

Famiglia Multiswitch SCD2

SCD2-4..16LTP – PSU1214



SOLUZIONI per gli impianti domestici e condominiali per la distribuzione del segnale Satellite con tecnologia SCD2 (dCSS).

Multiswitch SCD2 (dCSS) con **4 ingressi SAT** (VL, HL, VH e HH) e **2 o 4 uscite** che possono essere di tipo **Legacy** tradizionali, **SCR** con 4 frequenze o **SCD2 (dCSS)** con 16 frequenze; **ciascuna uscita** è quindi in grado di servire contemporaneamente fino a 4 decoder SAT SCR e **il nuovo decoder SKY-Q**.

Il prodotto ha anche un **Controllo Automatico del Guadagno (CAG)** che permette di mantenere un livello di uscita stabile al variare del livello di ingresso.

L'alimentazione può essere fornita da decoder o da linee passanti.

Caratteristiche principali

- ▶ **4 ingressi Satellite.**
- ▶ **Controllo Automatico del Guadagno (CAG):** permette di mantenere un adeguato livello di uscita (**84dBμV**) anche quando varia la potenza del segnale di ingresso (da **60dBμV a 95dBμV**).
- ▶ **Bassa perdita di passaggio:** ideale per installare più SCR in cascata.
- ▶ **Passaggio DC su tutte le porte:** massima compatibilità con gli impianti esistenti.
- ▶ Il multiswitch viene **alimentato interamente da STB**; se è presente una **tensione sulle linee VL, HL o VH**, il multiswitch viene alimentato dal **PSU esterno** (compatibilità con qualsiasi tensione **10V – 18V**); utile quando i decoder non riescono a sostenere il carico sulla derivata.
- ▶ **2 o 4 USCITE** per gestire:
 - **2 o 4** decoder legacy tradizionali
 - **8 o 16** decoder SCR (4 o 8 porte x 4 freq. sui 4 cavi)
 - **32 o 64** decoder SCD2 (dCSS) (4 o 8 porte x 16 freq. sui 4 cavi)
- ▶ **Autodetection** della modalità di funzionamento (a seconda del STB collegato alla porta); questo permette di passare da un STB Legacy ad uno SCR o SCD2 senza effettuare alcun intervento sull'impianto.
- ▶ **Compatibile** con i vecchi STB Legacy o SCR.
- ▶ Il multiswitch si avvia automaticamente in **modalità Legacy** ed effettua lo switch in modalità SCR non appena ne rileva un comando DiSeqC.

		SCD2-4216LTP	SCD2-4416LTP
Codice Fracarro		271175	271176
Porte			
Ingressi		4 SAT	4 SAT
Uscite		4 SAT	4 SAT
Derivate utente		2 per 2 tuner Legacy o 8 tuner SCR o 32 utenti SCR dCSS	4 per 4 tuner Legacy o 16 tuner SCR o 64 utenti SCR dCSS
SAT			
Banda passante	MHz	950 - 2150	950 - 2150
Banda utente	MHz	950 - 2150	950 - 2150
Dinamica CAG	dBµV	60 - 95	60 - 95
Livello massimo di ingresso (Potenza complessiva)	dBm	-4	-4
Livello di uscita per transponder	dBµV	Legacy: 76 SCR: 84 SCD2 (dCSS): 84	Legacy: 76 SCR: 84 SCD2 (dCSS): 84
Frequenze SCR	MHz	1.210 - 1.420 - 1.680 - 2.040	1.210 - 1.420 - 1.680 - 2.040
Frequenze SCD2 (dCSS)	MHz	985 - 1.050 - 1.115 - 1.275 1.340 - 1.485 - 1.550 - 1.615 1.745 - 1.810 - 1.875 - 1.940	985 - 1.050 - 1.115 - 1.275 1.340 - 1.485 - 1.550 - 1.615 1.745 - 1.810 - 1.875 - 1.940
Perdita di passaggio	dB	1	2
Perdita di ritorno In/Out	dB	>10	>10
Perdita di ritorno uscita derivata	dB	>10	>10
Caratteristiche generali			
Isolamento uscite		30	30
Standard		Legacy (14/18V 0/22KHz) SCR (EN50494) SCD2 dCSS (EN50607)	Legacy (14/18V 0/22KHz) SCR (EN50494) SCD2 dCSS (EN50607)
Consumo derivate utente	mA	350 (completamente alimentato da derivata utente)	350 (completamente alimentato da derivata utente)
Consumo linee passanti (quando presente una tensione su VL, HL o VH)	mA	350 (completamente alimentato da linea passante)	700 (completamente alimentato da linea passante)
Tensione di alimentazione sulle linee passanti	V	10-19	10-19
Massima corrente su linea passante	mA	2.000	2.000
Dimensioni	mm	90 x 105 x 22	90 x 180 x 22
Temperatura di lavoro	°C	-10 - 55	-10 - 55

Codice Fracarro	Articolo	Imballo	Quantità	Dimensioni	Peso unitario	Peso totale
			Pezzi	mm	Kg	Kg
271175	SCD2-4216LTP	Singolo	1	115 x 80 x 40	190	202
271176	SCD2-4416LTP	Singolo	1	215 x 125 x 40	340	354

Alimentatori

PSU1214



Alimentatore **12V 1,4A con connettore F maschio** senza inseritore DC; ideale per alimentare il multiswitch **SCD2-4..16LTP** quando i decoder non riescono a sostenere il carico sulla derivata.

Protetto da sovraccarichi per garantire la perfetta efficienza dell'impianto.

Quando questo alimentatore è inserito nelle porte **VL, HL o VH**, i multiswitch SCD2-4216LTP e SCD2-4416LTP sono **interamente alimentati da questo PSU** e la tensione viene distribuita sulle linee passanti per alimentare eventuali amplificatori e LNB presenti sull'impianto. Viene utilizzato per alimentare il multiswitch **quando i decoder non riescono a sostenere il carico sulla derivata**.

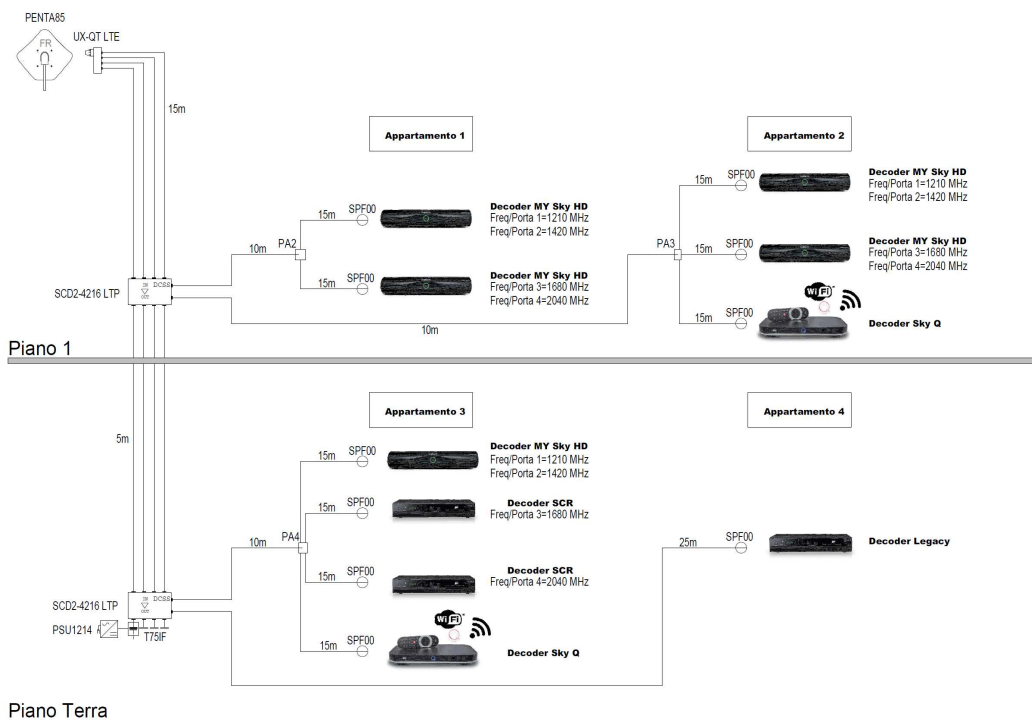
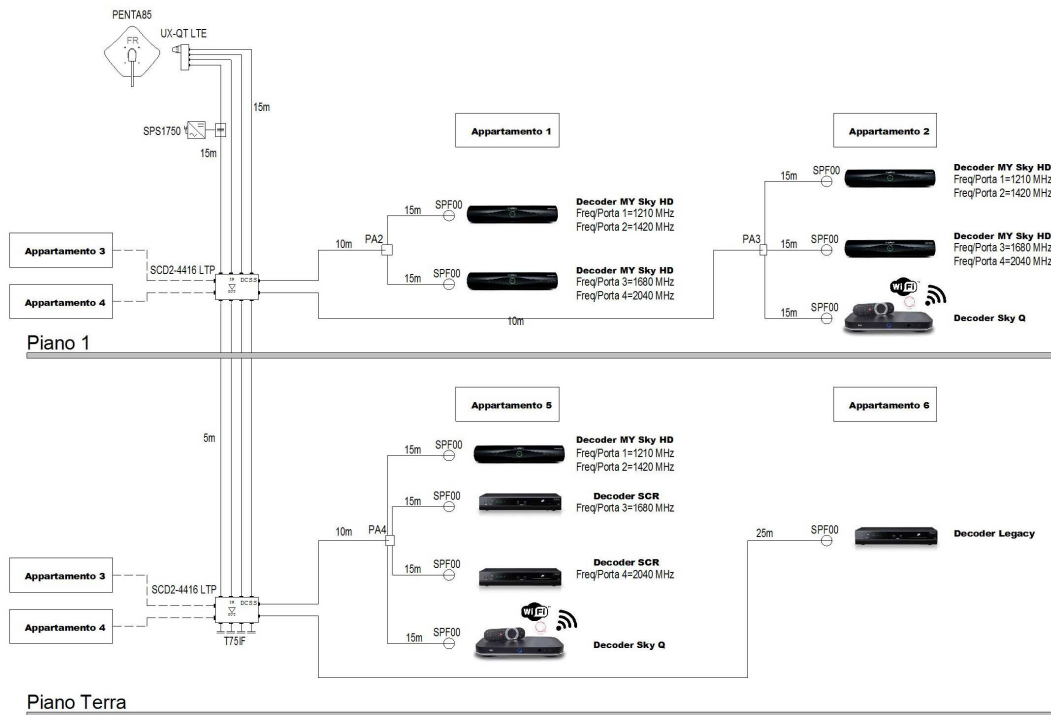
Caratteristiche

- Alimentatore 12V 1,4A su connettore F
- Con l'adattatore **PC8338** è possibile convertire la spina Europea in spina Inglese
- Classe di isolamento **II**
- Dimensioni compatte

PSU1214		
Codice Fracarro		271158
Tensione di uscita	V	12
Corrente di uscita	mA	1400
Tensione di alimentazione	V, Hz	100-240, 50-60
Isolamento	Classe	II
Connettore	tipo	F
Polarità	pol	interno positivo, esterno negativo
Dimensioni	mm	145 x 120 x 70
Temperatura di lavoro	°C	-10 - +55

Codice	Articolo	Imballo	Quantità	Dimensioni	Peso unitario	Peso totale
			pezzi	mm	kg	kg
xxxxxx	PSU1214	Singolo	1	140 x 130 x 70	340	365

Esempi Installativi



PSU1214 e PSU3001 sono stati installati per alimentare gli SCD2-4.16 quando i decoder non sono in grado di supportare il carico delle derivate

