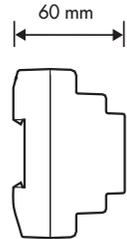
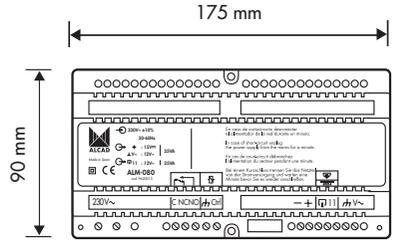


ALM-080

**9620013 ALM-080 ALIMENTADOR AC (25 VA) + AC/DC (25 VA) 230/240 Vac**  
Alimentador para abrepuertas de gran consumo (12 Vac y hasta 2A).  
Adicionalmente, dispone de dos salidas para alimentar otros equipos de la instalación: una salida de 12 Vac y otra de 15 Vdc. Dichas salidas permiten sustituir bien un ALA-040, o bien un ALM-040 que se utilice en la misma instalación.  
Formato carril DIN 10 elementos, para montaje en pared o carril.  
El alimentador está protegido contra cortocircuitos.

**9620013 ALM-080 ALIMENTADOR AC (25 VA) + AC/DC (25 VA) 230/240 Vac**  
Power supply unit for electric door locks with high power consumption (12 Vac and up to 2A).  
In addition, it has two outputs to supply power to other equipment in the installation: one output of 12 Vac, the other of 15 Vdc. These outputs make it possible to replace either an ALA-040 or an ALM-040 used in the same installation.  
DIN 10-element rail format, for wall or rail mounting.  
The power supply unit is protected against short circuits.

**9620013 ALM-080 ALIMENTATION AC (25 VA) + AC/DC (25 VA) 230/240 Vac**  
Alimentation pour gâche de grande consommation (12 Vac et jusqu'à 2A).  
En complément, il dispose de deux sorties pour alimenter d'autres équipements de l'installation : une sortie de 12 Vac et une autre de 15 Vdc. Lesdites sorties permettent de remplacer soit un ALA-040, soit un ALM-040 qui serait utilisé dans la même installation.  
Format rail DIN 10 éléments, pour montage mural ou rail.  
L'alimentation est protégée contre les courts-circuits.



**INSTRUCCIONES DE MONTAJE - ASSEMBLY INSTRUCTIONS - INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

Coloque el alimentador en un lugar bien ventilado, sin humedad y alejado de fuentes directas de calor. Evite obstruir las ranuras de ventilación y proteja el alimentador, cumpliendo con la normativa vigente en materia de instalaciones eléctricas (magnetotérmicos, diferenciales...).

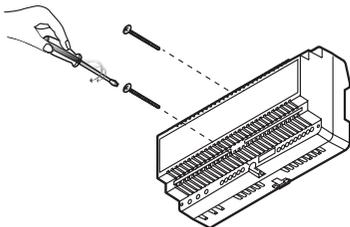
*Install the power supply unit in a dry, well-ventilated place away from direct sources of heat. Avoid blocking the ventilation slots. Protect the power supply unit by complying with existing regulations governing electrical installations (avoid high-temperature locations and strong magnetic fields, ensure correct fusing, etc.).*

Installer l'alimentation dans un endroit bien aéré, sans humidité et éloigné de sources directes de chaleur. Éviter l'obstruction des ouïes de ventilation et protéger l'alimentation, en accord avec la norme en matière d'installation électrique (magnétothermiques, différentiels...).

- 1 Para montaje mural, fije el alimentador con los tornillos suministrados.

*For mounting it on a wall, fix the power supply with the screws that have been supplied.*

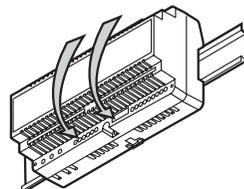
*Pour le montage mural, fixez l'alimentation à l'aide des vis fournies.*



- 2 Montaje en carril DIN.

*Mounting on a DIN rail.*

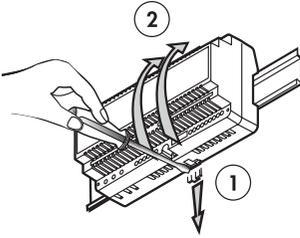
*Montage sur glissière DIN.*



- 3 Si necesita desmontar el alimentador de un carril DIN, desplace ligeramente la pestaña de sujeción hacia abajo (1). Separe la parte inferior del alimentador del carril DIN (2).

*If you need to dismantle the power supply unit from a DIN rail, lightly press the fixing tab downwards (1). Separate the lower part of the power supply unit from the DIN rail (2).*

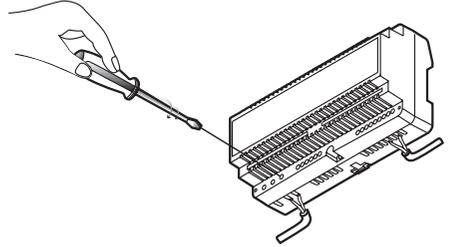
Si vous avez besoin de démonter l'alimentation du rail DIN, déplacer légèrement le clips de fixation vers le bas (1). Séparer la partie inférieure de l'alimentation du rail DIN (2).



- 4 Realice las conexiones de los elementos con el alimentador según se indica en los esquemas e instrucciones de conexión.

*Connect up the elements with the power supply as shown in the diagrams and connection instructions.*

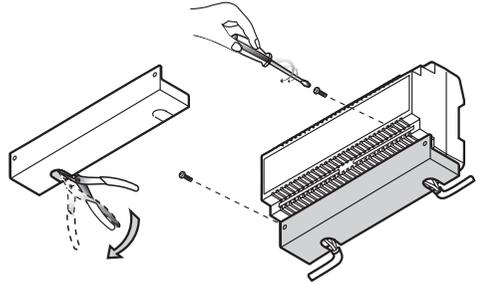
Branchez les éléments avec l'alimentation comme illustré dans les instructions de connexion et schémas.



- 5 Corte las aberturas pretrouqueadas que necesite del cubrebornas y fíjelo utilizando los tornillos de sujeción.

*Cut the required perforated openings of the terminal cover and fix it using the fixing screws.*

Coupez les ouvertures du cache bornes nécessaire et fixez le en utilisant les vis de fixations.



**ACTIVACIÓN DE ABREPUERTAS DE 12 VAC Y CONSUMO HASTA 2 A  
ACTIVATING A 12 VAC ELECTRIC LOCKS WITH POWER CONSUMPTION UP TO 2 A  
ACTIVATION D'UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE 12 VAC ET CONSOMMATION JUSQU'À 2 A**

ALM-080

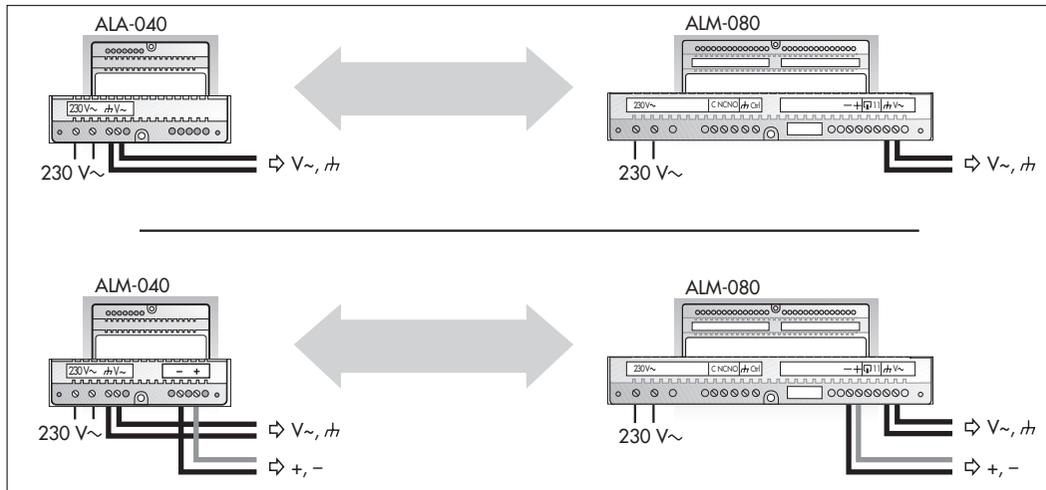
TABLA DE SECCIONES			
SECTION TABLE			
TABLEAU DE SECTIONS			
			AWG
Hasta 25 m - Up to 25 m - Jusqu'à 25 m			
	1 mm <sup>2</sup>	1,1 mm	17

12 Placa de calle  
11 Entrance panel  
Plaque de rue

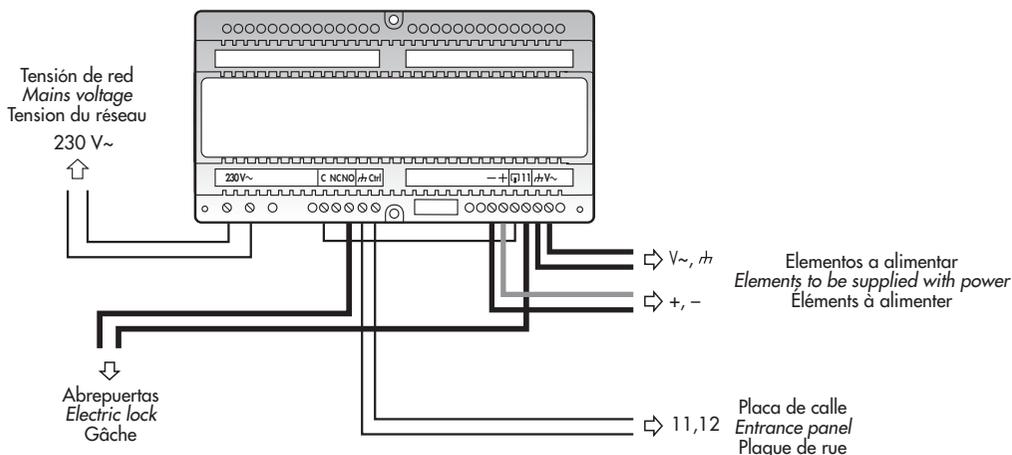
(1) Utilice manguera independiente.  
Use separate cable hose.  
Utiliser une gaine indépendante.

(2) Máx. 12 Vac, 2 A

**SALIDAS ADICIONALES PARA USAR EL ALM-080 EN SUSTITUCIÓN DE UN ALA-040 O UN ALM-040  
 ADDITIONAL OUTPUTS ENABLE THE ALM-080 TO BE USED AS A REPLACEMENT FOR AN ALA-040 OR AN ALM-040  
 SORTIES SUPPLÉMENTAIRES POUR UTILISER L'ALM-080 EN REMPLACEMENT D'UN ALA-040 OU D'UN ALM-040**



**INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN - CONNECTION INSTRUCTIONS - CONSIGNES DE BRANCHEMENT**



**BORNAS - TERMINALS - BORNES**

- 230 V~ Tensión de red - *Mains voltage* - Tension du réseau
- + , - Tensión de salida DC - *DC output voltage* - Tension de sortie DC
- V~ , rh Tensión de salida AC - *AC output voltage* - Tension de sortie AC
- 11 , 12 Tensión de salida AC - *AC output voltage* - Tension de sortie AC
- Ctrl , rh Señal de control - *Control signal* - Signal de contrôle

**Circuito - Circuit - Circuit**

- C Común - *Common* - Commun
- NO Contacto Normalmente abierto - *Normally open contact* - Contact normalement ouvert
- NC Contacto Normalmente cerrado - *Normally closed contact* - Contact normalement fermé

**Características - Characteristics - Caractéristiques:**

- Valores máximos de Circuito: 5 A - 30 V AC/DC.
- Maximum values of circuit: 5 A - 30 V AC/DC.
- Valeurs maximales de circuit: 5 A - 30 V AC/DC.

ESTADO DE LOS CONTACTOS EN FUNCIÓN DE LA SEÑAL DE CONTROL  
 STATE OF THE CONTACTS IN RELATION TO THE CONTROL SIGNAL  
 ETAT DES CONTACTS EN FONCTION DU SIGNAL DE CONTRÔLE

BORNAS TERMINALS BORNES	VALORES VALEUS VALEURS	
Ctrl, rh	0 Vdc 0 Vac	11 - 15 Vdc 8 - 12 Vac
C, NO		
C, NC		

Temperatura de funcionamiento - Operating temperature - Température de travail -10 .. +55 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentación de red Mains supply Alimentation de réseau	Tensión Voltage Tension	230 V~ ±10% 50/60 Hz	
	Potencia Power Puissance	50 VA	
Salidas Outputs Sorties	Tensión Voltage Tension	+, -	15 V---
		V~, rh	12 V~
		□, 11	12 V~
	Corriente Current Courant	V~, rh / +, -	1 A + 1 A (max.)
□, 11		2 A (max.)	

Temperatura de funcionamiento - Operating temperature - Température de travail -10 .. +55 °C



## DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

<b>Manufacturer's Name:</b>	ALCAD, S.A.	<b>Supplementary Information:</b>
<b>Manufacturer's Address:</b>	Pol. Ind. Arrece-Ugalde, 1 Apdo. 455 20305 IRUN (Guipúzcoa) SPAIN	The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the EMC Directive 2004/108/EC.
Declares that the product		
<b>Product Name:</b>	DOOR ENTRY SYSTEMS	Note: to comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.
<b>Model Number(s):</b>	ALM-080	
<b>Product Option(s):</b>	INCLUDING ALL OPTIONS	
Is in conformity with:		
Safety:	EN 60065:2002	
EMC:	EN 61000-6-3:2001	
	EN 61000-6-1:2001	



Irún, 21-01-08  
Date

  
 Francisco Navarro / 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.A.  
 Tel. 943 63 96 60  
 Fax 943 63 92 66  
 Int. Tel. +34 - 943 63 96 60  
 info@alcad.net  
 Apdo. 455 - Pol. Ind. Arrece-Ugalde,1  
 20305 IRUN - Spain  
[www.alcad.net](http://www.alcad.net)

FRANCE - Hendaye  
 Tel. 00 34 - 943 63 96 60

GERMANY - Munich  
 Tel. 089 55 26 48 0

CZECH REPUBLIC - Ostrovačice  
 Tel. 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai  
 Tel. 971 4 887 19 50

POLAND - Cieszyn  
 Tel. +48 33 851 06 35



ISO 9001

