

Centralina di amplificazione programmabile Art. 8650 LTE

Programmable selective Amplifier item 8650 LTE



Articolo 8650 Item 8650

La centrale 8650 consente la programmazione dei filtri degli ingressi UHF. L'estrema flessibilità del sistema permette di adattare la centrale alle differenti situazioni di ricezione e di gestire al meglio anche eventuali variazioni future di frequenza o livello di segnale. L'elevata dinamica di equalizzazione (0 ÷ 30dB) dei filtri consente di gestire anche notevoli dislivelli di segnale.

Caratteristiche tecniche

- Programmazione on-board o da PC
- 10 filtri UHF programmabili da 1 a 6 canali
- 15 diverse configurazioni UHF
- 7 ingressi: BI+FM – BIII+S – 4 x UHF – AUX
- Filtro LTE saw
- Attenuatori VHF-UHF interstage
- Telealimentazione su ogni ingresso: 12/24V 100mA
- Uscita test -30dB
- Telaio interamente in lega zama
- Return loss > 12dB
- Alimentazione: 230Vac - 16W
- Dimensioni [mm]: 320 x 260 x 60

The new amplifiers IARE 8650 is designed for amplification filtering and equalization of digital and analogue terrestrial signals. This amplifier is ideal to filter signal from different antenna and for future frequency changes. The filters gain allows the regulation also of channel with large signals differences.

Technical note

- PC and on board programming
- 10 UHF programmable filters from 1 to 6 channels
- 15 configurations for UHF inputs
- 7 inputs (BI+FM – BIII+S – 4 x UHF)
- LTE saw filter
- VHF-UHF interstage attenuators
- Remote power from all inputs: 12/24V 100mA
- -30dB test output
- Chassis totally made in Zamak
- Return loss > 12dB
- Power consumption: 230Vac - 16W
- Dimensions [mm]: 320 x 260 x 60

Banda <i>Band</i>	I+FM	BIII+S	UHF1	UHF2	UHF3	UHF4	AUX
Banda passante <i>Frequency Band [MHz]</i>	47 ÷ 108	174 ÷ 300	470 ÷ 790	470 ÷ 790	470 ÷ 790	470 ÷ 790	40 ÷ 860
Numero di canali per filtro <i>Number channels per filter</i>	Fisso <i>Fixed</i>	Fisso <i>Fixed</i>	1 ÷ 6	1 ÷ 6	1 ÷ 6	1 ÷ 6	Fisso <i>Fixed</i>
Configurazioni di ingresso disponibili <i>Available filter configuration</i>	–	–	10 9 8 7 6 5 7 6 5 6 5 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 2 0 0 3 2 4 4 3	0 0 0 3 4 5 2 3 4 3 2 2 2 3	0 1 2 0 0 0 1 1 1 2 2 1 1 2	–
Livello ingresso max <i>Max input level [dBuV]</i>	80	80	100	100	100	100	100
Guadagno/ Gain [dB]	46	46	50	50	50	50	20
Attenuatore ingresso <i>Input attenuator [dB]</i>	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	
Attenuatore filtri <i>Filter gain regulation [dB]</i>	–	–	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	
Regolazione livello di uscita <i>Interstage attenuator [dB]</i>	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	
Selettività filtri +- 16MHz <i>Filters selectivity +- 16MHz [dB]</i>	–	–	18	18	18	18	
Cifra di rumore/ Noise figure [dB]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Massimo livello di uscita <i>Max output level [dBuV]</i>	123	123	123	123	123	123	

Centralina di amplificazione programmabile Art. 8630

Programmable selective Amplifier item 8630



Articolo 8630 Item 8630

La centrale con filtri UHF programmabili Art.8630 è l'ideale per installazioni di piccole e medie dimensioni. L'estrema flessibilità del sistema permette di adattare la centrale alle differenti situazioni di ricezione e di gestire al meglio anche eventuali variazioni future di frequenza o livello di segnale. L'elevata dinamica di equalizzazione (0 ÷ 30dB) dei filtri consente di gestire anche notevoli dislivelli di segnale.

Caratteristiche tecniche

- Programmazione on-board o da PC
- 10 filtri UHF programmabili da 1 a 6 canali
- 9 diverse configurazioni UHF
- 5 ingressi: BI+FM – BIII+S – 3 x UHF
- Attenuatori a step di 1dB sugli ingressi UHF
- Attenuatore livello di uscita UHF
- Attenuatori VHF-UHF interstage
- Telealimentazione su ogni ingresso: 12/24V 100mA
- Uscita test -30dB
- Telaio interamente in lega zama
- Return loss > 12dB
- Alimentazione: 230Vac - 12W
- Dimensioni [mm]: 247 x 200 x 40

The new amplifiers IARE 8630 is designed for amplification filtering and equalization of digital and analogue terrestrial signals, specially for little and medium installations. This amplifier is ideal to filter signal from different antenna and for future frequency changes. The filters gain allows the regulation also of channel with large signals differences.

Technical note

- PC and on board programming
- 10 UHF programmable filters from 1 to 6 channels
- 9 configurations for UHF inputs
- 5 inputs (BI+FM – BIII+S – 3 x UHF)
- UHF filters attenuators with 1dB steps
- UHF output level attenuator
- VHF-UHF interstage attenuators
- Remote power from all inputs: 12/24V 100mA
- -30dB test output
- Chassis totally made in Zamak
- Return loss > 12dB
- Power consumption: 230Vac – 12W
- Dimensions [mm]: 247 x 200 x 40

Banda	I+FM	BIII+S	UHF1	UHF2	UHF3
Band					
Banda passante Frequency Band [MHz]	47 ÷ 108	174 ÷ 300	470 ÷ 790	470 ÷ 790	470 ÷ 790
Numero di canali per filtro Number channels per filter	Fisso Fixed	Fisso Fixed	1 ÷ 6	1 ÷ 6	1 ÷ 6
Configurazioni di ingresso disponibili Available filter configuration	–	–	10 9 8 7 6 2 2 2 2	0 0 0 0 0 6 5 4 7	0 1 2 3 4 2 3 4 1
Livello ingresso max Max input level [dBuV]	100	100	110	110	110
Guadagno/ Gain [dB]	35	35	40	40	40
Attenuatore filtri Filter gain regulation [dB]	–	–	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30
Regolazione livello di uscita Interstage attenuator [dB]	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20
Selettività filtri +- 10MHz Filters selectivity +- 10MHz [dB]	–	–	12	12	12
Cifra di rumore/ Noise figure [dB]	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Massimo livello di uscita Max output level [dBuV]	119	119	119	119	119