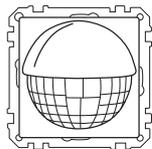




## KNX ARGUS 180/2,20 m encastré

### System M

Notice d'utilisation



Réf. MTN6317..., MTN6327..

## Pour votre sécurité



### DANGER

#### Danger de mort dû au courant électrique.

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par un personnel électricien qualifié. Respectez les prescriptions nationales ainsi que les directives KNX en vigueur.

## Se familiariser avec l'ARGUS

L'ARGUS 180/2,20 m encastré (désigné ci-après **ARGUS**) est un détecteur de mouvement KNX pour le montage encastré en intérieur. Il détecte les sources de chaleur en mouvement comme p. ex. les personnes dans un rayon de 180° et sur une distance allant jusqu'à 8 m vers la gauche et vers la droite, ainsi que d'env. 12 m vers l'avant. L'ARGUS est conçu pour une hauteur de montage de 2,2 m. Il est également possible de monter l'appareil à une hauteur de 1,1 m, ce qui divise alors par deux sa portée. La protection anti-rampement permet de détecter également les mouvements en dessous de l'appareil.



Les portées indiquées se réfèrent à des conditions moyennes, pour la hauteur de montage recommandée. Elles ne doivent être considérées qu'à titre de référence. La portée et la sensibilité peuvent fortement fluctuer en cas de variation des températures.

La détection d'un mouvement entraîne l'envoi d'un paquet de données défini au cours de la programmation. Le commutateur rotatif de luminosité de détection permet de régler la luminosité ambiante à partir de laquelle l'ARGUS détecte les mouvements. L'ARGUS est équipé en outre d'un capteur de lumière dont le seuil de luminosité peut être réglé de 10 à 1 000 lux (dans l'ETS de 10 à 2 000 lux). Deux interrupteurs rotatifs supplémentaires permettent de régler la portée et la durée d'allumage restante.

Enfin, l'ARGUS dispose de deux capteurs de mouvement dont vous pourrez régler la sensibilité et la portée selon le secteur dans l'ETS.

L'ARGUS possède un coupleur de bus intégré ; l'alimentation s'effectue via le KNX.

## ARGUS associés à des systèmes d'alarme



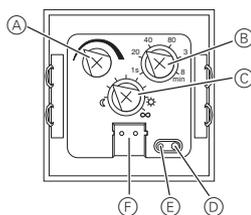
Selon l'association des assureurs allemands (Verband der Sachversicherer - VdS), les détecteurs de mouvement/présence ne peuvent servir de composants à un système d'alarme.



Les détecteurs de présence ou de mouvement peuvent déclencher des fausses alertes si le lieu de montage a été mal choisi.

Ils se déclenchent dès qu'ils détectent une source de chaleur en mouvement. Il peut s'agir de personnes, mais également d'animaux, d'arbres, de voitures ou de fenêtres présentant des variations de température. Pour éviter les fausses alertes, il convient de choisir le lieu de montage de telle sorte que les sources de chaleur qui génèrent un enclenchement indésirable ne soient pas détectées (voir le paragraphe « Sélection du lieu de montage »).

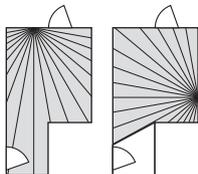
## Raccordements, affichages et éléments de commande



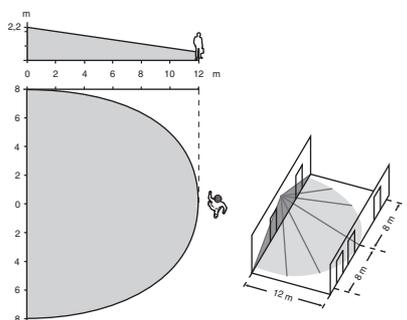
- (A) Réglage de la portée
- (B) Réglage du temps d'activation
- (C) Réglage de la luminosité de détection
- (D) Touche de programmation
- (E) LED de programmation
- (F) Raccordement de bus

## Sélection du lieu de montage

- Monter ARGUS aux endroits permettant une surveillance optimale de la zone souhaitée.



- Tenez compte de la zone de détection : monter ARGUS sur un mur à une hauteur d'env. 2,20 m du sol. Des hauteurs de montage différentes modifient la portée.
- Monter l'ARGUS latéralement par rapport au sens de la marche, de manière à ce que les faisceaux soient coupés le plus verticalement possible.



- Pour garantir une surveillance sans failles, p. ex. d'un long couloir, les zones de détection des différents détecteurs de mouvement doivent se superposer.

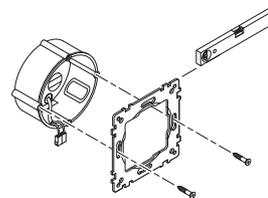
- Les détecteurs de mouvement sont capables de détecter tout objet dégageant de la chaleur. Sélectionnez donc le lieu de montage de façon à ce qu'aucune source de chaleur non désirée ne soit détectée, comme p. ex. :
  - lampe allumée dans la zone de détection ;
  - flammes nues (p. ex. feu de cheminée) ;
  - arbres, arbustes ou autres éléments naturels en mouvement, dont la température diffère de celle de leur environnement ;
  - fenêtres présentant de fortes variations de température en raison des changements climatiques (passage soleil/nuages et vice-versa) ;
  - sources de chaleur de plus grande taille (voitures, p. ex.), qui sont détectées à travers les fenêtres ;
  - pièces traversées par la lumière du soleil et dans lesquelles des objets réfléchissants (sol, p. ex.) génèrent des variations de température rapides ;
  - vitres chauffées sous l'effet du soleil ;
  - insectes qui volent devant les lentilles ;
  - chiens, chats, etc.

- Afin d'empêcher des déclenchements intempestifs, il convient d'installer l'ARGUS dans un boîtier d'interrupteur résistant au vent. En cas d'utilisation de boîtiers d'interrupteur et de systèmes de câblage sous gaine, un courant d'air à l'arrière de l'appareil peut déclencher l'ARGUS.
- Évitez une exposition directe aux rayons du soleil. Ceci risquerait dans le pire des cas de détruire le capteur.

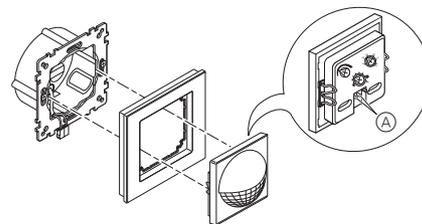
## Montage de l'ARGUS

Pour le montage, vous avez besoin d'une plaque de finition.

- ① Raccorder les fils de bus à la borne de raccordement de bus.
- ② Monter l'anneau porteur sur le boîtier d'encastrement.



- ③ Insérer l'ARGUS dans la plaque de finition.



- ④ Insérer la borne de bus sur le raccordement de bus (A) de l'ARGUS.
- ⑤ Insérer et enclencher l'ARGUS avec sa plaque de finition sur l'anneau porteur.

## Mettre en marche l'ARGUS

- ① Appuyer sur la touche de programmation. La LED de programmation s'allume.
- ② Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

La LED de programmation s'éteint.

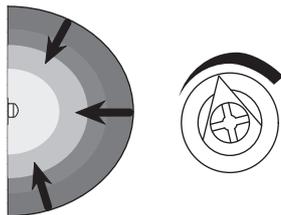
L'application a été chargée avec succès, l'appareil est opérationnel.

## Réglage de l'ARGUS

Au dos de l'ARGUS, vous pouvez régler la portée, la luminosité de détection et la durée d'allumage restante. Ces réglages peuvent également être effectués dans l'ETS.

### Régler la portée

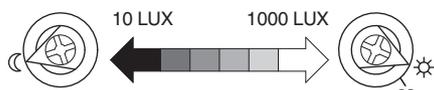
Vous pouvez régler en continu jusqu'à quelle distance (max. 12 m) l'ARGUS peut détecter des mouvements.



### Réglage de la luminosité de détection

Ici, vous pouvez régler en continu le seuil de luminosité ambiante à partir duquel l'ARGUS doit détecter les mouvements et déclencher une commutation.

- Icône lune (butée gauche) : l'ARGUS détecte les mouvements uniquement dans l'obscurité (jusqu'à env. 10 lux).
- Icône soleil : l'ARGUS détecte les mouvements jusqu'à env. 1 000 lux.
- Symbole « infini » (butée droite) : l'ARGUS détecte les mouvements indépendamment de la luminosité ambiante.



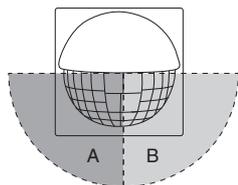
### Réglage de la durée d'allumage restante

La durée d'allumage restante vous permet de régler la durée pendant laquelle le consommateur raccordé reste activé une fois le dernier mouvement détecté. En fonction de l'application ETS, vous pouvez effectuer le réglage de la durée d'allumage restante soit dans l'ETS (progressif entre 1 secondes et 255 heures), soit directement sur l'Argus (six paliers d'env. 1 seconde à env. 8 minutes).

**i** Après l'allumage du consommateur, le seuil de luminosité réglé est ignoré. En fonction des réglages effectués dans l'ETS, chaque mouvement détecté peut prolonger la durée d'allumage restante du consommateur. Si le détecteur de mouvement ne s'éteint plus, il est possible qu'il saisisse sans cesse de nouveaux mouvements, ce qui entraîne la prolongation de la durée d'allumage restante.

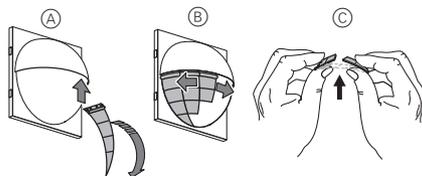
### Réglage des capteurs de mouvement

L'ARGUS dispose de deux capteurs de mouvement « A » et « B » dont vous pourrez régler la sensibilité et la portée selon le secteur dans l'ETS.



## Masquer des champs

Les champs comportant des sources de perturbation (p. ex. sources de lumière) susceptibles de commuter de façon intempestive les lampes connectées peuvent être masqués. Adaptez la zone de détection de l'ARGUS en posant, décalant et en raccourcissant les segments de recouvrement fournis :



- ① Placez les segments sur la lentille de manière à ce qu'ils soient centrés et enclenchez-les entre le capuchon et la lentille (A).
- ② Poussez les segments de recouvrement exactement sur le champ que vous souhaitez masquer de la détection (B).
- ③ Si nécessaire : raccourcissez les segments au niveau des endroits marqués afin d'utiliser la lentille seulement dans la zone d'action immédiate (C).

**i** L'utilisation des segments de recouvrement influe sur la luminosité de détection de l'ARGUS. Veuillez donc à réadapter la luminosité de détection.

## Caractéristiques techniques

Tension nominale :	24 V CC (+6 V/-4 V)
Raccord KNX :	Borne de raccordement du bus
Angle de détection :	180°
Nombre de niveaux :	6
Nombre de zones :	46
Nombre de capteurs de mouvement :	2, réglables selon le secteur (ETS)
Hauteur de montage recommandée :	2,20 m
Portée :	env. 8 m vers la droite/gauche, env. 12 m vers l'avant ; réglable en continu (commutateur rotatif ou ETS)
Luminosité de détection :	réglable en continu d'env. 10 lux à env. 1 000 lux (commutateur rotatif ou de 10 lux à 2 000 lux (ETS))
Durée d'allumage restante :	réglable en 6 niveaux d'env. 1 s à env. 8 min. (commutateur rotatif) ou de 1 s à 255 heures (ETS)
Éléments d'affichage :	1 LED de programmation rouge
Éléments de commande :	1 touche de programmation, commutateur rotatif pour la luminosité de détection, portée et durée d'allumage restante
Température ambiante	
Fonctionnement :	-5 °C à +45 °C
Stockage :	-25 °C à +55 °C
Transport :	-25 °C à +70 °C
Directives européennes :	Directive basse tension 73/23/CEE, Directive CEM 89/336/CEE
Initialisation :	Comme la vitesse de transmission des paquets de données est limitée, la création d'un paquet de données ne peut être effectuée que 20 s après la réinitialisation.
Indice de protection :	IP 20

## Schneider Electric Industries SAS

89, boulevard Franklin Roosevelt

F - 92500 Rueil Malmaison

FRANCE

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagement qu'après confirmation par nos services.