

Präsenz- und Bewegungsmelder

2020

DEUTSCHLAND



Einführung	5
------------	---

Deckenmelder	11
--------------	----

Deckenmelder 230V	12
-------------------	----

Deckenmelder DALI BMS; DALI	18
-----------------------------	----

Deckenmelder KNX	22
------------------	----

Wandmelder	95
------------	----

Aussenmelder	123
--------------	-----

Installationsbeispiele	142
------------------------	-----



Markenwandel bei Züblin



Sehr geehrte Kunden und Partner,

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Katalog mit allen verfügbaren Züblin-Produkten zu präsentieren. Die neue grafische Gestaltung kündigt die **Integration** der Firma Züblin in die Niko Group an.

Niko entwickelt elektronische und intelligente Lösungen für Gebäude, die ausgerichtet sind auf die Ansprüche der Menschen, die in ihnen leben und arbeiten. Das **Design**, die Funktionalität und die einfache Installation sind die herausragenden Eigenschaften dieser Produkte. Niko hat eine über **100-jährige Tradition** und einen ausgezeichneten Ruf in Bezug auf Qualität und Verlässlichkeit. Teil dieser internationalen Unternehmensgruppe zu sein, macht uns sehr stolz.

Wir sind davon überzeugt, dass dieser strategische **Markenwechsel** zu mehr Kundenzufriedenheit und zu einer erfolgreichen Zukunft für uns alle beitragen wird. Sie sind ein **wichtiger Geschäftspartner** für uns und leisten hierfür einen besonderen Beitrag.

Wir freuen uns sehr auf die Fortsetzung unserer erfolgreichen Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen













Jürgen Müller

Director Sales Central Europe





Zeichenerklärungen

	Passiv-Infrarot Melder Das Produkt hat eine Anwesenheitserfassung mittels Passiv Infrarot Sensor (PIR).
	Hochfrequenz Sensor Das Produkt hat eine Anwesenheitserfassung mittels Hochfrequenz Sensor (HF).
	Akustik Sensor Das Produkt hat eine Anwesenheitserfassung mittels Akustik Sensor.
	KNX Schnittstelle Weltweiter Standard zur intelligenten Vernetzung von Geräten. Das Produkt hat eine integrierte KNX Schnittstelle.
	DALI Schnittstelle Weltweiter Standard zur Steuerung von Beleuchtungslösungen. Das Produkt hat eine integrierte DALI Schnittstelle.
	Relais Schaltkontakt Das Produkt schaltet Verbraucher über einen integrierten Relais Schaltkontakt.
	HLK Ansteuerung Das Produkt kann bei Anwesenheit unabhängig vom Umgebungslicht Heizungs-, Lüftungs- oder Klimageräte ansteuern.
	Konstantlichtregelung Das Produkt ist geeignet zur Ansteuerung von dimmbaren Beleuchtungen. Dabei wird die Beleuchtung in Abhängigkeit des vorhandenen Tageslichtes geregelt.
	Netzfreisaltung (Cut-off) Das Produkt schaltet sich selbst oder die dimmbare Beleuchtung bei Abwesenheit vom Netz. Höchste Energieeffizienz bei minimalem Standby Verbrauch.
	IP Schutzart Die Schutzart (IPxx) beschreibt den Schutz gegen direktes Berühren bzw. gegen Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten.
	Schutzklasse I Das Gerät muss zwingend an die Erdung angeschlossen werden.
	Schutzklasse II Das Gerät verfügt über eine verstärkte oder doppelte Isolierung.

Präsenzmelder vs. Bewegungsmelder

Präsenz- wie auch Bewegungsmelder (mit Passiv-Infrarot Detektion) reagieren beide auf sich verändernde Wärmestrahlung im Infrarot Bereich. Trotzdem unterscheiden sich diese beiden Typen in zwei hauptsächlichen Punkten.

Linsenauflösung (Anzahl Zonen) im Präsenzbereich

Der Präsenzmelder hat eine höhere Anzahl Zonen pro m² im Präsenzbereich. Deshalb erkennt der Präsenzmelder kleinere Bewegungen im Präsenzbereich schneller als ein Bewegungsmelder.

Vorzeitige Ausschaltung

Der Bewegungsmelder überprüft die Umgebungshelligkeit im Zeitpunkt der Bewegungserfassung. Ist die Umgebungshelligkeit tiefer als der eingestellte Lux-Wert, schaltet der Melder das Licht ein und lässt die eingestellte Zeit ablaufen. Finden in diesem Zeitraum immer wieder Bewegungen im Sichtbereich des Melders statt, wird die Einschaltdauer ohne Berücksichtigung der aktuellen Umgebungshelligkeit entsprechend verlängert.

Der Präsenzmelder überprüft in regelmässigen Zeitintervallen ob sich die Umgebungshelligkeit während der Einschaltdauer erhöht. Dementsprechend entscheidet er, ob trotz andauernden Bewegungen das Licht wieder ausgeschaltet werden kann, um zusätzliche Energie einzusparen.

Definition der IP-Schutzarten

Schutzart der elektrischen Produkte gemäss Norm CEI 34-5 - EN 60034-5 (IP)



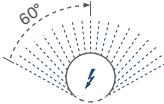

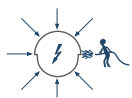
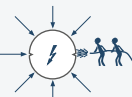
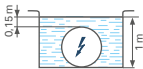
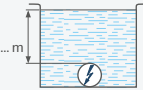
Erste Kennziffer

Berührungs- und Fremdkörperschutz

IP	Tests	Definition
0		Kein Schutz
1		Schutz gegen grosse Fremdkörper > 50 mm (z. B.: zufällige Kontakte mit der Hand)
2		Schutz gegen mittelgrosse Fremdkörper > 12 mm (z. B.: Finger)
3		Schutz gegen kleine Fremdkörper > 2,5 mm (z. B.: Werkzeuge, Litze)
4		Schutz gegen feste Fremdkörper > 1 mm (z. B.: dünne Werkzeuge, kleine Drähte)
5		Schutz gegen Staubablagerungen (staubgeschützt)
6		Staubdicht

Zweite Kennziffer

Wasserschutz

IP	Tests	Definition
0		Kein Schutz
1		Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2		Schutz gegen Tropfwasser (bis 15°)
3		Schutz gegen Sprühwasser (bis 60°)
4		Schutz gegen Spritzwasser
5		Schutz gegen Strahlwasser
6		Schutz gegen Überflutung (Schwallwassergeschützt)
7		Schutz gegen zeitweiliges Eintauchen zwischen 0,15 und 1 m (Wasserdicht)
8		Schutz gegen dauerndes Untertauchen (Druckwasserdicht)



Deckenmelder

Züblin Deckenmelder sind für die moderne Gebäudetechnik konzipiert und somit die ideale Lösung für die Lichtsteuerung in BMS-Systemen. Sie verbessern nicht nur den Lichtkomfort und die Sicherheit, sondern senken auch wesentlich den Energieverbrauch. Das Portfolio besteht aus Master- und Slave-Varianten mit unterschiedlichen Funktionen, die praktisch für jeden Raum und jede Anwendung eine Lösung bieten.

230 V - Deckenmelder (Präsenz/Bewegung)

Zublin 230 V Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Schutzart (mit Zubehör)	Detektormodell	Relaiskontakt
	25050	Swiss Garde 360 Premium AP 30 m	Aufputzmontage	IP55	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25060	Swiss Garde 360 Premium UP 30 m, eckig	Unterputzdose	IP20	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25065	Swiss Garde 360 Premium UP 30 m, rund	Unterputzdose	IP20 (IP55)	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25340	Swiss Garde 360 Plus 16 m, rund	Unterputzdose	IP20 (IP44/55)	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25000	Swiss Garde 360 Plus 16 m, eckig	Unterputzdose	IP20	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25005	Swiss Garde 360 Korridor	Unterputzdose	IP20	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25478	Swiss Garde Hokuspokus 16 m	Deckeneinbau	IP54	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25471	Swiss Garde Hokuspokus DA 16 m	Unterputzdose	IP54	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25480	Swiss Garde 360 Mini 8 m	Unterputzdose	IP44	Bewegungs- melder	μ 10 A, relay NO
	25475	Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master	Aufputzmontage	IP54	Präsenzmelder	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)
	25474	Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master EB	Deckeneinbau	IP54	Präsenzmelder	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)
	25457	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m, rund	Unterputzdose	IP20 (IP44/55)	Präsenzmelder	μ 8.7 A, relay NO





	Temperaturbereich	Anzahl der Kanäle	Erfassungsbereich	Montagehöhe		Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Max. Erfassungsbereich (HF) bei einer Höhe von 3 m	Ausschaltverzögerung	Dämmerungsregler	Slave	Seite
	-20 - +55	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	26 - 27
	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	28 - 29
	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	28 - 29
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	30 - 31
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	30 - 31
	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	8 x 32 m	—	Imp, 30 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	32 - 33
	-20 - +40	1	360°	2 - 5 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	34 - 35
	-20 - +40	1	360°	2 - 5 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	34 - 35
	-20 - +55	1	360°	2 - 5 m	ø 7 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	—	36 - 37
	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 40 m	12 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25469, 25459	—	38 - 39
	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 40 m	12 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25469, 25459	—	38 - 39
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25459	—	40 - 41

230 V - Deckenmelder (Präsenz/Bewegung)

Zublin 230 V Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Schutzart (mit Zubehör)	Detektormodell	Relaiskontakt
	25456	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m, eckig	Unterputzdose	IP20	Präsenz-melder	μ 8.7 A, relay NO
	25452	Swiss Garde 360 Präsenz Master AP 16 m, rund	Aufputzmontage	IP44	Präsenz-melder	μ 8.7 A, relay NO
	25463	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m mit potentialfreiem Kontakt, rund	Unterputzdose	IP20 (IP44/55)	Präsenz-melder	μ 8.7 A, relay NO (potentialfrei)
	25451	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m mit potentialfreiem Kontakt, eckig	Unterputzdose	IP20	Präsenz-melder	μ 8.7 A, relay NO (potentialfrei)
	25170	Swiss Garde 360 Präsenz EB 16 m	Deckeneinbau	IP20	Präsenz-melder	μ 10 A, relay NO
	25467	Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m, rund	Unterputzdose	IP20 (IP55)	Präsenz-melder	μ 8.7 A, relay NO
	25466	Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m, eckig	Unterputzdose	IP20	Präsenz-melder	μ 8.7 A, relay NO
	25075	Swiss Garde 360 Präsenz UP 2-Kanal, rund	Unterputzdose	IP20	Präsenz-melder	1 x μ 10 A, relay NO, 1 x μ 5 A relay NO (potentialfrei)
	25070	Swiss Garde 360 Präsenz UP 2-Kanal, eckig	Unterputzdose	IP20	Präsenz-melder	1 x μ 10 A, relay NO, 1 x μ 5 A relay NO (potentialfrei)
	25085	Swiss Garde 360 Präsenz AP 2-Kanal, rund	Aufputzmontage	IP20	Präsenz-melder	1 x μ 10 A, relay NO, 1 x μ 5 A relay NO (potentialfrei)
	25080	Swiss Garde 360 Präsenz AP 2-Kanal, eckig	Aufputzmontage	IP20	Präsenz-melder	1 x μ 10 A, relay NO, 1 x μ 5 A relay NO (potentialfrei)
	41720	Swiss Garde 360 Präsenz Master Duo 24 m	Deckeneinbau (inklusive Deckenbox)	IP54	Präsenz-melder	2 x μ 10 A, relay NO (potentialfrei)




	Temperaturbereich	Anzahl der Kanäle	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Max. Erfassungsbereich (HF) bei einer Höhe von 3 m	Ausschaltverzögerung	Dämmerungsregler	Slave	Seite
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25458	40 - 41
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25453	42 - 43
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25459	44 - 45
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25458	44 - 45
	-20 - +40	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	—	46 - 47
	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25469	48 - 49
	-20 - +40	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	25464	48 - 49
	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	—	Imp, 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	—	50 - 51
	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	—	Imp, 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	—	50 - 51
	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	—	Imp, 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	—	50 - 51
	-20 - +40	2	360°	2 - 8 m	ø 16 m	—	Imp, 10 s - 30 min.	5 - 1000 lux	—	50 - 51
	- 5 - +50	2	360°	2 - 3,5 m	ø 24 m	—	Imp., 2 - 60 min.	20 - 1.000 lux, ∞	41702	52 - 53

230 V - Deckenmelder (Präsenz/Bewegung)

Zublin 230 V Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Schutzart	Detektormodell	Relaiskontakt
	41721	Swiss Garde 360 Präsenz Master Duo AP 24m	Aufputzmontage	IP54	Präsenzmelder	2 x μ 10 A, relay NO (potentialfrei)
	3327	Infra Garde 360 AP 16m	Aufputzmontage	IP44	Bewegungsmelder	μ 4.35 A, relay NO
	3321	Infra Garde 360 AP Akustik	Aufputzmontage	IP20	Bewegungsmelder	μ 4.35 A, relay NO
	3322	Infra Garde 360 UP Akustik	Unterputzdose	IP20	Bewegungsmelder	μ 4.35 A, relay NO
	27360	HF Sensor 360 EB	Einbau	IP20	Bewegungsmelder	μ 4.35 A, relay NO











	Temperaturbereich	Anzahl der Kanäle	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Max. Erfassungsbereich (HF) bei einer Höhe von 3 m	Ausschaltverzögerung	Dämmerungsregler	Slave	Seite
	- 5 - +50	2	360°	2 - 3,4 m	ø 24 m	—	Imp., 2 - 60 min.	20 - 1.000 lux, ∞	41703	52 - 53
	0 - +45	1	360°	2 - 4 m	ø 12 m	—	8 s - 7 min.	5 - 1000 lux	—	54 - 55
	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 8 m	—	Imp, 30 s - 30 min.	5 - 1000 lux	—	56 - 57
	-20 - +40	1	360°	2 - 4 m	ø 20 m	—	Imp, 30 s - 20 min.	5 - 1000 lux	—	58 - 59
	-20 - +70	1	360°	2 - 4 m		ø 8 m	10 s - 5 min.	5 - 2000 lux	—	60 - 61

DALI BMS-Deckenmelder (Präsenz/Bewegung)

Zublin DALI BMS	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	DALI-2-konform	Eingangsspannung	Detektormodell	
	41742	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Präsenz UP 24 m	Deckeneinbau (inklusive Deckenbox)	Ja	via DALI Bus	Präsenzmelder	
	41743	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Präsenz AP 24 m	Aufputzmontage	Ja	via DALI Bus	Präsenzmelder	
	41745	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS High Ceiling AP 32m	Aufputzmontage	Ja	via DALI Bus	Präsenzmelder	

Schutzart	Temperaturbereich	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Dämmerungsregler	Seite
IP54	- 5 - +50	360° (3 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	0 - 10.360 lux	62 - 63
IP54	- 5 - +50	360° (3 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	0 - 10.360 lux	62 - 63
IP54	- 5 - +50	360° (3 x 120°)	3.5 - 8 m	ø 32 m	0 - 10.360 lux	64 - 65

DALI Deckenmelder (Präsenz /Bewegung)

Zublin DALI Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Detektormodell	Eingangsspannung	Schutzart (mit Zubehör)	Melderausgang
	41657	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Basic 12m	Deckeneinbau (inklusive Deckenbox)	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20	DALI ansteuerbar
	41750	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort 24m	Deckeneinbau (inklusive Deckenbox)	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI ansteuerbar
	41751	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort AP 24m	Aufputzmon- tage	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI ansteuerbar
	41761	Swiss Garde 360 DALI Master A-Comfort High Ceiling AP 32m	Aufputzmon- tage	Bewe- gungs- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI ansteuerbar
	41780	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort EnOcean, 24m	Deckeneinbau (inklusive Deckenbox)	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI ansteuerbar
	41781	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort AP EnOcean, 24m	Aufputzmon- tage	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP54	DALI ansteuerbar
	26001	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30m, eckig	Unterputz- dose	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20	DALI Übertragung
	26002	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30m, rund	Unterputz- dose	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20 (IP55)	DALI Übertragung
	26004	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16m, rund	Unterputz- dose	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20 (IP44/55)	DALI Übertragung
	26003	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16m, eckig	Unterputz- dose	Präsenz- melder	230 Vac ± 10%, 50 Hz	IP20	DALI Übertragung



Temperaturbereich	Relaiskontakt	Anzahl der Kanäle	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Ausschaltverzögerung	Drahtlose Steuerung	Dämmerungsregler	Slave	Seite
- 5 - +50	—	3 Zonen	360°	2 - 3,4 m	ø 12 m	5 min- ∞	—	100 - 1.000 lux	41659	66 - 67
- 5 - +50	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)	4 Zonen	360° (3 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	5 min- ∞	—	100 - 2.000 lux, ∞	41752	68 - 69
- 5 - +50	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)	4 Zonen	360° (3 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	5 min- ∞	—	100 - 2.000 lux, ∞	41753	68 - 69
- 5 - +50	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)	4 Zonen	360° (3 x 120°)	3.5 - 8 m	ø 24 m	5 min- ∞	—	100 - 2.000 lux, ∞	41763	70 - 71
- 5 - +50	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)	4 Zonen	360° (3 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	5 min- ∞	Ja	100 - 2.000 lux, ∞	41752	72 - 73
- 5 - +50	μ 10 A, relay NO (potentialfrei)	4 Zonen	360° (3 x 120°)	2 - 3,4 m	ø 24 m	5 min- ∞	Ja	100 - 2.000 lux, ∞	41753	72 - 73
0 - +40	—	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	10 s - 20 min.	—	5 - 2000 lux	25458	74 - 75
0 - +40	—	1	360°	2 - 8 m	ø 26 m	10 s - 20 min.	—	5 - 2000 lux	25469	74 - 75
0 - +40	—	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	10 s - 20 min.	—	5 - 2000 lux	25459	76 - 77
0 - +40	—	1	360°	2 - 6 m	ø 14 m	10 s - 20 min.	—	5 - 2000 lux	25458	76 - 77

KNX Deckenmelder (Präsenz/Bewegung)

Zublin KNX Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Master/Slave/Autonom	Detektormodell	Schutzart (mit Zubehör)	Eingangsspannung
	25032	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m, rund	Unterputz-dose	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20 (IP44/55)	29 Vdc vom KNX Bus
	25033	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m, eckig	Unterputz-dose	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25034	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m EB, rund	Deckenein-bau	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25035	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m EB, eckig	Deckenein-bau	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25039	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal, rund	Unterputz-dose	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25038	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal, eckig	Unterputz-dose	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25036	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30 m, rund	Unterputz-dose	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20 (IP55)	29 Vdc vom KNX Bus
	25037	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30 m, eckig	Unterputz-dose	Anpassbar	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25020N	Swiss Garde 360 Präsenz KNX UP	Unterputz-dose	Autonom	Präsenzmelder	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25010	Swiss Garde Hokuspokus KNX/KLR	Deckenein-bau	Anpassbar	Bewegungs-melder	IP54	29 Vdc vom KNX Bus

	Temperaturbereich	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Lichtzonen	HVAC-Ausgang	Ausschaltverzögerung	Dämmerungsregler	Seite
	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	78 - 79
	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	78 - 79
	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	80 - 81
	-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	80 - 81
	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 16 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	82 - 83
	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 16 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	82 - 83
	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 26 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	84 - 85
	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 26 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	84 - 85
	-20 - +40	360°	2 - 8 m	ø 16 m	1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	86 - 87
	-20 - +40	360°	2 - 5 m	ø 14 m	2 x dimmbar 1 x On/Off	1	1 s - 4 h	10 - 2000 lux	88 - 89

24 V - Deckenmelder

Zublin 24 V - Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Eingangsspannung	Schutzart (mit Zubehör)	Relaiskontakt	
	25468	Swiss Garde 360 Präsenz 24V 16m	Unterputz- dose	24 V ac/dc	IP20 (IP44/55)	μ 5 A, relay NO	
	25500	Swiss Garde 360 Plus 24V 16m	Unterputz- dose	24 V ac/dc	IP20 (IP44/55)	μ 5 A, relay NO	

Temperaturbereich	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Dämmerungsregler	Seite
-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	5 - 2000 lux	90 - 91
-20 - +40	360°	2 - 6 m	ø 14 m	5 - 2000 lux	92 - 93

Swiss Garde 360 Premium AP 30 m

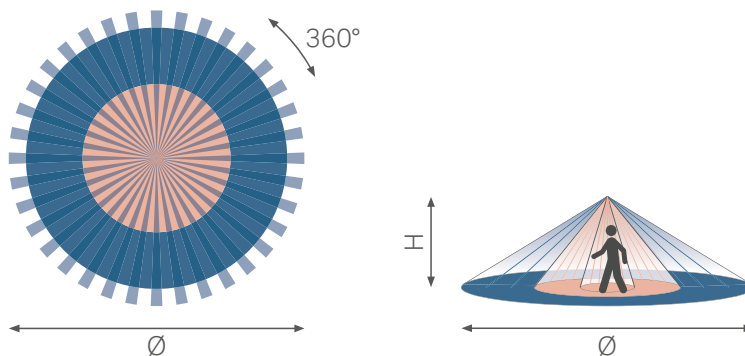
Version 360° mit bis zu Ø 30 m Erfassungsbereich, IP55 für Innen- und Aussenmontage, 1-Kanal

Bewegungsmelder mit erhöhter Reichweite. Ideal für Garagen und Lagerräume.
Hochleistungsrelais und grosser Anschlussraum für die Verdrahtung.



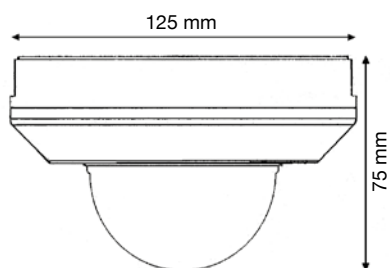
Reichweite

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

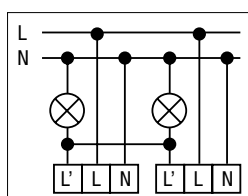


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 26 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Premium AP 30 m	weiss	25050
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331


Swiss Garde 360 Premium UP 30 m

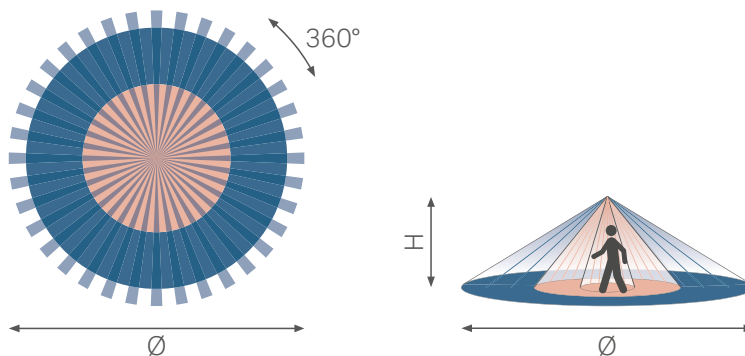
Version 360° mit bis zu Ø 30 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 1-Kanal

Bewegungsmelder mit erhöhter Reichweite, externer Taster (ON). Ideal für Durchgangsbereiche.



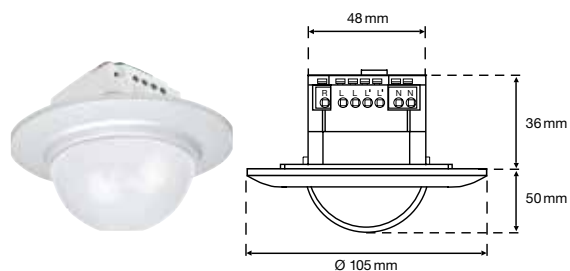
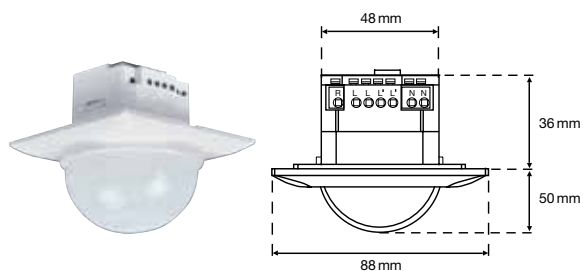
Reichweite

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

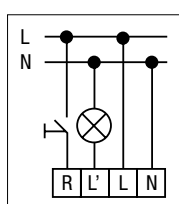












Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 26 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Premium UP 30m, eckig	weiss	25060
	Swiss Garde 360 Premium UP 30m, rund	weiss	25065
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	weiss	25264
	UP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	weiss	25267
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331

Swiss Garde 360 Plus 16 m

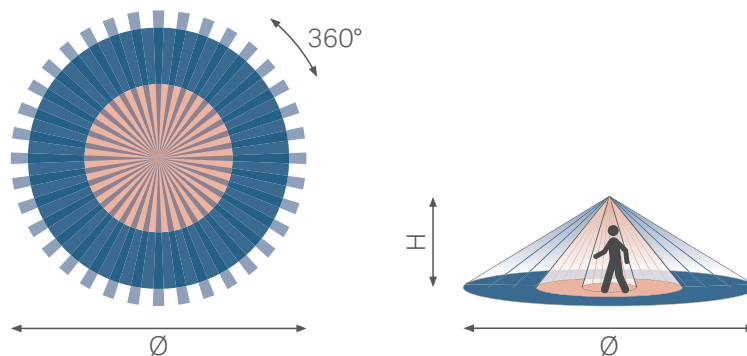
Bewegungsmelder 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für
UP-Deckenmontage, 1-Kanal

Bewegungsmelder mit starker Erfassung, universell einsetzbar dank vielseitigem Zubehör,
externer Taster (ON). Ideal für Durchgangsbereiche.



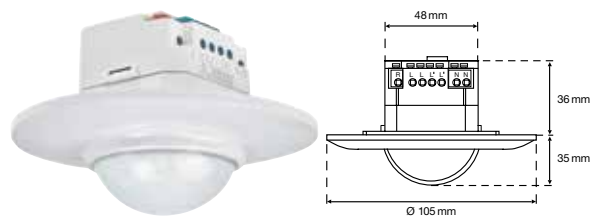
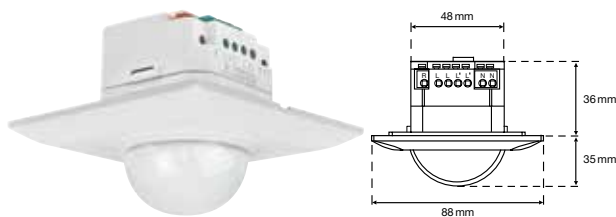
Reichweite

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

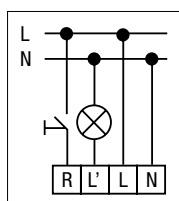


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Plus16 m, rund	weiss	25340
	Swiss Garde 360 Plus16 m, rund	schwarz	25341
	Swiss Garde 360 Plus16 m, rund	aluminium	25342
	Swiss Garde 360 Plus16 m, eckig	weiss	25000
	Swiss Garde 360 Plus16 m, eckig	schwarz	25190
	Swiss Garde 360 Plus16 m, eckig	grau	25042
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25273
	UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25276
	AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde	weiss	25421
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Korridor

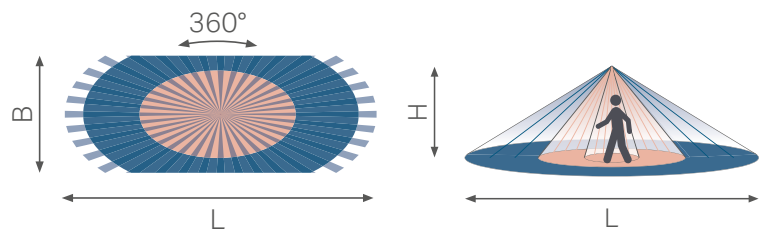
Version 360° mit max. 40 m Erfassungsbereich

Bewegungsmelder, Erfassungsbereich optimiert für Korridore. Externer Taster (ON).



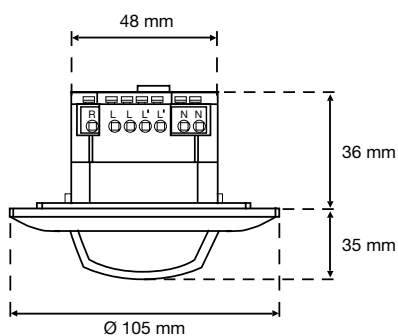
Reichweite

H	B 	L 
2 m	6 m	25 m
3 m	8 m	32 m
4 m	9 m	40 m

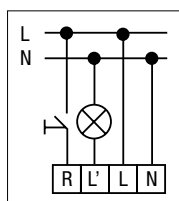


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1150VA/5A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 16 m, Unterkriechschutz: Ø 8 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlussschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Korridor	weiss	25005
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331




Swiss Garde Hokuspokus

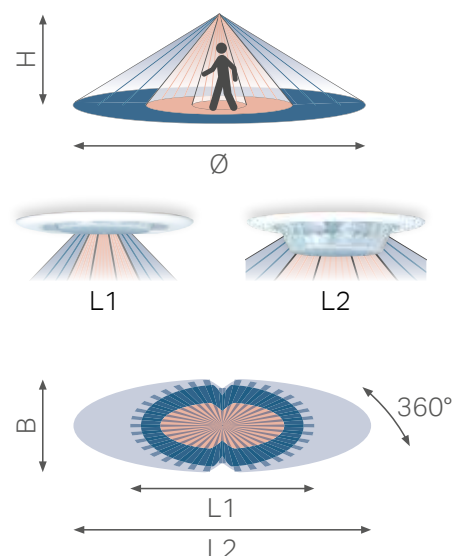
Decken-Einbaumelder mit minimalem Platzbedarf und variablem Erfassungsbereich

Bewegungsmelder mit superflachem Design und externem Tastereingang. Ideal für Montage in Profilschienen oder Nassräumen. Einstellung nur mit P-IR Fernbedienung oder App.Externer Taster (ON).



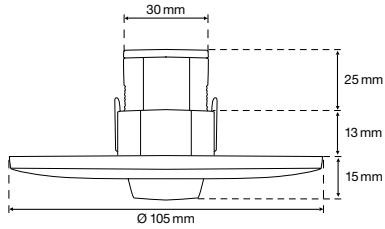
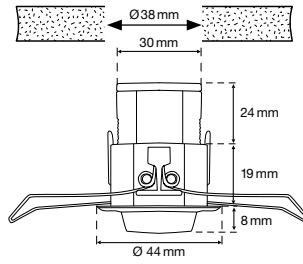
Reichweite

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

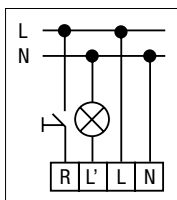









Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 5 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 16 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40°C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde Hokuspokus 16m	weiss	25478
	Swiss Garde Hokuspokus DA 16m	weiss	25471
	Swiss Garde Hokuspokus 16m	schwarz	25476
	Swiss Garde Hokuspokus 16m	aluminium	25479
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	UP-Dosen-Kit DA	weiss	25013

Swiss Garde 360 Mini 8 m

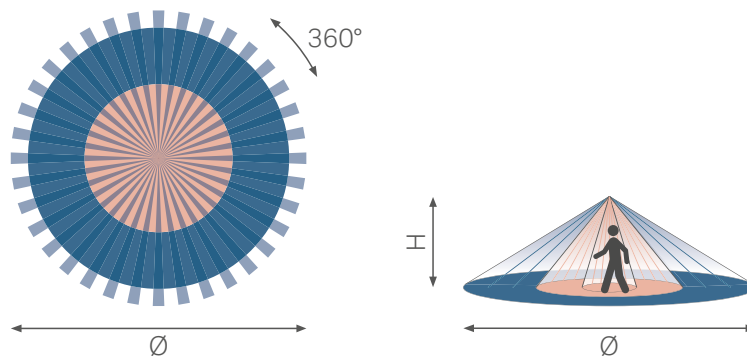
Deckenmelder 360° mit kleinsten Dimensionen und abgesetztem Elektronikmodul.

Bewegungsmelder für Montage mit wenig Platzbedarf, kleinste Dimensionen und abgesetzte Elektronik. Einstellung nur mit P-IR Fernbedienung oder APP. Externer Taster (ON).



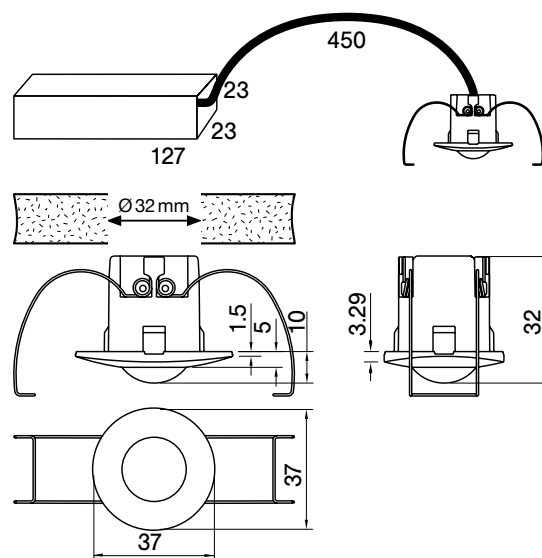
Reichweite

H	Ø
2 m	5 m
3 m	7 m
4 m	10 m
5 m	10 m

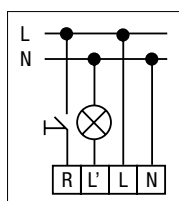


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 5 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 7 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlusschema

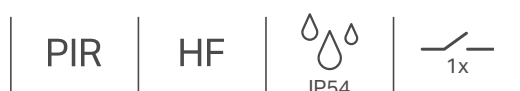


	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Mini 8m	weiss	25480
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320

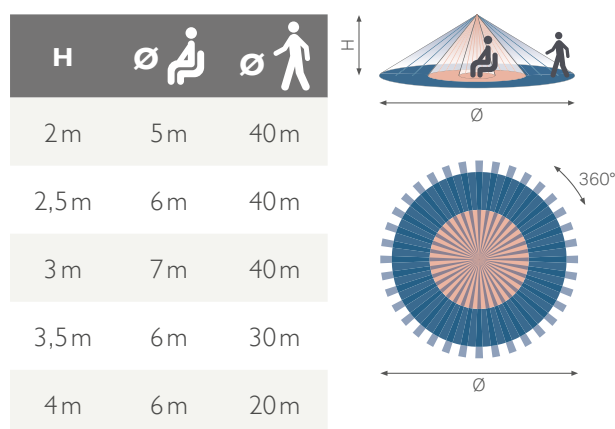
Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master

Der 360°-Allrounder mit bis zu Ø 40 m Erfassungsbereich für Deckenmontage, 1 Kanal

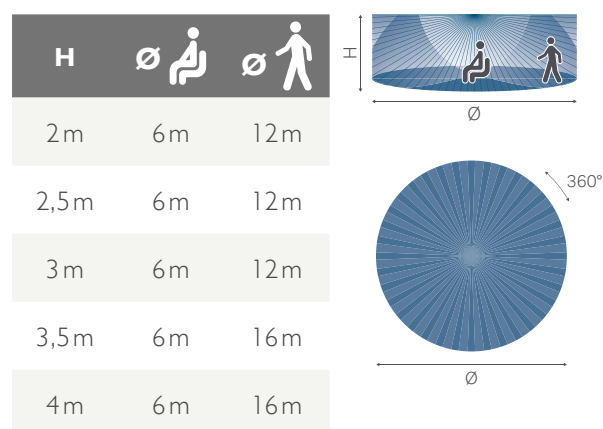
Master-Präsenzmelder mit Dual-Technologie (HF und PIR). Erfassungsverhalten wählbar durch fünf verschiedene, logische Kombinationen von PIR und HF. Durch die innovative Kombination von HF- und PIR-Technologie kann die Empfindlichkeit optimal der jeweiligen Situation angepasst werden. Externer Tastereingang, Voll- und Halbausgang, potentialfreier Schaltausgang. Bereichserweiterung mit maximal 10 Slave-Meldern.



Reichweite PIR

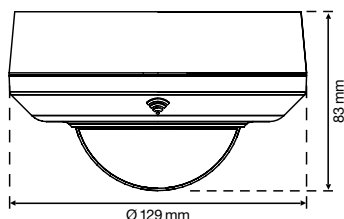


Reichweite HF

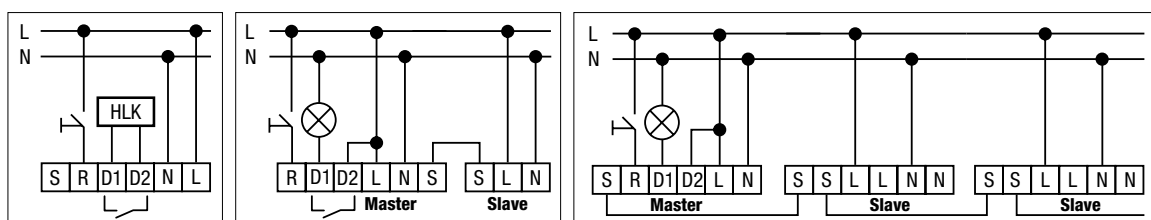


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 40 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema





Technologie	Empfindlichkeit	Reichweite	Anwendung
HF / PIR ¹⁾	Höchste	Max. Ø 40 m	Innenbereich Parkhaus, Lagerhallen, maximale Erfassung
HF		Max. Ø 12 m	Innenbereich Räume mit Hindernissen z. B. Trennwänden, störsicher gegen starken Luftzug
PIR ON HF / PIR OFF ²⁾		Max. Ø 40 m	Innenbereich Toiletten, Erfassung von komplettem Raum mit bis zu 3 Kabinen
PIR		Max. Ø 40 m	Innen- und Aussenbereich, Erfassung im kompletten Sichtbereich
PIR + HF ³⁾	Robust	Max. Ø 12 m	Innen- und Aussenbereich maximale Störsicherheit

1) Schaltet ein, sobald HF- oder PIR-Sensor eine Bewegung/Präsenz detektiert

2) Schaltet nur bei PIR-Sensor ein, Verlängerung durch PIR- oder HF-Detektion

3) Schaltet nur wenn beide Sensoren gleichzeitig eine Bewegung/Präsenz detektieren

	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master	weiss	25475
	Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master EB	weiss	25474
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30m, rund	weiss	25469
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m, rund	weiss	25459
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	Schutzgitter	weiss	3331


Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m

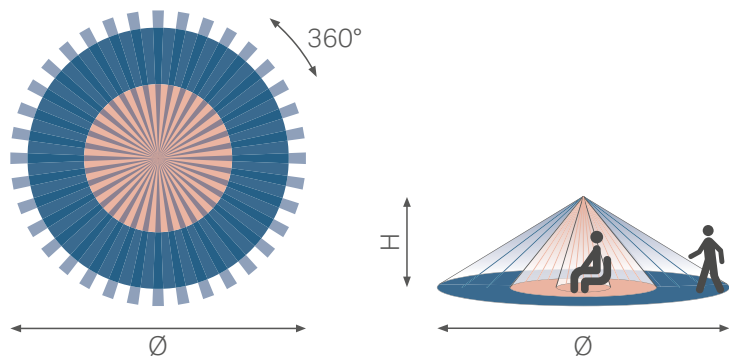
Version 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 1-Kanal

Master-Präsenzmelder mit externem Tastereingang sowie Voll- und Halbautomatikmodus. Aufputzmontage mit Zubehör möglich; IP20/IP44/IP55. Kombinierbar mit Slave-Decken- und Wandmeldern.



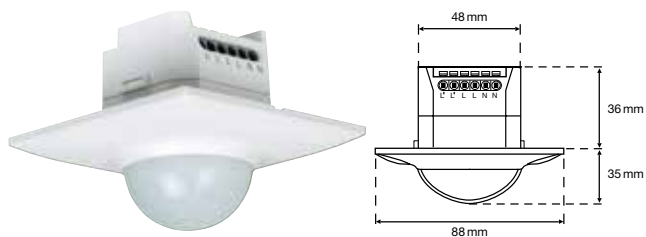
Reichweite

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

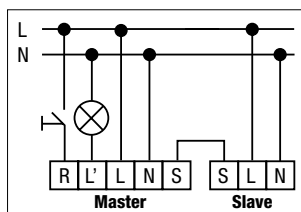















Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W / 8,7 A ohmisch (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A induktiv (cos φ 0,5) LED 300 W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16m, rund	weiss	25457
	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16m, eckig	weiss	25456
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m	weiss	25458
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m, rund	weiss	25459
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25273
	UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25276
	AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde	weiss	25421
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320


Swiss Garde 360 Präsenz Master AP 16 m IP44

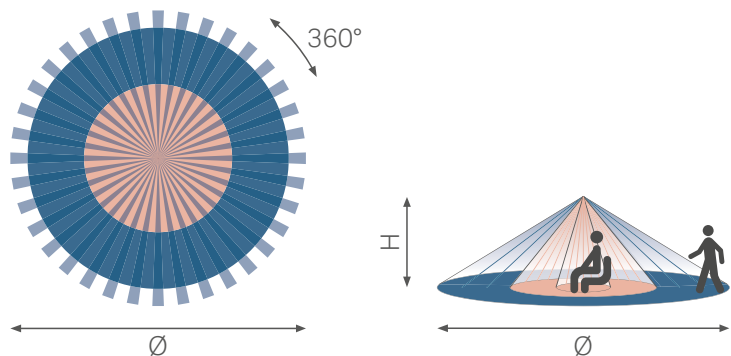
Version 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für AP-Deckenmontage, 1-Kanal

Master-Präsenzmelder mit externem Tastereingang sowie Voll- und Halbautomatikmodus.
Für AP-Deckenmontage mit erhöhtem Spritzwasserschutz.



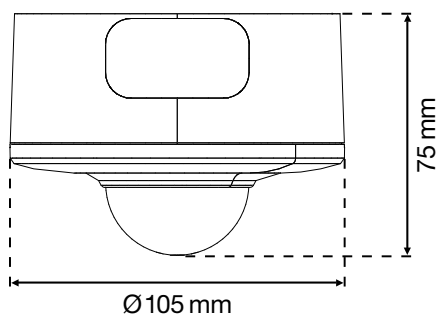
Reichweite

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

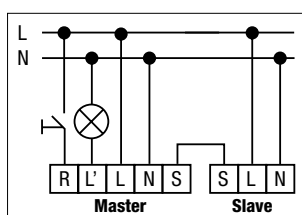










Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W/8,7 A ohmisch (cos φ 1,0) 1000 VA/4,35 A induktiv (cos φ 0,5) LED 300 W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Master AP 16 m, rund	weiss	25452
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave AP 16 m, rund	weiss	25453
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m	weiss	25458
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m, rund	weiss	25459
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331

Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m potentialfrei

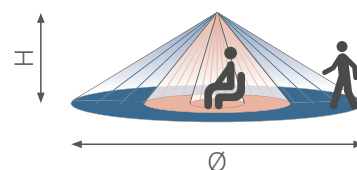
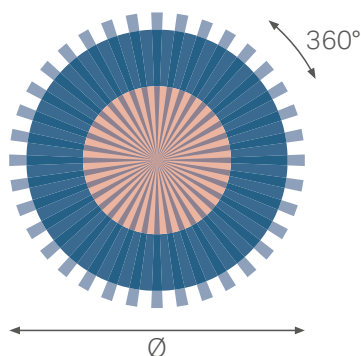
Version 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 1-Kanal

Master-Präsenzmelder mit externem Tastereingang sowie Voll- und Halbautomatikmodus. Variante mit potentialfreiem Schaltausgang. Aufputzmontage mit Zubehör möglich IP20/IP44/IP55. Kombinierbar mit Slave-Decken- und Wandmeldern.



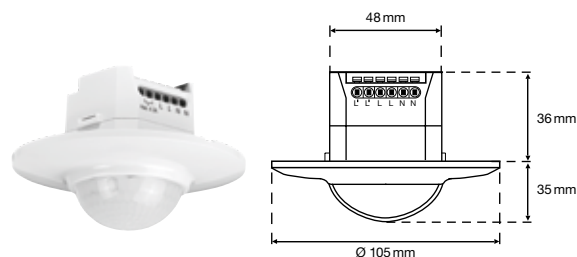
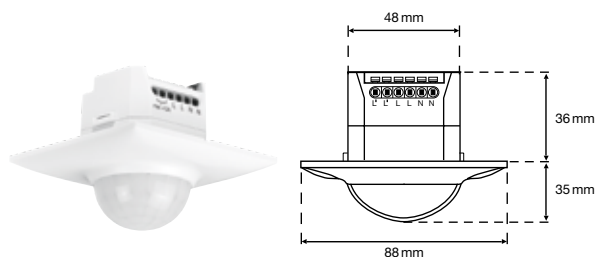
Reichweite

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

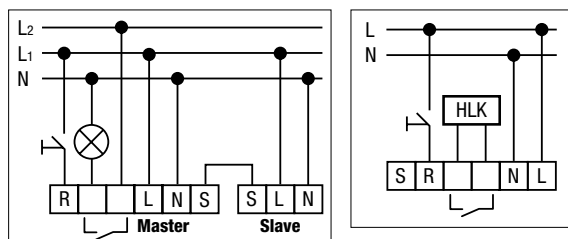















Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	5A (0 bis 30V =, 0 bis 230V ~) LED 100W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16m mit potentialfreiem Kontakt, rund	weiss	25463
	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16m mit potentialfreiem Kontakt, eckig	weiss	25451
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m	weiss	25458
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m, rund	weiss	25459
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25273
	UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25276
	AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde	weiss	25421
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320



Swiss Garde 360 Präsenz EB

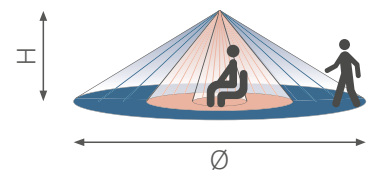
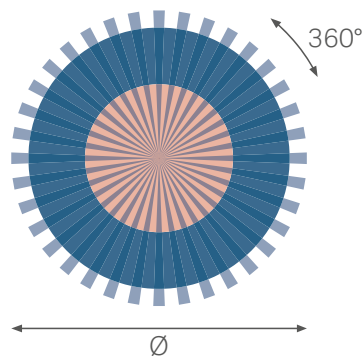
Decken-Einbau Version 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich,
mit Federklemmen-Befestigung für abgehängte Decken

Präsenzmelder mit flachem und modernem Design für abgehängte Decken.
Montage über Federklemmen. Externer Taster (ON).



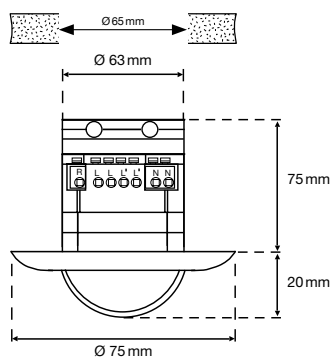
Reichweite

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

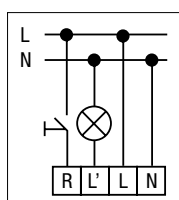


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300 W/10 A ohmisch (cos φ 1,0) 1150 VA/5 A induktiv (cos φ 0,5) LED 350 W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlussschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz EB 16 m	weiss	25170
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m

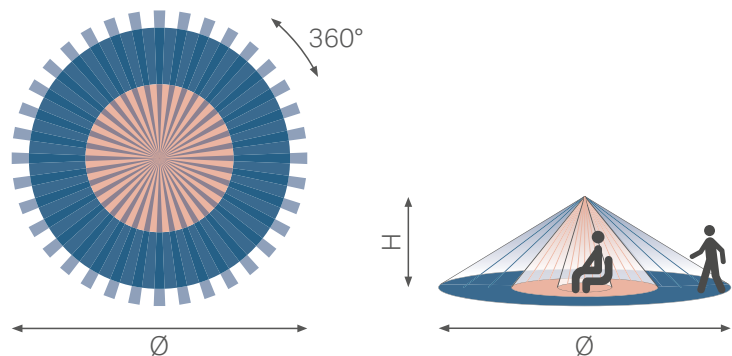
Version 360° mit bis zu Ø 30 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 1-Kanal

Master-Präsenzmelder mit erhöhtem Erfassungsbereich und externem Tastereingang sowie Voll- und Halb-automatikmodus. Aufputzmontage mit Zubehör möglich IP20/IP55. Kombinierbar mit Slave-Decken- und Wandmeldern.



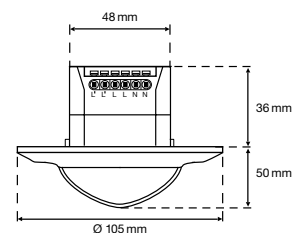
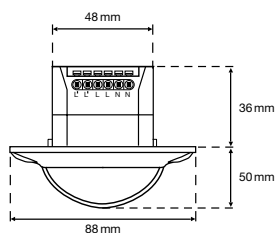
Reichweite

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

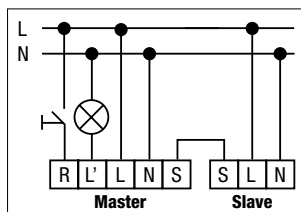















Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W/8,7 A ohmisch (cos φ 1,0) 1000 VA/4,35 A induktiv (cos φ 0,5) LED 300 W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 26 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema

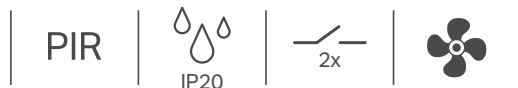


	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m, rund	weiss	25467
	Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m, eckig	weiss	25466
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30m, rund	weiss	25469
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave, 30m	weiss	25464
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	AP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	weiss	25264
	UP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	weiss	25267
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Präsenz 2-Kanal

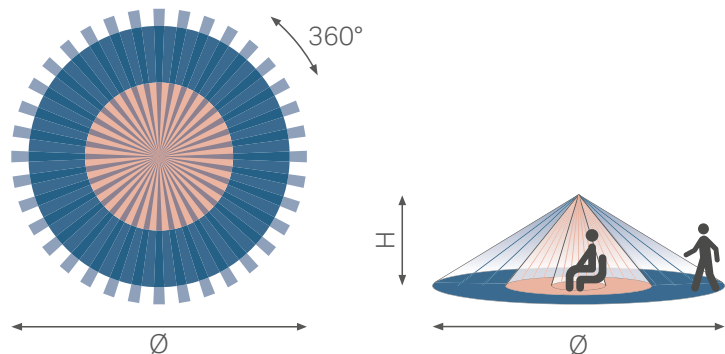
Präsenzmelder mit je einem Licht- und einem HLK-Kanal

Präsenzmelder mit erhöhtem Erfassungsbereich und externem Tastereingang. 1 Lichtkanal plus 1 HLK Kanal sowie Voll- und Halbautomatikmodus. Die Schaltschwelle (Lux) kann nur für den Lichtkanal (Relais 1) gewählt werden. HLK (Relais 2) ist immer aktiv bei Präsenz.



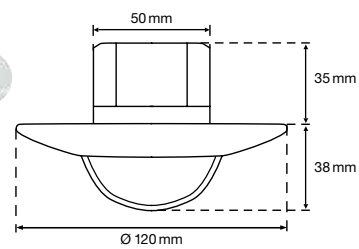
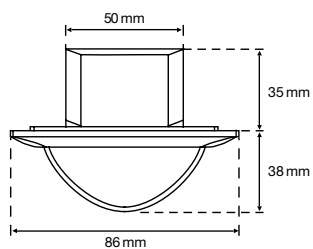
Reichweite

H	Ø 	Ø 
2 m	5 m	12 m
3 m	7 m	16 m
5 m	–	20 m
8 m	–	22 m

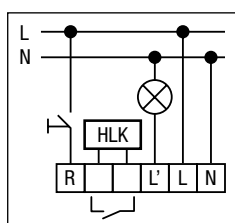


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung Relais 1	2300 W/10 A ohmisch (cos φ 1,0) 1150 VA/5 A induktiv (cos φ 0,5) LED 350 W
Schaltleistung Relais 2	potenzialfrei max. 5 A 230 V AC oder 30 V DC LED 100 W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 26 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 30 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema

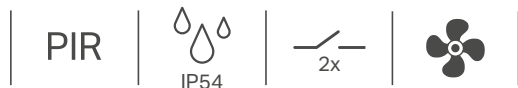


	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz AP 2-Kanal, rund	weiss	25075
	Swiss Garde 360 Präsenz UP 2-Kanal, eckig	weiss	25070
	Swiss Garde 360 Präsenz AP 2-Kanal, eckig	weiss	25080
	Swiss Garde 360 Präsenz AP 2-Kanal, rund	weiss	25085
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP Rahmen quadratisch zu Swiss Garde 2-Kanal	weiss	25440
	AP Rahmen rund zu Swiss Garde 2-Kanal	weiss	25430
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Präsenz Master Duo

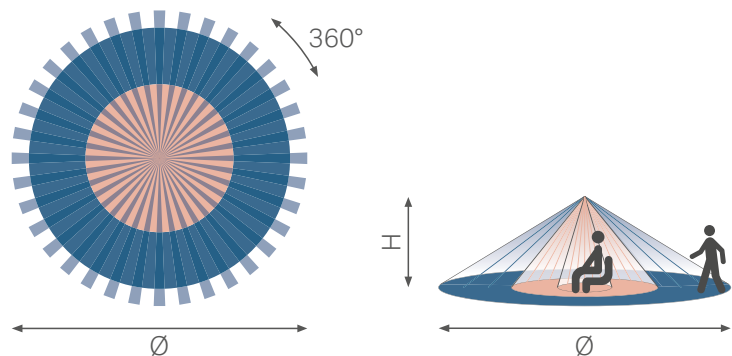
Präsenzmelder mit zwei voneinander unabhängigen Lichtkanälen

Master-Präsenzmelder mit erhöhtem Erfassungsbereich, 2x externer Tastereingang, Voll- und Halbautomatikmodus, zwei potentialfreie Schaltausgänge zum Schalten von 2 konventionellen Lichtbändern oder 1x Licht plus 1x HLK. Die Schaltschwelle (Lux) kann für jeden Kanal frei gewählt werden (Licht oder HLK). Bereichserweiterung mit max. 10 Slave-Meldern



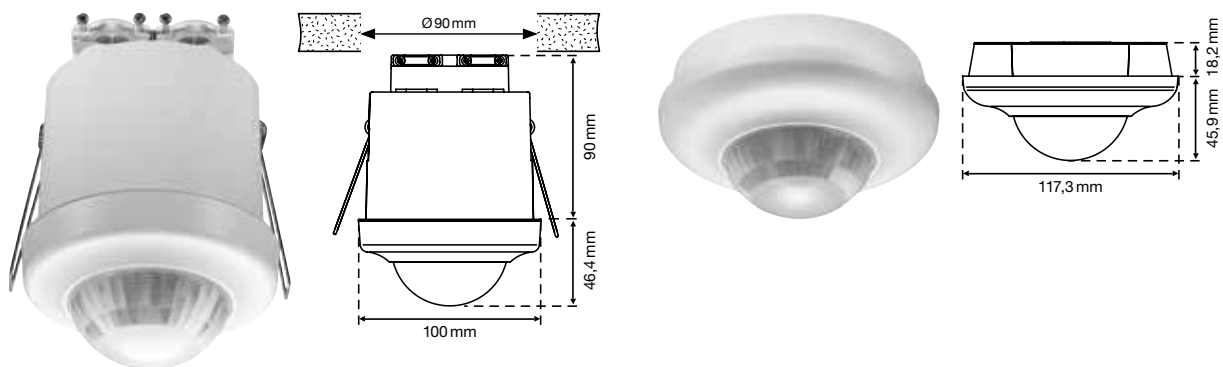
Reichweite

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

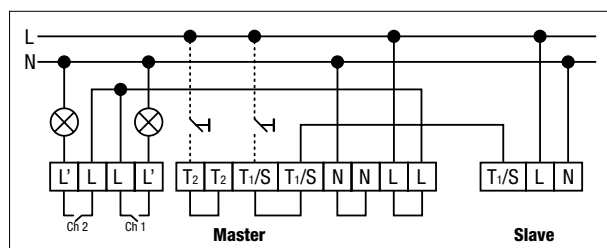









Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1200VA/5,2A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 3,5m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6m, Bewegung: Ø 24m (bei 3m Höhe)
Dämmerungsregler	20 bis 1000 lx
Zeitregler	2 min bis 60 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-5 bis +50°C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Master Duo 24m	weiss	41720
	Swiss Garde 360 Präsenz Master Duo AP 24m	weiss	41721
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave Duo 24m	weiss	41702
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave Duo AP 24m	weiss	41703
	P-IR Fernbedienung für Master Duo	grau	41926
	Schutzgitter	weiss	3331
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323

Infra Garde 360 AP 16 m

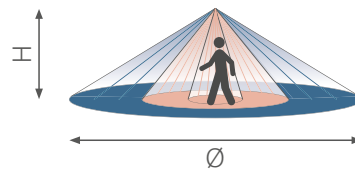
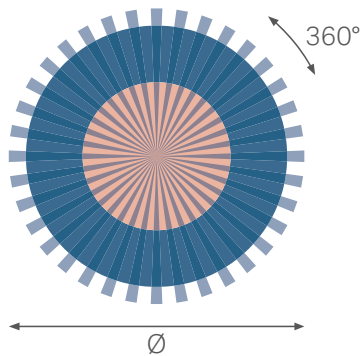
Bewegungsmelder für Deckenmontage.

Preisgünstiger Bewegungsmelder für einfache Anwendungen.



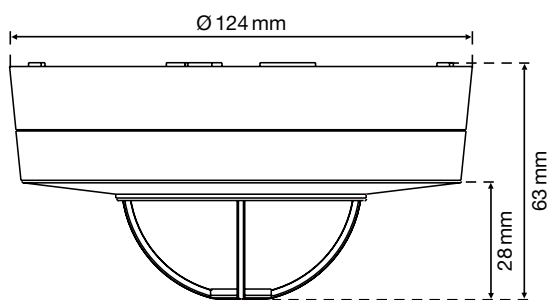
Reichweite

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

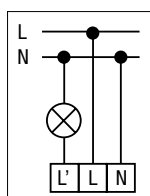




Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000 W/4,35 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 250 VA/1,25 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 100 W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 12 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	8 s bis 7 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	0 bis +45 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Infra Garde 360 AP 16 m	weiss	3327
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Schutzgitter	weiss	3331


Infra Garde 360 AP Akustik

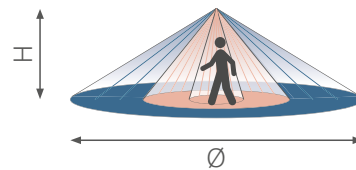
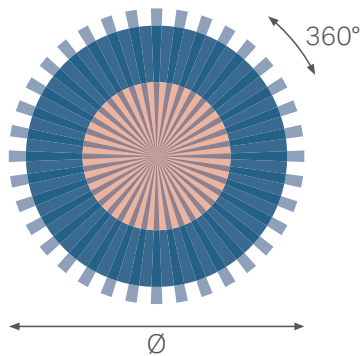
360° Akustik-Deckenmelder für Aufputzmontage mit Ø 10 m Erfassungsbereich.

Bewegungsmelder mit Dual-Technologie (PIR und Akustik). Ideal für Toiletten, Umkleidekabinen etc.



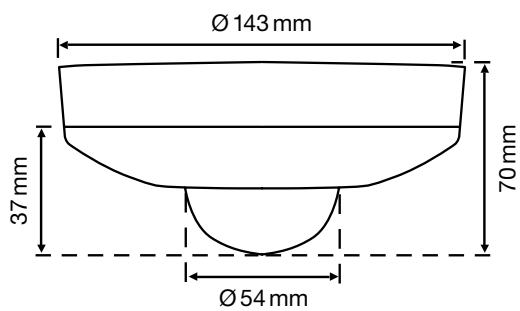
Reichweite

H	Ø 
2,5 m	6,5 m
3 m	8 m
3,5 m	9 m
4 m	10 m

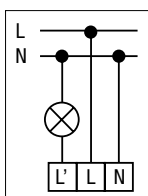


Technische Daten

Nennspannung	230 V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000 W / 4,35 A ohmisch (cos φ 1,0) 250 VA / 1,25 A induktiv (cos φ 0,5) LED 100 W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 8 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 30 s bis 30 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Infra Garde 360 AP Akustik	weiss	3321

Infra Garde 360 UP Akustik

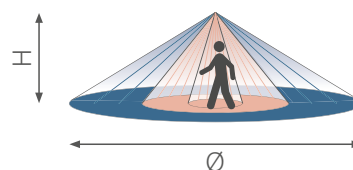
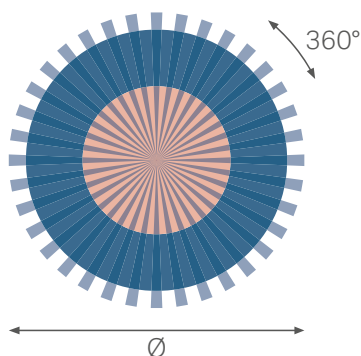
360° Akustik-Deckenmelder für Unterputzmontage mit Ø 24 m Erfassungsbereich.

Bewegungsmelder mit Dual-Technologie (PIR und Akustik) und erhöhter Reichweite. Ideal für Toiletten, Umkleidekabinen etc. Externer Taster (ON).



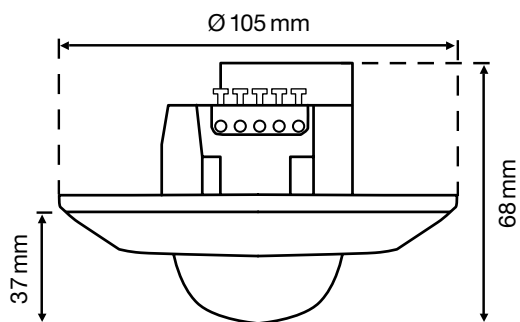
Reichweite

H	Ø 
2,5 m	18 m
3 m	20 m
3,5 m	22 m
4 m	24 m

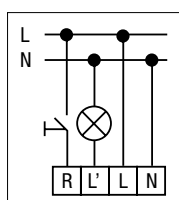




Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000 W/4,35 A ohmisch (cos φ 1,0) 250 VA/1,25 A induktiv (cos φ 0,5) LED 100 W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 20 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 30 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Infra Garde 360 UP Akustik	weiss	3322
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Schutzgitter	weiss	3331

HF Sensor 360 EB

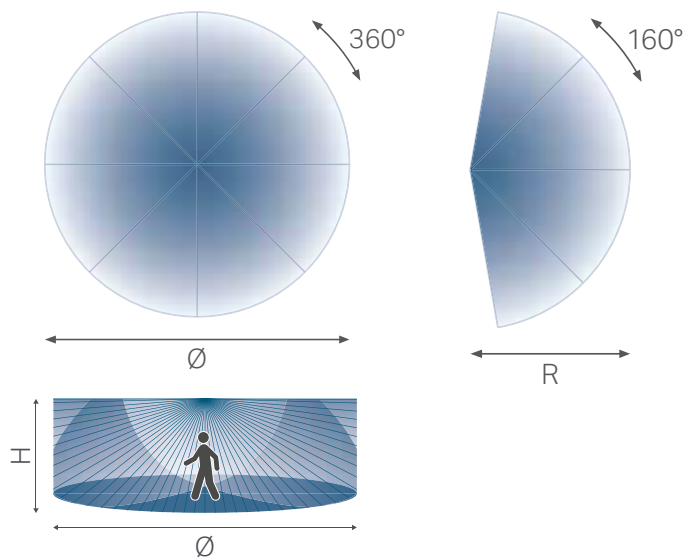
HF-Bewegungsmelder für unsichtbaren Einbau in Leuchten etc.

Bewegungsmelder mit HF-Sensor für den Einbau in Leuchten. Wählbare Helligkeitsschwelle und Einschaltdauer.



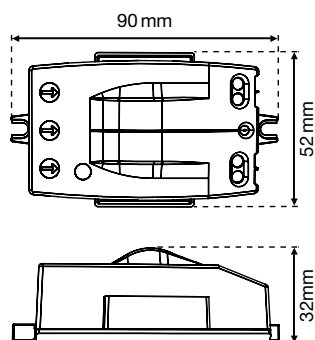
Reichweite

H	Ø	R
2 m	8 m	4 m
3 m	8 m	4 m
4 m	8 m	4 m
5 m	8 m	4 m



Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000W/4,35A ohmisch (cos φ 1,0) 150VA/0,65A induktiv (cos φ 0,5) LED 100W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	360° Decken- oder 160° Wandmontage
Reichweite	Bewegung: Radius 4 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	10 s bis 5 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +70 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	HF Sensor 360 EB	weiss	27360
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Metallwinkel zu HF Sensor 360 EB	grau	27361

Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Präsenz

DALI-2 konformer Melder für die Deckenmontage



Betrieb in Kombination mit einem externen DALI-2 Controller. Der Sensor sendet Informationen über Anwesenheit und Lux-Niveau an den Anwendungs-Controller. Der Melder hat seinen eigenen Adressbereich und wirkt sich nicht auf die maximale Anzahl der Armaturen aus.

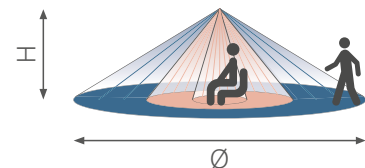
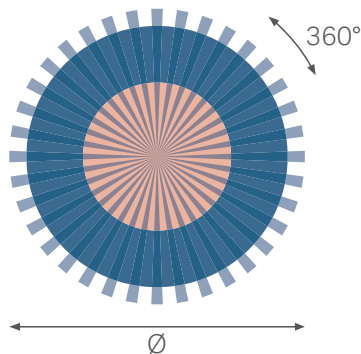
PIR



IP54

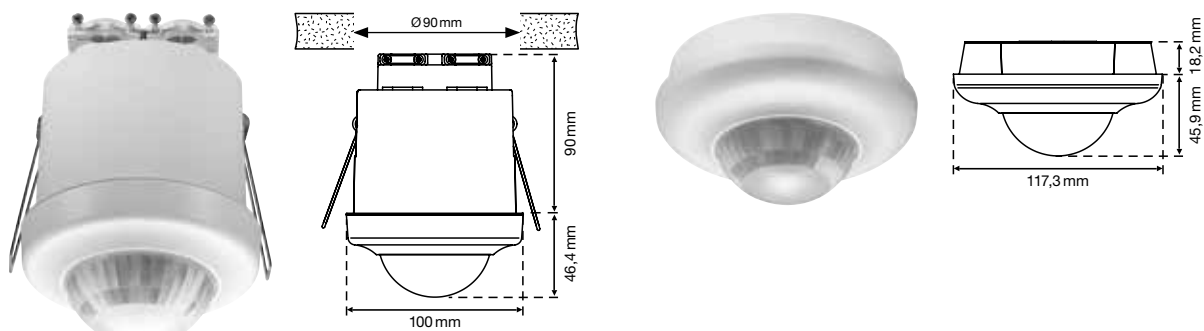
Reichweite

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

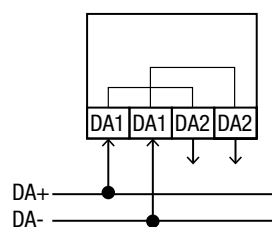


Technische Daten

Nennspannung	Via the DALI bus
Power consumption	7 mA
Montagehöhe	2 bis 3,5m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 24m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	0 - 1,023 lux 0 - 10,360 lux
Temperaturbereich	-5 bis +50°C
DALI standards	IEC 62386-101 IEC 62386-103 IEC 62386-303 IEC 62386-304



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Präsenz UP 24 m	weiss	41742
	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS Präsenz AP 24 m	weiss	41743
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	P-IR Fernbedienung für DALI, adressierbar	grau	41934
	Schutzgitter	weiss	3331


Swiss Garde 360 DALI-2 BMS High Ceiling

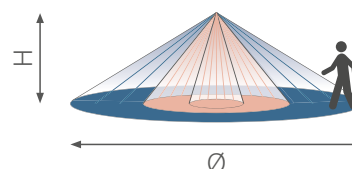
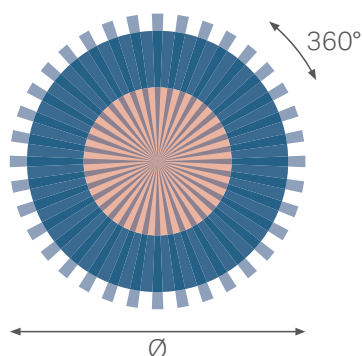
DALI-2 konformer Melder für die Deckenmontage

Betrieb in Kombination mit einem externen DALI-2 Controller. Der Sensor sendet Informationen über Anwesenheit und Lux-Niveau an den Anwendungs-Controller. Der Melder hat seinen eigenen Adressbereich und wirkt sich nicht auf die maximale Anzahl der Armaturen aus.



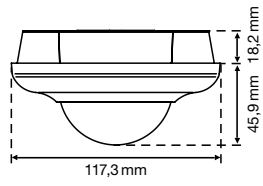
Reichweite

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

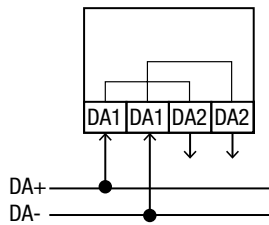





Technische Daten

Nennspannung	Via the DALI bus
Power consumption	7 mA
Montagehöhe	3.5 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø32 m (bei 8 m Höhe)
Dämmerungsregler	0 - 1,023 lux 0 - 10,360 lux
Temperaturbereich	-5 bis +50°C
DALI standards	IEC 62386-101 IEC 62386-103 IEC 62386-303 IEC 62386-304



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI-2 BMS High Ceiling AP 32m	weiss	41745
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	P-IR Fernbedienung für DALI, adressierbar	grau	41934
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Basic

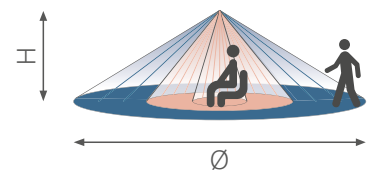
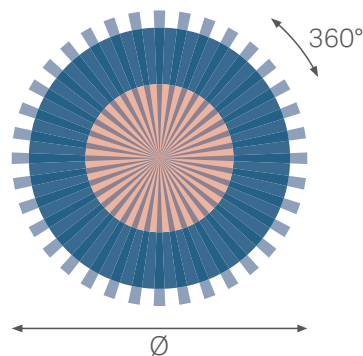
Adressierbarer 3-Zonen DALI-Melder mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für UP-Deckenmontage

Master-Präsenzmelder für DALI-Systeme (adressierbar) mit flacher Linse für den unauffälligen Einbau in abgehängten Decken. Konstantlichtregelung bis zu 3 Zonen. Schnellste Inbetriebnahme über App oder Fernbedienung, kein DALI-Programmiergerät notwendig. Bereichserweiterung mit max. 10 Slave-Meldern. Slave-Melder werden automatisch erkannt.



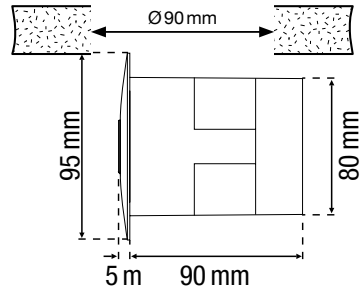
Reichweite

H	Ø 	Ø 
2m	2m	8m
2,5m	3,5m	10m
3,0m	6m	12m
3,5m	6m	12m

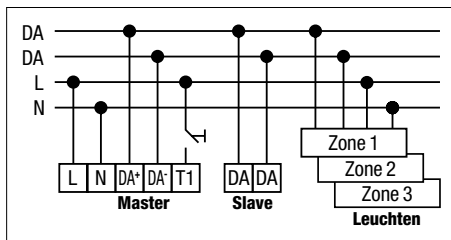


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
DALI-Netzteil	250mA
Schaltleistung	—
Montagehöhe	2 bis 3,5m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 12 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	100 bis 2000 lx
Zeitregler	5 min bis ∞
Externer Taster	ON/OFF/Dim
Temperaturbereich	-5 bis +50°C



Anschlusschema

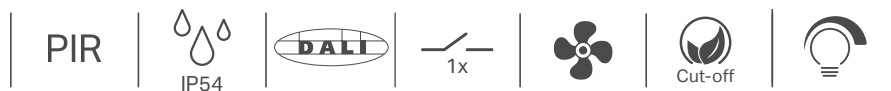


	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Basic 12 m	weiss	41657
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Slave A-Basic 12 m	weiss	41659
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR Fernbedienung für DALI, adressierbar	grau	41934
	Decken-Einbaudose für DALI Basic Melder	weiss	41908



Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort

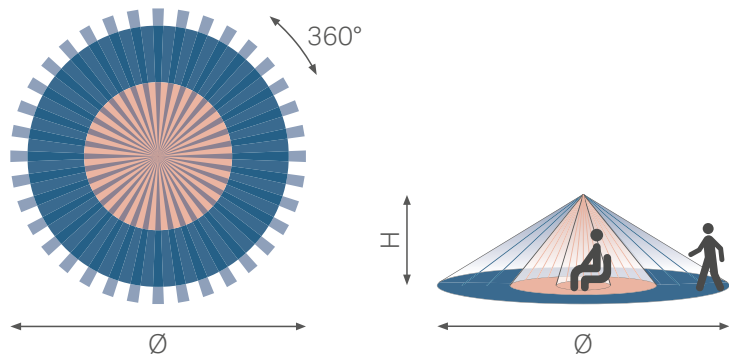
Adressierbarer 4-Zonen DALI-Melder mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für Deckenmontage

Master-Präsenzmelder mit erhöhter Reichweite für DALI-Systeme (adressierbar). Konstantlichtregelung bis zu 3 Zonen, 2 sekundäre Zonen (ON/OFF), multifunktionales potentialfreies Relais. Schnellste Inbetriebnahme über App oder Fernbedienung, kein DALI-Programmiergerät notwendig. Bereichserweiterung mit max. 10 Slave-Melder. Slave-Melder werden automatisch erkannt.



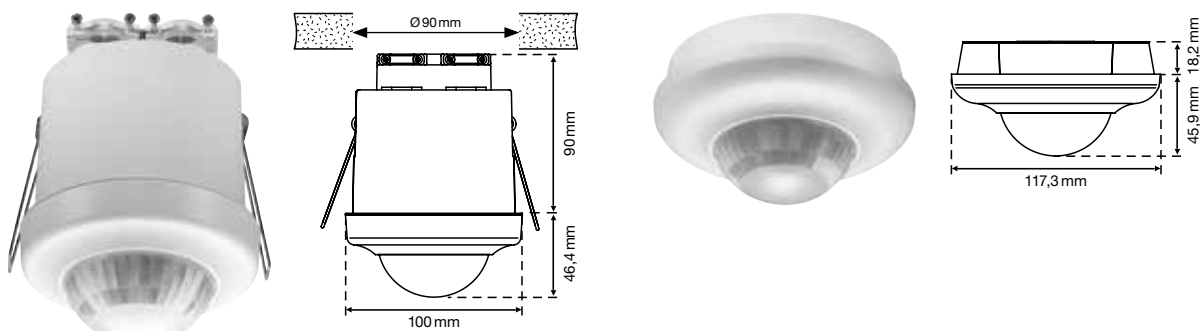
Reichweite

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

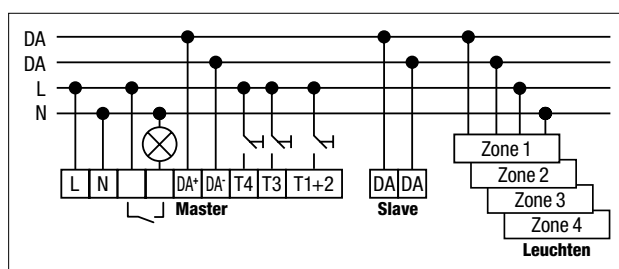












Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
DALI-Netzteil	200mA
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 3,5m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 24 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	100 bis 2000 lx
Zeitregler	5 min bis ∞
Externer Taster	ON/OFF/Dim
Temperaturbereich	-5 bis +50°C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort 24m	weiss	41750
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort AP 24m	weiss	41751
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Slave A-Comfort 24m	weiss	41752
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR Fernbedienung für DALI, adressierbar	grau	41934
	Dämmerungsschalter PC 24	grau	7520
	Tasterschnittstelle 4x BI DALI	grau	70020
	DALI Relais Modul	grau	70980
	DALI Link Modul	weiss	70021
	Schutzgitter	weiss	3331

Swiss Garde 360 DALI Master A-Comfort High Ceiling

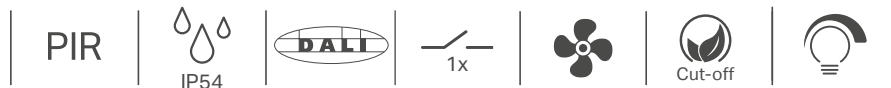
Adressierbarer 4-Zonen DALI-Melder mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für Deckenmontage

Master-Melder zur Installation auf Deckenhöhen von 3,5 bis 8 m für DALI-Systeme (adressierbar).

Konstantlichtregelung bis zu 3 Zonen, 2 sekundäre Zonen (ON/OFF), multifunktionales potentialfreies

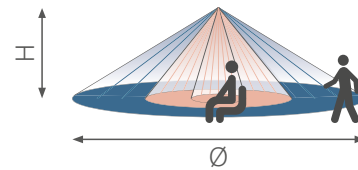
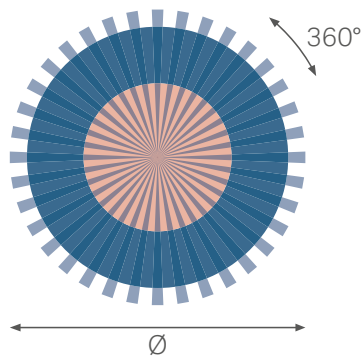
Relais. Schnellste Inbetriebnahme über App oder Fernbedienung, kein DALI-Programmiergerät notwendig.

Bereichserweiterung mit max. 10 Slave-Melder. Slave-Melder werden automatisch erkannt.



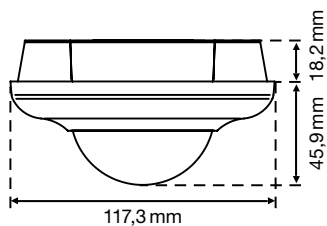
Reichweite

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

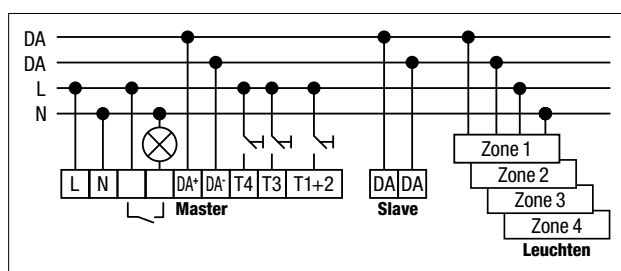











Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
DALI-Netzteil	200mA
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	3,5 bis 8m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 24 m (bei 6 m Höhe)
Dämmerungsregler	100 bis 2000 lx
Zeitregler	5 min bis ∞
Externer Taster	ON/OFF/Dim
Temperaturbereich	-5 bis +50°C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Master A-Comfort High Ceiling AP 32m	weiss	41761
	Swiss Garde 360 DALI Slave A-Comfort High Ceiling AP 32m	weiss	41763
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR Fernbedienung für DALI, adressierbar	grau	41934
	Dämmerungsschalter PC 24	grau	7520
	Tasterschnittstelle 4x BI DALI	grau	70020
	DALI Relais Modul	grau	70980
	DALI Link Modul	weiss	70021
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort EnOcean, 24 m

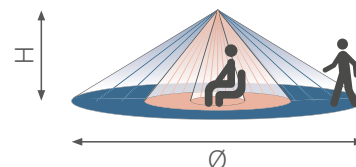
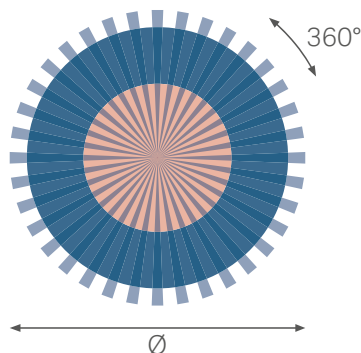
Adressierbarer 4-Zonen DALI-Melder mit integrierter DALI-Spannungsversorgung für Deckenmontage

Master-Präsenzmelder mit erhöhter Reichweite für DALI-Systeme (adressierbar). Konstantlichtregelung bis zu 3 Zonen, 2 sekundäre Zonen (ON/OFF), multifunktionales potentialfreies Relais. Schnellste Inbetriebnahme über App oder Fernbedienung, kein DALI-Programmiergerät notwendig. Kombinierbar mit bis zu 32 EnOcean Einzel-/Doppeltaster von gängigen Schalter-Herstellern. Bereichserweiterung mit max. 10 Slave-Melder. Slave-Melder werden automatisch erkannt.



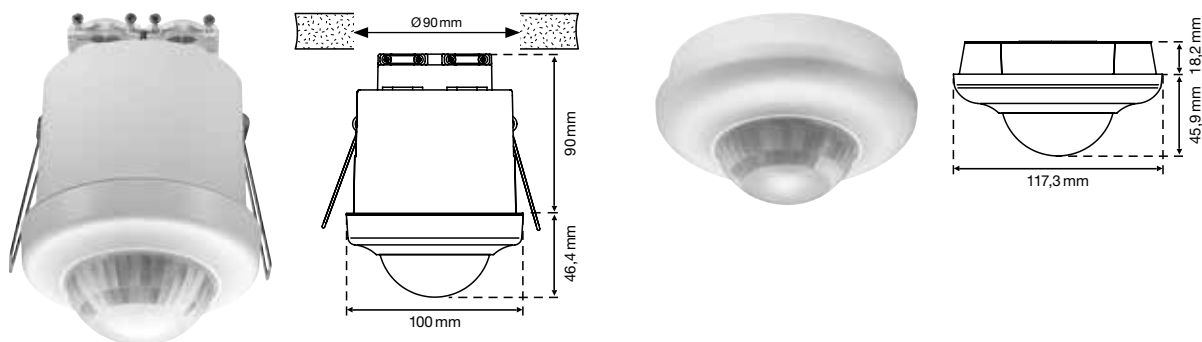
Reichweite

H		
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

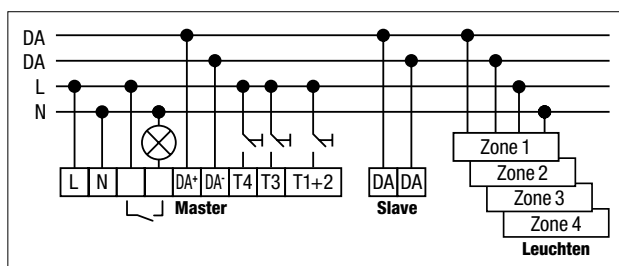













Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
DALI-Netzteil	200 mA
Schaltleistung	2300 W / 10 A ohmisch (cos φ 1,0) 1150 VA / 5 A induktiv (cos φ 0,5) LED 350 W
Montagehöhe	2 bis 3,5 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 24 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	100 bis 2000 lx
Zeitregler	5 min bis ∞
Externer Taster, wired and wireless	ON/OFF/Dim
Temperaturbereich	-5 bis +50 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort EnOcean, 24 m	weiss	41780
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Master A-Comfort AP EnOcean, 24 m	weiss	41781
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Slave A-Comfort 24 m	weiss	41752
	Swiss Garde 360 DALI Präsenz Slave A-Comfort AP 24 m	weiss	41753
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR Fernbedienung für DALI, adressierbar	grau	41934
	Dämmerungsschalter PC 24	grau	7520
	Tasterschnittstelle 4x BI DALI	grau	70020
	DALI Relais Modul	grau	70980
	DALI Link Modul	weiss	70021
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30 m

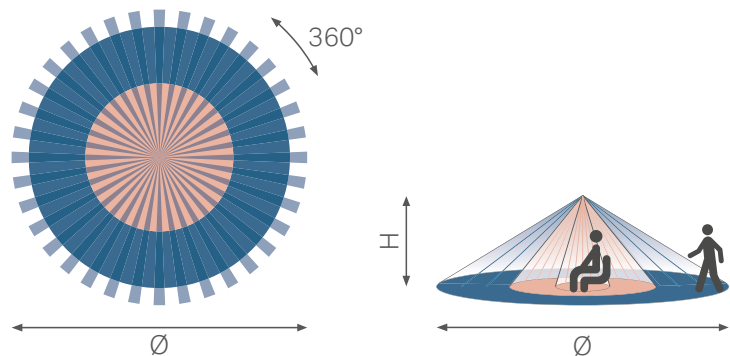
DALI-Broadcast Version 360° mit bis zu Ø 30 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage

Master-Präsenzmelder mit erhöhter Reichweite für DALI-Systeme (Broadcast). Konstantlichtregelung für 1 Zone. Einfache Inbetriebnahme über App, Fernbedienung oder Regler. Max. 10 Slave-Melder werden über ein Steuerkabel verdrahtet.



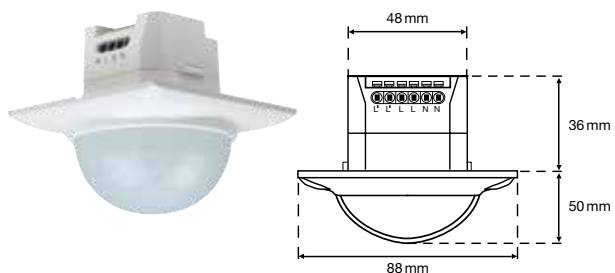
Reichweite

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

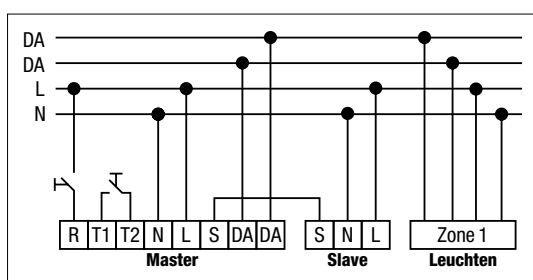














Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
DALI-Netzteil	100 mA
Schaltleistung	–
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 26 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF/Dim
Temperaturbereich	0 bis +45 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30m, eckig	weiss	26001
	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30m, rund	weiss	26002
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave, 30m	weiss	25464
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30m, rund	weiss	25469
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	AP 360 Gehäuse IP55 30m, rund	weiss	25264
	UP 360 Gehäuse IP55 30m, rund	weiss	25267
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR DALI Handsender	grau	25351

Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m

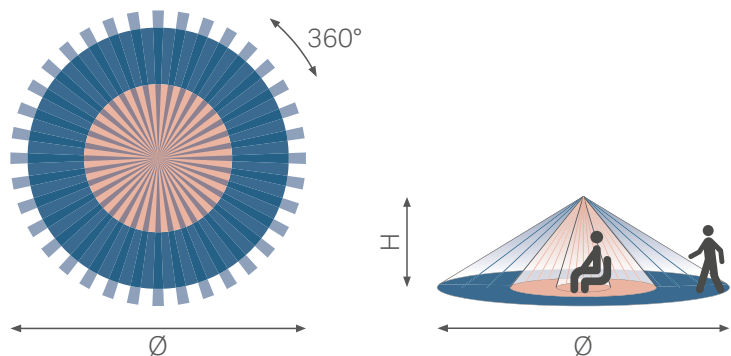
DALI-Broadcast Version 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage

Master-Präsenzmelder für DALI-Systeme (Broadcast). Konstantlichtregelung für 1 Zone. Einfache Inbetriebnahme über App, Fernbedienung oder Regler. Max. 10 Slave-Melder werden über ein Steuerkabel verdrahtet.



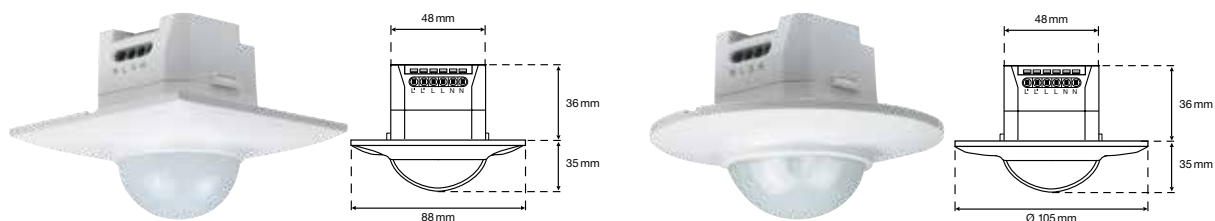
Reichweite

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

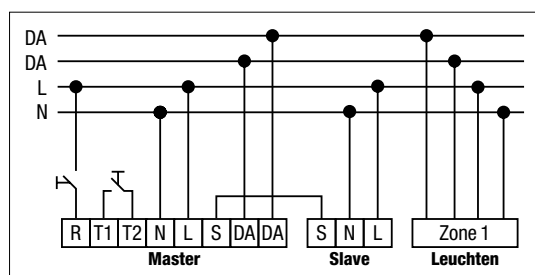















Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
DALI-Netzteil	100 mA
Schaltleistung	–
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF/Dim
Temperaturbereich	0 bis +45 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m, rund	weiss	26004
	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m, eckig	weiss	26003
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m	weiss	25458
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m, rund	weiss	25459
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25273
	UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25276
	AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde	weiss	25421
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR DALI Handsender	grau	25351



Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m

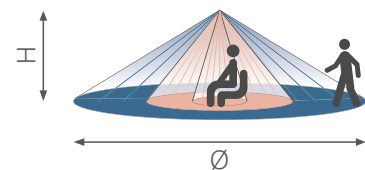
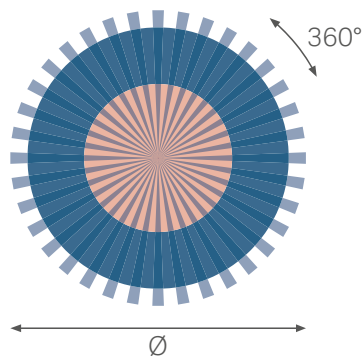
KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage 360°-Erfassung mit 3 PIR-Sensoren

Master/Slave-Präsenzmelder für den universellen Einsatz dank vielseitigem Zubehör. Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



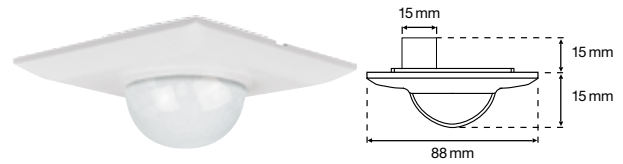
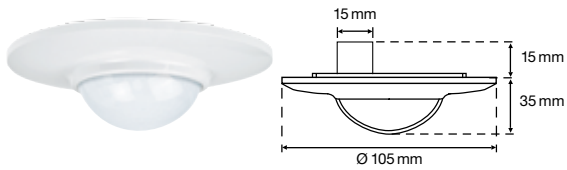
Reichweite


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



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,4 W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m, rund	weiss	25032



Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m, eckig

weiss

25033

Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
---------	--------------	-------	----------



AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund

weiss

25273



AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund

schwarz

25274



AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund

grau

25275



UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund

weiss

25276



UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund

schwarz

25277



UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund

grau

25278



AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde

weiss

25421



AP Rahmen rund Swiss Garde

weiss

25420



AP Rahmen quadratisch Swiss Garde

weiss

25400



Schutzgitter

weiss

3331



Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16 m EB

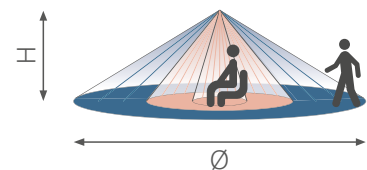
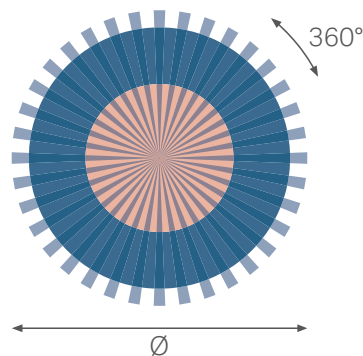
KNX-Präsenzmelder für abgehängte Decken 360°-Erfassung mit 3 PIR-Sensoren und Federklemmen-Befestigung

Master/Slave-Präsenzmelder mit Federklemmenadapter für die schnelle Montage in abgehängten Decken.
Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



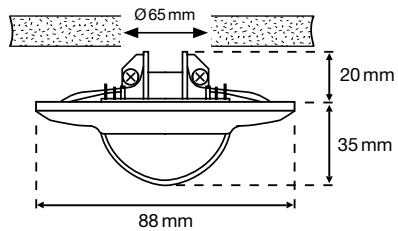
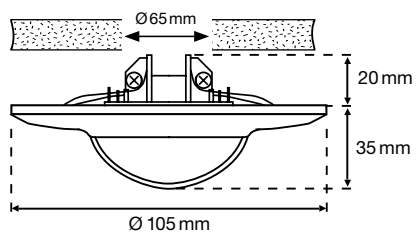
Reichweite




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



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,4 W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16m EB, rund	weiss	25034
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 16m EB, eckig	weiss	25035
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal

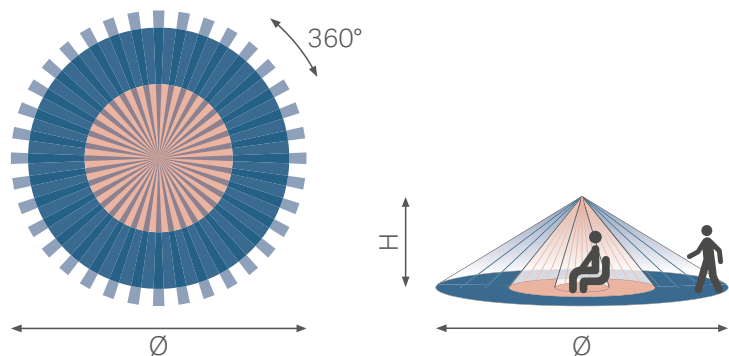
KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage 360°-Erfassung mit 4 PIR-Sensoren

Master/Slave-Präsenzmelder beste Erfassung dank 4 PIR-Sensoren. Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



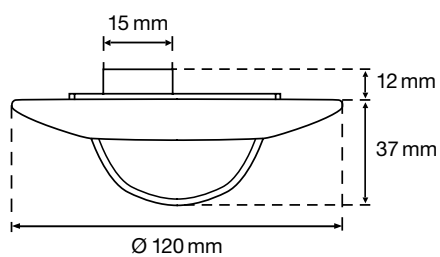
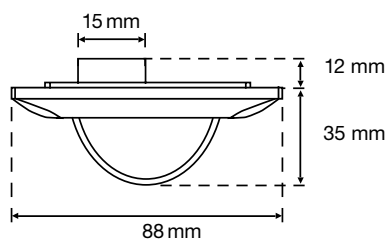
Reichweite

H	Ø 	Ø 
2 m	5 m	12 m
3 m	7 m	16 m
5 m	–	20 m
8 m	–	22 m



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,5 W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 16 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal, rund	weiss	25039
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 4-Kanal, eckig	weiss	25038
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP Rahmen rund zu Swiss Garde 2-Kanal	weiss	25430
	AP Rahmen quadratisch zu Swiss Garde 2-Kanal	weiss	25440
	Schutzgitter	weiss	3331



Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30 m

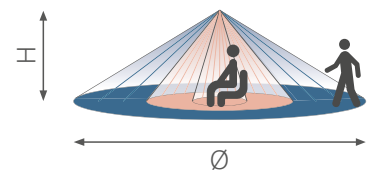
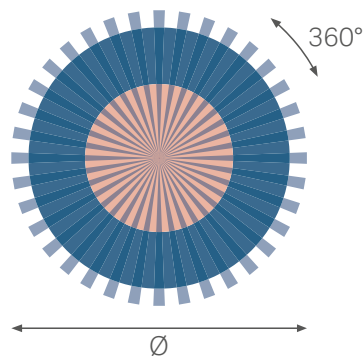
KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage 360°-Erfassung mit 3 PIR-Sensoren

Master/Slave-Präsenzmelder mit erhöhter Reichweite für den universellen Einsatz dank vielseitigem Zubehör.
Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



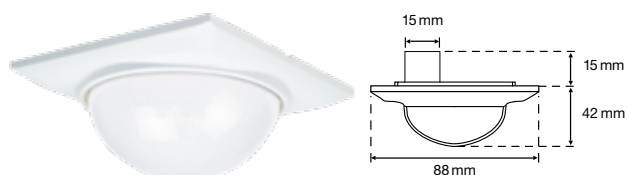
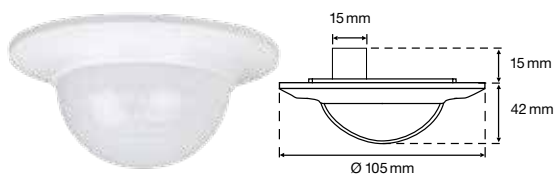
Reichweite












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



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,4 W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 26 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30 m, rund	weiss	25036
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR 30 m, eckig	weiss	25037
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	weiss	25264
	AP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	schwarz	25265
	AP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	grau	25266
	UP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	weiss	25267
	UP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	schwarz	25268
	UP 360 Gehäuse IP55 30 m, rund	grau	25269
	AP Rahmen rund Swiss Garde	weiss	25420
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	Schutzgitter	weiss	3331

Swiss Garde 360 Präsenz KNX

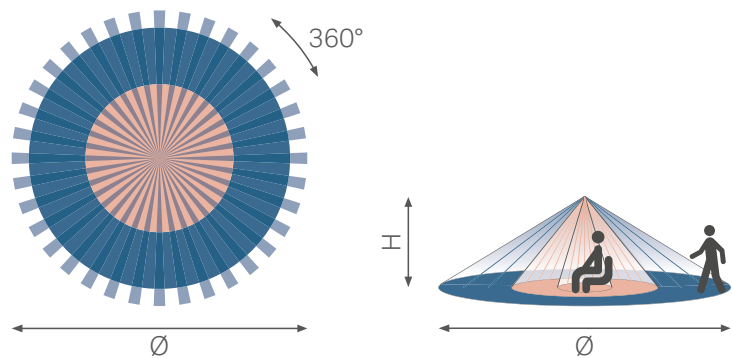
KNX-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage 360°-Erfassung mit 4 PIR-Sensoren

Präsenzmelder mit Grundfunktionalität, 1 Lichtkanal für ON/OFF, HLK, Voll- und Halbautomatikmodus.



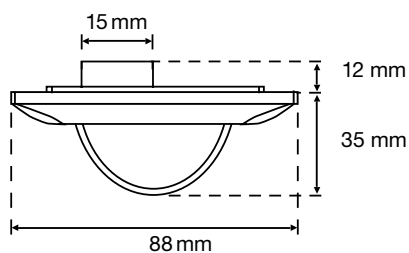
Reichweite




H	Ø 	Ø 
2 m	5 m	12 m
3 m	7 m	16 m
5 m	–	20 m
8 m	–	22 m



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,5 W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 7 m, Bewegung: Ø 16 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz KNX UP	weiss	25020N
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP Rahmen quadratisch zu Swiss Garde 2-Kanal	weiss	25440
	Schutzgitter	weiss	3331

Swiss Garde Hokuspokus KNX/KLR

Ultraflacher verstellbarer Mini-KNX-Bewegungsmelder für UP-Deckenmontage
360°-Erfassung mit 2 PIR-Sensoren

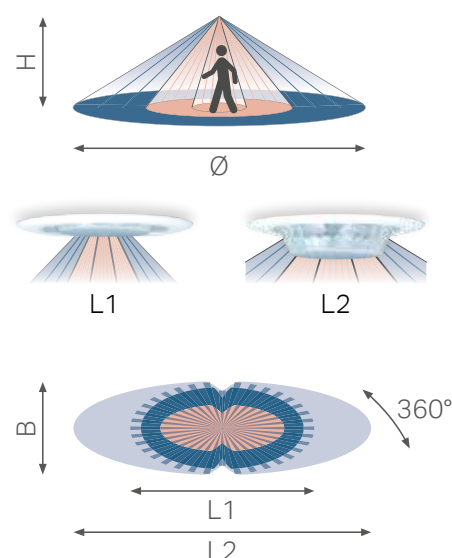
Master/Slave-Bewegungsmelder, ideal für Montage in Profilschienen oder Nassräumen. Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



Reichweite

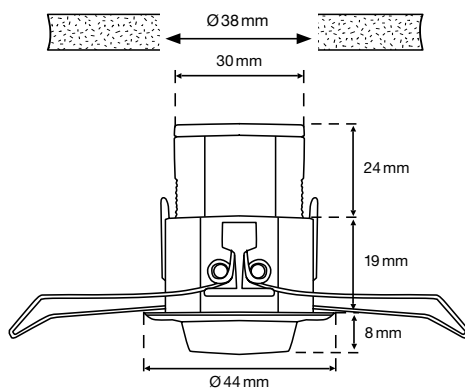
H	B 
2 m	4 m
3 m	5 m
4 m	6 m
5 m	7 m

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



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,3 W
Montagehöhe	2 bis 5 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 16 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
--	--------------	-------	----------



Swiss Garde Hokuspokus KNX/KLR

weiss

25010

Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
---------	--------------	-------	----------



UP-Dosen-Kit DA

weiss

25013



Swiss Garde 360 Präsenz 24 V 16 m

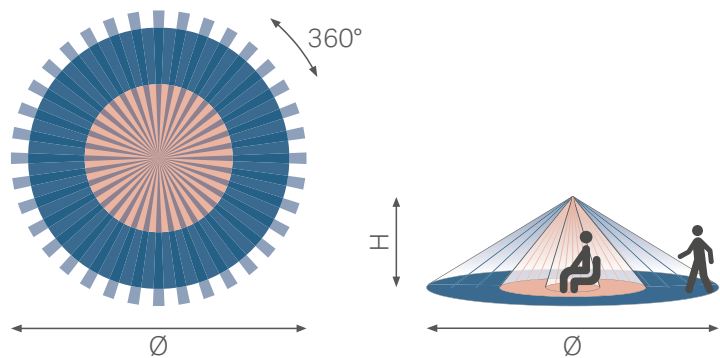
Präsenzmelder 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 24 V

Präsenzmelder für 24V-Speisung mit potentialfreiem Schaltkontakt. Universell einsetzbar dank vielseitigem Zubehör. Ideal für Anwendungen mit Gebäudeautomationssystemen. Externer Taster (ON).



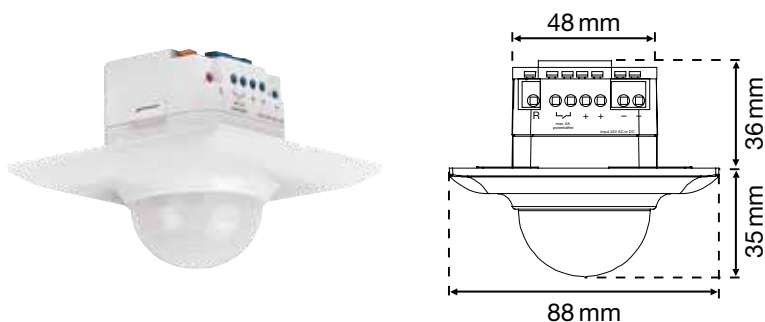
Reichweite

H	Ø 	Ø 
2 m	4 m	10 m
3 m	6 m	14 m
5 m	8 m	16 m
6 m	8 m	16 m

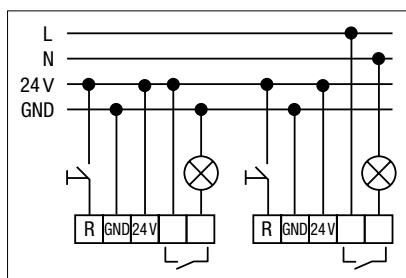













Technische Daten

Nennspannung	AC 16–24 V ~ 50 Hz oder CD 18–30 V
Schaltleistung	5 A (0–30 V DC, 0–230 V AC) LED 100 W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Präsenz: Ø 6 m, Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Präsenz 24V 16 m	weiss	25468
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25273
	UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25276
	AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde	weiss	25421
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	Abdeckplatte 30 m, rund	weiss	25335
	Abdeckplatte 16 m, rund	weiss	25330
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331


Swiss Garde 360 Plus 24 V 16 m

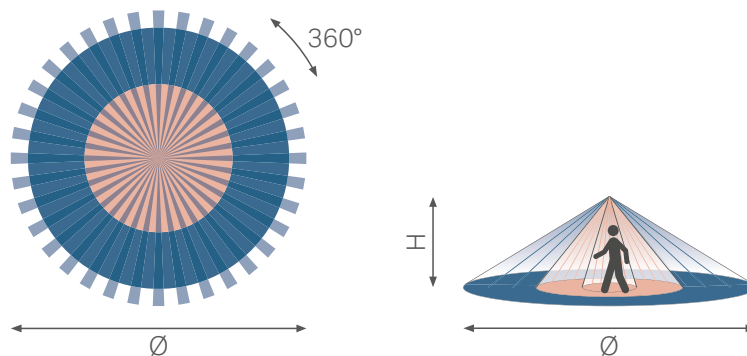
Präsenzmelder 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage, 24 V

Bewegungsmelder für 24V Speisung mit potentialfreiem Schaltkontakt. Universell einsetzbar dank vielseitigem Zubehör. Ideal für Anwendungen mit Gebäudeautomationssystemen. Externer Taster (ON).



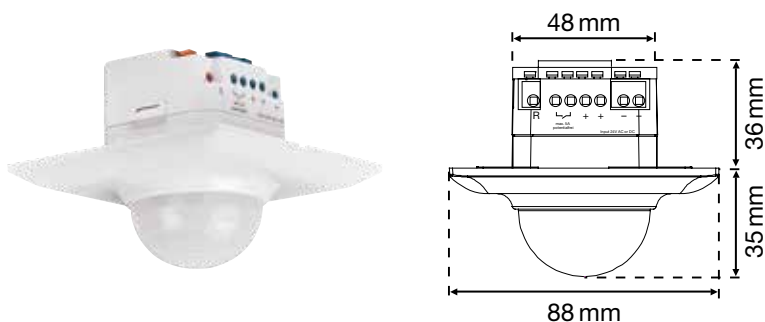
Reichweite

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

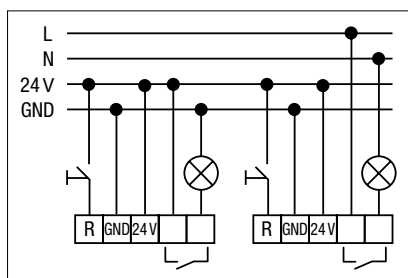













Technische Daten

Nennspannung	16 bis 24V ~ 50Hz oder 18 bis 30V =
Schaltleistung	5 A (0 bis 30V =, 0 bis 230V ~) LED 100W
Montagehöhe	2 bis 6 m
Erfassungsbereich	360°
Reichweite	Bewegung: Ø 14 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 360 Plus 24V 16 m	weiss	25500
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	AP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25273
	UP 360 Gehäuse IP55 16 m, rund	weiss	25276
	AP Rahmen rund IP44 Swiss Garde	weiss	25421
	AP Rahmen quadratisch Swiss Garde	weiss	25400
	Abdeckplatte 30 m, rund	weiss	25335
	Abdeckplatte 16 m, rund	weiss	25330
	Einbaudose mit Federklemmen	transparent	25411
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320
	Schutzgitter	weiss	3331



Wandmelder




Die Präsenzmelder für die Wandmontage aus der Swiss Garde Präsenz-Familie bieten für jede Anwendung den richtigen Betriebsmodus: einen voll- oder halbautomatischen Modus oder einen Korridor-Modus. Die Züblin-App für das Smartphone ermöglicht eine einfache Konfiguration und mühelose Verbindung mit anderen Meldern aus derselben Familie.

230 V-Wandmelder (Präsenz/Bewegung)

Zublin 230 V-Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Slave	Montageart	Schutzart	Detektormodell	Relaiskontakt
	25381D	Swiss Garde 180 Präsenz Master UP	25383D, 25458	Unterputzmontage	IP20	Präsenzmelder	μ 8.7 A, relay NO
	25385D	Swiss Garde 180 Zero Standby-Schalter	–	Unterputzmontage	IP20	Präsenzmelder	μ 8.7 A, relay NO
	25395D	Swiss Garde 300 Präsenz UP Max	–	Unterputzmontage	IP20	Präsenzmelder	μ 8.7 A, relay NO
	25210D	Swiss Garde 300 Präsenz UP	–	Unterputzmontage	IP20	Präsenzmelder	μ 10 A, relay NO
	25290D	Swiss Garde 300 UP	–	Unterputzmontage	IP20	Bewegungsmelder	μ 10 A, relay NO
	25230	Swiss Garde 300 UP IP55	–	Unterputzmontage	IP55	Bewegungsmelder	μ 10 A, relay NO
	25235	Swiss Garde 300 AP IP55	–	Aufputzmontage	IP55	Bewegungsmelder	μ 10 A, relay NO
	25100	Swiss Garde 300 WM IR, IP44 10m	–	Unterputzmontage	IP44	Bewegungsmelder	μ 10 A, relay NO
	25490	Swiss Garde 300 Mini-Wall	–	Wandeinbau	IP44	Bewegungsmelder	μ 10 A, relay NO
	25491	Swiss Garde 300 Mini-Wall	–	Wandeinbau	IP44	Bewegungsmelder	μ 10 A, relay NO
	3220	Infra Garde 180 UP 8m	–	Unterputzmontage	IP20	Bewegungsmelder	μ 4.35 A, relay NO

Temperaturbereich	Anzahl der Kanäle	Erfassungswinkel	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR)	Max. Erfassungsbereich (HF/US)	Ausschaltverzögerung	Dämmerungsregler	Seite
-10 - +45	1	176°	0.9 - 1.3m	8 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	100 - 101
-10 - +45	1	176°	0.9 - 1.3m	8 m	—	30 s - 20 min.	—	102 - 103
-20 - +40	1	180°	1 - 3 m	10 m		Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	104 - 105
-20 - +40	1	180°	1 - 3 m	10 m		Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	106 - 107
-20 - +40	1	180	1 - 3 m	10 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	108 - 109
-20 - +50	1	180°	1 - 3 m	10 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	110 - 111
-20 - +50	1	180°	1 - 3 m	10 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	110 - 111
-20 - +50	1	180°	1 - 3 m	10 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	112 - 113
-20 - +55	1	180°	1 - 2.5 m	8 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	10 - 2000 lux	114 - 115
-20 - +55	1	180°	1 - 2.5 m	8 m	—	Imp, 10 s - 20 min.	10 - 2000 lux	114 - 115
-20 - +40	1	180°	1 - 1.5 m	8 m	—	Imp, 7 s - 12 min.	5 - 1000 lux	116 - 117

KNX Wandmelder (Präsenz)

Zublin KNX Melder	Artikelnummer	Beschreibung	Master/Slave/Autonom	Montageart	Schutzart	Eingangsspannung
	25240D	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR	Anpassbar	Unterputzmontage	IP20	29 Vdc vom KNX Bus
	25241	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 UP	Anpassbar	Unterputzmontage	IP55	29 Vdc vom KNX Bus
	25242	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 AP	Anpassbar	Aufputzmontage	IP55	29 Vdc vom KNX Bus

Temperaturbereich	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Erfassungsbereich (PIR)	Aus Schaltverzögerung	Dämmerungsregler	Seite
-20 - +40	180°	1 - 3 m	10 m	1 s - 4 h	5 - 2000 lux	118 - 119
-20 - +40	180°	1 - 3 m	10 m	1 s - 4 h	5 - 2000 lux	120 - 121
-20 - +40	180°	1 - 3 m	10 m	1 s - 4 h	5 - 2000 lux	120 - 121



Swiss Garde 180 Präsenz Master UP

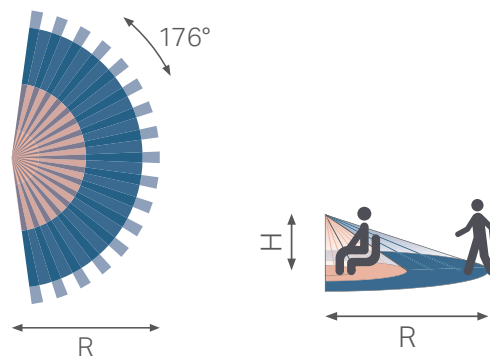
Präsenzmelder für UP-Wandmontage mit integriertem Taster für manuelles Schalten.

Master-Präsenzmelder mit integriertem Drucktaster, Voll- und Halbaufomatik sowie Korridormodus für alle Anwendungsbereiche. Modernes Design mit 176° Erfassungsbereich für die optimale Detektion. Kombinierbar mit Slave-Decken- und Wandmeldern. Passend für Einbaudosen mit innen Ø64mm oder grösser.



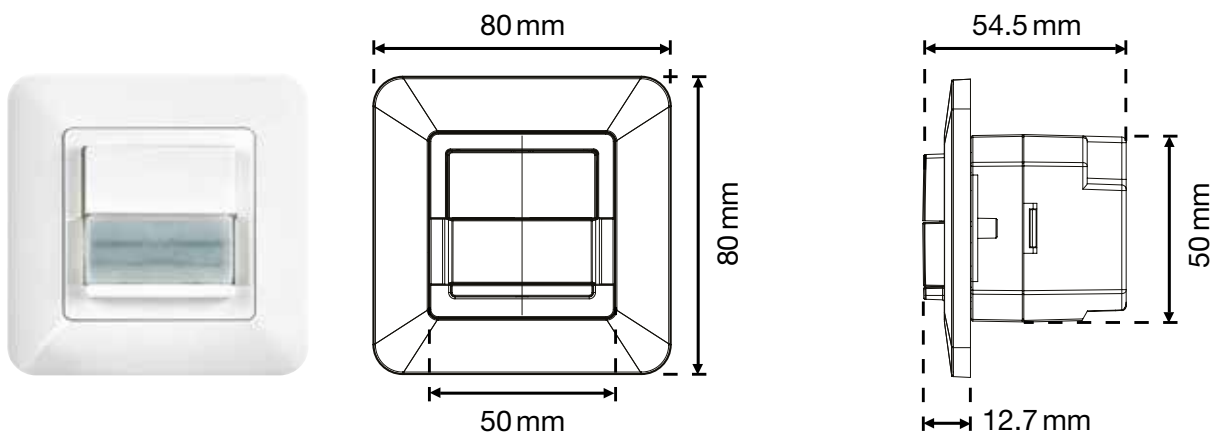
Reichweite

H	R 	R 
1 m	4,5m	8 m

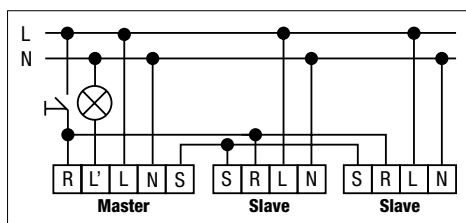









Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W/8,7 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1000 VA/4,35 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 350 W
Montagehöhe	0,9 bis 1,3 m
Erfassungsbereich	176°
Reichweite	Präsenz: Radius 4,5 m, Bewegung: Radius 8 m (bei 1 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-10 bis +45 °C



Anschlusschema

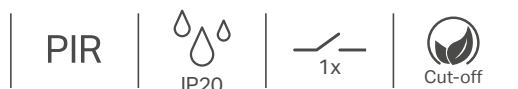


	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 180 Präsenz Master UP	weiss	25381D
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 180 Präsenz Slave UP	weiss	25383D
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave, 30m	weiss	25464
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30m, rund	weiss	25469
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m	weiss	25458
	Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16m, rund	weiss	25459
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323



Swiss Garde 180 Zero Standby Switch

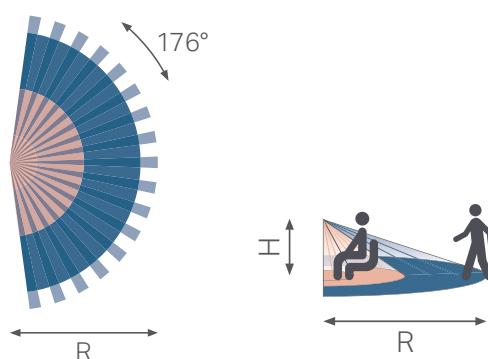
Präsenzmelder für UP-Wandmontage – 0W Standby.

Zero Standby Präsenzmelder mit integriertem Drucktaster. Halbautomatik-Melder, der sich bei Abwesenheit vom Netz trennt – 0W Standby. Passend für Einbaudosen mit innen Ø64mm oder grösser.



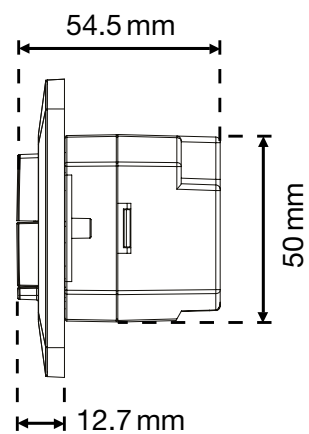
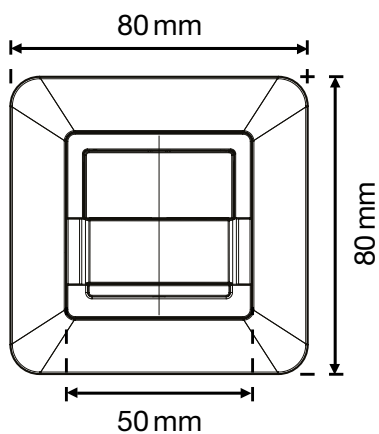
Reichweite

H	R 	R 
1 m	4,5m	8 m

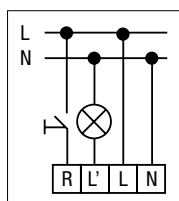




Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000W/8,7A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1000VA/4,35A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 350W
Montagehöhe	0,9 bis 1,3 m
Erfassungsbereich	176°
Reichweite	Präsenz: Radius 4,5 m, Bewegung: Radius 8 m (bei 1 m Höhe)
Dämmerungsregler	—
Zeitregler	30 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-10 bis +45 °C



Anschlussschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 180 Zero Standby Switch	weiss	25385D
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323


Swiss Garde 300 Präsenz UP Max

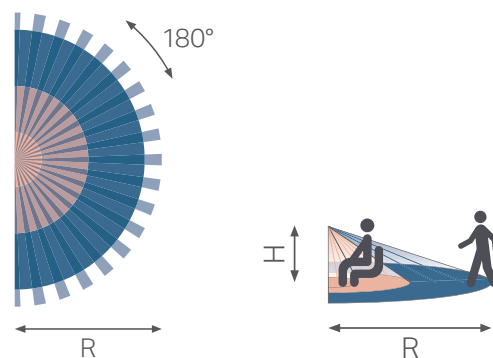
Präsenzmelder für UP-Wandmontage mit integriertem Taster für manuelles Schalten

Präsenzmelder mit unsichtbarer Schraubenfixierung speziell geeignet für öffentliche Bereiche. Wandmontage von 1 bis 3 m möglich dank horizontalem und vertikalem Erfassungsbereich.



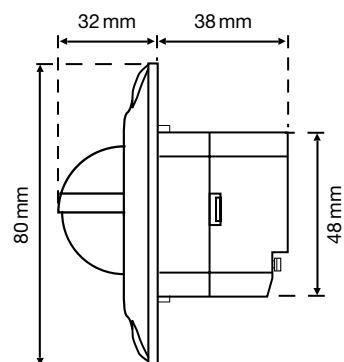
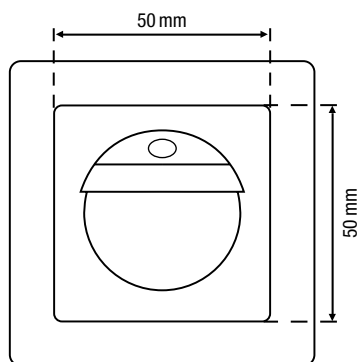
Reichweite

H	R 	R 
1 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	8 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m

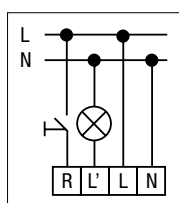





Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W / 8,7 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1000 VA / 4,35 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 300 W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Präsenz: Radius 4 m, Bewegung: Radius 10 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 Präsenz UP Max	weiss	25395D
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320



Swiss Garde 300 Präsenz UP

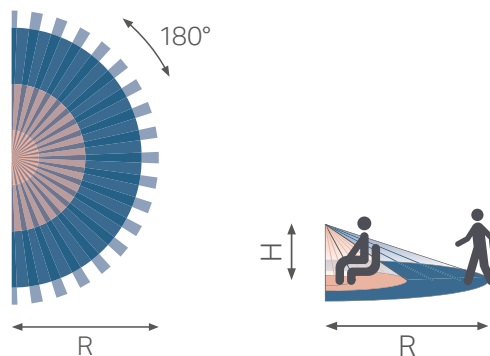
Präsenzmelder für UP-Wandmontage

Präsenzmelder für Aufenthalts- und Büroräume sowie Treppenhäuser, externer Taster nur für Einschalten.
Wandmontage von 1,0–3,0 m möglich dank 3 PIR-Sensoren (Unterkriechschutz).



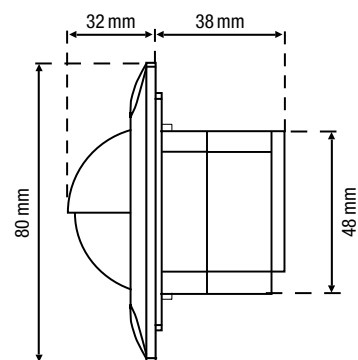
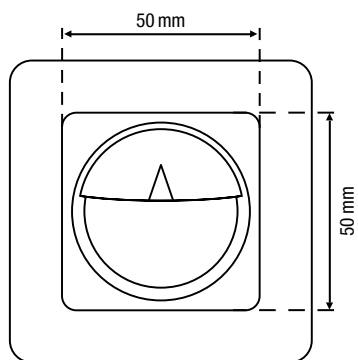
Reichweite

H	R 	R 
1 m	2 m	8 m
1,5 m	3 m	8 m
2 m	4 m	8 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m

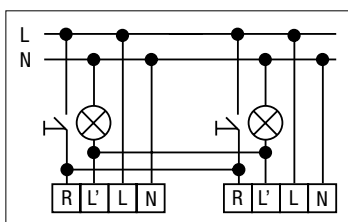











Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300 W/10 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1150 VA/5 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 350 W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Präsenz: Radius 4 m, Bewegung: Radius 10 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 Präsenz UP	weiss	25210D
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	IP55 Set AP	weiss	25270AP
	IP55 Set AP	schwarz	25271AP
	IP55 Set AP	grau	25272AP
	IP55 Set UP	grau	25270UP
	IP55 Set UP	schwarz	25271UP
	IP55 Set UP	grau	25272UP
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320


Swiss Garde 300 UP

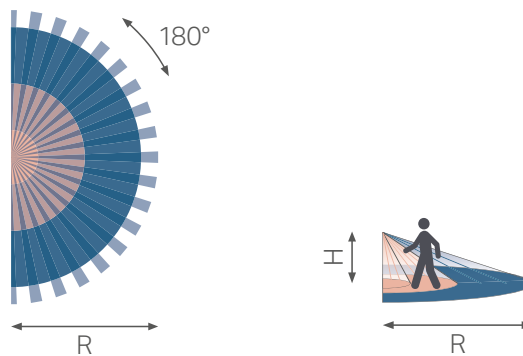
Bewegungsmelder für UP-Wandmontage

Bewegungsmelder für Wandmontage von 1,0 bis 3,0 m. Möglich dank horizontalem und vertikalem Erfassungsbereich. Ideal für Treppenhäuser, Korridore, Keller, Garagen etc. Externer Taster (ON).



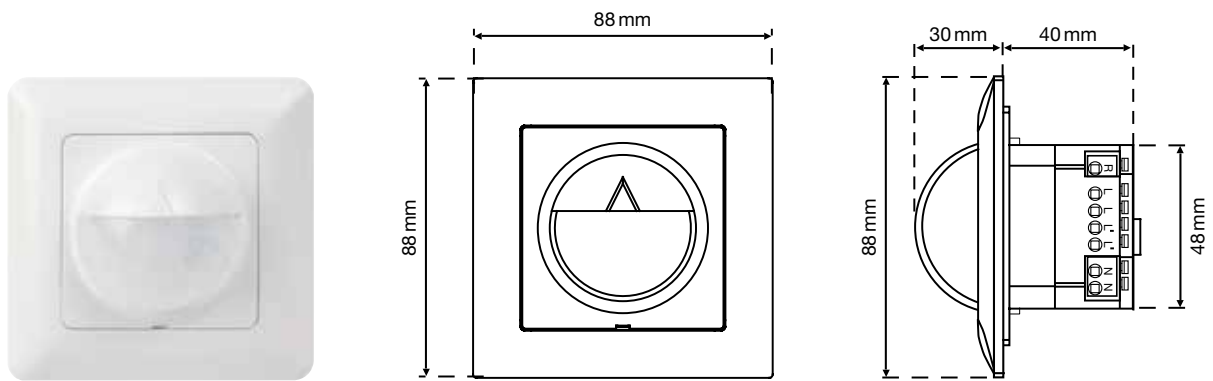
Reichweite

H	R 
1 m	8 m
1,5 m	8 m
2 m	8 m
2,5 m	9 m
3 m	10 m

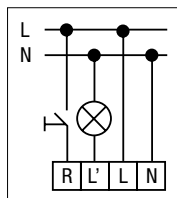


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300 W/10 A ohmisch ($\cos \varphi$ 1,0) 1150 VA/5 A induktiv ($\cos \varphi$ 0,5) LED 350 W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Bewegung: Radius 10 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 UP	weiss	25290D
	Swiss Garde 300 UP	schwarz	25390D
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320

Swiss Garde 300 IP55

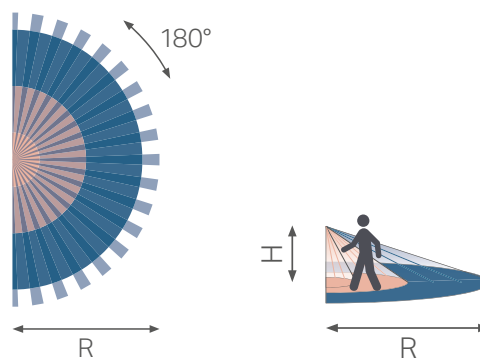
Bewegungsmelder für UP- oder AP-Wandmontage.

Bewegungsmelder mit erhöhtem Spritzwasserschutz für Wandmontage von 1,0 bis 3,0 m möglich dank horizontalem und vertikalem Erfassungsbereich. Ideal für Nasszellen und Aussenanwendungen. Externer Taster (ON).



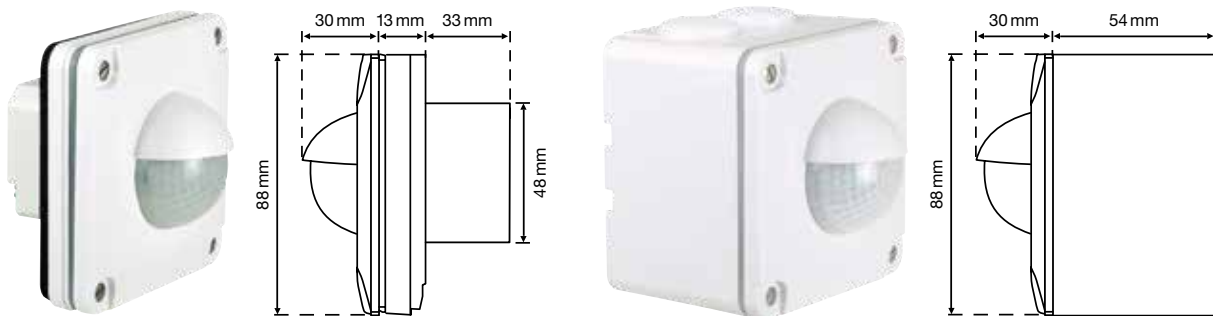
Reichweite

H	R 
1 m	6 m
1,5 m	7 m
2 m	8 m
2,5 m	9 m
3 m	10 m

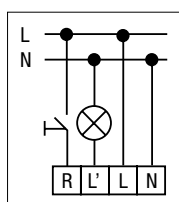










Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch ($\cos \varphi$ 1,0) 1150VA/5A induktiv ($\cos \varphi$ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Bewegung: Radius 10 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +50°C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 UP IP55	weiss	25230
	Swiss Garde 300 UP IP55	schwarz	25231
	Swiss Garde 300 UP IP55	grau	25232
	Swiss Garde 300 AP IP55	weiss	25235
	Swiss Garde 300 AP IP55	schwarz	25236
	Swiss Garde 300 AP IP55	grau	25237
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320


Swiss Garde 300 WM 10 m

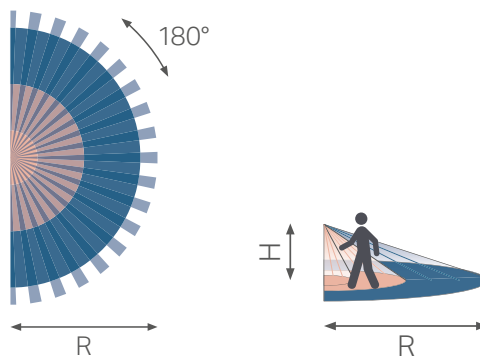
Bewegungsmelder für UP-Wandmontage.

Bewegungsmelder für Wandmontage von 1,0 bis 3,0m. Möglich dank horizontalem und vertikalem Erfassungsbereich. Mit geschraubter Abdeckung, ideal für öffentliche Gebäude. Externer Taster (ON).



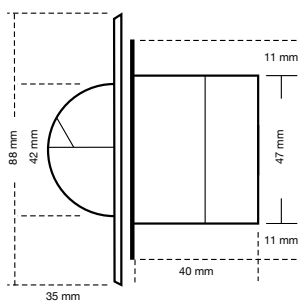
Reichweite

H	R 
1 m	8 m
1,5 m	8 m
2 m	8 m
2,5 m	9 m
3 m	10 m

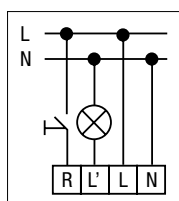


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Bewegung: Radius 10 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +50°C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 WM IR, IP44 10m	weiss	25100
	Swiss Garde 300 WM IR, IP44 10m	aluminium	25110
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320

Swiss Garde 300 Mini-Wall

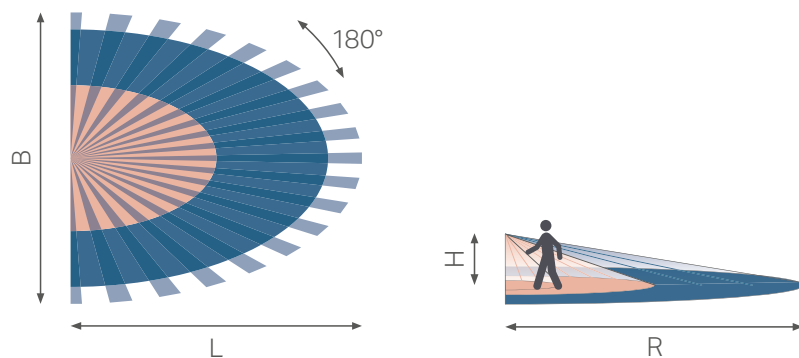
Wandmelder 180° mit kleinsten Dimensionen und abgesetztem Elektronikmodul.

Bewegungsmelder für Montage mit wenig Platzbedarf, kleinste Dimensionen und abgesetzte Elektronik.
Einstellung nur mit P-IR Fernbedienung oder App.Externer Taster (ON).



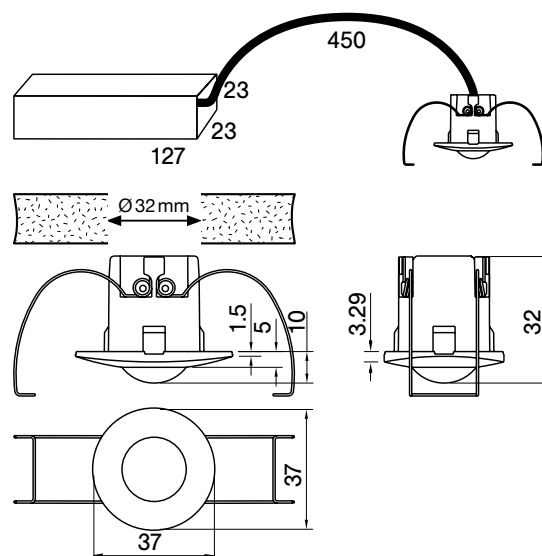
Reichweite

H	R 
1 m	8 m
1,5 m	8 m
2 m	8 m
2,5 m	8 m

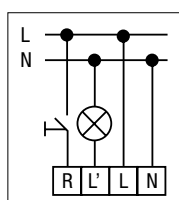


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	1 bis 2,5m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Bewegung: Radius 8 m (bei 2,5 m Höhe)
Dämmerungsregler	10 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlussschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 Mini-Wall	weiss	25490
	Swiss Garde 300 Mini-Wall	schwarz	25491
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320


Infra Garde 180 UP 8 m

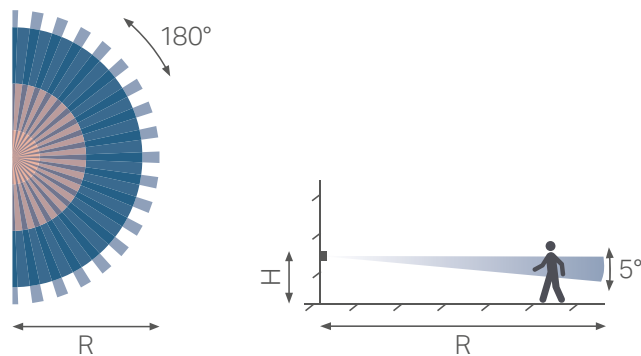
Bewegungsmelder UP-Wandmontage mit Handschalter ON/Automatik/OFF

Preisgünstiger Bewegungsmelder für einfache Anwendungen. Die Beleuchtung kann über den integrierten Schalter (Schiebesschalter) manuell geschaltet werden.



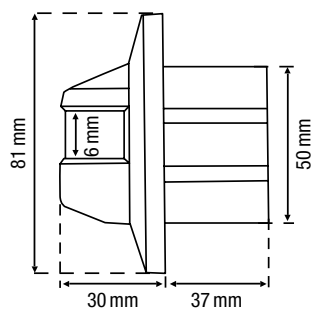
Reichweite

H	R 
1 m	8 m
1,5 m	8 m

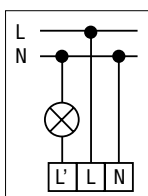



Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000 W/4,35 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 250 VA/1,25 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 100 W
Montagehöhe	1 bis 1,5 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Bewegung: Radius 8 m (bei 1,5 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 7 s bis 12 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Infra Garde 180 UP 8m	weiss	3220



Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR

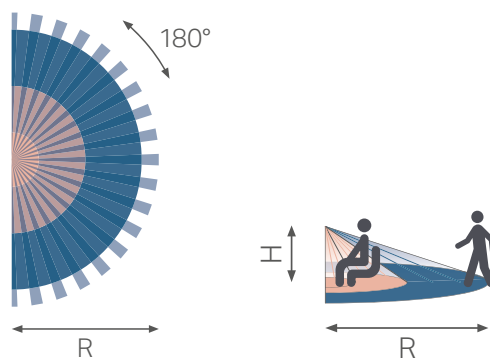
KNX-Präsenzmelder für UP-Wandmontage 300°-Erfassung mit 3 PIR-Sensoren

Master/Slave-Präsenzmelder, Wandmontage von 1,0 bis 3,0m möglich dank horizontalem und vertikalem Erfassungsbereich, Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



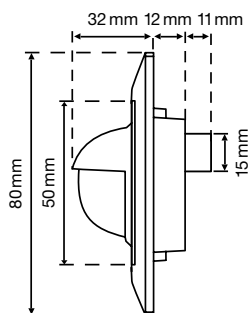
Reichweite

H	R 	R 
1 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	8 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,4 W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Präsenz: Radius 4 m, Bewegung: Radius 10 m, Unterkriechschutz: 4 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR	weiss	25240D



Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55

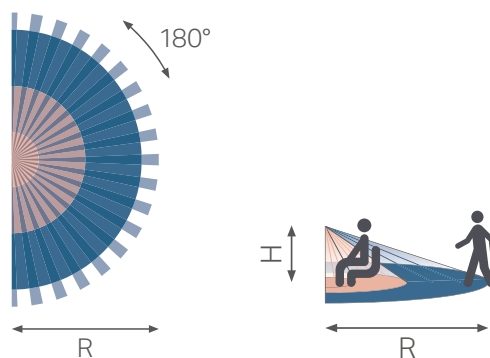
KNX-Präsenzmelder für UP-Wandmontage 300°-Erfassung mit 3 PIR-Sensoren

Master/Slave-Präsenzmelder, Wandmontage von 1,0 bis 3,0m möglich dank horizontalem und vertikalem Erfassungsbereich, Konstantlichtregelung für 2 Zonen, 1 sekundäre Zone (ON/OFF), HLK, Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit im Betrieb veränderbar, Standby-Licht, Voll- und Halbautomatikmodus.



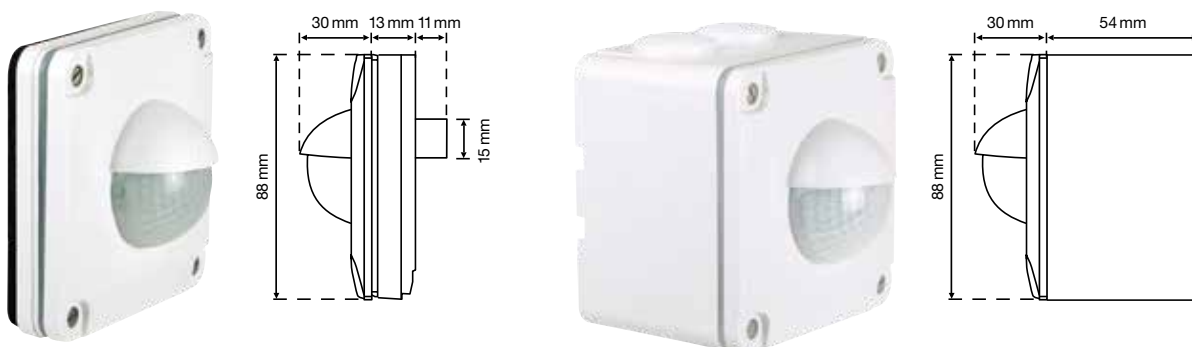
Reichweite

H	R 	R 
1 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2 m	4 m	8 m
2,5 m	4 m	9 m
3 m	4 m	10 m



Technische Daten

Nennspannung	29 V
Leistungsaufnahme	0,4 W
Montagehöhe	1 bis 3 m
Erfassungsbereich	180°
Reichweite	Präsenz: Radius 4 m, Bewegung: Radius 10 m, Unterkriechschutz: 4 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	1 s bis 4 h
Externer Taster	über KNX
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C











	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 UP	weiss	25241
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 UP	schwarz	25245
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 UP	grau	25246
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 AP	weiss	25242
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 AP	schwarz	25248
	Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR IP55 AP	grau	25249



Außenmelder

Die energiesparenden Außenmelder sorgen für eine zuverlässige und fehlerfreie Funktion der Außenbeleuchtung. Dank definierten Erfassungsbereichen wird die Beleuchtung nur bei sich zum Haus bewegenden Menschen und nicht bei Tieren oder vorbeigehenden Passanten angeschaltet. Wählen Sie Melder für die Wand- oder Deckenmontage oder eine Kombination aus beiden.

230V-Außenmelder

Zublin 230V-Außenmelder	Artikelnummer	Beschreibung	Montageart	Unterkriechschutz	Eingangsspannung	Schutzart	Relaiskontakt	
	26560	Swiss Garde 4000-240	Wand/Decke	Ja	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	IP54	μ 8.7 A relay NO (potentialfrei)	
	26550	Swiss Garde 4000-120	Wand/Decke	Ja	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	IP54	μ 8.7 A relay NO (potentialfrei)	
	26570	Swiss Garde 4000-300	Wand/Decke	Ja	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	IP54	μ 8.7 A relay NO (potentialfrei)	
	26450	Swiss Garde 3100 IR 14m	Wand/Decke	Ja	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	IP55	μ 10 A relay NO	
	26250	Swiss Garde 2100 IR	Wand	Ja	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	IP55	μ 10 A relay NO	
	3160	Infra Garde 200 Max	Wand	—	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	IP 44	μ 4.35 A relay NO	
	3140	Infra Garde 140 Max	Wand	—	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	—	μ 4.35 A relay NO	
	7520	Dämmerungsschalter PC 24	Wand/Decke	—	230 Vac \pm 10%, 50 Hz	—	—	

	Temperaturbereich	Anzahl der Kanäle	Erfassungsbereich	Montagehöhe	Max. Erfassungsbereich (PIR) bei einer Höhe von 3 m	Ausschaltverzögerung	Dämmerungsregler	Ref. schwarz	Ref. silber	Seite
	-20 - +50	1	240°	2 - 5 m	16 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26562	26561	126 - 127
	-20 - +50	1	120°	2 - 5 m	16 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26552	26551	128 - 129
	-20 - +50	1	300°	2 - 5 m	16 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26572	26571	130 - 131
	-20 - +55	1	200°	2 - 8 m	14 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26470	26480	132 - 133
	-20 - +55	1	200°	2 - 8 m	14 m	Imp, 10 s - 20 min.	5 - 2000 lux	26260	26570	134 - 135
	-20 - +55	1	200°	2 - 4 m	12 m	Imp, 30 s - 15 min.	5 - 1000 lux	3165	3170	136 - 137
	-20 - +55	1	140°	2 - 4 m	12 m	Imp, 30 s - 15 min.	5 - 1000 lux	3145	3150	138 - 139
	-20 - +50	1	—	—	—	2 - 8h, D-D	5 - 1000 lux	—	—	140 - 141

Swiss Garde 4000-240

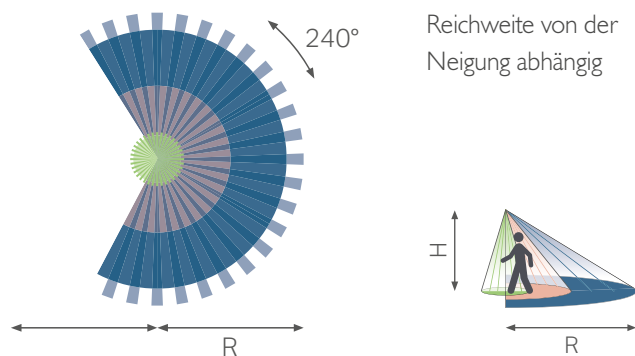
Selektiver Bewegungsmelder mit Kleintier-Toleranz,
Variante 240° für Decken- und Wandmontage

Bewegungsmelder mit Unterkriechschutz, potentialfreiem Schaltausgang und intelligenter Kleintier-Toleranz. 240° Erfassungsbereich für Montage an Wand oder Decke. Dreh- und neigbarer Sensorkopf für optimale Einstellung. Einfache Verdrahtung auf Sockel, Melder zum Aufklicken.



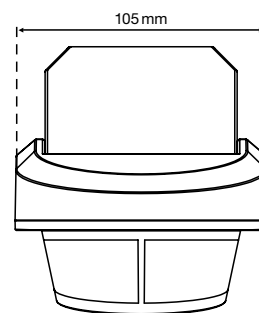
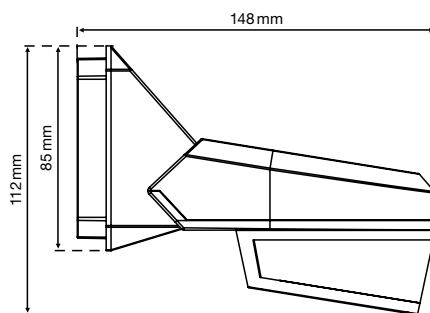
Reichweite

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

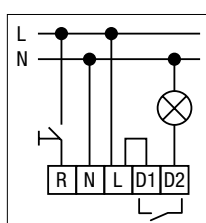
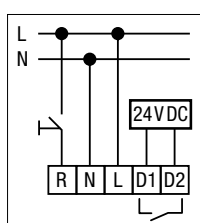











Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W/8,7 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1000 VA/4,35 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 300 W
Montagehöhe	2 bis 5 m
Erfassungsbereich	240°
Reichweite	Bewegung: Radius 16 m, Unterkriechschutz: Radius 2 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 4000-240	weiss	26560
	Swiss Garde 4000-240	aluminium	26561
	Swiss Garde 4000-240	schwarz	26562
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	weiss	10170
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	aluminium	10171
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	schwarz	10172
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	RC-SG 4000 Handsender (zu Swiss Garde 4000-120/-240/-300)	grau	25315
	P-IR-Handsender	grau	25320

Swiss Garde 4000-120

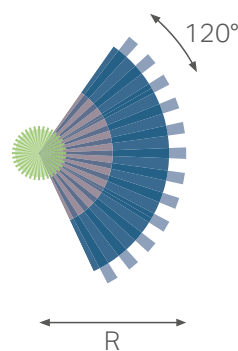
Selektiver Bewegungsmelder mit Kleintier-Toleranz,
Variante 120° für Decken- und Wandmontage

Bewegungsmelder mit Unterkriechschutz, potentialfreiem Schaltausgang und intelligenter Kleintier-Toleranz. 120° Erfassungsbereich für Montage in Ecke. Dreh- und neigbarer Sensorkopf für optimale Einstellung. Einfache Verdrahtung auf Sockel, Melder zum Aufklicken.

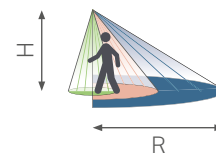


Reichweite

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

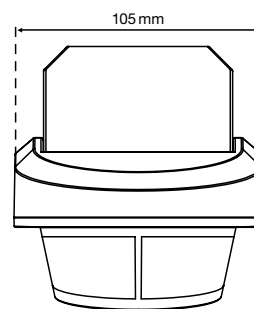
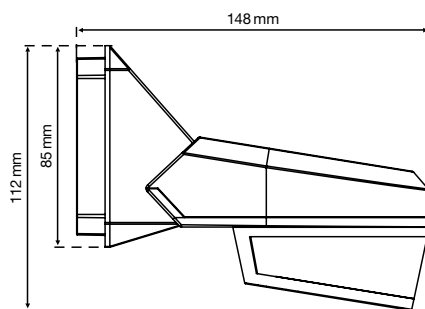


Reichweite von der
Neigung abhängig

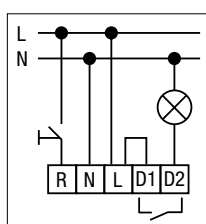
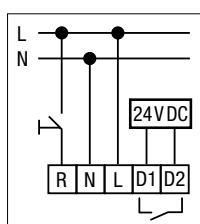











Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W/8,7 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1000 VA/4,35 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 300 W
Montagehöhe	2 bis 5 m
Erfassungsbereich	120°
Reichweite	Bewegung: Radius 16 m, Unterkriechschutz: Radius 2 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 4000-120	weiss	26550
	Swiss Garde 4000-120	aluminium	26551
	Swiss Garde 4000-120	schwarz	26552
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	weiss	10170
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	aluminium	10171
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	schwarz	10172
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	RC-SG 4000 Handsender (zu Swiss Garde 4000-120/-240/-300)	grau	25315
	P-IR-Handsender	grau	25320


Swiss Garde 4000-300

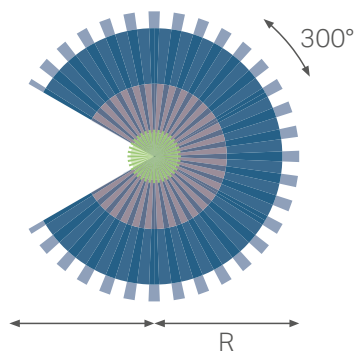
Selektiver Bewegungsmelder mit Kleintier-Toleranz,
Variante 300° für Decken- und Wandmontage

Bewegungsmelder mit Unterkriechschutz, potentialfreiem Schaltausgang und intelligenter Kleintier-Toleranz. 300° Erfassungsbereich für Montage an Aussenecke. Dreh- und neigbarer Sensorkopf für optimale Einstellung. Einfache Verdrahtung auf Sockel, Melder zum Aufklicken. Beim Modell mit 300° Erfassungsbereich ist der Ecksockel beigelegt.

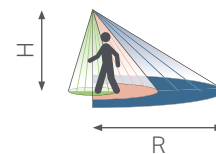


Reichweite

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

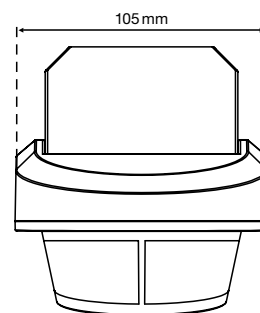
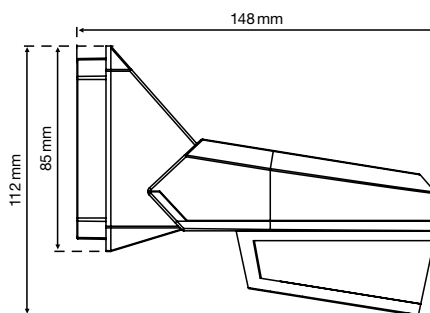


Reichweite von der
Neigung abhängig

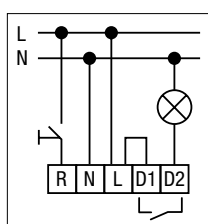
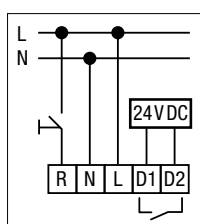











Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2000 W/8,7 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 1000 VA/4,35 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 300 W
Montagehöhe	2 bis 5 m
Erfassungsbereich	300°
Reichweite	Bewegung: Radius 16 m, Unterkriechschutz: Radius 2 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	ON/OFF
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 4000-300	weiss	26570
	Swiss Garde 4000-300	aluminium	26571
	Swiss Garde 4000-300	schwarz	26572
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	weiss	10170
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	aluminium	10171
	Ecksocket zu Swiss Garde 4000	schwarz	10172
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	RC-SG 4000 Handsender (zu Swiss Garde 4000-120/-240/-300)	grau	25315
	P-IR-Handsender	grau	25320

Swiss Garde 3100 IR 14 m

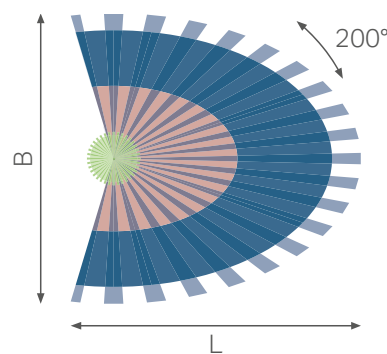
Bewegungsmelder für Wand- und Deckenmontage (AP/UP),
IP55 für den Innen- und Aussenbereich

Bewegungsmelder mit Unterkriechschutz für Wand- und Deckenmontage passend auf UP-Dose. Agiler Melder für alle Bereiche mit wenig Störquellen. Dreh- und neigbarer Sensorkopf für optimale Einstellung.

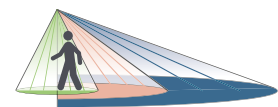


Reichweite

H	B 	L 
2 m	8 m	14 m
3 m	10 m	14 m
4 m	10 m	14 m
8 m	10 m	14 m

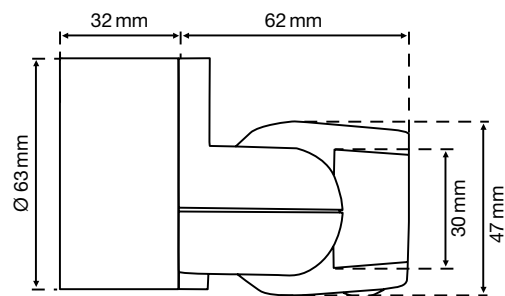


Reichweite von der
Neigung abhängig

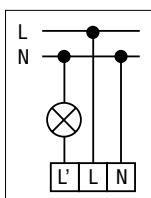


Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	200°
Reichweite	Bewegung: Radius 14 m, Unterkriechschutz: Radius 2,5 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 3100 IR 14m	weiss	26450
	Swiss Garde 3100 IR 14m	schwarz	26470
	Swiss Garde 3100 IR 14m	aluminium	26480
Zubehör	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Universal RC mit Luxmeter	schwarz	25323
	P-IR-Handsender	grau	25320

Swiss Garde 2100 IR

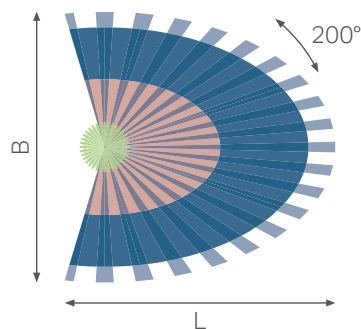
Aussenbewegungsmelder 200° für Wandmontage

Bewegungsmelder mit Unterkriechschutz für Wand- und Deckenmontage. Agiler Melder für alle Bereiche mit wenig Störquellen. Dreh- und neigbarer Sensorkopf für optimale Einstellung.

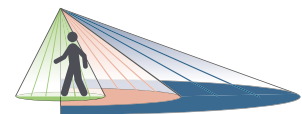


Reichweite

H	B 	L 
2 m	8 m	14 m
3 m	10 m	14 m
4 m	10 m	14 m
8 m	10 m	14 m

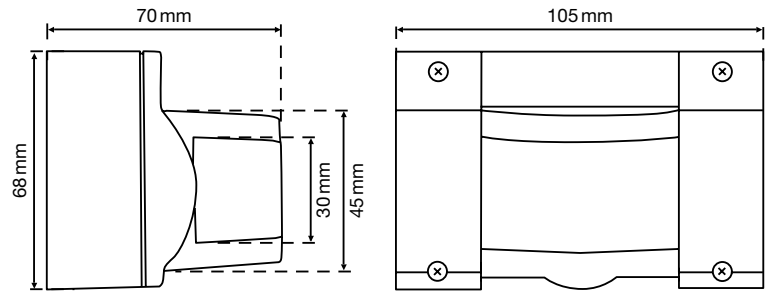


Reichweite von der Neigung abhängig

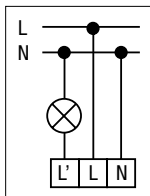




Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) LED 350W
Montagehöhe	2 bis 8 m
Erfassungsbereich	200°
Reichweite	Bewegung: Radius 14 m , Unterkriechschutz: Radius 2,5 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 2000lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 10 s bis 20 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Swiss Garde 2100 IR	weiss	26250
	Swiss Garde 2100 IR	schwarz	26260
	Swiss Garde 2100 IR	aluminium	26270



Infra Garde 200 Max

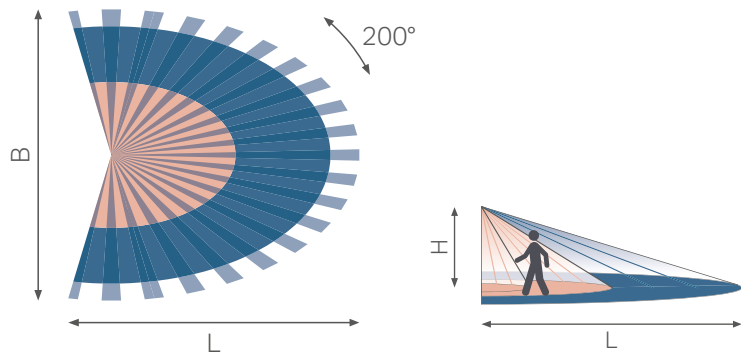
Flexibler Aussenbewegungsmelder für AP-Wandmontage

Bewegungsmelder für Wandmontage. Dreh- und neigbarer Sensorkopf. Einfache Montage mit Sockel.



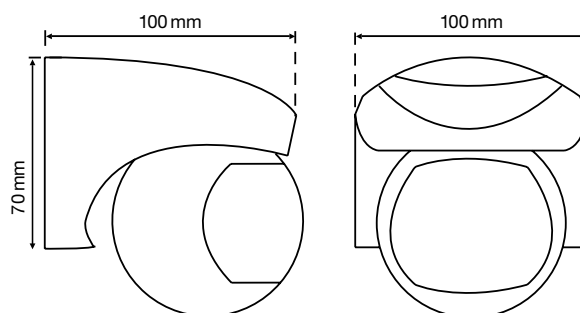
Reichweite

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

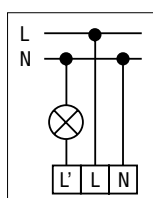





Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000W/4,35A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 250VA/1,25A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 100W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	200°
Reichweite	Bewegung: Radius 11 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 30s bis 15 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlusschema



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Infra Garde 200 Max	weiss	3160
	Infra Garde 200 Max	schwarz	3165
	Infra Garde 200 Max	aluminium	3170



Infra Garde 140 Max

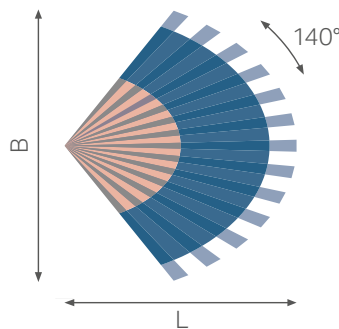
Flexibler Aussenbewegungsmelder für AP-Wandmontage

Bewegungsmelder für Wandmontage mit reduziertem Erfassungsbereich für die gerichtete Detektion. Dreh- und neigbarer Sensorkopf. Einfache Montage mit Sockel.

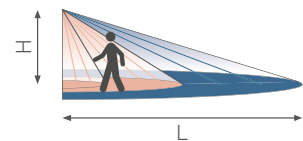


Reichweite

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

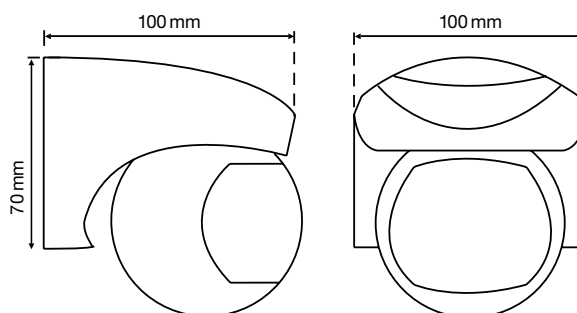


Reichweite von der Neigung abhängig

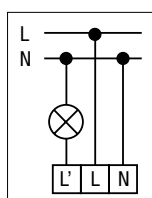





Technische Daten

Nennspannung	230V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000 W/4,35 A ohmisch ($\cos \varphi 1,0$) 250 VA/1,25 A induktiv ($\cos \varphi 0,5$) LED 100 W
Montagehöhe	2 bis 4 m
Erfassungsbereich	140°
Reichweite	Bewegung: Radius 11 m (bei 3 m Höhe)
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	Kurzimpuls, 30 s bis 15 min
Externer Taster	—
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C



Anschlusschema

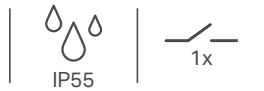


	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Infra Garde 140 Max	weiss	3140
	Infra Garde 140 Max	schwarz	3145
	Infra Garde 140 Max	aluminium	3150

Dämmerungsschalter PC 24

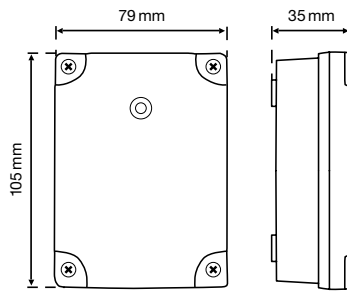
Für AP-Wandmontage


Der integrierte Lichtsensor misst die Helligkeit der Umgebung. Automatische Einschaltung des Lichts unterhalb einer wählbaren Helligkeitsschwelle. Timer (2 bis 8 h) für Einschaltdauer möglich, oder permanent Licht ein solange die Helligkeitsschwelle unterschritten wird (D–D).



Technische Daten

Nennspannung	220 bis 240V ~ 50 Hz
Schaltleistung	1000 W/4,35 A ohmisch 250 VA/1,25 A induktiv LED 100 W
Montagehöhe	–
Erfassungsbereich	–
Reichweite	–
Dämmerungsregler	5 bis 1000 lx
Zeitregler	2 bis 8 h, D–D
Externer Taster	–
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C



	Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
	Dämmerungsschalter PC 24	grau	7520

Installationsbeispiele

Garagen und Parkhäuser

Beleuchtungen in Garagen und Parkhäusern verfügen über ein grosses Sparpotential, da diese nur zeitweise und in begrenzten Bereichen benötigt wird. Der **Züblin Swiss Garde 360 Premium** ist ideal für die Überwachung von grösseren Flächen und auch für den geschützten Aussenbereich geeignet.

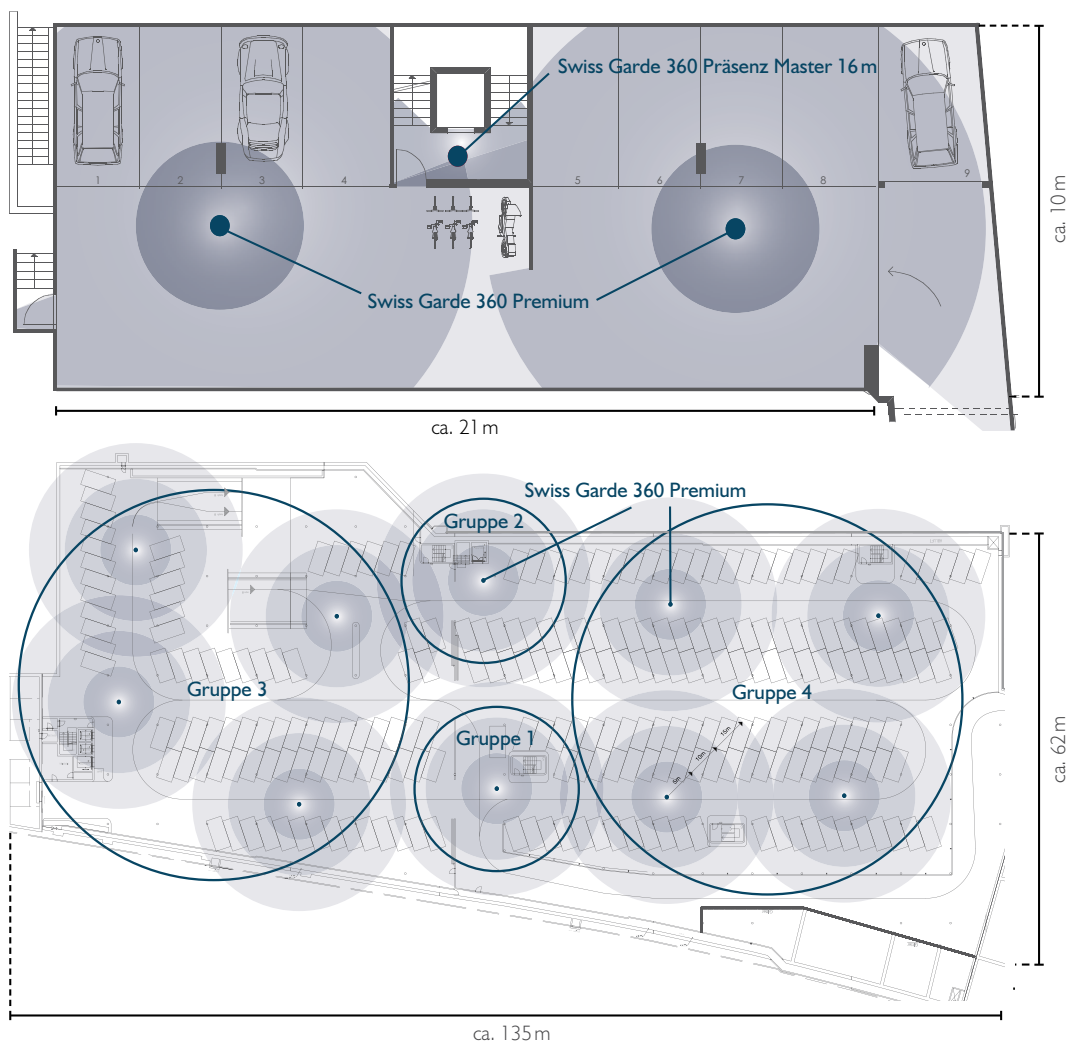
Bei der Planung zu beachten:

- Die Eingänge sowie die Treppenhaus- und Liftzugänge sollten im Nahbereich des Sensors liegen. Wir empfehlen innerhalb eines 5 m Bereichs.
- Vermeiden Sie die Installation des Bewegungsmelders direkt über der Motorhaube von Fahrzeugen. Die Motorwärme kann beim Bewegungsmelder einen Schaltimpuls auslösen.
- Positionieren Sie den Bewegungsmelder so, dass sich Personen oder Autos nicht direkt annähern. Dies führt zur Verminderung der Reichweite.

- Falls mehr als 4 Melder parallel geschaltet werden, empfehlen wir das Gerät im Kurzimpuls-Modus zu betreiben und einen Treppenhaus-Automaten zu verwenden.
- Bei der Verwendung des **Swiss Garde 360 Premium** empfehlen wir falls möglich den Parkplatzbereich innerhalb eines 12 m Erfassungsbereich zu überwachen, da hier manchmal über längere Zeit nur kleine Bewegungen erfolgen.

Grosse Parkhäuser

Um einen möglichst grossen Stromspareffekt zu erhalten, sollten bei grossen Lichtanlagen nicht alle Leuchten parallel geschaltet werden. Meistens genügt die Einschaltung einer kleineren Beleuchtungsgruppe, da nur ein Teil des Raumes befahren oder passiert wird.

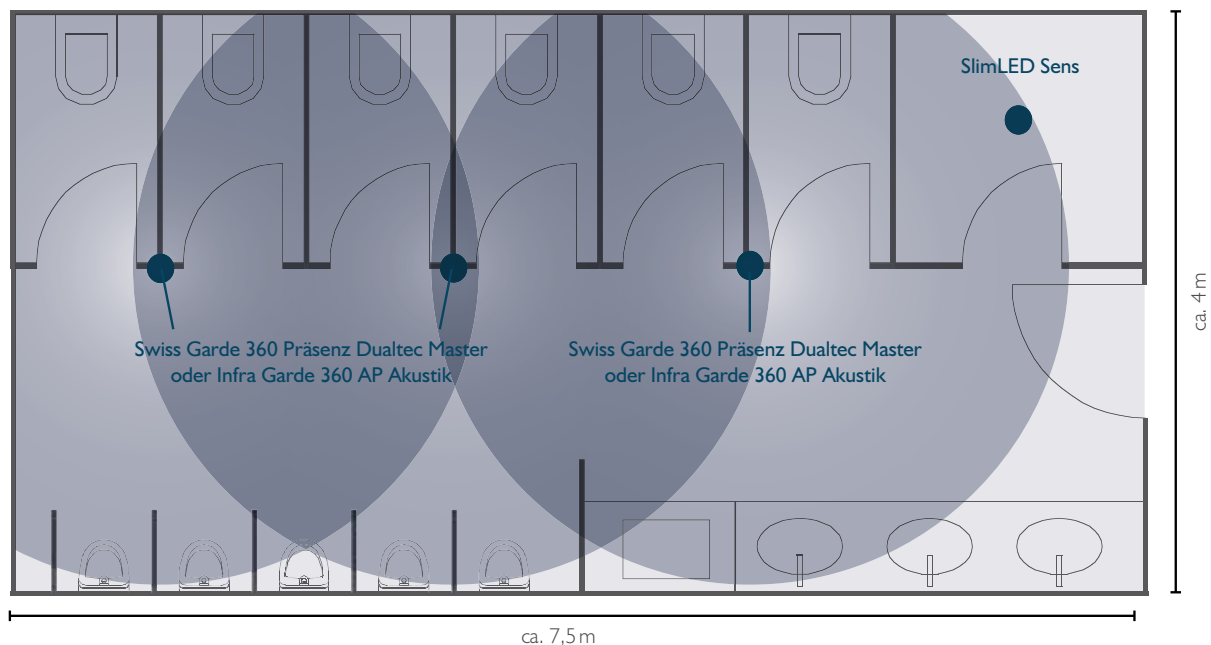
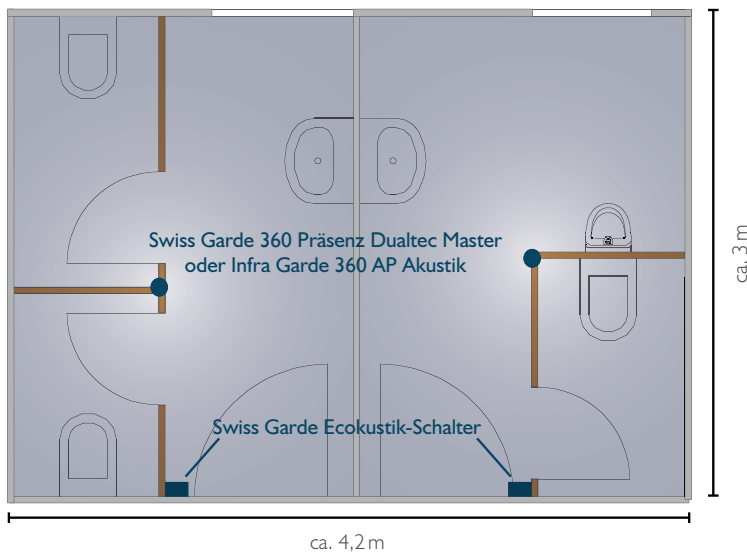


Toiletten

In Nasszellen und Toiletten wird das Licht wenig und in der Regel nur kurzzeitig bedient. Nicht nur das Stromsparerpotential ist gross, auch aus hygienischen Gründen ist die automatische Lichtsteuerung zu bevorzugen. Hierzu eignen sich unsere Dual Technologie Melder, **Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master oder Infra Garde 360 Akustik**. Diese können Bewegungen respektiv Schall auch durch Trennwände erfassen. Dadurch kann die Beleuchtungszeit in Toiletten verlängert werden, ohne dabei direkten Sichtkontakt zum Melder zu haben.

Bei der Planung zu beachten:

- Der Eingang muss im näheren Erfassungsbereich des Bewegungsmelders sein.
- Ventilatoren in der Nähe des Bewegungsmelders können dazu führen, dass das Licht entweder unerwünscht Ein- oder Ausschaltet. Platzieren Sie das Gerät mit genügend Abstand zum Ventilator und decken Sie beeinträchtigte Linsenteile mit einer Jalousie ab.

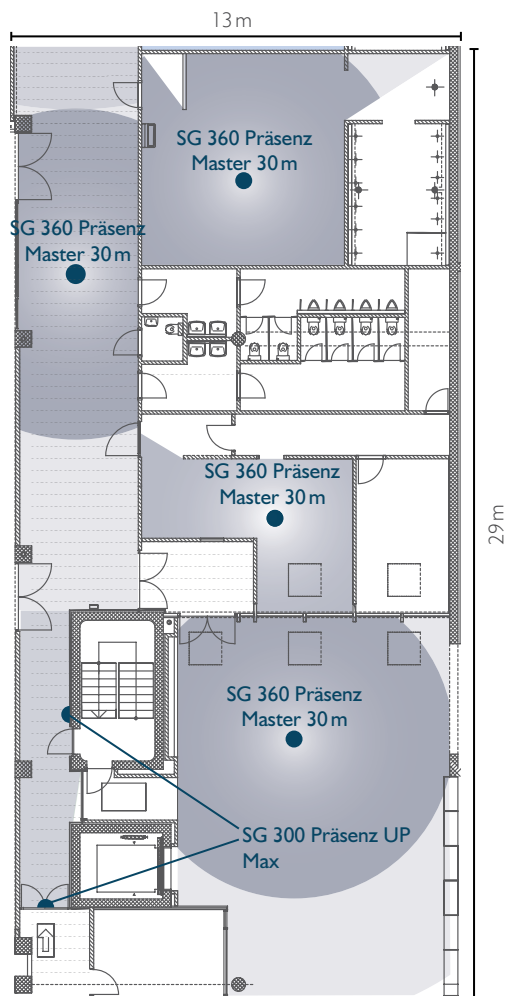


Korridore

Korridore sind Durchgangsorte, bei denen die Bedienung des Lichts oft vergessen geht. Wir empfehlen den **Swiss Garde 360 Präsenz Master** mit Bereichserweiterungen durch Slave Melder für zuverlässige Erfassung.

Bei der Planung zu beachten:

- Die Ein- und Ausgänge sowie die Lift- und Treppenhauszugänge müssen im Nahbereich sein.
- Bei langen Korridoren ohne seitliche Türen ist eine Erfassungslücke zwischendurch unerheblich.
- Die frontale Erfassung bei direkter Annäherung mindert die Reichweite um über 50%. Planen Sie den Melder wenn immer möglich seitlich versetzt zur Gehrichtung ein.
- Bei grösseren Installationen kann der Erfassungsbereich mittels Slave-Geräten erweitert werden.

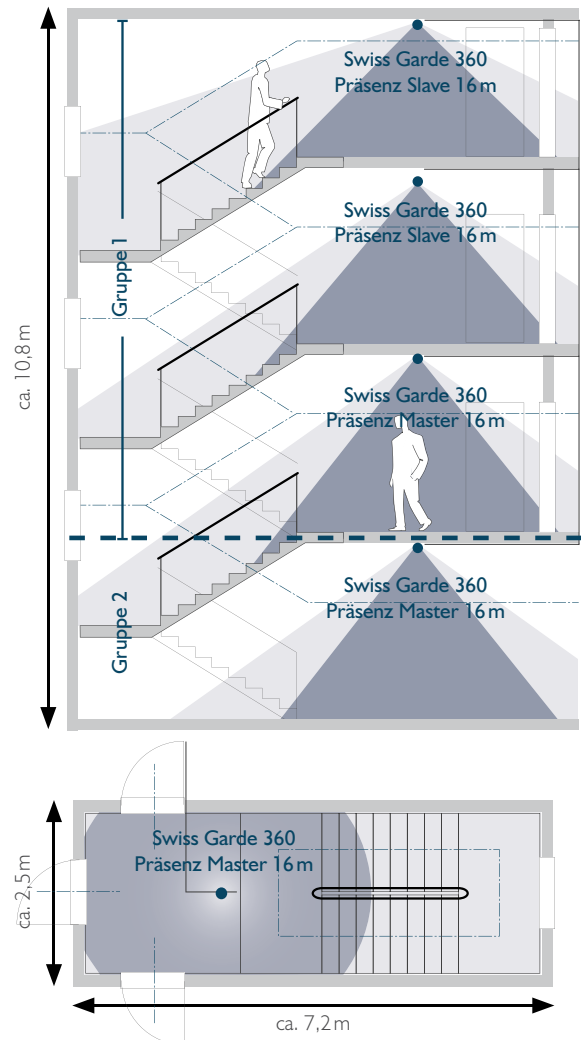


Treppenhäuser

Um bei mehrstöckigen Gebäuden einen grossen Stromspareffekt zu erzielen, empfehlen wir Treppenhäuser etagenweise zu schalten. Bei kleineren Treppenhäusern erfolgt die Beleuchtungssteuerung mittels **Swiss Garde 360 Präsenz**

Master dessen Erfassungsbereich mit **Swiss Garde 360**

Präsenz Slave Meldern erweitert werden kann. Bei grösseren Lasten kann die Last mittels Treppenhaus-Automaten (Melder in der Kurzimpulsfunktion) oder Leistungsrelais geschaltet werden.



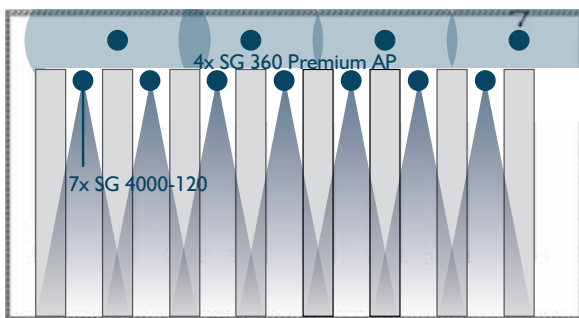
Bei der Planung zu beachten:

- Die Eingänge zum Treppenhaus müssen im Nahbereich (innerhalb 5 m) des Melders sein.
- Fensterlose Etagen (z. B. Kellergeschoss) ohne natürliches Licht sollten zwecks Stromersparnis auf jeden Fall unabhängig von Etagen mit Tageslicht geschaltet werden.
- In Treppenhäusern können Wand- oder Deckenmelder verwendet werden. Meistens genügt ein Wandmelder auf Tasterhöhe vor dem Treppen- Auf- bzw. Abgang. Durch die Ausstattung des Wandmelders mit 3 Sensoren erfasst der Züblin Wandmelder auch direkt frontal und nach unten.
- Aufgrund der Höhendifferenz sind bei grossen Treppenhäusern mit Zwischenetagen Deckenmelder wie der **Swiss Garde 360 Präsenz Master** geeignet.

Lager und Hochregallager

Oftmals soll in Lagerräumen nur der Hauptkorridor dauerhaft beleuchtet sein. Die einzelnen Regalkorridore sind bedarfsgerecht zu schalten. Für die beste Erfassung im Hauptkorridor sorgen der **Swiss Garde 360 Premium AP** dank seines flächendeckenden Erfassungsbereiches.

Für die Regalkorridore eignet sich ein senkrecht nach unten gerichteter **Swiss Garde 4000-120°**. Dieser bildet am Korridor Eingang eine scharfe Erfassungsgrenze und lässt das Licht bei jeder Bewegung im Hauptkorridor ausgeschaltet. Sobald jemand nur einen Schritt in den Korridor macht, schaltet das Licht wunschgemäss ein.

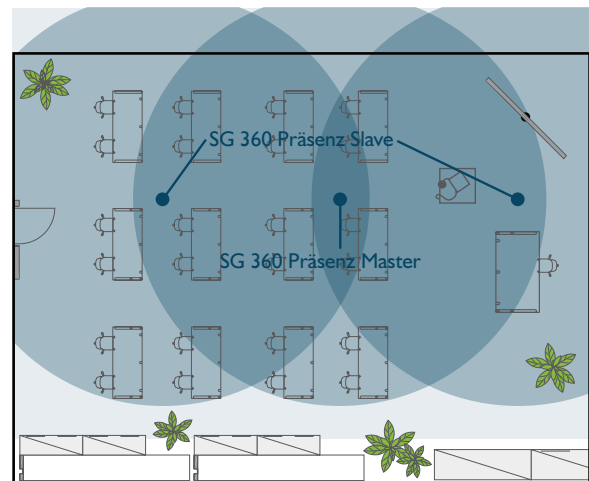


Schulzimmer

Um die kleinen Bewegungen bei sitzenden Personen in Schulzimmern zu erfassen, werden ausschliesslich Präsenzmelder verwendet. Der **Swiss Garde 360 Präsenz Master** im Halbautomatik Modus erlaubt hier die grösste Energieeinsparung. Der Erfassungsbereich kann mit dem Einsatz weiterer Slave Melder noch vergrössert werden.

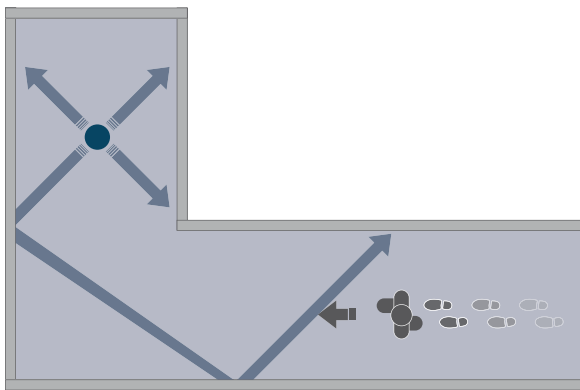
Das Licht wird mittels Taster eingeschaltet und solange aktiviert gehalten, wie der Präsenzmelder mit seiner Nachlaufzeit Bewegungen erfasst. Verlassen am Ende des Unterrichts alle Personen den Raum, wird das Licht automatisch ausgeschaltet.

Der **Swiss Garde 360 Präsenz Master** als «Voll-Automat» schaltet das Licht automatisch ein, falls nicht genügend natürliches Licht vorhanden ist. Der Voll-Automat kann auch von Hand über die R' Klemme mit einem Schliessertaster aktiviert werden. Danach läuft die eingestellte Nachlaufzeit am Präsenzmelder ab und das Licht wird ausgeschaltet, falls keine Bewegung mehr vorhanden ist.



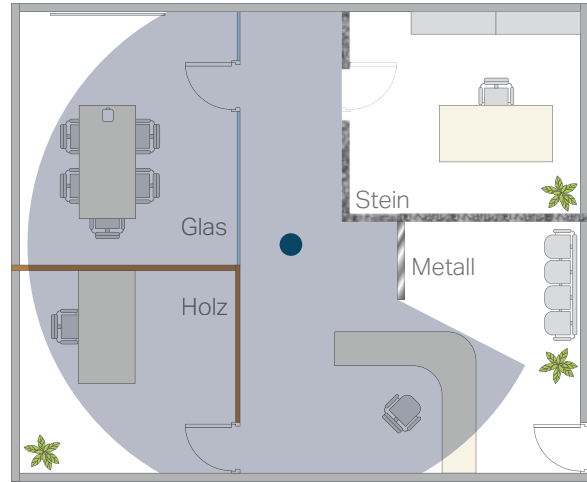
HF-Melder Installation

Die HF-Melder Technologie findet sich vor allem in Leuchten oder anderen Produkten, die möglichst unsichtbar installiert werden sollen. Die Bewegungserfassung mittels HF-Technologie wird durch den Doppler Effekt erreicht. Sich im Erfassungsbereich bewegend Personen und Objekte verursachen eine veränderte Phasenverschiebung des reflektierten Funksignals. Das emittierte Funksignal wird nur pulsweise, mit einer Leistung von weniger als 1 mW ausgesandt. Damit ist dieses Signal über 1000 Mal kleiner als das Signal eines marktüblichen Mobiltelefons.



Im Gegensatz zu Präsenz- und Bewegungsmeldern mit Passiv-Infrarot Technologie erkennt der HF-Melder Personen am besten, wenn sich diese direkt auf den Melder zu oder vom Melder weg bewegen. Durch übliche Reflexionen von Wänden, Decken und Böden werden jedoch sämtliche Bewegungen in alle Richtungen sehr schnell registriert. Anders als bei Infrarot Bewegungsmeldern (quasi-optisches System) können auch Bewegungen vom HF-Melder erkannt werden, welche sich nicht im direkten Sichtfeld des Melders befinden. Reduzieren Sie in solchen Fällen die Empfindlichkeit des Melders bis zu der gewünschten Reichweite.

Der HF-Melder ist dazu ausgelegt, eine optimale Erfassung aus dem Inneren einer Leuchte zu gewährleisten. Dafür müssen die ausgesendeten Signale das Leuchten-Gehäuse überwinden. Metallische Raumelemente absorbieren die Signale vollständig, während Stein diese je nach Dicke stark filtert. Andere Raumelemente aus Glas, Holz, Gips oder Kunststoffen können vom HF-Signal relativ einfach durchdringt werden. Deshalb können je nach Umgebung auch Bewegungen erfasst werden, welche hinter Raumteilern aus durchlässigen Materialien stattfinden. Reduzieren Sie aus diesem Grund die Empfindlichkeit soweit, dass nur noch gewünschte Bewegungen erfasst werden.

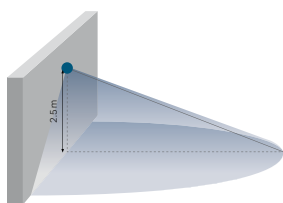


Beachten Sie ebenfalls, dass ein HF-Melder auf sich bewegend metallische Objekte sensibler als auf andere Materialien reagiert. Sofern sich die Leuchte für den Einsatz im Außenbereich eignet, achten Sie deshalb auf die richtige Positionierung des Melders gerade in Verkehrsnähe und reduzieren Sie die Empfindlichkeit. Auch können z. B. starker Regen oder Schnee bei zu hoher Empfindlichkeit unerwünschte Schaltungen auslösen. Der Bewegungsmelder muss aus diesem Grund von direkten Wiedereinflüssen geschützt installiert werden.

Die Züblin HF-Melder lassen sich in ihrer Empfindlichkeit in grosser Bandbreite einstellen, um die ideale Bewegungserfassung sicherzustellen.

Wenn ein HF-Bewegungsmelder in einer Leuchte eingesetzt wird, achten Sie bitte darauf, dass der Lichteinfall auf den Dämmerungssensor durch die Leuchten Abdeckung zusätzlich gefiltert wird. Somit erhöht sich die minimale Beleuchtungsstärke als Einschaltsschwelle des Melders je nach Abdeckung.

Passiv-Infrarot Melder Installation

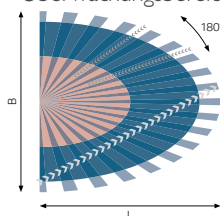


Installation in 2,5 m Höhe

Die Montagehöhe von 2,5 m ist beim BM im Aussenbereich optimal. Die angegebenen Messwerte wurden bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C bei seitlicher Annäherung aufgenommen.

Montagehinweise

1. Der Bewegungsmelder muss auf eine feste Wand montiert werden, da jede Bewegung des Bewegungsmelders selbst die gleiche Wirkung hat wie eine Wärmebewegung im Überwachungsbereich.

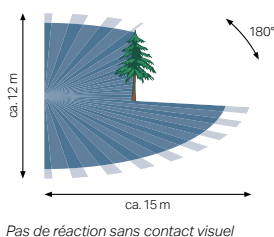


Bewegung (Durchgangsbereich)

- Reagiert auf Gehbewegungen tangential = >>>>
- Reagiert auf Gehbewegungen frontal = >>>>

2. Bei der Festlegung des Orts und der Anbringungshöhe sollten Entfernungen zur Strasse und zu Nachbargrundstücken usw. berücksichtigt werden, um ungewollte Störeinflüsse zu vermeiden. (Reichweiten bei Zug/Lastwagen bis 50 m!)

3. Die Montage seitlich zur Gehrichtung ermöglicht die sicherste Erfassung. Bei direkter Annäherung verkürzt sich die Reichweite zum Teil erheblich (bis zu -50%). Da Infrarotstrahlen keine festen Gegenstände durchdringen können, ist auf freie Sicht des Bewegungsmelders zu achten.



Pas de réaction sans contact visuel

4. Jeder Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder reagiert auf eine schnelle Veränderung der lokal vorhandenen Wärmestrahlung. Es können z. B. bewegte Regentropfen auf der Linse die Wärmestrahlung ablenken, den lokalen Zustand verändern und unerwünschte Schaltungen auslösen. Jeder Bewegungsmelder sollte deshalb nach Möglichkeit vor Regen, Wind und direkter Sonneneinstrahlung geschützt installiert werden.
5. Zwischen dem Bewegungsmelder und der geschalteten Beleuchtung sollte ein Mindestabstand von 1 m nicht unterschritten werden. Leuchten im Sensorbereich könnten sonst durch die Wärmeveränderung nach dem Ausschalten ein erneutes Einschalten provozieren. Strahler dürfen nicht direkt auf den Bewegungsmelder gerichtet

werden, da Fremdlicht die Funktion des Dämmerungssensors beeinträchtigen kann.

6. Die Reichweite eines Melders lässt sich durch Drehen und Schwenken des Sensorkopfes oder durch teilweise Abdeckung der Linse mit entsprechenden Abdeckfolien oder Linsenabdeckungen beeinflussen.
7. Werden mit dem Bewegungsmelder netzparallele Induktivitäten wie Relais, Schütze, Leuchtstofflampen oder Transformatoren geschaltet, empfiehlt sich der Einsatz eines RC-Löschglieds parallel zum Verbraucher. Nicht kompensierte Induktivitäten können beim Abschalten Überspannungen von mehreren 100V erzeugen. Um die Betriebssicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir maximal 3 bis 4 Melder parallel zu schalten.
8. Nach der Montage von Aussenbereichsmeldern müssen die Einstell-Regler grundsätzlich nach unten zeigen, um die sichere Erfassung zu gewährleisten.
9. Für die Verwendung bei Einbruch- und Überfallmeldeanlagen sind die Bewegungsmelder von Züblin nicht geeignet, da diese nicht gemäss relevanter Richtlinien wie EN 50131 (f.f.) entwickelt wurden und nicht auf eine Betriebsspannung von 12V ausgelegt sind.

Präsenzmelder vs. Bewegungsmelder

Präsenz- wie auch Bewegungsmelder (mit Passiv-Infrarot Detektion) reagieren beide auf sich verändernde Wärmestrahlung im Infrarot Bereich. Trotzdem unterscheiden sich diese beiden Typen in zwei hauptsächlichen Punkten.

Linsenauflösung (Anzahl Zonen) im Präsenzbereich

Der Präsenzmelder hat eine höhere Anzahl Zonen pro m2 im Präsenzbereich. Deshalb erkennt der Präsenzmelder kleinere Bewegungen im Präsenzbereich schneller als ein Bewegungsmelder.

Vorzeitige Ausschaltung

Der Bewegungsmelder überprüft die Umgebungshelligkeit im Zeitpunkt wo eine Bewegungserfassung stattfindet. Ist die Umgebungshelligkeit tiefer als der eingestellte Lux-Wert, schaltet der Melder das Licht ein und lässt die eingestellte Zeit ablaufen. Finden in diesem Zeitraum immer wieder Bewegungen im Sichtbereich des Melders statt, wird die Einschaltdauer ohne Berücksichtigung der aktuellen Umgebungshelligkeit entsprechend verlängert. Der Präsenzmelder überprüft in regelmässigen Zeitintervallen, ob sich die Umgebungshelligkeit während der Einschaltdauer erhöht und entscheidet, ob trotz andauernden Bewegungen das Licht wieder ausgeschaltet werden kann, um zusätzliche Energie einzusparen.

Fehlerbehebungen bei Passiv-Infrarot Melder Installationen

Mehrere Faktoren können die korrekte Arbeitsweise eines Bewegungsmelders beeinträchtigen, wie z. B. Temperaturänderungen und Reflexionen im Detektionsbereich oder der Anschluss von ungeeigneten Lasten. Im folgenden werden die bekanntesten Störungen, deren Ursachen und Behebung kurz erläutert.

1. Die Reichweite ist zu klein resp.

Die Lichteinschaltung erfolgt zu spät.

Hauptsächliche Ursachen:

- Der Sensor/Erfassungsbereich ist zu steil nach unten gerichtet.
- Frontale und direkte Annäherung an den Melder
- Regen, Nebel oder feuchte Luft
- Reichweitenregler auf Minimum

Zur Behebung von diesen Störungen empfehlen wir den Erfassungsbereich zu kontrollieren. Bitte beachten Sie, dass der Kopf eines Menschen am meisten Wärme ausstrahlt und deshalb im Erfassungsbereich sein sollte. Da die Wärme aufsteigt sollte die obere Erfassungsebene auf Stirnhöhe oder darüber liegen!

Bei frontaler Annäherung sollte der Montageort korrigiert werden. Die Installation in der Mitte oberhalb der Türe fördert direktes auf den Melder zugehen. Befestigen Sie den Melder eher seitlich der Türe! Bei feuchter Luft z. B. in Duschen wird die Reichweite verkürzt. Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Planung.

Alle Swiss Garde 360 Deckenmelder haben einen Reichweitenregler (Empfindlichkeitsregler). Erhöhen Sie die Reichweite im Innenbereich, falls keine anderen Störfaktoren vorhanden sind.

2. Reichweiteschwankungen

Die hauptsächlichen Ursachen sind Temperaturschwankungen oder direkte Annäherung. Hohe Aussentemperaturen und schlechte «Sichtbedingungen» durch Nebel, Regen oder Schnee können die Reichweite vorübergehend verkürzen. Überreichweiten entstehen, wenn sehr heisse Wärmequellen wie z. B. LKWs, Züge oder Busse mit schneller Geschwindigkeit vorbeifahren. Mit den warmen Luftwirbeln können Reichweiten bis 50m entstehen! Neigen Sie in solchen Fällen den Aussenmelder genügend nach unten.

3. Das Licht schaltet ohne Grund Ein und Aus.

Ursachen:

- Glühlampe im Erfassungsbereich
- Zugluft, Wind
- Netzschwankungen, Interferenzen
- Tagbetrieb im Aussenbereich

Ständige Bewegungen im Erfassungsbereich wie Fahrzeuge, Winde welche Sträucher und Bäume bewegen, Ventilatoren, ein- und ausschaltendes Licht, können den BM zum Ein- und Ausschalten resp. Triggern verleiten. Decken Sie den ganzen BM mit einer Schachtel ab (z. B. Verpackung des BM) und warten Sie ob der BM ganz ausschaltet. Achten Sie dabei, dass die Schachtel richtig aufgesetzt ist und nicht mit der Hand festgehalten wird! Falls das Licht ausschaltet haben Sie Gewissheit, dass eine äussere Störquelle vorhanden ist und der BM korrekt arbeitet. Falls nicht, könnte die Ursache an der angeschlossenen Last liegen. Richten Sie den BM bei äusseren Störquellen neu aus oder decken Sie die entsprechenden Linsenteile mit Klips oder Jalousien ab. Achtung: Bei Tagbetrieb kann die Sonneneinstrahlung zur Einschaltung führen. Achtung: Schalten Sie bei induktiven Lasten oder Treppenhausautomaten maximal 4 Bewegungs- oder Präsenzmelder parallel.

4. Das Licht schaltet nicht aus.

Ursachen:

- Induktive Lasten, Interferenz
- Reflektierende Oberflächen etc.
- Ständige Bewegung im Erfassungsbereich
- Tagbetrieb

Induktive Lasten:

Fluoreszenzlampen, Stromsparlampen, EVGs, Transformatoren etc. sind induktive Lasten, welche eine Rückspannung erzeugen. Schalten Sie zum Schutz des BM ein RC-Löschglied zwischen geschalteter Phase und Nullleiter, parallel zur Last.

Reflektierende Oberflächen:

Spiegel, Vitrinen, heller Marmor und manchmal auch Wassertropfen auf der Linse können Störungen verursachen. IR-Strahlungen werden gespiegelt und lösen Schaltungen aus. Decken Sie die entsprechenden Linsenteile ab. Aufgeheizte Böden können die Reichweite beeinträchtigen oder Lüftungen im Sichtbereich.

5. Das Licht schaltet nicht ein.

Ursachen:

- Die Lampe ist defekt
- Keine Netzspannung vorhanden
- Dämmerungswert zu tief (dunkel) eingestellt
- Falsch angeschlossen
- Keine freie Sicht auf das bewegte Objekt

Kontrollieren Sie das Leuchtmittel, die Stromversorgung, sowie den Dämmerungsregler. Drehen Sie den Dämmerungsregler auf ganz hell (2000 lx). Bei Kurzimpuls-Einstellung leuchtet das Licht nach der Pausenzeit 20 oder 60s kurz auf.



Niko entwirft elektr(on)ische Lösungen, die dafür sorgen, dass Gebäude all den darin lebenden und arbeitenden Menschen bessere Dienste leisten: Indem weniger Energie verbraucht, der Lichtkomfort und die Sicherheit erhöht werden und alle Anwendungen nahtlos zusammenarbeiten. Mit Niko sind Gebäude effizienter, lassen sich aus der Ferne kontrollieren und interagieren innerhalb eines größeren Ökosystems. Niko ist ein belgisches Familienunternehmen aus Sint-Niklaas mit 700 Arbeitnehmern und 10 europäischen Niederlassungen.

Bei Niko stellen wir uns täglich die Frage: „Was können wir bei Gebäuden verbessern, um Ihre Bedürfnisse noch besser zu erfüllen“?

Niko Deutschland GmbH
Speicherstrasse 59
DE-60327 Frankfurt am Main
Tel. 07623 96697-0
Fax 07623 96697-7
verkauf-de@niko.eu
www.niko.eu

Niko Schweiz AG
Leutschenbachstrasse 95
CH-8050 Zürich
Tel. 044 878 22 22
Fax 044 878 22 33
verkauf-ch@niko.eu
www.niko.eu

Niko Österreich GmbH
Postfach
AT-6890 Lustenau
Tel. 05577-894 51
Fax 05577-894 52
verkauf-at@niko.eu
www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.