




EKSELANS BY ITS

MULTISWITCHES UNIVERSALES MSC 585 / MSE 58 / MSE 512

- Gama completa de multiswitches universales que permiten realizar instalaciones en estrella o en cascada con un número reducido de referencias de catálogo.
- Fácil unión entre multiswitches que permite aumentar el número de salidas a usuario.
- Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema  EKOAX de EK para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- Banda de satélite en modo activo.
- Elevados niveles de salida, tanto para satélite como para terrestre.
- Excelente linealidad en todas sus bandas y salidas.
- Compensación pérdidas a alta frecuencia (TER/SAT).
- Optimizados para LTE.
- Alimentación a 12Vdc en cualquier multiswitch (serie MSE o MSC) o amplificador (serie AMP) de la instalación.
- Permiten la alimentación de pre-amplificadores mediante ON/OFF switch.
- Mínimo consumo del multiswitch cuando el receptor de una salida de usuario entra en stand-by.
- Conexiones de los usuarios en un único lateral izquierdo.
- Optimización del espacio y facilidad de trabajo.



MSE 58



MSC 585



MSE 512



EKSELANS BY ITS

REFERENCIA			MSC 585	MSE 58	MSE 512
Código			090001	090002	090003
Tipo	Cascada / Expansión		x		
	Estrella / Final Cascada			x	
Entradas			5 (1x TER + 4x SAT)		
Salidas	Usuario	Num.	8	8	12
	Cascada		5	-	-
Rango de frecuencia	Canal de Retorno	MHz	5-65		
	TER		88 - 790		
	SAT		950 - 2150		
Pérdidas de derivación	SAT	dB	<3	<3	<3
	TER		< 7	< 7	< 10
Pérdidas de paso	SAT	dB	<3	-	-
	TER		<2	-	-
Nivel máximo de entrada	TER	dBµV	90	90	90
	SAT		95	95	95
Nivel máximo de salida	TER	dBµV	83	83	81
	SAT		92	92	92
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>30	>30	>30
	Entre entradas (SAT-TER)		>35	>35	>35
Diseño		Versión	2.0		
Alimentación (externa)	LNB	mA	210 (max) / LNB		
	Amplificación TER		ON/OFF DC PASS		
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12		
Consumo fuente externa	LNBs	mA	1x 210 (DRO 44 G)		
	Amplificador mástil TER		0 / 70 (AM 311 L)		
Consumo desde STB	Multiswitch		40 / STB Activo		
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60		
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	120 x 161 x 41	110 x 161 x 41	197 x 161 x 41

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
071004	FA 2500P	Fuente Alimentación 12V / 2,5A
071006	FA 1210	Fuente Alimentación 12V / 1A

FA 2500P



AFM




CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
165003	AFM	Conector rápido F macho - F macho



EKSELANS BY ITS

MULTISWITCHES UNIVERSALES MSC 989 / MSE 98 / MSE 912

- Gama completa de multiswitches universales que permiten realizar instalaciones en estrella o en cascada con un número reducido de referencias de catálogo.
- Fácil unión entre multiswitches que permite aumentar el número de salidas a usuario.
- Banda terrestre con filtro de retorno pasivo. Compatible con el sistema  EKOAX de EK para la distribución de internet mediante cable coaxial.
- Banda de satélite en modo activo.
- Elevados niveles de salida, tanto para satélite como para terrestre.
- Excelente linealidad en todas sus bandas y salidas.
- Compensación pérdidas a alta frecuencia (TER/SAT).
- Optimizados para LTE.
- Alimentación a 12Vdc en cualquier multiswitch (serie MSE o MSC) o amplificador (serie AMP) de la instalación.
- Permiten la alimentación de pre-amplificadores mediante ON/OFF switch.
- Mínimo consumo del multiswitch cuando el receptor de una salida de usuario entra en stand-by.
- Conexiones de los usuarios en un único lateral izquierdo.
- Optimización del espacio y facilidad de trabajo.



MSE 98



MSC 989



MSE 912



EKSELANS BY ITS

REFERENCIA			MSC 989	MSE 98	MSE 912
Código			090004	090005	090006
Tipo	Cascada / Expansión		x		
	Estrella / Final Cascada			x	
Entradas			9 (1x TER + 8x SAT)		
Salidas	Usuario	Num.	8	8	12
	Cascada		9	-	-
Rango de frecuencia	Canal de Retorno	MHz	5-65		
	TER		88 -790		
	SAT		950 - 2150		
Pérdidas de derivación	SAT	dB	<3	<3	<3
	TER		< 10	< 7	< 10
Pérdidas de paso	SAT	dB	<3	-	-
	TER		<2	-	-
Nivel máximo de entrada	TER	dBµV	90	90	90
	SAT		95	95	95
Nivel máximo de salida	TER	dBµV	83	83	80
	SAT		92	92	92
Aislamiento	Entre entradas (SAT-SAT)	dB	>30	>30	>30
	Entre entradas (SAT-TER)		>35	>35	>35
Diseño		Versión	2.0		
Alimentación (externa)	LNB	mA	210 (max) / LNB		
	Amplificación TER		ON/OFF DC PASS		
	Amplificadores línea (AMP)	Vdc	12		
Consumo fuente externa	LNBs	mA	2x 210 (DRO 44 G)		
	Amplificador mástil TER		0 / 70 (AM 311 L)		
Consumo desde STB	Multiswitch		40 / STB Activo		
Temperatura de trabajo		°C	-20...+60		
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	120 x 241 x 41	110 x 241 x 41	194 x 244 x 41

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
071004	FA 2500P	Fuente Alimentación 12V / 2,5A
071006	FA 1210	Fuente Alimentación 12V / 1A

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
165003	AFM	Conector rápido F macho - F macho

FA 2500P



AFM



AMPLIFICADORES DE TERRESTRE Y SATÉLITE DE 5 Y 9 LÍNEAS AMP 55 / AMP 99

Los amplificadores de la serie AMP permiten la amplificación de señales de FI y terrestre. Son especialmente útiles en aquellos casos donde exista una distribución en cascada de multiswitches (serie MSC) o exista una larga tirada de cable coaxial.

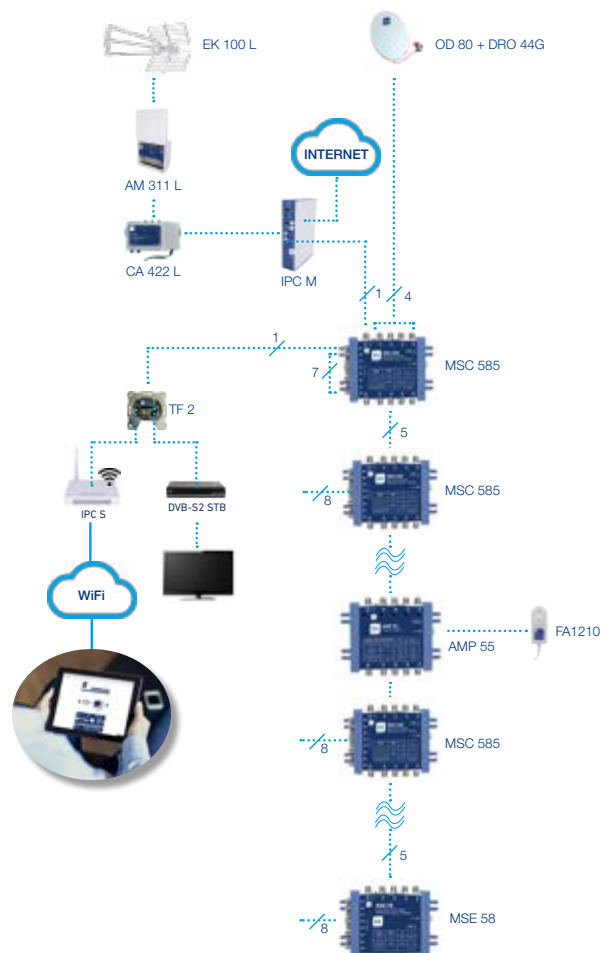
- Amplificación independiente por cada IF y terrestre
- Alimentación conectada al propio amplificador o telealimentado remotamente desde otro multiswitch (serie MSC o MSE)
- Altos niveles de ganancia
- Elevados niveles de salida
- Buena linealidad en todas las bandas
- Pendiente (Tilt) incorporado para compensar las pérdidas de la línea a alta frecuencia
- Banda de retorno junto a terrestre en la misma línea.



AMP 55



AMP 99





EKSELANS BY ITS

Referencia			AMP 55	AMP 99
Código			090008	090009
Entradas			5 (1x TER + 4x SAT)	9 (1x TER + 8x SAT)
Salidas	Usuario	Num.	-	
	Cascada		5	9
Rango Frecuencias	Canal de Retorno	MHz	5-65	
	TER		88 -790	
	SAT		950 - 2150	
Ganancia	Canal de Retorno	dB	24	24
	TER		30	30
	SAT		19	19
Regulación	Canal de Retorno	dB	-	-
	TER		0-10	0-10
	SAT		0-10	0-10
Pendiente (fijo)	TER	dB	5	5
	SAT		7	7
Nivel máximo entrada	TER	dBμV	84	84
	SAT		86	86
Nivel máximo salida	TER	dBμV	114	114
	SAT		105	105
Pérdidas de retorno	SAT-SAT	dB	>8	>8
	SAT-TER		10 (typ)	10 (typ)
Aislamiento	SAT-SAT	dB	>30	>30
	SAT-TER		>35	>35
Alimentación del amplificador	Alimentado remotamente	Vdc	12	12
	Conectado a la fuente			
Consumo	Amplificador	mA	200	300
Temperatura de funcionamiento		°C	-20...+60	
Dimensiones (An x Al x Fo)		mm	120 x 161 x 41	194 x 244 x 41

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
071004	FA 2500P	Fuente Alimentación 12V / 2,5A
071006	FA 1210	Fuente Alimentación 12V / 1A

FA 2500P



AFM



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
165003	AFM	Conector rápido F macho - F macho