KNX

GIRA

Mode d'emploi

Tastsensor 4.55 Detect 1x
Réf. 5055 00

Tastsensor 4.55 Detect 2x
Réf. 5056 00

Tastsensor 4.55 Detect 3x
Réf. 5057 00

Illustration du produit non contractuelle

32411602 / 10872036 / 09.07.2026

Sommaire

1 Consignes de sécurité 3
2 Conception de l'appareil 4
3 Informations sur le système 5
4 Usage conforme 6
5 Caractéristiques du produit 7
6 Commande 8
6.1 Exemples de la commande pour certaines applications standard 8
7 Informations destinées aux électriciens spécialisés 9
7.1 Position de montage 9
7.2 Montage et raccordement électrique 10
7.3 Montage des interrupteurs de commande à bascule 12
7.4 Remplacement du porte-étiquette 13
7.5 Démontage 14
7.6 Pénétration dans le matériau 15
7.7 Mise en service 17
7.7.1 Calibrage du capteur 20
7.7.2 Mode Safe State 20
7.7.3 Master Reset 21
8 Caractéristiques techniques 22
9 Aide en cas de problème 23
10 Accessoires 24
11 Garantie 25

1 Consignes de sécurité

Pour éviter tout dommage, lire et suivre les consignes suivantes :

Le montage et le raccordement d’appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risque d’électrocution. Respecter les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et de la pose des câbles.

Le manuel fait partie du produit, à conserver.

Des informations détaillées figurent dans la documentation technique disponibles sur notre site Internet.

Le kit de bascules en version « acier inoxydable » n'est pas compatible avec le bouton sensoriel Detect. Il n'est pas possible de garantir un fonctionnement fiable.

2 Conception de l’appareil

Vue de devant

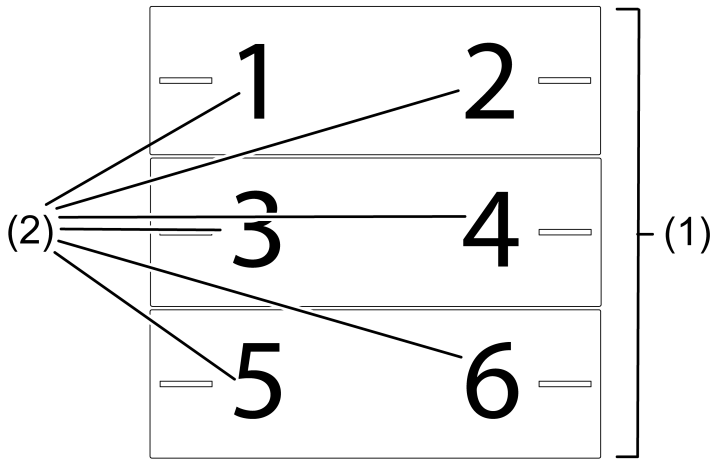

Figure 1: Conception de l'appareil 3 voies

(1) Interrupteurs de commande à bascule (accessoires)
(2) LED d’état
1...6 Affectation des boutons et des LED d'état

Vue de derrière

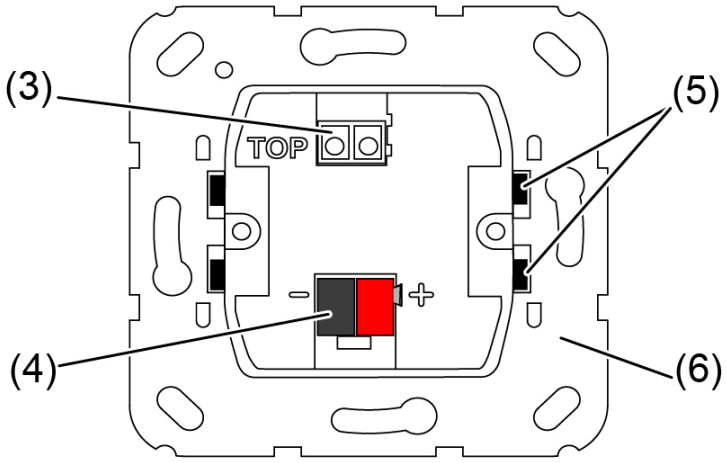

Figure 2: Conception de l'appareil - face arrière

(3) Borne de raccordement pour sonde à distance (en option)
(4) Borne de raccordement KNX
(5) Clips de fixation pour fixer l'appareil à la bague support
(6) Bague support

3 Informations sur le système

Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux directives KNX. Il est nécessaire de disposer de connaissances détaillées en suivant les formations KNX.

Le fonctionnement de l’appareil dépend du logiciel. Pour des informations détaillées sur les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même, consultez la base de données du fabricant.

L’appareil peut être mis à jour. Les mises à jour du logiciel propriétaire s’installent facilement via l’app de service Gira ETS (logiciel supplémentaire).

L’appareil est compatible avec KNX Data Secure. KNX Data Secure protège contre toute tentative de manipulation de l’immotique et peut être configuré dans le projet ETS. Il est nécessaire de disposer de connaissances détaillées. Pour une mise en service sûre, un certificat de périphérique est nécessaire. Il est fourni avec l’appareil. Lors du montage, le certificat de périphérique doit être retiré de l’appareil et conservé précieusement.

La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareil s'effectuent à l'aide de l'ETS à partir de la version 5.7.7 ou 6.4.0.

4 Usage conforme

- Fonctionnement dans le système KNX
- Utilisation des consommateurs, par ex. allumer/éteindre la lumière, variation et contrôle de la température de couleur, contrôle des couleurs et de la luminosité, ouvrir/fermer les protections contre le soleil, valeurs de 1 octet, valeurs de 2 octets, valeurs de 3 octets et valeurs de 6 octets, valeurs de luminosité, températures, valeurs de températures de couleur, appel et enregistrement de scénarios d'éclairage en tant que fonction scène
- Appel et enregistrement de scénarios d'éclairage internes à l'appareil
- Détection de mouvement grâce à un capteur de mouvement intégré (HF) et à l'analyse de la luminosité
- Mesure de la luminosité
- Mesure de la température ambiante
- Mesure de l'humidité ambiante
- Mesure de la qualité de l'air
- Indication d'une alarme
- Utilisation en tant qu'éclairage d'orientation
- Montage dans un boîtier d’appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

5 Caractéristiques du produit

- Fonctions de bouton sensoriel commutation, variation et contrôle de la température de couleur, contrôle des couleurs et de la luminosité, protection contre le soleil, transmetteur de valeur, fonction scène, commande à 2 canaux et poste auxiliaire de régulateur réglables
- Poste auxiliaire de régulateur avec commutation du mode de fonctionnement, commutation forcée du mode de fonctionnement, fonction de présence et décalage de la valeur de consigne
- LED d'état réglable pour chaque bouton, au choix : rouge, vert, bleu, jaune, cyan, orange, violet, blanc
- Fonctions éclairage d'orientation, message d'alarme et abaissement nocturne des LED réglables séparément
- Luminosité des LED d'état réglable et commutable pendant le fonctionnement
- Verrouillage ou commutation de fonction de la totalité ou d'une partie des fonctions de boutons possible avec la fonction de verrouillage
- Commande de scénarios de jusqu'à 8 scénarios avec chacun 8 sorties de scénario
- Mesures de températures au choix avec sonde interne, sur la borne de raccordement de la sonde câblée ou via un objet de communication de la sonde externe connectée
- Mesure de la qualité de l'air avec un capteur VOC dans l'appareil
- Mesure de l'humidité ambiante avec une sonde d'humidité interne
- Détection de mouvement grâce à un capteur de mouvement intégré (HF) et à l'analyse de la luminosité
- Coupleur de bus intégré

Détection de mouvement

- Détection de mouvement grâce à un capteur de mouvement intégré (HF)
- Capteur de luminosité intégré
- Utilisation comme détecteur de présence ou de mouvement
- Fonctions de sortie : commutation, fonction « escalier », commutation avec position forcée, capteur de valeur de gradation, commande secondaire de scénario d'éclairage, capteur de température, capteur de luminosité, mode de fonctionnement de la température
- Champ de détection extensible par le branchement en parallèle de plusieurs appareils en tant que unité principale et extension de commande
- Capture de mouvements axée soit sur la précision, soit sur la vitesse
- 2 blocs fonctionnels pour l'analyse des mouvements et de la luminosité, comportant chacun 2 sorties
- Blocs fonctionnels commutables, par ex. pour mode jour/nuit

6 Commande

Selon la programmation, un interrupteur de commande à bascule peut se voir affecter jusqu'à deux fonctions. La commande s'effectue par une pression courte ou longue des boutons et dépend de la fonction projetée correspondante. Un mouvement détecté peut, selon la fonction prévue, constituer une condition préalable à la commande manuelle.

6.1 Exemples de la commande pour certaines applications standard

- Commutation : appuyer brièvement sur le bouton.
- Variation : appuyer longuement sur le bouton. Le processus de variation s’arrête lorsque le bouton est relâché.
- Commande des stores : appuyer longuement sur le bouton.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur le bouton.
- Programmer des valeurs, par ex. valeur de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur le bouton.
- Appeler un scénario : appuyer brièvement sur le bouton.
- Enregistrer un scénario : appuyer longuement sur le bouton.
- Exécuter le canal 1 : appuyer brièvement sur le bouton.
- Exécuter le canal 2 : appuyer longuement sur le bouton.
- Commande du poste auxiliaire du régulateur : appuyer brièvement sur le bouton.

7 Informations destinées aux électriciens spécialisés

DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

7.1 Position de montage

Lors du montage du bouton sensoriel, le marquage « TOP » doit être orienté vers le haut. (voir figure 3)

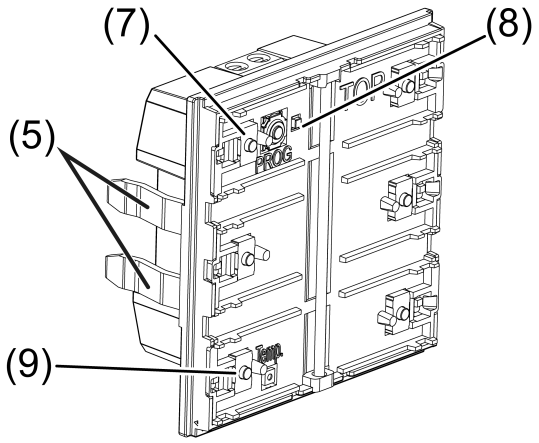

Figure 3: Bouton sensoriel

(5) Clips de fixation pour fixer l'appareil à la bague support
(7) Bouton de programmation
(8) LED de programmation
(9) Sonde de température

7.2 Montage et raccordement électrique

DANGER!

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Monter et raccorder l’appareil

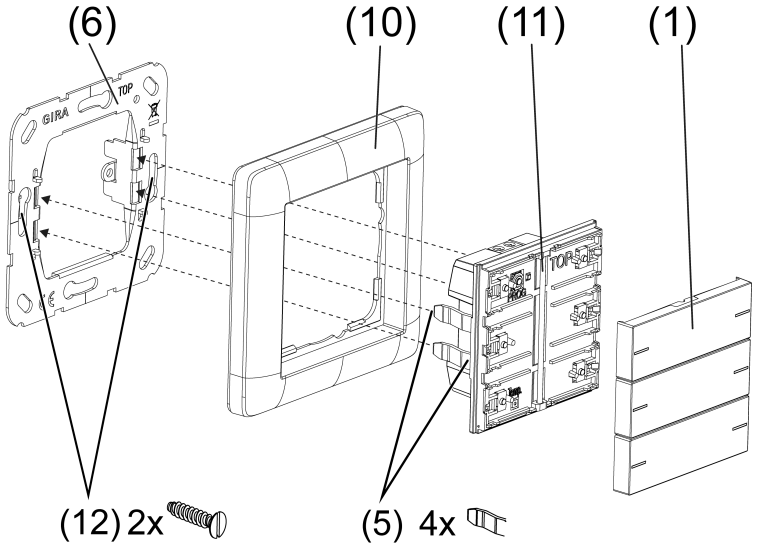

Figure 4: Montage de l’appareil

(1) Interrupteurs de commande à bascule (accessoires)
(5) Clips de fixation pour fixer l'appareil à la bague support
(6) Bague support
(10) Cadre de recouvrement (accessoires)
(11) Bouton sensoriel
(12) Vis pour boîtiers

L'appareil doit être inséré dans un boîtier d'appareillage étanche. Dans le cas contraire, les mesures de la température et de l'humidité peuvent être influencées négativement par les courants d'air.

Détection de mouvement : des déclenchements intempestifs sont possibles en raison d'interférences. Les cloisons légères en mouvement, tant au niveau de leur emplacement que dans le champ de vision, ainsi que les objets en mouvement (par exemple, des plantes d'intérieur dont les feuilles sont agitées par un léger courant d'air, etc.) peuvent, dans certains cas défavorables, provoquer des déclenchements intempestifs.

Plusieurs boutons sensoriels 4 Detect situés dans la même champ de détection peuvent s'influencer mutuellement, ce qui peut entraîner des déclenchements intempestifs. Le réglage du paramètre « Priorité de détection » sur « Précision » offre une bien meilleure résistance aux déclenchements intempestifs que le réglage sur « Vitesse ».

Mode Secure et mise en service ETS simplifiée

Le certificat de l'appareil est utilisé pour une mise en service sécurisée et peut en outre faciliter la programmation de l'adresse physique. Recommandation : ajouter le certificat d'appareil au projet ETS en le saisissant au clavier ou en le scannant. Utiliser un appareil haute résolution pour scanner le QR code. Lors du montage, retirer le certificat de périphérique de l'appareil. Documenter tous les mots de passe et les conserver précieusement.

- Monter la bague support sur le boîtier d'appareillage.

Respecter le marquage TOP.

Utiliser les vis pour boîtiers fournies.

- Retirer les interrupteurs de mise en service à bascule de le bouton sensoriel.

Le bouton sensoriel est livrée avec un interrupteur de mise en service à bascule. Les interrupteurs de commande à bascule adaptés à le bouton sensoriel doivent être commandés séparément (voir chapitre "Accessoires" ▸ Page 24).

- Raccorder le bouton sensoriel avec la borne de raccordement KNX au KNX (rouge = +, noir = -).
- En fonctionnement Secure : le certificat de périphérique doit être retiré de l'appareil et conservé précieusement.
- En option : raccorder la sonde à distance (voir chapitre "Accessoires" ▸ Page 24) à la borne de raccordement pour sonde de distance.
- Poser le cadre de recouvrement de façon à ce qu'il s'encastre bien. Le cadre de recouvrement est fixé par le bouton sensoriel.
- Insérer le bouton sensoriel avec le cadre de recouvrement sur la bague support.

  Le bouton sensoriel peut être mise en service.

Veiller à ce que les clips de fixation dans la bague support soient mis en place correctement.

L'adresse physique doit être programmée lors de la prochaine étape (voir chapitre "Mise en service" ▸ Page 17). Ensuite, les interrupteurs de commande à bascule peuvent être montés (voir chapitre "Montage des interrupteurs de commande à bascule" ▸ Page 12).

7.3 Montage des interrupteurs de commande à bascule

- Mise en place latérale de l'interrupteur de commande à bascule (voir figure 5).

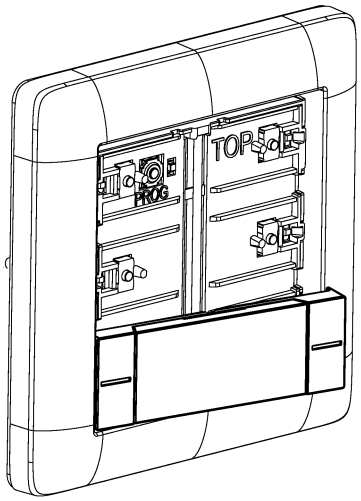

Figure 5: Mise en place latérale de l'interrupteur de commande à bascule

- Appuyer sur le centre de l'interrupteur de commande à bascule (voir figure 6).

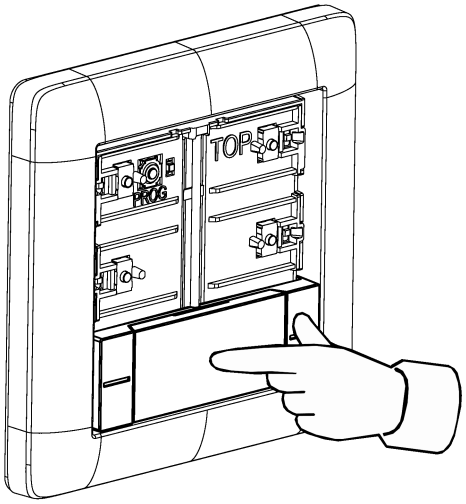

Figure 6: Appuyer sur le centre de l'interrupteur de commande à bascule

L'interrupteur de commande à bascule s'enclenche.

L'appareil est opérationnel.

Les interstices par rapport aux interrupteurs de commande à bascule et au couvercle de recouvrement peuvent être optimisés en décalant légèrement les interrupteurs de commande à bascule après l'enclenchement.

7.4 Remplacement du porte-étiquette

L'interrupteur de commande à bascule a un porte-étiquette

- Palper l'encoche du cache du porte-étiquette avec le doigt (voir figure 7).
- Retirer le cache du porte-étiquette de l'interrupteur de commande à bascule en tirant d'un côté sur l'encoche (voir figure 8).

  Le porte-étiquette est dégagé.

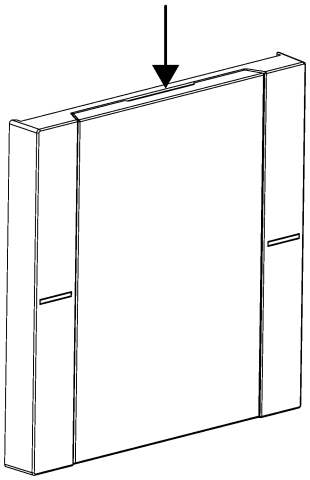

Figure 7: Palper l'encoche du cache du porte-étiquette

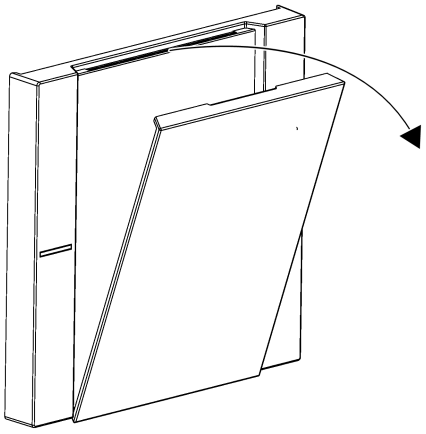

Figure 8: Retirer le cache du porte-étiquette

- Remplacer le porte-étiquette.
- Appuyer le cache du porte-étiquette sur l'interrupteur de commande à bascule et l'enclencher.

  Le porte-étiquette est remplacé.

7.5 Démontage

- Retirer avec précaution le bouton sensoriel avec le cadre de recouvrement vers l'avant.
- Séparer les interrupteurs de commande à bascule de le bouton sensoriel en tirant d'un côté.

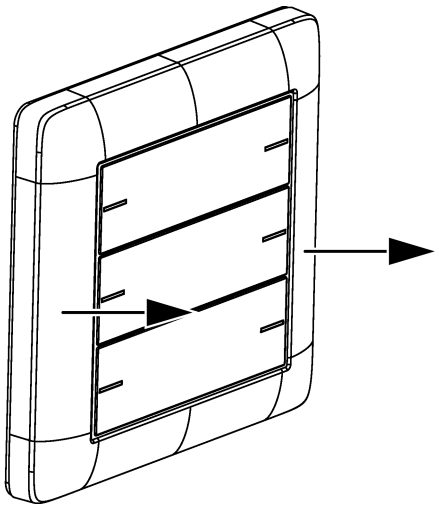

Figure 9: Démontage de le bouton sensoriel

7.6 Pénétration dans le matériau

Propagation et atténuation des signaux haute fréquence dans les bâtiments

L'appareil fonctionne avec des signaux à haute fréquence dans la bande de fréquences prévue à cet effet. À l'intérieur des bâtiments, ces signaux peuvent traverser les plafonds et les murs. Cela entraîne des pertes d'énergie, qui dépendent des propriétés du matériau. Les facteurs déterminants sont notamment l'épaisseur du matériau ainsi que sa conductivité électrique (par exemple, la teneur en métal et l'humidité).

La perte d'énergie qui se produit lors de la propagation du signal est appelée « **atténuation** ». Elle décrit le rapport entre la puissance de rayonnement radioélectrique émise par l'appareil et celle reçue par le récepteur. Les signaux haute fréquence sont atténués au cours de leur propagation par divers facteurs liés à la structure des bâtiments et aux matériaux utilisés. Pour garantir un fonctionnement correct, il faut s'assurer que les signaux haute fréquence parviennent au récepteur avec une intensité suffisante pour permettre une analyse fiable. Les conditions de propagation sont quasi idéales dans ce qu'on appelle **le « champ libre** ». On entend par là un environnement dépourvu d'obstacles architecturaux, dans lequel les signaux haute fréquence peuvent se propager sans entrave et où il n'y a ni réflexions ni absorptions gênantes.

À l'intérieur des bâtiments, les signaux haute fréquence doivent souvent traverser les murs et les plafonds. L'atténuation qui en résulte – et donc la portée de fonctionnement pouvant être atteinte – dépend notamment :

- le nombre de composants à traverser
- la nature et les caractéristiques des matériaux de construction utilisés
- l'épaisseur effective des murs et des plafonds.

Aux interfaces entre les matériaux, une partie du rayonnement haute fréquence incident est réfléchie, tandis qu'une autre partie est absorbée par le matériau. Les matériaux présentant un taux d'humidité élevé, comme c'est généralement le cas dans les bâtiments neufs ou les pièces récemment rénovées (par exemple, les surfaces fraîchement enduites ou tapissées), provoquent une atténuation plus importante des signaux électromagnétiques à haute fréquence.

Le tableau ci-dessous présente des exemples de valeurs d'atténuation pour différents matériaux de construction et sert de guide pour le placement des appareils.

Matériaux/objets	Pénétration
– Panneau de fibres dur à faible épaisseur – Vitre simple (à l'avant) – Verre feuilleté simple	– Faible amortissement Détection de mouvement pratiquement inchangée
– Portes légères – Cloisons minces et légères – Fenêtres à double vitrage	– Amortissement moyen Détection de mouvement limitée

Matériaux/objets	Pénétration
– Verre satiné	
– Verre texturé – Panneau de particules, bois (> 15 mm) – Mur en béton armé, dalle en béton – Portes en bois massif – Fenêtres à triple vitrage – Cloisons légères à revêtements multiples	– Amortissement élevé Pas de détection de mouvement

Des écarts peuvent apparaître en raison de particularités architecturales, de la nature des surfaces et des angles de prise de vue.

Sélection de l'emplacement de montage

Dans la mesure du possible, les emplacements de montage de l'appareil devraient être pris en compte dès la phase de conception de l'installation électrique. Les planchers en béton armé atténuent davantage les signaux à haute fréquence que les planchers en bois. Il en va de même pour les enduits minéraux ou les murs creux reposant sur une ossature métallique. Il convient également de tenir compte de l'aménagement de la pièce – dans la mesure où il est connu –, car un salon dans un immeuble ancien présente moins d'obstacles à la propagation des ondes radio qu'un bureau équipé d'armoires métalliques.

7.7 Mise en service

Programmer l'adresse physique et le programme d'application

Le bouton de programmation se trouve sous le premier interrupteur de commande à bascule.

- Activer la tension du bus.
- Procéder à la mise en service avec l'ETS.

Dès que le processus de programmation est terminé avec succès, l'appareil se met en marche et les LED d'état effectuent leur fonction paramétrée.

Lorsque le programme d'application est déchargé, toutes les LED d'état brillent également en blanc si la tension d'alimentation est raccordée. Chaque actionnement des boutons entraîne la commutation de la couleur d'éclairage de la LED d'état correspondante (blanc → rouge → vert → bleu → jaune → cyan → orange → violet → blanc → ...).

Champs de détection et portée

Avec un champ de détection total pouvant atteindre 120°, la **technologie de détection de mouvement par signaux haute fréquence** intégrée au bouton sensoriel Detect permet un équilibre flexible entre précision et vitesse de détection. Le point de fonctionnement optimal dépend fortement de l'application concernée, par exemple selon que l'on privilégie une détection précise de la présence ou une détection rapide des mouvements.

Le capteur du bouton sensoriel Detect fait la distinction entre les zones de mouvement proches et celles plus éloignées. Les limites de détection dépendent de la hauteur d'installation ainsi que du sens de déplacement des personnes se trouvant dans le champ de détection.

La détection de proximité permet de détecter les mouvements à proximité immédiate du capteur. La détection de proximité peut être paramétrée pour différents scénarios d'application. On distingue ici la détection des marches à droite, au centre et à gauche.

Lorsque la détection de proximité est activée, la mesure de luminosité est interrompue. Dans cet état, aucune valeur de luminosité actuelle n'est disponible. Cela permet d'éviter que des valeurs de mesure fortement faussées par l'ombre ne soient enregistrées lors de l'utilisation de l'appareil.

Commande gestuelle

Lorsque la commande gestuelle est activée, le bouton sensoriel Detect peut être commandé par l'interprétation des gestes et des mouvements. En fonction des commandes envoyées, l'appareil réagit différemment pendant et à la fin de la détection des gestes. La distance requise pour la commande gestuelle est d'environ 10 cm.

Une pression sur le bouton sensoriel ne déclenche aucun geste.

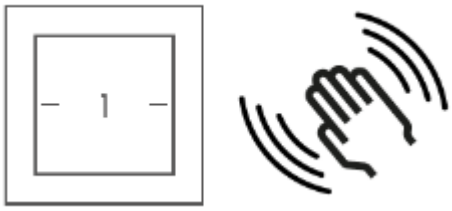

Figure 10: Commande gestuelle

Détection des escaliers

Ce capteur est adapté à une utilisation dans les cages d'escalier. Lors de la détection dans les escaliers (à droite, au centre, à gauche), la détection de mouvement est limitée à une surface d'environ 1 m² à droite, au centre ou à gauche du bouton sensoriel Detect.

Lorsque la détection est axée sur la « précision » et que la distance maximale de détection des mouvements est réglée sur 2 m ou 4 m, il est possible d'obtenir des résultats optimaux.

La détection de proximité ne réagit qu'aux mouvements dans l'environnement immédiat (à droite, au centre ou à gauche). Cette fonction permet, par exemple, d'allumer automatiquement l'éclairage de l'escalier lorsque celui-ci est emprunté. Les personnes sont détectées lorsqu'elles pénètrent dans la cage d'escalier. Lorsque les options « Détection des escaliers à gauche » et « Détection des escaliers à droite » sont sélectionnées, la distance entre le champ de détection et l'appareil peut être décalée vers la gauche ou vers la droite afin d'optimiser la détection des personnes.

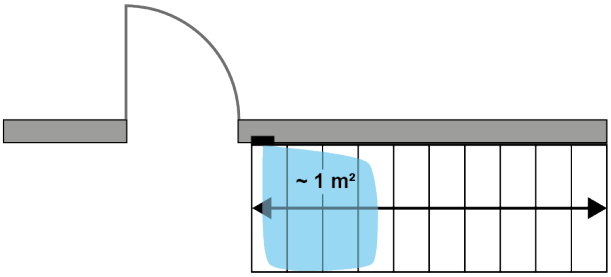

Figure 11: Exemple de relevé d'un escalier

Champs de détection

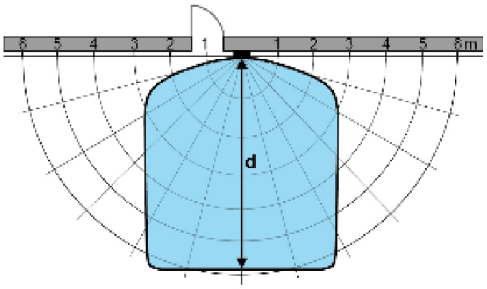

Figure 12: Champs de détection

Les champs de détection vous permettent de définir la zone géographique dans laquelle le capteur peut détecter des mouvements. Les portées pouvant être atteintes varient en fonction de l'objectif visé par la détection de mouvement (vitesse ou précision).

La portée de détection vers l'avant est de 6 m et peut atteindre 3 m de chaque côté.

Tester le champ de détection

Lorsque la détection de mouvement est activée, vérifiez le champ de détection.

L'appareil est monté et raccordé. Adresse physique est chargée.

Condition préalable : le paramètre « Utiliser le test de marche » doit être sélectionné dans l'ETS et programmé dans l'appareil. Les bascules de mise en service ont été remplacées par un kit de bascules design.

- Activer le test de marche.

  Le capteur de mouvement est actif en fonction du paramètre de détection programmé (précision ou vitesse).
- Définir le champ de détection en veillant à une détection sûre et aux sources d'interférence.

  Lorsque le test de marche est activé, toutes les LED d'état du bouton sensoriel s'allument en bleu dès qu'un mouvement est détecté.
- Si nécessaire, régler la mise au point de la détection dans l'ETS.
- Désactiver le test de marche.

7.7.1 Calibrage du capteur

Techniques de mesure

La conception des bascules détermine la qualité de la mesure de luminosité. Lorsque la luminosité est faible, les LED s'éteignent brièvement.

Le préréglage des capteurs peut s'effectuer soit en fonction de la couleur de la face arrière de la gamme de bascules utilisée, soit à l'aide d'un objet dont la valeur de luminosité a été mesurée séparément. Les bascules de mise en service pré-montées doivent être remplacées par le jeu de bascules qui sera utilisé en définitif afin de garantir une mesure correcte de la luminosité.

- Lorsque le paramètre d'étalonnage du capteur est activé via la gamme de jeux de touches à bascule, définir la couleur du dos du jeu de touches à bascule utilisé (clair / foncé).

De plus, en fonction des paramètres définis, étalonner les fonctions de mesure activées (mesure de la température, mesure de l'humidité ambiante, qualité de l'air, etc.).

Après la première mise en service, les capteurs de qualité de l'air doivent s'étalonner en continu pendant au moins 24 heures avant de transmettre des valeurs de mesure valides.

7.7.2 Mode Safe State

Le mode Safe State arrête l’exécution des programmes d’application chargés.

Si l’appareil ne fonctionne pas correctement, par exemple en raison d’une planification ou d’une mise en service erronée, l’exécution du programme d’application chargé peut être maintenue en activant le mode Safe State. L’appareil a un comportement passif en mode Safe State, car le programme d’application n’est pas exécuté (état d’exécution : terminé).

Seul le logiciel système de l’appareil fonctionne encore. Les fonctions de diagnostic ETS ainsi que la programmation de l’appareil sont possibles.

Activer le mode Safe State

- Couper la tension.
- Appuyer sur le bouton de programmation et le maintenir enfoncé.
- Mettre sous tension.

  Le mode Safe State est activé. La LED de programmation clignote lentement (env. 1 Hz).

Ne relâcher le bouton de programmation que lorsque la LED de programmation clignote.

Désactiver le mode Safe State

- Désactiver la tension ou effectuer l’opération de programmation ETS.

7.7.3 Master Reset

Le mode Master Reset réinitialise l’appareil aux réglages de base (adresse physique 15.15.255, logiciel propriétaire conservé). Les appareils doivent ensuite être remis en service avec l’ETS.

En mode Secure : un Master Reset désactive la sécurité de l’appareil. L’appareil peut ensuite être remis en service avec le certificat de périphérique.

Les appareils peuvent être réinitialisés aux réglages d'usine à l'aide de l'app de service Gira ETS. Cette fonction utilise le logiciel propriétaire contenu dans l’appareil, qui était activé au moment de la livraison (état de livraison). L'appareil perd l'adresse physique et sa configuration lors de la réinitialisation aux réglages d'usine.

Si l’appareil ne fonctionne pas correctement, par exemple en raison d’une planification ou d’une mise en service erronée, le programme d’application chargé peut être supprimé de l’appareil en exécutant un Master Reset. Le Master Reset réinitialise l’appareil à l’état de livraison. L’appareil peut ensuite être remis en service avec la programmation de l’adresse physique et du programme d’application.

Procéder au Master Reset

Condition préalable : le mode Safe State est activé.

- Appuyer sur le bouton de programmation et le maintenir enfoncé pendant > 5 secondes, jusqu'à ce que la LED de programmation clignote rapidement.
- Relâcher le bouton de programmation.

  L’appareil exécute un Master Reset. La LED de programmation est allumée.

  L'appareil redémarre et se trouve à l'état de livraison.

8 Caractéristiques techniques

KNX	
Dispositif KNX	TP256
Mise en service	Mode S
Tension nominale	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé KNX	8 ... 18 mA
Type de raccordement KNX	Borne de raccordement standard
Câble de raccordement KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Détection de mouvement	
Angle de détection	jusqu'à 120°
Portée	6 m
Capteur de luminosité	
Plage de mesure	10 ... 2000 lx
Précision > 80 lx	± 5%
Précision ≤ 80 lx	± 10 lx
Sonde de température	
Plage de mesure	-5 ... +55 °C
Précision	± 1 K
Capteur d'humidité	
Plage de mesure	10 ... 95 % humidité rel.
Précision	≤ 3,5%
Cote de montage (voir figure 13)	
Hauteur de montage	A = 11,9 mm A = 12,5 mm (kit de boutons en acier inoxydable)
Profondeur de montage	B = 13,8 mm
Câble de raccordement de la sonde à distance (voir accessoires)	
Type de câble de la rallonge	NYM-J 3×1,5 ou J-Y(St)Y 2×2×0,8
Longueur totale du câble de la sonde à distance	max. 30 m
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C
Classe de protection	III

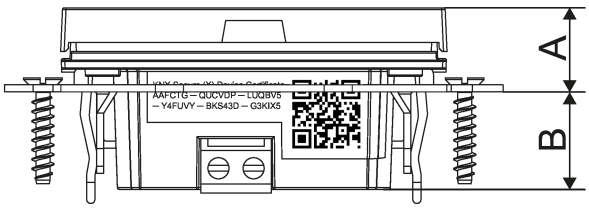

Figure 13: Cote de montage

9 Aide en cas de problème

La lumière ne s'allume pas, malgré la détection de mouvement et un faible éclairage

Cause : le seuil de luminosité réglé est trop faible.

– Augmenter le seuil de luminosité avec le paramétrage.

La lumière s'allume malgré une luminosité ambiante suffisante

Cause : l'appareil fonctionne indépendamment de la luminosité.

– Contrôler la programmation.
– Corriger le paramétrage du seuil de luminosité.

La lumière s'éteint prématurément malgré la présence de personnes et un faible éclairage

Cause 1 : la durée réglée est trop courte.

– Augmenter la durée avec le paramétrage.

Cause 2 : problème de détection, la surface à surveiller ne se trouve pas dans le champ de détection ou des meubles ou des piliers font obstacle.

– Contrôler le champ de détection, étendre si nécessaire la extension de commande du détecteur de présence.

L'appareil réagit également en l'absence de mouvement dans le champ de détection

Cause : sources d'interférence dans le champ de détection, ou champ de détection réglée sur une valeur trop grande.

– Limiter du champ de détection, éliminer les sources d'interférence.

La lumière ne s'éteint pas malgré une luminosité ambiante suffisante

Cause : le seuil de luminosité réglé est trop élevé.

– Réduire le seuil de luminosité avec le paramétrage.

La lumière ne s'allume pas, ou s'allume trop tard, malgré un mouvement dans le champ de détection

Cause : la temporisation d'évaluation est activée, si bien qu'une pénétration de courte durée dans le champ de détection n'est par ex. pas évaluée.

– Corriger la programmation, raccourcir ou désactiver la temporisation d'évaluation.

10 Accessoires

Les sets de bascules étiquetés individuellement sont disponibles auprès du service de marquage Gira www.beschriftung.gira.de.

Le kit de bascules en version « acier inoxydable » n'est pas compatible avec le bouton sensoriel Detect. Il n'est pas possible de garantir un fonctionnement fiable.

	Réf.
Jeu de bascules 1x	5751 ..
Jeu de bascules 1x personnalisable	5761 ..
Jeu de bascules 1x personnalisable	5771 ..
Jeu de bascules 2x	5752 ..
Jeu de bascules 2x personnalisable	5762 ..
Jeu de bascules 2x personnalisable	5772 ..
Jeu de bascules 3x	5753 ..
Jeu de bascules 3x personnalisable	5763 ..
Jeu de bascules 3x personnalisable	5773 ..
Capteur thermostat	1493 00

11 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux sans frais de port avec une description du défaut à votre vendeur responsable (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de