

Preamplificatore UHF ad innesto con AGC

LG200AGC



Il preamplificatore LG200AGC è del tipo ad "innesto", progettato per essere applicato direttamente al dipolo di un'antenna UHF oppure lungo il cavo di discesa.

Dispone di un guadagno di 16 dB con AGC (Controllo Automatico del Guadagno), livello massimo di uscita di 112 dB μ V e figura di rumore di 2,5 dB.

Il controllo automatico del guadagno "AGC", in grado di amplificare maggiormente i segnali deboli e meno quelli forti, si dimostra molto utile nei casi in cui la fluttuazione dei segnali è talmente ampia da mettere in crisi i tuner DVB-T/T2 di decoder e televisori.

Il LG200AGC può essere utilizzato anche come amplificatore in presenza di segnali non critici per incrementarne il livello quanto basta a servire impianti di poche prese.

Il filtro LTE presente all'interno è di tipo SAW per ottenere tagli "importanti" in piccoli intervalli di frequenza con una elevata selettività.

Ciò permette di attenuare le portanti LTE/4G di Banda 800 MHz in grado di disturbare i multiplex all'estremità superiore della banda UHF in corrispondenza del canale 60 senza attenuare i segnali "utili", cioè quelli che contengono i canali radiotelevisivi digitali.

Il contenitore è di tipo metallico completamente schermato ed a tenuta stagna. Alimentazione da 5 a 24 VDC.

Caratteristiche principali

- ✓ Innesto diretto sul dipolo di antenna
- ✓ Controllo Automatico del Guadagno
- ✓ Alto livello massimo di uscita
- ✓ Bassa figura di rumore
- ✓ Tele alimentabile tramite amplificatore terrestre e/o decoder
- ✓ Filtro LTE/4G di tipo SAW integrato

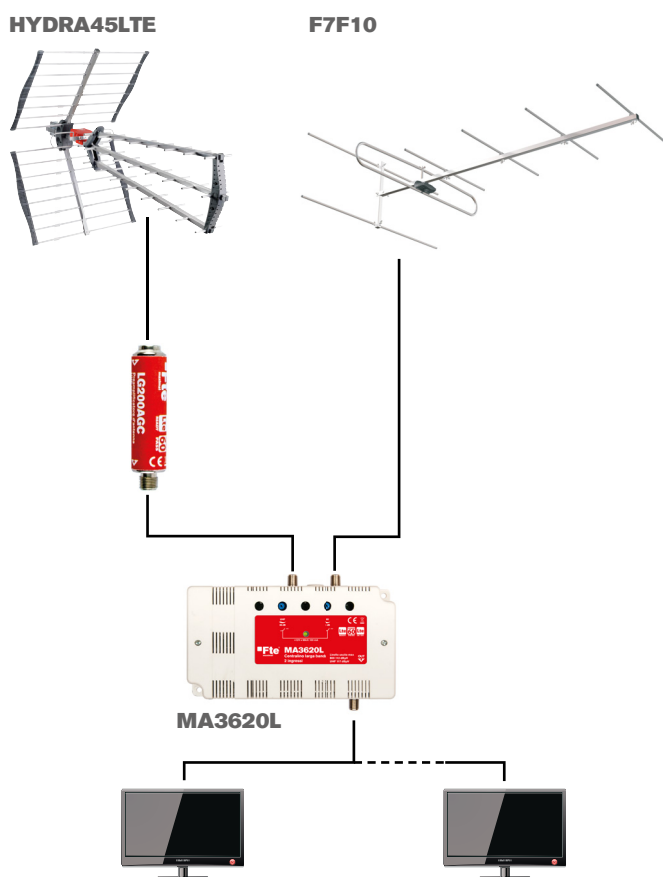
Articolo	Descrizione	Quantità imballo
		pezzi
LG200AGC	Preamplificatore d'antenna ad innesto UHF, 5/24 V, guadagno 16 dB AGC, livello uscita 112 dB μ V	1 / 1 / -



Specifiche tecniche

Articolo	LG200AGC
Ingressi	1 di tipo F maschio
Banda	UHF
Canali	C21 → C60
Guadagno - dB	16 con AGC
Livello max di uscita - dBμV	112
Figura di rumore - dB	2,5
Uscite	1 di tipo F femmina
Alimentazione - Vdc / mA	5 → 24 / 50

Esempio di installazione



Il LG200AGC può essere applicato al dipolo di una antenna UHF come la HYDRA45LTE per poter preamplificare eventuali segnali critici in antenna prima di entrare nell'amplificatore da palo o da interno.

L'alimentazione viene fornita tramite cavo coassiale abilitando il rispettivo jumper presente all'interno dell'amplificatore MA3620L per attivare la telealimentazione a 12 VDC.

