



## AVANT 12 PRO amplificatore multibanda programmabile terrestre, 32 filtri digitali e programmazione auto/avanzata via ASuite (Bluetooth®)

Centrale di amplificazione multiingresso ideale per installazioni terrestri singole o condominiali, che consente di programmare individualmente i canali disponibili su 4 ingressi VHF+UHF (TDT), per un totale di 32 filtri digitali. La centrale ha 5 ingressi, configurabili in 2 modalità di distribuzione: FM-4x[VHF+UHF] o FM-DAB-3xUHF e consente di ottenere un'amplificazione ed equalizzazione programmabile da diversi ingressi RF. Inoltre, include il filtraggio 4G/5G, facendo sì che la centrale distingua proprio la programmazione dei filtri fino al canale 48 (LTE700).

Grazie all'antenna **Bluetooth®** incorporata, è possibile realizzare una programmazione avanzata della centrale in wireless semplicemente da uno smartphone o tablet (Android/iOS), con l'applicazione **ASuite**. Mediante questa applicazione, l'utente professionista potrà realizzare molteplici funzioni:

- Programmazione dei filtri dei canali
- Regolazione automatica del livello dei canali per bilanciare tutti i filtri
- Regolazione manuale per ogni canale dopo la regolazione automatica

- Attivazione dell'alimentazione per la ricezione delle antenne
- Importazione/esportazione delle configurazioni

Inoltre, il modello PRO include anche la funzione di **autoprogrammazione**, eseguibile da ASuite, con cui il dispositivo utilizza la sua intelligenza e si autoprogramma, cercando e selezionando i canali migliori e successivamente equalizzando il livello del segnale tra loro. Questo modello consente anche il monitoraggio del segnale VHF/UHF e genera report sull'installazione (scheda PDF).

Conforme a RED

---

<b>Art.</b>	532203
<b>Art. Logico</b>	AVANT12PRO
<b>EAN13</b>	8424450320471

---

## Imballo

---

<b>Scatola</b>	1 pz.
----------------	-------

---

## Dati fisici

---

<b>Peso netto</b>	982,00 g
<b>Peso lordo</b>	1.150,00 g
<b>Larghezza</b>	200,00 mm
<b>Altezza</b>	44,00 mm
<b>Profondità</b>	123,00 mm
<b>Peso del prodotto principale</b>	924,00 g

---

## Si distingue per

---

- Con l'applicazione **ASuite**, la programmazione avanzata del dispositivo può essere eseguita in modalità wireless (**Bluetooth®**), facilmente e comodamente da uno smartphone o tablet (Android/iOS)
- Singolo dispositivo con **2 modalità di distribuzione**: 4 ingressi supportano VHF/UHF, oppure un ingresso è per DAB e gli altri 3 per UHF
- **Alto livello di uscita**: fino a 124 dBµV (DIN45004B), per servire un gran numero di prese
- **Autoprogrammazione**: con questa funzione disponibile in ASuite, il dispositivo esegue autonomamente l'assegnazione dei canali e la regolazione del livello, nonché l'attivazione dell'alimentazione di un'antenna attiva
- Fino a **32 filtri programmabili individualmente**, con filtraggio digitale individuale di ogni canale, compresi i canali adiacenti
- **Elaborazione digitale dei canali**, con conseguente livello del segnale perfettamente bilanciato tra i diversi canali in uscita
- **Regolazione automatica del segnale** in ogni filtro (AGC). Consente inoltre una regolazione fine del livello di uscita dopo l'equalizzazione
- **Filtri digitali VHF/UHF ad alta selettività**: reiezione >30dB (@ 1MHz)
- Filtro SAW (Surface Acoustic Wave) per il **filtraggio dei segnali 4G/5G** dal canale 48, con la migliore selettività e stabilità
- **compatibilità con DVB-T e DVB-T2**
- **Tecnologia TForce**: il livello del segnale terrestre è sempre bilanciato e regolato sul valore ottimale
- Passaggio di corrente agli ingressi per **alimentare** le antenne attive
- **Indicatore di stato a LED** e pulsante di autoregolazione fisico integrato nel pannello di controllo
- Telaio ad alta schermatura (Zamak) per **proteggere dalle interferenze elettromagnetiche**
- **Dimensioni ridotte e compatte** per un'unità di controllo ad alte prestazioni (196x122x43mm)
- **Progettazione e produzione 100% europee**: produzione completamente automatizzata e sottoposta a rigorosi controlli di qualità

## Caratteristiche tecniche : Ref. 532203

Numero di ingresso			5	
Numero di uscite			1	
Bandes		FM	DAB	UHF
Intervallo di frequenze	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Numero di filtri		--	1	32
Canali per filtro		--	--	1 ... 1
Guadagno	dB	29	75	78
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 25	--	--
Regolazione manuale dopo auto-regolazione	dB	-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3
Regolazione della pendenza	dB	--	--	0 ... 5
Livello di ingresso	dB $\mu$ V	79 ... 104	40 ... 100	40 ... 100
Livello di uscita DIN45004B	dB $\mu$ V	124	124	124
Livello di uscita EN50083	dB $\mu$ V	128	128	128
Livelli di uscita programmabili	dB $\mu$ V	80 ... 108	87 ... 115	90 ... 118
Figura di rumore	dB	7	7	6
Selettività	dB	> 20	> 65	> 65
Alimentazione ingressi	Vdc	--	12	--
Corrente max. ingressi	mA	--	70	--
Tensione d'ingresso	Vac		220 ... 230	
Intervallo frequenza rete elettrica			50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima	mA		165	
Potenza massima assorbita	W		14,9	
Indice di protezione (IP)			20	
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45	