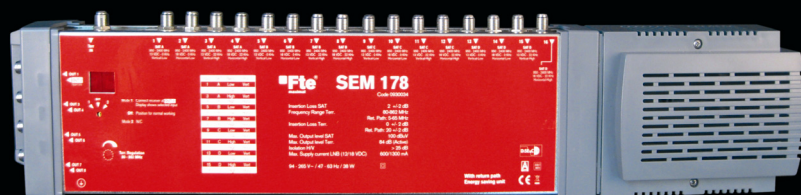




SEM 17X

MANUAL DE USUARIO



Capítulo 1. Instalación.

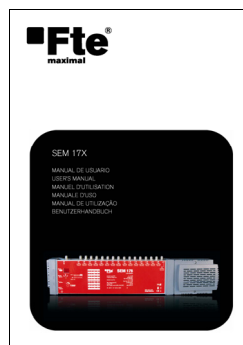
1.1. Medidas de seguridad

- 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.- Nunca abra el equipo usted mismo por riesgo de electrocución. En caso de problemas, acuda siempre a técnicos cualificados.
- 9.- No abrir en ningún caso con el equipo conectado a la red eléctrica.
- 10.- Durante el conexionado es preferible que el equipo esté desconectado de la red eléctrica.
- 11.- Respete las normas de seguridad eléctrica durante el montaje. Utilice materiales que cumplan con la normativa vigente.
- 12.- La clavija de conexión debe estar accesible de un modo rápido y simple para una rápida desconexión.
- 13.- Nunca toque el enchufe con las manos mojadas. Así mismo, desconecte siempre el aparato antes de manipular las conexiones.
- 14.- No ponga ningún objeto pesado sobre el equipo, puesto que podría estropearse.
- 15.- Si el equipo va a permanecer por mucho tiempo sin uso, es recomendable que lo desconecte de la red eléctrica.
- 16.- Las reparaciones y el mantenimiento del equipo debe ser realizado por técnicos especialistas de radio y televisión.

1.2. Contenido de la caja



SEM 17X



Manual de usuario

1.3. Descripción y conexiones

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 16 polaridades de cuatro satélites distintos para 8, 12, 16, 24 o 32 receptores, realizando una conmutación independiente para recibir en cada receptor las 4 polaridades de cada 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 80-862MHz es activa, también disponen de un canal de retorno pasivo de 5-65MHz.

El criterio de conmutación de la señal de satélite se realizará mediante Toneburst o DiseqC 2.0 (13/18V y 0-22kHz).

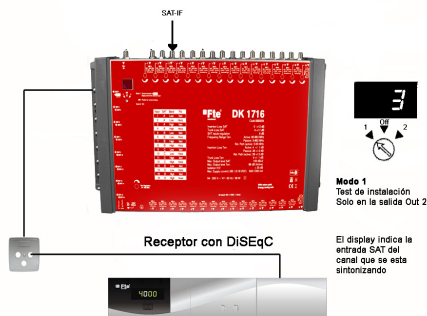
Estos modelos se pueden utilizar para LNC single, twin y Quattro, también incluyen un generador adicional de 22kHz para poder utilizar LNC QUAD.

La entrada de alimentación dispone de un LED que muestra el estado en el que se encuentra el equipo, el rango de entrada es de 94-264V AC y su consumo es de 38 W, también disponen de protecciones eléctricas para evitar sobretensiones.

Switch indicador de posición

El switch indicador de posición facilita la instalación del equipo verificando la compatibilidad del receptor con el multiconmutador. Normalmente un receptor con DiSEqC soporta la instalación de 4 LNCs, estas 4 LNCs habitualmente corresponden a cuatro satélites distintos con sus cuatro bandas correspondientes. Las ocho primeras entradas del multiconmutador también pueden ser controladas mediante señal analógica "protocolo Toneburst", las siguientes ocho entradas solo pueden programarse mediante DiSEqC.

Para verificar la dicha compatibilidad y realizar una correcta instalación hay que seguir los siguientes pasos:



1.- El sistema tiene que estar alimentado y conectado a las LNCs.

2.- El receptor de satélite tiene que estar conectado con la salida "Out 2" del multiconmutador y se aconseja conectar un Tv al receptor para verificar el correcto funcionamiento del sistema.

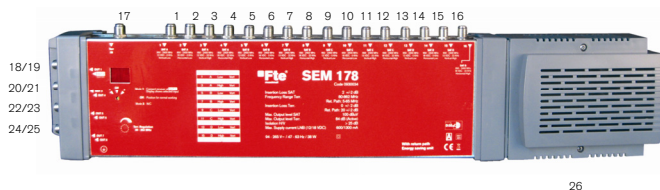
3.- Se tiene que posicionar el switch en "Mode 1".

4.- Si el receptor dispone de DiSEqC reconocerá las 4 LNCs mediante comandos DiSEqC.

5.- En el display que incorpora el multiconmutador se podrá verificar que la banda sintonizada en el receptor corresponde a una entrada determinada, ya que muestra en todo momento la entrada de satélite con la que se está comunicando el receptor.

6.- Una vez acabada la instalación, se tiene que posicionar el switch en la posición "Off".

SEM 178



- 1-4 INPUT SAT A 950 – 2400 MHz (1.V/Low, 2.H/Low, 3.V/High, 4.H/High): Entradas señal satélite A
- 5-8 INPUT SAT B 950 – 2400 MHz (5.V/Low, 6.H/Low, 7.V/High, 8.H/High): Entradas señal satélite B
- 9-12 INPUT SAT C 950 – 2400 MHz (9.V/Low, 10.H/Low, 11.V/High, 12.H/High): Entradas señal satélite C
- 13-16 INPUT SAT D 950 – 2400 MHz (13.V/Low, 14.H/Low, 15.V/High, 16.H/High): Entradas señal satélite D
- 17 INPUT 5 – 862 MHz : Entrada señal terrestre
- 18-25 47-2300MHz: Salidas (SAT + TERR) *
- 26 AC IN: Cable de alimentación (230V AC, 50Hz)

(*) Nota: Para identificar las salidas en el resto de los modelos se indica con la flecha en la dirección del conector y el número de la respectiva salida.

1.4. Accesorios y ejemplo de instalación

Accesorios



Antena parabólica 80cmØ
Mod. PR 80 Cód. 0798021

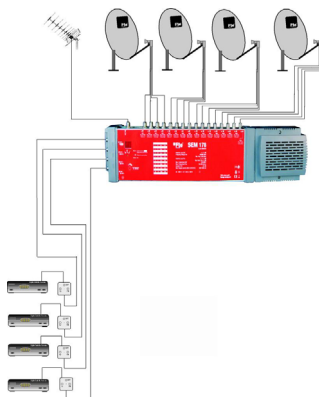


LNC Universal Quattro
Mod. LNC 544 Cód.0400067



Receptor digital satélite
Mod. MAX S202 Cód.0720024

Ejemplo de instalación



Ejemplo de una instalación para 8 usuarios con 16 polaridades de satélite distribuidas con un multiconmutador SEM 178. Permite la recepción completa (analógica y digital) de cuatro satélites. En este caso para poder acceder a las diferentes polaridades de los cuatro satélites, el receptor debe disponer del estándar de conmutación DiSEqC 1.0 o superior, si el receptor solo dispone de la señal analógica Toneburst solo se podrá acceder a 8 polaridades de satélite.

Capítulo 2. Características técnicas

Ref.	SEM 178	SEM 1712	SEM 1716	SEM 1724	SEM 1732
Código	0930034	0930036	0930038	0930040	0930042
Nº Entradas TERR/SAT	1/16				
Salidas	8	12	16	24	32
Terrestre					
Margen de frecuencias	80-862 MHz				
Perdidas	0+/-2 dB				
Máx. Nivel salida	95 dB	93 dB		90 dB	89 dB
Regulación	20 dB				
Satélite					
Margen de frecuencias	950-2400 MHz				
Perdidas	0+/-2 dB				
Máx. Nivel salida	105 dBµV				
Regulación	-	6 dB			
Canal de retorno					
Margen de frecuencias	5-65 MHz				
Perdidas	20+/-2dB	23+/-2dB	25+/-2dB	28+/-2dB	30+/-2dB
Aislamiento H,V	>25 dB				
Aislamiento entre salidas	>40 dB				
Alimentación	94-265V, 47-63Hz				
Corriente máx. LNC	600 mA / 13V; 1300 mA / 18V				
Dimensiones (mm)	540x110x80	540x190x80		540x350x80	

Capítulo 3. Declaración de conformidad

CONFORMITY DECLARATION



"WE, FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCTS
SEM 178, SEM 1712, SEM 1716,
SEM 1724 AND SEM 1732
ARE IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
Low Voltage Directive 2006/95/EC
EMC Directive 2004/108/EC"

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



ESPAÑA

Corrals Nous, 77
Pol. Industrial Can Roqueta
08202 Sabadell
(Barcelona) España
Tel. 00 34 93 729 27 00
Fax. 00 34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com

FRANCE

7 avenue du Pont de Tasset
74960 MEYTHET
Tel. 00 33 450 68 80 17
Fax. 00 33 450 68 84 68
fte@ftemaximal.fr
www.ftemaximal.com

ITALIA

Via Edison, 29
42040 Calerno di
Sant'Ilario d'Enza (RE)
Tel. 00 39 05 22 90 97 01
Fax. 00 39 05 22 90 97 48
info@fte.it
www.ftemaximal.com

DEUTSCHLAND

Zweigniederlassung Deutschland
Fürstenhof 68
59368 Werne
Amtsgericht Dortmund HRB 21674
Ust-ID.Nr.: DE243384161
Tel: +49 2389 92419 - 0
Fax: +49 2389 92419 - 25
info@ftemaximal.de
www.ftemaximal.com

PORTUGAL

Rua José Carlos Ary dos Santos
A-das-Lebres (Loures)
2670-791 Santo António do Tojal
Tel. 00 351 219 83 87 00
Fax. 00 351 219 83 87 09
ftemaximal@ftemaximal.pt
www.ftemaximal.com

UNITED ARAB EMIRATES

P.O.Box 262442
Jebel Ali Free Zone
Warehouse FZS5AB03
Dubai
Tel. 00 971 4 886 5700
Fax. 00 971 4 886 5701
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com