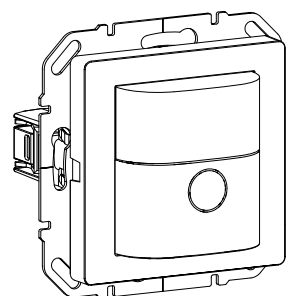


Mode d'emploi et instructions de montage
Bedienings- en montagehandleiding

6LE001500D



8026 21 ..

Module de détecteur de mouvement Confort KNX, 1,10 m
KNX bewegingsmeldermodule comfort 1,10 m

8026 22 ..

Module de détecteur de mouvement Confort KNX, 2,20 m
KNX bewegingsmeldermodule comfort 2,20 m

Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

Mise en service easy link

Les fonctions de cet appareil dépendent de la configuration et du paramétrage. La configuration peut être réalisée par un outil de configuration dédié qui permet un paramétrage et une mise en œuvre simplifiés.

Cette méthode de configuration ne peut être utilisée qu'avec des produits compatibles easy link. La méthode de configuration easy link permet, au travers d'une interface graphique, une mise en œuvre simplifiée. Ainsi, des fonctions de bases pré-configurées sont affectées aux entrées et aux sorties via l'outil de configuration.

Cas d'usage typique

- Envoi automatique d'instructions de commutation pour la commande de l'éclairage et des scènes via le bus KNX, en fonction des déplacements de chaleur et de la luminosité ambiante

B.
Berker

(FR)
(NL)

easy
system

Composition de l'appareil

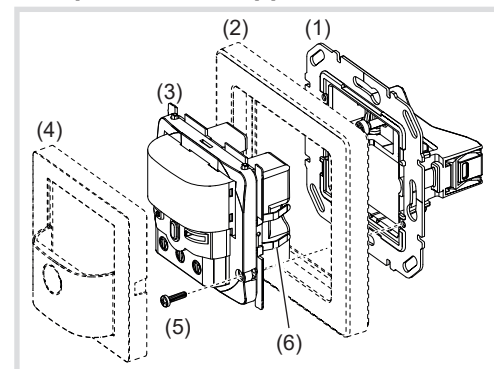


Image 1a: composition de l'appareil

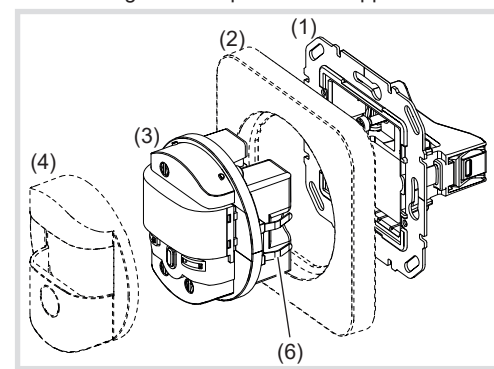


Figure 1b: composition de l'appareil R.1/R.3

- (1) Support avec fixation à griffes
- (2) Plaque décorative (non fourni)
- (3) Module de détecteur de mouvement
- (4) Enjoliveur pour module de détecteur de mouvement
- (5) Vis antivol
- (6) Clips de fixation

Fonction

Informations système

Cet appareil est un produit du système KNX et est conforme au standard KNX. Des connaissances spécialisées détaillées dispensées par le biais de formations KNX sont nécessaires pour la compréhension du système. La programmation, l'installation et la mise en service s'effectuent à l'aide d'un logiciel certifié KNX.

Mise en service system link

Les fonctions de cet appareil dépendent de la configuration et du paramétrage. Le logiciel d'application est disponible dans la base de données produits. La base de données produit, les descriptions techniques, les programmes de conversion ainsi que d'autres logiciels d'assistance à jour sont disponibles sur notre site Internet.

Mise en service easy link

Les fonctions de cet appareil dépendent de la configuration et du paramétrage. La configuration peut être réalisée par un outil de configuration dédié qui permet un paramétrage et une mise en œuvre simplifiés.

Cette méthode de configuration ne peut être utilisée qu'avec des produits compatibles easy link. La méthode de configuration easy link permet, au travers d'une interface graphique, une mise en œuvre simplifiée. Ainsi, des fonctions de bases pré-configurées sont affectées aux entrées et aux sorties via l'outil de configuration.

Cas d'usage typique

- Envoi automatique d'instructions de commutation pour la commande de l'éclairage et des scènes via le bus KNX, en fonction des déplacements de chaleur et de la luminosité ambiante

- Commande manuelle de fonctions KNX via le bouton-poussoir intégrée
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur, à l'abri de toute projection d'eau.
- Montage dans une boîte d'encastrement conformément à DIN 49073

Caractéristiques du produit

- Angle de détection réglable pour adapter la zone de détection
- Bouton-poussoir intégré pour la sélection des modes de fonctionnement Automatique/MARCHE/ARRÊT ou en tant que bouton-poussoir KNX
- Indication des modes de fonctionnement par LED
- Potentiomètre pour régler la luminosité de déclenchement, et la temporisation
- Mode Test
- Mode maître/esclave
- Mode signalisation via le canal propre
- Paramétrable comme bouton-poussoir KNX pour les fonctions de commutation, variation, commande de store, transmission de valeur, commande forcée, scène et valeur de consigne prédéfinie pour la commande de chauffage
- Protection de démontage (non R.1/R.3)

Mode automatique

L'appareil détecte les sources de chaleur émanant de personnes, d'animaux ou d'objets.

Canal d'éclairage :

Une instruction de présence est déclenchée, dès qu'un mouvement est détecté dans la zone surveillée et que la luminosité tombe en dessous du seuil réglé. Chaque mouvement détecté réinitialise la temporisation réglée. Une instruction de présence est envoyée après expiration de la temporisation.

Canal surveillance mode signalisation :

Une instruction de présence est déclenchée indépendamment de la luminosité, dès qu'un mouvement est détecté dans la zone surveillée. Chaque mouvement détecté relance la temporisation. Une instruction de présence est envoyée après expiration de la temporisation. La temporisation est d'1 minute et peut être modifiée exclusivement via le logiciel d'application dans l'ETS.

Fonctionnement

Principe d'utilisation

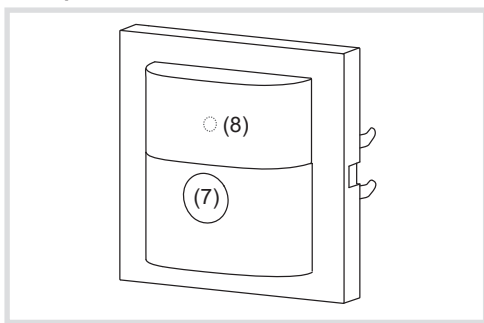


Figure 2 : éléments d'affichage et de commande (7) Bouton-poussoir de commande

Sous l'obturateur :

(8) LED d'état

Le bouton-poussoir de commande (7) peut exécuter les fonctions suivantes :

- Commutation du mode de fonctionnement par une pression brève sur le bouton-poussoir. Le mode de fonctionnement est indiqué par la LED d'état située derrière l'enjoliveur du détecteur de mouvement.

- Maintenir le bouton-poussoir enfoncé pour sélectionner les fonctions spéciales. La sélection est assistée par l'indicateur LED (Fig. 3).
- Bouton-poussoir KNX pour le déclenchement de fonctions programmées via le bus. Le fonctionnement en tant que bouton-poussoir KNX dépend de la programmation.

Sélection du mode de fonctionnement module de détecteur de mouvement via le bouton-poussoir

Le bouton-poussoir de commande n'est pas programmé en tant que bouton-poussoir KNX.

- Appuyer brièvement et de façon répétée sur le bouton-poussoir (7) jusqu'à ce que le mode de fonctionnement souhaité soit sélectionné. (Tableau 1)

La LED d'état (8) indique le mode de fonctionnement sélectionné

Fonctions des boutons-poussoirs	Indicateur LED	Mode
■ Appuyer de façon répétée brièvement sur le bouton	vert	Fonctionnement permanent
	-	Automatique
	rouge	Arrêt permanent

Tableau 1: modes de fonctionnement

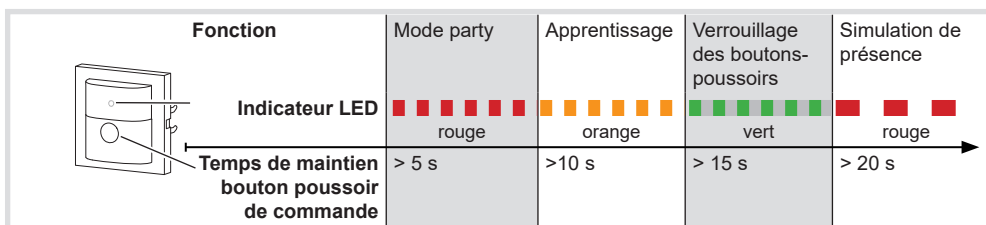


Figure 3 : sélection des fonctions spéciales et indicateur LED

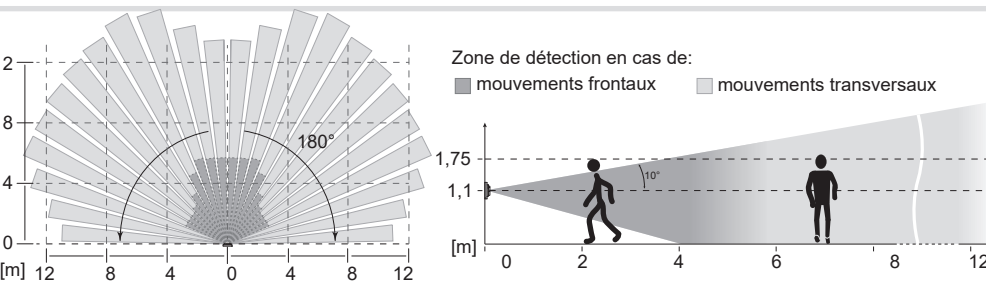


Figure 4 a: zone de détection du détecteur de mouvement pour une hauteur de montage de 1,1 m

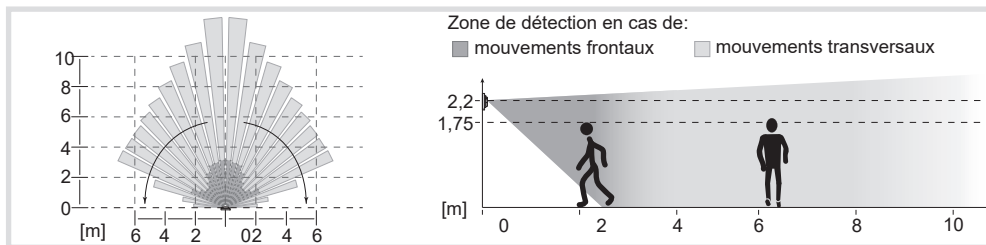


Figure 4 b: zone de détection du détecteur de mouvement pour une hauteur de montage de 2,2 m

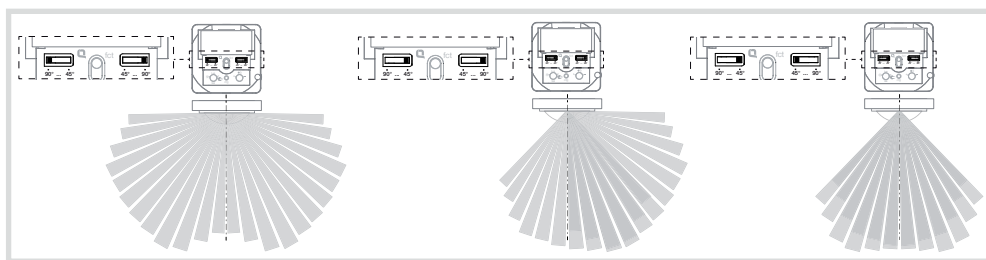


Figure 5 : réglage de l'angle de détection

La commutation du mode de fonctionnement mettra fin au mode party ou à la simulation de présence si l'un des deux modes est actif.

Verrouillage/déverrouillage du bouton poussoir de commande

La sélection du mode de fonctionnement via le bouton-poussoir peut être bloquée, par ex. pour un fonctionnement dans des bâtiments publics.

Le blocage peut également s'effectuer via le logiciel d'application. Le bouton-poussoir n'a alors aucune fonction.

- Maintenir le bouton-poussoir (7) enfoncé pendant plus de 15 secondes jusqu'à ce que la LED d'état vert (8) clignote.

Le bouton-poussoir est verrouillée.

Ou en cas de mode verrouillé :

- Maintenir le bouton-poussoir enfoncé pendant plus de 15 secondes jusqu'à ce que la LED d'état vert (8) clignote.

La sélection du mode de fonctionnement via le bouton-poussoir est de nouveau possible.

Activation/interruption du mode party

Le mode party allume l'éclairage pour une durée de 2 heures. Pendant ce temps, aucune commande de poste secondaire n'est exécutée.

Dans le cas des détecteurs de mouvement sur postes secondaires, l'activation du mode party entraîne un envoi cyclique de l'impulsion d'allu-

mage toutes les 10 s. Toutefois, l'éclairage ne s'allumera que si la luminosité au niveau du poste principal tombe en dessous du seuil réglé.

- Maintenir le bouton-poussoir (7) enfoncé pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que la LED d'état (8) clignote en rouge (Fig. 3).

L'éclairage est allumé pour une durée de 2 heures. Pendant ce temps, la LED d'état clignote en rouge. Au bout de 2 heures, le détecteur de mouvement passe en mode Automatique.

- Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir. Le mode party est annulé ; le détecteur de mouvement retourne de suite en mode Automatique.

Activation/désactivation de la simulation de présence

Pendant le fonctionnement, le détecteur de mouvement compte les détections de mouvement pour chaque heure pleine et enregistre la somme. La simulation de présence étant activée, l'éclairage s'allumera pour la durée de la temporisation au début de l'heure totalisant le plus grand nombre de détections enregistrées, même si aucun mouvement n'a été détecté.

Durant la simulation de présence, la détection de présence et l'exécution des commandes de poste secondaire se poursuivent normalement.

La simulation de présence ne peut pas être activée par un poste secondaire

- Maintenir le bouton-poussoir enfoncé pendant plus de 20 secondes jusqu'à ce que la LED d'état (8) clignote lentement en rouge (Fig. 3). La simulation de présence est active. Pendant ce temps, la LED d'état (8) reste allumée en orange. Le détecteur de mouvement allume l'éclairage à l'heure enregistrée.

- Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir. La simulation de présence est désactivée ; le détecteur de mouvement retourne en mode Automatique.

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique

Choix du lieu de montage

- Prendre en compte l'hauteur de montage conseillée: 1,1 m.
- Tenir compte du sens de passage : il faut distinguer entre les mouvements frontaux vers le détecteur et les mouvements transversaux. Les mouvements transversaux par rapport au détecteur sont détectés plus facilement que les mouvements en direction du détecteur de mouvement.

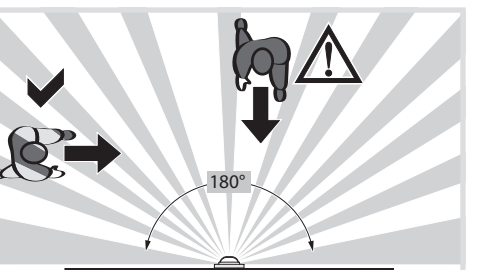


Figure 6: direction du mouvement et détection

- Choisir un lieu de montage exempt de vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des déclenchements non voulus.

- Éviter toute source d'interférence dans la zone de détection (figure 4) Des sources d'interférence telles que les radiateurs, systèmes d'aération, climatiseurs et lampes en cours de refroidissement peuvent provoquer des déclenchements involontaires (Fig. 7).

Afin d'éviter les influences perturbatrices, il est possible de limiter l'angle de détection (voir Réglage de la zone de détection).

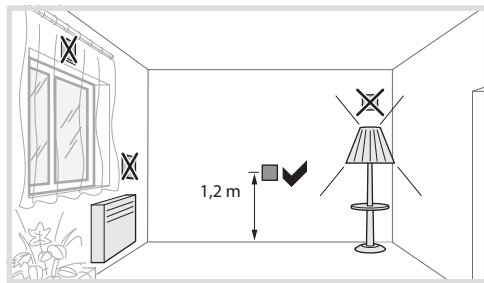


Figure 7 : lieu de montage de détecteurs de mouvement

Raccordement et montage de l'appareil

- Monter le support (1) en bonne position sur une boîte d'encastrement.
- Passer le câble bus avec la borne de raccordement dans la plaque décorative (2) et le raccorder sur la partie arrière du module de détecteur de mouvement (3).
- Insérer le module de détecteur de mouvement (3) avec la plaque décorative (2) sur le support jusqu'à ce que les clips de fixation (6) soient verrouillés.
- Verrouiller l'ensemble à l'aide de la vis antivol (5) si nécessaire.
- Après la mise en service, cliquer l'enjoliveur (4) sur le module de détecteur de mouvement.

Mise en service

Aperçu des éléments de commande et de réglage

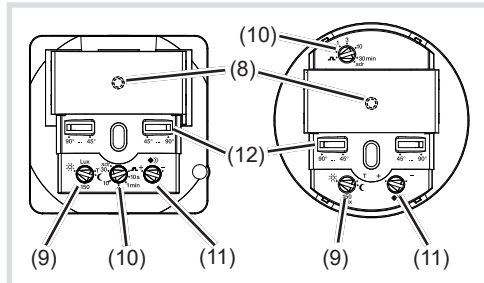


Figure 8

- (8) Voyant d'état
- (9) Potentiomètre de réglage de la luminosité de déclenchement
- (10) Potentiomètre pour régler la durée de post-fonctionnement
- (11) Potentiomètre de réglage de la sensibilité
- (12) Dispositif de réglage de l'angle de détection

Réglage de la zone de détection

Les dispositifs de réglage (Fig. 8, 12) permettent de limiter l'angle de détection entre 45° et 90° respectivement pour le côté droit et le côté gauche. Ainsi, l'angle de détection peut être compris entre 90° et 180° (Fig. 5).

- Adapter l'angle de détection au moyen des dispositifs de réglage pour chaque côté.

Réglage du comportement de détection

Utiliser le mode d'essai pour vérifier le comportement de détection. En mode d'essai, le détecteur de mouvement fonctionne indépendamment de la luminosité. Chaque détection allume la LED d'état pour 1 seconde. Ensuite, la détection de mouvement est désactivée pour 2 secondes.

Le détecteur de mouvement est connecté et opérationnel.

- Placer le potentiomètre de réglage de la luminosité de déclenchement (Fig. 8, 9) en position TEST.

Quitter la zone de détection et observer le comportement de commutation. Si le détecteur de mouvement se déclenche en l'absence de mouvement dans la zone de détection, des sources d'interférence (voir Choix du lieu de montage) sont présentes.

- Cacher les sources d'interférence en réglant l'angle de détection ou éliminer les sources d'interférence.
- Inspecter la zone de détection et l'ajuster si nécessaire.

Le mode test se termine si aucun mouvement n'est détecté pendant 3 minutes ou si une valeur de luminosité est réglée.

Si la zone de détection d'un détecteur de mouvement est trop petite, elle peut être élargie en utilisant plusieurs modules de détecteurs de mouvement avec programmation maître/esclave.

Réglage de la luminosité de déclenchement

La luminosité de déclenchement est la valeur de luminosité enregistrée dans le détecteur de mouvement. Lorsque la luminosité est en dessous de cette valeur, tout mouvement dans la zone couverte par le détecteur déclenchera l'envoi d'une instruction de présence. Le réglage peut s'effectuer en continu dans une plage de 5 à 1 000 lux. Test correspond à un déclenchement indépendant de la luminosité.

- Placer le potentiomètre de luminosité de déclenchement (Fig. 8, 9) dans la position souhaitée.

Pour mémoriser la luminosité ambiante actuelle comme luminosité de déclenchement, utiliser la fonction d'apprentissage (voir Réglage automatique de la luminosité de déclenchement).

Enregistrement automatique de la luminosité de déclenchement (apprentissage)

La fonction d'apprentissage enregistre automatiquement la luminosité ambiante actuelle comme luminosité de déclenchement.

- Maintenir le bouton-poussoir (7) enfoncé pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que la LED d'état orange (8) clignote.

Le détecteur de mouvement détecte la luminosité ambiante actuelle et l'enregistre comme luminosité de déclenchement.

La luminosité enregistrée par apprentissage est active jusqu'à ce qu'une modification s'effectue via la potentiomètre ou le logiciel d'application.

Réglage de la temporisation ou du mode générateur d'impulsions

La temporisation, prédéfinie par le potentiomètre du détecteur de mouvement, est la durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé dès lors que le niveau de luminosité de déclenchement est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté. Pour le réglage de la temporisation, il est possible de choisir le mode générateur d'impulsions ou les valeurs prédéfinies 10 s, 1 min, 3 min (réglage d'usine), 10 min et 30 min. Le réglage s'effectue en continu entre ces valeurs.

Le mode générateur d'impulsions sert p. ex. pour la commande de la fonction de minuterie des actionneurs. Le canal d'éclairage est brièvement activé, si la luminosité de déclenchement est sous-dépassée et qu'un mouvement est détecté. La détection de mouvement est ensuite verrouillée pendant 10 s dans la configuration de base.

- Tourner le potentiomètre de réglage de la temporisation (Fig. 8, 10) dans la position souhaitée.

Le mode générateur d'impulsions et la durée de verrouillage peuvent également être réglés dans l'ETS (mode minuterie) via le logiciel d'application.

Tenir compte de l'usure de la lampe due aux allumages fréquents dans le cas de temporisations très courtes.

Réglage de la sensibilité

La détection est réglée en usine sur la sensibilité maximale. Si les erreurs de détection sont fréquentes, il est possible de réduire la sensibilité.

- Placer le potentiomètre de réglage de la sensibilité (Fig. 8, 11) dans la position souhaitée.

system link: Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

Configuration et mise en service avec ETS 4 ou la nouvelle version.

L'appareillage est raccordé et prêt à fonctionner.

- Retirer l'habillage (5) le cas échéant.
- Régler le potentiomètre de réglage de la temporisation (10) sur adr.
- La LED d'état (8) s'allume rouge et reste allumée.
- Charger l'adresse physique dans l'appareil.
- Marquer l'adresse physique sur l'appareillage.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.
- À l'issue du processus de chargement ou pour annuler, modifier la durée de commutation du potentiomètre.
- La LED d'état s'éteint
- Cliquer l'habillage

easy link:

Référez-vous à la description détaillée du module de service easy link pour obtenir des informations sur la configuration de l'installation.

Annexes

Caractéristiques techniques

Média de communication KNX	TP 1
Mode de configuration	S-Mode, E-Controllor
Tension nominale KNX	≡ 30 V TBTS
Courant absorbé KNX	max. 10 mA
Type de raccordement KNX	Borne de raccordement de bus
Luminosité de déclenchement	env. 5 ... 1000 lux (∞)
Temporisation	env. 10 s ... 30 min
Angle de détection	env. 90 ... 180°
Zone de détection (1,1 m)	env. 12 x 16 m
Zone de détection (2,2 m)	env. 8 x 12 m
Indice de protection	IP20
Température ambiante	+5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C

Accessoires

Enjoliveur pour module de détecteur de mouvement KNX 8090 04 ..

Garantie

Sous réserve de modifications techniques et de forme, dans la mesure où elles sont utiles au progrès techniques.

Nos appareils sont garantis dans le cadre des dispositions légales en vigueur.

Pour toute demande en garantie, s'adresser à votre revendeur.

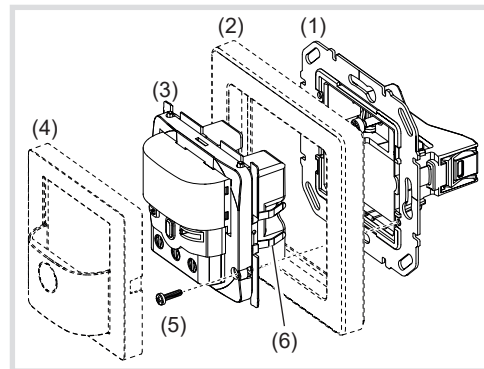
Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen door een elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd conform de betreffende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevallenpreventievoorschriften van het land.

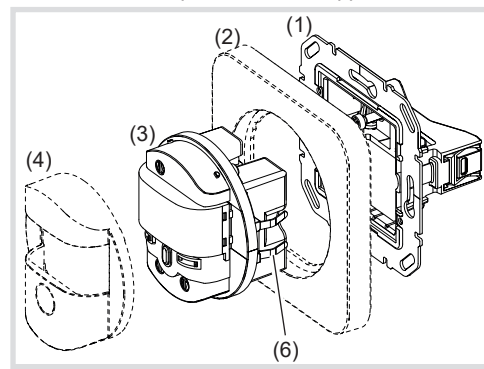
Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat



Afb. 1a: opbouw van het apparaat



Afb. 1b: opbouw van het apparaat R.1/R.3

- (1) Draagring met bevestiging
- (2) Afdekraam (niet meegeleverd)
- (3) Bewegingsmelder modul
- (4) Afdeksplaat voor KNX bewegingsmelder modul
- (5) Schroef voor demontagebeveiliging
- (6) Bevestigingsklemmen

Functie

Systeeminformatie

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Gedegen vak-kennis door KNX-opleidingen wordt als voorwaarde gesteld. Planning, installatie en inbedrijfstelling worden uitgevoerd met behulp van KNX-gecertificeerde software.

system link inbedrijfstelling

De functie van het apparaat is afhankelijk van de software. De software is te vinden in de product-database. Productdatabase, technische beschrijvingen en conversie- en andere hulpprogramma's vindt u altijd actueel op onze internetpagina.

easy link inbedrijfstelling

De functie van het apparaat is afhankelijk van de configuratie. De configuratie kan ook met behulp van speciaal voor de eenvoudige instelling en inbedrijfstelling ontwikkelde apparaten worden uitgevoerd.

Dit type configuratie is alleen met apparaten uit het easy link-systeem mogelijk. easy link staat voor een eenvoudige, visueel ondersteunde inbedrijfstelling. Hierbij worden voorgeconfigureerde standaardfuncties met behulp van een servicemodule aan de in-/uitgangen toegekend.

Juiste toepassing

- Automatisch zenden van schakelcommando's voor verlichtings en scènebesturing via de KNX bus, afhankelijk van warmtebewegingen en omgevingshelderheid
- Handmatige regeling van KNX-functies via geïntegreerde toets
- Uitsluitend geschikt voor gebruik in binnenuitruimten zonder druipe- en spuitwater.
- Montage in inbouwdoos conform DIN 49073

Producteigenschappen

- Instelbare detectiehoek voor aanpassing van het detectiebereik
- Geïntegreerde toets voor keuze van de bedrijfsmodi automatisch/AAN/UIT of als KNX-toets
- Weergave van de modi via led
- Potentiometer voor de instelling van inschakelhelderheid en nalooptijd
- Testbedrijf
- Master/slave-bedrijf
- Meldbedrijf via eigen kanaal
- Als KNX-toets voor schakel-, dim-, jaloeziebesturing-, encoder-, geforceerde bediening-, scènefuncties en instelling gewenste waarde voor verwarmingsregeling
- Demontagebeveiliging (niet R.1 / R.3)

Automatische werking

De apparaat registreert warmtebewegingen die worden veroorzaakt door personen, dieren of voorwerpen.

Kanaal verlichting

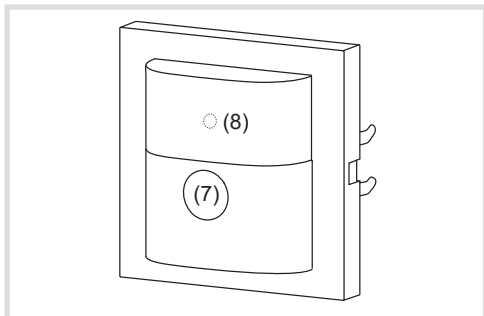
Een aanwezigheidscommando wordt gegeven, wanneer bewegingen in het detectiebereik herkend worden en de ingestelde helderheidsdrempel overschreden is. Iedere geregisteerde beweging start de ingestelde nalooptijd opnieuw. Na afloop van de nalooptijd wordt een afwezigheidscommando gezonden.

Kanaal bewaking meldbedrijf:

Een aanwezigheidscommando wordt onafhankelijk van de helderheid gegeven, wanneer bewegingen in het detectiebereik herkend worden. Iedere geregisteerde beweging start de nalooptijd opnieuw. Na afloop van de nalooptijd wordt een afwezigheidscommando gezonden. De nalooptijd is 1 minuut en kan uitsluitend via de applicatiesoftware in de ETS worden gewijzigd.

Bediening

Bedieningsconcept



Afbeelding 2: weergave en bedieningselementen
(7) Bedieningstoets
Onder de afdeksplaat:
(8) Status-led
De bedieningstoets (7) kan de volgende functies uitvoeren:

- Omschakelen van de bedrijfsmodus via kort indrukken van de toets. De modus wordt via de status-led achter de afdekking van de bewegingsmelder weergegeven.
- Keuze van de speciale functies door ingedrukt houden van de toets. De keuze wordt door de led-weergave ondersteund (afbeelding 3).
- KNX-toets voor activeren van geprogrammeerde functies via de bus. De functie als KNX-toets is afhankelijk van de programmering.

Modus bewegingsmelder module via toets kiezen

De bedieningstoets is niet als KNX-toets geprogrammeerd.

- Toets (7) zo vaak indrukken, tot de gewenste modus geselecteerd is. (Tabel 1)

De status-led (8) geeft de geselecteerde modus aan.

Toetsbediening	Led-weergave	Modus
■ Toets herhaald kort indrukken	■ groen	Permanent AAN
-	-	Automatic
-	■ rood	Permanent UIT

Tabel 1: modi

■ Door omschakelen van de modus worden partyfunctie of aanwezigheids simulatie beëindigd, wanneer deze eerder actief waren.

Bedieningstoets vergrendelen/ontgrendelen

De keuze van de modus via de toets kan worden geblokkeerd, bijvoorbeeld voor het gebruik in openbare gebouwen.

■ Als alternatief kan via de applicatiesoftware een blokkering worden ingesteld. De toets heeft dan geen functie.

- Toets (7) langer dan 15 seconden ingedrukt houden, tot de groene status-led (8) knippert. De toets is vergrendeld.

of bij vergrendelde toets:

- Toets langer dan 15 seconden ingedrukt houden, tot de groene status-led (8) knippert. De keuze van de modus via de toets is weer mogelijk.

Partyfunctie activeren/onderbreken

De partyfunctie schakelt de verlichting voor 2 uur in. Ondertussen worden geen bijpostcommando's uitgevoerd.

■ Bij bewegingsmelders op bijposten bewerkstelligt de activering van de party-functie een cyclisch zenden van de inschakelimpuls alle 10 s. Het licht wordt echter alleen ingeschakeld wanneer de helderheidsdrempel op de hoofdpst overschreden wordt.

- Toets (7) langer dan 5 seconden ingedrukt houden, tot de status-led (8) rood knippert (afbeelding 3).

De verlichting wordt voor 2 uur ingeschakeld. Ondertussen knippert de status-led rood. Na afloop van de 2 uur schakelt de bewegingsmelder in de modus **Automatic**.

- Toets kort indrukken.

De partyfunctie wordt onderbroken, de bewegingsmelder keert onmiddellijk in de modus **Automatic** terug.

Aanwezigheids simulatie activeren/deactiveren

Tijdens de werking telt de bewegingsmelder de bewegingsregistraties steeds in een vol uur en slaat het resultaat op. Bij actieve aanwezigheids simulatie wordt aan het begin van het uur met de meeste opgeslagen detecties het licht voor de duur van de nalooptijd ingeschakeld, ook zonder dat een beweging herkend wordt.

Tijdens de aanwezigheids simulatie worden aanwezigheidsregistratie en bijpostcommando's aanhoudend normaal uitgevoerd.

■ De aanwezigheids simulatie is niet via bijpost te activeren.

- Toets langer dan 20 seconden ingedrukt houden, tot de status-led (8) langzaam rood knippert (afbeelding 3).

De aanwezigheids simulatie is actief. Ondertussen brandt de status-led (8) oranje. De bewegingsmelder schakelt de verlichting op de opgeslagen tijd in.

- Toets kort indrukken.

De aanwezigheids simulatie wordt gedeactiveerd, de bewegingsmelder keert in de modus **Automatic** terug.

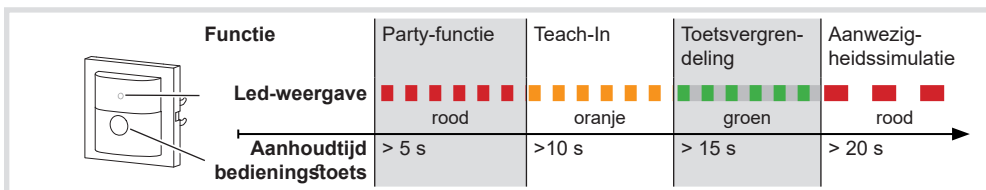
Informatie voor de elektrotechnische installateur

Montage en elektrische aansluiting

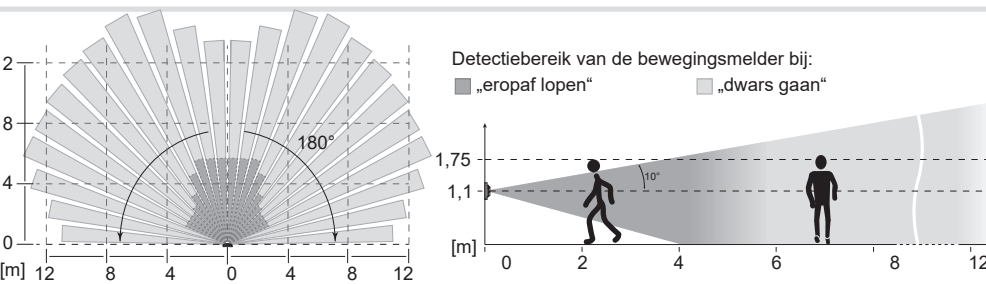
Montageplaats kiezen

- Houd de aanbevolen montagehoogte van 1,1 m aan.

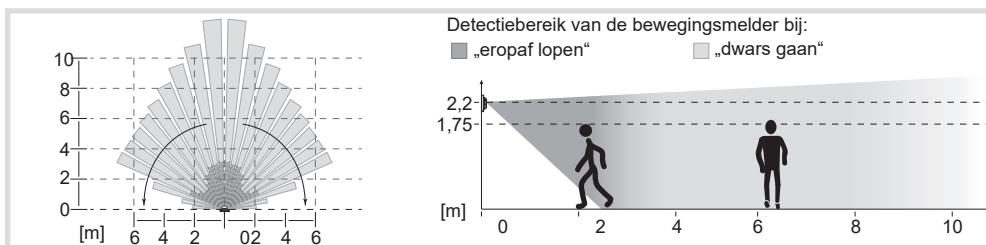
- Bewegingsrichting in acht nemen: er wordt onderscheid gemaakt tussen „eropaf lopen“ en „dwars gaan“. Bewegingen dwars op de bewegingsmelder kunnen beter geregistreerd worden dan bewegingen naar de bewegingsmelder toe (afbeelding 6).



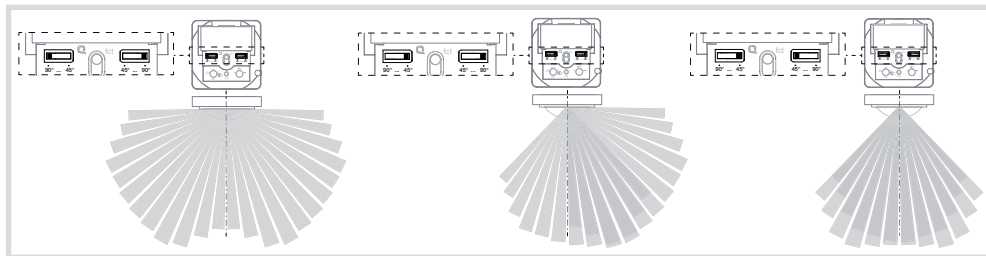
Afbeelding 3: selectie van de speciale functies en led-weergave.



Afbeelding 4 a: detectiebereik van de bewegingsmelder bij montagehoogte 1,1 m



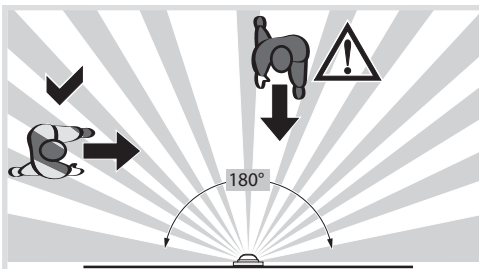
Afbeelding 4 b: detectiebereik van de bewegingsmelder bij montagehoogte 2,2 m



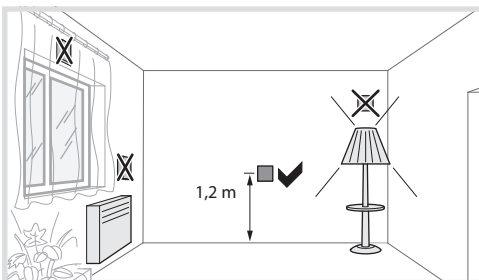
Afbeelding 5: instelling van de detectiehoek

- Trillingsvrije montageplaats kiezen. Trillingen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden.
- Storingsbronnen in het detectiebereik (afbeelding 4) vermijden. Storingsbronnen, bijv. verwarmingen, ventilatie-, airconditioningsinstallaties en afkoelende verlichtingsmiddelen kunnen tot ongewenste schakelingen leiden (afbeelding 7).

■ Om storende invloeden te vermijden, kan de detectiehoek beperkt worden (zie detectiebereik instellen).



Afbeelding 6: bewegingsrichting en detectie



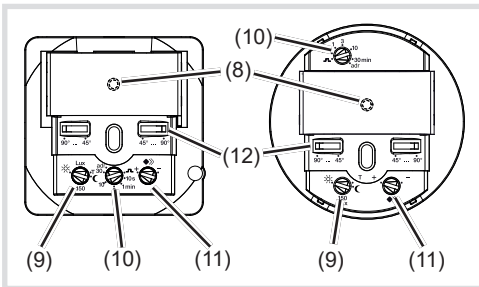
Afbeelding 7: montageplaats van bewegingsmelders

Apparaat aansluiten en monteren

- De draagring (1) goed positioneerd op een inbouwdoos monteren.
- Buskabel met aansluitklem door het afdekraam (2) installeren en op de achterzijde op de bewegingsmelder module (3) aansluiten.
- Bewegingsmelder module (3) met afdekraam (2) op de draagring steken, tot de bevestigingsklemmen (6) borgen.
- Demontagebeveiliging met schroef (5) borgen, indien nodig.
- Na de ingebruikname de designafdekking (4) op de bewegingsmelder module klikken.

Inbedrijfstelling

Overzicht bedienings- en instelelementen



Afbeelding 8

- (8) Status-led
- (9) Inschakelhelderheid potentiometer
- (10) Potentiometer voor nalooptijd
- (11) Gevoeligheid potentiometer
- (12) Insteller voor de detectiehoek

Detectiebereik instellen

De detectiehoek kan kent voor de rechter en linker zijde een insteller (afbeelding 8, 12) tussen 45° ...

90° ingeperkt worden. Zodoende kan de detectiehoek tussen 90° en 180° liggen (afbeelding 5).

- Detectiehoek per zijde via insteller aanpassen.

Instelling van het detectiegedrag

Om het detectiegedrag te controleren, dient de teststand gebruikt te worden. In de teststand werkt de bewegingsmelder helderheidsafhankelijk. Iedere detectie schakelt de verlichting en de status-led voor 1 seconde in. Daarna wordt de bewegingsregistratie voor 2 seconden gedeactiveerd. De bewegingsmelder is aangesloten en klaar voor gebruik.

- Potentiometer-inschakelhelderheid (afbeelding 8, 9) op positie TEST zetten.
- Detectiebereik verlaten en schakelgedrag waarnemen.

Schakelt de bewegingsmelder zonder beweging in het detectiebereik in, zijn storingsbronnen (zie montageplaats kiezen) aanwezig.

- Storingsbronnen via instelling van de detectiehoek verbergen of storingsbronnen verwijderen.
- Detectiebereik door afwikkelen controleren en indien nodig aanpassen.

■ De testmodus eindigt, wanneer gedurende 3 minuten geen beweging is gedetecteerd of een helderheidswaarde wordt ingesteld.

■ Wanneer het detectiebereik van een bewegingsmelder te klein is, dan kan deze door gebruik van meerdere bewegingsmelder modules met master/slave-programmering worden uitgebreid.

Inschakelhelderheid instellen

De inschakelhelderheid is de in de bewegingsmelder opgeslagen helderheidswaarde, waarbij de bewegingsmelder een aanwezigheidscommando zendt, wanneer bewegingen herkend worden. Traploos instelbaar tussen 5 tot 1000 Lux, **Test** staat voor helderheidsafhankelijk inschakelen.

- Instelling inschakelhelderheid (afbeelding 8, 9) in de gewenste positie draaien.

■ Om de actuele omgevingsverlichting als inschakelhelderheid op te slaan, de functie Teach-In (zie inschakelhelderheid automatisch instellen) gebruiken...

Inschakelhelderheid automatisch opslaan (Teach-In)

De Teach-In functie slaat automatisch de actuele omgevingshelderheid op als inschakelhelderheid.

- Toets (7) langer dan 10 seconden ingedrukt houden, tot de oranje status-led (8) knippert.

De bewegingsmelder registreert de actuele omgevingsverlichting en slaat deze op als inschakelhelderheid.

■ De via Teach-In opgeslagen helderheid is net zolang actief, tot een verandering plaatsvindt via de potentiometer of de applicatiesoftware.

Nalooptijd of impulsgevermodus

De nalooptijd is de in de bewegingsmelder opgeslagen duur, gedurende welke de verlichting minstens wordt ingeschakeld, wanneer de inschakelhelderheid overschreden is en een beweging gedetecteerd wordt. De nalooptijd kan op impulsgevermodus of op de gedefinieerde waarden 10 s, 1 min., 3 min. (fabrieksinstelling), 10 min. en 30 min. ingesteld worden. Tussen deze waarden is de instelling taploos.

De impulsgevermodus is bijvoorbeeld geschikt voor het aansturen van de tijdschakelfunctie van actoren. Hierbij wordt het verlichtingskanaal kort ingeschakeld als de inschakelhelderheid overschreden is en een beweging gedetecteerd wordt. Daarna wordt de bewegingsherkenning in de basisinstelling gedurende 10 s vergrendeld.

- Instelling inschakelhelderheid (afbeelding 8, 10) in de gewenste positie draaien.

■ Impulsgevermodus en vergrendelingstijd kunnen ook via de applicatiesoftware in de ETS (schakelklokmodus) worden ingesteld.

■ Verlichtingsmiddelenlijtage door veelvuldig schakelen bij zeer korte nalooptijden in acht nemen.

Gevoeligheid instellen

In de fabriek is de detectie op maximale gevoeligheid ingesteld. Komt het tot regelmatige foutregistratie dan kan de gevoeligheid gereduceerd worden.

- Gevoeligheid potentiometer (afbeelding 8, 11) in de gewenste positie draaien.

system link: Fysieke adres en applicatiesoftware laden

Projectering en inbedrijfstelling met ETS 4 of nieuwer.

Het apparaat is aangesloten en bedrijfs gereed.

- Indien aanwezig afdekking (5) wegtrekken.
- Potentiometer nalooptijd (10) op **adr** instellen.
- De status-led (8) brandt constant rood.
- Fysieke adres in het apparaat laden.
- Apparaat met fysieke adres beletteren.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- Na beëindiging van het laden of voor onderbreken de potentiometer nalooptijd verstellen. De status-led gaat uit.
- Afdekking opklikken

easy link:

Informatie over de installatieconfiguratie is te vinden in de uitvoerige beschrijving van de service-module easy link.

Bijlage

Technische gegevens

KNX-medium	TP 1
Configuratiemodus	S-Mode, E-Controller
Nominale spanning KNX	≡ 30 V SELV
Stroomopname KNX	max. 10 mA
Aansluittype KNX	busaansluitklem
Inschakelhelderheid	ca. 5 ... 1000 lux (∞)
Nalooptijd	ca. 10 s ... 30 min
Detectiehoek	ca. 90 ... 180°
Detectiebereik (1,1 m)	ca. 12 x 16 m
Detectiebereik (2,2 m)	ca. 8 x 12 m
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	+5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20 ... +70 °C

Toebehoren

Afdeksplaat voor KNX bewegingsmelder modul 8090 04 ..

Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesities contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.