

904

AMPLIFICADORES MULTIBANDA
MULTIBAND AMPLIFIERS
AMPLIFICATEURS MULTIBANDE



CÓDIGO-CODE-CODE		9040137		
MODELO-MODEL-MODELE		CA-641		
Número de entradas/salidas/test Number of inputs/outputs/test Nombre d'entrées/sorties/test		3 / 1 / 1		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	UHF	BlII/DAB	BI/FM
	MHz	470-790	160-260	47-108
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE		LTE800		
Ganancia Gain Gain	dB \pm TOL	45/30 \pm 1,0 Switchable	32 \pm 1,0	32 \pm 2,0
Regulación de ganancia Gain adjustment Réglage de gain	dB	16	20	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB μ V	117 DIN 45004B 114 (IMD ₃ -60 dB) 107 (IMD ₂ -60 dB)		
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	6 \pm 1,0	7 \pm 1,0	8 \pm 1,0
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	Vdc	24		
	mA	60		
Tensión de red Mains voltage Tension du secteur	Vac	99-264		
	W	7		
Tensión externa External voltage Tension externe	Vdc	24		
	mA	240		
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10 ... +65		
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 20		

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5
IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

CÓDIGO-CODE-CODE		9040131			
MODELO-MODEL-MODELE		CA-642			
Número de entradas/salidas/test Number of inputs/outputs/test Nombre d'entrées/sorties/test		4 / 1 / 1			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	UHF1	UHF2	BlII/DAB	Bl/FM
	MHz	470-790		160-260	47-108
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE		LTE800			
Ganancia Gain Gain	dB± TOL	45/30 ± 1,0 Switchable		32 ± 1,0	32 ± 2,0
Regulación de ganancia Gain adjustment Réglage de gain	dB	16		20	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV	117 DIN 45004B 114 (IMD ₃ -60 dB) 107 (IMD ₂ -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	9 ± 1,0		7 ± 1,0	8 ± 1,0
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	Vdc	24			
	mA	60			
Tensión de red Mains voltage Tension du secteur	Vac	99-264			
	W	8,8			
Tensión externa External voltage Tension externe	Vdc	24			
	mA	300			
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10 ... +65			
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 20			

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB

IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

CÓDIGO-CODE-CODE		9040135				
MODELO-MODEL-MODELE		CA-643				
Número de entradas/salidas/test Number of inputs/outputs/test Nombre d'entrées/sorties/test		5 / 1 / 1				
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de frequences	Band	UHF1	UHF2	UHF3	BlIII/DAB	Bl/FM
	MHz	470-790			160-260	47-108
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE		LTE800				
Ganancia Gain Gain	dB± TOL	40/25 ± 1,0 Switchable	45/30 ± 1,0 Switchable	32 ± 1,0	32 ± 2,0	
Regulación de ganancia Gain adjustment Réglage de gain	dB	16			20	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV	117 DIN 45004B 114 (IMD ₃ -60 dB) 107 (IMD ₂ -60 dB)				
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	12 ± 1,0			7 ± 1,0	8 ± 1,0
Tensión de salida Output voltage Tension de sortie	Vdc	24				
	mA	60				
Tensión de red Mains voltage Tension du secteur	Vac	99-264				
	W	11,7				
Tensión externa External voltage Tension externe	Vdc	24				
	mA	410				
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10 ... +65				
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 20				

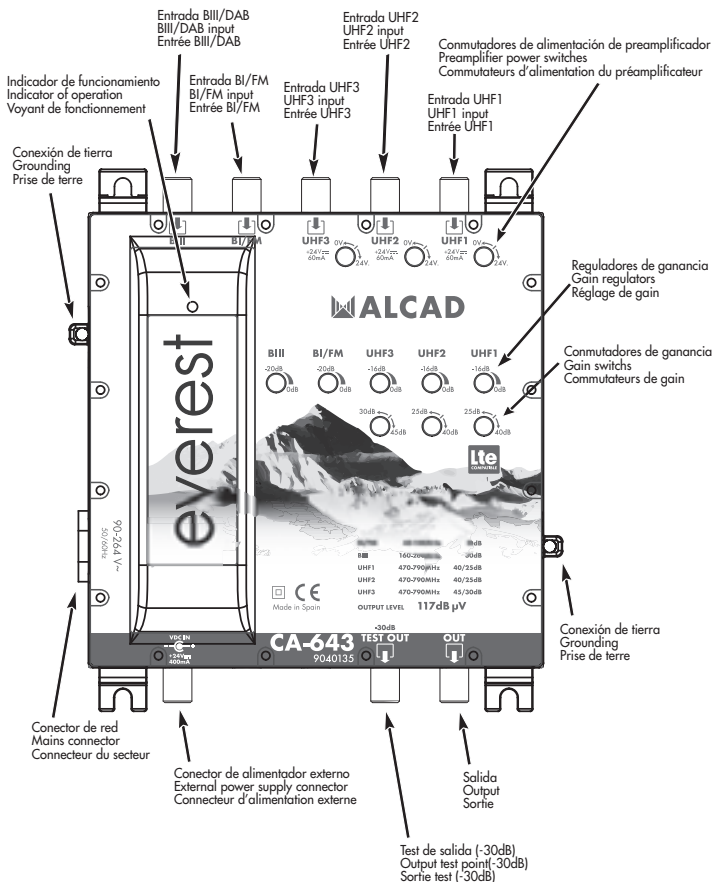
DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB

IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

AMPLIFICADOR AMPLIFIER AMPLIFICATEUR

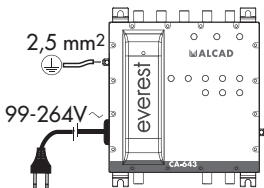


CÓMO ALIMENTAR EL AMPLIFICADOR

HOW TO FEED THE AMPLIFIER

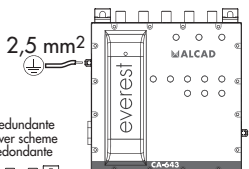
COMMENT ALIMENTER L'AMPLIFICATEUR

Alimentación normal
Normal power scheme
Alimentation normale

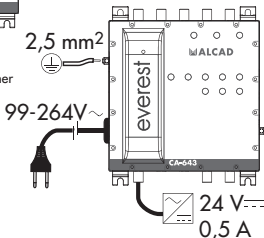


La fuente de alimentación externa debe tener una protección de sobrecarga de 0,5A.
External PSU must have a 0.5A overload protection.
L'alimentation externe doit avoir une protection de surcharge de 0,5A

Alimentación externa
External power scheme
Alimentation externe



Alimentación redundante
Redundant power scheme
Alimentation redundante

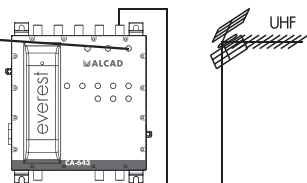
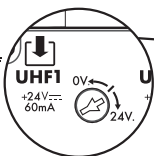


CÓMO ALIMENTAR PREAMPLIFICADORES

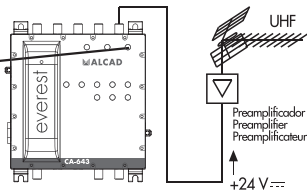
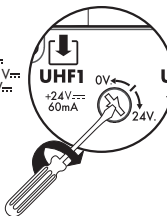
HOW TO FEED PREAMPLIFIERS

COMMENT ALIMENTER DES AMPLIFICATEURS

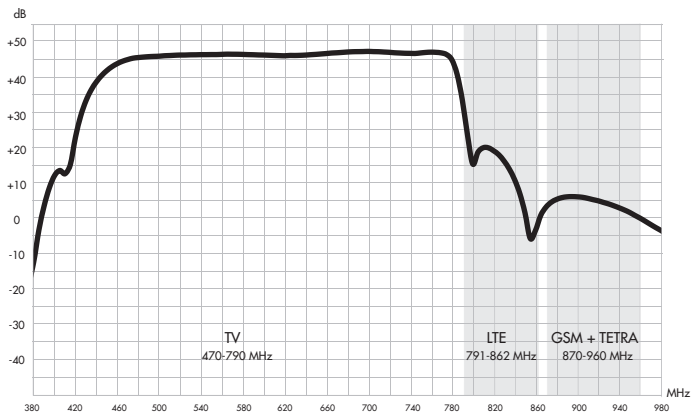
Ajuste de fábrica 0 V...
Default settings 0 V...
Réglage d'usine 0 V...



Ajuste 24 V...
Adjusting 24 V...
Réglage 24 V...



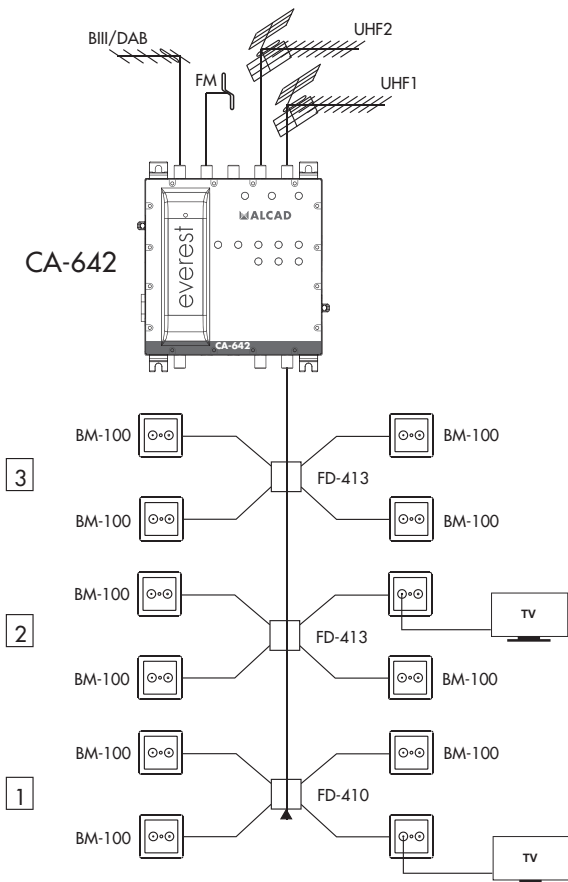
REPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR
FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER
REPONSE EN FRÉQUENCE DU AMPLIFICATEUR



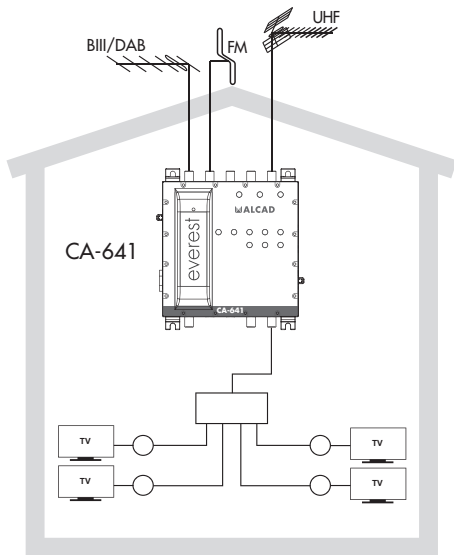
REDUCCIÓN DEL NIVEL DE SALIDA
REDUCTION OF THE OUTPUT LEVEL
REDUCTION DU NIVEAU DE SORTIE

	NIVEL DE SALIDA / OUTPUT LEVEL / NIVEAU DE SORTIE								
Canales Channels Canaux		2	4	6	8	10	15	20	32
TV		117	113	112	111	110	108	107	106
DVB-T/T2		126	123	122	121	120	119	118	117

INSTALACIÓN COLECTIVA
MATV COLLECTIVE INSTALLATION
INSTALLATION COLLECTIVE MATV



INSTALACIÓN INDIVIDUAL INDIVIDUAL INSTALLATION INSTALLATION INDIVIDUELLE



Instrucciones de seguridad

No exponga el equipo a goteo o proyecciones de agua. No sitúe objetos llenos de líquido, como vasos, sobre el equipo. No sitúe fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas, sobre el equipo. No cubra las aberturas de ventilación del equipo con objetos, tales como periódicos, cortinas, etc. Instale el equipo dejando un espacio libre alrededor para disponer de una ventilación suficiente. Instale el equipo de modo que la clavija de red de alimentación o el conector del equipo sean fácilmente accesibles.

Safety Instructions

Do not place the equipment where water can drip or splash onto it. Do not place objects containing liquid, such as glasses, on the equipment. Do not place sources of naked flame, such as burning candles, on the equipment. Do not block the ventilation slots of the equipment with objects such as newspapers, curtains, etc. When installing the equipment, leave some free space around it to provide adequate ventilation. Install the equipment in such a way that the mains supply plug or the connector of the equipment can be easily reached.

Consignes de sécurité

N'exposez pas l'équipement à des projections ou gouttes d'eau. Ne posez pas d'objets contenant du liquide, tels que des verres sur l'équipement. Ne mettez pas de source de flamme, comme des bougies, sur l'équipement. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation de l'équipement avec des objets comme des journaux, des rideaux, etc. Installez l'équipement en laissant un espace libre tout autour de lui afin de permettre une ventilation suffisante. Installez l'équipement de telle sorte que la prise d'alimentation électrique ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.



ALCAD Electronics, S.L.
Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455 | 20305 IRUN - Spain
Tel. (+34) 943 63 96 60
info@alcad.net