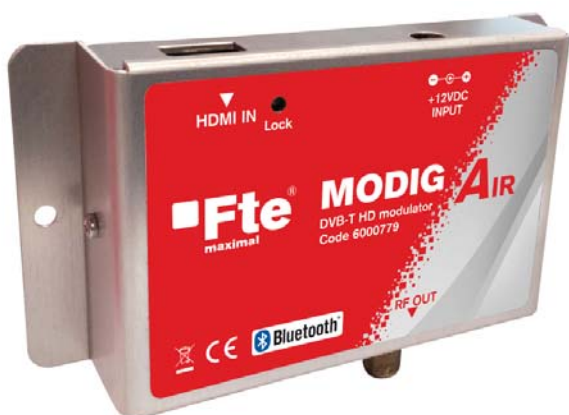


Fte[®]
maximal

MODIG AIR

Modulador A/V HD a COFDM
con Bluetooth



Especificaciones técnicas Modulador A/V HD a COFDM MODIG AIR

MODIG AIR	
Código	6000779
Entrada	1 x HDMI Tipo A
Parámetros audio y vídeo	
Perfil	High profile 4.0
Codificación de vídeo	MPEG-4 AVC /H.264
Tasa de bit de vídeo	1-19 Mb/s ajustable
Resolución de salida de vídeo	Auto, 1080p, 720p, 576i, 480i
Resolución de vídeo auto	
Entrada	480i-30 fps 576i-25 fps 480p-60 fps 576p-60 fps 720p-50 fps 720p-60 fps 1080i-25fps 1080i-30 fps 1080p-50 fps 1080p-60 fps
Salida	480i-30 fps 576i-25 fps 480p-60 fps 576p-60 fps 720p-50 fps 720p-60 fps 1080i-25fps 1080i-30 fps 1080p-50 fps 1080p-30 fps
Codificación de Audio	Mpeg1 Layer II / AAC / AC3
Tasa de bit de Audio	64, 96, 128, 192, 256, 320, 384 Kbps
Transport stream	
Parámetros configurables del Transport Stream	PID Vídeo, PID Audio, PID PMT, TS ID, ONID, NID, Nombre Servicio, ID Servicio, Nombre proveedor
Soporte LCN	Sí
Proveedores LCN	Nordig, ITC/UK, EICTA/Europa, Nueva Zelanda
Modulador de salida	
Estándar	DVB-T (COFDM) EN 300 744
Ancho de banda	5,6, 7, 8 MHz
Modo	2K, 8K
Constelación	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Intervalo de Guarda	1/ 4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Frecuencias de salida	470..862 MHz
Nivel de salida	92±2 dBµV
Atenuador de salida	0, 10dB, 20 dB
MER	35 dB (Típico)
Conector de salida	Conector F 75 Ω



Especificaciones técnicas Modulador A/V HD a COFDM MODIG AIR

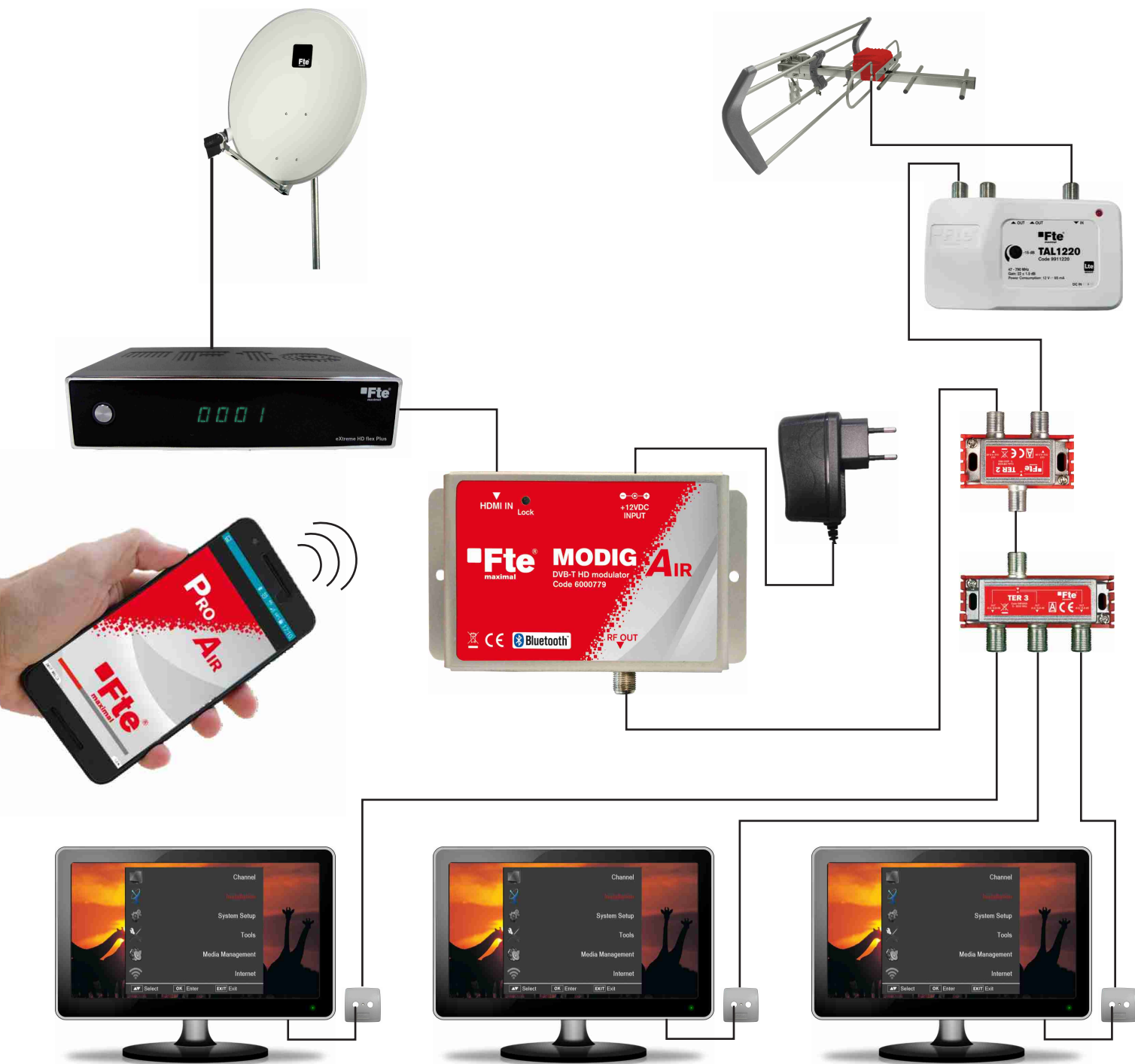
Programación	
Interfaz de programación	Vía Bluetooth Low Energy. Requiere Bluetooth versión 4.0 o superior. ETSI EN 300 328 y EN 300 440 Clase 2 (Europa), FCC CFR47 Part 15 (US) y ARIB STD-T66 (Japón).
Soporte de plataforma	Versión Android 5.0 o superior Versión iOS: 9.3 o superior: iPhone: 4S o superior iPad: 3a gen o superior
Alimentación	
Alimentación	+12 Vdc
Consumo de corriente	290 mA
Fuente de alimentación externa	100-230Vca-0.5A /12Vdc-1A
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C

Información logística y comercial

Dimensiones: 131 x 72 x 25.5 mm	Cantidad por embalaje: 1/60
Peso neto: 0.22 Kg (modulador + alimentación)	Código EAN MODIG AIR: 8436545305744



Ejemplo de instalación



En el ejemplo se muestra el MODIG AIR recibiendo señal de la salida HDMI de un receptor de satélite de alta definición y modulándola en un canal de salida RF terrestre.

El canal de salida DVB-T se mezcla con el resto de canales de la instalación con un repartidor TER 2 invertido, pudiendo sintonizarse en todos los televisores. La programación del MODIG AIR se realiza mediante un teléfono móvil o tablet via Bluetooth con la aplicación gratuita Fte Pro Air.