

Sensor GreenMax® DRC

Cat. Núm. OSR05-ICx



ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD** en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear!
- Debe ser instalado y utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos adecuados.
- En caso de que tenga alguna duda con relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

PRECAUCIONES:

- **Dispositivo sensible a la descarga electrostática (ESD):** Utilice procedimientos de manipulación segura durante la instalación.
- Para aplicaciones en interiores SOLAMENTE.

DI-000-OSR05-40C

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

Descripción del Producto

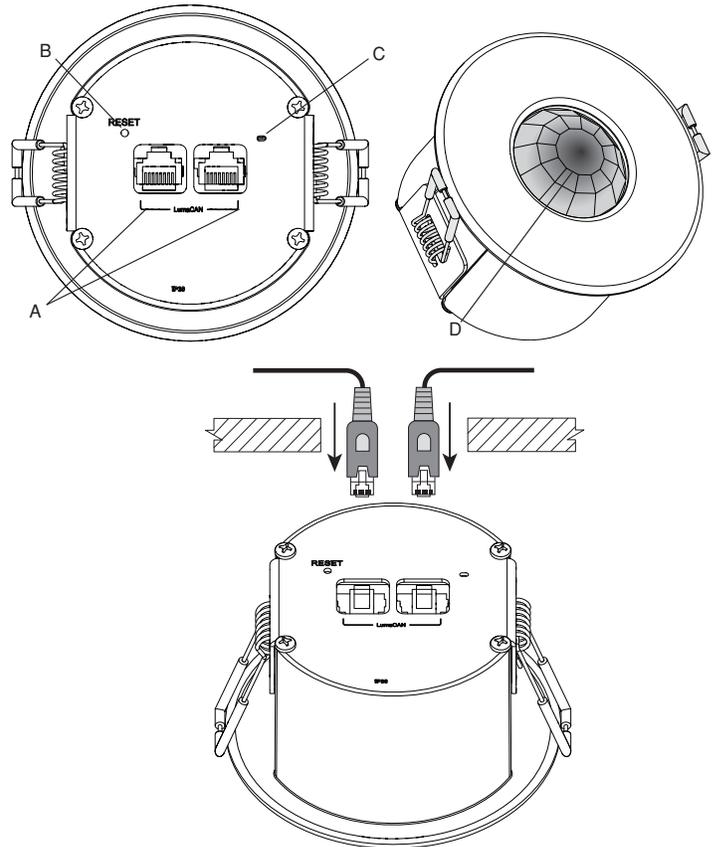
El sensor GreenMax DRC es un dispositivo conectado directamente a la red, que puede detectar tanto los niveles de ocupación como de luz dentro de un rango especificado. Reporta los datos con mensajes del Sensor LumaCAN™ a través de la red para que sean recibidos por cualquier controlador de habitación Sapphire o GreenMAX DRC.

Tecnología del Sensor de Ocupación y Notas de Aplicación:

- El sensor OSR05-ICx utiliza la tecnología de detección por rayos infrarrojos pasivos (PIR). Esta tecnología utiliza una lente para establecer decenas de zonas de detección. El sensor es sensible al calor que emite el cuerpo humano. Para activar el sensor, la fuente de calor debe pasar de una zona de detección a otra. El dispositivo detecta eficazmente el movimiento en todo su campo de visión, por lo que hay que tener esto en cuenta a la hora de elegir el lugar de la instalación
- Los sensores de ocupación responden a los cambios rápidos de temperatura, y las corrientes de aire caliente o frío pueden parecer un movimiento corporal para el dispositivo si se monta muy cerca de una fuente de control para la climatización. Asegúrese de montar este dispositivo a aproximadamente 2 metros (6 pies) de distancia de una fuente de climatización, como radiadores, intercambiadores de aire y acondicionadores de aire.
- **NO** monte el sensor de ocupación directamente debajo de una fuente de luz de alta potencia. Las bombillas de alta potencia (más de 100 W incandescentes) desprenden mucho calor y el encendido o apagado de la bombilla puede provocar un cambio de temperatura que puede ser detectado por el dispositivo. Monte el sensor de ocupación a una distancia mínima de 2 metros (6 pies). Si necesita montar el dispositivo más cerca, reduzca la potencia de la bombilla.

Antes de la Instalación

- Requiere la instalación en un orificio de montaje de 73.03 mm a 82.6 mm (2 7/8 pulg. a 3 1/4 pulg.) de diámetro.
- Requiere 4 pulgadas (102 mm) de separación vertical.
- Cuando la instalación requiera un conducto para el cableado LumaCAN de Clase 2, perfora una abertura de 73.03 mm (2 7/8 pulg.) en el lateral de la caja de conexiones, e instale la caja de conexiones en el techo, directamente encima del sensor.
- El cableado LumaCAN requiere un cable de Categoría clasificado para la alimentación y los datos. Utilice cable Categoría 6 o superior con conexiones RJ-45 de alta calidad. Cableado según los estándares TIA-568B.
- Para el cumplimiento de los requisitos del Chicago Plenum, se debe instalar en una caja metálica en el techo. Véase el tercer punto mencionado más arriba.
- Todos los segmentos de cables LumaCAN deben ser probados y validados antes de encender el sistema.
- El extremo de cada red LumaCAN debe estar terminado para un flujo de datos adecuado. Un conector de terminación está preinstalado en uno de los receptáculos RJ-45. Si este es el punto final de la red, sólo se utiliza uno de los receptáculos RJ-45. Deje el conector de terminación en el receptáculo RJ-45 no utilizado. Si se encuentra en el punto medio de la red, se necesitan los dos receptáculos RJ-45. Retire y deseche el conector de terminación.



Especificaciones	
Voltaje de entrada	+12-24VCD, 70-35mA
IP Rating	IP30
Conexiones de red	<ul style="list-style-type: none"> • (2) RJ-45 Cat. 6 o superior para conectarse a una red LumaCAN. • 487 m (1,600') de longitud máxima por segmento de cadena tipo margarita. • Se puede utilizar la topología de conexión directa cuando se utilizan repetidores, que pueden ampliar la longitud de la red. <p>NOTA: Se prohíbe el uso de conectores RJ-45 de paso. El uso de estos conectores, anula todas las garantías, y cualquier promesa de funcionamiento adecuado del producto.</p>
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 55°C (32°F a 131°F), de 0% a 85% de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 85°C (14°F a 185°F)
Rango de alcance del sensor	41.8 m (450 pies cuadrados).
Tecnología del sensor	PIR + Fotocelda
Tiempo de calentamiento	15 segundos

Referencia

- Conexiones LumaCAN
- Reinicio del Interruptor - Manténgalo pulsado durante 5 segundos para restablecer los ajustes del sensor a sus valores predeterminados de fábrica.

Para restablecer la aplicación: Si el dispositivo está bloqueado y lo enciende manteniendo pulsado el interruptor de reinicio durante 10 segundos, la aplicación actual se borrará. Como resultado, el dispositivo se vuelve inoperable, y deberá realizar una actualización de software.
- Luz indicadora de comunicación LumaCAN - Funcionamiento normal: Permanece encendido en verde cuando hay energía, pero no hay comunicación. Parpadea en verde cuando se comunica.
- Detector de Ocupación, Sensor de Nivel de Luz y Luz Indicadora de Ocupación:
 - Parpadea en rojo cuando se detecta la ocupación por parte del dispositivo PIR.
 - Parpadea en verde cuando la fotocelda detecta alguna ocupación.
 - Parpadea en blanco rápidamente cuando se está actualizando el firmware.
 - Parpadea en blanco lentamente cuando está funcionando el cargador de arranque.
 - Realiza cambios cíclicos de color cuando hay una asignación de dirección pendiente de un DRC u otro controlador compatible.

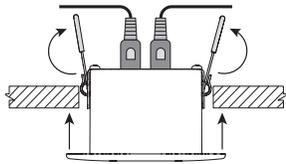
WEB VERSION

Instalación

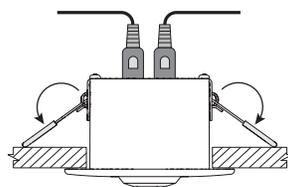
ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear!

1. Taladre un orificio de montaje de aproximadamente 73.03 mm a 82.6 mm (2 7/8 pulg. a 3 1/4 pulg.) de diámetro.
2. Pase los cables de red por el orificio y conéctelos al sensor. Si es el final de la línea, termine el sensor con el conector de terminación RJ-45 suministrado.
3. Dirección LumaCAN: Este dispositivo recibe una dirección LumaCAN desde un controlador DRC u otro dispositivo compatible. El indicador del sensor muestra un patrón LED multicolor cuando el dispositivo está instalado, tiene energía, pero todavía no tiene una dirección LumaCAN.
NOTA: La asignación de una dirección LumaCAN por parte de un controlador puede tardar hasta 15 minutos después de que el dispositivo se encienda.
4. Confirme que el sensor está funcionando en la red.
5. Instale el sensor en el orificio de montaje.

a. Retraiga los brazos de resorte e insértelos en el orificio de montaje.



b. Empuje hacia abajo los brazos de resorte para asegurar el sensor



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión.

Declaración de Conformidad del Proveedor (DCP)

Modelo OSR05-ICW, fabricado por Leviton Manufacturing, Inc., 201 N. Service Road, Melville, NY 11747, leviton.com.

Este dispositivo cumple con la Parte de 15 las reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Cualquier cambio o modificación no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing, Co., podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en Leviton.com/patents.

GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005. Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía. Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.