

Détecteur de mouvement pirios 360 44360 SLA (slave)



Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le pirios SLA sert à étendre le champ de détection du pirios Master (association simple). Il signale un mouvement au Master, mais ne commutera lui-même aucune charge. Le Master décide en fonction du seuil de luminosité si la charge doit être commutée.

Les pirios 360 ont un angle de détection de 360° et se montent au plafond.

Tous les appareils de la famille pirios se composent d'un capteur et d'un actionneur. Ils sont compatibles entre eux et s'utilisent seuls ou en association.

Le pirios possède une entrée poussoir externe permettant de connecter des poussoirs zeptron et électromécaniques Feller pour la commande manuelle de la sortie éclairage.

i Les appareils pirios – à l'exception des exécutions étanch – s'utilisent exclusivement en intérieur (IP20). Les exécutions étanch (versions NAP et NUP) sont aussi autorisées pour l'extérieur (IP55).

Les appareils pirios ne sont **pas** utilisables pour des applications de sécurité.

Accessoires recommandés:

Set de réduction champ de détection (44360.SET);
Boîtier AP version rond (2101-44360.O...);
Cadre de montage NUP (923-NUP...);
Fond de boîtier NAP (902-NAP...).

Prescriptions de sécurité

⚠ Seul du personnel qualifié est habilité à connecter les appareils pirios au secteur domestique (230 V AC) et à les déconnecter de celui-ci. Danger de mort!

Avant d'intervenir sur des appareils pirios ou sur des consommateurs connectés, la ligne d'alimentation doit être coupée par le fusible monté en amont.

Les consignes et données de cette notice doivent être strictement observées.

La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Données techniques

Généralités

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage sec
(CEI 60529) IP55, exécutions étanch

- Température ambiante service:
IP20: -5 °C à +45 °C
IP55: -20 °C à +50 °C
stockage: -25 °C à +70 °C

Fusible aucun,
protection de ligne 16 A max.

Capteur 44360 SLA

Angle de détection 360°
Type de montage au plafond
Hauteur de montage 2,5 m recommandée
Détection mouvement / indépendamment de la luminosité

Réglages:

- SENS (sensibilité) - / +
- FUNC off / auto / test
- LUX réserve aux futures applications

Dimensions:

- IP20 rond Ø 111 mm
à partir du crépi 30 mm (ENC), 80 mm (AP)
- IP20 carré 100 x 100 mm
à partir du crépi 30 mm (ENC)
- IP55 carré 88 x 88 mm
à partir du crépi 40 mm (NUP), 85 mm (NAP)

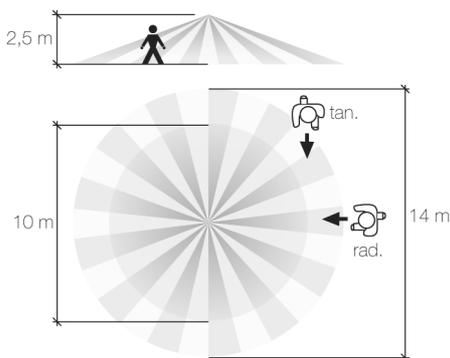
Actionneur 44000 SLA (slave)

Particularités extension sans fonction de commutation

Profondeur d'encastrement 23 mm
Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée 0,4 W

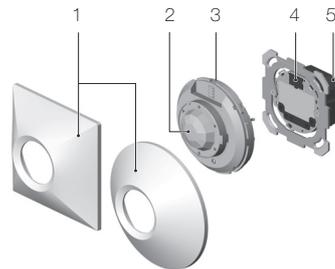
Champ de détection

Hauteur de montage	Champ de détection		
	radial	tangential	avec réduction
2 m	Ø 8 m	Ø 11 m	Ø 6,5 m
2,5 m	Ø 10 m	Ø 14 m	Ø 8,5 m
3 m	Ø 12 m	Ø 16 m	Ø 10 m
3,5 m	Ø 14 m	Ø 19 m	Ø 12 m



Procédure de montage

1. Contrôlez la puissance absorbée du consommateur à connecter (voir caractéristiques techniques sur le consommateur et les données relatives à l'actionneur). Les puissances nominales indiquées ne doivent pas être dépassées.



- Connectez l'actionneur (5) selon le schéma (page suivante ou manuel système).
- Montez l'actionneur. Respectez les indications concernant l'évacuation d'eau pour les applications IP55 (NAP/NUP) (notice séparée).
- Enlevez la feuille de protection de la fiche femelle (4).
- Placez le capteur (2) sur l'actionneur (5) de telle manière que les contacts mâles à 8 pôles (3) s'engagent dans la fiche femelle (4) de l'actionneur.
- Insérez le capteur jusqu'à l'enclenchement des ressorts de maintien.
- Mettez le détecteur sous tension. La procédure d'initialisation d'environ 30 s commence.
- Exécutez le test de mouvement (voir le manuel système) et procédez aux réglages fins éventuellement souhaités.
- Montez la couverture (1) (IP20: en tournant dans le sens horaire jusqu'au verrouillage de la fermeture à baïonnette).

Installation

⚠ Attention, n'entreprenez l'installation que si les appareils sont hors tension (vérifier au moyen d'un multimètre). Étant donné qu'il faut systématiquement considérer les connexions des appareils pirios comme étant sous tension, il convient de respecter la norme sur les installations basse tension (NIN) SEV 1000 concernant la déconnexion des charges. Tous les appareils pirios associés doivent être alimentés par la même phase et protégés par le même groupe de fusibles.

Réglages

Potentiomètres

Les potentiomètres disposent d'un cran au niveau des butées droite et gauche ainsi qu'à mi-chemin. La position médiane (configuration usine) couvre la plupart des besoins. Régler les potentiomètres au moyen d'un tournevis équipé d'une lame n° 2.

Potentiomètre SENS



SENS

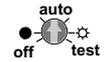
Le potentiomètre SENS sert à régler la **sensibilité** de la détection de mouvement.

La position médiane est la position recommandée. Si l'éclairage s'enclenche fréquemment, (p.ex. des courants d'air ou la chaleur de lampes déclenchent inopinément le capteur), diminuer la sensibilité en tournant le potentiomètre vers le "-". Si le détecteur commute trop peu ou trop tard, augmenter la sensibilité en tournant le potentiomètre vers le "+". Un réglage trop sensible peut toutefois conduire à des commutations erronées.

Avec une sensibilité plus faible, la portée diminue et le nombre de commutations indésirables diminue.

Conseil pour le test de mouvement: Laissez le potentiomètre SENS dans la position médiane pendant le test de mouvement. N'effectuez des réglages plus sensibles qu'après la mise en service, si nécessaire.

Potentiomètre FUNC / LUX



FUNC / LUX

Le potentiomètre FUNC / LUX sert à **désactiver** le détecteur ou à **tester** le champ de détection.

off: La détection de luminosité et de mouvement est désactivée, ce qui signifie que le détecteur est désactivé. Toute action sur un poussoir est répercutée.

test: Cette fonction sert à contrôler le champ de détection. A chaque détection de mouvement, la LED (sous la lentille) est enclenchée et l'information 'mouvement' est envoyée au Master. La LED est de nouveau déclenchée après 10 s.

i Pendant ce temps, les fonctions de poussoir sont **inactives**.

auto: Le Slave fonctionne normalement en extension de champ. Il reçoit des commandes des poussoirs connectés et envoie l'information 'mouvement' au Master.

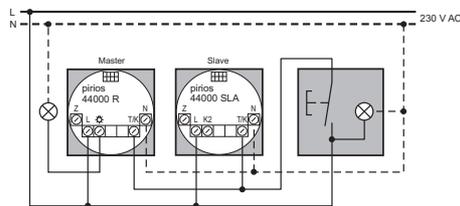


fig. 1 Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl.

Il est possible de raccorder jusqu'à 10 appareils au Master (p.ex. 3 Slaves et 7 poussoirs zeprion)! Le nombre de poussoirs classiques est illimité.

La longueur de la liaison aux poussoirs ne doit pas dépasser 100 m.

Règles de base

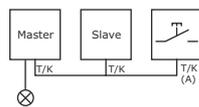
Les règles de base suivantes sont valables pour la connexion de poussoirs à commande simple:

- L'association simple Master/Slave est câblée par les bornes T/K → T/K.
- Fonction Encl./Éco-Décl.: connexion à T/K, action sur Master (schéma fig. 1); réglage IMPULSION pour le redéclenchement
- Fonction Redéclenchement (Retrigger): connexion à Z du Master (schéma fig. 2).

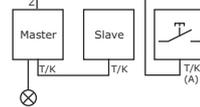
Légende du schéma

N	Conducteur neutre
L	Conducteur de phase (230 V AC, 50 Hz)
	Sortie éclairage commutée
T/K	Entrée poussoir pour Encl./Eco-Décl. () ainsi que connexion de communication pour l'appareil secondaire ou le Slave
Z	Master: entrée poussoir pour le redéclenchement Appareil secondaire: entrée poussoir pour la fonction Encl./Éco-Décl. () pour zone secondaire Slave: réservé
K2	Réservé (ne doit pas être utilisée)

Encl./Eco-Décl.



Redéclenchement



Note:

En cas d'utilisation d'une minuterie de cage d'escalier: Raccordement à

Exemples de poussoirs:

Conventionnel: 7563.AR...

Si lumineux: 7563.ARK...

Electronique: 3320... (zeprion)

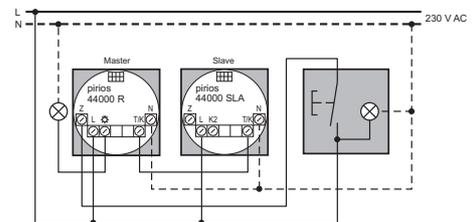


fig. 2 Fonction de poussoir Redéclenchement

Tous les appareils pirios associés doivent être alimentés par le même conducteur de phase et protégés par le même groupe de fusibles.