

DLS-DALI

Sistema de control de la iluminación (MODBUS)

Hoja de datos

El sistema de control de iluminación DALI64 es un sistema de control de iluminación sistema de control de iluminación DALI totalmente autónomo integrado en un PIR. DALI64MODPSU puede integrarse perfectamente con los sistemas de gestión de la energía de energía (BEMS) con una simple conexión MODBUS o funcionar como un sistema autónomo direccionable DALI.

Diseñado según el protocolo abierto DALI 2, proporciona 64 direcciones de luminarias DALI y 64 direcciones de dispositivos (por ejemplo, PIR, entrada de interruptor, etc.)

El control ambiental a nivel de sala de la climatización y la iluminación se consigue mediante la integración con un BEMS a través de una conexión MODBUS.

DALI64MODPSU está optimizado para la conexión con los controladores de Honeywell en la plataforma Niagara, por ejemplo Merlin NX, EHNX, JACE8000, pero puede conectarse a cualquier BEMS que pueda aceptar dispositivos esclavos MODBUS RTU.

Cuando se conecta a un BEMS, DALI64MODPSU le permite de visualizar y realizar cambios, como el retardo de tiempo, el nivel de luz, el modo de ausencia/presencia y la carga. de luz, el modo de ausencia/presencia y la desconexión de la carga, al sistema de control de la iluminación a través de un supervisor BEMS.

Cuando se integra con BEMS, DALI64MODPSU le permite automatizar el control de la temperatura de color de las luminarias para que se ajusten a los ritmos circadianos naturales. Esto crea una iluminación que nos hace sentir más alerta y productivos.

La fuente de alimentación integrada en el DALI64MODPSU proporciona 150mA de potencia al bus DALI eliminando la la necesidad de una fuente de alimentación DALI adicional, reduciendo la complejidad la complejidad de la instalación y los costes y el tiempo asociados.



Comparación de productos

	Comisión con la aplicación Light Touch	Montaje empotrado	Montaje en superficie	Luminarias DALI direccionables por sistema	Inclinación de la lente	Interruptores inalámbricos sin mantenimiento	Conexión MODBUS (a BEMS)	Zonas de ocupación	Alimentación del bus DALI	Entrada del interruptor
DALI64F	•	•		64	•	•		16		
DALI64S	•		•	64	•	•		16		
DALI64MODPSUF	•	•		64	•	•	•	16	•	1
DALI64MODPSUS	•		•	64	•	•	•	16	•	1
DALINETF		•								
DALINETS			•							

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Un máximo de 64 luminarias DALI pueden conectarse a través del bus DALI.
- Los módulos de entrada DALI DALI pueden ser añadirse para conectar interruptores "push-tomake" normales.
- Las placas de escena DALI pueden para permitir una simple y eficaz. selección de escenas.
- Los interruptores inalámbricos también pueden utilizarse para la instalación conveniente.
- 1 interruptor de red entrada puede ser conectarse directamente a las variantes de la PSU.
- Conexión a BEMS a través de MODBUS.
- Las variantes PSU proporcionan 150mA de potencia a la red DALI.
- La puesta en marcha se realiza a través de Bluetooth con la aplicación aplicación Light Touch (sólo para Android).
- Las funciones de partición y unión permiten hasta hasta 3 habitaciones con 2 particiones entre ellas entre ellas,
- permitiendo que las habitaciones funcionen como una sola entidad cuando una o ambas particiones se abren.

DLS-DALI Sistema de control de la iluminación (MODBUS) Ficha de datos

ELECTRICAS

Entrada de alimentación

- DALI64MODPSU: 220 - 240Vac 50/60 Hz
- DALI64: Alimentación desde el bus DALI
- DALI64PSU: 220 - 240Vac 50/60 Hz
- DALINET: Alimentado desde el bus DALI

Consumo de energía

- DALI64MODPSU: 5W
- DALI64: 12mA
- DALI64PSU: 3W activo, <0,5W estático
- DALINET 4mA

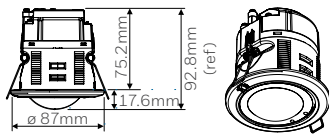
Capacidad de carga

- DALI: 64 balastos/conductores DALI

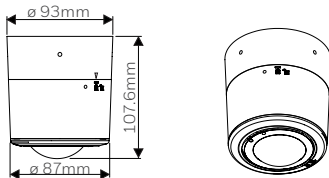
MECÁNICA

Dimensiones

Montaje empotrado: Altura 92,8mm, diámetro 87mm



Montaje en superficie: Altura 107,6mm, diámetro 93mm



Color de la Fascia: Blanco (RAL9010)

Peso: Enrasado 121g Superficie 215g

Material: PC/ABS ignifugo

Grado de protección IP: IP20

Conexiones de terminales

- DALI:** Enchufable sin tornillos
- MODBUS:** Enchufable con abrazadera de jaula ascendente
- Alimentación:** Abrazadera de jaula ascendente enchufable
- Entrada del interruptor:** Abrazadera de jaula ascendente enchufable

Cable

- DALI:** cable de 2 hilos
- MODBUS:** Par trenzado apantallado
- Alimentación:** Derivada de la normativa de cableado adecuada
- normativa Entrada del interruptor:** 0,75mm²

Capacidad de los terminales

- DALI:** 1 x 0,5-1,5 mm² sólido o trenzado
- MODBUS:** 2 x 0,5 mm² sólido o trenzado
- Alimentación:** 1 x 0,5-2,5 mm² sólido o trenzado
- Entrada del interruptor:** 1 x 0,5-2,50 mm² sólido o trenzado

Longitud máxima del cable

- DALI:** hasta 300 m - Si se utiliza un cable de 1,50 mm²
- Modbus:** 400m
- Alimentación:** Derive de la normativa de cableado adecuada normas de cableado
- Interruptor manual:** 10m

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento: 0° C a 45° C*

Temperatura de almacenamiento: de -20° C a 80° C

Humedad: 20% a 80% sin condensación

*Se requiere una diferencia de ±3°C entre la temperatura ambiente y la temperatura del objetivo a detectar.

CONFORMIDAD

Conformidad: EMC-2014/30/UE, LVD - 2014/35/UE, RoHS-2011/65/UE, RED2014/53EU

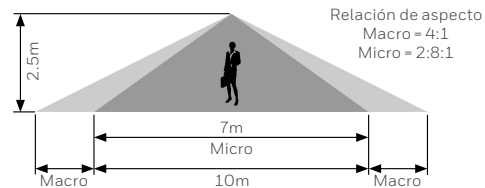
SENSADO

Tecnología: PIR

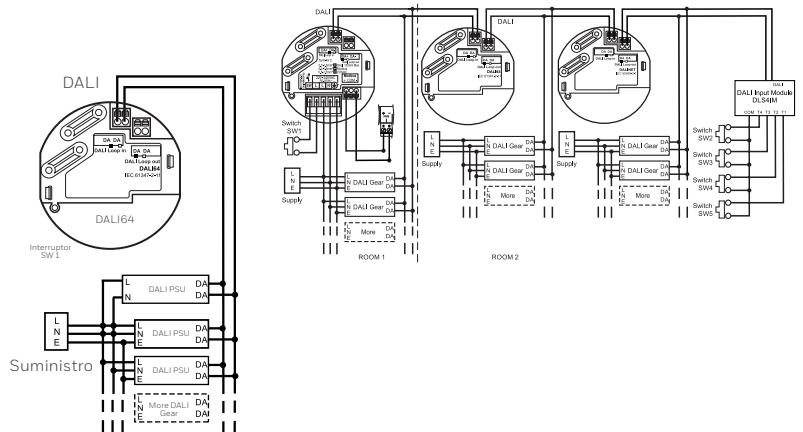
Altura máxima de montaje recomendada: 3,5m

Puntos de detección: 155

Cobertura: 360° (Área descrita a continuación)



CONEXIONES BÁSICAS CONEXIONES AMPLIADAS



CÓDIGOS DE PEDIDO

DALI64MODPSUF	Controlador de iluminación DALI de montaje empotrado alimentado por la red eléctrica con 150mA Fuente de alimentación integral y conexión
DALI64MODPSUS	Controlador de iluminación DALI de montaje en superficie alimentado por la red con Fuente de alimentación integral de 150mA y conexión
DALI64F	Controlador de iluminación DALI de montaje empotrado alimentado por bus
DALI64S	Controlador de iluminación DALI de montaje en superficie alimentado por bus
DALINETF	Sensor de red DALI alimentado por bus y de montaje empotrado.
DALINETS	Sensor de red DALI de montaje en superficie alimentado por bus.
SURFMT	Kit de montaje en superficie
LOCKRING	Adaptador de montaje empotrado seguro
28001987	Placa táctil DALI - Multi - 3 escenas, dim up/ down, broadcast conmutar - recuperar máximo/apagado- DALI BUS 10mA
28001989	Placa táctil DALI - Select - 6 escenas, activar/desactivar - BUS DALI 10mA
DLS4IM	Módulo de entrada DALI Switch
LSHDQBL2210	Cable DALI / QuickLink de 10 metros
LSHDQBL226	Cable DALI / QuickLink de 6 metros
DLSDSLW765	Cable de atenuación DALI HD de 7 núcleos, 5 metros
BESA6PSR	Caja de conexión BESA de 6 polos
00030366	Interruptor inalámbrico 1 banda
00030666	Interruptor inalámbrico 2 bandas
TP3006	Conector en T de 6 polos
HERRAMIENTAS PARA LA PUESTA EN MARCHA Y EL USUARIO FINAL	
LIGHT TOUCH BY HONEYWELL	Aplicación de puesta en marcha para la iluminación DALI