Ref.:
MI DA2 002

DINUY
Brighten up your day

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

ES

DiNUY
Brighten up your day

INSTRUCCIONES DE USO

Ref.: MI DA2 002
ACTUADOR ON/OFF 2 CANALES DALI-2



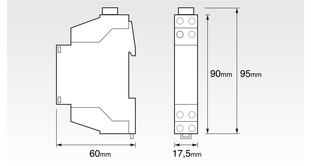
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DALI-2	Alimentación	A través del Bus DALI-2
	Consumo	4,5mA Ityp y 9,6mA Imax
	Conexión al Bus	Mediante terminal de conexión
	Direcciones	2 (Salidas On/Off)
	Compatible con	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	≤ 2,5mm²
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-2. De esta forma, las cargas sin entrada DALI-2 pueden integrarse fácilmente en un sistema DALI-2.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS

- Cada una de las dos salidas del Actuador dispone de un relé de 10A.
- Comunicación DALI-2 Broadcast o Direccionable. Utiliza 2 direcciones DALI-2 de Salida.
- Cumple con los requisitos del Tipo de Dispositivo DALI-2 DT-7: conmutación.
- Alimentación directa desde el Bus DALI-2.
- 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.

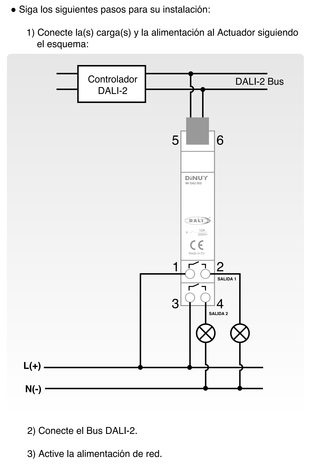


INSTALACIÓN

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-2, por lo tanto se requiere de una fuente de alimentación DALI-2 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-2.

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

EN

DiNUY
Brighten up your day

INSTRUCTIONS MANUAL

Ref.: MI DA2 002
2 CHANNEL ON/OFF DALI-2 ACTUATOR



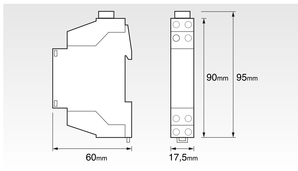
TECHNICAL DATA

DALI-2	Power supply	Via DALI-2 Bus
	Consumption	4,5mA Ityp y 9,6mA Imax
	Bus connection	Via connection terminal
	Addresses	2 outputs (ON/OFF)
	Compatible with	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	≤ 2,5mm²
Dimensions		1 module (17.5mm)
Operating temperature		-5ºC ~ +45ºC
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-2 lighting control system. Loads without a DALI-2 input can be easily integrated into a DALI-2 system.

DIMENSIONS



CHARACTERISTICS

- Each of the two outputs of the Actuator has a 10A relay.
- DALI-2 Broadcast or Addressable communication. It uses 2 DALI-2 Output addresses.
- It complies with the requirements of the DALI-2 Device Type DT-7: switching.
- Direct power supply from the DALI-2 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.

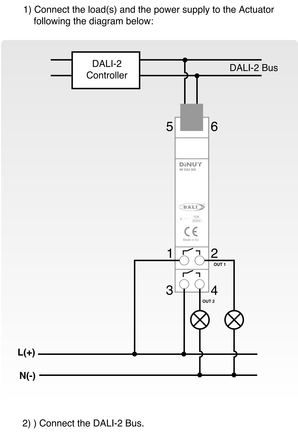


INSTALLATION

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-2 Bus, therefore a DALI-2 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-2 Bus.

3) Switch on the mains power supply.

DEFAULT FACTORY SETTINGS

Variable	Value
powerOnLevel	0xFE (100%)
systemFailureLevel	No change (not adjustable)
minLevel	254 (100%)
maxLevel	254 (100%)
fadeRate	7 (44,7steps/s)
fadeTime	0 (Disabled)
extendedFadeTimeBase	0
extendedFadeTimeMultiplier	0