

ALADIN Capteur Multi / EDIZIOdue Température/Luminosité/Humidité/Accéléromètre

Blanc/No art.: 300396/E-No.: 404 960 909 **F**
Noir/No art.: 300398/E-No.: 404 960 949



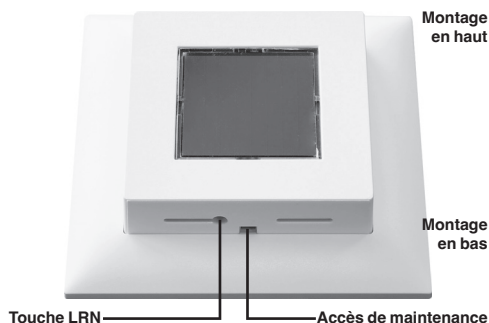
Notice d'installation & d'utilisation

ALADIN®



1. DESCRIPTION GENERALE

Capteur autonome en énergie équipé d'une cellule solaire intégrée pour capter la température, la luminosité, de l'humidité et de l'accélération. Le multicapteur fonctionne sans câblage, sans batterie, les valeurs/données sont transmises par radio aux récepteurs ALADIN, ou aux passerelles KNX ALADIN destiné à un système de gestion supérieur avec le protocole EnOcean. Pour les locaux sombres, le détecteur dispose d'un compartiment pour insérer une batterie-bouton. Le multicapteur dispose d'une interface NFC. Cette interface permet de régler les valeurs à transmettre sur le capteur (diverses informations à transmettre, valeurs seuils, intervalles d'envoi, valeurs EEP, etc.). Le multicapteur est livré dans le boîtier ALADIN Turo pour le montage par collage sur le verre etc. et comme autre article dans le design «EDIZIOdue» avec plaque de fixation pour le montage.



2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données générale	
Fréquence-Protocole	868.3MHz EnOcean
Plage de température	-5° à +45° C / +/- 0.3 K
Plage de luminosité	0 – 65000 LUX / +/- 10 %
Plage d'humidité	0 – 90 % Rh / +/- 3 % Rh
Plage d'accélération	+/- 2g / +/- 0.03 g
Options de réglage	par NFC (ISO 14443)
Alimentation en énergie	cellule solaire intégrée
Autonomie dans l'obscurité	env. 96 heures. (lorsque la batterie est chargée) envoi des données toutes les 5 min.
Classe de protection	IP42
Espaces d'émissions	toutes les 60sec. (réglables par NFC)
Batterie (optionnelle)	CR1632
Protocole d'émissions	EEP réglage possible par NFC

EEP (protocoles d'envoi disponibles par NFC)

D2-14-40 (Réglage d'usine), A5-02-05, A5-04-01,
A5-04-03 A5-06-02, A5-06-03, A5-14-05, D5-00-01

3. INSTALLATION / MONTAGE

Pour tous les types de montage, le multicapteur doit être installé de façon à ce qu'il reçoive suffisamment de lumière du jour et veiller à ce que les ouvertures d'aération respectent le sens haut et bas.

Montage avec la bande adhésive comme le poussoir ALADIN Turo
La bande adhésive «Fixpad» doit être collée à l'endroit désiré, puis pressée de manière égale (application contre le verre, aucune imperfection dû au collage doit être visible sur le côté opposé). Ensuite, le multicapteur est placé avec précision sur la feuille «Fixpad» et appuyez env. 10 sec.

Montage avec le cadre Feller EDIZIOdue

Le multicapteur au design EDIZIOdue avec plaque de fixation est disponible en blanc (404 960 909) et en noir (404 960 949).

Echange de la batterie

Par l'accès de maintenance il est possible à l'aide d'un tournevis de séparer le cadre du boîtier de la plaque de base. Pour remplacer la batterie, retirer le module de la plaque de base et faire glisser l'ancienne batterie par l'ouverture arrière. Insérer une nouvelle batterie et réinstaller le module (la touche LRN en bas). Remettre en place le cadre du boîtier.

4. PORTEE DES SIGNAUX

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

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

Applications extérieures: Vérifiez au préalable les liaisons radio. En raison d'une réflexion insuffisante du signal, la portée peut être réduite. (Non recommandé pour des installations extérieures)

5. APPAIRER/SUPPRIMER

Mettre le récepteur en mode de programmation dans la fonction souhaitée (voir le manuel du récepteur) et appuyer sur la touche LRN du multicapteur.

– Pour tous les récepteurs ALADIN ENO et les passerelles ALADIN KNX, il suffit de presser 1 x LRN pour la programmation/l'effacement.

REMARQUE: Un double apprentissage (2 x LRN) du multicapteur entraîne son effacement dans le récepteur.

6. CONSULTATION PAR NFC

Télécharger l'application «EnOcean Tool» avec un smartphone et activer NFC. Ouvrir l'application et placer le smartphone à proximité ou contre le capteur. Selon la position de l'interface NFC, déplacer le smartphone. Dès que le smartphone vibre ou qu'un signal acoustique retentit, les données du capteur sont visibles dans l'application.

Informations concernant le multicapteur:
ID de l'appareil, réglage actuel

Valeurs réglables:
– Type de capteur (EEP)
– Fréquence d'envoi
– Sécurité (Secure etc.)
– Notes

Lien vers l'application également sous
Flextron / Download

7. FONCTIONS DU CAPTEUR

Capteur-Température

Avec la fonction «Température», le multicapteur transmet les valeurs saisies selon les intervalles d'envoi définis par NFC. Par intervalles d'émissions d'env. 5 min, la durée de fonctionnement dans l'obscurité est d'env. 96 h. Le capteur ne dispose pas de réglage de la valeur de consigne pour son utilisateur.

EEP's réglables comme «Capteur-Température»: A5-02-05, A5-04-03

Capteur-Luminosité

Avec la fonction «Luminosité», le multicapteur transmet les valeurs saisies selon les intervalles d'envoi définis par NFC. Par intervalles d'émissions d'env. 5 min, la durée de fonctionnement dans l'obscurité est d'env. 96 h. En cas d'utilisation comme capteur de luminosité,

un emplacement de montage correct est important. Selon l'environnement: Sols clairs ou foncés, la mesure de la lumière du jour est influencée.

REMARQUES: L'intervalle d'émission du capteur de luminosité est de 60 sec. Un signal immédiat en cas d'obscurité rapide n'est pas possible.

EEP's réglables comme «Capteur-Luminosité»: A5-06-02, A5-06-03

Capteur-Humidité

Avec la fonction «Humidité», le multicapteur transmet les valeurs saisies selon les intervalles d'envoi définis par NFC. Par intervalles d'émissions d'env. 5 min, la durée de fonctionnement dans l'obscurité est d'env. 96h. L'indice de protection du capteur est: IP42. L'installation dans un endroit humide n'est pas tolérée.

EEP réglable comme «Capteur-Humidité»: A5-04-01

Capteur-Accéléromètre

Avec la fonction «Accéléromètre», le multicapteur transmet les valeurs saisies selon les intervalles d'envoi définis par NFC. Par intervalles d'émissions d'env. 5 min, la durée de fonctionnement dans l'obscurité est d'env. 96h. Le capteur détecte les mouvements à partir de 0,1g. Il peut détecter les mouvements d'appareils et d'objets. Lors d'un réglage très fin, il est possible de détecter une secousse d'un bureau lors de son utilisation.

EEP réglable comme «Capteur-Accéléromètre»: A5-14-05

Capteur Multi (multicapteur)

En tant que multicapteur, l'appareil transmet toutes les valeurs dans même temps (réglage d'usine).

EPP réglable comme «Capteur Multi»: D2-14-40

ATTENTION: Actuellement, l'EEP D2-14-40 (multicapteur) ne peut pas être détecté par les passerelles KNX. Les EEP des différents capteurs peuvent toutefois être saisis. Pour les grandes installations, Flextron fournit sur demande des multicapteurs avec EEP selon les souhaits du client.

8. INFORMATIONS GENERALES

ELIMINATION DE L'APPAREIL

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

CLAUSES DE GARANTIE

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

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

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

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

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



La déclaration de conformité est disponible sur notre site internet:
www.flextron.ch/Download

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

FLEXtron