

# Installations électriques

Commutations radios,  
sans câblage ni batterie

**ALADIN**<sup>®</sup>   
enocean<sup>®</sup>



**FLEX**tron

Flextron SA  
Lindauerstrasse 15  
CH-8317 Tagelswangen  
[www.flextron.ch](http://www.flextron.ch)

## LA SOCIETE FLEXTRON A DEMENAGE

L'aménagement dans ces nouveaux locaux nous permettra d'être plus efficient. Nouvellement, nous pourrions aussi proposer des séminaires de formation pour nos clients.



## FLEXTRON – HISTOIRE D'ALADIN

Il y a mille ans, Aladin était en route avec sa lampe magique.

En 2004, Flextron a ensuite commencé à développer et à vendre des poussoirs et des récepteurs radio pour le contrôle de l'éclairage, basés sur la technologie radio «EnOcean» développée peu avant en Allemagne. La gamme de produits en constante augmentation a d'abord été commercialisée dans toute la Suisse sous la marque «ALADIN Easyclick» de l'entreprise. À la demande de nos clients de Suisse romande et pour simplifier notre présence sur le marché, nous avons revu le nom de la marque et sommes représentés avec succès sur le marché sous la marque «ALADIN» depuis 2016.

## FLEXTRON PRODUIT EN SUISSE

La majeure partie de la gamme de produits ALADIN de Flextron est fabriqué en Suisse. Cela nous permet de combiner la meilleure qualité et la plus grande flexibilité pour les nouvelles idées de produits. En tant qu'entreprise suisse, nous assumons notre responsabilité écologique et sociale. L'utilisation de matières plastiques recyclées (jusqu'à environ 93%), des voies logistiques courte et rapide, et surtout le soutien et la sauvegarde des emplois en Suisse sont pour nous absolument impératifs. Saviez-vous que l'impression parfaite de tous nos appareils est réalisée par des personnes handicapées ?

# ALADIN® ALADIN®

EASYCLICK

## FLEXTRON – VOTRE PARTENAIRE POUR LA DOMOTIQUE RADIO

La Société Flextron SA développe, fabrique ses produits en Suisse et dans divers pays de l'UE.

Tous les modules sont fabriqués selon les exigences des technologies actuelles et avec des fonctionnalités irréprochables.

## FLEXTRON – DEPUIS PLUS DE 18 ANNEES NOUS TRAVAILLONS AVEC LA TECHNOLOGIE ENOCEAN

Plus de 350 000 modules ont été vendus par Flextron SA. Le team a pu engranger de vastes connaissances dans la technologie EnOcean. La Société Flextron SA est membre de la compagnie mondiale EnOcean-Alliance.



# Table des matières

## PAGES DESCRIPTIONS

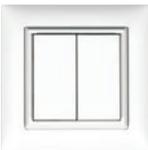
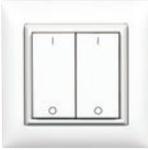
	Aperçu de divers produits et émetteurs:
4 – 5	Poussoirs radiocommandés / émetteur mural
6	Poussoirs radiocommandés / idéals pour les parois en verre / les bureaux
6	Capteur de proximité IR / Commutation sans contact / hygiénique, antivirus
7	Mini télécommande / émetteurs externes / émetteur pour zones humides
7 – 8	Détecteur de présence / détecteur de mouvement
8	Commutateur Hotelcard
8	Thermostats
8	Capteur multi / temperature – luminosité – humidité – accélération
9	Lumière d'entrée / sonnerie
10	Contact de fenêtres / poignées de fenêtres
10	Détecteur de fumée
10	Passerelle USB
	Aperçu de divers produits et récepteurs:
11	Récepteur ENC / commutation, impulsion, minuterie / entrée radio et cablée
11 – 12	Récepteur ENC / commutation, impulsion, minuterie
12	Récepteur ENC / store, jalousie et volet déroulant
13	Récepteur ENC / variateur LED / entrée radio et cablée
13	Récepteur ENC / commutation de chauffage
13	Récepteur ENC / commutation, impulsion, minuterie / basse tension
14	Récepteur de prise commandée
14	DALI Controller
14	Passerelles KNX-EnOcean / système bus
15	SET ALADIN / assortiments divers
16 – 17	Récepteurs modules AMD
18	Equipements / les matériaux d'installations
20	Technologie EnOcean / les multiples applications avec ALADIN
21	Installations / les portées et les caractéristiques
22	Confort et économie
23	Commande d'éclairage et des stores vénitiens
24	Commande de la température ambiante
25	Modernisation et rénovation
26	Les applications
27	ALADIN la technique des bâtiments en KNX et EnOcean
28	ALADIN Wave – le capteur hygiénique, antivirus
29	Les applications dans les établissements hospitaliers
30	Les applications dans les hôtels
31	Les applications dans les maisons préfabriquées
32	Les applications pour une commutation sécurisée sans courant de défaut
33 – 34	Les applications avec des modules AMD
35 – 38	Exemples pour l'utilisation des émetteurs et des récepteurs
39	Les avantages d'ALADIN

## Aperçu des produits

### POUSSOIRS RADIOCOMMANDES / EMETTEUR MURAL

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, sans impression</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *  – avec cadre de recouvrement «Hager Kallysto» **	blanc	207 001 009	300130	
	blanc	207 001 003	300160	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, sans impression</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	noir	207 001 049	300135	
	argent	207 011 109	300133	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, sans impression</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	gris clair	207 001 039	300250	
	gris foncé	207 001 949	300251	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, sans impression</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	brun (Feller coffee)	207 001 899	300252	
	rouge (Feller berry)	207 001 809	300253	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, sans impression</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	jaune-vert (Feller lemon)	207 001 869	300254	

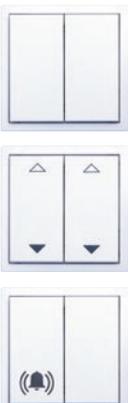
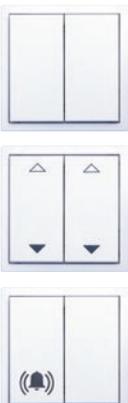
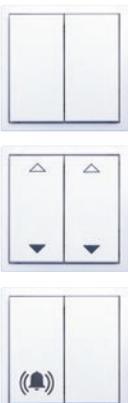
**POUSOIRS RADIOCOMMANDES / EMETTEUR MURAL**

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, double, sans impression</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) 2 bascules avec position médiane (4 canaux), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	blanc	207 002 009	300140	
	noir	207 002 049	300145	
	argent	207 022 109	300143	
	gris clair	207 002 039	300260	
	gris foncé	207 002 949	300261	
	brun	207 002 899	300262	
	rouge	207 002 809	300263	
lemon	207 002 869	300264		
– avec cadre de recouvrement «Hager Kallysto» **	blanc	207 002 003	300170	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, avec impression I/O</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	blanc	207 011 009	300131	
	noir	207 011 049	300136	
	gris clair	207 011 039	300280	
	gris foncé	207 011 949	300281	
	rouge	207 011 809	300283	
– avec cadre de recouvrement «Hager Kallysto» **	blanc	207 011 003	300161	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, avec impression I/O</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) 2 bascules avec position médiane (4 canaux), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	blanc	207 022 009	300141	
	noir	207 022 049	300146	
	gris clair	207 022 039	300285	
	gris foncé	207 022 949	300286	
	rouge	207 022 809	300288	
– avec cadre de recouvrement «Hager Kallysto» **	blanc	207 022 003	300171	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, avec impression Δ/▼</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) bascule avec position médiane (bi-canal), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	blanc	207 031 009	300132	
	noir	207 031 049	300137	
	gris clair	207 031 039	300270	
	gris foncé	207 031 949	300271	
	brun	207 031 899	300272	
– avec cadre de recouvrement «Hager Kallysto» **	blanc	207 031 003	300162	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, double, avec impression Δ/▼</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) 2 bascules avec position médiane (4 canaux), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	blanc	207 032 009	300142	
	noir	207 032 049	300147	
	gris clair	207 032 039	300275	
	gris foncé	207 032 949	300276	
	brun	207 032 899	300277	
– avec cadre de recouvrement «Hager Kallysto» **	blanc	207 032 003	300172	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, double, avec impression I/O et Δ/▼</b> aucun câblage nécessaire, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électro-dynamique (génération d'énergie par pression du poussoir) 2 bascules avec position médiane (4 canaux), IP 21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» *	blanc	207 002 109	300150	
<b>Poussoir radiocommandé ALADIN, simple, impression «sonnerie»</b> <b>Poussoir radiocommandé ALADIN, double, impression «sonnerie» à gauche</b> sans câblage, fonctionne sans batterie, générateur d'énergie électrodynamique, (Génère l'énergie par pression sur les touches). bascule (simple / double) avec position médiane (2–4 canal), IP21 Cadre de fixation pour combinaisons multiples inclus – avec cadre de recouvrement «Feller EDIZIOdue» * – D'autre impression sur demande	blanc		300134	
	blanc		300144	

NEW

NEW

## POUSOIRS RADIOCOMMANDES / IDEALS POUR LES PAROIS EN VERRE / LES BUREAUX

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.	
<b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, simple, avec impression</b> Bouton poussoir simple (une touche), sans impression; Design 2020, destiné aux grands bâtiments. Sans câblage, fonctionne sans batterie, sans entretien; spécialement prévu pour les installations intérieures. Montage contre des parois en verre (face arrière fermée) en tant qu'émetteur de bureau ou pour une utilisation classique, à coller ou visser. Livré avec une feuille adhésive blanche spéciale. Utilise le protocole radio EnOcean 868,3MHz, avec NFC. Dimensions: 60x60x16 mm; IP21; sans inscription.	blanc	207 021 009	300110	
	noir	207 021 049	300100	
<b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, simple, impression I/O</b> <b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, simple, impression Δ/▼</b> <b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, simple, impression «sonnerie»</b>	blanc	207 021 019	300111	
	blanc	207 021 029	300112	
	blanc	207 021 039	300113	
<b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, simple, avec impression</b> Bouton poussoir simple (une touche), sans impression; Design 2020, destiné aux grands bâtiments. Sans câblage, fonctionne sans batterie, sans entretien; spécialement prévu pour les installations intérieures. Montage contre des parois en verre (face arrière fermée) en tant qu'émetteur de bureau ou pour une utilisation classique, à coller ou visser. Livré avec une feuille adhésive blanche spéciale. Utilise le protocole radio EnOcean 868,3MHz, avec NFC. Dimensions: 60x60x16 mm; IP21; sans inscription.	blanc	207 042 009	300120	
	noir		300127	
<b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, double, impression I/O</b> <b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, double, impression Δ/▼</b> <b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, double, impression I/O / Δ/▼</b> <b>ALADIN Turo mini poussoir radiocommandé, double, impression «sonnerie» à gauche</b>	blanc	207 021 039	300121	
	blanc	207 042 019	300122	
	blanc	207 042 109	300124	
	blanc	207 042 039	300123	

NEW

NEW

## CAPTEUR DE PROXIMITE IR / COMMUTATION SANS CONTACT/ HYGIENIQUE, ANTIVIRUS

<b>ALADIN Wave capteur de proximité IR, commutation sans contact</b> Capteur de proximité radio avec cadre EDIZIOdue, fonctionne sans contact avec le mouvement de la main à une distance de 10 à 15cm, protocole radio EnOcean. Le capteur de proximité ne nécessite aucun câblage, peut être vissé ou collé. (Recommandé pour les rénovations). La consommation d'énergie est extrêmement faible. Nouvelle technologie pour la commutation de l'éclairage, la commande des portes avec la protection hygiénique; idéal pour les établissements médicaux, les laboratoires, les bâtiments publics, les hôtels, les toilettes. Protection COVID-19, etc. durée de vie des batteries environ 10 ans (CR2032) Plage de température - 7° C à + 50° C Dimensions: cadre de couverture 88x88mm, écran capteur 60x60mm, hauteur 14mm, IP 21	blanc	207 033 009	300050	
	noir	207 033 959	300051	
	gris clair	207 033 039	300052	
	gris foncé	207 033 049	300053	
	rouge / berry	207 033 809	300054	
<b>ALADIN Wave® Mini / capteur de proximité IR à travers un verre</b> Capteur de proximité radio détecte les mouvements de la main à travers un verre. L'appareil fonctionne sans contact avec le mouvement de la main à une distance de 10 à 15 cm de la surface du verre. Le capteur de proximité nécessite aucun câblage, il est collé à l'intérieur du verre au moyen de la feuille adhésive annexée. Selon les différentes épaisseurs de verre une auto-calibration s'effectue. La consommation d'énergie extrêmement faible. Nouvelle technologie pour la commutation de l'éclairage, de la sonnerie et la commande de porte avec la protection hygiénique. Idéal pour les établissements médicaux, les laboratoires, les bâtiments publics, les hôtels, vitrines, les toilettes, etc. Protection COVID-19. Durée de vie des batteries environ 10 ans (CR2032) Plage de température - 7° C à + 50° C Dimensions: 50 mm Ø / Haut. 16 mm IP 21	noir		300080	
	bleu/rouge		300085	
	bleu/rouge		300086	
bleu/rouge		300087		

Feuille adhésive: impression sur demande possible à partir de 10 pièces.

**MINI TELECOMMANDE / EMETTEURS EXTERNES / EMETTEURS POUR ZONES HUMIDES**

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Mini télécommande ALADIN, double, 4 canaux</b>                      La télécommande est idéale pour la commutation ou la variation d'éclairage, pour la montée/descente de volets roulants. Peut être commuter sans batterie et indépendamment du lieu. Il est ainsi possible d'actionner une porte de garage ou d'enclencher une scénarisation d'éclairage lorsque vous rentrez à la maison. L'appareil est conçu comme une télécommande et possède 4 touches. Sur le modèle à 2 touches, les touches A/C et B/D sont couplées.                      Couleur du boîtier noir, couleur des touches gris, Dimensions: 82x50x21 mm, IP 21</p>	noir/gris	204 014 459	300190
<p><b>ALADIN Emetteur externe, 230V, type 1</b>                      Emetteur externe qui envoie un signal au récepteur en cas de changement de la tension d'alimentation. Il est possible d'utiliser tous les récepteurs ALADIN paramétrer en fonction une touche, impulsion et minuterie. Le module peut être simplement enfiché sur un bouton-poussoir Feller (p. ex. Feller Standard) pour un équipement radio ultérieur. Le code d'émission I ou O (correspondant à la touche I ou O) peut être réglé sur le module                      Connexions: Entrée 230V 50/60 Hz                      Dimensions: 50x34x22 mm, IP 20</p>	vert	405 591 009	300210
<p><b>ALADIN Emetteur externe, 5 – 24V, type 2</b>                      Emetteur externe qui envoie un signal au récepteur en cas de changement de la tension d'alimentation. Il est possible d'utiliser tous les récepteurs ALADIN paramétrer en fonction une touche, impulsion et minuterie. Le module peut être simplement enfiché sur un bouton-poussoir Feller (p. ex. Feller Standard) pour un équipement radio ultérieur. Le code d'émission I ou O (correspondant à la touche I ou O) peut être réglé sur le module                      Connexions: Entrée 5 – 24V AC/DC                      Dimensions: 50x34x22 mm, IP 40</p>	vert	405 591 099	300211
<p><b>ALADIN Emetteur externe, NAP (pour zones humides), 3V, type 3</b>                      Solution idéale pour une utilisation dans les zones humides, lorsque les boutons-poussoirs conventionnels doivent être mis à niveau à grands frais (par ex. jardin, commerce, etc.). L'émetteur externe est installé dans un boîtier NAP avec le module poussoir et envoie un signal radio lorsque le bouton est enfoncé. L'alimentation est assurée par des piles longue durée. Le module peut être simplement enfiché sur un bouton-poussoir Feller (p. ex. Feller Standard) pour un équipement radio ultérieur. Le code d'émission I ou O (correspondant à la touche I ou O) peut être réglé sur le module                      Données:                      – alimentation en tension par des piles boutons (2 x CR2032)                      – ne nécessite aucun câblage                      – pour le montage dans le 'boîtier Feller NAP' (262 052 200) non éclairé, non inclus                      – plage de température -20° C à + 60° C                      Dimensions: 50x34x22 mm, IP 40</p>	vert	405 591 199	300212



**DETECTEUR DE PRESENCE / DETECTEUR DE MOUVEMENT**

<p><b>ALADIN Détecteur de mouvement radiocommandé</b>                      ALADIN détecteur de mouvement radiocommandé EnOcean équipé d'un capteur de lumière, fonctionne sans batterie, sans câblage. Les mouvements de personnes, de lumière, sont transmises par télégrammes au récepteur ALADIN, aux passerelles ALADIN-KNX EnOcean sur 868MHz. L'alimentation en énergie est fournie par la cellule solaire intérieure (lumière naturelle et artificielle). En option, le détecteur de mouvement peut être utilisé dans l'obscurité au moyen d'une batterie (CR2032).                      Détection: à 2,5m de hauteur – environ 5m Ø, NFC intégré                      Dimensions: 110x62x28 mm, IP 21</p>	blanc / noir	205 400 069	300301
<p><b>Mini détecteur de mouvement ALADIN</b>                      Détecteur de mouvement radiocommandé alimenté par une batterie, sans câblage. Contrôle les mouvements des places de travail, corridors, locaux à surveiller, etc. Selon le réglage du récepteur ALADIN, celui-ci commute immédiatement en fonction-impulsion; ou, selon le réglage de la temporisation en fonction-minuterie.                      Alimentation: batterie Lithium AA / Mignon 3.6 V                      Autonomie de la batterie: 3 – 5 ans (dans un environnement tempéré)                      Couverture: environ 5 m / angle de 100 °                      Montage: montage mural / à coller                      Dimensions: 100x20x27 mm, IP 21</p>	blanc	205 400 059	300727



## DETECTEUR DE PRESENCE / DETECTEUR DE MOUVEMENT

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Détecteur de présence SENSOLUX®</b>  <b>Pour plus de confort et d'efficacité énergétique (sans câbles ni batterie)</b>            Détecteur de présence pour plafond énergétiquement autarcique. Le détecteur de mouvement SENSOLUX® commande les consommateurs qui y sont raccordés par la détection infrarouge des personnes (Présence). L'alimentation est assurée par des cellules solaires intégrées et ne nécessite donc aucun câblage ni batterie. Ce qui permet un montage particulièrement rapide et avantageux (pas besoin de percer, fraiser, plâtrer, peindre, etc.). Le détecteur de présence SENSOLUX® offre une grande flexibilité d'utilisation des locaux et des bâtiments du fait qu'il peut être déplacé aisément selon les besoins du moment. L'appareil ne nécessite aucun entretien. Dans les locaux sombres, le détecteur peut être équipé de batterie standard.</p> <p>Fonctions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détection de présence et de mouvement</li> <li>- Photométrie</li> </ul> <p>Données:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentation: &gt; 40 Lux: par les cellules solaires / &lt; 40 Lux: 2 batteries 1,5V / AAA</li> <li>- Détection: hauteur 2,5 m = D 5,0 m / hauteur 3,0 m = D 6,0 m / IP 50</li> </ul> <p>Dimensions: 108x108x27 mm</p>	blanc	204 300 009	300300



## COMMUTATEUR HOTELCARD

<p><b>Commutateur Hotelcard ALADIN</b>            Le lecteur commutateur Hotelcard ALADIN énergétiquement autarcique sert à conserver la carte d'hôtel et à garantir une grande sécurité et une économie d'énergie. En retirant la carte, tous les consommateurs électriques non utilisés seront automatiquement déconnectés par le biais de récepteurs ALADIN (avec fonctions). L'alimentation est réactivée dès que la carte est à nouveau insérée. Le commutateur Hotelcard ne nécessite aucun câblage ni batterie et peut être ajouté simplement à une installation existante. Pour cartes d'hôtel aux dimensions de 55x85 mm</p> <p>Dimensions: 88x88x24 mm, IP 20</p>	blanc	305 900 009	300180
---	-------	-------------	--------



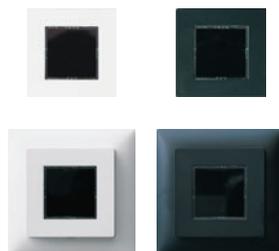
## THERMOSTATS

<p><b>Thermostat radiocommandé ALADIN Suisse</b>            Thermostat radiocommandé, sans câblage, alimenté par une cellule solaire ou une batterie à intégrer. Il transmet les données au récepteur de chauffage ALADIN, ou à un module de chauffage AMD, ou à une passerelle ALADIN KNX. Avec cadre de la combinaison «Feller EDIZIOdue».</p> <p>Pas de réglage de la valeur de consigne possible.            Plage de mesure 0... 40°C, batterie optionnelle CR1225            Dimensions: 88x88x14 mm, IP 20</p>	blanc noir	205 411 059 205 411 049	300385 300387
<p><b>Thermostat radiocommandé ALADIN Suisse, réglage de la valeur de consigne</b>            Thermostat radiocommandé, sans câblage, alimenté par une cellule solaire ou une batterie à intégrer. Il transmet les données au récepteur de chauffage ALADIN, ou à un module de chauffage AMD, ou à une passerelle ALADIN KNX. Avec cadre de la combinaison «Feller EDIZIOdue».</p> <p>Le réglage de la valeur de consigne possible au moyen du potentiomètre (-,0,-)            Plage de mesure 0... 40°C, batterie optionnel (CR1225)            Dimensions: 88x88x14 mm, IP 20</p>	blanc noir	205 412 059 205 412 049	300386 300389



## CAPTEUR MULTI / TEMPERATURE – LUMINOSITE – HUMIDITE – ACCELERATION

<p><b>ALADIN Turo Capteur Multi radiocommandé</b>            Capteur Multi autonome en énergie pour détecter la température, la luminosité, l'humidité et l'accélération. L'alimentation en énergie est assurée par une cellule solaire intégré (autonome jusqu'à &gt; 96 h). Pour une utilisation dans des pièces plus sombres, le capteur peut être équipé d'une pile bouton. Le capteur Multi ALADIN Turo a été développé dans le même design que le bouton-poussoir radio ALADIN Turo. Spécialement prévu pour une utilisation dans les grands bâtiments pour un montage contre des parois en verre (dos fermé), mais aussi pour un montage classique. Le capteur Multi envoie ses valeurs/données avec le protocole radio «EnOcean» par les passerelles ALADIN KNX à un système de contrôle de niveau supérieur. Les valeurs mesurées souhaitées peuvent être réglées directement sur l'appareil par NFC.</p>			
<p><b>ALADIN Turo multicapteur radio</b> (dimensions: 60x60x16 mm)</p> <p><b>ALADIN Turo Capteur Multi radio</b> (dimensions: 60x60x16 mm)</p> <p><b>ALADIN Capteur Multi radio, avec cadre EDIZIOdue</b> (dimensions: 88x88x20 mm)</p> <p><b>ALADIN Capteur Multi radio, avec cadre EDIZIOdue</b> (dimensions: 88x88x20 mm)</p>	blanc noir blanc noir	404 961 909 404 961 949 404 960 909 404 960 949	300395 300397 300396 300398



NEW

**LUMIERE D'ENTREE / SONNERIE**

	DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
NEW	<p><b>ALADIN lumière d'entrée set 1, avec un émetteur de bureau design</b></p> <p>Set de lumière d'entrée avec lumière d'entrée ENC, écran EDIZIOdue (blanc) avec différents pictogrammes.</p> <p>Depuis l'émetteur de bureau, l'affichage de l'état (touches rouge-vert), un ordre de commutation est envoyé à la lumière d'entrée, la lumière d'entrée passe au rouge ou au vert. A l'émetteur du bureau le statut de la signalisation d'entrée peut être interrogé. Le protocole de transmission EnOcean 868.3 MHz. En option, l'ensemble peut être complété par la sonnette radio «ALADIN Bell» (300348).</p> <p>L'ensemble comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détail pour l'émetteur de bureau design (No.300344): alimentation électrique par batteries 3xAAA, avec mode veille pour économiser l'énergie, dimensions: Ø 100 mm / H 40 mm, matière: aluminium / plastique, couleurs: argent – noir.</li> <li>- Détails de la lumière d'entrée (No.300346): commutateur-récepteur encastré avec LED rouge/verte, cadre EDIZIOdue blanc. 4 pictogrammes différents sont disponibles. Utilisation: établissements médicaux, bureaux, salles de réunion, administration, etc. Un récepteur par émetteur de bureau peut être utilisé.</li> </ul>	alu / noir	205 940 759	300340 
NEW	<p><b>ALADIN lumière d'entrée set 2, avec émetteur mural + lumière d'entrée ENC</b></p> <p>Set de lumières d'entrée «Flextron ALADIN» avec touche radio et lumière d'entrée ENC, écran (EDIZIOdue) (blanc) avec différents pictogrammes. La touche radio envoie un ordre de commutation à la lumière d'entrée, la lumière d'entrée passe au rouge ou au vert, l'état du set ne peut être interrogé; le protocole de transmission EnOcean 868.3 MHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détails de l'émetteur radio: émetteur radio sans fil ALADIN (300130), EDIZIOdue, blanc.</li> <li>- Détails de la lumière d'entrée (No.300346): commutateur-récepteur ENC avec LED rouge/verte et cadre EDIZIOdue. 4 pictogrammes différents sont disponibles.</li> </ul> <p>Utilisation: établissements médicaux, bureaux, salles de réunion, administration, etc. Un récepteur par émetteur de bureau peut être utilisé.</p>	blanc	205 940 859	300341 
NEW	<p><b>ALADIN émetteur de bureau design pour la lumière d'entrée / mobile / affichage de l'état</b></p> <p>Émetteur radio mobile de bureau dans un boîtier design (aluminium) pour le fonctionnement de la lumière d'entrée; avec affichage de l'état (touche rouge/vert) de la lumière d'entrée. L'émetteur de bureau transmet l'ordre de commutation de la lumière d'entrée et indique son état par des LED par une courte pression sur la touche. Le protocole de transmission EnOcean 868.3 MHz. Alimentation électrique par batteries 3xAAA.</p> <p>Utilisation: établissements médicaux, bureaux, salles de réunion, administration, etc. Un récepteur par émetteur de bureau peut être utilisé.</p> <p>Dimensions: Ø 100 mm / H 40 mm, IP 21, matière: aluminium / plastique, couleurs: argent-noir, température d'utilisation: 10° ...40° Celsius.</p>	alu/noir	205 940 959	300344 
	<p><b>ALADIN récepteur ENC pour la lumière d'entrée, commutation 230V, LED verte-rouge</b></p> <p>Récepteur avec la lumière d'entrée intégrée verte-rouge, protocole de transmission EnOcean 868.3 MHz. Le récepteur reçoit des signaux de l'émetteur radio de bureau, ou d'un poussoir radio ALADIN et indique l'état souhaité par un affichage à 6 LED verte/rouge. Par récepteur un émetteur de bureau après appairage peut être enregistré.</p> <p>Utilisation: établissements médicaux, bureaux, salles de réunion, administration, etc Récepteur de commutation 230 V, 1 canal, avec sortie NF/NO pour la commande d'une lampe (max. 150W); bornes enfichables, conducteur neutre requis.</p> <p>Dimensions: 50x47x30 mm, IP 20.</p>	vert / transparent	205 941 059	300346 
NEW	<p><b>ALADIN Bell, sonnerie radiocommandée pour la prise T13</b></p> <p>ALADIN Bell est une sonnerie radiocommandée mobile dont la commutation est assurée par ALADIN Wave®, le capteur de proximité IR, commutation sans contact, par poussoir radiocommandé ou par contact de fenêtre/porte; la durée du signal peut être réglé sur le module, la transmission du signal à d'autres ALADIN Bell est possible. Le protocole de transmission EnOcean 868.3 MHz.</p> <p>Dimensions: 80x65x30 mm, IP20</p>	blanc	205 740 959	300348 

## POIGNEES DE FENETRES

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Contact de fenêtre ALADIN</b> Contact de porte/fenêtre radiocommandé sans batterie pour la surveillance des portes et fenêtres au moyen d'un récepteur ALADIN. Le contact de fenêtre ALADIN ne nécessite aucun câblage et grâce à son accumulateur d'énergie solaire interne il n'a besoin d'aucun entretien. Plusieurs enclenchements en obscurité sont possibles lorsque la cellule solaire est chargée. Transmission instantanée du signal aussitôt qu'une fenêtre est ouverte ou fermée, déclenché par un aimant. Le contact de fenêtre peut être monté dans tous les profils de cadres. Ne nécessitant aucun câblage, il peut être rajouter ultérieurement sans peine pour une sécurité accrue. Lors d'une utilisation dans des locaux sombres une batterie peut être insérée. Couleur identique à RAL 9003 Dimensions du contact de fenêtre: 110x19x15 mm, IP 40 Dimensions de l'aimant: 23x14x6 mm Batterie complémentaire: CR 1225 (non incluse)</p>	blanc	204 701 019	300754
<p><b>Poignée de fenêtre ALADIN avec transmission radio</b> Quand on actionne la poignée de fenêtre, celle-ci transmet son état par radio (EnOcean) aux récepteurs programmés et/ou au central radio SECUSIGNAL. La poignée de fenêtre ne nécessite aucun câblage et n'a pas besoin de batterie non plus (exploitation de l'énergie des mouvements) et elle est absolument sans entretien. Elle peut transmettre les états suivants: Fermé/Ouvert/Basculé Plage de températures: de -20° à + 65 °C, IP 21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type ATLANTA 0530-F1 / Aluminium Acier / Poignée non verrouillable</li> <li>- Type ATLANTA 0530s-F1 / Aluminium Acier / Poignée verrouillable</li> <li>- Type ATLANTA 0530-F9 / Aluminium Acier / Poignée non verrouillable</li> <li>- Type ATLANTA 0530s-F9 / Aluminium Acier / Poignée non verrouillable</li> </ul>	gris métallisé gris métallisé blanc blanc	204 700 069 204 700 169 204 700 019 204 700 119	300230 300231 300232 300233



## DETECTEUR DE FUMEE

<p><b>Détecteur de fumée ALADIN radiocommandé</b> Détecteur de fumée unidirectionnel, sans câblage. Signal acoustique intégré, il transmet simultanément un signal destiné à un récepteur ALADIN, ou à une passerelle ALADIN KNX. Grâce au signal transmis par le détecteur de fumée, d'autres modules de réception peuvent être commutés simultanément. Dans les bâtiments équipés en systèmes de commande KNX, l'alarme est transmise à une passerelle ALADIN KNX, laquelle est traitée dans le système de contrôle. Alimentation: batterie lithium 9V Autonomie de la batterie: 6–8 ans (dans un environnement tempéré) Température de fonctionnement: 0 à + 40 ° C Alarme sonore: 85 dB / 3m Fréquence radio: 868.3 MHz / la technologie EnOcean / unidirectionnel Dimensions: Ø 95 mm / H 53 mm, IP 21 / CE</p>	blanc	205 490 059	300726
--	-------	-------------	--------



## PASSERELLE USB

<p><b>ALADIN EnOcean passerelle USB, module émetteur-récepteur sans fil, 868MHz</b> Clé USB pour effectuer la liaison entre PC et un serveur domestique équipé du protocole EnOcean. Passerelle module-récepteur TCM 310. La clé émet des signaux bidirectionnels EnOcean. L'envoi et la réception des télégrammes se fait par un serveur USB. Un contrôleur USB SW est nécessaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réception de télégrammes par des pousoirs et des capteurs en EnOcean</li> <li>- L'envoi de télégrammes ou de commandes depuis des récepteurs en EnOcean</li> <li>- Visualisation des télégrammes radio avec DolphinView base</li> <li>- Supporte tous les formats de message des profils EnOcean 2.5</li> <li>- Supporte les valeurs de puissance du signal</li> <li>- Répéteur de signal programmable</li> <li>- Tension d'alimentation: port USB</li> <li>- Dimensions : 57x23x5 mm</li> </ul>	vert		300784
--	------	--	--------



**RECEPTEUR ENC / COMMUTATION, IMPULSION, MINUTERIE / ENTREE RADIO ET CABLEE**

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Récepteur ALADIN multi, 1 canal, 230 V</b></p> <p>Récepteur encastré radiocommandé pour la commutation d'éclairage ou autres composants électriques. Peut aussi être commandés par des poussoirs conventionnels (230V) câblés, (tous schémas), ainsi que les divers modèles radiocommandés ALADIN. Idéal pour la rénovation, l'installation de point de commande supplémentaire. Nouvelle électronique pour l'utilisation de LED à courant de démarrage élevé. Fonctions: commutation, commande à une touche, impulsion, minuterie. Toutes les fonctions avec divers paramètres pour plusieurs applications. Pour chaque émetteur, une fonction individuelle peut être attribuée. Fonctionne avec maximum 12 émetteurs ALADIN</p> <p>Caractéristiques de connexion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lampe incandescente (charge ohmique): 2000W</li> <li>- lampe fluorescente: 1000 VA</li> <li>- moteurs / transformateurs: 600 VA</li> <li>- ballasts électroniques 5 pièces</li> </ul> <p>Dimensions: 45x37x22 mm, IP 20</p>	vert	305 752 909	300816 
<p><b>ALADIN EnO Récepteur 1 canal, 230V, avec poste secondaire</b></p> <p>Récepteur radio 1 canal avec entrée de poste secondaire (pour bouton-poussoir/interrupteur) pour commander l'éclairage et d'autres consommateurs électriques. Le récepteur peut être commandé individuellement avec divers émetteurs ALADIN et affecté à différentes fonctions et paramètres (jusqu'à 90 réglages différents). Il est possible de mémoriser plusieurs émetteurs avec différentes fonctions sur le même canal. L'appairage se fait facilement à l'aide de commutateurs rotatifs et de boutons professionnels.</p> <p>Fonctions sélectionnables: fonction à 2 touches, fonction à 1 touche, fonction de télécommande, fonctions d'impulsion, fonctions de minuterie, signalisation, fonctions de détection, fonctions de scène, etc. Chaque fonction peut être affectée à différentes durées d'avance/de retard, à des paramètres ou à une commutation inverse. La fonction répéteur peut être activée. Bidirectionnel avec message d'état radio. Les émetteurs avec le protocole «Secure» peuvent être programmés. Indication d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA</p> <p>Boîtier avec plaque de montage supplémentaire (pour montage encastré/en saillie), raccordement par bornes à fiches, 230V / 50 Hz, jusqu'à 16 émetteurs (y compris Secure) peuvent être configurés.</p> <p>Caractéristiques de connexion: Charge de contact max. 8 A Charge du moteur max. 600 VA</p> <p>Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 661 009	300611 
<p><b>ALADIN EnO Récepteur 1 canal, 230V, libre de potentiel</b></p> <p>Récepteur radio 1 canal avec contact libre de potentiel pour la commutation et la commande de l'éclairage et d'autres consommateurs électriques. Le récepteur peut être commandé individuellement avec divers émetteurs ALADIN et affecté à différentes fonctions et paramètres (jusqu'à 90 réglages différents). Il est possible de mémoriser plusieurs émetteurs avec des fonctions différentes sur le même canal. L'apprentissage se fait facilement à l'aide de commutateurs rotatifs et de boutons professionnels.</p> <p>Fonctions sélectionnables: fonction à 2 touches, fonction à 1 touche, fonction de télécommande, fonctions d'impulsion, fonctions de minuterie, signalisation, fonctions de détection, fonctions de scène, etc. Chaque fonction peut être affectée à différentes durées d'avance/de retard, à des paramètres ou à une commutation inverse. La fonction répéteur peut être activée. Bidirectionnel avec message d'état radio. Les émetteurs avec le protocole «Secure» peuvent être programmés. Indication d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA</p> <p>Boîtier avec plaque de montage supplémentaire (pour montage encastré/en saillie), raccordement par bornes à fiches, 230V / 50 Hz, jusqu'à 16 émetteurs (y compris Secure) peuvent être configurés.</p> <p>Caractéristiques de connexion: Charge de contact max. 5 A</p> <p>Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 661 109	300613 

NEW

NEW

**RECEPTEUR ENC / COMMUTATION, IMPULSION, MINUTERIE**

## RECEPTEUR ENC / COMMUTATION, IMPULSION, MINUTERIE

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>ALADIN EnO Récepteur 2 canaux, 230 V</b></p> <p>Récepteur radio 2 canaux pour la commutation et la commande de l'éclairage, de la ventilation et des commandes générales. Chaque canal peut être commandé individuellement avec divers émetteurs ALADIN et affecté à différentes fonctions et paramètres (plus de 90 réglages différents). Il est possible de mémoriser plusieurs émetteurs avec différentes fonctions sur le même canal. L'apprentissage se fait facilement à l'aide de commutateurs rotatifs et de boutons professionnels.</p> <p>Fonctions sélectionnables: fonction à 2 touches, fonction à 1 touche, fonction de télécommande, fonctions d'impulsion, fonctions de minuterie, signalisation, fonctions de détection, fonctions de scène, etc. Chaque fonction peut être affectée à différentes durées d'avance/de retard, à des paramètres ou à une commutation inverse. La fonction répéteur peut être activée. Bidirectionnel avec message d'état radio. Les émetteurs avec le protocole «Secure» peuvent être programmés. Indication d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA</p> <p>Boîtier avec plaque de montage supplémentaire (pour montage encastré/en saillie), raccordement par bornes à fiches, 230V / 50 Hz, jusqu'à 16 émetteurs (y compris Secure) peuvent être configurés.</p> <p>Caractéristiques de connexion: Charge de contact par canal max. 3,5 A Charge du moteur max. 400 VA</p> <p>Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 662 009	300621



NEW

## RECEPTEUR ENC / STORE, JALOUSIE ET VOLET DEROULANT

<p><b>ALADIN EnO Récepteur de stores, 230V</b></p> <p>Récepteur radio pour stores pour la commande de stores, volets déroulants, stores, fenêtres de toit et autres consommateurs électriques (1 moteur). Le récepteur peut être commandé individuellement avec div. émetteurs ALADIN et affecté à différentes fonctions et paramètres (jusqu'à 45 réglages différents). Il est possible d'affecter plusieurs émetteurs au récepteur (même avec des fonctions différentes). L'apprentissage se fait facilement à l'aide de commutateurs rotatifs professionnels et de touches.</p> <p>Fonctions sélectionnables: fonction à 2 touches avec/sans réglage des lamelles, fonction à 1 touche avec/sans réglage des lamelles, fonction de télécommande, fonctions d'impulsion, fonctions sensorielles, etc. Le réglage des paramètres est possible avec différentes durées (2-30min), commande inverse, etc. La fonction répéteur peut être activée. Bidirectionnel avec message d'état radio. Les émetteurs avec le protocole «Secure» peuvent être programmés. Indication d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA</p> <p>Boîtier avec plaque de montage supplémentaire (pour montage encastré/en saillie), raccordement par bornes à fiches, 230V / 50 Hz, jusqu'à 16 émetteurs (y compris Secure) peuvent être configurés.</p> <p>Caractéristiques de connexion: Charge de contact par canal max. 3,5 A.</p> <p>Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 431 009	300631
<p><b>ALADIN EnO Récepteur de stores, 230V / STAK-STAS</b></p> <p>Récepteur radio pour stores avec connexion STAK3/STAS3 pour la commande de stores, volets déroulants et marquises et autres consommateurs électriques (1 moteur). L'installation peut se faire facilement dans le caisson du volet roulant (tenir compte d'un éventuel blindage radio par du métal). Le récepteur radio peut être commandé individuellement par différents émetteurs ALADIN ou passerelles KNX et se voir attribuer différentes fonctions et paramètres (jusqu'à 10 réglages différents). Il est possible d'affecter plusieurs émetteurs au récepteur (même avec des fonctions différentes). L'apprentissage se fait à la mise sous tension. Le récepteur dispose d'une fonction de répéteur et d'un affichage d'état de la sortie active.</p> <p>Fonctions sélectionnables: fonction à 2 touches avec/sans réglage des lamelles, fonction à 1 touche avec/sans réglage des lamelles, fonction télécommande, fonction impulsion, réglage des paramètres avec différentes durées, commande inverse, fonction répéteur activable, bidirectionnel avec message d'état radio, les émetteurs avec protocole «Secure» peuvent être programmés, affichage d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA</p> <p>Boîtier avec connecteur intégré STAK3/STAS3, 230V / 50 Hz, jusqu'à 16 émetteurs (y compris Secure) peuvent être configurés.</p> <p>Caractéristiques de connexion: Charge de contact par canal 3,5 A max.</p> <p>Dimensions: 130x30x28 mm, IP 54</p>	noir	404 431 109	300635



NEW



NEW

**RECEPTEUR ENC / VARIATEUR LED / ENTREE RADIO ET CABLEE**

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>ALADIN Récepteur variateur LED, 230V, avec poste secondaire</b>                      Récepteur / variateur LED pour la commutation et la variation de lampes LED 230 V et lampes halogènes. Reconnaissance des types de LED / R / C; variateur à découplage de phase pour lampes LED avec protocole radio EnOcean 868MHz. Jusqu'à 32 émetteurs radiocommandés ALADIN peuvent être appairer, entrée supplémentaire pour les boutons poussoirs conventionnels (230 V) pour la variation par simple pression, fonction bidirectionnelle avec le retour d'état. Les fonctions suivantes peuvent être activées: fonctionnement à deux touches avec mémoire et avec les valeurs réglables, répéteur. Avec la fonction à une touche avec mémoire, minuterie, scènes de lumière, interrupteur de carte d'hôtel, détecteur de présence, capteurs de lumière, valeur min. et max. la vitesse de variation; charge minimale 1 W. La consommation en veille &lt; 0,5W, certification KEMA, conducteur neutre requis, bornes enfichables max 1x1.5 mm.                      Caractéristic de connexion: LED 150 W / halogènes 300 W                      Dimensions: 30x50x47 mm, IP 20</p>	vert	304 111 019	300651 

**RECEPTEUR ENC / COMMUTATION DE CHAUFFAGE**

NEW

<p><b>ALADIN EnO Récepteur de thermostat d'ambiance, 230V</b>                      Récepteur radio à 1 canal (libre de potentiel) pour la commande de systèmes de chauffage et de refroidissement et d'autres consommateurs électriques. Le récepteur peut être commandé par un thermostat sans fil ALADIN ou des capteurs multi et être affecté à différentes fonctions et paramètres (jusqu'à 30 réglages différents). Pour un test rapide du système, il est également possible de le commander via un bouton-poussoir radio. L'apprentissage se fait facilement à l'aide de commutateurs rotatifs professionnels et de boutons. Le récepteur dispose d'une fonction répéteur et d'un affichage d'état de la sortie active.                      Fonctions sélectionnables: Fonction de chauffage (avec/sans réglage de la valeur de consigne), fonction de refroidissement (commande par capteur multi), fonction de chauffage + refroidissement (commande par capteur multi), dans chaque fonction, divers réglages de paramètres (réglage de la valeur de consigne) sont possibles, la commande peut également être effectuée via des passerelles KNX, la commande par bouton-poussoir radio est également possible à titre d'essai, la fonction répéteur peut être activée. Bidirectionnel avec message d'état radio. Les émetteurs avec protocole Secure peuvent être programmés. Indication d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA                      Boîtier avec plaque de montage supplémentaire (pour montage encastré/en saillie), raccordement par bornes à fiches, 230V / 50 Hz, 1 émetteur (y compris Secure) peut être configurés.                      Caractéristiques de connexion: Charge de contact max. 1000 mA                      Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 711 009	300683 
--	------	-------------	--

**RECEPTEUR ENC / COMMUTATION, IMPULSION, MINUTERIE / BASSE TENSION**

NEW

<p><b>ALADIN EnO Récepteur 2 canaux, 12 V</b>                      Récepteur radio 2 canaux pour la commutation et la commande de l'éclairage, de la ventilation et des commandes générales. Chaque canal peut être commandé individuellement avec divers émetteurs ALADIN et affecté à différentes fonctions et paramètres (plus de 90 réglages différents). Il est possible de mémoriser plusieurs émetteurs avec différentes fonctions sur le même canal. L'apprentissage se fait facilement à l'aide de commutateurs rotatifs et de boutons professionnels.                      Fonctions sélectionnables: fonction à 2 touches, fonction à 1 touche, fonction de télécommande, fonctions d'impulsion, fonctions de minuterie, signalisation, fonctions de détection, fonctions de scène, etc. Chaque fonction peut être affectée à différentes durées d'avance/de retard, à des paramètres ou à une commutation inverse. La fonction répéteur peut être activée. Bidirectionnel avec message d'état radio. Les émetteurs avec le protocole «Secure» peuvent être programmés. Indication d'état par LED lorsque la sortie est active. Certification KEMA                      Caractéristiques de connexion: 12V AC/DC                      Charge de contact par canal max. 3A AC/DC                      Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 662 019	300676 
<p><b>ALADIN EnO Récepteur 2 canaux, 24 V</b>                      Caractéristiques de connexion: 24V AC/DC                      Charge de contact par canal max. 3A AC/DC                      Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	404 662 029	300671 

NEW

## RECEPTEUR DE PRISE COMMANDEE

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Récepteur ALADIN prise commandée, 1 canal</b></p> <p>Prise commandée équipée d'un récepteur ALADIN destinée à la commutation de lampes de table de table, lampadaires, multimédia, ainsi que divers consommateurs électriques. Tenir compte des diverses fonctions et paramètre de programmation. Le module intégré bidirectionnel capte le signal de tous les émetteurs ALADIN. Programmation jusqu'à 32 émetteurs ALADIN et fonctionnement bidirectionnel possible. Peut être utilisé en tant que répéteur mobile.</p> <p>Fonctions: 1 touche, 2 touches, impulsion, minuterie etc.</p> <p>Caractéristiques de connexion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lampe incandescence: 2500 W</li> <li>- lampes halogènes haute tension: 1250 W</li> <li>- charge inductive: 600 VA</li> <li>- ballast électronique AAE: max 3 pièces</li> <li>- Alimentation: 230V / prise T13</li> </ul> <p>Dimensions (sans prise T13): 135x65x39 mm, IP 20</p>	blanc	204 120 109	300531



## DALI-CONTROLLER / CONTROLE ECLAIRAGE

<p><b>ALADIN EnO DALI Controller, ENC, Broadcast</b></p> <p>Le contrôleur ALADIN EnO DALI (DALI Master) commute et fait varier l'éclairage via le bus DALI avec des commandes provenant de l'émetteur ALADIN. Le contrôleur est commandé par des boutons-poussoirs radio ALADIN, des détecteurs de mouvement, des contacts de porte, etc. (tous fonctionnent sans câblage et sans batterie). Jusqu'à 18 appareils DALI (esclaves) peuvent ainsi être commandés par des instructions de diffusion. L'apprentissage est rapide et simple grâce à 2 commutateurs rotatifs professionnels (fonction/paramètres) et 2 boutons LED (apprentissage/effacement/affichage de l'état). Une configuration via un logiciel n'est pas nécessaire. Le contrôleur commande les appareillages DALI (esclaves) comme 1 groupe dans les fonctions: ON / OFF / Variation / Mémoire.</p> <p>Boîtier avec plaque de montage supplémentaire (pour montage encastré/en saillie), raccordement par bornes à fiches, 230V / 50 Hz, jusqu'à 16 émetteurs (y compris Secure) peuvent être configurés. / Caractéristiques de connexion: Bus DALI 25 – 30mA / Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	vert	205 640 069	300505
---	------	-------------	--------



NEW

## PASSERELLES KNX-ENOCEAN / SYSTEME BUS

<p><b>Passerelle KNX ENO 626 / 8 canaux / bidirectionnelle / secure</b></p> <p>Le module KNX ENO 626 sert de passerelle bidirectionnelle entre les composants radios EnOcean et le bus KNX. Les ordres et les valeurs de mesure des capteurs radiocommandés EnOcean peuvent être transmis par le bus KNX, par exemple pour commander des actionneurs KNX. De la même manière, il est ainsi possible de commander des récepteurs radiocommandés ALADIN par l'intermédiaire du protocole KNX.</p> <p>Par ailleurs, la passerelle présente des fonctions logiques et des fonctions de régulation et possède un répéteur radiocommandé. Le module KNX ENO 626 dispose de 8 canaux attribuables à des fonctions différentes. Le module offre pour les bâtiments équipés KNX, le maximum de liberté dans la conception et l'installation. Egalement idéal pour les améliorations et les rénovations.</p> <p>Alimentation par le bus KNX, dimensions: 47x39x12 mm</p>	bleu	205 830 559	300855
<p><b>Gateway KNX ENO 632 ALADIN / 24 canaux / bidirectionnelle</b></p> <p>L'appareil KNX ENO 632 sert de passerelle bidirectionnelle entre les appareils radio EnOcean et le bus KNX. Les ordres et les valeurs de mesure des capteurs radiocommandés EnOcean peuvent être transmis par le bus KNX, par exemple pour commander des actionneurs KNX. De la même manière, il est ainsi possible de commander des actionneurs radiocommandés ALADIN par l'intermédiaire de la KNX. Par ailleurs, la passerelle présente des fonctions logiques et des fonctions de régulation et possède un répéteur radiocommandé. Le KNX ENO 632 dispose de 24 canaux attribuables à des fonctions différentes. Alimentation électrique via bus KNX, dimensions: 81x81x25 mm, IP 20</p>	blanc	205 830 259	300851
<p><b>Gateway KNX ENO 636 ALADIN / 32 canaux / bidirectionnelle / secure</b></p> <p>L'appareil KNX ENO 634 sert de passerelle bidirectionnelle entre les appareils radio EnOcean et le bus KNX. Les ordres et les valeurs de mesure des capteurs radiocommandés EnOcean peuvent être transmis par le bus KNX, par exemple pour commander des actionneurs KNX. De la même manière, il est ainsi possible de commander des actionneurs radiocommandés ALADIN par l'intermédiaire de la KNX. Par ailleurs, la passerelle présente des fonctions logiques et des fonctions de régulation et possède un répéteur radiocommandé. Le KNX ENO 634 dispose de 32 canaux attribuables à des fonctions différentes. Alimentation électrique via bus KNX, dimensions: 81x81x25 mm, IP 20</p>	blanc	205 830 459	300853



**ALADIN ASSORTIMENTS DE SET**

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>ALADIN Set 4 – Poussoir radiocommandé et récepteur ENC</b> Set radio (comutation-impulsion-minuterie) avec poste secondaire</p> <p>Le set comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ALADIN poussoir radio simple (300130 / 207 001 009), design EDIZIOdue, EnOcean, blanc</li> <li>– ALADIN récepteur EnO, 1 canal, 230V, (300611 / 404 661 009) (Boîtier avec plaque de montage supplémentaire)</li> </ul> <p>Caractéristiques de connexion: Charge de contact max. 8 A Charge du moteur max. 600 VA</p> <p>Dimensions: 48x44x25 mm, IP 20</p>	blanc / vert	207 984 009	300983
<p><b>ALADIN Set 3 – Poussoir radiocommandé et Récepteur variateur LED</b> Set radio (variateur LED)</p> <p>Le set comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ALADIN poussoir radio simple (300130 / 207 001 009), design EDIZIOdue, EnOcean, blanc</li> <li>– ALADIN récepteur variateur LED 230V, avec poste secondaire, (300651 / 304 111 019)</li> </ul> <p>Caractéristiques de connexion: LED: max. 150 W Halogène: max. 300 W</p> <p>Dimensions: 50x47x30 mm, IP 20</p>	blanc / vert	207 983 009	300982
<p><b>ALADIN Set 2 – Poussoir radiocommandé et Récepteur avec poste secondaire</b> Set radio (comutation-impulsion-minuterie) avec poste secondaire</p> <p>Le set comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ALADIN poussoir radio simple (300130 / 207 001 009), design EDIZIOdue, EnOcean, blanc</li> <li>– ALADIN récepteur multi, 230 V, 1 canal, ENC, avec poste secondaire (300816 / 305 752 909)</li> </ul> <p>Caractéristiques de connexion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– lampe incandescente (charge ohmique): 2000W</li> <li>– lampe fluorescente: 1000 VA</li> <li>– moteurs / transformateurs: 600 VA</li> <li>– ballasts électroniques 5 pièces</li> </ul> <p>Dimensions: 45x37x22 mm, IP 20</p>	blanc / vert	207 982 009	300981



## SYSTEME MODULAIRE ALADIN AMD

Jusqu'à 128 modules ou antennes différents peuvent être associés dans toutes les combinaisons possibles. Les signaux des émetteurs sont interceptés par un ou plusieurs modules d'antenne, puis transmis par le bus de module (jusqu'à 1 000 m) à un AMD avec alimentation électrique. Dans les bâtiments de grande taille, il est également possible de combiner plusieurs antennes sur plusieurs étages, ce qui permet d'obtenir une distance d'émission fiable.

## RECEPTEURS MODULES AMD

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Module de commutation ALADIN AMD / 4 canaux / avec alimentation électrique ALT</b></p> <p>pour commutation, impulsion, minuterie, commande du chauffage, commande des détecteurs de présence</p> <p>De nombreuses fonctions telles que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fonctionnement à deux touches (avec/sans temps de latence) / fonctionnement à une seule touche</li> <li>– impulsion (avec/sans arrêt de sécurité au bout de 5 s)</li> <li>– minuterie avec différentes durées de marche de 2 à 60 mn (avec/sans préavis de coupure)</li> <li>– commande du ventilateur avec départ différé de 3 mn (différentes durées de marche)</li> <li>– ambiances lumineuses</li> <li>– détecteurs de présence (Sensolux) avec différents paramètres</li> <li>– commande du chauffage (4 servomoteurs maxi) par un thermostat radiocommandé</li> </ul> <p>Il est possible d'affecter séparément jusqu'à 64 émetteurs</p> <p>Données de charges pour chaque sortie de consommateur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ampoules à incandescence (ohmiques): 2000 W</li> <li>– ampoules halogène HT: 1500 W</li> <li>– Charge du moteur: 3 A</li> <li>– tubes fluorescents non compensés: 18 x 58 W</li> </ul> <p>4 sorties relais sans potentiel (capacité maxi 10 A)</p> <p>Taille de module 4UE / pour profilé chapeau de 35 mm selon EN 50022, disjoncteur 16 A maxi</p> <p>Alimentation électrique intégrée (par bus de module) / alimentation du bus de module 300 mA maxi</p> <p>avec raccord pour bus d'antenne (par ex. câble G51)</p> <p>avec câble de raccordement au bus de module</p> <p>Dimensions BxH: 72x55 mm</p>	gris/bleu	405 660 319	300691
<p><b>Module de commutation ALADIN AMD / 4 canaux / sans alimentation électrique</b></p> <p>pour commutation, impulsion, minuterie, commande du chauffage, commande des détecteurs de présence</p> <p>De nombreuses fonctions telles que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fonctionnement à deux touches (avec/sans temps de latence) / fonctionnement à une seule touche</li> <li>– impulsion (avec/sans arrêt de sécurité au bout de 5 s)</li> <li>– minuterie avec différentes durées de marche de 2 à 60 mn (avec/sans préavis de coupure)</li> <li>– commande du ventilateur avec départ différé de 3 mn (différentes durées de marche)</li> <li>– ambiances lumineuses</li> <li>– détecteurs de présence (Sensolux) avec différents paramètres</li> <li>– commande du chauffage (4 servomoteurs maxi) par thermostat radiocommandé</li> </ul> <p>Il est possible d'affecter séparément jusqu'à 64 émetteurs</p> <p>Données de charges pour chaque sortie de consommateur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ampoules à incandescence (ohmiques): 2000 W</li> <li>– ampoules halogène HT: 1500 W</li> <li>– Charge du moteur: 3 A</li> <li>– tubes fluorescents non compensés: 18 x 58 W</li> </ul> <p>4 sorties relais sans potentiel (capacité maxi 10 A)</p> <p>Charge du bus de module jusqu'à 70 mA</p> <p>Taille de module 2UE / pour profilé chapeau de 35 mm selon EN 50022, disjoncteur 16 A maxi</p> <p>avec câble de raccordement au bus de module</p> <p>Dimensions BxH: 36x55 mm</p>	gris/bleu	405 660 419	300692

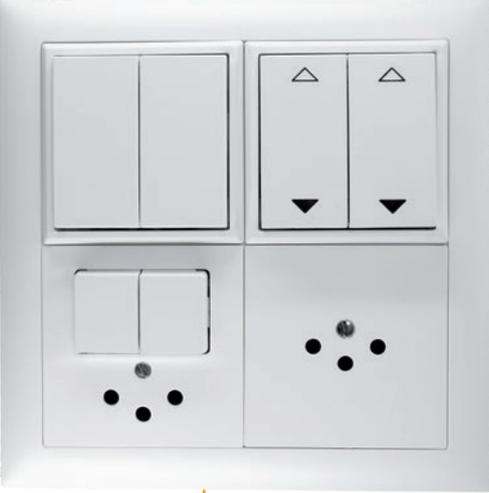


**RECEPTEURS MODULES AMD**

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>Module variateur universel ALADIN AMD / 1 canal / sans alimentation électrique</b>            Variateur universel pour charges R, C et L            De nombreuses fonctions telles que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fonctionnement à deux touches avec mémoire (ARRÊT avec/sans temps de latence)</li> <li>- fonctionnement à une seule touche avec mémoire</li> <li>- impulsion avec softstart (avec/sans arrêt de sécurité au bout de 5 s)</li> <li>- minuterie avec différentes durées de marche de 2 à 60 mn (avec/sans préavis de coupure)</li> <li>- fonctionnement à deux touches avec valeur de luminosité</li> <li>- ambiances lumineuses</li> <li>- détecteurs de présence (Sensolux) avec différents paramètres</li> </ul> <p>Il est possible d'affecter séparément jusqu'à 64 émetteurs            Charge minimale: 15 W / 20 VA            types de charge R/L/C:            - ampoules à incandescence: 250 W            - ampoules halogène HT: 250 W            - transformateur électrique (halogène): 200 VA            - transformateur magnétique (halogène): 200 VA            1 sortie variateur pour phase atténuée            Charge du bus de module jusqu'à 20 mA            Taille de module 2UE / pour profilé chapeau de 35 mm selon EN 50022,            disjoncteur 16 A maxi, Dimensions B x H: 36x55 mm</p>	gris/bleu	405 660 519	300693
<p><b>ALADIN AMD – Module store vénitien / 2 canaux / sans alimentation électrique</b>            pour 2 moteurs 230 V            De nombreuses fonctions telles que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fonctionnement à deux touches / mode stores vénitiens / orientation des lamelles VERS LE HAUT/ VERS LE BAS                (Autofonctionnement avec durée de marche réglable 10 s – 60 mn)</li> <li>- fonctionnement à deux touches / volets roulants/store d'extérieur / orientation des lamelles VERS LE HAUT/ VERS LE BAS                (Autofonctionnement avec durée de marche réglable 10 s – 60 mn)</li> <li>- fonctionnement à une seule touche (VERS LE HAUT/ VERS LE BAS/ARRÊT)</li> <li>- impulsion</li> <li>- verrouillage automatique / entretien</li> <li>- minuterie / capteurs numériques (lumière/vent etc.)</li> </ul> <p>Il est possible d'affecter jusqu'à 64 émetteurs.            4 sorties relais sans potentiel (capacité maxi 1A)            Charge par sortie de consommateur: Charge du moteur 1 A            Charge du bus de module jusqu'à 40 mA            Taille de module 2UE / pour profilé chapeau de 35 mm selon EN 50022,            disjoncteur 10A maxi, Dimensions B x H: 36x55 mm</p>	gris/bleu	405 430 119	300694
<p><b>Module d'alimentation électrique ALADIN AMD</b>            Module d'alimentation électrique 90 – 240 V supplémentaire; sert à l'alimentation électrique du bus de module des modules AMD dans le système modulaire; sur les installations d'une certaine taille, intercaler d'autres modules d'alimentation électrique en fonction de l'usage des modules AMD.            Bus de module d'alimentation avec 1 500 mA maxi            Taille de module 2UE / pour profilé chapeau de 35 mm selon EN 50022,            disjoncteur 16A maxi            Dimensions B x H: 36x55 mm</p>	gris/bleu	405 890 119	300698
<p><b>Module d'antenne ALADIN AMD, bidirectionnel</b>            Module d'antenne pour raccordement au produit 300691 ou 300697 pour intercepter les signaux radio de tous les émetteurs ALADIN et pour les transmettre au module AMD avec alimentation électrique via le bus (par ex. câble G51). Longueur de fil maximum de 1 000 m; il est possible de raccorder plusieurs antennes en série ou en étoile. Cela permet d'obtenir une liaison radio fiable même dans les bâtiments à plusieurs étages.            Alimentation électrique via le bus d'antenne            Antenne avec interface RS485 / conduite bus G51 (maxi 1000 m)            Charge du bus de module jusqu'à 22 mA            Dimensions: Ø 103 mm / hauteur 24 mm            IP 20</p>	blanc	204 900 109	300697



## EQUIPEMENTS / LES MATÉRIAUX D'INSTALLATIONS

DESIGNATION	COULEUR	E-NO	NO ART.
<p><b>LEDFIX – Stabilisateur pour variateurs LED</b> LEDFIX Flextron stabilisateur pour les LED 230V à varier, améliore le comportement de la variation, supprime les interférences et réduit le scintillement des LED. Peut être utilisé avec tous les variateurs et Controller Flextron. Le raccordement s'effectue auprès de la LED. Protégé contre les inversions de polarité.</p> <p>1 pièce: 3 pièces</p>	<p>noir noir</p>	<p>919 380 019 919 380 039</p>	<p>300921 300922</p> 
<p><b>Outil de diagnostic ALADIN</b> Pour vérifier l'intensité des signaux radio ALADIN et pour déterminer les emplacements de montage les plus adaptés pour les émetteurs et les récepteurs. Dimensions: 150 x H 22 x L 150 mm Batteries: 2 AA (non fournies)</p>	<p>noir</p>	<p>980 875 009</p>	<p>300780</p> 
<p><b>Cadre de fixation ALADIN pour combinaisons multiples</b> Type 6: grâce au kit de montage, il est possible d'installer n'importe quelle combinaison de poussoirs radiocommandés ALADIN directement sur les plaques de fixation en alu (par ex. Feller, Hager). Ceci permet de combiner facilement et rapidement des poussoirs radiocommandés, des poussoirs traditionnels, des prises, etc.</p> <p>Exemple: 2 poussoirs radiocommandés ALADIN double à combinaisons multiples</p>	<p>blanc noir gris clair</p>	<p>304 995 009 304 995 019 304 995 079</p>	<p>300790 300791 300792</p>  



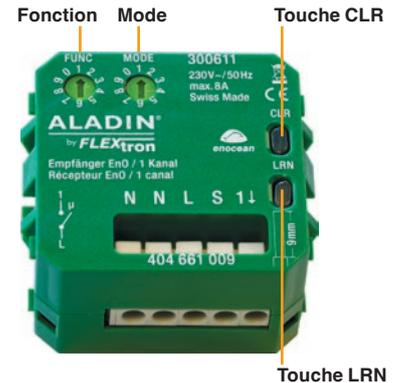
## ALADIN & EnOcean

### Diversité d'utilisation: sans câble ni batterie

ALADIN utilise les dernières technologies: une légère pression du doigt et l'impulsion électrique est générée – et ce sans source d'alimentation! Cette énergie engendre un signal radio sur la fréquence 868 MHz capable d'activer différents consommateurs électriques tels que des sources lumineuses, des persiennes, des volets roulants, etc. Il suffit simplement d'équiper les consommateurs avec un récepteur, qui peut être encastré ou utilisé comme prise intermédiaire, placé dans un plafond ou en enfilade.

#### Observation des émissions des signaux radio utilisés – une étude comparative de l'institut ECOLOG

Les émetteurs radio muraux permettent de réduire les champs électromagnétiques dans les appartements et bureaux. Les pousoirs radiocommandés émettent des fréquences jusqu'à 100 fois moins importantes que les interrupteurs conventionnels. De plus les champs alternatifs basse fréquence sont considérablement réduits du fait de la moindre utilisation de câblage dans le bâtiment.



Programmation et effacement d'actionneurs ALADIN avec les touches LRN/CLR.

### RECEPTEUR ENCASTRE ALADIN – POSSIBILITES MULTIPLES!

#### Récepteur 1 ou 2 canaux, ENC



- > ON/OFF avec 2 touches
- > ON/OFF avec 1 touche
- > Fonction minuterie avec/sans temporisation et avertissement d'extinction
- > Impulsion – Enclenché tant que la touche est appuyée
- > Fonction ventilation – temporisation avec déclenchement automatique resp. avec enclenchement de l'éclairage (2 canaux)
- > Scénarios d'éclairage enregistrement et appel à chaque instant par pression du pousoir
- > Fonctions capteurs div.
- > Répeteur

#### Récepteur variateur baldaquin 1 canal



- > Variateur avec fonction mémoire + clair/+ foncé et ON/OFF avec 2 touches
- > Variateur sans fonction mémoire + clair/+ foncé et ON/OFF avec 2 touches
- > EN/HORS/VARIATEUR ciblé avec touches uniques pour une commande simple
- > Variateur avec fonction mémoire + clair/+ foncé et ON/OFF avec 1 touche
- > Fonction cage d'escaliers avec temporisation et avertissement d'extinction au choix
- > Scénarios d'éclairage enregistrement et appel à chaque instant par pression du pousoir
- > Répeteur

#### Récepteur ENC pour volets roulants et persiennes



- > HAUT/STOP/BAS/orientation des lamelles avec 2 touches
- > Pare-soleil avec réglage des chemins de course déjà intégré pour des besoins ultérieurs
- > Activation fonction automatique EN/HORS par émetteur mural séparé
- > HAUT/STOP/BAS/orientation des lamelles avec 4 touches pour une commande simple
- > Fonction sécurité par émetteur radio séparé (maintenance)
- > Télécommande
- > Fonctions capteurs div.
- > Répeteur

#### PROFITEZ DE CES AVANTAGES:

- > Choix restreint d'appareils, puisqu'un appareil peut servir pour de multiples applications
- > Jusqu'à 90 fonctions avec choix des réglages intégré
- > La fonction peut être choisie pour chaque émetteur sur le récepteur
- > Enregistrer par une simple touche tous les réglages sur l'appareil sans PC ni appareil de programmation
- > Fonction sécurité p.ex. avec contact de fenêtre
- > Enregistrement et appel aisé de scénarisations d'éclairage par l'utilisateur
- > Système de fixations nouveaux
- > Swiss-Made

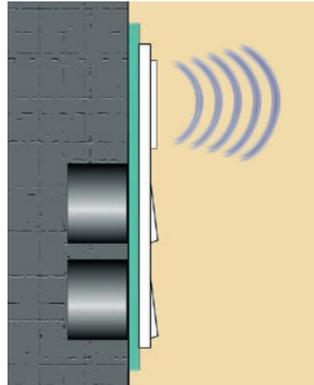


émissions hautes fréquences 100x moins importantes que les interrupteurs conventionnels



**Les poussoirs radiocommandés peuvent être collés**

ALADIN ouvre ainsi de nouvelles perspectives pour l'aménagement de votre intérieur



**Aucun percement n'est nécessaire**

Les poussoirs radiocommandés peuvent être intégrés sans peine dans des cadres de combinaison.



**Les boîtiers ENC existants peuvent être utilisés**

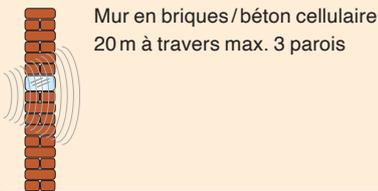
Selon le type du montage, il est possible d'enlever les pattes de fixation.



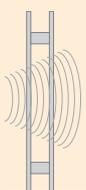
**Les récepteurs sont cachés dans les baldaquins**

Il est ainsi possible de commuter par signal radio des plafonniers.

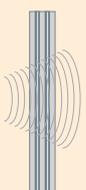
**PORTEES CARACTERISTIQUES:**



Mur en briques / béton cellulaire  
20m à travers max. 3 parois



Placoplâtre / bois (sec)  
30m à travers max. 5 parois



Béton armé  
10m à travers max. 1 paroi/plafond



Télécommande ALADIN 4 canaux



Poussoir radiocommandé ALADIN, double (4 canaux).

Avec cadres au design «Feller EDIZIOdue»\* (divers variantes avec ou sans impression)

**UTILISATION À L'EXTERIEUR**

A l'extérieur, il manque fréquemment les réflexions nécessaires pour transmettre les signaux radios, ce qui est le cas à l'intérieur des bâtiments. De fait, il est recommandé de faire des mesures des signaux radios; (par exemple au moyen de l'appareil de mesure EnOcean). La pose des récepteurs dans le sol n'est pas recommandée.

# Le système radiocommandé ALADIN

## Pour plus de confort, d'économies et de sécurité dans la maison



### PLUS DE CONFORT

Les exigences des installations électriques modernes sont de plus en plus élevées. Grâce à l'utilisation de composants radiocommandés intelligents d'ALADIN, il est notablement plus facile de commander les fonctions clés des consommateurs électriques.



### PLUS DE RENTABILITE

Commande des bâtiments ciblée et d'une grande souplesse pour une moindre consommation d'énergie.

Grâce à ALADIN, vous pouvez gérer de manière optimale l'éclairage, le chauffage et les volets roulants et éviter ainsi de consommer de l'énergie inutilement.



### PLUS DE FLEXIBILITE

Avec ALADIN, vous pouvez adapter vos exigences liées à l'installation électrique et à la commande des bâtiments à tout moment et d'une manière très simple. Vous pouvez monter ultérieurement des poussoirs radiocommandés ou d'autres émetteurs, si nécessaire également sur des meubles, des carreaux de céramique, du verre, etc.; il n'est plus nécessaire d'entailler les murs, de reboucher et de peindre pour tirer des fils. Il suffit de coller des poussoirs radiocommandés au bon endroit et de les programmer - c'est tout. De nouvelles évolutions permettront bientôt la commande à partir d'un smartphone afin que votre domicile puisse également se gérer de l'extérieur.



Télécommande ALADIN, 4 canaux, pour une commande mobile à l'intérieur d'un bâtiment.



# Commande d'éclairage et des stores vénitiens

## La commande de l'éclairage et de la protection solaire devient un jeu d'enfant!

Grâce aux poussoirs radiocommandés sans fil ALADIN, vous pouvez commander l'éclairage de la pièce à partir de plusieurs endroits. Par ailleurs, vous pouvez également commander les mêmes lampes à partir d'une télécommande. En cas de besoin, cette opération est possible même à partir d'une autre pièce. Vous pouvez également ajouter à la même combinaison de commutateurs la commande de poussoirs radiocommandés pour stores vénitiens ou stores d'extérieur. ALADIN s'intègre parfaitement au design «Feller EDIZIOdue®» des commutateurs et des prises qui est le plus courant en Suisse. Vous obtenez ainsi un design homogène. Pour l'éclairage, les variateurs de lumière et la commande des stores vénitiens, il suffit alors d'équiper les consommateurs de récepteurs encastrés adaptés, de récepteurs de prises intermédiaires ou, dans les coffrets électriques, de modules AMD, et de les raccorder.



### Commande de l'éclairage

- > Commande individuelle
- > Commande par groupes
- > Variateur de lumière individuel ou général
- > Ambiances lumineuses
- > Central MARCHÉ/ARRÊT
- > Commande de l'éclairage en fonction des heures



### Commande des stores vénitiens et des volets roulants

- > Commande individuelle
- > Commande générale
- > Central RELEVÉ/ABAISSÉ
- > Réglage de l'orientation des lamelles
- > Positionnement des volets roulants pour les ambiances lumineuses
- > Commande en fonction des heures des volets roulants et des stores vénitiens



- ❶ ALADIN mini-télécommande
- ❷ ALADIN poussoir radio, simple, stores vénitiens
- ❸ ALADIN Turo poussoir radio, simple
- ❹ ALADIN Wave capteur de proximité IR
- ❺ ALADIN module AMD des stores vénitiens, 2 canaux
- ❻ ALADIN récepteur multi, 1 canal
- ❼ ALADIN récepteur de persiennes, 1 canal, STAK-STAS



## Commande de la température ambiante

### Faites des économies de chauffage!

La commande de chauffage avec ALADIN garantit un haut degré d'efficacité et des économies d'énergie. La combinaison intelligente entre l'automatisation en fonction de l'heure et la commande gérée par des capteurs permet d'obtenir une régulation optimale de la température propre à répondre à vos désirs. Personnalisé pour chaque pièce, car l'utilisation induit des températures différentes selon les pièces.



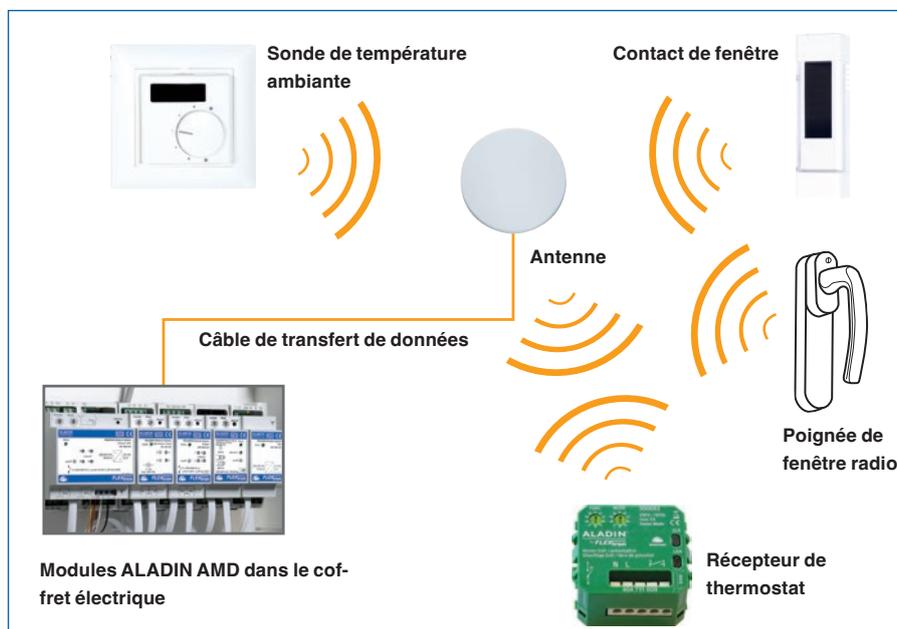
Le servomoteur reçoit des ordres du module ALADIN AMD après transmission des données de la sonde de température ambiante et du contact de fenêtre – par câble ou par ondes radio.



Le contact de fenêtre indique si une fenêtre s'ouvre – le chauffage s'arrête et économise ainsi une énergie précieuse. L'environnement et le porte-monnaie s'en portent mieux.

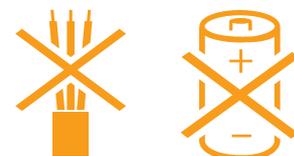


**Une température ambiante toujours agréable sans gaspillage d'énergie, le tout automatiquement grâce à la régulation de la température ambiante ALADIN!**

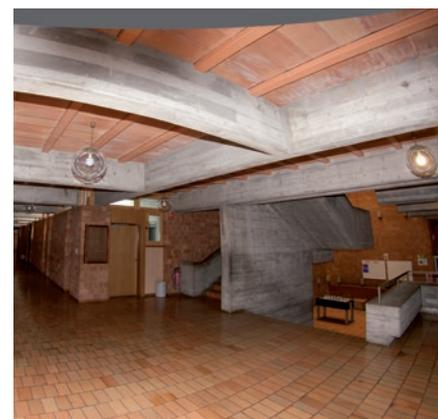


# ALADIN avec la technologie EnOcean

## Modernisation et rénovation ne nécessitent plus d'importants travaux!

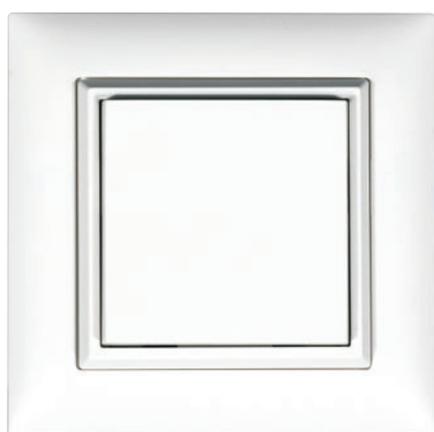


Pour une rénovation en douceur nécessitant beaucoup de précaution, par ex. dans l'immeuble ancien de valeur ou encore dans les bâtiments classés, ALADIN répond à tous les critères nécessaires pour ces zones sensibles. Sans toucher au gros œuvre, vous obtenez une installation électrique moderne qui ne serait réalisable avec les techniques traditionnelles qu'avec beaucoup de complications. ALADIN est plus avantageux que vous ne le pensez sans doute. La rénovation ou la modernisation d'une installation électrique est en plus l'occasion pour vous d'économiser de l'argent en règle générale.



Grâce à la technologie EnOcean sans batterie et sans fil, les poussoirs radiocommandés ALADIN peuvent simplement se coller ou se visser. Une nouvelle liberté s'offre à vous pour l'aménagement intérieur – sans faire de saignées ni de saletés! Les poussoirs radiocommandés ALADIN peuvent également être installés sur des surfaces vitrées en quelques secondes.

Le changement d'utilisation d'une pièce entraîne souvent une modification de la position et de la fonction des poussoirs. Tandis qu'avec une installation traditionnelle, le montage s'avère peu agréable, fastidieux et coûteux, avec ALADIN vous pouvez envisager les choses avec sérénité: il suffit de quelques instants pour placer les poussoirs avec la fonction nécessaire à l'endroit désiré.



ALADIN poussoir radio avec cadre «Feller EDIZIOdue»



ALADIN Turo poussoir radio Design 2020 pour des grands bâtiments

## ALADIN dans les immeubles administratifs et les bâtiments d'habitations

### Grande diversité de fonctions et flexibilité



#### EXIGENCES

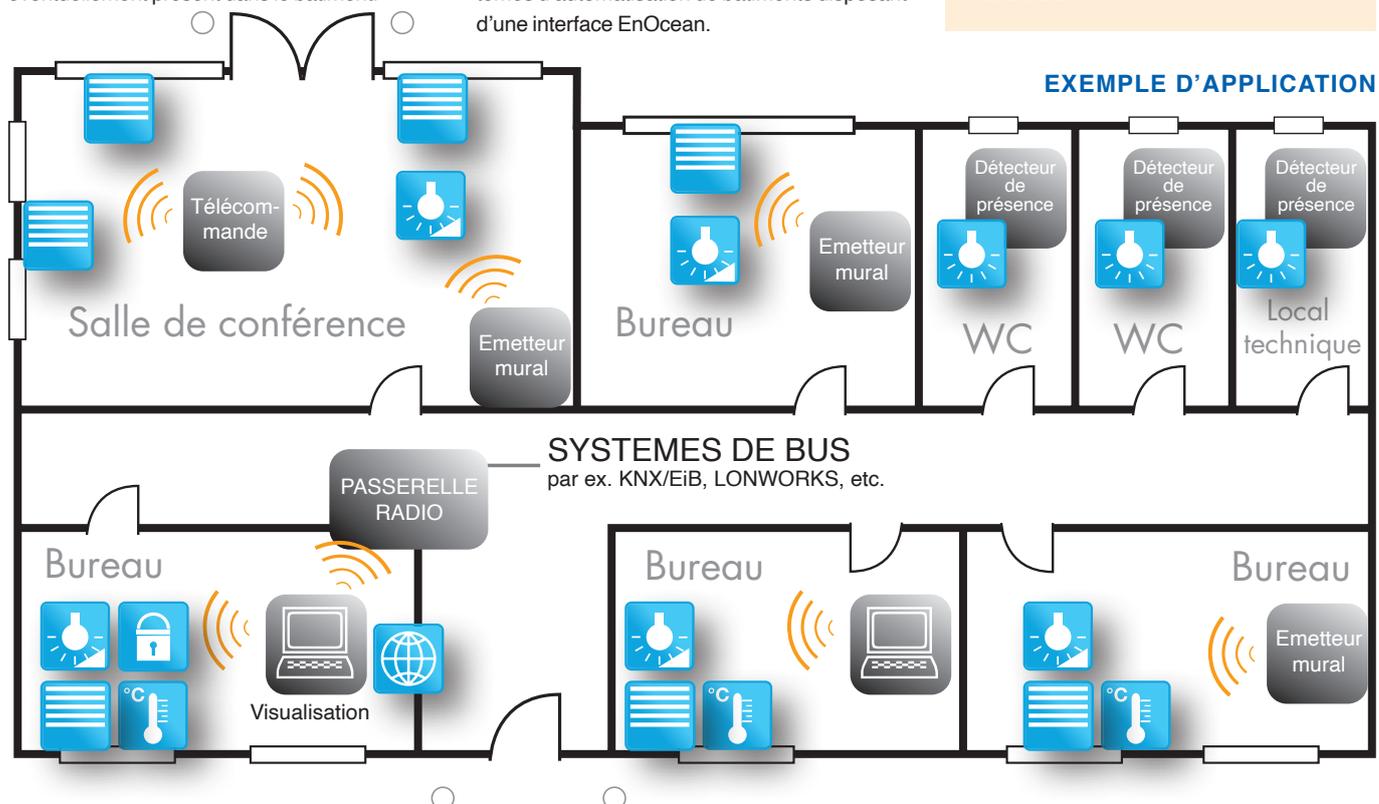
Il faut pour les immeubles de bureaux et les bâtiments fonctionnels un système pour l'éclairage, la prougection solaire et le chauffage qui soit fiable, efficace en matière d'énergie et quasiment sans entretien. Par ailleurs, le système doit avoir la souplesse suffisante pour qu'il soit possible de procéder aux adaptations correspondantes en cas de modifications dans l'utilisation des locaux. Il est cependant important qu'il soit compatible avec le système d'automatisation éventuellement présent dans le bâtiment.

#### SOLUTION

ALADIN, une solution avec récepteurs ENC, système modulaire AMD ou passerelles KNX: les fonctions des récepteurs peuvent se régler individuellement. Les pousoirs muraux sans fil sont seulement collés: c'est un avantage important en matière d'installation particulièrement dans les espaces de bureaux avec beaucoup d'éléments en verre. Les émetteurs sans batterie sont de plus absolument sans entretien. Compatibilité avec de nombreux systèmes d'automatisation de bâtiments disposant d'une interface EnOcean.

#### AVANTAGES

- Les pousoirs radiocommandés sont seulement collés
- Détecteurs de présence/Thermostats radiocommandés
- Sans batterie et sans fil
- Sans entretien
- Diversité des fonctions pour plus de confort et d'efficacité énergétique
- Compatibilité avec de nombreux systèmes d'automatisation de bâtiments de grands fabricants.



#### EXEMPLE D'APPLICATION

# ALADIN la technique des bâtiments en KNX et EnOcean

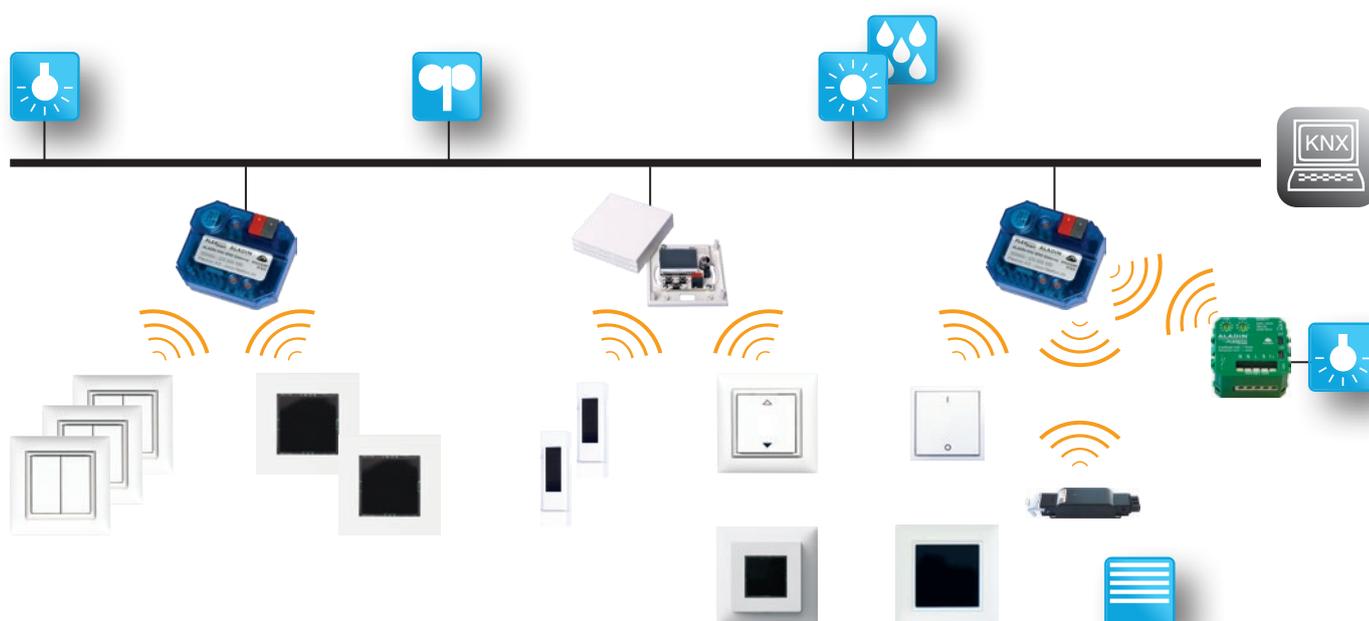


Les passerelles ALADIN KNX-ENO rendent possible les liaisons bidirectionnelles sans fils entre les émetteurs EnOcean et les bus KNX. Avec ces passerelles, il est possible à travers les bus KNX d'effectuer des commandes avec des poussoirs, capteurs multi, thermostats, détecteurs de mouvement, contacts de fenêtre EnOcean ou des actionneurs KNX. Ainsi, les produits radio EnOcean peuvent être commandés par le protocole KNX.

## AVANTAGES

- › Installations simplifiées (pas de câblage vers les poussoirs)
- › Solutions avantageuses (à chaque passerelle, plusieurs émetteurs ALADIN peuvent être couplés)
- › Extensions d'installations KNX: (les poussoirs radio peuvent être collés contre les murs, ainsi que sur les parois en verre. De fait, il ne faut pas de bus KNX)
- › Fonctionnalité étendue (plus de 100 EEP EnOcean-Equipment Profiles pour des diverses commandes, protocoles, valeurs mesurées, fonctions logiques et de contrôle sont introduits dans le système KNX)
- › Planifications d'installations facilitées grâce aux émetteurs non câblés
- › Les émetteurs radio EnOcean n'ont besoin d'aucune maintenance

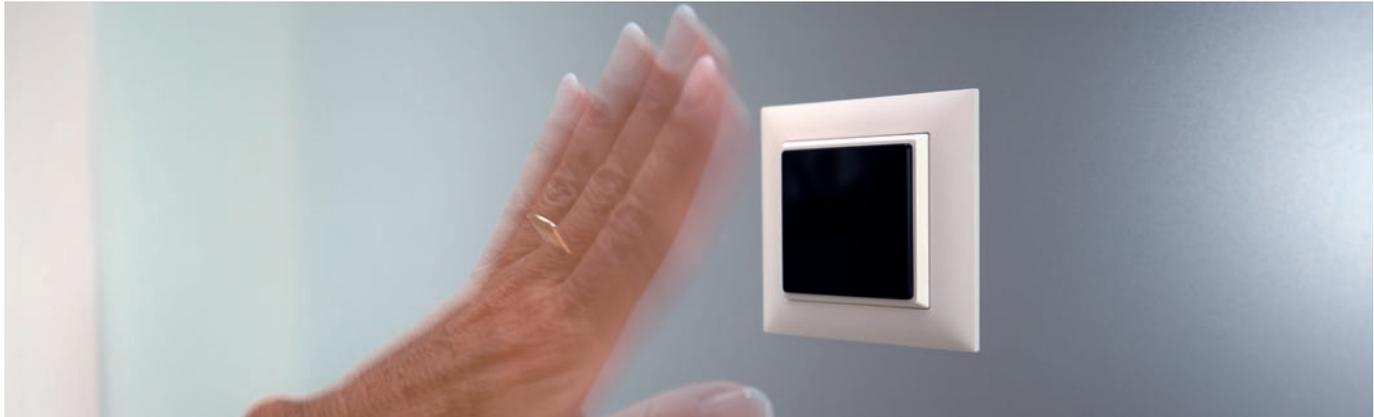
## EXEMPLE D'APPLICATION



## ALADIN Wave®



# Protection contre les virus / l'hygiène toujours et partout



### EXIGENCES

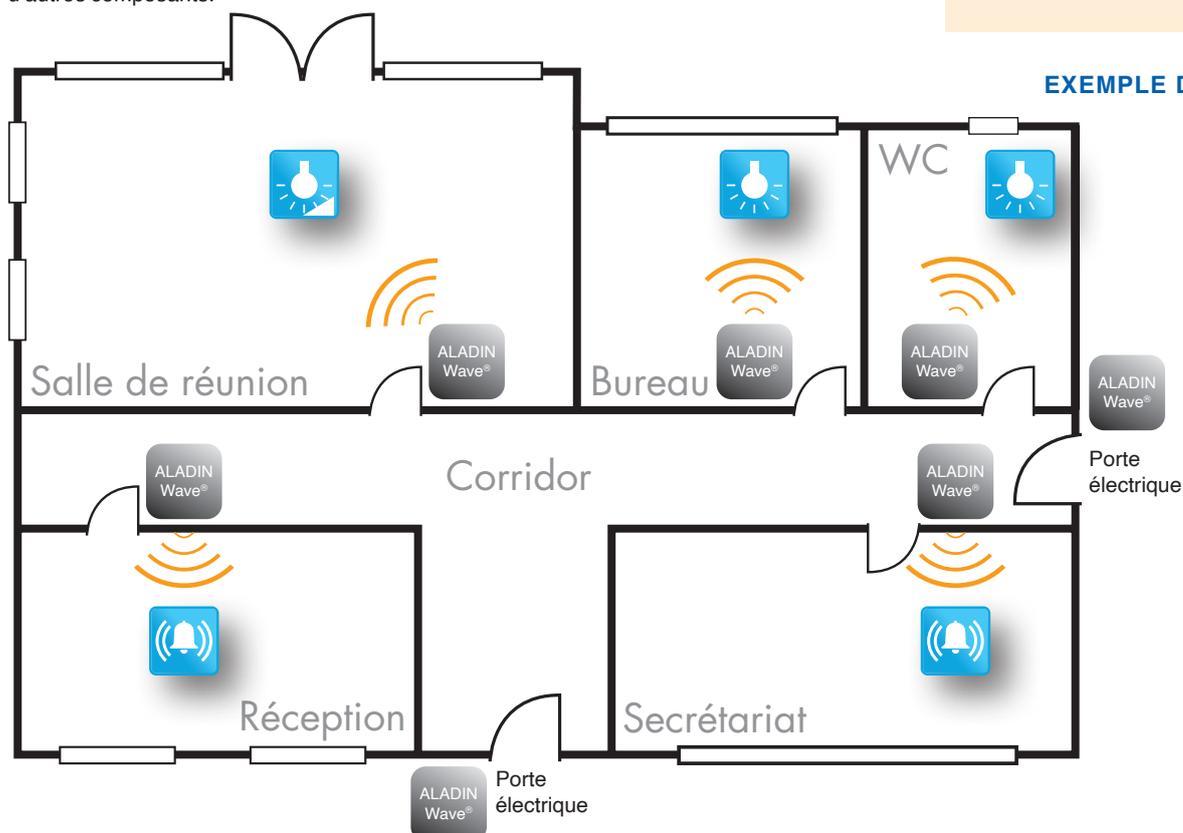
Depuis 2020, la protection contre les virus et l'hygiène dans les espaces publics, les hôpitaux, les maisons de retraite, les laboratoires, les immeubles administratifs, les restaurants, etc. s'est renforcée. Avec l'apparition de l'épidémie COVID-19, les mesures de protection ont encore gagnée en importance. La transmission de virus peut aussi se faire par le toucher des interrupteurs d'éclairage voir d'autres composants.

### SOLUTIONS

Un mouvement de la main à environ 10 – 15cm de distance est détectée par le capteur IR ALADIN Wave®. Un télégramme est envoyé au récepteur ALADIN pour commuter de l'éclairage, des portes, une sonnerie. Lorsque l'utilisateur à les deux mains occupées, il peut en un seul geste confortablement commuter ALADIN Wave®.

### AVANTAGES

- › La protection contre la transmission de virus aux interrupteurs d'éclairage etc.
- › Commuter, varier, par signal radio sans toucher le capteur
- › Confort, pour commuter des portes, la main n'est pas nécessaire.
- › Installation rapide, sans fil, idéal pour les réhabilitations.
- › Faible consommation d'énergie / Durée de vie de la batterie d'environ 10 à 15 ans





# ALADIN dans les établissements hospitaliers

## Rapidité et simplicité du post-équipement des chambres de patients



### EXIGENCES

Des solutions sur mesure adaptées aux besoins des patients, des pensionnaires et du personnel des établissements de soins: simplicité et fiabilité du fonctionnement, positionnement modulable des émetteurs, facilité d'installation en post-équipement ou d'extension.

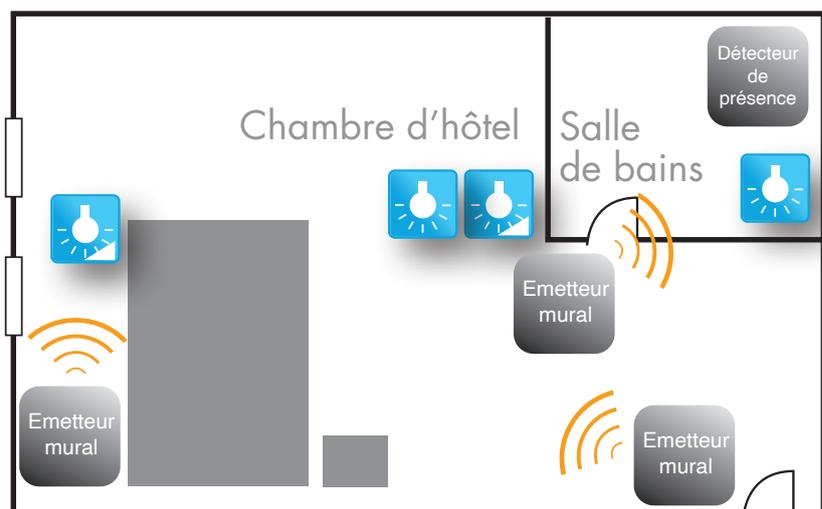
### SOLUTION

L'affectation possible des fonctions selon les besoins fait d'ALADIN le choix le plus fréquent dans le domaine des soins. La liberté de coller les émetteurs n'importe où, par ex. près du lit, donne un sentiment de sécurité au personnel comme aux occupants. Automatisation ou fonctionnement grâce à un bouton: le système peut s'adapter en fonction du niveau de soins de l'occupant et être surveillé de visu par le personnel.

### AVANTAGES

- > Les émetteurs peuvent aussi se fixer sur un lit ou sur un fauteuil roulant
- > Simplicité de l'installation en post-équipement
- > Fonctions horaires
- > Paramétrage du fonctionnement grâce à un bouton:  
RELEVÉ/ABAISSÉ  
Plus clair/Plus sombre
- > Pas de rayonnement inductif
- > Détecteurs de présence radiocommandés, par ex. dans la salle de bains/WC
- > Installation possible même si la pièce est occupée

### EXEMPLE D'APPLICATION



## ALADIN dans les hôtels

### Commande de chauffage d'une grande efficacité énergétique



#### EXIGENCES

Il est préférable de ne pas laisser la gestion de l'efficacité énergétique du chauffage aux clients. Une automatisation intelligente est indispensable dans ce domaine. Par ailleurs, il convient que l'état des commutations dans les chambres soit surveillé, voire contrôlé, de manière centralisée.

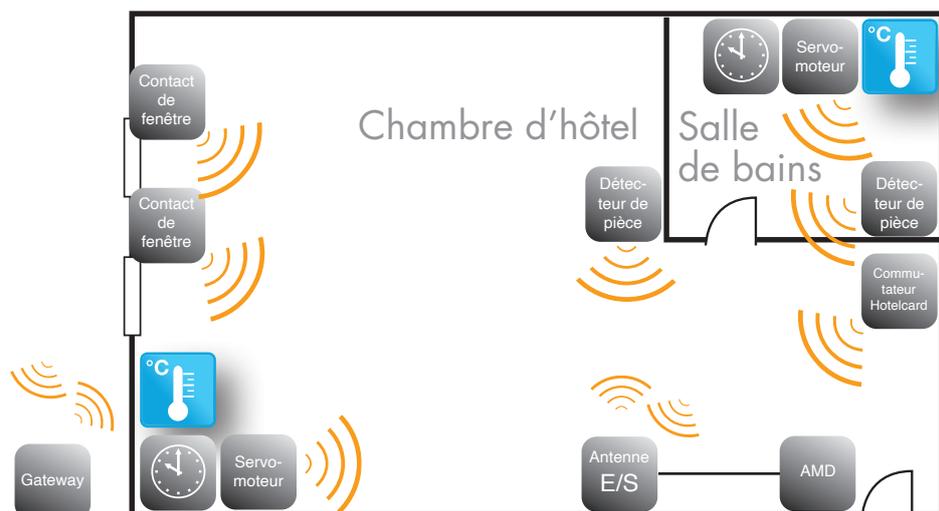
#### SOLUTION

La combinaison des composants (contact de fenêtre, commutateur Hotelcard, détecteurs de pièce et servomoteur) évite les déperditions d'énergie. La commande de chauffage s'effectue à partir des priorités différentes des informations traitées dans le récepteur. Il est possible de visualiser et de surveiller l'ensemble des états de commutation des consommateurs électriques.

#### AVANTAGES

- › Communication à énergie optimisée entre les composants
- › Automatisation intelligente de la commande du chauffage
- › Les paramètres sont rapidement adaptables grâce à la visualisation

#### EXEMPLE D'APPLICATION





# ALADIN dans les maisons préfabriquées

Part de préfabriqué plus importante –  
Coûts plus faibles



## EXIGENCES

D'un point de vue économique et commercial, les éléments d'une maison préfabriquée doivent comporter une part importante de préfabriqué, toujours en tenant compte d'une installation globale sans problème qui reste ultérieurement d'une grande souplesse pour toutes ses fonctions.

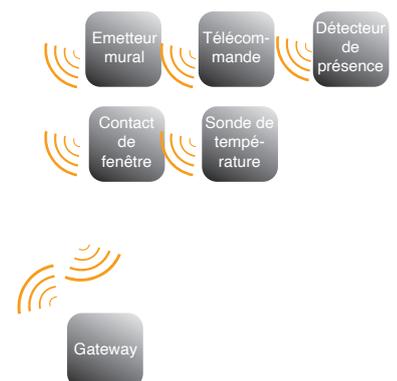
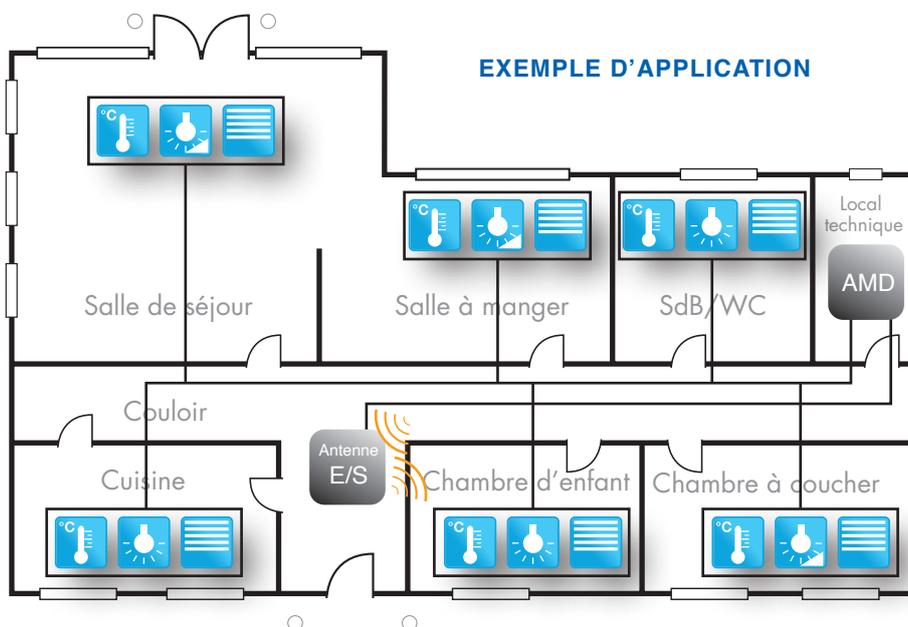
## SOLUTION

Pour le secteur des maisons préfabriquées, la solution radiocommandée centralisée est idéale pour laquelle les modules réagissent par une transmission via une ou plusieurs antennes. Le câblage s'effectue en amont; l'émetteur et le récepteur sont programmés à l'usine; les poussoirs radiocommandés peuvent au final être collés à l'endroit désiré. On obtient finalement une installation technique complète qui répond à tous les désirs personnalisés du client.

## AVANTAGES

- › Distribution précâblée
- › Configuration des émetteurs en usine
- › Absence de câbles dans les murs
- › Fonctionnement par groupes ou centralisé
- › Ambiances lumineuses
- › Fonctions horaires
- › Déconnexion du réseau possible
- › Commande des radiateurs
- › Détecteurs de présence radiocommandés

## EXEMPLE D'APPLICATION



## Commutations fiables avec les modules ALADIN

### Equipement aisé – commutation sécurisée sans courant de défaut



#### EXIGENCES

De plus en plus de personnes se plaignent d'insomnies, de maux de dos, etc.

Des spécialistes de l'institut de Géo Pathologie Suisse affirment que les raisons se trouvent être probablement dans le rayonnement de la terre et de l'électro smog.

#### SOLUTION

Dans les maisons d'habitations, certaines chambres sont coupées du réseau électrique pendant le sommeil.

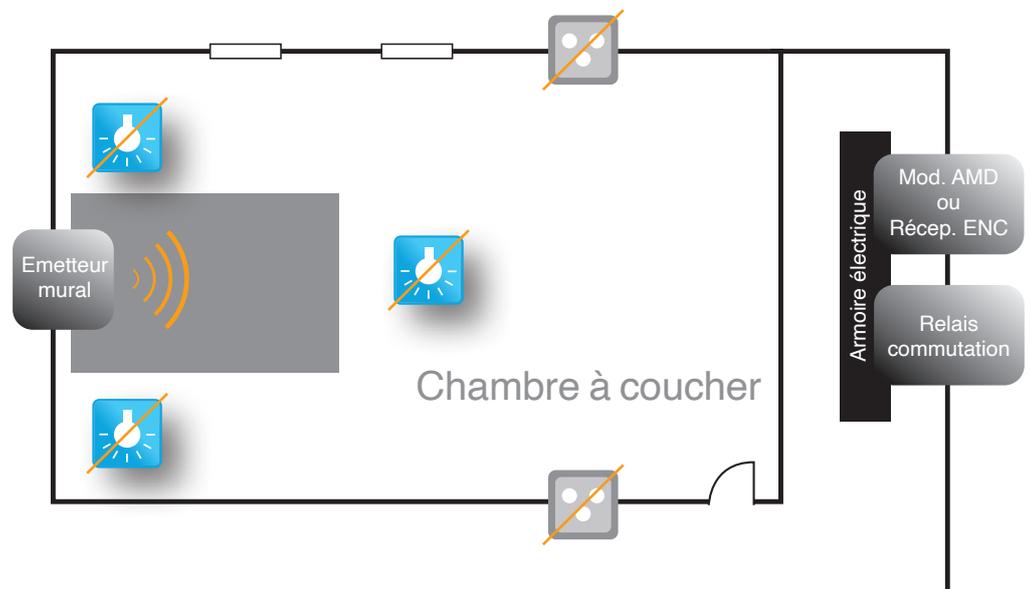
Un poussoir ALADIN permet de réaliser cette interruption.

Le poussoir ALADIN installé; lors d'une pression, il émet un bref signal vers le récepteur ALADIN qui est couplé à un relais de commutation, ainsi on déconnecte le réseau électrique.

#### AVANTAGES

- › Montage des poussoirs facilité
- › Pas de ligne d'alimentation électrique
- › Fonctions sécurisées
- › Antennes distantes lors d'équipements avec nos modules AMD

#### EXEMPLE D'APPLICATION



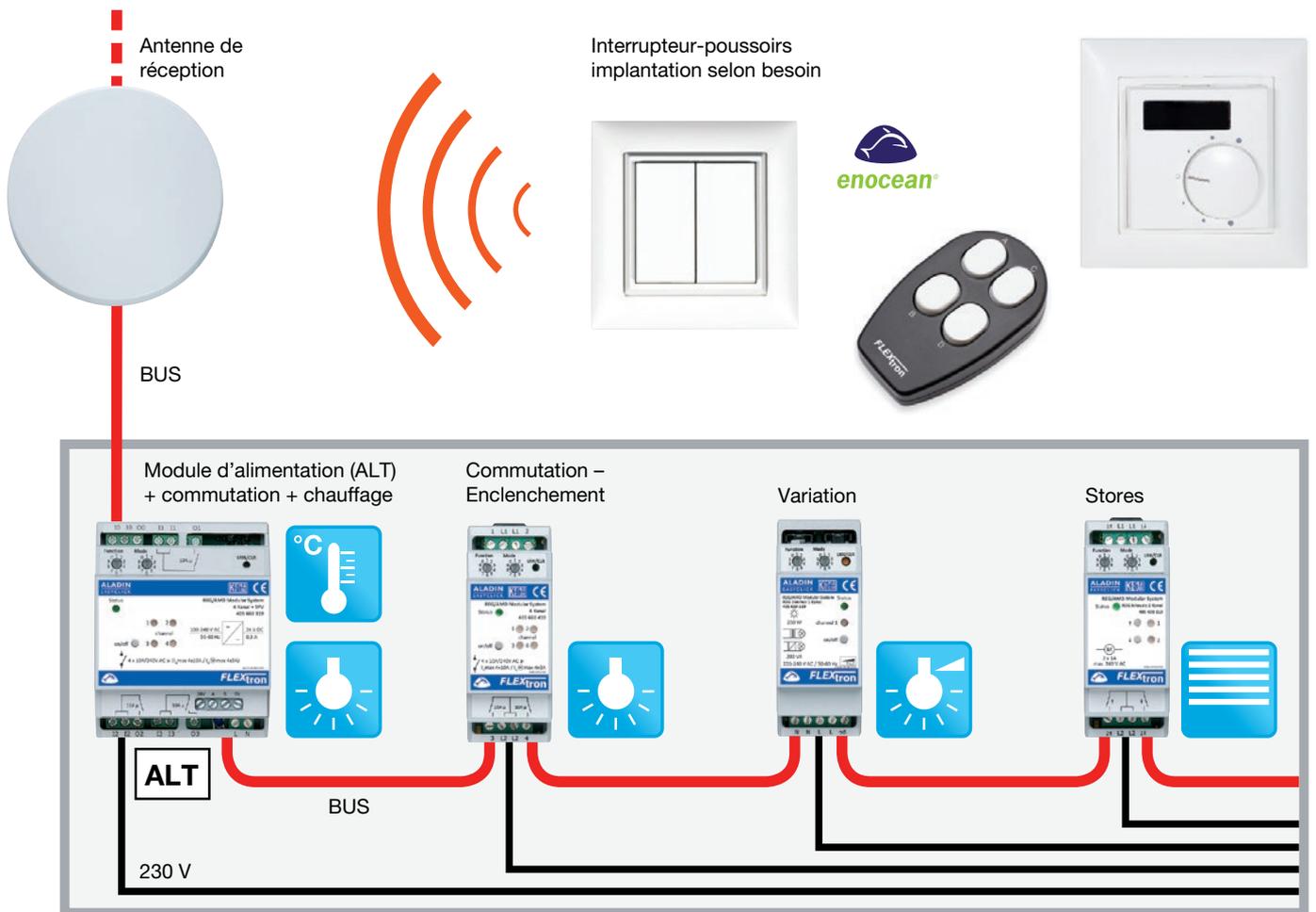
# ALADIN en tant que central radiocommandé

## Modules simples à programmer!

L'installation centralisée des modules ALADIN Easyyclic AMD avec des antennes de réception dans les divers étages, transmet le signal radio des émetteurs par le bus aux modules dans le tableau de distribution. Ce concept est l'opposé de l'installation classique des modules à encaster.

Le système AMD permet l'installation jusqu'à 128 modules diversifiés ainsi que des modules d'antennes de réception. En cas de nécessité, plusieurs modules d'antennes peuvent être installés sur plusieurs étages par raccords en série; ainsi, la réception des signaux se fait dans tout le bâtiment. Les émetteurs ALADIN Easyyclic AMD sont reliés.

- > Un gain de temps de 50% avec les liaison bus (RJ 11)
- > Le réglage de la fonction est simple à activer
- > Mise en service rapide par pression sur le poussoir
- > Fonctions sécurisées grâce à l'antenne externe reliée au bus



## Le système dans la pratique / AMD

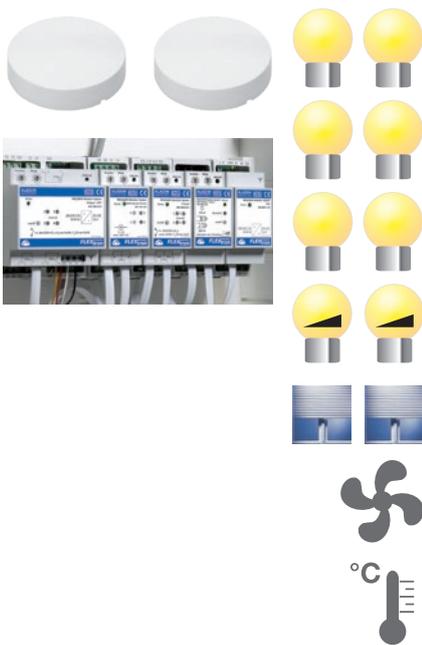
### APPLICATIONS

#### Possibilités de raccordement du système modulaire ALADIN AMD

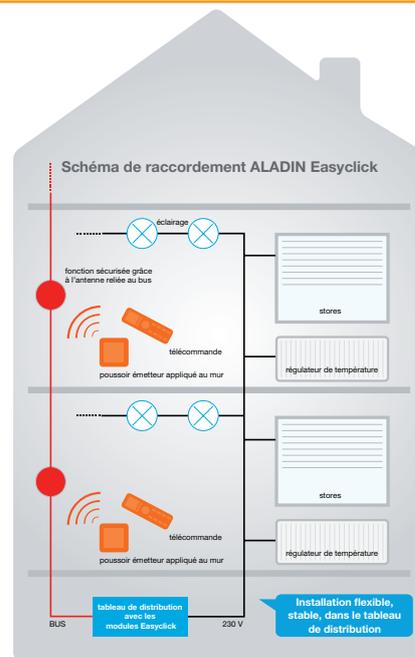
- Jusqu'à 128 modules AMD ou antennes différents peuvent être combinés.
- les antennes peuvent être raccordées séparément ou en série avec jusqu'à 1000 m de longueur de fil. (réception radio sécurisée)
- Tous les émetteurs ALADIN (poussoirs radiocommandés, détecteurs de présence radiocommandés, thermostats radiocommandés, etc.) envoient des données aux AMD correspondants.

Système idéal et fiable pour des solutions radiocommandées dans l'armoire de commande.

### DESCRIPTION SCHEMATIQUE



### ELEMENTS UTILISES



#### Commutation à distance à partir de l'armoire de commande

Le nombre de poussoirs radiocommandés qui commandent un module AMD / 4 canaux avec ALT n'est pas limité. Les consommateurs se connectent et se déconnectent de manière indépendante. Commande par impulsion, minuterie, etc. sont également possibles. L'antenne peut être reliée à l'AMD individuellement ou en série par l'intermédiaire d'un câble BUS. Solution idéale à partir de l'armoire de commande dans les copropriétés, les maisons individuelles, les locaux professionnels, les hôpitaux, etc.



Poussoir radiocommandé ALADIN, double

Module de commutation ALADIN, 4 canaux avec ALT

Module d'antenne ALADIN

#### Commande à distance d'un store vénitien à partir de l'armoire de commande

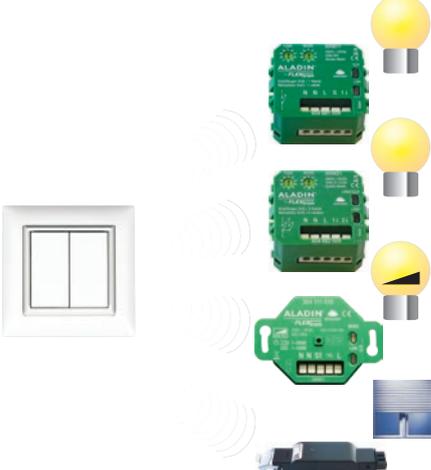
AMD de store vénitien pour combinaison avec module ALT et module d'antenne. Le module store permet d'actionner des stores, des stores vénitiens, des stores d'extérieur, etc. à partir de plusieurs poussoirs radiocommandés. Le nombre de fonctions paramétrables n'est pas limité (ALT et module d'antenne nécessaires)



Poussoir radiocommandé ALADIN, double

Module store ALADIN AMD, 2 canaux

# Le système dans la pratique / ENC

APPLICATIONS	DESCRIPTION SCHEMATIQUE	ELEMENTS UTILISES
<p><b>Placement simple et flexible du poussoir radiocommandé</b></p> <p>Un poussoir double commute par un récepteur à 1 canal une source lumineuse au moyen de 2 touches EN/HORS. Le poussoir radiocommandé peut être monté pratiquement partout, l'installation peut en tout temps être agrémentée d'autres poussoirs radiocommandés et de mini télécommandes. Difficile d'installer plus rapidement une commutation ou un montage en croix.</p>	<p>ON</p>  <p>OFF</p>	<p>Poussoir ALADIN, simple</p> <p>Récepteur ALADIN, 1 canal</p>
<p><b>Commuter avantageusement avec 2 touches</b></p> <p>2 consommateurs peuvent être commutés indépendamment avec un seul poussoir simple par un récepteur bi-canal. Chaque touche commute un consommateur EN/HORS/EN.</p>	<p>ON/OFF/ON</p>  <p>ON/OFF/ON</p>	<p>Poussoir ALADIN, simple</p> <p>Récepteur ALADIN, bi-canal</p>
<p><b>Commutation d'éclairage confort</b></p> <p>Un poussoir double permet d'appeler jusqu'à 4 scénarios d'éclairage. Les récepteurs atteindront leur positionnement individuel au moyen des poussoirs qui leurs sont attribués. Cette scénario d'éclairage sera enregistrée au moyen d'une des touches du poussoir bi-canal prévue à cet effet. Scénarisation pour regarder la télévision, lire, manger, lors de visite, pour les couloirs etc. par exemple. Les fonctions HAUT/BAS de volets roulants peuvent également être inclus à ces scénarios. Chaque scénarios peut bien évidemment être modifiée à tout moment pour répondre aux besoins du moment.</p>		<p>Poussoir ALADIN, double (pour les 4 scénario d'éclairage)</p> <p>2 x Récepteur ALADIN, 1 canal</p> <p>Récepteur ALADIN variateur LED</p> <p>Récepteur de persiennes ALADIN STAK-STAS</p>

## Le système dans la pratique / ENC-APP

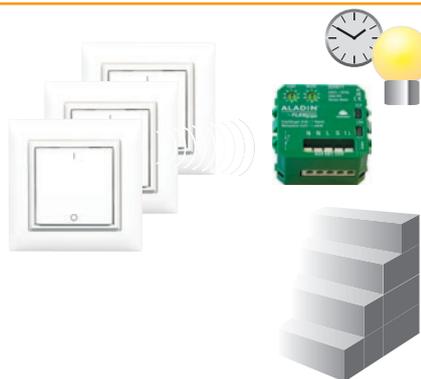
### APPLICATIONS

### DESCRIPTION SCHEMATIQUE

### ELEMENTS UTILISES

#### Enclenchement de l'éclairage de la cage d'escaliers et déclenchement automatique après temporisation avec avertissement d'extinction.

Plus de sécurité, car avant que la lumière ne s'éteigne un cours clignotement vous prévient et vous permet de réactiver l'éclairage depuis n'importe quel poussoir. Les poussoirs peuvent être placés là où vous avez toujours voulu les avoir, même si l'endroit ne permettait pas d'y mettre un interrupteur.



Poussoir ALADIN, simple  
Récepteur ALADIN, 1 canal

#### Commande d'éclairage et de ventilation pour salle de bain et WC

À l'aide d'un poussoir radiocommandé simple la lumière est enclenchée à travers un récepteur bi-canal, la ventilation se met en marche env. 3 min plus tard. Une fois la lumière éteinte, elle se déclenche selon la temporisation programmée.



Poussoir ALADIN, simple  
Récepteur ALADIN, bi-canal

#### Activation centrale ou locale de persiennes

2 poussoirs simples peuvent commander localement 2 persiennes / volets roulants à travers un récepteur de persiennes, 1 poussoir supplémentaire permet une activation centrale. Cette flexibilité est modi-fiable et extensible à volonté.

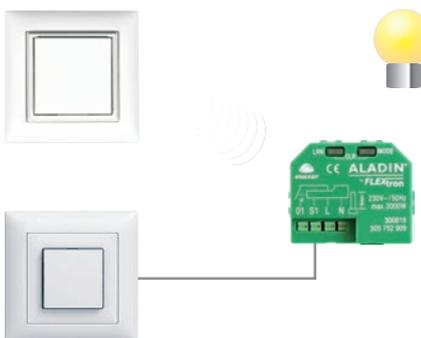


Poussoir ALADIN, simple  
(pour activation locale)  
Poussoir ALADIN, simple  
(pour activation centrale)  
Récepteur de persiennes  
ALADIN

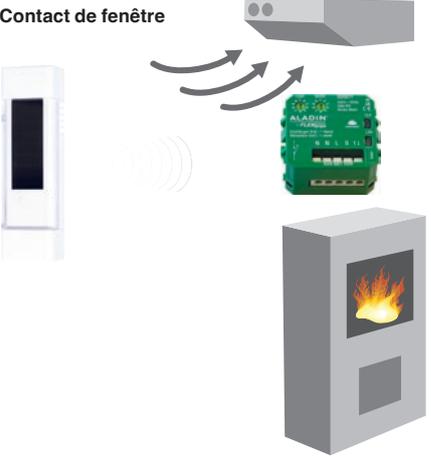
#### Ajout de poussoir dans des endroits exigus

Le récepteur multi, 1 canal, permet de manière simple de rajouter des poussoirs dans une installation existante.

La petite taille de l'actionneur permet de le placer sans problème derrière une prise ENC ou la plupart des interrupteurs conventionnels.



Récepteur ALADIN multi, 1 canal  
Poussoir ALADIN, simple  
Interrupteur conventionnel  
(p.ex. Feller EDIZIOdue® ou autres)

APPLICATIONS	DESCRIPTION SCHEMATIQUE	ELEMENTS UTILISES
<p><b>Sécurité accrue avec une commande de ventilation avec contact de fenêtre</b></p> <p>Un contact de fenêtre commande un hotte d'aspiration à travers un récepteur ENC: si dans une même pièce se trouvent une hotte d'aspiration et un foyer ouvert tel une cheminée, la hotte n'est activée que lorsque le contact de fenêtre signale «fenêtre OUVERT». Il est possible autrement que la cheminée dégage des gaz nocifs inodores. Le contact de relais du récepteur n'est commuté que lorsque un contact de fenêtre indique OUVERT. Inversément, il ne se déclenchera que lorsque tous les contacts de fenêtre indiqueront FERMÉ.</p>	<p><b>Contact de fenêtre</b></p> 	<p>Contact de fenêtre ALADIN</p> <p>Récepteur ALADIN, 1 canal</p>
<p><b> commuter ou varier des récepteurs de prises intermédiaires</b></p> <p>Une télécommande sans batterie 4 canaux permet de commuter ou de varier avec une touche un lampadaire ou une lampe de table avec un récepteur de prise intermédiaire. Les mini télécommandes peuvent bien évidemment être intégrées à tous les autres cas de figure précités. Les récepteurs de prise intermédiaire peuvent être commandés à l'aide de poussoir radiocommandés.</p>		<p>Télécommande ALADIN, 4 canaux</p> <p>Récepteur de prise intermédiaire ALADIN</p> <p>Récepteur-variateur de prise intermédiaire ALADIN</p> <p>Poussoir ALADIN</p>
<p><b>Signal radio généré par un émetteur externe</b></p> <p>Dans diverses applications, un signal radio peut être généré au moyen de l'émetteur externe lors d'un changement de tension. Il est ainsi possible d'étendre p.ex. une installation conventionnelle câblée, telle la commande d'un éclairage de jardin, de détecteurs de mouvements, etc. Le récepteur ALADIN doit être programmé en tant que suiveur de touche/fonctionnement à une touche.</p>		<p>Poussoir conventionnel</p> <p>Émetteur externe ALADIN</p> <p>Récepteur ALADIN, 1 canal</p>

## Le système dans la pratique / ENC / KNX

### APPLICATIONS

#### Commuter des chambres d'hôtel, etc. avec Hotelcard

Le commutateur Hotelcard permet de commuter simplement tous les récepteurs ALADIN dans les chambres d'hôtels, les salles de conférence, etc. au moyen d'une carte (Insérer carte = EN / Retirer carte = HORS).

### DESCRIPTION SCHEMATIQUE



### ELEMENTS UTILISES

Commutateur Hotelcard  
Récepteur ALADIN, 1 canal

#### Dans de grandes installations / KNX

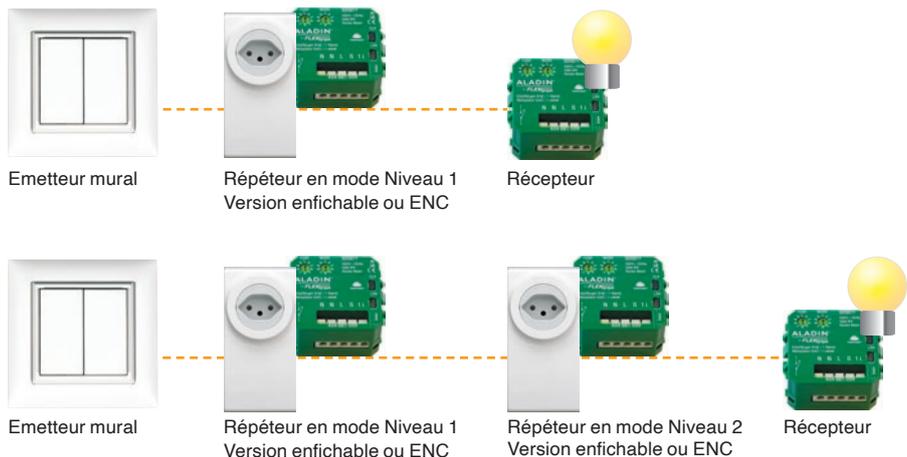
Les poussoirs radio et les capteurs multi ainsi que d'autres émetteurs (émetteurs div., contacts de fenêtre, détecteurs de présence, etc.) peuvent être facilement intégrés dans des réseaux de bâtiments tels que KNX/WAGO, etc. De grands bâtiments ont déjà été réalisés en KNX avec des milliers d'émetteurs. Comme les émetteurs ALADIN fonctionnent sans câblage et sans batterie, ils sont particulièrement adaptés aux extensions de tels réseaux. Plusieurs émetteurs peuvent être programmés par canal. Selon le type de module, des appareils bidirectionnels sont également disponibles.



Capteur Multi ALADIN  
(pour température et luminosité)  
Poussoir radio ALADIN Turo, double  
Gateway KNX/ENO ALADIN

### EXTENSIONS DES SYSTEMES POUR UNE PLUS GRANDE LIBERTE DE CONCEPTION

**Récepteur ALADIN avec la fonction répéteur active** se place entre un émetteur et un récepteur ALADIN afin d'en augmenter la portée. En mode niveau 1, le signal radio d'un émetteur est perçu, testé et transmis avec une puissance maximale au récepteur auquel il est destiné. Il est possible en niveau 2 de transmettre un signal par max. 2 répéteurs pour des récepteurs éloignés. Même avec la fonction répéteur activée, sa fonction de récepteur demeure.



## LES AVANTAGES POUR LES GROUPES D'UTILISATEURS SUIVANTS

### ALADIN®

#### pour les planificateurs et installateurs électricien

- › liberté totale lors de la planification d'installations électriques.
- › pousoirs, détecteurs de présence, horloges ou contacts de fenêtre ne nécessitent aucun câblage et sont donc la solution idéale lors de rénovation d'habitations ou de bâtiments fonctionnels.
- › l'emplacement peut être changer régulièrement en fonction de l'aménagement de l'intérieur et de l'emplacement des meubles.
- › d'autres éléments peuvent être intégrés ultérieurement au système, rapidement et sans contrainte de construction, selon les besoins.
- › montage simple sur divers matériaux tels les carreaux de céramique, le verre, le bois, etc.
- › temps de montage minimal des pousoirs (p.ex. en les collant sur une paroi de séparation en verre).
- › attribution aisée des récepteurs et des émetteurs (le système de commutation peut être installé immédiatement et sans formation particulière).
- › solution idéale pour des bureaux mobiles, entreprises, cabinets médicaux, expositions, foires, musées, bâtiments protégés etc.
- › installation rapide lors de rénovation.
- › coûts de rénovations réduits du fait de la non intervention de peintre, maçon ou autre charpentier.
- › l'extension d'interrupteurs conventionnels se fait très simplement.
- › peuvent être intégrés à des systèmes de gestion du bâtiments tels KNX, WAGO, etc. au moyen de passerelles KNX ALADIN.

### ALADIN®

#### pour le client final, l'architecte ou le prestataire de service

- › offrent un confort d'utilisation grâce un positionnement illimité du pousoir.
- › permettent de multiples affectations des différents locaux. Une nouvelle attribution ou modification des consommateurs ne nécessite aucun câblage.
- › constituent un système écologique ne nécessitant aucun entretien particulier puisque fonctionnant sans batterie
- › ouvre la porte à des technologies futuristes en matière de gestion des bâtiments.
- › fréquence d'émission sécurisée 868 MHz.
- › champs électromagnétiques quasi inexistant.
- › permettent des rénovations à moindre coût.
- › économisent jusqu'à 20 % d'énergie.
- › peuvent être installés en présence de l'utilisateur (pendant les heures de bureau).

## CARACTERISTIQUES

- › Emetteur ne nécessitant pas d'entretien, sans câblage ni batterie.
- › Possibilité d'attribuer jusqu'à 32 poussoirs par récepteur.
- › Transmission d'énergie représente env. 1 millionième de celle émise par un téléphone portable et uniquement durant 1/1000 sec
- › Les modules radio fonctionnent sur la fréquence sécurisée de 868,3 MHz.
- › Le système est prouvé contre les enclenchements intempestifs (chaque émetteur reçoit d'usine sa propre adresse), raison pour laquelle il est possible d'utiliser des centaines d'émetteurs dans un système.
- › Adresses fixes d'usine pour chaque appareil (4 000 000 000 de nombres codés).
- › Processus de modulation basé sur ASK (Amplitude Shift Keying).
- › Temps d'émission total: env. 30 ms pour 3 télégrammes identiques.
- › Durée de vie du poussoir: au moins 50 000 commutations.
- › Attribution simple des émetteurs/récepteurs. Méthode «teach-in» (simple pression de la touche LRN sur le récepteur, appuyer ensuite sur le poussoir correspondant).
- › Effacement d'un ou plusieurs émetteurs attribués à un récepteur par pression de la touche CLR.
- › Affectation très simple des fonctions et des paramètres via des commutateurs rotatifs professionnels.
- › Matériel de montage (adhésif de fixation compris) inclus pour chaque poussoir radiocommandé.
- › EnOcean, un standard radio reconnu.

## Portées

- › avec halls: env. 50 m
- › avec couloirs ouverts: env. 30 m
- › avec murs en plâtre/bois: env. 30 m
- › avec murs en pierre/béton: env. 10 m



## Réduction possible de la puissance d'émission si:

- › Parois en métal et meubles en métal
- › Matériel d'isolation recouvert d'une feuille de métal
- › Verre métallisé sous vide, etc.
- › Emetteur installé sur un support métallique
- › Dérangements dus aux champs magnétiques environnant, etc.
- › Absence de réflexion radio à l'extérieur

## GARANTIE DE QUALITE

- › Conçu en Suisse
- › Fabriqué en Suisse et UE
- › Vente et support technique en plusieurs langues par Flextron SA
- › Plus de 350 000 modules ALADIN vendus avec succès en Suisse

# FLEXtron

Flextron SA  
Lindauerstrasse 15  
CH-8317 Tagelswangen  
Suisse

téléphone +41 52 347 29 50  
fax +41 52 347 29 51

info@flextron.ch  
www.flextron.ch