

## LSDALI-SMIX

Lea detenidamente las instrucciones de este manual antes de manipular el producto.

### • Descripción del producto

- ✓ Detector de presencia y/o luminosidad para instalación en superficie.
- ✓ Altura máxima de instalación entre 2 y 12 metros, según el modelo.
- ✓ La alimentación del equipo se realiza a través del bus de comunicaciones DALI. Mediante ese mismo bus, el sensor suministra la información de luminosidad y presencia al maestro LS485-ADALI.
- ✓ Compatible con módulos DALI Wago 750-641

### • Características técnicas

Tensión de alimentación	15-18 V CC
Rango de temperaturas	-10°C a 60°C
Peso	85 gr
Dimensiones	96 mm Ø y altura de 30 mm
Consumo mínimo	12 mA
Consumo máximo	22 mA
Humedad	5% a 85% RH

### • Medidas de seguridad

- ✓ Este equipo debe ser instalado y puesto en marcha sólo por personal cualificado.
- ✓ Se deben respetar las normas de seguridad y de prevención de accidentes aplicables.
- ✓ Desconecte siempre el equipo de la red eléctrica antes de comenzar la instalación o cableado.
- ✓ Se debe evitar el contacto con los terminales de conexión.
- ✓ Cumpla con el diagrama de conexión. Se puede destruir el equipo si se produce un montaje incorrecto.

### • Instalación

- ✓ Atornillar la pieza de anclaje al techo o pared, según el modelo, por sus dos agujeros centrales como se indica en la figura 1.

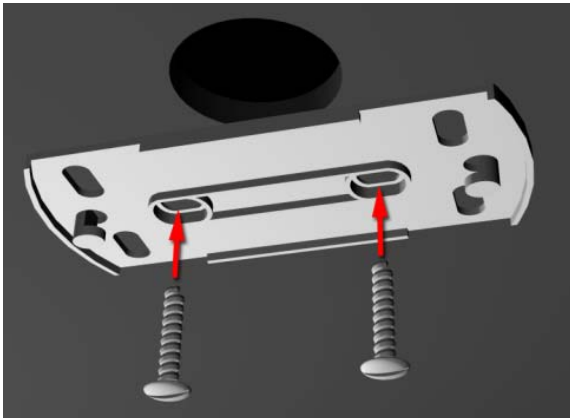


Figura 1: fijación de la pieza de anclaje al techo/pared.

- ✓ Conectar los dos cables al bus de comunicaciones DALI. No importa el sentido de la polaridad en que se conecte, pero conviene verificar que la tensión existente en el bus no excede los 18V CC, porque el equipo podría dañarse.
- ✓ Encajar las guías circulares del sensor con los enganches de la pieza de anclaje, y girar ligeramente el sensor en sentido anti horario hasta que quede sujeto (figura 2).
- ✓

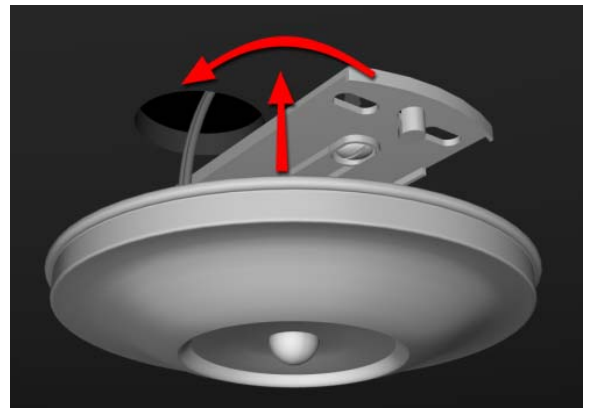


Figura 2: movimientos para la fijación del sensor.

### • Diagrama de conexión

- ✓ La sección recomendada para los cables es de 1mm<sup>2</sup>.
- ✓ Hay que respetar las distancias máximas permitidas entre equipos para los diferentes protocolos de comunicación.
- ✓ Hay que conectarlo a un bus de comunicaciones DALI.
- ✓ Hay que respetar tensión de alimentación de 15 - 18V CC.

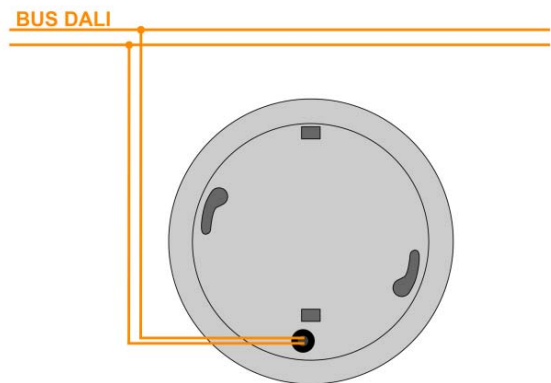


Figura 3: conexión al bus de comunicación DALI

### • Funcionamiento

Una vez conectado el equipo al bus de comunicaciones DALI, hay que identificar el sensor mediante el maestro LS485-ADALI. El sensor ocupa una dirección como si fuera una luminaria del bus, y al preguntar por el identificador correspondiente al sensor, éste responderá parpadeando la luz roja.

El sensor tendrá la luz roja encendida si le llega la tensión correcta por el bus DALI. Si el sensor tiene detección de presencia, cambiará la luz roja por verde cuando haya detección de presencia.

### • Tabla de modelos

En la siguiente página se muestra la tabla con las diferentes referencias en función de las características de cada sensor y las gráficas de la sensibilidad de los diferentes modelos de sensor.



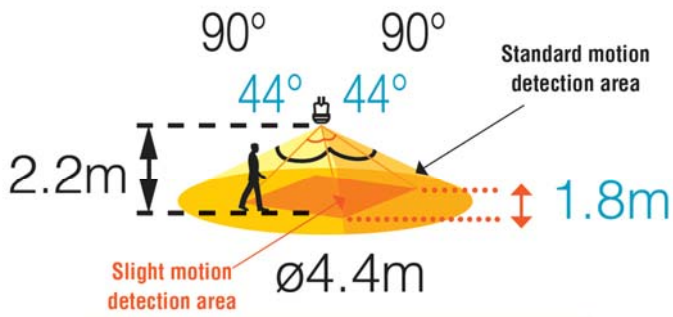
Neocontro LSLuz, S.L.

Av. Pablo Gargallo 100, Planta 1 Oficina 4, 50003 Zaragoza (España)

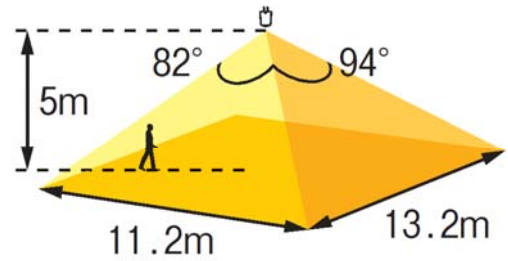
Teléfono: +34 976 106 746, Fax: +34 976 522 235

TIPOS DE MODELOS (según prestaciones)

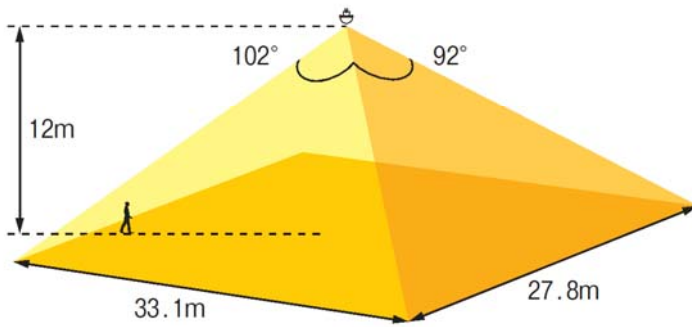
	Altura	2.5m	5m	12m	Pared 2m	
	Cobertura	Normal 5m Ø Precisa 2m Ø		11.2m x 13.2m	33.1m x 27.8m	12m
Modelo	Luminosidad	Presencia				
LS-DALI-SMIX-L	*					
LS-DALI-SMIX-L2	*	*				
LS-DALI-SMIX-L5	*		*			
LS-DALI-SMIX-L12	*			*		
LS-DALI-SMIX-L12W	*				*	
LS-DALI-SMIX-2		*				
LS-DALI-SMIX-5			*			
LS-DALI-SMIX-12				*		
LS-DALI-SMIX-12W					*	



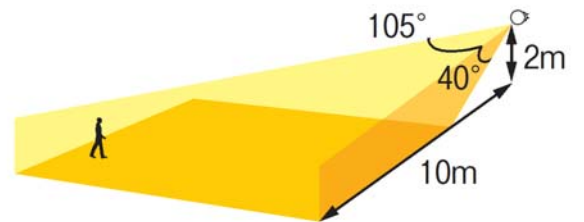
Área de detección para modelos de 2.2 metros



Área de detección para modelos de 5 metros



Área de detección para modelos de 12 metros



Área de detección para modelos de pared