

904

AMPLIFICADORES MULTIBANDA
MULTIBAND AMPLIFIERS
AMPLIFICATEURS MULTIBANDE



CODIGO-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	BIII/DAB	BI/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 (IMD3 -60 dB) 107 (IMD2 -60 dB)		
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	6 ±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	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

CODIGO-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	BIII/DAB	BI/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 (IMD3 -60 dB) 107 (IMD2 -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

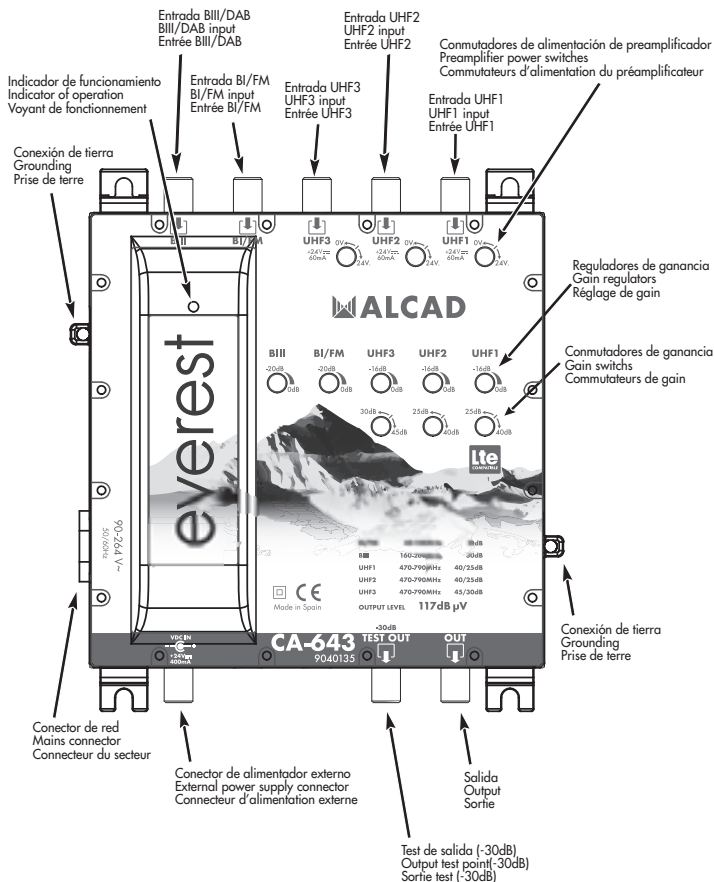
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

CODIGO-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	BIII/DAB	BI/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 (IMD3 -60 dB) 107 (IMD2 -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

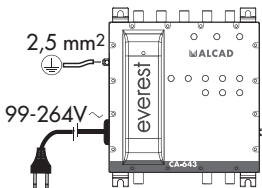


CÓMO ALIMENTAR EL AMPLIFICADOR

HOW TO FEED THE AMPLIFIER

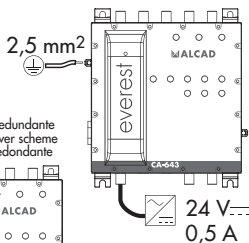
COMMENT ALIMENTER L'AMPLIFICATEUR

Alimentación normal
Normal power scheme
Alimentation normale

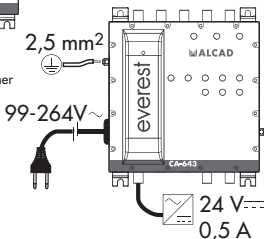


La fuente de alimentación externa debe tener una protección de sobrecarga de 0,5A.
External PSU must have a 0.5A overload protection.
L'alimentation externe doit avoir une protection de surcharge de 0,5A

Alimentación externa
External power scheme
Alimentation externe



Alimentación redundante
Redundant power scheme
Alimentation redondante

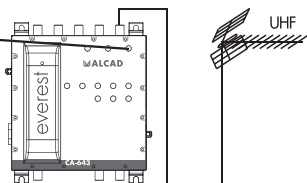
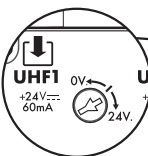


CÓMO ALIMENTAR PREAMPLIFICADORES

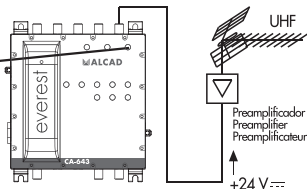
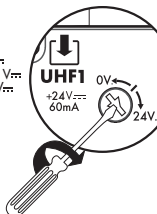
HOW TO FEED PREAMPLIFIERS

COMMENT ALIMENTER DES AMPLIFICATEURS

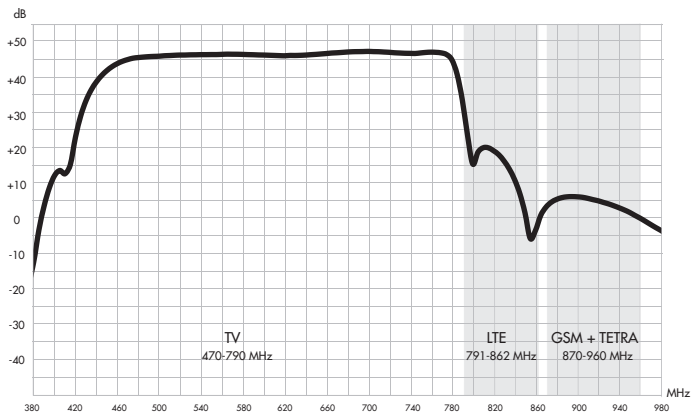
Ajuste de fábrica 0 VDC
Default settings 0 VDC
Réglage d'usine 0 VDC



Ajuste 24 VDC
Adjusting 24 VDC
Réglage 24 VDC



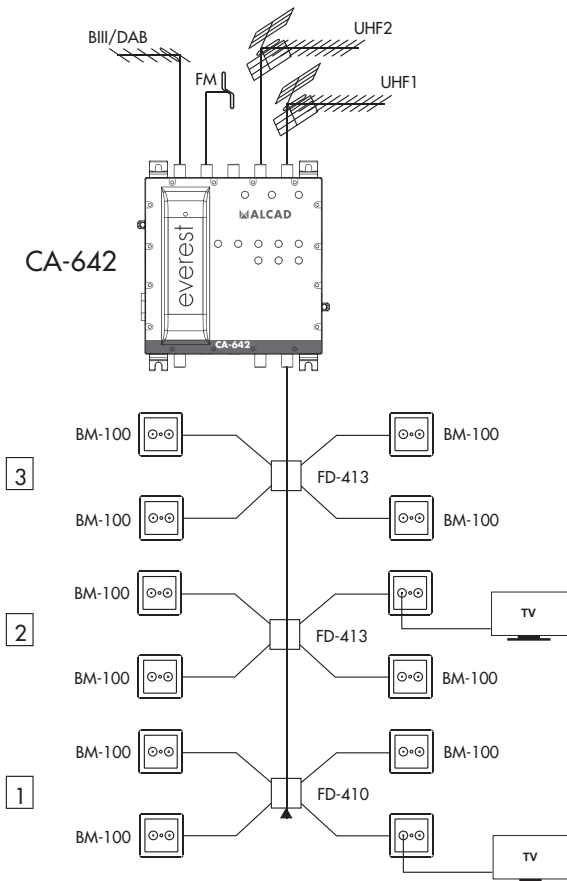
RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER RÉPONSE EN FRÉQUENCE DU AMPLIFICATEUR



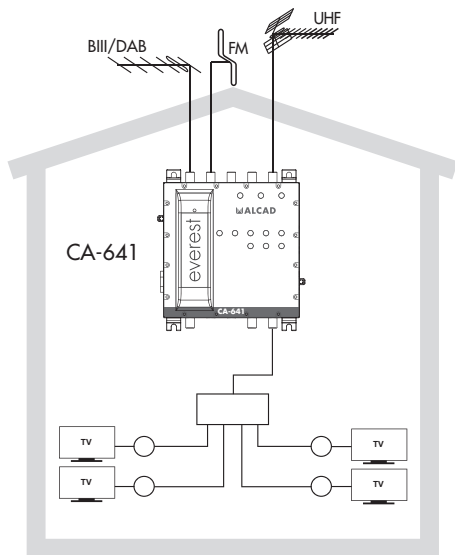
REDUCCIÓN DEL NIVEL DE SALIDA REDUCTION OF THE OUTPUT LEVEL REDUCTION DU NIVEAU DE SORTIE

		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 bouchiez 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.



SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to 2014/53/EU Directive

Por la presente, ALCAD Electronics, S.L. declara que los tipos de equipo radioeléctrico CA-641, CA-642 y CA-643 son conformes con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección internet www.alcad.net, buscando los productos con la casilla Buscador.

Hereby, ALCAD Electronics, S.L. declares that the radio equipment type CA-641, CA-642 and CA-643 are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the internet address www.alcad.net, searching the products with the Search box.

Le soussigné, ALCAD Electronics, S.L., déclare que les équipements radioélectriques du type CA-641, CA-642 and CA-643 sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet www.alcad.net, en recherchant les produits avec le champ de Recherche.



ALCAD Electronics, S.L.
Tel. 943 63 96 60
Fax 943 63 92 66
Int. Tel. +34 - 943 63 96 60
info@alcad.net
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arrece-Ugalde,1
20305 IRUN - Spain

www.alcad.net

FRANCE - Hendaye
Tel. + 34 - 943 63 96 60
CZECH REPUBLIC - Ostrovačice
Tel. +420 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. +971 4 214 61 40
TURKEY - Istanbul
Tel. +90 212 295 97 00



ISO 9001

