

Prenez la main sur votre éclairage public

SMART DRIVE HUB



A man with a beard and glasses is looking at a laptop screen. He is wearing a light blue shirt. The background is a blurred office setting.

Prenez la main
sur votre éclairage public.

**EN
COMPTANT
JUSQU'À 4**

Ce n'est pas compliqué, la solution de gestion de parc d'éclairage la plus évoluée est en même temps la plus simple.

Les luminaires LED sont conçus pour évoluer au gré des besoins et des usages. Ils sont donc naturellement prêts à intégrer la ville intelligente. Mais si la ville doit être intelligente, ne doit-elle pas avant tout être collaborative ? Nous pensons qu'il n'y a pas de valeur dans le fait de faire dialoguer différents équipements si l'intelligence n'est pas au service d'un bénéfice, d'un collectif ou d'un usage. Pour répondre à ces enjeux Rohl propose sa solution SmartDrive HUB et Lumio.

- 1** **Installez** le module Lumio dans le mât ou sur façade, directement dans le coffret de protection.
- 2** **Téléchargez** l'application SmartDrive H.U.B sur votre smartphone ou votre tablette connectée et prenez le contrôle.
- 3** **Collectez** et disposez de données toujours à jour depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur.
- 4** **Profitez** de tous les bienfaits de la Lumiothérapie

lumio
SMART DRIVE HUB

Nous avons créé SmartDrive HUB parce que cela s'imposait.



Des utilisateurs souhaiteraient pouvoir modifier facilement les programmations des luminaires



Des utilisateurs pensent devoir changer les programmes drivers 1 à 2 fois tous les 5 à 10 ans



Des utilisateurs ne disposent pas de toutes les informations au moment d'intervenir sur un luminaire en panne

Enquête mars 2019 auprès de 2222 professionnels

A photograph of a modern building at night. The building has a dark facade with large glass windows and doors, some of which are illuminated from within. A curved concrete walkway leads towards the building. A tall, slender street lamp stands on the left side of the walkway, casting a bright light that creates a starburst effect. The sky is a deep blue, and there are some bushes and plants in the foreground. The overall scene is well-lit and modern.

Tout à coup tout change.
Sans rien changer.

PLUG & PLAY

PHASE 1

Installez le Lumio dans le coffret classe II sur façade ou dans vos mâts. Tout simplement.

Lumio. Et tout devient + simple.

- + Très facile à installer et peu coûteux, Lumio a été conçu et développé pour s'intégrer facilement en pied de mât ou sur poteau béton.
- + Interopérable, Lumio s'adapte à tous les matériels, à toutes les marques et, grâce au protocole DALI, vous libère des systèmes cloisonnés et des solutions propriétaires.
- + En installant Lumio, vous prenez la main sur vos parcs, vous adaptez l'éclairage, vous reprogrammez facilement, sans formation particulière.
- + Grâce à l'application HUB vous localisez et identifiez vos luminaires en un clin d'œil.

lumi
SMART DRIVE HUB

Lumio

Lumio est une innovation ROHL qui permet à votre luminaire de se connecter via Bluetooth avec votre smartphone. Facile à installer, il permet de communiquer directement avec le driver via le DALI et ses extensions D4I (part 251, 252 et 253).



Installation du module via raccordement de la phase et du neutre par deux fils de 18 cm.
Raccordement du bus DALI via connecteur push 2 pôles. Fixation sur rail DIN dans le coffret de raccordement Classe 2.



A construction worker wearing a plaid shirt, a safety vest, and safety glasses is shown in profile. He is holding a smartphone in his right hand, which displays a map with several blue location markers. In his left hand, he holds a rolled-up white blueprint. The background is a blurred construction site with a dirt road and some greenery under a clear sky.

Vous avez un smartphone.
Vous avez un doigt.
A vous de jouer.

**SMART
& EASY**

PHASE 2

Vous téléchargez l'application sur votre smartphone.
Tout simplement.

SmartDrive HUB. Et tout devient + facile.

- + Vous avez accès aux données de vos chantiers n'importe où et n'importe quand.
- + Vous êtes réactif, libre et serein pour agir et intervenir en un temps record.
- + Plus besoin d'ouvrir le portillon, ni de grimper pour ouvrir le luminaire...
La connexion se fait en Bluetooth et en pied de mât.
- + Vous intervenez sur tous les drivers DALI du marché avec pour seule interface de programmation votre smartphone.
- + SmartDrive HUB collecte automatiquement les données et les rend immédiatement disponibles sur les back office de vos ordinateurs ou autres supports numériques.

lumi
SMART DRIVE HUB

SmartDrive HUB

Smart Drive Hub assure de façon ergonomique et intuitive l'interface entre les équipes et les matériels. Elle offre de multiples fonctionnalités, où que vous soyez, pour maîtriser vos données et intervenir sur vos luminaires.





Vous contrôlez sans contraintes.

Depuis plusieurs années nous mettons en place des luminaires LED, numériques et potentiellement agiles grâce au protocole de communication DALI. Mais faute de solutions, les contrôler et les paramétrer sont des tâches très laborieuses. SmartDrive HUB et Lumio vous simplifient la vie et rendent le contrôle de la lumière accessible à tous.

“ HUB, baisse la puissance s’il te plait.”

Comme nous pensons que nous n’éclairons pas aujourd’hui comme nous le ferons demain, par une simple action du doigt HUB se charge d’adapter la puissance de tous les luminaires DALI du marché, comme un simple variateur.

“ HUB, que se passe t-il là haut ?”

Interrogez votre driver depuis votre Smartphone. Et grâce à la technologie DALI 2 et D4i, vous saurez absolument tout (consommation, durée, diagnostics, état de fonctionnement, ...)

“ HUB, où en est mon parc ?”

Parce que vous devez tout savoir, tout le temps, visualisez en un coup d’œil l’implantation de vos luminaires. Depuis cette vue générale, accédez en un claquement de doigts à vos projets, documents et données techniques

“ HUB, je souhaite modifier mon profil nocturne.”

Adaptez le profil nocturne aux modifications d’usage, de normes et d’orientations lumières. Utilisons les technologies d’aujourd’hui pour les adapter aux demandes de demain.



Vous installez sans soucis



N'avez vous jamais rêvé d'avoir toujours tout à portée de main sur vos chantiers ?
De supprimer tous les va-et-vient pour avoir la bonne info ?
SmartDrive HUB est une solution collaborative qui vous offre l'accès à vos données où que vous soyez pour une totale maîtrise de vos dossiers et interventions.

“ HUB éclaire moi sur le projet . ”

Tous vos documents de projet, plans d'implémentation, certificats de conformité à l'arrêté, accusé de réception sont toujours à vos côtés.
Tout l'historique du projet est classé et disponible sous vos doigts.

“ HUB, as-tu des infos sur le luminaire ? ”

En un clic, vous connaissez tout de lui, ses caractéristiques (le flux, la température de couleur, l'IRC, les ULR, les codes flux, etc..) mais vous avez aussi accès à la notice de montage ou de maintenance et aux documentations produits et projets.
Il n'y a plus de secrets, vous êtes libre.

“ HUB, qu'y a-t-il sous le capot ? ”

Les documentations des drivers sont toujours et pour toujours disponibles. Changez le driver, et la documentation se mettra à jour comme par magie.

“ HUB, de quoi est constitué le mobilier ? ”

Accédez à la carte d'identité de l'ensemble.
Les caractéristiques du mât, de la crosse et du luminaire sont historisés, modifiables et accessibles par connexion Bluetooth ou sélection géographique.
Partout, tout le temps.



A young woman with long, wavy brown hair is smiling warmly while looking down at a tablet device she is holding. The background is softly blurred with warm, bokeh light spots, suggesting an indoor setting with ambient lighting. The overall mood is positive and professional.

Vos données toujours à jour.
Accessibles de partout.
Servez-vous.

CLICK & COLLECT

PHASE 3

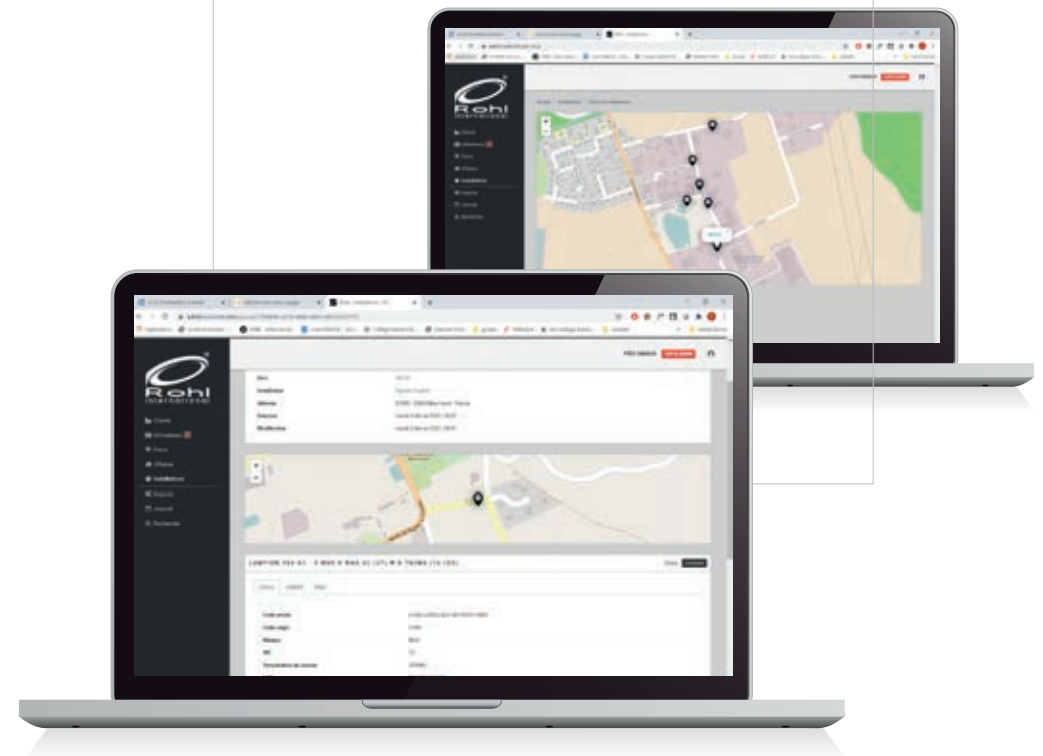
Vous collectez les données et vous consultez toutes les données de vos projets sur ordinateur avec le Back Office.

Smart Office. Et tout devient possible.

- + Vous générez des DOE complets en un seul clic.
- + Vous vérifiez de votre bureau si tout a été bien installé et paramétré.
- + Vous visualisez, vous créez, vous gérez en temps réel vos parcs d'éclairage.
- + Vous collectez, exportez, analysez des données à jour et disponibles partout.
- + Vous automatisez la gestion des données.
- + Votre base de données est à jour et le restera.
- + Vous profitez d'un système simple, léger, intégré, sécurisé et sans abonnement.

Back Office

Le système de back office de SmartDrive HUB vous donne la possibilité de contrôler, de diagnostiquer et de superviser en temps réel vos parcs d'éclairage. A chaque instant et où que vous soyez, Smart Drive HUB vous donne accès aux données collectées via votre smartphone.





Rohi International

admin@rohi.com

Account - Dashboard - Data visualization

Map of Europe with location pins

Map of Europe with blue circular data points

Module BLE Rohi_4E46

Signal strength graph

Live test

Tous vos métiers dans un seul outil

En phase de transition numérique, la digitalisation des parcs d'éclairage s'impose tant aux maîtrises d'ouvrage qu'aux entreprises qui développent des solutions. Le défi repose dans la capacité à relier de façon simple les applications métier et leurs écosystèmes SIG, GMAO déjà en place.

+ Vos données spécialisées à disposition

Via une extraction CSV ou une API dédiée et interconnectée à vos systèmes vous choisissez vous-même le système de traitement qui vous convient.

+ Back office

Accédez à vos parcs, vos données lumineuses, drivers, mâts et crosses depuis un client web avec les mêmes login et mot de passe que sur les applis. Disponible toujours et partout.

+ L'application HUB

Outil collaboratif de terrain, HUB permet d'accompagner l'opérateur dans le paramétrage et le diagnostic. De par son ergonomie simple et fonctionnelle elle assure l'intégrité et la conformité des données transmises à l'ensemble des bases de données.

+ GMAO : le spécialiste métier

Plus détaillés que les SIG dans la gestion des équipements et des interventions, les Systèmes GMAO, sont des outils opérationnels qui permettent la gestion simplifiée de la maintenance de l'éclairage public.

+ SIG : le généraliste

Le SIG permet de répertorier tous les équipements d'un territoire, en intégrant la topographie des lieux. Il n'a pas vocation à rentrer dans les aspects métier de tous les ouvrages...

+ HUB : le spécialiste de la donnée lumineuse

C'est le spécialiste métier qui maîtrise l'intégralité des informations qui concernent l'éclairage : caractéristiques lumineuses, mâts, crosses, études d'éclairage, documentations techniques, ...





PHASE 4

Vous profitez des bienfaits de la Lumiothérapie.
Tout simplement.

- + Vous avez la main sur votre parc d'éclairage.
- + Vous profitez d'une solution facile, sécurisée et intuitive.
- + Vos intervenez sur vos luminaires facilement et rapidement.
- + Vos données sont collectées en temps réel et disponibles sur votre ordinateur.
- + Vous maîtrisez le flux de vos données.
- + Votre base de données est à jour et le restera.
- + Vous profitez d'un système disponible sans abonnement.

lumi
SMART DRIVE HUB

Ils sont adeptes de la Lumiothérapie

" Nous devons, en deux mois, intégrer 1500 luminaires de 5 fabricants, le tout installé par notre régie et 4 installateurs sur une ville et 20 villages. Pas le temps de réaliser les études photométriques détaillées. Nous avons donc industrialisé notre opération sur la base d'études en profil type avec une typologie de voirie homogène et commandé tous les luminaires sans programmation particulière. En plus d'être rapide et efficace, Smartdrive HUB nous a permis d'intégrer les élus dans la mise en œuvre du niveau de puissance et le profil nocturne sur site et de façon collaborative, à la ville comme à la campagne. Être créatif, apporter de nouveaux services et être à leur écoute c'est aussi cela que nos élus attendent de nous "

Christophe D. - Maitrise d'Ouvrage

" Aussi simple à installer qu'un coupe circuit et avec une prise en main immédiate, cette solution donne à mes équipes tout ce dont ils ont besoin sur le terrain.

Jean-Marie H. - Installateur

" La conformité des données et le formalisme sont essentiels dans la gestion des bases de données métier. Cette solution respecte ces prescriptions particulières . Pouvoir, de plus, disposer des données sans être prisonnier d'un système propriétaire c'est répondre pleinement à nos exigences d'opérateur public. "

Jermy S. - Sigist

" Adapter simplement la lumière aux variations d'usage, l'adapter pour limiter l'impact sur la biodiversité ou aux évolutions réglementaires est aujourd'hui fondamental. Car la lumière n'est pas une matière statique, elle doit être modelable et façonnable aux usages de la vie. Sobre et simplissime, SmartDrive HUB c'est tout simplement génial. "

Vincent S. - Maîtrise d'œuvre



1 rue de Bruxelles BP 50048
F 67 151 Erstein Cedex
Téléphone : +33 (0)3 90 29 90 70
E-mail : contact@rohl.com

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

www.rohl.com



Caractéristiques techniques

Module LUMIO //

Standard Bluetooth	BLE 5.0 et au dessus
Alimentation	230 VAC
Température de fonctionnement	min -25°C maxi +60°C
Protection	IP2X
Humidité	90% sans condensation
Consommation	< 1 W
Sécurité Bluetooth	Via code PIN généré par l'application
DALI	2.0
D4I compliance	251 - Traçabilité 252 - Mesures 253 - Diagnostics

Installation //

Alimentation du module via raccordement de la phase et du neutre via 2 fils de 18cm de caractéristiques : H07VK 1.5mm² multibrin cuivre | Raccordement du bus DALI via connecteur push 2 pôles - pas de 5 mm | Sur rail DIN dans le coffret de raccordement Classe 2 ou dans la lanterne (sous réserve de validation du fabricant de lanterne).

Dimensions //

Largeur = 20,65 mm | Profondeur = 37,20 mm | Hauteur totale = 89,36 mm | Poids 90 gr

Application SmartDrive HUB //

OS	ANDROID 5.0 minimum
Résolution	720 x 1080 minimum
Fonctionnalités principales	Paramétrage du nominal Profils nocturnes paramétrables Variation nocturne sur point milieu de nuit Outils de diagnostic et de traçabilité Interopérable avec tous les drivers DALI