

S2Q02**Micro-Modulatore *ecopower* PLL B. III+S 72 dB μ V
per video-controllo con telecamera esterna****Viene fornito pretarato sul canale E5 (175.250 MHz)**

- Controllo frequenza video a PLL
- Automiscelante TV terrestre/SAT
- Livello uscita 72 dB μ V
- Stand-by automatico
- Filtro soppressore armoniche
- Test audio/video

Caratteristiche tecniche:

RF

- ◆ Canali Banda III + S
- ◆ Livello d'uscita >72 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 Vcc
- ◆ Corrente assorbita in funzionamento: 60 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

• Telealimentazione dal connettore F ANT 12Vcc.

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 + 76mA necessari per il funzionamento del modulatore.

S2Q02**Micro-Modulatore *ecopower* PLL B. III+S 72 dB μ V
per video-controllo con telecamera esterna****Viene fornito pretarato sul canale E5 (175.250 MHz)**

- Controllo frequenza video a PLL
- Automiscelante TV terrestre/SAT
- Livello uscita 72 dB μ V
- Stand-by automatico
- Filtro soppressore armoniche
- Test audio/video

Caratteristiche tecniche:

RF

- ◆ Canali Banda III + S
- ◆ Livello d'uscita >72 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 Vcc
- ◆ Corrente assorbita in funzionamento: 60 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

• Telealimentazione dal connettore F ANT 12Vcc.

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 + 76mA necessari per il funzionamento del modulatore.

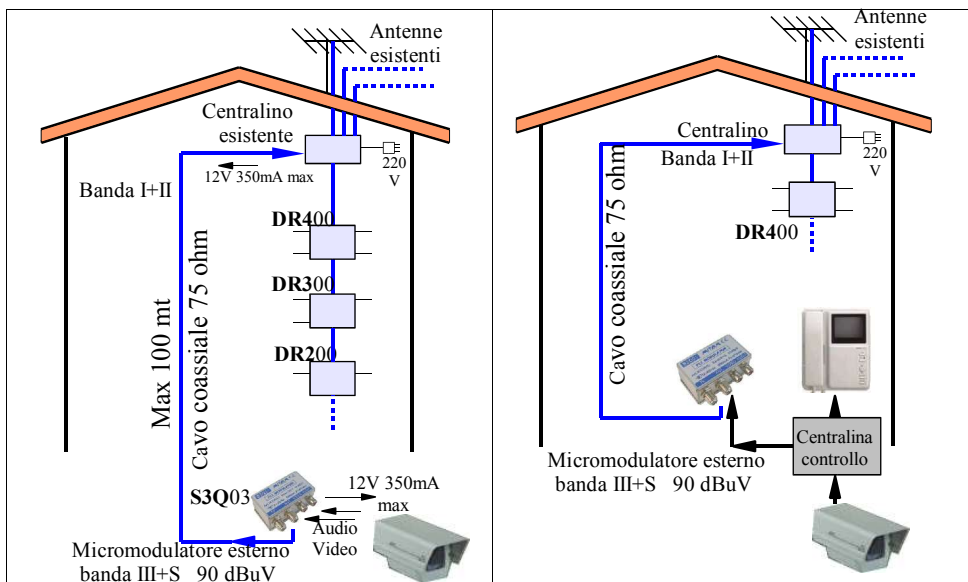
S2Q02 – Modulatore ecopower B.III+S / Canale Switch posizione

CH	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
E5	On	•	On	•	•	•	•
E6	•	On	On	•	•	•	•
E7	On	On	On	•	•	•	•
E8	•	•	•	On	•	•	•
E9	On	•	•	On	•	•	•
E10	•	On	•	On	•	•	•
E11	On	On	•	On	•	•	•
E12	•	•	On	On	•	•	•
D	•	•	•	•	On	•	•
E	On	•	•	•	On	•	•
F	•	On	•	•	On	•	•
G	On	On	•	•	On	•	•
H	•	•	On	•	On	•	•
H1	On	•	On	•	On	•	•
H2	•	On	On	•	On	•	•
S1	On	On	On	•	On	•	•
S2	•	•	•	On	On	•	•
S3	On	•	•	On	On	•	•

CH	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
S4	•	On	•	On	On	•	•
S5	On	On	•	On	On	•	•
S6	•	•	On	On	On	•	•
S7	On	•	On	On	On	•	•
S8	•	On	On	On	On	•	•
S9	On	On	On	On	On	•	•
S10	•	•	•	•	•	On	•
S11	On	•	•	•	•	On	•
S12	•	On	•	•	•	On	•
S13	On	On	•	•	•	On	•
S14	•	•	On	•	•	On	•
S15	On	•	On	•	•	On	•
S16	•	On	On	•	•	On	•
S17	On	On	On	•	•	On	•
S18	•	•	•	On	•	On	•
S19	On	•	•	On	•	On	•
S20	•	On	•	On	•	On	•

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

ESEMPIO DI UTILIZZO



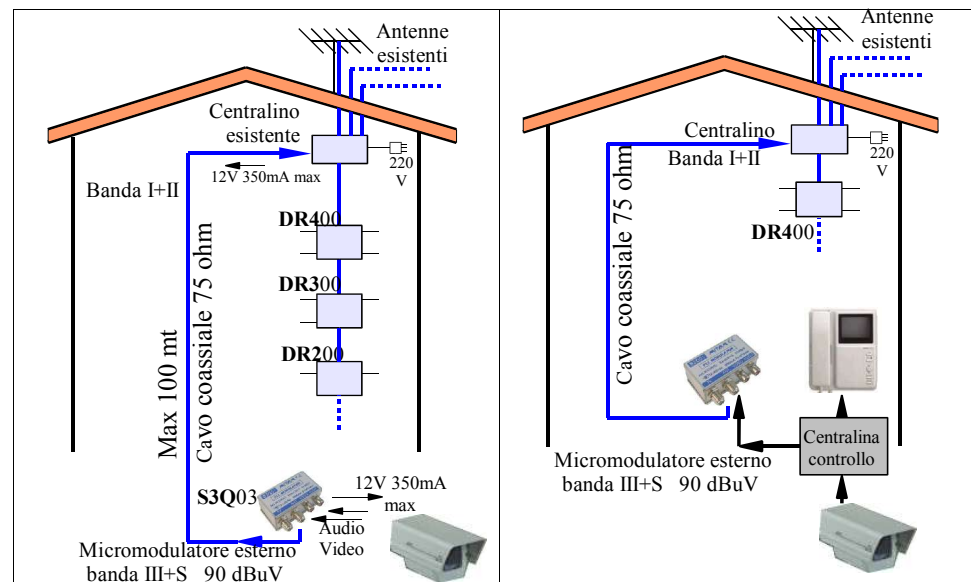
S2Q02 – Modulatore ecopower B.III+S / Canale Switch posizione

CH	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
E5	On	•	On	•	•	•	•
E6	•	On	On	•	•	•	•
E7	On	On	On	•	•	•	•
E8	•	•	•	On	•	•	•
E9	On	•	•	On	•	•	•
E10	•	On	•	On	•	•	•
E11	On	On	•	On	•	•	•
E12	•	•	On	On	•	•	•
D	•	•	•	•	On	•	•
E	On	•	•	•	On	•	•
F	•	On	•	•	On	•	•
G	On	On	•	•	On	•	•
H	•	•	On	•	On	•	•
H1	On	•	On	•	On	•	•
H2	•	On	On	•	On	•	•
S1	On	On	On	•	On	•	•
S2	•	•	•	On	On	•	•
S3	On	•	•	On	On	•	•

CH	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
S4	•	On	•	On	On	•	•
S5	On	On	•	On	On	•	•
S6	•	•	On	On	On	•	•
S7	On	•	On	On	On	•	•
S8	•	On	On	On	On	•	•
S9	On	On	On	On	On	•	•
S10	•	•	•	•	•	On	•
S11	On	•	•	•	•	On	•
S12	•	On	•	•	•	On	•
S13	On	On	•	•	•	On	•
S14	•	•	On	•	•	On	•
S15	On	•	On	•	•	On	•
S16	•	On	On	•	•	On	•
S17	On	On	On	•	•	On	•
S18	•	•	•	On	•	On	•
S19	On	•	•	On	•	On	•
S20	•	On	•	On	•	On	•

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

ESEMPIO DI UTILIZZO



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