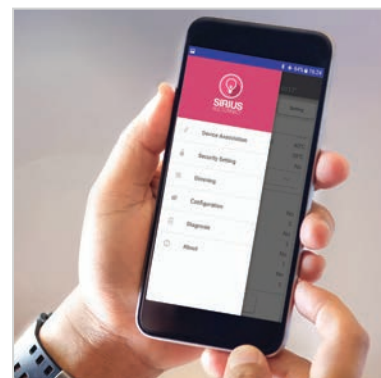
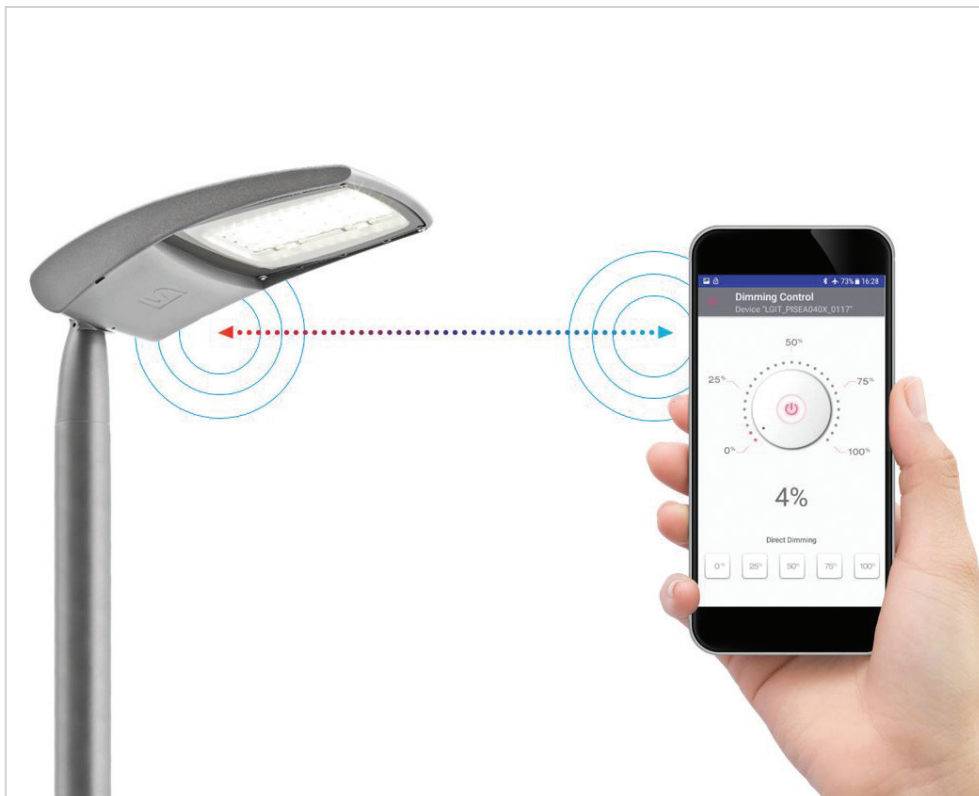


Solución Bluetooth



Compruebe y configure fácilmente su luminaria in situ



La solución Bluetooth de Schröder es ideal para la configuración in situ de luminarias exteriores mediante Bluetooth. Sirius BLE, es una aplicación intuitiva, segura y de fácil acceso a las funcionalidades de control y configuración permitiendo al usuario encender o apagar la luminaria, adaptar la curva de regulación, visualizar el diagnóstico de la luminaria y mucho más.

La solución Bluetooth de Schröder consta de 3 componentes principales:

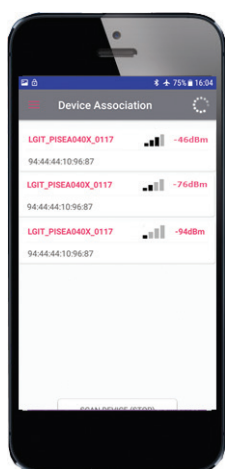
- Una llave electrónica Bluetooth conectada al driver modular de la luminaria (transceptor BLE)
- Una antena Bluetooth integrada en la luminaria
- Una aplicación de smartphone llamada Sirius BLE

Para gestionar una red de iluminación, tanto en zonas urbanas como residenciales, esta solución le facilitará el control de sus luminarias exteriores tan solo necesita estar cerca de la columna.



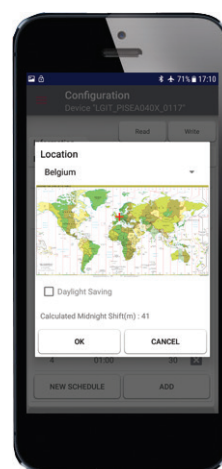
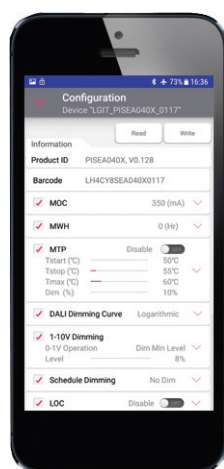
Sincronización rápida y sencilla

Obtenga la aplicación Sirius de Schröder, vaya al menú principal y pulse el botón «Escanear dispositivo (INICIO)» para buscar los módulos BLE más cercanos. Éstos se visualizarán con un gráfico de barras (intensidad de la señal) mostrando del más cercano al más alejado. Haga clic en el dispositivo al que desee conectarse e introduzca su clave de acceso personal para controlar la luminaria.



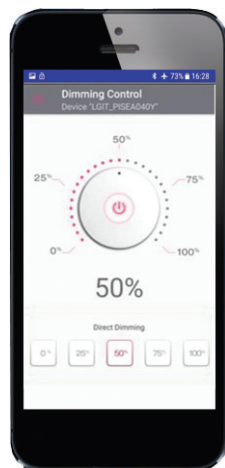
Definición de los ajustes

Una vez conectado a la luminaria, puede programar varios parámetros como: la máxima corriente de salida, el nivel mínimo de regulación y un perfil de regulación personalizado.



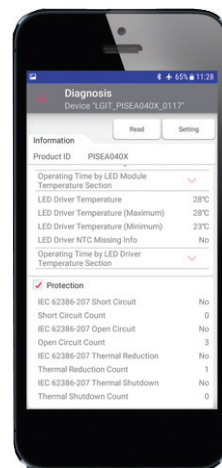
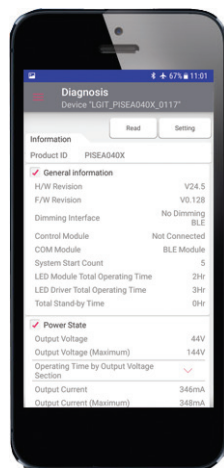
Control de regulación manual

La aplicación permite un control manual para adaptar los niveles de regulación al instante. Simplemente, toque el botón «Regulación» del menú principal para ajustar la regulación utilizando la rueda y el botón. Los niveles de regulación predefinidos se pueden aplicar inmediatamente. El valor correspondiente se muestra en la rueda. De esta manera puede probar las funciones de apagado/encendido y de regulación en la luminaria conectada al smartphone.



Diagnóstico *in situ*

Cuando una luminaria está sincronizada, se puede acceder a diversa información de diagnóstico: número total de encendidos, tiempo de funcionamiento del driver y del módulo LED, consumo de energía total del driver LED, etc. También se puede hacer seguimiento de los distintos escenarios de funcionamiento (cortocircuitos, apagados térmicos...). El diagnóstico puede mostrarle valores sobre el estado actual o bien un histórico del funcionamiento.



INFORMACIÓN GENERAL

Altura máxima de la luminaria*	20 m 66'
Distancia máxima a la luminaria*	50 m 164'
Estándar Bluetooth	Bluetooth 4.1 Low Energy y superiores
Banda ISM	2,4 GHz
Potencia de transmisión típica	+6 dBm

CONFORMIDAD

Marca CE	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Normativas de seguridad	EN 60950-1 :2006+A 11:2009+A 1:2010 +A 12:2011 +A2:2013
Normativas de salud	EN 62311 :2008
Normativas CEM	EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
Normativas de espectro	EN 300 328 V2.1.1

DIMENSIONES (LLAVE ELECTRÓNICA BLUETOOTH)

Largo x ancho x alto (mm pulgadas) sin antena	36,5 x 24 x 8,9 1,4 x 0,9 x 0,3
Peso (g onzas)	8,1 0,3

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Tensión de alimentación	+3,3 ± 0,3 V c.c.
-------------------------	-------------------

* Depende del dispositivo móvil utilizado.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +85 °C -22 °F a 185 °F
Humedad de funcionamiento	10% a 90% sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +100 °C -22 °F a 212 °F
Humedad de almacenamiento	5% a 90% sin condensación

REQUISITOS DEL SISTEMA PARA LA APLICACIÓN

Sistema operativo	Android 5.0 Lollipop y superior
Resolución de la pantalla	720 x 1.280 y superior

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN

Asociación del dispositivo y seguridad	Clave de acceso del cliente y codificación AES CCM
Regulación	8 a 100% por regulación directa o control con rueda
Configuración	Configuración de máxima corriente de salida (MCS) Curva de regulación Nivel de regulación mínimo de 1-10 V
Diagnóstico	Estado de diagnóstico del driver incluyendo información general, estado de alimentación, temperatura e información de protección

Todas las especificaciones son típicas y se dan para una temperatura ambiente de 25 °C salvo indicación contraria.