

Détecteur de mouvement

PIR 160 R

54160.R

Mode d'emploi

Domaine d'utilisation

Le détecteur de mouvement est utilisé pour commuter un ou plusieurs consommateurs (p. ex. luminaires) en fonction de mouvements. Il détecte, grâce à son capteur infrarouge passif, les personnes qui se déplacent dans des zones ou pièces occupées brièvement.

Le détecteur de mouvement a un angle de détection de 160° et s'utilise à la place d'un interrupteur classique.

Poussoir externe

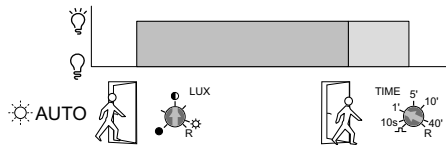
Selon l'installation, il se peut qu'un poussoir externe soit connecté à votre détecteur de mouvement. Dans ce cas, le détecteur de mouvement fonctionne comme un interrupteur automatique PIR 160.

Les fonctions qui concernent l'interrupteur automatique, sont représentées en *italique* dans ce mode d'emploi (exception: le chapitre Commande ne concerne que l'interrupteur automatique).

Modes de fonctionnement

Le détecteur de mouvement fonctionne uniquement en mode automatique. *En interrupteur automatique, il est possible aussi de passer en mode semi-automatique.*

Mode automatique



Un capteur de luminosité est intégré dans l'interrupteur automatique. Lorsque la luminosité ambiante devient inférieure au seuil de luminosité réglé, la sortie est activée dès qu'un mouvement est détecté. Le consommateur reste sous tension aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée. Après l'enclenchement, le capteur ne tient plus compte de la luminosité ambiante.

Si la luminosité ambiante est plus élevée que le seuil de luminosité réglé, le détecteur de mouvement ne s'enclenche pas automatiquement en cas de détection de mouvement.

Si un poussoir externe est connecté, le consommateur peut être enclenché par un bref appui sur la touche. Il reste enclenché aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée (TIME).

Indications

La lentille (L) est rétroéclairée par une LED. La LED à lentille peut être utilisée comme indication de mouvement ou comme éclairage d'orientation. La couleur peut être choisie parmi jaune, blanc, rouge, vert ou bleu.

Indication de mouvement

Si l'indication de mouvement est activée, le détecteur de mouvement vous indique visuellement qu'il a détecté un mouvement. L'indication de mouvement peut être activée ou désactivée (LED de fonction **DETECT**).

Eclairage d'orientation

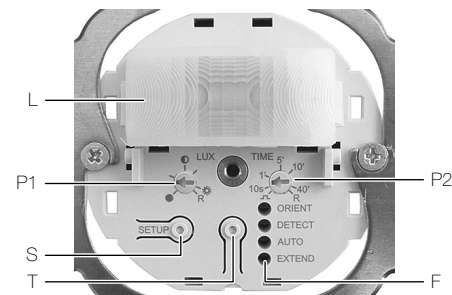
L'éclairage d'orientation est allumé en permanence pour montrer où le détecteur de mouvement est monté. Il peut être activé ou désactivé (LED de fonction **ORIENT**).

Bref clignotement toutes les 5 secondes

Le détecteur de mouvement se trouve dans l'état "Encl. permanent / Décl. permanent" (voir Commande).

Réglages

Pour pouvoir effectuer des réglages manuels, vous devez enlever le set de recouvrement du détecteur de mouvement.



Touche SETUP (S)

La touche SETUP vous permet de modifier les réglages suivants:

- Couleur de l'éclairage de lentille: jaune, blanc, rouge, vert, bleu (configuration usine: jaune)
- Activer l'éclairage d'orientation: la LED de fonction **ORIENT** est allumée (configuration usine: inactif)
- Activer l'indication de mouvement: la LED de fonction **DETECT** est allumée (configuration usine: inactif)
- Désactiver le mode automatique (mode semi-automatique): la LED de fonction **AUTO** est éteinte (configuration usine: actif)



Attention

Le mode automatique ne doit être désactivé que si un poussoir externe est connecté, c.-à-d. que le détecteur de mouvement fonctionne comme interrupteur automatique.

L'extension de champ (LED de fonction **EXTEND**) a été réglée par votre installateur et ne doit pas être modifiée.

Mode Setup:

1. Interroger le réglage actuel
Pressez brièvement la touche SETUP. La LED à lentille s'allume dans la couleur choisie et les quatre LED de fonction (F) indiquent les réglages actuels pendant 10 secondes.
2. Choisir le réglage à modifier
Pressez en moins de 10 secondes une deuxième fois brièvement la touche SETUP. La LED à lentille commence à clignoter, indiquant ainsi qu'il est possible de changer sa couleur. Tous les réglages peuvent être sélectionnés par d'autres appuis brefs sur la touche. C'est toujours le réglage clignotant qui peut être modifié.
3. Modifier la couleur de l'éclairage de lentille (L)
Un appui long sur la touche change la couleur de l'éclairage à LED clignotant selon la séquence suivante (de manière répétitive):
jaune → blanc → rouge → vert → bleu → jaune → etc.
Relâchez la touche SETUP sur la couleur souhaitée.
4. Modifier les réglages (F)
Un appui long sur la touche change le réglage clignotant choisi.

Le mode Setup est quitté automatiquement si vous ne pressez pas la touche SETUP pendant plus de 10 secondes.

Revenir à les configurations usine

1. Pressez la touche SETUP (env. 10 secondes) jusqu'à ce que la LED à lentille clignote. Les configurations usine sont restaurées et l'appareil redémarre.

Potentiomètres

Les potentiomètres disposent d'un cran au niveau des butées droite et gauche ainsi qu'à mi-chemin. La position 9 heures (configuration usine) couvre la plupart des besoins. Régler les potentiomètres au moyen d'un tournevis équipé d'une lame n° 1.

Potentiomètre gauche LUX LUX (P1)



Le potentiomètre LUX vous permet de régler le **seuil de luminosité**. Si la luminosité ambiante est **inférieure** à la valeur réglée, la sortie éclairage est commutée lorsqu'un mouvement est détecté.

La position médiane (☾) (crépuscule commençant) correspond à la luminosité ambiante normalement nécessaire pour l'utilisation.

Si le seuil de luminosité est décalé dans la direction (☾) (lune), l'appareil commute à une luminosité ambiante plus faible. Si le seuil de luminosité est décalé dans le sens (☀) (soleil), l'appareil commute déjà à une luminosité ambiante plus forte.

Si le potentiomètre est tourné dans la position (☀) (soleil), l'appareil commute sur détection d'un mouvement **indépendamment de la luminosité**.

Lors de la rotation du potentiomètre, les valeurs prédéfinies suivantes sont indiquées par un bref clignotement:

30 Lux	crépuscule avancé
100 Lux	crépuscule commençant
500 Lux	luminosité habituelle d'une pièce
2000 Lux	très lumineux

Pour régler une valeur préréglée, cessez de tourner au clignotement correspondant.

Potentiomètre droit TIME (P2)



Le potentiomètre TIME vous permet de régler la **temporisation** ou d'activer la fonction **impulsion**.

Temporisation: Après la dernière détection de mouvement, la coupure intervient après la temporisation réglée (entre 10 secondes et 40 minutes).

Lors de la rotation du potentiomètre, les temporisations suivantes sont indiquées par un bref clignotement:
10 sec. | 1 min. | 5 min. | 10 min. | 40 min.

Pour régler une valeur préréglée, cessez de tourner au clignotement correspondant.

⌋ : Le détecteur génère – tant qu'il détecte un mouvement – toutes les 9 secondes une impulsion de 0,5 s. Cette fonction peut être utilisée par exemple pour réarmer une minuterie externe (minuterie pour cage d'escalier).

Potentiomètre en position R

Si un potentiomètre est dans la position **R**, c'est le réglage qui a été effectué avec l'app Feller PIR 160 qui s'applique. Si un potentiomètre n'est pas dans la position **R**, c'est toujours la valeur réglée manuellement qui s'applique.

Portée

La portée de la détection de mouvement ne peut être réglée qu'avec l'app Feller PIR 160.

Il faut utiliser une portée plus faible si l'éclairage s'enclenche trop fréquemment, (p. ex. commutation indésirable par courant d'air ou lampes chaudes).

Une portée plus faible diminue la sensibilité.

App Feller PIR 160

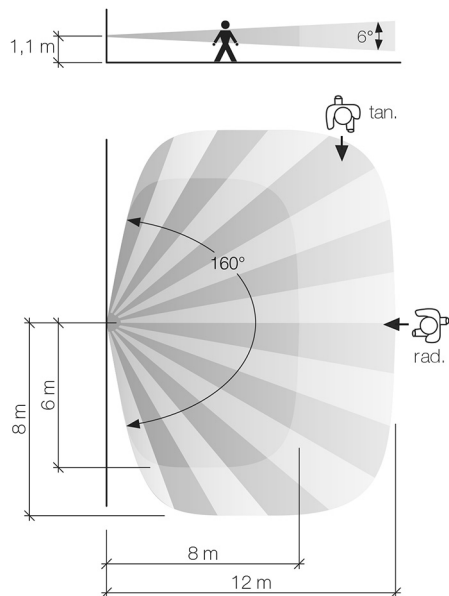
L'app Feller PIR 160, que vous pouvez vous procurer dans la boutique en ligne, vous permet d'effectuer simplement les réglages avec votre smartphone.



Pour configurer le détecteur de mouvement avec l'app Feller PIR 160, procédez comme suit:

1. Entrez les réglages souhaités dans l'app.
2. Appuyez sur la touche (T) (set de recouvrement non monté) jusqu'à ce que (après env. 5 secondes) la LED de la lentille clignote en vert/rouge.
3. Démarrez la transmission de données et tenez l'écran de votre smartphone directement contre la lentille du détecteur de mouvement.
Une transmission de données réussie est signalée par un clignotement de la charge.

Champ de détection



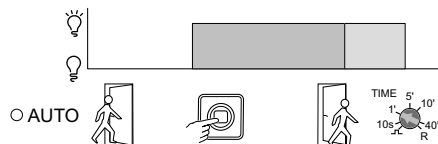
Réduction

L'angle de détection de 160° peut être réduit pour masquer des zones indésirables.

1. Enlevez le set de recouvrement.
2. Tirez la lentille vers l'avant un peu pour faire apparaître une fente sur le côté de la lentille (à gauche ou à droite).
3. Insérez la feuille dans la lentille jusqu'à ce que le test de mouvement donne le résultat souhaité. Coupez la partie de la feuille visible à l'extérieur de la lentille.
4. Introduisez la feuille de réduction dans la fente.
5. Remontez le set de recouvrement.

Commande avec poussoir externe

Mode semi-automatique



Le détecteur de mouvement ne s'enclenche **pas** automatiquement en cas de détection de mouvement. Le consommateur peut être enclenché par un bref appui sur le poussoir. Il reste sous tension aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée.

Commande

Un appui sur le poussoir provoque toujours l'enclenchement du consommateur.

Appui bref sur le poussoir: mode automatique

- Décl. → Encl. Le consommateur reste sous tension aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée.
- Encl. → Décl. Le consommateur reste hors tension aussi longtemps que des mouvements sont détectés. Si aucun mouvement n'est détecté pendant 5 secondes, l'interrupteur automatique revient dans le mode automatique et enclenche le consommateur au prochain mouvement détecté.

Appui bref sur le poussoir: mode semi-automatique

- Décl. → Encl. Le consommateur reste sous tension aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée.
- Encl. → Décl. Le consommateur est mis hors tension et reste hors tension jusqu'au prochain appui sur la touche.

Appui long sur le poussoir:

Encl. permanent / Décl. permanent

Un appui long sur le poussoir (> 2 secondes) enclenche ou déclenche le consommateur pour 4 heures, indépendamment du mode automatique ou semi-automatique (la durée peut être modifiée avec l'app Feller PIR 160). A l'expiration des 4 heures, le détecteur de mouvement revient dans le mode réglé. "Encl. permanent / Décl. permanent" est très utile lorsque vous voulez enclencher ou (en mode automatique) déclencher le consommateur pendant longtemps sans interruption.

Dès que "Encl. permanent / Décl. permanent" a été activé, cela est indiqué par un clignotement rapide de la LED à lentille pendant 2 secondes. Pendant les 4 heures suivantes, un bref clignotement toutes les 5 secondes rappelle le réglage (une indication de mouvement active est ignorée pendant ce temps).

Vous pouvez mettre fin prématurément à "Encl. permanent / Décl. permanent" par un bref appui sur la touche.

Données techniques

Angle de détection	160° (réductible)
Champ de détection	radial: env. 6 x 8 m tangential: env. 8 x 12 m mouvement et luminosité
Critère de commutation	230 V AC, 50 Hz
Tension nominale	0,4 W
Puissance absorbée	14 mm
Saillie au mur	

Types de charge

- Lampes LED	200 W/VA
- Lampes halogènes HT	1800 W
- Lampes halogènes BT	
avec transfo conventionnel	1200 W/VA
avec transfo électronique	600 W/VA
- Lampes à économie d'énergie	600 W/VA
- Ballast électroniques (BE)	600 W/VA

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.

L'appareil ne doit être connecté au réseau électrique domestique ou déconnecté de celui-ci que par un électricien qualifié. Un électricien qualifié est une personne qui, de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables, est capable d'évaluer les travaux qui lui sont confiés et d'identifier les dangers potentiels liés à l'électricité.

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



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

Nettoyage et entretien

Les surfaces de haute qualité des recouvrements design Feller sont très faciles à entretenir.

Pour le nettoyage et l'entretien, nous recommandons d'utiliser un chiffon doux non pelucheux légèrement humide. Vous pouvez en plus utiliser comme produit de nettoyage des nettoyants ménagers solubles dans l'eau, exempts d'alcali et au pH neutre.



N'utilisez pas de produits agressifs (p. ex. acétone, acides, alcools), de chiffons microfibrés rugueux, d'éponges abrasives ou de gommes de nettoyage car ils pourraient durablement endommager les surfaces de haute qualité. Les surfaces à haute brillance ne doivent pas être nettoyées à sec.

Notez que les chiffons microfibrés peuvent présenter différentes structures superficielles et causer des dommages à la matière s'ils sont rugueux.

Veuillez également respecter les *Instructions d'entretien générales pour recouvrements design Feller* que vous pouvez télécharger sur Internet sous www.feller.ch

Élimination



Pas à la poubelle

Éliminez les produits Feller conformément aux dispositions locales en vigueur pour le matériel électrique et électronique.