



## AVANT 12 SAT amplificatore multibanda programmabile terrestre/satellite, 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 6 ingressi, configurabili in 2 modalità di distribuzione: FM-4x[VHF+UHF]-IF o FM-DAB-3xUHF-IF e consente di ottenere un'amplificazione ed equalizzazione programmabile dai diversi ingressi RF. Offre 2 uscite, una per il segnale terrestre e un'altra con un mix di segnali terrestri+IF Sat. Inoltre, include il filtraggio 4G/5G, facendo sì che la centrale elabori 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
- Configurazione delle bande utente per un dLNB dinamico
- Attivazione dell'alimentazione delle antenne
- Importazione/esportazione delle configurazioni

Inoltre, 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.

RED compliant

---

<b>Art.</b>	532202
<b>Art. Logico</b>	AVANT12S
<b>EAN13</b>	8424450319000

---

## 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>	201,00 mm
<b>Altezza</b>	120,00 mm
<b>Profondità</b>	42,00 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 singolarmente**, con filtraggio digitale individuale di ciascun canale, compresi i canali adiacenti
- **Elaborazione digitale dei canali**, con conseguente livello del segnale perfettamente bilanciato tra i diversi canali di 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)
- Configurazione User Band 32 di un **dLNB dinamico** tramite **ASuite**, per installazioni satellitari IF-IF tramite tecnologia dCSS
- 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 al valore ottimale
- Passaggio di corrente agli ingressi per **alimentare**, le antenne attive. Inoltre, l'LNB può essere alimentato localmente/remoto tramite l'ingresso IF
- **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 una centrale di amplificazione ad alte prestazioni (196x122x43mm)
- **Progettazione e produzione 100% europee**: produzione completamente automatizzata e

sottoposta a rigorosi controlli di qualità

## Funzionalità

### Programmazione del filtro di canale



Si selezionano i canali desiderati da ciascuno degli ingressi disponibili, assegnando a ciascuno di essi un filtro fino a un massimo di 32. Inoltre, i canali selezionati possono essere elaborati, spostandoli in frequenza.

### Regolazione automatica del livello del canale



Il livello del segnale di ogni canale viene elaborato automaticamente dal dispositivo, ottenendo il massimo livello possibile e bilanciando tutti i canali filtrati, in modo che non vi siano fluttuazioni del segnale tra di essi.

### Regolazione manuale di fine del livello del canale



ASuite consente un'ulteriore regolazione di  $\pm 3\text{dB}$  rispetto alla precedente regolazione automatica. Viene eseguita manualmente e indipendentemente per ogni filtro, per quei canali che richiedono una regolazione più fine.

### Attivazione dell'alimentazione dell'antenna



Gestisce il flusso di corrente attraverso ciascuno degli ingressi per alimentare antenne o preamplificatori, quando il segnale elaborato lo richiede.

## Importazione/esportazione delle configurazioni



ASuite consente il salvataggio delle configurazioni, nonché il caricamento di quelle precedentemente memorizzate, risparmiando tempo all'installatore.

## Configurazione delle User Bands per la tecnologia dCSS



Per le installazioni con tecnologia dCSS è possibile configurare l'elenco fino a 16 User Band da assegnare ad un dLNB dinamico collegato all'ingresso SAT del dispositivo.

## Caratteristiche tecniche : Ref. 532202

Numero di ingresso				6	
Numero di uscite				2	
Bandes		FM	DAB	UHF	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694	950 ... 2150
Numero di filtri		--	1	32	--
Canali per filtro		--	--	1	--
Guadagno	dB	25	71	74	41
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 25	CAG	CAG	0 ... 30
Regolazione manuale dopo auto-regolazione	dB	-5 ... 5	-3 ... 3	-3 ... 3	--
Regolazione della pendenza	dB	--	--	0 ... 5	0 ... 15
Livello di ingresso	dB $\mu$ V	79 ... 104	40 ... 100	40 ... 100	69 ... 99
Livello di uscita DIN45004B	dB $\mu$ V	120	120	120	--
Livello di uscita EN50083	dB $\mu$ V	124	124	124	123
Livelli di uscita programmabili	dB $\mu$ V	76 ... 104	83 ... 111	86 ... 114	--
Figura di rumore	dB	7	7	6	--
Selettività	dB	> 20	> 65	> 65	> 40
Alimentazione ingressi	Vdc	0	12	12	0
Corrente max. ingressi	mA	0	70	70	0
Alimentazione LNB	Vdc			13 ... 17	
Corrente max. locale a LNB	mA			350	
Corrente max. remota a LNB	mA			400	
Tensione d'ingresso	Vac			110 ... 230	
Intervallo frequenza rete elettrica				50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima	mA			399	
Potenza massima assorbita	W			26,9	
Indice di protezione (IP)				20	
Temperatura di funzionamento	°C			-5 ... 45	