



■ Características

- Fuente DALI Integrada, alimentado CA
- Funcionamiento por instancias alimentado del bus DALI
- Brillo y temperatura de color ajustables

■ Aplicaciones

- Automatización de edificios
- Iluminación
- Salas de conferencia

■ Descripción

El ER-T-DALI-2 DT8 JQ-01A es un regulador DALI que permite la regulación de intensidad y de la temperatura de color para dispositivos DALI DT8. Funciona como Master DALI si se alimenta en corriente alterna, proporcionando alimentación al bus DALI con salida de 50mA, permitiendo controlar hasta 25 Control Gears. Se pueden conectar hasta 4 equipos en el mismo bus DALI de forma activa consiguiendo así 200mA de corriente para el bus DALI. En este caso el último que envía la señal será el que actuará. También puede funcionar alimentado del BUS DALI, funcionando como Input Device, generando las instancias para que un Master DALI genere los comandos de regulación correspondientes en el bus. Permite el encendido y apagado, así como el ajuste del brillo y la temperatura de color. Presionar la rueda para ON/OFF. Girar para regular el brillo y dejar pulsada y girar para regular temperatura de color. Permite fijar el valor mínimo y máximo de temperatura de color y el valor mínimo de regulación. Cumple partes DALI 101, 103, 301 y 302.

■ Principales Características

- Modo activo (Master DALI) alimentado en alterna 16Vcc 50mA
- Modo pasivo (input device) alimentado del bus DALI
- Paralelizables hasta 4 equipos en modo activo
- Regulación de intensidad y temperatura de color para dispositivos DT8

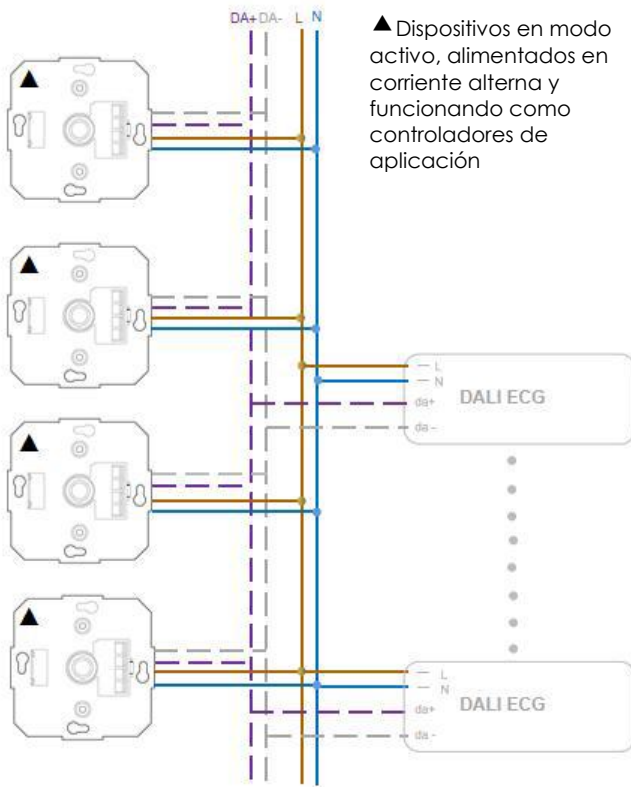
■ Especificaciones

Modelo	ER-T-DALI-2 DT8 JQ-01A	
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca o auto-alimentado del Bus DALI
	Corriente de entrada (máx)	8mA (en modo pasivo)
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Consumo máximo	2W
Salida	Potencia de salida	0,8W máx @ 16V * 50mA
Regulación	Interfaz	DALI-2 IEC62386-101,103,301,302
	Conexión DALI	Máx. 25 Control Gears DALI/ 50mA
	Rango de temperatura de color	2.000...10.000K (rangos máximos configurables)
	Longitud máxima del cableado de señal	300m (sección de cable permitida de 1 a 2,5mm ²)
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde 0°C hasta +50°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, DALI-2 y SELV
	Tipo de protección	IP20
	Clase de Protección	II
Otros	Peso	95g
	Dimensiones	71 x 71 x 23mm
	Color	Blanco
Notas	Todos los parámetros NO especificados están medidos a 230Vca y han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ Diagrama de conexión

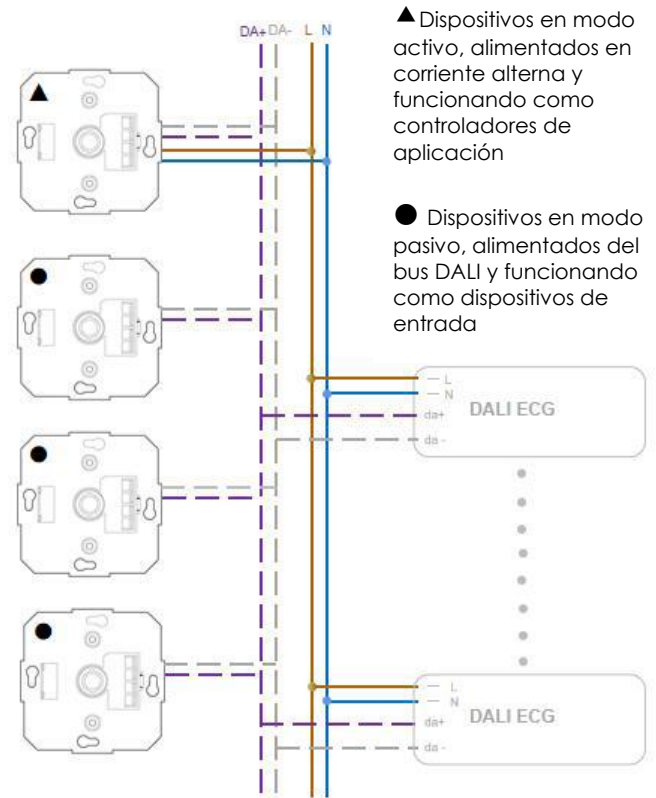
Esquema 1: 4 dispositivos en modo activo

Se pueden controlar hasta 100 Control Gears



Esquema 2: 1 dispositivo activo y 3 pasivos

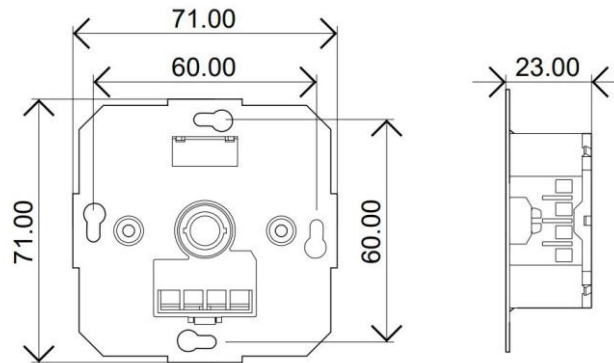
Se pueden controlar hasta 13 Control Gears



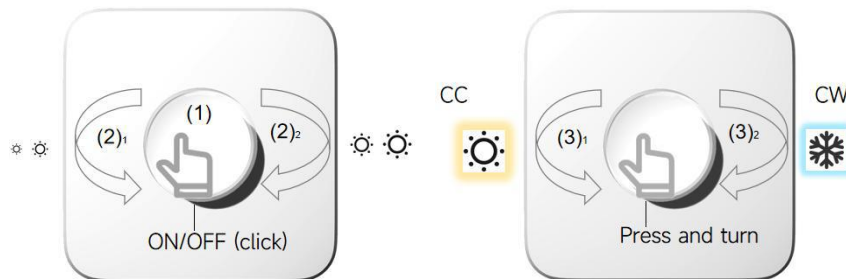
Atención

1. El regulador puede dañarse si la tensión de entrada excede el voltaje o la frecuencia nominal.
2. No cablee el dispositivo con tensión de alimentación en los cables.
4. No exponga el dispositivo a la humedad.

■ Especificaciones Mecánicas (mm)



■ Funcionamiento



(1) Encender/Apagar

- Pulse la rueda giratoria para encender/apagar la luz.

(2) Aumentar/Disminuir brillo

- Encienda la luz
- Gire la rueda en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el brillo de 0% a 100%. Gire la rueda hacia la izquierda para disminuir el brillo del 100% al 0%.

(3) Ajustar la temperatura de color

- Encienda la luz
- Mantenga pulsada la rueda y gírela para ajustar la temperatura de color al nivel deseado.

Aumentar la temperatura de color (= color más frío): Pulse y gire la rueda en el sentido de las agujas del reloj.

Disminuir la temperatura de color (= color más cálido): Pulse y gire la rueda en el sentido contrario a las agujas del reloj.

(4) Almacenar un valor mínimo de luminosidad

- Encienda la luz
- Gire la rueda hasta el nivel de luminosidad deseado
- Mantenga el botón pulsado durante 10 segundos.
- La luz parpadeará para indicar que el valor de luminosidad actual se ha guardado como valor de luminosidad mínimo.

La luz será regulable desde el valor de brillo mínimo guardado hasta el 100%.

(5) Restablecer el valor de brillo mínimo *.

- Apague la luz
- Mantenga el botón pulsado durante 10 segundos.
- La luz se apagará tres veces y se volverá a encender para indicar que el valor de brillo mínimo se ha restablecido al valor de fábrica para indicar que el valor de brillo mínimo se ha restablecido a los valores predeterminados de fábrica.

(6) Ajuste el nivel de temperatura de color más bajo (color más cálido)

- Encienda la luz
- Mantenga pulsado la rueda y gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta alcanzar la temperatura de color deseada.
- Mantenga la rueda pulsada durante más de 10s (sin girar). Las luces se apagarán tres veces y se encenderán de nuevo para indicar que el nuevo umbral se ha guardado.

(7) Ajuste los niveles de temperatura de color más altos (color más frío)

- Encienda la luz
- Mantenga pulsado la rueda y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta la temperatura de color deseada
- Mantenga la rueda pulsada durante más de 10s (sin girar). Las luces se apagarán tres veces y se encenderán de nuevo para indicar que el nuevo umbral está memorizado.

(8) Restablecer los niveles de temperatura de color*.

- Apague la luz
- Mantenga pulsado la rueda durante más de 10 segundos (sin girarla).

Las luces se encenderán y apagarán de nuevo para indicar que los niveles de temperatura de color y el nivel de brillo mínimo se han restablecido a los valores predeterminados de fábrica.

*El restablecimiento del nivel mínimo de brillo se realiza del mismo modo que el restablecimiento de los umbrales de temperatura de color.