

Centrale Compatta COFDM-PAL

SIG9606 – SIG9606S

COMPACT LINE



Centrale compatta per la ricezione e la distribuzione di 6 programmi digitali terrestri free-to-air.

Con un unico modello, è possibile rimodulare i segnali nella banda VHF o UHF.

La centrale è composta da 6 ricevitori COFDM, 6 modulatori A/V, un combiner con miscelazione del segnale TV esistente, alimentatore e unità di programmazione. Uscite A/V su RCA per il collegamento di modulatori esterni.

Disponibile anche nella versione con audio stereo e standard PAL B/G (SIG9606S).

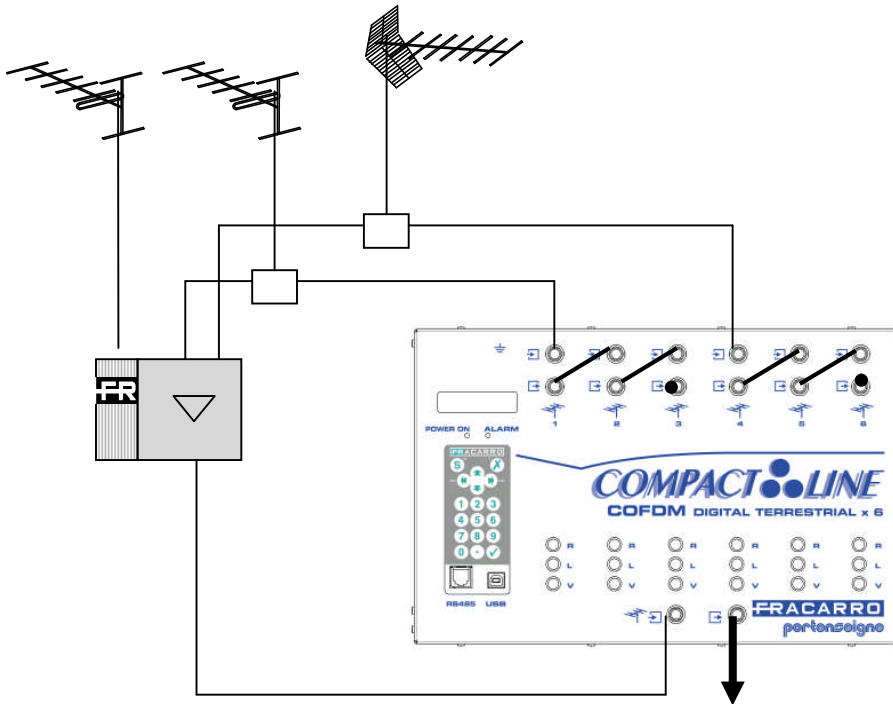
Caratteristiche principali

- Modulatore doppia banda laterale, full-band 174-446MHz (ch. E5-S38), 470-862MHz (ch. E21-E69).
- Ampia dinamica del segnale di ingresso per garantire la corretta decodifica anche con bassi livelli di segnale.
- Ingresso loop-through attivo per collegare diversi ricevitori alla stessa antenna.
- Programmabile via PC mediante apposito software.
- Uscita multistandard (PAL – SECAM – NTSC) per la versione audio mono.
- Meccanica ideale per installazione a muro.
- Livello di uscita 100dB μ V per ogni canale con regolazione indipendente.
- Password per la protezione della programmazione in centrale.
- Possibilità di aggiornare via PC il firmware dei ricevitori direttamente sul campo.
- Segnali A/V disponibili su connettori RCA per il collegamento a modulatori esterni.
- Dissipazione del calore per convezione naturale, **nessuna ventola di raffreddamento presente all'interno del prodotto**, costi di manutenzione ridotti.

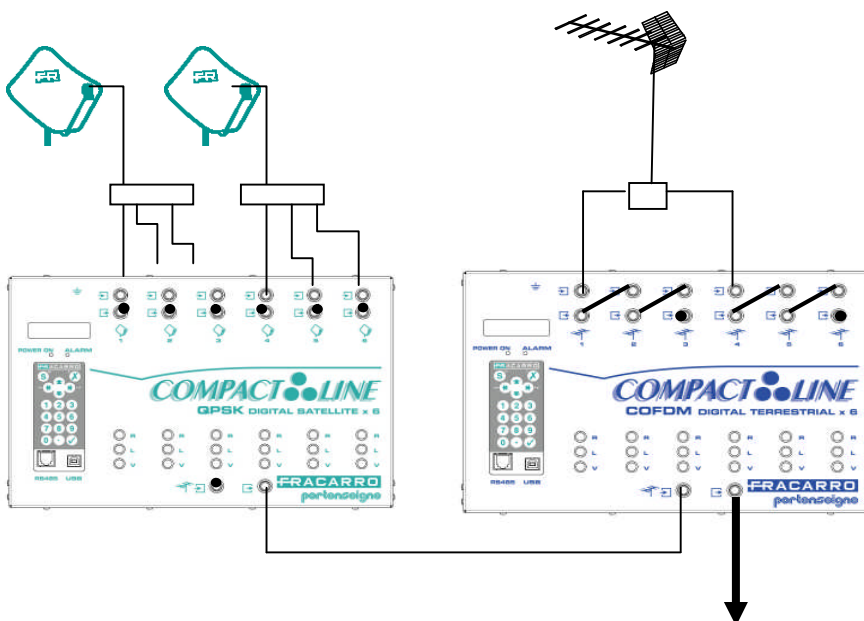
Codice Fracarro	Articolo	Imballo	Quantità	Dimensioni	Peso unitario	Peso totale
			pezzi	mm	kg	kg
283128	SIG9606	Singolo	1	370x240x150	7,568	7,568
283129	SIG9606S	Singolo	1	370x240x150	7,568	7,568

Articolo		SIG9606	SIG9606S
Codice Fracarro		283128	283129
Front-End COFDM			
Banda in ingresso	MHz	174÷230, 470÷862	
Livello d'ingresso	dBµV	35÷80	
Step di sintonia	KHz	166.7	
Guadagno di loop-through	dB	-1 ÷ +5	
N° max di moduli da collegare in demiscelazione in ingresso		Dipende da frequenza e livello del segnale di input	
Larghezza di banda	MHz	7 o 8	
Demodulazione		ETS 300744	
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO	
Portanti		2K, 8K	
Modulazione		QPSK, 16-QAM, 64-QAM	
Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
AFC Range	KHz	± 285 (2K), ± 142 (8K)	
Specifiche MPEG			
Decoder Video		MPEG-2 ML@MP	
Decoder Audio		MPEG-2 Layer I e II	
Standard TV encoder		PAL - SECAM -NTSC	PAL B/G
Formato Video		16:9, Pan scan, Letter box	
Formato Audio		Mono, Lingua 1, Lingua 2	Stereo, Dual Sound, Mono, Auto.
Uscita A/V			
Tipo Video		Composito	
Livello uscita video	V pp	1 typ	
Impedenza	Ohm	75	
Livello audio max	mV rms	600	
Impedenza	Ohm	600	
Banda frequenza	Hz	20 ÷ 15 000	
Uscita RF			
Tipo modulatore		Doppia banda laterale	
Standard		PAL B/G, D/K, I, N, H, SECAM L, NTSC M	PAL B/G
Frequenza di uscita	MHz canali	174 ÷ 446 + 470 ÷ 862 E5-S38 + E21-E69	
Livello di uscita per canale	dBµV	100	
Regolazione livello di uscita	dB	10dB (indipendente per ogni canale)	
Ingresso miscelazione TV	MHz	47 ÷ 862	
Perdita di passaggio miscelazione TV	dB	≤ 2	
Stabilità in frequenza	KHz	< ± 70	
S/N pesato	dB	> 52	
Passo di sintonia in uscita	KHz	250	
Caratteristiche generali			
Connettori ingressi		2 connettori F (ingresso + loop-through) per ogni ricevitore	
Connettori uscita RF		2 connettori F (uscita + ingresso mix)	
Connettori uscita A/V		3 RCA (cinch) per ogni ricevitore	
Impedenza	Ohm	75	
Tensione di alimentazione ~	V, Hz	220-240, 50-60	
Assorbimento	W	53	60
Telealimentazione		max 100mA@12V	
EMC		EN50083-2, EN60065	
Dimensioni (lung.xlarg.xalt.)	mm	370x240x150	
Temperatura di funzionamento	°C	-10 – + 45	

Schema d'installazione



Il segnale d'antenna può essere portato sia ad un centralino a larga banda, sia alla centrale SIG9606 mediante partitori/derivatori.



E' possibile miscelare assieme due centrali SIG9606 e SIG9506 per distribuire tutti i programmi in chiaro ricevuti da satellite e dall'antenna terrestre.