



nLight® AIR

Preguntas frecuentes



rES7



rPODB 2P DX

¿Qué es una solución inalámbrica de control de iluminación nLight AIR?

nLight AIR es una plataforma inalámbrica para el control de la iluminación que está pensada en su diseño para renovaciones no planeadas y proyectos nuevos. Es escalable desde una habitación hasta un edificio o complejos de edificios para ambientes tanto interiores como exteriores.

¿Cómo es nLight AIR diferente de nLight?

nLight AIR está diseñado para operar como nLight sin cables, cuenta con la misma base de funciones que una red estándar con nLight que miles de usuarios disfrutaban actualmente.

¿Por qué querría una solución para el control de la iluminación inalámbrica?

La tecnología inalámbrica es ideal para aquellos lugares donde cablear representa un costo excesivo o el retrofit para correr un cableado nuevo puede ser un reto y de mucho tiempo invertido.

¿Qué luminarios soportan nLight AIR?

nLight AIR está disponible en una amplia gama de luminarios de Acuity Brands con nuevas series y familias de luminarios que incorporan esta tecnología con regularidad.

¿Son los dispositivos nLight AIR fáciles de programar?

Si, los dispositivos nLight AIR son configurables desde CLAIRITY la aplicación móvil disponible en el App Store de Apple y el Play Store de Google.

¿Es nLight AIR una solución únicamente para interiores?

No, la tecnología inalámbrica de nLight AIR esta diseñada para soportar aplicaciones en interiores y exteriores

¿Cuál es el tiempo de vida de las baterías en un interruptor inalámbrico rPODB de nLight AIR?

La serie rPODB de interruptores inalámbricos están diseñados para ofrecer hasta 10 años de vida para las baterías con un uso regular y bajo condiciones normales. El rPODB utiliza 3 baterías AAA de litio, las cuales son incluidas y están instaladas, que son fáciles de reemplazar por un mecanismo de liberación sencillo lo cual permite retirar la botonera sin la necesidad de desatornillar el montaje.

¿Será posible actualizar la solución a un sistema completamente en red?

Si, la solución estará lista para actualizarse y operar en red con un nLight ECLYPSE.

¿Cómo se conecta nLight AIR a la nube?

La aplicación móvil CLAIRITY se conecta a la nube para almacenar información relacionada con la zonificación de un espacio y la configuración operante, sin costo adicional alguno. En el evento de un desastre o falla prolongada, estos ajustes pueden ser recuperados e implementados nuevamente.

¿Es necesario contar con una conexión a la nube durante el arranque del sistema?

No, los usuarios necesitan una conexión a internet durante el registro de la aplicación para subir los detalles de la instalación, una vez teniendo estos datos, la conexión a internet ya no es necesaria. CLAIRITY en automático subirá a la nube información actualizada al momento de contar con conexión a internet.

¿Los dispositivos nLight AIR 1.0 son compatibles con los dispositivos 2.0?

Si, todo dispositivo vendido como nLight AIR será compatible con la versión nLight AIR 2.0, es a través de CLAIRITY que se puede realizar una actualización de firmware, libre de costo que permite a estos dispositivos a trabajar con la versión 2.0

¿Cuántos dispositivos soporta un solo grupo?

Cualquier grupo configurado puede soportar un máximo de hasta 128 dispositivos

¿nLight AIR creará interferencias con redes inalámbricas existentes?

nLIGHT AIR utiliza la banda de 900MHz para ofrecer el mejor rango de operación y minimizar las interferencias con otras redes inalámbricas.

¿Con la cantidad de vulnerabilidades en redes inalámbricas, nLight AIR que ha implementado para proteger a los usuarios y la información en sus sistemas?

nLight AIR utiliza una arquitectura de seguridad de 5 niveles, utiliza NIST como una técnica aprobada, la cual excede las expectativas y especificaciones de seguridad de otros sistemas competitivos que solo buscan encriptar datos. La encriptación de datos mediante AES-128 bits es tan solo el primer nivel en la arquitectura de seguridad. Luego de encriptar los datos de aplicación, el segundo nivel se encarga de autenticar cada entidad, es donde los dispositivos intercambian datos y verifican mutuamente que son dispositivos validos en la red. Una vez verificados, cada dispositivo encripta su enlace de comunicación, lo cual nos referimos como el tercer nivel. El cuarto nivel representa "anonimato limitado", lo que significa que el enlace es anónimo durante el periodo de registro y no se transmiten datos críticos durante este periodo que permita el acceso a intrusos. El quinto paso en la arquitectura de seguridad es la validación y verificación del firmware en los dispositivos. Estos 5 niveles de seguridad representan la arquitectura de seguridad más completa en la industria de controles de iluminación.

¿Cuál es la máxima distancia que pueden soportar los dispositivos nLight AIR?

La máxima distancia son 300m línea de vista, esta se reduce a 200m tomando en cuenta obstrucciones que dependen de la construcción del edificio.

¿Es necesario una puerta de enlace o cualquier otro dispositivo necesario para que nLight AIR funcione correctamente?

No, todo lo que se necesita es un luminario con nLight AIR integrado de Acuity Brands, un interruptor nLight AIR y un teléfono iPhone o Android con la aplicación instalada

¿Por qué tener un sensor por luminario?

Un sensor por luminario permite alcanzar los mayores ahorros de energía en consumo eléctrico y son las piedras de fundación para un sistema IoT.

¿Cuántas zonas puedo crear en una sola área?

Hasta 16 zonas puedo crear dentro de un área delimitada o habitación

¿Cuánto tiempo toma iniciar el funcionamiento de la red inalámbrica nLight AIR?

Una vez teniendo los luminarios montados y energizados, el arranque del sistema puede ser en minutos.

¿Es posible conectar un sistema nLight AIR con un sistema de emergencia?

Para un luminario que integra un dispositivo como un rIO o un rES7, la emergencia se resuelve a través de una batería o un sistema de transferencia. El dispositivo rPP20 cuenta con una opción para operar en emergencia.

¿Cuántos interruptores inalámbricos pueden operar en un solo espacio?

Hasta 16 interruptores de muro inalámbricos pueden operar para controlar un espacio determinado.

¿Puedo utilizar la aplicación Sensor Switch VLP para configurar los sensores?

No, la programación se realiza únicamente a través de la aplicación móvil CLAIRITY.

¿Qué tecnologías inalámbricas utiliza nLight AIR?

Utiliza dos tecnologías: 900MHz y 2.4GHz (Bluetooth de baja energía)

¿Qué tecnologías se utilizan en los sensores inteligentes?

Los sensores hacen uso de la misma tecnología disponible en los sensores nLight, Infrarrojos Pasivos con opción a tecnología dual con Microphonics y sensores para la detección de la luz natural

¿Qué diferencia hay entre CLAIRITY y CLAIRITY PRO?

CLAIRITY fue la aplicación móvil disponible para configurar la primera generación de dispositivos nLight AIR. CLAIRITY PRO se utiliza para configurar los dispositivos de la generación 2, que se empezó a utilizar en marzo del 2018. Se debe de utilizar la aplicación CLAIRITY PRO para poder actualizar el firmware de los dispositivos generación 1.

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Acuity Brands está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.