

CENTRALI COMPATTE

COMPACT  LINE

GAMMA CENTRALI COMPATTE
LA QUALITÀ È DI SERIE



FRACARRO

shaping the future

portenseigne

CENTRALE ANALOGICA SATELLITE SIG9306..

KEY POINTS

Raffreddamento per convezione naturale, non ci sono ventole quindi si riducono i costi di manutenzione

Accesso alla programmazione protetto da codice PIN

Facile da installare, in un'unica meccanica sono inclusi:

- 6 ricevitori analogici satellite
- 6 modulatori A/V
- combiner
- unità di programmazione
- alimentatore
- amplificatore finale

Unità di programmazione con display a 2 righe retroilluminato e tastiera numerica

Ogni ricevitore può generare 14/18V, 22KHz per alimentare gli LNB o pilotare le uscite dei multiswitch

Uscite/ingressi A/V per il collegamento a decoder esterni



Combiner integrato per miscelare i segnali esistenti

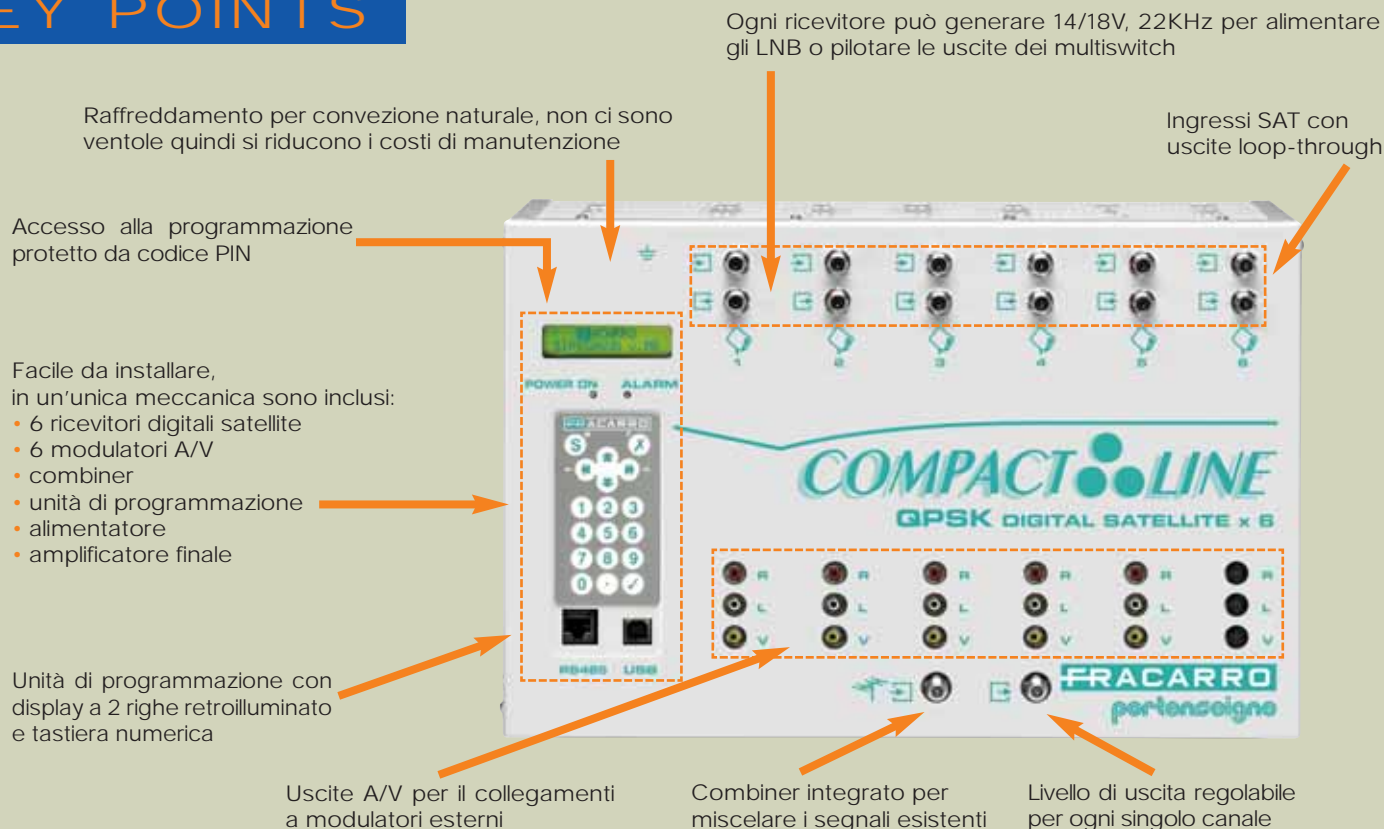
Livello di uscita regolabile per ogni singolo canale

DATI TECNICI SIG9306..

FREQUENZE:	Ingresso SAT	920 ÷ 2150 MHz
	Ingresso miscelazione TV	47 ÷ 862 MHz
	Uscita TV	SIG9306UN, SIG9306US: 470 ÷ 862MHz (E21..E69) SIG9306VN, SIG9306VS: 146 ÷ 430MHz (S7..S10, E5..E12, S11..S36)
COMPATIBILITÀ:	Standard	SECAM L, PAL B/G D/K I, NTSC M/N
	Riduzione rumore audio	Compatibile con PANDA
CONNETTORI:	Connettori	F
	Connettore prese decoder	DIN - 7 poli
INGRESSO SAT:	Livello RF	49 ÷ 79 dBµV
	Impedenza	75 Ohm
	Filtro IF	27 MHz (programmabile)
	Banda SAT	C / KU
DECODER OUTPUT/INPUT:	Uscita video Base Band	1 V pp / 75 Ohm
	Banda frequenza	25 Hz to 10 MHz
	Uscita video	1 V pp / 75Ohm
	Banda frequenza	25 Hz to 5 MHz
	Rapporto SN (with C/N 14 dB)	49 dB typ.
	Modalità video	positiva/negativa
AUDIO:	Selezione modalità video uscita	Video RAW/ Video B.Base - Normale / Invertito
	Frequenza sottoportanti	5.5 to 9.5 MHz
	Larghezza banda deviazione audio	130/180/280/330/380/400 kHz
	Deenfasi	50 µs/75 µs J17/ OFF
	Sintonia audio	a 2 canali indipendenti
	Larghezza di banda	da 30 a 15000 Hz
MODULATORE:	Regolazione livello audio	-6 dB (min), 0 dB (default) , +6 dB (max)
	Tipo modulazione	Doppia banda laterale
	Tipo modulazione audio	SIG9306VN, SIG9306UN: mono - SIG9306VS, SIG9306US: stereo
	Stabilità frequenza	< +/- 70 kHz
	Regolazione livello uscita	90 a 100 dBµV tip
	Linearità	+/- 3 dB
	Impedenza	75 Ohm
GENERALI:	Perdita di inserzione TV	2 dB tip.
	Tensione di alimentazione	184 a 264 Vac 50/60 Hz
	Consumo	SIG9306VN, SIG9306UN: 45W - SIG9306VS, SIG9306US: 52W
	Telealimentazione LNB	14/18V 0/22kHz, OFF su tutti gli ingressi
	Max corrente telealimentazione	400 mA totali
	Temperatura di lavoro	-10 ÷ +45°C
Dimensioni	370 x 240 x 150 mm	

CENTRALE DIGITALE SATELLITE QPSK SIG9506..

KEY POINTS



DATI TECNICI SIG9506..

FREQUENZE:	Ingresso SAT	920 ÷ 2150 MHz
	Ingresso miscelazione TV	47 ÷ 862 MHz
	Perdita di passaggio miscelazione TV	2 dB
	Uscita TV	SIG9506UN, SIG9506US: 470 ÷ 862MHz (E21..E69) SIG9506VN, SIG9506VS: 146 ÷ 430MHz (S7..S10, E5..E12, S11..S36)
CONNETTORI:	Connettori ingressi	2 connettori F (input + loop through) per ogni canale
	Connettori uscita RF	2 connettori F (uscita + ingresso miscelazione)
	Connettori uscite A/V	3 connettori RCA per ogni canale
INGRESSO SAT:	Livello RF	45 ÷ 80 dBµV
	Impedenza	75 Ohm
	Filtro IF	36 MHz
	Guadagno loop-through	-4 ÷ +4 dB
DEMODULAZIONE QPSK:	Symbol rate	2 ÷ 35 MS/s (SCPC/MCPC compatible)
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
	AFC range	-2,5 ÷ +2,5 MHz
SPECIFICHE MPEG :	Video decoder	MPEG-2 Main profile, Main level (MP@ML)
	Audio decoder	MPEG-2 Layer I e Layer II
	Sistema video encoder	PAL/SECAM
CONNETTORI USCITE RCA:	Tipo video	Composito
	Formato video	4:3, 16:9, Pan scan, Letter box
	Video level / Impedenza	1 Vpp typ. / 75 Ohm
	S/N pesato	> 57 dB
	Livello audio max / Impedenza	600 mV rms / 600 Ohm
	Banda frequenza	20 ÷ 15000 Hz
	S/N pesato	>60dB
	Impedenza	75 Ohm
USCITA SEGNALE RF:	Standard TV modulatore	SECAM L, PAL B/G D/K I N H
	Stabilità in frequenza	< ± 70 KHz
	Livello di uscita	100 dBµV
	Regolazione livello uscita	10dB (indipendente per ogni canale)
	S/N video	52 dB typ.
	Tipo modulatore	Doppia banda laterale
	Tipo modulatore audio	SIG9506VN, SIG9506UN: mono - SIG9506VS, SIG9506US: stereo
	S/N audio	54 dB typ.
	Distorsione audio	<1%
	Tensione di alimentazione	184 a 264 Vac 50/60 Hz
GENERALI:	Consumo	70 W
	Telealimentazione LNB	14/18V 0/22kHz, DiSEqC 1.0 s posizioni su tutti gli ingressi
	Max corrente telealimentazione	400 mA totali
	Temperatura di lavoro	-10 ÷ +45°C
	Dimensioni	370 x 240 x 150 mm

CENTRALE DIGITALE TERRESTRE OFDM SIG9606..

KEY POINTS

Raffreddamento per convezione naturale, non ci sono ventole quindi si riducono i costi di manutenzione

Presenza con 12V-100mA disponibile per telealimentare eventuali pre-amplificatori remoti (utilizzare un MPCCF per inserire la dc nel cavo)

Accesso alla programmazione protetto da codice PIN

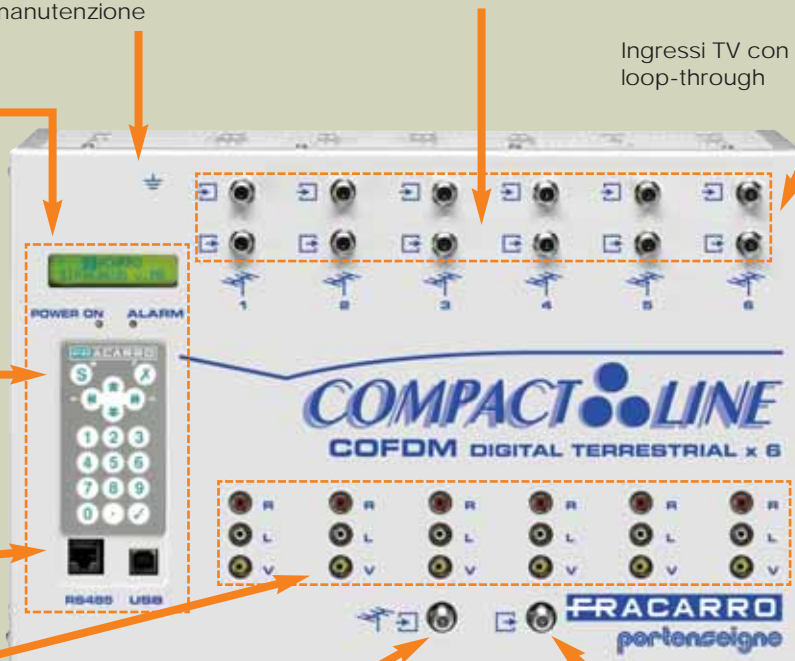
Ingressi TV con uscite loop-through

Facile da installare, in un'unica meccanica sono inclusi:

- 6 ricevitori digitali satellite
- 6 modulatori A/V
- combiner
- unità di programmazione
- alimentatore
- amplificatore finale

Unità di programmazione con display a 2 righe retroilluminato e tastiera numerica

Uscite A/V per il collegamenti a modulatori esterni



Combiner integrato per miscelare i segnali esistenti

Livello di uscita regolabile per ogni singolo canale

DATI TECNICI SIG9606..

FREQUENZE:	Ingresso TV	174 ÷ 230, 470 ÷ 862 MHz
	Step programmazione frequenza	166,7 KHz
	Ingresso miscelazione TV	47 ÷ 862 MHz
	Perdita di passaggio miscelazione TV	2 dB
	Uscita TV	SIG9606UN, SIG9606US: 470 ÷ 862MHz (E21..E69) SIG9606VN, SIG9606VS: 146 ÷ 430MHz (S7..S10, E5..E12, S11..S36)
CONNETTORI:	Connettori ingressi	2 connettori F (input + loop through) per ogni canale
	Connettori uscita RF	2 connettori F (uscita + ingresso miscelazione)
	Connettori uscite A/V	3 connettori RCA per ogni canale
INGRESSO TV OFDM:	Livello RF	35 ÷ 80 dBµV
	Impedenza	75 Ohm
	Larghezza di banda	7,8 MHz
	Guadagno loop-through	-1 ÷ +5 dB
DEMODULAZIONE OFDM:	Segnale in ingresso	secondo specifiche ETS 300 744
	FFT	2 K, 8 K
	Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
	Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
SPECIFICHE MPEG :	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Video decoder	MPEG-2 Main profile, Main level (MP@ML)
	Audio decoder	MPEG-2 Layer I e Layer II
	Sistema video encoder	PAL/SECAM
CONNETTORI USCITE RCA:	Tipo video	Composito
	Formato video	4:3, 16:9, Pan scan, Letter box
	Livello video / Impedenza	1 Vpp typ. / 75 Ohm
	S/N pesato	> 57 dB
	Livello audio max / Impedenza	600 mV rms / 600 Ohm
	Banda frequenza	20 ÷ 15000 Hz
	S/N pesato	>60 dB
USCITA SEGNALE RF:	Impedenza	75 Ohm
	Standard TV modulatore	SECAM L, PAL B/G D/K I N H
	Stabilità in frequenza	< ± 70 KHz
	Livello di uscita	100 dBuV
	Regolazione livello uscita	10dB (indipendente per ogni canale)
	S/N video	52 dB typ.
	Tipo modulatore	Doppia banda laterale
	Tipo modulatore audio	SIG9606V, SIG9606U: mono - SIG9606VS, SIG9606US: stereo
	S/N audio	54 dB typ.
	Distorsione audio	<1%
GENERALI:	Tensione di alimentazione	184 a 264 Vac 50/60 Hz
	Consumo	70 W
	Telealimentazione	12 V disponibili su una boccia.
	Max corrente telealimentazione	100 mA
	Temperatura di lavoro	-10 ÷ +45°C
	Dimensioni	370 x 240 x 150 mm

CENTRALI COMPATTE

Centrali compatte per la ricezione e la distribuzione di 6 programmi, modulati in banda VHF (S7..S10,E5..E12,S11..S36) o in banda UHF (E21..E69). Disponibili nelle versioni mono e stereo. Le centrali compatte possono essere utilizzate in impianti medio-piccoli, per esempio hotel e condomini. In un'unica meccanica sono contenuti:

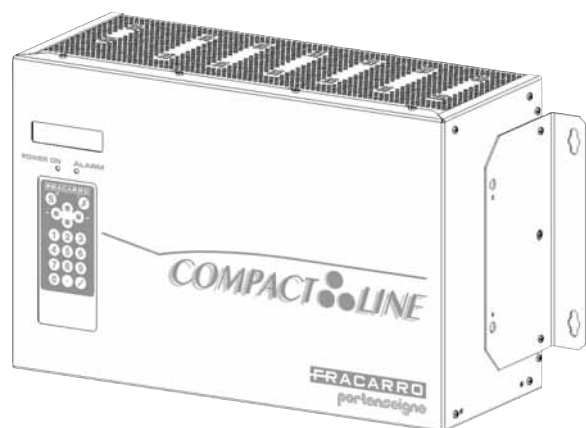
- alimentatore
- 6 ricevitori analogici o digitali, a seconda del modello
- 6 modulatori audio/video, doppia banda laterale, con audio mono o stereo a seconda del modello
- combiner per miscelare i 6 canali RF generati
- amplificatore finale da 100dBuV
- unità di programmazione con display retroilluminato

Le centrali compatte possono telealimentare gli LNB o eventuali preamplificatori da palo. Su tutte le compatte sono disponibili delle uscite A/V per il collegamento di decoder esterni o di modulatori esterni. Le compatte sono raffreddate per convezione naturale, non ci sono ventole di raffreddamento.

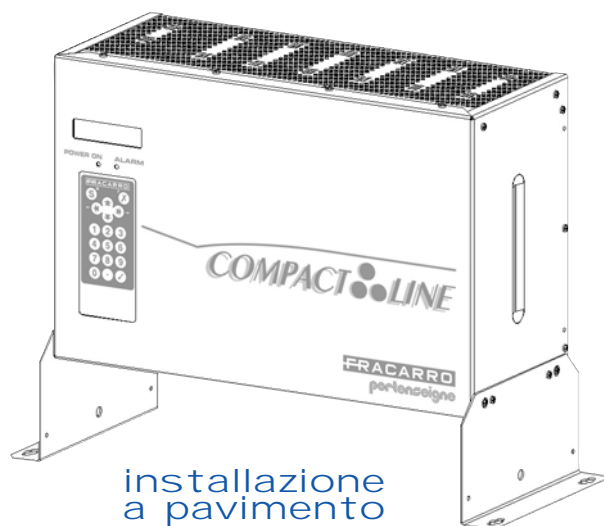
ELENCO DEI MODELLI DISPONIBILI

TIPO	BANDA	AUDIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE
COMPATTA ANALOGICA SATELLITE	VHF	MONO	SIG9306VN	Centrale compatta 6 canali analogici satellite con uscita VHF (145-430 MHz, S7-S10, E5-E12,S11-S36), audio mono
		STEREO	SIG9306VS	Centrale compatta 6 canali analogici satellite con uscita VHF (146-430MHz, S7-S10, E5-E12, S11-S36), audio stereo
	UHF	MONO	SIG9306UN	Centrale compatta 6 canali analogici satellite con uscita UHF (470-862MHz, E21-E69), audio mono
		STEREO	SIG9306US	Centrale compatta 6 canali analogici satellite con uscita UHF (470-862MHz, E21-E69), audio stereo
COMPATTA DIGITALE SATELLITE	VHF	MONO	SIG9506VN	Centrale compatta 6 canali digitali satellite con uscita VHF (146-430MHz, S7-S10, E5-E12, S11-S36), audio mono
		STEREO	SIG9506VS	Centrale compatta 6 canali digitali satellite con uscita VHF (146-430MHz, S7-S10, E5-E12, S11-S36), audio stereo
	UHF	MONO	SIG9506UN	Centrale compatta 6 canali digitali satellite con uscita UHF (470-862MHz, E21-E69), audio mono
		STEREO	SIG9506US	Centrale compatta 6 canali digitali satellite con uscita UHF (470-862MHz, E21-E69), audio stereo
COMPATTA DIGITALE TERRESTRE	VHF	MONO	SIG9606VN	Centrale compatta 6 canali digitali terrestre con uscita VHF (146-430MHz, S7-S10, E5-E12, S11-S36), audio mono
		STEREO	SIG9606VS	Centrale compatta 6 canali digitali terrestre con uscita VHF (146-430MHz, S7-S10, E5-E12, S11-S36), audio stereo
	UHF	MONO	SIG9606UN	Centrale compatta 6 canali digitali terrestre con uscita UHF (470-862MHz, E21-E69), audio mono
		STEREO	SIG9606US	Centrale compatta 6 canali digitali terrestre con uscita UHF (470-862MHz, E21-E69), audio stereo

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



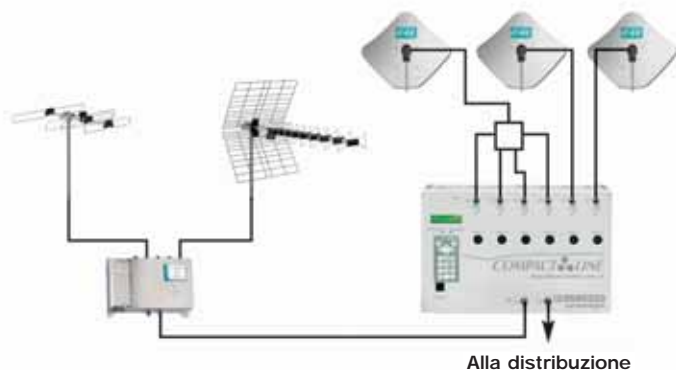
Installazione a muro



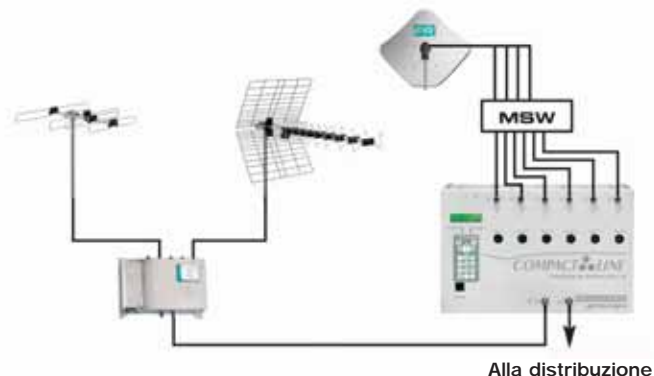
installazione a pavimento

CENTRALE ANALOGICA SATELLITE SIG9306..

Utilizzando splitter esterni per dividere il segnale:

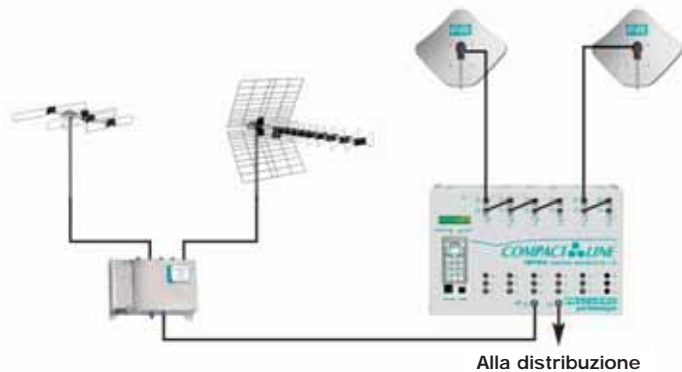


Utilizzando un multiswitch per distribuire il segnale ai vari ricevitori:

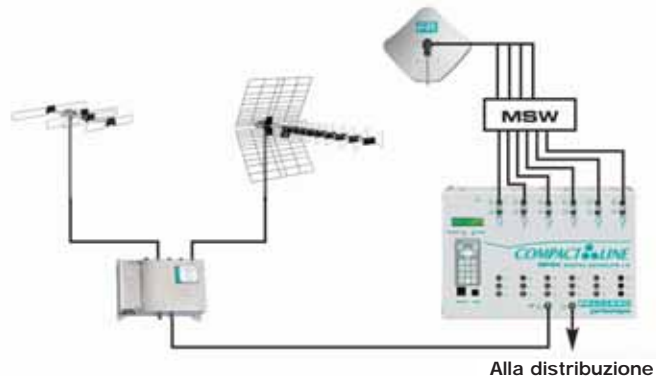


CENTRALE DIGITALE SATELLITE QPSK SIG9506..

Collegando più ricevitori alla stessa polarità:

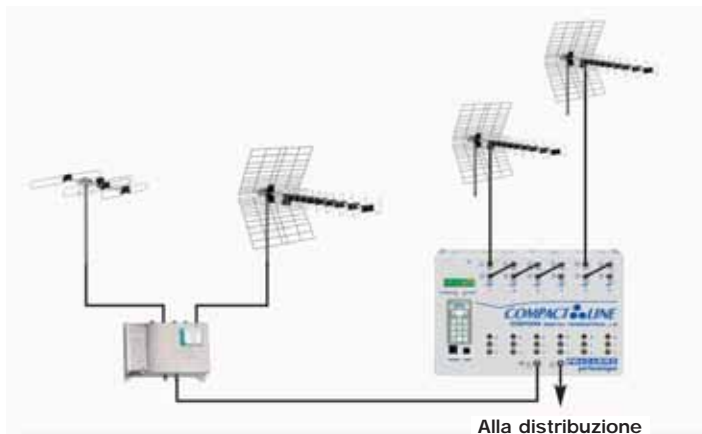


Utilizzando un multiswitch per distribuire il segnale ai vari ricevitori:



CENTRALE DIGITALE TERRESTRE OFDM SIG9606..

Collegando più ricevitori alla stessa antenna:



Utilizzando un preamplificatore telealimentato via cavo:

