



MSR A 09X SA

MANUAL DE USUARIO

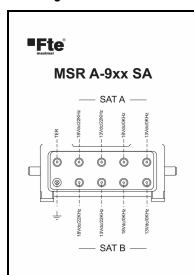


Capítulo 1. Instalación.

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 abra el equipo usted mismo 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 especialistas de radio y televisión.

1.2. Contenido de la caja



Guía rápida



Herramienta para conectores F

Dependiendo del modelo adquirido, la caja contendrá uno de los siguientes multiconmutadores:



MSR A 0908 SA



MSR A 0916 SA

1.3. Descripción y conexiones

Descripción

Esta familia de multiconmutadores se utiliza para realizar instalaciones con un número determinado de usuarios conectados y son compatibles con señales analógicas y digitales.

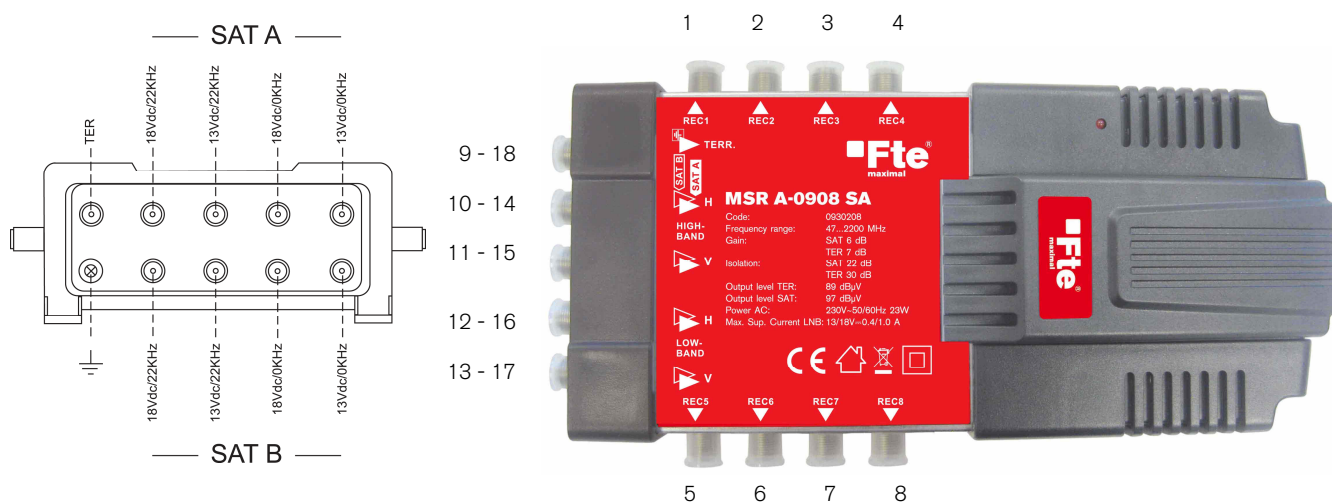
Los modelos disponibles permiten distribuir 4 polaridades desde dos satélites para 8 o 16 receptores, realizando una conmutación independiente para recibir en cada receptor las 4 polaridades de cada satélite. Las entradas son independientes para cada una de las polaridades del satélite.

Todos los modelos de esta familia disponen de una amplificación interna para evitar las pérdidas por derivación y la distribución de la banda terrestre es activa.

El criterio de conmutación de la señal de satélite se realizará mediante DiseqC 1.0 (13/18Vdc y 0-22kHz).

Conexiones

MSR A 0908 SA



- 1-8 REC1-REC8 47-2150 MHz: Salidas (SAT + TERR) *
- 9 TERR 47 – 862 MHz : Entrada señal terrestre
- 10 H HIGH-BAND 950 – 2150 MHz 18V / 22 kHz: Entrada señal satélite A
- 11 V HIGH-BAND 950 – 2150 MHz 13V / 22 kHz: Entrada señal satélite A
- 12 H LOW-BAND 950 – 2150 MHz 18V / 0 kHz: Entrada señal satélite A
- 13 V LOW BAND 950 – 2150 MHz 13V / 0 kHz: Entrada señal satélite A
- 14 H HIGH-BAND 950 – 2150 MHz 18V / 22 kHz: Entrada señal satélite B
- 15 V HIGH-BAND 950 – 2150 MHz 13V / 22 kHz: Entrada señal satélite B
- 16 H LOW-BAND 950 – 2150 MHz 18V / 0 kHz: Entrada señal satélite B
- 17 V LOW BAND 950 – 2150 MHz 13V / 0 kHz: Entrada señal satélite B
- 18 Toma de Tierra

(*) Nota:

- Para identificar las salidas en el resto de los modelos se indica con una flecha en la dirección del conector y el número de la respectiva salida.

1.4. Accesorios y ejemplo de instalación

Accesorios



Antena parabólica

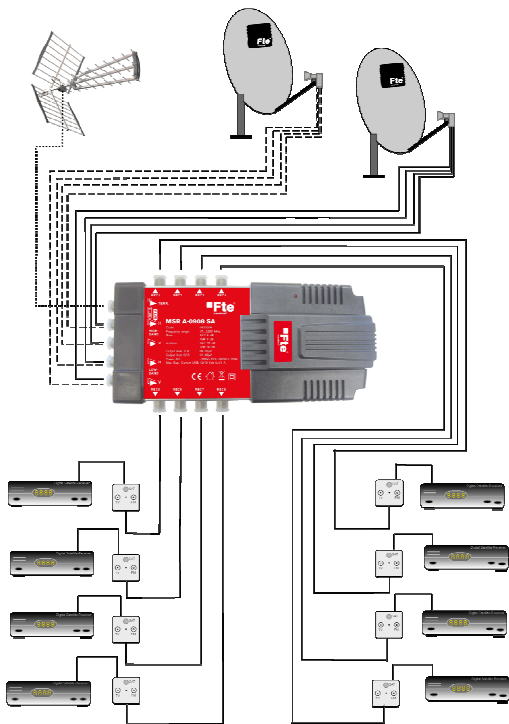


LNC Universal Quattro



Antena terrestre

Ejemplo de instalación



Ejemplo de una instalación para 8 usuarios con un multiconmutador MSR A 0908 SA, que permite seleccionar señales de cualquier polaridad de los dos satélites y mezclarla con las señales terrestres. El multiconmutador no introduce pérdidas en la salida terrestre. Para poder acceder a las diferentes polaridades de los dos satélites, el receptor debe disponer del estándar de conmutación DiSEqC 1.0 o superior.

Capítulo 2. Características técnicas

Referencia		MSR A 0908 SA	MSR A 0916 SA
Código		0930208	0930216
Nº de entradas		9 (8 SAT + 1 TER)	9 (8 SAT + 1 TER)
Salidas derivación		8	16
Conectores		F hembra	F hembra
Margen de frecuencia	TER:	47-862 MHz	47-862 MHz
	SAT:	950-2200 MHz	950-2200 MHz
Ganancia Terrestre	TER:	-2 ~ 7 dB	-5 ~ 3 dB
	SAT:	-3 ~ 6 dB	-3 ~ 6 dB
Aislamiento Ter - Sat		≥30 dB	≥30 dB
Aislamiento Sat-Ter		≥28 dB	≥28 dB
Aislamiento pol. H/V		≥25 dB	≥25 dB
Aislamiento Out-Out TER		≥30 dB	≥30 dB
Aislamiento Out-Out SAT		≥22 dB	≥22 dB
Pérd. Retorno	Entrada TER	≥10 dB	≥10 dB
	Salida TER	≥8 dB	≥8 dB
Pérd. Retorno	Entrada SAT	≥10 dB	≥10 dB
	Salida SAT	≥8 dB	≥8 dB
Nivel de salida TER (IMD3 - 60 dB)		89 dBμV	89 dBμV
Nivel de salida SAT (IMD3 - 35 dB)		97 dBμV	97 dBμV
Impedancia entrada/salida		75 Ω	75 Ω
Conmutación		13Vdc/18Vdc / 13Vdc-22 kHz / 18Vdc-22 kHz / DisEqc1.0	
Generador 22KHz		No	
Max Corriente LNB		13Vdc: 400mA / 18Vdc: 1000mA	
Tensión de red		230Vac ±15% 50-60Hz	
Consumo de potencia		23 W	23.2 W
Temperatura de funcionamiento		-10°C / 50°C	
Dimensiones		248x129x64 mm	328x129x64 mm

Capítulo 3. Declaración de conformidad

CONFORMITY DECLARATION



"WE, BCN DISTRIBUCIONES SAU, DECLARE THAT THE
PRODUCTS MSR A 908 SA and MSR A 916
ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
RoHS2 2011/65/EU"

If you wish a copy of the conformity declaration, please contact the company

BCN DISTRIBUCIONES S.A.U.
Agustí Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona) España
Tel. +34 93 729 27 00
Fax. +34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com

