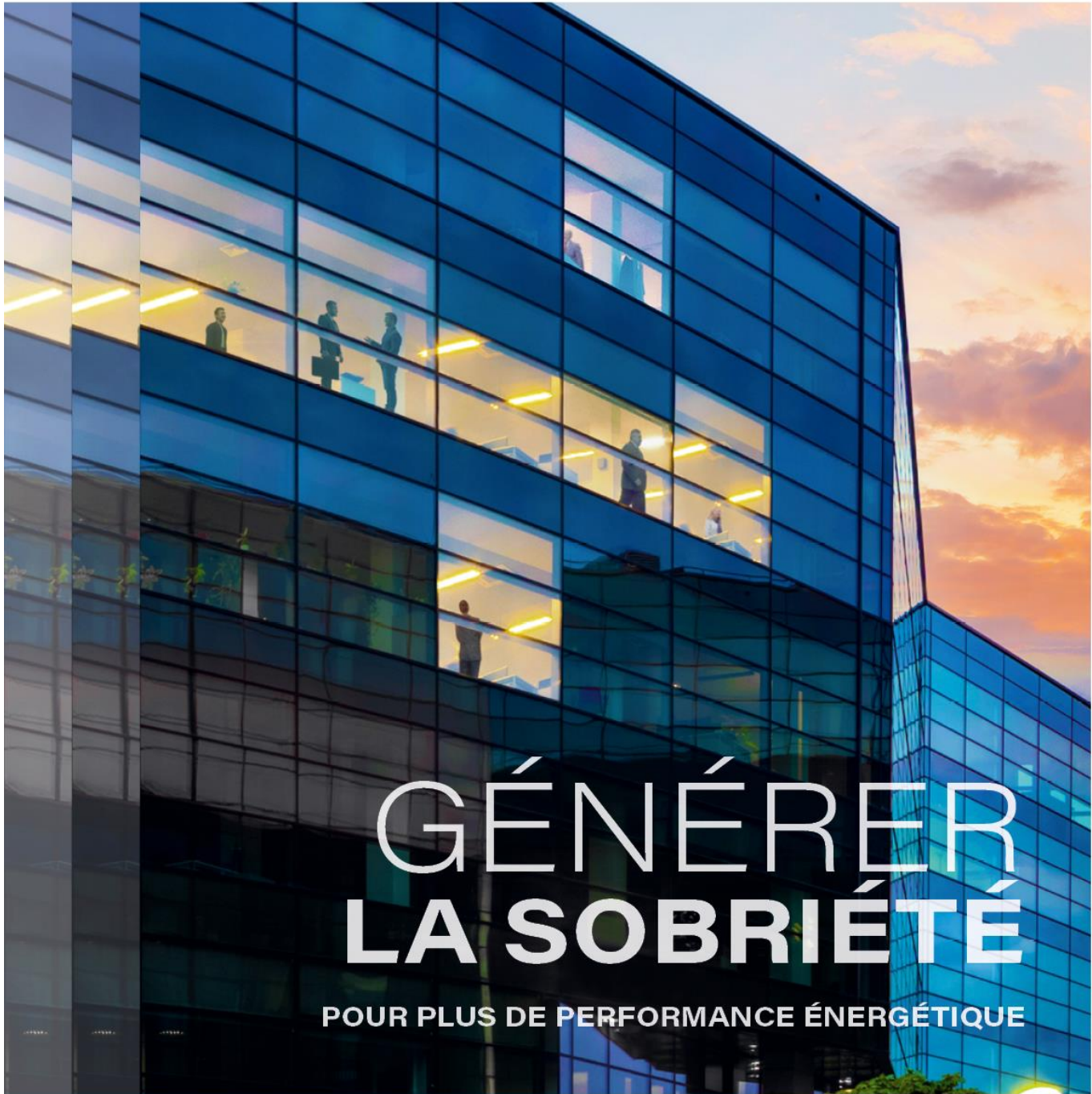




GÉNÉRER LA SOBRIÉTÉ

POUR PLUS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Gestion de l'éclairage
- Mesure de l'occupation
- Collecte de données environnementales



LIGHT UP – Cahier des charges techniques spéciales

Table des matières

OBJECTIF DE CE DOCUMENT	3
Ce document décrit les différentes spécifications pour les solutions de gestion d'éclairage de la gamme Light Up de Legrand.	3
GENERAL.....	3
Règles de mise en œuvre	3
Fonctions et technologies des détecteurs	3
Zones de detection :	4
Configuration :	5
TABLEAU DES SOLUTIONS	5
CHARGES ON/OFF	5
Variation DALI 1 ZONE	6
Variation DALI 3 ZONES.....	7
SOLUTIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES PAR ESPACES POUR LES CHARGES ON/OFF	8
BUREAUX / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION / ESPACES TECHNIQUES.....	8
COULOIRS.....	9
SOLUTIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES PAR ESPACES POUR DALI 1 ZONE	10
BUREAUX / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION / ESPACES TECHNIQUES.....	10
COULOIRS.....	12
BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION.....	13
BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION.....	14
- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).	15
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.	15
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.	15
- Configurer les zones de détection et d'exclusion pour réduire ou augmenter la couverture de détection.....	15
SOLUTIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES PAR ESPACES POUR DALI 3 ZONES	15
BUREAUX / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION / ESPACES TECHNIQUES.....	15
COULOIRS.....	17
BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION.....	18
BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION.....	19

OBJECTIF DE CE DOCUMENT

Ce document décrit les différentes spécifications pour les solutions de gestion d'éclairage de la gamme Light Up de Legrand.

GENERAL

Règles de mise en œuvre

L'entreprise mettra en service les installations d'éclairage bureau par bureau, pièce par pièce en plusieurs étapes, afin d'adapter les réglages des détecteurs de lumière aux conditions réelles d'utilisation.

Lors de l'installation et de la mise en œuvre, une attention particulière sera portée aux sources de perturbation qui pourraient dégrader le bon fonctionnement du système.

Les détecteurs de mouvement et de lumière ne doivent pas être positionnés dans le flux direct (1 mètre) de sources de chaleur ou de froid (radiateurs, climatiseurs) qui pourraient générer des "fausses détections", près des portes (pour éviter les détections de passage dans le couloir), dans le faisceau lumineux d'un luminaire afin de garantir une bonne mesure de la luminosité.

Le réglage définitif des seuils des détecteurs de lumière devra être adapté en fonction de l'aménagement des bureaux (position des bureaux dans la pièce) et en tenant compte des besoins d'éclairage des utilisateurs.

Ces réglages seront effectués à l'aide d'un smartphone grâce à l'application Legrand Close-Up.

Une formation sera proposée aux services techniques du bâtiment pour la maintenance et l'adaptation de l'installation aux futures rénovations.

Fonctions et technologies des détecteurs

Un détecteur permet le contrôle automatique d'une source lumineuse en détectant les mouvements dans sa zone de surveillance.

La gamme autonome Legrand Light Up utilise la technologie PIR (infrarouge passif) et l'imagerie thermique.

Le PIR (infrarouge passif) est une technologie de détection basée sur un capteur pyroélectrique, sensible à une variation de température. Les détecteurs réagissent aux changements soudains d'énergie thermique en détectant l'apparition de cette énergie à la longueur d'onde émise par le corps humain. Ils doivent être en ligne de vue directe avec un occupant pour détecter sa présence. Les optiques du détecteur facetté courbé définissent le champ de vision comme une multitude de cônes de détection verticaux et horizontaux projetés par le capteur. Plus la personne est éloignée du détecteur, plus l'espace entre les cônes est large. Par conséquent, la sensibilité du détecteur de mouvement diminue avec la distance par rapport au capteur. Le signal reçu par le détecteur dépend de la température et de la surface.

Lorsque la température est proche de celle du corps humain, le capteur a du mal à détecter. La meilleure position est de placer le capteur perpendiculairement au chemin des personnes.

L'imagerie thermique est une technologie de bolomètre. C'est une méthode de détection des radiations électromagnétiques basée sur la conversion de l'énergie de radiation incidente en chaleur (confidentialité par conception : pas de photos ni de vidéos).

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec un bouton-poussoir sans fil et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

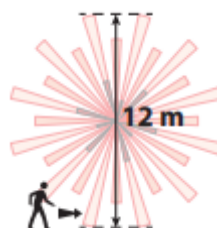
En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

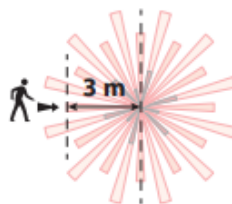
Zones de détection :

Les détecteurs peuvent être caractérisés par 3 zones de détection :

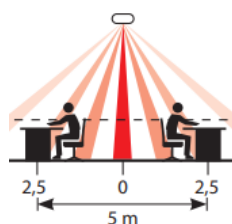
- Détection transversale (ou tangentielle) : lorsqu'une personne s'approche du détecteur en biais.



- Détection axiale (ou radiale) : lorsqu'une personne s'approche du détecteur de face.



- Détection des petits mouvements en position assise.



Configuration :

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.

TABEAU DES SOLUTIONS

CHARGES ON/OFF

ESPACES	PRODUITS RECOMMANDES	CAS D'UTILISATION
BUREAUX jusqu'à 15 m ² > 15 m ² OPEN SPACES SALLES DE REUNION ESPACES TECHNIQUES	Détecteur : 048551 	Détection PIR en faux plafond avec lentille haute densité. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage

COULOIRS	Détecteur : 048553 	Double tête de détection PIR pour long couloir. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage.
-----------------	---	--

Variation DALI 1 ZONE

ESPACES	PRODUITS RECOMMANDES	CAS D'UTILISATION
BUREAUX jusqu'à 15 m ² > 15 m ² OPEN SPACES SALLES DE REUNION ESPACES TECHNIQUES SALLES DE CLASSE	Détecteur : 048552 	Détection PIR en faux plafond avec lentille haute densité. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage
COULOIRS	Détecteur : 048554 	Double tête de détection PIR pour long couloir. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage.
ESPACES DE TRAVAIL BUREAUX SALLES DE CLASSE OPEN SPACES SALLES DE REUNION	Détecteur : 048571 	Détection PIR en faux plafond avec lentille haute densité. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage. Capteurs supplémentaires : luminosité, température, humidité, niveau sonore et qualité de l'air. Contrôle de l'éclairage pour les circuits d'éclairage DALI.

ESPACES DE TRAVAIL BUREAUX SALLES DE CLASSE OPEN SPACES SALLES DE REUNION	Détecteur : 048572	 Détection par imagerie thermique en faux plafond. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage. Capteurs supplémentaires : comptage de personnes, luminosité, température, humidité, niveau sonore et qualité de l'air. Contrôle de l'éclairage pour les circuits d'éclairage DALI.

Variation DALI 3 ZONES

ESPACES	PRODUITS RECOMMANDES	CAS D'UTILISATION
BUREAUX jusqu'à 15 m ² > 15 m ² OPEN SPACES SALLES DE REUNION ESPACES TECHNIQUES	Détecteur : 048555 	Détection PIR en faux plafond avec lentille haute densité. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage.
COULOIRS	Détecteur : 048556 	Double tête de détection PIR pour long couloir. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage.
ESPACES DE TRAVAIL BUREAUX SALLES DE CLASSE OPEN SPACES SALLES DE REUNION	Détecteur : 048573 	Détection PIR en faux plafond avec lentille haute densité. Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage. Capteurs supplémentaires : luminosité, température, humidité, niveau sonore et qualité de l'air. Contrôle de l'éclairage pour les circuits d'éclairage DALI.

ESPACES DE TRAVAIL BUREAUX SALLES DE CLASSE OPEN SPACES SALLES DE REUNION	Détecteur : 048574 	Détection par imagerie thermique en faux plafond Contrôle continu de l'éclairage (basé sur la présence et la luminosité extérieure) d'un circuit d'éclairage. Capteurs supplémentaires : comptage de personnes, luminosité, température, humidité, niveau sonore et qualité de l'air. Contrôle de l'éclairage pour les circuits d'éclairage DALI.
---	---	---

SOLUTIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES PAR ESPACES POUR LES CHARGES ON/OFF

BUREAUX / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION / ESPACES TECHNIQUES

jusqu'à 15 m²
> à 15 m²

Un détecteur automatique réf. 048551 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360°, technologie PIR (infrarouge passif) et lentille haute densité, sera installé dans le faux plafond. Cette lentille permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être d'au moins 6 m de diamètre pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), 12 m pour les mouvements transversaux et 5 m de diamètre pour la position assise. Le capteur doit être fourni avec des feuilles de masquage au cas où la zone de couverture doit être réduite.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fil et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.

COULOIRS

Un détecteur automatique réf. 048553 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection double 180° utilisant la technologie PIR (infrarouge passif), sera installé dans le faux plafond. Cette double détection couvre une zone de 2*12 m pour les mouvements transversaux. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fil et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.

SOLUTIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES PAR ESPACES POUR DALI 1 ZONE

BUREAUX / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION / ESPACES TECHNIQUES

jusqu'à 15 m²

> à 15 m²

Un détecteur automatique réf. 048552 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360°, technologie PIR (infrarouge passif) et lentille haute densité, sera installé dans le faux plafond. Cette lentille permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante..



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être d'au moins 6 m de diamètre pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), 12 m pour les mouvements transversaux et 5 m de diamètre pour la position assise.

Le capteur doit être fourni avec des feuilles de masquage au cas où la zone de couverture doit être réduite.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associées. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.

COULOIRS

Un détecteur automatique réf. 048554 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection double 180° utilisant la technologie PIR (infrarouge passif), sera installé dans le faux plafond. Cette double détection couvre une zone de 2*12 m pour les mouvements transversaux. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté. Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils et sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils et sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone en combinaison avec l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).

- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.

BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION

Un détecteur automatique réf. 048571 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360°, technologie PIR (infrarouge passif) et lentille haute densité, sera installé dans le faux plafond. Cette lentille permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être d'au moins 6 m de diamètre pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), 12 m pour les mouvements transversaux et 5 m de diamètre pour la position assise. Le capteur doit être fourni avec un accessoire de masquage au cas où la zone de couverture nécessite d'être réduite.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (ou maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Le détecteur devra collecter et mesurer des données environnementales telles que la luminosité, la température, l'humidité, le niveau sonore et la qualité de l'air.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.

BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION

Un détecteur automatique réf. 048572 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360° et technologie d'imagerie thermique, sera installé dans le faux plafond. Ce détecteur thermique permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être de 64 m² pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), les mouvements transversaux et la position assise.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (ou maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Le détecteur devra collecter et mesurer des données environnementales telles que la luminosité, la température, l'humidité, le niveau sonore et la qualité de l'air.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.
- Configurer les zones de détection et d'exclusion pour réduire ou augmenter la couverture de détection.

SOLUTIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES PAR ESPACES POUR DALI 3 ZONES

BUREAUX / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION / ESPACES TECHNIQUES

*jusqu'à 15 m²
> à 15 m²*

Un détecteur automatique réf. 048555 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360°, technologie PIR (infrarouge passif) et lentille haute densité, sera installé dans le faux plafond. Cette lentille permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être d'au moins 6 m de diamètre pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), 12 m pour les mouvements transversaux et 5 m de diamètre pour la position assise. Le capteur doit être fourni avec des feuilles de masquage au cas où la zone de couverture nécessiterait d'être réduite.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés.

L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Les détecteurs doivent contrôler 3 zones d'éclairage :

- Variation côté fenêtre
- Variation côté couloir
- ON/OFF côté tableau

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (ou maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.
- Modifier le décalage entre les zones d'éclairage couloir/fenêtre.

COULOIRS

Un détecteur automatique réf. 048556 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection double 180° utilisant la technologie PIR (infrarouge passif), sera installé dans le faux plafond. Cette double détection couvre une zone de 2*12 m pour les mouvements transversaux. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante..



En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Les détecteurs doivent contrôler 3 zones d'éclairage :

- Variation côté fenêtre
- Variation côté couloir
- ON/OFF côté tableau

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (ou maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.
- Modifier le décalage entre les zones d'éclairage couloir/fenêtre.

BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION

Un détecteur automatique réf. 048573 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360°, technologie PIR (infrarouge passif) et lentille haute densité, sera installé dans le faux plafond. Cette lentille permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être d'au moins 6 m de diamètre pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), 12 m pour les mouvements transversaux et 5 m de diamètre pour la position assise. Le capteur doit être fourni avec des feuilles de masquage au cas où la zone de couverture nécessiterait d'être réduite.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils et sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils et sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Les détecteurs doivent contrôler 3 zones d'éclairage :

- Variation côté fenêtre
- Variation côté couloir
- ON/OFF côté tableau

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (ou maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Le détecteur devra collecter et mesurer des données environnementales telles que la luminosité, la température, l'humidité, le niveau sonore et la qualité de l'air.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.
- Modifier le décalage entre les zones d'éclairage couloir/fenêtre.

BUREAUX / SALLES DE CLASSE / OPEN SPACES / SALLES DE RÉUNION

Un détecteur automatique réf. 048574 de la marque Legrand ou équivalent, avec détection à 360° et technologie d'imagerie thermique, sera installé dans le faux plafond. Ce détecteur thermique permet la détection de mouvements légers typiques du travail assis dans un bureau. Le détecteur comprend une cellule de mesure de la luminosité pour tenir compte de l'apport de lumière naturelle. Il surveillera en continu l'éclairage et l'éteindra automatiquement si la lumière naturelle est suffisante et l'allumera si la lumière naturelle est insuffisante.



La portée de détection, pour une installation à une hauteur de 2,5 m, doit être de 64 m² pour les mouvements axiaux (assurant la détection quel que soit l'approche de l'utilisateur), les mouvements transversaux et la position assise.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage. En mode Manuel ON / Auto OFF, un ou plusieurs boutons-poussoirs de la marque Legrand réf. 077040L ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Lorsqu'un détecteur permet l'association avec une commande sans fils et sans pile, plusieurs modes de fonctionnement sont possibles.

En mode Auto ON / Auto OFF, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement. Cependant, il sera possible d'ajouter une ou plusieurs commandes sans fils et sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent pour que l'utilisateur puisse prendre le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.

En mode Manuel ON / Auto OFF, une ou plusieurs commandes sans fils et sans pile de la marque Legrand réf. 077053L (pour allumer ou éteindre les lumières) ou équivalent doivent être associés. L'utilisateur pourra allumer les lumières et le détecteur se chargera d'éteindre les lumières après le délai implémenté.

Les détecteurs doivent contrôler 3 zones d'éclairage :

- Variation côté fenêtre
- Variation côté couloir
- ON/OFF côté tableau

En cas de besoin d'une plus grande zone de couverture, le détecteur doit pouvoir se coupler sans fil en mode primaire-secondaire (ou maître-esclave) pour contrôler les charges d'éclairage dans l'espace concerné.

Dans le cas où le détecteur doit être monté en saillie, la référence Legrand réf. 048580 ou équivalent doit être associée au détecteur.

Le détecteur devra collecter et mesurer des données environnementales telles que la luminosité, la température, l'humidité, le niveau sonore et la qualité de l'air.

Les produits sont livrés avec un réglage d'usine par défaut qui correspond à l'utilisation générale du détecteur.

Le réglage personnalisé des capteurs Legrand Light Up doit être effectué à l'aide d'un smartphone via l'application Close Up communiquant directement via Bluetooth Low Energy (pas besoin d'un appareil IR-Bluetooth externe) pour :

- Initialiser rapidement les paramètres de réglage (seuil de luminosité, délai, mode de fonctionnement, sensibilité, etc.).
- Enregistrer les réglages du détecteur dans un fichier pouvant être partagé.
- Comparer les réglages actuels avec les réglages initiaux.
- Modifier le décalage entre les zones d'éclairage couloir/fenêtre.
- Configurer les zones de détection et d'exclusion pour réduire ou augmenter la couverture de détection.