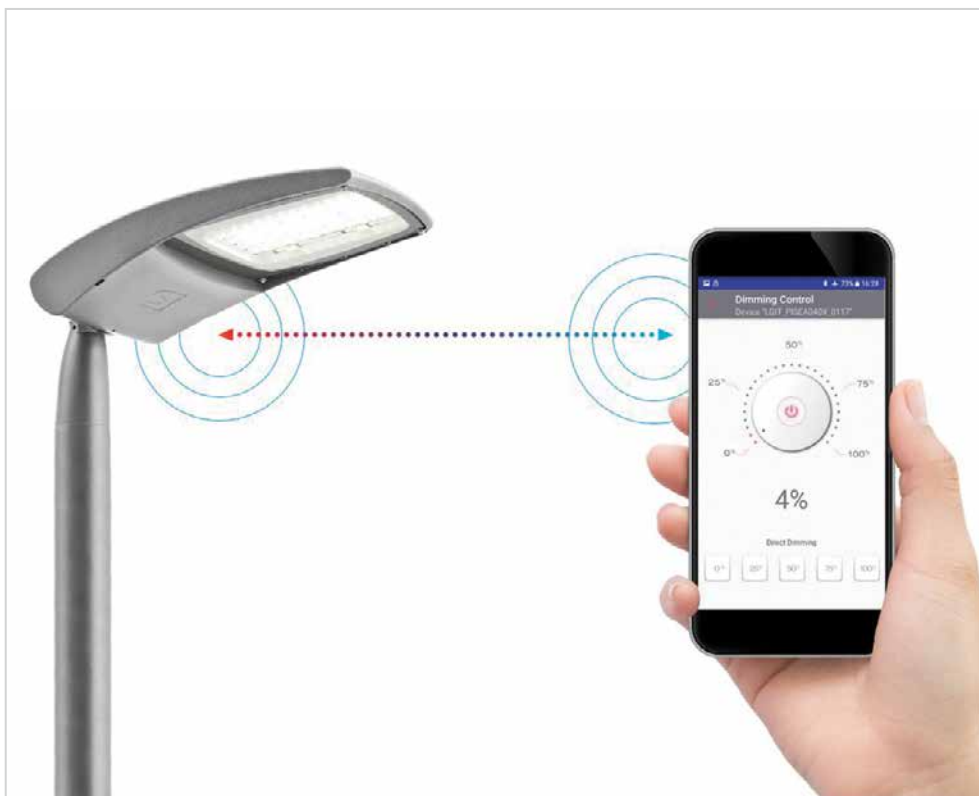


# Rozwiązanie Bluetooth



## Kontrola i łatwa konfiguracja opraw na miejscu



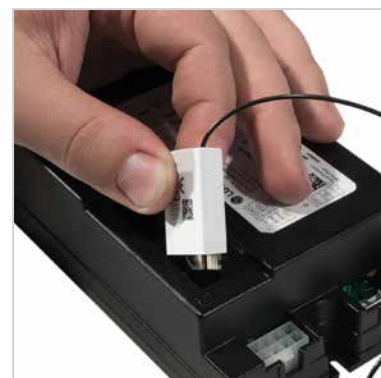
Rozwiązanie Schröder Bluetooth idealnie nadaje się do konfiguracji opraw zewnętrznych na miejscu za pomocą Bluetooth. Użytkownik samodzielnie może włączać i wyłączać oprawę, dostosowywać krzywą redukcji mocy, odczytywać dane diagnostyczne i wiele więcej.

Przyjazna dla użytkownika aplikacja Sirius BLE zapewnia łatwy i bezpieczny dostęp do funkcji sterowania i konfiguracji.

Rozwiązanie Schröder Bluetooth składa się z 3 głównych komponentów:

- Wtyczka Bluetooth umieszczanego w zasilaczu, który działa jednocześnie jako nadajnik i odbiornik
- Antena Bluetooth zamontowana na oprawie
- Aplikacja na smartfona o nazwie Sirius BLE

Niezależnie od tego, czy zarządzasz siecią oświetleniową w mieście, czy w dzielnicy mieszkalnej, to rozwiązanie ułatwi sterowanie oprawami zewnętrznymi, samodzielnie w miejscu instalacji.





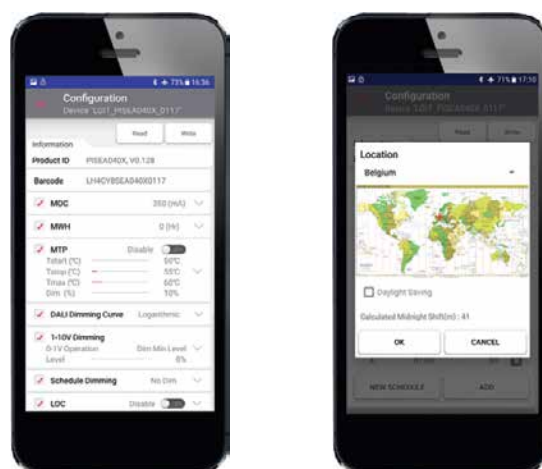
## Szybkie i łatwe połączenie

Pobierz aplikację Sirius od Schröder. Idź do menu. Naciśnij przycisk „SCAN DEVICE (START)”, aby wyszukać otaczające moduły BLE. Zostaną wyświetlone z grafiką słupkową (intensywność sygnału), aby wskazać najbliższą i najdalszą, jaką można osiągnąć. Kliknij urządzenie, z którym chcesz się połączyć, i wprowadź swój osobisty klucz dostępu, aby sterować oprawą.



## Definiowanie ustawień

Po połączeniu z oprawą, można ustawić wiele parametrów takich jak maksymalny prąd wyjściowy, minimalny poziom ściemnienia oraz definiować profil redukcji.



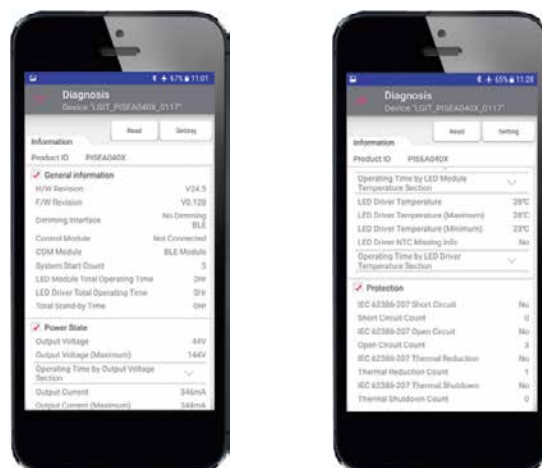
## Manualna redukcja mocy

Aplikacja umożliwia ustawienie trybu ręcznego w celu natychmiastowego dostosowania poziomów redukcji mocy. Wystarczy dotknąć przycisku „Dimming” w menu głównym i dostosować redukcję oprawy za pomocą pokrętła i przycisku. Wcześniej zdefiniowane poziomy redukcji można łatwo przywrócić. Odpowiednia wartość jest wyświetlana na urządzeniu. Umożliwia to przetestowanie funkcji ON / OFF oraz redukcji mocy oprawy sparowanej ze smartfonem.



## Diagnostyka na miejscu

Gdy oprawa jest sparowana, możesz otrzymać dostęp do różnych informacji diagnostycznych: całkowita liczba włączeń, czas pracy modułu led i zasilacza, całkowite zużycie energii przez zasilacz LED. Możesz również śledzić zdarzenia związane ze (zwarciami, czasowymi wyłączeniami termicznymi). Informacje diagnostyczne, mogą przedstawiać obecny stan lub zebrane wartości do chwili pomiaru.



## OGÓLNE INFORMACJE

Maksymalna wysokość montażu oprawy*	20 m   66'
Maksymalna odległość od oprawy*	50 m   164'
Standard Bluetooth	Bluetooth 4.1 i nowszy
Pasmo ISM	2.4 GHz
Moc transmisji	+6 dBm

## CERTYFIKACJA

Znak CE	TAK
Zgodny z ROHS	TAK
Standardy bezpieczeństwa	EN 60950-1 :2006+A 11:2009+A 1:2010 +A 12:2011 +A2:2013
Standardy zdrowotne	EN 62311 :2008
Standardy EMC	EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
Standardy spektrum	EN 300 328 V2.1.1

## WYMIARY (BLUETOOTH WTYCZKA)

Długość x szerokość x wysokość (mm   cale) bez anteny	36,5 x 24 x 8,9   1,4 x 0,9 x 0,3
Waga (gr.   uncja)	8,1   0,3

## INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	+3,3 ± 0,3 VDC
---------------------	----------------

\* W zależności od używanego urządzenia mobilnego.

## WARUNKI EKSPLOATACJI I PRZECHOWYWANIA

Zakres temperatury pracy (Ta)	-30°C do +85°C -22°F do 185°F
Wilgotność	10% do 90% bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-30°C do +100°C -22°F do 212°F
Wilgotność przechowywania	5% do 90% bez kondensacji

## WYMAGANIA SYSTEMOWE DLA APLIKACJI

OS	Android 5.0 Lollipop i nowszy
Rozdzielczość wyświetlacza	720x1280 i wyższa

## WŁAŚCIWOŚCI APLIKACJI

Parowanie urządzenia i bezpieczeństwo	Klucz dostępu klienta i szyfrowanie AES CCM
Redukcja mocy	od 8 do 100% poprzez bezpośrednią redukcję lub sterowanie ręczne
Konfiguracja	Konfiguracja maksymalnego prądu wyjściowego Krzywa redukcji Minimalny poziom redukcji 1–10 V
Diagnostyka	Diagnostyka zasilacza w tym informacje ogólne, stan zasilania, temperatura i informacje o zabezpieczeniach

Wszystkie specyfikacje są standardowe i podane dla temperatury otoczenia 25°C, chyba że określono inaczej.