

DESCRIPCIÓN GENERAL

El nodo de acoplamiento tipo bayoneta nLight AIR rTLN proporciona un control en red versátil y fiable para aplicaciones en luminarios exteriores que utilizan un conector hembra NEMA/ANSI C136.41 (receptáculo de 5 o 7 pines para fotocelda). Diseñado para montarse directamente en un luminario, el rTLN proporciona control de encendido/apagado y atenuación, (siempre y cuando el luminario cuente con este Driver), cuenta con una fotocelda integrada para tener el control del atardecer al amanecer y es compatible con el control del sensor de movimiento. El rTLN dispone de una radio dual que permite configurarlo desde tierra y comunicarse de forma inalámbrica con otros dispositivos nLight AIR para permitir estrategias de control como la respuesta agrupada al movimiento, el control de encendido/apagado en respuesta a la luz del día y el encendido/apagado mediante interruptor.

FUNCIONES DEL NODO

- Control de luminario de encendido/apagado, atenuación de 0-10V y opciones de atenuación basadas en DALI
- Fotocelda integrada que funciona desde el anoecer hasta el amanecer
- Diseño de 7 pines para admitir una entrada de sensor de movimiento (suministrado por terceros)
- Supervisión de parámetros eléctricos con medición de corriente con precisión de +/- 2%

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- La comunicación inalámbrica permite realizar adaptaciones sencillas, sin cables de comunicación que se conecten entre los dispositivos
- Uso Plug and Play en cualquier luminario con ANSI/NEMA C136.41
- Configuración sencilla de los comportamientos espaciales desde una APP, directamente en sitio

FUNCIONES INALÁMBRICAS AVANZADAS

- Los dispositivos se intercomunican para proporcionar una respuesta agrupada al movimiento y respuesta de encendido/apagado a las condiciones de luz diurna
- Totalmente compatible con otros dispositivos nLight AIR en el sitio
- Fácil de integrar en el nLight Eclipse, que proporciona control de iluminación en todo el sitio a través del software SensorView de nLight y una mayor integración con el BMS
- Medidas de seguridad inalámbrica avanzadas que proporcionan tranquilidad

Garantía

Garantía limitada de cinco años. Los términos de garantía completos se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

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

Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG, Inc. Utilizada por Acuity Brands bajo licencia.



nLight AIR
rTLN
Twist-to-Lock Node



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

rTLN		Ejemplo: rTLN MVOLT DSNV G2		
Serie	Atenuación	Voltaje	Variante	Generación
rTLN InLight AIR Nodo de acoplamiento de bayoneta	(blanco) 0-10V DALI DALI control	MVOLT 120-277 VAC HVOLT 347-480 VAC	DSNV Variante DSN	G2 Generación 2 Compatibilidad

Accesorios

DUR103 U	kit de conector hembra de adaptación de 3 pines
DUR105 M50	kit de conector hembra de adaptación de 5 pines
DUR107 M50	kit de conector hembra de adaptación de 7 pines

NOTA: Para obtener información adicional sobre el kit de conectores hembra de adaptación, consulte las hojas de especificaciones: [DUR103](#) Hoja de especificaciones, [DUR105-107](#) Hoja de especificaciones

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Color: Negro
Montaje: Conector hembra NEMA que cumple con ANSI C136.10/C136.41
Carga máxima: Conmutación máxima de 1000W, 1800VA, 15A
Carga de atenuación: Atenuación 0-10V o DALI, admite hasta 5 controladores (2mA por controlador) de funcionamiento de fuente o disipador
Control de ocupación: Admite sensores activos de alta ocupación, Pin 5 = tierra o referencia, Pin 6 = detección, Pin 7 suministra 24VDC. Los sensores DALI no son compatibles
Sobretensión/corriente de entrada: Protección de LED con relevador asistido TRIAC, 1080J/36kA
Clasificación IP: IP66
Temperatura nominal: -40° a 70° C
Tensiones de funcionamiento a temperatura ambiente: 120-277VCA o 347/480VCA
Frecuencia: 50/60 Hz
RF: Potencia de transmisión 900MHz: +20dBm, máx. 1000ft LOS clara; 2,4GHz: +10,4 dBm, máx. 100ft LOS clara
Inalámbrico: Estándar 900MHz: Basado en IEEE 802.15.4
2.4GHz: Versión 4.0+ de la especificación Bluetooth
Seguridad: Cumple con el Título 1.81.26 del Código Civil de California, Seguridad de Dispositivos Conectados, aprobado bajo el Proyecto de Ley del Senado N° 327 (2018)
Cumplimiento de normativas:
Inalámbrico: FCC, IC, IFETEL
Seguridad: cULus 773, compatible con RoHS, con certificación NOM
Herramienta de programación: Aplicación Clairity Pro Mobile

Operación

Control de fotocelda: Activado
Punto de ajuste de fotocelda:
1.5fc encender / 2.25fc apagar
Transición de fotocelda tiempo de encendido
45 Segundos
Transición de fotocelda tiempo de apagado
5 Minutos