

CENTRALI TV

MIND32

CENTRALE TV A FILTRI PROGRAMMABILI A 5 INGRESSI

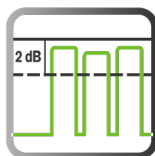
32 FILTRI
123 dB μ V



**PROGRAMMAZIONE SEMPLICE PER
UNA POTENZA STRAORDINARIA**



Scansione
automatica in 3 STEP



Auto Regolazione
livelli d'uscita



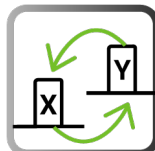
Filtro LTE 5G
Automatico



Controllo Automatico
del Guadagno



Alta selettività
dei filtri adiacenti



Conversione
canali



Tealimentazione
12Vcc - 80mA



Porta USB 2.0 per
upload/download

La centrale TV a filtri programmabili MIND permette di gestire ogni singolo mux con un filtro dedicato da 7/8 MHz sino ad un **massimo di 32 filtri**. Garantisce una **elevata selettività tra i canali filtrati** e un altissimo guadagno e permette di regolare il livello massimo di uscita in funzione della quantità di mux filtrati in ingresso evitando di degradare la qualità del segnale. Adatta per impianti di medie e grandi dimensioni e su impianti in fibra ottica dove occorre avere un segnale perfettamente equalizzato.

PUNTI DI FORZA

Caratteristiche principali



Programmazione tramite Scansione Automatica in 3 step

Autoscan di tutto lo spettro DTT che permette di rilevare e filtrare tutti i mux con un valore superiore a 50 dB μ V per una programmazione rapida e veloce senza l'utilizzo di nessun altro strumento.



Regolazione automatica del Livello di uscita

La regolazione del livello massimo di uscita viene calcolata automaticamente dalla centrale in funzione della quantità di mux filtrati in ingresso. Ciò permette all'installatore di non saturare la centrale e di avere un segnale perfettamente allineato.



Filtro LTE/5G automatico

Possibilità di settare il filtraggio per segnale LTE o 5G in maniera automatica.



CAG - Controllo Automatico del Guadagno

Controllo Automatico di Guadagno che permette di regolare in maniera automatica i segnali per ogni filtro programmato.



Selettività 35dB@1MHz

Altissima selettività dei filtri che permette di attenuare oltre 35 dB in prossimità dei canali adiacenti eliminando ogni interferenza e agendo in maniera ottimale sui segnali LTE/5G.



Conversione canali

Possibilità di convertire all'interno della stessa banda i canali dei filtri programmati.



Telealimentazione
Preamplificatore



USB 2.0 per
Upload e Download
configurazioni



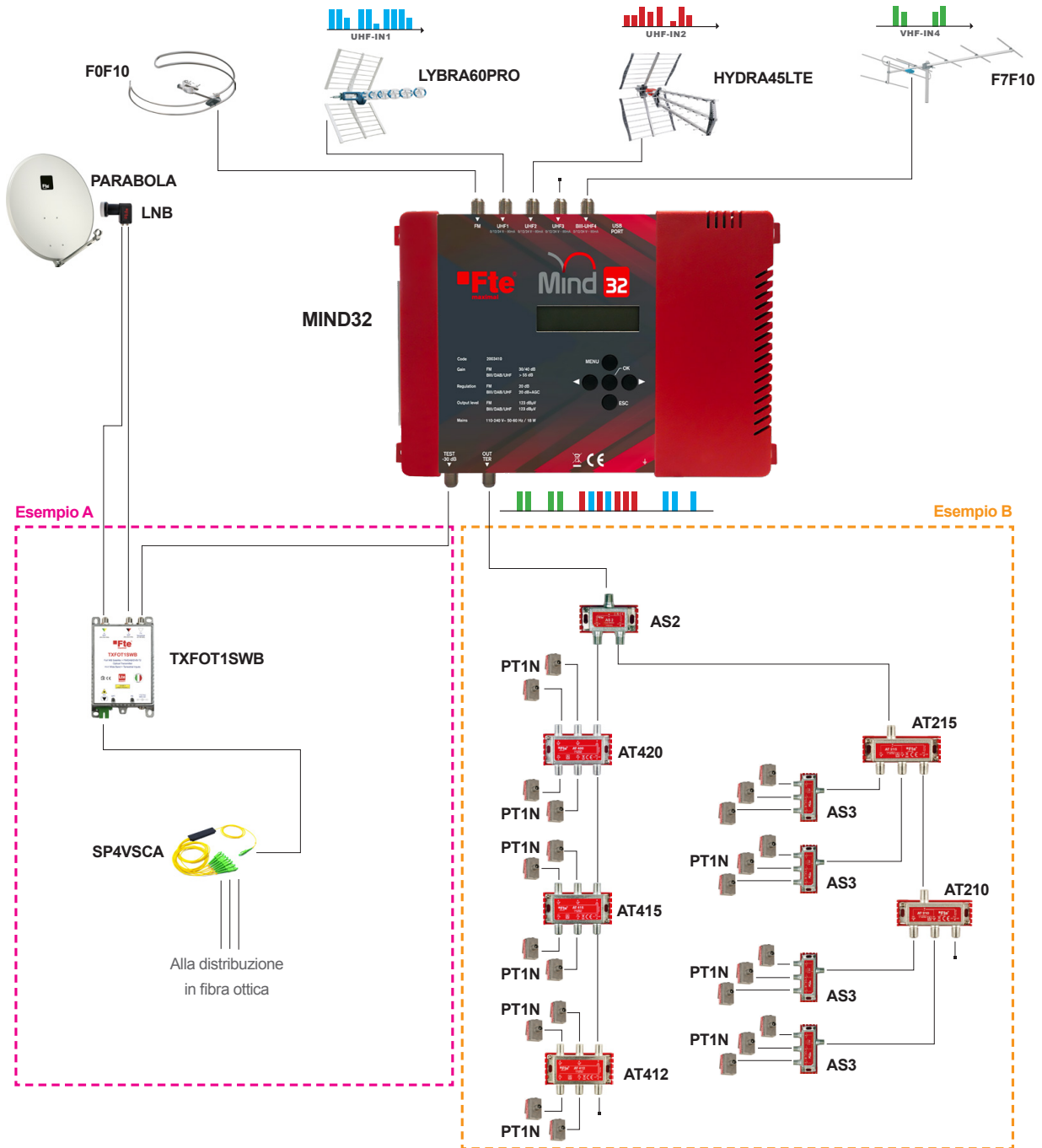
Regolazione tensione
livello d'uscita



Fino a 32 filtri
programmabili

SCHEMA APPLICATIVO

Esempi di distribuzione



A - Distribuzione in Fibra Ottica

- Grazie alla perfetta equalizzazione, la centrale MIND32 è il prodotto più adatto per impianti monofibra o FTTH multiservizio in cui vi sia una distribuzione in fibra ottica.
- La selettività dei filtri garantisce la massima qualità del segnale, caratteristica fondamentale per la conversione del segnale su fibra ottica.
- Tramite l'uscita test -30dB è possibile collegare un trasmettitore rame/fibra per gestire due impianti separati con un'unica centrale.

B - Distribuzione Coassiale

- L'auto programmazione della centrale MIND32 permette di selezionare i migliori canali DVB-T/T2 dagli ingressi per distribuirli in uscita assegnando ad ognuno di essi un filtro dedicato, garantendo così un'elevata selettività tra i canali adiacenti.
- Grazie all'ottimo guadagno e all'elevato livello d'uscita, la MIND32 è una centrale ideale per distribuire i segnali terrestri in impianti di medie e grandi dimensioni assicurando un'alta qualità dei programmi digitali.
- La presenza del filtro LTE/5G di cui la centrale MIND32 è dotata, evita di dover apportare modifiche in vista del secondo dividendo.

Caratteristiche Tecniche CENTRALE PROGRAMMABILE MIND32

ARTICOLO	MIND32
N° ingressi	5: FM, DAB-VHF/UHF, 3x UHF
Frequenze - MHz	FM: 88÷108, DAB-BIII/UHF: 174÷230 / 470÷862, UHF: 470÷862
N° uscite	1 OUT + 1 TEST (-30 dB)
Livello d'ingresso - dBμV	FM: 40 ÷ 90, DAB-BIII/UHF: 50 ÷ 100
Protezione LTE / 5G - MHz	Sì, con la alta selettività dei filtri
Guadagno - dB	FM: 40/30, DAB-BIII/UHF: >55
Regolazione - dB	FM: 20, DAB-BIII/UHF: CAG su ogni singolo canale
Livello max. uscita FM - dBμV	123
Livello max. uscita VHF/UHF - dBμV	123 (regolazione automatica in funzione della quantità di mux filtrati)
Conversione	Sì
Funzioni aggiuntive	Autoscan per mux con potenza superiore a 50dB; Livello di uscita calcolato automaticamente in funzione della quantità di mux in ingresso
Numero filtri programmabili	32
Numero canali per filtro	1
Regolazione generale - dB	20
Regolazione pendenza - dB	9
Selettività - dB/1 MHz	>35
MER - dB	35
Figura di rumore FM - dB	< 6
Protezione ESD	Su tutti gli ingressi
Programmazione	Tramite tastiera e display LCD
Tensione di telealimentazione - VDC	12 / 24
Corrente di telealimentazione - mA	80 su ogni ingresso
Funzioni porta USB 2.0	Salva/copia configurazione
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 254 / 50 ÷ 60
Consumo - W	18
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ +50
Dimensioni (L x A x P) - mm	265 X 190 X 52
Peso - Kg	1
Quantità imballo	1 / 1
Conforme alle norme	EN 60728-11, EN 62368-1, EN 50083-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

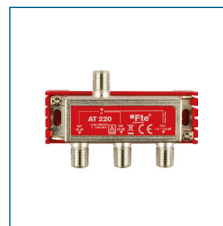
Prodotti correlati:



Trasmettitore ottico DTT-1 SAT
TXFOT1SWB



Trasmettitore ottico TV-DTT
TXFOT



Derivatori
Serie AT / ST



Divisori
Serie AS / SF / EQ