

Les détecteurs de présence KNX Gira Mini Standard et Confort détectent les plus infimes mouvements dans la pièce.

GIRA

Détecteurs de présence KNX Gira Mini Standard et Confort
Une forme discrète et élégante pour la commande de l'éclairage et de la climatisation.



Détecteurs de présence KNX Gira Mini Standard et Confort

Avec leur design discret et leur faible hauteur, les nouveaux détecteurs de présence KNX Gira Mini Standard et Confort sont un excellent choix pour les bâtiments à haute revendication architecturale. Ils détectent les plus petits mouvements dans la pièce et permettent la commande automatique de différentes fonctions du système KNX basées sur la présence. Il est ainsi facile de réguler l'éclairage, le chauffage ou la ventilation de manière à économiser l'énergie, et en fonction des besoins.

Les détecteurs de présence KNX Gira Mini bénéficient d'un couplage au bus intégré, de trois capteurs PIR et d'un capteur de luminosité. Ils peuvent être utilisés comme appareil individuel, poste principal ou poste secondaire, et permettent une commande de l'éclairage entièrement automatique ou semi-automatique. Il est également possible de les combiner avec d'autres détecteurs de présence KNX Gira.

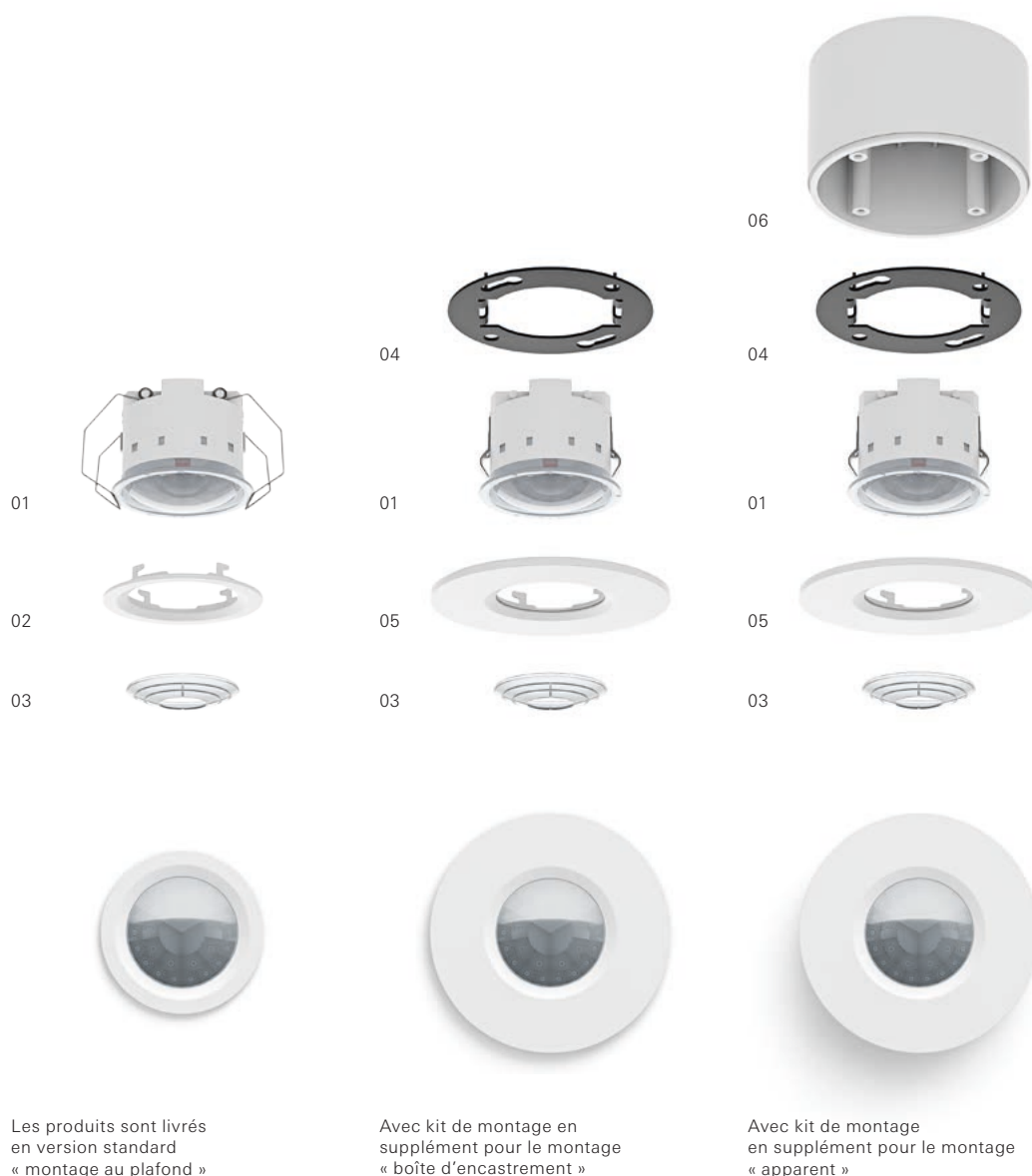
Le délai de temporisation se règle selon les besoins et s'adapte au comportement d'utilisation. Il suffit de définir les valeurs minimale et maximale. Selon la durée du mouvement détecté dans la pièce, le détecteur de présence KNX Gira Mini sélectionne un délai de temporisation plus ou moins long.

Concept polyvalent de montage au plafond

Grâce au concept de boîtier polyvalent, les détecteurs de présence KNX Gira Mini peuvent être utilisés dans tous les locaux et domaines. L'indice de protection IP44 permet le montage en extérieur ou dans une pièce humide. Les détecteurs de présence KNX Gira Mini sont disponibles en version « montage au plafond » (version standard), « montage en boîte d'encastrement » et « montage apparent ».

Détecteurs de présence KNX Gira Mini Standard et Confort Comparaison

Fonctions	Standard	Confort
Style discret	•	•
Concept de montage au plafond polyvalent	•	•
Détection précise de présence et de mouvement dans une zone de 360°	•	•
Commande de l'éclairage en fonction de la lumière du jour	•	•
Nombreuses possibilités d'utilisation	•	•
Optimisation du délai de temporisation économisant l'énergie	•	•
Fonction de présence de courte durée pour salles de conférence ou de séminaire	•	•
Commande facile par télécommande infrarouge		•
Options pour une régulation intelligente de l'éclairage		•
Basculement simple entre les fonctions configurées		•



Caractéristiques DéTECTEURS de présence KNX Mini Standard et Confort

Style discret

Grâce à leur style élégant et discret, les détecteurs de présence KNX Gira Mini se fondent dans leur environnement. Les bagues design peuvent être peintes pour les assortir à la teinte des murs ou du plafond.

DéTECTION précise de présence et de mouvement dans une zone de 360°

Les appareils sont équipés de 3 capteurs PIR qui couvrent une zone de 360° (3 x 120°). La sensibilité des capteurs est réglable et s'adapte aux besoins des diverses situations de montage. Les mouvements sont détectés de manière fiable en évitant les déclenchements indésirables. Un cache rapporté offre l'option de limiter la zone de détection.

Commande de l'éclairage en fonction de la lumière du jour

Un capteur de luminosité intégré mesure l'intensité lumineuse et offre la possibilité de régler les luminaires en fonction de la lumière naturelle disponible. L'éclairage ne se déclenche que lorsque la luminosité de la pièce est insuffisante. Si la lumière naturelle est suffisante, les luminaires restent éteints. Le niveau crépusculaire du capteur de luminosité peut être réglé via ETS, à l'aide de la fonction d'apprentissage de l'appareil ou grâce à des objets de communication tels que le Tastsensor 3.

Nombreuses possibilités d'utilisation

Les détecteurs de présence KNX Gira Mini sont utilisables comme appareil individuel, poste principal et poste secondaire, permettant d'équiper ainsi les bâtiments les plus variés. Lors de l'utilisation comme poste principal ou secondaire, la commande peut être également semi-automatique. Trois modes de fonctionnement préconfigurés sont disponibles au choix : détecteur de présence, détecteur de mouvement et détecteur. Il est possible de combiner ces détecteurs avec d'autres détecteurs de présence KNX Gira.

Économie d'énergie grâce à la temporisation adaptative

Les détecteurs de présence KNX Mini offrent la possibilité d'analyser en continu le comportement d'utilisation et d'optimiser automatiquement le délai de temporisation (de la transmission). Ceci économise l'énergie et ménage les ampoules en évitant des commutations inutiles. Plus les personnes présentes dans la pièce seront détectées longtemps et plus le délai de temporisation sera long. Si la fréquentation d'une pièce reste brève et rare, les détecteurs de présence KNX Gira Mini diminuent le délai de temporisation. Les valeurs minimale et maximale peuvent être librement définies.

Fonction de présence de courte durée pour salles de conférence ou de séminaire

Spécialement pour la commande de l'éclairage et de la climatisation dans les salles de conférence ou de séminaire, la fonction de présence de courte durée a été développée comme complément à la temporisation adaptative. Si le détecteur de présence KNX Gira Mini ne détecte des mouvements que pendant une courte durée, il sélectionne le délai de temporisation minimal indépendamment de la valeur adaptative d'auto-apprentissage. Ainsi l'éclairage, le chauffage ou la ventilation ne fonctionnent pas inutilement pendant une interruption de longue durée de l'événement organisé, lorsque seul le personnel de nettoyage ou le service de restauration y ont brièvement accès.

Caractéristiques supplémentaires DéTECTEUR de présence Gira KNX Mini Confort

Commande facile par télécommande infrarouge

La télécommande infrarouge disponible séparément permet de modifier les réglages de l'appareil, comme le niveau crépusculaire ou le délai de temporisation supplémentaire. Il est par ailleurs possible d'activer ou de désactiver manuellement le détecteur de présence KNX Gira Mini Confort.

Options pour une régulation intelligente de l'éclairage

Le détecteur de présence KNX Gira Mini Confort offre différentes options de régulation intelligente de l'éclairage permettant de maintenir le niveau d'éclairage de la pièce à un niveau programmé, tenant compte des différents facteurs impactant la lumière du jour. Trois groupes d'éclairage peuvent être commandés, ce qui permet une régulation individuelle des lampes proches ou éloignées des fenêtres. L'augmentation et la baisse de l'intensité se règlent de manière flexible. L'appareil est également en mesure de calculer automatiquement la valeur de réglage nécessaire pour le niveau d'éclairage souhaité dans la pièce et de régler directement celui-ci. On évite ainsi l'effet « yo-yo » gênant de l'intensité lumineuse.

Basculement simple entre les fonctions configurées

Cinq blocs de fonctions configurables sont à disposition pour les modes de fonctionnement détecteur de présence, détecteur de mouvement et détecteur. Pour choisir le bloc de fonctions qui doit être actif, il suffit de sélectionner la commutation automatique du système KNX ou d'utiliser des objets de communication tels que le Tastsensor 3 pour commuter manuellement entre les blocs de fonction actifs, par exemple pour passer du mode de nuit au mode de jour. À côté d'un autre bloc de fonctions pour la régulation de la luminosité avec surveillance des valeurs limites, un bloc supplémentaire de fonctions permet de réguler l'éclairage. Si nécessaire, ce dernier bloc peut être directement relié à la détection de présence ou de mouvement.



Télécommande infrarouge Gira pour la variante Confort

Caractéristiques générales DéTECTEURS de présence KNX Mini Standard et Confort

- Montage de très faible hauteur.
- Montage par pince aux plafonds suspendus.
- Montage sur plafond massif dans un boîtier selon DIN 49073 avec accessoire en option.
- Montage dans un boîtier apparent (accessoire en option).
- L'indice de protection IP44 permet le montage en extérieur ou dans des locaux humides.
- La bague design recouvrable de peinture permet l'adaptation à la teinte du mur ou du plafond.
- Une fois la bague design retirée, tous les éléments de commande (la touche de programmation par exemple) sont facilement accessibles par l'avant. Aucun démontage n'est ainsi requis pour régler ou programmer ultérieurement via ETS.
- Appareil encastré au plafond avec couplage au bus KNX intégré.
- Technique sensorielle PIR : trois capteurs.
- Capteur de luminosité intégré.
- Sensibilité de la détection de mouvement réglable manuellement à l'aide d'un régulateur.
- Sensibilité configurable via ETS.
- Régulateur de sensibilité désactivable sur l'appareil via le logiciel.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Boîte postale 1220
42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.be
info@gira.be

Salesmanagers Beligië:

Pour les provinces d'Anvers,
Brabant Flamand, Limbourg:
Geert Lemarcq
Tél +32 53 790567
Fax +32 53 790568

Pour les provinces de
Flandre-Occidentale,
Flandre-Orientale:
Steven Moreau
Tél +32 56 722220
Fax +32 56 722222

Pour les provinces de Hainaut,
Liège, Luxembourg, Namur,
Brabant Wallon:
Guillaume Kalpers
Tél +32 87 700384
Fax +32 87 700312

KNX Spécialiste
Pour les provinces de Hainaut,
Liège, Luxembourg, Namur,
Brabant Wallon:
Jean-Claude Dahner
Tel +32 87 891651
Fax +32 87 891652

KNX Spécialiste
Pour les provinces de Anvers,
Limbourg, Brabant Flamand,
Flandre-Occidentale,
Flandre-Orientale:
Gino Debuyck
Tél +32 56 428840
Fax +32 56 428740

Caractéristiques Détecteur de présence KNX Mini Standard

- Affichage de la détection du mouvement (permanent ou uniquement lors du test de détection).
- Évaluation séparée dans la zone lointaine des trois capteurs PIR avec chacun une zone de détection de 120° avec chevauchement.
- 1 bloc de fonctions configurable.
- Mode de fonctionnement réglable : détecteur de mouvement, détecteur de présence, détecteur.
- Appareil individuel, poste principal, poste secondaire réglables.
- Mode de fonctionnement pour appareil individuel ou poste principal : automatique, semi-automatique (mode MARCHE manuel / ARRÊT automatique ou mode MARCHE automatique / ARRÊT manuel).
- Deux sorties pour la fonction de détecteur du mouvement, détecteur de présence.
- Sortie pour la fonction de détecteur du mouvement, détecteur de présence :
 - Commutation
 - Fonction escalier,
 - Commutation avec position forcée,
 - Transmetteur d'intensité lumineuse,
 - Poste secondaire d'ambiance éclairage,
 - Transmetteur de température,
 - Transmetteur de luminosité,
 - Mode de fonctionnement Température.
- Niveau crépusculaire réglable via ETS, par objet de communication externe ou par la fonction d'apprentissage.
- Temporisation supplémentaire de la transmission par l'objet de communication externe.
- Temporisation supplémentaire de la transmission par auto-apprentissage (délai de temporisation adaptatif).
- Fonction de présence de courte durée.
- Confirmation du niveau crépusculaire.
- Fonction de verrouillage.
- Commande manuelle via Tastsensor (objet de communication séparé).
- Luminosité de mise hors service (pour détecteur de présence) par fonction d'apprentissage.
- Mesure de l'intervalle de temps après le dernier mouvement.

Caractéristiques Détecteur de présence KNX Mini Confort

- Affichage de la détection du mouvement (permanent ou uniquement lors du test de détection).
- Évaluation séparée dans la zone lointaine des trois capteurs PIR avec chacun une zone de détection de 120° avec chevauchement.
- Commande manuelle par télécommande infrarouge.
- Maximum 5+2 blocs de fonctions configurables.
- Fonctions réglables sur blocs de fonctions 1 à 5 : détecteur de mouvement, détecteur de présence, détecteur.
- Bloc de fonctions 6 : détecteur de présence avec régulation de l'éclairage.
- Bloc de fonctions 7 : capteur de luminosité avec surveillance de valeur limite.
- Commutation du bloc de fonctions pour fonctionnement en jour/nuit ou semaine/week-end, par exemple.
- Blocs de fonctions 1 à 5 : appareil individuel, poste principal, poste secondaire réglables.
- Mode réglable pour l'appareil fonctionnant comme poste principal : automatique, semi-automatique (mode MARCHE manuel / ARRÊT automatique ou mode MARCHE automatique / ARRÊT manuel).
- Deux sorties par bloc de fonctions (1 à 5) pour la fonction de détecteur du mouvement, détecteur de présence.
- Sortie pour la fonction de détecteur du mouvement, détecteur de présence :
 - Commutation
 - Fonction escalier
 - Commutation avec position forcée
 - Transmetteur d'intensité lumineuse,
 - Poste secondaire d'ambiance éclairage,
 - Transmetteur de température,
 - Transmetteur de luminosité,
 - Mode de fonctionnement Température.
- Détecteur de mouvement, détecteur de présence :
 - Niveau crépusculaire réglable via ETS, par objet de communication externe ou par la fonction d'apprentissage.
 - Temporisation supplémentaire de la transmission par l'objet de communication externe.
 - Temporisation supplémentaire de la transmission par auto-apprentissage (délai de temporisation adaptatif).
- Fonction de présence de courte durée.
- Confirmation du niveau crépusculaire.

- Fonction de verrouillage.
- Commande manuelle via Tastsensor (objet de communication séparé).
- Luminosité de mise hors service (pour détecteur de présence) par fonction d'apprentissage.
- Mesure de l'intervalle de temps après le dernier mouvement.
- Fonction détection de présence avec régulation d'éclairage, définition de la valeur de consigne par l'objet de communication externe.
- Décalage de la valeur de consigne par l'objet de communication externe, confirmation de la valeur de consigne réelle.
- Fonction capteur de luminosité avec surveillance de valeur limite : jusqu'à 3 valeurs limites configurables, hystérésis configurable, valeur limite définie par l'objet de communication externe.

Caractéristiques techniques Détecteurs de présence KNX Mini Standard et Confort

- Détection de mouvement
 - Angle de détection : 360°
 - Portée : Ø 12 m (pour une hauteur de montage de 3 m)
- Capteur de luminosité
 - Plage de mesure : de 10 à 2000 lux
 - Zone de détection : Ø 5 m (pour une hauteur de montage de 3 m)
 - Température ambiante : -25 °C à +55 °C
- Humidité relative : 10 % à 100 % (sans condensation)
- Indice de protection : IP44 (selon le montage)
- Classe de protection : III
- KNX
 - Raccordement : borne de raccordement et de dérivation
- Dimensions en mm
 - Découpe de plafond : Ø 44 x H –
 - Dimensions (petite bague design incluse) : Ø 53,5 x H 38

Contenu de la livraison

- La petite bague design est comprise dans la livraison.
- La borne de raccordement et de dérivation KNX est comprise dans la livraison.

