

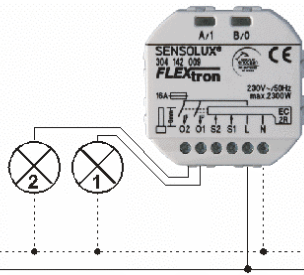
Mode d'emploi et d'installation

Actionneur de commutation EC SENSOLUX
L'actionneur de commutation reçoit les données émises par les détecteurs de présence SENSOLUX et les émetteurs radio ALADIN Easyclick
N° art.: 300810 D
E-Nr.: 304 142 009 CE

1. Notice

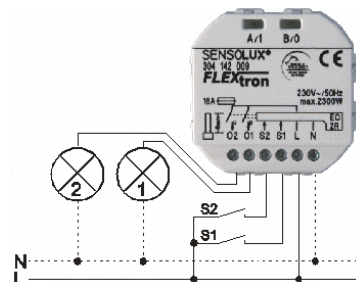
Raccordement de l'actionneur de commutation EC

a) 2 x schéma 0/3/6 avec poussoir radiocommandé / détecteur de présence (ALADIN Easyclick et/ou SENSOLUX)



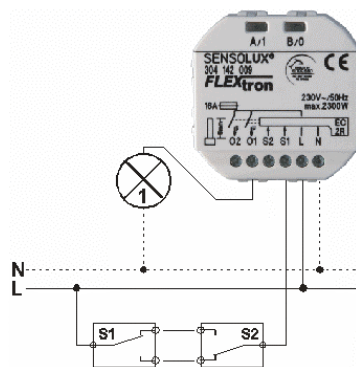
Amorçage par émetteur radio ALADIN Easyclick avec/ sans détecteur de présence SENSOLUX (voir pt.1d)

b) 2 x schéma 0: poussoir conventionnel et radiocommandé / détecteur de présence



Branchement de poussoir conventionnel et amorçage additionnel avec un émetteur radio ALADIN Easyclick et/ou détecteur de présence SENSOLUX. L'actionneur de commutation se raccorde entre le poussoir et le luminaire (une phase pour une alimentation propre requise (voir pt. 1d).

c) Schéma 3/6 avec installation existante et poussoir radiocommandé ALADIN Easyclick



Utilisation de l'installation existante avec schéma 3/6, combinée à un émetteur radio ALADIN Easyclick avec/sans détecteur de présence SENSOLUX. (voir pt.1d)

d) Entrées supplémentaires (S1 ou S2), poussoir avec lampe d'orientation

La longueur maximale de l'alimentation des entrées supplémentaires ne doit pas excéder 5 m (S1 et/ou S2). Les poussoirs avec lampe d'orientation doivent être alimentés séparément. Ils ne peuvent être raccordés à l'alimentation du poussoir radiocommandé.

2. Description générale

L'actionneur de commutation EC SENSOLUX est un récepteur bi-canal pour tous les détecteurs de présence SENSOLUX et les émetteurs radio ALADIN Easyclick. L'appareil reçoit les protocoles radio EnOcean et commutent les luminaires et consommateurs qui y sont raccordés (voir pt. 1.a). L'actionneur de commutation EC SENSOLUX peut en outre être commandé par des poussoirs conventionnels (voir pt. 1b+c). L'appareil convient donc idéalement pour l'extension d'installations existantes sans un fastidieux câblage supplémentaire.

3. Fonctions de base

L'utilisateur peut enclencher et déclencher l'éclairage soit avec un poussoir conventionnel (S1/S2) soit avec un poussoir radiocommandé ALADIN Easyclick (pt. 1). La même fonction est automatiquement activée par le détecteur de présence SENSOLUX lorsqu'une personne pénètre ou sort d'une pièce (complètement automatique). Si l'actionneur de commutation est réglé sur PRÉSENCE EN/HORS (complètement automatique) et sur COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, l'éclairage se déclenche lorsque la valeur de luminosité enregistrée est atteinte (lumière mixte).

L'enclenchement s'effectue manuellement par poussoir (consommation d'énergie optimisée). Si la COMMANDE D'ÉCLAIRAGE est réglée sur la mesure de crépuscularité, la commutation s'effectue lorsque la valeur enregistrée (valeur L) est atteinte indépendamment du réglage PRÉSENCE. La mesure (composante IR) est effectuée par le détecteur de présence. Pour une efficacité énergétique accrue, il est possible d'utiliser l'actionneur de commutation en mode semi-automatique (c.-à-d. qu'il ne fait qu'enclencher, le déclenchement s'effectue avec un poussoir). La temporisation après avoir quitté une pièce est d'env. 10 min.

4. Combinaisons possibles / Réseaux radio

L'actionneur de commutation SENSOLUX peut être utilisé avec tous les détecteurs de présence solaires SENSOLUX et tous les appareils ALADIN Easyclick (poussoir radiocommandé, minuterie radiocommandée, répéteurs etc.). Il est possible d'attribuer à chaque actionneur de commutation jusqu'à max. 8 émetteurs ALADIN Easyclick et max. 8 détecteurs de présence SENSOLUX.

5. Montage et raccordement de l'actionneur de commutation EC

Touche / LED A Touche / LED B



Alimentation: L N
Entrée pour canal 1: S1 (poussoir conventionnel)
Entrée pour canal 2: S2 (poussoir conventionnel)
Sortie canal 1: O1
Sortie canal 2: O2

L'appareil doit être installé par du personnel qualifié uniquement. Les prescriptions légales nationales font foi. Si la profondeur d'un boîtier AP ou ENC le permet, il est possible de placer l'actionneur de commutation derrière un poussoir conventionnel ou un interrupteur.

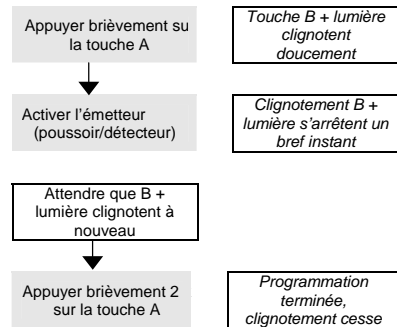
6. Programmation d'émetteurs tels que poussoirs radiocommandés + détecteurs de présence, etc.

Description générale:

- courte pression de la touche A/1 sur l'actionneur de commutation
→ mode apprentissage activé (LED clignote)
- - poussoir radiocommandé: pression sur la bascule - détecteur de présence: pression sur la touche ■ (LRN)
→ l'adresse est transmise et reçue par l'actionneur de commutation
- courte pression de la touche A sur l'actionneur de commutation
→ mode apprentissage désactivé (LED s'éteint / la lampe reste allumée pendant 4 s)
- si la touche A n'est pas pressée
→ le mode apprentissage est désactivé après 30 s

L'affichage et la modification des paramètres engendrent un clignotement de la LED à intervalles courts (<2 s) (voir pt. 8.2). Veuillez vous référer aux schémas suivants lors de la programmation:

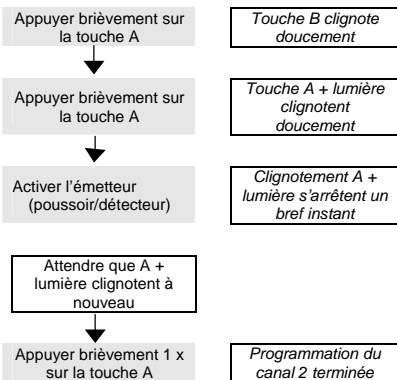
6.1 Programmation du canal 1 (borne O1)



Pression sur les touches:

- BREF < 1 s
- LONG > 3 s

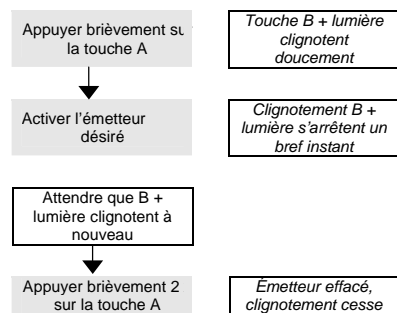
6.2 Programmation du canal 2 (borne O2)



7. Effacement d'émetteurs

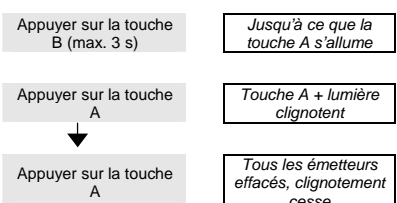
Il est possible d'effacer un émetteur à la fois (par canal) ou tous les émetteurs en même temps.

7.1 Effacer le canal 1 (borne O1)



7.2 Effacer le canal 2 (borne O2)
(même procédé que programmation du canal 2)

7.3 Effacer tous les émetteurs (2 canaux)



8. Réglages en relation avec un détecteur de présence SENSOLUX

Les deux canaux de l'actionneur de commutation sont indépendants et peuvent être amorcés séparément. Il est cependant possible d'amorcer les deux canaux du même détecteur de présence ou du même poussoir radiocommandé ALADIN Easyclick. Il est possible d'effectuer des réglages supplémentaires lors de l'utilisation de détecteurs de présence et de poussoir radiocommandé sur le même canal.

8.1 Paramètres standard (réglage d'usine)

	Valeur:	Fonction éclairage:	Code:
TEMPS - temporisation	env. 10 min	HORS	01100100
LUX -valeur d'illumination	env. 150 L	HORS	01001011
MODES * PRÉSENCE -compl. automatique	mouvement	EN/ HORS	00000111
COMMANDE D'ÉCLAIRAGE -lumière du jour	env. 150 L	HORS	

*Le détecteur de présence fonctionne en mode complètement automatique. Il commute sur EN lors de la pénétration dans une pièce et sur HORS env. 10 min après l'avoir quitté. En atteignant une valeur d'illumination (lumière IR) d'env. 150 L, l'éclairage sera éteint, même sur le mode PRÉSENCE. L'enclenchement s'effectue alors par pression sur le poussoir, ou en pénétrant à nouveau dans la pièce (au min. 2 min d'absence).

Si les réglages d'usine du détecteur de présence SENSOLUX ne conviennent pas, il est possible d'introduire les paramètres désirés au moyen des touches 1/0 ou de l'outil de mesure et de paramétrage SENSOLUX (en option) selon le tableau suivant.

8.2 Liste paramètres modifiables:

Les réglages s'effectuent selon un système binaire de la manière suivante:

	Valeur:	Fonction éclairage:	Code:
Paramètre 1: TEMPS** - temporisation	env. 6 min env. 10 min env. 15 min env. 20 min	HORS	00111100 01100100 10010110 11001000
Paramètre 2: COMMANDE D'ÉCLAIRAGE Activation sous MODES BIT 3/2	env. 50 L env. 70 L env. 100 L env. 150 L env. 200 L	HORS	00011001 00100011 00110010 01001011 01100100
Paramètre 3: MODES*** BIT 7 BIT 6 BIT 5 BIT 4 BIT 3 comm. écl. BIT 2 comm. écl. BIT 1 présence BIT 0 présence	-- -- -- -- crépuscularité lum. du jour compl. auto. semi-auto.	EN HORS EN/HORS HORS	0000xxxx 0000xxxx 0000xxxx 0000xxxx 00001xxx 0000x1xx 0000xx11 0000xxx1

** selon l'état de l'intervalle de transmission, la temporisation peut se prolonger jusqu'à 2 min.

*** Le paramètre MODE permet le paramétrage de plusieurs combinaisons. X désigne soit 1 soit 0. Afin de programmer le code désiré, le chiffre 1 doit impérativement être placé au bon endroit.

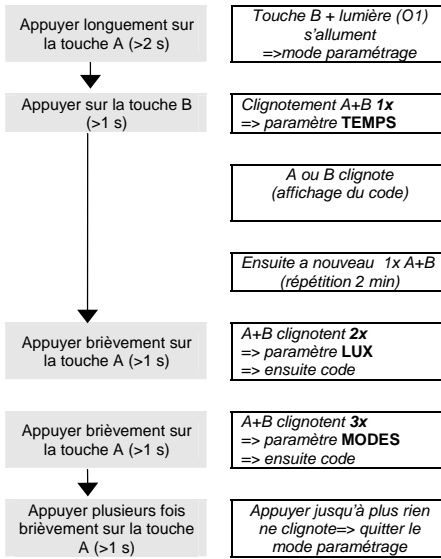
8.3 Affichage et modifications des paramètres actuels

Pour l'affichage et la modification des réglages d'usine, les possibilités suivantes sont disponibles:

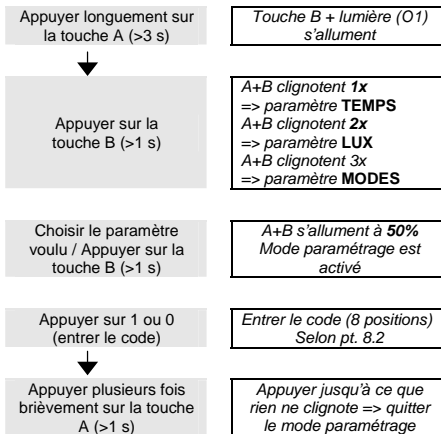
- Affichage des paramètres actuels par pression des touches A/B (pt. 8.4 + 8.6)
- Modification manuelle des paramètres par pression des touches I/O (mode de fonctionnement binaire) (Pt. 8.5 + 8.7)

- Modifications avec l'outil de mesure et de paramétrage SENSOLUX (en option) (pt. 10)

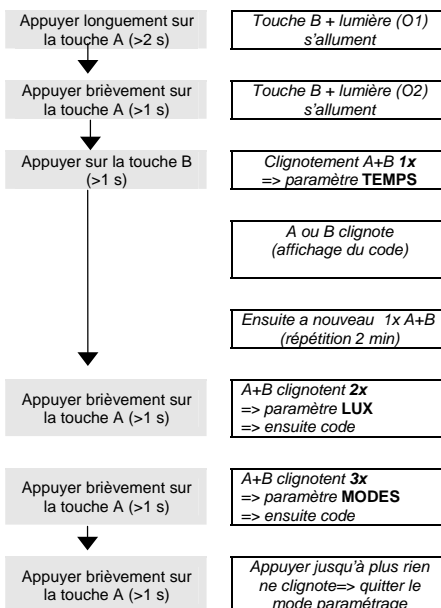
8.4 Affichage des paramètres du canal 1



8.5 Paramétrage manuel du canal 1



8.6 Affichage des paramètres du canal 2



8.7 Paramétrage manuel du canal 2

Même procédé que pour l'affichage des paramètres du canal 2, même déroulement que pour paramétrage manuel du canal 1.

9. Photométrie

Le détecteur de présence mesure la composante IR de la lumière ambiante. Certaines sources lumineuses (lampe halogène ou à incandescence p. ex.) peuvent influencer la valeur IR de la lumière du jour. La valeur d'illumination peut varier selon la qualité du support (clair/foncé, table/sol, etc.) ou des caractéristiques anti-UV de la fenêtre. La valeur d'usine de l'actionneur de commutation est réglée en fonction d'une utilisation moyenne pour une consommation moindre.

10. Outil de paramétrage et de mesure SENSOLUX (en option)

L'outil de mesure et de paramétrage permet de prendre en compte les valeurs de l'actionneur de commutation ou de les régler par signal radio. L'appareil peut également servir d'appareil d'intensité de champ (pour protocole radio EnOcean). Il dispose d'une interface USB et permet ainsi la transmission des données depuis un PC à l'aide du logiciel SENSOLUX.

11. Caractéristiques Actionneur de commutation EC SENSOLUX

fréquence d'émission	868.3 MHz
protocole radio	EnOcean
alimentation	230V~ / 50 Hz / 0,3W
protection alimentation	max. 16A
température ambiante	+5°C à +50°C
indice de protection	IP20
certificatio	CE / EN60669-2-1

contact de commutation:
pouvoir de coupure max. par canal: 2300W / 3000VA

	lampe à incandescence	2300 W
	lampe fluorescente	1000VA
	moteur	600VA
	transformateurs pour lampe halogène	600VA
	app. aux. électroniques AAE	5 pcs

dimensions: 50x50x23 mm

12. Garantie

Ce mode d'emploi est partie intégrante de l'appareil et de ses conditions de garantie. Il doit être remis à l'utilisateur. Des modifications techniques peuvent en tout temps être apportées à l'appareil sans annonce préalable. Les produits SENSOLUX fabriqués avec les technologies de pointe et répondent aux prescriptions nationales et internationales en vigueur. Si toutefois un défaut était constaté, Flextron s'engage à éliminer les défauts, indépendamment des conditions du contrat de vente conclu entre le client et son revendeur, de la manière suivante:
Dans le cas d'une demande justifiée et dûment signifiée, Flextron se réserve le droit de décider de réparer l'appareil défectueux ou de le remplacer par un appareil sans défauts. Des demandes ou remplacements consécutives à des dommages indirects ne sont pas prises en considération. Un remplacement ou une réparation sont justifiés lorsque, lors de la remise du produit au client final, un défaut de construction, de finition/de matériel rendent l'utilisation de l'appareil impossible ou partiellement impossible. La garantie expire lors d'usure naturelle, d'une utilisation inappropriée, d'un mauvais branchement, de manipulations dans l'appareil, d'une erreur de manquement de l'installateur ou d'actions externes. La durée de garantie est de 24 mois à partir de l'achat de l'appareil par le client final à son revendeur, au plus tard 36 mois après la date de fabrication de l'appareil. Les conditions générales de vente de Flextron font foi pour toutes réclamations. Le droit suisse est applicable.

13. Contenu de l'emballage

- 1 actionneur de commutation EC SENSOLUX
- Mode d'emploi et d'installation / F