

Maître ARGUS Présence avec IR, relais

Notice d'utilisation

**Maître ARGUS Présence avec IR, relais simple**

Réf. MEG5510-1119

Maître ARGUS Présence avec IR, relais double

Réf. MEG5510-1219

Accessoires

- Boîtiers en saillie pour ARGUS Présence (Réf. 550619)
- Télécommande universelle IR (Réf. MEG5761-0000)
- 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
- Poser 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.

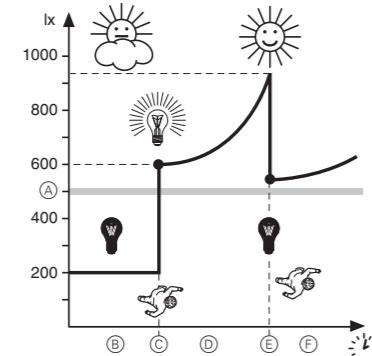
AVERTISSEMENT**RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT**

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

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

Apprendre à connaître le maître ARGUS Présence

Le Maître ARGUS Présence avec IR (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'interrupteur à relais (désigné 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 lance une fonction minuterie de cage d'escalier. Le champ de détection maximum est d'environ 7 m. L'angle de détection est de 360°. Tant qu'un mouvement est détecté, la charge connectée demeure activée. La durée de temporisation commence seulement lorsque plus aucun mouvement n'est détecté (fonction déclencheur). Le module capteur est équipé d'un capteur de luminosité avec un seuil de luminosité réglable de sorte que l'éclairage est uniquement activé en dessous d'un seuil de luminosité spécifié (fonction de détection de mouvement). Si la lumière naturelle est suffisante, la fonction présence permet au module capteur de désactiver l'éclairage même lorsqu'une personne est présente.

Exemple pour illustrer la fonction présence :

- Le seuil de luminosité est défini à 500 lux.
- L'éclairage est éteint, la luminosité dans la pièce est 200 lux.
- Le module capteur détecte un mouvement : l'éclairage (400 lux) est allumé. La luminosité générale dans la pièce est maintenant de 600 lux.
- La lumière du jour et donc la luminosité générale augmentent dans la pièce.
- La luminosité générale dépasse les 900 lux. La lumière du jour à elle seule est maintenant supérieure au seuil de luminosité de 500 lux. L'éclairage est éteint (une fois écoulée la temporisation).
- Malgré la détection de mouvement, le module capteur n'allume pas l'éclairage étant donné que la lumière du jour est suffisante.

- Le rayon de détection et le seuil de luminosité spécifiés correspondent à des conditions moyennes et une hauteur de montage recommandée d'environ 2,50 m, ils sont à prendre comme des valeurs de référence. La portée peut varier énormément en cas de fluctuations de température.

Vous pouvez commuter entre le « mode automatique » et les fonctions « 24 h on » et « 24 h off » en utilisant une télécommande IR.

Le mécanisme permet d'enclencher une fonction minuterie de cage d'escalier.

- Mécanisme d'interrupteur à relais simple

- Mécanisme d'interrupteur à relais double

- Module capteur : fonction minuterie de cage d'escalier selon la luminosité (fonction automatique ou semi-automatique)
- Module capteur : Canal 1 : fonction minuterie de cage d'escalier selon la luminosité (fonction automatique)
- Canal 2 : fonction minuterie de cage d'escalier indépendante de la luminosité (automatique)

Le mécanisme permet de commuter les charges capacitive, ohmique et inductive par canal.

Le mécanisme est disponible en deux versions : avec un (mécanisme simple) ou deux (mécanisme double) mécanismes **PlusLink** qui permettent de contrôler les canaux depuis un autre lieu. Le mécanisme, ainsi que le module capteur, est l'appareil récepteur et il est contrôlé via **PlusLink (PL)** par les appareils émetteurs.

Les émetteurs peuvent être les appareils suivants :

- Esclave ARGUS Présence
- Régulateur latéral Plus, double
- Poussoirs mécaniques

Vous pouvez utiliser l'entrée PlusLink pour accéder à diverses fonctions et modes de fonctionnement avec un poussoir mécanique ou le « régulateur latéral Plus, double ».

- Mode automatique** : Le système de commande de la lumière démarre et s'arrête automatiquement. Il est également possible d'actionner un poussoir pour allumer manuellement les fonctions et activer la durée de temporisation.

- Mode semi-automatique** : Le système de commande de la lumière ne démarre que manuellement lorsque le poussoir est actionné. Les fonctions ne s'arrêtent qu'en fonction des mouvements et des niveaux de luminosité ou lorsque le poussoir est actionné. Le mode semi-automatique ne peut être employé que pour le fonctionnement avec un canal.

- Mode présentation** : par exemple lors d'une projection vidéo, l'éclairage reste éteint même si un mouvement est détecté. Les fonctions sont toujours activées manuellement (poussoir actionné trois fois). Les fonctions sont toujours désactivées en fonction du mouvement ou manuellement (poussoir actionné une fois).

Le « régulateur latéral Plus, double » peut être utilisé pour passer du mode automatique « 24 h on » à « 24 h off ». Lorsque le mode semi-automatique est activé, il est également possible de passer au « Circuit minuterie de cage d'escalier 24 h ». Pour pouvoir utiliser le PlusLink, il vous faut un câble distinct dans votre installation.

Câbles recommandés pour l'installation de PL	Section maximale du câble dans une ligne PL
NYM-J 4x1,5 mm ²	80 m
NYM-J 5x1,5 mm ²	65 m

AVERTISSEMENT**RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT**

- N'utilisez le mécanisme qu'avec une tension de réseau sinusoïdale. Il peut être endommagé s'il est utilisé avec des variateurs ou condensateurs.

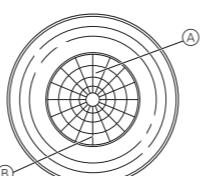
Le non-respect de ces instructions peut endommager l'appareil.

Utilisation du module capteur avec systèmes d'alarme

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

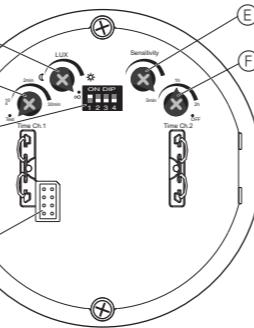
Informations Les détecteurs de mouvements/de présence peuvent déclencher des fausses alarmes si le lieu de montage a été mal choisi.

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 :**

Le mécanisme permet de commuter les charges capacitive, ohmique et inductive par canal.

- LED rouge (en mode test)
- LED verte (pour le circuit minuterie cage d'escalier 24 h)

Face arrière :**Interface module****Micro Interruateurs**

- 1 : Fonction présence/fonction détecteur de mouvements
- 2 : Circuit minuterie cage d'escalier 24 h
- 3 : Pré-alarme pour le canal 1
- 4 : Aucune fonction

- 5 : Potentiomètre pour la durée de temporisation du canal 1
- 6 : Potentiomètre pour le seuil de luminosité
- 7 : Potentiomètre pour la sensibilité de détection
- 8 : Potentiomètre pour durée de temporisation du canal 2 / activation du mode semi-automatique du canal 1 (position « OFF »)

- 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 (simple) pour l'application requise.****Mécanisme en tant qu'appareil autonome****(en option avec bouton-poussoir mécanique via PlusLink)**