

# 904

AMPLIFICADORES MULTIBANDA  
MULTIBAND AMPLIFIERS  
AMPLIFICATEURS MULTIBANDE



CÓDIGO-CODE-CODE		9040141				
MODELO-MODEL-MODELE		CA-360				
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		3/2				
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	BI	FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	40-70	88-108	160-260	470-694	
Ganancia Gain	dB ±TOL	32 ±1,0	22 ±1,0	32 ±1,0	42 ±2,0	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20			16	
Test de salida Output test point Sortie test	dB ±TOL	-30 ±0,5				
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	2 x 110 DIN 45004B 2 x 107 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) 2 x 100 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)				
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB ±TOL	5 ±1,5			6 ±1,5	
Desacoplo Isolation Découplage	dB	≥13				
Tensión de salida Output voltage	V $\ddot{}$	-			24	-
Tensión de sortie	mA	-			50	-
Tensión de red Mains voltage	V~	230 ±10% 50/60 Hz				
Tension de secteur	VA	7				
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>-66 dB: 3 unequal 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

Se debe cargar la salida no utilizada con una carga RS-275 (COD. 9120011).

The unused output should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.

La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

CÓDIGO-CODE-CODE		9040147			
MODELO-MODEL-MODELE		CA-361			
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		2/2			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	BI	FM	BIII/DAB	UHF
	MHz	40-70	88-108	160-260	470-694
Ganancia Gain	dB $\pm$ TOL	32 $\pm$ 1,0	22 $\pm$ 1,0	32 $\pm$ 1,0	42 $\pm$ 1,0
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20			16
Test de salida Output test point Sortie test	dB $\pm$ TOL	-30 $\pm$ 0,5			
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	2 x 110 DIN 45004B 2 x 107 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) 2 x 100 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB $\pm$ TOL	4 $\pm$ 1,5			3 $\pm$ 1,0
Desacoplo Isolation Découplage	dB	$\geq$ 10			
Tensión de salida Output voltage	V $\cdots$	-			24
Tensión de sortie	mA	-			50
Tensión de red Mains voltage	V $\sim$	230 $\pm$ 10% 50/60 Hz			
Tensión de sector	VA	7			
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>-66 dB: 3 unequal 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

Se debe cargar la salida no utilizada con una carga RS-275 (COD. 9120011).

The unused output should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.

La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

CÓDIGO-CODE-CODE		9040146			
MODELO-MODEL-MODELE		CA-362			
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		4/2			
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	BI/FM	BIII/DAB	UHF1	UHF2
	MHz	40-108	160-260	470-694	
Ganancia Gain	dB $\pm$ TOL	20 $\pm$ 1,0	20 $\pm$ 1,0	30 $\pm$ 1,0	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20		16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	2 x 110 DIN 45004B 2 x 107 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) 2 x 100 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)			
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB $\pm$ TOL	6,5 $\pm$ 1,5		5,5 $\pm$ 1,5	
Desacoplo Isolation Découplage	dB	$\geq$ 13			
Tensión de salida Output voltage	V $\dots$	-	24	-	
Tension de sortie	mA	-	50	-	
Tensión de red Mains voltage	V $\sim$	230 $\pm$ 10% 50/60 Hz			
Tension de secteur	VA	7			
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>-66 dB: 3 unequal 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

Se debe cargar la salida no utilizada con una carga RS-275 (COD. 9120011).

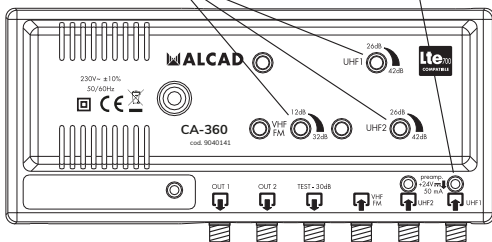
The unused output should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.

La sortie non utilisée doit être chargée avec une charge RS-275 (COD. 9120011).

**AMPLIFICADOR CA-360**  
**AMPLIFIER CA-360**  
**AMPLIFICATEUR CA-360**

Regulador de ganancia  
 Gain regulator  
 Réglage de gain

Indicador de alimentación de preamplificadores  
 Preampifier power indicator  
 Voyants de passage d'alimentation des preamplificateurs



Salida 1  
 Output 1  
 Sortie 1

Salida 2  
 Output 2  
 Sortie 2

Salida de test (-30 dB)  
 Test output (-30 dB)  
 Sortie de test (-30 dB)

Entrada BI/FM/BIII/DAB  
 BI/FM/BIII/DAB Input  
 Entrée BI/FM/BIII/DAB

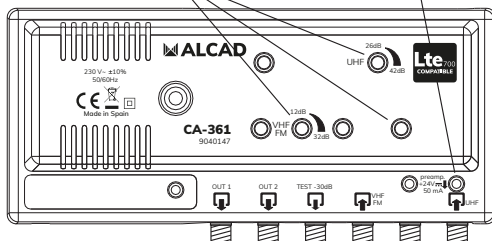
Entrada UHF2  
 UHF2 Input  
 Entrée UHF2

Entrada UHF1  
 UHF1 Input  
 Entrée UHF1

**AMPLIFICADOR CA-361**  
**AMPLIFIER CA-361**  
**AMPLIFICATEUR CA-361**

Regulador de ganancia  
 Gain regulator  
 Réglage de gain

Indicador de alimentación de preamplificadores  
 Preampifier power indicator  
 Voyants de passage d'alimentation des preamplificateurs



Salida 1  
 Output 1  
 Sortie 1

Salida 2  
 Output 2  
 Sortie 2

Salida de test (-30 dB)  
 Test output (-30 dB)  
 Sortie de test (-30 dB)

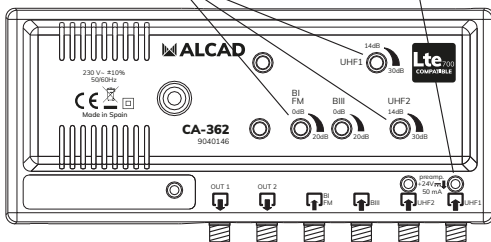
Entrada VHF  
 VHF Input  
 Entrée VHF

Entrada UHF  
 UHF Input  
 Entrée UHF

**AMPLIFICADOR CA-362**  
**AMPLIFIER CA-362**  
**AMPLIFICATEUR CA-362**

Regulador de ganancia  
 Gain regulator  
 Réglage de gain

Indicador de alimentación de preamplificadores  
 Preampifier power indicator  
 Voyants de passage d'alimentation des preamplificateurs



Salida 1  
 Output 1  
 Sortie 1

Salida 2  
 Output 2  
 Sortie 2

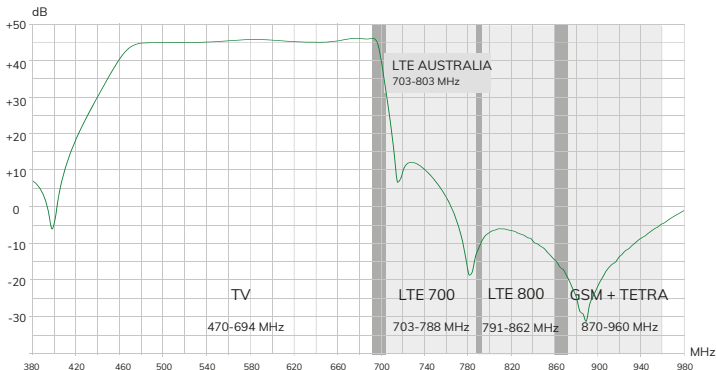
Entrada BI/FM  
 BI/FM Input  
 Entrée BI/FM

Entrada BIII/DAB  
 BIII/DAB Input  
 Entrée BIII/DAB

Entrada UHF2  
 UHF2 Input  
 Entrée UHF2

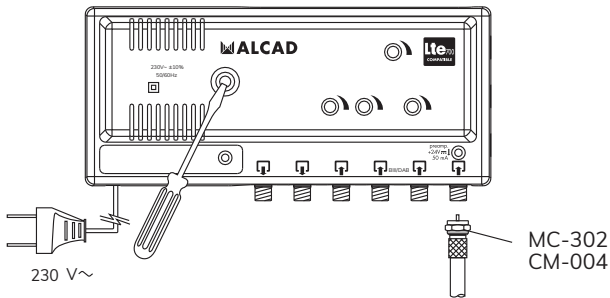
Entrada UHF1  
 UHF1 Input  
 Entrée UHF1

**RESPUESTA EN FRECUENCIA DE LOS AMPLIFICADORES**  
**FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIERS**  
**RÉPONSE EN FRÉQUENCE DES AMPLIFICATEURS**



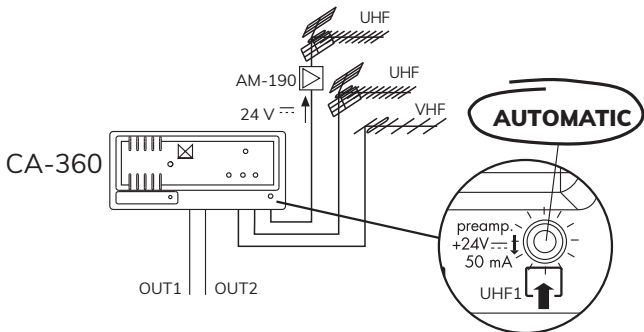
CÓMO FIJAR EL AMPLIFICADOR  
HOW TO FIX THE AMPLIFIER  
COMMENT FIXER L'AMPLIFICATEUR

---



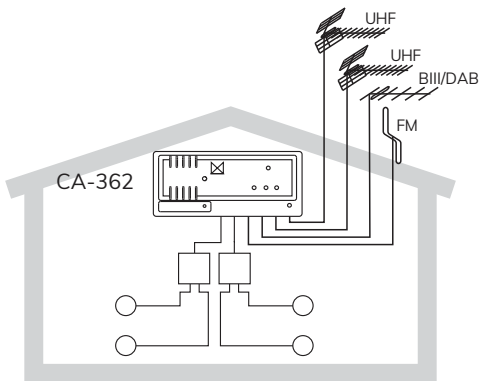
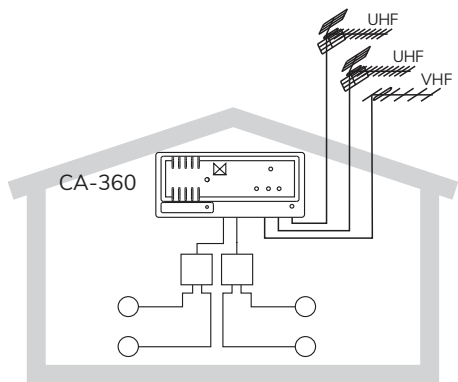
CÓMO ALIMENTAR UN PREAMPLIFICADOR  
HOW TO FEED A PREAMPLIFIER  
COMMENT ALIMENTER UN PREAMPLIFICATEUR

---



INSTALACIÓN INDIVIDUAL  
INDIVIDUAL INSTALLATION  
INSTALLATION INDIVIDUELLE

---





INSTALACIÓN COLECTIVA  
MATV COLLECTIVE INSTALLATIONS  
INSTALLATION COLLECTIVE MATV

---

