAT al connettore F ANT del modulatore chiudendo il ponticello in prossimità del connettore stesso. Il ponticello deve essere chiuso anche per consentire il passaggio dell'alimentazione 14/18V al Lnb.

Tabella canali micromodulatore EcoPower banda UHF							
Canale / Switch posizione							
CH	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
21							On
22	On						On
23		On					On
24	On	On					On
25			On				On
26	On		On				On
27		On	On				On
28	On	On	On				On
29				On			On
30	On			On			On
31		On		On			On
32	On	On		On			On
33			On	On			On
34	On		On	On			On
35		On	On	On			On
36	On	On	On	On			On
37					On		On
38	On				On		On
39		On			On		On
40	On	On			On		On
41			On		On		On
42	On		On		On		On
43		On	On		On		On
44	On	On	On		On		On
45				On	On		On

<b>SW8</b>	On	Test		Off	Funzionamento normale
------------	----	------	--	-----	-----------------------



Via Scandolera, 74 – 31010 Farra di Soligo (TV)  
 Tel. (+39)0438 1848190– Fax (+39)0438 1848188  
 Email: info@mitan.info – Web: www.mitan.info

## MODI DI ALIMENTAZIONE

- Alimentazione esterna tramite connettore DC (12+20Vcc con positivo centrale).
- Telealimentazione mediante alimentatore stabilizzato retro TV al connettore F femmina TV del modulatore.
- Telealimentazione dalla linea IF del ricevitore SAT al connettore F ANT del modulatore chiudendo il ponticello in prossimità del connettore stesso. Il ponticello deve essere chiuso anche per consentire il passaggio dell'alimentazione 14/18V al Lnb.

Tabella canali micromodulatore EcoPower banda UHF							
Canale / Switch posizione							
CH	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
21							On
22	On						On
23		On					On
24	On	On					On
25			On				On
26	On		On				On
27		On	On				On
28	On	On	On				On
29				On			On
30	On			On			On
31		On		On			On
32	On	On		On			On
33			On	On			On
34	On		On	On			On
35		On	On	On			On
36	On	On	On	On			On
37					On		On
38	On				On		On
39		On			On		On
40	On	On			On		On
41			On		On		On
42	On		On		On		On
43		On	On		On		On
44	On	On	On		On		On
45				On	On		On

<b>SW8</b>	On	Test		Off	Funzionamento normale
------------	----	------	--	-----	-----------------------



Via Scandolera, 74 – 31010 Farra di Soligo (TV)  
 Tel. (+39)0438 1848190– Fax (+39)0438 1848188  
 Email: info@mitan.info – Web: www.mitan.info