

Gestion intelligente de l'éclairage

Catalogue de poche pour électriciens et planificateurs
Valable à partir du 01.01.2021



Sommaire

Détecteurs de mouvement

Montage à l'extérieur	RC-plus next N	2
	LC 200 et LC 180 Mini	6
Plafond	PD3 360	8
	PD4 360	12
Faux-plafond ou montage intégré	PD9 LC	16
Mur	Indoor 180	22

Détecteur de présence

Plafond	PD2 360	28
	PD2 Max	36
	PD11 360	42
Faux-plafond ou montage intégré	PD9 360	46
	Pico	52
Mur	PD2 180	56
	IS (Interrupteur intelligent)	64

Détecteurs système

KNX	RC-plus next N, PD2, PD9, PD11, Pico, IS	70
Dali	PD2, PD9	84
BMS	PD2, PD9, PD11, Pico	92
DigitalSTROM	RC-plus next N, PD2, PD3	98

Projecteurs, luminaires, Interrupteurs crépusculaires, télécommandes IR

FL projecteurs LED	FL2, FL3	104
AL Luminaires automatiques	AL1, ALC	108
Interrupteur crépusculaire	CDS	112
Télécommandes	IR	114

Informations, exemples de planification

Principes de base	118
Exemples de planification	122
Diagnostic de panne et astuces	146
Notre offre de prestations et services	150
Légende des photos	152

RC-plus next N

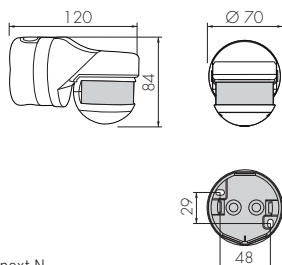
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



RC-plus next N

Plans cotés

Dimensions en mm



RC-plus next N

Informations générales

- Grande portée et haute sensibilité (portée réglable en continu entre 5 et 21 m)
- Protection anti reptation (contre angle mort)
- Relais de commutation haute performance pour tous les types de charges courants
- Allumage et extinction de l'éclairage par la télécommande
- Désactivation de la télécommande (Protection contre le vandalisme)
- Adaptation dynamique de la temporisation pour économiser l'énergie
- Câblage par derrière, par dessous et par dessus
- Montage au mur ou au plafond (montage en angle extérieur avec accessoire)
- Avec clips de recouvrement compris dans l'étendue de la livraison
- **Catégorie de montage:** Montage au mur apparent étanche
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Portée:** 21 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 13 A, Puissance de commutation: 3000 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 16 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Dimensions [mm]:** l x h x p 70x84x120
- **Télécommandable (IR):** IR-RC, IR-RC Mini
- **Protection/Classe:** IP54/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

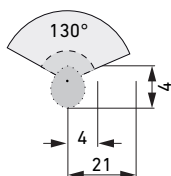
Exemples de planification

- Espaces extérieurs des bâtiments : p. 130

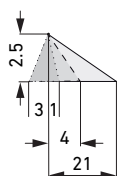
Détecteurs système

- KNX: p. 70
- digitalSTROM: p. 98

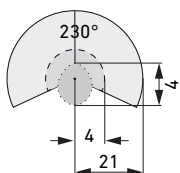
Zone de détection



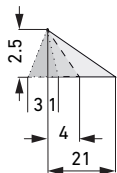
RC-plus next N 130



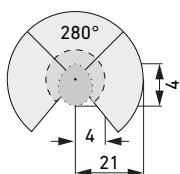
- Avec zone de détection 130° et détecteur anti-réptation 360° pour la surveillance de petits terrains, de chemins, d'entrées, de portes, etc.



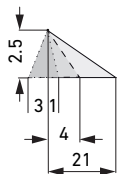
RC-plus next N 230



- Avec zone de détection 230° (2x115°) et détecteur anti-réptation 360° pour la surveillance de façades complètes, d'entrepôts, de rampes de chargement, de parkings souterrains, etc.



RC-plus next N 280



- Avec zone de détection 280° (3x93°) et détecteur anti-réptation 360° pour la surveillance simultanée de 2 façades §(accessoire pour montage en angle saillant compris dans la livraison)

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

..... Protection anti reptation (contre angle mort)

--- Portée avec une approche directe (radial)

— Portée avec une approche latérale (tangential)

Modèles



RC-plus next N

Désignation

RC-plus next N 130/W,
Détecteur de mouvement 13A, blanc
Variantes de couleurs: ☐ ☒ ☒

Modèle

130°, 230V, 13 A

Télécommandes IR

IR-RC, IR-RC Mini

E-No

535 948 405

Prix

137.00



RC-plus next N 230/W,
Détecteur de mouvement 13A, blanc
Variantes de couleurs: ☐ ☒ ☒ ☐

230°, 230V, 13 A

IR-RC, IR-RC Mini

535 948 505

177.00



RC-plus next N 280/W,
Détecteur de mouvement 13A, blanc
Variantes de couleurs: ☐ ☒ ☒

280°, 230V, 13 A

IR-RC, IR-RC Mini

535 948 605

225.00



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



IR-RC Mini



RC-1



RC-HU



AC-RC-plus next



SCT1



BSK-RC



ESI-RC-plus next



ESA-RC-plus next



F2 CM

Désignation

IR-RC, Télécommande IR	535 949 005	30.00
IR-RC Mini, petite télécommande IR	535 949 025	22.00
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097	12.00
RC-HU, Circuit RC pour montage sur rail DIN	578 500 019	18.00
AC-RC-plus-next, Caches clipsables RC-plus next, blanc *	142244	Sur demande
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier	533 005 486	70.00
BSK-RC/W, Grille de protection pour montage mural, blanc	535 998 375	31.00
ESI-RC-plus next/W, Socle pour montage en angle rentrant, blanc	535 998 245	13.00
ESA-RC-plus next/W, Socle pour montage en angle saillant, blanc	535 999 909	13.00
F2 CM/W, Projecteur pour détecteur de mouvement RC-plus next, blanc	924 350 917	51.00

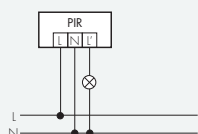
*compris dans la fourniture

E-No/Art-No

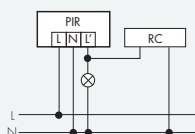
Prix

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

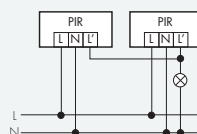
Schémas



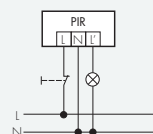
Fonctionnement normal



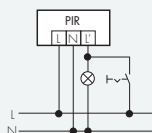
Fonctionnement normal avec circuit RC



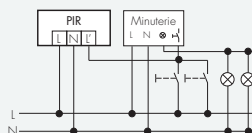
Fonctionnement en parallèle



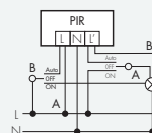
Fonctionnement normal avec bouton externe



Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



Fonction à impulsion sur minuterie



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel - 0 - Automatique»*

* Variante A: Interruption du fil de lampe Variante B: Interruption du courant du PIR

LC 200 et LC 180 Mini

Pour détaillé information sur le produit voir QR-Code ou www.swisslux.ch



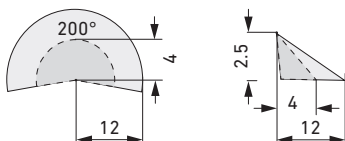
LC 200



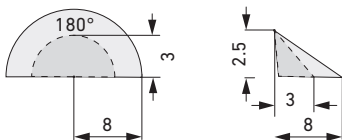
LC 180 Mini

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



LC 200

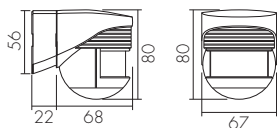


LC 180 Mini

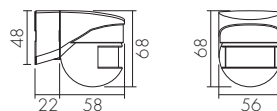
- - - Portée pour l'approche vers la lentille (radial)
- Portée pour le passage latéral (tangential)

Plan coté

Dimensions en mm



LC 200



LC 180 Mini

Informations générales

- Réglage en continu de la minuterie, de la luminosité et de la portée
- Relais de commutation haute performance pour tous les types de charges courants
- **Catégorie de montage:** Montage au mur apparent étanche
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Sortie lumière: Sortie:** Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 4 s à 10 min, Luminosité: 2 à 1000 Lux
- **Protection/classe:** IP44/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de Planification

- Espaces extérieurs des bâtiments: p. 130

LC 200

- Pour montage au mur avec zone à 200° pour la surveillance de façades complètes, d'entrepôts, de rampes de chargement, de parkings souterrains, etc.
- Montage rapide avec socle enfichable
- **Zone de détection:** 200°
- **Portée:** 12 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:** lxxhp 67x80x90

LC 180 Mini

- Pour montage au mur avec zone à 180° pour la surveillance de petites surfaces à l'extérieur
- Design très compact de très petites dimensions
- **Zone de détection:** 180°
- **Portée:** 8 m pour le passage latéral (tangential), 3 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:** lxxhp 56x68x80

Modèles



LC 200/W



LC 180 Mini/W

Désignation

LC 200/W, Détecteurs de mouvement 10A, blanc
Variations de couleur: ☐ ☒

Modèle

200°/12 m

E-No

535 944 205

Prix

99.00



LC 180 Mini/W, Détecteurs de mouvement 10A, blanc
Variations de couleur: ☐ ☒

180°/8 m

535 948 205

77.00



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



RC-1



RC-HU



BSK-RC

Désignation

RC-1, Circuit RC Mini
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail
BSK-RC/W, Grille de protection pour montage mural, blanc

E-No

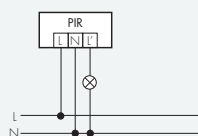
535 999 097
578 500 019
535 998 375

Prix

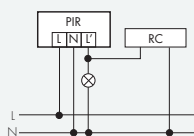
12.00
18.00
31.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

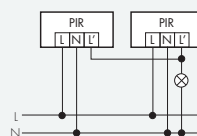
Schémas



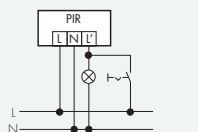
Fonctionnement normal



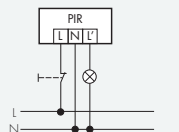
Fonctionnement normal
avec circuit RC



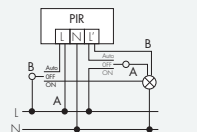
Fonctionnement en
parallèle



Fonctionnement en continu
avec interrupteur externe



Fonctionnement normal
avec bouton externe



Fonctionnement avec interrupteur
rotatif «Manuel - 0 - Automatique»*

* Variante A: Interruption du fil de lampe Variante B: Interruption du courant du PIR

PD3 360

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



PD3 S 360 AP



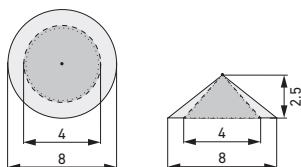
PD3 S 360 UP



PD3 S 360 DE

Zone de détection

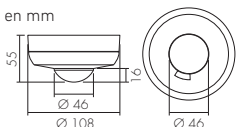
Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



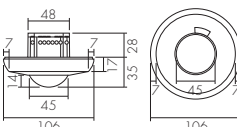
- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Plans cotés

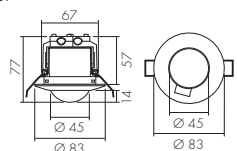
Dimensions en mm



PD3 S 360 AP



PD3 S 360 UP



PD3 S 360 DE

Informations générales

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- 1 canal pour la commande de la lumière
- Relais de commutation haute performance pour tous les types de charges courants
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Lumière allumée/éteinte pendant 12 h par télécommande
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Avec caches clipsables

- Microphone incorporé

PD3 S 360: Non

PD3 S 360 Micro: Oui (réglable et peut être désactivé)

- Tension nominale: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

- Zone de détection: 360°

- Portée: Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)

- Hauteur de montage recommandée: 2.5 bis 3 m (max. 10 m)

- Sortie lumière: Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux

- Fonction à impulsions: Oui, durée de pause réglable

- Dimensions [mm]

AP: Øxh 108x55

UP: Øxh 106x63, Profondeur d'encastrement: 28

DE: Øxh 83x77, Profondeur d'encastrement: 57, trou: 73

- Protection/classe

AP: IP44/II/CE

UP: IP20/II/CE

DE: IP23/II/CE

- Température de service: -25 °C à +55 °C

- Boîtier: PC résistant aux UV

Exemples de planification

- Cage d'escalier: p. 122
- Couloir: p. 124
- Toiletttes: p. 126
- Garage souterrain & Parking couvert: p. 128

Modèles



PD3 S 360 AP PD3 S 360 UP PD3 S 360 DE PD3 S 360 NMU PD3 S 360 NME

PD3 S 360

Désignation	Type de montage	E-No	Prix
PD3 S 360 AP, Détecteur de mouvement 10A, blanc	AP	535 943 065	147.00
PD3 S 360 UP/W, Détecteur de mouvement 10A, blanc	UP	535 949 028	137.00
PD3 S 360 NMU, Détecteur de mouvement 10A, sans couvercle de couleur	NMU (Capteur neutre)	535 949 018	132.00
PD3 S 360 DE/W, Détecteur de mouvement 10A, blanc	DE	535 949 048	147.00
PD3 S 360 NME, Détecteur de mouvement 10A, sans couvercle de couleur	NME (Capteur neutre)	535 949 038	142.00

PD3 S 360 Micro

Désignation	Type de montage	E-No	Prix
PD3 S 360 AP Micro, Détecteur de mouvement 10A, microphone, blanc	AP	535 946 068	190.00
PD3 S 360 UP Micro/W, Détecteur de mouvement 10A, microphone, blanc	UP	535 946 028	170.00
PD3 S 360 NMU Micro, Détecteur de mouvement 10A, microphone, sans couvercle de couleur	NMU (Capteur neutre)	535 946 018	165.00
PD3 S 360 DE Micro/W, Détecteur de mouvement 10A, microphone, blanc	DE	535 946 048	180.00
PD3 S 360 NME Micro, Détecteur de mouvement 10A, microphone, sans couvercle de couleur	NME (Capteur neutre)	535 946 038	175.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AC-PD S



SCT 1



BSK-PD/W

Désignation

IR-RC, Télécommande IR
 FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *
 IR-PD Mini, petite télécommande IR
 RC-1, Circuit RC Mini
 RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail
 AC-PD S, Caches clipsables PD S, transparent *
 SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier
 BSK-PD/W, grille de protection pour détecteurs 360°, blanc
 *compris dans la fourniture

E-No/Art-No

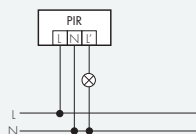
535 949 005
 142445
 535 949 035
 535 999 097
 578 500 019
 142319
 533 005 486
 535 998 275

Prix

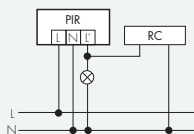
30.00
 Sur demande
 22.00
 12.00
 18.00
 Sur demande
 70.00
 31.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

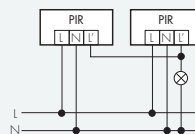
Schémas



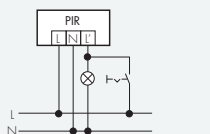
Fonctionnement normal



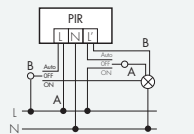
Fonctionnement normal avec circuit RC



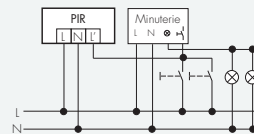
Fonctionnement en parallèle



Fonctionamento permanente con interruttore esterno



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel - 0 - Automatique»*



Fonction à impulsion sur minuterie

* Variante A: Interruption du fil de lampe, Variante B: Interruption du courant du PIR

PD4 360

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



PD4 S 360 AP



PD4 S 360 UP



PD4 S 360 DE

Informations générales

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, Grande portée
- 1 canal pour la commande de la lumière
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Lumière allumée/éteinte pendant 12 h par télécommande
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Avec clips de recouvrement

- Tension nominale: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

- Zone de détection: 360°

- Portée: Ø 24 m pour le passage latéral (tangential), Ø 8 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 6 m pour personnes assises (présence)

- Hauteur de montage recommandée: 2.5 à 3 m (max. 10 m)

- Sortie lumière: Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux

- Fonction à impulsions: Oui, durée de pause réglable

- Dimensions [mm]:

AP: Øxh 108x65

UP: Øxh 106x76, Profondeur d'encastrement: 29

DE: Øxh 106x92, Profondeur d'encastrement: 45, trou: 73

- Protection/Classe:

AP: IP44/II/CE

UP: IP20/II/CE

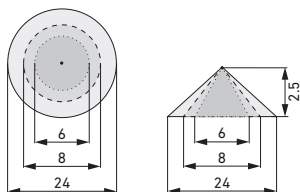
DE: IP23/II/CE

- Température de service: -25 °C à +55 °C

- Boîtier: PC résistant aux UV

Zone de détection

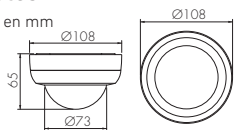
Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



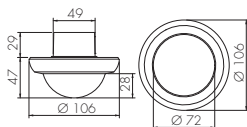
- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Plans cotés

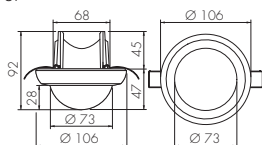
Dimensions en mm



PD4 S 360 AP



PD4 S 360 UP



PD4 S 360 DE

Exemples de Planification

- Couloir p. 124
- Garage souterrain & Parking couvert p. 128

Modèles



PD4 S 360 AP



PD4 S 360 UP



PD4 S 360 DE



PD4 S 360 NMU



PD4 S 360 NME

Désignation	Type de montage	E-No	Prix
PD4 S 360 AP, Détecteurs de mouvement 10A, blanc	AP	535 969 068	172.00
PD4 S 360 UP/W, Détecteurs de mouvement 10A, blanc	UP	535 969 028	162.00
PD4 S 360 NMU, Détecteur de mouvement 10A, sans couvercle de couleur	NMU (Capteur neutre)	535 969 018	157.00
Variantes de couleurs UP:			
PD4 S 360 DE/W, Détecteurs de mouvement 10A, blanc	DE	535 969 048	172.00
PD4 S 360 NME, Détecteurs de mouvement 10A, NME sans couvercle de couleur	NME (Capteur neutre)	535 969 038	167.00
Variantes de couleurs DE:			



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AC-PD S 24M



SCT 1



BSK-PD/W

Désignation

IR-RC, Télécommande IR
 FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *
 IR-PD Mini, petite télécommande IR
 RC-1, Circuit RC Mini
 RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail
 AC-PD S 24M, Caches clipsables 360°-24m, transparent *
 SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier
 BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc
 *compris dans la fourniture

E-No/Art-No

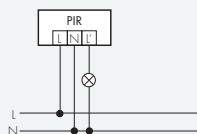
535 949 005
 142445
 535 949 035
 535 999 097
 578 500 019
 142220
 533 005 486
 535 998 275

Prix

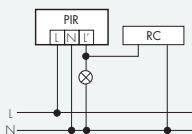
30.00
 Sur demande
 22.00
 12.00
 18.00
 Sur demande
 70.00
 31.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

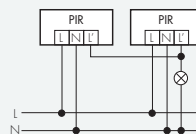
Schémas



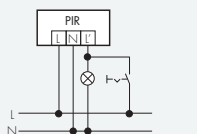
Fonctionnement normal



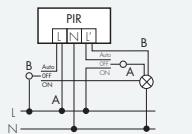
Fonctionnement normal avec circuit RC



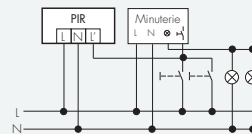
Fonctionnement normal avec circuit RC



Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel - 0 - Automatique»*



Fonction à impulsion sur minuterie

* Variante A: Interruption du fil de lampe, Variante B: Interruption du courant du PIR

PD9 LC

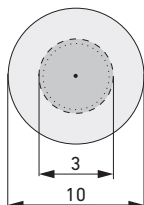
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



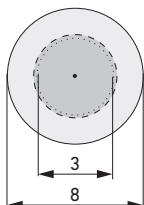
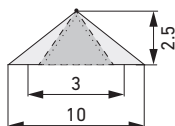
PD S 360 LC

Zone de détection

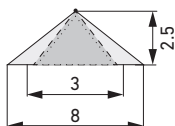
Dimensions en m, Vue à droite, Vue de côté



PD9 S 360 LC, PD9 S1 360 LC



PD9 S1 360 LC IP65



- Portée pour des activités assises (présence)
- - - Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangentielle)

Informations générales

- 1 canal pour la commande de la lumière
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Lumière allumée/éteinte pendant 12 h par télécommande
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Montage au mur ou au plafond
- Avec clips de recouvrement
- Câble de connection env. 50 cm
- **Zone de détection:** 360°
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV
- **Tête de détection disponible en trois modèles différents:**
PD9 S 360 LC
PD9 S1 360 LC
PD9 S1 360 LC IP65

Exemples de planification

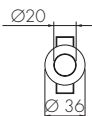
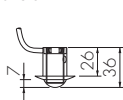
- Toilettes: p. 126
- Garage souterrain & Parking couvert: p. 128

PD9 S 360 LC

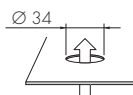
- Pour le montage flexible dans les plafonds, luminaires, bandeaux de lumières, armoires etc. avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Versions en couleur peuvent être commandées en système modulaire (7 couleurs disponibles)
- **Catégorie de montage:** Faux-plafond/Intégré (EB)
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangentiel), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 36x36, lxxp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 26, trou: 29 (32 avec partie puissance)
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

Plans cotés

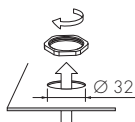
Dimensions en mm



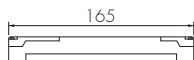
PD9 S 360 LC



PD9 S1 360 LC



PD9 S1 360 LC IP65



Partie puissance

PD9 S1 360 LC

- Pour le montage flexible dans les plafonds, luminaires, armoires, etc. avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Fixation par vis ou à ressort (écrou M32 et ressorts compris dans la fourniture)
- Couleur de la tête du détecteur opale mat
- **Catégorie de montage:** Faux-plafond/Intégré (EB)
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 40x36, lxxhp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 28, trou: 34
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

PD9 S1 360 LC IP65

- Pour le montage flexible à l'extérieur (IP65) avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Fixation par vis (écrou M32 compris dans la fourniture)
- Couleur de la tête du détecteur opale mat
- **Catégorie de montage:** Faux-plafond/Intégré étanche (NEB)
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 40x37, lxxhp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 26, trou: 32
- **Protection/Classe:** Tête de détection: IP65/CE, Partie puissance: IP20/II/CE

Modèles



PD9 S 360 LC



PD9 S 360
NM LC



PD9 S1 360 LC



PD9 S1 360
LC IP65

Désignation	Modèle	Type de montage	E-No	Prix
PD9 S 360 LC/W, Détecteur de mouvement 10A, blanc	230 V, 10 A, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré	535 989 348	145.00
PD9 S 360 NM LC, Détecteur de mouvement 10A, sans couvercle de couleur	230 V, 10 A, 360°, Ø 10/3 m	NM (Capteur neutre)	535 989 338	140.00
Variantes de couleurs:				
PD9 S1 360 LC, Détecteur de mouvement 10A, opale	230 V, 10 A, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré	535 946 005	
PD9 S1 360 LC IP65, Détecteur de mouvement 10A, opale	230 V, 10 A, 360°, Ø 8/3 m	Faux-plafond/ Intégré (Tête de détection)	535 948 005	

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



VK-PD9



SCT 1



EBG LUMINA
TU-90



DK-EBG
LUMINA 32

Désignation

IR-RC, Télécommande IR

FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *

IR-PD Mini, petite télécommande IR

RC-1, Circuit RC Mini

RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail

VK-PD9-Master-LC-5M, Rallonge de câble tête de détection 5 mètres

VK-PD9-Master-LC-10M, Rallonge de câble tête de détection 10 mètres

SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier

EBG LUMINA TU-90, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA avec tunnel de 90 mm **

DK-EBG LUMINA 32, Couvercle 32 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA **

*compris dans la fourniture

**uniquement pour PD9 S 360 LC

E-No/Art-No

535 949 005

142445

535 949 035

535 999 097

578 500 019

535 999 697

535 999 797

533 005 486

920 992 009

920 994 329

Prix

30.00

Sur demande

22.00

12.00

18.00

10.00

14.00

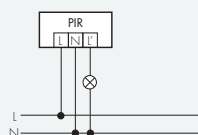
70.00

28.35

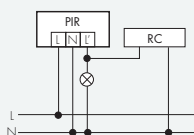
9.15

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

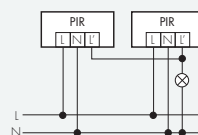
Schémas



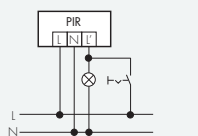
Fonctionnement normal



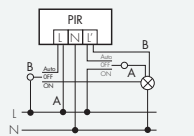
Fonctionnement normal
avec circuit RC



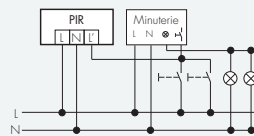
Fonctionnement en
parallèle



Fonctionnement en continu
avec interrupteur externe



Fonctionnement avec interrupteur
rotatif «Manuel - 0 - Automatique»*



Fonction à impulsion sur
minuterie

* Variante A: Interruption du fil de lampe, Variante B: Interruption du courant du PIR

Indoor 180

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



Indoor 180 AP EDI



Indoor 180 UP EDI



Indoor 180 NAP FE



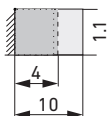
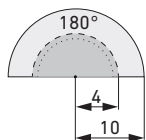
Indoor 180 NUP FE



Indoor 180 C EDI

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Informations générales

- Pour la détection fiable des mouvements
- Versions en couleur peuvent être commandées en système modulaire (jusqu'à 6 couleurs disponibles)
- **Zone de détection:** 180°
- **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:** 1.1 à 2.2 m (max. 4 m)
- **Boîtier:** PC résistant aux UV
- **Protection/Classe:**
AP/UP/C: IP20/II/CE
NAP/NUP/NCO: IP55/II/CE

Exemples de planification

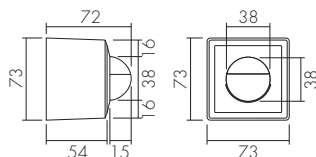
- Cage d'escalier: p. 122
- Couloir: p. 124
- Toiletttes: p. 126
- Espaces extérieurs des bâtiments: p. 130

Indoor 180 Kombi

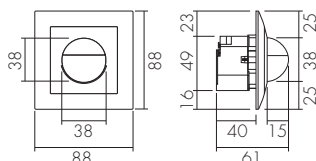
- 1 canal pour la commande de la lumière
- Relais de commutation haute performance pour tous les types de charges courants
- Microphone incorporé pour la surveillance des locaux tortueux
- Temps de poursuite, sensibilité à la luminosité et aux bruits à réglage continu, microphone déconnectable
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ =1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 16 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Microphone:** Oui (réglable et peut être désactivé)
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui
- **Température de service:** -25 °C bis +55 °C

Plans cotés

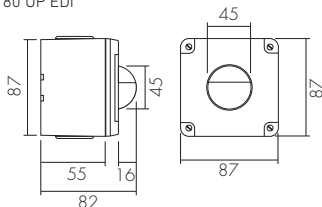
Dimensions en mm



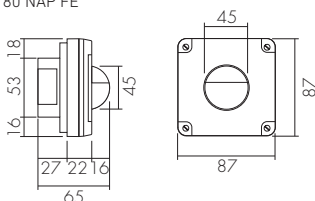
Indoor 180 AP EDI



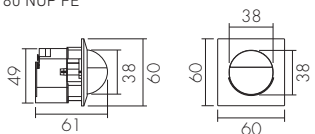
Indoor 180 UP EDI



Indoor 180 NAP FE



Indoor 180 NUP FE



Indoor 180 C EDI

Indoor 180 Minuterie

- Technologie 2 fils pour un raccordement simple à la plupart des minuterie d'escalier électroniques (minuterie d'escalier est à commander séparément, p. ex. B.E.G. Luxomat SCT1)
- Temps d'installation minimal, inutile de ramener le neutre
- Réglage en continu de la luminosité
- **Tension nominale:** par minuterie 230 V AC (2 fils)
- **-Sortie:** Sortie: Triac, Temporisation: Impulsion (temporisation non modifiable), Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Luminosité:** 5 bis 2000 Lux
- **Fonction à impulsions:** 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, inutile l de ramener le neutre (Attention: pour la commande des minuterie veuillez utiliser l'appareil Indoor 180 Minuterie)
- Unique: Avec relais de commutation haute performance, convient pour les lampes à incandescence, halogènes, économiques, fluorescentes et appareillages LED
- Microphone incorporé pour la surveillance des locaux tortueux
- Temps de poursuite, sensibilité à la luminosité et aux bruits à réglage continu, microphone déconnectable
- **Tension nominale:** 230 V AC, 50 - 60 Hz, 2 fils (sans Neutre, batterie tampon intégrée)
- **-Sortie lumière:** Sortie de commutation: Relais
- 10 A (> 40 W), Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi = 1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), 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



Indoor 180
AP EDI



Indoor 180
AP STA



Indoor 180
AP STAD



Indoor 180
UP EDI



Indoor 180
UP STA



Indoor 180
UP STAD



Indoor 180
C EDI



Indoor 180
C STA



Indoor 180
C STAD



Indoor 180
NAP FE



Indoor 180
NUP FE



Indoor 180
NCO FE



Indoor 180 N

Indoor 180 Kombi

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
Indoor 180 AP Kombi EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 940 065	165.00
Indoor 180 AP Kombi STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 940 064	165.00
Indoor 180 AP Kombi STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 940 067	175.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 UP Kombi EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 940 025	165.00
Indoor 180 UP Kombi STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 940 024	165.00
Indoor 180 UP Kombi STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 940 027	175.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 C Kombi EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 950 005	163.45
Indoor 180 C Kombi STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 950 004	163.45
Indoor 180 C Kombi STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 950 017	173.55
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 NAP Kombi FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 946 301	235.00
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 NUP Kombi FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 946 001	208.00
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 NCO Kombi FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 946 601	193.00
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 N Kombi	NME (Capteur neutre)	N		535 910 007	160.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Indoor 180 Minuterie

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
Indoor 180 AP Minuterie EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 941 065	165.00
Indoor 180 AP Minuterie STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 941 064	165.00
Indoor 180 AP Minuterie STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 941 067	175.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
Indoor 180 UP Minuterie EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 941 025	165.00
Indoor 180 UP Minuterie STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 941 024	165.00
Indoor 180 UP Minuterie STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 941 027	175.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
Indoor 180 C Minuterie EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 951 005	163.45
Indoor 180 C Minuterie STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 951 004	163.45
Indoor 180 C Minuterie STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 951 017	173.55
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
Indoor 180 NAP Minuterie FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 946 401	236.00
Variantes de couleurs: 					
Indoor 180 NUP Minuterie FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 946 101	209.00
Variantes de couleurs: 					
Indoor 180 NCO Minuterie FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 946 701	194.00
Variantes de couleurs: 					
Indoor 180 N Minuterie	NME (Capteur neutre)	N		535 911 007	160.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles



Indoor 180
AP EDI



Indoor 180
AP STA



Indoor 180
AP STAD



Indoor 180
UP EDI



Indoor 180
UP STA



Indoor 180
UP STAD



Indoor 180
C EDI



Indoor 180
C STA



Indoor 180
C STAD



Indoor 180
NAP FE



Indoor 180
NUP FE



Indoor 180
NCO FE



Indoor 180 N

Indoor 180 Kombi 2L

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
Indoor 180 AP Kombi 2L EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 940 265	215.00
Indoor 180 AP Kombi 2L STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 940 264	215.00
Indoor 180 AP Kombi 2L STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 940 267	228.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 UP Kombi 2L EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 940 225	215.00
Indoor 180 UP Kombi 2L STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 940 224	215.00
Indoor 180 UP Kombi 2L STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 940 227	225.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 C Kombi 2L EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 950 205	213.45
Indoor 180 C Kombi 2L STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 950 204	213.45
Indoor 180 C Kombi 2L STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 950 217	223.25
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 NAP Kombi 2L FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 946 501	279.00
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 NUP Kombi 2L FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 946 201	252.00
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 NCO Kombi 2L FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 946 801	237.00
Variantes de couleurs:					
Indoor 180 N Kombi 2L	NME (Capteur neutre)	N		535 910 207	210.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



RC-1



RC-HU



AC-180



SCT 1



AS EDI/W



AS STA/W



AS STAD/W

Désignation

RC-1, Circuit RC Mini
 RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail
 AC-180, Clips de recouvrement pour détecteurs 180°, transparent *
 SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier
 AS EDI/W, Kit adaptateur, design EDIZIodue, blanc
 AS STA/W, Kit adaptateur, design Standard, blanc
 AS STAD/W, Kit adaptateur, design STANDARDdue, blanc

*compris dans la fourniture

E-No/Art-No

535 999 097
 578 500 019
 142573
 533 005 486
 535 999 105
 535 999 204
 535 999 207

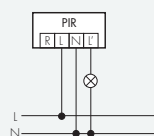
Prix

12.00
 18.00
 Sur demande
 70.00
 3.45
 3.45
 11.80

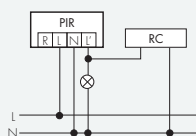
Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas

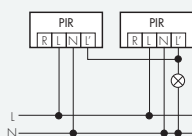
Indoor 180 Kombi (230 V, 10 A)



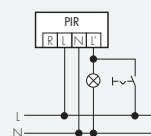
Fonctionnement normal



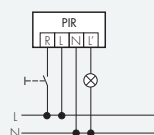
Fonctionnement normal avec circuit RC



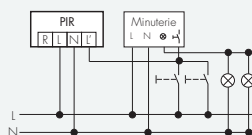
Fonctionnement en parallèle



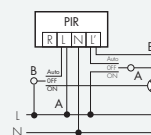
Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



Fonctionnement normal avec bouton externe



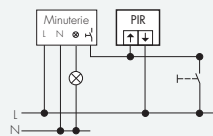
Fonction à impulsion sur minuterie



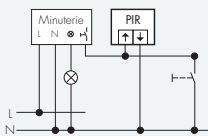
Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel - 0 - Automatique»*

* Variante A: Interruption du fil de lampe, Variante B: Interruption du courant du PIR

Indoor 180 Minuterie (Pour minuterie)

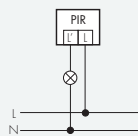


Raccordement 4 fils

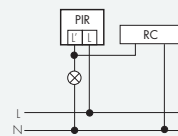


Raccordement 3 fils

Indoor 180 Kombi 2L (Sans Neutre)



Fonctionnement normal



Fonctionnement normal avec circuit RC

L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé sur des minuterie d'escaliers ou des relais/contacteurs. Le fonctionnement en circuit parallèle de plusieurs détecteurs de mouvement resp. de détecteurs de mouvement et d'interrupteurs n'est pas recommandé



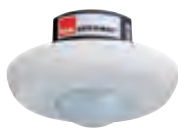


PD2 360

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



PD2 360 AP



PD2 S 360 UP



PD2 S 360 DE



PD2 360 DE

Informations générales

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Avec caches clipsables
- **Zone de détection:** 360°
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Semi-automatique:** Oui (Sauf PD2 GST)
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable (Sauf PD2 GST et PD2 DIMM)
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui (Sauf PD2 GST)
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui (Sauf PD2 GST)
- **Programme d'origine:** Oui (Sauf PD2 GST et PD2 DIMM)
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C (Sauf PD2 GST)
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de planification

- Couloir: p. 124
- Toiletttes: p. 126
- Bureau, salle de réunion: p. 132
- Bureau openspace: p. 134
- Salle de classe p. 136
- Industrie p. 142

Détecteurs système

- KNX: p. 70
- BMS: p. 92
- DigitalSTROM: p. 98

PD2 360 Master 1C

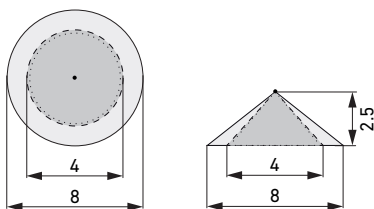
- 1 Canal (libre de potentiel) pour la commande de la lumière
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (sans bruit et indépendant de la luminosité) pour commandes externes
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos φ=1), Temporisation: Impulsion (non modifiable)

PD2 360 Master 2C

- 2 canaux pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (sans bruit et indépendant de la luminosité) pour commandes externes
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

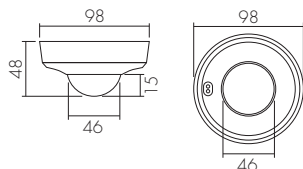


PD2 360

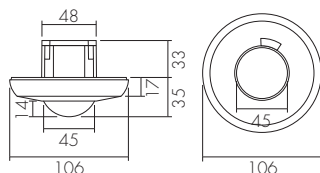
- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Plans cotés

Dimensions en mm



PD2 360 AP



PD2 S 360 UP

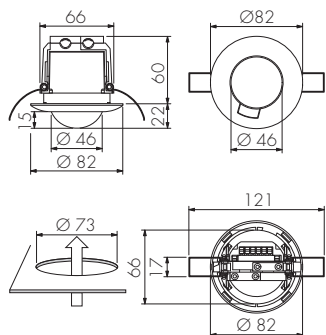
- **Sortie CVC:** Sortie: Relais 3 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 690 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: Impulsion (temporisation non modifiable)

PD2 360 Slave

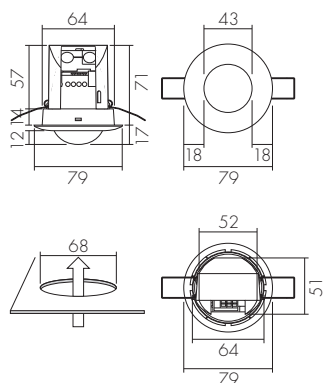
- Pour l'agrandissement de la zone d'un appareil Master
- Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des minuteries, des systèmes de contrôle et des automates programmables
- Préréglages d'usine, prêt à fonctionner
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

PD2 360 12-48V

- 2 canaux (relais Reed sans bruit) pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- Premier canal peut être commuté pour la sortie de la luminosité. Sortie comme résistance (Clair: env. 1 kΩ / Foncé env. 15 MΩ)
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Tension nominale:** 12 - 48 V AC/DC
- **Sortie 1:** Sortie: 12 - 48 V AC/DC, Relais reed 0.1 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 4.8 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie 2:** Sortie: 12 - 48 V AC/DC, Relais reed 0.1 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 4.8 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min



PD2 S 360 DE



PD2 360 DE

PD2 360 GST

- 3 sorties pour mouvement, luminosité et température (1x relais, 2x 0-10 V)
- Sortie linéaire de la luminosité et de la température
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Feuille de programmation IR-PD GST pour la télécommande IR-RC inclus)
- Adapté pour l'intégration dans des systèmes bus (API, LON etc.)
- **Tension nominale:** 12 - 48 V AC/DC
- **Sortie:** Sortie: 12 - 48 V AC/DC, Relais Reed 0.1 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 4.8 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: 1 s à 30 min
- **Sortie analogique 1:** Sortie: Analogique 0-10 V (Luminosité 0 à 1000 Lux, linéaire, +/- 20 Lux), 10 mA
- **Sortie analogique 2:** Sortie: Analogique 0-10 V (température 0 à 50 °C, linéaire, +/- 0.5°C), 10 mA
- **Température de service:** 0 °C à +50 °C

PD2 360 Dimm

- 1 canal (1-10V) pour la régulation à luminosité constante (variateur)
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (sans bruit et indépendant de la luminosité) pour commandes externes
- Éclairage d'orientation pour des exigences élevées en matière de sécurité dans les maisons de retraite, hôpitaux, bâtiments publics, etc.
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (feuille de programmation IR-PDim pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Variateur d'éclairage 1 à 10 V, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 1 à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Eclairage d'orientation:** Oui (minuterie réglable)
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

Modèles



PD2 360 Master 1C

Désignation	Modèle	Type de montage	E-No	Prix
PD2 360 AP Master 1C, Détecteur de présence 1 canal, blanc	1-canal	AP	535 930 015	167.00
PD2 S 360 UP Master 1C/W, Détecteur de présence 1 canal, blanc	1-canal	UP	535 939 128	157.00
PD2 S 360 NMU Master 1C, Détecteur de présence 1 canal, sans couvercle de couleur	1-canal	NMU (Capteur neutre)	535 939 118	152.00
Variantes de couleurs:				
PD2 S 360 DE Master 1C/W, Détecteur de présence 1 canal, blanc	1-canal	DE	535 939 148	167.00
PD2 S 360 NME Master 1C, Détecteur de présence 1 canal, sans couvercle de couleur	1-canal	NME (Capteur neutre)	535 939 138	162.00
Variantes de couleurs:				



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD2 360 Master 2C

Désignation	Modèle	Type de montage	E-No	Prix
PD2 360 AP Master 2C, Détecteur de présence 2 canaux, blanc	2-canal	AP	535 930 005	187.00
PD2 S 360 UP Master 2C/W, Détecteur de présence 2 canaux, blanc	2-canal	UP	535 939 228	177.00
PD2 S 360 NMU Master 2C, Détecteur de présence 2 canaux, sans couvercle de couleur	2-canal	NMU (Capteur neutre)	535 939 218	172.00
Variantes de couleurs:				
PD2 S 360 DE Master 2C/W, Détecteur de présence 2 canaux, blanc	2-canal	DE	535 939 248	187.00
PD2 S 360 NME Master 2C, Détecteur de présence 2 canaux, sans couvercle de couleur	2-canal	NME (Capteur neutre)	535 939 238	182.00
Variantes de couleurs:				



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles



PD2 360 AP



PD2 S 360 UP



PD2 S 360 NMU



PD2 S 360 DE



PD2 S 360 NME



PD2 360 DE

PD2 360 Slave

Désignation	Modèle	Type de montage	E-No	Prix
PD2 360 AP Slave, Détecteur de présence Slave, blanc	Slave	AP	535 930 105	157.00
PD2 S 360 UP Slave/W, Détecteur de présence Slave, blanc	Slave	UP	535 933 028	147.00
PD2 S 360 NMU Slave, Détecteur de présence Slave, sans couvercle de couleur	Slave	NMU (Capteur neutre)	535 933 018	142.00
Variantes de couleurs: 				
PD2 S 360 DE Slave/W, Détecteur de présence Slave, blanc	Slave	DE	535 933 048	157.00
PD2 S 360 NME Slave, Détecteur de présence Slave, sans couvercle de couleur	Slave	NME (Capteur neutre)	535 933 038	152.00
Variantes de couleurs: 				



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD2 360 12-48V, PD2 360 GST

Désignation	Modèle	Type de montage	E-No	Prix
PD2 360 AP 12-48V, Détecteur de présence 12V-24V-48V, blanc	12-48 V, 2-canal	AP	535 930 705	195.00
PD2 360 DE 12-48V, Détecteur de présence 12V-24V-48V, blanc	12-48 V, 2-canal	DE	535 930 905	195.00
PD2 S 360 DE GST/W, Détecteur de présence 12V-24V-48V DC 2x 0-10V, blanc	12-48 V, 3-canal	DE	535 939 448	195.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD2 360 Dimm

Désignation	Modèle	Type de montage	E-No	Prix
PD2 360 AP Dimm, Détecteur de présence Dimm 1-10V, blanc	Dimm	AP	535 930 605	225.00
PD2 360 DE Dimm, Détecteur de présence Dimm 1-10V, blanc	Dimm	DE	535 930 610	225.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



FO IR-PD



FO IR-PD DIMM



FO IR-PD GST



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AC-PD S



AC-PD AP



EBG LUMINA



DK-EBG LUMINA 68



SCT 1



IPS-PD2



APG PD 24M/W



BSK-PD/W

Désignation

IR-RC, Télécommande IR	535 949 005	30.00
FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *	142445	Sur demande
FO IR-PD, Surface de fonctionnement *	142444	Sur demande
FO IR-PD DIMM, Surface de fonctionnement *	142448	Sur demande
FO IR-PD GST, Surface de fonctionnement *	142624	Sur demande
IR-PD Mini, Télécommande IR, petite	535 949 035	22.00
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097	12.00
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail	578 500 019	18.00
AC-PD S, Caches clipsables PD S, transparent *	142319	Sur demande
AC-PD AP, Caches clipsables PD2 360 AP, transparent *	141602	Sur demande
EBG LUMINA, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA sans tunnel	920 991 009	13.75
DK-EBG LUMINA 68, Couverture 68 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA	920 994 689	9.15
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier	533 005 486	70.00
IPS-PD2, Socle NAP	535 985 900	25.00
APG PD 24M/W, Boîtier AP détecteurs 360°-24m, blanc	535 939 000	19.00
BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc	535 998 275	31.00

*compris dans la fourniture

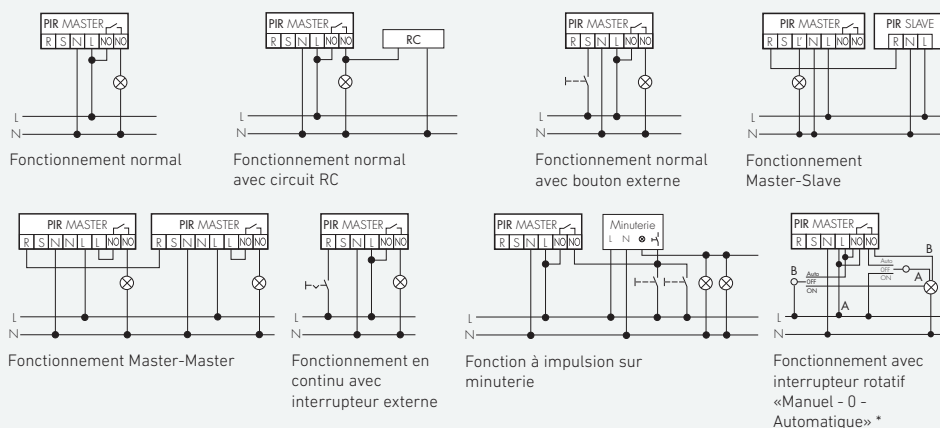
Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

E-No/Art-No

Prix

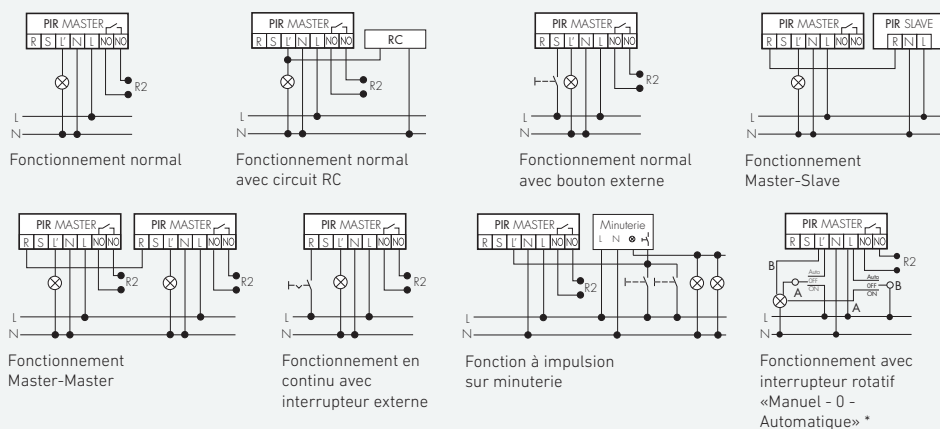
Schémas

PD2 360 Master 1C



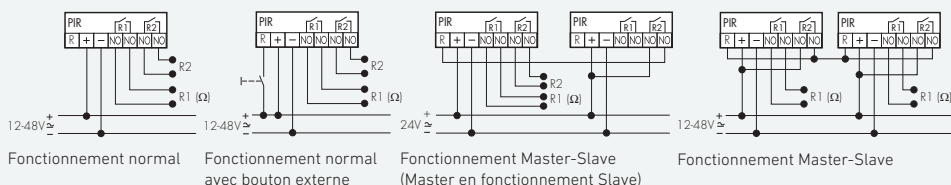
*Variante A: interruption du retour lampe, Variante B: interruption de l'alimentation électrique du PIR

PD2 360 Master 2C

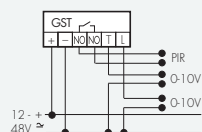


*Variante A: interruption du retour lampe, Variante B: interruption de l'alimentation électrique du PIR

PD2 360 12-48V

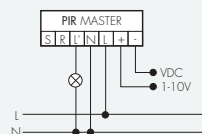


PD2 S 360 DE GST

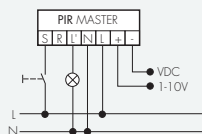


Fonctionnement normal

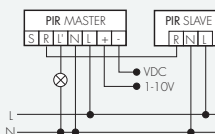
PD2 360 Dimm



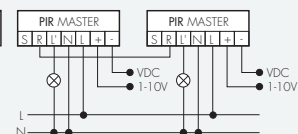
Fonctionnement normal



Fonctionnement normal
avec bouton externe



Fonctionnement
Master-Slave



Fonctionnement Master-Master

PD2 MAX

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



PD2 MAX UP
(Master 1C, 2C, Slave)



PD2 MAX UP Dimm



PD2 MAX UP Duo,
PD2 MAX UP Duo Dimm



PD2 MAX AP Trio



PD2 MAX DE Trio

Informations générales

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, Grande portée
- Avec clips de recouvrement
- **Zone de détection:** 360°
- **Portée:** Ø 24 m pour le passage latéral (tangential), Ø 8 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 6 m pour personnes assises (présence)
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Semi-automatique:** Oui
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Contact d'entrée pour poussoir:** Oui
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de planification

- Couloir: p. 124
- Garage souterrain, Parking couvert: p. 128
- Bureau, salle de réunion: p. 132
- Bureau openspace: p. 134
- Salle de classe: p. 136
- Gymnase, salle de sport: p. 142
- Entrepôt à hauts rayonnages: p. 142

Détecteurs système

- KNX: p. 70
- Dali: p. 84
- BMS: p. 92

PD2 MAX Master 1C

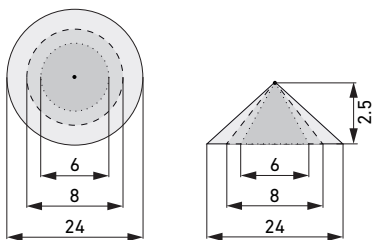
- 1 Canal (libre de potentiel) pour la commande de la lumière
- 1 sortie à impulsions de 230 V supplémentaire (silencieuse, indépendante de la luminosité) pour commandes externes
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Préréglages d'usine, prêt à fonctionner
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos φ=1), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

PD2 MAX Master 2C

- 2 canaux pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- 1 sortie à impulsions de 230 V supplémentaire (silencieuse, indépendante de la luminosité) pour commandes externes
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD pour la télécommande IR-RC inclus)
- Préréglages d'usine, prêt à fonctionner
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

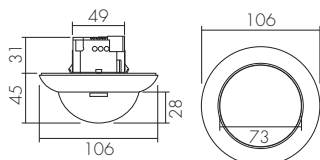


PD2 MAX

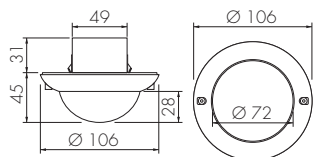
- Portée pour des activités assises (présence)
- - - Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Plans cotés

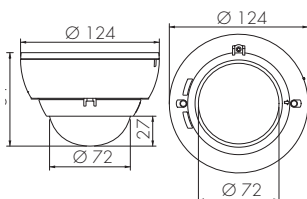
Dimensions en mm



PD2 MAX UP (Master 1C, 2C, Dimm Slave)



PD2 MAX UP (Duo, DUO Dimm)



PD2 MAX AP Trio

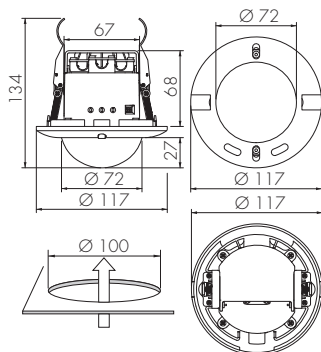
- **Sortie CVC:** Sortie: Relais 3 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 690 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

PD2 MAX Duo

- Pour la commande de 2 groupes de luminaires séparés (mesure séparée de la luminosité, détection de mouvement commune)
- Domaines d'application: grandes pièces avec 2 groupes de luminaires séparés (côté fenêtre et côté opposé), par exemple grandes surfaces de bureaux ou salles de classe
- Mesure de la lumière du jour/mesure d'éclairage mixte sélectionnable
- Feuille de programmation auto-adhésive RC-PD-Duo pour l'utilisation de la télécommande IR-RC compris
- **Sortie lumière 1:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie lumière 2:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Semi-automatique:** Oui (2 canaux)
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui (2 canaux)

PD2 MAX Trio

- 2 canaux pour la commande de 2 groupes d'éclairage séparés dans des salles de classe, des bureaux paysagers etc.
- 1 sortie supplémentaire pour l'éclairage de tableaux ou commandes CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)
- Réglage et surmodulation par la télécommande
- **Sortie lumière 1:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 1 à 90 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux
- **Sortie lumière 3:** Sortie: Relais 10 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A, Temporisation: 1 à 90 min
- **Semi-automatique:** Oui (3 canaux)
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui (1+2 / CVC)
- **Télécommandable (IR):** IR-PD TRIO



PD2 MAX DE Trio

PD2 MAX Slave

- Pour l'agrandissement bon marché de la zone d'un appareil Master
- Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des minuteries, des systèmes de contrôle et des SPS
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisat-ion: Impulsion (durée non modifiable)

PD2 MAX Dimm

- 1 canal (1-10V) pour la régulation à luminosité constante (variateur)
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (silencieuse) pour commandes externes
- Éclairage d'orientation pour des exigences élevées en matière de sécurité dans les maisons de retraite, hôpitaux, bâtiments publics, etc.
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (feuille de programmation IR-PDim pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Sortie lumière:** Sortie: Variateur d'éclairage 1 à 10 V, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisat-ion: 1 à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisat-ion: Impulsion (durée non modifiable)
- **Eclairage d'orientation:** Oui (temporisation réglable)

PD2 MAX Duo Dimm

- Pour la régulation automatique de la lumière de deux groupes de luminaires séparés (mesure de luminosité séparée, détection de mouvement commune)
- 1 sortie à impulsions de 230 V supplémentaire (silencieuse, indépendante de la luminosité) pour commandes externes
- Domaines d'application: grandes pièces avec 2 groupes de luminaires séparés (côté fenêtre et côté opposé), par exemple grandes surfaces de bureaux ou salles de classe
- Feuille de programmation IR-PDim pour la télécommande IR-RC inclus
- **Sortie lumière 1 - 2:** Sortie: Variateur d'éclairage 1 à 10 V, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisat-ion: 1 à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Eclairage d'orientation:** Oui (temporisation réglable)

Modèles



PD2 MAX UP
(Master 1C, 2C,
Slave)



PD2 MAX UP
(Duo, Duo
Dimm)



PD2 MAX
AP Trio



PD2 MAX DE
Trio



PD2 MAX UP
Dimm

Désignation

PD2 MAX UP Master 1C, Détecteur de présence 1 canal, blanc
PD2 MAX UP Master 2C, Détecteur de présence 2 canaux, blanc
PD2 MAX UP Duo, Détecteur de présence 2x lumière, blanc
PD2 MAX AP Trio, Détecteur de présence 2x lumière, 1x CVC, blanc
PD2 MAX DE Trio, Détecteur de présence 2x lumière, 1x CVC, blanc
PD2 MAX UP Slave, Détecteur de présence Slave, blanc
PD2 MAX UP Dimm, Détecteur de présence Dimm 1-10V, blanc
PD2 MAX UP Duo Dimm, Détecteur de présence Dimm 2x 1-10V, blanc

Modèle	Type de montage	E-No	Prix
1-canal	UP	535 931 115	189.00
2-canaux	UP	535 931 105	215.00
Duo	UP	535 931 905	295.00
Trio	AP	535 939 419	350.00
Trio	DE	535 939 429	350.00
Slave	UP	535 931 205	177.00
Dimm	UP	535 931 510	316.00
Duo Dimm	UP	535 931 110	338.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



FO IR-PD



FO IR-PD DUO



FO IR-PD DIMM



IR-PD Trio



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AC-PD S 24M



APG PD 24M/W



SCT 1



BSK-PD/W

Désignation

IR-RC, Télécommande IR
FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *
FO IR-PD, Surface de fonctionnement *
FO IR-PD DUO, Surface de fonctionnement *
FO IR-PD DIMM, Surface de fonctionnement *
IR-PD Trio, Télécommande IR
IR-PD Mini, Télécommande IR, petite
RC-1, Circuit RC Mini
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail
AC-PD S 24M, Caches clipsables 360°-24m, transparent *
APG PD 24M/W, Boîtier AP détecteurs 360°-24m, blanc
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier
BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc

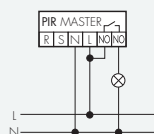
*compris dans la fourniture

E-No/Art-No	Prix
535 949 005	30.00
142445	Sur demande
142444	Sur demande
142447	Sur demande
142448	Sur demande
535 949 015	30.00
535 949 035	22.00
535 999 097	12.00
578 500 019	18.00
142220	Sur demande
535 939 000	19.00
533 005 486	70.00
535 998 275	31.00

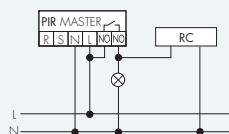
Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas

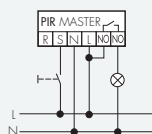
PD2 MAX Master 1C



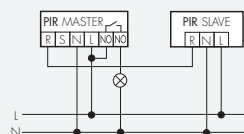
Fonctionnement normal



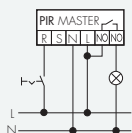
Fonctionnement normal
avec circuit RC



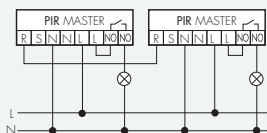
Fonctionnement normal
avec bouton externe



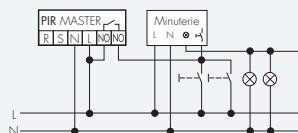
Fonctionnement Master-Slave



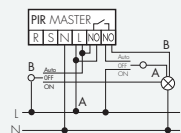
Fonctionnement en
continu avec inter-
rupteur externe



Fonctionnement
Master-Master



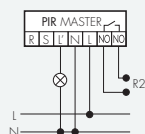
Fonction à impulsion sur
minuterie



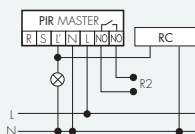
Fonctionnement avec
interrupteur rotatif «Man-
uel - 0 - Automatique» *

*Variante A: interruption du retour lampe, Variante B: interruption de l'alimentation électrique du PIR

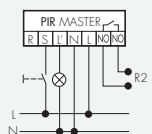
PD2 MAX Master 2C



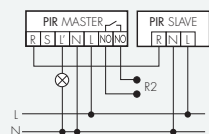
Fonctionnement normal



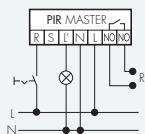
Fonctionnement normal
avec circuit RC



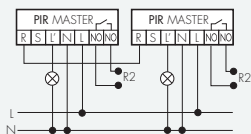
Fonctionnement normal
avec bouton externe



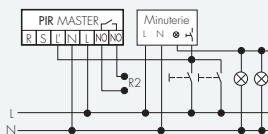
Fonctionnement Master-Slave



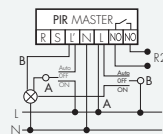
Fonctionnement en
continu avec inter-
rupteur externe



Fonctionnement
Master-Master



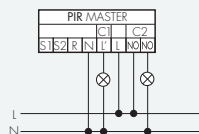
Fonction à impulsion sur minuterie



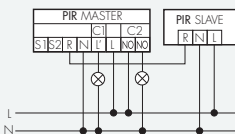
Fonctionnement avec
interrupteur rotatif «Man-
uel - 0 - Automatique» *

* Variante A: interruption du retour lampe, Variante B: interruption de l'alimentation électrique du PIR

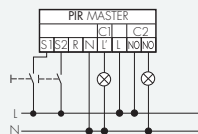
PD2 MAX Duo



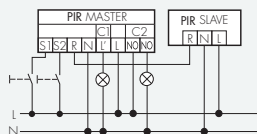
Fonctionnement normal



Fonctionnement Master-Slave

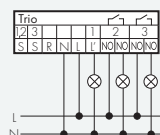


Fonctionnement normal
avec bouton externe

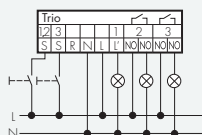


Fonctionnement Master-Slave
avec bouton externe

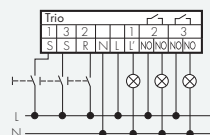
PD2 MAX Trio



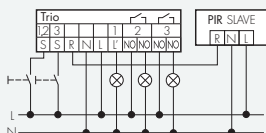
Fonctionnement normal



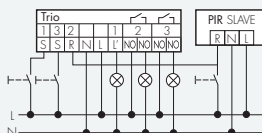
Fonctionnement normal
avec bouton externe,
fonctionnement 2 boutons



Fonctionnement normal
avec bouton externe,
fonctionnement 3 boutons

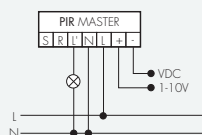


Fonctionnement Master-Slave avec
bouton externe, fonctionnement
2 boutons

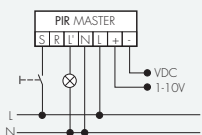


Fonctionnement Master-Slave avec
bouton externe, fonctionnement
3 boutons

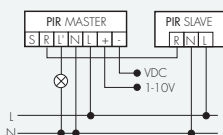
PD2 MAX Dimm



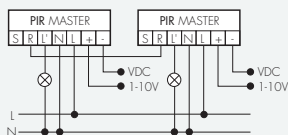
Fonctionnement normal



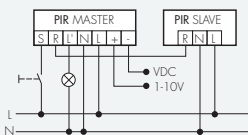
Fonctionnement normal
avec bouton externe



Fonctionnement Master-Slave

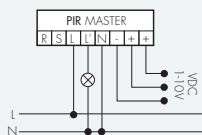


Fonctionnement Master-Master

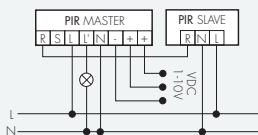


Fonctionnement Master-Slave avec
bouton externe

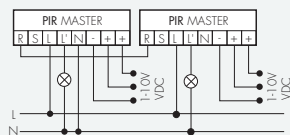
PD2 MAX Duo Dimm



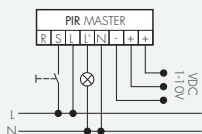
Fonctionnement normal



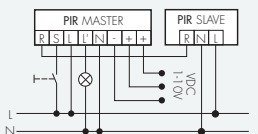
Fonctionnement Master-Slave



Fonctionnement Master-Master



Fonctionnement normal
avec bouton externe



Fonctionnement Master-Slave avec
bouton externe

PD11 360

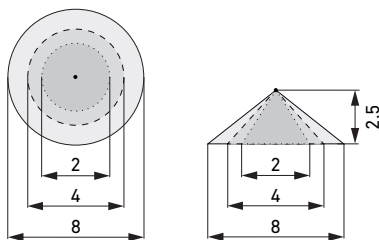
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



PD11 S 360

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Informations générales

- Pour montage dans les faux-plafonds avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, design plat
- Versions en couleur peuvent être commandées en système modulaire (7 couleurs disponibles)
- Avec clips de recouvrement
- **Catégorie de montage:** Montage dans les faux-plafonds
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Zone de détection:** 360°
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 2 m pour personnes assises (présence)
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 4 m)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 52x60, Profondeur d'encastrement: 59, trou: 45
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de planification

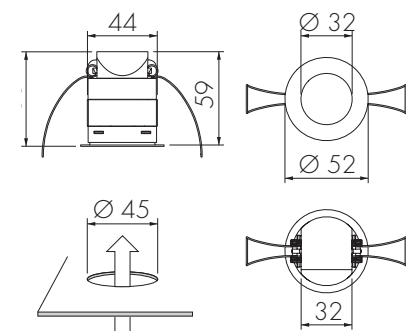
- Couloir: p. 124
- Toilettes p. 126
- Bureau, salle de réunion: p. 132
- Bureau openspace: p. 134
- Salle de classe: p. 136

Détecteurs système

- KNX: p. 70
- BMS: p. 92

Plans cotés

Dimensions en mm



PD11 S 360

PD11 S 360 Master 1C

- 1 Canal pour la commande de la lumière
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (silencieuse) pour commandes externes
- Mode de fonctionnement semi-automatique (allumage manuel/extinction automatique) pour économies d'énergie très élevées
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Préréglages d'usine, prêt à fonctionner
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)
- **Semi-automatique:** Oui
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui

PD11 S 360 Slave

- Pour l'agrandissement de la zone d'un appareil Master
- Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des minuteries, des systèmes de contrôle et des automates programmables
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

Modèle



PD11 S 360

Désignation	Modèle	Télécommande IR et feuille	E-No	Prix
PD11 S 360 Master 1C/W, Détecteur de présence 1 canal, blanc	1-canal	IR-RC (Surface de fonctionne- ment FO IR-PD 1C)	535 972 138	199.00

Variantes de couleurs:



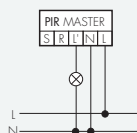
PD11 S 360 Slave/W, Détecteur de présence Slave, blanc	Slave	-	535 973 138	169.00
---	-------	---	-------------	--------

Variantes de couleurs:

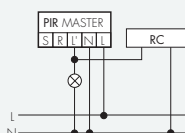


Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

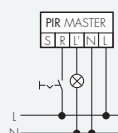
Schémas



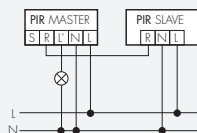
Fonctionnement normal



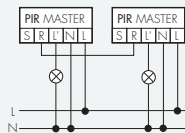
Fonctionnement normal
avec circuit RC



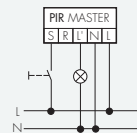
Fonctionnement en continu
avec interrupteur externe



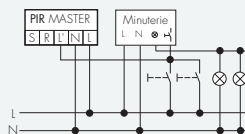
Fonctionnement Master-Slave



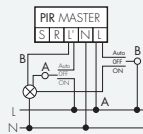
Fonctionnement Master-Master



Fonctionnement normal
avec bouton externe



Fonction à impulsion sur
minuterie *



Fonctionnement avec interrupteur
rotatif «Manuel - 0 - Automatique» **

*Pour la mise en œuvre avec un automate ou minuterie de cage d'escalier, sélectionnez une temporisation de 15 secondes. L'automate doit être dimensionné pour un courant permanent. Nous recommandons B.E.G. SCT 1 E-No. 533 005 486

**Variante A: Interruption du fil de lampe Variante B: Interruption du courant du PIR

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AS PD11



AC-PD11



SCT1



EBG LUMINA



DK-EBG
LUMINA 44

Désignation

- IR-RC, Télécommande IR
- FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement*
- IR-PD Mini, petite télécommande IR
- RC-1, Circuit RC Mini
- RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail
- AS PD11/W, Kit adaptateur PD11, blanc
- AC-PD11, Cache clipsable PD11, transparent*
- SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier
- EBG LUMINA, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA sans tunnel
- DK-EBG LUMINA 44, Couvercle 44 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA

*compris dans la fourniture

E-No/Art-No	Prix
535 949 005	30.00
142445	Sur demande
535 949 035	22.00
535 999 097	12.00
578 500 019	18.00
535 999 008	18.00
142584	Sur demande
533 005 486	70.00
920 991 009	13.75
920 994 449	9.15

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD9 360

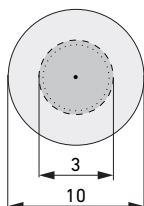
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



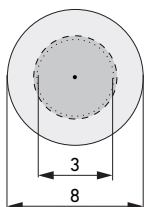
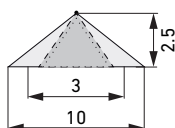
PD9 S 360

Zone de détection

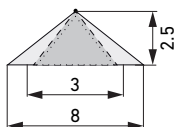
Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



PD9 S 360, PD9 S1 360



PD9 S1 360 IP65



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Informations générales

- Pour le montage flexible dans les plafonds, luminaires, bandes de lumières, armoires etc. avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Mode de fonctionnement semi-automatique (allumage manuel/extinction automatique) pour économies d'énergie très élevées
- Préreglages d'usine, prêt à fonctionner
- Avec clips de recouvrement
- Câble de connection env. 50 cm

- Zone de détection: 360°

- Hauteur de montage recommandée: 2.5 à 3 m (max. 10 m)

- Tension nominale: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

- Température de service: -25 °C à +55 °C

- Boîtier: PC résistant aux UV

- Tête du détecteur dimensions [mm]

PD9 S 360: Øxh 36x28, Profondeur d'encastrement:

16, trou: 29 (32 avec partie puissance)

PD9 S 360 Dimm: Øxh 36x32, Profondeur d'encastrement: 21, trou: 29 (32 avec partie puissance)

- Partie puissance dimensions [mm]: lxxhp 24x23x165

Tête de détection disponible en trois modèles différents

- PD9 S 360: Versions en couleur peuvent être commandées en système modulaire (7 couleurs disponibles)
- PD9 S1 360: Fixation par vis ou à ressort (écrou M32 et ressorts compris dans la fourniture), Couleur tête du détecteur opale mat
- PD9 S1 360 IP65: Pour le montage flexible à l'extérieur (IP65), Couleur tête du détecteur opale mat, Fixation par vis (écrou M32 compris dans la fourniture)

Exemples de planification

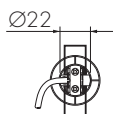
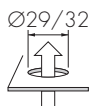
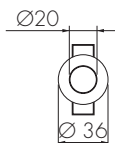
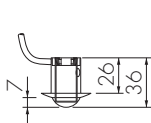
- Toilettes: p. 126
- Garage souterrain, Parking couvert: p. 128
- Bureau, salle de réunion: p. 132
- Bureau openspace: p. 134
- Salle de classe: p. 136
- Entrepôt à hauts rayonnages: p. 140
- Industrie: p. 142

Détecteurs système

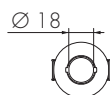
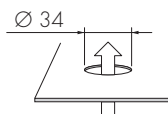
- KNX: p. 70
- DALI: p. 84

Plans cotés

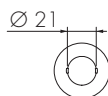
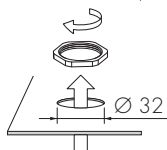
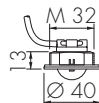
Dimensions en mm



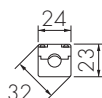
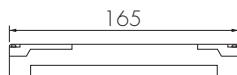
PD9 S 360



PD9 S1 360



PD9 S1 360 IP65



Partie puissance

PD9 S 360 Master 1C

- 1 Canal pour la commande de la lumière
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (silencieuse) pour commandes externes
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)
- **Semi-automatique:** Oui
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui

PD9 S 360 Dimm

- 1 canal (1-10V) pour la régulation à lumière constante (dimmer)
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD DIM pour la télécommande IR-RC inclus)
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (silencieuse) pour commandes externes
- **Sortie lumière:** Sortie: Variateur d'éclairage 1 à 10 V, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 1 à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)
- **Semi-automatique:** Oui
- **Eclairage d'orientation:** Oui (minuterie réglable)
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui

PD9 S 360 Slave

- Pour l'agrandissement de la zone d'un appareil Master
- Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des minuteries, des systèmes de contrôle et des SPS
- Prêt à fonctionner, pas de réglages possibles
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

Modèles



PD9 S 360



PD9 S 360
NM



PD9 S1 360



PD9 S1 360
IP65

PD9 S 360 Master 1C

Désignation	Modèle	Type de montage, Indice de protection	E-No	Prix
PD9 S 360 Master 1C/W, Détecteur de présence 1 canal, blanc	230 V, 1-canal, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20	535 979 148	187.00
PD9 S 360 NM Master 1C, Détecteur de présence 1 canal, sans couvercle de couleur	230 V, 1-canal, 360°, Ø 10/3 m	NM (Capteur neutre)	535 979 138	182.00
Variantes de couleurs:				
PD9 S1 360 Master 1C, Détecteur de présence 1 canal, opale	230 V, 1-canal, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20	535 936 005	199.00
PD9 S1 360 Master 1C IP65, Détecteur de présence 1 canal, opale	230 V, 1-canal, 360°, Ø 8/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20 (Capteur neutre IP65)	535 937 005	204.00



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD9 S 360 Dimm

Désignation	Modèle	Type de montage, Indice de protection	E-No	Prix
PD9 S 360 Dimm/W, Détecteur de présence Dimm 1-10V, blanc	230 V, Dimm, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20	535 978 048	225.00
PD9 S 360 NM Dimm, Détecteur de présence Dimm 1-10V, sans couvercle de couleur	230 V, Dimm, 360°, Ø 10/3 m	NM (Capteur neutre)	535 978 038	220.00
Variantes de couleurs:				
PD9 S1 360 Dimm, Détecteur de présence Dimm 1-10V, opale	230 V, Dimm, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20	535 936 205	237.00
PD9 S1 360 Dimm IP65, Détecteur de présence Dimm 1-10V, opale	230 V, Dimm, 360°, Ø 8/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20 (Tête de détection IP65)	535 937 205	242.00



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD9 S 360 Slave

Désignation	Modèle	Type de montage, Indice de protection	E-No	Prix
PD9 S 360 Slave/W, Détecteur de présence Slave, blanc	230 V, Slave, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20	535 973 048	157.00
PD9 S 360 NM Slave, Détecteur de présence Slave, sans couvercle de couleur	230 V, Slave, 360°, Ø 10/3 m	NM (Capteur neutre)	535 973 038	152.00
Variantes de couleurs:				
PD9 S1 360 Slave, Détecteur de présence Slave, opale	230 V, Slave, 360°, Ø 10/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20	535 936 305	169.00
PD9 S1 360 Slave IP65, Détecteur de présence Slave, opale	230 V, Slave, 360°, Ø 8/3 m	Faux-plafond/ Intégré, IP20 (Tête de détection IP65)	535 937 305	174.00



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



FO IR-PD DIMM



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



VK-PD9



AC-PD9



AC-PD9 SPEZ



AC-PD9 180



AC-PD9 S1



SCT 1



EBG LUMINA
TU-90



DK-EBG
LUMINA 32

Désignation

IR-RC, Télécommande IR

FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *

FO IR-PD DIMM, Surface de fonctionnement *

IR-PD Mini, Télécommande IR, petite

RC-1, Circuit RC Mini

RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail

VK-PD9-Master-LC-5M, Rallonge de câble tête de détection 5 mètres

VK-PD9-Master-LC-10M, Rallonge de câble tête de détection 10 mètres

AC-PD9, Caches clipsables PD9 *

AC-PD9 SPEZ, Cache clipsable PD9 spéciale

AC-PD9 180, Cache clipsable PD9 180°

AC-PD9 S1, Caches clipsables PD9 S1 *

SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier

EBG LUMINA TU-90, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA avec tunnel de 90 mm **

DK-EBG LUMINA 32, Couvercle 32 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA **

*compris dans la fourniture

**uniquement pour PD9 S 360

E-No/Art-No

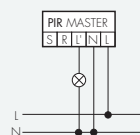
Prix

535 949 005	30.00
142445	Sur demande
142448	Sur demande
535 949 035	22.00
535 999 097	12.00
578 500 019	18.00
535 999 697	10.00
535 999 797	14.00
141609	Sur demande
142468	Sur demande
142540	Sur demande
142503	Sur demande
533 005 486	70.00
920 992 009	28.35
920 994 329	9.15

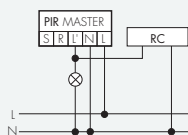
Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas

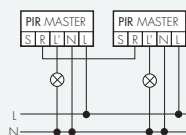
PD9 S 360 Master 1C



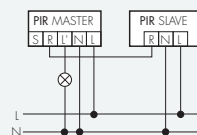
Fonctionnement normal



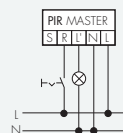
Fonctionnement normal avec circuit RC



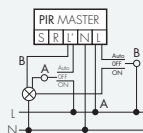
Fonctionnement Master-Master



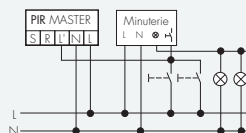
Fonctionnement Master-Slave



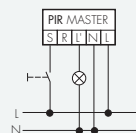
Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel - 0 - Automatique» *



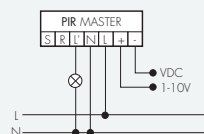
Fonction à impulsion sur minuterie



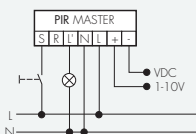
Fonctionnement normal avec bouton externe

*Variante A: interruption du retour lampe Variante B: interruption de l'alimentation électrique du PIR

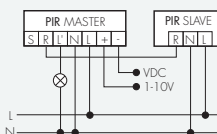
PD9 S 360 Dimm



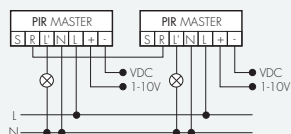
Fonctionnement normal



Fonctionnement normal avec bouton externe



Fonctionnement Master-Slave



Fonctionnement Master-Master

Pico

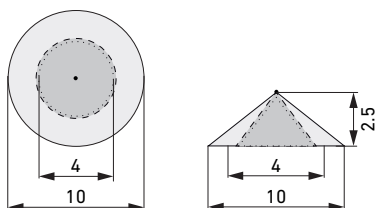
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



Pico 360 IP65

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential)

Informations générales

- Utilisation flexible à l'extérieur et dans les pièces humides (IP65) avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Montage au mur ou au plafond
- Pas de boîtier d'alimentation séparé
- Montage direct dans les luminaires grâce à un anneau de serrage ou dans un plafond avec des ressort autobloquants
- Avec clips de recouvrement
- **Catégorie de montage:** Montage dans les faux-plafonds étanche
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Zone de détection:** 360°
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 33x70, Profondeur d'encastrement: 54, trou: 25-26
- **Protection/Classe:** IP65/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV, Couleur: RAL 9010

Exemples de planification

- Espaces extérieurs des bâtiments: p. 130

Détecteurs système

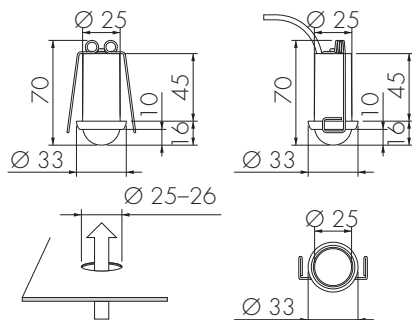
- KNX: p. 70
- BMS: p. 92

Pico 360 Master 1C

- 1 Canal pour la commande de la lumière
- Mode de fonctionnement semi-automatique (allumage manuel/extinction automatique) pour économies d'énergie très élevées
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Préreglages d'usine, prêt à fonctionner
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Semi-automatique:** Oui

Plans cotés

Dimensions en mm



Pico 360 IP65

Modèles



Pico 360 IP65

- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui (par entrée slave)

Pico 360 Slave

- Pour l'agrandissement de la zone d'un appareil Master
- Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des minuteries, des systèmes de contrôle et des SPS
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

Désignation	Modèle	Télécommandes IR / feuille de programmation	E-No	Prix
Détecteur de présence 1 canal, blanc	1 Canal	IR-RC (Feuille IR-PD 1C)	535 931 305	204.00
Détecteur de présence Slave, blanc	Slave	-	535 932 305	174.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AC-Pico



SCT1



EBG LUMINA



DK-EBG
LUMINA 26

Désignation

IR-RC, Télécommande IR	535 949 005	30.00
FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *	142445	Sur demande
IR-PD Mini, petite télécommande IR	535 949 035	22.00
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097	12.00
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail	578 500 019	18.00
AC-Pico, Cache clipsable Pico *	142546	Sur demande
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier	533 005 486	70.00
EBG LUMINA, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA sans tunnel	920 991 009	13.75
DK-EBG LUMINA 26, Couvercle 26 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA	920 994 269	9.15

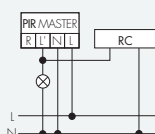
*compris dans la fourniture

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

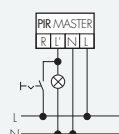
Schémas



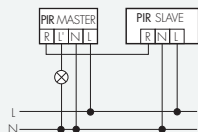
Fonctionnement normal



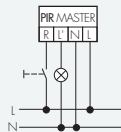
Fonctionnement normal avec circuit RC



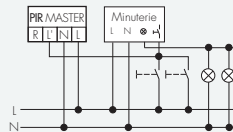
Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



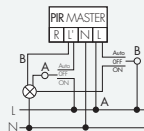
Fonctionnement Master-Slave



Fonctionnement normal avec bouton externe



Fonction à impulsion sur minuterie *



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel - 0 - Automatique» **

*Pour la mise en œuvre avec un automate ou minuterie de cage d'escalier, sélectionnez une temporisation de 15secondes. L'automate doit être dimensionné pour un courant permanent. Nous recommandons B.E.G. SCT 1 E-No. 533 005 486

**Variante A Interruption du fil de lampe, Variante B Interruption du courant du PIR

PD2 180

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



PD2 180 AP EDI



PD2 180 UP EDI



PD2 180 NAP FE



PD2 180 NUP FE



PD2 180 C EDI

Informations générales

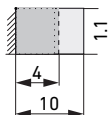
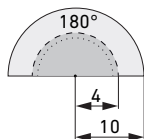
- Pour montage au mur avec zone à 180° pour la détection fiable des mouvements
- Avec caches clipsables
- Combinaison avec tous les programmes d'interrupteurs et prises de la Suisse
- **Zone de détection:** 180°
- **Portée:** 10 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), 4 m pour personnes assises (présence)
- **Hauteur de montage recommandée:** 1.1 à 2.2 m (max. 4 m)
- **Semi-automatique:** Oui
- **Fonction à impulsions:** Oui, durée de pause réglable
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Contact d'entrée pour bouton poussoir:** Oui
- **Protection/Classe:**
AP/UP/C: IP20/II/CE
NAP/NUP/NCO: IP55/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de planification

- Couloir: p. 124

Zone de détection

Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Détecteurs système

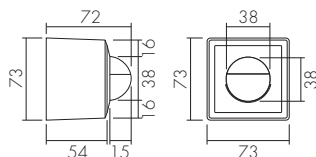
- KNX: p. 70
- DigitalSTROM: p. 98

PD2 S 180 Master 1C

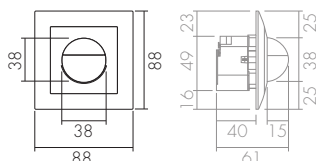
- 1 Canal (libre de potentiel) pour la commande de la lumière
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (sans bruit et indépendant de la luminosité) pour commandes externes
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD 1C pour la télécommande IR-RC inclus)
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μs), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos φ=1), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

Plans cotés

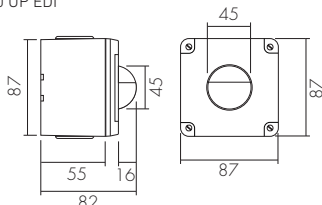
Dimensions en mm



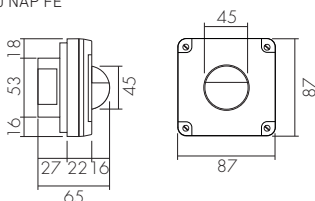
PD2 180 AP EDI



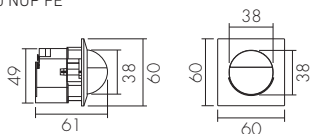
PD2 180 UP EDI



PD2 180 NAP FE



PD2 180 NUP FE



PD2 180 C EDI

PD2 S 180 Master 2C

- 2 canaux pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- 1 sortie d'impulsion 230 V supplémentaire (sans bruit et indépendant de la luminosité) pour commandes externes
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie CVC:** Sortie: Relais 3 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 690 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

PD2 S 180 12-48V

- 2 canaux (relais Reed sans bruit) pour la commande de l'éclairage et des systèmes CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- Peut être télécommandé et téléprogrammé (Surface IR-PD pour la télécommande IR-RC inclus)
- **Tension nominale:** 12 - 48 V AC/DC
- **Sortie 1:** Sortie: 12 - 48 V AC/DC, Relais Reed 0.1 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 4.8 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Sortie 2:** Sortie: 12 - 48 V AC/DC, Relais reed 0.1 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 4.8 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min

PD2 S 180 Slave

- Pour l'agrandissement de la zone d'un appareil Master.
- Peut également être utilisé comme générateur d'impulsions pour des minuteries, des systèmes de contrôle et des automates programmables
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie de commande Remote:** Sortie: Triac Remote, Puissance de commutation: 2 W (cos $\varphi=1$), Temporisation: Impulsion (durée non modifiable)

Modèles



Indoor 180
AP EDI



Indoor 180
AP STA



Indoor 180
AP STAD



Indoor 180
UP EDI



Indoor 180
UP STA



Indoor 180
UP STAD



Indoor 180
C EDI



Indoor 180
C STA



Indoor 180
C STAD



Indoor 180
NAP



Indoor 180 NUP



Indoor 180 NCO



Indoor 180 N

PD2 S 180 Master 1C

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
PD2 S 180 AP Master 1C EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 932 165	170.00
PD2 S 180 AP Master 1C STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 932 164	170.00
PD2 S 180 AP Master 1C STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 932 167	180.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
PD2 S 180 UP Master 1C EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 932 125	170.00
PD2 S 180 UP Master 1C STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 932 124	170.00
PD2 S 180 UP Master 1C STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 932 147	180.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
PD2 S 180 C Master 1C EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 952 105	168.45
PD2 S 180 C Master 1C STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 952 104	168.45
PD2 S 180 C Master 1C STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 952 107	178.55
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:					
PD2 S 180 NAP Master 1C FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 936 401	241.00
Variantes de couleurs:					
PD2 S 180 NUP Master 1C FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 936 001	214.00
Variantes de couleurs:					
PD2 S 180 NCO Master 1C FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 936 801	199.00
Variantes de couleurs:					
PD2 S 180 N Master 1C	Capteur neutre	N		535 912 107	165.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD2 S 180 Master 2C

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
PD2 S 180 AP Master 2C EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 932 265	199.00
PD2 S 180 AP Master 2C STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 932 264	199.00
PD2 S 180 AP Master 2C STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 932 267	209.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 UP Master 2C EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 932 225	199.00
PD2 S 180 UP Master 2C STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 932 224	199.00
PD2 S 180 UP Master 2C STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 932 247	180.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 C Master 2C EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 952 205	197.45
PD2 S 180 C Master 2C STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 952 204	197.45
PD2 S 180 C Master 2C STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 952 207	207.55
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NAP Master 2C FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 936 501	271.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NUP Master 2C FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 936 101	244.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NCO Master 2C FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 936 901	229.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 N Master 2C	Capteur neutre	N		535 912 207	194.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles



Indoor 180
AP EDI



Indoor 180
AP STA



Indoor 180
AP STAD



Indoor 180
UP EDI



Indoor 180
UP STA



Indoor 180
UP STAD



Indoor 180
C EDI



Indoor 180
C STA



Indoor 180
C STAD



Indoor 180
NAP



Indoor 180 NUP



Indoor 180 NCO



Indoor 180 N

PD2 S 180 12-48V

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
PD2 S 180 AP 12-48V EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 934 065	210.00
PD2 S 180 AP 12-48V STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 934 064	210.00
PD2 S 180 AP 12-48V STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 934 067	220.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 UP 12-48V EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 934 025	210.00
PD2 S 180 UP 12-48V STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 934 024	210.00
PD2 S 180 UP 12-48V STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 934 047	220.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 C 12-48V EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 954 005	208.45
PD2 S 180 C 12-48V STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 954 004	208.45
PD2 S 180 C 12-48V STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 954 007	218.55
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NAP 12-48V FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 936 701	284.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NUP 12-48V FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 936 301	
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NCO 12-48V FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 937 101	
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 N 12-48V	Capteur neutre	N		535 914 007	

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

PD2 S 180 Slave

Désignation	Design	Type de montage	Indice de protection	E-No	Prix
PD2 S 180 AP Slave EDI/W, blanc	EDIZIOdue	AP	IP20	535 933 065	160.00
PD2 S 180 AP Slave STA/W, blanc	Standard	AP	IP20	535 933 064	160.00
PD2 S 180 AP Slave STAD/W, blanc	STANDARDdue	AP	IP20	535 933 067	170.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 UP Slave EDI/W, blanc	EDIZIOdue	UP	IP20	535 933 025	160.00
PD2 S 180 UP Slave STA/W, blanc	Standard	UP	IP20	535 933 024	160.00
PD2 S 180 UP Slave STAD/W, blanc	STANDARDdue	UP	IP20	535 933 047	170.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 C Slave EDI/W, blanc	EDIZIOdue	C	IP20	535 953 005	158.45
PD2 S 180 C Slave STA/W, blanc	Standard	C	IP20	535 953 004	158.45
PD2 S 180 C Slave STAD/W, blanc	STANDARDdue	C	IP20	535 953 007	168.55
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NAP Slave FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NAP	IP55	535 936 601	231.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NUP Slave FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NUP	IP55	535 936 201	204.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 NCO Slave FE/W, blanc	FE (compatible avec NEVO)	NCO	IP55	535 937 001	189.00
Variantes de couleurs: 					
PD2 S 180 N Slave	Capteur neutre	N		535 913 007	155.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD 1C



FO IR-PD



IR-PD Mini



RC-1



RC-HU



AC-180



SCT 1



AS EDI/W



AS STA/W



AS STAD/W

Désignation

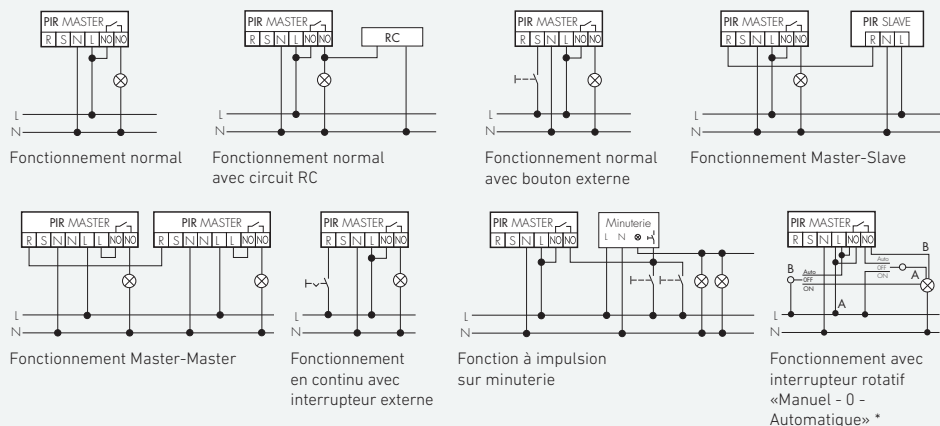
IR-RC, Télécommande IR	535 949 005	30.00
FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement *	142445	Sur demande
FO IR-PD, Surface de fonctionnement *	142444	Sur demande
IR-PD Mini, Télécommande IR, petite	535 949 035	22.00
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097	12.00
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail	578 500 019	18.00
AC-180, Clips de recouvrement pour détecteurs 180°, transparent *	142573	Sur demande
SCT 1, Minuterie pour cage d'escalier	533 005 486	70.00
AS EDI/W, Kit adaptateur, design EDIZI due, blanc	535 999 105	3.45
AS STA/W, Kit adaptateur, design Standard, blanc	535 999 204	3.45
AS STAD/W, Kit adaptateur, design STANDARD due, blanc	535 999 207	11.80

*compris dans la fourniture

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

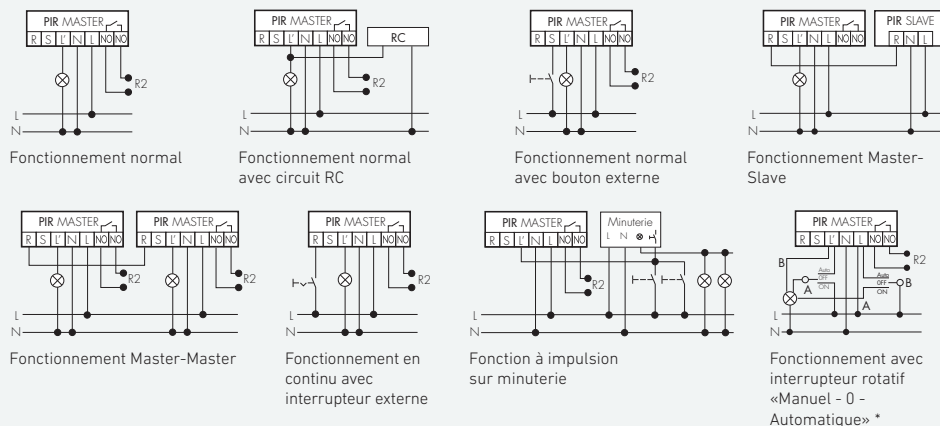
Schémas

PD2 S 180 Master 1C



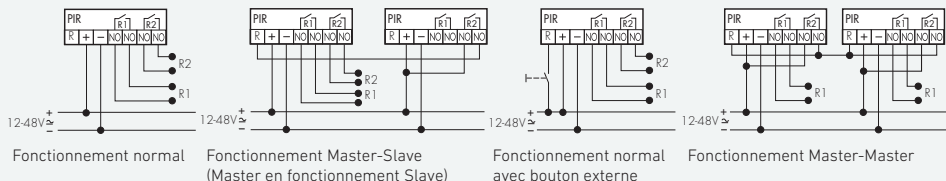
*Variante A Interruption du fil de lampe, Variante B Interruption du courant du PIR

PD2 S 180 Master 2C



*Variante A Interruption du fil de lampe, Variante B Interruption du courant du PIR

PD2 S 180 12-48V



IS (Interrupteur intelligent)

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



IS AP EDI



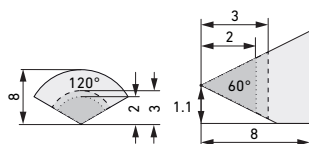
IS UP EDI



IS C EDI

Zone de détection

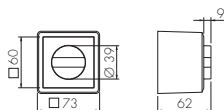
Dimensions en m, à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



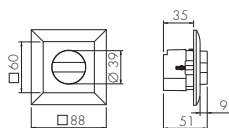
- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Plans cotés

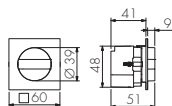
Dimensions en mm



IS AP EDI



IS UP EDI



IS C EDI

Informations générales

- Pour montage au mur en remplacement facile des interrupteurs conventionnels
- Le premier interrupteur intelligent, éteint automatiquement la lumière lorsqu'aucun mouvement n'est détecté ou lorsque la luminosité est suffisante
- Éclairage LED sous le bouton poussoir pour l'orientation nocturne
- Fonction automatique ou semi-automatique
- Relais de commutation haute performance pour tous les types de charges courants
- 12 h d'éclairage permanent d'une longue pression sur le poussoir
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Zone de détection:** 120°
- **Portée:** 8 m pour le passage latéral (tangential), 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), 2 m pour personnes assises (présence)
- **Hauteur de montage recommandée:** 1 à 1.4 m
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W (cos φ =1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Semi-automatique:** Oui
- **Contact d'entrée pour slave:** Oui
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de planification

- Cage d'escalier: p. 122
- Couloir: p. 124
- Interrupteur intelligent: p. 144

Détecteurs système

- KNX: p. 70

Modèles



IS AP EDI



IS AP STA



IS AP STAD



IS UP EDI



IS UP STA



IS UP STAD



IS C EDI



IS C STA



IS C STAD



IS N

Désignation	Design	Type de montage	E-No	Prix
Interrupteur pour éclairage intelligent, EDIZIOdue, blanc	EDIZIOdue	AP	545 971 005	170.00
Interrupteur de lumière intelligent, Standard, blanc	Standard	AP	545 971 004	170.00
Interrupteur pour éclairage intelligent, design STANDARDdue, blanc	STANDARDdue	AP	545 971 007	180.00
Exécutions de design: Edizio, Standard, STANDARDdue				
Interrupteur de lumière intelligent, EDIZIOdue, blanc	EDIZIOdue	UP	545 941 005	170.00
Interrupteur de lumière intelligent, Standard, blanc	Standard	UP	545 941 004	170.00
Interrupteur pour éclairage intelligent, design STANDARDdue, blanc	STANDARDdue	UP	545 941 007	180.00
Exécutions de design: Edizio, Standard, STANDARDdue				
Interrupteur de lumière intelligent, EDIZIOdue, blanc	EDIZIOdue	C	545 951 005	168.45
Interrupteur de lumière intelligent, Standard, blanc	Standard	C	545 951 004	168.45
Interrupteur pour éclairage intelligent, design STANDARDdue, blanc	STANDARDdue	C	545 951 007	178.55
Exécutions de design: Edizio, Standard, STANDARDdue				
IS N, Interrupteur intelligent	Capteur neutre	N	535 951 979	165.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



RC-1



RC-HU

Désignation

RC-1, Circuit RC Mini
RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail

E-No

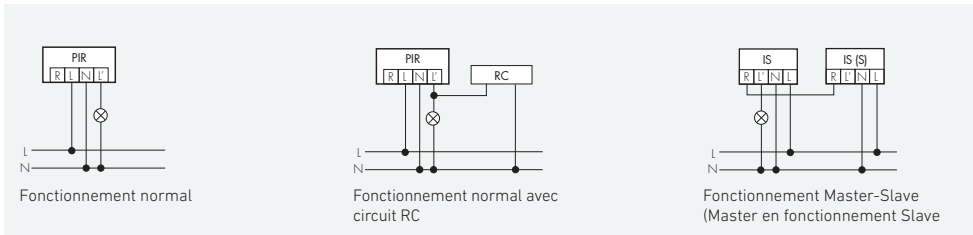
535 999 097
578 500 019

Prix

12.00
18.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas

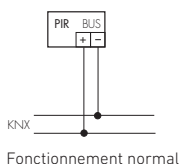








Schéma



Informations générales

- Les capteurs KNX ont été spécialement conçus pour réaliser des économies d'énergie dans la gestion de l'éclairage du bâtiment. Les coûts d'ex-ploitation d'un bâtiment seront nettement diminués.
- Détecteur de présence KNX avec coupleur de BUS KNX intégré
- Comportement sur le retour de tension du bus définissable au choix
- Paramètres ex ETS 4 pour l'intégration dans les systèmes KNX
- Les LEDs d'état peuvent être activées / désactivées
- Avec caches clipsables
- **Tension nominale:** KNX/EIB, 24 V DC
- **Absorption de courant:** 12 mA
- **Boîtier:** PC résistant aux UV
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C

BA KNX

- 1x éclairage (pour la commutation), 1x bloc CVC (indépendant)
- Mode automatique
- Mesure de la lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière interne
- **Sortie 1:** Sortie: 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 30 h
- **Sortie 2:** Sortie: 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 30 h
- **Disponible en différents modèles:**
Plafond: PD2 360
Mur: PD2 180

ST KNX

- 1x lumière (pour régulation ou commutation), 1x sortie de appareil esclave, 3 blocs CVC distincts
- Mode CVC (1=confort, 2=veille, 3=économie, 4 protection contre le gel/chaleur)
- Mode semi-automatique intelligent, mode de régulation indépendant de l'occupation (interrupteur photoélectrique), mode automatique
- Adaptation individuelle de la sensibilité du capteur de mouvement
- Zone de détection peut être étendue grâce au mode maître-esclave
- Options d'optimisation étendues pour la mesure de la lumière
- La valeur mesurée de la lumière est communiquée au bus
- Adaptation de la courbe de variation
- Le bouton de programmation (adresse physique) peut être actionné par télécommande
- Régulation/commutation de trois groupes d'éclairage via offset (possibilité d'influence externe)
- Opération manuelle via boutons poussoirs KNX externes possible
- Suivi de la fonction (signes de vie, envoi cyclique)
- Courte présence, auto-ajustement de la temporisation, fonction couloir
- Arrêt forcé

Exemples de planification

- Cage d'escalier:	p. 122
- Couloir:	p. 124
- Toilette:	p. 126
- Garage souterrain, parking couvert:	p. 128
- Espaces extérieurs des bâtiments:	p. 130
- Bureau, salle de réunion:	p. 132
- Bureau openspace:	p. 134
- Salle de classe:	p. 136
- Gymnase, salle de sport:	p. 138
- Entrepôt à hauts rayonnages:	p. 140
- Industrie:	p. 142
- Interrupteur intelligent:	p. 144

- Différentes fonctions de verrouillage
- Soft start
- Fonction arrêt central intelligent
- Appel de scènes d'éclairage
- Pause de sécurité variable après avoir éteint les lumières
- **Sortie 1:** Sortie: 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 30 h
- **Sortie 2 - 4:** Sortie: 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 30 h
- **Disponible en différents modèles:**
Plafond: PD2 360, PD2 MAX, PD11
Mur: PD2 180

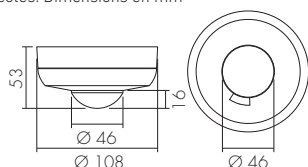
DX KNX

En supplément du standard ST:

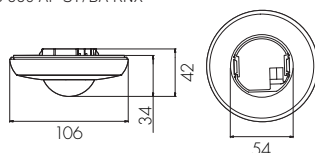
- Simulation de présence
- Deux modules logiques
- Capteur de température
- Télécommande pour l'utilisateur avec 5 touches configurables (par ex. On/Off, dimmer, store, scène).
- **Température de service:** -5 °C à +45 °C
- **Eclairage d'orientation:** Oui (minuterie/luminosité réglable)
- **Éclairage nocturne:** Oui (Réglage de la luminosité)
- **Disponible en différents modèles:**
Plafond/mur: RC-plus next N
Plafond: PD2 S MAX GH, PD9 S 360, Pico
Mur: IS

Plans cotés, zone de détection

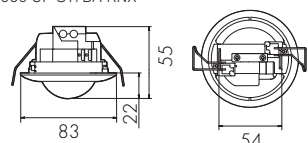
Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 S 360 AP ST/BA KNX

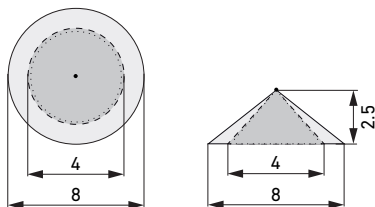


PD2 S 360 UP ST/BA KNX



PD2 S 360 AP ST/BA KNX

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

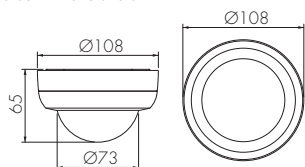


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

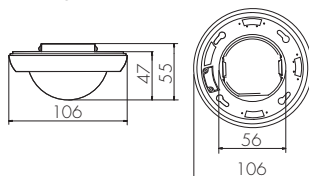
PD2 S 360 ST KNX, PD2 S 360 BA KNX

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 108x53
UP: Øxh 106x42, Profondeur d'encastrement: 8
DE: Øxh 83x55, Profondeur d'encastrement: 33, trou: 73
- **Protection/Classe:**
AP: IP54/III/CE
UP/DE: IP20/III/CE
- **PD2 S 360 ST KNX:** Mesure de lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière intérieur et extérieur

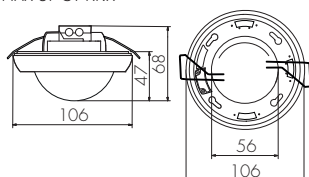
Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 S MAX AP ST KNX

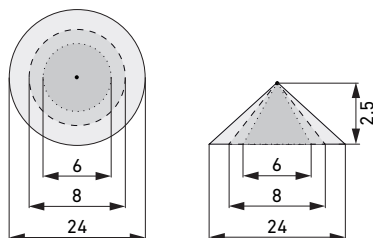


PD2 S MAX UP ST KNX



PD2 S MAX DE ST KNX

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 S MAX ST KNX

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, Grande portée
- Mesure de lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière intérieur et extérieur
- Désactivation de capteurs PIR individuels
- Reconnaissance de direction

- Hauteur de montage recommandée: 2.5 à 3 m
(max. 10 m)

- Portée: Ø 24 m pour le passage latéral (tangential), Ø 8 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 6 m pour personnes assises (présence)

- Dimensions [mm]:

AP: Øxh 108x65

UP: Øxh 106x55

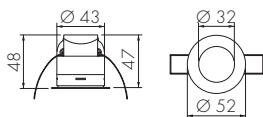
DE: Øxh 106x68, Profondeur d'encastrement:
21, trou: 73

- Protection/Classe:

AP: IP54/III/CE

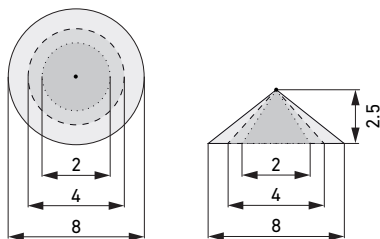
UP/DE: IP20/III/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD11 S 360 ST KNX

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

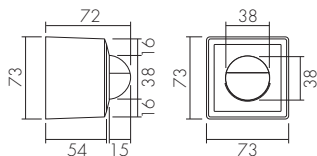


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

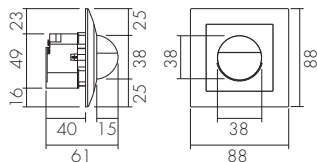
PD11 S 360 ST KNX

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, avec moins de 1 mm de hauteur de montage visible
- **Hauteur de montage recommandée:** 2,5 à 3 m (max. 4 m)
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 2 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 52x48, Profondeur d'encastrement: 47, trou: 44
- **Protection/Classe:** IP54/III/CE

Plans cotés: Dimensions en mm

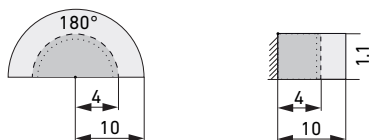


PD2 S 180 AP ST/BA KNX EDI



PD2 S 180 UP ST/BA KNX EDI

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

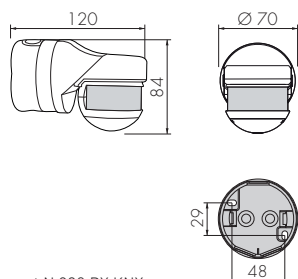


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 S 180 ST KNX, PD2 S 180 BA KNX

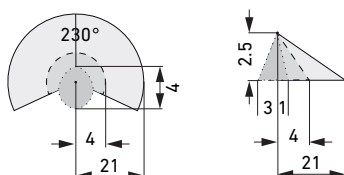
- Pour montage au mur avec zone à 180° pour la détection fiable des mouvements
- Combinaison avec tous les programmes d'interrupteurs et prises de la Suisse
- Versions en couleur peuvent être commandées en système modulaire
- **Hauteur de montage recommandée:** 1.1 à 2.2 m (max. 4 m)
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Protection/Classe:**
AP/UP/C: IP20/III/CE
NAP/NUP/NCO: IP55/III/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



RC-plus next N 230 DX KNX

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

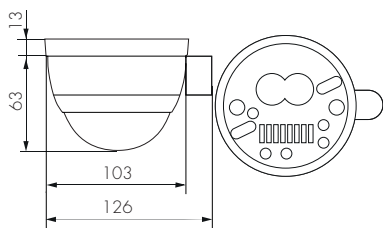


- Protection anti reptation (contre angle mort)
- - - Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

RC-plus next N 230 DX KNX

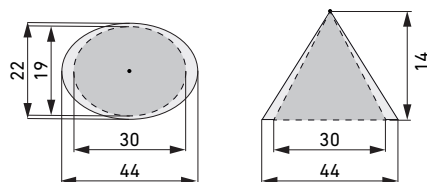
- Avec zone de détection 230° (2x115°) et détecteur anti-reptation 360° pour la surveillance de façades complètes, d'entrepôts, de rampes de chargement, de parkings souterrains, etc.
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** 21 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:** bxxhxt 70x84x120
- **Protection/Classe:** IP54/III/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 S MAX AP DX KNX GH

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

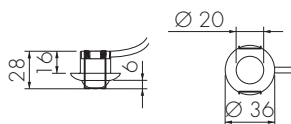


- Portée pour des activités assises (présence)
- - - Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 S MAX AP DX KNX GH

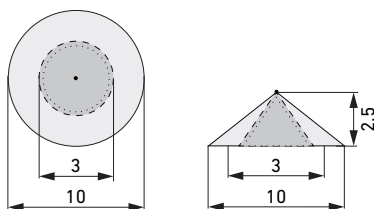
- Pour montage au plafond apparent avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, grande portée pour utilisation en grande hauteur
- Capteur de lumière télescopique externe, réglable mécaniquement à une hauteur de montage comprise entre 5 et 16 mètres pour une mesure de lumière spécifique à l'application. LED de localisation séparée et puissante pour une mise en service rapide et sûre
- **Hauteur de montage:** 5 à 16 m (recommandée 14 m)
- **Portée:** Ø 40-22 m pour le passage latéral (tangential), Ø 30-19 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 103x76
- **Protection/Classe:** IP54/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD9 S 360 DX KNX

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

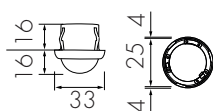


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD9 S 360 DX KNX

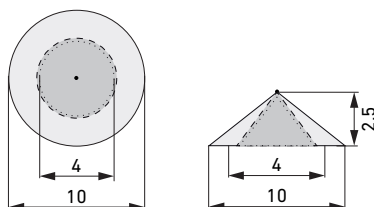
- Pour le montage flexible dans les plafonds, luminaires, bandes de lumières, armoires etc. avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Câble de raccordement ca. 50 cm
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 36x28, lxhxp 29x21x120, **Profondeur d'encastrement:** 16, trou: 29 (37 avec partie puissance)
- **Protection/Classe:** IP20/III/CE
- **Tête de détection disponible en trois modèles différents:**
PD9 S 360 DX KNX
PD9 S1 360 DX KNX
PD9 S1 360 DX KNX IP6

Plans cotés: Dimensions en mm



Pico 360 DX KNX

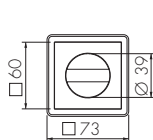
Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



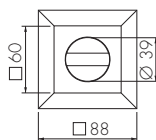
- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Pico 360 DX KNX

- Utilisation flexible pour le montage dans les plafonds, luminaires, bandeau lumineux, armoires etc.
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 33x32, Profondeur d'encastrement: 16, trou: 25
- **Protection/Classe:** IP20/III/CE

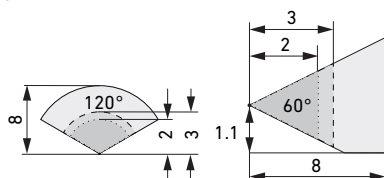


IS AP DX KNX



IS UP DX KNX

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

IS DX KNX

- Pour montage au mur avec zone à 120° pour la détection fiable des mouvements
- Downlight intégré avec fonction d'orientation et fonction lumière de nuit
- Avec double commutateur intégré
- **Hauteur de montage recommandée:** 1 à 1.4 m
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 2 m pour personnes assises (présence)
- **Protection/Classe:** IP20/III/CE

Modèles BA KNX (montage au plafond)



PD2 S 360 AP



PD2 S 360 UP



PD2 S 360 NMU



PD2 S 360 DE



PD2 S 360 NME

Désignation	Type de montage	Indice de protection	Portée	E-No	Prix
PD2 S 360 AP BA KNX/W, blanc Variantes de couleurs: 	Plafond AP	IP54	360° / Ø 8/4 m	535 965 068	239.00
					
PD2 S 360 UP BA KNX/W, blanc PD2 S 360 NMU BA KNX Variantes de couleurs: 	Plafond UP NMU (Capteur neutre)	IP20	360° / Ø 8/4 m 360° / Ø 8/4 m	535 965 028 535 965 118	229.00 224.00
					
PD2 S 360 DE BA KNX/W, blanc PD2 S 360 NME BA KNX Variantes de couleurs: 	Plafond DE NME (Capteur neutre)	IP20	360° / Ø 8/4 m 360° / Ø 8/4 m	535 965 048 535 965 038	229.00 224.00
					

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles BA KNX (montage au mur)



PD2 S 180 AP



PD2 S 180 UP



PD2 S 180 C



PD2 S 180 NAP



PD2 S 180 NUP



PD2 S 180 NCO



PD2 S 180 N

Désignation	Type de montage	Indice de protect.	Portée	E-No	Prix
PD2 S 180 AP BA KNX EDI/W, blanc	Mur AP, Design EDIZIOdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 405	259.00
PD2 S 180 AP BA KNX STA/W, blanc	Mur AP, Design Standard	IP20	180° / 10/4 m	535 936 404	259.00
PD2 S 180 AP BA KNX STAD/W, blanc	Mur AP, Design STANDARDdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 407	269.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:     					
					
PD2 S 180 UP BA KNX EDI/W, blanc	Mur UP, Design EDIZIOdue	IP20	180° / 10/4 m	535 937 405	259.00
PD2 S 180 UP BA KNX STA/W, blanc	Mur UP, Design Standard	IP20	180° / 10/4 m	535 937 404	259.00
PD2 S 180 UP BA KNX STAD/W, blanc	Mur UP, Design STANDARDdue	IP20	180° / 10/4 m	535 937 407	269.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:     					
					
PD2 S 180 C BA KNX EDI/W, blanc	Mur C, Design EDIZIOdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 705	259.00
PD2 S 180 C BA KNX STA/W, blanc	Mur C, Design Standard	IP20	180° / 10/4 m	535 936 704	259.00
PD2 S 180 C BA KNX STAD/W, blanc	Mur C, Design STANDARDdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 707	269.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs:     					
					
PD2 S 180 NAP BA KNX FE/W, blanc	Mur NAP, FE (compatible avec NEVO)	IP55	180° / 10/4 m	535 936 008	329.00
Variantes de couleurs:   					
					
PD2 S 180 NUP BA KNX FE/W, blanc	Mur NUP, FE (compatible avec NEVO)	IP55	180° / 10/4 m	535 936 408	309.00
Variantes de couleurs:   					
					
PD2 S 180 NCO BA KNX FE/W, blanc	NCO, FE (compatible avec NEVO)	IP55	180° / 10/4 m	535 936 208	289.00
Variantes de couleurs:   					
					
PD2 S 180 N BA KNX	N (Capteur neutre)		180° / 10/4 m	535 936 077	255.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles ST KNX (montage au plafond)



PD2 S 360 AP



PD2 S 360 UP



PD2 S 360 DE



PD2 S MAX AP



PD2 S MAX UP



PD2 S MAX DE



PD11 S 360

Désignation	Type de montage	Indice de protect.	Portée	E-No	Prix
PD2 S 360 AP ST KNX/W, blanc Variantes de couleurs:	Plafond AP	IP54	360° / Ø 8/4 m	535 935 168	259.00
PD2 S 360 UP ST KNX/W, blanc PD2 S 360 NMU ST KNX Variantes de couleurs:	Plafond UP NMU (Capteur neutre)	IP20	360° / Ø 8/4 m 360° / Ø 8/4 m	535 935 128 535 935 118	250.00 245.00
PD2 S 360 DE ST KNX/W, blanc PD2 S 360 NME ST KNX Variantes de couleurs:	Plafond DE NME (Capteur neutre)	IP20	360° / Ø 8/4 m 360° / Ø 8/4 m	535 935 048 535 935 038	250.00 245.00
PD2 S MAX AP ST KNX/W, blanc Variantes de couleurs:	Plafond AP	IP54	360° / Ø 24/8 m	535 935 169	305.00
PD2 S MAX UP ST KNX/W, blanc PD2 S MAX NMU ST KNX Variantes de couleurs:	Plafond UP NMU (Capteur neutre)	IP20	360° / Ø 24/8 m 360° / Ø 24/8 m	535 935 129 535 935 119	295.00 290.00
PD2 S MAX DE ST KNX/W, blanc PD2 S MAX NME ST KNX Variantes de couleurs:	Plafond DE NME (Capteur neutre)	IP20	360° / Ø 24/8 m 360° / Ø 24/8 m	535 935 049 535 935 039	305.00 300.00
PD11 S 360 ST KNX/W, blanc Variantes de couleurs:	Plafond DE	IP54	360° / Ø 8/4 m	535 976 048	292.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles ST KNX (montage au mur)



PD2 S 180 AP



PD2 S 180 UP



PD2 S 180 C



PD2 S 180 NAP



PD2 S 180 NUP



PD2 S 180 NCO



PD2 S 180 N

Désignation	Type de montage	Indice de protect.	Portée	E-No	Prix
PD2 S 180 AP ST KNX EDI/W, blanc	Mur AP, Design EDIZIOdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 605	279.00
PD2 S 180 AP ST KNX STA/W, blanc	Mur AP, Design Standard	IP20	180° / 10/4 m	535 936 604	279.00
PD2 S 180 AP ST KNX STAD/W, blanc	Mur AP, Design STANDARDdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 607	289.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
					
PD2 S 180 UP ST KNX EDI/W, blanc	Mur UP, Design EDIZIOdue	IP20	180° / 10/4 m	535 937 505	279.00
PD2 S 180 UP ST KNX STA/W, blanc	Mur UP, Design Standard	IP20	180° / 10/4 m	535 937 504	279.00
PD2 S 180 UP ST KNX STAD/W, blanc	Mur UP, Design STANDARDdue	IP20	180° / 10/4 m	535 937 507	289.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
					
PD2 S 180 C ST KNX EDI/W, blanc	Mur C, Design EDIZIOdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 805	279.00
PD2 S 180 C ST KNX STA/W, blanc	Mur C, Design Standard	IP20	180° / 10/4 m	535 936 804	279.00
PD2 S 180 C ST KNX STAD/W, blanc	Mur C, Design STANDARDdue	IP20	180° / 10/4 m	535 936 807	289.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
Variantes de couleurs: 					
					
PD2 S 180 NAP ST KNX FE/W, blanc	Mur NAP, FE (compatible avec NEVO)	IP55	180° / 10/4 m	535 936 108	349.00
Variantes de couleurs: 					
					
PD2 S 180 NUP ST KNX FE/W, blanc	Mur NUP, FE (compatible avec NEVO)	IP55	180° / 10/4 m	535 936 508	329.00
Variantes de couleurs: 					
					
PD2 S 180 NCO ST KNX FE/W, blanc	NCO, FE (compatible avec NEVO)	IP55	180° / 10/4 m	535 936 308	309.00
Variantes de couleurs: 					
					
PD2 S 180 N ST KNX	N (Capteur neutre)		180° / 10/4 m	535 936 177	275.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Modèles DX KNX



Désignation	Type de montage	Indice de protect.	Portée	E-No	Prix
RC-plus next N 230 DX KNX/W, blanc	Plafond/mur AP	IP54	230° / 21/4 m	535 948 607	299.00
Variantes de couleurs:					
PD2 S MAX AP DX KNX GH, blanc	Plafond AP, à grande hauteur	IP54	360° / Ø 44-22 / 30-19 m	535 935 069	354.00
PD9 S 360 DX KNX/W, blanc	Plafond ou montage intégré	IP20	360° / Ø 10/3 m	535 975 138	250.00
PD9 S 360 NM DX KNX	NM (Capteur neutre)		360° / Ø 10/3 m	535 976 008	245.00
Variantes de couleurs:					
PD9 S1 360 DX KNX, opal	Plafond ou montage intégré	IP20	180° / 10/4 m	535 976 038	279.00
PD9 S1 360 DX KNX IP65, opal	Plafond ou montage intégré	IP20 (tête du capteur IP65)	360° / Ø 8/3 m	535 976 138	267.00
Pico 360 DX KNX, blanc	Plafond ou montage intégré	IP20	360° / Ø 10/4 m	535 935 308	250.00
IS AP DX KNX EDI/W, blanc	Mur AP, Design EDIZIOdue	IP20	120° / Ø 8/3 m	535 001 009	299.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
IS UP DX KNX EDI/W, blanc	Mur UP, Design EDIZIOdue	IP20	120° / Ø 8/3 m	535 000 009	299.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
IS C DX KNX EDI/W, blanc	Mur C, Design EDIZIOdue	IP20	120° / Ø 8/3 m	535 006 009	299.00
Exécutions de design: Edizio, Kallysto, Sidus, Standard, STANDARDdue					
IS N DX KNX	N (Capteur neutre)		120° / Ø 8/3 m	535 006 679	294.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD KNX



IR-PD KNX Mini



ESI-RC-plus
next



ESA-RC-plus
next



BSK-RC



BSK-PD/W



EBG LUMINA



DK-EBG
LUMINA 68



DK-EBG
LUMINA 44



DK-EBG
LUMINA 26



EBG LUMINA
TU-90



DK-EBG
LUMINA 37



Abdeckclips

Désignation

IR-RC, Télécommande IR

FO IR-PD KNX, Surface de fonctionnement *

IR-PD KNX Mini, petite télécommande IR

ESI-RC-plus next/W, Socle pour montage en angle rentrant, blanc

ESA-RC-plus next/W, Socle pour montage en angle saillant, blanc

BSK-RC/W, Grille de protection pour montage mural, blanc

BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc

EBG LUMINA, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA sans tunnel

DK-EBG LUMINA 68, Couverture 68 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA

DK-EBG LUMINA 44, Couverture 44 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA

DK-EBG LUMINA 26, Couverture 26 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA

EBG LUMINA TU-90, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA

avec tunnel de 90 mm

DK-EBG LUMINA 37, Couverture 37 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA

Caches clipsables *

*compris dans la fourniture

E-No/Art-No

535 949 005

142596

535 949 045

535 998 245

535 999 909

535 998 375

535 998 275

920 991 009

920 994 689

920 994 449

920 994 269

920 992 009

920 994 379

Sur demande

Prix

30.00

Sur demande

25.00

13.00

13.00

31.00

31.00

13.75

9.15

9.15

9.15

28.35

9.15

Sur demande

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Dali

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



Informations générales

DALI

- Capteur DALI maître pour la commande directe des luminaires DALI (broadcast). Alimentation du Bus DALI fournie par le capteur.
- 1 canal DALI pour la régulation à lumière constante (variateur)
- Réglages et surmodulation par la télécommande
- Avec clips de recouvrement
- Mode de fonctionnement semi-automatique (manuel ON/automatique OFF) pour économies d'énergie très élevées
- Eclairage d'orientation pour des exigences élevées en matière de sécurité dans les maisons de retraite, hôpitaux, bâtiments publics, etc.
- Contacts d'entrée séparés pour poussoirs et slaves
- Programme d'origine
- **Zone de détection:** 360°
- **Sortie:** DALI, Puissance de commutation: max. 50 EVG, Temporisat: 1 à 30 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux
- **Boîtier:** PC résistant aux UV
- **Température de service:** -25 °C à + 55 °C

DALI-HLK

- 1 sortie supplémentaire pour l'éclairage de tableaux ou commandes CVC
- **Sortie:** DALI, Puissance de commutation: max. 50 EVG, Temporisat: 1 à 30 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux
- **Sortie 2 appareil/lumière:** Sortie: libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\phi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisat: 5 à 120 min

Duo DALI

- 2 Canaux DALI pour la régulation à lumière constante (dimmer) de 2 groupes d'éclairage séparés dans une salle de classe, des bureaux paysagers etc.
- **Sortie 1 - 2:** DALI, Puissance de commutation: 2x max. 25 EVG, Temporisat: 1 à 60 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux

Trio DALI-HLK

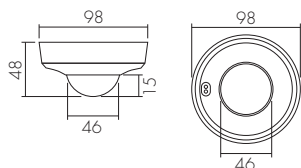
- 2 Canaux DALI-DSI pour la régulation à lumière constante (dimmer) de 2 groupes d'éclairage séparés dans une salle de classe, des bureaux paysagers etc.
- 1 sortie supplémentaire pour l'éclairage de tableaux ou commandes CVC
- **Sortie 1 - 2:** DALI/DSI, Puissance de commutation: 2x max. 25 EVG, Temporisat: 1 à 60 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux
- **Sortie lumière 3:** Relais 10 A libre de potentiel, Puissance de commutation: 2300 W (cos $\phi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisat: 1 à 60 min, Luminosité: 10 à 2000 Lux

Exemples de planification

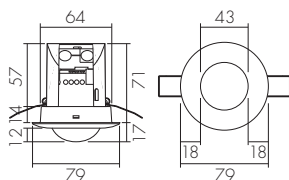
- Couloir: p. 124
- Toilette: p. 126
- Garage souterrain, parking couvert: p. 128
- Bureau, salle de réunion: p. 132
- Bureau openspace: p. 134
- Salle de classe: p. 136
- Gymnase, salle de sport: p. 138
- Entrepôt à hauts rayonnages: p. 140
- Industrie: p. 142

Plans cotés, zone de détection

Plans cotés: Dimensions en mm

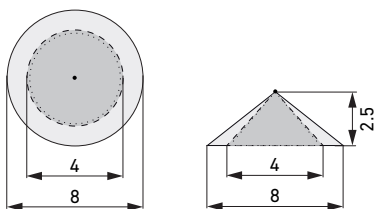


PD2 360 AP DALI



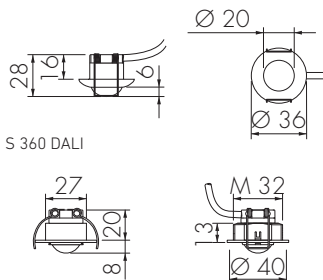
PD2 360 DE DALI

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangentielle)

Plans cotés: Dimensions en mm



PD9 S 360 DALI

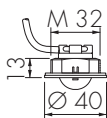
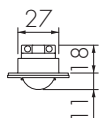
PD9 S1 360 DALI IP65

PD2 360 DALI

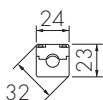
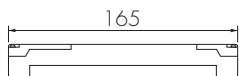
- PD2 360 AP DALI: Convient pour le montage extérieur avec accessoire IPS-PD2
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangentiel), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 98x48
DE: Øxh 79x88, Profondeur d'encastrement: 71, trou: 68
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

PD9 360 DALI

- Pour le montage flexible dans les plafonds, luminaires, bandeaux lumineux, armoires etc. avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:**
PD9 S 360/ PD9 S1 360: Ø 10 m pour le passage latéral (tangentiel), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)
PD9 S1 360 IP65: Ø 8 m pour le passage latéral (tangentiel), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence)
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

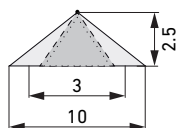
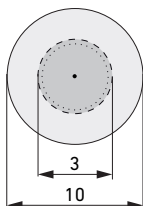


PD9 S1 360 DALI

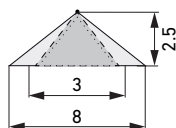
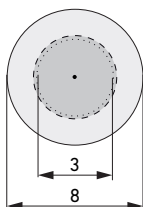


Partie puissance

Zone de détection: Dimensions en mm,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



PD9 S 360 DALI, PD9 S 360 NM DALI, PD9 S1 360 DALI



PD9 S1 360 DALI IP65

- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD9 S 360 DALI

- Versions en couleur peuvent être commandées en système modulaire (7 couleurs disponibles)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 36x28, lxhxp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 16, trou: 29 (32 avec partie puissance)

PD9 S 360 NM DALI

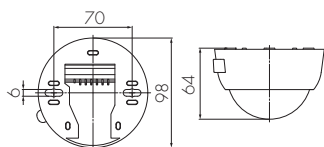
- Version neutre, une bague de recouvrement (Color-set) est nécessaire en plus
- **Dimensions [mm]:** Øxh 22x27, lxhxp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 16, trou: 29 (32 avec partie puissance)

PD9 S1 360 DALI

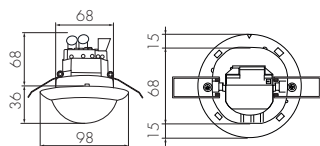
- Couleur tête du détecteur opale mat
- **Dimensions [mm]:** Øxh 40x28, lxhxp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 20, trou: 34

PD9 S1 360 DALI IP65

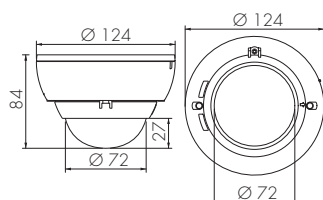
- Couleur tête du détecteur opale mat
- **Protection/Classe:** Tête de détection: IP65/CE, Partie puissance: IP20/II/CE
- **Dimensions [mm]:** Øxh 40x29, lxhxp 24x23x165, Profondeur d'encastrement: 18, trou: 32



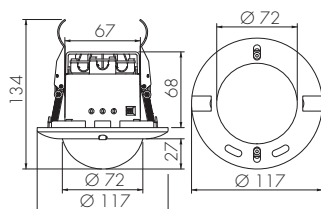
PD2 MAX AP DALI



PD2 MAX DE DALI

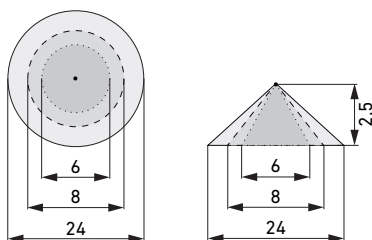


PD2 MAX AP Trio DALI



PD2 MAX DE Trio DALI

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

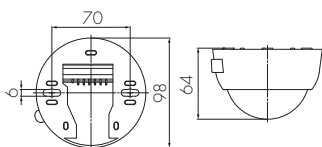


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

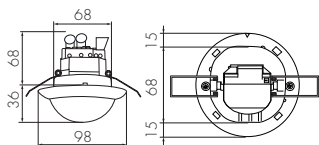
PD2 MAX DALI, PD2 MAX Trio DALI

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements, Grande portée
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** Ø 24 m pour le passage latéral (tangential), Ø 8 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 6 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:**
PD2 MAX AP: Øxh 98x64
PD2 MAX DE: Øxh 98x104, profondeur d'encastrement: 68, trou: 73
PD2 MAX AP Trio: Øxh 124x84
PD2 MAX DE Trio: Øxh 117x105, profondeur d'encastrement: 68, trou: 100
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm

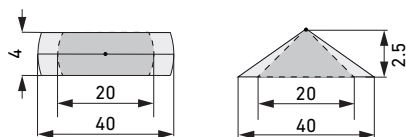


PD2 MAX AP DALI-K



PD2 MAX DE DALI-K

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

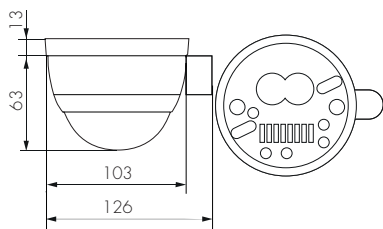


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 MAX DALI-K

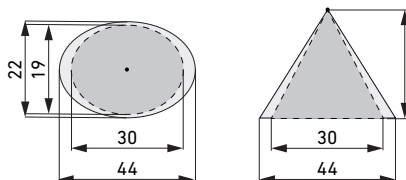
- Zone de détection spécialement adaptée à la surveillance de corridors
- **Hauteur de montage:** 2.4 à 2.6 m (recommandée 2.5 m)
- **Portée:** Ø 40 m pour le passage latéral (tangential), Ø 20 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 98x64
DE: Øxh 98x104, profondeur d'encastrement: 68, trou: 73
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 MAX AP DALI-GH

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 MAX AP DALI-GH

- Pour utilisation en grande hauteur
- Zone de détection: 360° ovale
- Capteur de lumière télescopique externe, réglable mécaniquement à une hauteur de montage comprise entre 5 et 16 mètres pour une mesure de lumière spécifique à l'application. LED de localisation séparée et puissante pour une mise en service rapide et sûre
- **Hauteur de montage:** 5.0 à 16 m (recommandée 14 m)
- **Portée:** Ø 40-22 m pour le passage latéral (tangential), Ø 30-19 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 103x76
- **Protection/Classe:** IP54/II/CE

Modèles



PD2 360 AP
DALI



PD2 360 DE
DALI



PD9 S 360
DALI



PD9 S 360 NM
DALI



PD9 S1 360
DALI



PD9 S1 360
DALI
IP65



PD2 MAX AP
DALI



PD2 MAX AP
DALI



PD2 MAX AP
DALI



PD2 MAX AP
DALI



PD2 MAX AP
DALI-K



PD2 MAX DE
DALI-K



PD2 MAX AP
DALI-GH

Désignation	Sorties	Type de montage, Indice de protection	Portée	télécommande IR, (Feuille)	E-No	Prix
PD2 360 AP DALI	1x DALI	Plafond AP, IP20	360°, Ø 8/4 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 160	235.00
PD2 360 DE DALI	1x DALI	Plafond DE, IP20	360°, Ø 8/4 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 140	235.00
PD2 360 DE DALI-HLK	1x DALI, 1x HLK	Plafond DE, IP20	360°, Ø 8/4 m	IR-PD Trio (Feuille IR-PD DALI HLK)	535 939 240	254.00
PD9 S 360 DALI/W	1x DALI	Plafond DE, Montage intégré, IP20	360°, Ø 10/3 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 979 140	235.00
PD9 S 360 NM DALI	1x DALI	NM (capteur neutre), Montage intégré, IP20	360°, Ø 10/3 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 979 130	230.00
Variantes de couleurs:						
PD9 S1 360 DALI	1x DALI	Plafond DE, Montage intégré, IP20	360°, Ø 10/3 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 979 230	247.00
PD9 S1 360 DALI IP65	1x DALI	Plafond DE, Montage intégré, IP20, IP65	360°, Ø 8/3 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 979 330	252.00
PD2 MAX AP DALI	1x DALI	Plafond AP, IP20	360°, Ø 24/8/6 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 360	325.00
PD2 MAX DE DALI	1x DALI	Plafond DE, IP20	360°, Ø 24/8/6 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 340	325.00
PD2 MAX DE DALI-HLK	1x DALI, 1x HLK	Plafond DE, IP20	360°, Ø 24/8/6 m	IR-PD Trio (Feuille PD DALI HLK)	535 939 540	380.00
PD2 MAX DE Duo DALI	2x DALI	Plafond DE, IP20	360°, Ø 24/8/6 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 640	271.00
PD2 MAX AP Trio	2x DALI, 1x HLK	Plafond AP, IP20	360°, Ø 24/8/6 m	IR-PD TRIO (Feuille IR-PD TRIO DALI)	535 939 860	420.00
PD2 MAX DE Trio	2x DALI, 1x HLK	Plafond DE, IP20	360°, Ø 24/8/6 m	IR-PD TRIO (Feuille IR-PD TRIO DALI)	535 939 840	420.00
PD2 MAX AP DALI-K	1x DALI	Plafond AP, IP20	Ø 4 m / L 40/20 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 460	380.00
PD2 MAX DE DALI-K	1x DALI	Plafond DE, IP20	Ø 4 m / L 40/20 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 440	380.00
PD2 MAX AP DALI-GH	1x DALI	Plafond AP, IP54	Ø 22/19 m / Ø 44/30 m	IR-RC (Feuille IR-PD-DALI)	535 939 960	380.00



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



FO IR-PD DALI



IR-PD Trio



FO IR-PD DALI
HLK



FO IR-PD TRIO
DALI



BSK-PD/Wa



AC-PD AP



AC-PD S 24M



AC-PD9 SPEZ



AC-PD9 180



AC-PD9 S1

Désignation

IR-RC, Télécommande IR
FO IR-PD DALI, Surface de fonctionnement *
IR-PD Trio, Télécommande IR
FO IR-PD DALI HLK, Surface de fonctionnement *
FO IR-PD TRIO DALI, Surface de fonctionnement *
BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc
AC-PD S 24M, Caches clipsables 360°-24m, transparent *
AC-PD9 SPEZ, Cache clipsable PD9 spéciale
AC-PD9 180, Cache clipsable PD9 180°
AC-PD9 S1, Caches clipsables PD9 S1 *
Sélection des modèles Slave

E-No/Art-No

535 949 005
142449
535 949 015
163534
142534
535 998 275
142220
142468
142540
142503

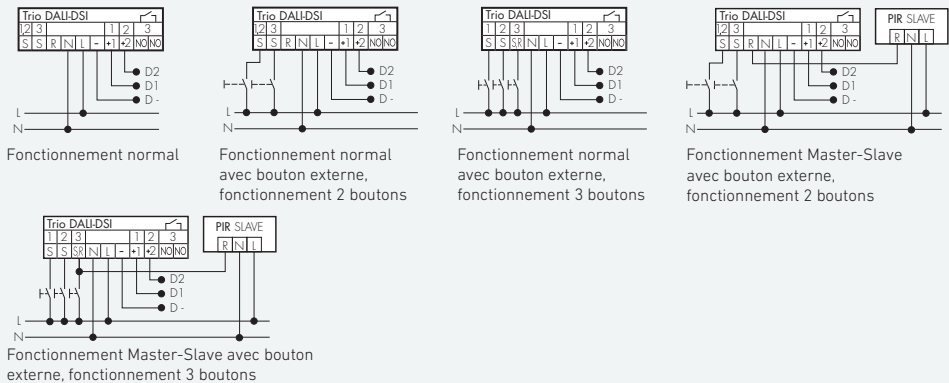
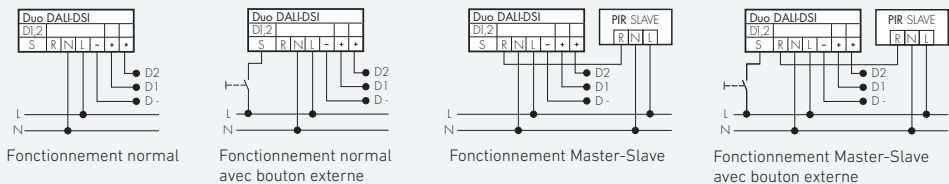
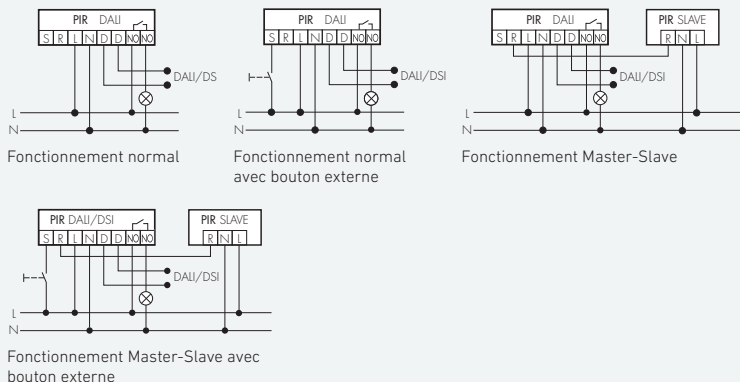
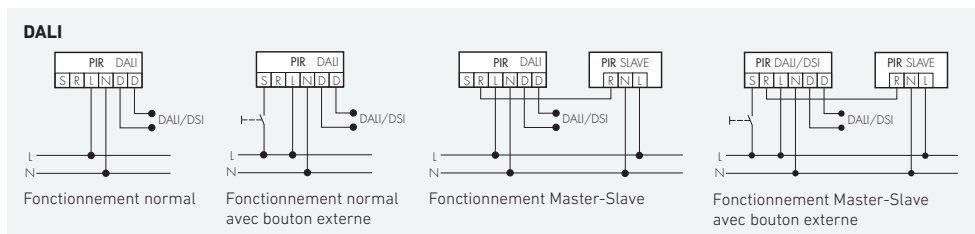
Prix

30.00
Sur demande
30.00
Sur demande
Sur demande
31.00
Sur demande
Sur demande
Sur demande
Sur demande



*compris dans la fourniture

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix



BMS

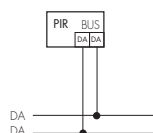
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



BMS



Schéma



Fonctionnement normal

Informations générales

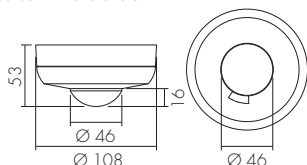
- BMS est la nouvelle version des normes DALI qui sont établies depuis des années. BMS permet d'établir une communication entre produits de différents fabricants, y compris des capteurs.
- Les capteurs compatibles avec BMS ne fournissent aucune alimentation bus et transmettent des informations sur la présence et la luminosité mesurées à un contrôleur externe qui lui, est paramétré.
- Fournit des informations sur l'attribution des locaux, la détection du mouvement et les valeurs luxométriques
- Technologie «multi-master» DALI selon CEI 62386 - partie 103
- Paramétrage et adressage via les appareils de commande DALI, selon CEI 62386 - partie 101/103/303/304
- Avec clips de recouvrement
- **Luminosité:** 10 - 2500 Lux
- **Instance 0:** Fournit des informations sur l'attribution des locaux et la détection du mouvement sur le bus DALI selon CEI 62386 - partie 303
- **Instance 1:** Fournit les valeurs LUX sur le bus DALI selon CEI 62386 - partie 304
- **Boîtier:** PC résistant aux UV
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C

Exemples de planification

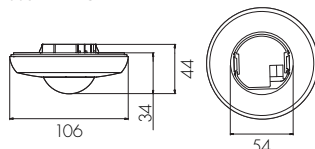
- Cage d'escalier: p. 122
- Couloir: p. 124
- Toilette: p. 126
- Garage souterrain, parking couvert: p. 128
- Bureau, salle de réunion: p. 132
- Bureau openspace: p. 134
- Salle de classe: p. 136
- Gymnase, salle de sport: p. 138
- Entrepôt à hauts rayonnages: p. 140
- Industrie: p. 142

Plans cotés, zone de détection

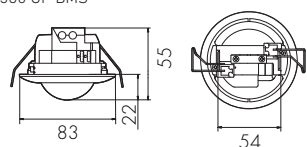
Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 S 360 AP BMS

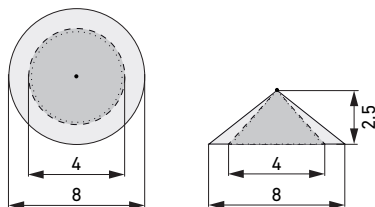


PD2 S 360 UP BMS



PD2 S 360 DE BMS

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

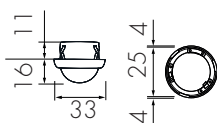


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 S 360 BMS

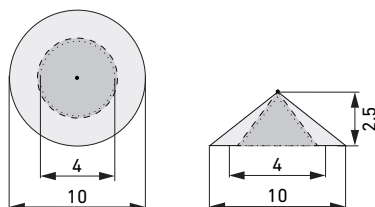
- Mesure d'éclairage mixte à l'aide du capteur de lumière situé à l'intérieur et à l'extérieur
- **Tension nominale:** Alimentation via bus DALI - courant consommé 6 mA
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 m, min. 2 m à max. 5 m
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 108x53
UP: Øxh 106x42, Profondeur d'encastrement: 9
DE: Øxh 83x55, Profondeur d'encastrement: 33, trou: 73
- **Protection/Classe:**
AP: IP54/II/CE
UP/DE: IP20/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



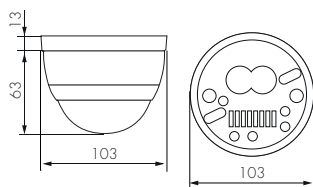
Pico 360 BMS

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

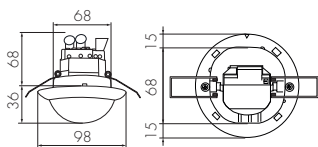


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

Plans cotés: Dimensions en mm

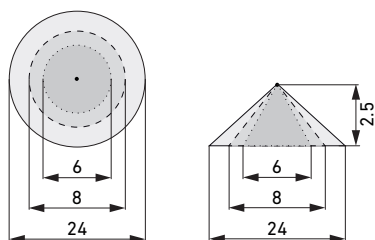


PD2 MAX AP BMS



PD2 MAX DE BMS

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

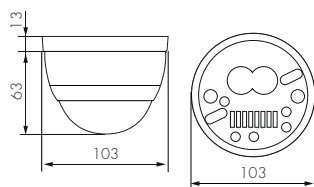
Pico 360 BMS

- Mini multicapteur DALI avec seulement 11 mm de profondeur d'encastrement
- **Tension nominale:** Alimentation via bus DALI - courant consommé 2 mA
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 m, min. 2 m à max 3 m
- **Portée:** Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 33x27, Profondeur d'encastrement: 11, trou: 25
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

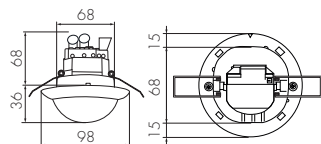
PD2 MAX BMS

- Multicapteur DALI de portée particulièrement grande
- **Tension nominale:** Alimentation via bus DALI
- **courant consommé:** 7 mA
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 m, min. 2 m à max. 10 m
- **Portée:** Ø 24 m pour le passage latéral (tangential), Ø 8 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 6 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 103x76
DE: Øxh 98x104, Profondeur d'encastrement: 68, trou: 73
- **Protection/Classe:**
AP: IP54/II/CE
DE: IP20/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm

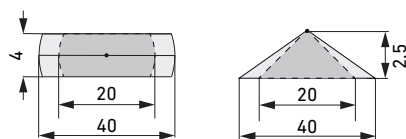


PD2 MAX AP BMS K



PD2 MAX DE BMS K

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

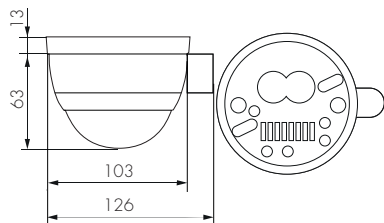


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 MAX BMS K

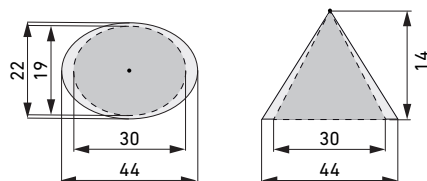
- Multicapteur DALI avec lentille spéciale pour les applications couloir
- Des marquages sont prévus pour l'orientation du détecteur
- **Tension nominale:** Alimentation via bus DALI - courant consommé 7 mA
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 m
- **Portée:** Ø 40 m pour le passage latéral (tangential), Ø 20 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:**
AP: Øxh 103x76
DE: Øxh 98x104, Profondeur d'encastrement: 68, trou: 73
- **Protection/Classe:**
AP: IP54/II/CE
DE: IP20/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 MAX AP BMS GH

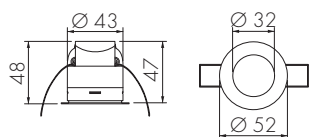
Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

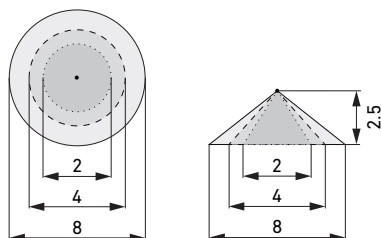
PD2 MAX AP BMS GH

- Multicapteur DALI pour montage apparent à grande hauteur
- Capteur de lumière télescopique externe, réglable mécaniquement à une hauteur de montage comprise entre 5 et 16 mètres pour une mesure de lumière spécifique à l'application. LED de localisation séparé et puissant pour une mise en service rapide et sûre
- **Tension nominale:** Alimentation via bus DALI - courant consommé 7 mA
- **Hauteur de montage recommandée:** 14 m, min. 5 m à max. 16 m
- **Portée:** Ø 40-22 m pour le passage latéral (tangential), Ø 30-19 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 103x76
- **Protection/Classe:** IP54/II/CE



PD11 S 360 BMS

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD11 S 360 BMS

- Multicapteur DALI particulièrement plat, avec moins de 1 mm de hauteur de montage
- Ressorts de fixation pour le montage simple et rapide dans les faux-plafonds
- **Tension nominale:** Alimentation via bus DALI - courant consommé 4 mA
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 m, min. 2 m à max. 5 m
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 2 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 52x48, Profondeur d'encastrement: 47, trou: 44
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

Modèles



PD2 S 360 AP



PD2 S 360 UP



PD2 S 360 DE



PD2 MAX AP
PD2 MAX AP K



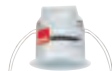
PD2 MAX DE
PD2 MAX DE K



Pico 360



PD2 MAX
AP GH



PD11 S 360

Désignation

Type de montage, Indice de protection

Portée

E-No

Prix

PD2 S 360 AP BMS, blanc	Plafond AP, IP54	360° / Ø 8/4 m	535 934 305	245.00
PD2 S 360 UP BMS, blanc	Plafond UP, IP20	360° / Ø 8/4 m	535 935 105	226.00
PD2 S 360 DE BMS, blanc	Plafond DE, IP20	360° / Ø 8/4 m	535 934 405	226.00
Pico 360 BMS, blanc	Plafond/montage intégré, IP20	360° / Ø 10/4 m	535 935 205	155.00
PD2 MAX AP BMS, blanc	Plafond AP, IP54	360° / Ø 24/8 m	535 935 305	279.00
PD2 MAX DE BMS, blanc	Plafond DE, IP20	360° / Ø 24/8 m	535 934 105	263.00
PD2 MAX AP BMS K, blanc	Plafond AP, Korridor, IP54	L: 4 m / L 40/20 m	535 931 805	382.00
PD2 MAX DE BMS K, blanc	Plafond DE, Korridor, IP20	L: 4 m / L 40/20 m	535 934 205	363.00
PD2 MAX AP BMS GH, blanc	Plafond AP, grande hauteur, IP54	Ø 22/19 m / Ø 44/30 m	535 931 605	326.00
PD11 S 360 BMS, blanc	Plafond DE, IP20	360° / Ø 8/4 m	535 935 405	191.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



BSK-PD/W



WH-PD2-
MAX-K



APG1 S/W



EBG LUMINA



DK-EBG
LUMINA 26



DK-EBG
LUMINA 44



DK-EBG
LUMINA 68



AC-PD S



AC-PD S 24M



AC-PD11



AC-Pico



AS PD11/W

Désignation

E-No/Art-No

Prix

BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc	535 998 275	31.00
WH-PD2-MAX-K, Support mural pour détecteurs apparent au plafond, blanc	535 990 308	37.00
APG1 S/W, Boîtier AP détecteurs 360°, blanc	535 999 108	10.00
EBG LUMINA, Boîtier d'encastrement pour béton LUMINA sans tunnel	920 991 009	13.75
DK-EBG LUMINA 26, Couverture 26 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA	920 994 269	9.15
DK-EBG LUMINA 44, Couverture 44 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA	920 994 449	9.15
DK-EBG LUMINA 68, Couverture 68 mm pour boîtier d'encastrement LUMINA	920 994 689	9.15
AC-PD S, Caches clipsables PD S, transparent *	142319	Sur demande
AC-PD S 24M, Caches clipsables 360°-24m, transparent *	142220	Sur demande
AC-PD11, Cache clipsable PD11, transparent *	142584	Sur demande
AC-Pico, Cache clipsable Pico *	142546	Sur demande
AS PD11/W, Kit adaptateur PD11, blanc	535 999 008	18.00

*compris dans la fourniture

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Swisslux SA | CH-8618 Oetwil am See | Tél: +41 43 844 80 80

Hotline technique Tél: +41 43 844 80 77 | info@swisslux.ch | www.swisslux.ch

B.E.G. LUXOMAT®

SWISSLUX

digitalSTROM

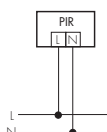
Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



Informations générales

- dS-Ready, borne avec chip digitalSTROM intégré
- Transmet l'information de mouvement dans le système digitalSTROM
- Avec clips de recouvrement
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie:** Sortie: Contact software
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV, Couleur: RAL 9010

Schéma



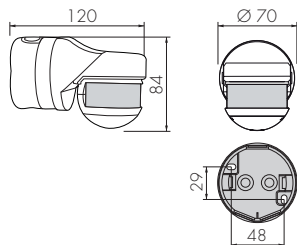
Fonctionnement normal

Exemples de planification

- Cage d'escalier: p. 122
- Couloir: p. 124
- Toilettes: p. 126
- Espaces extérieurs des bâtiments: p. 130

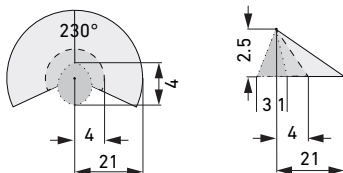
Plans cotés, Zone de détection

Plans cotés: Dimensions en mm



RC-plus next N 230 DS

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

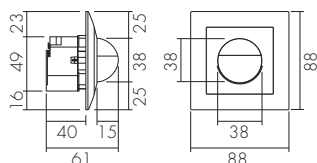


- Protection anti reptation (contre angle mort)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

RC-plus next N 230 DS

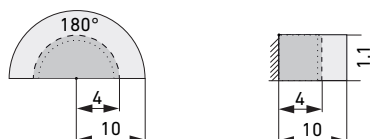
- Avec zone de détection 230° (2x115°) et détecteur anti-reptation 360° pour la surveillance de façades complètes, d'entrepôts, de rampes de chargement, de parkings souterrains, etc.
- Montage au mur ou au plafond (montage en angle saillant avec accessoire)
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** 21 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Dimensions [mm]:** l x h x p 70x84x120
- **Protection/Classe:** IP54/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 S 180 UP DS EDI

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

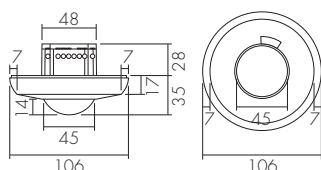


- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 S 180 UP DS EDI

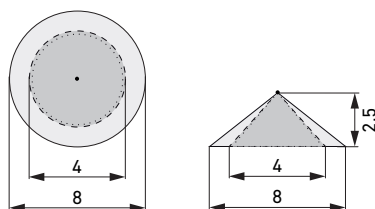
- Pour montage au mur encastré avec zone à 180° pour la détection fiable des mouvements
- Combinaison avec tous les programmes d'interrupteurs et prises de la Suisse
- **Hauteur de montage recommandée:** 1.1 à 2.2 m (max. 4 m)
- **Portée:** 10 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** lxhxp 88x88x64, Profondeur d'encastrement: 40
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

Plans cotés: Dimensions en mm



PD2 S 360 UP DS

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



- Portée pour des activités assises (présence)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

PD2 S 360 UP DS

- Pour montage au plafond avec zone à 360° pour la détection fiable des mouvements
- **Hauteur de montage recommandée:** 2.5 à 3 m (max. 10 m)
- **Portée:** Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence)
- **Dimensions [mm]:** Øxh 106x63, Profondeur d'encastrement: 28
- **Protection/Classe:** IP20/II/CE

Modèles



RC-plus next N



PD2 S 180 UP



PD2 S 360 UP

Désignation	Type de montage, Indice de protection	Portée	E-No	Prix
RC-plus next N 230 DS/W, blanc	Mur ou plafond AP, IP54	230° / 21/4 m	535 948 507	292.00
PD2 S 180 UP DS EDI/W, blanc	Mur UP, Design EDIZIOdue, IP20	180° / 10/4 m	535 949 405	288.00
PD2 S 360 UP DS/W, blanc	Plafond UP, IP20	360° / Ø 8/4 m	535 949 408	285.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



ESI-RC-plus
next



ESA-RC-plus
next



AC-RC-plus
next



BSK-RC



AC-180



APG PD 24M/W



AC-PD S



BSK-PD/W

Désignation	E-No	Prix
ESI-RC-plus next/W, Socle pour montage en angle rentrant, blanc	535 998 245	13.00
ESA-RC-plus next/W, Socle pour montage en angle saillant, blanc	535 999 909	13.00
AC-RC-plus next/W, Caches clipsables RC-plus next, blanc *	142244	Sur demande
BSK-RC/W, Grille de protection pour montage mural, blanc	535 998 375	31.00
AC-180, Clips de recouvrement pour détecteurs 180° *	142573	Sur demande
APG PD 24M/W, Boîtier AP détecteurs 360°-24m, blanc	535 939 000	19.00
AC-PD S, Caches clipsables PD S, transparent *	142319	Sur demande
BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°, blanc	535 998 275	31.00

*compris dans la fourniture

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix







FL projecteurs LED

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



FL2 LED 230



FL3 LED 130



FL2 LED



FL3 LED

Informations générales

- Projecteur à LED de haute qualité
- Technologie LED longue durée à économie d'énergie
- Réglage en continu de la minuterie, de la luminosité et de la portée
- Possibilité de raccordement à d'autres luminaires
- Montage rapide avec socle enfichable
- Fabrication et matériaux de haute qualité
- Projecteur livrable également sans détecteur intégré
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Température de couleur:** 4000 K blanc neutre
- **Protection/Classe:** IP44/I/CE
- **Boîtier:** Aluminium coulé sous pression

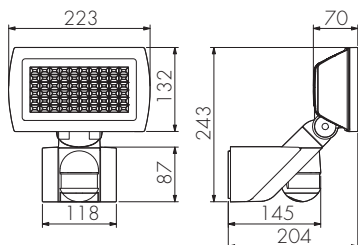
Exemples de planification

- Espaces extérieurs des bâtiments:

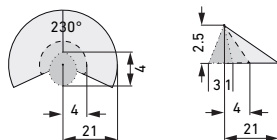
p. 130

Plans cotés, zone de détection

Dimensions en mm



Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



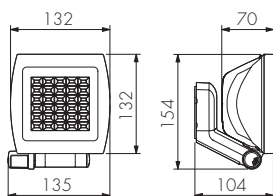
FL2 LED 230

- Protection anti reptation (contre angle mort)
- Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

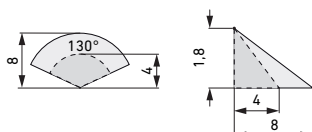
FL2 LED

- Projecteur à LED de haute qualité avec détecteur de mouvement intégré et zone de détection de 230° (2x115°)
- Détecteur de mouvement RC-plus next, puissant et fiable
- Peut être télécommandé et téléprogrammé
- **Portée:** 21 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Puissance du projecteur:** 26 W/LED
- **Flux lumineux:** 2100 lm
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 13 A, Puissance de commutation: 3000 W (cos φ=1), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μs), Temporisation: 15 s à 16 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
- **Dimensions [mm]:** lxxhp 223x243x204

Dimensions en mm



Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



FL3 LED 130

--- Portée avec une approche directe (radial)
— Portée avec une approche latérale (tangential)

FL3 LED

- Projecteur à LED de haute qualité avec détecteur de mouvement intégré et zone de détection de 130°
- **Portée:** 8 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Puissance du projecteur:** 14 W/LED
- **Flux lumineux:** 1050 lm
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 30 s à 30 min, Luminosité: 2 à 2000 Lux
- **Dimensions [mm]:** lxhxp 135x154x104

Modèles



FL2 LED 230/W

FL2 LED/W

FL3 LED 130/W

FL3 LED/W

FL2 LED

Désignation	Eclairage	Portée	E-No	Prix
FL2 LED 230/W, Projecteur à LED avec détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒	LED 26 W, 2100 lm	230° / 21/4 m	924 721 110	499.00
FL2 LED/W, Projecteur à LED sans détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒	LED 26 W, 2100 lm		924 721 100	420.00



FL3 LED

Désignation	Eclairage	Portée	E-No	Prix
FL3 LED 130/W, Projecteur à LED avec détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒	LED 14 W, 1050 lm	130° / 8/4 m	924 721 210	387.00
FL3 LED/W, Projecteur à LED sans détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒	LED 14 W, 1050 lm		924 721 200	



Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



IR-RC



IR-RC Mini



RC-1



RC-HU



AC-RC-plus next

Désignation

IR-RC, Télécommande IR

IR-RC Mini, petite télécommande IR

RC-1, Circuit RC Mini

RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail

AC-RC-plus next, Clips de recouvrement pour RC-plus next, blanc *

* compris dans la fourniture

E-No

535 949 005

535 949 025

535 999 097

578 500 019

142244

Prix

30.00

22.00

12.00

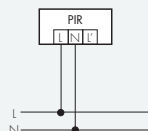
18.00

Sur demande

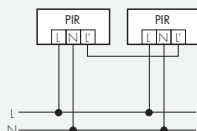
Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas

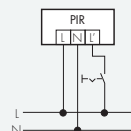
FL2 LED 230, FL3 LED 130



Fonctionnement
normal



Fonctionnement en
parallèle



Fonctionnement
en continu avec
interrupteur externe



AL Luminaires automatiques

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



AL 360 OP



AL 360 BB



AL 110

Informations générales

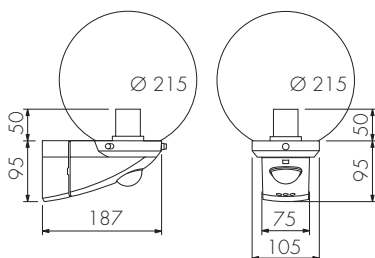
- Possibilité de raccordement à d'autres luminaires
- Réglage de la minuterie et de la luminosité
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Hauteur de montage recommandée:** 1.8 m
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Protection/Classe:** IP44/II/CE
- **Boîtier:** PC résistant aux UV, Couleur: RAL 9010

Exemples de planification

- Espaces extérieurs des bâtiments: S. 130

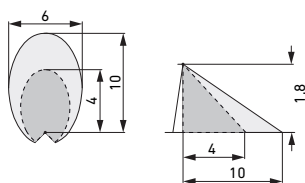
Plans cotés, Zone de détection

Dimensions en mm



AL 360 OP, AL 360 BB

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale

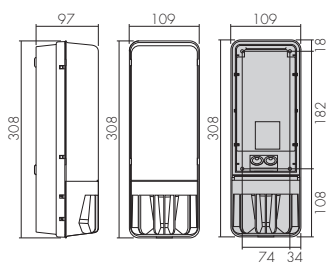


- - - Portée avec une approche directe (radial)
- Portée avec une approche latérale (tangential)

ALC

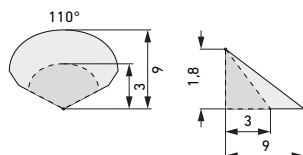
- Avec détecteur de mouvement intégré avec zone à 120° à 360° pour la détection fiable des mouvements
- Réglage en continu de la minuterie, de la luminosité et de la portée
- Appareils livrables également sans détecteur de mouvement intégré
- Montage en angle saillant avec accessoire ESA-ALC
- **Zone de détection:** 120° - 360°
- **Portée:** 10 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial)
- **Puissance de la lampe:** 100 W/E27
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 600 W (cos φ =1), Temporisation: 4 s à 10 min, Luminosité: 2 à 1000 Lux
- **Dimensions [mm]:** l x h x p 105x145x187, Ø 215

Dimensions en mm



AL1 110

Zone de détection: Dimensions en m,
à gauche: Vue du dessus, à droite: Vue latérale



--- Portée avec une approche directe (radial)
— Portée avec une approche latérale (tangential)

AL1 110

- Avec détecteur de mouvement intégré pour la surveillance de petits terrains, de chemins, d'entrées, de portes, de façades, de sorties de caves, etc.

- **Zone de détection:** 110°

- **Portée:** 9 m pour le passage latéral (tangential), 3 m pour l'approche vers la lentille (radial)

- **Puissance de la lampe:** 60 W/E27

- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 1000 W ($\cos \varphi=1$), Temporisation: 4 s à 10 min, Luminosité: 2 à 1000 Lux

- **Dimensions [mm]:** lxhxp 109x308x97

Modèles



ALC 360 OP ALC OP ALC 360 BB ALC BB AL1

ALC

Désignation	Portée	E-No	Prix
ALC 360 OP/W, Luminaire avec détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒	360° / 10/4 m	924 360 219	152.00
ALC OP/W, Luminaire sans détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒		924 320 219	100.00
ALC 360 BB/W, Luminaire avec détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒	360° / 10/4 m	924 361 219	157.00
ALC BB/W, Luminaire sans détecteur de mouvement, blanc Variantes de couleurs: ☐ ☒		924 321 219	105.00

AL1

Désignation	Portée	E-No	Preis
AL1 110/W, Luminaire avec détecteur de mouvement, blanc	110° / 9/3 m	920 551 119	155.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



ESA-ALC/W



GL-AL-OP



GL-AL-BB



ALC 360/W



ALC/W

Désignation

ESA-ALC/W, Socle pour montage en angle saillant, blanc

GL-AL-OP, Verre de rechange opal

GL-AL-BB, Verre de rechange Soufflé

ALC 360/W, Socle lumineux avec détecteur de mouvement, blanc *

ALC/W, Socle lumineux sans détecteur de mouvement, blanc *

*compris dans la fourniture

E-No/Art-No

Prix

924 901 917 18.00

924 319 017 33.00

924 319 517 35.00

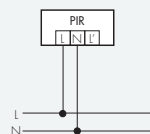
924 915 419 129.00

924 915 319 77.00

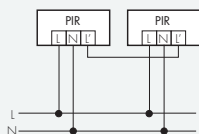
Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas

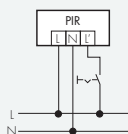
ALC 360, AL1 110



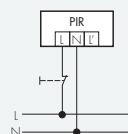
Fonctionnement normal



Fonctionnement en parallèle



Fonctionnement en continu
avec interrupteur externe



Fonctionnement normal
avec bouton externe



Interrupteur crépusculaire

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



CDS R

Plans cotés

Dimensions en mm



CDS R

Informations générales

- Pour l'intégration dans les luminaires ou des boîtes de dérivation
- Luminosité réglable en continu
- Longueur du câble entre le photodétecteur et l'électronique de 15 cm (longueurs de livraison à partir de l'usine) peut être rallongé jusqu'à 15 m max.
- Convient pour les lampes à incandescence, halogènes, économiques, fluorescentes, et les appareillages LED
- **Catégorie de montage:** Montage dans les luminaires/boîtes de dérivation
- **Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- **Sortie lumière:** Sortie: Relais 10 A, Puissance de commutation: 2300 W ($\cos \varphi=1$), Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μ s), Temporisation: 15 s (Retard d'allumage et d'extinction), Luminosité: 2 à 100 Lux
- **Dimensions [mm]:** lxhxp 61x38x23
- **Protection/Classe:** Tête de détection: IP54/CE, Partie puissance: IP20/II/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Boîtier:** PC résistant aux UV

Exemples de planification

- Espaces extérieurs des bâtiments: S. 130

Modèle



CDS R

Désignation

CDS R, Interrupteur crépusculaire

E-No

535 908 300

Prix

55.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



RC-1



RC-HU

Désignation

RC-1, Circuit RC Mini

RC-HU, Circuit RC pour montage sur rail DIN

E-No

535 999 097

578 500 019

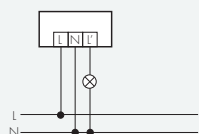
Prix

12.00

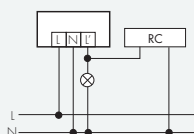
18.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Schémas



Fonctionnement normal



Fonctionnement normal avec circuit RC



Télécommandes

Pour des informations détaillées sur le produit, scannez le QR-Code ou allez sur www.swisslux.ch



IR RC



IR-PD Trio



IR-RC Mini



IR-PD Mini



IR-PD KNX Mini

Description du produit

IR-RC & IR-PD Trio

- Pour une programmation et un réglage simple et confortable de tous les détecteurs de mouvement
- Des feuilles de programmation auto-adhésives spéciales sont nécessaires pour la programmation (compris dans la livraison de l'article correspondant).
- Support mural et pile au lithium CR 2032 - 3 V inclus
- **Catégorie de montage:** Mobile
- **Tension nominale:** Pile au lithium CR 2032 3V
- **Protection/Classe:** IP20/CE
- **Température de service:** -25 °C à +55 °C
- **Portée:** nuageux env. 5 à 6 m/ensoleillé env. 2 à 3 m

IR Mini

- Mini télécommande destinée à l'utilisateur final
- **Portée:** 3 m en temps nuageux (env.), 2 m en temps ensoleillé (env.)
- **Dimensions [mm]:** l x h x p 35x56x7
- **Modèles**

IR-RC Mini:

Pour détecteurs RC-plus next, petite télécommande avec fonctions Lumière allumée/Lumière éteinte/Automatique. La fonction «Lumière éteinte» est désactivée d'usine pour des raisons de sécurité. Pour la première activation, la télécommande IR-RC est indispensable.

IR-PD Mini:

Compatible avec différents types de détecteurs de mouvement et de présence Luxomat (avec surface de fonctionnement IR-PD et IR-PD 1C), allumage et extinction de l'éclairage pendant 12 h max

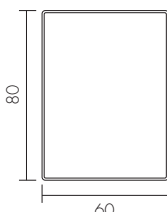
IR-PD KNX Mini: Télécommande pour l'utilisateur avec 5 touches configurables (par ex. On/Off, dimmer, store, scène.) pour tous les types de détecteurs DX

Plans cotés:

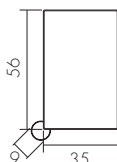
Dimensions en mm



IR



IR Mini



Modèles



IR-RC



IR-PD Trio



IR-RC Mini



IR-PD Mini



IR-PD KNX Mini

Désignation

IR-RC, télécommande IR
 IR-PD Trio, télécommande IR
 IR-RC Mini, petite télécommande IR
 IR-PD Mini, petite télécommande IR
 IR-PD KNX Mini, petite télécommande IR

E-No

535 949 005
 535 949 015
 535 949 025
 535 949 035
 535 949 045

Prix

30.00
 30.00
 22.00
 22.00
 25.00

Prix en CHF excl. TVA, sous réserve de modifications de prix

Accessoires



FO IR-PD



FO IR-PD 1C



FO IR-PD DUO



FO IR-PD DIMM



FO IR-PD DALI



FO IR-RC



FO IR-PD KNX



FO IR-PD GST



FO IR-PD TRIO



FO IR-PD DALI
HLK



FO IR-PD TRIO
DALI

Désignation

FO IR-PD, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD 1C, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD DUO, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD DIMM, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD DALI, Surface de fonctionnement
 FO IR-RC, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD KNX, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD GST, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD TRIO, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD DALI HLK, Surface de fonctionnement
 FO IR-PD TRIO DALI, Surface de fonctionnement

Base

IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-RC
 IR-PD Trio
 IR-PD Trio
 IR-PD Trio

Articles télécommandable

Master 2C et 12-48V
 Master 1C et PD3, PD4, PD9 LC
 PD2 MAX Duo
 Dimm
 Dali et Duo Dali
 RC-plus next N
 ST & DX KNX
 PD2 360 GST
 Trio
 DALI-HLK
 Trio Dali

N° d'article

142444
 142445
 142447
 142448
 142449
 142455
 142596
 142624
 142533
 163534
 142534

Prix sur demande





Principes de base

Différence entre un détecteur de mouvement et un détecteur de présence

Un détecteur de mouvement désactive sa mesure de luminosité dès qu'il allume la lumière. Après extinction de l'éclairage, la mesure de la luminosité est à nouveau activée. C'est pourquoi un détecteur

de mouvement ne détecte pas si la luminosité change lorsque l'éclairage est allumé. Le détecteur de présence mesure en revanche la luminosité en continu. Il est donc capable d'éteindre la lumière malgré le mouvement si la lumière du jour est suffisante.

Détecteur de mouvement ou détecteur de présence?

Un **détecteur de mouvement** est suffisant si sur le lieu d'installation, il y a:



pas ou seulement peu de lumière du jour

ou



temps de présence court (< 15 min)

Un **détecteur de présence** doit toujours être prévu si sur le lieu d'installation, il y a:



beaucoup de lumière du jour

et en même temps



temps de présence long (> 15 min)

	Détecteur de mouvement	Détecteur de présence
Domaines d'application	Commandes simples à l'intérieur et à l'extérieur: – Eclairage de dissuasion – Toilettes – Cages d'escalier – Couloirs – Garages souterrains – Débarras	Commandes complexes à l'intérieur: – Bureaux – Salles de réunion – Salles de conférence – Commande d'éclairage, de chauffage, ventilation et climatisation – Régulation de la lumière – Commandes indépendantes de 2 groupes d'éclairage – Intégration dans des systèmes à bus (KNX/DALI)
Technologie détection de mouvement	Infrarouge passif: Détection des sources de chaleur en mouvement	Infrarouge passif: Détection des sources de chaleur en mouvement
Mesure de luminosité	Mesure de luminosité simple (contact lumière ouvert: mesure de luminosité activé)	Mesure de luminosité sophistiquée (contact lumière ouvert et fermé: mesure de luminosité activé)
Canaux de sortie/ Fonctions	1 canal éclairage	1 ou 2 canaux éclairage (dépendants des mouvement et de la luminosité); 1 canal chauffage,éclairage, ventilation (uniquement dépendantdes mouvement); 1 ou 2 canaux 1-10V; Bus KNX; DALI

Zone de détection des détecteurs PIR

La zone de détection d'un capteur PIR correspond à la zone dans laquelle il peut détecter un mouvement. Une distinction est faite entre la détection radiale, tangentielle et de présence.

On parle de détection tangentielle (no 1 dans la Figure) lorsqu'une personne se déplace transversalement à la zone de détection du capteur et de détection radiale (no 2 dans la Figure) lorsqu'une personne se déplace directement vers le capteur, c'est-à-dire sur une ligne allant du bord de la zone de détection au capteur. Une zone de présence est aussi indiquée (no 3 dans la Figure). Elle correspond à la partie de la zone de détection dans laquelle la résolution de la détection des personnes est si précise qu'elle inclut déjà les mouvements de rotation de la tête ou de l'avant-bras lorsqu'une personne écrit.

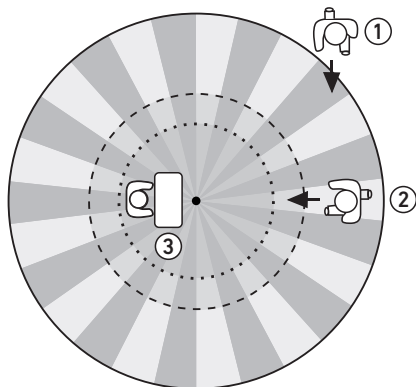
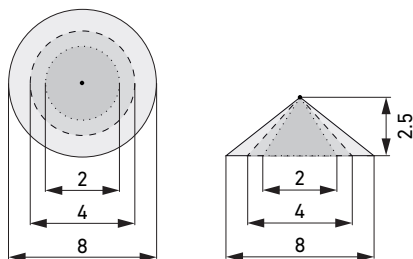


Fig. 1: Un détecteur PIR s'active beaucoup plus tôt lorsqu'une personne passe sur le côté que lorsqu'elle se dirige directement dessus.

Lors de la planification des positions des détecteurs, il faut donc veiller à ce que les entrées de la pièce, les transitions entre deux groupes d'éclairage et les postes de travail soient correctement couverts.

Exemple: détecteur pour montage au plafond



- ... Portée pour une activité assise (présence)
- - - Portée avec une approche directe (radiale)
- Portée avec une approche latérale (tangentielle)

Fig. 2: Schéma de détection d'un détecteur de présence à 360°.

Hauteur de montage

Outre sa position dans le plan, la hauteur de montage du capteur joue également un rôle: plus le détecteur de mouvement est monté en hauteur, plus la zone de détection est grande. Cependant, la sensibilité diminue lorsque la hauteur de montage augmente.

Une vue dégagée pour le détecteur

Pour une détection fiable, le détecteur PIR doit toujours avoir une vue dégagée sur les personnes à détecter. Les objets tels que le verre ou les cloisons amovibles, le mobilier et les installations suspendues limitent la zone de détection.



Le bon emplacement du détecteur joue un rôle décisif pour garantir le bon fonctionnement du système de commande d'éclairage.

Sources parasites dans la zone de détection

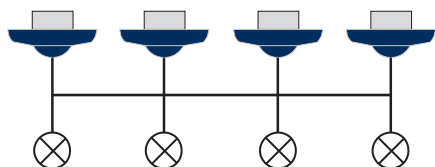
Le luminaire commandé ne doit pas se trouver dans la zone de détection du détecteur (respecter une distance minimale de 1 m).

Tenir compte des autres sources parasites dans la zone de détection: arbres, buissons, ventilateurs ou chauffages soufflants se mettant en arrêt et marche, tous les appareils qui génèrent des flux thermiques, etc.

La plupart des capteurs PIR permettent de limiter manuellement les zones de détection à certaines zones. Cela permet d'adapter les zones de détection aux limites de la propriété ou aux sections de la pièce. Ces ajustements sont possibles au moyen de réglages mécaniques des capteurs ou de caches de protection pouvant être découpés. De cette manière, les enclenchements intempestifs peuvent être évités.

Types de commutation

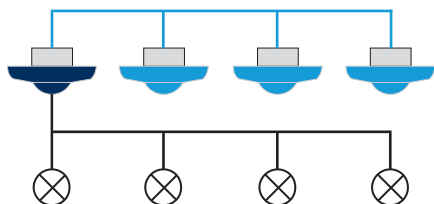
Montage en parallèle



Les détecteurs de mouvement peuvent être montés en parallèle. Chaque détecteur de mouvement mesure la lumière présente autour de lui et allume la lumière de l'ensemble du groupe lorsqu'un mouvement est détecté. La lumière reste alors allumée tant qu'un mouvement est détecté.

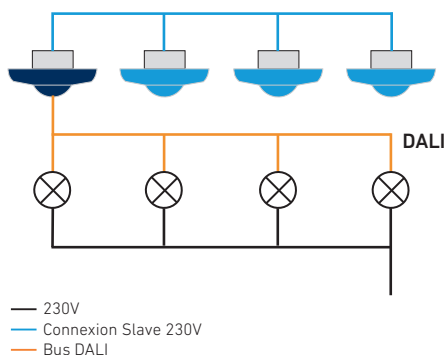
Il ne faut jamais monter plus de 5 appareils en parallèle. Plus il y a de détecteurs montés en parallèle, plus un éventuel diagnostic de panne devient complexe.

Montage maître - esclave



Des appareils esclaves sont raccordés à des détecteurs de présence maîtres afin d'élargir la zone surveillée. Seul l'appareil maître mesure la luminosité. Il est donc toujours placé à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage pour garantir la luminosité minimale. Les appareils esclaves signalent les mouvements détectés à l'appareil maître, qui allume alors la lumière si la luminosité est trop faible.

DALI (Broadcast)



Les détecteurs de présence DALI sont des appareils maîtres avec une sortie DALI. Cette dernière fournit l'alimentation bus DALI pour un maximum de 50 ballasts électroniques et régule (varie) la lumière de toutes les lampes qui y sont raccordées en fonction de la lumière du jour (broadcast) sans devoir programmer les ballasts électroniques. L'appareil maître mesure la luminosité et est toujours placé à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage pour garantir la luminosité minimale. Les appareils esclaves étendent la zone surveillée et sont raccordés au maître DALI par un circuit séparé (borne R).

Puissances

Tous les détecteurs de mouvement et de présence de Swisslux AG avec une tension de service de 230 Volt disposent de relais haute performance qui sont optimisés pour des commutations fréquentes, pour des courants d'appels élevés, des charges élevées et une longue durée de vie. Ils conviennent pour le raccordement de tous les types de lampes courantes. Les indications relatives aux puissances se trouvent au paragraphe «Caractéristiques techniques» pour chacun des produits.

Exemples de planification

Les exemples de planification sur les pages suivantes se rapportent à diverses assistance à la

mise en service pour l'exploitation d'une commande d'éclairage efficace et efficiente applications dans les domaines résidentiels, bâtiments administratifs ou commerciaux.

Aide à la planification

Une aide à la planification complète pour la planification professionnelle des détecteurs de mouvement et de présence se trouve sur le site www.swisslux.ch sous Téléchargements.



Cage d'escalier

Qu'il s'agisse de bâtiments fonctionnels ou résidentiels, chaque bâtiment à plusieurs étages possède au moins une, et généralement plusieurs cages d'escalier. Dans ces zones de passage, la lumière n'est nécessaire que brièvement. Il est en conséquence utile de planifier consciencieusement la commande de l'éclairage dans la cage d'escalier. Que ce soit pour les escaliers de secours ou pour les cages d'escalier typiques, certains points doivent être respectés afin d'assurer la sécurité et le bien-être des utilisateurs:

Particularités de la commande de l'éclairage dans la cage d'escalier

Répartition des groupes d'éclairage

Très souvent, l'influence de la lumière du jour est différente selon les étages. Il convient d'en tenir compte lors de la répartition des groupes d'éclairage. Si la cage d'escalier a plus de deux ou trois étages, il est judicieux de planifier chaque étage comme un groupe d'éclairage distinct. Cela signifie que toute la cage d'escalier n'est pas toujours éclairée si les personnes se déplacent uniquement d'un étage à l'autre.

Détection des personnes

Le thème de la sécurité joue un rôle majeur, en particulier dans les cages d'escalier. Il est donc important que chaque porte soit détectée de manière optimale. La détection des personnes qui montent ou descendent doit également être assurée.

Lorsqu'un seul groupe d'éclairage est prévu pour chaque étage, les luminaires des paliers intermédiaires doivent être connectés à l'étage supérieur et le capteur doit détecter les personnes qui montent vers le palier.

Mesure de la lumière

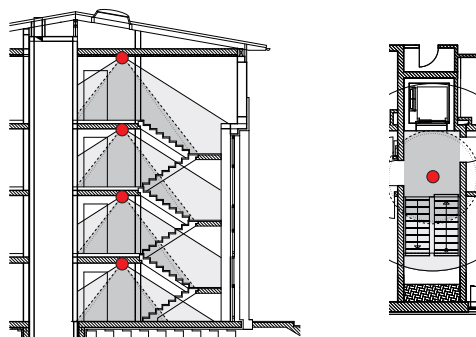
La mesure de la lumière est également effectuée en fonction de la répartition des groupes d'éclairage: si un groupe d'éclairage est réalisé par étage, la mesure de la lumière à chaque étage est réalisée par le détecteur lui-même.

Si un groupe d'éclairage comprend plus d'un étage, il est préférable de prévoir des détecteurs de mouvement montés en parallèle. Chaque détecteur de mouvement effectue ensuite la mesure de la lumière pour sa zone et n'allume la lumière qu'en cas de lumière du jour insuffisante.



Des cages d'escalier existent dans tous les bâtiments fonctionnels et résidentiels. Il convient donc de planifier soigneusement cette zone de passage.

Un groupe d'éclairage par étage



- PD3 S 360 tous les groupes d'éclairage
 - Portée pour une activité assise (présence)
 - Portée avec une approche directe (radiale)
 - Portée avec une approche latérale (tangentielle)
- Dimension de référence**
3 m

Description

Un groupe d'éclairage est prévu par étage. Les luminaires du palier intermédiaire sont raccordés au capteur de l'étage du dessus. Des détecteurs de mouvement pour plafond sont utilisés.

La lumière du jour peut être utilisée de manière optimale dans les étages, car les luminaires des différents groupes d'éclairage ne s'allument que si la valeur de luminosité devient inférieure à la valeur réglée à l'emplacement du détecteur.

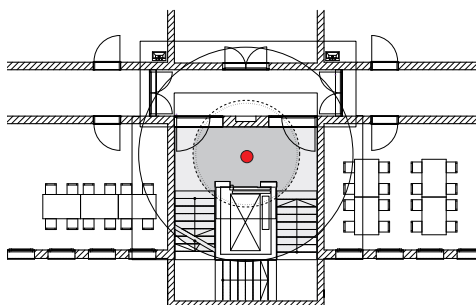
À respecter

Le détecteur PIR doit détecter les personnes qui sont déjà en train de monter et qui se trouvent sur les marches les plus basses.

Recommandation de produit

PD3 S 360 (encastré, apparent ou dans le faux-plafond avec boîte d'encastrement pour béton, selon le type de montage)

Un groupe d'éclairage pour toute la cage d'escalier



- PD3 S 360
 - Portée pour une activité assise (présence)
 - Portée avec une approche directe (radiale)
 - Portée avec une approche latérale (tangentielle)
- Dimension de référence**
3 m

Description

Dans toute la cage d'escalier, l'ensemble des luminaires est relié pour former un groupe d'éclairage. Un détecteur par palier principal est placé de telle sorte qu'il détecte les accès de manière optimale.

À respecter

Les personnes se trouvant sur les deux paliers intermédiaires et sur la section d'escalier reliant ces deux paliers ne sont pas détectées. En conséquence, la durée de temporisation ne doit pas être trop courte.

Recommandation de produit

PD3 S 360 (encastré, en saillie ou dans le plafond avec boîte d'encastrement pour béton, selon le type de montage)

Réglages typiques

	Valeur
Luminosité	200 Lux
Temporisation	1-5 min

Autres recommandations de produit

Indoor, IS UP

Couloir

En tant qu'aire de passage, le couloir, en particulier dans les bâtiments fonctionnels, est l'une des zones les plus sous-estimées en ce qui concerne le potentiel d'économies d'énergie pouvant être obtenu grâce à un éclairage à régulation automatique. Dans un hôpital, par exemple, la plus grande partie de l'énergie de l'éclairage est utilisée pour l'éclairage des couloirs.

Dans le cas d'une solution d'éclairage moderne des couloirs, l'accent est alors placé sur l'association d'une économie d'énergie et d'une orientation spatiale optimale tout en conservant un niveau de confort élevé pour l'utilisateur.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les couloirs

Répartition des groupes d'éclairage

Les différentes incidences de la lumière du jour dans les couloirs doivent être exploitées pour réaliser une optimisation maximale de l'énergie. C'est pourquoi les groupes d'éclairage sont formés autant que possible en fonction de l'incidence de la lumière du jour. Par exemple, lorsque des fenêtres existent dans la première section d'un couloir, mais aucune dans la seconde, le couloir est divisé judicieusement en deux groupes d'éclairage.

Outre l'incidence de la lumière du jour, l'utilisation typique d'un couloir est également prise en compte pour répartir les groupes d'éclairage: la surface d'accès devant l'ascenseur doit correspondre par exemple à un groupe d'éclairage séparé lorsque cette zone dessert plusieurs sections de couloirs. En conséquence, seules les zones qui sont effectivement utilisées sont activées.

Détection des personnes

Lors de la planification de la commande de l'éclairage dans un couloir, tous les accès (portes, etc.) doivent être clairement détectés. Les caractéristiques de la zone de détection doivent être spécifiquement prises en compte pour la détection tangentielle et radiale.

Lorsque deux groupes d'éclairage sont contigus, les mêmes principes de planification, valables si une porte était présente, s'appliquent: en entrant dans cette section du couloir, la détection doit être garantie de manière optimale.

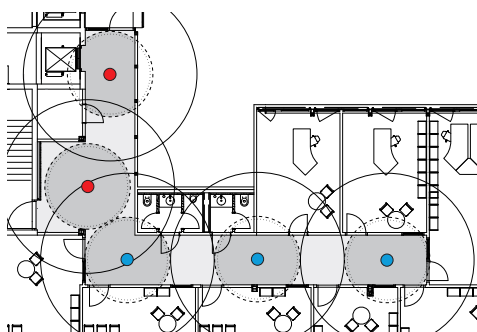
Mesure de la lumière

En fonction de la répartition des groupes d'éclairage, la mesure de la lumière est également prévue: pour pouvoir utiliser la lumière du jour éventuelle, elle est mesurée individuellement dans chaque groupe d'éclairage. Cette solution peut être réalisée avec des détecteurs de mouvement montés en parallèle, mais aussi avec des détecteurs de présence (maître - esclave ou maître - maître). Lors de la planification des détecteurs de présence, l'appareil maître doit être placé à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage.



La manière dont la lumière du jour entrante peut être utilisée dans les différentes zones d'un couloir varie souvent considérablement. Ceci doit être pris en compte lors de la division des groupes d'éclairage.

Détecteur de plafond



- PD2 S 360 pour groupe d'éclairage 1
 - PD2 S 360 pour groupe d'éclairage 2
 - ... Portée pour une activité assise (présence)
 - - - Portée avec une approche directe (radiale)
 - Portée avec une approche latérale (tangentielle)
- Dimension de référence
3 m

Description

Dans un immeuble de bureaux, le couloir est divisé en deux groupes d'éclairage: devant l'ascenseur, l'incidence de la lumière du jour rend la lumière artificielle moins nécessaire que dans la partie du couloir située devant les bureaux. En raison de la fréquence élevée des mouvements pendant la journée, des détecteurs de présence sont prévus. Un maître et un esclave sont utilisés par groupe d'éclairage.

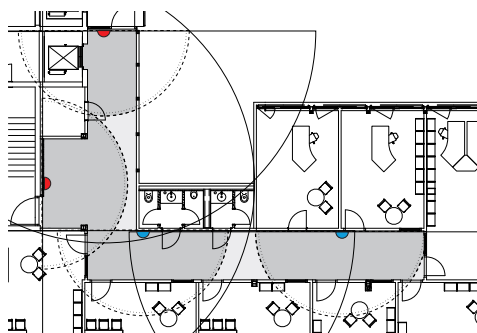
À respecter

Les appareils maîtres sont placés à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage.

Recommandation de produit

PD2 S 360 ou PD11 S 360 (encastré, apparent ou dans le faux plafond)

Détecteur mural



- PD2 S 180 pour groupe d'éclairage 1
 - PD2 S 180 pour groupe d'éclairage 2
 - ... Portée pour une activité assise (présence)
 - - - Portée avec une approche directe (radiale)
 - Portée avec une approche latérale (tangentielle)
- Dimension de référence
3 m

Description

Cet exemple est basé sur les mêmes exigences que l'exemple ci-dessus.

Les détecteurs muraux comme ceux prévus ici sont plus avantageux que les détecteurs de plafond car ils exploitent mieux les caractéristiques spécifiques des zones de détection: l'entrée dans la zone de détection ne se fait pratiquement jamais de manière frontale.

À respecter

Les appareils maîtres sont placés à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage.

Recommandation de produit

PD2 S 180 (maître / esclave) avec le design d'interrupteur souhaité (Feller EDIZIOdue, Hager Kallysto, Sidus, Standard, StandardDUE)

Réglages typiques

	Valeur
Luminosité	200 Lux
Temporisation	1-5 min

Autres recommandations de produit

PD3 360, PD4 360, PD2 MAX, Indoor 180, IS UP

Toilettes

L'éclairage des toilettes dans les bâtiments fonctionnels est prédestiné à être commandé par des détecteurs de mouvement. Souvent, les toilettes n'ont pas ou très peu de lumière du jour. La lumière n'est ainsi généralement pas éteinte après utilisation des toilettes. Dans les toilettes à plusieurs cabinets, le défi consiste à détecter toutes les zones de manière suffisante.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les toilettes

Détection

Deux solutions existent pour garantir la détection des personnes dans la planification des capteurs pour les toilettes: soit chaque cabinet de toilette est couvert par la zone de détection d'au moins un détecteur PIR, soit des capteurs PIR avec une surveillance acoustique supplémentaire sont utilisés. Pour les détecteurs avec surveillance acoustique, la première activation est toujours déclenchée par un mouvement. Une fois que la lumière est allumée, elle reste allumée tant que d'autres mouvements ou du bruit dans la pièce sont détectés. La sensibilité de la surveillance acoustique peut être réglée sur l'appareil.

Mesure de la lumière

Dans le cas de toilettes avec une influence de la lumière du jour suffisante, il faut veiller à ce que toutes les zones, y compris les cabinets de toilette individuels verrouillés, soient néanmoins suffisamment éclairées. C'est pourquoi il est judicieux de monter en parallèle des détecteurs de mouvement dans les toilettes. Chaque détecteur mesure la luminosité au niveau de son emplacement et n'allume la lumière que si la luminosité est insuffisante.

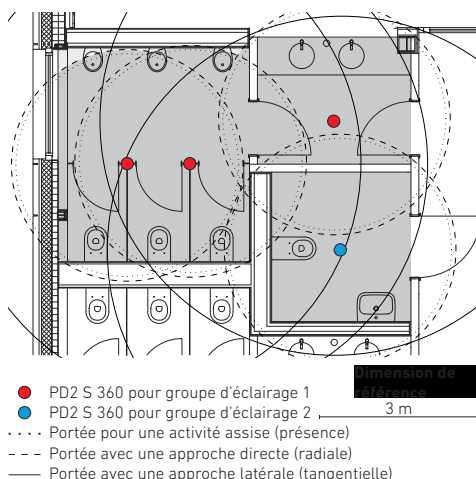
Ventilation

Si des ventilateurs électriques sont prévus dans les toilettes, ils peuvent également être commandés par les capteurs PIR en fonction de la présence de personnes. Des détecteurs PIR avec un contact CVC supplémentaire sont prévus pour cela. Une version avec un contact CVC supplémentaire (maître 2C) est disponible pour la plupart des détecteurs de présence maîtres de B.E.G. Luxomat. Ces appareils sont complétés par des appareils esclaves si nécessaire.



Un détecteur par cabine est prévu dans les toilettes avec des cabinets sans ouverture en haut.

Détecteur de plafond avec activation CVC



Description

Le détecteur dans la zone d'entrée détecte les personnes dès que la porte est ouverte. Pour les trois cabinets et la zone des urinoirs, deux détecteurs sont placés directement au-dessus des éléments en T des cloisons. Cela garantit une détection suffisamment bonne dans toutes les zones. La ventilation électrique est commandée par un contact CVC supplémentaire sur le détecteur PIR. La ventilation est activée uniquement en fonction des mouvements.

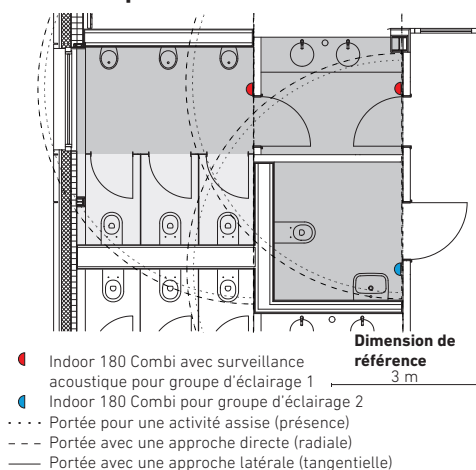
À respecter

Les détecteurs de présence maîtres à 2 canaux de B.E.G. Luxomat ont un contact CVC et sont complétés par des appareils esclaves.

Recommandation de produit

PD2 S 360 Master 2C (encastré/apparent ou dans le faux plafond), avec en plus des appareils esclaves

Détecteur mural avec surveillance acoustique



Description

Le détecteur mural dans la zone d'entrée détecte les personnes immédiatement lorsqu'elles entrent dans la pièce. La lumière reste ensuite allumée tant que d'autres mouvements ou des bruits sont détectés dans la pièce.

À respecter

La sensibilité de la détection du bruit doit être réglée de manière à détecter les bruits résultant de l'utilisation des toilettes.

Recommandation de produit

Indoor 180 Combi avec le design d'interrupteur souhaité (Feller EDIZIOdue, Hager Kallysto, Sidus, Standard, StandardDUE)

Réglages typiques

	Valeur
Luminosité	300 Lux
Temporisation	2-10 min
Temporisation CVC	5-10 min

Autres recommandations de produit

PD3, PD11, PD9

Garage souterrain, parking couvert

Les garages souterrains et tout spécifiquement les parkings couverts offrent un grand potentiel d'économie d'énergie, car de nombreux luminaires dotés souvent d'une grande puissance y sont installés. Les grandes surfaces combinées à l'utilisation plutôt sporadique, selon le bâtiment et le moment de la journée, permettent de réaliser des économies de 30 à 80% uniquement grâce à l'activation intelligente des luminaires.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les garages souterrains

Groupes d'éclairage

L'affectation des luminaires à des groupes d'éclairage en fonction de leur utilisation est d'une importance capitale pour des économies potentielles. Les voies d'accès piétons et véhicules, typiques du garage souterrain, doivent être observées et les groupes d'éclairage doivent être délimités de manière à ce qu'ils suivent les voies utilisées. Un nouveau groupe d'éclairage est installé tous les 30 mètres environ. De cette façon, seule la partie du garage souterrain effectivement utilisée est entièrement éclairée.

Détection

Lors de la planification des positions des détecteurs, chaque accès (portes, etc.) ainsi que les accès à la voie de circulation depuis les zones de stationnement doivent être détectés de manière optimale. Il convient de s'assurer que les installations suspendues (conduites d'eau, etc.) ne restreignent pas la détection.

Éclairage d'orientation

Dans les parkings couverts publics ou semi-publics, des détecteurs DALI ou KNX sont utilisés et fournissent des solutions d'éclairage avec une consommation d'énergie optimisée; ces solutions activent non seulement la lumière principale et offrent également un éclairage d'orientation. Une fois que les personnes sont passées ou lorsque des personnes se trouvent dans des groupes d'éclairage adjacents, les luminaires du groupe d'éclairage concerné sont réduits à 10% par exemple de la valeur de la lumière principale. Cette solution permet de régler la temporisation de la lumière pleine sur une courte durée (2-5 min) et de garantir en même temps l'orientation spatiale et un sentiment de sécurité.

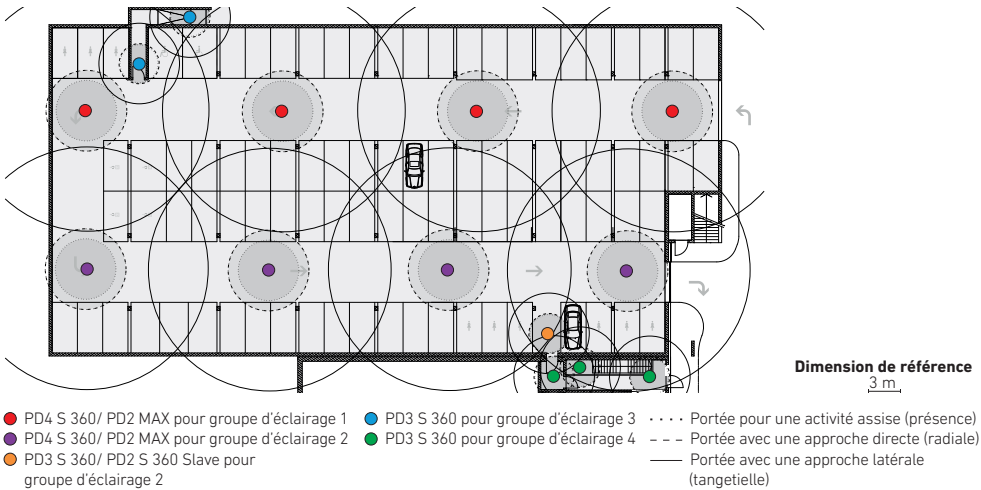
Ventilation

En particulier dans les grands garages souterrains, il est conseillé d'activer la ventilation avec la détection de présence de l'éclairage. Cela peut être réalisé avec des détecteurs de présence maîtres qui disposent d'un canal CVC supplémentaire.



Une commande de la lumière bien conçue permet d'économiser jusqu'à 80 % des heures à pleine charge dans les garages souterrains

Détecteur de plafond avec une zone de détection importante



Détecteur de mouvement

Les groupes d'éclairage sont divisés en deux groupes d'éclairage selon les voies utilisées. Des détecteurs de mouvement sont utilisés aussi bien pour les voies de circulation que pour les zones d'accès. Les détecteurs sont montés en parallèle par groupe d'éclairage.

À respecter

Pour régler la temporisation de manière centralisée, les détecteurs PIR peuvent être reliés à une minuterie. La temporisation des détecteurs PIR est alors définie par «impulsion».

Recommandation de produit

PD4 S 360 (AP ou UP)
PD3 S 360 (AP ou UP)

Détecteur de présence DALI

La commande de la lumière avec des détecteurs DALI permet la fonction de l'éclairage d'orientation comme décrit ci-dessus. Les groupes d'éclairage sont divisés en deux groupes d'éclairage selon les voies utilisées. Des détecteurs de mouvement sont utilisés pour les zones d'accès.

À respecter

L'éclairage d'orientation est généralement réglé sur environ 10 à 20% de la lumière principale et limitée avec une temporisation de 2 à 5 minutes. Pour les parkings couverts publics et semi-publics, une activation permanente peut aussi être réglée.

Recommandation de produit

PD2 MAX DALI (Master / Slave)
PD2 MAX Slave
PD3 S 360 (AP ou UP)

Réglages typiques

	Valeur
Luminosité	200 Lux ou désactivée
Temporisation	2-5 min
Éclairage d'orientation	10-20%, 5 min

Autres recommandations de produit

PD9 dans le rail d'éclairage

Espaces extérieurs des bâtiments

À l'extérieur des bâtiments, l'éclairage est utilisé à des fins d'aménagement, de sécurité ou d'orientation. La commande de l'éclairage à l'extérieur doit optimiser le besoin en énergie en fonction de l'utilisation et en même temps assurer la sécurité et l'orientation à tout moment.

La commande des éléments d'aménagement de l'éclairage à l'extérieur est généralement réalisée par des horloges programmables ou des interrupteurs crépusculaires.

Les éclairages des chemins et ceux destinés à accroître la sécurité dans les zones moins fréquentées, à protéger contre les cambriolages et le vandalisme sont commandés par des détecteurs de mouvement.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les espaces extérieurs

Détection

Lors de la planification de détecteurs de mouvement à l'extérieur, il faut veiller à ce que les zones d'accès souhaitées, telles que les portes d'entrée, les voies piétonnes ou les places de parking, soient détectées de manière fiable.

Il convient de veiller tout particulièrement à ce que les détecteurs de mouvement soient toujours

installés le long du sens de marche ou de circulation des personnes et des véhicules. Lorsque l'on s'approche directement du détecteur, la portée de détection du détecteur est considérablement réduite.

Déclenchements intempestifs

À l'extérieur, des activations indésirables peuvent se produire en raison des mouvements des arbres ou buissons. En outre, les zones à surveiller doivent être délimitées avec précision afin d'éviter les déclenchements intempestifs dus aux mouvements dans les propriétés ou rues adjacentes. La zone de détection des détecteurs de mouvement pour l'extérieur peut être limitée de manière fiable en orientant et en recouvrant l'optique.

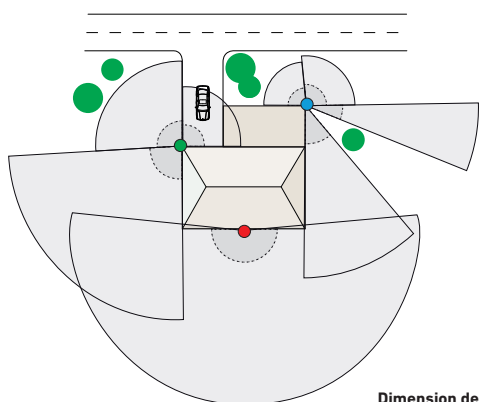
Interrupteur crépusculaire et horloge programmable

Les éclairages extérieurs, principalement de nature décorative ou à des fins d'aménagement, sont souvent commandés par des interrupteurs crépusculaires et/ou des horloges programmables. L'éclairage souhaité est allumé dès qu'il fait nuit et éteint le matin dès que la lumière du jour est de nouveau suffisante. En option, l'éclairage peut être éteint par exemple de minuit à tôt le matin pour économiser l'énergie lorsqu'il n'y a pas de visiteurs à proximité du bâtiment.



Lors de la planification de la commande de l'éclairage dans les zones extérieures, il faut veiller tout particulièrement à ce que les zones de détection soient adaptées aux zones souhaitées telles que les voies d'accès, les voies piétonnes et les entrées de bâtiments.

Détecteur à tête sphérique



- RC-plus next N 230 pour groupe d'éclairage 1
- RC-plus next N 230 pour groupe d'éclairage 2
- RC-plus next N 230 pour groupe d'éclairage 3
- Portée anti reptation (contre angle mort)
- - - Portée avec une approche directe (radiale)
- Portée avec une approche latérale (tangentielle)

Dimension de
référence
3 m

Description

Autour d'une maison individuelle, des détecteurs de mouvement doivent allumer l'éclairage des entrées et des places de parking. Derrière la maison, un éclairage violent doit empêcher les visiteurs indésirables d'entrer dans la propriété.

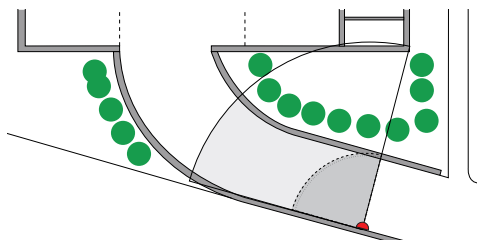
À respecter

Afin d'exclure les déclenchements intempestifs dus à la plantation du jardin et de la route adjacente, les détecteurs et les différents secteurs des détecteurs ont été ajustés précisément en conséquence.

Recommandation de produit

RC-plus next N 230 et 280

Détecteur mural NUP



- Indoor 180 NUP Kombi FE
- Portée pour une activité assise (présence)
- - - Portée avec une approche directe (radiale)
- Portée avec une approche latérale (tangentielle)

Dimension de
référence
3 m

Description

Dans le cas d'un immeuble d'habitation, l'entrée du garage souterrain est activée par un détecteur de mouvement. Un détecteur mural NUP est prévu dans le mur de soutènement de l'entrée.

À respecter

La zone de détection est réduite à 90° au moyen d'un clip de recouvrement. La lumière ne s'allume pas en conséquence lorsque les voies de circulation adjacentes sont fréquentées.

Recommandation de produit

Indoor 180 NUP Kombi FE

Réglages typiques

Valeur	Par groupe d'éclairage
Luminosité	5 Lux, symbole de la lune
Temporisation	1–5 min
Divers	Limitation de la détection; réduction de la sensibilité pour réduire les déclenchements intempestifs en raison de petits animaux

Autres recommandations de produit

LC 200, Pico, ALC 360, FL2 et FL3, AL1, CDS

Bureau, salle de réunion

Dans les salles de réunion et les bureaux, les exigences en matière d'éclairage sont élevées en raison de la qualité de la lumière et de l'éclairage requis. Pour satisfaire l'ensemble des différents besoins, une quantité trop importante de lumière est souvent installée, son allumage est de plus beaucoup trop long et trop fréquent. La question se pose donc de savoir comment assurer l'efficacité énergétique dans les bureaux et les salles de réunion sans négliger la satisfaction des utilisateurs.



Lorsque la profondeur de la pièce est supérieure à six mètres, deux groupes d'éclairage doivent être réalisés pour utiliser correctement la lumière du jour.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les bureaux et salles de réunion

Groupes d'éclairage

Dans les bureaux et salles de réunion plus petits, un ou deux groupes d'éclairage sont souvent prévus. À partir d'une profondeur de 6 mètres, il est judicieux d'installer deux groupes d'éclairage: un groupe près de la fenêtre et un autre à l'écart de la fenêtre.

Détection

Lors de la planification des détecteurs de présence, il faut s'assurer que tous les postes de travail et autres lieux où des activités sédentaires sont exercées (lecture, etc.) soient couverts par la zone de

détection de telle sorte qu'ils se trouvent au sein de la zone de détection de présence. Il faut également s'assurer que la zone de détection n'est pas restreinte par des meubles ou des éléments d'aménagement de la pièce.

Mesure de la lumière

L'utilisation optimale de la lumière du jour est un facteur important pour l'optimisation de l'énergie. En particulier les petits bureaux et salles de réunion disposent souvent de fenêtres suffisantes pour disposer de la lumière du jour pendant une grande partie de la journée. Dans les pièces plus profondes, il se peut que la zone opposée à la fenêtre doive être éclairée en plus par moments par une lumière artificielle supplémentaire, alors que la zone près de la fenêtre est encore suffisamment éclairée par la lumière du jour.

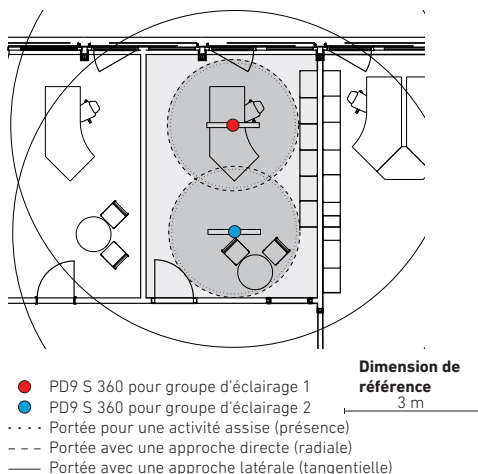
Lors du positionnement du système sensoriel, il faut veiller à ce que l'emplacement de la mesure de la lumière fournisse un bon point de référence dans chaque groupe d'éclairage. La mesure de la lumière ne doit pas être effectuée par exemple trop près de la fenêtre. Cela aurait pour conséquence de mesurer en permanence une quantité trop importante de lumière et devoir régler la valeur seuil de la lumière sur une valeur excessive afin d'obtenir une commande de la lumière à peu près utilisable.

En particulier dans les bureaux et salles de réunion, la régulation à luminosité constante est un très bon type de commande de la lumière, car elle réagit continuellement à l'influence changeante de la lumière du jour.

Mode semi-automatique, mise en marche et arrêt manuels

L'un des principaux facteurs d'optimisation énergétique dans les bureaux et les salles de réunion est le fonctionnement en mode semi-automatique. Cela signifie que l'éclairage de la pièce est toujours allumé manuellement et s'éteint automatiquement si la lumière du jour est suffisante ou si aucune présence n'est enregistrée. En outre, la lumière d'une telle installation peut également être activée manuellement à tout moment, ce qui est souvent utilisé par exemple dans une salle de réunion lors d'une présentation.

Détecteur de présence intégré dans les luminaires suspendus



Description

Dans un bureau individuel, les luminaires suspendus sont positionnés de manière à ce que deux groupes d'éclairage puissent être commandés individuellement grâce à un détecteur de présence intégré dans les luminaires. Les détecteurs de présence sont interconnectés au sein d'un montage maître - maître.

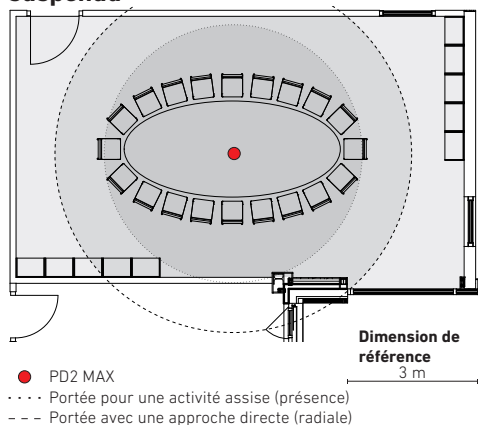
À respecter

L'éclairage fonctionne en mode semi-automatique. Un bouton poussoir est donc raccordé sur chaque détecteur de présence maître.

Recommandation de produit

PD9 S 360 Master 1C

Détecteur de présence dans un plafond suspendu



Description

Dans une salle de réunion, un détecteur de présence est placé au centre de la pièce pour activer l'éclairage. Un détecteur de présence DUO est prévu pour les pièces plus profondes. Il est capable d'activer deux groupes d'éclairage séparément et indépendamment l'un de l'autre.

À respecter

Lors du positionnement du détecteur, il faut veiller à ce que la lumière directe de l'éclairage ne soit pas trop projetée sur le capteur. Cela fausserait la mesure de la lumière, de sorte que le détecteur de présence ne pourrait plus utiliser la lumière du jour de manière optimale.

Recommandation de produit

PD2 S 360 ou PD2 MAX dans le faux-plafond

Réglages typiques

Valeur	Par groupe d'éclairage
Luminosité	500–1000 Lux
Temporisation	5 min
Divers	Semi-automatique

Autres recommandations de produit

PD11

Bureau openspace

L'éclairage d'un bureau openspace est un défi à plusieurs égards: il existe d'une part généralement deux domaines d'utilisation différents, l'aire de passage/le couloir et les postes de travail. Les exigences en matière de technique d'éclairage et également souvent en matière d'aménagement sont différentes pour ces deux zones. De plus, la lumière du jour doit également être utilisée de manière optimale.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les bureaux openspace

Groupes d'éclairage

Les aires de passage au sein d'un bureau openspace sont généralement très fréquentées et, en plus de permettre l'accès aux postes de travail, elles servent également à aménager l'espace et s'y orienter. Pour cette raison, une luminosité de base est prévue au niveau de la commande, même si la fréquence des mouvements diminue aux heures creuses. Les groupes d'éclairage des aires de passage sont divisés de manière à ce que les changements de lumière en fonction du moment de la journée soient pris en compte par la commande. Par exemple, le côté Est d'un bureau est prévu comme un groupe d'éclairage et le côté Ouest comme un deuxième.

Dans les zones des postes de travail, un groupe d'éclairage distinct est généralement prévu pour

chaque groupe de tables ou poste de travail. En fonction des besoins des utilisateurs, les postes de travail adjacents peuvent être activés avec un éclairage d'orientation lorsqu'ils ne sont pas occupés. Ainsi, l'employé présent ne travaille pas au sein d'un «îlot lumineux», mais peut visualiser confortablement les zones adjacentes.

Détection

Sur les postes de travail, Il faut veiller à ce que les surfaces de travail se situent dans la zone de présence de la zone de détection.

Pour les aires de passage, il est important que les accès, que ce soit depuis les lieux de travail ou depuis les portes, soient correctement détectés.

Mesure de la lumière

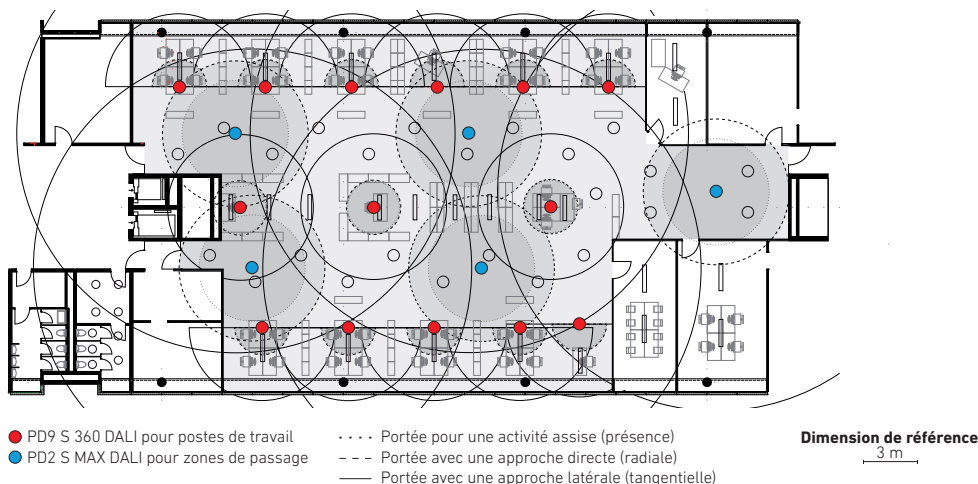
L'utilisation optimale de la lumière du jour est un facteur important pour l'optimisation de l'énergie. En particulier les bureaux openspace disposent souvent de fenêtres suffisantes pour disposer de la lumière du jour pendant une grande partie de la journée.

Lors du positionnement du système sensoriel, il faut veiller à ce que l'emplacement de la mesure de la lumière fournisse un bon point de référence dans chaque groupe d'éclairage. La mesure de la lumière ne doit pas être effectuée par exemple trop près de la fenêtre. En particulier dans les bureaux openspace, la régulation à luminosité constante est un très bon type de commande de la lumière, car elle réagit continuellement à l'influence changeante de la lumière du jour.



Dans les bureaux openspace, les zones de circulation servent souvent aussi d'éclairage de base. Les postes de travail sont activés aussi précisément que possible et sur une petite surface.

Détecteur de présence dans un plafond suspendu ou dans les luminaires



Aire de passage

Deux groupes d'éclairage sont formés: un du côté Est de la salle et un du côté Ouest. Lors du placement des détecteurs de présence, le maître est placé à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage. Les autres détecteurs de présence sont raccordés au maître en tant qu'appareils esclaves.

À respecter

Pour l'orientation dans la pièce et l'éclairage de base, l'aire de passage sera activée par un éclairage d'orientation de 20 à 30%. En conséquence, la lumière sera réduite à 20% après la temporisation, il sera ainsi possible de pouvoir continuer à s'orienter dans la pièce et d'être en sécurité.

Recommandation de produit

PD2 MAX DALI (Master/Slave) pour un montage dans le plafond
 PD9 S 360 DALI (Master/Slave) dans le luminaire

Postes de travail

Un détecteur de présence par groupe de tables est placé de manière à ce que tous les postes de travail avec zone de présence soient bien détectés. Si l'éclairage de base du bureau est bien planifié et, comme ici, assuré par l'aire de passage, chaque groupe de tables peut être un groupe d'éclairage distinct.

À respecter

Les détecteurs de présence sont placés à la limite de l'aire de passage et les zones de détection sont couvertes de manière à ce que la lumière des postes de travail ne s'allume que lorsqu'une personne y travaille et non lorsque quelqu'un passe à côté.

Recommandation de produit

PD2 360 DE DALI dans le plafond suspendu
 PD9 S 360 DALI dans le luminaire

Réglages typiques

	Zone de passage	Postes de travail
Luminosité	300–500 Lux	750 Lux
Temporisation	5 min	5 min
Éclairage d'orientation	20–30%, 15–20 min	–

Autres recommandations de produit

PD11

Salle de classe

Lorsque l'éclairage dans la salle de classe est correct, l'apprentissage peut se faire dans une atmosphère beaucoup plus propice. La commande de la lumière doit permettre ici de trouver un équilibre entre l'optimisation énergétique et un bon éclairage à tout moment de la journée ou de l'année. En outre, la nécessité de pouvoir intervenir manuellement dans la commande de la lumière dans la salle de classe est d'une importance capitale et doit être prise en compte lors de la planification de la commande de l'éclairage.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les salles de classe

Groupes d'éclairage

La répartition des groupes d'éclairage est d'une grande importance pour une commande de la lumière efficace: généralement, les luminaires orientés vers la fenêtre forment un groupe d'éclairage, les luminaires à l'opposé de la fenêtre en forment un deuxième. Si nécessaire, un troisième groupe d'éclairage est formé pour l'activation séparée des luminaires du tableau mural/du tableau numérique; Il est ainsi possible de tenir compte de manière optimale des différentes influences de la lumière du jour et des différents besoins d'utilisation.

Détection

Il convient de s'assurer que toutes les places soient bien détectées dans la salle de classe. En outre, la lumière ne doit pas s'éteindre même si quelques personnes uniquement travaillent dans un coin de la classe et qu'en conséquence, la détection de présence n'est activée que dans un seul groupe d'éclairage. Pour garantir ceci, les détecteurs de présence des différents groupes d'éclairage sont raccordés dans un circuit maître - maître.

Mesure de la lumière

Lors du positionnement du système sensoriel (pour les appareils maîtres), il faut veiller à ce que l'emplacement de la mesure de la lumière fournisse un bon point de référence dans chaque groupe d'éclairage. Il faut également veiller à ce que l'influence de l'autre groupe d'éclairage soit aussi faible



Dans une salle de classe, l'éclairage est généralement divisé en deux ou trois groupes d'éclairage. Les différentes influences de la lumière du jour et l'utilisation du tableau mural sont ainsi prises en compte.

que possible sur la mesure de la lumière. Cela signifie que le détecteur de présence maître doit être aussi éloigné que possible du ou des groupes d'éclairage adjacents. En particulier dans les salles de classe, la régulation à luminosité constante est un très bon type de commande de la lumière, car elle réagit continuellement à l'influence changeante de la lumière du jour.

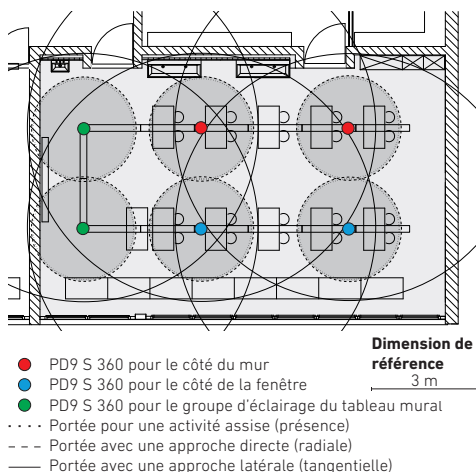
Bouton poussoir: mode semi-automatique et mise en marche et arrêt manuels

L'un des principaux facteurs d'optimisation énergétique dans les salles de classe est le fonctionnement en mode semi-automatique. Cela signifie que l'éclairage de la pièce est toujours allumé manuellement et s'éteint automatiquement si la lumière du jour est suffisante ou si aucune présence n'est enregistrée. En outre, la commande de la lumière dans une telle installation peut également être activée manuellement à tout moment.

Activation de la ventilation

Dans les bâtiments, comme les bâtiments Minergie, où une ventilation contrôlée des pièces est installée, il est judicieux d'utiliser les détecteurs de présence pour activer le débit volumétrique de la ventilation au moyen d'un contact CVC intégré dans le détecteur. De cette manière, la consommation d'énergie dans la zone de ventilation peut également être optimisée en fonction de l'utilisation.

Détecteur PIR dans un chemin lumineux suspendu



Description

Un rail lumineux suspendu assure un éclairage uniforme et agréable dans toute la salle de classe. Les luminaires sont regroupés en trois groupes d'éclairage (représentés en couleur). Un détecteur de présence maître et un esclave par groupe d'éclairage sont prévus dans le rail.

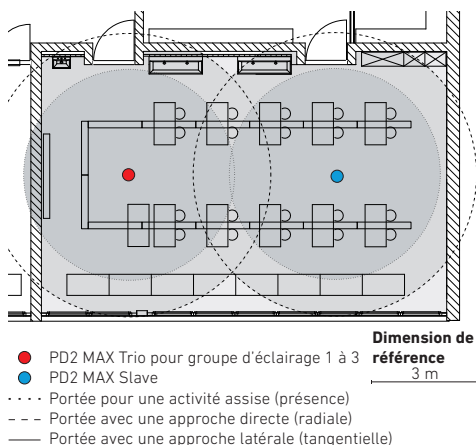
À respecter

Les détecteurs de présence maîtres sont interconnectés au sein d'un circuit maître - maître. Chaque maître est raccordé à un bouton poussoir afin de pouvoir activer le circuit semi-automatique.

Recommandation de produit

PD9 S 360 DALI ou maître avec esclaves en plus

Détecteur Trio dans le plafond creux



Description

Le rail lumineux suspendu, divisé en trois groupes d'éclairage, est activé par un détecteur de présence Trio maître. Un détecteur esclave supplémentaire est placé à l'arrière de la salle de classe. Afin de pouvoir activer manuellement les différents groupes d'éclairage, trois boutons poussoirs sont raccordés à l'appareil maître.

À respecter

Le détecteur Trio possède deux capteurs de lumière distincts. Lors du montage, veiller à ce que l'un mesure vers la fenêtre et l'autre vers le mur.

Recommandation de produit

PD2 MAX DE Trio avec esclaves en plus

Réglages typiques

	Côté mur/fenêtre	Tableau mural
Luminosité	750 Lux	2000 Lux
Temporisation	5 min	5 min
Mode de fonctionnement	Semi-automatique	Semi-automatique

Autres recommandations de produit

PD2 360, PD11

Gymnase, salle de sport

Pour l'éclairage des gymnases et des salles de sport, les différents types d'utilisation (compétition et entraînement pour les différents sports) exigent un degré élevé de conditions d'éclairage parfois très différentes, mais toujours idéales si possible. Dans les salles divisibles, la commande de l'éclairage doit être planifiée et mise en œuvre de manière à ce que les exigences de technique d'éclairage soient respectées pour l'ensemble de la salle ainsi que pour les zones partielles. En outre, l'éclairage ainsi que le système sensoriel doivent être protégés contre les dommages causés par l'utilisation - par exemple par les ballons.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les salles de sport et gymnases

Groupes d'éclairage

La répartition des groupes d'éclairage est généralement basée sur le nombre de terrains de jeu. Dans un gymnase à trois zones par exemple, les luminaires sont divisés en trois groupes d'éclairage.

Détection

Dans les salles de sports et les gymnases, la détection dans toutes les zones doit être planifiée de manière à ce que les mouvements puissent être détectés même en cas d'utilisation plutôt silencieuse.

Mesure de la lumière

En particulier dans les salles où l'incidence de la lumière du jour est très forte, la commande de l'éclairage permet d'atténuer ou d'éteindre l'éclairage complètement lorsque la lumière du jour est suffisante. Lors du placement du détecteur de présence maître, il faut s'assurer qu'il fonctionne comme un point de mesure de référence pour le groupe d'éclairage correspondant.

Hauteur de montage

Dans une salle de sport, la hauteur de montage du système sensoriel est généralement entre 6 et 8 mètres. Cette hauteur a une grande influence sur la détection et la mesure de la lumière. Il faut s'assurer, lors de la planification, que les capteurs sélectionnés sont adaptés à cette hauteur de montage.

Bouton poussoir: mode semi-automatique et mise en marche et arrêt manuels

Un bouton poussoir par groupe d'éclairage est raccordé au détecteur de présence maître correspondant. Ce dernier fonctionne de manière optimale en mode semi-automatique. Cela signifie que l'éclairage de la pièce est toujours allumé manuellement et s'éteint automatiquement si la lumière du jour est suffisante ou si aucune présence n'est plus enregistrée. En outre, la commande de la lumière dans une telle installation peut également être activée manuellement à tout moment.

Grille de protection

Chaque capteur doit être équipé d'une grille de protection pour le protéger des dommages causés par un impact mécanique, par exemple par des ballons.

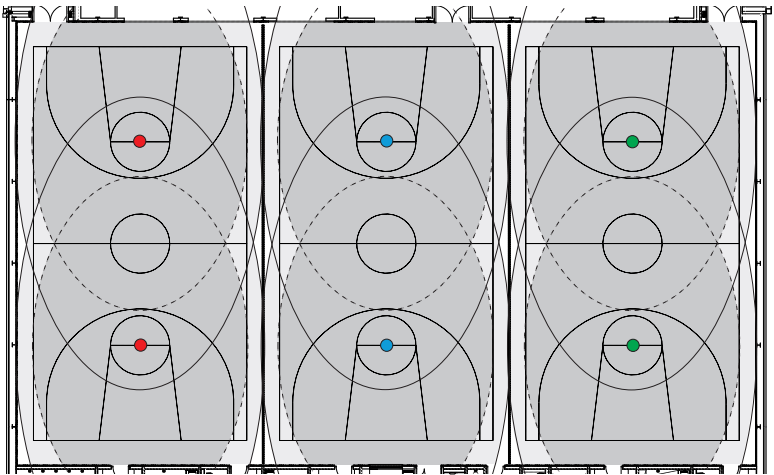
Activation de la ventilation

Dans les bâtiments, comme les bâtiments Minergie, où une ventilation contrôlée des pièces est installée, il est judicieux d'utiliser les détecteurs de présence pour activer le débit volumétrique de la ventilation au moyen d'un contact CVC intégré dans le détecteur. De cette manière, la consommation d'énergie dans la zone de ventilation peut également être optimisée en fonction de l'utilisation.



Un gymnase multifonction pose des défis au système de commande de l'éclairage par rapport à la hauteur de montage et à l'activation des groupes d'éclairage.

Détecteur de plafond DALI pour hauteurs importantes



- PD2 MAX GH pour hall 1
- PD2 MAX GH pour hall 2
- PD2 MAX GH pour hall 3

- - - Portée avec une approche directe (radiale)
- Portée avec une approche latérale (tangentielle)

Dimension de référence
3 m

Description

Dans un gymnase à trois zones avec des cloisons variables, une commande de l'éclairage semi-automatique avec des détecteurs de présence est mise en place. Par zone, un groupe d'éclairage est activé individuellement.

Le détecteur de présence maître est placé dans la moitié proche du mur. Le deuxième détecteur par groupe d'éclairage est un détecteur de présence esclave.

À respecter

Un bouton poussoir par groupe d'éclairage est raccordé au détecteur de présence maître. Il peut être utilisé pour allumer et éteindre l'éclairage.

Le niveau d'éclairage des détecteurs de présence DALI peut également être réglé manuellement en appuyant longtemps sur le bouton poussoir.

Les signaux R (signal de présence) des trois salles sont interconnectés de sorte que lorsque les cloisons sont ouvertes, les signaux R sont connectés et lorsque les cloisons sont fermées, seul l'esclave respectif envoie le signal de présence à son maître. Un circuit maître - maître dynamique peut ainsi être réalisé.

Recommandation de produit

PD2 MAX DALI-GH (Master/Slave)

Réglages typiques

	Valeur
Luminosité	1000 Lux
Temporisation	5-10 min
Éclairage d'orientation	20%, 2 min

Entrepôt à hauts rayonnages, commande de la lumière à une hauteur importante

Le potentiel d'économie d'énergie est très important dans les pièces de grande hauteur: plus la hauteur de montage du luminaire augmente, plus le flux lumineux total doit être fortement augmenté afin de disposer d'une lumière suffisante au sol à partir de cette hauteur. De plus, les zones de stockage ne sont pas exploitées de la même manière dans toutes les zones, ce qui entraîne d'autres économies possibles importantes si ces zones ne sont plus éclairées toute la journée mais uniquement lorsqu'elles sont effectivement utilisées.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les entrepôts à hauts rayonnages

Groupes d'éclairage

La répartition des groupes d'éclairage est basée sur l'utilisation dans les entrepôts. En général, les luminaires des allées entre les rayonnages sont raccordés comme groupes d'éclairage individuels. Des groupes d'éclairage distincts sont également définis pour les allées principales, les entrées et les zones très fréquentées telles que les zones de préparation, etc. Il est ainsi possible de s'assurer que la lumière n'est allumée qu'aux endroits où des personnes sont présentes.

Hauteur de montage

Dans un entrepôt à hauts rayonnages, la hauteur de montage du système sensoriel est généralement entre 8 et 16 mètres. Cette hauteur se répercute sur la détection et la mesure de la lumière. Il faut s'assurer, lors de la planification, que les capteurs sélectionnés sont adaptés à cette hauteur de montage.

Détection et limitation de la détection

Pour les principaux couloirs de circulation et les zones très fréquentées telles que les zones de préparation, etc., les détecteurs sont conçus de manière à ce que les mouvements du type de travail concerné soient détectés sur l'ensemble de la zone. Il est important de noter que les mouvements plus petits, par exemple dans les zones de

préparation, doivent également être détectés afin de maintenir les lumières allumées.

Pour les allées de rayonnages, un capteur est placé au début de chaque allée pour une détection optimale. Afin que la lumière ne s'allume que lors de l'accès à l'allée, la zone de détection de ces détecteurs est restreinte par un clip de recouvrement, de sorte qu'aucune détection n'ait lieu en dehors de l'allée.

Mesure de la lumière

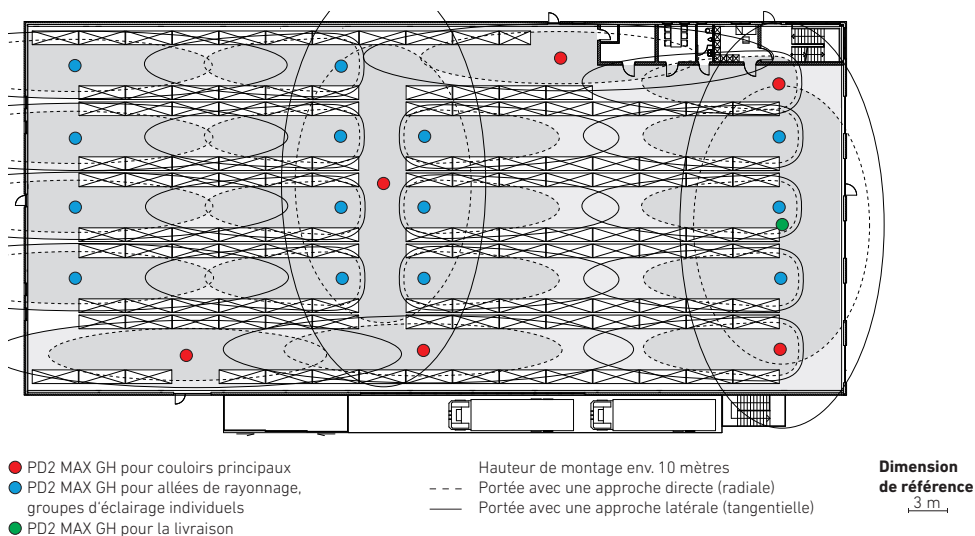
Afin de pouvoir mesurer de manière optimale la luminosité sur la surface utilisable à partir d'une hauteur de montage de 5 à 15 mètres, des détecteurs spéciaux pour les grandes hauteurs disposent d'un capteur de lumière télescopique. Cela permet de mesurer la lumière avec une telle précision qu'une régulation à luminosité constante peut être réalisée malgré la hauteur, prenant ainsi en compte la lumière du jour disponible.

Lors du positionnement des détecteurs de présence maîtres, il faut veiller à ce que l'emplacement de la mesure de la lumière fournisse un bon point de référence dans chaque groupe d'éclairage. C'est en général l'endroit le plus sombre dans le groupe d'éclairage.



Dans un entrepôt à hauts rayonnages, les allées entre les rayonnages sont commandées individuellement. En outre, des détecteurs spécialement conçus à cet effet sont utilisés pour cette hauteur de montage.

Détecteur de plafond DALI pour hauteurs importantes



Description

Dans une halle de stockage, la lumière s'allume et s'éteint automatiquement grâce à des détecteurs de présence. Chaque allée entre les rayonnages est activée individuellement. Aucune énergie n'est gaspillée lorsque personne n'est présent.

Un détecteur de présence maître par groupe d'éclairage est placé à l'endroit le plus sombre de ce groupe d'éclairage. Les autres zones sont détectées par des détecteurs esclaves.

À respecter

Pour une optimisation maximale de l'énergie, une régulation à luminosité constante est réalisée avec des détecteurs de présence DALI. Les détecteurs de présence spécifiquement développés avec capteur de lumière télescopique sont réglés à la bonne hauteur de montage lors de la mise en service.

Pour que l'éclairage ne s'allume que lors de l'accès à l'allée entre les rayonnages, la détection des capteurs à l'entrée des allées est restreinte au moyen de clips de recouvrement.

Avec des détecteurs de présence DALI, la fonction d'éclairage d'orientation peut également être activée, ce qui permet de réduire la luminosité des luminaires à un niveau de 10% par exemple une fois que les personnes sont parties. Cette solution permet de régler la temporisation de la lumière pleine sur une courte durée (2-5 min) et de garantir en même temps l'orientation spatiale et un sentiment de sécurité.

Recommandation de produit

PD2 MAX DALI-GH (Master/Slave)

Réglages typiques

	Valeur
Luminosité	300 Lux
Temporisation	2-5 min
Éclairage d'orientation	10%, 2 min

Industrie

Les conditions de travail dans les salles de production industrielle imposent des exigences élevées envers l'éclairage et la commande de l'éclairage: afin de générer des conditions optimales pour la tâche visuelle concernée, une commande de la lumière moderne avec système sensoriel régule le niveau d'éclairage exactement à la valeur requise. Cette dernière fournit toujours la quantité de lumière utile, aussi longtemps que nécessaire. Les solutions d'éclairage intelligentes permettent non seulement d'économiser de l'énergie, mais garantissent également le bon déroulement des processus en production grâce à leur longue durée de vie. La solution d'éclairage idéale joue donc un rôle clé dans l'optimisation des coûts d'exploitation.

Particularités de la commande de l'éclairage dans les applications industrielles

Groupes d'éclairage

La répartition des groupes d'éclairage est d'une importance capitale dans les applications industrielles: les différentes utilisations dans les différentes zones du local requièrent la répartition des luminaires en groupes en fonction de leur utilisation. Les luminaires des lieux de passage d'un hall de production sont répartis par exemple dans un groupe d'éclairage différent de celui des luminaires de la zone de montage présente dans le même hall. L'incidence de la lumière du jour doit également être prise en compte lors de la répartition des groupes d'éclairage.

Détection

Dans les applications industrielles, il faut veiller tout particulièrement à ce que même les activités n'occasionnant que de petits mouvements des personnes présentes (comme le montage de petits appareils ou le travail en laboratoire) puissent être détectées de manière suffisante. La planification du système sensoriel doit ainsi garantir que les postes de travail se situent dans la zone de présence des capteurs.

Il convient toutefois de noter que les appareils à forte radiation thermique ou à forte production de



Les tâches visuelles dans un bâtiment industriel peuvent être très exigeantes. Les travaux de précision, en particulier, exigent un éclairage optimal, qui répond en même temps aux exigences d'efficacité.

flux d'air peuvent entraîner des déclenchements intempestifs sur les détecteurs PIR. Si possible, ces zones doivent être exclues de la détection du système sensoriel.

Accès

Dans tous les groupes d'éclairage, la détection doit être sans faille lorsqu'une personne pénètre dans la zone correspondante. Cela concerne les portes comme les entrées dans un groupe d'éclairage en venant des autres groupes d'éclairage.

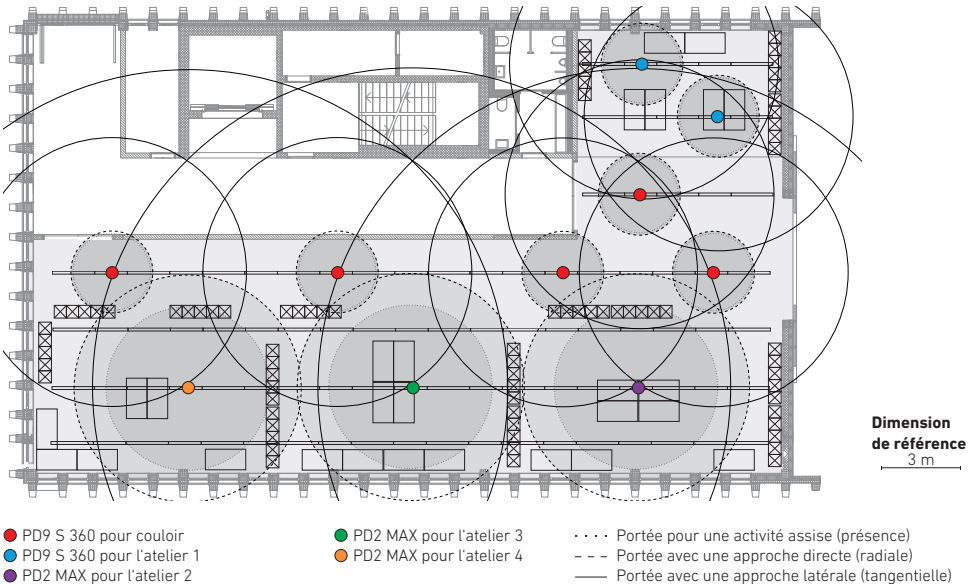
Niveau de luminosité

Selon le travail à effectuer, différents niveaux de luminosité sont requis. 1000 lux et plus sont par exemple nécessaires pour une activité visuelle très intense, alors que 500 lux suffisent pour un travail normal sur une table de bureau. La commande de la luminosité des différents groupes d'éclairage doit être effectuée conformément aux spécifications requises. Le détecteur de présence maître doit toujours être placé à l'endroit le plus sombre du groupe d'éclairage.

Bouton poussoir

Les lieux de travail qui ne sont utilisés que sporadiquement, sont exploités en mode semi-automatique. Un bouton poussoir est relié pour cela au détecteur de présence maître. La lumière est alors toujours allumée manuellement et s'éteint à nouveau automatiquement dès qu'aucun mouvement n'est plus détecté.

Détecteur DALI dans le rail d'éclairage



Description

Dans un atelier mécanique, l'éclairage des voies de circulation comme des postes de travail est commandé par des détecteurs de présence.

Les détecteurs de présence du couloir sont réglés sur 500 Lux. Cet éclairage fournit donc une lumière suffisante pour s'orienter dans toute la pièce.

Les postes de travail sont répartis en quatre groupes différents. Chacun est activé individuellement par un détecteur de présence. Ce dernier fonctionne en mode semi-automatique et n'est activé manuellement que si des personnes travaillent dans la zone correspondante. Après avoir été activé, le détecteur de présence prend en charge la

régulation et varie l'intensité lumineuse pour obtenir le niveau requis en fonction de l'incidence de la lumière du jour.

À respecter

Pour commander l'éclairage du couloir, un maître est connecté à plusieurs appareils esclaves. Le lieu de montage du détecteur de présence maître sert de référence pour le niveau de luminosité. C'est pourquoi il doit donc toujours être placé à l'endroit le plus sombre au sein du groupe d'éclairage.

Recommandation de produit

PD2 MAX AP DALI (Master) pour les postes de travail
PD9 360 DALI (maître / esclave) pour l'éclairage du couloir

Réglages typiques

	Zone de passage	Postes de travail
Luminosité	500 Lux	1000 Lux
Temporisation	5 min	5 min
Semi-automatique	Non	Oui

Autre recommandation de produit

PD2 360

Interrupteur intelligent

La commande de la lumière automatisée s'est imposée dans de nombreux secteurs du bâtiment au cours des dernières décennies. Dans les zones résidentielles, qu'il s'agisse d'hôtels, d'habitations privées ou de maisons de retraite, la commande manuelle de la lumière reste prioritaire. Un capteur offre toutefois également dans ces secteurs de nombreux avantages qui convaincront n'importe quel maître d'ouvrage. En effet, combien de fois la lumière reste allumée - en particulier dans des pièces borgnes comme les salles de bain ou les couloirs - alors qu'elle n'est même plus nécessaire? De plus, l'éclairage de nuit intégré dans l'interrupteur intelligent augmente la sécurité et le confort dans les habitations, les hôtels et les maisons de retraite.

Particularités de la commande de la lumière avec des interrupteurs intelligents

Utilisation comme un interrupteur classique

Un interrupteur intelligent combine la simplicité de fonctionnement d'un interrupteur classique avec les avantages d'un détecteur de présence: la lumière est toujours allumée à la main, par un bref appui sur l'interrupteur. Dès ce moment, l'inter-

rupteur intelligent surveille si des personnes sont présentes dans la pièce ainsi que l'évolution de la part de la lumière du jour dans la pièce.

Coupure automatique

Dès que l'interrupteur intelligent n'enregistre plus aucune présence dans la pièce, il éteint la lumière à l'issue de la temporisation programmée. Si la lumière du jour incidente dépasse le niveau de luminosité souhaité pendant une période prolongée, l'interrupteur intelligent éteint également l'éclairage.

Éclairage permanent

Il arrive de temps en temps dans les séjours, que la lumière ne s'éteigne jamais automatiquement lors d'une fête par exemple. Pour interrompre la coupure automatique pendant plus de douze heures, l'interrupteur intelligent peut être mis en mode d'éclairage continu par un appui long sur l'interrupteur. L'automatisme n'est réactivé qu'à la fin des douze heures, ou après une nouvelle utilisation en mode manuel.

Éclairage de nuit et d'orientation

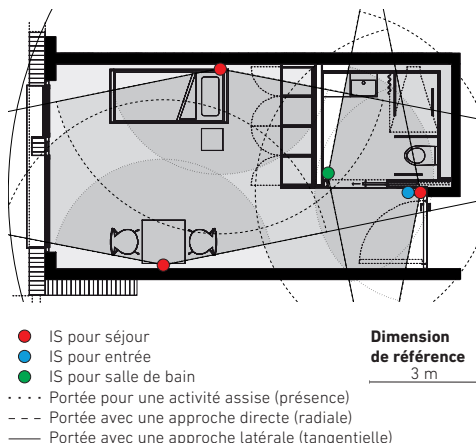
La nuit, l'éclairage d'orientation intégré augmente la sécurité: dès que l'on pénètre par exemple dans le couloir, une petite lumière intégrée dans l'interrupteur intelligent éclaire la zone. Cette luminosité de base suffit généralement pour les activités nocturnes à la maison et augmente donc également le confort. Le cas échéant, la lumière intégrée peut également être réglée de manière à être allumée en permanence dès qu'il fait nuit. L'interrupteur intelligent sert ainsi d'éclairage de nuit dans la chambre des enfants.

Montage maître - esclave

Si plusieurs interrupteurs sont nécessaires dans une pièce, un interrupteur intelligent fonctionne comme maître. Ce dernier allume et éteint la lumière principale raccordée. Les autres interrupteurs servent d'esclaves et sont raccordés au maître par un fil de communication.

L'interrupteur intelligent combine le fonctionnement d'un interrupteur classique avec les avantages d'un détecteur de présence. Il permet ainsi d'économiser de l'énergie tout en augmentant la sécurité et le confort grâce aux éclairages d'orientation et de nuit intégrés.

Chambre de résident d'un home pour personnes âgées



Description

Tous les groupes d'éclairage dans la chambre de résidents d'un home pour personnes âgées sont commandés par des interrupteurs intelligents. Ils sont toujours activés en appuyant sur l'interrupteur. Lorsque la pièce reste vide pendant une période prolongée, la lumière s'éteint automatiquement. La nuit, un éclairage de nuit discret s'allume à l'entrée de la chambre, permettant de s'orienter facilement sans éclairage supplémentaire.

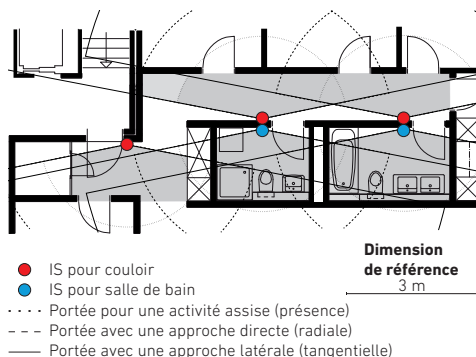
À respecter

Un seul interrupteur intelligent fonctionne comme maître dans le groupe d'éclairage de l'espace de séjour. Les autres appareils fonctionnent en mode esclave.

Recommandation de produit

IS UP avec un design de l'interrupteur au choix

Appartement de 5,5 pièces



Description

Dans un appartement, la lumière dans le couloir et dans les salles de bain est contrôlée par des interrupteurs intelligents. Un seul interrupteur intelligent par groupe d'éclairage est utilisé comme maître. Les autres appareils fonctionnent en mode esclave.

La nuit, un éclairage de nuit discret s'allume à l'entrée de la chambre, permettant de s'orienter facilement sans éclairage supplémentaire.

Recommandation de produit

IS UP avec un design de l'interrupteur au choix

Réglages typiques

	Salles de bain	Couloirs
Luminosité	500 Lux	300 Lux
Temporisation	5 min	2 min
Éclairage de nuit	Atténué	Atténué

Diagnostic de panne et astuces

Remarque importante: pour une analyse d'erreur réussie sur les détecteurs de mouvement et de présence Luxomat, une attention particulière doit être accordée au point suivant: Certains appareils Luxomat peuvent être ajustés soit avec des vis de réglage sur l'appareil et/ou avec une télécommande disponible comme accessoire. Une fois que l'appareil a été programmé avec la télécom-

mande, la modification des valeurs au moyen des vis de réglage de l'appareil est sans effet. Ceci est normal, mais pourrait être interprété comme un défaut de l'appareil. En cas d'incertitude sur l'état actuel de l'appareil, toujours effectuer dans un premier temps une réinitialisation matérielle comme décrite dans le mode d'emploi.

Erreurs à cause de la détection

Le capteur détecte trop tard

Limitation de la zone de détection par les éléments suivants: fenêtres, parois en verre, meubles, suspensions, installations au plafond telles que les tuyaux sanitaires, etc.

Non prise en compte de la caractéristique du détecteur: le détecteur sélectionné ne couvre pas de manière fiable la zone souhaitée.

→ Repositionner les détecteurs ou les meubles ou installer des détecteurs supplémentaires

→ Repositionner les détecteurs ou installer des détecteurs supplémentaires

Point important à respecter: la distance de détection pour les mouvements radiaux peut être un peu plus petite que la distance de détection pour les mouvements tangentiels.

Montages indésirables

À l'extérieur en raison des plantes, des voitures, etc.

→ Les objets qui se déplacent avec le vent et les zones qui ne devraient pas être détectées peuvent être masqués en positionnant spécifiquement le détecteur ou en orientant et en recouvrant la tête du capteur.

À l'intérieur

→ Les sources de chaleur, telles que les chauffages ou installations de climatisation et les lampes à éclairage indirect, ne doivent pas se trouver dans la zone de détection du capteur.

Détecteur PIR trop proche du luminaire: la modification de la radiation thermique du luminaire peut entraîner un déclenchement intempestif (réactivation après coupure).

→ Il est possible d'y remédier en limitant la zone de détection ou en repositionnant le luminaire ou le capteur.

Charge de commutation inductive: si un grand nombre de luminaires (fluorescents ou LED) ou de capteurs PIR sont montés en parallèle, toute charge inductive peut entraîner une réactivation involontaire.

→ Il est possible d'y remédier en montant un circuit RC en parallèle.

Erreurs en raison de la mesure de la lumière

Le capteur ne commute / régle pas correctement

Le capteur ne se désactive pas ou ne s'active pas → La valeur de luminosité réglée est d'abord vérifiée. Il convient ici de tenir compte du fait que le capteur prend la mesure de la lumière au niveau de son lieu de montage (plafond ou mur) et que, par conséquent, l'incidence de la lumière n'y est pas la même que sur la surface de travail ou au sol. Le cas échéant, ceci doit être compensé par une valeur légèrement différente (valeur trop faible ou trop élevée).

Des groupes de lumière commandés indépendamment du capteur se trouvent à proximité. La lumière artificielle commutée indépendamment du détecteur influence la mesure de la lumière. Plus cette dernière est proche, plus l'influence sur la mesure de la lumière du capteur est importante.

→ Afin de pouvoir effectuer une mesure correcte de la lumière, le capteur doit être placé dans la pièce de manière à pouvoir bien détecter la lumière du jour disponible et également bien déterminer la lumière indépendante. En fonction de la lumière artificielle incidente sur le capteur, une distance minimale d'un mètre doit être maintenue par rapport à chaque luminaire.

La distance entre le luminaire commandé et le capteur est très faible. Si l'influence de la lumière indépendante sur le capteur est trop importante, la mesure de la lumière sera faussée. Le capteur n'est donc pas en mesure de mesurer correctement la lumière.

→ Il est possible de corriger ce problème en déplaçant le capteur.

Plusieurs détecteurs de présence sont montés en parallèle. Comme décrit ci-dessus, la mesure de la lumière sur les détecteurs de présence est réalisée par les appareils maîtres. Lorsque deux maîtres sont à présent montés en parallèle, ils ne peuvent plus mesurer la lumière correctement.

→ Un seul maître peut être utilisé par groupe d'éclairage. Des esclaves doivent être connectés au maître pour étendre la zone de détection.

Erreurs d'installation

Détecteur avec bouton poussoir raccordé directement

La lumière est allumée en permanence. Les boutons poussoirs lumineux sans raccordement au conducteur neutre peuvent entraîner une «activation» du contact d'entrée pour bouton poussoir du détecteur.

→ Si des boutons poussoirs lumineux sont utilisés, il convient d'utiliser des boutons poussoirs avec raccordement au conducteur neutre.

La lumière ne s'allume pas automatiquement

→ Les détecteurs de présence peuvent fonctionner en mode entièrement automatique ou semi-automatique. En mode semi-automatique, la lumière doit être allumée manuellement puis elle s'éteint automatiquement. Toutefois, si un allumage automatique par mouvement est souhaité, le détecteur doit fonctionner en mode entièrement automatique. Le bouton poussoir est alors utilisé pour la surmodulation manuelle.

Installation maître - esclave

Avec une installation maître - esclave, la lumière est allumée en permanence.

→ Les appareils esclaves transmettent un signal au maître lorsqu'un mouvement est détecté. Un signal défectueux entre le maître et l'esclave (par exemple en raison d'un détecteur esclave défectueux) peut entraîner une lumière continue. L'origine du signal défectueux doit donc être déterminée ici.

Notre offre de prestations et services

Swisslux SA, société spécialisée dans le domaine de la gestion «intelligente de l'éclairage», vous propose une palette vaste et gratuite de services à chaque phase du projet de construction.



Pour le planificateur électricien

- Assistance téléphonique
- Aide à la planification par email (PDF, dxf, dwg)
- Conseil sur place
- Définition des concepts de commande automatique
- Placement des détecteurs ou luminaires
- Évaluation de la lumière
- Choix du circuit adapté
- Exigences Minergie et commande de la lumière, aide lors de la planification et du changement
- Mesures et analyses pour ce qui suit:
 - Détermination du potentiel d'économies
 - Analyse des installations d'essai
- Accompagnement de projets
- Formations pour planificateurs et collaborateurs spécialisés



Pour l'installateur électricien

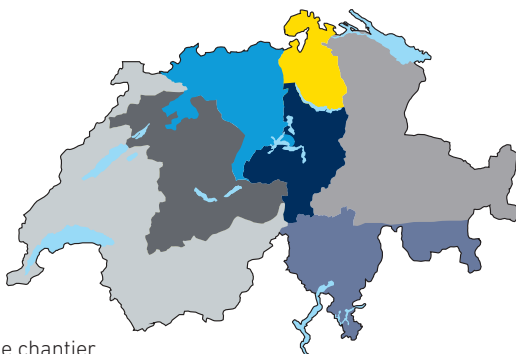
- Assistance téléphonique
- Aide à la planification par email (PDF, dxf, dwg)
- Optimisation lors de soumissions
- Conseil lors de planifications
- Recensement des besoins sur le chantier
- Aide à la mise en service
- Assistance sur place en cas de problèmes
- Service de garantie
- Mesures et analyses pour ce qui suit:
 - Détermination du potentiel d'économies
 - Élimination des problèmes
- Formation pour chefs de projet et directeurs de travaux
- Workshops pour techniciens de maintenance

De plus en plus de planificateurs électriciens et d'installateurs électriciens font appel aux prestations de service de Swisslux et élargissent ainsi leur expertise et leur niveau de qualité – ce qui leur permet de prendre une précieuse avance sur leurs concurrents.

Extérieur

Compétences clés du service

- Conseils en matière de concept
- Accompagnement de projets
- Recensement des besoins sur le chantier
- Assistance sur place en cas de problèmes
- Mesures et analyses dans le cadre de projets
- Aide à la mise en service
- Aide à la planification par email (PDF, dxf, dwg)
- Présentations de produits et séances d'information
- Formations et workshops



Conseiller clientèle par région

Interne

Compétences clés du service

- Accessibilité téléphonique optimale
- Connaissance complète du catalogue
- Traitement de la commande sous 24 heures
- Offre de prix dans les 24 heures
- Optimisation des soumissions
- Envoi de documents et échantillons de produits
- Comptabilité débiteurs et créanciers
- Informations techniques et conseils
- Analyses et mesures
- Configurations d'installation spécifiques au client
- Aide à la planification par email (PDF, dxf, dwg)
- Analyses et calculs de luminosité



**Faites usage de notre offre de services et contactez-nous –
Nous sommes là pour vous!**

Centrale: **+41 43 844 80 80**

Heures de service: Du lundi au vendredi, 07.30–12.00 et 13.00–17.00

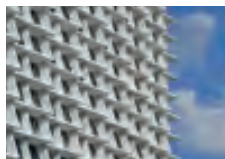
E-Mail: **info@swisslux.ch**

Légende des photos



Quadrolith, Baar

Alfred Müller SA, maître d'ouvrage et investisseur, réalise à Baar un grand et imposant immeuble de bureaux et mise sur les luminaires intelligents TRIVALITE dans le produit phare Quadrolith.



Hôpital Soleure

Le «Bürgerspital» de Soleure est le premier hôpital suisse certifié Minergie-ECO. Ce label allie de hautes exigences énergétiques à des modes de construction et une exploitation écologiques. Les détecteurs de présence Luxomat KNX de B.E.G. font partie d'une automatisation à haute efficacité énergétique des bâtiments.



Mattenhof, Zurich

Quelque 460 détecteurs Luxomat B.E.G. différents dont la zone de détection peut atteindre 24 mètres ont été installés au Mattenhof.



Les chemins de fer rhétiques (RhB), Landquart

Les chemins de fer rhétiques (RhB) exploite son réseau de lignes avec une centaine de gares dans le canton des Grisons. Sa nouvelle base construite pour les infrastructures pour divers services spécialisés à Landquart est l'un des plus grands bâtiments du RhB. La commande de l'éclairage du bâtiment est réalisée par des détecteurs de présence KNX de B.E.G.

QR codes

Contact
Conseiller clientèle



Inscription
Newsletter



Linkedin



Facebook



CGA



Swisslux SA

Nous sommes un fournisseur leader 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.



Contact



Climatiquement neutre
Imprimé
ClimatePartner.com/12703-2011-1001

Copyright © Swisslux SA | Sous réserve de modifications et de modifications techniques. T11048

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