



# 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

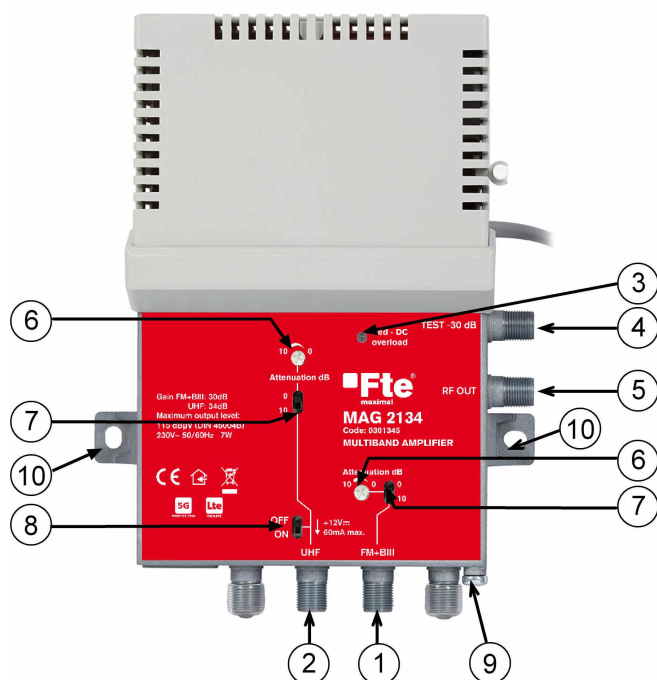
- 1.- No situar el equipo cerca de ninguna fuente de calor.
- 2.- No someta al equipo a temperaturas que excedan el rango de funcionamiento del aparato.
- 3.- No exponga el equipo a goteos o salpicaduras.
- 4.- No coloque objetos que contengan líquidos sobre el equipo.
- 5.- Respetar las ranuras de ventilación 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 conexionado 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

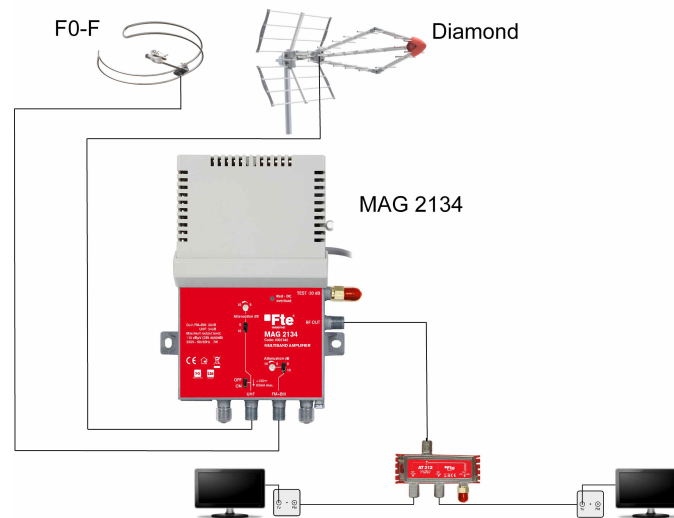
### 1.3. Descripción y conexiones

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 dBμV (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 dBμV, IMD3=60dB 112 dBμV
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