

# Détecteur de mouvement pirios 360 R eco 54360.R

## 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. Il détecte, grâce à son capteur infrarouge passif, les personnes dans des zones et pièces occupées brièvement. La sortie éclairage peut également être activée manuellement en appuyant sur un contact à poussoir externe raccordé à une entrée poussoir.

Le détecteur de mouvement a un angle de détection de 360° et il est utilisé pour le montage au plafond.

### 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.

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

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

### Données techniques

Conditions ambiantes:

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec

- Température de service -5 °C à +45 °C

Angle de détection 360° (réductible)

Champ de détection radial: Ø 3 m

tangentielle: Ø 12 m

Type de montage au plafond

Hauteur de montage 2,5 m recommandé

(au moins 1,7 m)

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 enfichables

1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Profondeur d'encastrément 34 mm

Saillie au mur 15 mm

### Types de charge

- Lampes LED 150 W/VA  
(20 pièces max.)

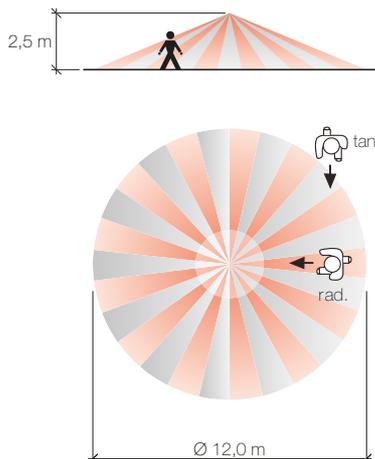
- Lampes halogènes HT 1 800 W

- Lampes halogènes BT  
avec transfo conventionnel 1 200 W/VA  
avec transfo électronique 600 W/VA

- Lampes à économie d'énergie 600 W/VA

- Ballasts électroniques (BE) 600 W/VA

### Champ de détection



### Réduction (accessoire)

L'angle de détection de 360° peut être réduit pour masquer les champs non souhaités.

1. Enlevez la couverture.
2. Poussez la membrane de réduction (54360.SET) jusqu'à ce que la plage souhaitée **ne soit plus** détectée.
3. Collez la membrane de détection sur la lentille.
4. Remontez la couverture.

### Extension de champ

Le champ de détection peut être élargi avec des détecteurs de mouvement pirios 360 R eco (voir Schémas).

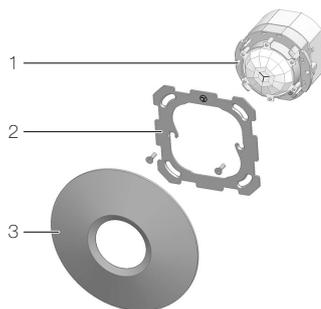
### Installation

**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.

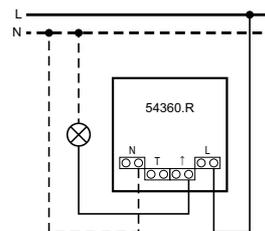
### Procédure de montage

1. Contrôlez la puissance absorbée du consommateur à raccorder (voir données techniques sur le consommateur).



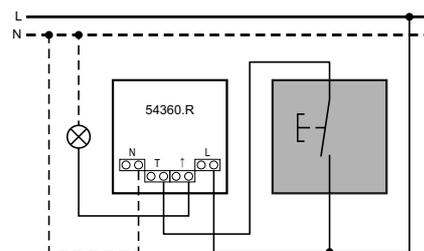
2. Raccordez le détecteur de mouvement (1) comme indiqué sur le schéma.
3. Montez le détecteur de mouvement sur la plaque de fixation (2). Pour le montage dans un plafond creux (épaisseur de 20 mm max.), utilisez la plaque de fixation 54360.BEFEST (E-No 376 165 000).
4. Mettez le détecteur de mouvement 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. Posez la couverture (3) pour que le disque frontal se trouve au-dessus de la lentille et enclenchez-la.

### Schémas



### Raccordement du contact à poussoir externe

Le détecteur de mouvement possède une entrée poussoir T.

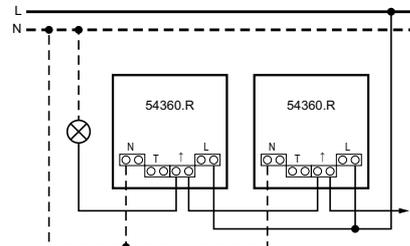


Fonctionnement du contact à poussoir (réglable avec l'app Feller pirios eco):

- > **ENTRÉE T** sur **ENCL**: seul l'éclairage ENCL (configuration usine).
- ENTRÉE T** sur **ENCL/DECL**: éclairage ENCL, éclairage DECL

### Extension de champ

Si le champ de détection du détecteur de mouvement 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 (\*).



Réglages:

- > Choisissez le réglage LUX et TIME pour tous les appareils.

### Légende

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

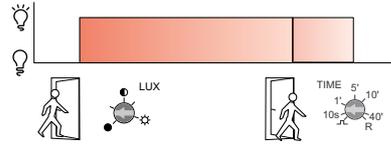
### Élimination



#### Pas à la poubelle

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

## Service



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.

## 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 des potentiomètres (P1, P2):

- Seuil de luminosité LUX  
3–2000 Lux / indépendant de la luminosité
- Temporisation TIME  
10 s à 40 min / impulsion 0,5 s
- Déverrouiller le détecteur de mouvement

Grâce à l'app Feller pirios eco, vous pouvez modifier des réglages supplémentaires:

- Couleur de l'éclairage des lentilles
- Activer l'éclairage d'orientation
- Activer l'indication de mouvement
- Activer l'extension de champ

## 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).

**i** 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:

1. Entrez les réglages souhaités dans l'app.
2. 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 un contact à poussoir externe

### 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 service normal.

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

**i** 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.

### 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 grâce à l'app Feller pirios eco.

### 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 grâce à l'app Feller pirios eco.

### 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 nettoyeur léger, non abrasif, par exemple du liquide vaisselle.

### **i** ATTENTION:

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