



dLNB - LNB Digital SCR con 24 User Band

LNB programmabile per impianti centralizzati

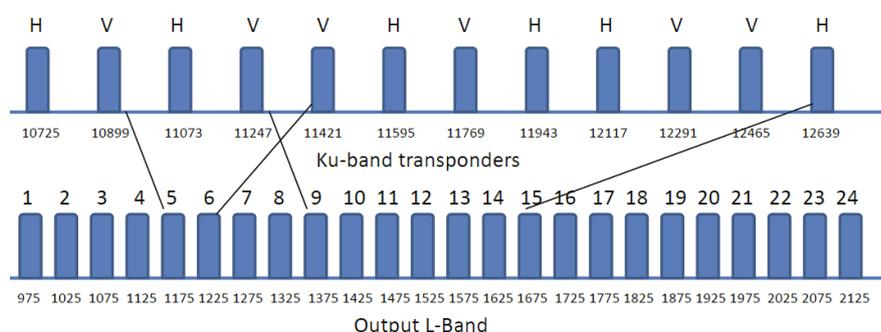
dLNB - Caratteristiche e funzioni

- 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

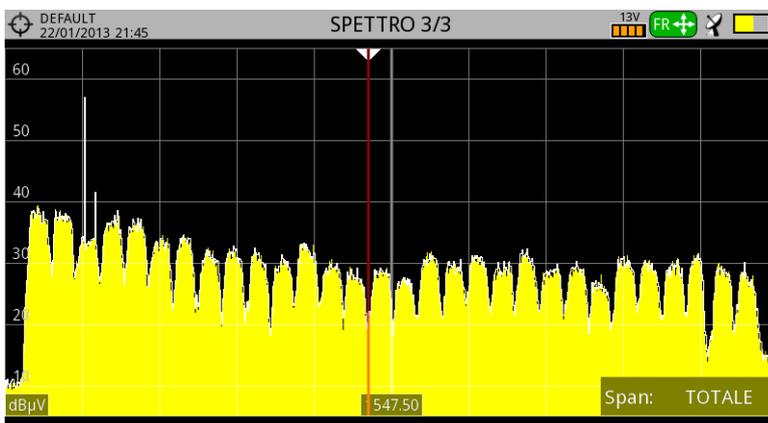
UB	Fr.UB	Banda	Tp In	TP.Fr	Provider
1	970	40MHz	113	10775 H	SKY
2	1010	40MHz	117	10853 H	SKY
3	1050	40MHz	1	11219 H	SKY
4	1090	40MHz	8	11355 V	SKY
5	1130	40MHz	53	11785 H	SKY
6	1190	80MHz	56	11842 V	SKY
			58	11881 V	SKY
7	1270	80MHz	57	11862 H	SKY
			59	11900 H	SKY
8	1350	80MHz	62	11958 V	SKY
			64	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)

