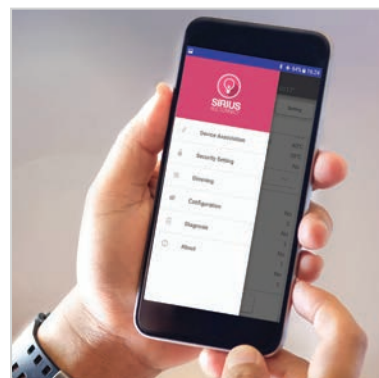
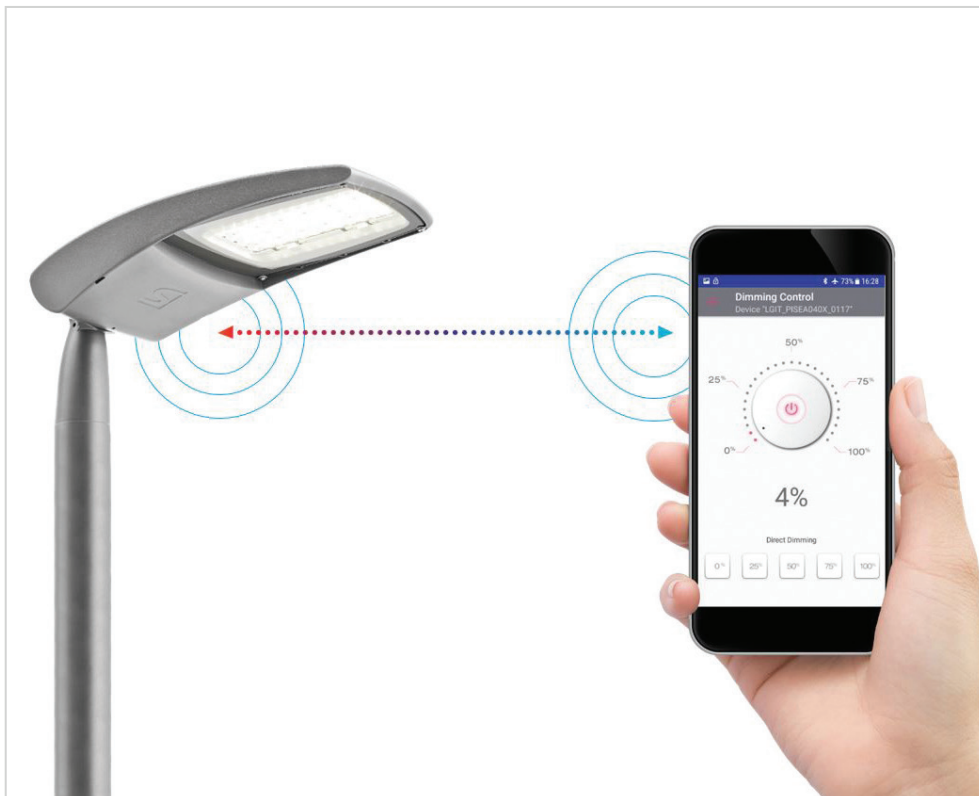


Solution Bluetooth



Contrôlez et ajustez votre luminaire du bout des doigts sur site



La solution Bluetooth de Schröder est idéale pour la configuration sur site de luminaires extérieurs individuels, en utilisant le protocole de connexion Bluetooth. Depuis le sol, l'utilisateur peut allumer ou éteindre le luminaire, adapter le profil de gradation horaire, lire les données de diagnostic, etc. L'application conviviale Sirius BLE fournit un accès aisé et sécurisé aux fonctions de contrôle et de configuration à l'aide d'un simple smartphone.

La solution Bluetooth de Schröder se compose de 3 éléments principaux :

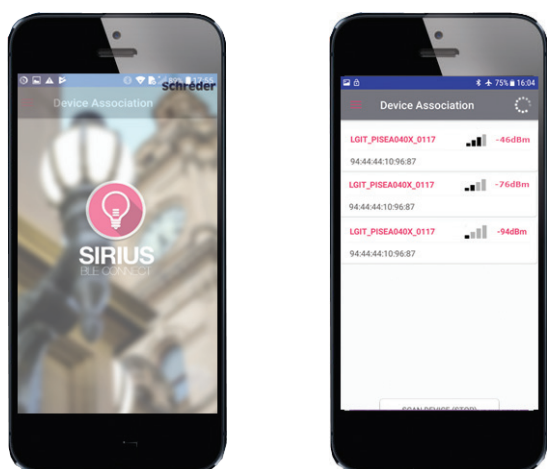
- Un dongle Bluetooth inséré dans le driver modulaire du luminaire (émetteur-récepteur BLE) ;
- Une antenne Bluetooth installée sur le luminaire ;
- Une application pour smartphone appelée Sirius BLE.

Pour gérer un réseau d'éclairage dans une zone urbaine ou résidentielle, cette solution facilite les interventions sur les luminaires extérieurs en se plaçant en bas du poteau.



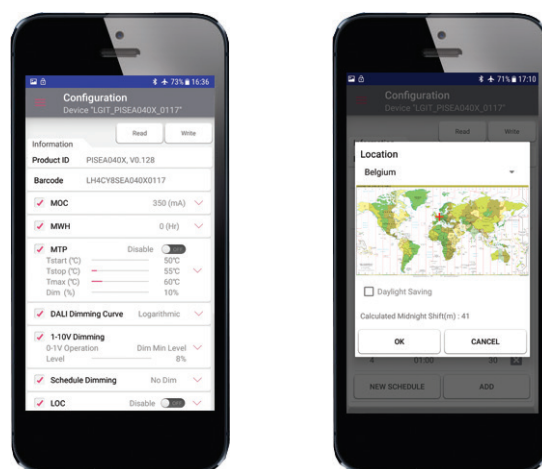
Jumelage aisé et rapide

Téléchargez l'application Sirius de Schröder. Allez au menu. Appuyez sur la touche "SCAN DEVICE (START)" pour rechercher les modules BLE environnants. Ils s'afficheront avec une barre graphique (intensité du signal) pour indiquer le plus proche et le plus éloigné que vous pouvez atteindre. Cliquez sur l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter et entrez votre clé d'accès personnelle pour contrôler le luminaire.



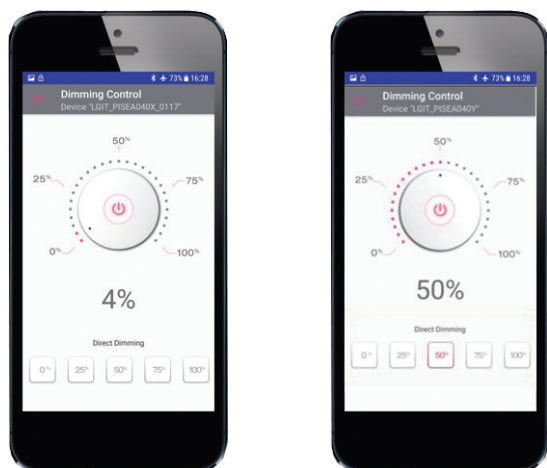
Définition des paramètres

Une fois que vous êtes connecté à un luminaire, vous pouvez définir divers paramètres tels que le courant de sortie maximal, le niveau d'intensité minimum et le profil de gradation horaire personnalisé.



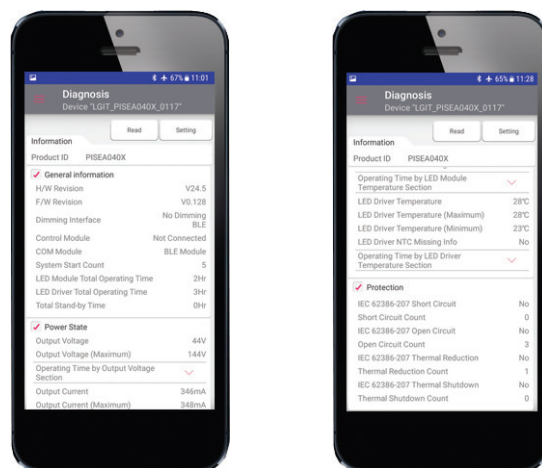
Contrôle manuel de l'intensité

L'application permet d'effectuer un réglage manuel pour adapter instantanément le niveau d'intensité. Appuyez simplement sur le bouton «Dimming» dans le menu principal et ajustez l'intensité à l'aide de la molette ou des boutons. Les niveaux d'intensité prédéfinis peuvent être appliqués immédiatement. La valeur correspondante est affichée sur la molette. Cela vous permet de tester les fonctions ON/OFF et de gradation du luminaire couplé au smartphone.



Diagnostic sur site

Lorsqu'un luminaire est jumelé, vous pouvez accéder à diverses informations de diagnostic : nombre total d'événements de mise sous tension, durée de fonctionnement du module LED et du driver, consommation totale d'énergie du driver LED, etc. Vous pouvez également suivre les événements de fonctionnement (courts-circuits, protection thermique, arrêts...). Les valeurs de diagnostic peuvent refléter l'état actuel ou les valeurs accumulées à ce jour.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur maximale du luminaire*	20 m 66'
Distance maximale jusqu'au luminaire*	50 m 164'
Norme Bluetooth compatible	Bluetooth 4.1 basse consommation et versions supérieures
Bande ISM	2.4GHz
Puissance d'émission typique	+6dBm

CONFORMITÉ

Marquage CE	Oui
Conformité ROHS	Oui
Normes de sécurité	EN 60950-1 :2006+A 11:2009+A 1:2010 +A 12:2011 +A2:2013
Normes sanitaires	EN 62311 :2008
Normes électro-magnétiques (EMC)	EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
Spectre	EN 300 328 V2.1.1

DIMENSIONS (DONGLE BLUETOOTH)

Longueurxlargeurxhauteur (mm inch) hors antenne	36,5x24x8,9 1,4x0,9x0,3
Poids (gramme once)	8,1 0,3

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	+3.3 ± 0.3 Vdc
------------------------	----------------

* Peut varier en fonction du smartphone utilisé.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET DE STOCKAGE

Température de fonctionnement	-30° C à +85°C -22° F à 185°F
Humidité tolérée pour le fonctionnement	10 à 90% sans condensation
Température de stockage	-30° C à +100° C -22° F à 212° F
Humidité tolérée pour le stockage	5 à 90% sans condensation

CONFIGURATION DE SMARTPHONE REQUISE

OS	Android 5.0 Lollipop et versions supérieures
Résolution de l'écran	Minimum 720x1280

FONCTIONNALITÉS DE L'APPLICATION

Association du périphériques et sécurité	Clé d'accès client et cryptage AES CCM
Gradation	8 à 100% par gradation directe ou commande via la molette
Configuration	Configuration du courant de sortie maximal (MOC) Courbe de gradation horaire Niveau de gradation minimum 1-10V
Diagnostic	Statut du driver, informations sur l'état de l'alimentation, la température et la protection

Toutes les caractéristiques sont typiques et données pour une température ambiante de 25° C, sauf indication contraire.