

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 | Blill/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

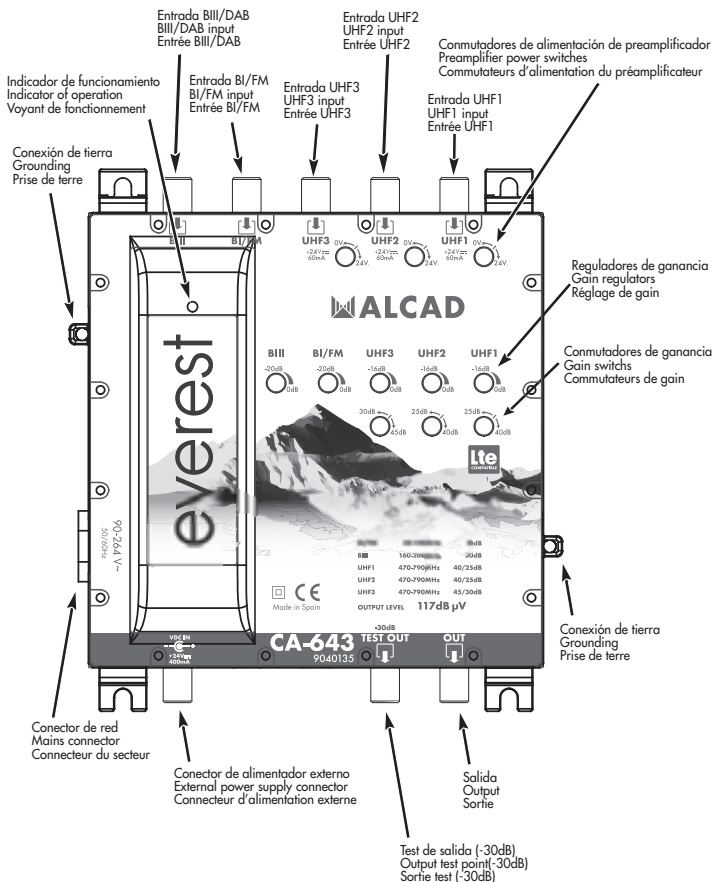
Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 60728-3, EN 60728-4 and EN 60728-5

| 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

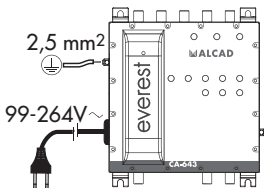


CÓMO ALIMENTAR EL AMPLIFICADOR

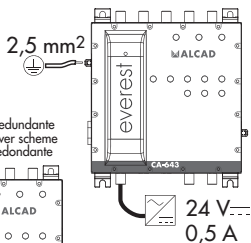
HOW TO FEED THE AMPLIFIER

COMMENT ALIMENTER L'AMPLIFICATEUR

Alimentación normal
Normal power scheme
Alimentation normale

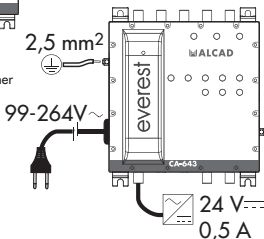


Alimentación externa
External power scheme
Alimentation externe



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 redundante
Redundant power scheme
Alimentation redondante

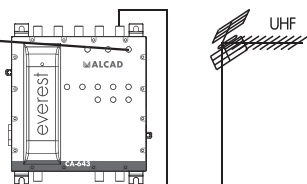
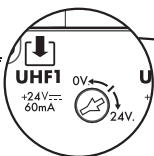


CÓMO ALIMENTAR PREAMPLIFICADORES

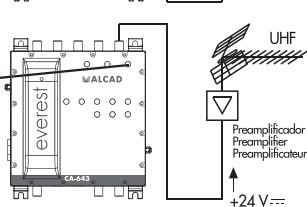
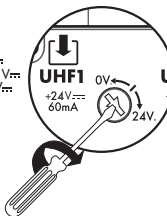
HOW TO FEED PREAMPLIFIERS

COMMENT ALIMENTER DES AMPLIFICATEURS

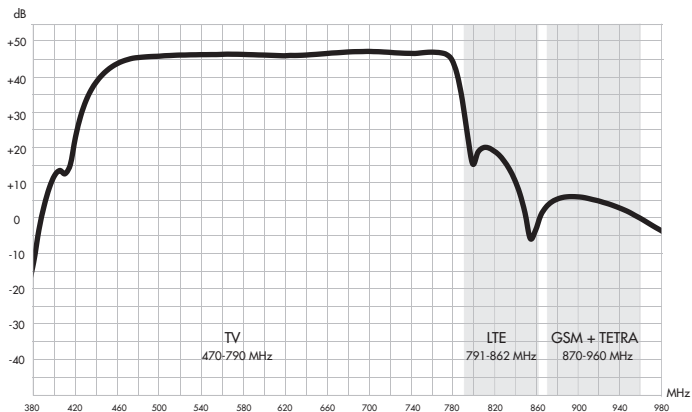
Ajuste de fábrica 0 V...
Default settings 0 V...
Réglage d'usine 0 V...



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



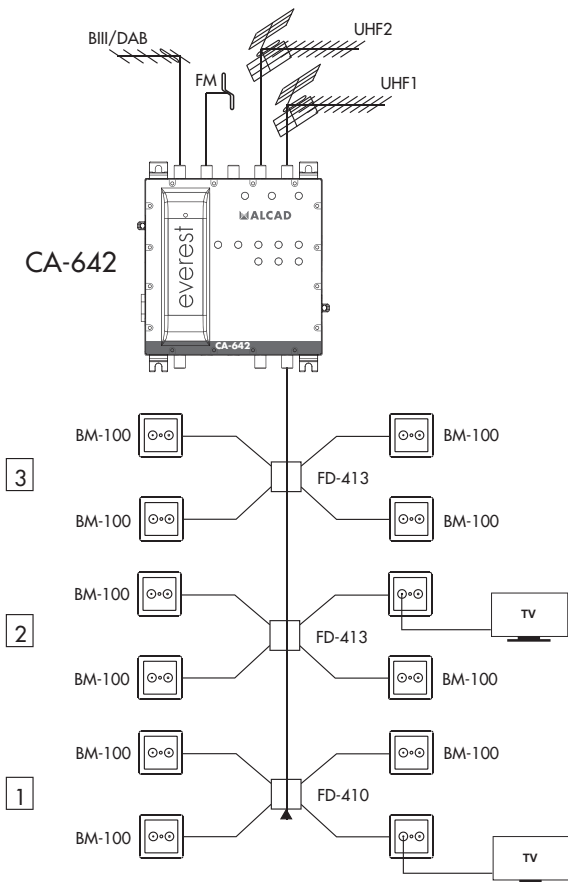
RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL AMPLIFICADOR
FREQUENCY RESPONSE OF THE AMPLIFIER
RÉPONSE EN FRÉQUENCE DU AMPLIFICATEUR



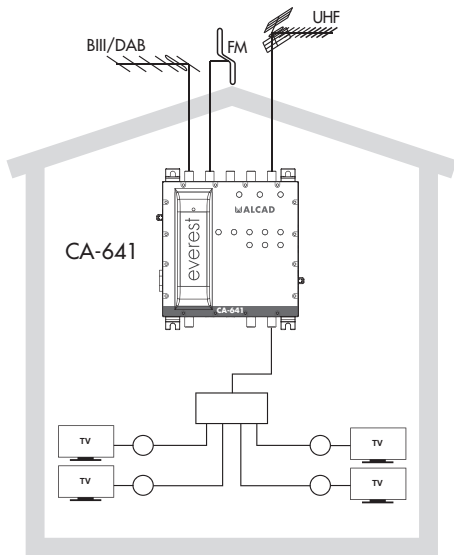
REDUCCIÓN DEL NIVEL DE SALIDA
REDUCTION OF THE OUTPUT LEVEL
REDUCTION DU NIVEAU DE SORTIE

| | 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 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.

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.

