

Détecteur de mouvement piriOS 180 44180 SLA (station secondaire)

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

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

Les piriOS 180 ont un angle de détection de 180° et sont utilisés pour le montage mural, p.ex. à la place de poussoirs.

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 zeprion et électromécaniques Feller pour la commande manuelle de la sortie éclairage.

i Les détecteurs de mouvement piriOS – à l'exception de NEVO – s'utilisent exclusivement en intérieur (IP20). Les exécutions NEVO (versions NAP.Q et NUP.Q) sont aussi autorisées pour l'extérieur (IP55). Les appareils ne sont **pas** utilisables pour des applications de sécurité.

Accessoires recommandés:
Cadre de montage NUP (923-NUP.Q...);
Fond de boîtier NAP (902-NAP.Q...).

Prescriptions de sécurité

DANGER
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

i L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier (électricien qualifié) selon l'OIBT.

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

Données techniques

Généralités

| | |
|-----------------------------|---|
| Type de protection | IP20, montage sec IP55, NEVO |
| Conditions d'environnement: | |
| - Température de service | IP20: -5 °C à +45 °C IP55: -20 °C à +50 °C |
| - ... de stockage | -25 °C à +70 °C |
| Fusible | aucun, protection de ligne 16 A max. |

Capteur 44180 SLA

| | |
|--------------------|---|
| Angle de détection | 180° (réductible à 90°) |
| Champ de détection | IP20: 12 m IP55: 10 m |
| Type de montage | mural |
| Hauteur de montage | recommandée 1,1 m |
| Détection | mouvement/indépendamment de la luminosité |

Réglages:

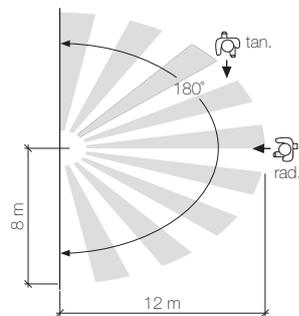
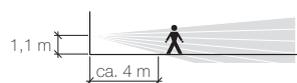
| | |
|----------------------|----------------------------------|
| - SENS (sensibilité) | - / + |
| - FUNC | off / auto / test |
| - LUX | Réserve aux futures applications |

Profondeur d'encastrement IP20: 23 mm | IP55: 16 mm

Actionneur 44000 SLA (station secondaire)

| | |
|---------------------------|--|
| 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

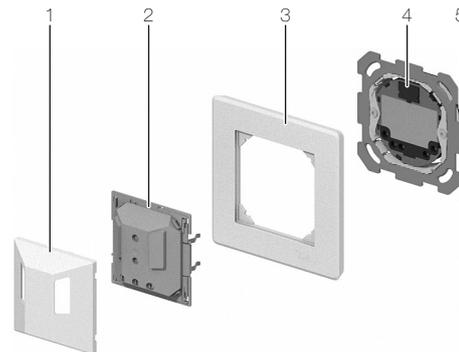


Installation

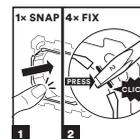
DANGER
Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

Procédure de montage



1. Connectez l'actionneur (5) selon le schéma.
2. Montez l'actionneur.



feller.ch/snappfix

Respectez les indications concernant l'évacuation d'eau pour les applications IP55 (NAP.Q/NUP.Q) (notice séparée).

3. Enlevez la feuille de protection de la fiche femelle (4).
4. Placez le capteur (2) avec le cadre de recouvrement (3, avec le logo Feller en bas à droite) sur l'actionneur (5) de telle manière que les contacts mâles à 8 pôles s'engagent dans la fiche femelle (4) de l'actionneur.
5. Insérez le capteur jusqu'à l'enclenchement des ressorts de maintien.
6. Mettez le détecteur sous tension. La procédure d'initialisation d'environ 30 s commence.
7. Exécutez le test de mouvement et procédez aux réglages fins éventuellement souhaités.
8. Montez la couverture (1).

Note: Le montage de la couverture a une influence sur la mesure de lumière du piriOS 180. Pour que le réglage LUX effectué puisse être testé, la lumière est adaptée aux conditions sans couvercle après chaque actionnement d'un potentiomètre quelconque. Cette adaptation est active pendant 5 minutes à partir du dernier actionnement d'un potentiomètre. Si le couvercle est monté pendant ces 5 minutes, le détecteur allume la lumière de toute façon car il voit «sombre».

Indication de mouvement par LED

Si nécessaire (p. ex. en cas d'applications extérieures pour la dissuasion), il est possible d'activer l'indication de mouvement au moyen d'une LED. La LED se trouve sous la fenêtre gauche du capteur et s'enclenche brièvement à chaque détection de mouvement.

Activation (désactivation):



Tournez le potentiomètre FUNC / LUX brièvement dans la position **off** (1) et de nouveau en arrière dans la position de départ (2). L'indication de mouvement est à présent activée (ou désactivée si elle était active).

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.

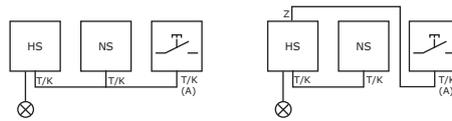


Pendant ce temps, les fonctions de poussoir sont **inactives**.

auto: La station secondaire fonctionne normalement en extension de champ. Elle reçoit des commandes des poussoirs connectés et envoie l'information 'mouvement' à la station principale.

Règles de base

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



- L'association simple station principal/station secondaire (HS/NS) est câblée par les bornes T/K → T/K.
- Fonction Encl./Éco-Décl.: connexion à T/K, action sur la station principale; réglage IMPULSION pour le redéclenchement
- Fonction Redéclenchement (Retrigger): connexion à Z de la station principale.

Note:

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

Exemples de poussoirs:

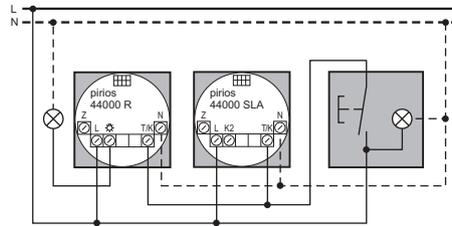
Conventionnel: 7563.AR...

Si lumineux: 7563.ARK...

Electronique: 3320... (zeprion)

Schémas

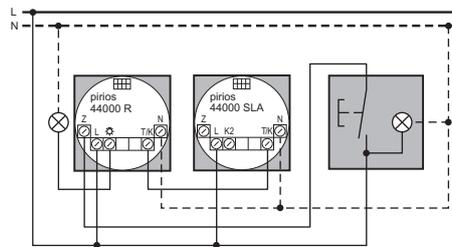
Fonction de poussoir Encl./Eco-Décl



Il est possible de raccorder jusqu'à 10 appareils à la station principale (p.ex. 3 stations secondaires et 7 poussoirs zeprion)! Le nombre de poussoirs classiques est illimité.

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

Fonction de poussoir Redéclenchement



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

Légende

- Z Station secondaire: réservé
Station principale: entrée poussoir pour le redéclenchement
- Appareil secondaire: entrée poussoir pour la fonction Encl./Éco-Décl. () pour zone secondaire et communication pour appareil secondaire de l'interconnexion de sous-zones
- L Conducteur de phase (230 V AC, 50 Hz)
- K2 Réserve (ne doit pas être utilisée)
- Sortie éclairage commuté
- T/K Entrée poussoir pour Encl./Éco-Décl. () ainsi que connexion de communication pour l'appareil secondaire ou la station secondaire
- N Conducteur neutre