



SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU



SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU



Le système de commande d'éclairage en réseau (NLC) **RENO Smart** est une solution à maillage Bluetooth à faible consommation qui permet la commande à distance et l'adressage des luminaires individuels et des dispositifs de commande par l'entremise de l'application RENO Smart, tout en les regroupant en zones et en permettant la programmation de multiples stratégies de commande dans les différentes aires d'un site.

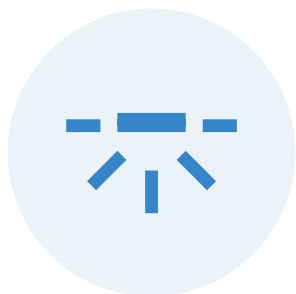


RENO SMART PERMET DE RÉGLER L'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU SANS FIL EN ÉVITANT LES INCONVÉNIENTS ET LES DÉPENSES SUPPLÉMENTAIRES LIÉS AU CÂBLAGE ET AUX PASSERELLES COMPLIQUÉES.



UNE SEULE APPLICATION POUR UN CONTRÔLE TOTAL

Grâce à RENO Smart, les utilisateurs peuvent contrôler l'ensemble du système d'éclairage depuis n'importe quel point du réseau.



LUMINAIRES



PIÈCES



ÉTAGES ET ZONES



IMMEUBLES

FONCTIONNEMENT

RENO Smart permet de mettre en réseau tous les appareils par l'entremise d'un maillage Bluetooth à faible consommation, de façon à ce que chacun puisse envoyer et relayer des messages aux appareils connexes (c'est ce que l'on appelle le « maillage » de communication). Une façon plus intelligente de régler l'éclairage, en trois étapes faciles :

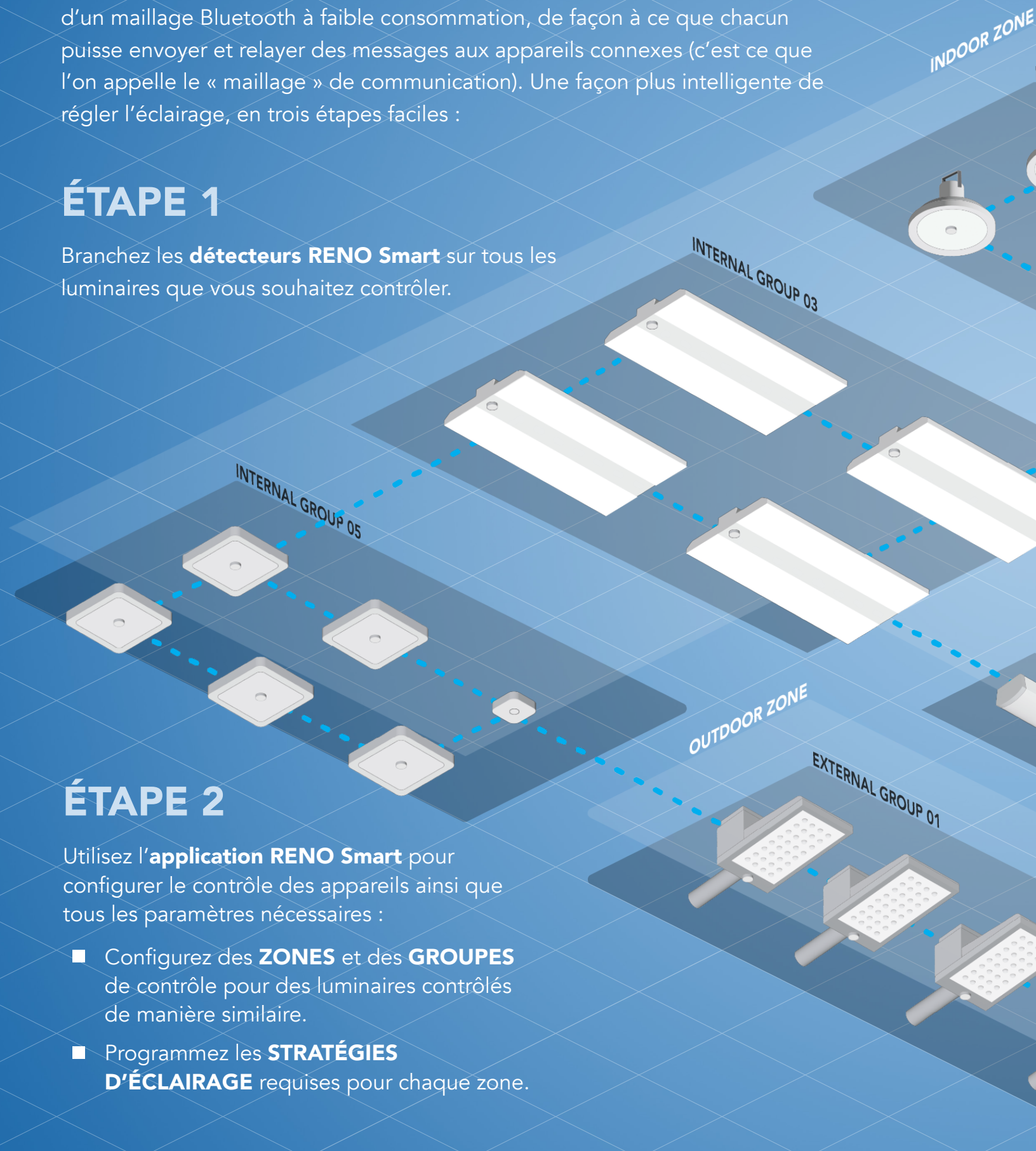
ÉTAPE 1

Branchez les **détecteurs RENO Smart** sur tous les luminaires que vous souhaitez contrôler.

ÉTAPE 2

Utilisez l'**application RENO Smart** pour configurer le contrôle des appareils ainsi que tous les paramètres nécessaires :

- Configurez des **ZONES** et des **GROUPES** de contrôle pour des luminaires contrôlés de manière similaire.
- Programmez les **STRATÉGIES D'ÉCLAIRAGE** requises pour chaque zone.

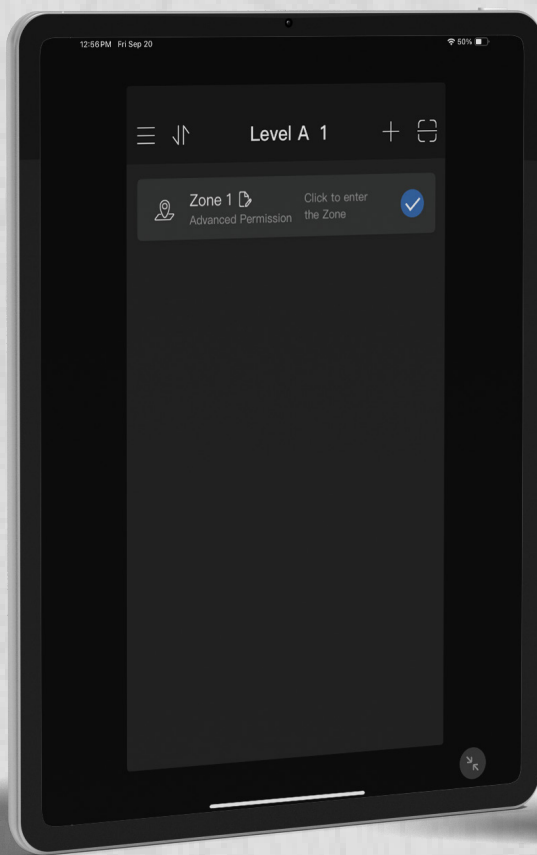




ÉTAPE 3 (Facultatif)

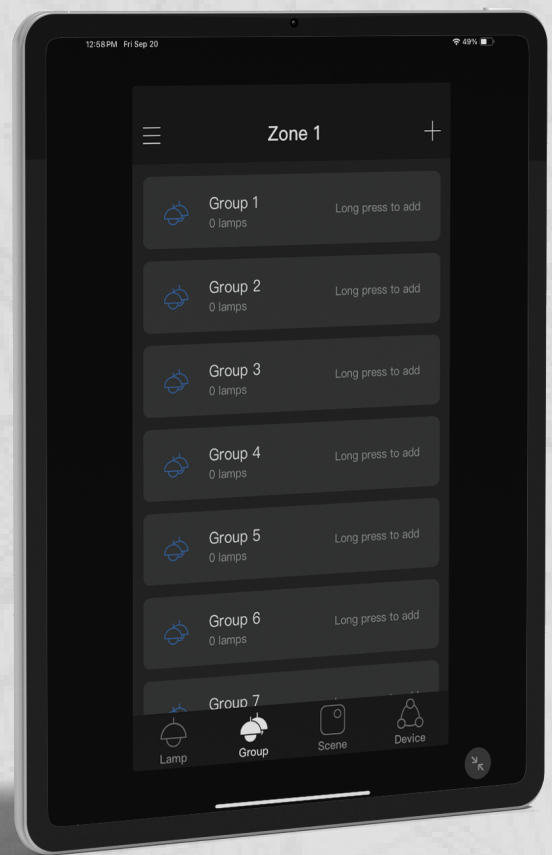
Si vous le souhaitez, vous pouvez installer un **interrupteur mural intelligent** pour les bureaux et les pièces individuelles. Ajoutez une **passerelle intelligente** pour des fonctions avancées, y compris le réglage à distance ainsi que la surveillance de la consommation d'énergie et des données.

PROFITEZ D'UNE STRATÉGIE D'ÉCLAIRAGE ENTièrement RÉGLABLE



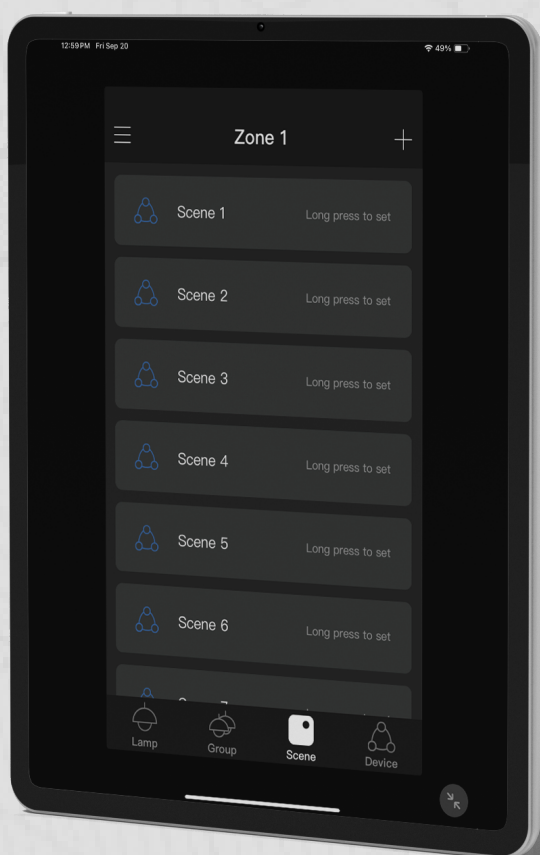
ZONES

Créez des étages et des zones pour contrôler plusieurs luminaires définis dans chaque zone.



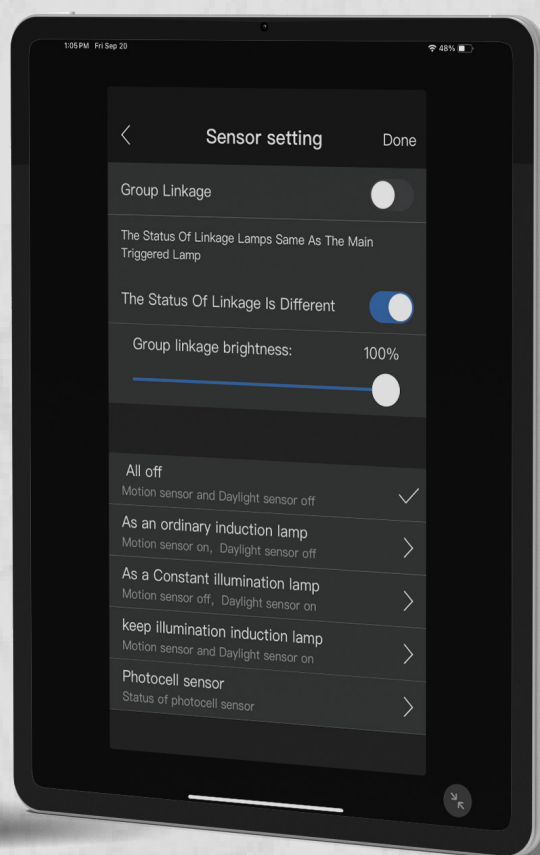
GROUPES

Regroupez les appareils qui partagent les mêmes paramètres afin de configurer rapidement des espaces similaires.



SCÈNES

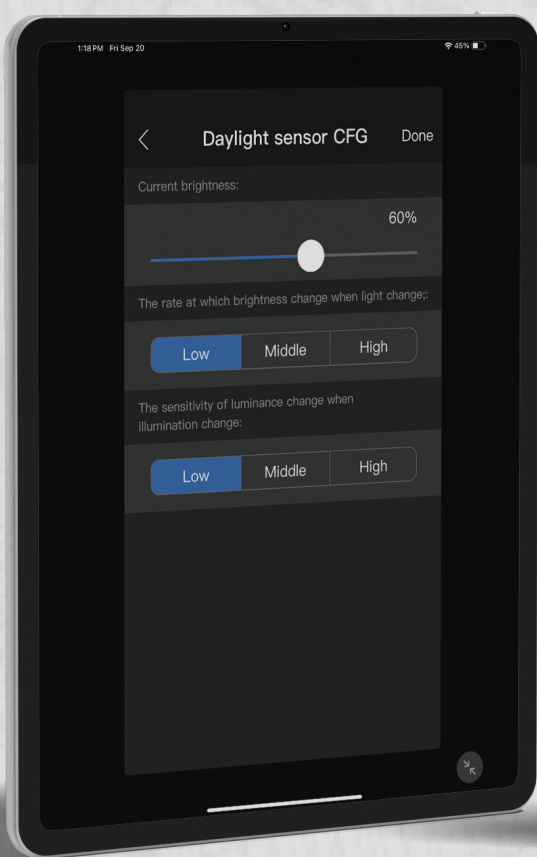
Réglez à l'avance divers niveaux d'éclairage de façon à ce que chaque espace soit mieux adapté aux différentes activités.



PRÉSENCE/ABSENCE

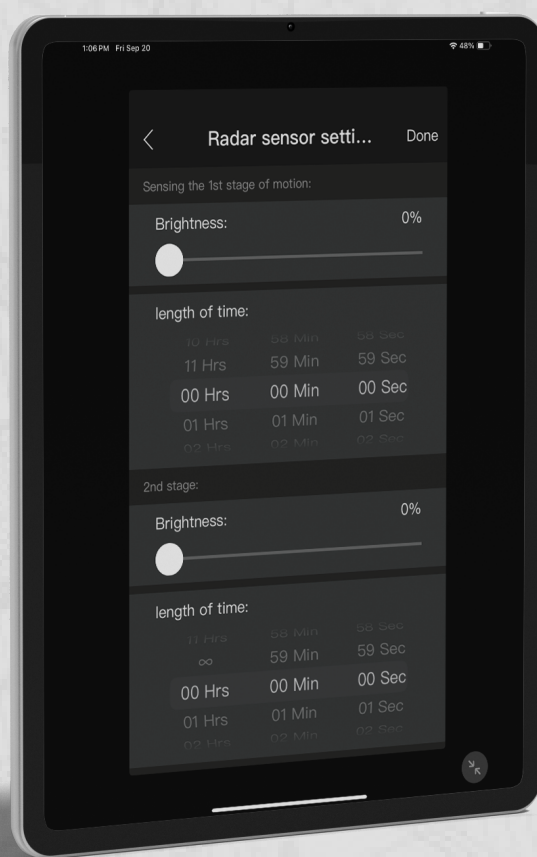
Réduit l'intensité de l'éclairage lorsque personne n'est présent, et l'augmente lorsque la présence d'une personne est détectée.

L'application **RENO Smart** offre aux responsables de bâtiment une large gamme de stratégies d'éclairage en vue de l'optimisation de la consommation d'énergie, y compris les scènes, le réglage en fonction de la présence et de l'absence, la récolte de lumière du jour, les réglages supérieurs et inférieurs, les commandes à photocellule et les horaires.



RÉCOLTE DE LUMIÈRE DU JOUR

Augmentez ou réduisez l'intensité de l'éclairage en fonction de la lumière naturelle disponible.



RÉGLAGES SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS

Réglez les flux lumineux maximal et minimal de chaque luminaire.



PHOTOCELLULE

Réglez l'éclairage en fonction des niveaux de lumière extérieure, et réglez la luminosité lors de l'allumage.

HORAIRES

Réglez les luminaires en fonction de l'heure.



COMPATIBILITÉ AVEC RENO SMART

Les luminaires RENO sont conçus avec une interface à prise de 3,5 mm intégrée ou un connecteur rapide (chemins lumineux encastrés), ce qui en fait une solution simple et prête à l'emploi qui fonctionne instantanément avec le système RENO Smart NLC.

DÉTECTEURS RENO SMART



R75001

Détecteur à IRP Bluetooth

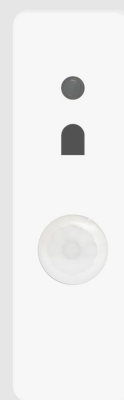
Connecteur à prise de 3,5 mm
Entrée de 12 V-24 V, gradation de 0-10 V, homologation IP65
Hauteur de détection maximale de 12 m/39 pi



R75002

Détecteur à micro-ondes Bluetooth (5,8 GHz)

Connecteur à prise de 3,5 mm
Entrée de 12 V, gradation de 0-10 V, homologation IP65, hauteur de détection maximale de 15 m/49 pi



R75003

Détecteur à IRP Bluetooth

Connecteur rapide pour les chemins lumineux encastrés et les panneaux plats
Entrée de 12 V, gradation de 0-10 V, homologation IP65, hauteur de détection maximale de 12 m/39 pi

POURQUOI BLUETOOTH?

- ZigBee nécessite une clé électronique ou une passerelle supplémentaire.
- Le Wi-Fi ne suffit pas pour la communication avec les luminaires.
- La technologie Bluetooth n'a pas de point de défaillance unique.
- La technologie Bluetooth est moins sensible aux interférences, car elle utilise la modulation à spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS).



ADAPTATEURS POUR DÉTECTEURS RENO SMART

R75101

Prise de 3,5 mm pour adaptateur câblé

Entrée de 100-347 V/sortie de 12 V, homologation IP65
Câblage à partir du luminaire pour connecter un détecteur à IRP ou à micro-ondes avec prise de 3,5 mm

R75102

Adaptateur d'angle en L réglable de 3,5 mm pour connexion prise à prise

Entrée de 12 V, gradation de 0-10 V, homologation IP65
Utilise la prise de 3,5 mm du luminaire pour étendre et orienter un détecteur à IRP ou à micro-ondes compatible

R75103

Adaptateur d'angle en L réglable de 3,5 mm pour connexion prise à câble

Entrée de 12 V, gradation de 0-10 V, homologation IP65
Câblage à partir du luminaire pour étendre et orienter un détecteur à IRP ou à micro-ondes avec prise de 3,5 mm compatible

INTERRUPTEUR MURAL ET TÉLÉCOMMANDES RENO SMART

R75302

Interrupteur mural intelligent Bluetooth

Conception à 7 touches avec commande de la marche/de l'arrêt, de la gradation et des scènes
Convient aux bureaux et aux pièces individuelles

R75301

Télécommande à réinitialisation Bluetooth

Fonction de réinitialisation en un clic pour découpler les luminaires.
Désactivez ou activez rapidement le signal Bluetooth ou le détecteur intelligent lors du dépannage de la distance de détection de 12 à 14 m (39 à 45 pi) du système NLC.

PASSERELLE RENO

R75102

Réseau de 2,4 GHz, connecteur Wi-Fi

12 V ou 120 V
Pour la surveillance à distance des données sur la consommation d'énergie. Une passerelle pour 58 luminaires dans un rayon de 30,48 m (100 pi) (recommandation)

SÉRIES ET LUMINAIRES

DÉTECTEUR À IRP
INTELLIGENT À PRISE
DE 3,5 mm

DÉTECTEUR À MICRO-
ONDES INTELLIGENT
À PRISE DE 3,5 mm

LUMINAIRES INTÉRIEURS

R75001

R75002

PRISM – chemins lumineux encastrés architecturaux



PRISM – chemins lumineux encastrés à diffuseur central



ZENITH – luminaires linéaires pour plafonds élevés PRIME



ZENITH – luminaires linéaires pour plafonds élevés ECO



ORION – luminaires UFO PRIME



ORION – luminaires UFO ECO



SABRE – bandes linéaires (sans dét. à micro-ondes) PRIME



*



*

SABRE – bandes linéaires (sans dét. à micro-ondes) ECO



*



*

HELIOS – boîtiers traditionnels



*



*

HELIOS – boîtiers larges



*



*

HELIOS – boîtiers ECO



*



*

MAKO – luminaires étanches à la vapeur PRIME



*



*

MAKO – luminaires étanches à la vapeur ECO



*



*

MAKO – luminaires étanches à la vapeur pour plafonds élevés



*



*

* Nécessite un adaptateur/une rallonge de détecteur

LUMINAIRES EXTÉRIEURS

ARIES – projecteurs de type boîte à chaussures



HALO – candélabres architecturaux



FLARE – plaques de recouvrement rondes



FLARE – plaques de recouvrement carrées



DÉTECTEUR À IRP INTELLIGENT À FIXATION SUR LUMINAIRE	ADAPTATEUR POUR CONNEXION PRISE À FIL	RALLONGE EN L POUR CONNEXION PRISE À FIL	RALLONGE EN L POUR CONNEXION PRISE À PRISE
---	--	---	---

R75003	R75101	R75102	R75103
✓	×	×	×
✓	×	×	×
×	×	×	×
×	×	×	×
×	×	×	×
×	×	×	×
×	×	×	✓
×	✓	✓	×
×	✓	✓	×
×	×	×	✓
×	×	×	✓
×	×	×	✓
×	×	✓	×
×	×	✓	×
×	×	×	×
×	×	×	×
×	×	×	×
×	×	×	×

UNE FAÇON PLUS INTELLIGENTE DE RÉGLER L'ÉCLAIRAGE

UNE FAÇON PLUS INTELLIGENTE DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Le remplacement de la technologie d'éclairage traditionnelle par des DEL permet de réduire la consommation d'énergie de 50 %. L'ajout de RENO Smart permet de réaliser des économies d'énergie supplémentaires de l'ordre de 30 % en facilitant l'optimisation de l'éclairage des immeubles selon la fonction de chaque zone.



AUCUN CÂBLAGE REQUIS

Ce système de réglage de l'éclairage sans fil est facile à installer et à déployer, ce qui garantit une interruption minimale des activités de l'immeuble.

FACILE À METTRE EN SERVICE ET À RÉGLER

Les détecteurs prêts à l'emploi peuvent être réglés au moyen de n'importe quel appareil iOS ou Android; il n'y a pas plus simple moyen de régler l'éclairage.



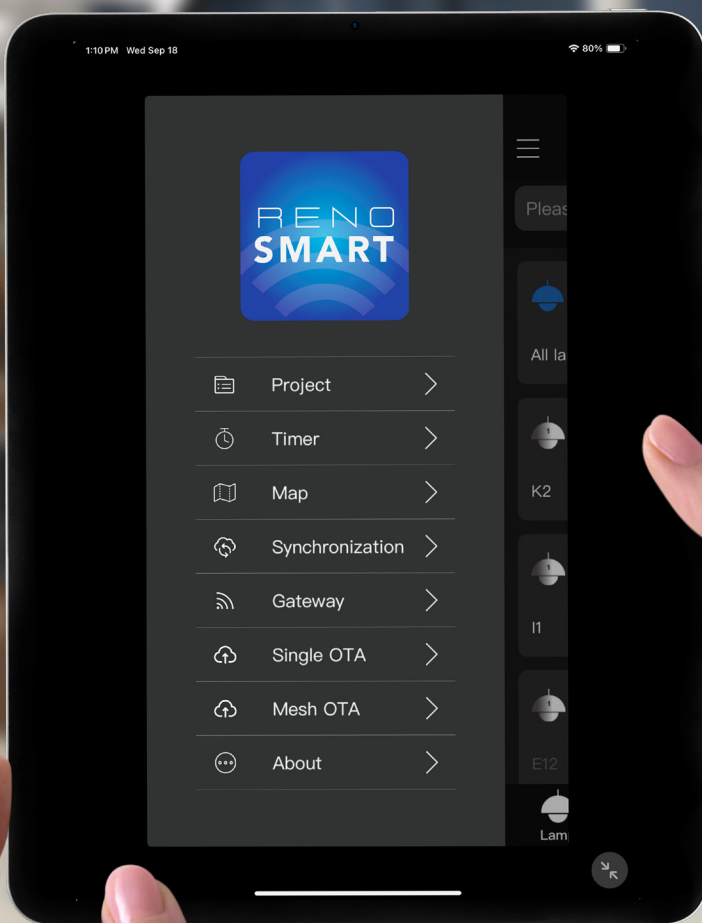
MISE À L'ÉCHELLE FACILE

Vous pouvez commencer par une seule pièce et étendre le système à l'ensemble de l'immeuble! Ajoutez des appareils en fonction des besoins de l'immeuble et reprogrammez facilement les zones en cas de changement.

UNE TECHNOLOGIE **FIABLE**

Comme il repose sur la technologie Bluetooth, RENO Smart n'est pas assujéti aux limites des protocoles de communication tels que ZigBee et Wi-Fi et n'a pas de point de défaillance unique.





OPTIONS DE MISE EN SERVICE

La mise en service est simple grâce à nos trois options flexibles convenant aux projets de toute taille.



DE BASE	INTERMÉDIAIRE	AVANCÉ
Mise en service autonome	Mise en service avec soutien (virtuel ou par téléphone)	Mise en service professionnelle sur place
Guide de mise en service offrant des instructions détaillées simples	Un expert peut vous guider tout au long du processus par l'entremise de notre guide de mise en service.	Un expert certifié RENO Smart se rendra sur place pour effectuer la mise en service.
Convient aux zones simples avec groupes multiples	Convient aux zones et aux groupes multiples	Convient aux zones et aux groupes multiples
		Pour les environnements qui nécessitent des passerelles et une collecte de données avancée
\$	\$ \$	\$ \$ \$
Mise en service autonome	Soutien d'expert virtuel ou par téléphone	Expert sur place

905-604-4666
info@renolighting.com
www.renolighting.com



9133 Leslie St., bureau 120
Richmond Hill (ON)
L4B 4N1 Canada