

# Imbattables dans n'importe quelle combinaison

Détecteurs de mouvement et de présence muraux à l'intérieur.



# Puissants comme aucun autre

Cet éclairage optimal en fonction des besoins permet non seulement de consommer moins d'énergie, mais aussi d'obtenir une luminosité idéale et une atmosphère agréable dans tout votre espace. Grâce aux détecteurs de mouvement et de présence Swisslux, vous économisez du courant et augmentez aussi nettement votre confort, la sécurité et l'hygiène grâce à l'activation sans contact.

Le thermoplastique sans halogène résistant aux UV garantit des couleurs stables à la lumière. Grâce aux clips de recouvrement pouvant être montés, il est possible de délimiter précisément la zone de détection.



## Quelques caractéristiques principales

- Détecteurs de mouvement éprouvés Indoor 180
- Détecteurs de présence haute fiabilité PD2 S 180
- Couleurs résistantes aux UV
- Disponibles en 8 modèles techniques
- IP20 pour toutes les applications
- Clips de recouvrement inclus pour délimitation de la zone de détection

# Détecteurs muraux compatibles avec tous les designs

Outre leur conception solide et leur rendement élevé, les détecteurs B.E.G. Luxomat remportent tous les suffrages grâce à leurs designs très variés. Plus de **800 modèles** de détecteurs de mouvement et de présence muraux de différents coloris sont, par exemple, disponibles en série pour toutes les gammes d'interrupteurs usuelles en Suisse.

Grâce à ces systèmes, les détecteurs B.E.G. Luxomat peuvent être intégrés discrètement dans toutes les combinaisons d'interrupteurs. Vous obtenez la **qualité Swisslux** habituelle dans le design que vous avez choisi.



Feller  
EDIZIOdue (EDI)



Standard (STA)



Feller  
STANDARDue (STAD)



Hager  
kallysto (KAL)



Sidus (SID)



Tous les détecteurs sont disponibles avec programmes d'interrupteurs CH en différentes couleurs en tant que produits standards. Voir [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch)



Set frontal et  
capteur



Boitier Feller AP  
(cadre de montage multiple)



Boitier Feller AP



Boîte d'encastement  
du commerce



Plaque de fixation



Cadre de montage UP

# Le meilleur choix

Choisissez parmi une multitude de détecteurs de mouvement et de présence le modèle adapté pour votre application.

## Détecteurs de mouvement

### Indoor 180 Kombi

Un canal pour la commande de la lumière. Relais de commutation haute performance pour tous les types de charges courants. Microphone incorporé (déconnectable) pour la surveillance des locaux tortueux. Temps de poursuite, sensibilité à la luminosité et aux bruits à réglage continu.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 V AC +/- 10 %, 50-60 Hz
Sortie de commutation lumière:	Relais 16 A
- Puissance:	2300 VA (cos φ= 1), max. 30 EVG
- Pouvoir de fermeture:	800 A (max. 200 μs)
- Temporisation:	15 s à 16 min
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Fonction d'impulsion:	Oui, durée de pause réglable
Microphone:	Oui (réglable et peut être désactivé)
Contact d'entrée pour bouton:	Oui
Température de service:	-25 °C à +55 °C

#### Une simple question de réglage

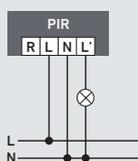
Les réglages peuvent être effectués directement via les vis de réglage.

Jusqu'à deux LED se trouvant derrière la lentille du détecteur de mouvement facilitent le réglage et aident à rechercher les défauts.

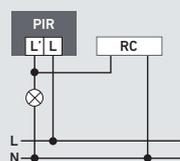


- A Valeur crépusculaire «Lux»
- B Sensibilité aux bruits/désactivation «Mic»
- C Temporisation/fonction d'impulsion
- D LED's mouvement/bruit

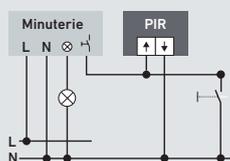
#### Schémas Détecteur de mouvement Indoor 180



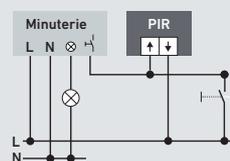
**Kombi**



**Kombi 2L**



**Minuterie  
Raccordement 3 fils**



**Minuterie  
Raccordement 4 fils**

## Détecteurs de mouvement

### Indoor 180 Minuterie

Technologie 2 fils pour un raccordement simple à la plupart des minuteries d'escalier électroniques. Temps d'installation minimal, pas besoin de conducteur neutre. Réglage en continu de la luminosité.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	Par minuterie 230 V AC (2 fils)
Sortie de commutation:	Triac
- Temporisation:	Impulsion (durée non modifiable)
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Fonction d'impulsion:	Oui
Température de service:	-25 °C à +55 °C

### Indoor 180 Kombi 2L

Technologie 2 fils pour le remplacement facile des interrupteurs à l'intérieur (Schéma 0), pas besoin de conducteur neutre. Avec relais de commutation haute performance pour les lampes à incandescence, halogènes, économiques, fluorescentes et appareils LED. Microphone incorporé (déconnectable) pour la surveillance des locaux tortueux.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz, 2 fils (sans neutre, batterie tampon intégrée)
Sortie de commutation lumière:	Relais 16 A (> 40 W)
- Puissance:	2300 VA (cos φ = 1), max. 30 EVG
- Pouvoir de fermeture:	800 A (max. 200 μs)
- Temporisation:	15 s à 16 min
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Microphone:	Oui (réglable et peut être désactivé)
Température de service:	0 °C à +55 °C

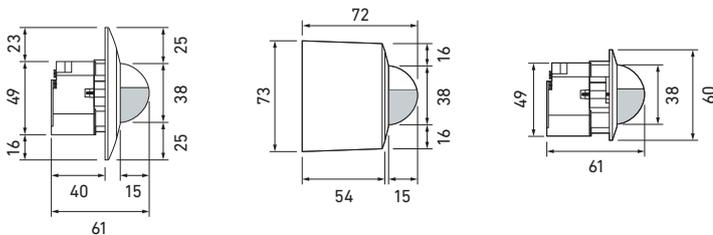
#### Modèles

Description	E-No
Indoor 180 UP Kombi EDI/W	535 940 025
Indoor 180 AP Kombi EDI/W	535 940 065
Indoor 180 C Kombi EDI/W	535 950 005
Indoor 180 UP Minuterie EDI/W	535 941 025
Indoor 180 AP Minuterie EDI/W	535 941 065
Indoor 180 C Minuterie EDI/W	535 951 005
Indoor 180 UP Kombi 2L EDI/W	535 940 225
Indoor 180 AP Kombi 2L EDI/W	535 940 265
Indoor 180 C Kombi 2L EDI/W	535 950 205

#### Accessoires

Description	E-No
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier	533 005 486
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097
RC-HU, Circuit RC	578 500 019

#### Plan coté (Dimensions en mm)



Encastré



Apparent

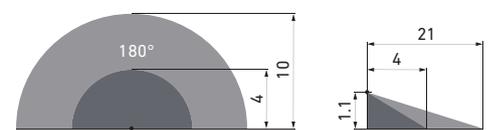


Utilisation pour combinaisons

#### Zone de détection (Dimensions en m)

Grande zone de détection de 180° pour une surveillance parfaite.  
Portée 10 m pour le passage latéral (tangential)  
4 m pour l'approche vers la lentille (radial)  
4 m pour personnes assises (présence)

**Hauteur de montage** recommandée entre 1,1 et 2,2 m (max. 4 m)



Vue du dessus

Vue latérale

- Portée pour le passage latéral
- Portée pour l'approche vers la lentille ou personnes assises

## Détecteurs de présence

### PD2 S 180 Master 1C

Un canal libre de potentiel pour la commande de la lumière, sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (silencieuse) pour commandes externes. Mode de fonctionnement automatique/semi-automatique pour des économies d'énergie très élevées. Mode normal, mode corridor, fonction party, coupure forcée. Peut être télécommandé et téléprogrammé.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
Sortie de lumière:	Relais 16 A libre de potentiel
- Puissance de commutation:	2300 VA (cos φ= 1), max. 30 EVG
- Pouvoir de fermeture:	800 A (max. 200 μs)
- Temporisation:	15 s à 30 min
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Sortie de commutation commande Remote:	Triac Remote
- Puissance:	2 VA (cos φ= 1)
- Temporisation:	Impulsion (durée non modifiable)
Fonction d'impulsion:	Oui, durée de pause réglable
Télécommandable (IR):	IR-RC (Feuille IR-PD 1C), IR-PD Mini

### PD2 S 180 Master 2C

Deux canaux pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC. Mode de fonctionnement automatique/semi-automatique pour des économies d'énergie très élevées. Mode normal, mode corridor, fonction party, coupure forcée, fonction acoustique. Peut être télécommandé et téléprogrammé.

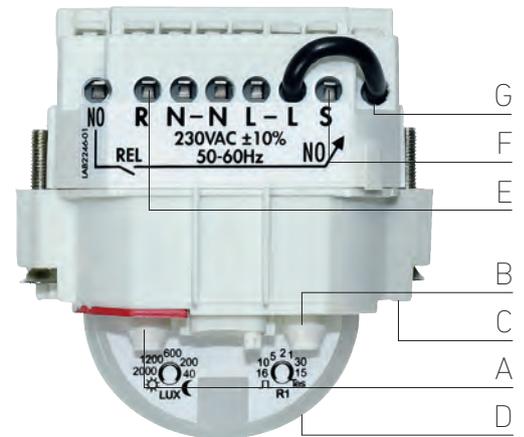
#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
Sortie de commutation lumière:	Relais 16 A
- Puissance:	2300 VA (cos φ= 1), max. 30 EVG
- Pouvoir de fermeture:	800 A (max. 200 μs)
- Temporisation:	15 s à 30 min
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Sortie de commutation CVC:	Relais 3 A libre de potentiel
- Puissance:	3 A (230 V)
- Temporisation:	5 à 120 min
- Retard de mise en marche:	5 à 10 min pour temporisation > 15 min
Fonction d'impulsion:	Oui (durée de pause réglable pour sortie lumière)
Télécommandable (IR):	IR-RC (Feuille IR-PD 1C), IR-PD Mini

#### Une simple question de réglage

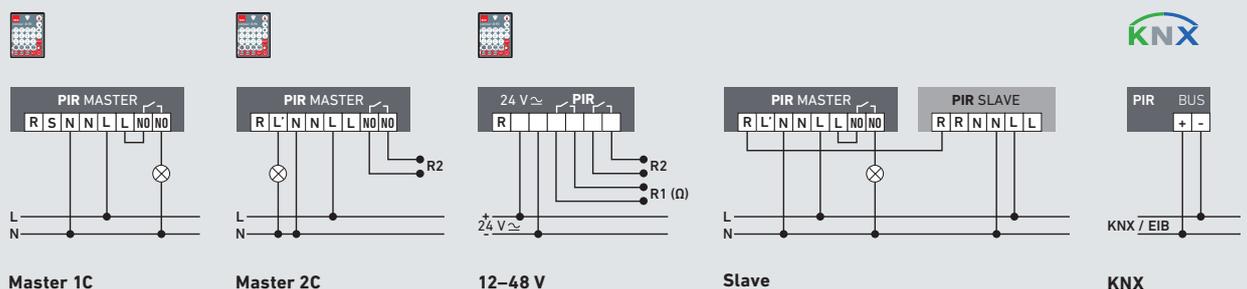
Les réglages peuvent être effectués directement via les vis de réglage ou un DIP switch soit, pour certaines versions, à distance à l'aide d'une télécommande.

Jusqu'à trois LED se trouvant derrière la lentille du détecteur de mouvement facilitent le réglage et aident à rechercher les défauts.



- A Valeur d'enclenchement/valeur désactivation (valeur crépusculaire «Lux»)
- B Temporisation/fonction d'impulsion
- C DIP switch pour réglage de base/signalisation LED
- D LED état de fonctionnement
- E Branchement Slave
- F Entrée bouton poussoir
- G Sortie libre de potentiel

#### Schémas Détecteur de présence PD2 S 180



## Détecteurs de présence

### PD2 S 180 Slave

Pour l'agrandissement bon marché de la zone d'un appareil Master. Un grand nombre d'appareils Slave peut être utilisé avec un appareil Master. Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des systèmes de contrôle ainsi que pour des automates programmables.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
Sortie de commutation	
commande Remote:	Triac Remote
- Puissance:	2 VA (cos φ= 1)
- Temporisation:	Impulsion (durée non modifiable)
Fonction d'impulsion:	Oui
Température de service:	-25 °C à +55 °C

### PD2 S 180 12–48 V

Deux canaux (relais Reed sans bruit) pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC. Mode de fonctionnement semi-automatique pour des économies d'énergie très élevées. Mode normal, mode corridor, fonction party, coupure forcée. Peut être télécommandé et téléprogrammé.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	12–48 V AC/DC
Sortie 1:	Relais Reed 0.1 A libre de potentiel
- Puissance de commutation:	0.1 A (24 V)
- Temporisation:	15 s à 30 min
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Sortie 2:	Relais Reed 0.1 A libre de potentiel
- Puissance de commutation:	0.1 A (24 V)
- Temporisation:	5 à 120 min
- Retard de mise en marche:	5 à 10 min pour temporisation > 15 min
Fonction d'impulsion:	Oui, durée de pause réglable
Télécommandable (IR):	IR-RC (Feuille IR-PD), IR-PD Mini

### PD2 S 180 KNX ST (Generation 6)

Détecteur de présence KNX avec coupleur de BUS KNX intégré. Une sortie de lumière pour régulation ou commutation, une sortie d'appareil esclave et trois blocs CVC distincts. Mode automatique ou semi-automatique. Différentes fonctions de verrouillage. Appel de scènes d'éclairage. La valeur mesurée de la lumière est communiquée au bus. Auto-ajustement de la temporisation activable.

#### Caractéristiques techniques

Tension nominale:	KNX/EIB, 24 V DC
Absorption de courant:	12 mA
Sortie 1:	Contact software
- Puissance de commutation:	Dépendant de l'acteur
- Temporisation:	1 s à 23 h 59 min 59 s (en continu)
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
Sortie 2-4:	Contact software
- Puissance de commutation:	Dépendant de l'acteur
- Temporisation:	1 s à 23 h 59 min 59 s (en continu)
- Luminosité:	5 à 2000 Lux
- Retard de mise en marche:	0 s à 180 min
Télécommandable (IR):	IR-RC (Feuille IR-PD-KNX)

#### Modèles

Description	E-No
PD2 S 180 UP Master 1C EDI/W	535 932 125
PD2 S 180 AP Master 1C EDI/W	535 932 165
PD2 S 180 C Master 1C EDI/W	535 952 105
PD2 S 180 UP Master 2C EDI/W	535 932 225
PD2 S 180 AP Master 2C EDI/W	535 932 265
PD2 S 180 C Master 2C EDI/W	535 952 205
PD2 S 180 UP Slave EDI/W	535 933 025
PD2 S 180 AP Slave EDI/W	535 933 065
PD2 S 180 C Slave EDI/W	535 953 005
PD2 S 180 UP 12-48 V EDI/W	535 934 025
PD2 S 180 AP 12-48 V EDI/W	535 934 065
PD2 S 180 C 12-48 V EDI/W	535 954 005
PD2 S 180 UP ST KNX EDI/W	535 937 505
PD2 S 180 AP ST KNX EDI/W	535 936 605
PD2 S 180 C ST KNX EDI/W	535 936 805

#### Accessoires

Description	E-No
IR-RC, Télécommande IR	535 949 005
IR-PD Mini, Petite télécommande IR	535 949 035
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier	533 005 486
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097
RC-HU, Circuit RC	578 500 019

# Swisslux SA

Nous sommes leader dans le domaine des détecteurs de mouvement et de présence et le premier interlocuteur pour la gestion intelligente de l'éclairage. Nos solutions garantissent plus de sécurité, de confort et d'efficacité énergétique. Nous attachons une grande importance à un service d'excellence lors de chaque phase du projet de construction et proposons à nos clients des prestations qui vont de la planification au fonctionnement parfait de nos produits en passant par l'installation.



Flyer produite sans impact sur le climat.

Avis sur les marques: Swisslux est une marque déposée de la société Swisslux SA.  
Copyright © Swisslux SA | Sous réserve de modifications et de modifications techniques. T10981

# SWISSLUX



**Swisslux SA**

Industriestrasse 8 | CH-8618 Oetwil am See  
Tél: +41 43 844 80 80 | Fax: +41 43 844 80 81  
info@swisslux.ch | www.swisslux.ch