Zũblin
Catalogue général
2018-2019
SUISSE
niko
Illuminating ideas.

Introduction 4

Détecteur de plafond 10

- Détecteur de plafond 230 V 12
- Détecteur de plafond DALI BMS, DALI 18
- Détecteur de plafond KNX 22

Détecteur mural 94

Détecteur extérieur 124

Exemples d'installation 144

Changement de marque chez Züblin

Chers clients et partenaires,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue avec tous les produits Züblin disponibles. La nouvelle présentation graphique annonce l'**intégration** de la société Züblin à Niko Group.

Niko développe des solutions électroniques et intelligentes pour des bâtiments, alignés sur les besoins des hommes qui y vivent et y travaillent. Le **design**, la fonctionnalité et l'installation facile sont les excellentes caractéristiques de ces produits. Niko compte sur une tradition **de 100 ans** et une excellente réputation pour ce qui concerne la qualité et la fiabilité. Nous sommes très fiers de faire partie de ce groupe d'entreprises international.

Nous sommes convaincus que ce **changement de marque** stratégique va renforcer la satisfaction des clients et contribuer à un avenir prospère pour nous tous. Ils sont des **partenaires importants** pour nous et apportent une contribution très notable.

Nous nous réjouissons d'avance de poursuivre notre coopération fructueuse.

Cordialement
Jürgen Müller
Directeur Centre de ventes Europe

Légendes

PIR — **Détecteur infrarouge passif**
[illegible]

HF — **Capteur à haute fréquence**
[illegible]

Capteur acoustique
[illegible]

KNX — **Interface KNX**
[illegible]

DALI — **Interface DALI**
[illegible]

Relais à contact de commutation
[illegible]

Commande CVC
[illegible]

Régulation de lumière constante
[illegible]

Coupure de réseau (Cut-Off)
[illegible]

Degré de protection IP
[illegible]

Classe de protection I
[illegible]

Classe de protection II
[illegible]

Détecteurs de présence vs. détecteurs de mouvement

Tant les détecteurs de présence et que les détecteurs de mouvement (avec détection passive à infrarouge) réagissent à des variations du rayonnement de chaleur dans la plage infrarouge. Par contre, ils se différencient essentiellement sur deux points.

Résolution de la lentille dans la zone de présence (nombre de zones)
Le détecteur de présence dispose d'un nombre de zones plus élevé par m2 dans la zone de présence. De ce fait, le détecteur de présence capte les petits mouvements de manière plus rapide qu'un détecteur de mouvement.

Extinction anticipée
Le détecteur de mouvement vérifie la luminosité ambiante au moment même de la détection du mouvement. Si la luminosité ambiante est inférieure à la valeur en Lux réglée, le détecteur allume la lumière et laisse s'écouler le temps réglé. En cas de nouvelle détection de mouvement durant ce laps de temps, le temps de fonctionnement est prolongé en conséquence sans tenir compte de la variation de la luminosité ambiante actuelle.

Le détecteur de présence vérifie à des intervalles réguliers si la luminosité ambiante a augmenté pendant le temps de fonctionnement. En fonction de cela il décide si la lumière peut de nouveau être éteinte en dépit des mouvements qui continuent, afin d'économiser plus d'énergie.

Définition des types de protection (IP)

Degré de protection selon la norme CEI 34-5 - EN 60034-5 (IP)

Premier chiffre d'identification
Protection contre le contact et contre les corps étrangers

IP	Tests	Définition
0		Aucune protection
1		Protection contre des corps étrangers de grande taille > 50mm (par ex. : contact involontaire avec la main)
2		Protection contre des corps étrangers de taille moyenne > 12mm (par ex. : doigts)
3		Protection contre de petits corps étrangers > 2,5mm (p. ex. outils, fils)
4		Protection contre les corps étrangers solides > 1 mm (p. ex. outils très fins, fils)
5		Protection contre la poussière et pour les corps de dépôt nuisible
6		Etanche à la poussière

Second chiffre d'identification
Protection contre l'eau

IP	Tests	Définition
0		Aucune protection
1		Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2		Protection contre les gouttes d'eau (jusqu'à 15°)
3		Protection contre les eaux pluie (jusqu'à 60°)
4		Protection contre les projections d'eau
5		Protection contre les jets d'eau
6		Protection contre la submersion (jusqu'à 1m d'eau)
7		Protection contre la submersion temporaire entre 0,15 et 1 m de profondeur d'eau)
8		Protection contre la submersion permanente (étanche à l'eau sous pression)

Détecteur de plafond

Les détecteurs de plafond Zublin sont conçus pour la technique du bâtiment moderne et sont par conséquent la solution idéale pour la commande d'éclairage dans les systèmes GTB. Ils améliorent non seulement le confort de l'éclairage et la sécurité, mais réduisent aussi considérablement la consommation d'énergie. La portefeuille comprend des versions maître et esclave avec différentes fonctions offrant une solution pour pratiquement tout type de local et d'application.

Détecteur de plafond 230 V (présence / mouvement)

Züblin 230 V	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Degré de protection (bloc/accessoires)	Type de détecteur	Contact relais	Température ambiante	Nombre de canaux	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (PIR) à partir une hauteur de 3 m	Portée de détection (HF) à partir une hauteur de 3 m	Temporisation de l'éclairage	Luminosité de déclenchement	Esclave	Page
	25030	Swiss Garde 360 Premium AP 30m	Montage apparent	IP55	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +55	1	360°	2 - 8 m	ø 26m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	26 - 27
	25060	Swiss Garde 360 Premium UP 30m, carré	Montage encastré	IP20	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	28 - 29
	25061	Swiss Garde 360 Premium UP 30m, rond	Montage encastré	IP20 (IP55)	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	28 - 29
	25140	Swiss Garde 360 Plus 16m, rond	Montage encastré	IP20 (IP44/55)	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	30 - 31
	25000	Swiss Garde 360 Plus 16m, carré	Montage encastré	IP20	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	30 - 31
	25005	Swiss Garde 360 Coulor	Montage encastré	IP20	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	8x32m	–	Imp. 30s - 20 min	5 - 2000 lux	–	32 - 33
	25470	Swiss Garde Magique 16m	Montage insertion	IP54	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 5 m	ø 14m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	34 - 35
	25471	Swiss Garde Magique DA 16m	Montage encastré	IP54	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 5 m	ø 14m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	34 - 35
	25480	Swiss Garde 360 Mini 8m	Montage insertion	IP44	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +55	1	360°	2 - 5 m	ø 7m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	–	36 - 37
	25475	Swiss Garde 360 Présence Dualtec Master	Montage apparent	IP54	Détecteur de présence	µ 10 A, relay NO (sans potential)	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 40m	12m	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	25469, 25439	38 - 39
	25474	Swiss Garde 360 Présence Dualtec Master EB	Montage insertion	IP54	Détecteur de présence	µ 10 A, relay NO (sans potential)	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 40m	12m	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	25469, 25439	38 - 39
	25457	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m, rond	Montage encastré	IP20 (IP44/55)	Détecteur de présence	µ 8.7 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14m	–	Imp. 10s - 20 min	5 - 2000 lux	25439	40 - 41

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web www.zublin.ch

Détecteur de plafond 230 V (présence / mouvement)

Züblin 230 V	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Degré de protection (avec accessoires)	Type de détecteur	Contact relais	Température ambiante	Nombre de canaux	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (PIR) à partir d'une hauteur de 3 m	Portée de détection (HF) à partir d'une hauteur de 3 m	Temporisation de déconnexion	Luminosité de déclenchement	Esclave	Page
	25456	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m, carré	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	μ 8.7 A relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25458	40 - 41
	25452	Swiss Garde 360 Présence Master AP 16 m, rond	Montage apparent	IP44	Détecteur de présence	μ 8.7 A relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25453	42 - 43
	25463	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m avec contact sans potentiel, rond	Montage encastré	IP20 (IP44/55)	Détecteur de présence	μ 8.7 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25459	44 - 45
	25451	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m avec contact sans potentiel, carré	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	μ 8.7 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25458	44 - 45
	25170	Swiss Garde 360 Présence EB 16 m	Montage insertion	IP20	Détecteur de présence	μ 10 A relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	–	46 - 47
	25467	Swiss Garde 360 Présence Master 30 m, rond	Montage encastré	IP20 (IP55)	Détecteur de présence	μ 8.7 A relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25469	48 - 49
	25466	Swiss Garde 360 Présence Master 30 m, carré	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	μ 8.7 A relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	–	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25464	48 - 49
	23075	Swiss Garde 360 Présence UP 2-canaux, rond	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	1 x μ 10 A relay NO 1 x μ 5 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	–	Imp. 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	–	50 - 51
	23070	Swiss Garde 360 Présence UP 2-canaux, carré	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	1 x μ 10 A relay NO 1 x μ 5 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	–	Imp. 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	–	50 - 51
	23085	Swiss Garde 360 Présence AP 2-canaux, rond	Montage apparent	IP20	Détecteur de présence	1 x μ 10 A relay NO 1 x μ 5 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	–	Imp. 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	–	50 - 51
	23080	Swiss Garde 360 Présence AP 2-canaux, carré	Montage apparent	IP20	Détecteur de présence	1 x μ 10 A relay NO 1 x μ 5 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	–	Imp. 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	–	50 - 51
	41720	Swiss Garde 360 Présence Master Duo 24 m	Montage insertion	IP54	Détecteur de présence	2 x μ 10 A relay NO (sans potentiel)	- 5 - +50	2	360°	2 - 3.5 m	ø 24 m	–	Imp., 2 - 60 min.	20 - 1.000 lux, ∞	41702	52 - 53

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web www.zublin.ch

Détecteur de plafond 230 V (présence / mouvement)

Zublin 230 V	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Degré de protection	Type de détecteur	Contact relais	Température ambiante	Nombre de canaux	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (PIR) à partir une hauteur de 2 m	Portée de détection (HF) à partir une hauteur de 2 m	Temporisation réglable/enclenchement	Luminosité de déclenchement	Entrée	Page
	41721	Swiss Garde 360 Présence Master Duo AP 24 m	Montage apparent	IP54	Détecteur de présence	2 x µ/ 10 A, relay NO (sans potentiel)	-5 - +50	2	360°	2 - 3.4 m	ø 24 m	–	Imp. - 2 - 60 min.	20 - 1.000 lux, ∞	41701	52 - 53
	3327	Infra Garde 360 AP 16m	Montage apparent	IP44	Détecteur de mouvement	µ/ 4.3 5 A, relay NO	0 - +45	1	360°	2 - 4 m	ø 12m	–	8 s - 7 min.	5 - 1000 lux	–	54 - 55
	3321	Infra Garde 360 AP Acoustique	Montage apparent	IP20	Détecteur de mouvement	µ/ 4.3 5 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 8m	–	Imp. 30 s - 30 min.	5 - 1000 lux	–	56 - 57
	3322	Infra Garde 360 UP Acoustique	Montage encastré	IP20	Détecteur de mouvement	µ/ 4.3 5 A, relay NO	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 20m	–	Imp. 30 s - 20 min.	5 - 1000 lux	–	58 - 59
	27360	Détecteur HF 360 EB	montage insertion	IP20	Détecteur de mouvement	µ/ 4.3 5 A, relay NO	-20 - +70	1	360°	2 - 4 m		ø 8 m	10 s - 5 min.	5 - 2000 lux	–	60 - 61

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web **www.zublin.ch**

Détecteur de plafond BMS DALI (présence / mouvement)

	Zublin DALI BMS	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Compatible avec DALI 2	Engineering	Domaine d'application	Degré de protection	Température ambiante	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (PIR) à partir une hauteur de 3 m	Luminosité de déclenchement	Page
		41743	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Présence UP 24 m	Montage encastré	Yes	par le bus DALI	Détecteur de présence	IP54	-5 - +50	360° (1 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	0 - 10.360 lux	62 - 63
		41743	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Présence AP 24 m	Montage apparent	Yes	par le bus DALI	Détecteur de présence	IP54	-5 - +50	360° (1 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	0 - 10.360 lux	62 - 63
		41745	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS haut plafond AP 32 m	Montage apparent	Yes	par le bus DALI	Détecteur de présence	IP54	-5 - +50	360° (1 x 120°)	3,5 - 8 m	ø 32 m	0 - 10.360 lux	64 - 65

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web www.zublin.ch

Détecteur de plafond DALI (présence / mouvement)

Zublin DALI	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Type de détecteur	Tension d'alimentation	Degré de protection (avec accessoires)	Sortie de détecteur	Température ambiante	Contact relais	Nombre de canaux	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (PIR) à partir d'une hauteur de 3 m	Temporisation de déconnexion	Commutation sans fil	Luminosité de déclenchement	Esotec	Page
	41657	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Basic 12 m	Montage insertion	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20	DALI adressable	-5 - +50	–	3 zones	360°	2 - 3.4 m	ø 12 m	5 min - ∞	–	100 - 1.000 lux	41659	66 - 67
	41730	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort 24m	Montage insertion	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI adressable	-5 - +50	µ 10 A, relay NO (sans potentiel)	4 zones	360° (3 x 120°)	2 - 3.4 m	ø 24 m	5 min - ∞	–	100 - 2.000 lux, ∞	41732	68 - 69
	41751	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort AP 24m	Montage apparent	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI adressable	-5 - +50	µ 10 A, relay NO (sans potentiel)	4 zones	360° (3 x 120°)	2 - 3.4 m	ø 24 m	5 min - ∞	–	100 - 2.000 lux, ∞	41753	68 - 69
	41761	Swiss Garde 360 DALI Master A-Confort haut plafond AP 32 m	Montage apparent	Détecteur de mouvement	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI adressable	-5 - +50	µ 10 A, relay NO (sans potentiel)	4 zones	360° (3 x 120°)	3.5 - 8 m	ø 24 m	5 min - ∞	–	100 - 2.000 lux, ∞	41763	70 - 71
	41780	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort EnChrom. 24m	Montage insertion	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI adressable	-5 - +50	µ 10 A, relay NO (sans potentiel)	4 zones	360° (3 x 120°)	2 - 3.4 m	ø 24 m	5 min - ∞	Yes	100 - 2.000 lux, ∞	41752	72 - 73
	41781	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort AP EnChrom. 24 m	Montage apparent	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI adressable	-5 - +50	µ 10 A, relay NO (sans potentiel)	4 zones	360° (3 x 120°)	2 - 3.4 m	ø 24 m	5 min - ∞	Yes	100 - 2.000 lux, ∞	41753	72 - 73
	26001	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 30m, carré	Montage encastré	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20	DALI broadcast	0 - +40	–	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	10 s - 20 min	–	5 - 2000 lux	25468	74 - 75
	26002	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 30m, rond	Montage encastré	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20 (IP30)	DALI broadcast	0 - +40	–	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	10 s - 20 min		5 - 2000 lux	25469	74 - 75
	26004	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 16m, rond	Montage encastré	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20 (IP44/53)	DALI broadcast	0 - +40	–	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	10 s - 20 min		5 - 2000 lux	25459	76 - 77
	26003	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 16m, carré	Montage encastré	Détecteur de présence	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20	DALI broadcast	0 - +40	–	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	10 s - 20 min		5 - 2000 lux	25458	76 - 77

Détecteur de plafond KNX (présence / mouvement)

Zublin KNX détecteurs	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Master/Slave/autonome	Type de détecteur	Degré de protection (avec accessoires)	Tension d'alimentation	Température ambiante	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (PIR) à partir une hauteur de 3 m	Zones d'éclairage	Sortie HVAC	Temporisation de déconnexion	Luminosité de déclenchement	Page
	23032	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m rond	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20 (IP44/55)	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	78 - 79
	23033	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m carré	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	78 - 79
	23034	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m EB, rond	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	80 - 81
	23035	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m EB, carré	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	80 - 81
	23039	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 4 canaux, rond	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 16 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	82 - 83
	23038	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 4 canaux, carré	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 16 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	82 - 83
	23036	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 30 m rond	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20 (IP53)	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 24 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	84 - 85
	23037	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 30 m carré	Montage encastré	Adaptable	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 24 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	84 - 85
	23020N	Swiss Garde 360 Présence KNX UP	Montage encastré	Autonome	Détecteur de présence	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 5 m	ø 14 m	1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	86 - 87
	23010	Swiss Garde Magique KNX/KLR	Montage insertion	Adaptable	Détecteur de mouvement	IP54	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	360°	2 - 5 m	ø 14 m	2 x réglable 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	88 - 89

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web www.zublin.ch

Détecteur de plafond 24 V

Züblin 24 V détecteurs	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Tension d'alimentation	Degré de protection (avec accessoires)	Contact relais	Température ambiante	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (Ø) à partir d'une hauteur de 3 m	Luminosité de déclenchement	Page
	25468	Swiss Garde 360 Présence 24V 16 m	Montage encastré	24 V ac/dc	IP20 (IP44/55)	µ 5 A, relais NO	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	5 - 2000 lux	90 - 91
	25500	Swiss Garde 360 Plus 24V 16 m	Montage encastré	24 V ac/dc	IP20 (IP44/55)	µ 5 A, relais NO	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	5 - 2000 lux	92 - 93

Swiss Garde 360 Premium AP 30 m

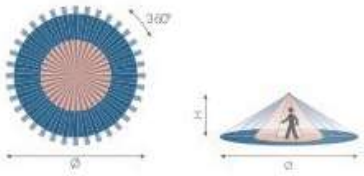
Version 360° avec une zone de détection maximale de Ø 30 m, IP55 pour montage à l'intérieur et à l'extérieur, 1 canal

Détecteur de mouvement avec portée étendue. Idéal pour garages ou locaux de stockage.
Relais à haute performance et espace large dans le socle pour le câblage.

PIR | IP55 | 1x

Portée

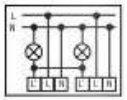
H	Ø
2 m	20 m
3 m	26 m
5 m	30 m
8 m	30 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 16 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +55°C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Premium AP 30 m	535943805	blanc	25050

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Universal RC avec luxmètre	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924013100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Premium UP 30 m

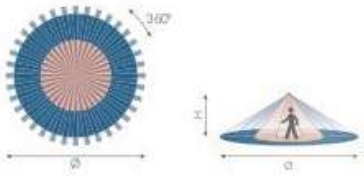
Version 360° avec une zone de détection maximale de Ø 30 m pour montage encastré au plafond, 1 canal

Détecteur de mouvement avec portée étendue, bouton poussoir externe (ON). Idéal pour garages ou zones de passage.

PIR | IP20 | 1 x

Portée

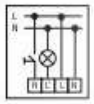
H	Ø
2 m	20 m
3 m	26 m
5 m	30 m
8 m	30 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 16 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Premium UP 30 m, carré	535944705	blanc	25060
	Swiss Garde 360 Premium UP 30 m, rond	535945805	blanc	25065

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Boîtier AP 360 IP55 30 m, rond	535792106	blanc	25264
	Boîtier UP 360 IP55 30 m, rond	535793106	blanc	25267
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Boîte d'encastrement avec alettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Plus 16 m

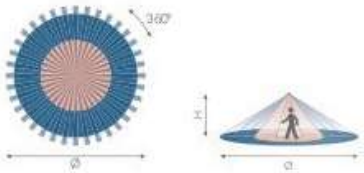
Détecteur de mouvement 360° avec une zone de détection maximale de Ø 16 m pour montage encastré au plafond, 1-canal

Détecteur de mouvement à haute performance permettant une utilisation universelle à l'aide d'accessoires polyvalents, bouton poussoir externe (ON). Idéal pour garages ou zones de passage.

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	ø
2 m	10 m
3 m	14 m
5 m	16 m
6 m	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

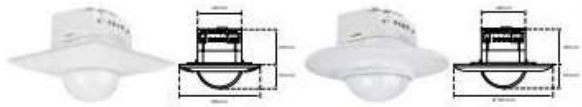
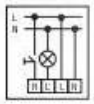


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, rond	535938314	blanc	25340
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, rond	535938454	noir	25341
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, rond	535938474	aluminium	25342
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, carré	535949800	blanc	25000
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, carré	535938305	noir	25190
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, carré	535949810	gris	25042
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535990106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec alettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924113100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Plus 16 m

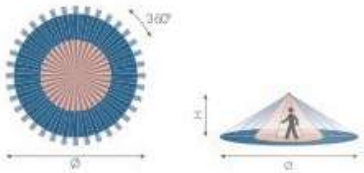
Détecteur de mouvement 360° avec une zone de détection maximale de Ø 16 m pour montage encastré au plafond, 1-canal

Détecteur de mouvement à haute performance permettant une utilisation universelle à l'aide d'accessoires polyvalents, bouton poussoir externe (ON). Idéal pour garages ou zones de passage.

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	ø
2 m	10 m
3 m	14 m
5 m	16 m
6 m	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

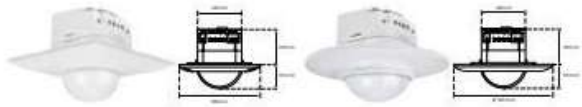
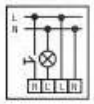


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, rond	535938314	blanc	25340
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, rond	535938454	noir	25341
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, rond	535938474	aluminium	25342
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, carré	535949800	blanc	25000
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, carré	535938305	noir	25190
	Swiss Garde 360 Plus 6 m, carré	535949810	gris	25042
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535990106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec alettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924113100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 couloir

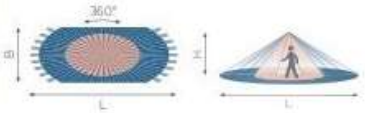
Version 360° avec une zone de détection max. de 40 m

Détecteur de mouvement avec zone de détection optimisée pour les couloirs.
Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP20 | 1 x

Portée

H	B	L
2 m	6 m	25 m
3 m	7 m	32 m
4 m	9 m	40 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W/10A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA/5 A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 16 m, protection anti-reptation : Ø 8 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

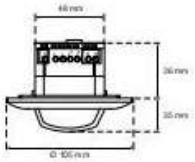
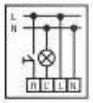


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Couloir	535943600	blanc	25005

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924013100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde Magique

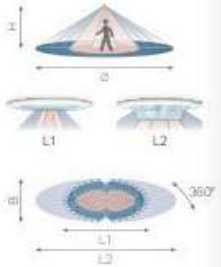
Détecteur à encastrer au plafond, avec dépassement minimal et une zone de détection variable

Détecteur de mouvement au design super-plat et entrée externe pour bouton poussoir. Idéal pour montage sur rail profilé ou dans locaux humides. Réglage uniquement avec télécommande PIR ou App. bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP54 | 1x

Portée

H	B	H	L1	L2
2 m	4 m	2 m	5 m	14 m
3 m	5 m	3 m	6 m	16 m
4 m	6 m	4 m	8 m	–
5 m	7 m	5 m	10 m	–



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	2 à 5 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 16 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

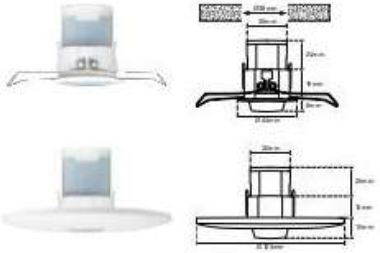
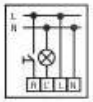


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde Magique 16 m	535933205	blanc	25478
	Swiss Garde Magique DA 16 m	535933305	blanc	25471
	Swiss Garde Magique 16 m	535933225	noir	25476
	Swiss Garde Magique 16 m	535933215	aluminium	25479

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Universal RC avec luxmètre	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320
	Kit de boîtes UP DA	–	blanc	25013

Swiss Garde 360 Mini 8 m

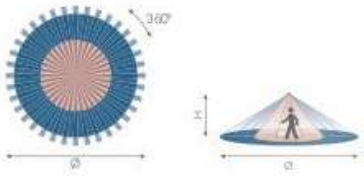
Détecteur de plafond 360° avec des dimensions minimales et un module électronique distant.

Détecteur de mouvement peu encombrant au montage, de dimensions minimales et avec module électronique déporté. Réglage uniquement avec télécommande PIR ou APP. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP44 | 1x

Portée

H	Ø
2 m	5 m
3 m	7 m
4 m	10 m
5 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 5 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 7 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +55°C

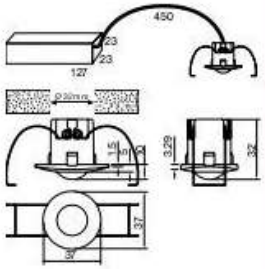
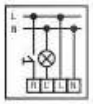


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Mini 8 m	535931800	blanc	25480
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924013100	gris	25320

Swiss Garde 360 Présence Dualtec Master

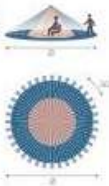
Le détecteur universel 360° avec une zone de détection atteignant Ø 40 m pour montage au plafond AP, 1 canal

Détecteur de présence maître avec double technologie (HF et PIR). Fonctionnement sélectionnable grâce à cinq différentes combinaisons logiques des deux technologies HF et PIR. Cette association innovante des technologies HF et PIR permet d'adapter la sensibilité de manière optimale aux conditions locales. Entrée externe pour bouton poussoir: mode automatique ou semi-automatique, sortie de commutation sans potentiel. Extension de la zone avec 10 détecteurs esclaves au maximum.

PIR | HF | IP54 | 1x

Portée PIR

H	ø	ø
2m	5m	40m
2,5m	6m	40m
3m	7m	40m
3,5m	6m	30m
4m	6m	20m



Portée HF

H	ø	ø
2m	6m	12m
2,5m	6m	12m
3m	6m	12m
3,5m	6m	16m
4m	6m	16m

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 7 m, mouvement : Ø 40 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 s jusqu'à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

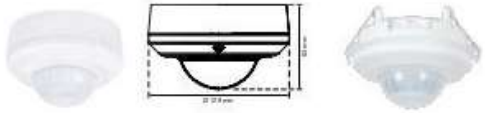
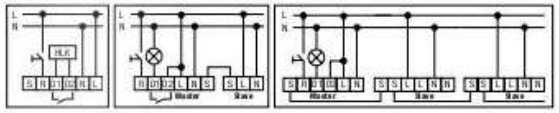


Schéma de raccordement



Technologie	Sensibilité	Portée	Application
HF / PIR [1]	La plus haute	Max. Ø 40 m	Utilisation intérieure, parking, hangar, détection maximale
HF		Max. Ø 12 m	Intérieur de locaux avec des obstacles par ex. cloisons, anti-interférences en cas de puissant courant d'air
PIR, ON HF / PIR, OFF [2]		Max. Ø 40 m	Intérieur de toilettes, détection du local complet contenant un maximum de trois cabines
PIR		Max. Ø 40 m	Intérieur et extérieur, détection dans l'ensemble du champ visuel
PIR + HF [3]	robuste	Max. Ø 12 m	Utilisation intérieure et extérieure, limitation max. des perturbations

1) Commute lorsque la détection HF ou PIR capte un mouvement ou une présence
2) Commute uniquement lorsque la détection PIR s'éteint, maintien de l'état par détection PIR ou HF
3) Commute lorsque les deux détections captent un mouvement et une présence simultanément

	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Dualtec Master	535730600	blanc	25475
	Swiss Garde 360 Présence Dualtec Master EB	535730700	blanc	25474

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Slave 30 m, rond	535731300	blanc	25469
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m, rond	535731100	blanc	25459
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25382CH
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25123
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Présence Master 16 m

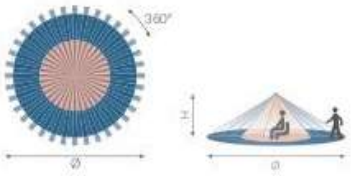
Version 360° avec une zone de détection jusqu'à Ø 16 m pour montage encastré au plafond, 1 canal

détecteur de présence maître avec entrée externe pour bouton poussoir ainsi que mode automatique ou semi-automatique. Montage apparent possible avec accessoire : IP20/IP44/IP55. Peut être combiné avec tous les détecteurs de plafond et muraux exclues

PIR | IP20 | 1 x

Portée

H	ø	ø
2 m	4 m	10 m
3 m	6 m	14 m
5 m	-	16 m
6 m	-	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W / 8,7 A ohmique (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A inductif (cos φ 0,5) LED 300 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 6 m, mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

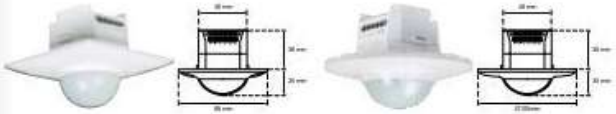
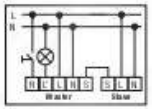


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m, rond	535730100	blanc	25457
	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m, carré	535730000	blanc	25456
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m	535731000	blanc	25458
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m, rond	535731100	blanc	25459
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25382CH
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25123
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 360 Présence Master AP 16 m IP44

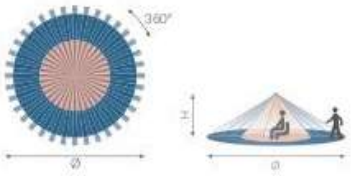
Version 360° avec une zone de détection jusqu'à Ø 16 m pour montage au plafond, 1 canal

Détecteur de présence maître avec entrée externe pour bouton poussoir ainsi que mode automatique ou semi-automatique. Pour montage au plafond apparent avec protection renforcée contre les éclaboussures d'eau.

PIR | IP44 | 1x

Portée

H	ø	ø
2 m	4 m	10 m
3 m	6 m	14 m
4 m	-	16 m
6 m	-	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W / 8,7 A ohmique (cos φ 1.0) 1000 VA / 4,35 A inductif (cos φ 0.5) LED 300 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 6 m, mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

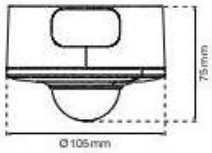
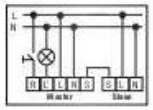


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Master AP 16 m, rond	535730105	blanc	25452
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Swiss Garde 360 Présence Slave AP 16 m, rond	535731005	blanc	25453
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m	535731000	blanc	25458
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m, rond	535731100	blanc	25459
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25382CH
	Universal RC avec luminère	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Présence Master 16 m sans potentiel

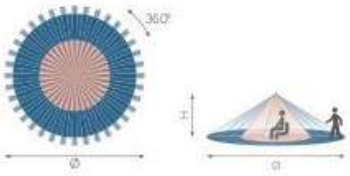
Version 360° avec une zone de détection jusqu'à Ø 16 pour montage encastré au plafond, 1 canal

Détecteur de présence maître avec entrée externe pour bouton poussoir ainsi que mode automatique ou semi-automatique. Version avec sortie de commutation sans potentiel. Montage apparent possible avec accessoire IP20/IP44/IP55. Peut être combiné avec tous les détecteurs de plafond et muraux esclaves.

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	Ø	Ø
2m	4m	10m
3m	6m	14m
5m	–	16m
6m	–	16m

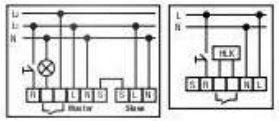


Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Puissance de coupure	5 A (0 à 30V ⎓, 0 à 230V ~) LED 100W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 6m, mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +40°C

niko

Schéma de raccordement



	Description	E.-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m avec contact sans potentiel, rond	535730500	blanc	25463
	Swiss Garde 360 Présence Master 16 m avec contact sans potentiel, carré	535730400	blanc	25451
Accessoires	**Description**	**E.-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m	535731000	blanc	25458
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m, rond	535731100	blanc	25459
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25382CH
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 360 Présence EB

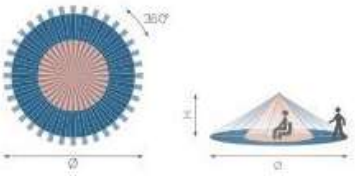
Version montage sous plafond 360° avec une zone de détection maximale de Ø 16 m, avec fixation par ailettes à ressort pour faux-plafonds

Détecteur de présence en design plat et moderne pour faux plafonds.
Montage par ailettes à ressort. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	Ø	Ø
2m	4m	10m
3m	6m	14m
5m	-	16m
6m	-	16m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Puissance de coupure	2300W / 10A ohmique (cos φ 1.0) 1150VA / 5A inductif (cos φ 0.5) LED: 350W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6m, mouvement : Ø14 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40°C

niko

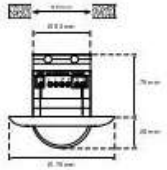
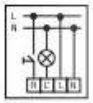


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence EB 16m	535943715	blanc	25170
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Universal RC avec luxmètre	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Présence Master 30 m

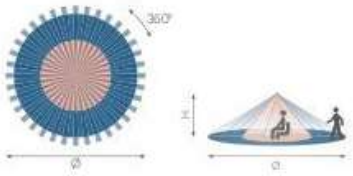
Version 360° avec une zone de détection maximale de Ø 30 m pour le montage encastré sur plafond, 1 canal

Détecteur de présence maître avec une zone de détection étendue et entrée externe pour bouton poussoir ainsi que mode automatique ou semi-automatique. Montage apparent possible avec accessoire IP20/IP55. Peut être combiné avec tous les détecteurs de plafond et muraux esclaves.

PIR | IP20 | 1x

Portée

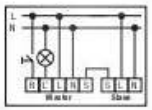
H	ø	ø
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
5 m	-	30 m
8 m	-	30 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W / 8,7 A ohmique (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A inductif (cos φ 0,5) LED: 300 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 7 m, mouvement : Ø 26 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +40 °C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Master 30 m, rond	535730300	blanc	25467
	Swiss Garde 360 Présence Master 30 m, carré	535730200	blanc	25466

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Slave 30 m, rond	535731300	blanc	25469
	Swiss Garde 360 Présence Slave, 30 m	535731200	blanc	25464
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25382CH
	Boîtier AP 360 IP55 30 m, rond	535792306	blanc	25264
	Boîtier UP 360 IP55 30 m, rond	535793306	blanc	25267
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Présence 2-canaux

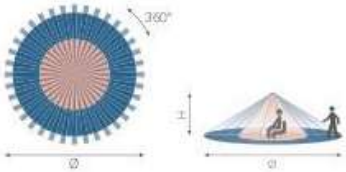
Détecteurs de présence avec un canal d'éclairage et un canal CVC

Détecteurs de présence avec zone de détection étendue et entrée externe pour bouton poussoir. 1 canal d'éclairage plus 1 canal CVC ainsi que mode automatique ou semi-automatique. Sélection du seuil lumineux (lux) uniquement pour le canal d'éclairage (relais 1). CVC (relais 2) toujours activé en cas de présence.

PIR | IP20 | 2x

Portée

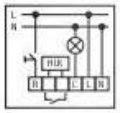
H	ø	ø
2m	5m	12m
3m	7m	16m
5m	-	20m
7m	-	22m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure du relais 1	2300 W / 10A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Puissance de coupure du relais 2	libre de potentiel, max. 5A 230 V / AC ou 30 V / DC LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø7 m, mouvement : Ø12 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 30 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +40 °C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence UP 2-canaux, rond	535712000	blanc	25075
	Swiss Garde 360 Présence UP 2-canaux, carré	535918000	blanc	25070
	Swiss Garde 360 Présence AP 2-canaux, rond	535713000	blanc	25085
	Swiss Garde 360 Présence AP 2-canaux, carré	535942705	blanc	25080

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Cadre AP carré pour Swiss Garde 2 canaux	535918900	blanc	25440
	Cadre AP rond pour Swiss Garde 2 canaux	535798000	blanc	25430
	Grille de protection	535990199	blanc	1331

Swiss Garde 360 Présence Master Duo

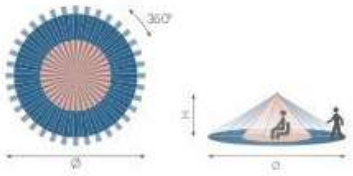
Détecteur de présence avec deux canaux indépendants

Détecteur de présence maître avec zone de détection étendue, 2x entrée externe pour bouton poussoir, mode automatique ou semi-automatique, deux sorties libres de potentiel pour la commutation de 2 zones d'éclairage conventionnelles ou 1x éclairage plus 1x CVC. Libre sélection du seuil lumineux (lux) pour chaque canal (éclairage ou CVC). Extension de la zone avec 10 détecteurs esclaves au maximum.

PIR | IP54 | 2x |

Portée

H	⌀	⌀
2m	2m	16m
2.5m	3.5m	12m
3.0m	6.0m	24m
3.5m	6.0m	24m

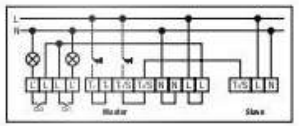


Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10A ohmique (cos φ 1.0) 1200 VA / 5.2A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 3.5 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6 m, mouvement : Ø24 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	20 à 1000 lx
Temporisation	2 min à 60 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-5 à +50°C

niko

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Master Duo 24m	535931202	blanc	41720
	Swiss Garde 360 Présence Master Duo AP 24 m	535932102	blanc	41721

Accessoires	Description		Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Slave Duo 24 m	535930202	blanc	41702
	Swiss Garde 360 Présence Slave Duo AP 24 m	535930302	blanc	41703
	Télécommande PIR pour Master Duo	535991607	gris	41926
	Grille de protection	535990199	blanc	3331
	Universal RC avec luxmètre	535998007	noir	25323

Infra Garde 360 AP 16 m

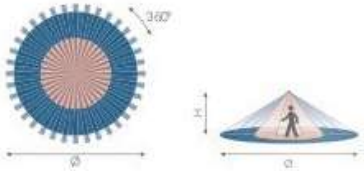
Détecteur de mouvement pour montage au plafond

Détecteur de mouvement à un rapport qualité/prix avantageux pour des applications simples.

PIR | IP44 | 1x

Portée

H	⌀
2,5 m	10 m
3 m	12 m
3,5 m	14 m
4 m	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A ohmique (cos φ 1,0) 350 VA/1,25 A inductif (cos φ 0,5) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 12 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	8 sec à 7 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	0 à +45 °C

niko

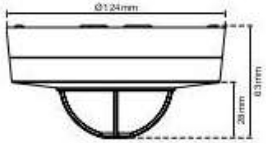
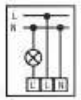


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Infra Garde 360 AP 16 m	539933000	blanc	3327
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Grille de protection	539990199	blanc	3331

Infra Garde 360 AP acoustique

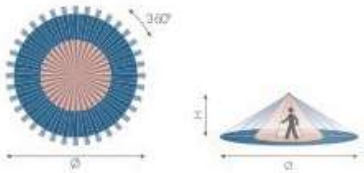
Détecteur de mouvement acoustique 360° pour montage en saillie avec une zone de détection de Ø 10 m.

Détecteur de mouvement avec double technologie (PIR et acoustique). Idéal pour locaux sanitaires, vestiaires etc.

PIR | | Inox | lx |

Portée

H	Ø
2,5 m	6,5 m
3 m	7 m
3,5 m	9 m
4 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A ohmique (cos φ 1,0) 250 VA/1,25A inductif (cos φ 0,5) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 8 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 30 sec à 30 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +40 °C

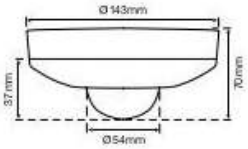
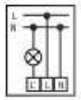


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Infra Garde 360 AP Acoustique	535736000	blanc	3321

Infra Garde 360 UP acoustique

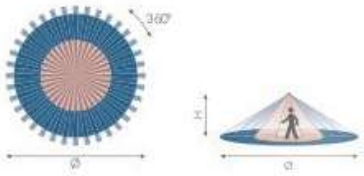
Détecteur de plafond acoustique 360° pour montage encastré avec une zone de détection de Ø 24 m.

Détecteur de mouvement avec double technologie (PIR et acoustique) et portée étendue. Idéal pour locaux sanitaires, vestiaires, etc. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	Ø
2,5 m	18 m
3 m	12 m
3,5 m	22 m
4 m	24 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A ohmique (cos φ 1,0) 250 VA/1,25 A inductif (cos φ 0,5) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 20 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 30 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

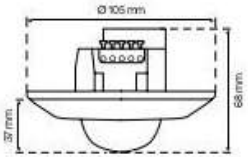
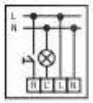


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Infra Garde 360 UP Acoustique	535736300	blanc	3322
Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Capteur HF 360 EB

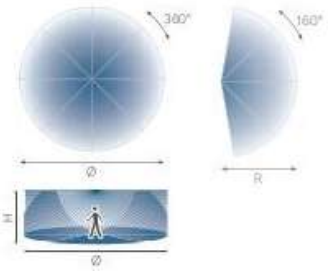
Détecteur de mouvement HF pour montage invisible dans les luminaires etc.

Détecteur de mouvement avec capteur HF pour montage dans les luminaires. Seuil lumineux et durée d'allumage sélectionnables.

HF | IP20 | 1x

Portée

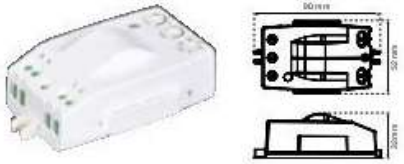
H	⌀	R
2m	7m	4m
3m	7m	4m
4m	7m	4m
5m	7m	4m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Puissance de coupure	1000W/4.35A ohmique (cos φ 1.0) 150VA/0.65A inductif (cos φ 0.3) LED 100W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	Montage au plafond 360° ou montage mural 160°
Portée	Mouvement : rayon 4 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000lx
Temporisation	10 sec à 5 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +70°C

niko



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Détecteur HF 360 EB	531944805	blanc	27360
Accessoires	**Description**		**Couleur**	**N° art.**
	Support métallique pour le capteur HF 360 EB	–	gris	27361

Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Présence

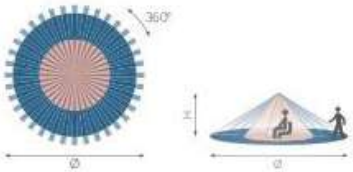
DALI-2 détecteur conforme pour montage au plafond

Le détecteur peut être installé en connexion avec un système BMS. Ainsi, une solution efficiente et économe en énergie peut être obtenue de façon intégrée au contrôleur de l'application. Le détecteur dispose de sa propre plage d'adresses sur le bus DALI, ce qui signifie que le nombre de détecteurs n'affecte pas le nombre de luminaires qui peuvent être connectés au bus DALI. Envoie des notifications de présence et de niveau lumière au contrôleur de l'application. Le contrôleur peut désactiver un ou plusieurs des 3 segments PIR. Le contrôleur peut régler la sensibilité de chacun des 3 segments PIR.

PIR | IP54

Portée

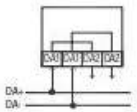
H	⌀	⌀
2m	2m	16m
2.5m	3.5m	20m
3.0m	6.0m	24m
3.5m	6.0m	24m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	Via the DALI bus
Puissance absorbée	7 mA
Hauteur de montage	2 à 3.5 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6 m, mouvement : Ø24 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	0 - 1 023 lux 0 - 10 360 lux
Plage de températures	-5 à + 50 °C
Standards DALI	CEI 62386-101 IEC 62386-101 CEI 62386-303 CEI 62386-304

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Présence UP 24 m	535916602	blanc	41742
	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Présence AP 24 m	535916702	blanc	41743

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Télécommande PIR pour DALI, adressable	535993407	gris	41934
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 DALI-2 BMS haut plafond

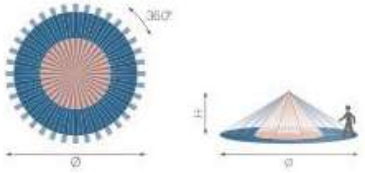
DALI-2 détecteur conforme pour montage au haut plafond

Le détecteur peut être installé en connexion avec un système BMS. Ainsi, une solution efficiente et économe en énergie peut être obtenue de façon intégrée au contrôleur de l'application. Le détecteur dispose de sa propre plage d'adresses sur le bus DALI, ce qui signifie que le nombre de détecteurs n'affecte pas le nombre de luminaires qui peuvent être connectés au bus DALI. Envoie des notifications de présence et de niveau lumière au contrôleur de l'application. Le contrôleur peut désactiver un ou plusieurs des 3 segments PIR. Le contrôleur peut régler la sensibilité de chacun des 3 segments PIR.

PIR | IP54

Portée

H	ø
4 m	16 m
5 m	20 m
6 m	24 m
7 m	28 m
8 m	32 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	Via le bus DALI
Puissance absorbée	7 mA
Hauteur de montage	3,5 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 32 m (à une hauteur de 8 m)
Réglage crépusculaire	0 - 1.023 lux 0 - 10.360 lux
Plage de températures	-5 à + 50 °C
Standards DALI	CEI 62386-101 CEI 62386-103 CEI 62386-303 CEI 62386-304

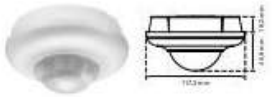
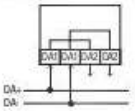


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS haut plafond AP 32m	5359356.02	blanc	41745

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Télécommande PIR pour DALI, adressable	5359934.07	gris	41934
	Grille de protection	5359901.99	blanc	3331

Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Basic

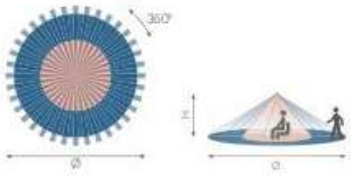
Détecteur DALI adressable pour 3 zones avec alimentation DALI intégrée, idéal pour le montage au plafond

Détecteur de présence maître pour systèmes DALI (adressables) avec lentille plate pour un montage discret sur faux-plafond. Régulation de lumière constante pour 3 zones au maximum. Une mise en service des plus rapides par appli ou télécommande, sans aucun appareil de programmation DALI. Extension de la zone avec 10 détecteurs esclaves au maximum. Repérage automatique des détecteurs esclaves.

PIR | IP20 | DALI

Portée

H	Ø	Ø
2m	2m	8m
2.5m	3.5m	10m
3.0m	6m	12m
3.5m	6m	12m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Alimentation DALI	250mA
Puissance de coupure	-
Hauteur de montage	2 à 3,5 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6 m, mouvement : Ø12 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	100 à 2000 lx
Temporisation	5 min à ∞
Bouton poussoir externe	ON/OFF/Dim
Plage de températures	-5 à +50°C

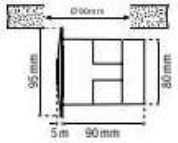
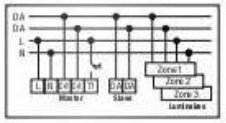


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Basic 12 m	535915702	blanc	41657
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Swiss Garde 360 DALI Slave A-Basic 12m	535915902	blanc	41659
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Télécommande PIR pour DALI, adressable	535993407	gris	41934
	Boîte d'encastrement plafond pour détecteur DALI Basic	535990806	blanc	41908

Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort

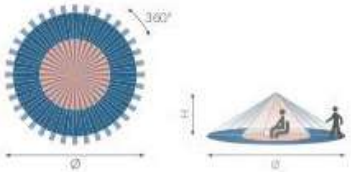
Détecteur DALI adressable pour 4 zones avec alimentation DALI intégrée, idéal pour le montage au plafond

Détecteur de présence maître avec portée étendue pour systèmes DALI (adressable). Régulation de lumière constante pour 3 zones, 2 zones secondaires (ON/OFF), relais multifonctionnel et sans potentiel. Une mise en service des plus rapides par appli ou télécommande, sans aucun appareil de programmation DALI. Extension de la zone avec 10 détecteurs esclaves au maximum. Repérage automatique des détecteurs esclaves.

PIR | IP54 | Coupure

Portée

H	ø	ø
2 m	2 m	16 m
2,5 m	3,5 m	20 m
3,0 m	6,0 m	24 m
3,5 m	6,0 m	24 m

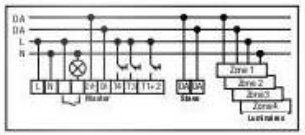


Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Alimentation DALI	200 mA
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0,5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 3,5 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 6 m, mouvement : Ø 24 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	100 à 2000 lx
Temporisation	5 min à ∞
Bouton poussoir externe	ON/OFF/Dim
Plage de températures	-5 à +50 °C

niko

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort 24 m	539935001	blanc	41750
	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort AP 24 m	539935102	blanc	41751

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI Présence Slave A-Confort 24 m	539935202	blanc	41752
	Swiss Garde 360 DALI Présence Slave A-Confort AP 24 m	539935302	blanc	41753
	Universal PIC avec lunette	539998007	noir	25323
	Télécommande PIR pour DALI adressable	539993407	gris	41934
	Interrupteur crépusculaire PC 24	539900010	gris	7520
	Interface bouton poussoir 4x Bl DALI	405830649	gris	70020
	Module de relais DALI	405670049	gris	70980
	DALI Link Modul	405670149	blanc	70021
	Grille de protection	539990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 DALI Master A-Confort haut plafond

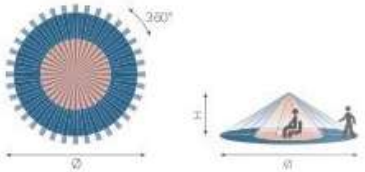
Détecteur DALI adressable pour 4 zones avec alimentation DALI intégrée, idéal pour le montage au plafond

Détecteur maître pour l'installation à des hauteurs de plafond de 3,5 à 8 m pour des systèmes DALI (adressable). Régulation de lumière constante pour 3 zones, 2 zones secondaires (ON/OFF), relais multifonctionnel et sans potentiel. Une mise en service des plus rapides par appli ou télécommande, sans aucun appareil de programmation DALI. Extension de la zone avec 10 détecteurs esclaves au maximum. Repérage automatique des détecteurs esclaves.

PIR | IP54 | | | | | |

Portée

H	ø
4 m	16 m
5 m	20 m
6 m	24 m
7 m	28 m
8 m	32 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Alimentation DALI	200 mA
Puissance de coupure	2300 W/10A ohmique (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0,5) LED: 350 W
Hauteur de montage	3,5 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 24 m (à une hauteur de 6 m)
Réglage crépusculaire	100 à 2000 lx
Temporisation	5 min à ∞
Bouton poussoir externe	ON/OFF/Dim
Plage de températures	-5 à +50 °C

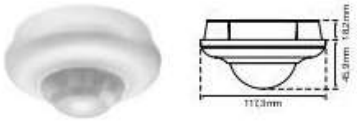
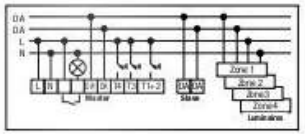


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI Master A-Confort haut plafond AP 32 m	535935402	blanc	41761
	Swiss Garde 360 DALI Slave A-Confort haut plafond AP 32 m	535935502	blanc	41763
Accessoires	**Description**		**Couleur**	**N° art.**
	Universal RC avec luxmètre	535998007	noir	25323
	Télécommande PIR pour DALI adressable	535993407	gris	41934
	Interrupteur crépusculaire PC 24	535900010	gris	7520
	Interface bouton poussoir 4x BI DALI	405830649	gris	70020
	Module de relais DALI	405670049	gris	70980
	DALI Link Modul	405670149	blanc	70021
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort EnOcean, 24 m

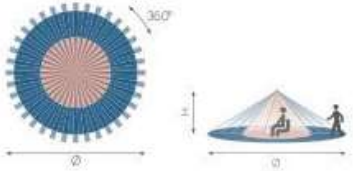
Détecteur DALI adressable pour 4 zones avec alimentation DALI intégrée, pour combiner avec des boutons-poussoirs EnOcean sans fil, pour montage au plafond

Détecteur de présence maître avec portée étendue pour systèmes DALI (adressable). Régulation de lumière constante pour 3 zones, 2 zones secondaires (ON/OFF), relais multifonctionnel et sans potentiel. Une mise en service des plus rapides par appli ou télécommande, sans aucun appareil de programmation DALI. Associer via boutons poussoirs, boutons poussoirs EnOcean. Extension de la zone avec 10 détecteurs esclaves au maximum. Repérage automatique des détecteurs esclaves.

PIR | IP54 | 1x | Coupure |

Portée

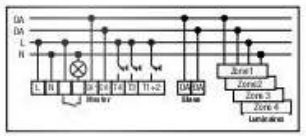
H	ø	ø
2 m	2 m	16 m
2.5 m	3.5 m	20 m
3.0 m	6.0 m	24 m
3.5 m	6.0 m	24 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Alimentation DALI	200 mA
Puissance de coupure	2300 W / 10A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 3.5 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6 m, mouvement : Ø24 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	100 à 2000 lx
Temporisation	5 min à ∞
Bouton poussoir externe, câblé et sans fil	ON/OFF/Dim
Plage de températures	-5 à +50 °C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort EnOcean, 24 m	535936802	blanc	41780
	Swiss Garde 360 DALI Présence Master A-Confort AP EnOcean, 24 m	535936902	blanc	41781

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 DALI Présence Slave A-Confort 24 m	535935202	blanc	41752
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25123
	Télécommande P-IR pour DALI, adressable	535993407	gris	41934
	Interrupteur crépusculaire PC 24	535900010	gris	7520
	Interface bouton poussoir 4x Bt DALI	405830649	gris	70020
	Module de relais DALI	405670049	gris	70980
	DALI Link Modul	405670149	blanc	70021
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Présence DALI Master 30 m

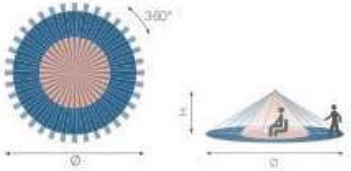
Version DALI Broadcast 360° avec une zone de détection maximale de Ø30 m pour montage encastré au plafond

Détecteur de présence maître avec portée étendue pour systèmes DALI (Broadcast). Régulation de lumière constante pour 1 zone. Mise en service facile par appli, télécommande ou régulateur. Câblage de 10 détecteurs esclaves max. via câble de commande.

PIR | IP20

Portée

H	Ø	Ø
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
5 m	–	30 m
8 m	–	30 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Alimentation DALI	100 mA
Puissance de coupure	–
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 7 m, mouvement : Ø 26 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	10 s à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF/Dim
Plage de températures	0 à +45 °C

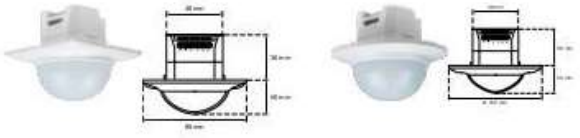
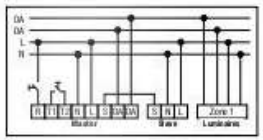


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 30 m, carré	535735200	blanc	26001
	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 30 m, rond	535735300	blanc	26002
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Swiss Garde 360 Présence Slave, 30 m	535731200	blanc	25464
	Swiss Garde 360 Présence Slave 30 m, rond	535731300	blanc	25469
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25882CH
	Boîtier AP 360 IP55 30 m, rond	535792106	blanc	25264
	Boîtier UP 360 IP55 30 m, rond	535793106	blanc	25267
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal PIC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR DALI	535798007	gris	25351

Swiss Garde 360 Présence DALI Master 16 m

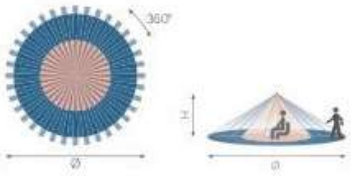
Version DALI Broadcast 360° avec une zone de détection maximale de Ø 16 m pour montage encastré au plafond

Détecteur de présence maître pour systèmes DALI (Broadcast). Régulation de lumière constante pour 1 zone. Mise en service facile par appli, télécommande ou régulateur. Câblage de 10 détecteurs esclaves max. via câble de commande.

PIR | IP20

Portée

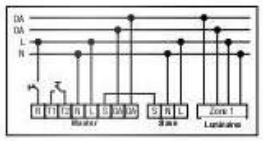
H	⌀	⌀
2 m	4 m	10 m
3 m	6 m	14 m
5 m	–	16 m
6 m	–	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Alimentation DALI	100 mA
Puissance de coupure	–
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 6 m, mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	10 s à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF/Dim
Plage de températures	0 à +45 °C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 16 m, rond	535735100	blanc	26004
	Swiss Garde 360 Présence DALI Master 16 m, carré	535735000	blanc	26003

Accessoires	Description		Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m	535731000	blanc	25458
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m, rond	535731100	blanc	25459
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535932525	blanc	25382CH
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25123
	Émetteur portatif P-IR DALI	535798007	gris	2351

Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m

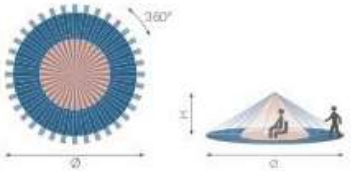
Détecteur de présence KNX pour montage encastré au plafond 360° détection avec 3 capteurs PIR

Détecteur de présence maître/esclave permettant une utilisation universelle à l'aide d'accessoires variés. Régulation de lumière constante pour 2 zones, 1 zone secondaire (ON/OFF), CVC, seuil lumineux et temporisation réglables en service, éclairage Standby, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP20 | KNX

Portée

H	ø	ø
2 m	4 m	10 m
3 m	6 m	14 m
5 m	–	16 m
6 m	–	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	29 V
Puissance consommée	0.4 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6 m, mouvement : Ø14 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m, rond	305402009	blanc	25032
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m, carré	305402109	blanc	25033

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790106	blanc	25273
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790226	noir	25274
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790316	gris	25275
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791226	noir	25277
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791316	gris	25278
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m EB

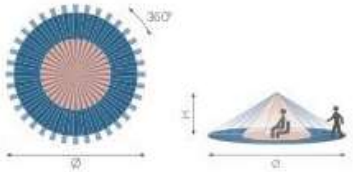
Détecteur de présence KNX pour montage sur faux plafond avec détection 360°, 3 capteurs PIR et fixation par ailettes à ressort

Détecteur de présence maître/esclave avec adaptateur à ressort pour montage rapide sur faux-plafond. Régulation de lumière constante pour 2 zones. 1 zone secondaire (ON/OFF). CVC, seuil lumineux et temporisation réglables en service. éclairage Standby, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP20 | KNX

Portée

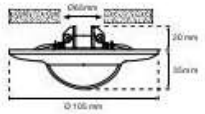
H	ø	ø
2 m	4 m	10 m
3 m	6 m	14 m
5 m	–	16 m
6 m	–	16 m

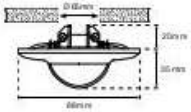


Caractéristiques techniques

Tension nominale	29 V
Puissance consommée	0.4 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø6 m, mouvement : Ø14 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko





	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m EB, rond	535933402	blanc	25034
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 16 m EB, carré	535933502	blanc	25035
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Grille de protection	535990199	blanc	1331

Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 4-canaux

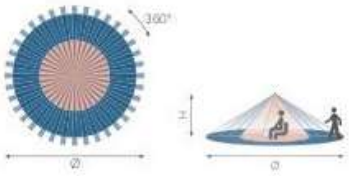
Détecteur de présence KNX pour montage encastré au plafond 360° détection avec 4 capteurs PIR

Détecteur de présence maître/esclave détection optimale grâce à 4 capteurs PIR. Régulation de lumière constante pour 2 zones, 1 zone secondaire (ON/OFF), CVC, seuil lumineux et temporisation réglables en service, éclairage Standby, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP20 | KNX

Portée

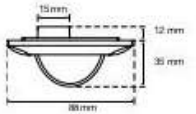
H	⌀	⌀
2m	5m	12m
3m	7m	16m
5m	-	20m
8m	-	22m

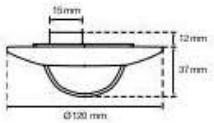


Caractéristiques techniques

Tension nominale	29V
Puissance consommée	0.3 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 7 m, mouvement : Ø 16 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko





	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 4 canaux, rond	305403009	blanc	25039
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 4 canaux, carré	305404109	blanc	25038

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Cadre AP rond pour Swiss Garde 2 canaux	535798000	blanc	25430
	Cadre AP carré pour Swiss Garde 2 canaux	535938900	blanc	25440
	Grille de protection	535990199	blanc	1331

Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 30 m

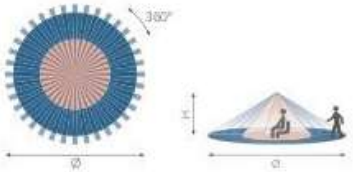
Détecteur de présence KNX pour montage encastré au plafond UP
360° détection avec 3 capteurs PIR

Détecteur de présence maître/esclave avec portée étendue pour l'utilisation universelle grâce à des accessoires polyvalents. Régulation de lumière constante pour 2 zones. 1 zone secondaire (ON/OFF). CVC, seuil lumineux et temporisation réglables en service, éclairage Standby, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP20 | KNX

Portée

H	ø	ø
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
5 m	–	30 m
8 m	–	30 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	29 V
Puissance consommée	0.4 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 7 m, mouvement : Ø 26 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 30 m, rond	305401009	blanc	25036
	Swiss Garde 360 Présence KNX/KLR 30 m, carré	305401109	blanc	25037
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Boîtier AP 360 IP55 30 m, rond	535792106	blanc	25264
	Boîtier AP 360 IP55 30 m, rond	535792226	noir	25265
	Boîtier AP 360 IP55 30 m, rond	535792316	gris	25266
	Boîtier UP 360 IP55 30 m, rond	535793106	blanc	25267
	Boîtier UP 360 IP55 30 m, rond	535793226	noir	25268
	Boîtier UP 360 IP55 30 m, rond	535793316	gris	25269
	Cadre rond AP Swiss Garde	535998005	blanc	25420
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Grille de protection	535990199	blanc	1331

Swiss Garde 360 Présence KNX

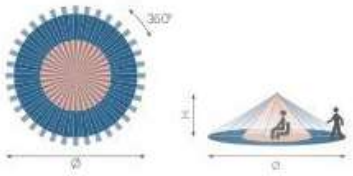
Détecteur de présence KNX pour montage UP au plafond 360° Détection avec des 4 capteurs PI

Détecteur de présence avec fonctionnalité de base. 1 canal d'éclairage pour ON/OFF, CVC, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP20 | KNX |

Portée

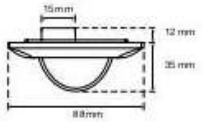
H	⌀	⌀
2m	5m	12m
3m	7m	16m
5m	-	20m
8m	-	22m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	29V
Puissance consommée	0.3 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 7 m, mouvement : Ø 16 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence KNX UP	305900109	blanc	25020N

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Cadre AP carré pour Swiss Garde 2 canaux	535938900	blanc	15440
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde Magique KNX/KLR

Détecteur de mouvement mini-KNX pour montage sur faux-plafond
360° détection avec des 2 capteurs PIR

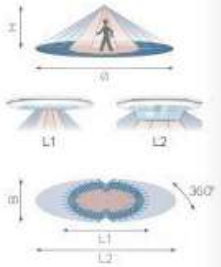
Détecteur de mouvement maître/esclave, idéal pour locaux humides et montage sur rail profilé. Régulation de lumière constante pour 2 zones. 1 zone secondaire (ON/OFF). CVC, seuil lumineux et temporisation réglables en service. éclairage Standby, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP54 | KNX

Portée

H	B
2m	4m
3m	5m
4m	6m
5m	7m

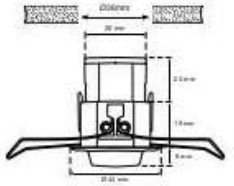
H	L1	L2
2m	5m	14m
3m	6m	16m
4m	8m	–
5m	10m	–



Caractéristiques techniques

Tension nominale	29V
Puissance consommée	0,3 W
Hauteur de montage	2 à 5 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 16 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde Magique KNX/KLR	305401409	blanc	25010

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Kit de boîtes UP DA	–	blanc	25013

Swiss Garde 360 Présence 24 V 16 m

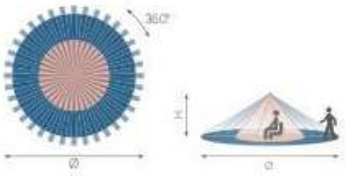
Détecteur de présence 360° avec une zone de détection jusqu'à Ø 16 m pour un montage encastré au plafond, 24 V.

Détecteur de présence pour alimentation 24V avec contact de commutation libre de potentiel. Utilisation universelle à l'aide d'accessoires polyvalents. Idéal pour des applications avec des systèmes d'automation des bâtiments. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP20 | 1 x

Portée

H	Ø	Ø
2m	4m	10m
3m	6m	14m
5m	7m	16m
6m	7m	16m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	Courant alternatif 16–24 V ~ 50-Hz ou courant continu 18 à 30 V
Puissance de coupure	5 A (0 à 30 V DC, 0 à 230 V AC) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Présence : Ø 6 m, mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

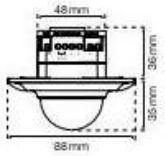
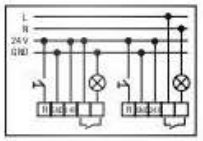


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Présence 24 V 16 m	535730042	blanc	25468

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Plaque de recouvrement 30 m, rond	535998004	blanc	25335
	Plaque de recouvrement 16 m, rond	535998001	blanc	25330
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924013100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Swiss Garde 360 Plus 24 V 16 m

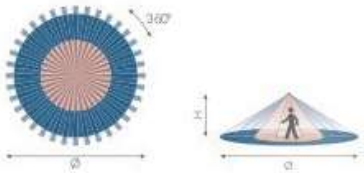
Détecteur de présence 360° avec une zone de détection jusqu'à Ø 16 m pour un montage encastré au plafond, 24 V.

Détecteur de mouvement pour alimentation 24 V avec contact de commutation sans potentiel. Utilisation universelle à l'aide d'accessoires polyvalents. Idéal pour les applications dans les systèmes d'automatisation de bâtiments. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP20 | 1 x

Portée

H	Ø
2 m	10 m
3 m	14 m
5 m	16 m
6 m	16 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	16 à 24 V ⎓ 50 Hz ou 18 à 30 V ⎓
Puissance de coupure	5 A (0 à 30 V ⎓, 0 à 230 V ~) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 6 m
Zone de détection	360°
Portée	Mouvement : Ø 14 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

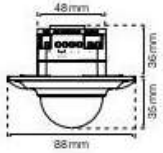
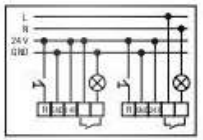


Schéma de raccordement

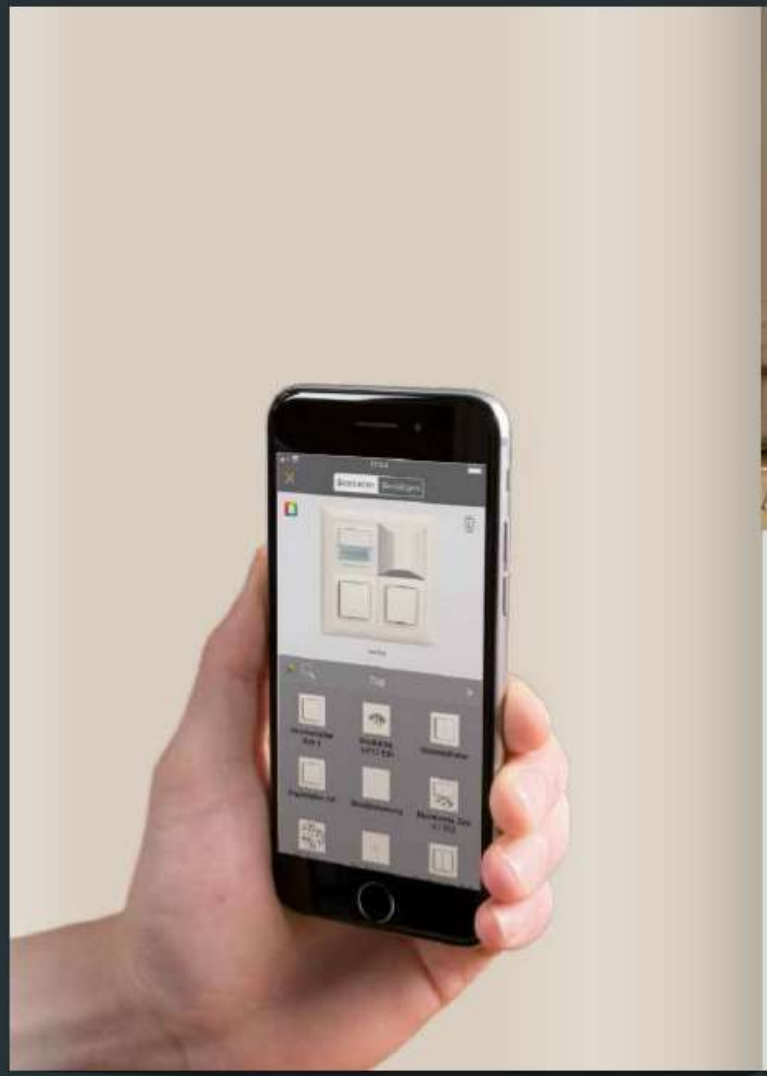


	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 360 Plus 24 V 16 m	535949842	blanc	25500

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Boîtier AP 360 IP55 16 m, rond	535790106	blanc	25273
	Boîtier UP 360 IP55 16 m, rond	535791106	blanc	25276
	Cadre rond AP IP44 Swiss Garde	535998105	blanc	25421
	Cadre AP carré Swiss Garde	535991300	blanc	25400
	Plaque de recouvrement 30 m, rond	535998004	blanc	25335
	Plaque de recouvrement 16 m, rond	535998001	blanc	25330
	Boîte d'encastrement avec ailettes à ressort	535998009	transparent	25411
	Universal PIC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924013100	gris	25320
	Grille de protection	535990199	blanc	3331

Détecteur mural

Les détecteurs de présence pour montage mural de la famille de présence Swiss Guard offrent le mode de fonctionnement approprié pour chaque application : un mode entièrement ou partiellement automatique ou un mode couloir. L'application Züllin pour smartphone permet une configuration facile et une liaison sans problèmes avec d'autres détecteurs de la même famille.



Détecteur mural Züblin parfaitement à la taille

Associer les interrupteurs facilement en ligne en un "clic"

Détecteur Züblin
dans un cadre Feller

Désormais, il est encore plus facile de composer tout ensemble d'interrupteurs sur la boutique en ligne ou l'application. Interrupteurs, prise de courant, régulateur de stores ou thermostats d'ambiance peuvent tous s'associer ensemble.

Détecteur Züblin
dans un cadre Hager

Appelez votre interlocuteur commercial. Nous serons heureux de trouver avec vous les meilleurs ensembles.

Vous trouverez nos produits dans les outils pour ensembles de nos partenaires Otto Fischer AG, Elektro-Material AG, Sneg, et Winterhalter + Fenner AG.

niko
Illuminating ideas.

Détecteur mural 230 V (présence / mouvement)

Détecteur 230 V Zublin	Numéro d'article	Description	Existe	Méthode de montage	Degré de protection	Type de détecteur	Contact relais	Température ambiante	Nombre de canaux	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection maximale (PIR)	Temporisation de déclenchement	Luminosité de déclenchement	Page
	25380CH	Swiss Garde 180 Présence Maître UP	25382CH, 25458	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	µ 8.7 A, relay NO	-10 - +45	1	176	0.9 - 1.3 m	8 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	102 - 103
	25384CH	Swiss Garde 180 zéro Interrupteur Standby	–	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	µ 8.7 A, relay NO	-10 - +45	1	176	0.9 - 1.3 m	8 m	30 s - 20 mn	–	104 - 105
	25395CH	Swiss Garde 300 Présence UP Max	–	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	µ 8.7 A, relay NO	-20 - +40	1	180	1 - 3 m	10 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	106 - 107
	25210CH	Swiss Garde 300 Présence UP	–	Montage encastré	IP20	Détecteur de présence	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	180	1 - 3 m	10 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	108 - 109
	25290CH	Swiss Garde 300 UP		Montage encastrée	IP20	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +40	1	180	1 - 3 m	10 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	110 - 111
	25230	Swiss Garde 300 UP IP55	–	Montage encastré	IP55	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +50	1	180	1 - 3 m	10 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	112 - 113
	25235	Swiss Garde 300 AP IP55	–	Montage apparent	IP55	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +50	1	180	1 - 3 m	10 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	112 - 113
	25100	Swiss Garde 300 WM IR, IP44 10 m	–	Montage encastré	IP44	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +50	1	180	1 - 3 m	10 m	Impl. 10 s - 20 mn	5 - 2000 lux	114 - 115
	25490	Mini-mur Swiss Garde 300	–	Montage insertion	IP44	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +55	1	180	1 - 2.3 m	8 m	Impl. 10 s - 20 mn	10 - 2000 lux	116 - 117
	25491	Mini-mur Swiss Garde 300	–	Montage insertion	IP44	Détecteur de mouvement	µ 10 A, relay NO	-20 - +55	1	180	1 - 2.3 m	8 m	Impl. 10 s - 20 mn	10 - 2000 lux	116 - 117
	3220	Infra Garde 180 UP 8m	–	Montage encastré	IP20	Détecteur de mouvement	µ 9.35 A, relay NO	-20 - +40	1	180	1 - 1.3 m	8 m	Impl. 7 s - 12 mn	5 - 1000 lux	118 - 119

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web www.zublin.ch

Détecteur mural KNX (présence)

Détecteur KNX Zublin	Numéro d'article	Description	Mesure/Autonome	Méthode de montage	Degré de protection	Tension d'alimentation	Température ambiante	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (Rb)	Temporisation de désonnexion	Luminosité de déclenchement	Page
	25240CH	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR	Adaptable	Montage encastrée	IP20	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	180	1 - 3 m	10 m	1 s - 4 h	5 - 2000 lux	120 - 121
	25241	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 UP	Adaptable	Montage encastrée	IP55	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	180	1 - 3 m	10 m	1 s - 4 h	5 - 2000 lux	122 - 123
	25242	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 AP	Adaptable	Montage apparent	IP55	29 VDC du bus KNX	-20 - +40	180	1 - 3 m	10 m	1 s - 4 h	5 - 2000 lux	122 - 123

Vous trouvez plus d'informations sur notre site web www.zublin.ch

Swiss Garde 180 Présence Master UP

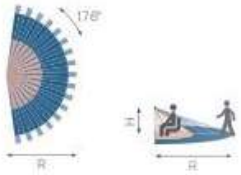
Détecteur de présence pour montage mural encastré avec bouton poussoir intégré pour commutation manuelle

Détecteur de présence Master avec bouton poussoir intégré, mode automatique et semi-automatique ainsi que mode couloir pour tous les domaines d'application. Design moderne avec zone de détection 176° optimisée. Se combine à volonté avec des détecteurs Slave posés au mur ou au plafond. Convient à toutes les cadres AP de Feller.

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	R	R
1 m	4,5 m	8 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2000 W / 8,7 A charge ohmique (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A charge inductive (cos φ 0,5) LED 350 W
Hauteur de montage	0,9 à 1,3 m
Zone de détection	176°
Portée	Présence : rayon 4,5 m, mouvement : rayon 8 m (à une hauteur de 1 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-10 à +45°C

niko

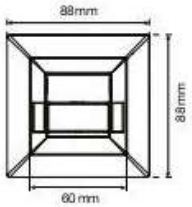
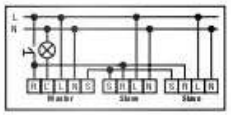


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 180 Présence Master UP	535912515	blanc	25380CH

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 180 Présence Slave UP	535912525	blanc	25382CH
	Swiss Garde 360 Présence Slave, 30 m	535731200	blanc	25464
	Swiss Garde 360 Présence Slave 30 m, rond	535731300	blanc	25469
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m	535731000	blanc	25458
	Swiss Garde 360 Présence Slave 16 m, rond	535731100	blanc	25459
	Universal RC, avec lumière	535998007	noir	25323
	Swiss Garde 180 Maître Insert	535912545	blanc	24380CH
	Swiss Garde 180 Esclave Insert	535912565	blanc	24382CH
	Swiss Garde 180 Maître Insert Couvercle Bouton	535912555	blanc	24386CH
	Swiss Garde 180 Esclave Insert Couvercle Bouton	535912575	blanc	24388CH
	Couvercle bouton pour Swiss Garde 180-CH	535991005	blanc	24490

Swiss Garde 180 Zero Standby Switch

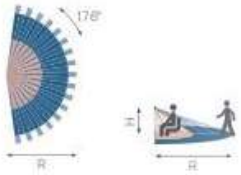
Détecteur de présence pour montage mural encastré – Standby 0 W

Détecteur de présence Zero Standby avec bouton poussoir intégré. Détecteur semi-automatique qui se déconnecte du réseau en cas d'absence – Standby 0 W. Convient à tous les cadres AP de Feller.

PIR | IP20 | 1x | Curve |

Portée

H	R	R
1 m	4,5 m	8 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2000 W / 8,7 A charge ohmique (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A charge inductive (cos φ 0,5) LED 350 W
Hauteur de montage	0,9 à 1,3 m
Zone de détection	176°
Portée	Présence : rayon 4,5 m, mouvement : rayon 8 m (à une hauteur de 1 m)
Réglage crépusculaire	-
Temporisation	30 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-10 à +45°C

niko

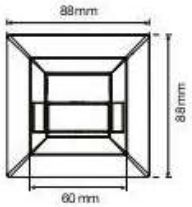
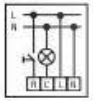


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 180 Zero Standby Switch	535912535	blanc	25384CH

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25123

Swiss Garde 300 Présence UP Max

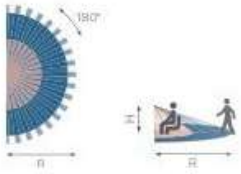
Détecteur de présence pour montage mural encastré avec bouton poussoir intégré pour commutation manuelle

Détecteur de présence avec fixation par vis invisible, spécialement conçu pour les zones publiques. Montage mural possible à une hauteur de 1 à 3 m grâce à une zone de détection horizontale et verticale.

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	R	R
1 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	7 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2000 W/8,7 A ohmique (cos φ 1.0) 1000 VA/4,35A inductif (cos φ 0,5) LED 300 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Présence : rayon 4 m, mouvement : rayon 10 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

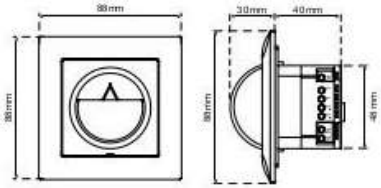
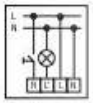


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 Présence UP Max	535982405	blanc	25395CH
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 300 Présence UP

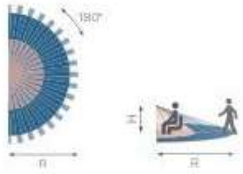
Détecteur de présence pour montage mural encastré

Détecteur de présence pour programmes de commutation RMI avec fixation par vis invisible, spécialement conçu pour les zones publiques. Montage mural possible à une hauteur de 1,0 à 3,0 m grâce à 3 capteurs PIR (protection anti-vandalisme optionnelle).

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	R	R
1 m	2 m	7 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	7 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0,5) LED 350 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Présence : rayon 4 m, mouvement : rayon 10 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

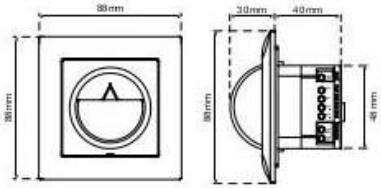
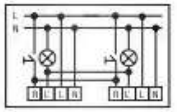


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 Présence UP	535988100	blanc	25210CH
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	IP55 Set AP	535797006	blanc	25270AP
	IP55 Set AP	535797206	noir	25271AP
	IP55 Set AP	535797206	gris	25272AP
	IP55 Set UP	535797016	blanc	25270UP
	IP55 Set UP	535797116	noir	25271UP
	IP55 Set UP	535797106	gris	25272UP
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25123
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 300 UP

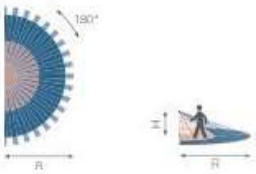
Détecteur de mouvement pour montage mural encastré

Détecteur de mouvement pour montage mural à une hauteur de 1.0 à 3.0 m. Poste grâce à une zone de détection horizontale et verticale. Idéal pour cages d'escalier, couloirs, caves, garages etc. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP20 | 1x

Portée

H	R
1 m	7 m
1.5 m	7 m
2 m	7 m
2.5 m	9 m
3 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED: 350 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Mouvement : rayon 10 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko

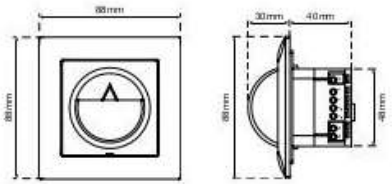
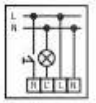


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 UP	535945705	blanc	25290CH

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320
	Swiss Garde 300 UP IR Insert	535945715	blanc	24290CH

Swiss Garde 300 IP55

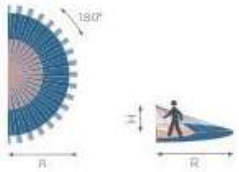
Détecteurs de mouvement pour montage mural encastré ou apparent

Détecteur de mouvement avec protection renforcée contre les éclaboussures d'eau, montage mural possible à une hauteur de 1,0 à 3,0 m grâce à une zone de détection horizontale et verticale. Idéal pour locaux humides ou applications extérieures. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP55 | 1 x

Portée

H	R
1 m	6 m
1,5 m	7 m
2 m	7 m
2,5 m	9 m
3 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0,5) LED: 350 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Mouvement : rayon 10 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +50°C

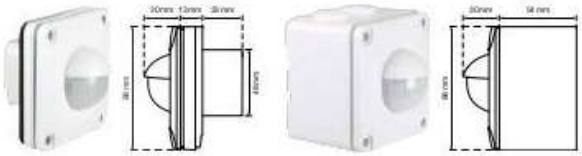
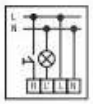


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 UP IP55	535932107	blanc	25230
	Swiss Garde 300 UP IP55	535932127	noir	25231
	Swiss Garde 300 UP IP55	535932117	gris	25232
	Swiss Garde 300 AP IP55	535932207	blanc	25235
	Swiss Garde 300 AP IP55	535932227	noir	25236
	Swiss Garde 300 AP IP55	535932217	gris	25237

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924013100	gris	25320

Swiss Garde 300 WM 10 m

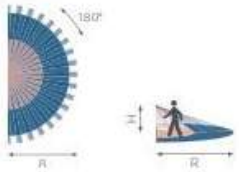
Détecteur de mouvement pour montage mural encastré

Détecteur de mouvement pour montage mural à une hauteur de 1,0 à 3,0 m. Possible grâce à une zone de détection horizontale et verticale. Avec cache visé. Idéal pour bâtiments publics. Bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP44 | 1 x

Portée

H	R
1 m	7 m
1,5 m	7 m
2 m	7 m
2,5 m	9 m
3 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0,5) LED: 350 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Mouvement : rayon 10 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à + 50°C

niko

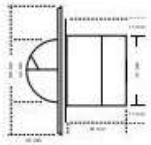
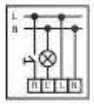


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 WM IR, IP44 10 m	539949900	blanc	25100
	Swiss Garde 300 WM IR, IP44 10 m	539949910	aluminium	25110
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Universal RC avec lumière	539998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924013100	gris	25320

Swiss Garde 300 mini-mur

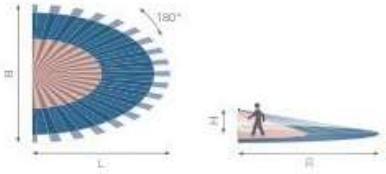
Détecteur mural 180° avec des dimensions minimales et un module électronique déporté

Détecteur de mouvement peu encombrant au montage, de dimensions minimales et avec module électronique déporté. Réglage uniquement avec télécommande PIR ou App, bouton poussoir externe (ON).

PIR | IP44 | 1x

Portée

H	R
1 m	7 m
1,5 m	7 m
2 m	7 m
2,5 m	7 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0,5) LED 350 W
Hauteur de montage	1 à 2,5 m
Zone de détection	180°
Portée	Mouvement : rayon 8 m (à une hauteur de 2,5 m)
Réglage crépusculaire	10 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON
Plage de températures	-20 à +55°C

niko

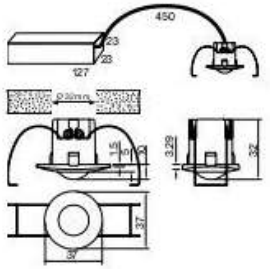
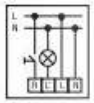


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Mini-mur Swiss Garde 300	535983105	blanc	25490
	Mini-mur Swiss Garde 300	535983155	noir	25491

Accessoires	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif PIR	924313100	gris	25320

Infra Garde 180 UP 8 m

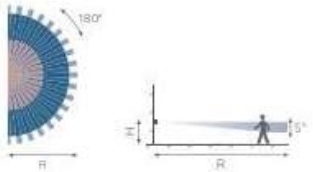
Détecteur de mouvement pour montage mural encastré avec interrupteur manuel ON/Auto/OFF

Détecteur de mouvement à un rapport qualité/prix avantageux pour des applications simples. Commutation manuelle de l'éclairage à l'aide du commutateur intégré (interrupteur à glissière).

PIR | IP20 | 1x

Portée

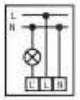
H	R
1 m	7 m
1,5 m	7 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A ohmique (cos φ 1,0) 350 VA/1,25A inductif (cos φ 0,5) LED 100 W
Hauteur de montage	1 à 1,5 m
Zone de détection	180°
Portée	Mouvement : rayon 8 m (à une hauteur de 1,5 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 7 sec à 12 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +40 °C

Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Infra Garde 180 UP 8m	539315000	blanc	1220

Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR

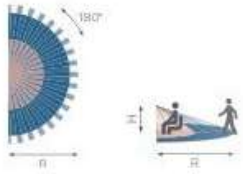
Détecteur de présence KNX pour montage mural UP 300° Détection avec des 3 capteurs PIR

Détecteur de présence maître/esclave, montage mural possible de 1,0 à 3,0 m grâce à une zone de détection horizontale et verticale, réglage constant de la lumière pour 2 zones, 1 zone secondaire (ON/OFF), HLK, seuil de luminosité et temps d'arrêt réglables en service, éclairage standby, mode automatique et semi-automatique

PIR | IP20 | KNX

Portée

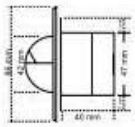
H	R	R
1 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	7 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	29 V
Puissance consommée	0,4 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Présence : rayon 4 m, mouvement : rayon 10 m, protection anti-reptation : 4 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

niko



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR	305401209	blanc	25240CH

Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55

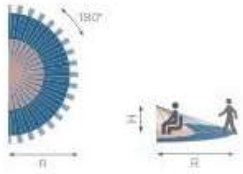
Détecteur de présence KNX pour montage mural UP 300° Détection avec des 3 capteurs PIR

Détecteur de présence maître/esclave, montage mural possible de 1,0 à 3,0 m grâce à une zone de détection horizontale et verticale, régulation de lumière constante pour 2 zones, 1 zone secondaire (ON/OFF), ON/OFF), CVC, seuil lumineux et temporisation réglables en service, éclairage Standby, mode automatique et semi-automatique.

PIR | IP55 | KNX

Portée

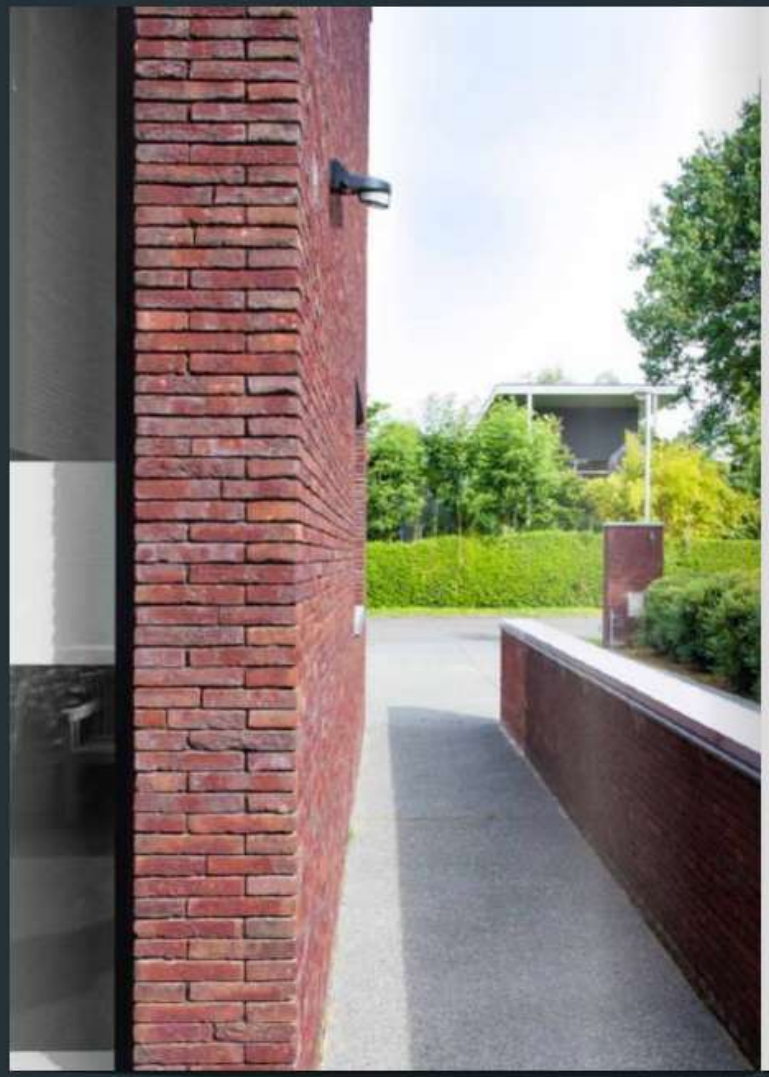
H	R	R
1 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	7 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	29 V
Puissance consommée	0,4 W
Hauteur de montage	1 à 3 m
Zone de détection	180°
Portée	Présence : rayon 4 m, mouvement : rayon 10 m, protection anti-reptation : 4 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	1 sec à 4 h
Bouton poussoir externe	via KNX
Plage de températures	-20 à +40 °C

	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 AP	305401309	blanc	25242
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 AP	305401209	noir	25248
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 AP	305401109	gris	25249
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 UP	305401309	blanc	25243
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 UP	305401809	noir	25245
	Swiss Garde 300 Présence KNX/KLR IP55 UP	305401509	gris	25246



Détecteur extérieur

Les détecteurs extérieurs économes en énergie assurent un fonctionnement fiable et correct de l'éclairage extérieur. Grâce aux zones de détection définies, l'éclairage n'est allumé que dans le cas de personnes s'approchant de la maison et non pas dans le cas d'animaux ou de passants. Sélectionnez des détecteurs pour le montage mural ou au plafond ou une combinaison des deux.

Détecteur extérieur 230 V

Détecteur extérieur 230 V	Numéro d'article	Description	Méthode de montage	Protection anti-remplissage	Tension d'alimentation	Degré de protection	Contacts relais	Température ambiante	Nombre de cycles	Angle de détection	Hauteur de montage	Portée de détection (Ø) à partir de la hauteur de 3 m	Temporisation de déclenchement	Luminosité de déclenchement	Réf. noir	Réf. aluminium	Page
	26560	Swiss Garde 4000-240	Mur / plafond	Oui	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	µ 8.7 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +50	1	240°	2 - 5 m	16 m	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26562	26561	128 - 129
	26530	Swiss Garde 4000-120	Mur / plafond	Oui	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	µ 8.7 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +50	1	120°	2 - 5 m	16 m	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26532	26531	130 - 131
	26570	Swiss Garde 4000-300	Mur / plafond	Oui	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	µ 8.7 A relay NO (sans potentiel)	-20 - +50	1	300°	2 - 5 m	16 m	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26572	26571	132 - 133
	26490	Swiss Garde 3100 IR 14 m	Mur / plafond	Oui	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP55	µ 10 A relay NO	-20 - +55	1	200°	2 - 8 m	14 m	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26470	26480	134 - 135
	26290	Swiss Garde 2100 IR	Mur	Oui	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP55	µ 10 A relay NO	-20 - +55	1	200°	2 - 8 m	14 m	Imp. 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26260	26570	136 - 137
	3160	Infra Garde 200 Max	Mur	Non	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP44	µ 4.33 A relay NO	-20 - +55	1	200°	2 - 4 m	12 m	Imp. 30 s - 15 min.	5 - 1000 lux	3163	3170	138 - 139
	3140	Infra Garde 140 Max	Mur	Non	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP44	µ 4.33 A relay NO	-20 - +55	1	140°	2 - 4 m	12 m	Imp. 30 s - 15 min.	5 - 1000 lux	3145	3150	140 - 141
	7520	Interrupteur crépusculaire PC 24	Mur / plafond	–	230 Vac ± 10%, 50 Hz	–	–	-20 - +50	1	–	–	–	2 - 8h, D-D	5 - 1000 lux	–	–	142 - 143

Swiss Garde 4000-240

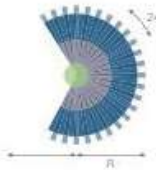
Détecteur de mouvement sélectif avec tolérance pour petits animaux, variante 240° pour montage au plafond et au mur

Détecteur de mouvement avec détection anti-reptation, sortie de commutation libre de potentiel et tolérance intelligente petits animaux. Zone de détection 240° pour montage au mur ou au plafond. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement pour un réglage optimal. Câblage facile sur socle, détecteur à encliqueter.

PIR | IP54 | 1x

Portée

H	R
2 m	16 m
3 m	16 m
4 m	16 m
5.5 m	16 m



La portée est fonction de l'inclinaison

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2000 W / 8.7 A ohmique (cos φ 1.0) 1000 VA / 4.35 A inductif (cos φ 0.5) LED 300 W
Hauteur de montage	2 à 5 m
Zone de détection	240°
Portée	Mouvement : rayon 16 m, détection anti-reptation : rayon 2 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +50°C

niko

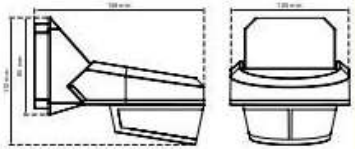
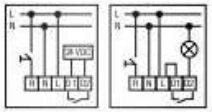


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 4000-240	535740300	blanc	26560
	Swiss Garde 4000-240	535740310	aluminium	26561
	Swiss Garde 4000-240	535740320	noir	26562
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	blanc	10170
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	aluminium	10171
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	noir	10172
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif RC.SG 4000 (pour Swiss Garde 4000-120/-240/-300)	–	gris	25315
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 4000-120

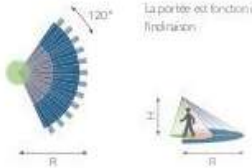
Détecteur de mouvement sélectif avec tolérance pour petits animaux, variante 120° pour montage au plafond et au mur

Détecteur de mouvement avec protection anti-reptation, sortie de commutation sans potentiel et tolérance intelligente pour petits animaux. Zone de détection de 120° pour montage en angle. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement pour un réglage optimal. Câblage facile sur socle, détecteur à encliqueter.

PIR | IP54 | 1x

Portée

H	R
2 m	16 m
3 m	16 m
4 m	16 m
5 m	16 m



La portée est fonction de l'inclinaison

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2000 W/8,7 A ohmique (cos φ 1.0) 1000 VA/4,35A inductif (cos φ 0.5) LED 300 W
Hauteur de montage	2 à 5 m
Zone de détection	120°
Portée	Mouvement : rayon 16 m, détection anti-reptation : rayon 2 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à +50°C

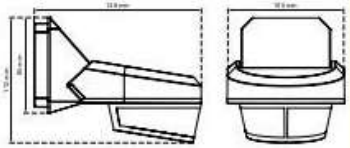
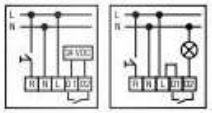


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 4000-120	535740200	blanc	26550
	Swiss Garde 4000-120	535740210	aluminium	26551
	Swiss Garde 4000-120	535740220	noir	26552
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	blanc	10170
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	aluminium	10171
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	noir	10172
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif RC.SG 4000 (pour Swiss Garde 4000-120/-240/-300)	–	gris	25315
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 4000-300

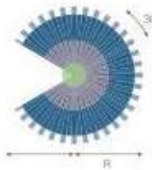
Détecteur de mouvement sélectif avec tolérance pour petits animaux, variante 300° pour montage au plafond et au mur

Détecteur de mouvement avec protection anti-reptation, sortie de commutation sans potentiel et tolérance intelligente petits animaux. Zone de détection 300° pour montage sur angle externe. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement pour un réglage optimal. Câblage facile sur socle détecteur à enficher. Pour model 300° support d'angle inclus.

PIR | IP54 | 1x

Portée

H	R
2m	16m
3m	16m
4m	16m
5m	16m



La portée est fonction de l'inclinaison

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2000 W / 8.7 A ohmique (cos φ 1.0) 1000 VA / 4.35A inductif (cos φ 0.5) LED 300 W
Hauteur de montage	2 à 5 m
Zone de détection	300°
Portée	Mouvement : rayon 16 m, détection anti-reptation : rayon 2 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	ON/OFF
Plage de températures	-20 à + 50°C

niko

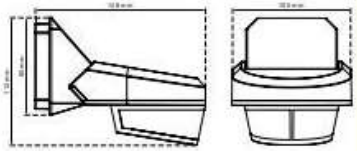
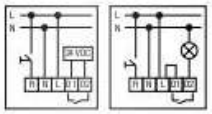


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 4000-300	535740400	blanc	26570
	Swiss Garde 4000-300	535740410	aluminium	26571
	Swiss Garde 4000-300	535740420	noir	26572
Accessoires	**Description**	**E-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	blanc	10170
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	aluminium	10171
	Socle d'angle pour le Swiss Garde 4000	–	noir	10172
	Universal RC avec lumière	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif RC.SG 4000 (pour Swiss Garde 4000-120/-240/-300)	–	gris	25315
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 3100 IR 14 m

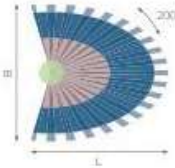
Détecteur de mouvement pour le montage au mur et au plafond, IP55 pour l'intérieur et pour l'extérieur

Détecteur de mouvement avec détection anti-reptation pour montage mural et au plafond dans la boîte d'encastrement. Détecteur polyvalent pour tous les domaines avec peu de sources de perturbation. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement pour un réglage optimal.

PIR | IP55 | 1x

Portée

H	B	L
2 m	7 m	14 m
3 m	10 m	14 m
4 m	10 m	14 m
7 m	10 m	14 m



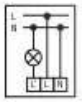
La portée est fonction de l'inclinaison

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	200°
Portée	Mouvement : rayon 14 m, détection anti-reptation : rayon 2,5 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +55°C

niko

Schéma de raccordement



	Description	Art.-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 3100 IR 14 m	535943300	blanc	26450
	Swiss Garde 3100 IR 14 m	535943310	noir	26470
	Swiss Garde 3100 IR 14 m	535943370	aluminium	26480
Accessoires	**Description**	**E.-Nr.**	**Couleur**	**N° art.**
	Universal RC avec lunette	535998007	noir	25323
	Émetteur portatif P-IR	924313100	gris	25320

Swiss Garde 2100 IR

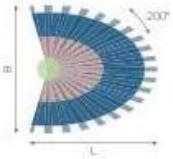
Détecteur de mouvement extérieur 200° pour montage mural

Détecteur de mouvement avec détection anti-reptation pour montage mural et plafond. Détecteur polyvalent pour tous les domaines avec peu de sources de perturbation. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement pour un réglage optimal.

PIR | IP55 | 1x

Portée

H	B	L
2 m	7 m	14 m
3 m	10 m	14 m
4 m	10 m	14 m
7 m	10 m	14 m



La portée est fonction de l'inclination

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	2300 W / 10 A ohmique (cos φ 1.0) 1150 VA / 5 A inductif (cos φ 0.5) LED 350 W
Hauteur de montage	2 à 8 m
Zone de détection	200°
Portée	Mouvement : rayon 14 m, détection anti-reptation : rayon 2,5 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 2000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 10 sec à 20 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +55°C

niko

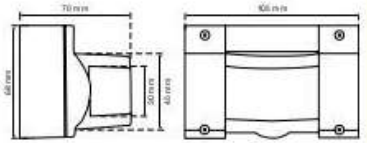
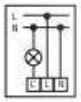


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Swiss Garde 2100 IR	535943200	blanc	26250
	Swiss Garde 2100 IR	535943210	noir	26260
	Swiss Garde 2100 IR	535943270	aluminium	26270

Infra Garde 200 Max

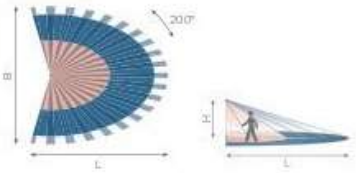
Détecteur de mouvement extérieur polyvalent pour montage mural à apparent

Détecteur de mouvement pour montage mural. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement. Montage facile sur socle.

PIR | IP44 | 1x

Portée

H	B	L
2m	10m	10m
3m	11m	11m
4m	12m	12m



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230V ~ 50Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A ohmique (cos φ 1,0) 350 VA/1,25A inductif (cos φ 0,5) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	200°
Portée	Mouvement : rayon 11 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 30 sec à 15 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +55°C

niko

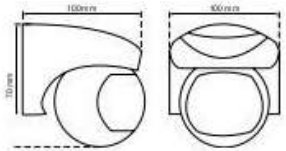
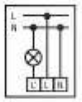


Schéma de raccordement



	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Infra Garde 200 Max	535947705	blanc	3160
	Infra Garde 200 Max	535947755	noir	3165
	Infra Garde 200 Max	535947715	aluminium	3170

Infra Garde 140 Max

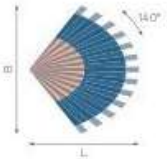
Détecteur de mouvement extérieur polyvalent pour montage mural à apparent

Détecteur de mouvement pour montage mural avec zone de détection restreinte permettant un captage ciblé. Tête de détection orientable horizontalement et verticalement. Montage facile sur socle.

PIR | IP44 | 1x

Portée

H	B	L
2 m	10 m	10 m
3 m	11 m	11 m
4 m	12 m	12 m



La portée est fonction de l'intensité

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A ohmique (cos φ 1,0) 350 VA/1,25A inductif (cos φ 0,5) LED 100 W
Hauteur de montage	2 à 4 m
Zone de détection	140°
Portée	Mouvement : rayon 11 m (à une hauteur de 3 m)
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	Impulsion courte, 30 sec à 15 min
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à +55°C

niko

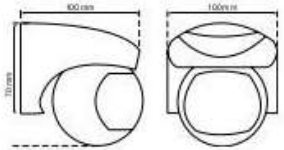
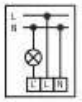


Schéma de raccordement



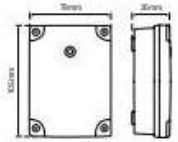
	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Infra Garde 140 Max	535947605	blanc	3140
	Infra Garde 140 Max	535947655	noir	3145
	Infra Garde 140 Max	535947615	aluminium	3150

Interrupteur crépusculaire PC 24

Pour montage mural apparent.

Le capteur de lumière intégré mesure la luminosité de l'environnement. Allumage automatique de la lumière lorsque la luminosité passe sous le seuil lumineux sélectionnable. Minuterie (2 à 8 h) possible pendant le temps de fonctionnement, ou éclairage permanent aussi longtemps que le seuil lumineux n'est pas atteint (D-D).

IP55 | 1x



Caractéristiques techniques

Tension nominale	220 bis 240 V ~ 50 Hz
Puissance de coupure	1000 W/4,35 A charge ohmique 350 VA/1,25A charge inductive LED 100 W
Hauteur de montage	–
Zone de détection	–
Portée	–
Réglage crépusculaire	5 à 1000 lx
Temporisation	2 à 8 h, D-D
Bouton poussoir externe	–
Plage de températures	-20 à + 50 °C

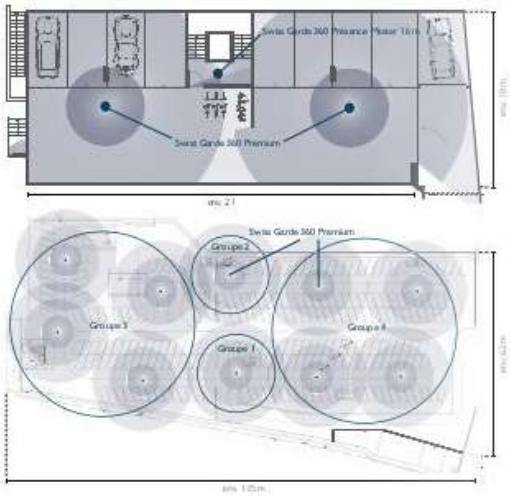
	Description	E-Nr.	Couleur	N° art.
	Interrupteur crépusculaire PC 24	535900010	gris	7520

Exemples d'installation

Garages et parkings
L'éclairage de garages et de parkings représente un grand potentiel d'économies, parce que la lumière n'est nécessaire que par intermittence et ce pour des surfaces restreintes. Le **Züblin Swiss Garde 360 Premium** est idéal pour la surveillance de surfaces importantes et également adapté à des utilisations à l'extérieur en milieu protégé.

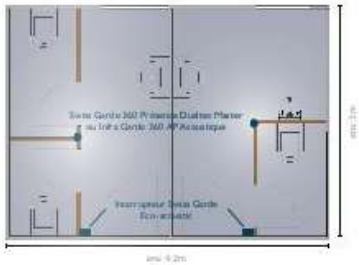
A prendre en compte lors de la planification :
- Les entrées ainsi que les accès aux escaliers ou ascenseurs doivent figurer dans la zone située à proximité du détecteur. Pour l'azone de 5m, nous recommandons.
- D'éviter l'installation du détecteur de mouvement directement au-dessus du capot d'une voiture. La chaleur du moteur peut provoquer une extinction de commutation sur le détecteur de mouvement.
- Placez le détecteur de mouvement de manière à ce que les personnes ou les véhicules ne s'en approchent pas de face. Cela conduit à la réduction de la portée.
- Dans les cas où l'on installe plus de 4 détecteurs en parallèle, nous recommandons de faire fonctionner l'appareil en mode impulsion courte et d'utiliser une minuterie du cage d'escalier.
- En cas d'utilisation du **Swiss Garde 360 Premium** dans des parkings, nous conseillons, dans la mesure du possible, de prévoir des zones de détection de 12 m. En effet, dans ce cas de figure, il est possible que sur un long intervalle de temps, il y ait uniquement des mouvements fins.

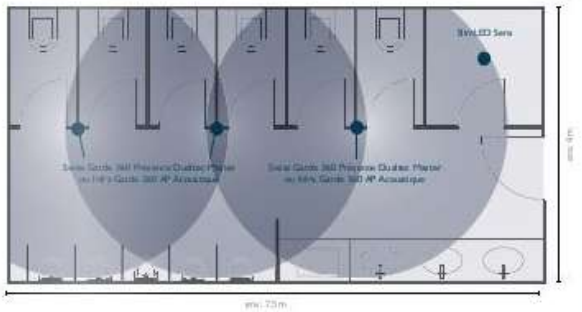
Grands garages
Pour bénéficier d'économies d'électricité appréciables, il ne faudra pas commuter tous les luminaires en parallèle dans les grandes installations d'éclairage. Dans la plupart des cas, la commutation d'un petit groupe d'éclairage suffit, puisque le passage et les déplacements ne s'effectuent que dans une zone restreinte.



Toilettes
Dans les zones humides et les toilettes, l'éclairage n'est utilisé que peu fréquemment et en règle générale brièvement. Non seulement le potentiel d'économies est important, mais nous recommandons un éclairage automatique pour des raisons d'hygiène. Nos détecteurs à double technologie, **Swiss Garde 360 Présence Duotec Master ou Infra Garde 360 Eco-acoustique**, ils sont en mesure de détecter des mouvements au delà des murs à travers les parois de séparation. De cette manière, le temps d'éclairage dans les toilettes peut être prolongé en l'absence de contact visuel direct avec le détecteur.

A prendre en compte lors de la planification :
- L'entrée doit figurer dans la zone de détection proche du détecteur de mouvement.
- Les ventilateurs placés à proximité des détecteurs de mouvement peuvent provoquer des commutations intempestives de l'éclairage. Veillez à détacner suffisamment le détecteur du ventilateur et placez un cache lenticulaire dans les zones concernées de la lentille.





Couloirs

Les couloirs sont les lieux dans lesquels la commande de l'éclairage est souvent oubliée. Nous recommandons de compléter le **Swiss Garde 360 Présence Master** par des détecteurs Slave pour l'extension de la portée et pour garantir une détection fiable.

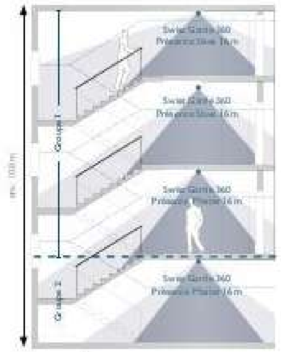
A prendre en compte lors de la planification :

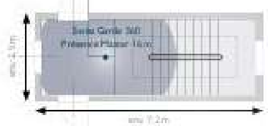
- Les entrées et sorties ainsi que les accès aux ascenseurs ou aux cages d'escalier doivent figurer dans la zone située à proximité du détecteur.
- Dans le cas de longs couloirs sans portes latérales, il est parfois impossible d'éviter les zones à faible détection.
- La détection frontale due à une approche directe réduit la portée d'environ 50%. Si possible, placer le détecteur de façon à ce qu'il soit décalé par rapport au sens du déplacement.
- Dans le cas de grandes installations, la zone de détection pourra être agrandie au moyen de détecteurs Slave.

Cages d'escalier

Pour des économies d'électricité importantes, nous conseillons de commuter les cages d'escalier étage par étage dans des immeubles présentant une grande hauteur. Le **Swiss Garde 360 Présence Master** est indiqué pour la gestion de l'éclairage de cages d'escalier de petite ou moyenne taille.

Sa zone de détection est extensible au moyen de détecteurs **Swiss Garde 360 Présence Slave**. Si l'on est en présence de charges importantes, celles-ci peuvent être commutées à l'aide d'une minuterie de cage d'escalier (détecteur en mode impulsion courte) ou d'un relais de puissance.





A prendre en compte lors de la planification :

- Les accès à l'étage d'escalier doivent se situer dans la zone de proximité (jusqu'à 5m) du détecteur.
- Les étages sans fenêtre (p. ex. sous-sol), donc sans éclairage naturel, doivent être gérés indépendamment des étages avec lumière du jour, afin de réaliser des économies d'électricité.
- Dans les cages d'escalier il est possible d'utiliser des détecteurs muraux ou des plafonniers. Dans la plupart des cas, des détecteurs muraux placés à hauteur du bouton poussoir aux extrémités de l'escalier seront suffisants. Du fait que le détecteur est équipé de 2 détecteurs muraux, le détecteur de mouvement mural Züblin est en mesure de réaliser directement des détections frontales ainsi que vers le bas.
- Pour les cages d'escaliers longues, ayant un palier du fait de la différence de hauteur, les détecteurs plafonniers tels que le **Swiss Garde 360 Présence Master** sont bien adaptés.

Stocks et magasins à haut rayonnage

Souvent dans les entrepôts de stockage, il ne faut éclairer durablement que les allées principales. Les différentes allées transversales sont éclairées en fonction des besoins. Le détecteur **Swiss Garde 360 Premium AP** est garant de la meilleure détection dans l'allée principale, grâce à sa zone de détection étendue.

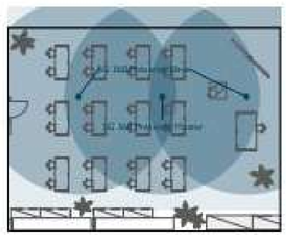
Le détecteur **Swiss Garde 4000-120°** dirigé vers le bas est bien adapté aux allées transversales. Celui-ci crée une limite de détection très franche à l'entrée de l'allée et, en cas de mouvement dans l'allée principale, il maintient l'éclairage en position OFF dans l'allée transversale. Dès que quelqu'un se dirige dans une allée transversale, l'éclairage est immédiatement activé.

Salles de classe

Pour détecter les mouvements fins de personnes assises dans les salles de classe, on utilise exclusivement des détecteurs de présence. Placé en mode semi-automatique, le **Swiss Garde 360 Présence Master** permet dans ce cas de figure, d'effectuer l'économie d'énergie la plus importante. Il est possible d'étendre la zone de détection en utilisant des détecteurs Slave.

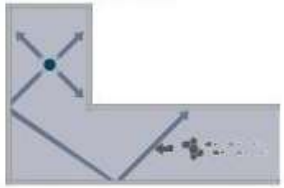
L'éclairage est commuté au moyen d'un bouton poussoir et reste activé aussi longtemps que le détecteur de présence capte des mouvements au cours de la temporisation. Lorsque les personnes quittent la pièce à l'issue d'un cours, la lumière est automatiquement éteinte.

En mode automatique, le **Swiss Garde 360 Présence Master** allume la lumière automatiquement dès que l'éclairage naturel est insuffisant. Par ailleurs, il est également possible de commander manuellement un détecteur mis en mode automatique. Cela, par l'intermédiaire de la borne R' quel'on relie à un poussoir à fermeture. Un appui a pour effet de déclencher la temporisation du détecteur de présence. La lumière s'éteint automatiquement en cas d'absence de mouvement.



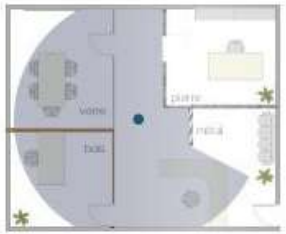
Installer des détecteurs HF

Les détecteurs HF s'utilisent principalement pour des luminaires au plafond des applications dans lesquelles elle a lieu d'être invisible. La détection de mouvement par hautes fréquences est réalisée en exploitant l'effet Doppler et fonctionne sur le principe du « micro-radar ». Toute personne ou objet se déplaçant dans la zone de détection provoque un déphasage du signal radio réfléchi et donc une variation de l'énergie renvoyée. L'émission du signal radio se fait sous forme de pulsations d'une puissance inférieure à 1 mW. De ce fait, le détecteur émet un signal 1 000 fois plus petit que celui d'un téléphone portable couramment disponible sur le marché.



Contrairement aux détecteurs de présence et de mouvement à technologie passive infrarouge, le détecteur HF réagit le mieux en cas de mouvement d'approche ou d'éloignement frontal du personnes. Le signal émis est réfléchi sur les murs, le plafond et le sol. De ce fait, les mouvements affectant dans toutes les directions sont détectés très rapidement. À l'opposé de détecteurs de mouvement infrarouge (systèmes quasi-optiques), les détecteurs HF sont en mesure de reconnaître des mouvements hors champ de vision directe. Dans ces cas de figure, il y a lieu de réduire la sensibilité du détecteur jusqu'à obtenir la portée et le fonctionnement souhaités.

Le détecteur de mouvement HF est étudié pour garantir une détection optimale tout en étant intégré entièrement dans un luminaire. Les signaux émis vont devoir traverser le boîtier du luminaire. Par ailleurs, les éléments architecturaux métalliques absorbent complètement les signaux, tandis que la peinte a pour effet de les filtrer fortement, proportionnellement à son épaisseur. D'autres matériaux tels que le verre, le plâtre, le bois ou les matériaux synthétiques seront traversés facilement par le signal HF. En fonction de l'environnement et de la décoration des lieux, il y aura détection de mouvement à travers des parois et panneaux perméables. De ce fait, il y a lieu de réduire la sensibilité pour ne détecter que les mouvements appropriés.



Il est important de considérer le fait que les détecteurs HF réagissent avec rapidité et haute sensibilité à des objets métalliques en approche. Dans la mesure où la lampe est installée à l'extérieur, il y a lieu de veiller au positionnement correct du détecteur, surtout à proximité de voies de passage et de réduire la sensibilité en conséquence. De même, des pluies fortes ou la neige sont en mesure de déclencher des commutations non souhaitées si la sensibilité est trop forte. Il est conseillé d'installer le détecteur de mouvement à l'abri des influences météorologiques directes.

Les détecteurs de mouvement Züblin présentent l'avantage de disposer d'un réglage de la sensibilité sur une large bande, afin de garantir un fonctionnement idéal.

Dans les cas où le détecteur de mouvement HF est monté dans un luminaire, il y a lieu de tenir compte de l'atténuation de l'entrée de lumière à travers la vitre ou les cache éventuels pour régler la sonde crépusculaire. La luminosité minimale définie en tant que seuil de déclenchement de l'éclairage devra être réajustée en fonction de l'opacité du milieu dans lequel est placé le détecteur.

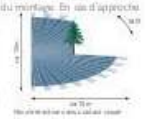
Installer des détecteurs infrarouge passifs

Hauteur de montage de 2,5 m
Une hauteur de montage de 2,5 m est optimale à l'extérieur. Les valeurs mesurées ont été saisies dans des conditions de température ambiante de 20 °C et en approche latérale.

Recommandations

1. Le montage du détecteur de mouvement doit s'effectuer sur un support rigide, puisque chaque mouvement mécanique au détecteur a un effet équivalent à un déplacement du chaleur dans la zone de détection.

2. Pour déterminer le lieu et la hauteur de montage, il faut considérer la proximité des rues ou de la propriété voisine, afin d'éviter toute source de perturbation. (Portée pouvant atteindre 30 m, pour des camions ou des tracteurs !)
3. La détection la plus sûre est celle du mouvement latéraux. Il y a lieu d'en tenir compte lors du montage. En cas d'approche frontale, il est possible que la portée se réduise de 50%. Le détecteur de mouvement nécessite une vue dégagée, puisque les rayons infrarouges ne sont pas en mesure de traverser les objets.



4. Chaque détecteur de mouvement infrarouge réagit à une variation rapide du rayonnement de chaleur local. Il se pourrait que des gouttes de pluie sur la lentille soient en mesure de dévier le rayonnement de chaleur ou de modifier l'état du détecteur et de générer ainsi des déclenchements intempestifs. Il est donc recommandé d'installer les détecteurs de mouvement à l'abri de la pluie, du vent et du rayonnement solaire direct.
5. Veillez à respecter scrupuleusement une distance minimale de 1 m entre le détecteur de mouvement et l'éclairage à gérer. Les luminaires placés dans la zone de détection pourraient provoquer une nouvelle commutation de l'éclairage après leur extinction. Il faut éviter de diriger des projecteurs directement sur un détecteur de mouvement, puisque tout éclairage externe a une influence sur le fonctionnement de la sonde crépusculaire.
6. La portée du détecteur peut être ajustée en pivotant la tête du capteur horizontalement ou verticalement. Par ailleurs des caches lenticulaires ou des spiculés placés sur la lentille permettent d'influencer la détection.
7. Dans le cas où le détecteur de mouvement est destiné à commuter des charges inductives telles que relais, contacteurs, tubes fluorescents ou transformateurs, il est conseillé de monter un circuit RC en parallèle au récepteur. En cas d'absence de compensation, les inductances peuvent générer des surtensions de plusieurs centaines de volt.
   Pour garantir la sécurité de fonctionnement, nous conseillons la mise en parallèle de 3 à 4 détecteurs au maximum.
8. En cas de montage des détecteurs à l'extérieur, il y a généralement lieu de diminuer la valeur des paramètres de réglage afin d'obtenir une détection fiable.
9. Les détecteurs de mouvement Züblin ne sont pas adaptés aux alarmes anti-intrusion puisqu'ils n'ont pas été développés en considération des directives correspondantes, telle EN 50 131 et qu'ils ne sont pas conçus pour fonctionner avec une tension nominale de 12 V.

Détecteurs de présence vs. Détecteurs de mouvement
Les détecteurs de mouvement et de présence ont pour point commun de réagir à des variations du rayonnement de chaleur dans la plage infrarouge. Par contre ils se différencient essentiellement sur deux points.

Résolution de la lentille (nombre de zones)
La lentille d'un détecteur de présence permet une analyse plus fine des mouvements parce que le découpage en nombre de zones par m2 est plus important (zone présence). De ce fait, le détecteur de présence capte les petits mouvements de manière plus rapide et plus fiable que celle d'un détecteur de mouvement.

Extinction anticipée
Le détecteur de mouvement mesure la luminosité ambiante au moment de la détection. Si elle est inférieure au seuil de déclenchement (valeur en lux) fixé au préalable, le détecteur active l'éclairage pendant le temps imparti par la minuterie. En cas de nouvelle détection de mouvement durant ce laps de temps, le temps de fonctionnement est prolongé de la valeur originelle sans tenir compte de la variation de la luminosité ambiante. Le détecteur de présence vérifie à intervalles de temps réguliers si la luminosité ambiante augmente et décide s'il est judicieux de couper l'éclairage en dépit de la détection de mouvement afin d'effectuer des économies d'énergie supplémentaires.

Installer des détecteurs infrarouge passifs

Le fonctionnement correct d'un détecteur de mouvement peut être influencé par différents facteurs tels que, par exemple, des variations de température et des réflexions dans la zone de détection ou le raccordement de charges inappropriées. Dans cette rubrique, nous mentionnons les perturbations les plus fréquentes, leurs causes, ainsi que le dépannage.

1. La portée est trop faible ou réaction trop tardive.
Causes principales :
- La zone de détection du capteur est trop focalisée vers le bas
- Approche frontale ou en direction du détecteur
- Pluie, brouillard ou humidité relative de l'air
- Réglage de la portée au minimum

Pour remédier à ces perturbations, nous recommandons de bien contrôler la zone de détection. Veuillez remarquer que la chaleur dégagée par une personne est la plus élevée au niveau de sa tête. Celle-ci doit être prise en compte dans la zone de détection. Sachant que la chaleur se dégage vers le haut, la partie supérieure de la zone de détection devrait au minimum coïncider avec le front !

En cas d'approche frontale, il faudrait changer le détecteur de place. L'installation d'un détecteur centré au-dessus d'une porte induit une approche dans l'axe du détecteur. Il serait préférable de fixer le détecteur à côté de la porte. En cas d'humidité de l'air ambiant, la portée est réduite, par exemple dans les salles d'eau. Veuillez en tenir compte lors de la planification.

Tous les détecteurs plafonniers Swiss Garde 360 disposent d'un réglage de la portée (réglage de la sensibilité). Il est conseillé d'augmenter la portée en cas de montage à l'intérieur, surtout en l'absence d'autres sources de perturbation.

2. Limitation de la portée
L'approche frontale et les variations de température figurent parmi les causes principales. De hautes températures extérieures ainsi que des mauvaises conditions de visibilité dues au brouillard, à la pluie ou à la neige sont susceptibles de réduire la portée temporairement. Au contraire, la portée va augmenter anormalement avec le passage à grande vitesse de sources de chaleur importantes telles que les camions, les bus ou les trains. Les turbulences d'air chaud, sont en mesure d'augmenter la portée jusqu'à environ 50m ! Dans ce cas, il faudra incliner le détecteur sotérieur suffisamment vers le bas.

3. La lumière s'éteint et s'allume anormalement.
Causes principales :
- Lampe à incandescence dans la zone de détection
- Courants d'air, vent
- Perturbations du réseau, interférences
- Fonctionnement de jour à faible lux

Des mouvements permanents dans la zone de détection pourraient mener le détecteur à réaliser des commutations intempestives ou à relancer la minuterie. Il s'agit par exemple du passage de véhicules ou du vent mettant en mouvement arbres et arbustes. Dans ce cas, on place une boîte en carton sur le détecteur, son emballage, pour le couvrir entièrement et on attend l'extinction de l'éclairage. Veillez à positionner le carton soigneusement et évitez de le maintenir avec les mains. Si la lumière s'éteint, vous avez la certitude qu'il existe une source de perturbation extérieure et que le détecteur fonctionne correctement. Dans le cas contraire, la cause pourrait provenir de la charge à commuter. Si la cause est extérieure, il y a lieu de modifier l'orientation du détecteur ou de réduire la zone de détection au moyen de caches lenticulaires ou d'obturateurs. Attention : Durant la journée, le rayonnement du soleil est en mesure de provoquer une commutation du détecteur.
Attention : Pour la commutation de charges inductives ou de minuteries de cages d'escalier, il y a lieu de raccorder 4 détecteurs de présence ou de mouvement au maximum.

4. La lumière ne s'éteint pas.
Causes principales :
- Charges inductives, interférences
- Surfaces réfléchissantes etc.
- Mouvements permanents dans la zone de détection
- Mode jour

Charges inductives :
Les lampes fluorescentes, les lampes fluo-compactes, les ballasts électroniques sont des charges inductives qui génèrent des surtensions à chaque coupure. Pour protéger le détecteur de mouvement, nous conseillons la mise en place d'un circuit RC entre la phase commutée et le conducteur de neutre, parallèlement à la charge.

Surfaces réfléchissantes :
Les miroirs, les vitrines, le marbre clair et parfois des gouttes d'eau sont susceptibles de créer des perturbations.

Le rayonnement IR subit des phénomènes de réflexion déclenchant des commutations. Recouvrez les parties concernées de la lentille. Des planchers chauffants de même que les bouches de ventilation ont une influence sur la portée à l'intérieur du champ visuel.

5. Le détecteur n'allume pas la lumière.
Causes principales :
- La lampe est endommagée
- Absence de tension réseau
- Seuil crépusculaire réglé trop bas (obscurité)
- Mauvais raccordement
- Pas de mouvement sur l'objet qui se déplace

Vérifiez l'un après l'autre, l'alimentation, ainsi que le réglage crépusculaire. Mettez le réglage crépusculaire en position jour (2000lx). Lors du réglage de l'impulsion courte, la lumière est allumée pendant 20 ou 60 secondes, après la durée de pause.

Zublin fait partie du groupe Niko, une entreprise internationale qui développe des solutions électroniques pour la technique du bâtiment moderne. Notre objectif consiste à optimiser les bâtiments grâce à des solutions qui répondent de manière ciblée aux besoins des personnes qui y vivent et y travaillent. Nous rendons cela possible grâce à une consommation d'énergie réduite, un confort d'éclairage amélioré, plus de sécurité et une interaction sans faille de toutes les applications. Des bâtiments équipés de produits Zublin et Niko sont plus efficients, peuvent être commandés à distance et assurent une interaction dans le cadre de vastes écosystèmes parfaitement alignés les uns sur les autres.

Niko Group est une holding familiale belge occupant 750 travailleurs et comptant 10 sites en Europe.

Chez Niko, nous ne nous penchons chaque jour que sur une seule question: 'Que pouvons-nous faire pour que les bâtiments vous rendent de meilleurs services'?

Niko nv
Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas
sales.be@niko.eu
Tel. +32 3 778 90 00
Fax +32 3 777 71 20
www.niko.eu

M. Züblin AG
Neue Winterthurerstrasse 30
CH-8304 Wallisellen
verkauf-ch@niko.eu
Tel. 044 878 22 22
www.zublin.ch