



dLNB - LNB Digital SCR con 24 User Band

LNB programmabile per impianti centralizzati

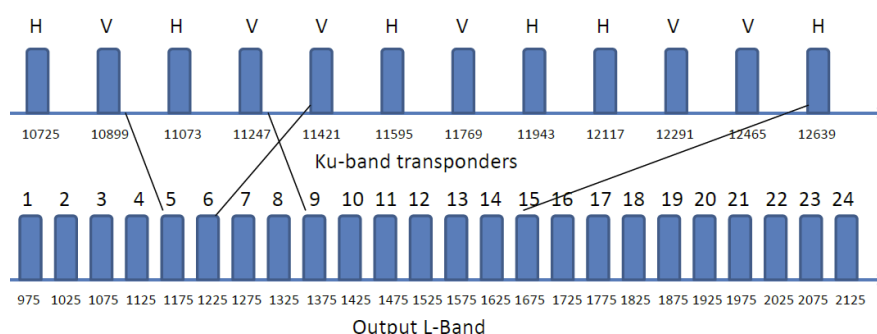
dLNB - Caratteristiche e funzioni

- LNB tipo SCR con 24 User Band
- Configurazione programmabile (larghezza di ogni banda utente, frequenza UB, livello di uscita di ciascuna UB)
- Doppia modalità di funzionamento (dinamica, tipo SCR con 24 utenze, o Statica con distribuzione passiva su 24 frequenze)
- Programmabile tramite interfaccia PC via coassiale



DUE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

- **STATICA** (equivalente a una centrale SMATV IF-IF MONOCAVO)
- **DINAMICA** (equivalente a un LNB SCR con 24 UB)



MODALITA' STATICA

- Equivalente ad una centrale di testa IF/IF con miscelazione dei canali terrestri
- Fino a 30 transponder convertiti nella banda di frequenza IF (950 - 2150MHz)
- Distribuzione monocavo dei principali transponder satellitari italiani (Tp SKY, TivùSAT)
- Livello del segnale di uscita regolabile per ogni singola conversione da 60 dBuV a 85 dBuV a passi di 1 dB
- Equalizzazione dei livelli di uscita delle singole conversioni 0 ÷ -20 dB a passi di 1dB
- Distribuzione passiva compatibile con amplificatori di linea, partitori e derivatori
- Numero illimitato di ricevitori collegati all'uscita
- Perfetta per manutenzioni o upgrade impianti monocavo o nuove installazioni centralizzate non realizzabili con multiswitch o fibra ottica

MODALITÀ DINAMICA

- Equivalente ad un LNB SCR con 24 frequenze utente, permette di collegare fino a 24 decoder*
- Effettua l'assegnazione dinamica del transponder selezionato alla frequenza utente tramite comando DiSEqC (Comunicazione DiSEqC 2.0)
- Elevata velocità di commutazione del transponder selezionato (cambio canali)
- Conversione dei Transponder secondo le norme EN50494, EN50607 o dHello standard
- Livello del segnale di uscita regolabile per ogni singola frequenza utente
- da 60 dBuV a 85 dBuV a passi di 1 dB

*i decoder devono essere compatibili con lo standard DiSEqC 2.0 EN50494 o EN5007

Mod. dLNB GT-SAT

Codice prodotto: GT-DLNB1T

Codice programmatore: GT-DC1

AURIGA



Distribuito da Auriga Srl

Via Quintiliano, 30 • 20138 Milano • tel. +39 02 50 97 780 • fax +39 02 50 97 324 • auriga@auriga.it
www.auriga.it • Capitale Sociale € 120.000,00 i.v. • C.C.I.A. MI N. 1797917 • C.F. e P. IVA 05123260969



dLNB - LNB Digital SCR con 24 User Band

LNB programmabile per impianti centralizzati

PROGRAMMABILE & AGGIORNABILE

- Programmazione e upgrade tramite adattatore via cavo coassiale (GT-DC1)
- Modalità di utilizzo programmabile: Statica (centrale di testa IF/IF) o Dinamica (modo SCR)
- Numero di frequenze utenti programmabile da 1 a 24 (modo SCR)
- Impostazione delle frequenze utente a passi di 0.125MHz (modo SCR)
- Larghezza di banda dei transponder convertiti $24 \div 82$ MHz (modo statico)

CONFIGURAZIONE STATICA IF-IF PER MERCATO ITALIANO

Il dLNB può essere fornito preconfigurato con 30 Transponder statici (26 Tp SKY ITALIA + 4 Tp TivùSat)
In questo modo il dLNB collegato a una parabola può essere collegato direttamente a una rete di distribuzione monocavo compatibile con i segnali IF (fino a 2150MHz) e lavorare con amplificatori, partitori e derivatori già esistenti.

Configurazione decoder: IF-IF monocavo

SOLUZIONE COST-EFFECTIVE

Il dLNB in modalità statica è perfetto per la manutenzione di centrali IF-IF a un costo nettamente inferiore alla centrale stessa.

Il prodotto è configurabile a piacimento nella scelta dei Tp da distribuire e come larghezza di banda di ogni UserBand, ed assicura la piena compatibilità con i segnali DVB-S e DVB-S2, anche HD e 3D TV
Per un utilizzo standard e facilità di installazione, il dLNB viene preconfigurato in modalità statica IF-IF con i transponder più importanti per gli impianti centralizzati italiani, assicurando la distribuzione dei canali dell'offerta pay-tv di SKY ITALIA*

ELENCO TP E FREQUENZE DI USCITA

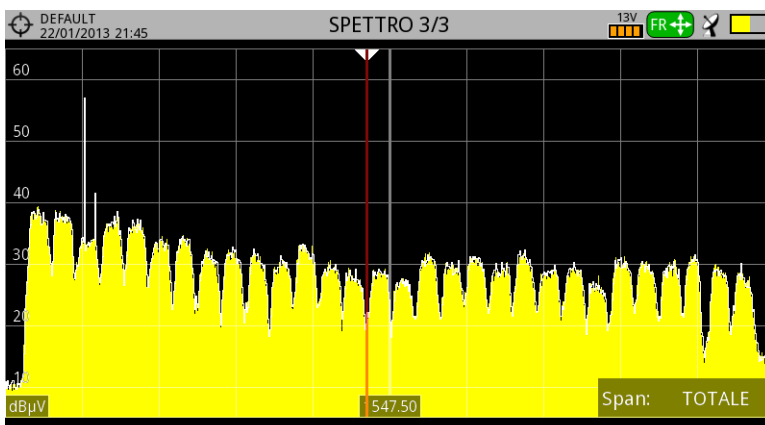
| UB | Fr.UB | Banda | Tp In | TP.Fr | Provider |
|----|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | 970 | 40MHz | 113 | 10775 H | SKY |
| 2 | 1010 | 40MHz | 117 | 10853 H | SKY |
| 3 | 1050 | 40MHz | 1 | 11219 H | SKY |
| 4 | 1090 | 40MHz | 8 | 11355 V | SKY |
| 5 | 1130 | 40MHz | 53 | 11785 H | SKY |
| 6 | 1190 | 80MHz | 56 | 11842 V | SKY |
| | | | 58 | 11881 V | SKY |
| 7 | 1270 | 80MHz | 57 | 11862 H | SKY |
| | | | 59 | 11900 H | SKY |
| 8 | 1350 | 80MHz | 62 | 11958 V | SKY |
| | | | 64 | 11996 V | SKY |
| 9 | 1410 | 40MHz | 63 | 11977 H | SKY |
| 10 | 1470 | 80MHz | 66 | 12034 V | SKY |
| | | | 68 | 12073 V | SKY |
| 11 | 1550 | 80MHz | 67 | 12054 H | SKY |
| | | | 69 | 12092 H | SKY |
| 12 | 1610 | 40MHz | 75 | 12207 H | SKY |
| 13 | 1650 | 40MHz | 82 | 12341 V | SKY |
| 14 | 1690 | 40MHz | 83 | 12360 H | SKY |
| 15 | 1730 | 40MHz | 86 | 12418 V | SKY |
| 16 | 1770 | 40MHz | 88 | 12466 V | SKY |
| 17 | 1810 | 40MHz | 95 | 12616 H | SKY |
| 18 | 1870 | 80MHz | 96 | 12635 V | SKY |
| | | | 98 | 12673 V | SKY |
| 19 | 1930 | 40MHz | 100 | 12713 V | SKY |
| 20 | 1970 | 40MHz | 101 | 12731 H | SKY |
| 21 | 2010 | 40MHz | 9 | 11373 H | TivùSat |
| 22 | 2045 | 30MHz | 18 | 11541 V | TivùSat |
| 23 | 2090 | 40MHz | 54 | 11804 V | TivùSat |
| | 2130 | 40MHz | 124 | 10992 V | TivùSat |



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenza di ingresso: 10700 - 12750MHz
- Frequenza di uscita: 950 - 2150MHz
- Stabilità LO: ± 1 MHz a $+25$ °C, ± 3 MHz da -35 a $+65$ °C
- Figura di rumore: < 1 dB (max.)
- Ingresso Mix DVB-T passivo
- Isolamento cross polarizzazione: > 22 dB
- Reiezione Immagine: > 40 dB
- Polarizzazione lineare: verticale e orizzontale
- Oscillatore locale: 10.4GHz
- Rumore di fase integrato: $< 2,5$ dBC
- Consumo: 4.75W max
- Tensione di alimentazione: 10 - 22V
- Intervallo di temperatura di utilizzo: da -35 a $+65$ °C

*elenco TP aggiornato a Febbraio 2015



SPETTRO 950-2150MHz in uscita da dLNB modalità IF-IF statica (Promax HD RANGER Lite)



Distribuito da Auriga Srl

Via Quintiliano, 30 • 20138 Milano • tel. +39 02 50 97 780 • fax +39 02 50 97 324 • auriga@auriga.it
www.auriga.it • Capitale Sociale € 120.000,00 i.v. • C.C.I.A. MI N. 1797917 • C.F. e P. IVA 05123260969