



Amplificatore EuroSwitch/NevoSwitch WideBand 27/29dB, 5 ingressi (2 satelliti)

Amplificatore da 5 ingressi (uno terrestre e le due polarità WideBand di 2 satelliti) compatibile con le serie NevoSwitch dCSS WideBand, che permette di aumentare il numero degli utenti dCSS/dSCR dell'impianto ottimizzando il segnale di ognuno. Amplificazione di circa 27dB in terrestre e 29dB in satellite.

Art.	730902
Art. Logico	VWBHG
EAN13	8424450270424

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	364,00 g
Peso lordo	430,00 g
Larghezza	137,00 mm
Altezza	121,00 mm
Profondità	29,00 mm
Peso del prodotto principale	356,00 g

Si distingue per

- Livello di uscita elevato

- L'interruttore TERR.DC isola o collega l'alimentazione nella cascata sul ramo terrestre. Può essere utile per alimentare un amplificatore da palo o un'antenna intelligente, ma può anche essere utile per alimentare i rami terrestri di MSW nella cascata
- Regolazione del guadagno e della pendenza indipendenti

Caratteristiche principali

- Molto compatto
- Alta schermatura (classe A). Realizzato in zamak
- Ampia gamma di tensioni: tensioni da 12V a 18V lo rendono compatibile con la maggior parte dei sistemi esistenti
- Consumo ridotto

Scopri

Tecnologia Wideband

WideBand (noto anche come FullBand) si riferisce alla tecnologia di trasmissione a banda larga che utilizza un'ampia gamma di frequenze. Nei sistemi TV WideBand gli utenti hanno a disposizione una parte sostanziale o l'intero spettro di frequenze. Può essere utilizzato nelle distribuzioni in fibra in cui sono richiesti cavi lunghi o in scenari coassiali in combinazione con multiswitch adattati a questa tecnologia.

Nella tecnologia WideBand, un LNB cattura un segnale satellitare completo e lo distribuisce attraverso 2 uscite universali (verticale -V- e orizzontale -H-), ciascuna con la combinazione di banda alta (H) e bassa (L), in una gamma di frequenza compresa tra 290 e 2340 MHz.

Nonostante la tecnologia Quattro sia oggi la tecnologia più utilizzata nei sistemi TV, la tecnologia WideBand apporta notevoli vantaggi all'installazione:

- **Installazione più semplice, veloce e pulita:** nella tecnologia WideBand il numero di cavi coassiali che collegano l'LNB ai multiswitch è la metà rispetto alle tradizionali implementazioni Quattro, quindi l'installazione viene eseguita più rapidamente e facilmente. Inoltre con meno cavi

l'impianto risulterà più ordinato.

- **Larghezza di banda più ampia rispetto ad altre tecnologie:** i canali WideBand possono trasportare più informazioni grazie alla loro ampia larghezza di banda (290-2340 MHz). Questa potente funzionalità consente di fornire un numero maggiore di servizi agli utenti finali.
- **Distribuzione riutilizzabile:** la tecnologia WideBand consente la distribuzione del segnale riutilizzando l'impianto a Quattro esistente. Infatti è possibile distribuire attraverso i vecchi 4 cavi che scendono dal tetto per catturare segnali da un massimo di 2 satelliti, cambiando solo LNB e MSW per essere compatibili con la banda larga.

Esempio di applicazione

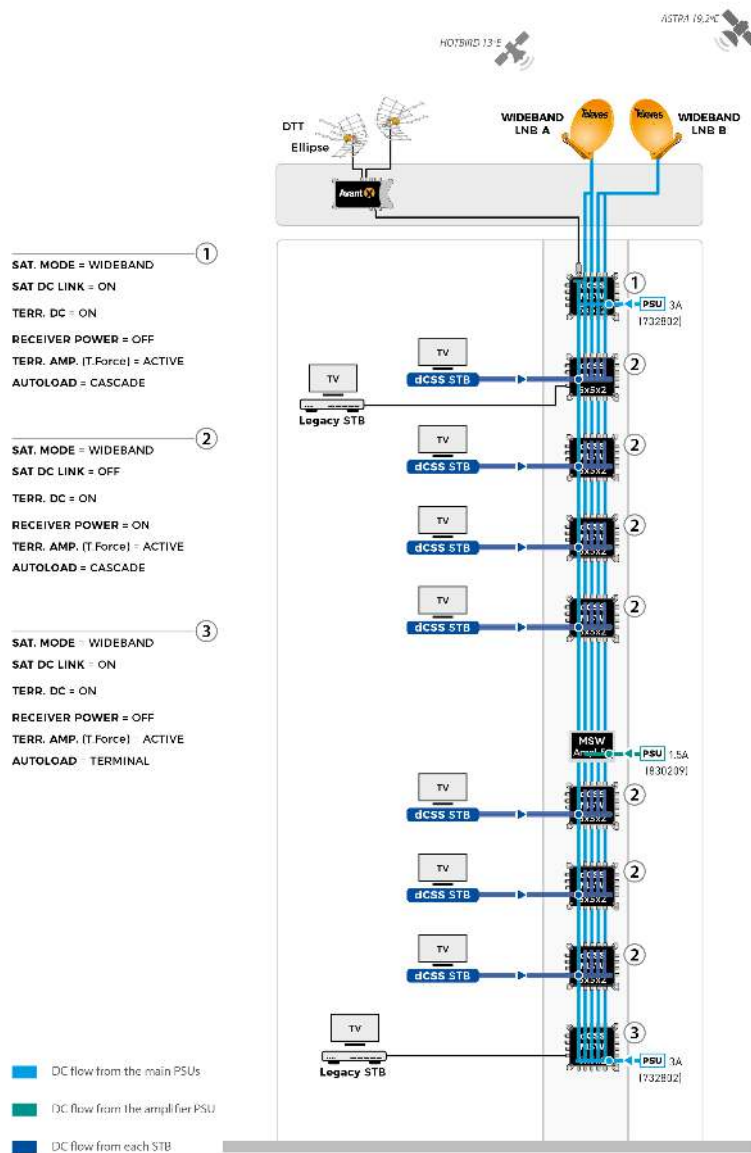
Infrastruttura SMATV miscelata condominiale mono cascata (2 satelliti)

L'alimentatore del multiswitch di testa alimenta la sua parte SAT, gli LNB WideBand e la montante terrestre superiore; mentre quello del multiswitch terminale, la sua parte SAT, il carico e la montante terrestre inferiore.

La parte SAT degli altri multiswitch dCSS della cascata è alimentata da uno dei STB dCSS ad essa collegata, quindi non sono necessari altri alimentatori.

Gli amplificatori della cascata sono alimentati da proprio alimentatore.

The cascade amplifiers are powered by their own PSU.



Caratteristiche tecniche : Ref. 730902

Numero di ingresso			5	
Numero di uscite			5	
Bandes				
Intervallo di frequenze	MHz	TERR		SAT
		47 ... 862		950 ... 2400
Livello di uscita	dBµV	114		118
Guadagno	dB	27		29
Intervallo di regolazione del guadagno	dB		0 ... 13	
Regolazione della pendenza	dB		0 ... 12	
Isolamento	dB		> 25	
Alimentazione	Vdc		12 ... 18	
Massimo consumo attuale (@12V)	mA		370	
Massimo consumo attuale (@18V)	mA		245	
Potenza massima assorbita	W		4,4	
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45	
Indice di protezione (IP)			20	