

## Amplificador RF+FI SA100, HSA100, HSA100R30, HSA100R65

### Descripción

Los amplificadores de banda separada están diseñados para amplificar FI SAT y TV TERR. El amplificador puede funcionar en splitband (una entrada para las dos bandas) o inserción (entradas separadas para FI SAT y TV TERR).

La banda TERR puede ser conmutada como activa o pasiva en los modelos HSA100 y HSARxx. El SA100 tiene la banda TERR pasiva. La vía de retorno está disponible en los modelos HSA100Rxx y siempre es pasiva.

La banda TERR dispone atenuadores y reguladores de pendiente. La banda FI SAT dispone de atenuadores y ecualizadores conmutable inter-etapa. Los dos amplificadores disponen de pendiente fija de pre-corrección.

Las señales DC+22KHz pueden pasar desde la entrada SAT+TERR o desde la entrada DC IN (dependiendo de la posición del conmutador)

Estos amplificadores han sido diseñados para uso interior.

### Instrucciones de seguridad

La instalación de los amplificadores se debe efectuar según las normas de seguridad y por personal cualificado.

La tensión de alimentación de los amplificadores es peligrosa.

Se recomienda estrictamente la desconexión del amplificador de la red eléctrica antes de abrir la tapa.

No conectar el amplificador a la red eléctrica si el cable de alimentación está dañado.

No conectar el amplificador a la red eléctrica hasta que todos los cables estén conectados correctamente.

Desconecte el amplificador desde el enchufe, no tire del cable.

El enchufe debe estar en una zona fácilmente accesible.

No sitúe el amplificador no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras de agua.

Evite situar el amplificador cerca de fuentes de calor o zonas de extrema humedad.

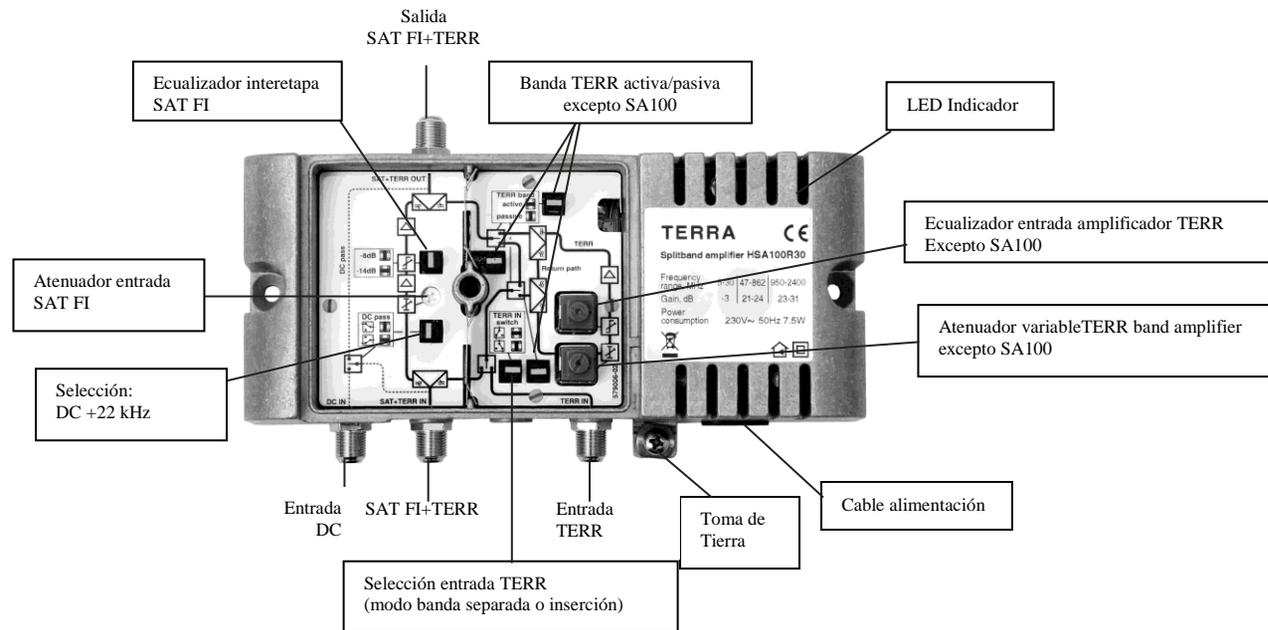
Si el amplificador ha sido almacenado a bajas temperaturas durante un largo periodo de tiempo, sitúe el amplificador en una zona cálida durante al menos 2 horas antes de conectar a la red eléctrica.

No tape las rejillas de ventilación del amplificador.

Monte el amplificador en posición vertical con las entradas por debajo.

Deje al menos 10cm de separación entre el amplificador y otros elementos.

### External view and operating controls



### Instalación

El amplificador debe instalarse en vertical con las entradas de cable por debajo para garantizar una ventilación adecuada.

Conecte a tierra el chasis metálico del amplificador. Conecte el amplificador a la red eléctrica tras haber realizado todas las conexiones.

Las entradas no utilizadas deben cargarse con una terminación de 75  $\Omega$  ( se incluye una terminación ).

## Características Técnicas

T I P O		SA100	HSA100	HSA100R30	HSA100R65
<b>Via Directa</b>					
<b>Rango frecuencia</b>	SAT		950- 2400 MHz		
	Terr	5-862 MHz	47-862 MHz		87-862 MHz
<b>Ganancia</b>	SAT		23-31 dB (pre-corrección)		
	Terr	-4 dB	21-24 dB (pre- corrección)/-4 dB conmutable		
<b>Ajuste de Ganancia</b>	SAT		10 dB		
	Terr*	-		18 dB	
<b>Ajuste de pendiente</b>	SAT		14/8 dB conmutable		
	Terr*	-		18 dB	
<b>Pérdidas de retorno</b>	SAT	> 10 hasta 1750 MHz, 1750-2400 MHz decrece linealmente desde 10 dB a 7 dB			
	Terr		> 10 dB		
<b>Nivel máximo de salida</b>	SAT		120 dBµV		
<b>IMD3=35 dB (EN50083-3)</b>					
<b>Nivel máximo de salida</b>	Terr	-		115 dBµV	
<b>IMD3=60 dB (DIN45004B)</b>					
<b>Figura de ruido</b>	Terr	-		8 dB	
<b>Via de retorno</b>					
<b>Rango de frecuencias</b>		-		5 - 30 MHz	5-65 MHz
<b>Pérdidas inserción</b>		-		-3 dB	
<b>Pérdidas de retorno</b>		-		>14 dB	
<b>General</b>					
<b>Consumo</b>		230 V~ 50 Hz 5 W		230 V~ 50 Hz 7.5 W	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>				-20° ÷ +50° C	
<b>Dimensiones</b>			185x91x47 mm		

\* ganancia TERRESTRE, ajuste de pendiente y vía de retorno no están disponibles en modo TV TERRESTRE pasiva.