



951

MODULADORES
MODULATORS
MODULATEURS

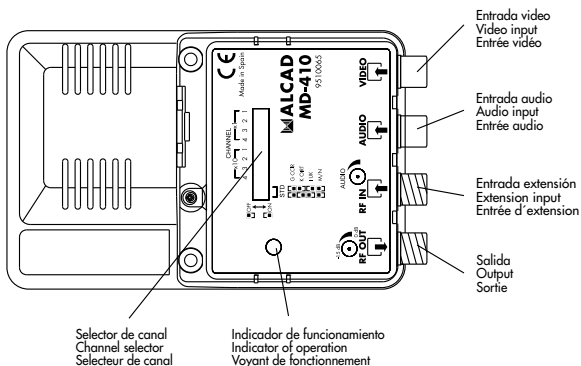


CÓDIGO-CODE-CODE		9510064	9510065
MODELO-MODEL-MODELE		MD-310	MD-410
Norma Standard Norme		B CCIR B ITALY D OIRT D POLAND I IRELAND I SOUTH AFRICA	G CCIR G ITALY K OIRT K POLAND I UK I IRELAND I SOUTH AFRICA M/N
Rango de frecuencias Frequency range Gamme de fréquences	MHz	174 - 302	470 - 890
Canales B/G CCIR Channels B/G ITALY Canaux D/K OIRT D/K POLAND I UK I IRELAND I SOUTH AFRICA M/N		5..12/S11..S20 D..H,H1,H2/S11..S20 R6..R12/S11..S18,S20 R6..R12 - D..J/S11..S18 4..10,12/S14..S18 -	21..69 21..69 21..69 21..69 21..69 21..69 21..69 14..83
Modulación Modulation Modulation		DBL DSB DBL	
Entrada audio/vídeo Audio/video input Entrée audio/video		2 x RCA	
Entrada de extensión Extension input Entrée d'extension		F hembra F female F femelle	
Salida TV TV output Sortie de TV		F hembra F female F femelle	
Nivel de entrada de video Video input level Niveau d'entrée video	Vpp	1 (75 Ω)	
Nivel de entrada de audio Audio input level Niveau d'entrée audio	Vrms	0,2 - 2,0 (>10 KΩ)	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB μ V ± TOL	86 ± 2,0	
Regulación nivel de salida Output level adjust Réglage niveau de sortie	dB	20	15

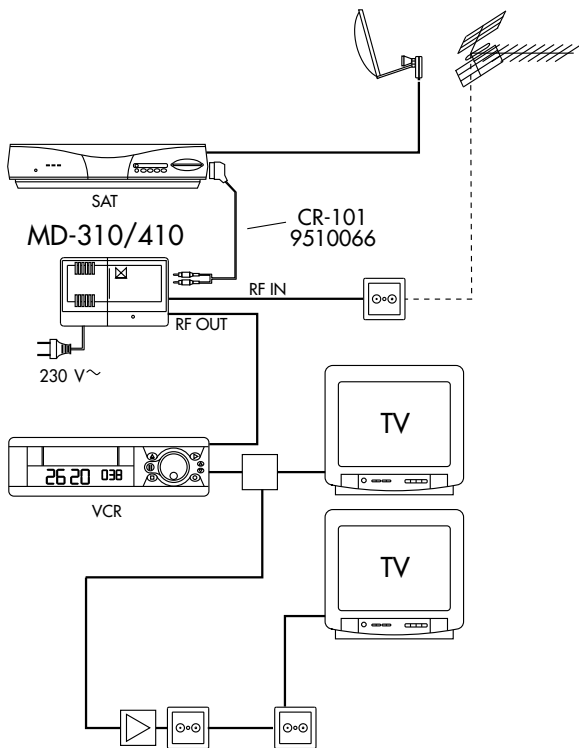
CÓDIGO-CODE-CODE		9510064	9510065
MODELO-MODEL-MODELE		MD-310	MD-410
Atenuación entrada extensión Extension input loss Atténuation à l'entrée d'extension	dBµV ± TOL	0,9 ± 0,1	
Relación portadora/ruido (C/N) Carrier/Noise ratio (C/N) Rapport porteuse/bruit (C/N)		>58	
Tensión de red Mains voltage	V	230 ±10% ⁽¹⁾ 50/60 Hz	
Tension de secteur	VA	3,0	

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

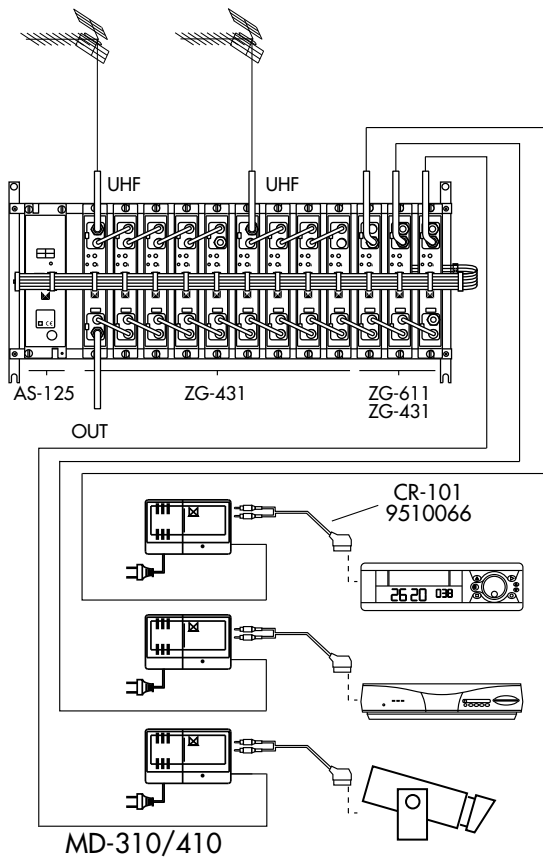
MODULADOR MD-410 MD-410 MODULATOR MODULATEUR MD-410



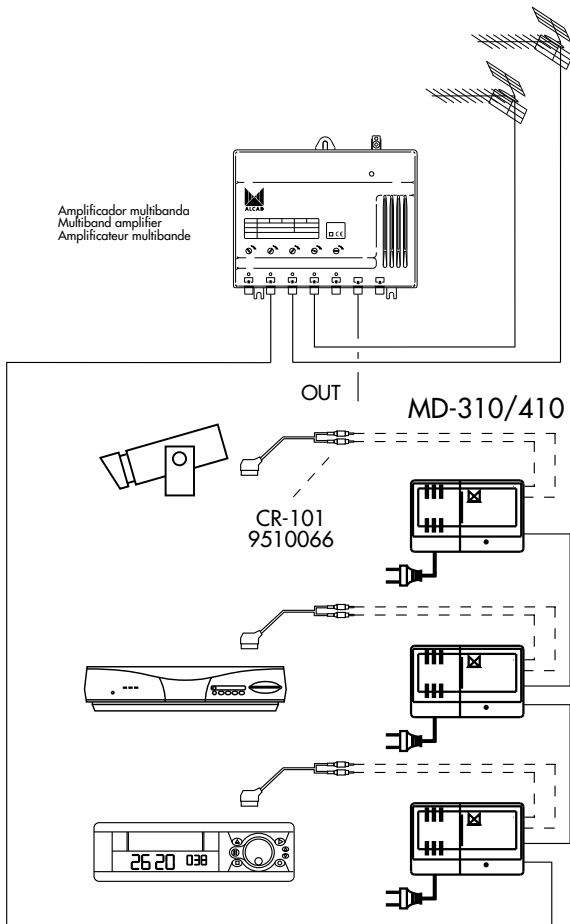
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



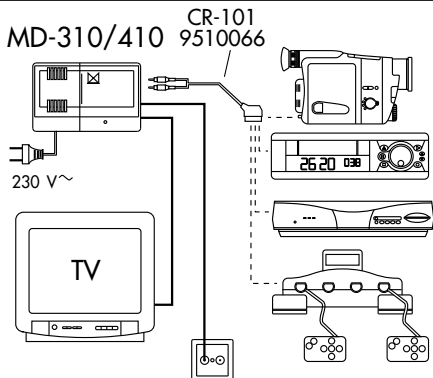
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



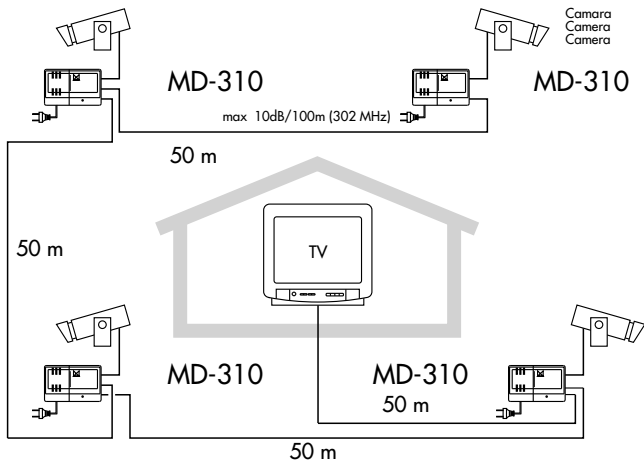
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION



ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
SCHEMAS DE CONNEXION

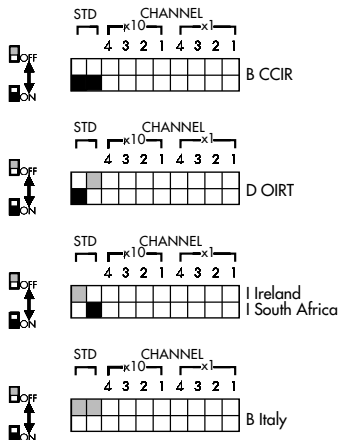


SISTEMA DE VIGILANCIA
SECURITY SYSTEM
SYSTÈME DE SURVEILLANCE

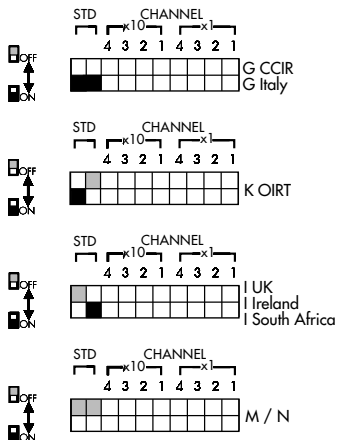


COMO SELECCIONAR LA NORMA HOW TO SELECT THE STANDARD COMMENT SELECTIONNER LA NORME

MD-310



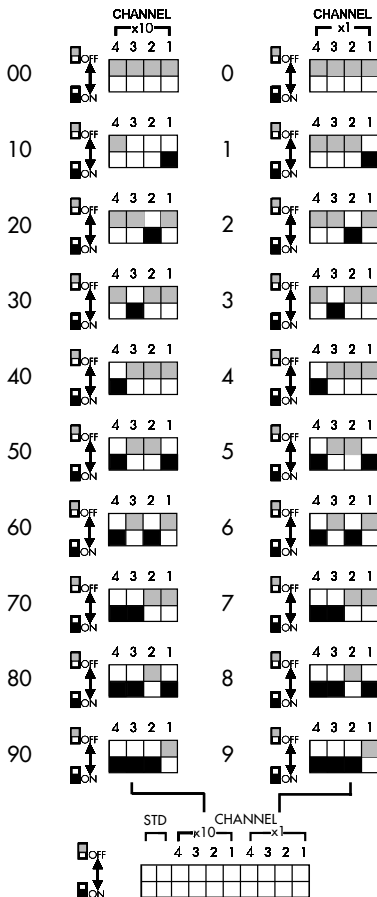
MD-410



COMO SELECCIONAR LOS CANALES

HOW TO SELECT THE CHANNELS

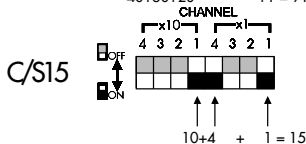
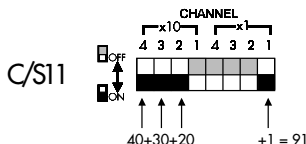
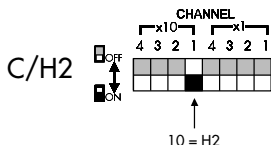
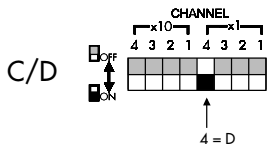
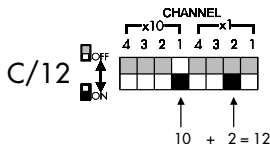
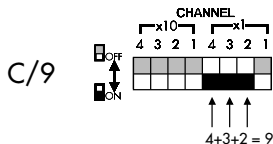
COMMENT SELECTIONNER LES CANAUX



COMO SELECCIONAR EL CANAL - MD-310

HOW TO SELECT THE CHANNEL - MD-310

COMMENT SELECTIONNER LE CANAL - MD-310



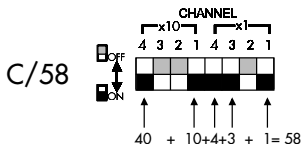
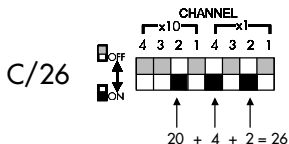
CHANNEL	CHANNEL SELECTOR
D	4
E	5
F	6
G	7
H	8
I, H1	9
J, H2	10

CHANNEL	CHANNEL SELECTOR
S11	91
S12	92
S13	13
..	..
S20	20

TABLA DE CANALES ESPECIALES - MD-310
SPECIAL CHANNELS TABLE - MD-310
TABLEAU DE CANAUX SPECIAUX - MD-310

CHANNEL	STANDARD	CHANNEL SELECTOR
S11	I IRELAND	11
S12	I IRELAND	12
S11	B ITALY	11
S12	B ITALY	12
11	I SOUTH AFRICA	Not available
12	I SOUTH AFRICA	11
S9	D POLAND	91
S10	D POLAND	92
S11	D POLAND	13
S12	D POLAND	14
...		...
S17	D POLAND	19

COMO SELECCIONAR EL CANAL - MD-410
HOW TO SELECT THE CHANNEL - MD-410
COMMENT SELECTIONNER LE CANAL - MD-410



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 d'électricité ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.

Company Name: ALCAD Electronics, S.L.
Company Address: Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455
20305 IRUN (Guipúzcoa)
SPAIN

Declares that the products

Model Number: MD-310, MD-410
Product Description: 951 Series - TV Modulator
Product Options: Including all options

Are in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2010
Safety: EN 60065:2014
EMC: EN 50083-2:2012+A1:2015

Comply with the requirements of the Directives:

Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility EMC 2014/30/EU

Supplementary Information:

To comply with these directives, do not use the products without cover and operate the system as specified.



Irún (SPAIN), 17 Jan 2018



Xabier Isasa
General Manager

La versión actual de esta Declaración de conformidad CE está disponible en www.alcad.net
The updated version of this CE Declaration of conformity is available on www.alcad.net
La version actuelle de cette Déclaration de conformité CE est disponible sur www.alcad.net

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso
Specifications subject to modifications without prior notice
Les spécifications sont soumises à de possible modifications sans avis préalable



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. Arreche-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**