



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

NevoSwitch dCSS 5 ingressi - 2 uscite

Un multiswitch non è mai stato così ingegnoso

Multiswitch da 5 ingressi (uno terrestre passivo e gli altri quattro per le polarità satellite), che supporta nelle sue uscite utente gli standard SCR I (EN50494) e SCR II (EN 50607) ed il modo legacy, rendendolo compatibile con qualunque set top box nuovo o esistente.

Tramite un semplice interruttore, è possibile utilizzarlo come terminale (tipologia a stella) o cascata. Inoltre, incorpora la funzione esclusiva DCFLEX che conferisce al Multiswitch una completa flessibilità per poter essere alimentato da qualsiasi parte dell'impianto. L'installatore ha la libertà di scegliere come alimentare il multiswitch, in modo da poter utilizzare l'opzione migliore per ogni scenario. Questa versatilità è acquisita grazie a diversi interruttori di controllo, ma soprattutto alla capacità del Multiswitch di isolare o meno (in termini di corrente) la cascata.

Art.714101

ID.NR	MSU5216SKY
EAN13	8424450188613

Si distingue per

- 2 uscite utente, fino a 16 bande utente ciascuna
- Funzione DCFLEX
- Molteplici opzioni di alimentazione: Dalla alimentatore, dal ricevitore o dalla cascata attraverso gli ingressi o le uscite del satellite
- Integrazione semplice in un sistema esistente: impostando l'interruttore SAT DC LINK a OFF e con un alimentatore collegato, MSW viene alimentato localmente (o tramite STB) senza aggiungere o prendere Alimentazione della cascata
- Maggiore sicurezza per i set top box collegati al multiswitch, che possono essere completamente isolati (RECEIVER POWER OFF) dall'alimentazione della cascata. Quando invece è in ON, il MSW può essere alimentato tramite il STB
- L'interruttore TERR.DC ON isola o collega l'alimentazione nella cascata sul ramo terrestre. Può essere utile per alimentare un amplificatore da palo o un'antenna BOSS, ma può anche essere utile per alimentare i rami terrestri di altri MSW nella cascata

- Ampia gamma di tensioni: tensioni da 10V a 20V lo rendono compatibile con la maggior parte dei sistemi esistenti
- Modalità Eco: il multiswitch isolato dalla cascata può ridurre il consumo di energia a zero quando i set top box sono spenti e il terrestre è passivo
- Tecnologia TForce incorporata, regola automaticamente (TERR AMP. ACTIVE) il livello di uscita del terrestre fino al livello ottimale
- Design, qualità e fabbricazione europea

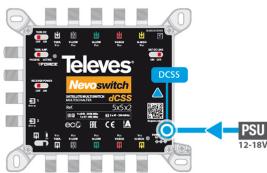
Caratteristiche principali

- Molto compatto
- Realizzato in zamak
- Identificazione con colori all'ingresso e all'uscita
- Compatibile con i tradizionali multiswitch della serie NevoSwitch e anche con altri sistemi IRS
- Versatile: configurazione in cascata e indipendente nello stesso riferimento (premendo un interruttore)
- Design, qualità e fabbricazione europea

Funzionalità

1) Alimentazione tramite PSU

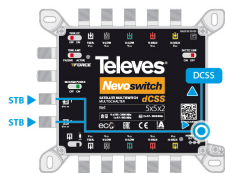
Switches: TERR.DC – OFF, TERR.AMP. - PASSIVE, RECEIVER POWER – OFF, SAT DC LINK – OFF



- NO, l'alimentazione non è assorbita dai ricevitori STB /RECEIVER POWER = OFF/
- NO, le montante satellitari (V-LOW, H-LOW, V-HIGH, H-HIGH) non è alimentate /SAT DC LINK = OFF/
- NO, le montate terrestre (TERR.) non è alimentate /TERR.DC = OFF/

2) Alimentazione tramite il ricevitore STB d'utente

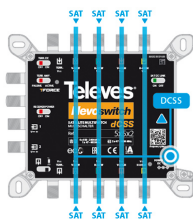
Switches: TERR.DC - OFF, TERR.AMP. - PASSIVE, RECEIVER POWER – ON, SAT DC LINK – OFF



- SI, l'alimentazione è assorbita dai ricevitori STB /RECEIVER POWER = ON/
- NO, le montante satellitari (V-LOW, H-LOW, V-HIGH, H-HIGH) non è alimentate /SAT DC LINK = OFF/
- NO, la montante terrestre (TERR.) non è alimentata /TERR.DC = OFF/

3) Alimentazione tramite le montati satellitari (V-LOW, H-LOW, V-HIGH, H-HIGH)

Switches: TERR.DC – OFF, TERR.AMP. - PASSIVE, RECEIVER POWER – OFF, SAT DC LINK – ON



- NO, l'alimentazione non è assorbita dai ricevitori STB /RECEIVER POWER = OFF/
- NO, la montante terrestre (TERR.) non è alimentata ma SI l'alimentazione è assorbita della montante /SAT DC LINK = ON/
- NO, la montante terrestre (TERR.) non è alimentata /TERR.DC = OFF/

Caratteristiche tecniche

Tipologia		5x5x2
INGRESSO SAT		
Intervallo frequenze	MHz	950...2150
Ingresso/Uscita	No.	4
Livello ingresso	dBμV	60 ... 97
Perdita passaggio	dB	2
Isolamento Cross-Polare	dB	> 30
INGRESSO DTT		
Intervallo frequenze	MHz	47... 862
Ingresso	No.	1
Livello ingresso	dBμV	65-110 (activo: 75-100)
Alimentazione linea Terrestre	V / mA	11 - 20 / 500
Perdita passaggio	dB	< 2.5
USCITA dCSS		
Uscite utente dCSS	No.	2
Modalità uscita		SCR I/II, Legacy
Larghezza di banda canale dCSS	MHz	46
Bande utente dCSS		2 x 16
Standard dCSS		EN50494 EN50607 Sky UK
Livello uscita	dBμV	84 ± 2
Uscita DTT		
Intervallo frequenze	MHz	47... 862
Attenuazione (passivo - TForce disattivato)	dB	-16
Intervallo guadagno automatico (TForce attivato)	dB	15... 12
Livello uscita (Amp. attivo / 2 canali)	dBμV	87±3 (ingresso 70-100dBμV)
Alimentazione		
Opzioni alimentazione		PWR port / dCSS out / Trunk lines VL / VH / HH / HL
Tensione di alimentazione	V	11 - 20
Corrente max. di alim. (@12V) dCSS + Amp. terr. + Carico	mA	340 + 50 + 25
Corrente max. di alim. (@18V) dCSS + Amp. terr. + Carico	mA	227 + 50 + 25

Corrente alim. ingresso DTT	mA	500
Corrente max. da uscita utente (Alimentazione da ricevitore in ON)	A	1
Corrente max. da 4 linee IF	A	3
Generali		
Intervallo temperature di lavoro	°C	-5...45
Livello di protezione	IP	20