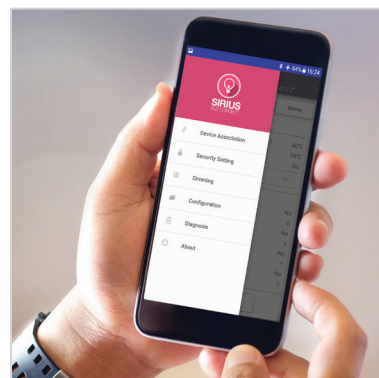
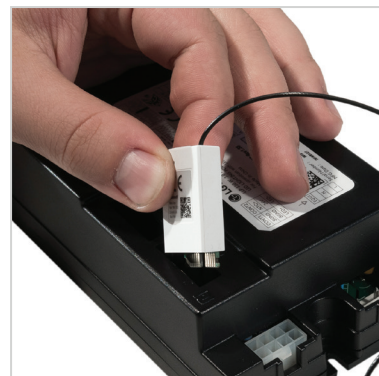
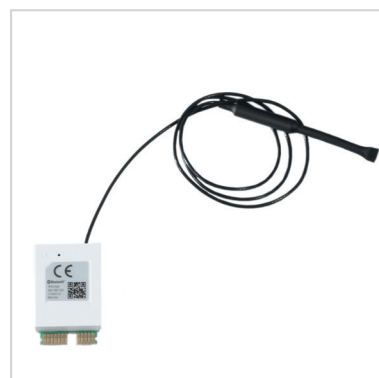
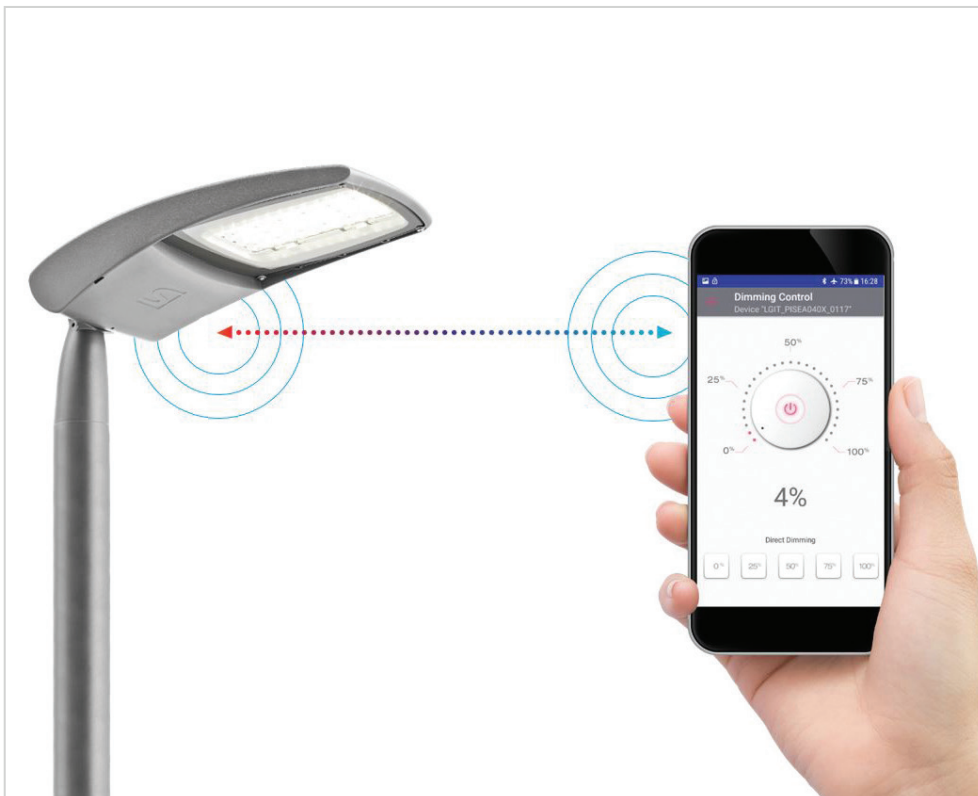


Bluetooth Lösungen



Ihre Leuchte ganz einfach vor Ort prüfen und anpassen



Die Bluetooth-Lösung von Schröder eignet sich optimal für die Konfiguration individueller Außenleuchten vor Ort. Über die Bluetooth-Verbindung ist es zum Beispiel möglich, Leuchten vom Boden aus an- und auszuschalten, Dimmkurven anzupassen oder Diagnosedaten abzurufen.

Die benutzerfreundliche App Sirius BLE bietet einen einfachen und sicheren Zugang zu Steuerungs- und Konfigurationsfunktionen.

Die Bluetooth-Lösung von Schröder setzt sich aus drei wesentlichen Komponenten zusammen:

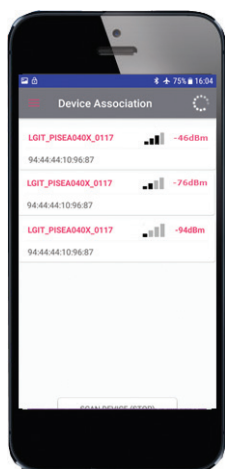
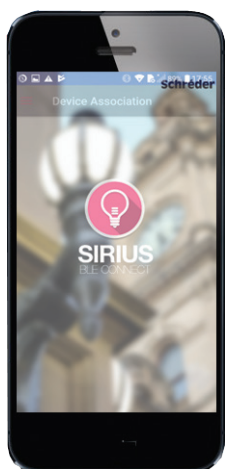
- ein Bluetooth-Dongle, der mit dem modularen Treiber der Leuchte verbunden ist (BLE-Transceiver)
- eine Bluetooth-Antenne auf der Leuchte
- eine Smartphone-Anwendung mit dem Namen Sirius BLE

Ganz gleich, ob Sie ein Beleuchtungsnetzwerk in einer Stadt oder in einem ländlichen Gebiet verwalten – wenn Sie neben der Außenleuchte stehen, können Sie diese ganz einfach steuern.



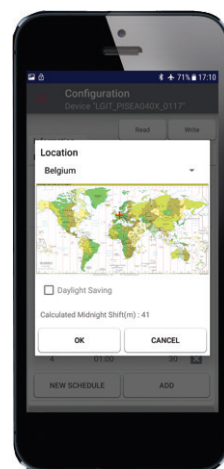
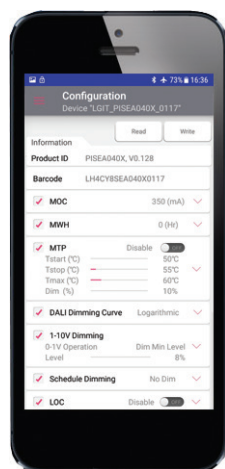
Schnelle und problemlose Kopplung

Holen Sie sich die Sirius-App von Schröder und öffnen Sie das Menü. Wenn Sie auf GERÄT SCANNEN (START) drücken, können Sie nach BLE-Modulen in der Umgebung suchen. Diese werden dann in Form einer Balkengrafik mit der jeweiligen Signalstärke angezeigt. So können Sie erkennen, welche Module Sie von Ihrem Standort aus erreichen können. Tippen Sie auf das Gerät, mit dem Sie sich verbinden möchten, und geben Sie Ihren persönlichen Zugangscode zur Steuerung der Leuchte ein.



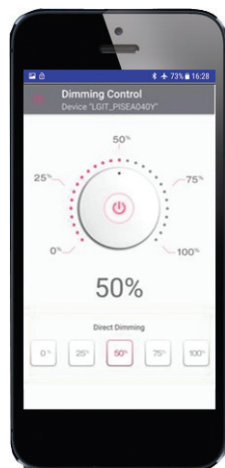
Änderung der Einstellungen

Sobald Sie mit der Leuchte verbunden sind, können Sie verschiedene Einstellungen ändern, darunter den maximalen Ausgangsstrom, den minimalen Dimmwert sowie benutzerdefinierte Dimmprofile.



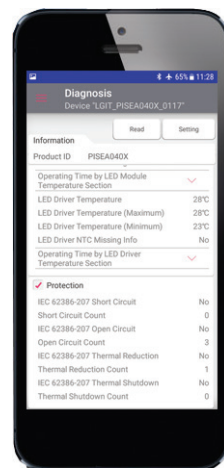
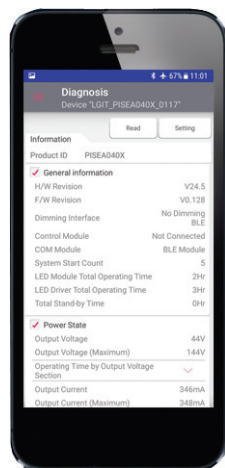
Manuelle Dimmfunktion

Mit der App können Sie den aktuellen Dimmwert manuell ändern. Tippen Sie dazu einfach im Hauptmenü auf die Schaltfläche Dimmen und passen Sie den Wert mithilfe des Rads und der Schaltfläche an. Vordefinierte Dimmwerte können umgehend angewendet werden. Der entsprechende Wert wird auf dem Rad angezeigt. Damit können Sie das An- und Ausschalten und die Dimmfunktionen der Leuchte testen, die mit Ihrem Smartphone verbunden ist.



Diagnose vor Ort

Wenn eine Leuchte mit Ihrem Smartphone verbunden ist, können Sie verschiedene Diagnoseinformationen abrufen: Gesamtzahl der Einschalt-Ereignisse, Betriebszeit des LED-Moduls und -Treibers, Gesamtenergieverbrauch des LED-Treibers etc. Darüber hinaus können Sie diverse Betriebsereignisse einsehen wie Kurzschlüsse oder thermische Abschaltungen. Diese Diagnoseinformationen stellen entweder den Ist-Zustand oder die gesammelten Werte bis zum aktuellen Zeitpunkt dar.



GENERELLE INFORMATION

Max. empfohlene Installationshöhe*	20m
Maximaler Abstand zur Leuchte*	50m
Bluetooth Standard	Bluetooth 4.1 low energy and above
ISM Band	2.4GHz
Typische Sendeleistung	+6dBm

KONFORMITÄT

CE Kennzeichnung	Ja
ROHS Konform	Ja
Security Standard	EN 60950-1 :2006+A 11:2009+A 1:2010 +A 12:2011 +A2:2013
Health Standard	EN 62311 :2008
EMC Standard	EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
Spectrum Standard	EN 300 328 V2.1.1

ABMESSUNGEN (BLUETOOTH DONGLE)

Länge x Breite x Höhe (mm) ohne Antenne	36,5 x 24 x 8,9
Gewicht (g)	8,1

ELEKTRONIK

Versorgungsspannung	+3,3 ± 0,3 V DC
---------------------	-----------------

* Abhängig vom verwendeten mobilen Gerät.

BETRIEBS- UND AUFBEWAHRUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich	-30°C bis zu +85°C
Betriebluftfeuchtigkeitsbereich	10% bis 90% nicht kondensierend
Aufbewahrungstemperaturbereich	-30°C bis zu +100°C
Aufbewahrungsluftfeuchtigkeitsbereich	5% bis 90% nicht kondensierend

SYSTEM-ANFORDERUNGEN FÜR DIE APP

OS	Android 5.0 Lollipop und höher
Auflösung Display	720x1280 und höher

ANWENDUNGS-FEATURES

Gerätezuordnung & Sicherheit	Kunden-Zugangscode und AES CCM Verschlüsselung
Dimmung	8 bis 100% durch stufenloses Dimmen
Konfiguration	Konfiguration des maximalen Ausgangsstroms (MOC) Dimmkurve Minimaler Dimmpegel von 1-10V
Diagnose	Treiberdiagnosestatus einschließlich allgemeiner Informationen Betriebszustand Temperatur und Schutzinformationen

Alle Angaben sind typisch und für Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben, sofern nicht anders angegeben.