

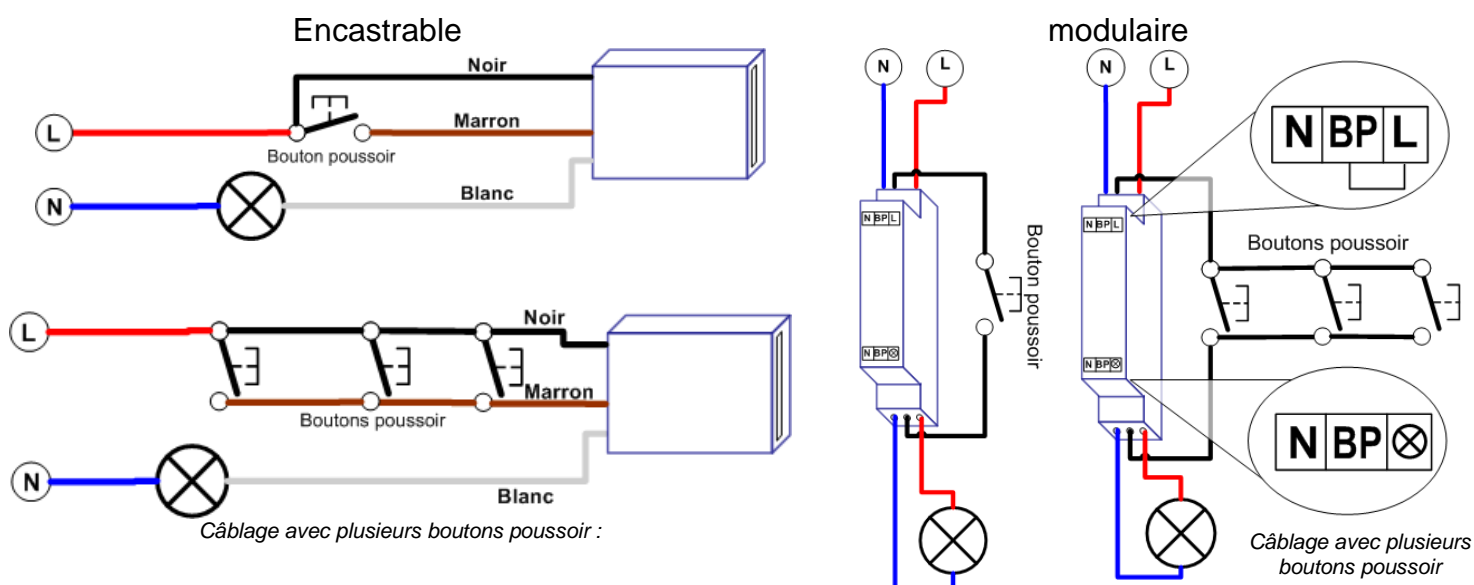
Installation : ⚠ Règles de sécurité - Avant d'intervenir sur votre installation électrique assurez-vous de sa mise hors tension. D'une façon générale, il convient de suivre les prescriptions de sécurité prescrites par l'UTE C 18-510

Les micro-commandes **AdeeLight®** à encastrer peuvent être installées dans des boîtes d'encastrement de dimensions minimum de 40 de profondeur et d'un diamètre standard de 65 mm.

Pour commander une puissance d'éclairage supérieure à 300W, il est préférable d'assurer une ventilation par convection de la micro-commande, dans le cas contraire la sécurité thermique de la micro-commande limitera automatiquement la puissance en réduisant la puissance lumineuse.

Câblage : Les micro-commandes **AdeeLight®** se câblent en série dans le circuit. Il n'y a pas de sens de branchement, elle peut se placer aussi bien sur la phase ou le neutre. La micro-commande accepte un nombre illimité de poussoirs avec une distance totale maximale de 50m entre la micro-commande et les poussoirs. Insérer la micro-commande en série dans la ligne entre les fils blancs et noirs, raccorder le(s) bouton(s) poussoir comme indiqué sur le schéma suivant ci-dessous à gauche.

Pour les versions modulaires, relier le(s) bouton(s) poussoir aux bornes « BP » du module comme indiqué sur le schéma suivant ci-dessous à droite



Nota : dans le cas des versions modulaires, le câblage du neutre sur la micro-commande n'est pas nécessaire s'il est déjà câblé au niveau de la lampe mais le câblage du neutre sur la micro-commande est indispensable avec les lampes économiques.

Caractéristiques techniques :

- puissance : mini 5 VA, maxi 300VA (500VA en milieu ventilé)
- tension secteur : 230V~ (+10%, -15%) – 50Hz
- Température d'utilisation : -20°C, +40°C
- Humidité relative : max 99%
- Dimensions encastré : 50 x 30 x 10 (L x l x h mm)
- Protections contre les surintensités et les courts-circuits
- Protection thermique active
- Compatibles avec tous les types d'éclairage et particulièrement avec les lampes à économie d'énergie* SAUF transfo TBT ferromagnétique et ballasts ferromagnétiques (cependant aucun risque de détérioration du module dans ce cas : détection du type de charge).

Remarque sur l'utilisation avec ampoules économiques : Il peut être nécessaire d'ajouter l'accessoire (réf LIAP01) avec certaines technologies de lampe à économie d'énergie pour les modules encastrables seulement (il est incorporé d'office dans toutes les versions modulaires, le câblage du neutre en aval de la micro-commande est alors indispensable). Il existe une grande variété de lampes économiques, l'accessoire n'est pas toujours indispensable pour le fonctionnement. Il peut dans certains cas supprimer un léger scintillement de la lampe et donner plus de confort à l'éclairage. Un léger échauffement est normal mais sa puissance consommée est insignifiante.

Il est vivement recommandé d'utiliser le mode lampe éco avec les lampes fluocompactes (lampes économiques), au besoin effectuer le codage pour le passage en mode lampe éco avec au moins une ampoule à incandescence par circuit commandé.

La micro-commande gradateur temporisé permet de commander l'allumage d'une ou plusieurs lampes à partir d'un ou plusieurs boutons poussoir (fonction télérupteur) et à l'intensité lumineuse voulue (réglable de 5% à 100% de la puissance). La temporisation permet en cas d'oubli, une extinction programmée de la lumière évitant ainsi les gaspillages.

A chaque appui sur l'un des boutons poussoir, la lumière s'allume progressivement jusqu'à l'intensité lumineuse désirée. Lumière allumée, un nouvel appui sur un bouton poussoir éteint la lumière.

A la fin de la temporisation l'extinction se fait par diminution progressive de la luminosité (sauf mode lampe éco) indiquant ainsi l'arrêt imminent de l'éclairage. Un appui sur un bouton poussoir pendant le préavis d'extinction rétablit la luminosité programmée.

Passage en mode Codage : Lumière éteinte, le passage en mode codage s'effectue par un appui long, la lumière s'allume, lorsque la lumière s'éteint relâcher le bouton poussoir, micro-commande répond alors par 1 flash. L'utilisateur dispose de 5 secondes pour commencer à coder la durée de temporisation ou l'intensité lumineuse voulue.

Réglage de l'intensité lumineuse : en mode codage, un appui permanent fait varier l'intensité lumineuse lentement entre 5% et 100%. Pour mémoriser l'intensité voulue, l'utilisateur doit relâcher le bouton au moment où la luminosité lui convient.

NB : hors du mode codage, trois appuis courts permettent d'obtenir la luminosité maximale directement.

Réglage de la durée : En mode codage, la durée de temporisation est entrée par une succession d'appuis courts suivant le tableau ci-dessous, chaque appui est suivi d'un flash de contrôle dont la durée correspond à l'appui.

La fin de codage est détectée par la micro-commande par l'absence d'appui pendant 5 secondes et la micro-commande répond par des flashes pour confirmer la durée choisie.

Tableau 1 : Codage de la durée de temporisation (en mode codage effectuer le nombre d'appuis courts suivant le tableau ci-dessous)

Nombre d'appuis courts	Durée	Réponse	Nombre d'appuis courts	Durée	Réponse
1	15 min	1 flash court	6	2 heures	2 flashes longs
2	30 min	2 flashes courts	7	3 heures	3 flashes longs
3	45 min	3 flashes courts	8	4 heures	4 flashes longs
4*	1 heure	1 flash long	9	6 heures	5 flashes longs
5	1 h 30 min	2 flashes longs + 2 flashes courts			

(* réglage usine : 1 heure)

Blocage bouton poussoir : si le bouton poussoir reste bloqué plus de 5 secondes, la lumière reste allumée mais une coupure brève intervient toutes les deux minutes. Aussitôt après le déblocage, la lumière s'éteint mais un simple appui rétablit la lumière.

Fonctions avancées:

La fonction blocage temporisation permet d'inhiber la temporisation et d'obtenir la fonction télérupteur simple temporairement.

La fonction verrouillage de la micro-commande empêche tout changement de réglage (temporisation, luminosité, fonction).

Mode lampe éco : Le mode lampe éco permet à la micro-commande d'être compatible avec les ampoules fluo compactes (ampoules à économie d'énergie). Pour certaines technologies de lampe éco, il peut être nécessaire d'ajouter l'accessoire LIAP01 (1 seul par circuit commandé). Le mode lampe éco est désactivé dans la configuration par défaut.

NB : en mode lampe éco, le préavis d'extinction se fait par une succession de flashes long et, la variation de luminosité est désactivée.

Tableau 2 : Codage des fonctions de verrouillage (en mode codage effectuer le nombre d'appuis courts suivant le tableau ci-dessous)

Nombre d'appuis courts	Fonction	Réponse
10	Blocage temporisation	10 flashes courts
11	Verrouillage réglage	1 flash long
13	Déverrouillage	3 flashes longs
14	Activation mode faible conso	4 flashes longs
15*	Désactivation mode faible conso	5 flashes longs

(* réglage usine : mode lampe éco désactivé)

Incidents de fonctionnement :

Diminution importante de la luminosité : la micro-commande a activé sa sécurité thermique active. la micro-commande n'est pas assez ventilé. => assurez une meilleure ventilation de la micro-commande ou réduisez la puissance des lampes (réduction du nombre d'ampoules ou passage en fluo compactes).

Blocage de la micro-commande suite à un défaut du circuit (ampoule cassée, court-circuit, installation sur ballast ou transfo ferromagnétique) : la micro-commande a activé sa sécurité contre les surintensités => déconnecter puis rétablir l'alimentation du circuit d'éclairage au tableau électrique.