

FICHA TÉCNICA- DATA SHEET



Modelo/Model: SENSOR PIR DALI

Referencia/Reference: 85HIR27-R

Descripción/Description:

PIR + Sensor de luz. Empotrable en techo c/tapa trasera. Ajuste manual. 120-277Vac.

DALI. Lente tipo F 6m 4xh. También alimentado por bus DALI. Reguladores de modo, tiempo y lux. Detección de ocupación. Caja de cartón individual.

PIR + Light Sensor. Recessed in ceiling with rear cover. Manual adjustment.

120-277Vac. DALI. F type lens 6m 4xh. Also powered by DALI bus. Mode, time and lux regulators. Occupancy detection. Individual cardboard box.

Color/Colour: Blanco /White

Tensión de entrada/Input voltage: 220-240v

Sistemas de regulación/Light dimmer: DALI

Temperatura/Temperature: -40°C/55°C~70°C

Vida útil/Useful Life: 50.000h

Angulo de detección/Detection degree: 360°

IP(Grado de estanqueidad)/IP(Watertightness): 20

IK (Grado de protección de impacto)/IK(Impact protection): 04

Garantía/Warranty: 3 Años / 3 years.

Sistemas de Control/ Control systems: Control remoto 85HRC11

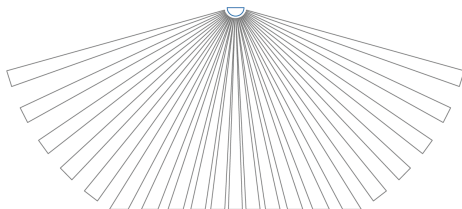
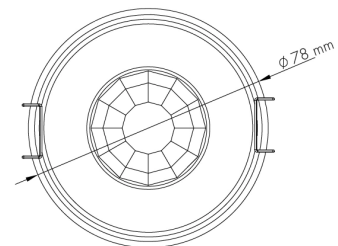
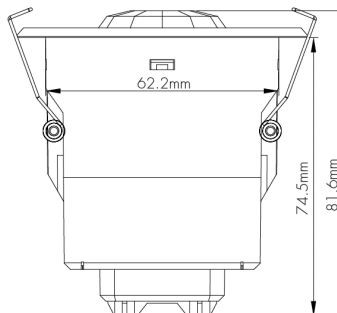
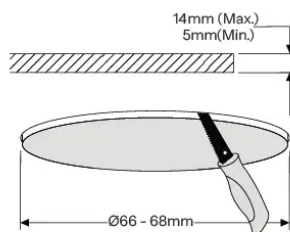


Diagrama de detección



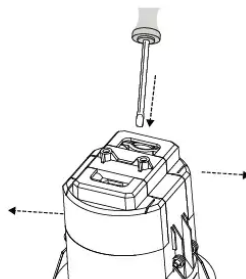
INSTALACIÓN/INSTALLATION:

1



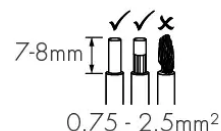
1. Techo (perforar un agujero de Ø 66-68mm)

2



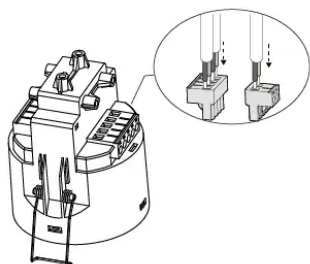
2. Retire con cuidado las tapas traseras.

3



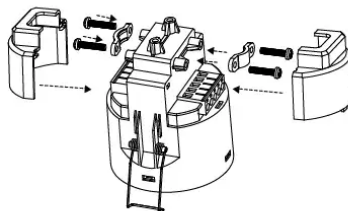
3. Instale correctamente el cable.

4



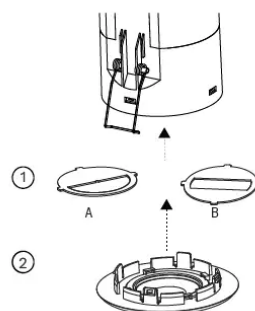
4. Realice las conexiones en los bloques de terminales enchufables.

5



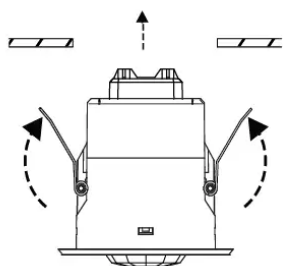
5. Asegure los cables con tornillos para una mayor estabilidad.

6



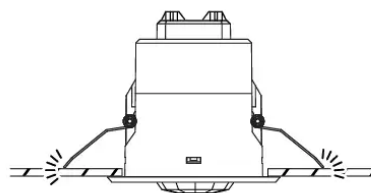
6. Coloque el obturador de detección y la lente deseada según sea necesario.

7



7. Encaje la cubierta frontal en el cuerpo.

8



8. Doble hacia atrás las pinzas y coloque el sensor en el techo.

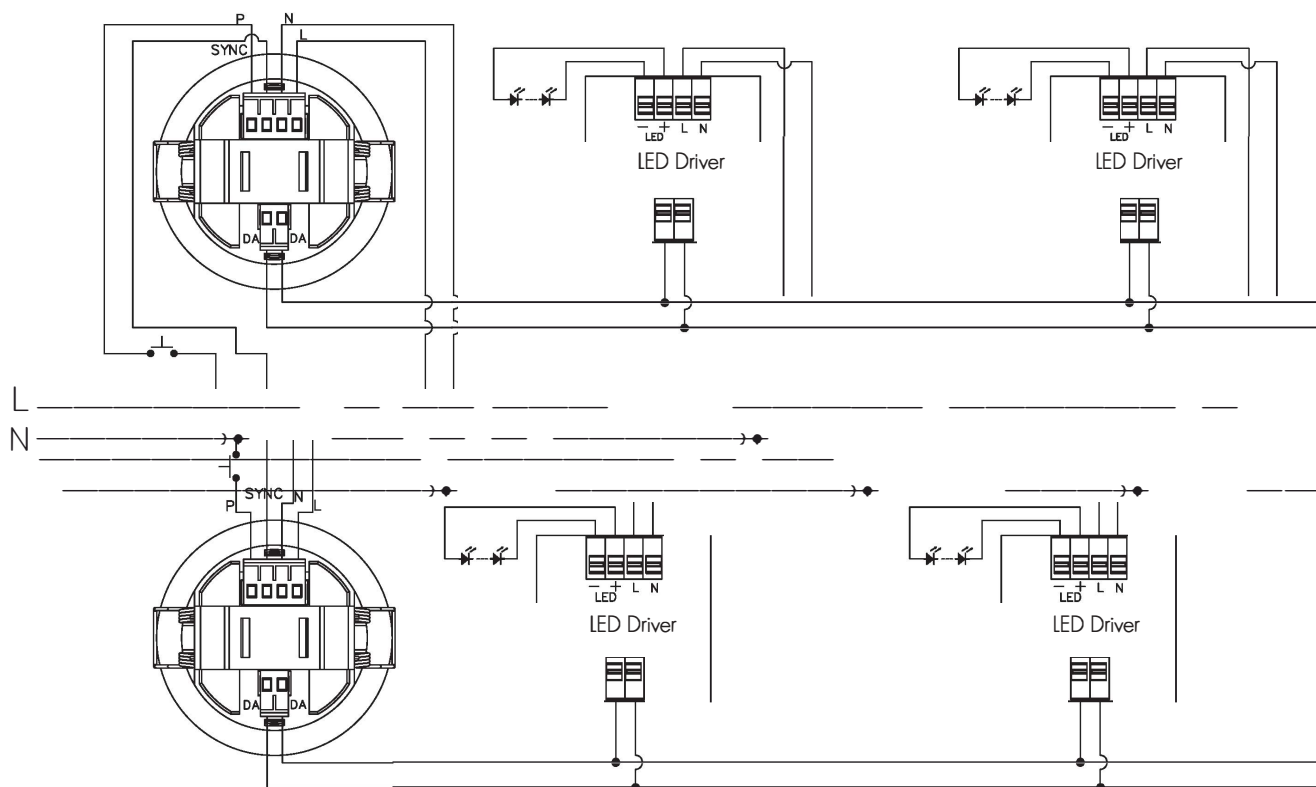
DIAGRAMA DE CONEXIÓN/CONNECTION DIAGRAM:



0.75 - 2.5mm²
8mm
(min 6mm, max 11mm)

Terminal de tornillo enchufable. Se recomienda realizar las conexiones al terminal antes de instalarlo en el sensor.

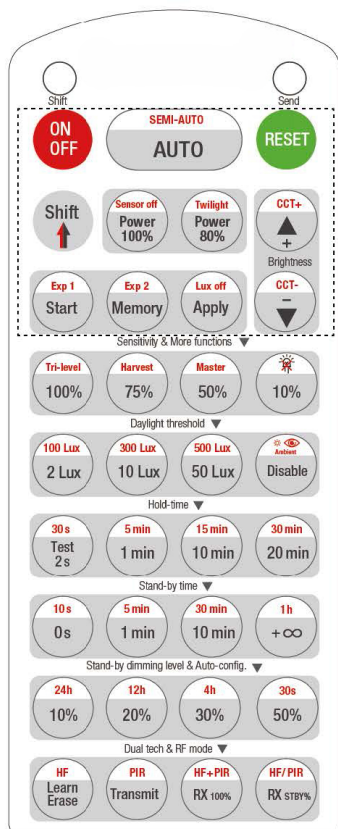
1. 200 metros (total max. para 1mm² CSA (fa= 50t))
2. 300 metros (total max. para 1.5mm² CSA (fa= 50t))



PUESTA EN MARCHA CON MANDO/REMOTE START-UP

Guía rápida - Puesta en marcha con mando a distancia - Parte 1

Configuración (Mando a distancia **85HRC11**)

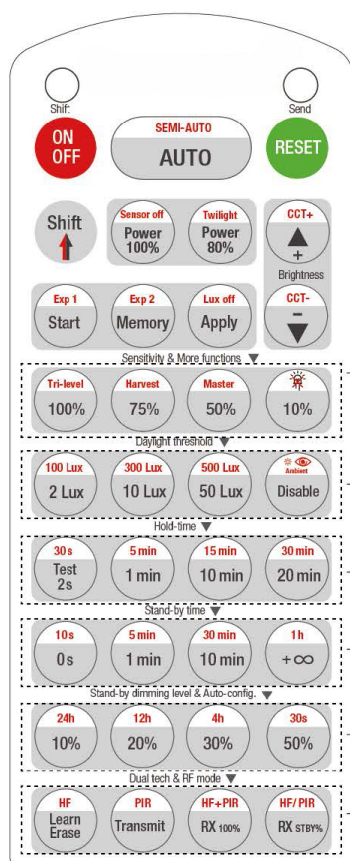


85HRC11

ON OFF	Pulsar el botón "ON/OFF" para encender/apagar las luces. ATENCION: este botón deja el encendido/apagado de forma PERMANENTE. Pulsar el botón "AUTO" para salir de este modo.
RESET	Botón "RESET", todos los ajustes volverán a los valores predeterminados, los cuales son: Modo Auto - Sensor activo ; Tiempo de presencia (hold-time): 5 min; Nivel luxes objetivo: 100 lux; Tiempo en stand-by: 10 min; Nivel de regulación en stand-by: 20%; Función "Lux off" activada. Si hay exceso de luz natural, el sensor no enciende las luces
Shift	Pulsar el botón "Shift" para seleccionar los botones marcados en ROJO ; el LED en la esquina superior izquierda se encenderá para indicar la activación. Los botones en ROJO son válidos durante 20 segundos.
AUTO	Pulsar el botón "AUTO" para iniciar el modo automático del sensor El sensor toma el control y todos los ajustes siguiendo los tiempos y niveles indicados
SEMI-AUTO	1. Pulsar el botón "Shift"; el LED rojo se enciende. 2. Pulsar el botón "SEMI-AUTO" para iniciar el modo semiautomático o MODO AUSENCIA. Las luces solo se encenderá mediante la pulsación manual del interruptor. El sensor solo se encargará de apagar las luces tras ausencia (Hold time + Stand-by time) Para salir de este modo, simplemente pulsar el botón "AUTO" El indicador LED del sensor se encenderá durante 2 segundos para indicar la activación del modo "Semi-auto"
Power 100% 80%	Pulsar los botones en la zona "Power out" para seleccionar la potencia luminosa al 80% (durante las primeras 10.000 horas) o al 100%.
Sensor off	Este botón no tiene uso en este producto
Twilight	1. Pulsar el botón "Shift"; el LED rojo se enciende. 2. Pulsar el botón "Twilight"; Se activa la función crepuscular, la función de detección de movimiento queda desactivada y solo la fotocélula sigue operativa regulando las luces según el nivel de luxes objetivo marcado. Para salir del modo "Twilight", pulsar el botón "AUTO" / "SEMI-AUTO" / "RESET".
CCT+ CCT-	Pulsar estos dos botones para ajustar la regulación de las luminarias. Esta acción establece un nuevo nivel de lux objetivo mayor o menor para que las luces sigan regulando bajo esa nueva premisa
CCT+ CCT-	Este botón no es válido en este producto.
Start Memory Apply	1. Pulsar "Start" para iniciar la configuración a memorizar y replicar. 2. Seleccionar los botones "Detection range", "Daylight threshold", "Hold-time", "Stand-by time", "Stand-by dimming level" para configurar según los tiempos y regulación requeridos 3. Pulsar el botón "Memory" para guardar todos los ajustes programados en el mando. 4. Pulsar el botón "Apply" para aplicar los ajustes apuntando a cada unidad de sensor. Por ejemplo, para configurar: detection range 100%, daylight threshold Disable, Presencia - hold-time 5 min, stand-by time +∞, stand-by dimming level 30%, Los pasos serían: pulsar el botón "Start", luego "100%", "Disable", "Shift" + "5min", "Shift" + "+∞", "30%", "Memory". Y Pulsar "Apply" apuntando a los sensores.
Lux off	La función "Lux off" está activada por defecto. Si la luz natural supera el nivel objetivo de forma continua durante más de 5 minutos, el sensor de luminosidad tiene prioridad sobre el movimiento y las luminarias no se encienden. En los modos AUTO / SEMI-AUTO / Twilight, para desactivar "Lux off": 1. Pulsar "Shift" (el LED rojo se enciende). 2. Pulsar "Lux off" para desactivarlo. Con "Lux off" desactivado, las luminarias no se apagan aunque se supere el nivel de lux objetivo; solo regulan hasta el nivel de stand-by configurado. Indicador LED del sensor: - Parpadeo rápido (1 s): "Lux off" activado. - Encendido fijo (2 s): "Lux off" desactivado.
Exp 1 Exp 2	"Exp" se refiere a Expansion. Estos dos botones son funciones reservadas y están pendientes de desarrollo futuro.

Guía rápida - Puesta en marcha con mando a distancia - Parte 2

Configuración (Mando a distancia **85HRC11**)



85HRC11

Sensibilidad y Más Funciones		
100% 75% 50% 10%		En los modos AUTO / SEMI-AUTO, pulsar los botones en la zona "Detection range" para ajustar el alcance de detección a 100% / 75% / 50% / 10%.
Tri-level Harvest		Este botón no es válido en este producto.
Master		Este botón no es válido en este producto.
Umbral de luz diurna		
2 Lux 100 Lux 10 Lux 300 Lux 50 Lux 500 Lux Disable		Pulsar los botones en la zona "Daylight threshold" para ajustar el sensor de luz diurna a 2 Lux / 10 Lux / 50 Lux / 100 Lux / 300 Lux / 500 Lux / Disable. Nota: Para ajustar el sensor de luz diurna a 100 Lux / 300 Lux / 500 Lux, pulsar primero el botón "Shift".
		1. Pulsar el botón "Shift"; el LED rojo se enciende. 2. Pulsar el botón "Ambient"; el nivel de lux del entorno se toma como muestra y se establece como el umbral de luz diurna / nivel de lux objetivo.
Modo de Hold-time		
Test 2s 30s 1min 5min 10min 15min 20min 30min		En los modos AUTO / SEMI-AUTO, pulsar los botones en la zona "Hold-time" para ajustar el tiempo de presencia a 2 s / 30 s / 1 min / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min. Nota: Para ajustar Hold-time a 30 s / 5 min / 15 min / 30 min, pulsar primero el botón "Shift". Los 2 s son solo para fines de prueba; en este modo, el período de espera y los ajustes del sensor de luz diurna quedan deshabilitados. Para salir del modo de prueba, pulsar el botón "RESET" o cualquier botón en "Hold-time".
Modo de Stand-by time		
0s 10s 1min 5min 10min 30min +∞ 1h		Pulse los botones de "Stand-by time" para ajustar el tiempo de luz en modo espera (stand-by) tras la detección de presencia a: 0 s / 10 s / 1 min / 5 min / 10 min / 30 min / 1 h / +∞ Nota: 1. Para seleccionar 10 s / 5 min / 30 min / 1 h, pulse previamente el botón "Shift". 2. "0 s" significa funcionamiento en modo encendido/apagado (ON/OFF) sin nivel de espera. 3. "+∞" activa el modo de control a dos niveles: La luminaria permanece al 100% cuando se detecta movimiento. Tras el tiempo de presencia (hold-time), si no se detecta movimiento, la luminaria se mantiene indefinidamente en el nivel de regulación en stand-by. 4. Cuando el Stand-by time está configurado en "+∞", la luminaria podrá realizar encendido automático por nivel de luz (auto-on por lux) únicamente si el nivel de iluminación ambiental está por debajo del valor objetivo programado.
Nivel de atenuación en espera y Auto-configuración		
10% 20% 30% 50%		Pulsar los botones de "Standby dimming level" para ajustar el nivel de regulación de luz de cortesía a 10% / 20% / 30% / 50%.
24h 12h 4h 30s		Ajuste automático del nivel objetivo de iluminación, suponiendo que la instalación cumple el nivel normativo al 100% de flujo. 1. Pulse "Shift" (LED rojo encendido). 2. Seleccione 24 h, 12 h o 4 h. El sensor registra el nivel mínimo de lux con las luminarias al 100% durante el periodo y fija automáticamente ese valor como consigna (lux target). Notas: - Incluir período nocturno en la medición. - Al finalizar, retorna a modo automático. - No se modifican otros parámetros.
Modo de tecnología dual y RF		
Learn Erase		Este botón no es válido en este producto.
Transmit		Este botón no es válido en este producto.
HF PIR HF+PIR HF/PIR		Este botón no es válido en este producto.



Declaración de conformidad

Declaramos que nuestras luminarias han sido fabricadas según las normas:

UNE EN-60598-1

UNE EN-60598-2-1

UNE EN-60598-2-2

IEC 61, IEC 29 (UNE EN-60529)

UNE EN-55015

UNE EN-60555-2

UNE EN-60555-3

Y cumple con las directivas del Consejo de Europa:

73/23 CEE y su modificación **93/68 CEE**
(Directiva de Baja Tensión)

89/336 CEE y su modificación **93/68 CEE** y **92/31 CEE**
(Directiva de Baja Tensión)

Esta declaración certifica el cumplimiento con las directivas mencionadas sin detallar las características. Deben observarse las indicaciones de seguridad indicadas en las instrucciones de uso del producto y que forman parte del suministro.

Nombre y cargo del firmante de la declaración:

FIRMA 

SISTEMAS ELECTRICOS 85 LIGHTING SL
B-01633783
CALLE SECILLA N°2
TORREJON DE LA CALZADA (MADRID)
CP: 28991

WWW.85LIGHTING.COM