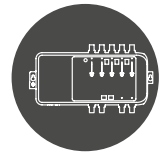


MULTISWITCHES



electrónica

Serie FMC

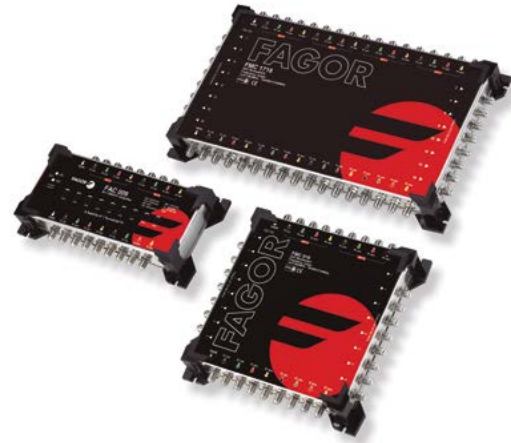
Multiswitches para montaje en cascada con 4, 8, 12 y 16 polaridades de satélite + 1 entrada terrestre.

APLICACIÓN

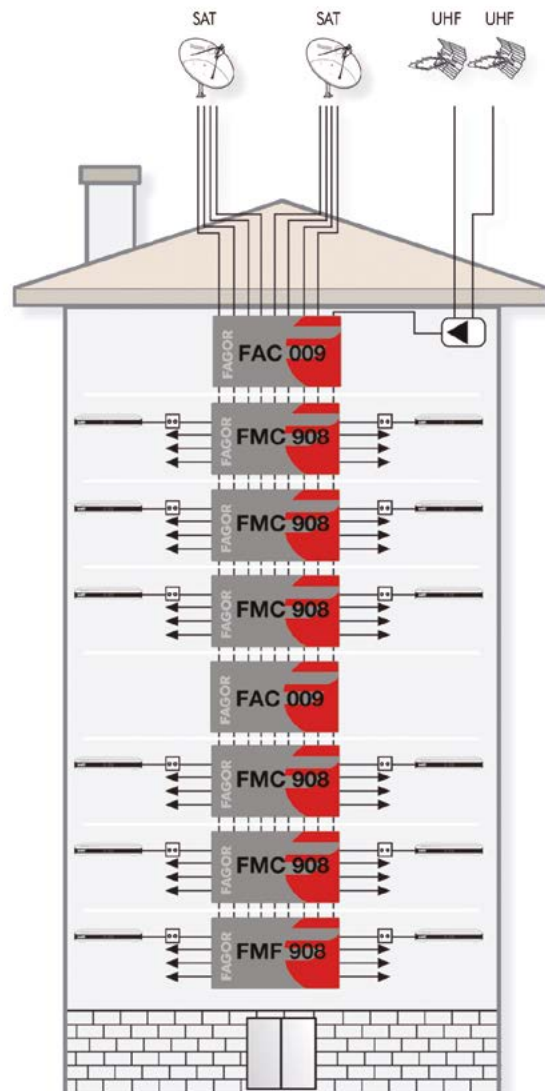
Distribución de la señal satélite hasta 16 polaridades. Un solo cable coaxial transporta a cada usuario tanto la señal de satélite como la terrestre, y cada usuario accede de manera independiente a cualquiera de las polaridades de satélite.

CARACTERÍSTICAS

- Bajas pérdidas.
- Distribución en cascada de 4, 8, 12 y 16 polaridades de satélite.
- Entrada de señal terrestre activa, compatible con emisiones terrestres digitales (COFDM).
- Control por tensión/tono (22KHz) desde los receptores de usuario. Todos los modelos soportan comandos DiSEqC 2.0.-2.1.
- La alta selectividad de los filtrados de entrada garantiza la máxima calidad de la señal.
- Multiswitches terminales y amplificadores incluyen fuente de alimentación.
- Compatibles con LNB Quattro y LNB Quad.



8 POLARIDADES / 48 USUARIOS



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	SPS 1825
Referencia	86430
Tensión de entrada	18 Vcc 2.5A
Tensión de salida	Vac 80-260

PROGRAMACIÓN

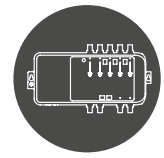
El programador UCM 100 permite modificar la configuración de las salidas:

- Dar prioridad a una de las polaridades para trabajar con receptores que no funcionen con comandos DiSEqC.
- Bloqueo de la señal de una, varias o todas las polaridades.

MODELO	UCM 100
Referencia	86599
Conector	F (hembra)

MULTISWITCHES

MULTISWITCHES CASCADEABLES SISTEMA EN CASCADA 5 ENTRADAS



electrónica

Serie FMC

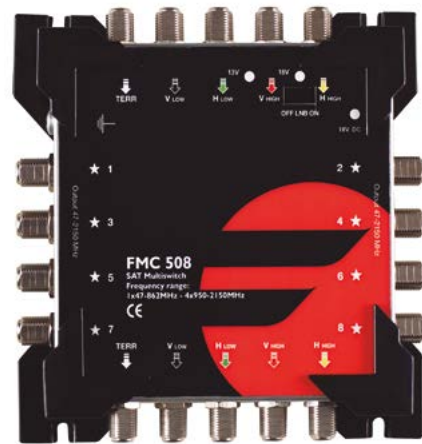
Multiswitches para montaje en cascada con 4 polaridades de satélite + 1 entrada terrestre.

APLICACIÓN

Distribución de la señal satélite hasta 5 polaridades. Un solo cable coaxial transporta a cada usuario tanto la señal de satélite como la terrestre de manera independiente.

CARACTERÍSTICAS

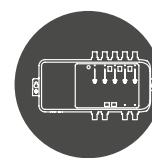
- Serie FMC, modelos en cascada, serie FMF modelos terminales.
- Entrada de señal terrestre, compatible con emisiones terrestres digitales (DVB-T).
- Control por tensión/tono (22 KHz) desde los receptores de usuario. Todos los modelos soportan comandos DiSEqC 2.0.-2.1.
- Los modelos FMF incluyen alimentación SPS 1825.



MODELO	FMC 508	FMC 512	FMC 516	FMC 524	FMC 532	FMF 508	FMF 512	FMF 516	FMF 524	FMF 532	
Referencia	86432	86433	86434	86445	86446	86460	86461	86462	86463	86464	
Entradas	4 SAT + 1 TERR										
Salidas usuario	8	12	16	24	32	8	12	16	24	32	
Rango de frecuencia	TERR	70÷862									
	SAT	950÷2150									
Derivación	TERR	-2 ± 2	-2 ± 2	-3 ± 2	-7 ± 2	-8 ± 2	2 ± 2	2 ± 2	-0 ± 2	-2 ± 2	-3 ± 2
	SAT	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)	-2÷2 (±2)
Ganancia	TERR	-4	-4	-4,5	-5	-6					
	SAT	-1,5	-2	-2,5	-3	-4					
Aislamiento	SAT-SAT	>40									
	SAT-TERR	>35									
	OUT-OUT	>35									
Nivel máx. de salida (SAT-35dB IM3)	SAT	102									
Selección de satélite y polaridad	13 Vdc / 18 Vdc - 0 / 22 KHz DiSEqC 2.0-2.1										
Consumo (sin LNB)	mA	180			300		180			300	
Alimentación	Vac	195-265 Vac / 18Vdc / 2.5 A									
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 a 40									
Dimensiones embalaje	mm	220 x 245 x 50			233 x 315 x 50	233 x 350 x 50	220 x 245 x 50			233 x 315 x 50	233 x 350 x 50
Peso	Kg	0,55	0,6	0,75	1,15	1,3	0,6	0,65	0,8	1,2	1,35

MULTISWITCHES

MULTISWITCHES CASCADEABLES SISTEMA EN CASCAIDA 9 ENTRADAS



electrónica

Serie FMC

Multiswitches para montaje en cascada con 8 polaridades de satélite + 1 entrada terrestre.

APLICACIÓN

Distribución de la señal satélite hasta 8 polaridades. Un solo cable coaxial transporta a cada usuario las señales satélite A ó B y terrestres de manera independiente.

CARACTERÍSTICAS

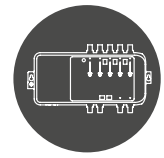
- Serie FMC, modelos en cascada, serie FMF modelos terminales.
- Entrada de señal terrestre, compatible con emisiones terrestres digitales (DVB-T).
- Control por tensión/tono (22 KHz) desde los receptores de usuario. Todos los modelos soportan comandos DiSEqC 2.0.-2.1.
- Los modelos FMF incluyen alimentación SPS 1825.



MODELO			FMC 908	FMC 912	FMC 916	FMC 924	FMC 932	FMF 908	FMF 912	FMF 916	FMF 924	FMF 932
Referencia			86436	86437	86438	86447	86448	86465	86466	86467	86468	86469
Entradas			8 SAT + 1 TERR									
Salidas usuario			8	12	16	24	32	8	12	16	24	32
Frecuencia de salida			47 - 862 950 - 2150									
Ganancia / pérdidas de derivación	TERR	MHz										
	SAT	dB	-2 (± 2)	-2 (± 2)	-3 (± 2)	-7 (± 2)	-8 (± 2)	-2 (± 2)	-2 (± 2)	0 (± 2)	2 (± 2)	3 (± 3)
Ganancia en cascada	TERR	dB	-4	-4	-4,5	-5	-6					
	SAT	dB	-1,5	-2	-2,5	-3	-4					
Aislamiento	SAT-SAT	dB	>40									
	SAT-TERR	dB	>35									
	OUT-OUT	dB	>35									
Nivel máx. de salida (Ter.-60 dBIM3, SAT -35dB IM3)	TERR	dBµV	90									
	SAT	dBµV	102									
Satélite y selección de polaridad			DiSEqC 2.0-2.1 / 13Vdc / 18Vdc-									
Consumo máx. de corriente (sin LNB) mA			180			300		180			300	
Temperatura de funcionamiento °C			-10 a 40									
Dimensiones embalaje mm			236 x 315 x 50			235 x 630 x 50		235 x 315 x 50			235 x 630 x 50	
Peso Kg			0,62	0,65	0,77	1,12	1,37	0,52	0,65	0,77	1,12	1,37

MULTISWITCHES

MULTISWITCHES CASCADEABLES SISTEMA EN CASCAIDA 13 ENTRADAS



electrónica

Serie FMC

Multiswitches para montaje en cascada con 12 polaridades de satélite + 1 entrada terrestre.

APLICACIÓN

Distribución de la señal satélite hasta 12 polaridades. Gracias a la programación de cada salida de usuario, un único cable transporta a cada usuario las señales satélite A, B ó C y terrestre de forma independiente.

CARACTERÍSTICAS

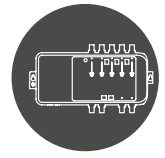
- Serie FMC, modelos en cascada, serie FMF modelos terminales.
- Distribución en cascada de 12 polaridades de 3 satélites.
- Entrada de señal terrestre, compatible con emisiones terrestres digitales (DVB-T).
- Control por tensión/tono (22KHz) desde los receptores de usuario. Todos los modelos soportan comandos DiSEqC 2.0-2.1.
- Los modelos FMF incluyen alimentación SPS 1825.



MODELO	FMC 1308	FMC 1312	FMC 1316	FMC 1324	FMC 1332	FMF 1308	FMF 1312	FMF 1316	FMF 1324	FMF 1332		
Referencia	86620	86621	86622	86623	86624	86625	86626	86627	86628	86629		
Entradas	12 SAT + 1 TERR											
Salidas usuario	8	12	16	24	32	8	12	16	24	32		
Rango de frecuencia	70÷790 950÷2150											
Derivación	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT		
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
	-2 ± 2	-2 ± 2	-3 ± 2	-7 ± 2	-8 ± 2	2 ± 2	2 ± 2	-0 ± 2	-2 ± 2	-3 ± 2		
	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)	-2±2 (±2)		
Ganancia	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	TERR SAT	-						
	dB	dB	dB	dB	dB							
	-4	-4	-4,5	-5	-6							
	-1,5	-2	-2,5	-3	-4							
Aislamiento	SAT-SAT	>40										
	SAT-TERR	>35										
	OUT-OUT	>35										
Nivel máx. de salida (SAT-35dB IM3)	SAT	102										
Selección de satélite y polaridad	13 Vdc / 18 Vdc - 0 / 22 KHz DiSEqC 2.0-2.1											
Consumo (sin LNB)	180			300			180			300		
Alimentación	-					195-265 Vac / 18Vdc / 2.5 A						
Temperatura de funcionamiento	-10 a 40											
Dimensiones embalaje	233 x 315 x 50			300 x 350 x 50			233 x 315 x 50		233 x 350 x 50		300 x 350 x 50	300 x 433 x 50
Peso	0,8	1	1,1	1,5	1,7	1,1	1,3	1,4	1,8	2		

MULTISWITCHES

MULTISWITCHES CASCADEABLES SISTEMA EN CASCAIDA 17 ENTRADAS



electrónica

Serie FMC

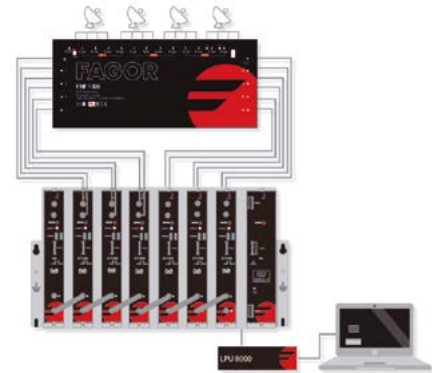
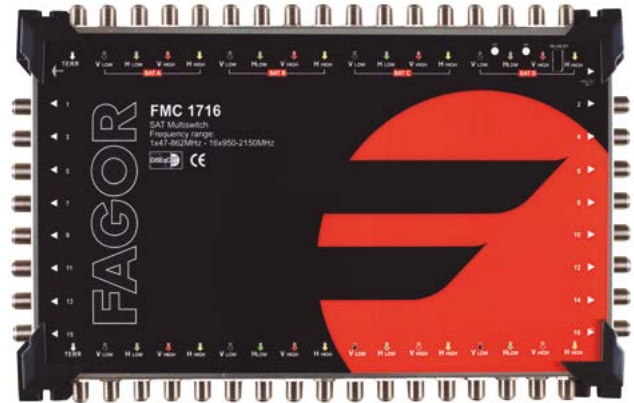
Multiswitches para montaje en cascada con 16 polaridades de satélite + 1 entrada terrestre.

APLICACIÓN

Distribución de la señal satélite hasta 16 polaridades. Un solo cable coaxial transporta a cada usuario las señales de hasta cuatro satélites, A, B, C y D más la señal terrestre de manera independiente.

CARACTERÍSTICAS

- Serie FMC, modelos en cascada, serie FMF modelos terminales.
- Distribución en cascada de 12 polaridades de 3 satélites.
- Entrada de señal terrestre, compatible con emisiones terrestres digitales (DVB-T).
- Control por tensión/tono (22KHz) desde los receptores de usuario. Todos los modelos soportan comandos DiSEqC 2.0-2.1.
- Los modelos FMF incluyen alimentación SPS 1825.



Referencia	86440	08275	35083	85016
Modelo	FMC 1712	STT TWIN	SHA	LPU
Un	1	7	1	1

MODELO		FMC 1708	FMC 1712	FMC 1716	FMC 1724	FMC 1732	FMF 1708	FMF 1712	FMF 1716	FMF 1724	FMF 1732	
Referencia		86439	86440	86441	86449	86450	86470	86471	86472	86473	86474	
Entradas		16 SAT + 1 TERR										
Salidas usuario		8	12	16	24	32	8	12	16	24	32	
Rango de frecuencia	TERR SAT	70÷790 950÷2150										
Derivación	TERR SAT	-2 ± 2 -2±2 (±2)	-2 ± 2 -2±2 (±2)	-3 ± 2 -2±2 (±2)	-7 ± 2 -2±2 (±2)	-8 ± 2 -2±2 (±2)	2 ± 2 -2±2 (±2)	2 ± 2 -2±2 (±2)	-0 ± 2 -2±2 (±2)	-2 ± 2 -2±2 (±2)	-3 ± 2 -2±2 (±2)	
Ganancia	TERR SAT	-4 -1,5	-4 -2	-4,5 -2,5	-5 -3	-6 -4	-					
Aislamiento	SAT-SAT SAT-TERR OUT-OUT	>40 >35 >35										
Nivel máx. de salida (SAT-35dB IM3)	SAT	102										
Selección de satélite y polaridad		13 Vdc / 18 Vdc - 0 / 22 KHz DiSEqC 2.0-2.1										
Consumo (sin LNB)	mA	180			300			180			300	
Alimentación	Vac	195-265 Vac / 18Vdc / 2.5 A										
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 a 40										
Dimensiones embalaje	mm	233 x 350 x 50			300 x 350 x 50	410 x 405 x 50	233 x 350 x 50		300 x 350 x 50	300 x 433 x 50	410 x 405 x 50	
Peso	Kg	0,92	1,2	1,27	1,67	1,9	1,35	1,62	1,7	2,1	2,3	

MULTISWITCHES

MULTISWITCHES CASCADEABLES AMPLIFICADORES

Serie **FAC**

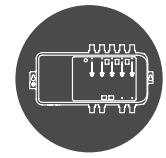
Amplificador hasta 16 polaridades + entrada terrestre.

APLICACIÓN

Válidos como amplificadores de cabecera o amplificadores de distribución en instalaciones de multiswitches en cascada.

CARACTERÍSTICAS

- Amplificación de 4, 8, 12 y 16 polaridades de satélite.
- Alta linealidad con tilt de 4 dB conmutable para compensar las pérdidas del cable.
- Entrada pasiva de la señal terrestre.
- Se incluye fuente de alimentación SPS 1825.

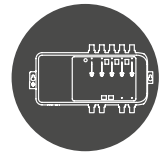


electrónica

MODELO			FAC 005	FAC 009	FAC 013	FAC 017
Referencia			86442	86443	86630	86444
Entradas			4 SAT + 1 TERR	8 SAT + 1 TERR	12 SAT + 1 TERR	16 SAT + 1 TERR
Banda cubierta	TERR	dB	70÷790			
	SAT		950÷2150			
Ganancia	TERR	dB	-1± 2			
	SAT		22 ± 1 (4DB tilt)			
Regulación de ganancia	TERR	dB	20			
	SAT		20			
Aislamiento	SAT-SAT	dB	>33	>33	>33	>33
	SAT-TERR		>50	>50	>50	>50
Nivel máx. de salida (TERR. -60 dB IM3, SAT -35dB IM3)	SAT	dBμV	120			
	TERR		110			
Consumo (sin LNB)		mA	50			
Alimentación			18Vdc 2.5A			
Temperatura de funcionamiento		°C	-10 a 40			
Dimensiones embalaje		mm	220 x 250 x 50	235 x 315 x 50	230 x 310 x 50	250 x 500 x 50
Peso		Kg	0,55	1,21	1,35	1,51

MULTISWITCHES

DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES PASIVOS



electrónica

Serie **FSP/FTP**

Gama de derivadores y distribuidores que permite ampliar las dimensiones de la instalación.



MODELO	DISTRIBUIDORES			DERIVADORES						
	FSP 005	FSP 009	FSP 017	FTP 505	FTP 510	FTP 909	FTP 918	FTP 1717	FTP 1734	
Referencia	84451	84454	86457	86452	86453	86455	86456	86458	86459	
Entradas	4 SAT + 1 TERR	8 SAT + 1 TERR	16 SAT + 1 TERR	4 SAT + 1 TERR		8 SAT + 1 TERR		16 SAT + 1 TERR		
Salidas (distribución o derivación)	2x5 (4+1)	2x9 (8+1)	2x17 (16+1)	5 (4+1)	2x5 (4+1)	9 (8+1)	2x9 (8+1)	17 (16+1)	2x17 (16+1)	
Banda	TERR				47÷862					
	SAT				950÷2150					
Derivación	TERR				-12	-12	-12	-12	-12	-12
	SAT				-12	-12	-12	-12	-12	-12
Atenuación de paso	TERR	-4	-4	-4	-1,5	-2	-1,5	-2	-1,5	-2
	SAT	-4	-4	-4	-0,5	-1	-0,5	-1	-0,5	-1
Aislamiento	SAT-SAT	>35			>35					
	SAT-TERR	>35			>35					
	OUT-OUT	>20			>30					
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 a 40								
Dimensiones embalaje	mm	220 x 250 x 50	235 x 315 x 50	150 x 500 x 50	220 x 250 x 50		235 x 315 x 50		150 x 500 x 50	
Peso	Kg	0,8	1	1,1	1,5	1,7	1,1	1,3	1,4	1,8