



Central programável AVANT 12 para canais terrestres/satélite, com 32 filtros digitais e programação via ASuite (Bluetooth®)

Central de amplificação, ideal para instalações individuais ou coletivas de sinal terrestre, que permite a programação individual dos canais disponíveis em 4 entradas VHF+UHF (TDT), num total de 32 filtros digitais. A central possui 6 entradas, configuráveis em 2 modos de distribuição: FM-4x[VHF+UHF]-FI ou FM-DAB-3xUHF-FI, sendo possível obter amplificação programável e equilíbrio nas diferentes entradas RF. Além disso, inclui filtragem do 4G/5G, fazendo com que o dispositivo discrimine sozinho a programação dos filtros até ao canal 48 (LTE700).

Devido à antena **Bluetooth®** integrada, é possível realizar a programação avançada da central de amplificação sem fios a partir de um smartphone ou tablet (Android/iOS), com a aplicação **ASuite**. Com esta aplicação, o instalador pode executar múltiplas funções:

- Programação dos filtros de canais
- Ajuste automático do nível do canal para o equilíbrio de todos os filtros
- Ajuste manual após o ajuste automático para cada canal em separado
- Ativação da alimentação das antenas
- Importação/Exportação de configurações

RED compliant

Ref.	532202
	AVANT12S
EAN13	8424450319000

Embalagem

Caixa	1 uni.
--------------	--------

Dados físicos

Peso líquido	982,00 g
Peso bruto	1.150,00 g
Largura	201,00 mm
Altura	120,00 mm
Profundidade	42,00 mm
Peso do produto principal	924,00 g

Destaca-se por

- Com a aplicação **ASuite**, a programação avançada do dispositivo pode ser realizada sem fios (**Bluetooth®**), de forma fácil e cómoda a partir de um smartphone ou tablet (Android/iOS)
- Uma única central com **dois modos de distribuição**: 4 entradas suportam VHF/UHF, ou uma das entradas é atribuída para o DAB e as outras 3 para UHF
- **Elevado nível de saída**: até 124dBµV (DIN45004B), para abranger um grande número de tomadas
- Até **32 filtros programáveis** individualmente, com filtragem digital individual de cada canal, incluindo canais adjacentes
- **Processamento digital dos canais**, gerando à saída um equilíbrio perfeito entre diferentes canais
- **Ajuste automático do sinal** em cada filtro (CAG). Permite também o ajuste fino do nível de

saída

- Filtros digitais VHF/UHF de **alta seletividade** >30dB de rejeição (@ 1MHz)
- Filtro do tipo SAW (Surface Acoustic Wave) para a **rejeição de sinais 4G/5G** a partir do canal 48, com a melhor seletividade e estabilidade
- Compatível com **DVB-T e DVB-T2**
- **Tecnologia TForce**: o nível de sinal terrestre é mantido equilibrado e ajustado ao valor ideal
- Ativação da alimentação nas entradas para **alimentação das antenas**, quando o sinal assim o exigir. Além disso, o LNB pode ser alimentado de forma local/remota através da entrada de FI
- **LED indicador de estado**, assim como um botão físico de ajuste automático presente na central
- Chassis de elevada blindagem (Zamak) para **proteção contra interferências eletromagnéticas**
- Tamanho e peso **reduzidos** para uma central de alto desempenho (196x122x43mm)
- **Design e fabrico 100% europeus**: fabrico totalmente automatizado e sujeito a rigorosos controlos de qualidade

Funcionalidades

Programação de filtros de canais



Os canais pretendidos são seleccionados em cada uma das entradas disponíveis, atribuindo um filtro a cada uma delas até um máximo de 32 filtros. Além disso, os canais seleccionados podem ser processados, deslocando-os em frequência.

Ajuste automático de canais



O nível de sinal de cada canal é processado automaticamente pelo dispositivo, amplificando-o ao máximo possível e equilibrando todos os canais filtrados, para que não haja flutuações de sinal entre eles.

Ajuste manual do nível de saída



O ASuite permite um ajuste adicional de $\pm 3\text{dB}$ em relação ao ajuste automático anterior. É realizado de forma manual e independente para cada filtro, para aqueles canais que necessitam de um ajuste mais fino.

Ativação da alimentação de antenas



Controla a passagem de corrente através de cada uma das entradas RF para alimentar antenas ou pré-amplificadores.

Importação/Exportação de configurações



O ASuite permite a gravação das configurações, bem como o download de configurações já efetuadas anteriormente, economizando tempo ao profissional na instalação.



Especificações técnicas : Ref. 532202

Numero de entradas				6	
Numero de saídas				2	
Bandas		FM	DAB	UHF	SAT
Margem de frequências	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694	950 ... 2150
Número de filtros		--	1	32	--
Canais por filtro		--	--	1	--
Ganho	dB	25	71	74	41
Margem de regulação de ganho	dB	0 ... 25	CAG	CAG	0 ... 30
Regulação manual pós auto-ajuste	dB	-5 ... 5	-3 ... 3	-3 ... 3	--
Regulação da pendente	dB	--	--	0 ... 5	0 ... 15
Nível de entrada	dB μ V	79 ... 104	40 ... 100	40 ... 100	69 ... 99
Nível de saída DIN45004B	dB μ V	120	120	120	--
Nível de saída EN50083	dB μ V	124	124	124	123
Nível de saída programável	dB μ V	76 ... 104	83 ... 111	86 ... 114	--
Figura de ruído	dB	7	7	6	--
Seletividade	dB	> 20	> 65	> 65	> 40
Alimentação entradas	Vdc	0	12	12	0
Corrente máx. entradas	mA	0	70	70	0
Alimentação LNB	Vdc			13 ... 17	
Corrente máx. local a LNB	mA			350	
Corrente máx. remota a LNB	mA			400	
Tensão de entrada	Vac			110 ... 230	
Frequencia da rede				50 Hz / 60 Hz	
Corrente máxima	mA			399	
Consumo potência máx.	W			26,9	
Índice de protecção (IP)				20	
Temperatura de trabalho	°C			-5 ... 45	