

## ALADIN Récepteur EnO 1 canal 230 V / libre de potentiel

No art: 300613  
E-no: 404 661 109



Notice d'installation et d'utilisation

# ALADIN®



### INSTRUCTION COURTE: Programmer un poussoir radio, enclencher-déclencher-fonction à deux touches

1		FUNC MODE	
2		LRN	
3		2x	
4		3 sec.	
5		LRN	



**ATTENTION:** Pour certains émetteurs, il suffit d'appuyer sur le bouton LRN (sur l'émetteur). Emetteurs radio: contact de fenêtre / détecteur de mouvement / multicapteur / thermostats

## 1. DESCRIPTION GENERALE

Le récepteur radiocommandé ALADIN permet de commuter par des signaux radio provenant d'émetteurs ALADIN divers consommateurs telle que des LED, des lampes halogènes, des ballasts électroniques et des charges inductives libre de potentiel. La borne-sortie1 (canal 1) est disponible à cet effet ; chaque émetteur ALADIN peut appairer un nombre illimité de récepteurs de commutation. Les émetteurs ont une adresse fixe et doivent être appairés au récepteur de commutation (16 émetteurs maximum).

Avant de procéder à l'appairage des émetteurs, réglez les commutateurs rotatifs "FUNC" et "MODE" des récepteurs sur les fonctions / modes souhaités. Le réglage d'usine lors de la livraison est un fonctionnement à deux touches : (poussoir radio sans fil : touche vers le HAUT-ON / touche vers le BAS-OFF)

Autres fonctions:

- Appairage et paramétrage simple et rapide
- Aperçu des fonctions sur l'appareil (LED verte / rouge / orange)
- Aperçu de l'état de la tension à la sortie
- Fonction bidirectionnelle (retour d'état)
- Fonction répéteur commutable avec aperçu
- Réception de signaux avec / sans cryptage sécurisé

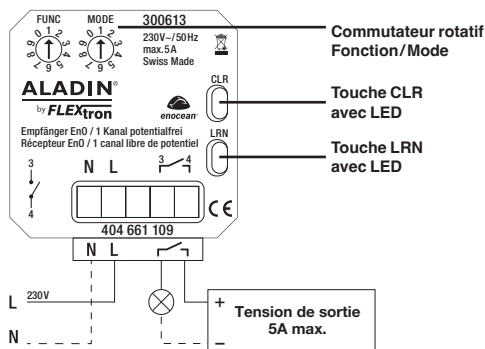
## 2. LE DOMAINE D'APPLICATION

- Commutation et contrôle pour n'importe quel consommateur libre de potentiel
- Commande de l'éclairage
- Contrôle de porte / ventilation
- Minuterie
- Commande par impulsion

## 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données générales	
Autoconsommation	En veille < 0.5W
Fréquence d'émission	868,3MHz
Alimentation électrique	230 V AC / 50 Hz
Disjoncteur	13A max.
Température ambiante	-20 à +50 °C
Bornes de raccordement	max. 1 x 1,5 mm² (5 bornes à enficher)
Dimensions (L x L x H)	48 x 44 x 25 mm
Homologations	RED-2014/53/EU REACH-1907/2006 RoHS-2015/863/EU ICE 60669-2-1:2021 ICE 60669-1:2017 EN60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 EN 60669-1:2018
Certificat	KEMA-KEUR / CB / DEKRA / CE
Indice de protection	IP20
<b>Types de Charge</b>	<b>230 V~</b>
Charge des contacts	5A max.

## 4. INSTALLATION / MONTAGE



Visitez notre site: [www.flextron.ch](http://www.flextron.ch) - vous trouverez un large assortiment d'émetteurs ALADIN, avec diverses formes, couleurs, pictogrammes et fonctions diverses.

Ci-dessous, les principaux poussoirs radiocommandés ALADIN:

Poussoirs 1 touche	Poussoirs 2 touches	Télécommande
-207 001 009	-207 002 009	-204 014 459
-207 011 009	-207 022 009	<b>Contact de fenêtre</b>
-207 031 009	-207 032 009	-204 701 019
-207 021 009	-207 042 009	<b>Capteur Multi</b>
		-404 961 909



**REMARQUE:** N'installez JAMAIS les émetteurs et les récepteurs dans une enceinte métallique ou à proximité de grands objets métalliques. Il n'est pas recommandé d'installer à même sol ou dans des fosses, cela entraîne une très mauvaise réception.

Pour la programmation, les récepteurs ALADIN doivent être connectés au réseau. En cas de panne de courant, la programmation est conservée.

### Montage:

- Couper le réseau d'alimentation.
- Un disjoncteur (max.13A) sera installé pour la ligne d'alimentation.
- Installer un boîtier à un endroit approprié. Le récepteur doit être facilement accessible en cas de dépannage.
- Installer l'appareil selon le schéma de connexion
- Insérez le récepteur dans une boîte d'encastrement.
- Pour un montage sûr et optimal dans les boîtes d'encastrement avec couvercle non perforé, la plaque de montage fournie peut être clipsée sur le récepteur. Le récepteur n'est pas placé profondément dans la boîte d'encastrement (exemple: un mur en béton) la réception des signaux radio est meilleure. Un couvercle non perforé Feller (E-Nr. 378 029 000) peut être monté directement avec le cadre sur le récepteur. En cas de montage dans des tableaux ou des faux plafonds, le support de montage peut être clipsé à l'arrière et le récepteur peut être vissé.
- Enclencher le courant
- Appairer un émetteur radio (max. 16) au canal du récepteur. (voir le point 8. APPAIRAGE).



### Utilisation:

Le récepteur ALADIN fonctionne avec les émetteurs radio ALADIN. Avant toute utilisation, les émetteurs radio doivent être appairés au récepteur (16 max.). Chaque émetteur radio peut commuter un nombre illimité de récepteur. Les fonctions du récepteur radio sont à régler avec les commutateurs FUNC/MODE avant l'appairage de l'émetteur (voir le point 8. APPAIRAGE).



**REMARQUE:** Lorsqu'il y a de la tension à la sortie, la LED LRN est allumée (50%) (affichage de l'état).



**ATTENTION:** Ne pas utiliser les modules ALADIN avec des appareils dont la mise en service pourrait mettre en danger des personnes, des animaux ou des biens. L'installation des émetteurs radiocommandés et récepteurs doit être effectuée par du personnel qualifié. Se conformer à la législation et aux normes en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé.

Couleurs des LED	
Vert/Rouge/Orange	Le récepteur est connecté à la tension - Autotest
Vert	Appairer
Rouge les 2 LED clignote 3x	Eteindre / Reset
Rouge clignote rapidement (LRN)	Pas de fonction donnée au commutateur
Vert allumé à 50% (LRN)	Tension à la sortie
Orange	La fonction répéteur
Orange clignote 2x (LRN)	Signal répéteur transmis

## 5. SECURITE



**ATTENTION! Danger de choc électrique! L'appareil contient des composants internes sous tension. Risque de lésions corporelles en cas de contact. Toutes les interventions sur le réseau d'alimentation ou sur l'appareil doivent être effectuées par des professionnels autorisés.**

- Avant toute intervention, mettre l'appareil hors tension
- Sécuriser l'appareil contre une remise sous tension
- Vérifier l'absence de tension

L'appareil est prévu exclusivement pour une utilisation conforme à sa destination. Toute intervention ou modification de l'appareil par l'utilisateur est interdite.

### Tenir compte des points suivants:

- des lois, normes et directives en vigueur
- des règles de l'article valables au moment de l'installation
- des notices d'utilisation des modules ALADIN
- La notice d'utilisation ne peut fournir que des indications générales et la considérer en rapport avec l'installation prévue

## 6. PORTEE DES SIGNAUX

Les signaux radio sont des ondes électromagnétiques. La portée des signaux radio diminue à mesure que la distance entre l'émetteur et le récepteur augmente. Divers matériaux ou sources d'interférences en direction de la propagation des signaux radio réduisent aussi la portée radio. L'utilisation de répéteur (amplificateur de signal) ou activer la fonction répéteur du récepteur améliore la transmission du signal.

Matériel	Affaiblissement
Bois, plâtre, verre non enduit	0 - 10%
Maçonnerie, bois / murs en plâtre	5 - 35%
Béton armé	10 - 90%
Portées	Conditions
À 30 m	En cas de bonnes conditions (grand espace libre, sans obstacle)
À 20 m	A travers, jusqu'à cinq murs de construction à sec en Placoplâtre ou deux murs en brique/béton expansé (mobilier et personnes dans la pièce). Pour les émetteurs et récepteurs bien positionnés/un bon modèle d'antenne.
À 10 m	A travers, jusqu'à cinq murs de construction à sec en Placoplâtre ou deux murs en brique/béton expansé (mobilier et personnes dans la pièce). Pour les récepteurs installés dans un mur ou dans l'angle d'une pièce, pour les récepteurs à antenne interne ou dans un vestibule étroit.
À travers 1 plafond	Liaison radio non sécurisée en raison de renforcement métallique.



**Applications extérieures:** Vérifiez au préalable les liaisons radio. En raison d'une réflexion insuffisante du signal, la portée peut être réduite. L'émetteur et le récepteur doivent avoir un contact visuel.

## 7. SECURE / EMETTEUR AVEC CRYPTAGE

Tous les récepteurs ALADIN EnO prennent en charge les protocoles sécurisés standardisés d'EnOcean. Cela empêche la lecture des protocoles radio des émetteurs et donc l'accès non autorisé aux appareils. Le cryptage doit être activé sur les émetteurs. Aucune mesure n'est requise lors de l'installation des récepteurs.



**REMARQUES:** Vous trouverez des informations sur l'activation de Secure aux émetteurs sous adresse: [www.flextron.ch/Download/Secure](http://www.flextron.ch/Download/Secure).

REGISTRE COURT POUR LE RÉGLAGE	points
Appairage et réglage FUNC/MODE	8
Supprimer-reset	9
Reboot / coupure de tension	10
Répéteur	11
Fonction de poussoir radio	12
Commande à deux touches (bascule haut/bas)	13
Commande à une touche (bascule en haut ou en bas)	14
Télécommande	14
Réglage des impulsions	15
Minuterie / temps de dépassement	16
Minuterie avec avertissement d'arrêt	17
Régulation de ventilateur / la carte d'hôtel	18
Contact fenêtre / capteur d'accélération / divers capteurs	19
Détecteur de mouvement	20
Capteurs de lumière et d'humidité	21
Scénarios de lumière / Réaction au redémarrage	22
Diagnostic de défaut	26

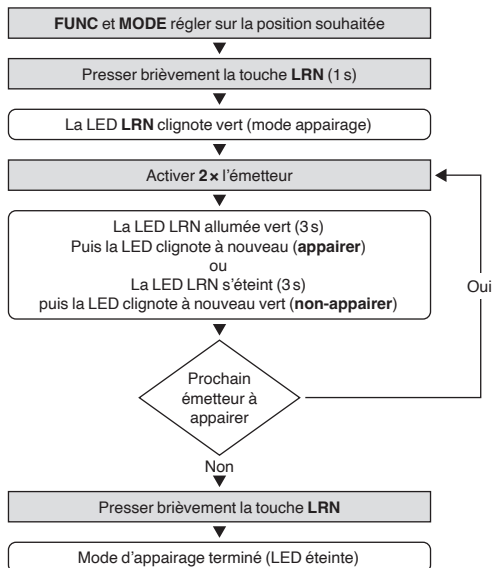
# FLEXtron

## 8. APPAIRAGE ET REGLAGE DE FUNC/MODE

Avant de procéder à l'appairage, il y a lieu de régler la fonction (FUNC) et le paramètre (MODE) avec les commutateurs rotatifs. Pour l'appairage ou reset, l'émetteur doit être déclenché 2x. Cela évite que d'autres émetteurs soient appairer par erreur.

### MODE D'APPAIRAGE:

#### Assigner ou supprimer un émetteur



**ATTENTION:** Pour certains émetteurs, il suffit d'appuyer 1x sur le bouton LRN (sur l'émetteur). Emetteurs radio: contact de fenêtre / détecteur de mouvement / multicapteur / thermostats

### REMARQUES:

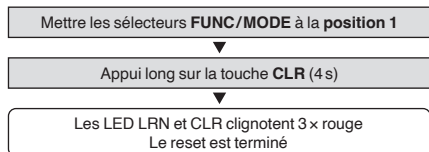
- Chaque émetteur peut se voir assigner un FUNC/MODE différent (16 émetteurs maximum).
- Si FUNC/MODE est réglé sur une position inconnue, (sans programmation d'usine), le clignotement rouge informe que l'appairage n'est pas possible
- Si la LED LRN s'allume en vert lors de l'appairage du récepteur, (environ 50%) la sortie du récepteur est sous tension.

## 9. SUPPRIMER UN EMETTEUR

### SUPPRESSION D'UN SEUL EMETTEUR

Appairer l'émetteur une 2ème fois (voir le point 8. APPAIRAGE)

### RESET / SUPPRESSION DE TOUS LES EMETTEURS



**REMARQUE:** Le récepteur est réinitialisé aux réglages d'usine.

## 10. REBOOT / COUPURE DE TENSION

«Reboot» désigne le comportement du récepteur après une interruption de la tension d'alimentation. Le récepteur conserve l'ID de l'émetteur même après une longue coupure de courant. En usine, chaque réglage (MODE) se voit attribuer un état de la sortie de tension (1-4) correspondant à l'application après une interruption de l'alimentation du récepteur. En règle générale, après une interruption, le récepteur repasse dans le même état qu'avant l'interruption. Toutefois, pour des raisons de sécurité, la tension de sortie n'est pas réactivée après une interruption pour certaines fonctions (p. ex. les commandes avec temporisation).

Pour toutes les fonctions le comportement «Reboot» est indiqué dans la liste:

- A = passe au même état qu'avant l'interruption
- B = OFF / ne s'allume plus
- C = ON / s'allume ON

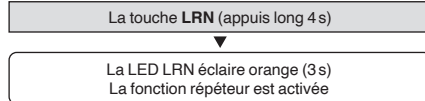
Pour plus d'informations sur le «redémarrage/Reboot», voir le point 22.

## 11. FONCTION REPETEUR

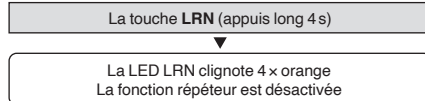
Le récepteur possède une fonction répéteur réglable (Level 2). Chaque signal EnOcean est capté et automatiquement retransmis vers d'autres récepteurs.

**ATTENTION:** La transmission du signal à travers plusieurs étages est délicate, (ferraillage du béton armé). Dans un bâtiment, un trop grand nombre de répéteur peut nuire au bon fonctionnement du réseau radio.

### MISE EN SERVICE DE LA FONCTION RÉPÉTEUR



### MISE HORS SERVICE DE LA FONCTION RÉPÉTEUR

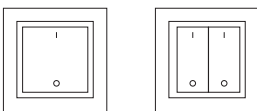


### REMARQUES:

- Lorsque la fonction répéteur est activée, LRN clignote 2x orange pour chaque récepteur concerné.
- Il est possible d'activer/désactiver la fonction répéteur à n'importe quelle position de FUNC/MODE.

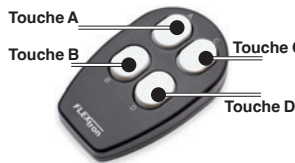
## 12. FONCTIONS DES POUSSOIRS RADIO

Les émetteurs radio ALADIN transmettent leur ID mais informent aussi la fonction de la touche: (en HAUT code I / en BAS code O). Ceci doit être réglé correctement dans les différentes fonctions FUNC/MODE.



### Poussoirs muraux

La position O ou I est gravée à l'arrière du poussoir et sous la touche avec «O» ou «I».



### Télécommande

Les touches nommées envoient les signaux comme suit:

Touche A, C = Touche O  
Touche B, D = Touche I

## 13. COMMANDE A DEUX TOUCHES

### Fonction 1 / FUNC 1

La touche I enclenche le récepteur, la touche O l'éteint. (ex: la touche en HAUT: enclenché, la touche vers le BAS: déclenché). Il s'agit du réglage d'usine. Le réglage de la commutation peut être modifié comme suit.

MODE			Reboot
1	Touche I Touche O	ON OFF (réglage d'usine)	A
2	Touche I Touche O	OFF ON	A
3	Touche I Touche O	ON OFF (temporisation 3 min.)	A
4	Touche I Touche O	ON OFF (temporisation 5 min.)	A
5	Touche I Touche O	ON OFF (temporisation 10 min.)	A
6	Touche I Touche O	ON OFF (temporisation 30 min.)	A
7	Touche I court Touche I long Touche O	ON ON (OFF autom. après 2 min.) OFF	A
8	Touche I court Touche I long Touche O	ON ON (OFF autom. après 5 min.) OFF	A
9	Touche I Touche O	Clignote au rythme de la seconde (OFF après 12s) OFF	B
0	Non active		

## 14. COMMANDE A UNE TOUCHE

### Fonction 2 / FUNC 2

L'appui sur la touche I ou la touche O enclenche la commutation du récepteur. Grâce aux poussoirs à touche, il est possible de commuter la touche ON: en HAUT/OFF: vers le BAS (Voir MODE 3). Chaque appui enclenche le récepteur. Des configurations de commutation / mise hors service sont possibles. Concernant les télécommandes, les touches respectives peuvent être facilement appairer selon: MODE 4-7.

MODE			Reboot
1	Touche O	Inversion	A
2	Touche I	Inversion	A
3	Touche I ou O	Inversion	A
4	Télécommande Touche A	Inversion	A
5	Télécommande Touche B	Inversion	A
6	Télécommande Touche C	Inversion	A
7	Télécommande Touche D	Inversion	A
8	Touche I Touche O	OFF OFF	B
9	Touche I Touche O	Inversion OFF	A
0	Touche I Touche O	OFF Inversion	A

## 15. IMPULSIONS

### Fonction 3 / FUNC 3

Le récepteur est enclenché en appuyant sur la touche I ou la touche O et il s'éteint lorsqu'on le relâche. MODE avec arrêt automatique après 5 s contrôle que les contacteurs de charge, les minuteries externes etc. soient en aucun cas sous tension continue. (voir la portée du signal de déclenchement au récepteur)

#### Opportunités spéciales:

- DALI Touche DIM: la commande idéale avec MODE 3
- Commutation inversée: activé en permanence, lorsque l'on appuie sur la touche une courte coupure se produit.

MODE			Reboot
1	Touche O presser Touche O relâcher	ON OFF	B
2	Touche I presser Touche I relâcher	ON OFF	B
3	Touche O / I presser Touche O / I relâcher	ON OFF	B
4	Touche O presser Touche O relâcher	ON (OFF autom. après 5 s) OFF	B
5	Touche I presser Touche I relâcher	ON (OFF autom. après 5 s) OFF	B
6	Touche O / I presser Touche O / I relâcher	ON (OFF autom. après 5 s) OFF	B
Commutation inversée (déclenchement avec appui sur la touche)			
7	Touche O presser Touche O relâcher	OFF ON	C
8	Touche I presser Touche I relâcher	OFF ON	C
9	Touche O / I presser Touche O / I relâcher	OFF ON	C
0	Touche O / I presser Touche O / I relâcher	OFF (ON autom. après 5 s) ON	C

## 16. MINUTERIE / TEMPORISATION

### Fonction 4 / FUNC 4

Appuis sur la touche I enclenchera le récepteur pour la durée de fonctionnement prédéfinie (MODE). Appui sur la touche O déclenchera le récepteur avant la fin de la temporisation.

Opportunités spéciales:

Piloter des automatés et des systèmes de contrôle complexes: utiliser MODE 8 – 0

MODE			Reboot
1	Touche I Touche O	ON (temporisation 2 min.) OFF	A
2	Touche I Touche O	ON (temporisation 5 min.) OFF	A
3	Touche I Touche O	ON (temporisation 10 min.) OFF	A
4	Touche I Touche O	ON (temporisation 15 min.) OFF	A
5	Touche I Touche O	ON (temporisation 30 min.) OFF	B
6	Touche I Touche O	ON (temporisation 60 min.) OFF	B
7	Touche I Touche O	ON (temporisation 120 min.) OFF	B
8	Touche I Touche O	ON (pour 1 s) ON (pour 1 s)	B
9	Touche I Touche O	ON (pour 5 s) ON (pour 5 s)	B
0	Touche I Touche O	ON (pour 30 s) OFF	B

## 17. MINUTERIE AVEC AVERTISSEMENT DE DÉCONNEXION

### Fonction 5 / FUNC 5

Appuis sur la touche I, le récepteur est enclenché pour la durée de fonctionnement prédéfinie (MODE). Le temps écoulé, la lumière s'éteint pendant 2 s et se rallume pendant 30 s (avertissement d'extinction).

MODE			Reboot
1	Touche I Touche O	ON (pour 2 min.) OFF	A
2	Touche I Touche O	ON (pour 5 min.) OFF	A
3	Touche I Touche O	ON (pour 10 min.) OFF	A
4	Touche I Touche O	ON (pour 15 min.) OFF	A
5	Touche I Touche O	ON (pour 30 min.) OFF	B
6	Touche I Touche O	ON (pour 60 min.) OFF	B
7	Touche I Touche O	ON (pour 120 min.) OFF	B
8	Touche I Touche O	ON (pour 2 min.) ON (pour 2 min.) (aucune possibilité de déclenchement)	B
9	Touche I Touche O	ON (pour 5 min.) ON (pour 5 min.) (aucune possibilité de déclenchement)	B
0	Non active		

## 18. COMMANDE DE VENTILATEUR / HOTELCARD

### Fonction 6 / FUNC 6

La commande – ventilateur – permet la mise en marche ou l'arrêt d'un ventilateur avec une temporisation (ex: salle de bain, toilette). Un bouton poussoir radio peut être utilisé simultanément avec un récepteur pour la commande d'un ventilateur et aussi un récepteur pour la commutation d'éclairage.

L'appairage d'une carte d'hôtel permet le contrôle centralisé des récepteurs au moyen de la carte ALADIN Hôtelcard.

MODE			Reboot
1	Touche I Touche O	ON (après 3 min.) OFF (après 5 min.)	B
2	Touche I Touche O	ON (après 3 min.) OFF (après 10 min.)	B
3	Touche I Touche O	ON (après 3 min.) OFF (après 15 min.)	B
4	Touche I Touche O	ON (après 3 min.) OFF (après 30 min.)	B
5	Touche I Touche O	ON (après 5 min.) OFF (après 5 min.)	B
6	Touche I Touche O	ON (après 5 min.) OFF (après 15 min.)	B
7	Hôtelcard	ON OFF (après 3 min.)	A
8	Hôtelcard	ON OFF (après 5 min.)	A
9	Hôtelcard	ON OFF (après 15 min.)	A
0	Non active		

## 19. CONTACT ET POIGNEE DE FENETRE / CAPTEUR DE VENT OU ACCELERATION

### Fonction 7 / FUNC 7

Le récepteur est activé à l'ouverture d'un contact de fenêtre ou d'une poignée de fenêtre programmé et désactivé à la fermeture de tous les contacts de fenêtre ou poignées de fenêtre programmés.

Le «Capteur Multi» dispose d'un accéléromètre. Il permet de détecter les moindres mouvements et secousses sur le point de montage du capteur et de commuter le récepteur en fonction du mode.

MODE			Reboot
1	Contacts/ poignée fermée	ON	C
	Contacts/ poignée ouverte	OFF	
2	Contacts/ poignée fermée	OFF	C
	Contacts/ poignée ouverte	ON	
3	Capteur de vent/ valeur moyenne	ON valeurs dépassées OFF valeurs dépassées	C
4	Capteur de vent/ valeur moyenne	OFF valeurs dépassées ON valeurs dépassées	C
5	Capteur d'accélération: à > valeur 1 / à < valeur 2	ON / OFF	C
6	Capteur d'accélération: à > valeur 1 / à < valeur 2	OFF / ON	C
7	Capteur d'accélération: à > valeur 3	ON	C
8	Capteur d'accélération: à > valeur 3	OFF	C
9-0	Non active		

Capteur d'accélération (Capteur Multi 404 961 909)

Valeur 1 Accélération 1.15 G

Valeur 2 Accélération 0.92 G

Valeur 3 Accélération 1.20 G

Exemples:

MODE 5 fixé au fauteuil s'asseoir = ON / se lever = OFF

MODE 6 fixé au fauteuil s'asseoir = OFF / se lever = ON

MODE 7 fixé sur la porte ouverture / fermeture = ON

MODE 8 fixé sur la porte ouverture / fermeture = OFF

## 20. DETECTEUR DE MOUVEMENT

### Fonction 8 / FUNC 8

Les détecteurs de mouvement peuvent être utilisés en mode automatique (enclencher et déclencher par le détecteur de mouvement) ou en mode semi-automatique (enclencher par bouton-poussoir / déclenchement par un détecteur de mouvement).

Mode automatique:

S'enclenche en cas de présence et de diminution de la valeur lumineuse (mode arrêt). S'éteint en cas d'absence ou de dépassement de la valeur lumineuse. (temporisation du détecteur 20 – 120 s)

Mode semi-automatique:

Enclenchement avec un poussoir radio, interruption selon la temporisation par le détecteur de mouvement.

#### REMARQUES:

- La plupart des détecteurs de mouvement radio envoient la commande OFF dans une période de 120 secondes lorsque le local est inoccupé. (optimiser l'utilisation de l'énergie). La déconnexion a lieu à la fin de la transmission et à la fin du temps prévu.
- En cas de mesure de la lumière (LUX), la commande de commutation s'effectue dans 3 échelles de valeurs. L'emplacement de l'installation des détecteurs joue un rôle important. (exemple, tapis foncé / bureau de couleur claire).
- Lorsqu'une pièce est programmée avec une temporisation, en quittant la pièce la temporisation fait un reset.

MODE			Reboot
1	Fonctionnement automat. = Valeur 1 / LUX faible	ON / OFF après 5 min.	C
2	Fonctionnement automat. = Valeur 1 / LUX faible	ON / OFF après 12 min.	C
3	Fonctionnement automat. = Valeur 2 / LUX moyenne	ON / OFF après 5 min.	C
4	Fonctionnement automat. = Valeur 2 / LUX moyenne	ON / OFF après 12 min.	C
5	Fonctionnement automat. = Valeur 3 / LUX haute	ON / OFF après 5 min.	C
6	Fonctionnement automat. = Valeur 3 / LUX haute	ON / OFF après 12 min.	C
7	Fonctionnement semi-automat. = Présence / pas de valeur LUX	OFF après 3 min.	C
8	Fonctionnement semi-automat. = Présence / pas de valeur LUX	OFF après 5 min.	C
9	Fonctionnement semi-automat. = Présence / pas de valeur LUX	OFF après 12 min.	C
0	Fonctionnement semi-automat. = Présence / LUX moyenne	OFF après 12 min.	C

– LUX valeur 1 = env. 250 LUX\*

– LUX valeur 2 = env. 500 LUX\*

– LUX valeur 3 = env. 750 LUX\*

\* Lors de mesures d'éclairage avec un luxmètre, il y a lieu de tenir compte de l'orientation de l'appareil, de l'environnement d'une pièce, (sombre ou claire) lesquelles influence les valeurs.

## 21. CAPTEUR DE LUMIERE OU D'HUMIDITE

### Fonction 9 / FUNC 9

Les capteurs de lumière (ex: ALADIN capteur multi) peuvent être utilisés pour l'optimisation énergétique de l'éclairage. Une latence a été utilisée pour la commande du capteur de lumière afin d'éviter les commutations intempestives (ex: la pièce s'assombrit brièvement à cause des nuages).

**REMARQUES:** Pour un contrôle constant de la lumière, il faut utiliser des systèmes câblés, les valeurs des transmissions radios ne sont pas stables.

MODE			Reboot
1	Capteur de lumière = valeur 1 / LUX faible	ON / OFF	C
2	Capteur de lumière = valeur 2 / LUX moyenne	ON / OFF	C
3	Capteur de lumière = valeur 3 / LUX haute	ON / OFF	C
4	Capteur de lumière = valeur 1 / LUX faible	OFF	C
5	Capteur de lumière = valeur 2 / LUX moyenne	OFF	C
6	Capteur de lumière = valeur 3 / LUX haute	OFF	C
7	Capteur d'humidité = valeur 1 / basse	ON / OFF	C
8	Capteur d'humidité = valeur 1 / basse	OFF / ON	C
9	Capteur d'humidité = valeur 2 / haute	ON / OFF	C
0	Capteur d'humidité = valeur 2 / haute	OFF / ON	C

**FLEXtron**

Captur de lumière (Capteur Multi 404 961 909)

- LUX valeur 1 = env. 250 LUX\*

- LUX valeur 2 = env. 500 LUX\*

- LUX valeur 3 = env. 750 LUX\*

\*Lors de mesures d'éclaircissement avec un luxmètre, il y a lieu de tenir compte de l'orientation de l'appareil et de l'environnement d'une pièce, (sombre ou claire) lesquelles influence les valeurs.

Captur de humidité (Capteur Multi 404 961 909)

- Humidité valeur 1 / basse = environ 40% d'humidité relative

- Humidité valeur 2 / haute = environ 60% d'humidité relative

## 22. SCENARIOS DE LUMIERE / REACTION AU DEMARRAGE (REBOOT)

### Fonction 0 / FUNC 0

#### Scénarios de lumière

Dans une pièce, plusieurs récepteurs sont contrôlés via des émetteurs appariés. Un «poussoir radio scénario» supplémentaire (poussoir radio double ou télécommande), permet de commander 2 différentes zones d'éclairage. (1/2).

Pour créer un scénario, on enclenche avec le poussoir radio les récepteurs appariés, le mode souhaité (ON/OFF). Le «poussoir radio scénario» enregistre ensuite cet état en tant que scénario enregistré. Pour éviter de perdre la configuration, le scénario doit ensuite être verrouillée (LRN clignote 2x rouge). Lors du déverrouillage LRN clignote 2x vert. D'autres scénarios supplémentaires peuvent être créés avec d'autres «poussoir radio scénario».

#### MODE

##### Scénarios avec télécommande

1	Touche A court	Scénario 1 / ON
	Touche B court	Scénario 1 / OFF
	Touche A long	Scénario 1 / enregistrer
	Touche A 3 x court (> 5 s)	Verrouiller (tous scénarios)
	Touche A 5 x court (> 5 s)	Déverrouiller (tous scénarios)
2	Touche C court	Scénario 2 / ON
	Touche D court	Scénario 2 / OFF
	Touche C long	Scénario 2 / enregistrer
	Touche C 3 x court (> 5 s)	Verrouiller (tous scénarios)
	Touche C 5 x court (> 5 s)	Déverrouiller (tous scénarios)

##### Scénarios avec poussoirs radio muraux

3	Touche I court (gauche)	Scénario 1 / ON
	Touche O court (gauche)	Scénario 1 / OFF
	Touche I long (gauche)	Scénario 1 / enregistrer
	Touche I 3 x court (> 5 s)	Verrouiller (tous scénarios)
	Touche I 5 x court (> 5 s)	Déverrouiller (tous scénarios)
4	Touche I court (droite)	Scénario 2 / ON
	Touche O court (droite)	Scénario 2 / OFF
	Touche I long (droite)	Scénario 2 / enregistrer
	Touche I 3 x court (> 5 s)	Verrouiller (tous scénarios)
	Touche I 5 x court (> 5 s)	Déverrouiller (tous scénarios)

##### 5-7 Non active

##### Modification du processus de redémarrage (Reboot)

8	Redémarrage (Reboot)	Etat: toujours actif
9	Redémarrage (Reboot)	Etat: toujours actif
0	Non active	



#### REMARQUE:

##### Modification du processus de redémarrage (Reboot)

Chaque paramètre (MODE) est réglé en usine sur l'état de la sortie de tension, après une interruption de l'alimentation électrique ou une coupure de courant au récepteur apparié. Dans ces cas particuliers, il peut s'avérer nécessaire de modifier le réglage du redémarrage. Toutefois, veuillez consulter Flextron.



**ATTENTION:** Modification inappropriée du comportement de redémarrage peut entraîner des dysfonctionnements.

## 23. LES INFORMATIONS SUR LE STATUT

En liaison avec des passerelles spéciales, le récepteur peut transmettre sa statut selon le protocole EnOcean au moyen d'un retour d'état.

EEP	Retour d'info sur l'état
D2-01-01	Récepteur à 1 canal

## 24. PROFILS DES EQUIPEMENTS ENOCEAN (EEP)

Les profils d'équipement EnOcean (EEP) sont des profils de communications standardisés permettant la communication entre divers produits de fabricants différents.

Le tableau ci-dessous est destiné au personnel qualifié qui a besoin des profils de communication pour un projet avec des produits Flextron.

EEP	Désignations
F6-02-02	Light and Blind Control-App. Style 2
F6-10-00	Window Handle
D5-00-01	Single Input Contact
A5-04-01	Temp. 0° C to +40° C, Humidity 0% to 100%
A5-04-02	Temp. -20° C to +60° C, Humidity 0% to 100%
A5-04-03	Temp. -20° C to +60° C, Humidity 10bit 0% to 100%
A5-06-01	Light Sensor 300 lx to 60.000 lx
A5-06-02	Light Sensor 0 lx to 1.020 lx
A5-06-03	Light Sensor 10bit 0 lx to 1000 lx
A5-07-01	Occupancy, Supply voltage (optional)
A5-07-02	Occupancy, Supply voltage
A5-07-03	Occupancy, Supply voltage, Light Sensor
A5-08-01	Light 0 lx to 510 lx, Temp. 0° C to +51° C, Occ. Button
A5-08-02	Light 0 lx to 1020 lx, Temp. 0° C to +51° C, Occ. Button
A5-08-03	Light 0 lx to 1530 lx, Temp. -30° C to +50° C, Occ. Button
A5-38-08	Gateway
A5-11-01	Lighting Controller Status
A5-11-04	Extended Lighting Status
D2-01-01	Electr. switches/dimmers, Energy Meas. / Local Ctrl. Type 0x01
A5-13-01	Weather Station
A5-13-07	Wind Sensor
D2-03-00	Light, Switching + Blind Control Type 0x00
D2-14-40	Indoor-Temperature, Humidity XYZ Acceleration, Illumination Sensor
D2-14-41	Indoor-Temperature, Humidity XYZ Acceleration, Illumination Sensor, Magnet
F6-04-01	Key Card Activated Switch

## 25. ANALYSE DE DERANGEMENT

### NOUVELLE INSTALLATION OU EXISTANTE

- Contrôler le disjoncteur de l'alimentation et la tension au récepteur
- Vérifier la connexion de l'appareil ainsi que les câbles
- Vérifier s'il y a eu des changements dans l'environnement du système qui pourraient causer des interférences (par ex: d'armoires métalliques, des meubles déplacés ou modification de mur etc.)
- Consommateurs électriques défectueux:  
Retirez la connexion du récepteur (sortie) et vérifiez si l'affichage d'état réagit lors de la commutation.
- Solution: Effacer tous les émetteurs et reprogrammer.

### ACTIVATION AUTOMATIQUE DU RECEPTEUR:

- La cause peut être l'activation d'un émetteur étranger programmé par hasard au récepteur
- Induction
- Solution: Annuler tous les émetteurs et appairer à nouveau le récepteur

### LIMITATION DE LA PORTÉE:

- L'appareil est utilisé à proximité d'objets métalliques ou des matériaux contenant des éléments métalliques
- **Remarques:** une distance d'au moins 10 cm doit être respectée
- Interférence d'autres systèmes radio
- Interférence EMV
- L'humidité dans les matériaux
- Les appareils qui émettent des signaux à haute fréquence, par exemple les ordinateurs, les équipements audio et vidéo, les ballasts électroniques pour lampes.
- **Remarques:**
- Une distance d'au moins 0,5 m doit être respectée
- Verre épais
- Utilisation extérieure (perte de signal)

## 26. INFORMATIONS GENERALES

### ELIMINATION DE L'APPAREIL

Ne jeter jamais les appareils usagés dans les ordures ménagères! Pour l'élimination de l'appareil, se conformer à la législation et aux normes en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. L'appareil comprend des pièces électriques qui doivent être jetées séparément avec les déchets électroniques. Le boîtier est en matière plastique recyclable.

### CLAUSES DE GARANTIE

Cette notice d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil et de nos conditions de garantie. Elle doit être remise systématiquement à l'utilisateur. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la construction technique des appareils. Les produits ALADIN ont été fabriqués et leur qualité a été contrôlée en ayant recours aux technologies ultramodernes et en tenant compte des directives nationales et internationales en vigueur. Si toutefois un défaut apparaissait, Flextron se charge de remédier au défaut comme suit, sans préjudice des droits du consommateur final issus du contrat de vente vis à vis de son revendeur:

En cas de l'exercice d'un droit légitime et conforme à la règle, Flextron peut choisir, de son propre chef, entre éliminer le défaut de l'appareil et livrer un appareil sans défaut. Toute revendication plus poussée ou la demande de réparation de dommages consécutifs est exclue.

Un défaut légitime existe si l'appareil est inutilisable au moment de la livraison au consommateur final en raison d'un vice de construction, de fabrication ou d'un matériau ou est considérablement limité dans son utilisation pratique.

La garantie est annulée en cas d'usure naturelle, d'utilisation incorrecte, de branchement incorrect, d'intervention sur l'appareil ou d'influence extérieure. La durée de la garantie est de 24 mois à partir de l'achat de l'appareil par le consommateur final chez un revendeur et prend fin au plus tard 36 mois après la fabrication de l'appareil. Le droit suisse est applicable pour le règlement des droits à la garantie.

Les produits ALADIN sont autorisés dans les pays de l'UE, les CH, IS, N et GB sont vendus et exploités. Les produits sont conformes à la réglementation de l'UE et satisfait aux exigences essentielles et les réglementations applicables aux ligne directrice pour les installations radio - 2014/53/UE.



La déclaration de conformité est disponible sur notre site internet: [www.flextron.ch/Download](http://www.flextron.ch/Download)

ALADIN® et ALADIN Easyclick® sont des marques déposées de Flextron SA, Tagelswangen