



# Nodo de medio giro (Twist to lock) rTLN

Control de sensor fotoeléctrico en red  
NEMA/ANSI C136.41 • DISEÑO DE 7 PINES • PARA EXTERIORES



## ESPECIFICACIONES (rTLN)

### Especificaciones eléctricas

**Valores nominales de entrada** T. MEDIA 120-277VCA, 50/60 HZ, 2W T. ALTA 347-480VCA, 50/60 HZ, 2W

**Carga máxima** Conmutación máxima de 1000W, 1800VA, 15A

**Carga de atenuación** Receptor o fuente de hasta 5 controladores (2mA por controlador)

**Protección contra sobretensiones** 1080J/36kA

**Clasificación de clase** La atenuación de 0-10V puede tener un cableado de Clase 1 o 2

### Mecánico

**Tipo de montaje/conexión** Conexión hembra NEMA de 7 pines en cumplimiento con ANSI C136.10 y C136.41

**Tipo de conexión** Cables de línea y de baja tensión

### Ambiental

**Temperatura de funcionamiento incluida en la garantía** -40° a 158° F (-40° a 70° C)

**Estándares/Clasificaciones** RoHS, cULus 773, certificación NOM, FCC / IC / IFETEL, IP66

Contiene el ID FCC: 2ADCB-RMODIT o 2ADCB-RMODIT3 Contiene IC: 6715C-RMODIT o 6715C-RMODIT3  
N.O DE IFT: RCPACRM18-1879 o RCPNLL20-2057  
Acuity Brands Lighting Inc. RMODIT o RMODIT3

Para evitar la posibilidad de superar los límites de exposición a radiofrecuencia de la FCC, la proximidad humana al radiador no deberá ser inferior a 20cm durante el funcionamiento normal.

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

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

1. Reoriente o reubique la antena receptora.
2. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
4. Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/televisión para obtener ayuda.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES AL UTILIZAR EQUIPOS ELÉCTRICOS, SE DEBEN SEGUIR SIEMPRE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD BÁSICAS, INCLUIDAS LAS SIGUIENTES

- NO MONTAR CERCA DE CALENTADORES DE GAS O ELÉCTRICOS.
- EL EQUIPO SE DEBE MONTAR EN LUGARES Y A ALTURAS DONDE EL PERSONAL NO AUTORIZADO NO PUEDA MANIPULARLO.
- EL USO DE EQUIPOS ACCESORIOS NO RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE PUEDE PROVOCAR CONDICIONES DE RIESGO.

## ¡LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD! GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ENTREGUE AL PROPIETARIO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



Expanding the boundaries of lighting™



TITLE 20/24

### GARANTÍA

garantía limitada de 5 años.

Los términos completos de la garantía se encuentran en: [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El rendimiento real puede variar como resultado del entorno y la aplicación del usuario final.

- Para reducir el riesgo de muerte, lesiones personales o daños materiales por incendio, descarga eléctrica, caída de piezas, cortes/abrasiones y otros peligros, lea todas las advertencias e instrucciones incluidas en la caja de accesorios y en todas las etiquetas de los accesorios.
- Antes de instalar, reparar o realizar el mantenimiento de rutina de este equipo, siga estas precauciones generales.
- La instalación y el servicio lo debe llevar a cabo un electricista cualificado y autorizado.
- El mantenimiento debe realizarlo una persona o personas cualificadas familiarizadas con la construcción y el funcionamiento de los productos y con cualquier peligro que ello entrañe. Se recomiendan programas de mantenimiento periódicos.
- Para instalar en un circuito con control de sobretensión en la categoría de sobretensión Cat.III o inferior, valor de supresión mínimo de 6.0 kV para una tensión del sistema de 600 Vca rms
- **NO INSTALE EL PRODUCTO SI ESTÁ DAÑADO.** Este producto se ha embalado correctamente para que no se dañen piezas durante el transporte. Revíselo para confirmar. Cualquier pieza dañada o rota durante o después del montaje debe cambiarse



#### PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑOS EN EL PRODUCTO

- ✓ Descarga electrostática (ESD): Las descargas electrostáticas pueden dañar los productos. El equipo personal que sirve para la puesta a tierra debe llevarse puesto durante toda la instalación o mantenimiento de la unidad.
- ✓ No toque componentes eléctricos individuales, ya que esto puede causar ESD y afectar al rendimiento del producto.
- ✓ No estire ni utilice juegos de cables que sean demasiado cortos o de longitud insuficiente.
- ✓ No manipule los contactos.
- ✓ No modifique el producto.
- ✓ No cambie ni altere el cableado interno ni los circuitos de instalación.
- ✓ No utilice el producto para ningún otro uso que no sea el previsto.

#### ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- ✓ Desconecte o apague la alimentación antes de la instalación o el mantenimiento.
- ✓ Verifique que la tensión de alimentación sea correcta comparándola con la información del producto.
- ✓ Haga todas las conexiones eléctricas y a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC) y cualquier código local aplicable.
- ✓ Todas las conexiones de cableado deben estar tapadas con conectores de cable reconocidos aprobados por UL.
- ✓ Todas las aberturas del conector que no se utilicen deben taparse.

#### ADVERTENCIA: RIESGO DE QUEMADURAS O INCENDIOS

- ✓ No exceda el vataje máximo, las especificaciones nominales o las condiciones de operación publicadas del producto.
- ✓ No sobrecargue.
- ✓ Siga todas las advertencias, recomendaciones y restricciones del fabricante para asegurar el correcto funcionamiento del producto.

#### PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES

- ✓ Use guantes y gafas de seguridad en todo momento. Para la instalación, el mantenimiento o el servicio.



# Nodo de medio giro (Twist to lock) rTLN

Control de sensor fotoeléctrico en red  
NEMA/ANSI C136.41 • DISEÑO DE 7 PINES • PARA EXTERIORES



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El rTLN es un control de sensor inalámbrico que se puede interconectar con la red nLight® AIR de controladores de carga inalámbricos, sensores e interruptores.

El rTLN es compatible para su uso en un dispositivo con controladores analógicos (0-10VDC) o digitales (atenuación DALI). Está conectado a la alimentación de línea e incluye un relevador para el funcionamiento de encendido/apagado. Admite la conexión a sensores analógicos de alta ocupación activos a través de los siguientes pines:

Pin 5 = tierra o referencia Pin 6 = detección  
Pin 7 = 24VDC (suministrado).

El rTLN se monta a través de una conexión hembra NEMA según las directrices de instalación de ANSI C136.10. Las siguientes instrucciones proporcionan orientación adicional para una instalación correcta:

1. Instale el nodo insertándolo en la conexión hembra, empujando hacia abajo y girando hacia la derecha para fijarlo en su lugar.
2. Si la conexión hembra ofrece ajuste, oriente el nodo hacia donde la ventana mire al norte.
3. Asegúrese de que el nodo está instalado en posición vertical con una inclinación de no más de 45 grados.
4. El nodo funcionará en el modo de control de sensor fotoeléctrico fuera de la caja – cubra completamente la ventana del sensor fotoeléctrico cuando esté a la luz del día durante 10 segundos para confirmar que el dispositivo se enciende al 100%.
5. Una vez finalizada la instalación del hardware, la configuración se realiza a través de nuestra aplicación móvil Clairity Pro. Consulte la información y los enlaces que aparecen a continuación para obtener más ayuda.



Paso 1.



Paso 3.

## FUNCIONAMIENTO FUERA DE CAJA

- **Control de ocupación (cuando está conectado):** Desactivado
- **Control de sensor fotoeléctrico:** Activado
- **Punto de ajuste del control de sensor fotoeléctrico:** 1.5fc ENCENDIDO, 2.25fc APAGADO
- **Transición del control de sensor fotoeléctrico a tiempo:** 45 segundos
- **Tiempo de apagado de transición del control de sensor fotoeléctrico:** 5 minutos

## INSTRUCCIONES DE PUESTA EN MARCHA

Para programar el rTLN para que funcione con otros dispositivos nLight AIR, descargue y utilice la aplicación móvil Clairity pro. Consulte la Guía del usuario de Clairity Pro para obtener más información sobre nLight AIR.

Al identificar el rTLN y conectarse a este a través de la aplicación móvil Clairity Pro, colóquese de modo que pueda ver físicamente el dispositivo, a una distancia inferior a 3 m del dispositivo.

**Para obtener más información sobre la solución de problemas, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de controles**  
**1(800)-535-2465**