

Détecteur de mouvement pirios 180 R eco plus 54180.RT

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le détecteur de mouvement s'utilise pour commuter un ou plusieurs consommateurs (p. ex. des luminaires) sur détection d'un mouvement et manuellement. La commutation sur détection d'un mouvement a lieu à l'aide d'un capteur infrarouge passif, la commutation manuelle par le biais du contact à poussoir intégré et/ou d'un contact à poussoir externe raccordé à l'entrée poussoir.

Le détecteur de mouvement a un angle de détection de 180° et est utilisé pour le montage mural, p. ex. à la place des contacts à poussoir. Il peut fonctionner en mode automatique (enclenchement et déclenchement automatiques) ou en mode semi-automatique (enclenchement manuel, déclenchement automatique).

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 extrêmement gravité.

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

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

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

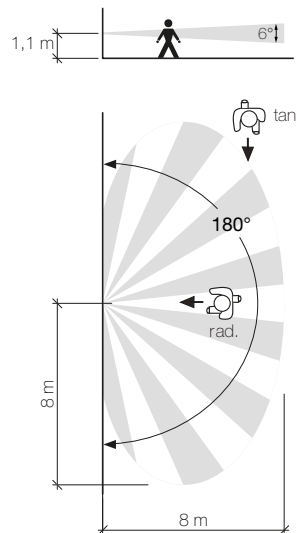
Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- ... de stockage	-25 °C à +70 °C
Angle de détection	180 ° (réductible)
Champ de détection	radial: env. 4 x 4 m tangential: env. 8 x 16 m
Hauteur de montage	1,1 m recommandé
Critère de commutation	mouvement et luminosité commutation manuelle
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal de sortie	10 A
Puissance absorbée	0,4 W
Fusible	aucun, protection de ligne 16 A max.
Connexions	bornes enfilables 1,5–2,5 mm²
Profondeur d'encastrement	33 mm
Saillie au mur	14 mm

Types de charge

- Lampes LED	150 W/VA (20 pièces max.)
- Lampes halogènes HT	1 800 W
- Lampes halogènes BT avec transfo conventionnel	1 200 W/VA
- Lampes halogènes BT avec transfo électronique	600 W/VA
- Lampes à économie d'énergie	600 W/VA
- Ballasts électroniques (BE)	600 W/VA

Champ de détection



Réduction

L'angle de détection de 180° peut être réduit pour masquer les champs non souhaités.

1. Enlevez le set de recouvrement.
2. Tirez la lentille légèrement vers l'avant de sorte de créer une légère ouverture sur le côté de la lentille (à gauche et à droite).
3. Poussez la membrane de réduction jointe aussi loin que possible dans la lentille, jusqu'à ce que le test de mouvement indique le résultat souhaité. Coupez la partie de la membrane visible hors de la lentille.
4. Introduisez la membrane de réduction dans l'ouverture.
5. Remontez le set de recouvrement.

Extension de champ

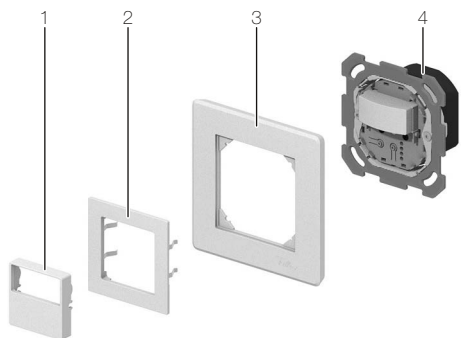
Le champ de détection peut être élargi avec des détecteurs de mouvement pirios 180 R eco (voir Schémas).

Installation

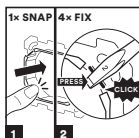
DANGER
Danger de mort par électrochoc

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



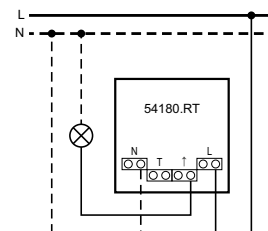
1. Contrôlez la puissance absorbée du consommateur à raccorder (voir données techniques sur le consommateur).
2. Connectez le détecteur de mouvement (4) selon le schéma.
3. Montez le détecteur de mouvement.



feller.ch/snapfix

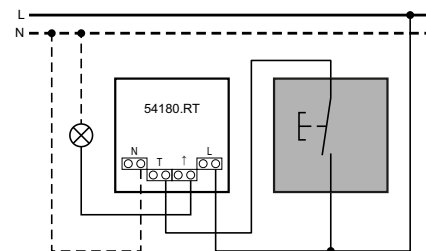
4. Mettez le détecteur de mouvement sous tension. La phase de démarrage d'env. 10 secondes débute tandis que la LED des lentilles clignote en rouge.
5. Le détecteur de mouvement est désormais prêt à fonctionner. Testez si les configurations usine sont conformes aux exigences souhaitées et optimisez ces dernières, le cas échéant.
6. EDIZIO.liv
Positionnez la plaque frontale (2) avec le cadre de recouvrement (3, avec le logo Feller en bas à droite) en alignant les ressorts de maintien avec les fentes du détecteur de mouvement (4). Poussez la plaque jusqu'à l'enclenchement des ressorts. Montez la touche (1).
STANDARDdue
Posez la plaque de recouvrement pour que le disque frontal se trouve au-dessus de la lentille et vissez-la à fond.

Schémas



Raccordement du contact à poussoir externe

Le détecteur de mouvement possède une entrée poussoir T.

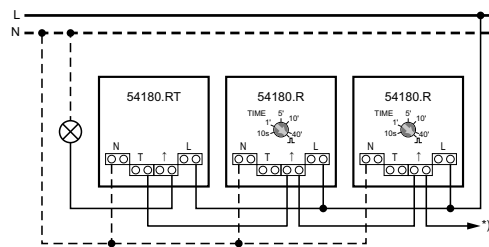


Fonctionnement du contact à poussoir (réglable avec l'app Feller pirios eco):

- > **ENTRÉE T** sur **ENCL**: seul l'éclairage ENCL (configuration usine).
- ENTRÉE T** sur **ENCL/DECL**: comme le contact à poussoir intégré

Extension de champ

Si le champ de détection du détecteur de mouvement pirios eco est trop petit ou si un champ à surveiller est obscurci, le champ de détection peut ainsi être élargi avec un ou plusieurs détecteurs de mouvement - pirios eco (*).



Le montage en parallèle de plusieurs détecteurs de mouvement pirios 180 R eco plus n'est pas autorisé!

Réglages:

- > Pour cette application, le paramètre **ENTRÉE T** doit se trouver sur **ENCL** (réglable avec l'app Feller pirios eco).
- > Choisissez le réglage LUX pour tous les appareils.
- > Le réglage TIME des détecteurs de mouvement pirios eco 54180.R montés en parallèle doit être en position $\perp$ (impulsion).

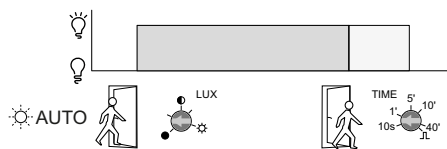
Légende

N	Conducteur neutre
T	Entrée poussoir
↑	Sortie éclairage commutée
L	Conducteur de phase (230 V AC, 50 Hz)

Modes de service

Le détecteur de mouvement peut être utilisé dans différents modes de service:

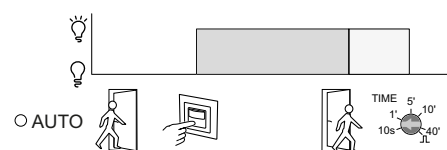
Mode automatique



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

Si la luminosité ambiante est plus grande que le seuil de luminosité LUX réglé, le détecteur de mouvement ne s'allume pas automatiquement dès qu'un mouvement est détecté. Le consommateur peut néanmoins être enclenché en appuyant brièvement sur le contact à poussoir. Il reste enclenché aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée (TIME).

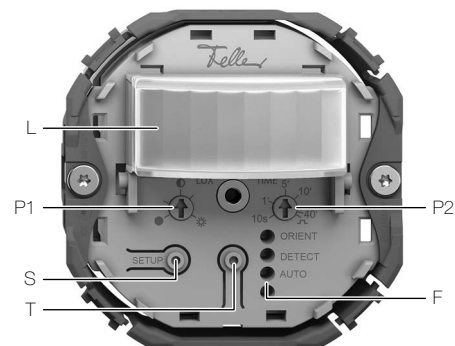
Mode semi-automatique



Le détecteur de mouvement ne s'allume **pas** automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté. Le consommateur peut néanmoins être enclenché en appuyant brièvement sur le contact à poussoir. Il reste enclenché aussi longtemps que des mouvements sont détectés, puis pour la durée complémentaire réglée (TIME).

Réglages

Pour pouvoir procéder aux réglages manuels, vous devez retirer le set de recouvrement du détecteur de mouvement.



Vous pouvez modifier les réglages suivants à l'aide de la touche SETUP (S):

- Couleur de l'éclairage des lentilles (configuration usine: rouge)
- Activer l'éclairage d'orientation: La LED de fonction **ORIENT** s'allume (configuration usine: inactive)
- Activer l'indication de mouvement: La LED de fonction **DETECT** s'allume (configuration usine: inactive)
- Désactiver le mode automatique (mode semi-automatique): Le LED de fonction **AUTO** est éteint (configuration usine: active)

Vous pouvez modifier les réglages suivants à l'aide des potentiomètres (P1, P2):

- Seuil de luminosité LUX
3–2 000 Lux / indépendant de la luminosité
- Temporisation TIME
10 s à 40 min / impulsion 0,5 s
- Déverrouiller le détecteur de mouvement

Mode configuration

- Demander le réglage actuel
Appuyez brièvement sur la touche SETUP. La LED des lentilles (L) s'allume dans la couleur choisie et les trois LED de fonction (F) affichent les réglages actuels pendant 10 secondes.
- Choisir le réglage à modifier
Pendant la période de 10 secondes, appuyez une seconde fois **brièvement** sur la touche SETUP. La LED des lentilles commence à clignoter, indiquant que vous pouvez modifier la couleur. Tous les réglages peuvent être sélectionnés en appuyant plusieurs fois brièvement sur la touche. Le réglage clignotant peut toujours être changé.
- Modifier la couleur de l'éclairage des lentilles (L)
En appuyant longuement sur le contact à poussoir, l'éclairage LED clignotant modifie la couleur comme suit (de façon répétitive):
Rouge → Vert → Bleu → Jaune → Blanc → Rouge → etc.
Relâchez la touche SETUP une fois que vous avez obtenu la couleur souhaitée.
- Modifier les réglages (F)
Vous pouvez modifier le réglage clignotant choisi en appuyant longuement sur la touche.

Vous sortez automatiquement du mode configuration si vous n'appuyez pas plus de 10 secondes sur la touche SETUP.

Revenir à la configuration usine

- Appuyez sur la touche SETUP jusqu'à ce que la LED des lentilles clignote (après 10 secondes env.). La configuration usine est paramétrée et l'appareil redémarre.

Potentiomètre

La position médiane (configuration usine) couvre la plupart des besoins.

Potentiomètre à gauche LUX (P1)



Réglez le **seuil de luminosité** avec le potentiomètre LUX. Si la luminosité ambiante est **inférieure** à la valeur réglée, la sortie éclairage est commutée lorsqu'un mouvement est

détecté.

Si le seuil de luminosité est décalé dans la direction ● (lune), le détecteur commute à une luminosité ambiante plus faible. S'il est décalé dans la direction ☼ (soleil), le détecteur commute déjà à une luminosité ambiante plus forte. Si le potentiomètre est tourné dans la position ☼ (soleil), le détecteur commute sur détection d'un mouvement **indépendamment de la luminosité**.

Potentiomètre à droite 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).

Les temporisations 1 min. | 5 min. | 10 min. | 40 min. s'affichent en tournant le potentiomètre

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



La **minuterie pour cage d'escalier commandée** doit être réarmable! N'utilisez pas de commutateur pas à pas! La temporisation de la minuterie pour cage d'escalier doit être supérieure à 9 secondes.

Déverrouiller le détecteur de mouvement

Un détecteur de mouvement verrouillé à l'aide de l'app Feller pirios eco peut être déverrouillé en déplaçant un potentiomètre.

Portée

La portée de la détection de mouvement peut uniquement être réglée à l'aide de l'app Feller pirios eco.

Si la lumière s'allume trop fréquemment, (p. ex. des courants d'air ou la chaleur de lampes déclenchent inopinément le capteur), il convient de diminuer la portée. Plus la portée est faible, plus la sensibilité diminue.

App Feller pirios eco



L'app Feller pirios eco, disponible gratuitement dans notre boutique en ligne, vous permet de procéder simplement aux réglages avec votre smartphone.

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

- Entrez les réglages souhaités dans l'app.
- 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.

Commande par le contact à poussoir

L'appui sur un contact à poussoir permet toujours de commuter le consommateur.

Appui long sur le contact à poussoir: ENCL permanent/DECL permanent

Un appui long sur le contact à poussoir (> 2 secondes) règle l'état de commutation actuel à 4 heures (la durée peut être modifiée avec l'app Feller pirios eco). Au bout de 4 heures, le détecteur de mouvement revient en mode réglé. L'option «ENCL permanent/DECL permanent» est très utile si vous souhaitez allumer ou éteindre (en mode automatique) le consommateur pendant une période prolongée, sans interruption.

Dès que l'option «ENCL permanent/DECL permanent» a été activée, ce message s'affiche pendant 2 secondes par un clignotement rapide de la LED des lentilles (L). Pendant les 4 prochaines heures, un bref clignotement toutes les 5 secondes rappelle le réglage choisi (l'indication de mouvement actif est ignorée pendant cette période).

Vous pouvez interrompre prématurément la fonction «ENCL permanent/DECL permanent» en appuyant brièvement sur le contact à poussoir.



Pour cette application, le paramètre **ENTRÉE T** doit se trouver sur **ENCL/DECL** dans l'app Feller pirios eco.

Affichages

La lentille (L) est rétroéclairée avec une LED. La LED des lentilles peut être utilisée comme éclairage d'orientation ou indication de mouvement. Vous pouvez choisir entre les couleurs rouge, vert, bleu, jaune ou blanc.

Éclairage d'orientation

L'éclairage d'orientation vous indique, en mode semi-automatique dans l'obscurité, la voie vers le détecteur de mouvement. Il peut être activé/désactivé (fonction LED **ORIENT**).

Indication de mouvement

Lorsque l'indication de mouvement est activée, le détecteur de mouvement vous indique, sur le plan optique, qu'il a saisi le mouvement. L'indication de mouvement peut être activée/désactivée (fonction LED **DETECT**).

Bref clignotement toutes les 5 secondes

Le détecteur de mouvement se trouve en mode «ENCL permanent/DECL permanent».

Clignotement en jaune

Le détecteur de mouvement est verrouillé pour la transmission de données.

Comportement après une panne de courant

Lorsque la tension revient après une coupure de courant, le détecteur de mouvement se trouve dans l'état suivant:

- la charge est déclenchée
- la configuration est conservée
- ENCL permanent/DECL permanent est désactivée

Nettoyage et entretien

Nettoyez la surface avec un chiffon à peine humide (de préférence en microfibre). Pour les taches particulièrement tenaces, vous pouvez utiliser un nettoyant léger, non abrasif, par exemple du liquide vaisselle.



ATTENTION:

ne pas utiliser des **diluants**, de l'**acétone** ni du **toluène**. Leur utilisation peut provoquer une fragilisation et des fissures.