

Ref.  
MI DA2 002

**ES**

**INSTRUCCIONES DE USO  
ACTUADOR ON/OFF 2 CANALES  
DALI-2**

**EN**

**INSTRUCTIONS MANUAL  
2 CHANNEL ON/OFF DALI-2  
ACTUATOR**

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)

## INSTRUCCIONES DE USO

Ref. MI DA2 002

**ACTUADOR ON/OFF 2 CANALES DALI-2**



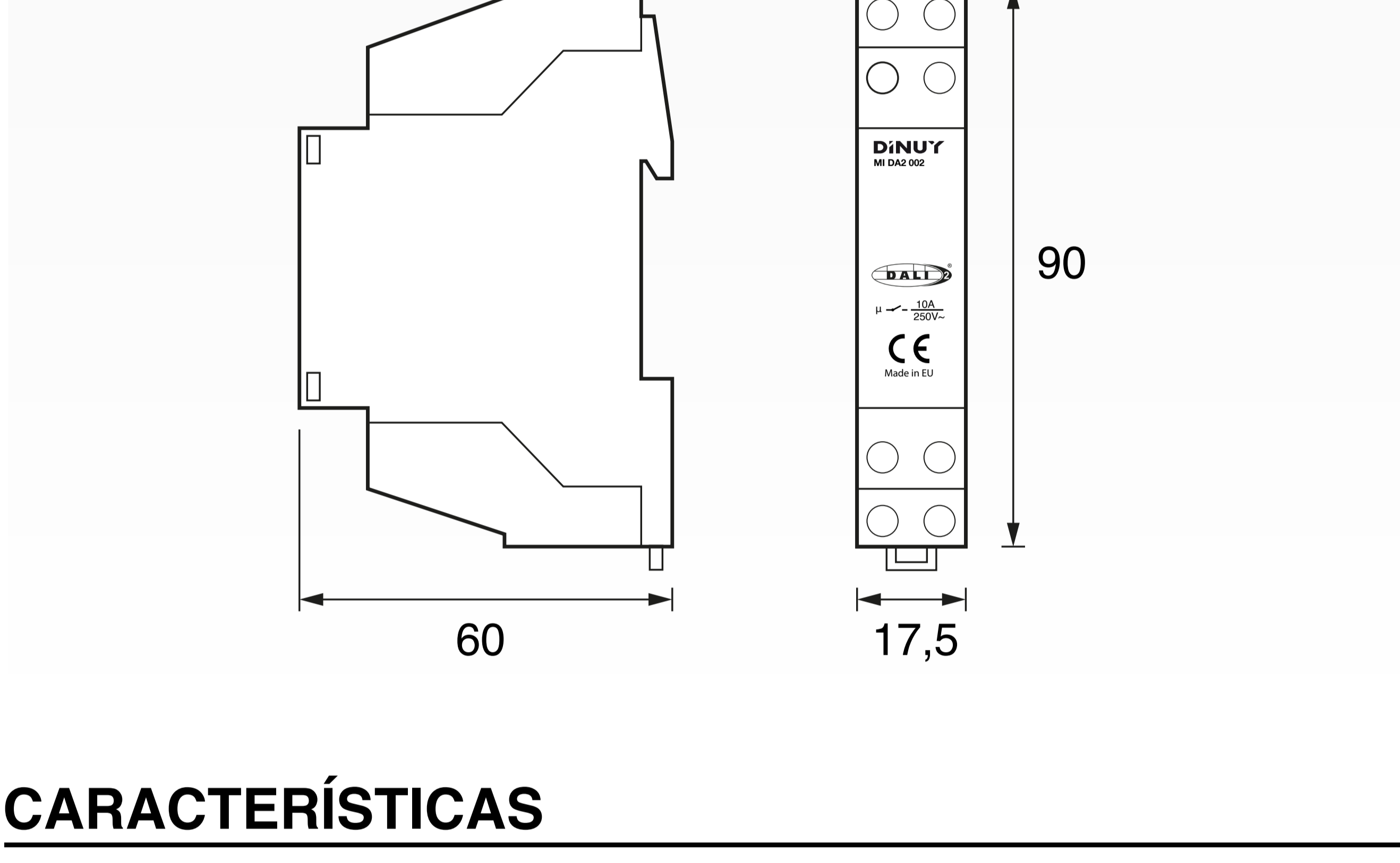
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DALI	Alimentación	A través del Bus DALI
	Consumo	4,5mA I <sub>typ</sub> y 9,6mA I <sub>max</sub>
	Conexión al Bus	Mediante terminal de conexión
	Direcciones	2 (Salidas On/Off)
	Compatible con	DALI y DALI-2
	Tiempo máximo de puesta en marcha	0,4seg
Salidas	Canales	2 canales On/Off libres de tensión
	Potencia Nominal por Relé	μ 10A / 250V
	Lámparas LED	200W
	Incandescencia y Halógenas 230V	2.300W
	Sección cable	≤ 2,5mm <sup>2</sup>
Dimensiones	1 módulo de anchura (17,5mm)	
Temperatura funcionamiento	-5°C ~ +45°C	
Grado protección	IP20 (EN60529)	
De acuerdo a las Directivas	Directiva de Seguridad Eléctrica: 2014/35/EU Directiva de Compatibilidad Electromagnética: 2014/30/EU	
De acuerdo a las Normas	EN 60669-1, 2-1 IEC 62386-101:2022 IEC 62386-102:2022 IEC 62386-208:2009	

### DESCRIPCIÓN

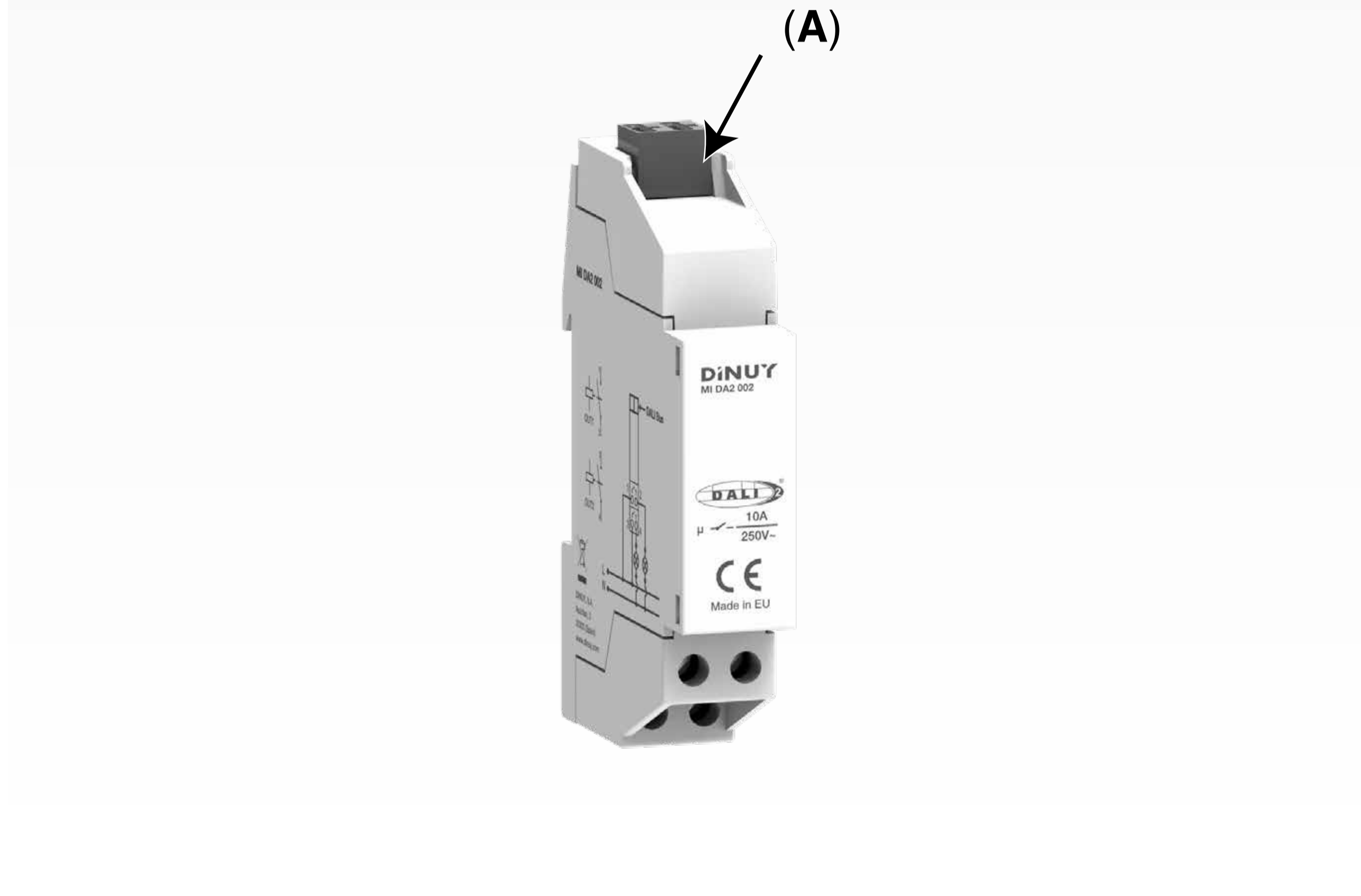
Interfaz que permite la conmutación on/off de cargas dentro de un sistema de control de iluminación DALI o DALI-2. De esta forma, las cargas sin entrada DALI pueden integrarse fácilmente en un sistema DALI.

### DIMENSIONES



### CARACTERÍSTICAS

- Cada una de las dos salidas del Actuador dispone de un relé de 10A.
- Comunicación DALI Broadcast o Direccional. Utiliza 2 direcciones DALI de Salida.
- Cumple con los requisitos del Tipo de Dispositivo DALI DT-7: conmutación.
- Alimentación directa desde el Bus DALI.
- Estas son algunas de las funciones y comandos a las que responde:
  - Se identifica con el comando IDENTIFY DEVICE.
  - Gestión de Escenas.
  - Control por "Short Address", "Broadcast" o "Grupos".
- Dispone de un terminal doble (A) para cable rígido.
- Certificado DALI-2.
- Formato modular, montaje en raíl DIN.



### INSTALACIÓN



**ATENCIÓN: ¡Tensión peligrosa!**

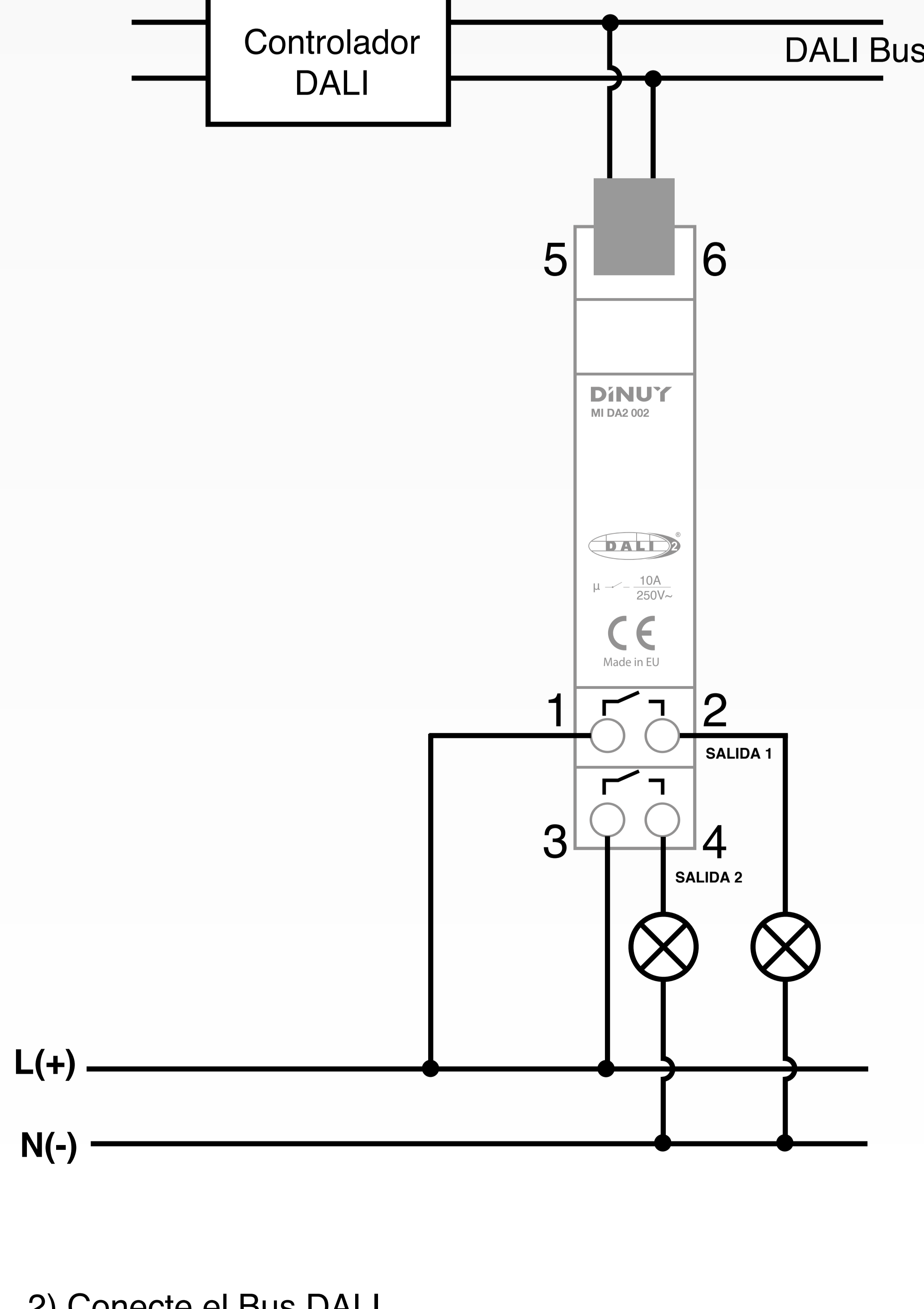
**¡Los trabajos con equipos eléctricos en la red de 230V, deben de ser realizados exclusivamente por técnicos cualificados!**

**¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje, desmontaje o manipulación del equipo eléctrico!**

- El Actuador se alimenta directamente del Bus DALI, por lo tanto se requiere de una fuente de alimentación DALI en la instalación.

- Siga los siguientes pasos para su instalación:

1) Conecte la(s) carga(s) y la alimentación al Actuador siguiendo el esquema:



2) Conecte el Bus DALI.

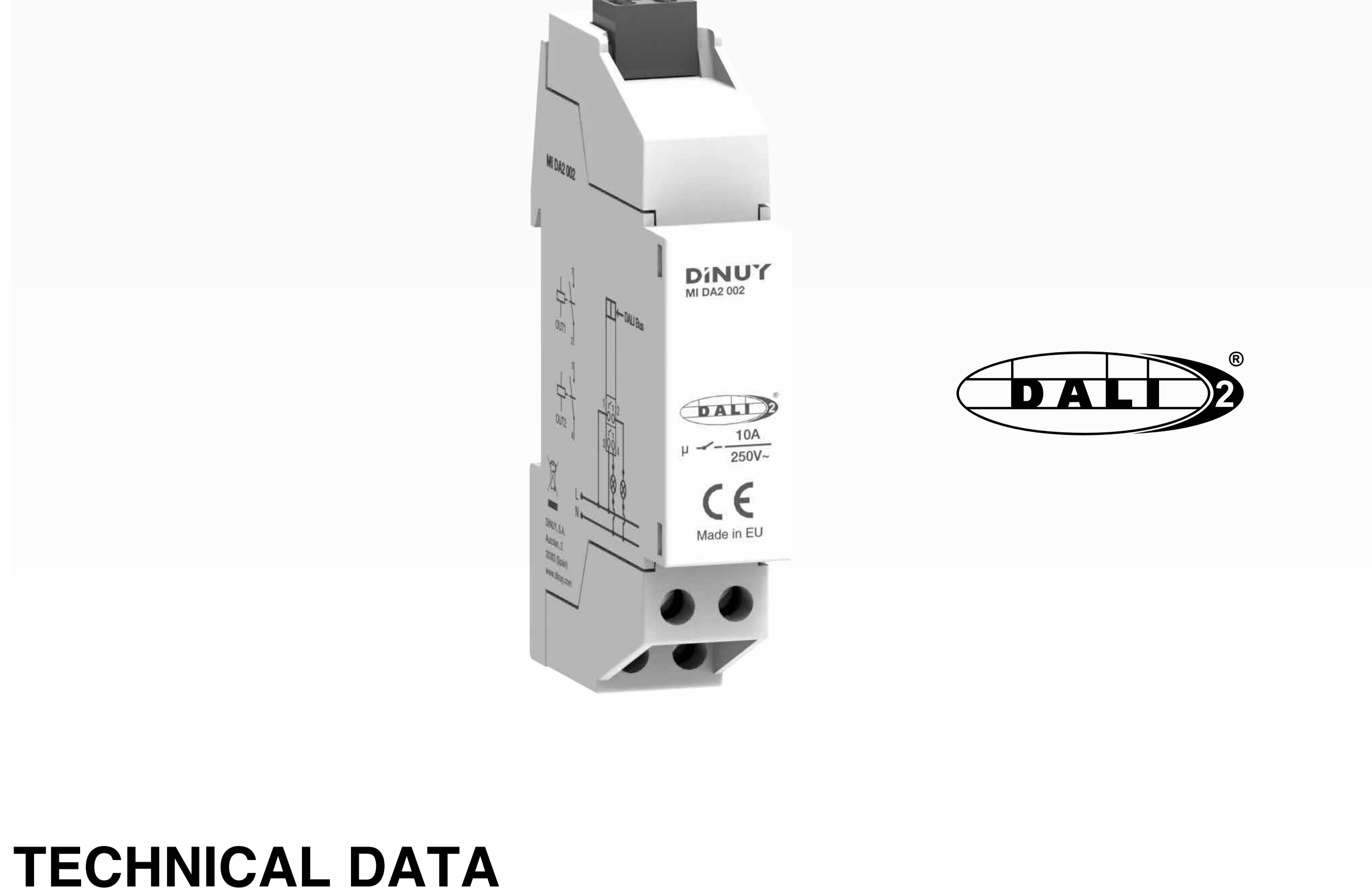
3) Active la alimentación de red.

### CONFIGURACIÓN POR DEFECTO (valores de fábrica)

Variable	Valor
powerOnLevel	0xFE (100%)
systemFailureLevel	Sin cambio (no ajustable)
minLevel	254 (100%)
maxLevel	254 (100%)
fadeRate	7 (44,7steps/s)
fadeTime	0 (Deshabilitado)
extendedFadeTimeBase	0
extendedFadeTimeMultiplier	0

**INSTRUCTIONS MANUAL**

**Ref. MI DA2 001  
2 CHANNEL ON/OFF DALI-2 ACTUATOR**



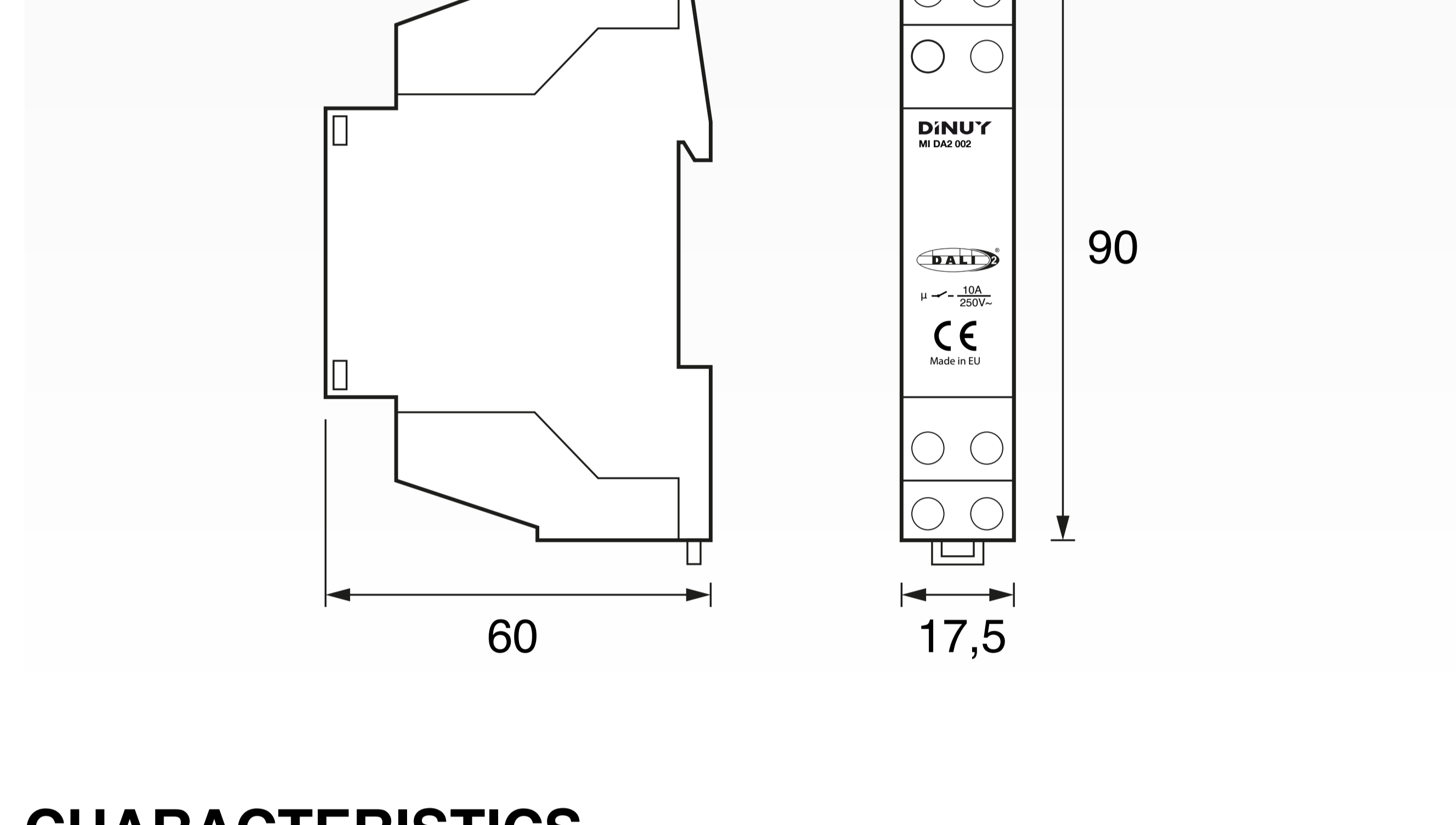
**TECHNICAL DATA**

DALI	Power supply	Via DALI Bus
	Consumption	4,5mA I <sub>typ</sub> y 9,6mA I <sub>max</sub>
	Bus connection	Via connection terminal
	Addresses	2 outputs (ON/OFF)
	Compatible with	DALI & DALI-2
	Maximum Start-Up Time	0,4sec
Outputs	Channels	2 ON/OFF channels (voltage free)
	Nominal Power per Relay	μ 10A / 250V
	LED Lamps	200W
	Incandescence & Halogen 230V	2.300W
	Cable section	≤ 2,5mm <sup>2</sup>
Dimensions	1 module (17.5mm)	
Operating temperature	-5°C ~ +45°C	
Protection class	IP20 (EN60529)	
According to directives	Low Voltage Directive 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	
According to the Standards	EN 60669-1, 2-1 IEC 62386-101:2022 IEC 62386-102:2022 IEC 62386-208:2009	

**DESCRIPTION**

Interface that allows the on/off switching of loads within a DALI or DALI-2 lighting control system. Loads without a DALI input can be easily integrated into a DALI system.

**DIMENSIONS**

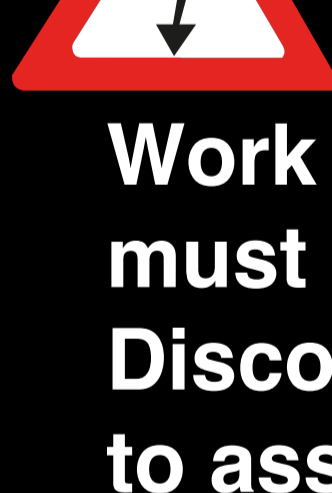


**CHARACTERISTICS**

- Each of the two outputs of the Actuator has a 10A relay.
- DALI Broadcast or Addressable communication. It uses 2 DALI Output addresses.
- It complies with the requirements of the DALI Device Type DT-7: switching.
- Direct power supply from the DALI Bus.
- These are some of the functions and commands to which it responds:
  - It is identified with the IDENTIFY DEVICE command.
  - Scene management.
  - Control by “Short Address”, “Broadcast” or “Groups”.
- It has a double terminal (A)
- DALI-2 certified.
- Modular format for DIN rail.

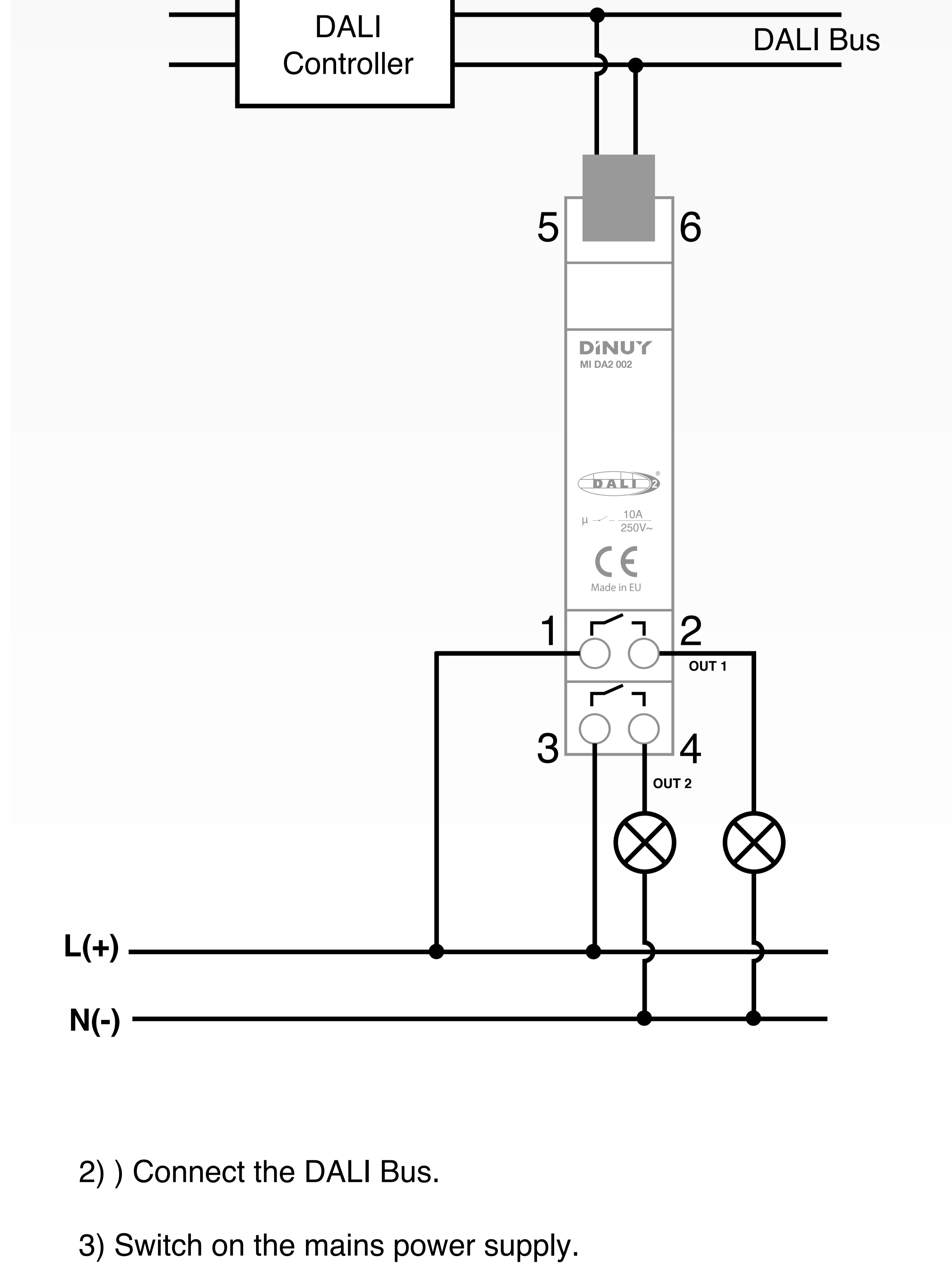


**INSTALLATION**

 **WARNING: Dangerous voltage!**  
Work on electrical equipment on the 230V network must only be carried out by qualified technicians!  
Disconnect the mains voltage before proceeding to assemble, disassemble or manipulate the electrical equipment!

- The Actuator is powered directly from the DALI Bus, therefore a DALI power supply is required in the installation.
- Follow the steps below for installation:

1) Connect the load(s) and the power supply to the Actuator following the diagram below:



- 2) ) Connect the DALI Bus.
- 3) Switch on the mains power supply.

**DEFAULT FACTORY SETTINGS**

Variable	Value
powerOnLevel	0xFE (100%)
systemFailureLevel	Sin cambio (no ajustable)
minLevel	254 (100%)
maxLevel	254 (100%)
fadeRate	7 (44,7steps/s)
fadeTime	0 (Deshabilitado)
extendedFadeTimeBase	0
extendedFadeTimeMultiplier	0