



SOLUTIONS KNX

LE PILOTAGE ACTIF DE L'ÉCLAIRAGE,
DES VOILETS ET DES PRISES



Index

4-5		
UN PILOTAGE OPTIMISÉ LES COMMANDES	Une offre, trois designs	4
	Des mécanismes variés pour un confort usuel	4
	Une diversité fonctionnelle	5
	Les LED au service de l'optimisation	5
6-7		
LES DÉTECTEURS	Performance énergétique et performance d'exploitation	6
	La supervision	6
	3 systèmes de fixation pour une flexibilité d'installation optimale	6
	La force de 2 technologies de détection	7
8-11		
KNX CATALOGUE	LivingLight, Axolute et Mosaic / Commandes KNX	8
	LivingLight - Axolute / Touches pour commandes KNX	9
	Détecteurs / KNX	10
	Détecteurs / Modes de couverture KNX	11

UN PILOTAGE OPTIMISÉ

Solution indispensable pour des applications spécifiques ou ponctuelles, la commande KNX Legrand permet la gestion de l'éclairage (ON/OFF, variation, scénarios, forçage), des volets roulants (montée/descente/arrêt), des stores et autres récepteurs.

Cœur de métier Legrand, le pilotage s'est enrichi de multiples possibilités : confort d'éclairage, scénarios d'ambiance, combinaisons de plusieurs fonctions, etc.

Découvrez l'offre KNX Legrand alliant performance, esthétique et confort pour une réponse optimisée et complète aux besoins de vos clients.

LES COMMANDES

Une offre, trois designs

Pour associer la performance à l'esthétique, les commandes se déclinent en 3 gammes décoratives.

bticino



LIVINGLIGHT

bticino



AXOLUTE



MOSAIC

“Réellement astucieuses, infiniment design !”

Des mécanismes variés pour un confort usuel

Pour le confort de l'utilisateur, 3 types de mécanismes sont disponibles.

SIMPLE



À PORTE-ÉTIQUETTE



TACTILE



Une diversité fonctionnelle

Les commandes KNX offrent de multiples fonctions pour la gestion de l'éclairage, des volets, des prises et des scénarios.

LES FONCTIONS « BASIQUES »

Une ergonomie optimisée grâce à la programmation

- Commutation ON/OFF
- Variation +/-
- Volets roulants : montée, descente, arrêt
- Scénario : envoi d'un numéro de scénario, sauvegarde de scénario
- Envoi d'une ou de deux valeur(s) : niveau d'éclairage, position des volets/des lamelles, etc.

LES FONCTIONS « AVANCÉES »

Le + Legrand !

En complément des fonctions simples, Legrand vous propose des fonctions multicontrôles pour une gestion évoluée de votre installation :

- Envoi de priorité : verrouillage et déverrouillage ON/OFF
- Envoi d'ordres incrémentés (par défilement) : chaque appui détermine un ordre.
Exemple :
1er appui = confort (ordre 1),
2e appui = stand-by (ordre 2),
3e appui = éco (ordre 3),
4e appui = confort (ordre 1)
- Envoi double action : envoi de 2 ordres. Cette fonction permet d'associer à un scénario des produits qui n'ont pas la fonction scénario.
- Envoi conditionnel Mode 1 / Mode 2 : envoi d'un ordre ou d'un deuxième ordre différent en fonction d'une condition. La commande a la capacité de contrôler les différents circuits en fonction d'un événement.

Les LED au service de l'optimisation

Toutes les commandes, qu'elles soient à bouton-poussoir ou plaque tactile, sont équipées de LED RVB pouvant chacune diffuser 12 coloris différents : vert, bleu, blanc, orange, or, jaune, turquoise, cyan, bleu clair, violet, magenta, pourpre.

Configurables via le logiciel ETS5, les LED permettent d'afficher l'état de charge, ainsi que les retours d'états et de personnaliser l'état des commandes à l'aide de couleurs, du clignotement et de l'intensité lumineuse.

Affichage des états

- Retour d'état des actionneurs/contrôleurs : ON ou OFF
- Retour d'état du système : informations contextuelles signalées par le BUS.

Exemples :
surconsommation,
lampe cassée, trop de
vent pour les volets
roulants, etc.



« Couleur et luminosité à définir selon vos besoins

Personnalisation de l'état

- Réglage de la couleur et du comportement via divers modes.
Les modes par défaut sont :
 - ON = vert fixe
 - OFF = bleu fixe
 - Alarme = rouge clignotant (non modifiable)
 - Commande désactivée = orange fixe
- Réglage de la luminosité de 0 à 100 % selon 3 valeurs :
 - Normale (valeur réglable)
 - Eco (valeur réglable)
 - Veille (valeur non réglable)

LES DÉTECTEURS

Performance énergétique et performance d'exploitation

Une approche durable

En plus des simples commandes ON/OFF et variation, les détecteurs donnent accès à des fonctions d'automatismes avancées nécessaires dans tous les bâtiments durables :

- veille/variation maintenue
- maintenance d'éclairage programmée
- déclenchement de scénario en fonction de la présence/l'absence, du niveau de luminosité ou de l'heure

Flexibilité et efficacité

- Les détecteurs garantissent une flexibilité d'installation : leur fonctionnement et leur programmation peuvent s'adapter en fonction de paramètres externes (surconsommation, alarme, etc.)
- Les détecteurs mesurent en permanence l'apport de lumière du jour. Leur association avec des contrôleurs offre une meilleure compréhension de l'espace à détecter et permet d'adapter l'intensité des éclairages en fonction de la luminosité naturelle.
À noter : il est possible d'obtenir plusieurs intensités dans un même espace !

La supervision

Les détecteurs KNX fournissent des informations clés utiles à tout système de supervision :

- indication de la présence
- état de charge et niveau de variation (en %)
- niveau de luminosité en temps réel (en lux)
- état du système : auto, contrôlé, forcé, programmé

3 systèmes de fixation pour une flexibilité d'installation optimale

FAUX PLAFOND

L'installation se fait avec des ressorts (livrés) ou dans une boîte Batibox, avec possibilité de fixation saillie.



SOLUTIONS POUR COULOIRS, PARKINGS EXTÉRIEURS, CAVES ET ESPACES DE TRAVAIL

MURAL - ENCASTRÉ

L'installation se fait dans une boîte Batibox.



SOLUTIONS POUR PETITS LOCAUX ET SALLES DE BAINS

MURAL - SAILLIE

L'installation se fait dans un cadre saillie avec possibilité de fixation en angle dans certains cas.



SOLUTIONS POUR PARKINGS EXTÉRIEURS, CAVES, PETITS LOCAUX, SALLES DE BAINS ET ESPACES DE TRAVAIL



Une détection parfaite quel que soit le lieu !

La force de 2 technologies de détection

Détection infrarouge (PIR)

Adaptée à la détection de mouvements forts, la technologie infrarouge permet une gestion optimale de l'éclairage dans les lieux de passage comme les couloirs.



RÉF. 048921
Détection PIR avec tête orientable 270°
Portée 20 m
IP 55
Fixation au mur ou plafond/saillie

RÉF. 048919
Double détection PIR 360°
Portée latérale 2 x 12 m
IP 20
Montage au plafond

Détection PIR + lentille haute densité

Avec sa lentille haute densité, ce détecteur permet de détecter le plus infime des mouvements et est adapté aussi bien aux lieux de passage qu'aux espaces de travail.



RÉF. 048922
Détection PIR 360°
Portée 8 m
IP 20
Montage au plafond

Détection infrarouge + ultrasons (PIR/US)

Le couplage exclusif des 2 technologies consolide l'information de présence et garantit la détection des mouvements les plus faibles pour une efficacité optimisée, ce qui fait toute la différence dans les espaces de travail.



RÉF. 048920
Détection PIR/US 180°
Portée frontale 8 m
IP 42
Fixation au mur/saillie

RÉF. 048918
Détection PIR/US 360°
Portée 8 m
IP 20
Montage au plafond

Détection intelligente

Grâce à l'association d'ETS5 et de l'outil de configuration 088230, il est possible de régler/modifier les paramètres des détecteurs de manière simple et rapide pour une détection optimale !

LivingLight, Axolute et Mosaic

Commandes KNX



LN4651KNX



HD4680KNX



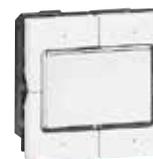
HD4657M3KNX



078489



078494



078491



048877

Raccordement direct sur le bus KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)
La programmation de la commande est réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Commandes filaires LivingLight
LN4651KNX	Utilisées pour commander (ON/OFF, variation, scénario, forçage) les volets roulants (montée, descente, arrêt), les stores et autres récepteurs. Equipées de LED RVB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, pilotage de jour/de nuit, etc.) et les alarmes. Commande 4 canaux sans étiquette A équiper avec des touches, des plaques et des supports LivingLight
N4680KNX NT4680KNX L4680KNX	Commande 4 canaux avec étiquette Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches A équiper avec des plaques et des supports LivingLight <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Anthracite

Réf.	Commandes filaires Axolute
H4651KNX	Commandent (ON/OFF, variation, scénario, forçage) les volets roulants (montée, descente, arrêt), les stores et autres récepteurs. Equipées de LED RVB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, pilotage de jour/de nuit, etc.) et les alarmes. Commande 4 canaux sans étiquette A équiper avec des touches, des plaques et des supports Axolute
HC4680KNX HS4680KNX HD4680KNX	Commande 4 canaux avec étiquette Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches A équiper avec des plaques et des supports Axolute <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Anthracite <input type="radio"/> Blanc
HC4657M3KNX HS4657M3KNX HD4657M3KNX	Commande tactile 6 touches Livrée équipée d'une plaque tactile A équiper d'un support Axolute <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Noir <input type="radio"/> Verre transparent

Réf.	Commandes filaires Mosaic
078489	Utilisées pour commander l'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), les volets roulants (montée, descente, arrêt), les stores et autres récepteurs Equipées de LED RVB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, pilotage de jour/de nuit, etc.) et les alarmes. A équiper de plaques Mosaic et de supports Batibox 1 touche - 1 appui <input type="radio"/> Blanc
078495	1 touche - 2 appuis <input type="radio"/> Blanc
078494	2 touches - 2 appuis <input type="radio"/> Blanc
078496	2 touches - 4 appuis <input type="radio"/> Blanc
078491	4 touches - 4 appuis Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Extension radio Zigbee/KNX
078461	Utilisé pour commander l'éclairage (on/off, variation) et les volets roulants (montée, descente, arrêt) S'associe avec l'interface Zigbee/KNX réf. 048877 Livrées complètes avec plaque et support Mosaic 1 touche - 2 appuis <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Interface Zigbee/KNX
048877	Interface assurant la communication entre les commandes radio sans batterie réf. 078461 (jusqu'à 16 commandes) et les contrôleurs BUS/KNX 180 m (extérieur ou champ lointain) autour de l'interface, soit env. 18 m à l'intérieur S'installe en faux-plafond

Réf.	Interface de contacts
048421	Interface avec 4 entrées/sorties. Pour la connexion, d'un contact sec, libre de potentiel ou le retour d'état d'une charge

LivingLight - Axolute

Touches pour commandes KNX

TOUCHES LIVINGLIGHT / 1 FONCTION			1 module (réf.)	2 modules (réf.)
NEUTRALE TOETSEN MET LICHT				
 NT4915N	Touche neutre avec partie inférieure lumineuse		NT4915N	NT4915M2N
 L4915N			L4915N	L4915M2N
 N4915LN	Touche haute luminosité		N4915LN	N4915M2LN
TOUCHES LIVINGLIGHT / 2 FONCTIONS			1 module (réf.)	2 modules (réf.)
TOUCHES LUMINEUX ET NEUTRES				
 N4911N	Touche neutre avec parties supérieure et inférieure lumineuses		N4911N	N4911M2N
 NT4911N			NT4911N	NT4911M2N
 L4911N			L4911N	L4911M2N
<i>* touches avec symboles : voir catalogue général "touches LivingLight pour MyHome"</i>				
TOUCHES AXOLUTE / 1 FONCTIONS			1 module (réf.)	2 modules (réf.)
TOUCHES AXOLUTE LUMINEUX ET NEUTRES				
 HD4915	Touche neutre avec partie inférieure lumineuse		HD4915	HD4915M2
 HC4915			HC4915	HC4915/2
 HS4915			HS4915	HS4915/2
TOUCHES AXOLUTE / 2 FONCTIONS			1 module (réf.)	2 modules (réf.)
TOUCHES AXOLUTE LUMINEUX ET NEUTRES				
 HD4911	Touche neutre avec parties supérieure et inférieure lumineuses		HD4911	HD4911M2
 HC4911			HC4911	HC4911/2
 HS4911			HS4911	HS4911/2
<i>* touches avec symboles : voir catalogue général "touches Axolute pour MyHome"</i>				

Détecteurs

KNX



048919



048921



078493



048918



048920

Vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante.

Allumage et EXTINCTION automatiques

Réglage précis sur site avec configurateur de réglage

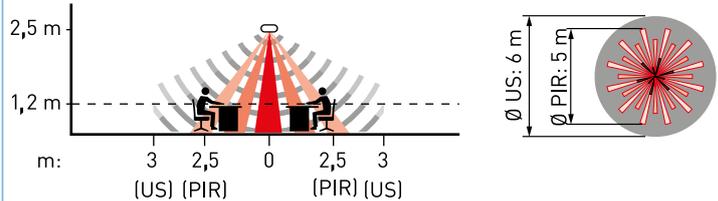
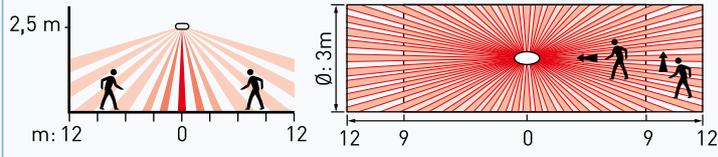
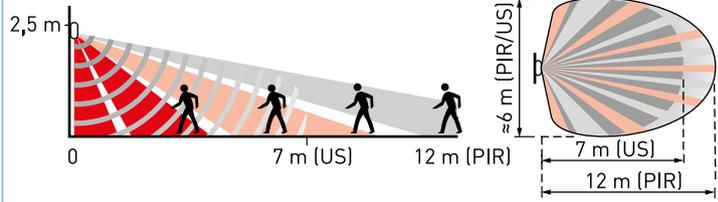
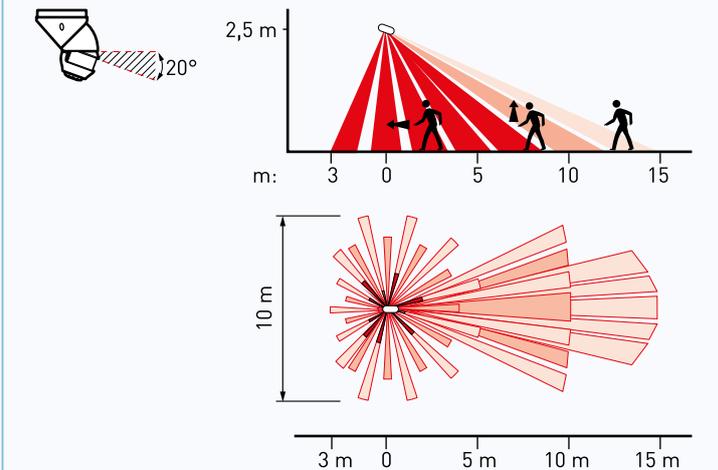
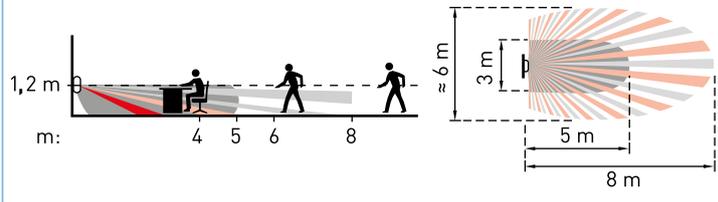
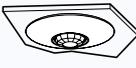
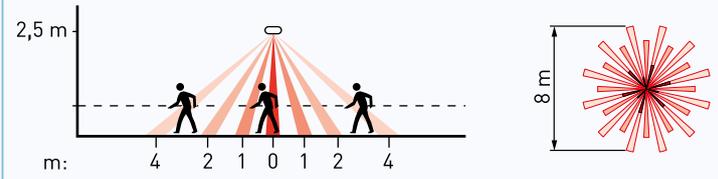
Raccordement directement sur le câble KNX (livrés avec connecteur pour repiquage)

La programmation du détecteur est réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Détecteur de mouvement couloir	Réf.	Détecteurs de présence pour espaces de travail
048919	<p>Montage au plafond Double détection infrarouges passifs à 360°, portée latérale, 2 x 12 m, IP 20 Consommation 0,2 W Hauteur recommandée de montage : 2,5 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Se fixe directement en faux plafond avec des ressorts (fournis) ou s'installe dans une boîte Batibox de prof. 50 mm réf. 089358 Montage en saillie au plafond avec accessoire réf. 048875</p>	048918	<p>Convienent pour les salles de réunion, salles de classe, open space, etc. Double technologie Montage au plafond Détection infrarouges passifs et ultrasonore à 360°, portée 8 m IP 20 Consommation 0,5 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec des ressorts (fournis) ou s'installe dans une boîte Batibox de prof. 50 mm Montage en saillie au plafond avec accessoire réf. 048875</p>
048921	<p>Détecteur de mouvement pour parkings et caves Montage au mur ou plafond - saillie Détection infrarouges passifs avec tête réglable à 270°, portée 20 m, IP 55 Consommation 0,5 W Hauteur recommandée de montage : 2,5 m Possibilité de montage en angle avec accessoire Réf. 048972</p>	048922	<p>Raccordement par connecteur KNX rouge/noir Détection infrarouges passifs à 360° avec lentille haute densité portée 8 m IP 20 Consommation 0,5 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec des ressorts (fournis) ou s'installe dans une boîte Batibox de prof. 50 mm Montage en saillie au plafond avec accessoire Réf. 048875</p>
078493	<p>Détecteur de mouvement pour escaliers, bureaux et toilettes Montage mural encastré ou en saillie Hauteur recommandée de montage : 1,2 m Consommation 0,2 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Mosaic Blanc Détection infrarouges passifs à 180°, portée 8 m IP 41 A équiper d'une plaque Mosaic et d'un support Batibox 2 modules Axolute Détection infrarouges passifs 180°, portée 8 m IP 20 A équiper : - d'une plaque Axolute - d'un support Axolute</p>	048920	<p>Raccordement par connecteur KNX rouge/noir Montage mural en saillie Détection infrarouges passifs et ultrasons à 180°, portée frontale 8 m IP 42 Consommation 0,5 W Hauteur recommandée de montage : 2,5 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m Possibilité de montage en angle avec accessoire réf. 048971</p>
HD4658KNX HS4658KNX HC4658KNX	<p>Blanc Anthracite Tech</p>		
N4658KNX L4658KNX NT4658KNX	<p>LivingLight Détection infrarouges passifs 180°, portée 8 m IP 20 A équiper : - d'une plaque LivingLight - d'un support LivingLight Blanc Anthracite Tech</p>		

Détecteurs

Modes de couverture KNX

Réf.	Type de technologie d'installation	Portée	Zone de détection	Exemples d'applications
 048918		6 m (US) 5 m (PIR)		Salle de classe, salle de réunion, bureaux open space
 048919		2 x 12 m		Long couloir
 048920		7 m (US) 12 m (PIR)		Bureau individuel, salle de classe, salle de réunion, toilettes, etc.
 048921	 	18 m		Espaces grande hauteur (entrepôts, gymnase), parking extérieur, sous-sol, laboratoire
 078493 - HC4658KNX HD4658KNX - HS4658KNX L4658KNX - N4658KNX NT4658KNX		8 m		Salle de bains, escaliers
 048922		8 m		Bureau individuel, couloir, escaliers, toilettes, etc.



FOLLOW US ALSO ON

@ www.legrandgroup.com

 www.youtube.com/legrandgroupbelgium

 www.facebook.com/bticino.belgium



Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem
Tél. : +32 (0)2 719 17 11
Fax : +32 (0)2 719 17 00
E-mail : info.be@legrandgroup.be