



9410069 RFI-212

9410068 RFI-222

LECTOR MIFARE RS-232

MIFARE READER RS-232

LECTEUR MIFARE RS-232

LECTOR MIFARE RS-485

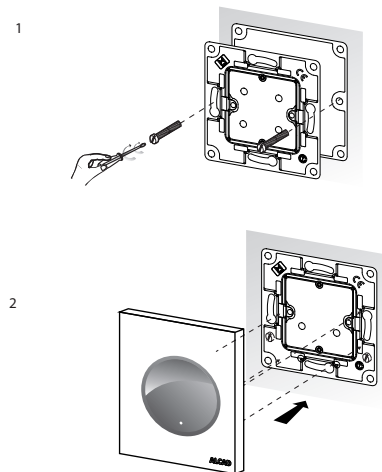
MIFARE READER RS-485

LECTEUR MIFARE RS-485

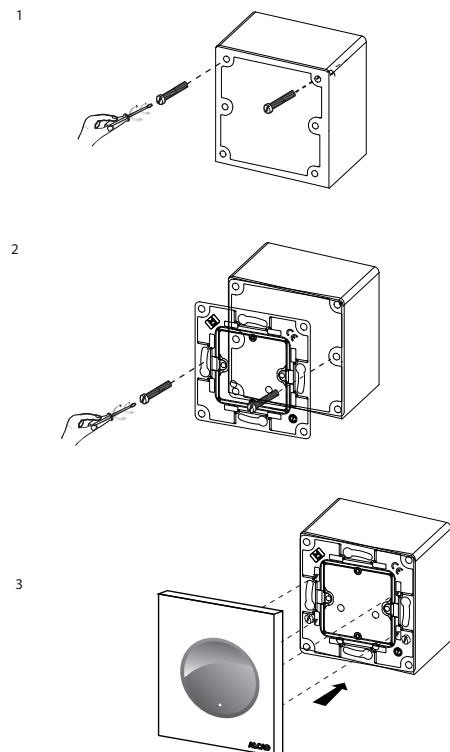
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
SPECIFICATIONS
SPÉCIFICATIONS

CÓDIGO-CODE-CODE MODELO-MODEL-MOÐELE		9410069 RFI-212	9410068 RFI-222
Alimentación Power supply Alimentation	Vdc	24	24
Consumo Consumption Consommation	mA	30 (reposo/idle/repos)	30 (reposo/idle/repos)
		40 (max)	40 (max)
Carcasa Housing Boîtier		Polycarbonato Polycarbonate Polycarbonate	Polycarbonato Polycarbonate Polycarbonate
Color Colour Couleur		Blanco White Blanc	Blanco White Blanc
Índice de protección Protection index Indice de protection	IP	IP40	IP40
Dimensiones Dimensions Dimensions	mm	80x80x30	80x80x30
Rango de temperatura Temperature range Plage de température	°C	-10° 65°	-10° 65°
Interfaz Interface Interface		RS 232 (punto a punto) RS 232 (point to point) RS 232 (point à point)	RS 485 (multipunto) RS 485 (multipoint) RS 485 (multipoint)
Frecuencia portadora Carrier frequency Fréquence porteuse	MHz	13.56	13.56
Longitud máxima de cable Maximum cable length Longueur maximale du câble	m	15	250
Cable recomendado Recommended cable Câble recommandé		Sección 0,5 mm ² Section 0,5 mm ² Section de 0,5 mm ²	Par trenzado sección 0,5 mm ² Twisted pair section 0,5 mm ² Paire torsadée section de 0,5 mm ²

INSTRUCCIONES DE MONTAJE EMPOTRADO
FLUSH ASSEMBLY INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE ENCASTRÉ



INSTRUCCIONES DE MONTAJE SUPERFICIAL (ACC-110)
SURFACE ASSEMBLY INSTRUCTIONS (ACC-110)
INSTRUCTIONS DE MONTAGE EN SAILLIE (ACC-110)



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.

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.

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.

DECLARATION OF CONFORMITY
according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

Manufacturer's Name:
Manufacturer's Address:

ALCAD, S.L.
Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455, 20305 IRUN (Guipúzcoa), SPAIN

declares that the
Product Name:
Product Number(s):
Product Description:
Product Option(s):

MIFARE READER
RFI-212 & RFI-222
Short Range device
INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:
EMC:
Safety:

EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-1:2007
EN 60065:2002

Hereby, Alcad, S.L. declares that the equipment RFI-212 and RFI-222 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2006/95/EC & EMC Directive 2004/108/EC.
Por medio de la presente Alcad, S.L. declara que el equipo RFI-212y RFI-222 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2006/95/CE y EMC Directive 2004/108/EC.
Par la présente Alcad, S.L. déclare que l'appareil RFI-212 et RFI-222 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2006/95/CE et EMC Directive 2004/108/EC.

Supplementary Information:
CE

To comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.
Irún(SPAIN), 15 Apr 2014

Xabier Isasa
General Manager

Cod: 2037468v03

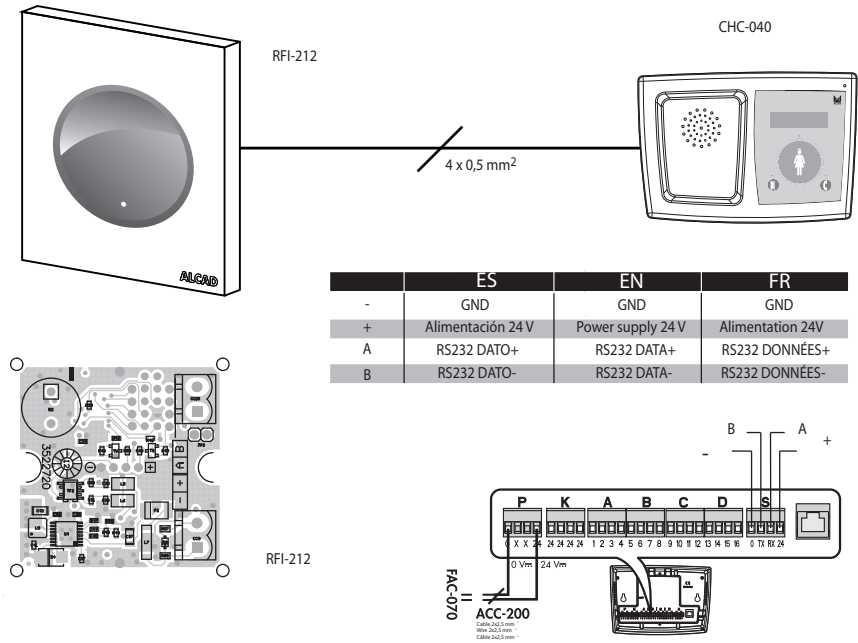
ISO 9001

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

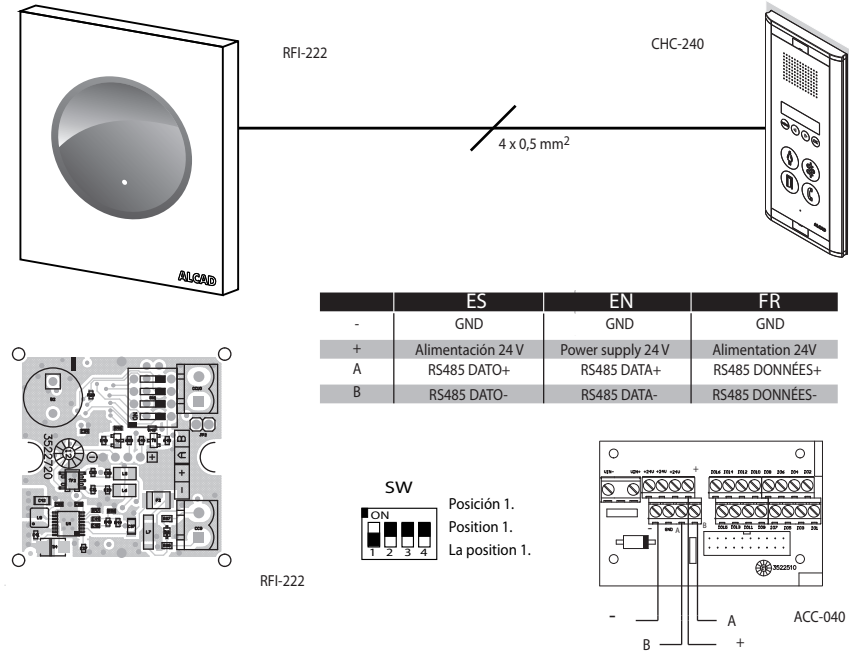
ALCAD, S.L.
Tel. 943 63 96 60
Fax 943 63 92 66
Int. tel. +34 - 943 63 96 60
info@alcad.net
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
20305 IRUN, Spain
www.alcad.net

FRANCE - Hendaye
Tel. 00 34 - 943 63 96 60
CZECH REPUBLIC - Ostrava
Int. tel. +34 - 943 63 96 60
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. +9714 2140140
TURKEY - Istanbul
Tel. +90 212 295 97

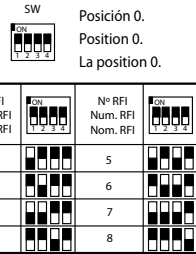
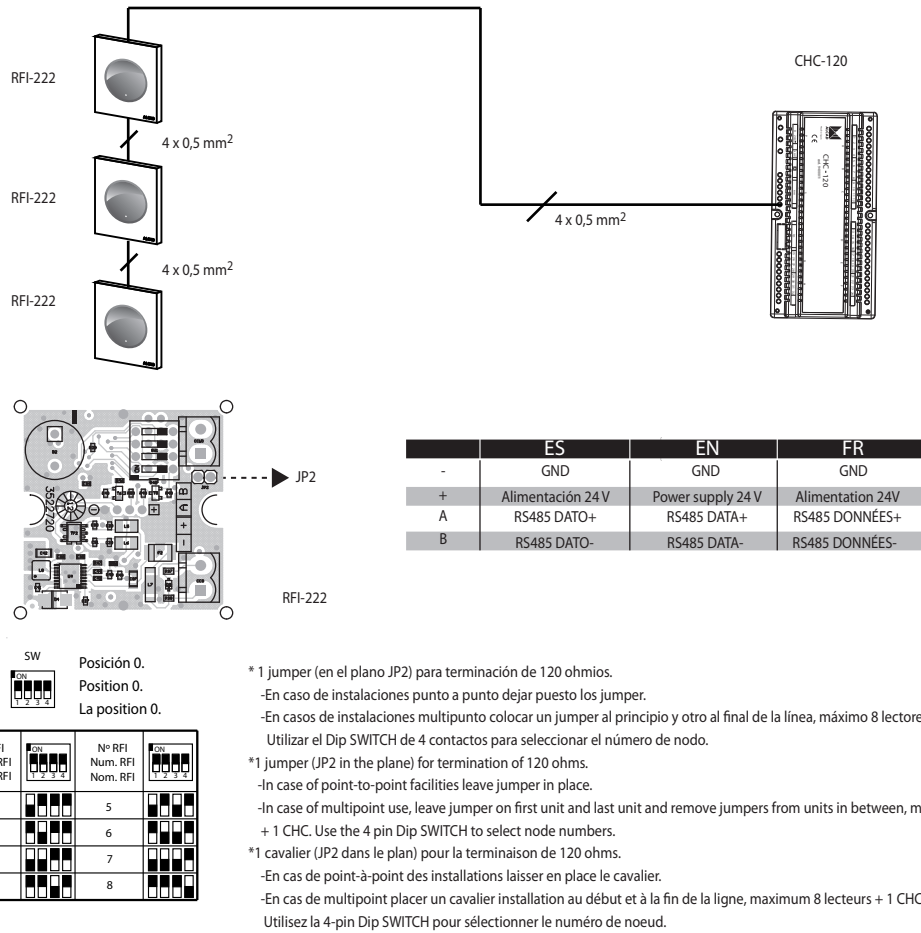
ESQUEMA DE CABLEADO RFI-212 / CHC-040
RFI-212 / CHC-040 WIRING DIAGRAM
DIAGRAMME DE CABLAGE RFI-212 / CHC-040



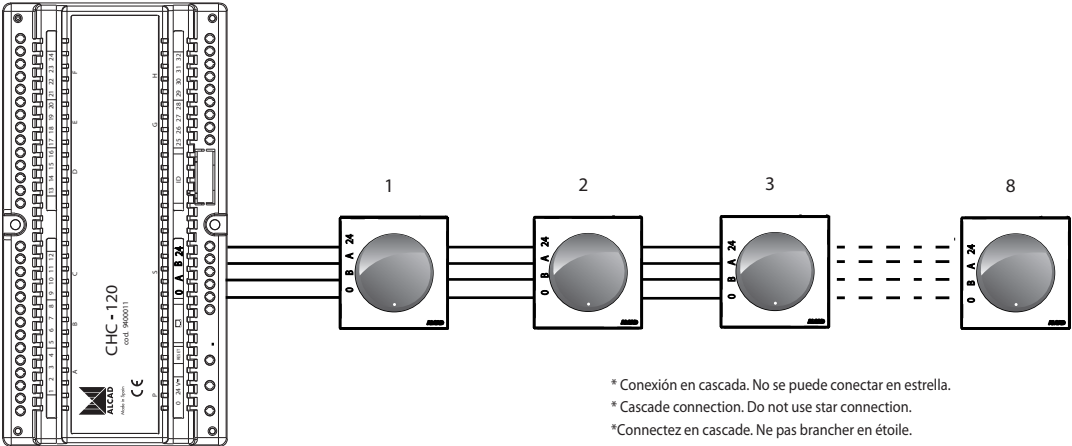
ESQUEMA DE CABLEADO RFI-222 / CHC-240
RFI-222 / CHC-240 WIRING DIAGRAM
DIAGRAMME DE CABLAGE RFI-222 / CHC-240



ESQUEMA DE CABLEADO RFI-222 (HASTA 8) / CHC-120
RFI-222 (UP TO 8) / CHC-120 WIRING DIAGRAM
DIAGRAMME DE CABLAGE RFI-222 (JUSQU'À 8) / CHC-120



- * 1 jumper (en el plano JP2) para terminación de 120 ohmios.
- En caso de instalaciones punto a punto dejar puesto los jumper.
- En casos de instalaciones multipunto colocar un jumper al principio y otro al final de la línea, máximo 8 lectores + 1 CHC.
- Utilizar el Dip SWITCH de 4 contactos para seleccionar el número de nodo.
- * 1 jumper (JP2 in the plane) for termination of 120 ohms.
- In case of point-to-point facilities leave jumper in place.
- In case of multipoint use, leave jumper on first unit and last unit and remove jumpers from units in between, max 8 readers + 1 CHC. Use the 4 pin Dip SWITCH to select node numbers.
- * 1 cavalier (JP2 dans le plan) pour la terminaison de 120 ohms.
- En cas de point-à-point des installations laisser en place le cavalier.
- En cas de multipoint placer un cavalier installation au début et à la fin de la ligne, maximum 8 lecteurs + 1 CHC.
- Utilisez la 4-pin Dip SWITCH pour sélectionner le numéro de noeud.



- * Conexión en cascada. No se puede conectar en estrella.
- * Cascade connection. Do not use star connection.
- * Connectez en cascade. Ne pas brancher en étoile.