

1773-1-7841 | Rev. 01 | 12.2012

# Manuel technique KNX ABB-i-Bus<sup>®</sup>-KNX Millenium



Busch-Guard 180° BAU  
inclus  
6122/20-981-500  
AMD70153-AN

1	Remarques sur le manuel.....	3
1.1	Informations générales.....	3
1.2	Structure du manuel.....	3
1.3	Symboles utilisés dans le manuel.....	4
2	Sécurité.....	5
2.1	Utilisation conforme.....	5
2.2	Utilisation non conforme.....	5
2.3	Groupes visés et qualifications.....	6
2.4	Responsabilité et garantie.....	6
2.5	Environnement.....	6
3	Structure et fonctionnement.....	7
3.1	Fonctions et équipement.....	7
3.2	Présentation de l'appareil.....	8
3.2.1	Face avant.....	8
3.2.2	Face arrière.....	8
3.2.3	Face avant et inférieure.....	8
3.3	Plaque de recouvrement et bague-support.....	9
4	Caractéristiques techniques.....	10
5	Raccordement et plans cotés.....	10
5.1	Schéma de raccordement.....	10
5.2	Plans cotés.....	10
6	Montage et raccordement électrique.....	11
6.1	Exigences applicables à l'installateur.....	11
6.2	Montage.....	12
6.2.1	Monter l'appareil.....	12
6.3	Raccordement électrique.....	13
7	Mise en service.....	14
7.1	Matériel.....	14
7.2	Logiciel.....	15
7.2.1	Étapes de préparations.....	15
7.2.2	Affectation de l'adresse physique.....	15
7.2.3	Affectation des adresses de groupe.....	16
7.2.4	Sélectionner l'application.....	16
7.2.5	Différencier l'application.....	16
8	Commande.....	17
9	Nettoyage.....	17
10	Maintenance.....	17
11	Descriptions d'applications / d'objets.....	18
11.1	Présentation des applications.....	18
11.2	Application « détecteur de mouvement ».....	18
11.3	Paramètres.....	19
11.4	Objets.....	23
11.4.1	Détecteur de mouvement.....	23

## 1 Remarques sur le manuel

### 1.1 Informations générales

Lisez attentivement le présent manuel et respectez toutes les consignes qui y figurent. Ceci vous permettra d'assurer un fonctionnement fiable et une longue durée de service du produit.

Pour des raisons de clarté, le présent manuel ne contient pas dans le détail toutes les informations concernant la totalité des différentes versions du produit et ne peut pas non plus traiter tous les cas possibles et imaginables de montage, d'utilisation et d'entretien.

Si vous souhaitez des informations supplémentaires ou en cas de problèmes non traités dans le présent manuel, le renseignement nécessaire peut être obtenu auprès du fournisseur.

Le produit a été fabriqué suivant les règles de l'art et fonctionne fiablement. Il a été testé et a quitté l'usine en parfait état de sécurité. Afin de conserver cet état et donc la fiabilité de fonctionnement, il convient de tenir compte et de suivre les informations du présent manuel.

Toute modification ou réparation du produit ne doit être réalisée que si le présent manuel l'autorise expressément.

Seul le respect des consignes de sécurité et de tous les symboles de sécurité et d'avertissement du présent manuel permet la protection optimale de l'utilisateur et de l'environnement ainsi qu'un parfait fonctionnement de l'appareil.

### 1.2 Structure du manuel

- Le présent manuel vous fournit des informations techniques détaillées concernant l'appareil, son montage et sa programmation. L'utilisation de l'appareil est illustrée par des exemples.
- Les chapitres « Remarques sur le manuel », « Sécurité » et « Vue d'ensemble des fonctions » comportent des informations d'ordre général et des informations de base ainsi qu'une description des fonctions.
- Les chapitres « Structure et fonctionnement », « Caractéristiques techniques » et « Plans de raccordement et cotés » expliquent la technique de l'appareil.
- Le chapitre « Montage et branchement électrique » traite de l'encastrement, du montage et du branchement électrique.
- Les chapitres « Mise en service », et « Utilisation » fournissent des informations sur la mise en service et l'utilisation de l'appareil.
- Un ou plusieurs chapitres « Application ... » comportent des généralités sur les diverses applications de l'appareil, les réglages possibles de l'ensemble des paramètres de l'appareil et les listes de tous les objets.

### 1.3 Symboles utilisés dans le manuel



#### Danger – Danger de mort

Conjointement à la mention « Danger », ce symbole signale une situation dangereuse pouvant entraîner directement la mort ou des blessures graves.



#### Avertissement – Danger de mort

Conjointement à la mention « Avertissement », ce symbole signale une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.



#### Prudence – Blessures légères

Conjointement à la mention d'avertissement « Prudence », ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères à moyennement graves.



#### Attention – Préjudices matériels

Ce symbole signale une situation à risque d'endommagement. Le non-respect de cette consigne de sécurité risque d'entraîner l'endommagement ou la destruction du produit.



#### Avis

Ce symbole signale des informations ou des renvois sur des thèmes connexes utiles. Il ne s'agit pas d'une mention signalant une situation dangereuse.



Ce symbole signale des vidéos intégrées fournissant des informations supplémentaires sur le chapitre correspondant.

La visualisation de ces vidéos nécessite de disposer de la version 9.0 d'Acrobat Reader ou d'une version plus récente.



Ce symbole signale des informations concernant la protection de l'environnement.

Les exemples d'application, de montage et de programmation sont sur fond gris.

## 2 Sécurité



### Avertissement

#### Tension électrique !

Risque de mort et d'incendie dû à la tension électrique de 230 V.

- Toute intervention sur l'alimentation électrique en 230 V doit être effectuée par des électriciens professionnels !
- Déconnecter la tension secteur avant tout montage et démontage !



### Attention

#### Endommagement de l'appareil lié à des influences extérieures !

L'humidité et un encrassement de l'appareil risquent d'entraîner la destruction de ce dernier.

C'est la raison pour laquelle lors de son transport, stockage et fonctionnement, l'appareil doit être protégé contre l'humidité et l'encrassement ainsi que contre les endommagements.

### 2.1 Utilisation conforme

L'appareil ne doit être utilisé que dans la limite des caractéristiques techniques spécifiées.

En fonction de son réglage, le détecteur de mouvement encastré réagit à la chaleur corporelle et commute les éclairages. De multiples fonctions sont disponibles pour le détecteur de mouvement. L'étendue de l'application est disponible au chapitre « Application ... » (uniquement dans les langues suivantes : DE, EN, ES, FR, IT et NL). Le coupleur de bus intégré permet le raccordement à une ligne bus KNX.



### Nota

Son montage doit uniquement avoir lieu dans des pièces intérieures non humides et dans des boîtes encastrées selon BS 4662:2006+A1:2009.

### 2.2 Utilisation non conforme

En cas d'utilisation non conforme, l'appareil peut constituer un danger. Toute utilisation autre que celle considérée comme conforme constitue une utilisation non conforme. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages en résultant. Dans ce cadre, le risque incombe uniquement à l'utilisateur / l'exploitant. Ne jamais utiliser l'appareil à l'extérieur ou dans des pièces humides. Ne pas enfoncer d'objets dans les ouvertures de l'appareil. L'appareil intègre un coupleur de bus. L'utilisation d'un coupleur de bus supplémentaire n'est donc pas autorisée.

### 2.3 Groupes visés et qualifications

L'installation, la mise en service et la maintenance du produit sont strictement réservées à des électriciens formés à cet effet et qualifiés en conséquence. L'électricien doit avoir lu et compris le manuel et doit également suivre les instructions y figurant. D'une manière générale, l'exploitant doit respecter les réglementations en vigueur dans le pays correspondant en matière d'installation, de contrôle du fonctionnement, de réparation et de maintenance de produits électriques.

### 2.4 Responsabilité et garantie

Une utilisation non conforme, une non-observation du présent manuel, l'intervention d'un personnel insuffisamment qualifié ainsi que des modifications sans accord préalable libèrent le constructeur de toute responsabilité, lors de dommages en résultant. Ceci entraîne la déchéance du droit à la garantie.

### 2.5 Environnement



#### Pensez à la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

- L'appareil comprend des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Déposez l'appareil dans un point de collecte adapté.

Tous les matériaux d'emballage et dispositifs sont dotés de symboles et de marquages spécifiques indiquant comment les jeter de manière appropriée. Jeter les matériaux d'emballage et appareils électroniques, y compris leurs composants, via les points de collecte ou les déchetteries agréés.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier à la loi applicable aux appareils électriques et électroniques ainsi qu'à la directive REACH.

(directive européenne 2002/96/CE WEEE et 2002/95/CE RoHS)

(directive REACH de l'UE et loi de mise en œuvre de la directive (CE) N°1907/2006)

## 3 Structure et fonctionnement

### 3.1 Fonctions et équipement

Le capteur de mouvement fait partie intégrante de la gamme de capteurs KNX « Millenium ». Il s'agit d'un module applicatif monobloc prévu pour une installation dans des boîtes encastrées selon BS 4662:2006+A1:2009.

L'appareil intègre un coupleur de bus.

Le détecteur de mouvement (capteur à infrarouge passif) réagit en déclenchant une commutation, dès qu'il enregistre de la chaleur dans la plage de détection. Il peut envoyer des télégrammes de commande de commutation à des actionneurs KNX. Ceci permet donc, par ex. d'allumer un éclairage raccordé. Si la source de chaleur quitte la plage de détection ou qu'elle s'immobilise, l'éclairage s'éteint à expiration d'un temps de fonctionnement réglable. Le démarrage de variations de luminosité est également possible conjointement à un module variateur universel Busch. En complément, il peut aussi servir à l'enregistrement de scènes lumineuses et/ou à l'envoi de telles scènes.

En complément de la détection de mouvement, le capteur peut, grâce à la fonction de signalisation qu'il intègre, détecter, à faible sensibilité, des mouvements pendant un certain laps de temps. Ceci permet donc d'intégrer le capteur à des systèmes de signalisation.

En complément, le détecteur de mouvement possède une fonction de détection crépusculaire. Lors d'un dépassement par le haut ou par le bas de valeurs de luminosité réglables (luminosité ambiante), cette fonction déclenche la fonction de surveillance. Les paramètres d'ETS (Engineering Tool Software) permettent de régler le temps de fonctionnement et le seuil de luminosité de l'interrupteur crépusculaire intégré.

Le détecteur de mouvement est doté d'une protection contre l'éblouissement, c'est-à-dire que lors d'une exposition à un rayonnement direct (par ex. avec une lampe de poche), la fonction de surveillance est encore assurée pendant env. 90 secondes.

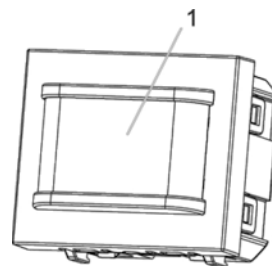
Le tableau suivant présente les utilisations possibles :

Caractéristiques particulières	Fonctionnement	Fonctions générales
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 canaux</li> <li>• Angle d'ouverture de 180°</li> <li>• A programmation libre</li> <li>• Type de protection IP 20</li> <li>• 5 ... 150 lux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commutation</li> <li>• Emetteur de valeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actionneur de scénario de lumière</li> <li>• Séquence</li> <li>• Logique</li> <li>• Temporisation</li> <li>• Eclairage de cage d'escalier</li> <li>• Présélection</li> <li>• Télégramme cyclique</li> <li>• Clignotement</li> <li>• Portail</li> <li>• Codeur min. / max.</li> <li>• Valeur seuil / Hystérèse</li> <li>• Convertisseur PWM</li> <li>• Priorité</li> </ul>

### 3.2 Présentation de l'appareil

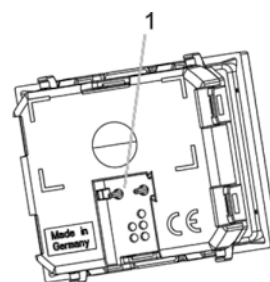
#### 3.2.1 Face avant

Position	Fonction
1	Fenêtre d'affichage / détecteur de mouvement



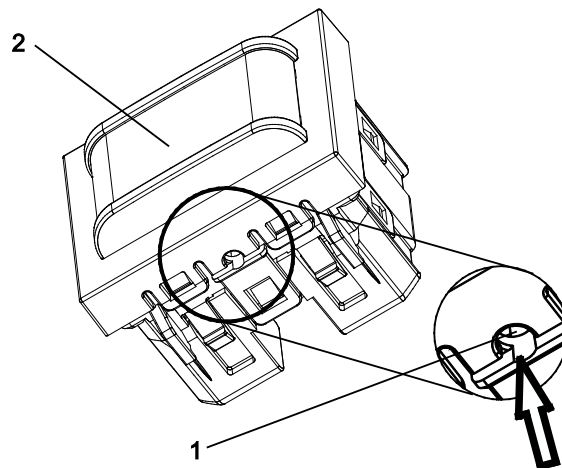
#### 3.2.2 Face arrière

Position	Fonction
1	Raccordement KNX



#### 3.2.3 Face avant et inférieure

Position	Fonction
1	Touche de programmation
2	Fenêtre d'affichage / DEL de programmation





### 3.3 Plaque de recouvrement et bague-support



#### Nota

Une plaque de recouvrement et une bague-support de la gamme « Millenium » sont nécessaires en complément (voir la figure ci-dessous). Celles-ci doivent être commandées séparément.

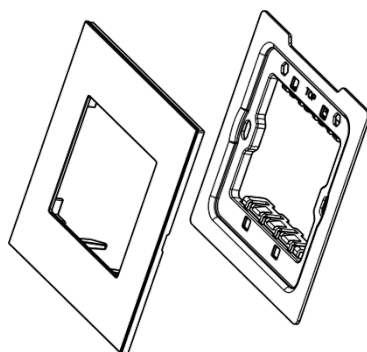


Fig. 1 : Plaque de recouvrement et bague-support

## 4 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Alimentation électrique (via la ligne bus KNX)	24 V DC
Participant au bus	1 (12 mA)
Raccordement KNX	Borne de connexion du bus, sans vis
Angle d'ouverture	180°
Valeur seuil de luminosité	5 ... 150 lux
Hauteur de montage	1,1 ... 1,3 m
Type de protection	IP 20 selon DIN EN 60529
Plage de température ambiante	-5 à 45 °C
Plage de température de stockage	-20 à 70 °C
Dimensions (l x H x P)	51,5 x 43,6 x 7,8 mm

## 5 Raccordement et plans cotés

### 5.1 Schémade raccordement

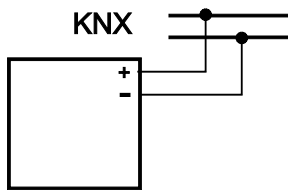


Fig. 2: Schéma de raccordement

### 5.2 Plans cotés

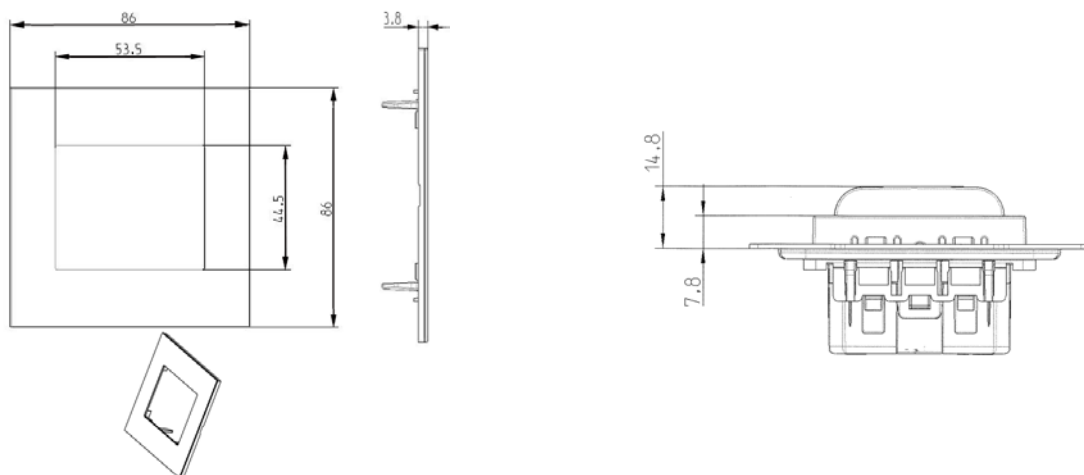


Fig. 3 : Plans cotés

## 6 Montage et raccordement électrique



### Avertissement

#### Tension électrique !

Danger de mort dû à la tension électrique de 230 V, lors d'un court-circuit de la ligne basse tension.

- Les lignes basse tension et 230 V ne doivent pas être posées ensemble dans une prise encastrée !

### 6.1 Exigences applicables à l'installateur



### Avertissement

#### Tension électrique !

Installez les appareils que si vous disposez des connaissances et de l'expérience requises en électrotechnique.

- Une installation non conforme peut mettre votre vie en danger ainsi que celle de l'utilisateur de l'installation électrique.
- Une installation non conforme peut causer d'importants dommages, par exemple un incendie.

Voici les conditions et connaissances techniques minimales requises pour l'installation :

- Appliquez les "cinq règles de sécurité" (DIN VDE 0105, EN 50110) :
  1. Déconnexion ;
  2. Protection contre toute remise en marche ;
  3. Contrôle que l'équipement est hors tension ;
  4. Mise à la terre et en court-circuit ;
  5. Recouvrir ou ranger dans une armoire les pièces voisines sous tension.
- Utilisez l'équipement de protection personnelle adapté.
- Utilisez uniquement des outils et appareils de mesure adaptés.
- Contrôlez le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) afin de vous assurer de respecter les conditions de raccordement applicables (tension nulle classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires requises, etc.).

## 6.2 Montage



### Nota

Respectez un espace suffisant entre le détecteur de mouvement et les sources de chaleur, telles que les éclairages, les circuits de chauffage, etc., car ceux-ci risquent d'entraîner des erreurs de commutation des appareils.

### 6.2.1 Monter l'appareil

Les appareils intégrant un coupleur de bus sont préparés pour un montage dans des boîtes encastrées selon BS 4662:2006+A1:2009 conjointement à la bague-support et à la plaque de recouvrement correspondantes (voir aussi le chapitre « Plaque de recouvrement et bague-support », page 9).

1. Le côté de la bague-support portant la mention « TOP » doit être orienté vers le haut. Introduisez maintenant l'appareil dans la bague de support de manière à permettre la pose parallèle des deux côtés portant la mention « TOP » (sur l'appareil et sur la bague de support).

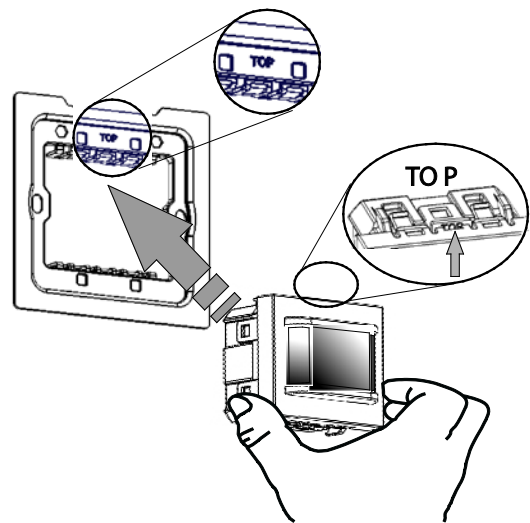


Fig. 4 : Introduction de l'appareil dans la bague-support

2. La connexion à la ligne bus KNX est réalisée par le biais de la borne de raccordement du bus fournie (voir aussi chapitre « Mise en service », section « Logiciel », page 15). Installez maintenant la bague-support, dans laquelle l'appareil a été introduit, dans la boîte encastrée (« TOP » vers le haut) et vissez-la fermement.

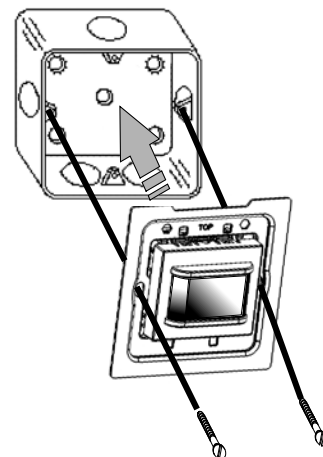


Fig. 5 : Introduction dans la boîte encastrée

3. Enfichez ensuite la plaque de recouvrement sur la bague-support.

- Passation de commande séparée, voir aussi au chapitre « Plaque de recouvrement et bague-support », page 9.

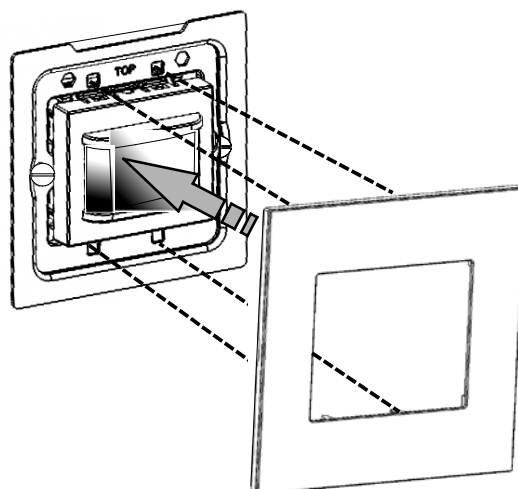


Fig. 6 : Enfichage de la plaque de recouvrement

### 6.3 Raccordement électrique

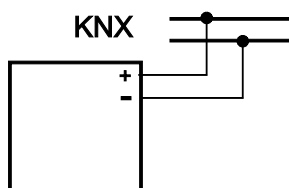
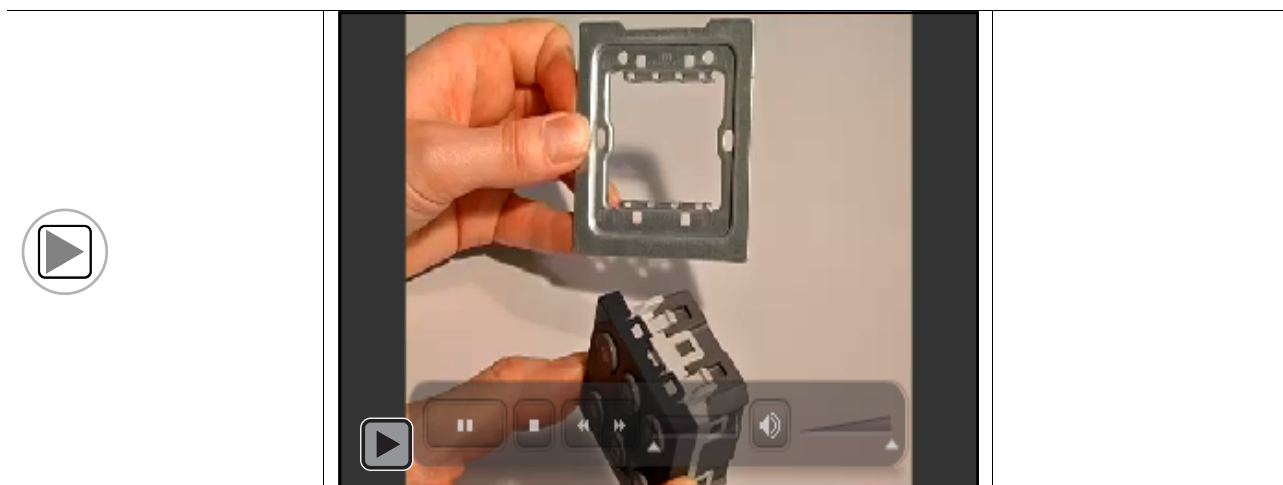


Fig. 7: Schéma de raccordement

Vidéo de montage et de raccordement de l'appareil (en prenant l'exemple de l'élément de commande « Millenium »).



## 7 Mise en service



### Nota

Les appareils sont un produit du système KNX et sont conformes aux directives KNX. Leur compréhension nécessite des connaissances techniques approfondies grâce à des formations à KNX.

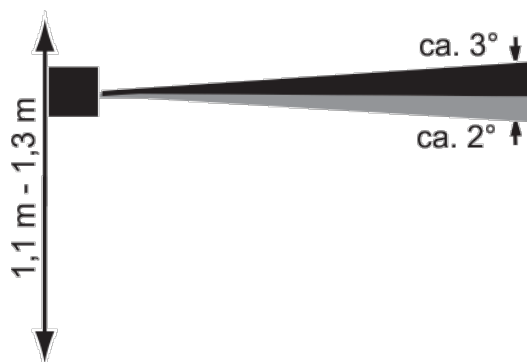
### 7.1 Matériel

Le détecteur de mouvement doit être monté sur un mur fixe, étant donné que tout mouvement de l'appareil équivaut à un mouvement thermique dans la zone de détection.

- Un parfait fonctionnement du détecteur de mouvement est ainsi assuré lors d'un montage latéral par rapport au sens de déplacement (approche tangentielle).
- Les rayons infrarouges ne traversant pas de corps solides, il convient de veiller à une « vue dégagée » autour du détecteur de mouvement.
- Une distance minimale d'env. 2 m par rapport aux lampes et sources de chaleur à irradiation directe doit être respectée.

#### Hauteur de montage / niveaux de détection

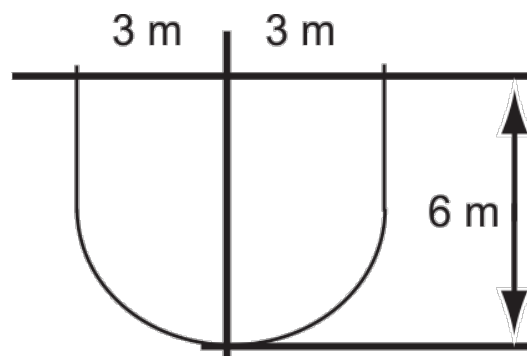
Le détecteur de mouvement possède une focale sélective dotée de niveaux de détection d'env. 3° vers le haut et env. 2° vers le bas.



#### Plage de détection

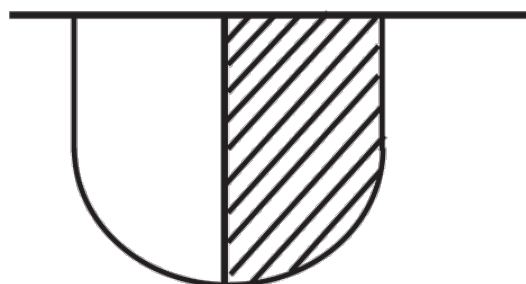
La plage de détection est de 180° et se compose de deux segments d'env. 90°.

La portée dans le cadre d'une approche tangentielle / verticale est d'au moins 6 m.



#### Resserrement de la plage de détection

Un resserrement de la plage de détection est obtenu par le biais de la définition de paramètres dans le logiciel ETS (Power-Tool).



## 7.2 Logiciel



### Nota

Les appareils sont des produits du système KNX et sont conformes aux directives KNX. Leur compréhension nécessite des connaissances techniques approfondies grâce à des formations à KNX.

L'affectation d'une adresse physique est nécessaire à la mise en marche de l'appareil. La saisie de l'adresse physique et le réglage des paramètres se font avec l'Engineering Tool Software ETS (version ETS 3.0 f ou supérieure). Utilisez le logiciel de mise en service correspondant (Power-Tool) pour le paramétrage.

### 7.2.1 Etapes de préparations

1. Raccordez un PC par interface KNX, telle que l'interface/l'adaptateur de mise en service 6149/21-500, au bus KNX. Le logiciel ETS (Engineering Tool Software) doit avoir été installé sur le PC, à savoir la version ETS 3.0 f ou une version plus récente.
2. Connectez la tension commune.

### 7.2.2 Affectation de l'adresse physique

1. Appuyez sur la touche de programmation (Fig. 8, pos. 1) de l'appareil.

La DEL rouge (de programmation) (Fig. 8, pos. 2) s'allume.

2. Après la programmation de l'adresse physique, la DEL rouge (de programmation) s'éteint.

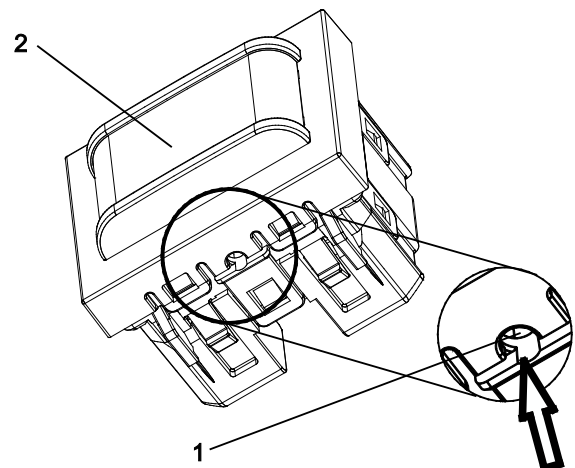


Fig. 8 : Position de la touche de programmation et de la DEL

Vidéo présentant l'affectation de l'adresse physique.



### 7.2.3 Affectation des adresses de groupe

Les adresses de groupes sont affectées conjointement à ETS.

### 7.2.4 Sélectionner l'application

A cet effet, nous signalons notre support Internet ([www.Busch-Jaeger.com](http://www.Busch-Jaeger.com)). L'application est chargée sur l'appareil à l'aide d'ETS.

### 7.2.5 Différencier l'application

Différentes fonctions peuvent être réalisées via l'application logicielle (ETS / Power-Tool) (des descriptions détaillées des paramètres sont disponibles sous forme de textes d'aide dans Power-Tool ou au chapitre « Application ... » (uniquement disponibles dans les langues DE, EN, ES, FR, IT et NL).



## 8 Commande

Une commande sur l'appareil n'a lieu que par le biais de la touche de programmation. Des informations sur l'utilisation de la touche de programmation sont disponibles au chapitre « Mise en service », paragraphe « Adresse physique ». Aucune autre opération de commande manuelle n'est nécessaire.

Le fonctionnement est défini par le biais de la fonction affectée et de son paramétrage.

Des multiples fonctions sont disponibles pour le détecteur de mouvement. L'étendue de l'application figure au chapitre « Application ... » (uniquement dans les langues suivantes : DE, EN, ES, FR, IT et NL).

## 9 Nettoyage

Les appareils sales peuvent être nettoyés avec un chiffon sec. Si cela n'est pas suffisant, il est possible d'utiliser un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse. N'utiliser en aucun cas des solvant ou produit corrosif. L'utilisation d'objets aux arêtes tranchantes n'est pas autorisée pour le nettoyage du système de focales.

## 10 Maintenance

Cet appareil ne nécessite pas de maintenance. En cas de dommages (par ex. lors du transport, du stockage), aucune réparation ne doit être entreprise. L'ouverture de l'appareil entraîne la déchéance de la garantie.

Il convient d'assurer l'accessibilité de l'appareil, en vue de permettre son utilisation, son contrôle, son inspection, sa maintenance et sa réparation (selon DIN VDE 0100-520).

## 11 Descriptions d'applications / d'objets

### 11.1 Présentation des applications

Le programme applicatif du détecteur de mouvement comprend les applications ci-dessous.

Application KNX	Page
Système de détection de mouvement	18

En fonction de l'appareil et de l'application sélectionnés, le logiciel « Power-Tool » affiche des paramètres et objets de communication différents. Ceci permet de configurer le détecteur de mouvement en conséquence.



#### Nota

Les textes d'aide du logiciel « Power-Tool » fournissent une description détaillée des paramètres.

### 11.2 Application « détecteur de mouvement »

L'application « Système de détection de mouvement » peut émettre un télégramme sur le bus si un mouvement est détecté dans la zone de détection. En outre, des télégrammes peuvent être envoyés sur le bus lors de la réception de télégrammes sur l'objet de communication de 1 bit « entrée clavier externe ». Ainsi, le dispositif peut être commandé par d'autres dispositifs KNX si un mouvement est détecté. Le mode de fonctionnement programmé définit quand un télégramme est émis.

### 11.3 Paramètres

Paramètres « Généralités »	Possibilités de réglage	Remarques
Type de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maître</li> <li>Esclave</li> </ul>	–
Entrée esclave	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	–
Objet de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 bit</li> <li>1 octet 0..100 %</li> <li>1 octet 0..255</li> <li>Numéro de scène lumineuse (1-64)</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Type de sortie » est réglé sur « Maître ».
Objet de sortie envoi en cas de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en marche / Mise à l'arrêt</li> <li>Mettre en marche</li> <li>Mise à l'arrêt</li> </ul>	
Valeur pour la mise en marche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marche</li> <li>Arrêt</li> </ul>	
Envoyer périodiquement la valeur de mise en marche	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	
Valeur pour la mise à l'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marche</li> <li>Arrêt</li> </ul>	
Envoyer périodiquement la valeur de mise à l'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	
temps de répétition cyclique (hh:mm:ss)	00:00:10 – 18:12:15	Disponible uniquement lorsque l'envoi cyclique de la valeur de départ a été activé, c'est-à-dire lorsque le paramètre « Type de sortie » est réglé sur « Maître » ou sur « Esclave ».
Temps de fonctionnement (hh:mm:ss)	00:00:10 – 18:12:15	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Type de sortie » est réglé sur « Maître ».
Seuil de luminosité externe	1 – 500	Disponible uniquement pour les modes de fonctionnement « Automatique » et « Marche automatique » et pour le mode de fonctionnement « Normal » du détecteur de mouvement.
Sensibilité du détecteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haut</li> <li>milieu</li> <li>Bas</li> </ul>	–
Paramètres avancés Réglages	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	–
Paramètres étendus Etat	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Type de sortie » est réglé sur « Maître ».
Paramètres étendus Luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	–
Paramètres étendus Bouton-poussoir externe	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Type de sortie » est réglé sur « Maître ».



### Nota

Les paramètres suivants ne sont disponibles que lorsque le paramètre « Paramètres avancés Réglages » est réglé sur « activé ».

Paramètres « Etendu »	Possibilités de réglage	Remarques
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatique</li> <li>Arrêt automatique</li> <li>Marche automatique</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Type de sortie » est réglé sur « Maître ».
Objet pour la fin du temps de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement pour les modes de fonctionnement « Automatique » et « Arrêt automatique ».
Mode de fonctionnement du détecteur de mouvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test</li> <li>Normal</li> <li>standard</li> </ul>	–
Activer les capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les deux</li> <li>gauche</li> <li>Côté droit</li> </ul>	–
Objet de validation Détecteur de mouvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	–
Validation avec	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télégramme ON</li> <li>Télégramme OFF</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque l'objet de validation « Système de détection de mouvement » est réglé sur « activé ».
Sortie envoie en cas de validation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun télégramme</li> <li>Etat actuel</li> <li>Valeur unique de mise en marche</li> <li>Valeur unique de mise à l'arrêt</li> </ul>	
Sortie envoie en cas de blocage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucun télégramme</li> <li>Arrêt après que le temps de marche à vide se soit écoulé</li> <li>arrêt immédiat</li> <li>Valeur unique de mise en marche</li> </ul>	
Temps mort (ms)	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 – 60000</li> </ul>	–
Ecraser les réglages en cas de téléchargement en aval	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	–



### Nota

Les paramètres suivants ne sont disponibles que lorsque le paramètre « Affichage de l'état » est réglé sur « activé » et le paramètre « Type de sortie » sur « Maître ».

Paramètres « Affichage de l'état »	Possibilités de réglage	Remarques
Activation de l'entrée pour l'état de l'actionneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Affichage de l'état » est réglé sur « activé ».
DEL d'état	<ul style="list-style-type: none"> <li>activé</li> <li>désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement pour les modes de fonctionnement « Marche automatique » et « Arrêt automatique ».



### Nota

Les paramètres suivants ne sont disponibles que lorsque le paramètre « Paramètres étendus Luminosité » est réglé sur « activé ».

Paramètre « Luminosité »	Possibilités de réglage	Remarques
Objet pour la saisie indépendante de la luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Activation / Liaison int. ou ext. d'évaluation de la luminosité » est réglé sur « uniquement interne », « uniquement externe » ou « interne ou externe ».
Activer l'acquisition indépendante de la luminosité avec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Télégramme ON</li> <li>• Télégramme OFF</li> </ul>	
Saisie indépendante de la luminosité après le retour de tension de bus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	
Entrée esclave prend en compte la luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque l'entrée « Esclave » est réglée sur « activé ».
Activation / Liaison int. ou ext. d'évaluation de la luminosité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indépendamment de la luminosité</li> <li>• uniquement interne</li> <li>• uniquement externe</li> <li>• interne ou externe</li> </ul>	–
Objet pour le seuil de luminosité interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Activation / Liaison int. ou ext. d'évaluation de la luminosité » est réglé sur « uniquement interne » ou « interne ou externe ».
Objet pour le seuil de luminosité externe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Activation / Liaison int. ou ext. d'évaluation de la luminosité » est réglé sur « uniquement externe » ou « interne ou externe ».
Seuil de luminosité externe (Lux)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – 500</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Activation / Liaison int. ou ext. d'évaluation de la luminosité » est réglé sur « uniquement externe » ou « interne ou externe ».



### Nota

Les paramètres suivants ne sont disponibles que lorsque le paramètre « Paramètres étendus Bouton-poussoir externe » est réglé sur « activé » et le paramètre « Type de sortie » sur « Maître ».

Paramètre «Bouton-poussoir externe »	Possibilités de réglage	Remarques
Objet Bouton-poussoir externe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	–
Bouton-poussoir externe se déclenche avec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Télégramme ON</li> <li>• Télégramme OFF</li> </ul>	Disponible uniquement lorsque le paramètre « Objet Bouton-poussoir externe » est réglé sur « activé ».
Objet Entrée Fonctionnement manuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activé</li> <li>• désactivé</li> </ul>	
Mode manuel activé avec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Télégramme ON</li> <li>• Télégramme OFF</li> </ul>	

## 11.4 Objects

### 11.4.1 Détecteur de mouvement

N°	Nom de l'objet	Type de données	Indicateurs
0	Validation Mouvement	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, A
1	Entrée Temps de fonctionnement	2 Byte / DPT 7.005	K, S, A
2	Entrée esclave	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, A
3	Entrée de l'état de l'actionneur	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, A
4	Entrée Saisie indépendante de la luminosité	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, A
5	Entrée Luminosité externe	2 Byte EIS5 / DPT 9.0xx	K, S, A
6	Entrée Seuil de luminosité externe	2 Byte EIS5 / DPT 9.0xx	K, S, A
7	Entrée Seuil de luminosité interne	2 Byte EIS5 / DPT 9.0xx	K, S, A
8	Sortie LED d'état	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, Ü
9	Sortie Mouvement (maître)	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, Ü
10	Sortie Mouvement (esclave)	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, Ü
11	Entrée Commutation Fonctionnement manuel	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, A
12	Entrée Bouton-poussoir externe	1 Bit EIS1 / DPT 1.001	K, S, A

Une entreprise du groupe ABB

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Case postale  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne

**www.BUSCH-JAEGER.de**

info.bje@de.abb.com

**Service commercial central :**

Tél. : +49 (0) 2351 956-1600

Fax : +49 (0) 2351 956-1700

**Nota**

Nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques ou le contenu de ce document, sans avis préalable.

Les commandes sont soumises aux conditions détaillées conclues. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs ou oublis éventuels concernant ce document.

Nous réservons tous les droits liés à ce document ainsi qu'aux thèmes et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à un tiers ou utilisation du contenu, même partiel, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Tous droits réservés