



## LNB universale dCSS

1 uscita dCSS SAT

### art. 13-210 LNB dCSS 32 porte



Consente la ricezione dei segnali digitali di un satellite. Dotato di un'uscita dCSS.

Può essere utilizzato in due diverse modalità:

- Modalità dinamica: consente di distribuire un numero illimitato di transponder ad un massimo di 32 utenti, fra loro indipendenti;
- Modalità statica: vengono assegnate ad un massimo di 32 transponder altrettante frequenze in banda 11F. I 32 transponder selezionati possono essere distribuiti ad un numero illimitato di utenti.

Programmazione di default in modalità statica (modalità dinamica a richiesta).

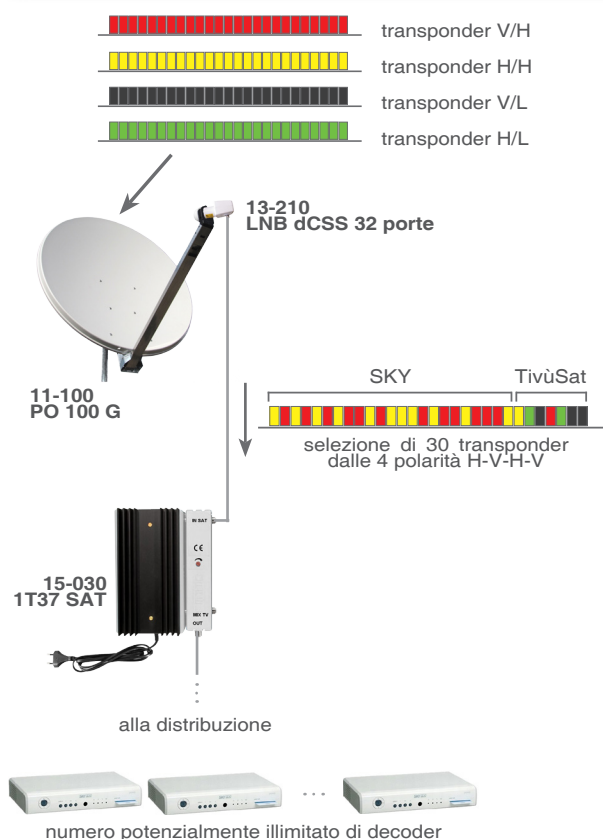
Può essere riconfigurato a piacere mediante Programmatore (art. 15-701 P-MSW dCSS), da acquistarsi separatamente.

Se l'LNB viene utilizzato in modalità dinamica, collegare all'uscita solo decoder che supportino gli standard SCR/Sky (vedi tabella configurazione frequenze in modalità dinamica a pag. 2).

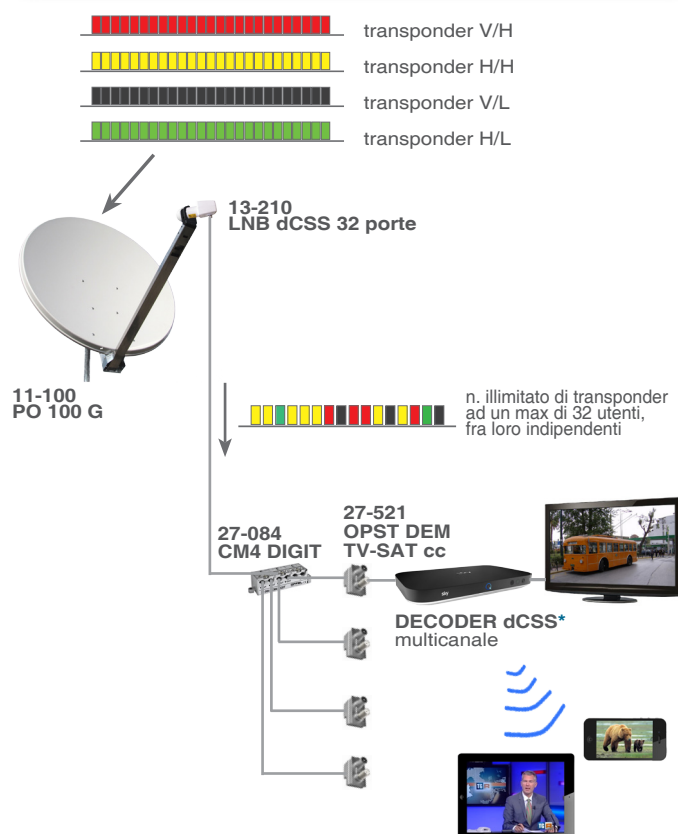
#### Caratteristiche

- Basso rumore di fase DVB-S2 (HDTV) compatibile
- Elevato isolamento di cross-polarizzazione
- Bassa cifra di rumore
- Elevata stabilità in frequenza
- Dotato di AGC (regolazione automatica del guadagno)
- Cappuccio in gomma per la protezione del connettore

#### Esempio di applicazione in modalità statica per la ricezione di una selezione di transponder SKY e TivùSat



#### Esempio di applicazione in modalità dinamica per la ricezione satellitare per un max di 32 utenze





## LNB universale dCSS

1 uscita dCSS SAT

art. 13-210

**LNB dCSS 32 porte**

Articolo	13-210
Sigla	LNB dCSS 32 porte
N. uscita dCSS	1
Commutazione uscita dCSS	DiSEqC 1.x/DiSEqC 2.x
Frequenze di ricezione	MHz 10700 ~ 12750
Cifra di rumore	dB 1 max
Precisione iniziale oscillatore	MHz $\pm 1.0$ max
Deriva termica oscillatore	MHz $\pm 2.5$ max
Rumore di fase (@10 KHz)	dBc/Hz - 80 max
Guadagno uscita (AGC)	dB 55 min
Ripple di guadagno	dB $\pm 0,75$
Reiezione di immagine	dB 40 min
Isolamento di cross-polarizzazione	dB 22 min
VSWR in uscita	2.5 : 1
Larghezza canali banda IF	MHz 10 ~ 64 (36 di default)
Isolamento canali	dB 25 min
Corrente max assorbita @ 13,5 V	mA 400
Impedenza	$\Omega$ 75
Connettore di uscita	a vite tipo F
Diametro feed	mm 40
Dimensioni (LxWxH)	mm 130x98x88
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 180x116x70
Peso imballo	Kg 0,350
Temperatura di funzionamento	$^{\circ}\text{C}$ -30 ÷ +60
Conforme alle norme	EN 55013, EN 55020

### Esempio di configurazione frequenze dCSS in modalità statica

Canali sintonizzabili in 1F		Transponder ricevuti		
Canale	Freq. (MHz)	Nome	Freq. (MHz)	Polarità
Can. 1	970	TS53	11785	H
Can. 2	1010	TS56	11843	V
Can. 3	1050	TS57	11862	H
Can. 4	1090	TS58	11880	V
Can. 5	1130	TS59	11900	H
Can. 6	1170	TS62	11958	V
Can. 7	1210	TS63	11977	H
Can. 8	1250	TS64	11996	V
Can. 9	1290	TS66	12034	V
Can. 10	1330	TS67	12054	H
Can. 11	1370	TS69	12092	H
Can. 12	1410	TS75	12207	H
Can. 13	1450	TS77	12245	H
Can. 14	1490	TS82	12341	V
Can. 15	1530	TS83	12360	H
Can. 16	1570	TS86	12418	V
Can. 17	1610	TS88	12466	V
Can. 18	1650	TS124	10992	V
Can. 19	1690	TS125	11013	H
Can. 20	1730	TS52	11766	V
Can. 21	1770	TS12	11432	V
Can. 22	1810	TS60	11919	V
Can. 23	1850	TS10	11393	V
Can. 24	1890	TS3	11258	H
Can. 25	1930	TS121	10930	H
Can. 26	1970	TS157	11642	H
Can. 27	2010	TS158	11662	V
Can. 28	2050	TS89	12475	H
Can. 29	2090	TS93	12576	H
Can. 30	2130	TS153	11565	H

L'elenco dei transponder può variare a seconda della necessità dell'utente e/o di eventuali aggiornamenti da parte del provider.

### Esempio di configurazione frequenze dCSS in modalità dinamica

Canale	Freq. (MHz)	Standard
Can. 1	1210	EN50494
Can. 2	1420	EN50494
Can. 3	1680	EN50494
Can. 4	2040	EN50494
Can. 5	985	EN50607
Can. 6	1050	EN50607
Can. 7	1115	EN50607
Can. 8	1275	EN50607
Can. 9	1340	EN50607
Can. 10	1485	EN50607
Can. 11	1550	EN50607
Can. 12	1615	EN50607
Can. 13	1745	EN50607
Can. 14	1810	EN50607
Can. 15	1875	EN50607
Can. 16	1940	EN50607

