





Module de détecteur de mouvement KNX 1,10 m KNX motion detector module 1.10 m

WXT505

Module de détecteur de mouvement KNX 2,20 m KNX motion detector module 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.

Cette notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil

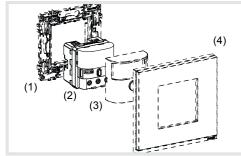


Image 1 : Description de l'appareil

- (1) Support modulaire (non fourni)
- (2) Détecteur de mouvement
- (3) Habillage pour détecteur de mouvement (non
- (4) Plaque de recouvrement (non fournie)

Fonctionnement

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 produit. 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 (5) Bouton poussoir de commande 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 am-
- Commande manuelle de fonctions KNX via le bouton-poussoir intégré
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur et à l'abri de toute humidité.
- Montage dans une boîte d'encastrement

(FR) Caractéristiques du produit

- Angle de détection réglable pour adapter la
- 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 maître/esclave
- Mode signalisation via le canal séparé
- Paramétrable comme bouton-poussoir KNX pour les fonctions de commutation, variation, commande de stores, transmission de valeur, commande forcée, scène et valeur de consigne prédéfinie pour la commande de chauffage

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 émise, 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.

Utilisation

Principe d'utilisation

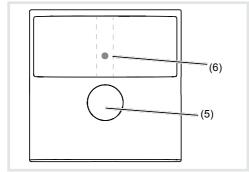


Image 2 : éléments d'affichage et de commande

Sous l'obturateur

(6) LED RVB d'état

Le bouton-poussoir de commande (5) 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 (image 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.

Selection de mode interrupteur via le bouton-

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 (5) jusqu'à ce que le mode de fonctionnement souhaité soit sélectionné. (Tableau 1)
- La LED d'état (6) indique le mode de fonctionnement sélectionné.

Fonctions des boutons-pous- soirs	Indica- teur LED	Mode de fonct onnement
 Appuyer de façon répétée brièvement sur le bouton 	_	Automatique
		Fonctionnemen
	vert	permanent
		Arrêt permaner
	rouge	

Tableau 1: modes de fonctionnement I a 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 exemple pour

un fonctionnement dans des bâtiments publics. Le blocage peut également s'effectuer via le logiciel d'application. Le bouton-poussoir n'a

■ Maintenir le bouton-poussoir (5) enfoncé pendant plus de 15 secondes jusqu'à ce que la LED d'état (6) clignote en vert.

Le bouton-poussoir est verrouillé.

Ou en cas de mode verrouillé :

alors aucune fonction.

Maintenir le bouton-poussoir enfoncé pendant plus de 15 secondes jusqu'à ce que la LED d'état (6) clignote en vert.

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 ne sera exécutée

- Dans le cas des détecteurs de mouvement sur postes secondaires, l'activation du mode party entraîne un envoi cyclique de l'impulsion d'allumage 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 (5) enfoncé pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que la LED d'état (6) clignote en rouge (image 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 Éviter toute source d'interférence dans la zone présence et l'exécution des commandes de poste de détection (image 4a et 4b) Des sources d'insecondaire se poursuivent normalement. terférence telles que les radiateurs, systèmes

- 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 (6) clignote lentement en rouge (image 3). La simulation de présence est active. Pendant ce temps, la LED d'état (6) 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: 1,1m ou 2,2m en fonction du modèle

- Tenir compte du sens de passage : il faut distinguer les mouvements frontaux vers le détecteur, des mouvements transversaux. Les mouvements transversaux au détecteur sont détectés plus facilement que les mouvements en direction du détecteur (image 6).
- Choisir un lieu de montage exempt de vibration. Les vibrations peuvent provoquer des déclenchements non voulus

Image 6: direc	ction du mouv	vement et détection	on
X	2,2 m	× ×	

d'aération, climatiseurs et lampes en cours de

Afin d'éviter les influences perturbatrices, il est

possible de limiter l'angle de détection (voir

chements involontaires (Image 7).

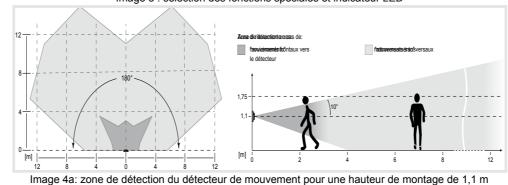
Réglage de la zone de détection).

refroidissement peuvent provoquer des déclen-

Image 7 : lieu de montage de détecteurs de mou-

	ne vert	Rouge
>10 s	> 15 s	> 20 s
	J	y Jr

Image 3 : sélection des fonctions spéciales et indicateur LED



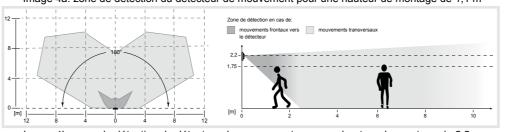


Image 4b: zone de détection du détecteur de mouvement pour une hauteur de montage de 2.2 m

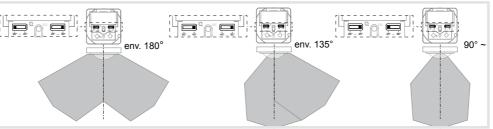


Image 5 : réglage de l'angle de détection

Raccordement et montage de l'appareil

- Positionner correctement le support (1) sur la boîte d'encastrement et le visser.
- Raccorder la ligne bus au détecteur de mouvement (2) via la borne de raccordement.
- Encliqueter le détecteur de mouvement (2) dans le support.
- Encliqueter l'enjoliveur (3) sur l'appareil.
- Encliqueter la plaque de recouvrement (4).

Mise en service

Retrait de l'enjoliveur

Les éléments de commande pour la mise en service se trouvent sous l'enjoliveur (3).

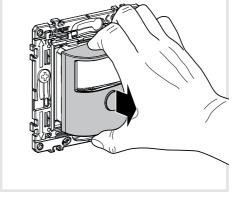


Image 8 : Démontage de l'habillage Retirer l'enjoliveur (image 8).

Aperçu des éléments de commande et de

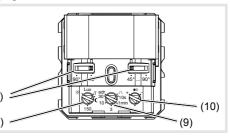


Image 9: Dispositif de réglage et potentiomètres

- (7) Dispositif de réglage de l'angle de détection
- (8) Potentiomètre de luminosité de déclenche-
- (9) Potentiomètre de réglage de durée d'activité après la dernière détection
- (10) Potentiomètre de réglage de la sensibilité

Réglage de la zone de détection

Les dispositifs de réglage (image 9, 7) permettent une détection comprise entre 45° et 90° pour chaque coté. Ainsi, l'angle de détection peut-être réglé de 90° jusqu'à quasiment 180° (image 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 Test, le détecteur de mouvement fonctionne indépendamment de la luminosité. Chaque détection allume la LED d'état (6) durant 1 seconde. Ensuite, la détection de mouvement est désactivée durant 2 secondes.

Le détecteur de mouvement est connecté et opéra-

- Placer le potentiomètre de réglage de la luminosité de déclenchement (image 9, 8) 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, cela signifie que des sources d'interférences sont présentes (voir Choix du lieu de
- Eliminer les sources d'interférences ou cacher ces sources en ajustant le réglage de détection.
- Inspecter la zone de détection et l'ajuster si nécessaire

tuer en continu dans une plage de 0 à 1000 lux, T

tique de la luminosité de déclenchement).

Enregistrement automatique de la luminosité

La fonction d'apprentissage enregistre automati-

Maintenir le bouton-poussoir (5) enfoncé

quement la luminosité ambiante actuelle comme

pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que la

Le détecteur de mouvement détecte la lumi-

nosité ambiante actuelle et l'enregistre comme

La luminosité enregistrée par apprentissage est

active jusqu'à ce qu'une modification s'effectue

via le potentiomètre ou le logiciel d'application.

Réglage de la temporisation ou du mode

La temporisation, prédéfinie par le potentiomètre

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

Le mode générateur d'impulsions Insert, par

exemple, à la commande de la fonction de minu-

de déclenchement (apprentissage)

LED d'état (6) clignote en orange

luminosité de déclenchement

générateur d'impulsions

continu entre ces valeurs.

luminosité de déclenchement.

- 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 mou-
- vement est trop restreinte, elle peut être élargie Retirer l'enjoliveur (3) le cas échéant. en utilisant plusieurs détecteurs de mouvement Régler le potentiomètre de réglage de la tempoprogrammés en maître/esclave

nouvelle version.

risation (9) sur adr.

Réglage de la luminosité de déclenchement ■ La LED d'état (6) s'allume en rouge.

- La luminosité de déclenchement est la valeur Charger l'adresse physique dans l'appareil. de luminosité enregistrée dans le détecteur de Marquer l'adresse physique sur l'appareil. mouvement. Lorsque la luminosité est en dessous ■ Charger le logiciel d'application dans l'appareil de cette valeur, tout mouvement dans la zone couverte par le détecteur déclenchera l'envoi d'une 🔳 À l'issue du processus de chargement, ou pour instruction de présence. Le réglage peut s'effecannuler, modifier la durée de commutation du
- (Test) correspond à un déclenchement indépen-La LED d'état (6) s'éteint dant de la luminosité
- Encliqueter l'enjoliveur (3) sur l'appareil. ■ Placer le potentiomètre de luminosité de déclenchement (8) dans la position souhaitée.

potentiomètre.

Pour mémoriser la luminosité ambiante actuelle Référez-vous à la description détaillée du module comme luminosité de déclenchement, utiliser la de service easy link pour obtenir des informations fonction d'apprentissage (voir Réglage automasur la configuration de l'installation.

terie des actionneurs. L'éclairage sera brièvement

activé lorsque la luminosité descendra en dessous

de la limite de déclenchement et qu'un mouve-

ment est détecté. La détection de mouvement est

ensuite verrouillée pendant 10 s dans la configura-

Tourner le potentiomètre de réglage de la tempo-

Le mode générateur d'impulsions ainsi que

la durée de verrouillage peuvent également

Tenir compte de l'usure de la lampe due aux

La détection est réglée en usine sur la sensibilité

quentes, il est possible de réduire cette sensibilité.

■ Placer le potentiomètre de réglage de la sensi-

Configuration et mise en service avec ETS 4 ou la

L'appareillage est raccordé et prêt à fonctionner

bilité (image 9, 10) dans la position souhaitée.

maximale. Si les erreurs de détection sont fré-

system link : Chargement de l'adresse

physique et du logiciel d'application

allumages fréquents dans le cas de temporisa-

logiciel d'application

tions très courtes.

Réglage de la sensibilité

risation (image 9, 9) dans la position souhaitée.

être réglés dans l'ETS (mode minuterie) via le

Caractéristiques techniques

Moyen de communication KNX Mode de configuration systemlink, easylink **....** 30 ∨ TBTS Tension nominale KNX Courant absorbé KNX max. 10 mA Type de raccordement KNX Borne de raccordement

Luminosité de env. 5 ... 1000 lux (∞) déclenchement Temporisation env. 10 s ... 30 min Angle de détection env. 90 ... 180° env. 12 x 16 m

Zone de détection (1.1 m) env. 8 x 12 m Zone de détection (2,2 m) Indice de protection IP20 -5 ... +45 °C Température ambiante

du détecteur de mouvement, est la durée pendant Température de stockage/transport laquelle l'éclairage reste allumé dès lors que le EN 60669-2-1. EN 60669-1. niveau de luminosité de déclenchement est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté. Pour le réglage de la temporisation, il est possible de Dimensions

45 x 44 x 28 mm

Accessoires

Borne de raccordement du bus Habillage pour détecteur de mouvement WXD050X

Hager Controls S.A.S., 33 rue Saint-Nicolas, B.P. 10140, 67703 SAVERNE CEDEX, France - www.hager.cor

de bus

-20 ... +70 °C

EN 50428

TG008

Safety instructions

Electrical equipment may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, regulations, directives and safety and accident prevention directives of the country.

Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.

These instructions are an integral componer of the product and must be retained by the end

Design and layout of the device

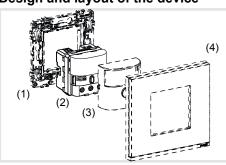


Figure 1: Design and layout of the device (1) Modular supporting ring (not within scope of delivery)

- (2) Motion detectors
- (3) Cover for motion detector (not within scope of delivery)
- (4) Frame (not within scope of delivery)

Function

System information

This device is a product of the KNX system and corresponds to the KNX guidelines. Detailed specialised knowledge obtained from KNX training courses is required for understanding. The planning, installation and commissioning are carried out with the help of KNX-certified software.

Commissioning system link

The function of the device is software-dependent. The (5) Operation button software is to be taken from the product database. You

Under the masking element: can find the latest version of the product database, technical descriptions as well as conversion and additional support programmes on our website.

Commissioning easy link

The function of the device is configuration-dependent. The configuration can also be done using devices developed specially for simple setting and

This type of configuration is only possible with devices of the easy link system. Easy link stands for easy, visually supported commissioning. Preconfigured standard functions are assigned to the in/ outputs by means of a service module.

Correct use

- Automatic transmission of switching commands for lighting and scene control via the KNX bus dependent on heat motion and ambient brightness
- Manual control of KNX functions via integrated
- Only suitable for use in indoor areas with no drip and no spray water
- Installation into wall box

Product characteristics

- Adjustable detection angle for adaptation of the detection area
- Integrated button for selecting the operating modes Automatic/ON/OFF or as KNX button
- Display of operating modes via LED

- Potentiometer for adjusting the response brightness and delay time
- Master-slave operation
- Signalling mode via separate channel
- Configurable as KNX button switching functions, dimming functions, blind control functions, value transmitter functions, priority functions, scene functions and setpoint presetting for subplate

The device detects heat motion caused by people, animals, or objects

Channel lighting:

A presence command is triggered if movements are detected in the detection area and the set brightness threshold is undershot. Each detected movement restarts the set delay time. After the delay time has elapsed, a presence command is transmitted. Channel monitoring signal mode:

A presence command is triggered independent of the brightness if motions are detected in the detection area. Each detected movement restarts the delay time. After the delay time has elapsed, a presence command is transmitted. The delay time buildings. is 1 minute and can be changed exclusively via the application software in the ETS.

Operation

Operating concept

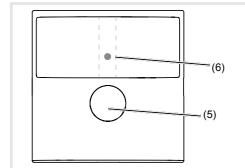


Figure 2: Display and operating elements

(6) RGB Status LED

The operation button (5) can perform the following

- Press and release the button to change over the operating mode. The operating mode is displayed via the status LED behind the cover of the motion detector
- Press and hold down the button to select special functions. Selection is supported by the LED display (Fig. 3).
- KNX button to launch programmed functions via the bus. The function as a KNX button is dependent on the programming

Selecting motion detector module operating mode via buttor

The operation button is not programmed as a KNX

Briefly press the button (5) repeatedly until the desired operating mode is selected. (Table 1) The status LED (6) indicates the selected operating mode

Button operation	LED display	Operating mode
Repeated short press on button	_	Automatic
		Permanent ON
	green	
		Permanent OFF
	red	

Table 1: Operating modes

Switching the operating mode finishes the party function or presence simulation, if these functions were previously active.

Locking/unlocking operation button

The selection of the operating mode via the button can be locked, e.g. for operation in public

- Alternatively, the selection can be locked via the application software. The button does not have any function then
- Keep the button (5) pressed for more than 15 seconds, until the green status LED (6) is flashing.

The button is locked.

- or if the button is locked:
- Keep the button pressed for more than 15 seconds, until the green status LED (6) is flashing. Selection of the operating mode via the button is possible again.

Activating/interrupting party function

The party function switches the lighting on for 2 hours. During this time no extension unit commands are executed.

- In the case of motion detectors on extensions. activating the party function causes cyclical transmission of the switch-on pulse every 10 s. However, the light is only switched on when the brightness threshold is undershot at the main
- Keep the button (5) pressed for more than 5 seconds, until the status LED (6) is flashing red

The lighting is switched on for 2 hours. During this time the status LED is flashing red. Upon elapse of 2 hours, the motion detector switches to **Automatic** operation mode.

Briefly press the button.

The party function will be interrupted, the motion detector returns to Automatic mode.

Activating/deactivating presence simulation

During operation, the motion detector counts the motion detections in one full hour and saves the result. With active presence simulation at the beginning of the hour with the most detections saved. the light will be switched on for the duration of the delay time, even no motion is detected.

During the presence simulation, presence detection and extension unit commands will continue to be executed normally.

- The presence simulation cannot be activated via an extension unit.
- Keep the button pressed for more than 20 seconds, until the status LED (6) is slowly flashing red (Fig. 3).

The presence simulation is active. During this time the status LED (6) lights orange. The motion detector switches the lighting on at the

Briefly press the button.

saved time.

The presence simulation will be disabled, the motion detector returns to Automatic mode.

Information for electricians

Installation and electrical connection

Selecting installation location

- Note recommended installation height of 1.1 m or 2.2 m.
- Observe the motion orientation: a distinction is made between "direct approach" and "transverse motion". Motions transverse to the motion detector can be detected better than motions toward the motion detector (Fig. 6).
- Select an installation location that is free of vibration. Vibrations can cause undesired switch-
- Avoid sources of interference in the detection area (Fig. 4a and 4b). Sources of interference, e.g. heating elements, ventilation systems, air conditioners and lamps that are cooling down can cause undesired switching (Fig. 7).

To avoid disturbing influences, the detection angle can be restricted (see Restriction of the detection area).

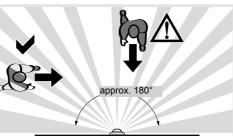


Figure 6: Motion orientation and detection

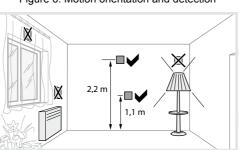


Fig 7: Installation location of the motion detectors

Connecting and installing the device

- Screw supporting ring (1) to a wall box in the correct position
- Connect bus cable with connecting terminal to the motion detector (2) Snap motion detector (2) into the supporting
- Snap cover (3).
- Fit frame (4).

Commissioning

Removing cover

The operating elements for commissioning are located underneath the cover (3).

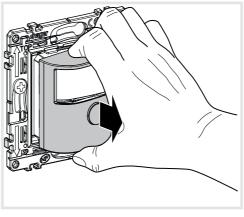


Figure 8: Dismantling of cover Remove cover (Figure 8).

Overview of operation and adjustment

Figure 9: Adjuster and potentiometer

- Detection angle adjuster
- (8) Response brightness potentiometer
- (9) Potentiometer for delay time
- (10) Sensitivity potentiometer

Setting the detection area

The detection angle can be restricted for the right side and for the left side via each adjuster (figure 9. 7) between 45° ... 90° for each adjuster This can be carried out on the device. Thus, the detection angle can be between 90° up to approx. 180° (figure 5).

Use the adjusters to set the detection angle for each side.

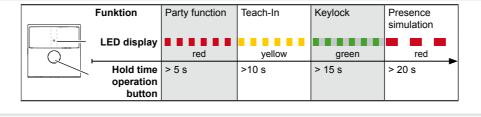


Fig. 3: Selection of the special functions and LED display

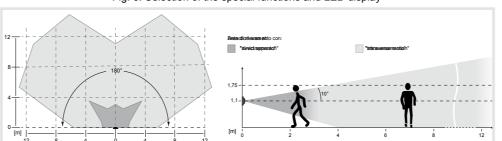


Figure 4a: Detection area of the motion detector with installation height 1.1 m

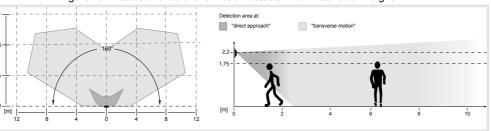


Figure 4b: Detection area of the motion detector with installation height 2.2 m

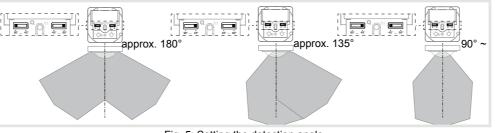


Fig. 5: Setting the detection angle

Setting the detection performance

Test mode must be used to test the detection performance. In test mode, the motion detector works independent of brightness. Each detection switches the lighting and status LED on for 1 second. Thereafter motion detection will be deactivated for 2 seconds

The motion detector is connected and ready for operation ■ To do this, set the response brightness potenti-

- ometer (Fig. 9, 8) to TEST. Leave the detection area and observe the
- switching behaviour If the motion detector switches on without mo-
- tion in the detection area, then sources of interference are present (see Installation location).
- Reduce the sensitivity if necessary and blank out sources of interference by adjusting the detection angle or removing them.
- Check the detection area using a detection test and adjust if necessary.
- Test mode ends if no movement is detected for 3 minutes or a brightness value is set.
- If the detection area of a motion detector is too small, it can be extended by using several motion detector modules with Master-slave programming.

Setting the response brightness

The response brightness is the brightness value saved in the motion detector; when this value is undershot the motion detector transmits a presence command if movements are detected The setting can be adjusted continuously within the range from 0 to 1000 Lux, T (Test) stands for brightness-independent triggering

- Turn the response brightness potentiometer (8) to the desired position
- To save the current ambient brightness as response brightness, use the Teach-In function (see Setting the response brightness automati-

Saving response brightness automatically (Teach-In function)

The Teach-In function saves the current ambient brightness automatically as the response bright-

Keep the button (5) pressed for more than 10 seconds, until the orange status LED (6) is

brightness and saves it as response brightness. The brightness saved via Teach-In is active until a change occurs via the potentiometer or application software.

Setting the delay time or pulse encoder mode

The delay time is the period of time saved in the motion detector which is the shortest time that the lighting is switched on for when the response brightness is undershot and motion is detected. The delay time can be set to pulse encoder mode or to the defined values 10 s, 1 min., 3 min. (factory setting), 10 min. and 30 min. Inbetween those values the setting is infinitely variable. The pulse encoder mode ___ is used to actuate

the timer function of actuators, for example. Here, the lighting channel is switched on briefly when the response brightness is undershot and a motion is detected. Afterwards, the motion detection is locked in the basic setting for 10 s.

- Turn the delay time potentiometer (Figure 9, 9) to the desired position.
- The pulse encoder mode and locking duration can also be set via the application software in the ETS (timer mode)

Note that lights can be worn down due to freuent switching with very short delay times.

Setting the sensitivity

Detection is factory-set to maximum sensitivity. If frequent incorrect detections occur, the sensitivity

■ Turn the sensitivity potentiometer (Fig. 9, 10) to the desired position.

system link - Loading the physical address and application software

Project planning and commissioning with ETS 4 or

The device is connected and ready for operation.

- Remove cover (3) if there is one.
- Set potentiometer delay time (9) to adr.
- Status LED (6) lights up red.
- Load the physical address into the device.
- Label the device with the physical address. Load the application software into the device.
- After completion of the loading process or to cancel, adjust potentiometer delay time. The status LEDs go out.
- Snap on cover

Information on the system configuration can be taken from the extensive description of the service module easy link.

Appendix

Technical data

KNX medium Configuration mode S-Mode, E-Controller == 30 V SELV Rated voltage KNX Current consumption KNX max. 10 mA Connection mode KNX bus connecting terminal approx. 5 ... 1000 lux (∞) Response brightness Delay time approx. 10 s ... 30 min Detection angle approx. 90 ... 180° Detection area (1.1 m) approx. 12 x 16 m Detection area (2.2 m) approx. 8 x 12 m IP 20 Degree of protection Ambient temperature -5 ... +45 °C -20 ... +70 °C Storage/transport temperature EN 60669-2-1, EN 60669-1, EN 50428 The motion detector detects the current ambient 45 x 44 x 28 mm

Protection class Accessories

TG008 Bus connection termina WXD050X Cover for motion detector

