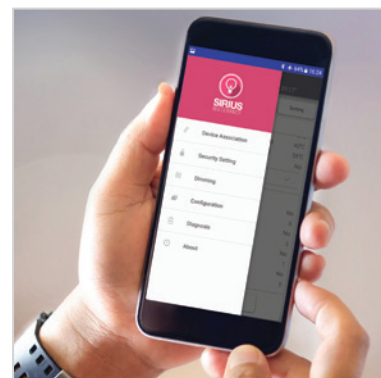
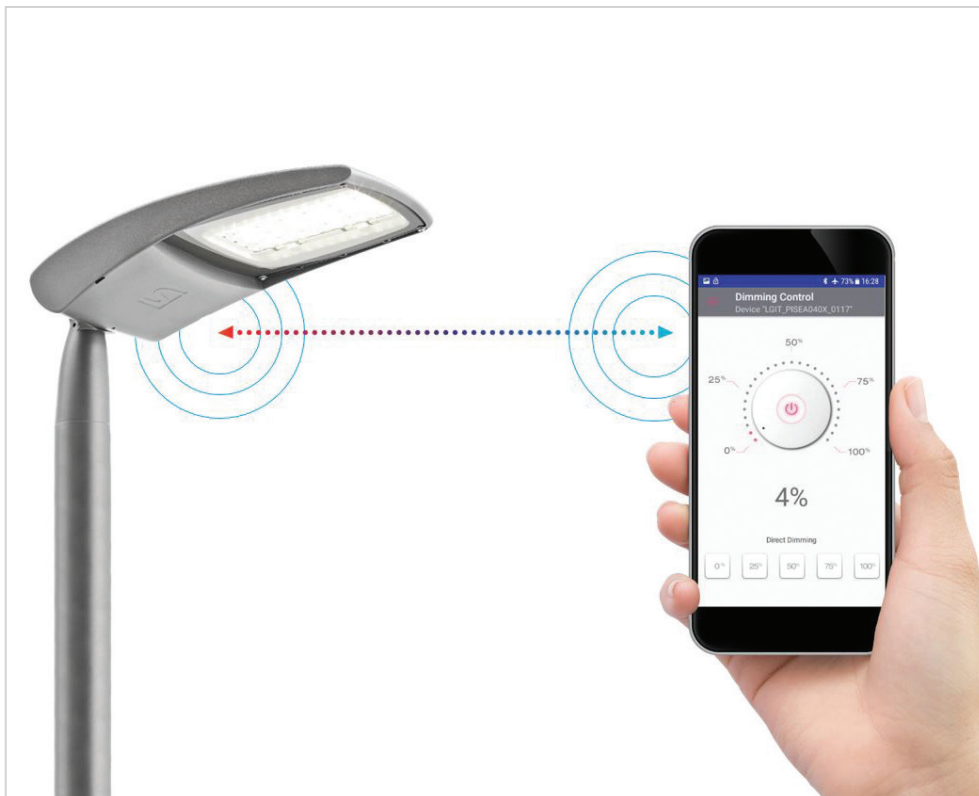


Solução Bluetooth



Verifique e regule facilmente a sua luminária no local



A solução da Schröder é ideal para configurar local e individualmente luminárias de aplicação exterior usando uma aplicação Bluetooth. A partir do solo, o utilizador pode ligar ou desligar a luminária, adaptar os perfis de dimming, ler dados de diagnóstico e muito mais. A Sirius BLE, uma aplicação user friendly, fornece um acesso fácil e seguro às funções de controlo e configuração.

A solução Bluetooth da Schröder consiste em 3 componentes principais:

- Um interface Bluetooth conetado ao driver da luminária (transmissor BLE)
- Uma antena Bluetooth instalada na luminária
- Uma aplicação para smartphone chamada Sirius BLE

Quer seja uma rede de iluminação em área urbana ou residencial, esta solução facilita o controlo das luminárias, bastando para tal estar perto do poste que suporta a luminária.



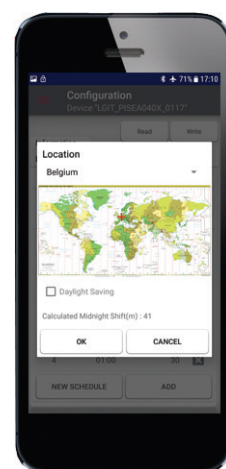
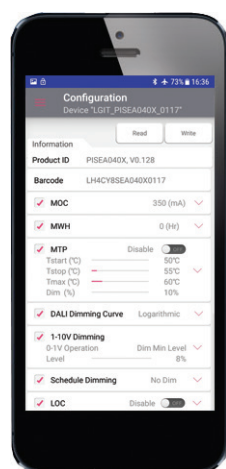
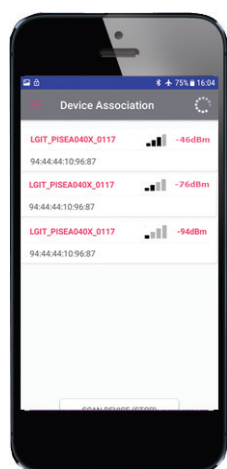
Emparelhamento rápido e fácil

Abra a aplicação Sirius da Schröder. Vá para o menu. Pressione o botão "SCAN DEVICE (START)", para procurar os módulos BLE circundantes. Estes serão exibidos com um gráfico de barras (intensidade do sinal) para indicar o mais perto e o mais longe que é possível alcançar. Clique no dispositivo ao qual se deseja conectar e introduza a sua chave de acesso pessoal para controlar a luminária.



Definindo as configurações

Uma vez conectado a uma luminária pode definir vários parâmetros, como a corrente máxima de saída, o nível mínimo de dimming e o perfil de dimming personalizado.



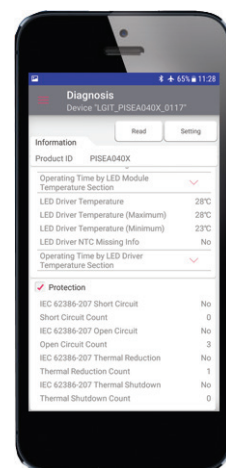
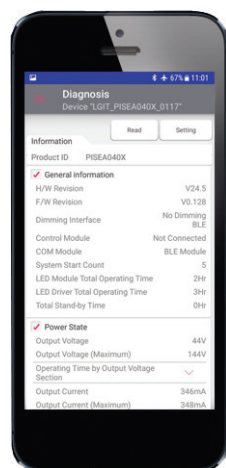
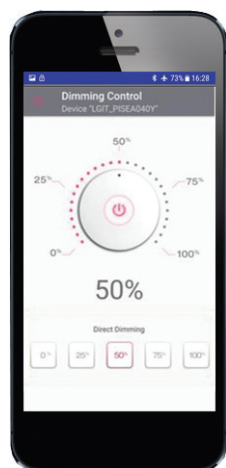
Controlo manual de dimming

A aplicação tem um controlo manual para adaptar os níveis de dimming instantaneamente. Basta tocar no botão "Dimming" no menu principal e ajustar o dimming usando o potenciômetro e botões digitais. Os níveis predefinidos de dimming podem ser repostos imediatamente. O valor correspondente é exibido no visor. Isso permite testar os recursos ON/OFF e regular a luminária emparelhada ao smartphone.



Diagnóstico no local

Quando uma luminária é emparelhada, pode-se aceder a várias informações de diagnóstico: número total de eventos, tempo de operação do módulo LED e driver, consumo total de energia do driver LED ... etc. Também é possível rastrear eventos operacionais (curtos-circuitos, desligamentos térmicos ...). Os valores de diagnóstico podem ser o estado atual ou valores acumulados até a data.



INFORMAÇÕES GERAIS

Altura máxima da luminária*	20m
Distância máxima da luminária*	50m
Bluetooth standard	Bluetooth 4.1 e acima
Banda ISM	2.4GHz
Potência de transmissão	+6dBm

CONFORMIDADE

CE	Sim
ROHS	Sim
Standards de Segurança	EN 60950-1 :2006+A 11:2009+A 1:2010 +A 12:2011 +A2:2013
Standards de Saúde	EN 62311 :2008
Standards EMC	EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
Standards Espectro	EN 300 328 V2.1.1

DIMENSÕES (BLUETOOTH DONGLE)

Comprimento x largura x altura sem antena	36.5x24x8.9mm
Peso	8.1gr

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Tensão de alimentação	+3.3 ± 0.3 Vdc
-----------------------	----------------

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura	-30 °C a +85 °C
Humidade	10% a 90% sem condensação

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Temperatura	-30 °C a +100 °C
Humidade	5% a 90% sem condensação

REQUISITOS DO SISTEMA PARA A APP

OS	Android 5.0 Lollipop e acima
Resolução do visor	720x1280 e acima

RECURSOS DA APLICAÇÃO

Associação e segurança dos equipamentos	Chave de acesso do cliente e criptografia AES CCM
Dimming	8 a 100%
Configuração	Configuração da corrente de saída máxima Curva de dimming Nível mínimo de nível 1-10V
Diagnóstico	Status de diagnóstico do driver incluindo informações gerais, estado da energia, temperatura e informações de proteção

Todas as especificações são típicas e fornecidas para temperatura ambiente de 25 °C, a menos que seja especificado de outra forma

* Dependendo do equipamento utilizado.