



MÓDULO DE GESTIÓN Y SUPERVISIÓN REMOTA  
REMOTE MANAGEMENT AND SUPERVISION MODULE  
MODULE DE GESTION ET DE SURVEILLANCE À DISTANCE



**SERIE 912 SERIES**

**MÓDULO DE GESTIÓN REMOTO - REMOTE MANAGEMENT MODULE - MODULE DE GESTION À DISTANCE**

<b>CÓDIGO-CODE-CODE</b>		<b>9120187</b>	
<b>MODELO-MODEL-MODELE</b>		<b>SM-010</b>	
Sistema de TV TV system Système de TV		AM-TV / DVB-T / DVB-C / DVB-S/S2	
<b>ENTRADA RF - RF INPUT - ENTRÉE RF</b>			
Conector Connector Connecteur		F	hembra female femelle
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	47-878	950-2150
Nivel de entrada Input level Niveau d'entrée	dB $\mu$ V	50..100	40..100
	dBm	-59..-9	-69..-9
Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence	MHz	2	
<b>CONEXIÓN ETHERNET LAN/WAN - ETHERNET LAN/WAN CONNECTION - CONNEXION ETHERNET LAN/WAN</b>			
Conector Connector Connecteur		RJ45	
Velocidad de transferencia Data speed Vitesse de débit	Mbps	10/100	
Protocolo Protocol Protocole		TCP/IP	
<b>CONEXIÓN GSM/GPRS - GSM/GPRS CONNECTION - CONNEXION GSM/GPRS</b>			
Tipo de antena Type of antenna Type d'antenne		SMA	hembra female femelle 50 $\Omega$
Bandas de frecuencia Frequency bands Bandes de fréquences	MHz	GSM 850/900/1800/1900	
Sensibilidad Sensitivity Sensibilité	dBm	<-106	

**MÓDULO DE GESTIÓN REMOTO - REMOTE MANAGEMENT MODULE - MODULE DE GESTION À DISTANCE**

CÓDIGO-CODE-CODE		9120187	
MODELO-MODEL-MODELE		SM-010	
CONSUMO - CONSUMPTION - CONSOMMATION			
Alimentación Power supply Alimentation	V=	+3,3	+5,2
	mA	150	1600

**ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION**

CÓDIGO-CODE-CODE		9120168			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-312			
Alimentación Power supply Alimentation	V=	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	10000	5000	1500	500
Tensión de red Mains voltage Tension de secteur	V~	90..264 50/60 Hz			
Consumo de red Mains consumption Consommation	W	85			
Potencia máxima de salida Maximun output power Puisissance maximale de sortie	W	65			

**EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET**

CÓDIGO-CODE-CODE		912-SM	
MODELO-MODEL-MODELE		SERIES	
Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Température en proximité de l'équipement	°C	-10..+65	
Temperatura ambiente con/sin ventilador Room temperature with/without fan Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10..+55/+45	
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 30	

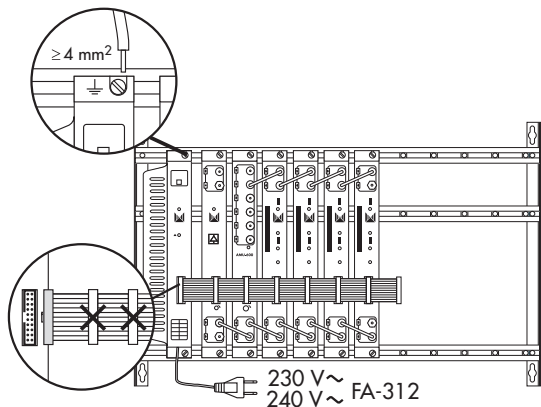
Consulte el manual completo sobre el módulo de gestión y supervisión remota, SM-010, en nuestra página web [www.alcad.net](http://www.alcad.net).

Consult the complete manual of the remote management and supervision module, SM-010, on our website [www.alcad.net](http://www.alcad.net).

Voir le manuel complète sur le module de gestion et de surveillance à distance, SM-010, sur notre site Web [www.alcad.net](http://www.alcad.net).

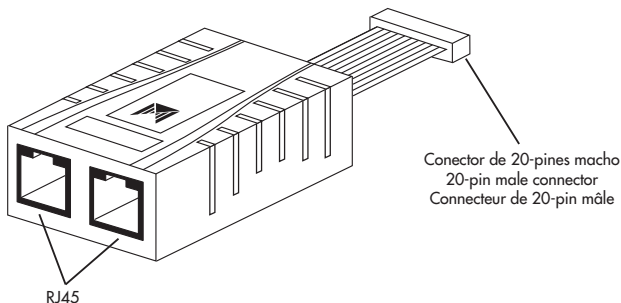
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y A LA TOMA DE TIERRA  
CONNECTION TO THE MAINS AND TO THE EARTH  
CONNEXION AU SECTEUR ÉLECTRIQUE ET À LA PRISE DE TERRE

---

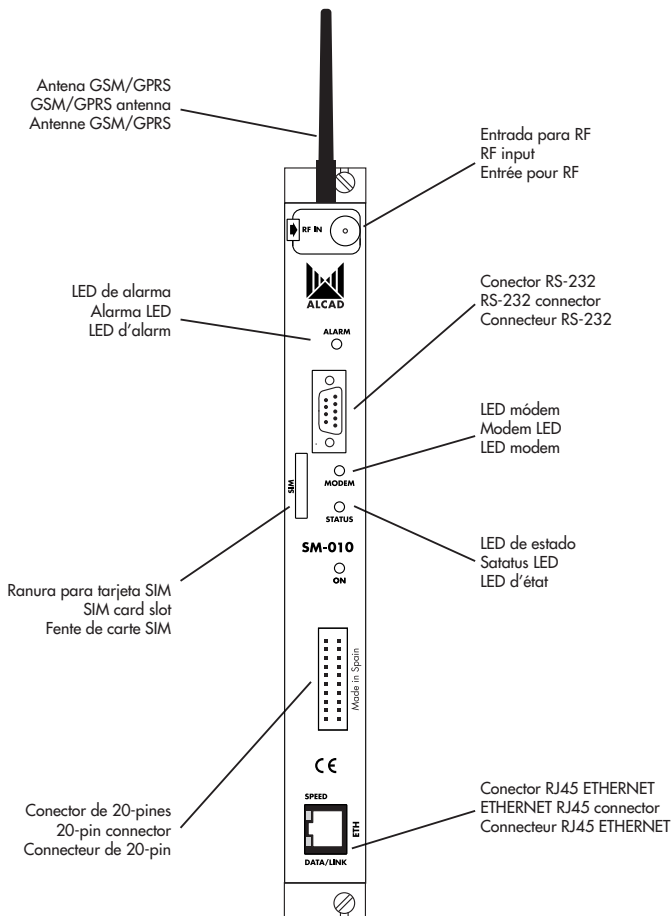


EXTENSOR DE BUS LA-103  
LA-103 BUS EXTENDER  
PROLONGATEUR DE BUS LA-103

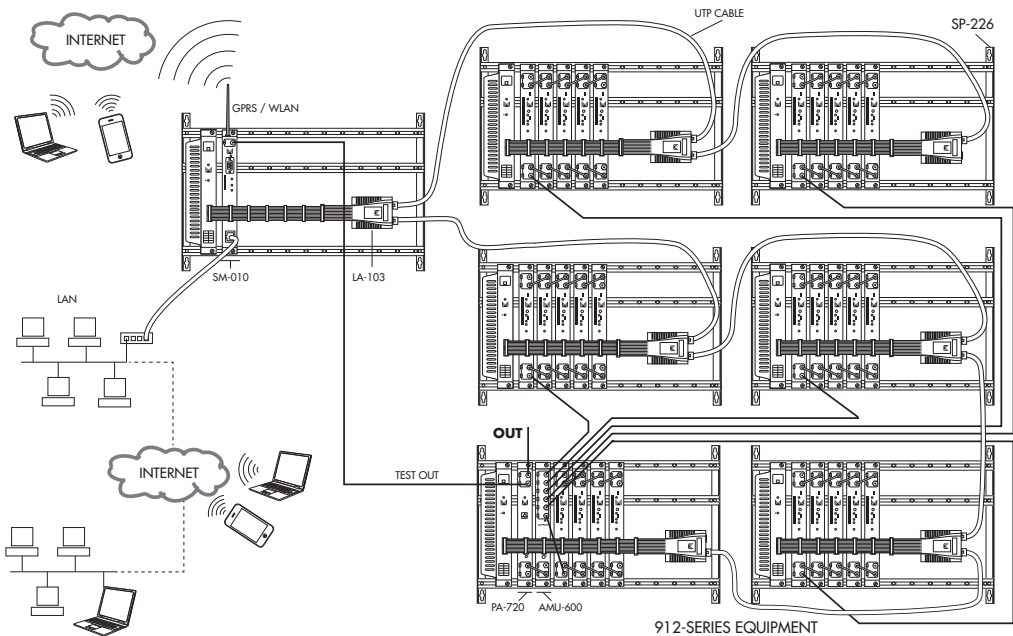
---



DESCRIPCIÓN SM-010  
SM-010 DESCRIPTION  
DESCRIPTION SM-010



ESQUEMAS TÍPICOS  
CONNECTION DIAGRAMS  
SCHEMAS DE BRANCHEMENT



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



## DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

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

declares that the product

**Model Number(s):** SM-010, FA-312, LA-103  
**Product Description:** REMOTE MANAGEMENT AND SUPERVISION MODULE  
**Product Option(s):** INCLUDING ALL OPTIONS  
**is in conformity with:**

**Safety:** EN 60728-11:2012  
EN 60065:2002  
EN 60950-1:2001  
**EMC:** EN 50083-2:2012  
EN 301 489-1  
EN 4889-7  
**Spectrum:** EN 301 511

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC and Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC.

**Supplementary Information:** To comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.



Irún(SPAIN), 12 Nov 2013

Xabier Isasa  
General Manager

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, 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](http://www.alcad.net)

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



ISO 9001



ER-0196/1996