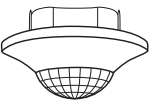


Esclave ARGUS Présence

Notice d'utilisation



Réf. MEG5570-1019

Accessoires

- Boîtiers en saillie pour ARGUS Présence (Réf. 550619)
- PlusLink Expander (Réf. MEG5130-0000)

Pour votre sécurité

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC

L'installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être effectuée par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Raccordement de différents appareils électriques
- Pose de câbles électriques
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC

PlusLink est sous tension électrique et les sorties peuvent être sous tension électrique même lorsque l'appareil est éteint.

- Avant de travailler sur l'appareil ou les charges, débranchez toujours l'appareil de l'alimentation via le disjoncteur miniature en amont.
- Si une ou plusieurs lignes PlusLink sont protégées différemment dans votre installation, elles ne sont pas isolées électriquement les unes des autres. Dans ce cas, vous devez utiliser l'extenseur PlusLink.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- La différence de voltage entre différentes phases peut endommager l'appareil. Tous les appareils raccordés à une ou plusieurs lignes PlusLink doivent être raccordés à la même phase.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de son circuit pendant le test de résistance d'isolement.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

Présentation de l'Esclave ARGUS Présence

L'Esclave ARGUS Présence (désigné par la suite **ARGUS**) est un détecteur de présence conçu pour être monté au plafond et à l'intérieur. L'ARGUS comprend un module capteur et un mécanisme d'unité centrale (dési-

gné par la suite **mécanisme**). L'ARGUS peut être monté soit dans une prise encastrée soit dans un boîtier en saillie (disponible comme accessoire). Il détecte les sources de chaleur en mouvement (p. ex. des personnes) à l'intérieur d'un périmètre de détection réglable et envoie une commande de déclenchement au PlusLink (PL). Le champ de détection maximum est d'env. 7 m. L'angle de détection est de 360°. Tant qu'un mouvement est détecté, l'ARGUS envoie des commandes de déclenchement au PlusLink (fonction déclenchement).

- Le rayon de détection spécifié correspond à des conditions moyennes et une hauteur de montage recommandée d'env. 2,50 m, il est à prendre comme valeur indicative. La portée peut varier énormément en cas de changements de température.

Le mécanisme permet de commuter une fonction minuterie de cage d'escalier par l'envoi d'une commande de déclenchement.

- Mécanisme unité centrale

Module capteur :

fonction minuterie de cage d'escalier **indépendante** de la luminosité et envoi d'une commande de déclenchement

Le mécanisme vous permet de commander tous les récepteurs de jusqu'à quatre lignes **PlusLink**.

Les récepteurs incluent, p. ex., les appareils suivants :

- Maître ARGUS Présence avec IR, relais simple/double
- Maître ARGUS Présence avec IR DALI
- Maître ARGUS Présence avec IR, 1-10 V

Le mécanisme dispose de quatre sorties PlusLink pour le raccordement aux lignes PlusLink. Pour utiliser le **PlusLink (PL)**, il vous faut un fil de câble distinct pour chaque ligne PlusLink dans votre installation.

Comprendre PlusLink

Informations indispensables sur PlusLink :

- Pour pouvoir utiliser le PL, il vous faut un fil de câble distinct par ligne PL dans votre installation.

| Câbles recommandés pour l'installation du PL | Nombre maximal de sections de câble dans une ligne PL |
|--|---|
| NYM-J 3x1,5 mm ² | 100 m |
| NYM-J 4x1,5 mm ² | 80 m |
| NYM-J 5x1,5 mm ² | 65 m |

- Tous les appareils raccordés à une ou plusieurs lignes PL doivent être raccordés à la même phase.
- Le PL est sous tension du réseau.
- Le PL transfère les commandes des émetteurs aux récepteurs. Il n'est pas possible de faire un adressage individuel des appareils dans la ligne PL. Tous les appareils sont toujours activés en même temps.
- Vous pouvez raccorder au maximum 10 émetteurs et 10 récepteurs par ligne PL.
- Le PL n'est pas soumis à des priorités. Chaque nouvelle commande écrase la précédente.
- L'utilisation de PL ne requiert pas de logiciel supplémentaire.

Utilisation du module capteur avec systèmes d'alarme

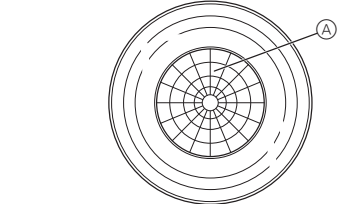
- Les détecteurs de mouvements/de présence ne sont pas conçus pour être utilisés en tant que composants d'un système d'alarme.

- Les détecteurs de mouvements/de présence peuvent déclencher des fausses alarmes si le lieu de montage a été mal choisi.

Les détecteurs de mouvements/de présence se mettent en marche dès qu'ils détectent une source de chaleur en mouvement. Il peut s'agir d'une personne, mais aussi d'animaux, d'arbres, de voitures ou de variations de température au niveau des fenêtres. Pour éviter les fausses alarmes, choisissez le lieu de montage de façon à ce que les sources de chaleur indésirables ne soient pas détectées (voir chapitre « Sélection du lieu de montage »).

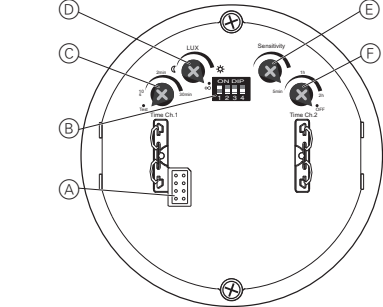
Connexions, écrans et éléments de commande

Face avant :



- Ⓐ DEL rouge (en mode de test)

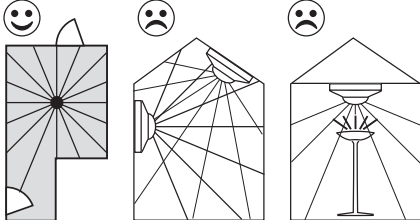
Face arrière :



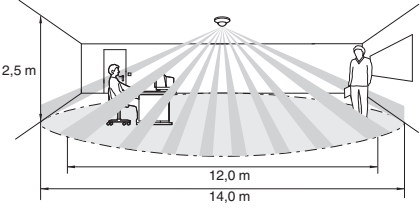
- Ⓐ interface module
Ⓑ interrupteur DIP (aucune fonction)
Ⓒ Mode de test
Ⓓ aucune fonction
Ⓔ Potentiomètre pour la sensibilité
Ⓕ aucune fonction

Choisir le site d'installation

- Montez uniquement le module capteur dans les positions permettant de surveiller efficacement le champ souhaité.



- Installez le module capteur au plafond, autant que possible au centre de la pièce.
- N'installez pas le module capteur sur les murs ou sur des parois inclinées.
- Installez le module capteur à au moins 0,5 m des lumières.
- La hauteur de montage recommandée est de 2,50 m. Toute hauteur de montage différente modifie le champ de détection.
- Champ de détection maximal du module capteur : angle de détection de 360°, rayon de détection env. 7 m.



- Champ de détection intérieur/extérieur :
 - Champ de détection int. (rayon env. 6 m) : détection de mouvement d'une personne assise en raison des mouvements moindres
 - Champ de détection ext. (rayon env. 7 m) : détection de mouvement d'une personne qui marche en raison des mouvements accrus
- Afin de garantir une surveillance continue, par

exemple dans un hall, les champs de détection des modules capteurs individuels doivent se croiser.

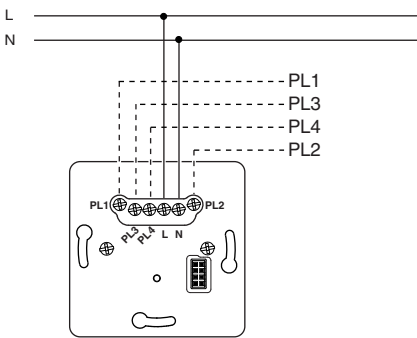
- Les détecteurs de mouvements/de présence détectent les objets qui irradient de la chaleur. Vous devez sélectionner un site d'installation au niveau duquel des sources de chaleur non souhaitées ne peuvent pas être détectées, comme :
 - des lampes allumées dans le champ de détection
 - des flammes nues (comme dans des cheminées)
 - rideaux qui, en bougeant, provoquent une différence de température dans leur environnement en raison du fort ensoleillement
 - fenêtres au niveau desquelles l'influence alternée du soleil et des nuages peut être à l'origine de modifications rapides de la température
 - sources de chaleur importantes (voitures par exemple) détectées à travers les fenêtres
 - pièces ensoleillées avec objets réfléchissants (le sol par exemple) qui peuvent être à l'origine de modifications rapides de la température
 - vitres chauffées par le soleil
 - chiens, chats etc.
- Pour éviter tout dysfonctionnement, le mécanisme doit être installé dans une prise encastrée résistante au vent. Dans le cas des prises encastrées et des systèmes de câblage des tuyaux, un courant d'air au dos de l'équipement peut déclencher le module capteur.
- Évitez tout ensoleillement direct. Cela peut détruire le capteur dans des cas extrêmes.

Emplacement d'installation pour un fonctionnement maître/esclave

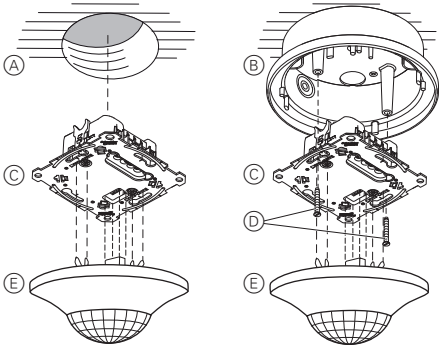
- Afin de s'assurer que la pièce soit aussi bien éclairée que possible, mettez le maître dans l'espace le plus sombre de la zone utilisée. Ceci veut dire que l'éclairage s'allumera même lorsqu'il y a une luminosité ambiante suffisante dans certaines zones.
- Lors du fonctionnement avec plusieurs appareils maîtres dans la même pièce (maître multiple), les zones d'éclairage individuelles ont des limites communes. Cela pose le risque que ces dernières s'influencent entre elles (contre-réaction optique). Essayez d'éviter le fonctionnement avec plusieurs maîtres. Si ce n'est pas possible, placez le maître dans une zone se trouvant à la distance maximale possible des zones d'éclairage limitrophes.

Montage de l'ARGUS

Câblage du mécanisme pour l'application requise



Installation d'ARGUS



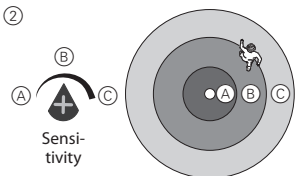
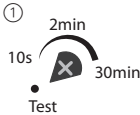
- Ⓐ Prise encastrée
Ⓑ Boîtier en saillie pour l'ARGUS Présence (accessoire)
Ⓒ Mécanisme
Ⓓ Vis (incluses avec le boîtier en saillie)
Ⓔ Module capteur

Réglage du module capteur

À l'arrière du module capteur, le potentiomètre peut être utilisé pour régler la sensibilité de détection du module capteur.

- Les interrupteurs DIP et le potentiomètre pour le seuil de luminosité et la durée de commutation ne fonctionnent pas sur le mécanisme de l'unité centrale.

Réglage de la sensibilité



- ① Activez le mode de test.

La DEL rouge s'allume lorsqu'un mouvement est détecté.

- ② Ajustez en continu la sensibilité de détection (rayon de détection de max. 7 m).

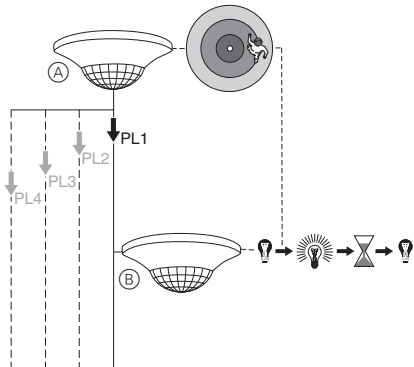
- ③ Déplacez-vous dans le champ de détection et vérifiez que la DEL rouge s'allume bien. Réglez la sensibilité de détection si nécessaire.

Fonctionnement du module capteur : fonction minuterie de cage d'escalier via PlusLink

Exemple de commande globale via l'esclave ARGUS Présence

Quand l'ARGUS Ⓐ détecte un mouvement, il envoie une commande de déclenchement à tous les modules capteurs locaux Ⓑ sur les lignes PL.

Dans cet exemple, le module capteur local Ⓑ vérifie la luminosité des environs. La fonction minuterie de cage d'escalier ne démarre que si la luminosité est en-dessous du seuil de détection réglé.

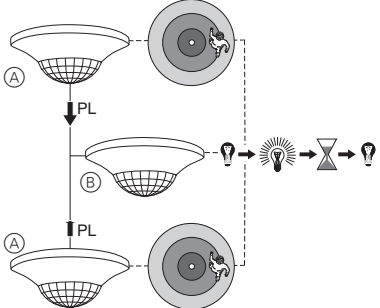


- Ⓐ Esclave ARGUS Présence
Ⓑ Maître ARGUS Présence sur la ligne 1 PL

- Remarques :

 - Les envois de l'esclave ARGUS Présence sont toujours indépendants de la luminosité.
 - Les micro interrupteurs de l'esclave ARGUS Présence n'ont aucune fonction.

Exemple de deux esclaves ARGUS Présence sur la ligne PL



- Ⓐ Esclave ARGUS Présence
Ⓑ Maître ARGUS Présence sur une ligne PL

Caractéristiques techniques

Mécanisme

| | |
|--------------------------|---|
| Tension nominale : | CA 220/230 V ~, 50/60 Hz |
| Conducteur neutre : | requis |
| Sortie : | 4 x PlusLink |
| Bornes de raccordement : | bornes à vis pour max. 2x 2,5 mm ² ou 2x 1,5 mm ² |
| Protection : | disjoncteur 16 A max. |

Module capteur

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Angle de détection : | 360° |
| Nombre de niveaux : | 6 |
| Nombres de zones : | 136 |
| Nombre de capteurs de mouvement : | 4 |
| Hauteur de montage recommandée : | 2,50 m |

| | |
|---|---|
| Portée (peut être réglée dans « Sensibilité de détection ») : | rayon de détection d'env. 7 m |
| Seuil de luminosité de détection : | esclave indépendant de la luminosité |
| Éléments d'affichage : | 1 DEL rouge |
| Interrupteur DIP : | aucune fonction |
| Connexion : | interface du module avec 8 broches de contact |



Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

