

S2P03**Micro-Modulatore *ecopower* PLL B. I+II 88 dB μ V
per video-controllo con telecamera esterna****Viene fornito prearato sul canale E2 (48.250 MHz)**

- Controllo frequenza video a PLL
- Livello uscita 88 dB μ V
- Filtro soppressore armoniche
- Automiscelante TV terrestre/SAT
- Stand-by automatico
- Test audio/video

Caratteristiche tecniche:

RF

- ◆ Canali Banda I + II
- ◆ Livello d'uscita >88 dB μ V
- ◆ Perdita di passaggio mix. <4 dB 40÷2200 MHz
- ◆ Spurie nel canale - 65 dB
- ◆ Seconda Armonica < -40 dB

VIDEO

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

AUDIO

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

ALIMENTAZIONE

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

- **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, e' presente un LED che rimane acceso quando il modulatore e' in funzione e lampeggiante quando e' 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 nr. 8, il modulatore genera 2 barre verticali bianche su sfondo nero e un segnale audio di circa 1 kHz

MODI DI ALIMENTAZIONE

- Alimentazione esterna tramite connettore DC (da 12 a 20 Vcc 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 all'LNB.

S2P03**Micro-Modulatore *ecopower* PLL B. I+II 88 dB μ V
per video-controllo con telecamera esterna****Viene fornito prearato sul canale E2 (48.250 MHz)**

- Controllo frequenza video a PLL
- Livello uscita 88 dB μ V
- Filtro soppressore armoniche
- Automiscelante TV terrestre/SAT
- Stand-by automatico
- Test audio/video

Caratteristiche tecniche:

RF

- ◆ Canali Banda I + II
- ◆ Livello d'uscita >88 dB μ V
- ◆ Perdita di passaggio mix. <4 dB 40÷2200 MHz
- ◆ Spurie nel canale - 65 dB
- ◆ Seconda Armonica < -40 dB

VIDEO

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

AUDIO

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

ALIMENTAZIONE

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

- **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, e' presente un LED che rimane acceso quando il modulatore e' in funzione e lampeggiante quando e' 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 nr. 8, il modulatore genera 2 barre verticali bianche su sfondo nero e un segnale audio di circa 1 kHz

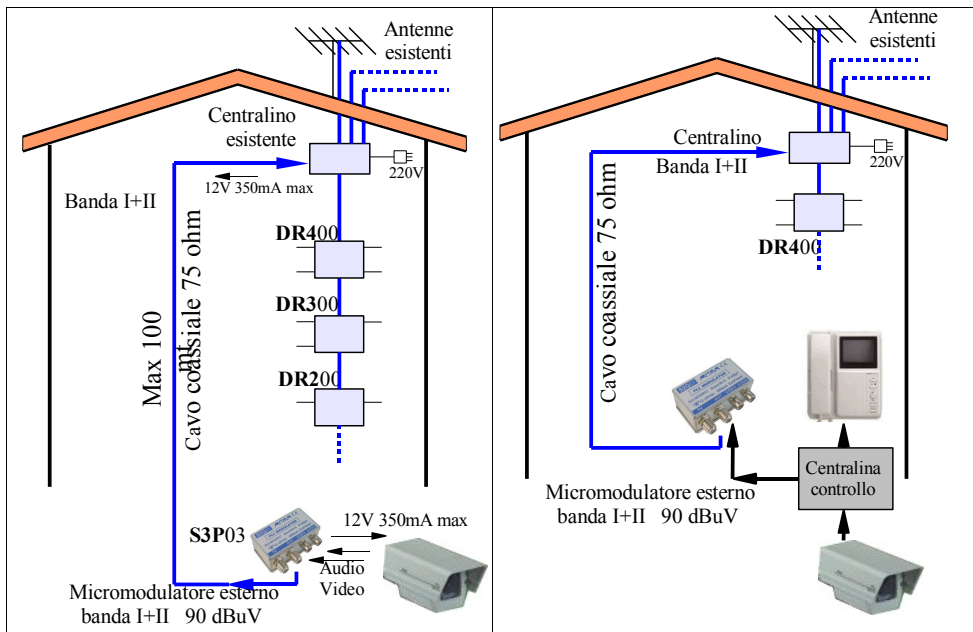
MODI DI ALIMENTAZIONE

- Alimentazione esterna tramite connettore DC (da 12 a 20 Vcc 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 all'LNB.

Tabella Canali MicroModulatore EcoPower Banda I+II S2P03:							
Canale	Switch posizione						
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
CH2	•	On	•	•	•	•	•
CH3	On	On	•	•	•	•	•
CH4	•	•	On	•	•	•	•
A	On	•	On	On	•	•	•
B	•	On	On	On	•	•	•
C	On	On	On	On	•	•	•

SW8	On	Test		Off	Funzionamento normale
-----	----	------	--	-----	-----------------------

ESEMPIO DI UTILIZZO

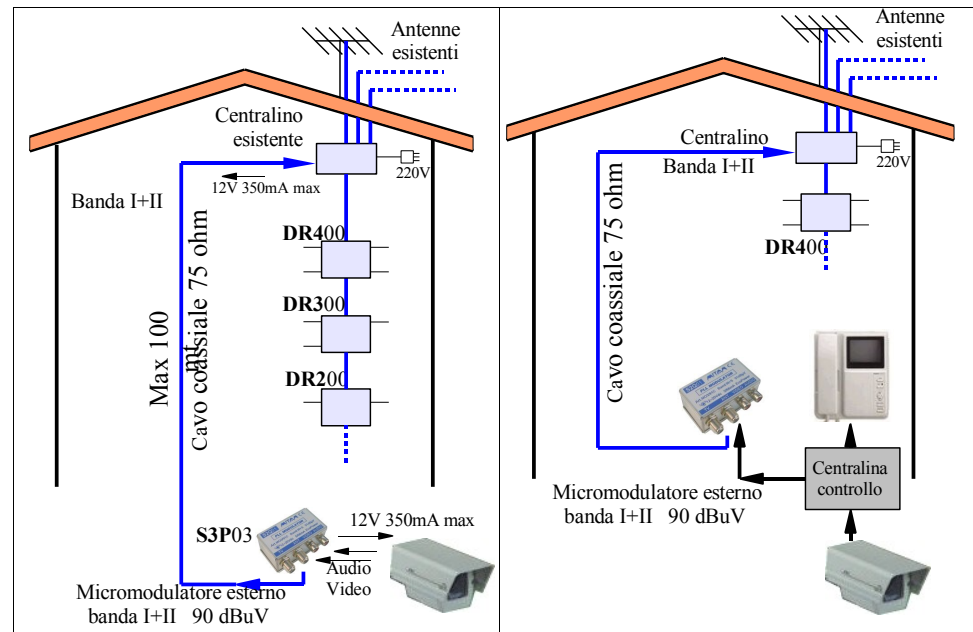


La telecamera viene alimentata tramite il conettore DC presente sul modulatore (12V 350mA max) e quest'ultimo tramite il cavo coassiale. La corrente massima assorbita e' data dalla somma della corrente che alimenta la telecamera + 80mA necessari per il funzionamento del modulatore.

Tabella Canali MicroModulatore EcoPower Banda I+II S2P03:							
Canale	Switch posizione						
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
CH2	•	On	•	•	•	•	•
CH3	On	On	•	•	•	•	•
CH4	•	•	On	•	•	•	•
A	On	•	On	On	•	•	•
B	•	On	On	On	•	•	•
C	On	On	On	On	•	•	•

SW8	On	Test		Off	Funzionamento normale
-----	----	------	--	-----	-----------------------

ESEMPIO DI UTILIZZO



La telecamera viene alimentata tramite il conettore DC presente sul modulatore (12V 350mA max) e quest'ultimo tramite il cavo coassiale. La corrente massima assorbita e' data dalla somma della corrente che alimenta la telecamera + 80mA necessari per il funzionamento del modulatore.



Via Boschet 1/D - 31010 Farra di Soligo (TV) Italy
Tel. +39 0438 801876 Fax +39 0438 902035
e-mail: info@mitan.info web: www.mitan.info



Via Boschet 1/D - 31010 Farra di Soligo (TV) Italy
Tel. +39 0438 801876 Fax +39 0438 902035
e-mail: info@mitan.info web: www.mitan.info