



Central programable AVANT 12 PRO para terrestre, 32 filtros digitales y programación automática/avanzada mediante ASuite (Bluetooth®)

Central amplificadora multientrada ideal para instalaciones individuales o colectivas de terrestre, que permite programar individualmente canales disponibles en 4 entradas de VHF+UHF (TDT), en un total de 32 filtros digitales. La central tiene 5 entradas, configurables en 2 modos de distribución: FM-4x[VHF+UHF] ó FM-DAB-3xUHF, y permite conseguir una amplificación y equilibrado programable de las distintas entradas de RF. Además, incluye filtrado 4G/5G, haciendo que la central discrimine por sí misma la programación de los filtros hasta el canal 48 (LTE700).

Gracias a la antena **Bluetooth®** incorporada, es posible realizar una programación avanzada de la central de forma inalámbrica cómodamente desde un smartphone o tablet (Android/iOS), con la aplicación **ASuite**. Mediante esta aplicación, el usuario profesional podrá realizar múltiples funciones:

- Programación de filtros de canales
- Autoajuste de nivel de canales para equilibrar todos los filtros
- Ajuste fino manual posterior al autoajuste para cada canal por separado

- Activación de la alimentación de las antenas
- Importación/Exportación de configuraciones

Además, el modelo PRO incluye también la función de **autoprogramación**, ejecutable desde **ASuite**, con la cual el dispositivo utiliza su inteligencia y se autoprograma, buscando y seleccionando los canales más destacados y, posteriormente, equilibrando el nivel de señal entre ellos. Este modelo también permite la monitorización de la señal VHF/UHF y genera un informe de instalación (fichero PDF).

RED compliant

| | |
|--------------------|---------------|
| Ref. | 532203 |
| Ref. Lógica | AVANT12PRO |
| EAN13 | 8424450320471 |

Embalajes

| | |
|-------------|------------|
| Caja | 1 Unidades |
|-------------|------------|

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|------------|
| Peso neto | 982,00 g |
| Peso bruto | 1.150,00 g |
| Anchura | 200,00 mm |
| Altura | 44,00 mm |
| Profundidad | 123,00 mm |
| Peso del producto principal | 924,00 g |

Destaca por

- Con la aplicación **ASuite** se realiza la programación avanzada del dispositivo de forma inalámbrica (**Bluetooth®**), cómodamente y de forma sencilla desde un smartphone o tablet (Android/iOS)
- Un único amplificador con **2 modos de distribución**: 4 entradas admiten VHF/UHF, ó una de las entradas es destinada para DAB y las 3 restantes para UHF
- **Alto nivel de salida**: hasta 124dB μ V (DIN45004B), para llegar a un número amplio de tomas
- **Autoprogramación**: con esta función disponible en ASuite, el dispositivo ejecuta por sí solo la asignación y ajuste de nivel de los canales, además de activar la alimentación de la antena cuando detecte que la señal lo requiera
- Hasta **32 filtros programables** individualmente, con filtrado digital individual de cada canal, incluso de canales adyacentes
- **Procesado digital de los canales**, generando a la salida un equilibrio perfecto de nivel de señal entre los distintos canales
- **Regulación automática de señal** en cada filtro (CAG). Permite también un ajuste fino del nivel de salida posterior a la regulación
- Filtros digitales VHF/UHF de **alta selectividad**: >30dB de rechazo (@ 1MHz)
- Filtro de tipo SAW (Surface Acoustic Wave) para el **rechazo de señales 4G/5G** a partir del canal 48, con la mejor selectividad y estabilidad
- Compatible con **DVB-T y DVB-T2**
- **Tecnología TForce**: el nivel de la señal terrestre siempre está estable y adaptado al valor óptimo
- Paso de corriente por las entradas para **alimentación de antenas**, cuando la señal lo requiera
- **LED indicador del estado**, así como botón físico de autoajuste incorporado en la central
- Chasis de alto blindaje (Zamak) para **proteger frente a interferencias** electromagnéticas
- Tamaño **muy ligero y compacto** para una central de amplias prestaciones (196x122x43mm)
- **Diseño y fabricación 100% europea**: fabricación completamente automatizada y sometida a rigurosos controles de calidad

Especificaciones técnicas : Ref. 532203

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Número de entradas | | | 5 | |
| Número de salidas | | | 1 | |
| Bandas | | FM | DAB | UHF |
| Margen de frecuencia | MHz | 87 ... 108 | 174 ... 230 | 470 ... 694 |
| Número de filtros | | -- | 1 | 32 |
| Canales por filtro | | -- | -- | 1 ... 1 |
| Ganancia | dB | 29 | 75 | 78 |
| Margen de regulación de ganancia | dB | 0 ... 25 | AGC | AGC |
| Regulación manual tras el autoajuste | dB | -5 ... 5 | -5 ... 5 | -3 ... 3 |
| Regulación de la pendiente | dB | -- | -- | 0 ... 5 |
| Nivel de entrada | dB μ V | 79 ... 104 | 40 ... 100 | 40 ... 100 |
| Nivel de salida DIN45004B | dB μ V | 124 | 124 | 124 |
| Nivel de salida EN50083 | dB μ V | 128 | 128 | 128 |
| Nivel de salida programable | dB μ V | 80 ... 108 | 87 ... 115 | 90 ... 118 |
| Figura de ruido | dB | 7 | 7 | 6 |
| Selectividad | dB | > 20 | > 65 | > 65 |
| Tensión de alimentación entradas | Vdc | -- | 12 | -- |
| Corriente max entrada | mA | -- | 70 | -- |
| Voltaje de entrada | Vac | | 220 ... 230 | |
| Frecuencia de red | | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Corriente máx. | mA | | 165 | |
| Consumo potencia máx. | W | | 14,9 | |
| Índice de protección (IP) | | | 20 | |
| Temperatura de funcionamiento | °C | | -5 ... 45 | |