

## ALADIN EnO DALI Controller Broadcast

No art.: 300505  
E-No.: 205 640 069



Notice d'installation et d'utilisation

# ALADIN®



### INSTRUCTION COURTE: Programmer poussoir radio, ON-OFF-VARIER / fonction à deux touches

1			
2			
3			
4			
5			



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

## 1. DESCRIPTION GENERALE

Le contrôleur ALADIN DALI fonctionne pour la commande de l'éclairage avec ALADIN (système radio EnOcean) et les appareils avec interface DALI (par exemple, les ballasts électroniques).

Avec le contrôleur ALADIN DALI EnO (Broadcast), les poussoirs radio sont directement programmés. Une configuration via un logiciel n'est pas nécessaire. Le contrôleur commande les appareils DALI (esclaves) comme 1 groupe dans les fonctions: ON / OFF / VARIATION.

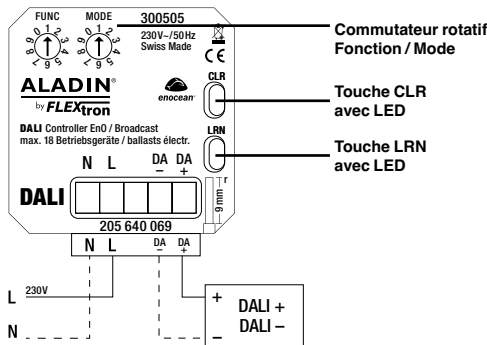
## 2. LE DOMAINE D'APPLICATION

- Pour le contrôle DALI
- Pour les commandes d'éclairage

## 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données générales	
Autoconsommation	Standby > 0,5 W
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Alimentation électrique	230 V AC / 50 Hz
Disjoncteur	Disjoncteur automatique avec 10 A max.
Température ambiante	+5 à +50 °C
Sortie	DALI +, DALI –, 20 mA max.
Nombre d'appareils d'exploitation	max. 18 DALI-d'appareils d'exploitation Slaves
Bornes de raccordement	max. 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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	CE
Indice de protection	IP20
Interfaces	1 x DALI Master pour 18 Slaves
Poussoirs radio max.	16 poussoirs radio / émetteurs

## 4. MONTAGE / INSTALLATION



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 contrôleurs 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 contrôleurs 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. 10A) sera installé pour la ligne d'alimentation.
- Installer un boîtier à un endroit approprié. Le contrôleur doit être facilement accessible en cas de dépannage.
- Installer l'appareil selon le schéma de connexion
- Insérez le contrôleur 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 contrôleur. Le contrôleur 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-No. 378 592 000) peut être monté directement avec le cadre sur le contrôleur. En cas de montage dans des tableaux ou des faux plafonds, le support de montage peut être clipsé à l'arrière et le contrôleur peut être vissé.
- Enclencher le courant
- Appairer un émetteur radio (max. 16) au canal du contrôleur. (voir le point 8. APPAIRAGE).



### Utilisation:

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



**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.

Couleurs des LED	
Vert/Rouge/Orange	Le contrôleur 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
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 contrôleur 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 contrôleur 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 (meubles et personnes dans la pièce). Pour les émetteurs et contrôleurs 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 (meubles et personnes dans la pièce). Pour les contrôleurs installés dans un mur ou dans l'angle d'une pièce, pour les contrôleurs 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 contrôleur doivent avoir un contact visuel.

## 7. SECURE / EMETTEUR AVEC CRYPTAGE

Tous les contrôleurs 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 contrôleurs.



**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 REGLAGE	points
Appairage et réglage FUNC/MODE	8
Supprimer un émetteur	9
Reboot / coupure de tension	10
Fonction répéteur	11
Fonction des poussoirs radio	12
Comportement fonctionnel	13
Deux touches avec mémoire	14
Une touche avec mémoire	15
Minuterie / temporisation	16
Minuterie avec signal d'arrêt	17
Carte d'hôtel	18
Contact fenêtre / capteur d'accélération / divers capteurs	19
Détecteur de mouvement	20
Capteur de lumière	21
Scénarios de lumière / Réaction au démarrage (reboot)	22
Analyse de dérangement	25

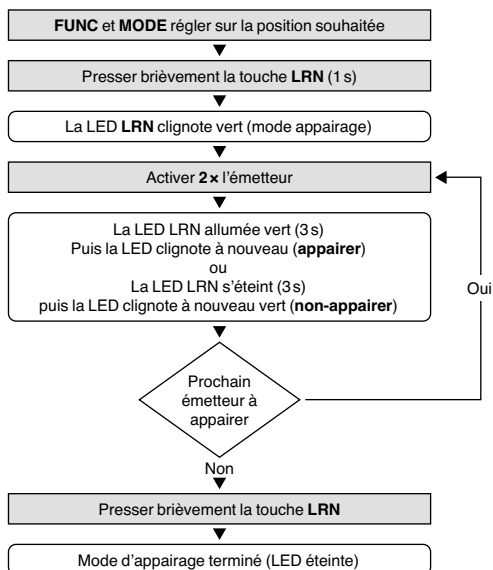
# FLEXtron

## 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 déclencher 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

### REMARQUES:

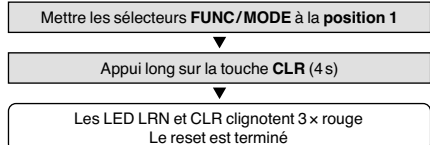
- En cas de panne de courant, la programmation est conservée.
- Chaque émetteur peut se voir assigner un FUNC/MODE différent (16 émetteurs maximum).
- Si FUNC/MODE est réglé sur une position inconnue, (sans programmation d'usine), le clignotement rouge informe que l'appairage n'est pas possible

## 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 contrôleur est réinitialisé aux réglages d'usine.

## 10. REBOOT / COUPURE DE TENSION

«Reboot» désigne le comportement du contrôleur après une interruption de la tension d'alimentation. Le contrôleur 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↓) correspondant à l'application après une interruption de l'alimentation du contrôleur. En règle générale, après une interruption, le contrôleur 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.

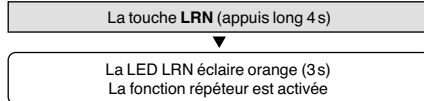
## 11. FONCTION REPETEUR

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

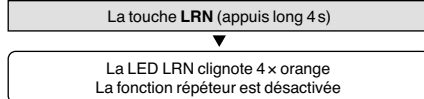


**ATTENTION:** La transmission du signal à travers plusieurs étages est délicate, (ferraillage du béton armé). Dans un bâtiment, un trop grand nombre de répéteur peut nuire au bon fonctionnement du réseau radio.

### MISE EN SERVICE DE LA FONCTION RÉPÉTEUR



### MISE HORS SERVICE DE LA FONCTION RÉPÉTEUR

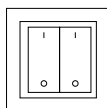
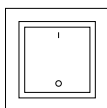


### REMARQUES:

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

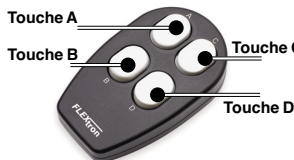
## 12. FONCTIONS DES POUSSOIRS RADIO

Les émetteurs radio ALADIN transmettent leur ID mais informe 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:

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

## 13. COMPORTEMENT FONCTIONNEL

Le contrôleur DALI est commandé par des poussoirs radio ALADIN. Lors de l'enclenchement, la variation du consommateur raccordé est augmentée jusqu'à la valeur en mémoire (dernière valeur de variation avant l'extinction) ou jusqu'à une valeur de variation fixe prédéfinie.

Touche	Réaction
Appuyer brièvement sur la touche I	ON avec valeur de mémoire ou valeur fixe
Appuyer brièvement sur la touche O	OFF, enregistrer la valeur de variation (valeur de mémoire)
Appui long sur la touche I	Augmenter l'intensité de l'éclairage, enregistrer la valeur au relâchement
Appui long sur la touche O	Diminuer l'éclairage, enregistrer la valeur au relâchement

## 14. DEUX TOUCHES AVEC MEMOIRE

### Fonction 1 / FUNC 1

Avec la commande ON l'intensité lumineuse augmente. L'éclairage est réglé sur la valeur mémorisée ou sur la valeur fixe.

Chez les mode avec une valeur fixe à la mise en marche, il est ensuite possible de varier vers le haut / vers le bas en appuyant longuement sur la touche.

MODE	Reboot
1	Touche I Touche O ON avec mémoire (réglage d'usine) OFF
2	Touche I Touche O OFF ON avec mémoire
3	Touche I Touche O ON (avec valeur 80 %) OFF
4	Touche I Touche O ON (avec valeur 70 %) OFF
5	Touche I Touche O ON (avec valeur 60 %) OFF
6	Touche I Touche O ON (avec valeur 50 %) OFF
7	Touche I Touche O ON (avec valeur 40 %) OFF
8	Touche I Touche O ON (avec valeur 30 %) OFF
9	Non active
0	Non active

## 15. UNE TOUCHE AVEC MEMOIRE

### Fonction 2 / FUNC 2

Une courte pression sur la touche I ou O (par ex. l'émetteur mural) fait la commutation du contrôleur (valeur de mémoire ou OFF). Aux poussoirs muraux, il est ainsi possible d'activer/désactiver le contrôle avec la touche en haut ou en bas. OFF (voir mode 3). Chaque pression courte commute l'éclairage.

Un appui long sur la touche permet d'augmenter/diminuer l'éclairage. Lorsque le bouton est relâché, la valeur est mémorisée. En cas de commande par télécommande, il est possible d'attribuer la touche souhaitée (A-D).

MODE	Reboot
1	Touche O Commuter avec mémoire
2	Touche I Commuter avec mémoire
3	Touche I ou O Commuter avec mémoire
4	Télécommande Touche A Commuter avec mémoire
5	Télécommande Touche B Commuter avec mémoire
6	Télécommande Touche C Commuter avec mémoire
7	Télécommande Touche D Commuter avec mémoire
8	Non active
9	Non active
0	Non active

## 16. MINUTERIE / TEMPROSATION

### Fonction 4 / FUNC 4

Une brève pression sur la touche «I» allume l'éclairage à la valeur définie. Le temps d'arrêt défini commence. Une fois le temps écoulé, l'éclairage s'éteint. Une brève pression sur la touche «O» permet d'éteindre prématurément.

La variation de l'éclairage n'est pas possible.

MODE	Reboot
1	Touche I Touche O ON pour 2 min. (avec valeur 80 %) OFF
2	Touche I Touche O ON pour 5 min. (avec valeur 80 %) OFF
3	Touche I Touche O ON pour 10 min. (avec valeur 80 %) OFF
4	Touche I Touche O ON pour 15 min. (avec valeur 80 %) OFF
5	Touche I Touche O ON pour 30 min. (avec valeur 80 %) OFF
6	Touche I Touche O ON pour 5 min. (avec valeur 60 %) OFF
7	Touche I Touche O ON pour 10 min. (avec valeur 60 %) OFF
8	Touche I Touche O ON pour 5 min. (avec valeur 100 %) OFF
9	Touche I Touche O ON pour 10 min. (avec valeur 100 %) OFF
0	Touche I Touche O ON pour 15 min. (avec valeur 100 %) OFF

**FLEXtron**

17. MINUTERIE AVEC SIGNAL D'ARRET

Fonction 5 / FUNC 5

Appuis sur la touche I, le contrôleur est enclenché avec la valeur définie pour la durée de fonctionnement préréglée. Le temps écoulé, la lumière s'éteint pendant 2 s et se rallume pendant 30 s (avertissement d'extinction). En appuyant brièvement sur la touche O, l'éclairage s'éteint prématurément.

La variation de l'éclairage n'est pas possible.

MODE			Reboot
1	Touche I Touche O	ON pour 2 min. (avec valeur 80 %) OFF	A
2	Touche I Touche O	ON pour 5 min. (avec valeur 80 %) OFF	A
3	Touche I Touche O	ON pour 10 min. (avec valeur 80 %) OFF	A
4	Touche I Touche O	ON pour 15 min. (avec valeur 80 %) OFF	A
5	Touche I Touche O	ON pour 30 min. (avec valeur 80 %) OFF	B
6	Touche I Touche O	ON pour 5 min. (avec valeur 60 %) OFF	A
7	Touche I Touche O	ON pour 10 min. (avec valeur 60 %) OFF	A
8	Touche I Touche O	ON pour 5 min. (avec valeur 100 %) OFF	A
9	Touche I Touche O	ON pour 10 min. (avec valeur 100 %) OFF	A
0	Touche I Touche O	ON pour 15 min. (avec valeur 100 %) OFF	A

18. CARTE D'HOTEL

Funktion 6 / FUNC 6

La commande Hotelcard est utilisée pour la commande centrale des contrôleurs dans une chambre d'hôtel au moyen d'un commutateur ALADIN Hotelcard est utilisé.

MODE			Reboot
1–6	Non active		
7	Carte d'hôtel	ON (avec valeur 80 %) OFF après 3 min.	A
8	Carte d'hôtel	ON (avec valeur 80 %) OFF après 5 min.	A
9	Carte d'hôtel	ON (avec valeur 80 %) OFF après 15 min.	A
0	Non active		

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

Fonction 7 / FUNC 7

Le contrôleur 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 contrôleur en fonction du mode.

MODE			Reboot
1	Contacts / poignée fermée Contacts / poignée ouverte	ON (avec valeur 80%) OFF	C
2	Contacts / poignée fermée Contacts / poignée ouverte	OFF ON (avec valeur 80%)	C
3	Non active		C
4	Non active		C
5	Capteur d'accélération: à > valeur 1 / à < valeur 2	ON (avec valeur 80%) / OFF	C
6	Capteur d'accélération: à > valeur 1 / à < valeur 2	OFF / ON (avec valeur 80%)	C
7	Capteur d'accélération: à > valeur 3	ON (avec valeur 80%)	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.

## 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 10 bit 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 10 bit 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 0 x 01
A5-13-01	Weather Station
A5-13-07	Wind Sensor
D2-03-00	Light, Switching + Blind Control Type 0 x 00
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 contrôleur
- Vérifier la connexion de l'appareil ainsi que les câbles
- Vérifiez 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 contrôleur DA+ et DA- 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 contrôleur
- Induction au bouton-poussoir borne S
- Solution: Annuler tous les émetteurs et appairer à nouveau le contrôleur

### 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 satisfont aux exigences essentielles et les réglementations applicables aux lignes directrices 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