

# 904

---

AMPLIFICADORES MULTIBANDA  
MULTIBAND AMPLIFIERS  
AMPLIFICATEURS MULTIBANDE

A grayscale illustration of a mountain range, with the highest peak in the center. The mountains are rendered with soft shading to show depth and texture.

everest

CODIGO-CODE-CODE		9040148		
MODELO-MODEL-MODELE		CA-661		
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	470-694	160-260	47-108
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE		LTE700		
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 $\mu$ V	117 DIN 45004B 114 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 107 (IMD <sub>2</sub> -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, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
IMD<sub>3</sub>-60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5  
IMD<sub>2</sub>-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	9040132				
MODELO-MODEL-MODELE	CA-662				
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
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE	MHz	470-694		160-260	47-108
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 $\mu$ V	117 DIN 45004B 114 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 107 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	9 $\pm$ 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	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, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
IMD<sub>3</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5  
IMD<sub>2</sub> -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		9040149				
MODELO-MODEL-MODELE		CA-663				
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	470-694			160-260	47-108
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE		LTE700				
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 <sub>3</sub> -60 dB) 107 (IMD <sub>2</sub> -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, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
IMD<sub>3</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5  
IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5

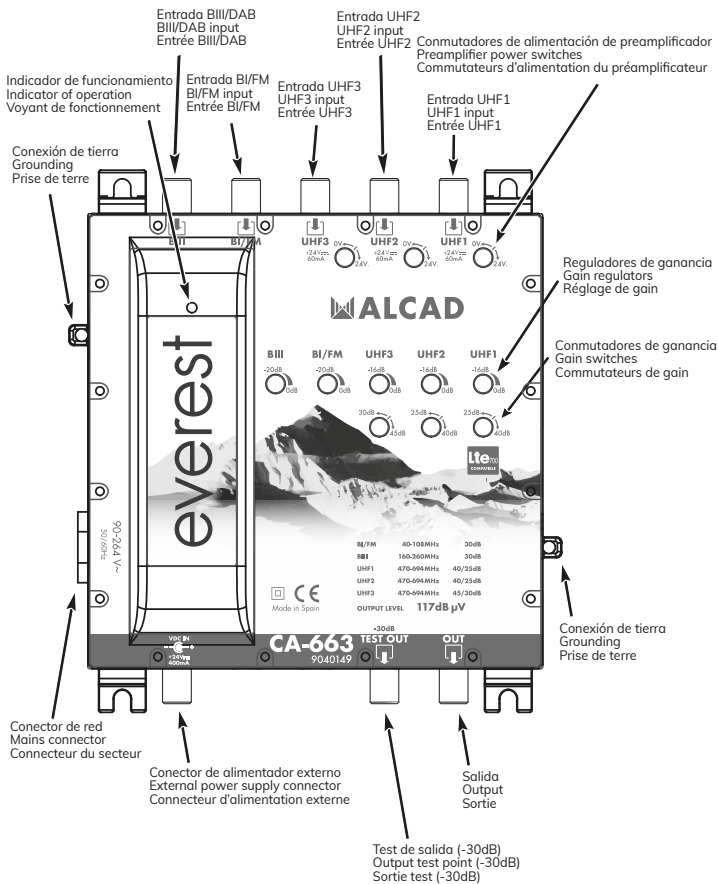
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

CODIGO-CODE-CODE		9040138			
MODELO-MODEL-MODELE		CA-664			
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	470-694	160-260	47-108
Filtro LTE LTE Filter Filtre LTE		LTE800	LTE700		
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 $\mu$ V	117 DIN 45004B 114 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 107 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	9 $\pm$ 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	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, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
IMD<sub>3</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-5  
IMD<sub>2</sub> -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



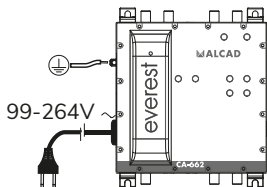
# CÓMO ALIMENTAR EL AMPLIFICADOR

## HOW TO FEED THE AMPLIFIER

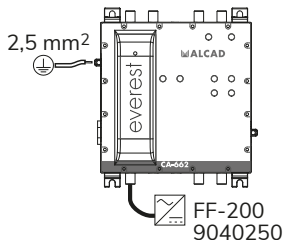
### COMMENT ALIMENTER L'AMPLIFICATEUR

---

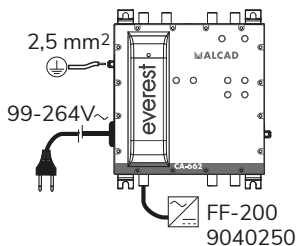
Alimentación normal  
Normal power scheme  
Alimentation normale



Alimentación externa  
External power scheme  
Alimentation externe



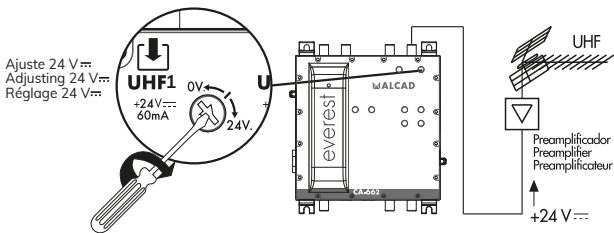
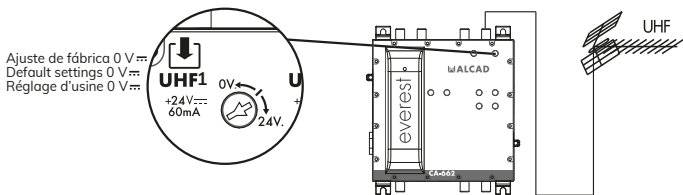
Alimentación redundante  
Redundant power scheme  
Alimentation redondante



# CÓMO ALIMENTAR PREAMPLIFICADORES

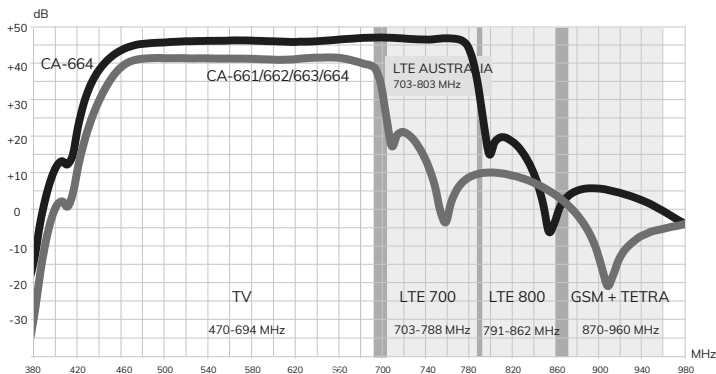
## HOW TO FEED PREAMPLIFIERS

### COMMENT ALIMENTER DES AMPLIFICATEURS





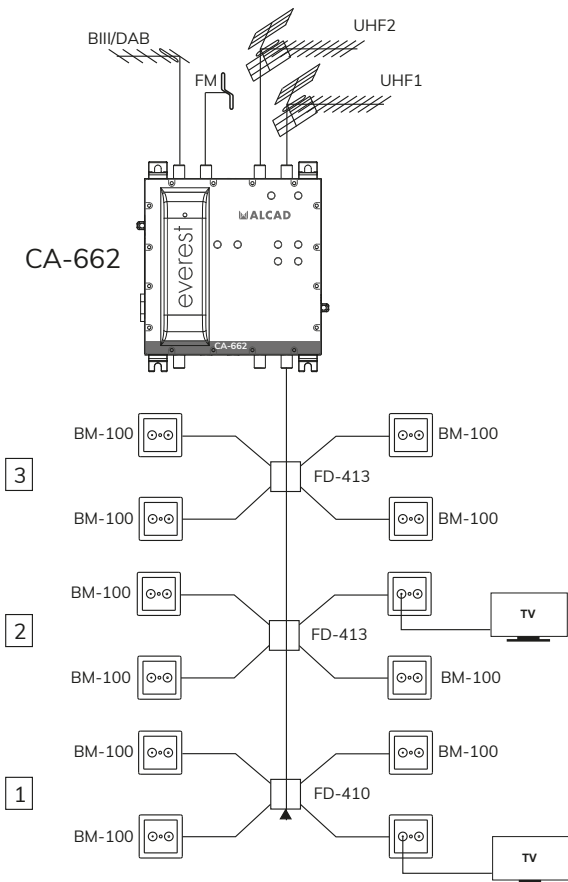
RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR  
 FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER  
 RÉPONSE EN FRÉQUENCE DU AMPLIFICATEUR



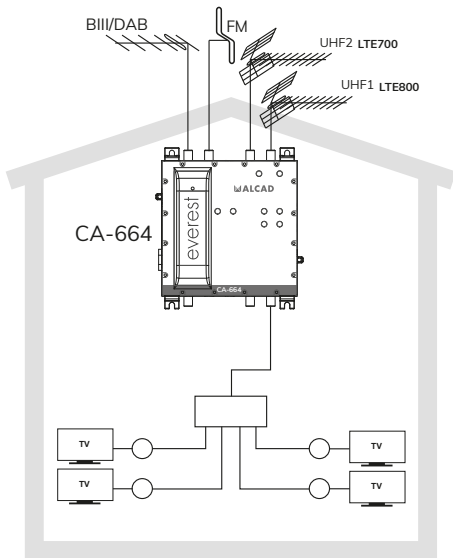
REDUCCIÓN DEL NIVEL DE SALIDA  
 REDUCTION OF THE OUTPUT LEVEL  
 RÉDUCTION DU NIVEAU DE SORTIE

	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.