



MAG 2134

MANUAL DE USUARIO
USER'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION





MAG 2134

Español

Manual del usuario

Capítulo 1. Instalación.

1.1. Medidas de seguridad

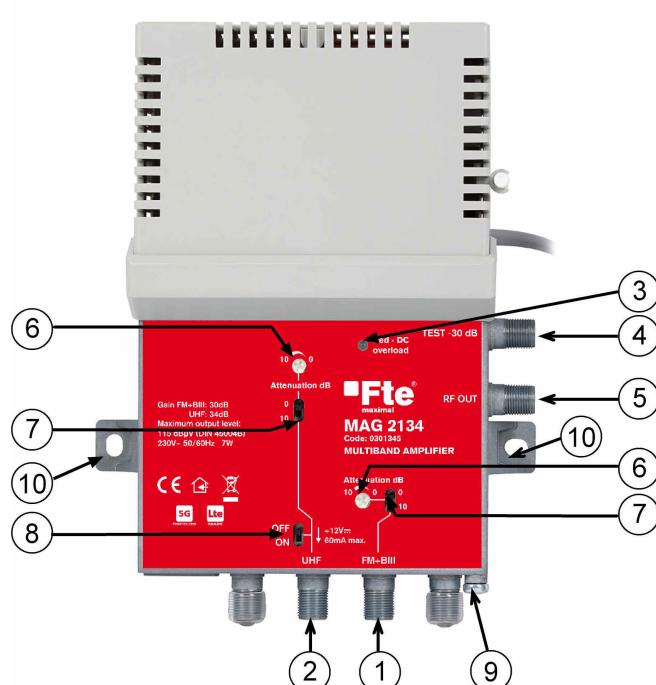
- 1.- No situar el equipo cerca de ninguna fuente de calor.
- 2.- No someta al equipo a temperaturas que excedan el rango de funcionamiento del aparato.
- 3.- No exponga el equipo a goteos o salpicaduras.
- 4.- No coloque objetos que contengan líquidos sobre el equipo.
- 5.- Respetar las ranuras de ventilación del equipo, sin cubrirlas con ningún tipo de objeto.
- 6.- Mantener libre de obstáculos alrededor del equipo, mínimo un radio de 40 cm.
- 7.- Evitar ubicaciones con posibilidad de que se viertan líquidos en su interior, y con cambios importantes de temperatura.
- 8.- Utilice el equipo sólo en climas moderados (no en los climas tropicales).
- 9.- Nunca retire la cubierta de la fuente de alimentación con el amplificador conectado a la red eléctrica por riesgo de electrocución. En caso de problemas, acuda siempre a técnicos cualificados.
- 10.-No abrir en ningún caso con el equipo conectado a la red eléctrica.
- 11.-Durante el conexiónado es preferible que el equipo esté desconectado de la red eléctrica.
- 12.-Respete las normas de seguridad eléctrica durante el montaje. Utilice materiales que cumplan con la normativa vigente.
- 13.-La clavija de conexión debe estar accesible de un modo rápido y simple para una rápida desconexión.
- 14.-Nunca toque el enchufe con las manos mojadas. Así mismo, desconecte siempre el aparato antes de manipular las conexiones.
- 15.-No ponga ningún objeto pesado sobre el equipo, puesto que podría estropearse.
- 16.-Si el equipo va a permanecer por mucho tiempo sin uso, es recomendable que lo desconecte de la red eléctrica.
- 17.-Las reparaciones y el mantenimiento del equipo debe ser realizado por técnicos de TV y radio cualificados.

1.2. Contenido de la caja

- Manual de usuario
- MAG 2134

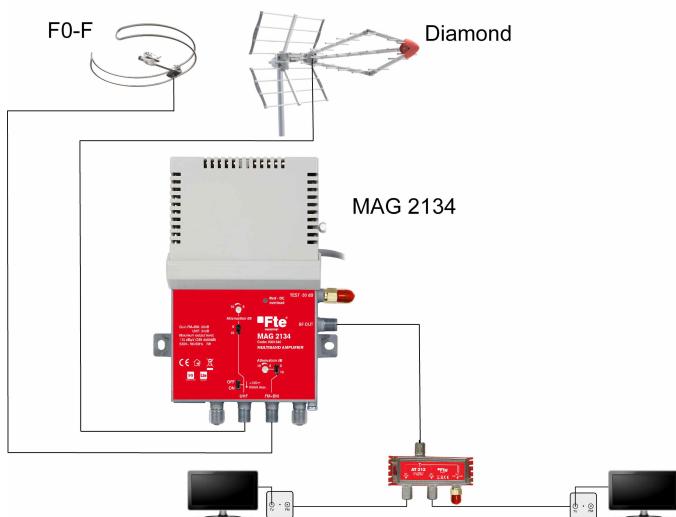
1.3. Descripción y conexiones

El amplificador MAG 2134 es un amplificador de varias bandas que permite amplificar la señal de radio de FM (88-108 MHz) y BIII (174-230 MHz) y la señal UHF (470-694 MHz). Tiene 2 entradas, una entrada conjunta de FM+ BIII y una entrada de UHF. Dispone de una salida más una salida de test -30 dB respecto a la salida. El nivel máximo de salida es de 115 dB_{PtV} (DIN45004B). La entrada UHF permite la alimentación de 12V-60mA para preamplificador de mástil. La ganancia máxima es de 30 dB para las señales de la entrada FM y BIII. Las señales de la entrada de UHF tienen una ganancia de 34 dB. Cada entrada tiene una regulación de ganancia de 20 dB. La regulación está realizada por 2 ajustes. Uno fijo que se puede ajustar entre dos valores 0 o 10 dB y otro regulable de entre 0 y 10 dB de atenuación.



1. Entrada de FM+ BIII
2. Entrada UHF 1 con salida de 12V.
3. Led indicador de alimentación del amplificador y sobrecarga en la tensión de previo.
4. Salida TEST -30 dB
5. Salida de RF
6. Regulación de ganancia de 10 dB ajuste fino de cada entrada.
7. Interruptores de regulación de ganancia 0 ó 10 dB de cada entrada.
8. Interruptor que permite o no la alimentación de previos.
9. Toma de tierra
10. Soportes de montaje

1.4. Esquema de instalación



Capítulo 2. Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Modelo	MAG 2134
Código	0301345
Entrada	1xFM+BIII, 1 UHF
Salida	1 + 1 Test (-30dB)
Rango de frecuencia	
FM+BIII	(88..108MHz) (174..230 MHz)
UHF	470.694 MHz
Ganancia	
FM+BIII	30 dB
UHF	34 dB
Figura de ruido típica	
FM+BIII	< 6dB
UHF	< 5dB
Máximo nivel de salida	IMD3=60dB (DIN45004B) 115 dB _P V, IMD3=60dB 112 dB _P V
Ajuste de ganancia	0 ÷ -20 dB
Perdidas de retorno	>10 dB
Alimentación de previo	12V 60 mA Max.
Tensión de alimentación de red valores límites y consumo de potencia*	200-250V~ 50/60 Hz 7W
Rango de temperatura operativa	-20° - +50°C
Dimensiones/peso (empacado)	135 x 180 x52 mm//0.72Kg

- * Sin alimentación de previos

Capítulo 3. Declaración de conformidad

CONFORMITY DECLARATION



"WE, BCN DISTRIBUCIONES SAU, DECLARE THAT THE PRODUCT MAG 2134
ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
Radio Equipment Directive 2014/54/EU
EMC Directive 2014/30/EU
Low Voltage Directive 2014/35/EU
RoHS Directive 2011/65/EU" and its amendment directive 2015/863/EU

Si desea una copia de la declaración CE puede pedirla a la compañía