

# Brain

## Overview

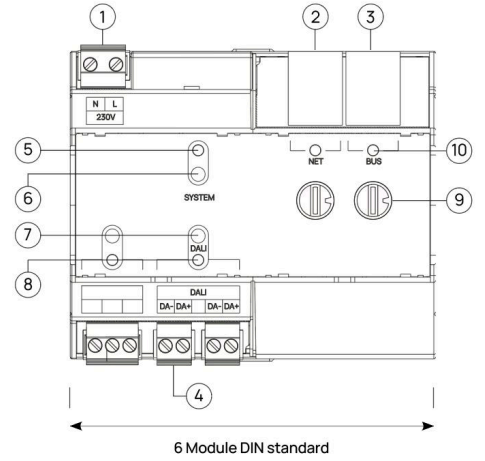
The Brain is a compact, powerful lighting management unit that seamlessly orchestrates your lighting installation. It supports one DALI universe, making it adaptable for installations of all sizes. For larger setups, simply expand with Gate DALI wired units to scale up effortlessly.

You can find more resources at our [Zendesk Help Center](#)

## Resumen general

El Brain es una unidad de gestión de iluminación compacta y potente que coordina a la perfección su instalación de iluminación. Es compatible con un universo DALI, lo que la hace adaptable a instalaciones de todos los tamaños. Para configuraciones más grandes, simplemente amplíala con unidades cableadas Gate DALI para escalarla sin esfuerzo.

Encuentra más recursos en nuestro [Zendesk Help Center](#)



## Technology

- All in one: TCP/IP, DALI2, DMX\*
- DALI2 (DT6, DT7, DT8, Sensors and input devices) and allows control over 64 control gears and 64 input devices
- DALI power supply incorporated
- Guaranteed current on the DALI bus: 240 mA
- Scalable: up to 50 Protapixel Gate DALI Wired
- Physical push-button to check the status of the installation
- Indicator LEDs for power, system and gateway status
- Protection and detection against short circuits
- Upgradable product
- Compatible with Simon 270iO keypads
- 3 years warranty

## Tecnología

- Todo en uno: TCP/IP, DALI2, DMX\*
- DALI2 (DT6, DT7, DT8, sensores y dispositivos de entrada) y permite controlar más de 64 equipos de control y 64 dispositivos de entrada
- Fuente de alimentación DALI incorporada
- Corriente garantizada en el bus DALI: 240 mA
- Escalable: hasta 50 Protapixel Gate DALI Wired
- Pulsador físico para comprobar el estado de la instalación
- LED indicadores de estado de alimentación, sistema y pasarela
- Protección y detección contra cortocircuitos
- Producto actualizable
- Compatible con teclados Simon 270iO
- 3 años de garantía

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Power supply: 230 Vac supply   | Fuente de alimentación: 230 V CA  |
| 2  | Ethernet port NET: output for ethernet connection                                      | Puerto ethernet NET: salida para conexión ethernet  |
| 3  | Communication terminal: exclusive network that connects up to 50 Gate DALI wired units | Terminal de comunicación: red exclusiva que conecta hasta 50 unidades Gate DALI cableadas |
| 4  | DALI terminal  | Terminal DALI   |
| 5  | LED System indicator   | Indicador del sistema LED   |
| 6  | System button  | Botón del sistema   |
| 7  | DALI LED indicator   | Indicador LED DALI  |
| 8  | DALI button  | Botón DALI  |
| 9  | Address selector   | Selector de dirección   |
| 10 | Ethernet LED   | LED ethernet  |

## Buttons

Button	System	DMX**	DALI	Botones	Sistema	DMX**	DALI
Short press	—	Send 0 or 255 to all 512 channels	Broadcast ON or OFF (all devices)	Pulsación breve	—	Envía 0 o 255 a los 512 canales	Transmisión activada o desactivada (todos los dispositivos)
Long press: 10s	System reboot	—	—	Pulsación prolongada: 10s	Reinicio del sistema	—	—
Long press: 30s	Factory reset	—	—	Pulsación prolongada: 10s	Reinicio de fábrica	—	—

## Environmental Medioambiental

Operating temperature	Temperatura de funcionamiento	0°C to 50°C
IP rating	Clasificación IP	IP20

## Wiring

4 Pluggable terminal block (2 Ways) Max. Section 2.5mm

## Cableado

4 bloques de terminales enchufables (2 vías) Sección máxima 2.5 mm

## System architecture Arquitectura del sistema

