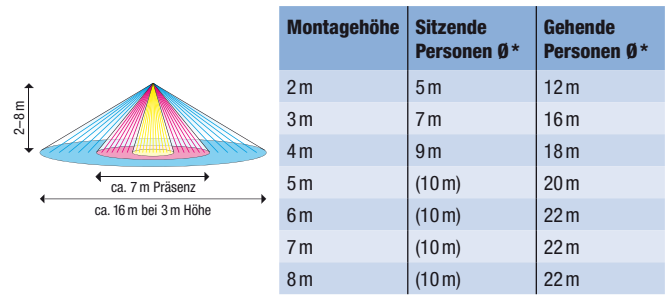


## Inhaltsverzeichnis

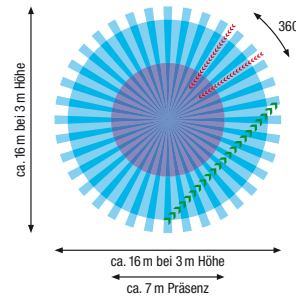
<b>ÜBERSICHT</b>	Seite 2
<b>KNX PRODUKTE / DALI MELDER</b>	Seite 4/13
<b>DECKENMELDER</b>	Seite 16
<b>WANDMELDER</b>	Seite 39
<b>AUSSENMELDER</b>	Seite 49
<b>HOCHFREQUENZ (HF) MELDER</b>	Seite 54
<b>SWISS GARDE 24V MELDER</b>	Seite 56
<b>DÄMMERUNGSSCHALTER</b>	Seite 60
<b>HANDESENDER</b>	Seite 61
<b>LED WANDLEUCHTEN</b>	Seite 66
<b>LED PFOSTENLEUCHTEN</b>	Seite 73
<b>LED DECKENLEUCHTEN</b>	Seite 75
<b>LED EINBAULEUCHTEN</b>	Seite 85
<b>LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN</b>	Seite 87
<b>LED STRAHLER</b>	Seite 88
<b>LED HALLENLEUCHTEN</b>	Seite 98
<b>DECKENLEUCHTEN</b>	Seite 100
<b>AUSSENLEUCHTEN</b>	Seite 106
<b>STRAHLER</b>	Seite 110
<b>LED LEUCHTMITTEL</b>	Seite 113
<b>ALLGEMEINE INFOS, ENERGIELABELS ...</b>	Seite 114
<b>ARTIKEL INDEX</b>	Seite 130



## REICHWEITE



\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 4-Kanal Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 4-Kanal

360° Präsenzmelder mit hoch auflösender Optik für die Deckenmontage mit Konstantlichtregelung KLR

### Ihre Vorteile

- 4 PIR Sensoren zur effektiven Bewegungsdetektion
- 1 unabhängig einsetzbarer Lichtkanal
- 2 Lichtkanäle zur Konstantlichtregelung mit einem Offset von  $\pm 50\%$
- 8 konfigurierbare Lichtszenen
- Orientierungslicht 0 bis 100% zwischen 1 min und 8 h mit zwei wählbaren Werten
- 1 HLK-Kanal
- Automatischer und halbautomatischer Betrieb
- Master/Slave-Betrieb
- Montage bis 10 Meter Höhe
- Helligkeitsmessung
- Beleuchtungsabhängiger Dämmerungsschalter

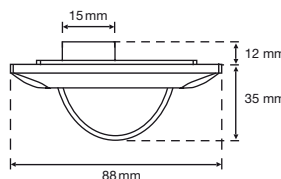
## TECHNISCHE DATEN

**Nennspannung:** 24V DC (21–30V DC)  
**Leistungsaufnahme:** 0,5W  
**Erfassungsbereich:** 360°  
**Reichweite:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 16 m bei 3 m Höhe  
**Montagehöhe:** 2–8 m  
**P-IR-Sensoren:** 4 Pyrodetektoren für grossen Erfassungsbereich  
**Empfindlichkeit:** Einstellbar über ETS in 10 Stufen  
**Einstellungen:** Sämtliche Einstellungen sind über ETS3 fern-parametrierbar  
**Lichtmessung:** Helligkeitssensor mit optischem Filter und linearem Ausgang  
**Lichtwert:** Lichtwert in Lux über BUS auslesbar  
**KNX-Anschluss:** Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6–0,8 mm<sup>2</sup>  
**Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE  
**Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C  
**Masse:** Swiss Garde Präsenz KNX/KLR EA: 88x88x35 mm (Sichtmass)  
 Swiss Garde Präsenz KNX/KLR RA: Ø 120x37 mm (Sichtmass)

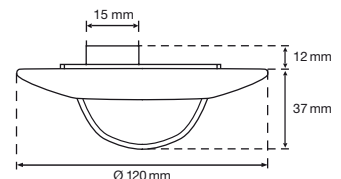
### Eigenschaften/Montage

Mit 4 PIR-Sensoren und einer hochauflösenden Linse erkennt dieser Präsenzmelder die kleinsten Bewegungen und eignet sich perfekt für den Einsatz in Schulzimmern, Grossraumbüros, Sporthallen, industriellen Gebäuden und allen anderen Bereichen, in denen eine präzise Bewegungserkennung auf mittleren bis langen Distanzen gefragt ist. Die integrierte Konstantlichtregelung KLR ermöglicht eine gleichmässige Lichtverteilung im gesamten Raum. Die einfache ETS-Programmierung macht Anpassungen an verschiedenste Kundenwünsche zum Kinderspiel. Die zeitlose Form des runden oder eckigen Gehäuses ermöglicht eine diskrete Integration in die Decke. Die Erfassungsreichweite kann mit dem Hinzufügen von Slave-Geräten in einer Master/Slave-Konfiguration erhöht werden. Die 4 PIR-Sensoren, die einzeln oder in Gruppen aktiviert werden können, ermöglichen eine optimale Raumerfassung und höchstmögliche Präzision. Die Lichtmessung ist in einem separaten Sensor integriert und kann über den KNX-Bus ausgelesen werden.

SG 360 Präsenz KNX/KLR EA  
EA = Eckige Abdeckung



SG 360 Präsenz KNX/KLR RA  
RA = Runde Abdeckung



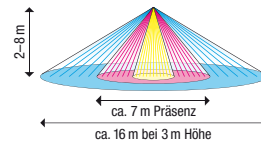
### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 4-Kanal	weiss	25038
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 4-Kanal	weiss	25039

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15

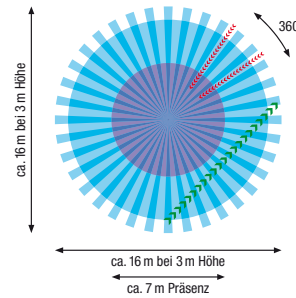


REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2 m	5 m	12 m
3 m	7 m	16 m
4 m	9 m	18 m
5 m	(10 m)	20 m
6 m	(10 m)	22 m
7 m	(10 m)	22 m
8 m	(10 m)	22 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz KNX UP Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR UP

Präsenzmelder mit KNX/EIB-Schnittstelle. Standard Version oder mit Konstantlicht-Regelung (KLR)

Ihre Vorteile

- Standard oder KLR-Präsenzmelder mit KNX-Schnittstelle
- 4 Pyrodetektoren und eine hochauflösende Linse erfassen kleinste Bewegungen
- Betrieb als Voll- oder Halbausomat
- Für die Lichtmessung sorgt ein Helligkeitssensor mit linearem Ausgang. Ein eingebautes optisches Filter ist dem Profil des menschlichen Auges angeglichen.
- Der Lichtsensor kann in allen Betriebsarten, beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein 0- bzw. 1-Telegramm auslösen. Der gemessene Lichtwert in Lux kann zudem über den Bus ausgelesen werden.

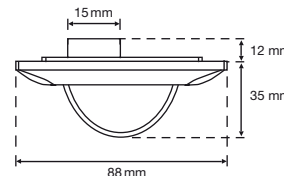
Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz KNX erfasst mit 4 Pyrodetektoren und einer hochauflösenden Linse kleinste Bewegungen und wertet jedes Signal mit einer erstklassigen durch einen Microcontroller gesteuerten Elektronik aus. Durch den Einsatz unserer Präsenzmelder-Applikationssoftware sind folgende Betriebsarten programmierbar:

**Licht Steuerkanal:** Nach Detektion einer Bewegung sendet der Melder ein 1-Telegramm oder einen parametrierbaren Dimmwert (0–100%). Beim Ausbleiben von Bewegung sendet der Präsenzmelder nach einer parametrierbaren Nachlaufzeit ein 0-Telegramm oder einen zweiten parametrierbaren Dimmwert (0–100%). **HKL Steuerkanal:** Dieser Ausgang schaltet erst nach der Prüfung von 2 bis 20 aufeinanderfolgenden, gleich langen Beobachtungsfenstern, in denen jeweils mindestens eine Bewegung detektiert worden ist. **Master- oder Slavebetrieb:** Kann durch Parametrierung über ETS konfiguriert werden.

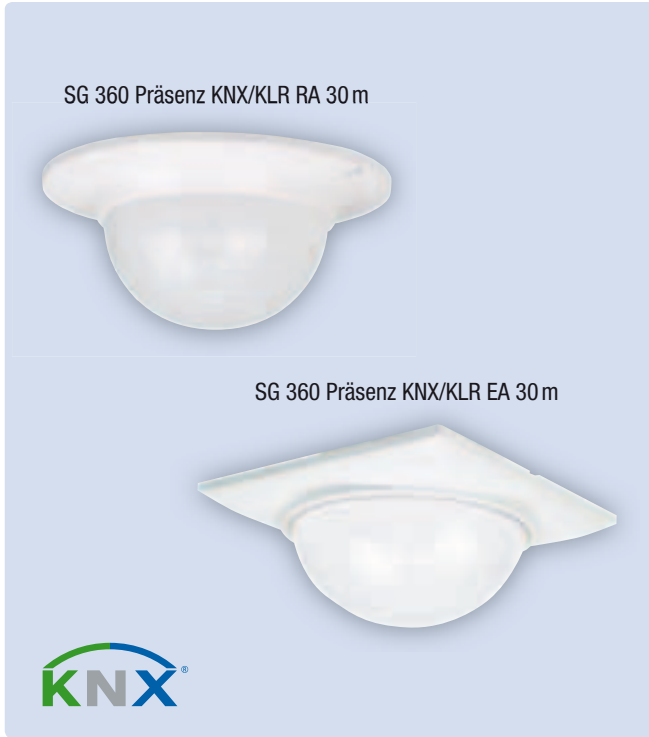
TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 24V DC (21–30V DC)
- Leistungsaufnahme:** 0,5W
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 16 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** 2–8 m
- P-IR-Sensoren:** 4 Pyrodetektoren für grossen Erfassungsbereich
- Empfindlichkeit:** Einstellbar über ETS in 10 Stufen
- Einstellungen:** Sämtliche Einstellungen sind über ETS3 fern-parametrierbar
- Lichtmessung:** Helligkeitssensor mit optischem Filter und linearem Ausgang
- Lichtwert:** Lichtwert in Lux über BUS auslesbar
- KNX-Anschluss:** Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6–0,8 mm<sup>2</sup>
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** 88x88x35 mm (Sichtmass)

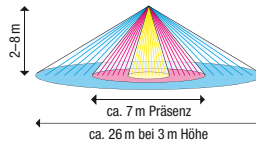


Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz KNX UP (Standardversion)	weiss	25020N
Swiss Garde 360 Präsenz KNX UP	schwarz	25022N
Swiss Garde 360 Präsenz KNX UP	grau	25024N
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR UP * (Vers. Konstantlichtregelung)	weiss	25030
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR UP (*)	schwarz	25150
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR UP (*)	grau	25120

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15

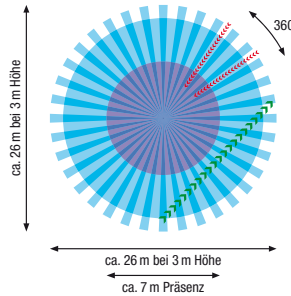


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 30 m Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 30 m

Version 360° mit bis zu Ø 30 m Erfassungsbereich für UP-Deckeneinbaumontage, 3 Lichtkanäle, 1 HLK Kanal

### Ihre Vorteile

- Ideal für Grossraumbüros, Schulzimmer, Lagerhallen etc.
- Standard oder KLR-Präsenzmelder mit KNX-Schnittstelle
- 3 Pyrodetektoren und eine hochauflösende Linse erfassen kleinste Bewegungen
- Betrieb als Voll- oder Halbausautomat
- Für die Lichtmessung sorgt ein Helligkeitssensor mit linearem Ausgang. Ein eingebautes optisches Filter ist dem Profil des menschlichen Auges angeglichen.
- Der Lichtsensor kann in allen Betriebsarten, beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein 0- bzw. 1-Telegramm auslösen. Der gemessene Lichtwert in Lux kann zudem über den Bus ausgelesen werden.

### Eigenschaften/Montage

Die neuen Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA und EA Präsenzmelder für energieeffiziente Beleuchtungs- und HLK-Steuerungen senken den Energieverbrauch im Büro, Flur und Gewerberäumen durch die integrierte Konstantlichtregelung KLR. Diese lässt sich nach Kundenwunsch leicht parametrieren. Das zeitlose Design mit runder oder eckiger Abdeckplatte erlaubt einen unauffälligen Deckeneinbau. Der grosse Erfassungsbereich kann durch weitere Melder (Slaves) erweitert werden. 3 Pyrodetektoren (separat zu- und abschaltbar) garantieren eine optimale 360° Raumüberwachung. Die Lichtmessung erfolgt mit einem integrierten Sensor. Der Lichtwert kann direkt in Lux über den Bus ausgelesen werden. Zwei Offset-Lichtgruppen können mit unterschiedlichen Lichtwerten angesteuert werden. Der unabhängige HLK Kanal steuert Heizung, Lüftung und Klima. Zusätzlich können durch eingangsverzögertes Einschalten Alarmsysteme realisiert werden.

**IP55 Gehäuse siehe Seite 38**

## TECHNISCHE DATEN

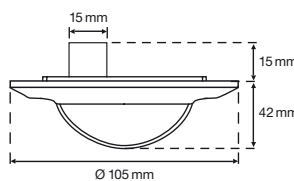
2 Lichtkanäle c1 und c2 für Konstantlichtregelung KLR  
c2 als Offset zu c1 (-50% bis +50%)  
Orientierungslicht Ein/Aus, 10-50%, 2 Werte wählbar  
Konstantlichtregelung einstellbar über ETS oder Sollwert eindimbar über KNX-Taster

**Nennspannung:** 24V DC (21-30V DC)  
**Leistungsaufnahme:** 0,4W  
**Erfassungsbereich:** 360°  
**Reichweite:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe  
**Montagehöhe:** ca. 2-8 m  
**P-IR-Sensoren:** 3 Pyrodetektoren für optimale Erfassung  
**Empfindlichkeit:** Einstellbar in 10 Stufen  
**Schaltkriterien:** Bewegung und Helligkeit  
**Mischlichtmessung:** 5-2000 lx  
**Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE  
**Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C  
**Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 30 m: Ø 105x57 mm  
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 30 m: 88x88x57 mm

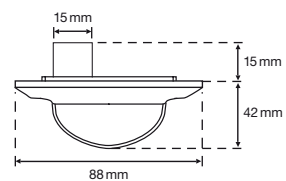


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 15

SG 360 Präsenz KNX/KLR RA 30 m  
RA = Runde Abdeckung



SG 360 Präsenz KNX/KLR EA 30 m  
EA = Eckige Abdeckung



### Beschreibung

Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 30 m  
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 30 m

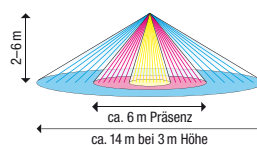
### Farbe Art-Nr.

weiss 25036  
weiss 25037

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15

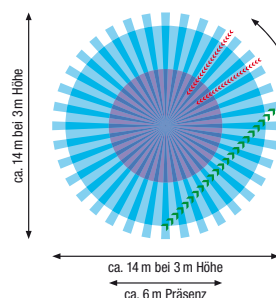


REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2,0 m	4 m	10 m
2,5 m	5 m	12 m
3,0 m	6 m	14 m
3,5 m	7 m	16 m
4,0 m	(8 m)	16 m
5,0 m	(8 m)	16 m
6,0 m	(8 m)	16 m

\* Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 16 m Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 16 m

Version 360° mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich für UP-Deckeneinbaumontage, 3 Lichtkanäle, 1 HLK Kanal

Ihre Vorteile

- Ideal für alle Standard Anwendungen wie Büros, Kellerräume etc.
- Standard oder KLR-Präsenzmelder mit KNX-Schnittstelle
- 3 Pyrodetektoren und eine hochauflösende Linse erfassen kleinste Bewegungen
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat
- Für die Lichtmessung sorgt ein Helligkeitssensor mit linearem Ausgang. Ein eingebautes optisches Filter ist dem Profil des menschlichen Auges angeglichen.
- Der Lichtsensor kann in allen Betriebsarten, beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein 0- bzw. 1-Telegramm auslösen. Der gemessene Lichtwert in Lux kann zudem über den Bus ausgelesen werden.

Eigenschaften/Montage

Die neuen Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA und EA Präsenzmelder für energieeffiziente Beleuchtungs- und HLK-Steuerungen senken den Energieverbrauch im Büro, Flur und Gewerberäumen durch die integrierte Konstantlichtregelung KLR. Diese lässt sich nach Kundenwunsch leicht parametrieren. Das zeitlose Design mit runder oder eckiger Abdeckplatte erlaubt einen unauffälligen Deckeneinbau. Der grosse Erfassungsbereich kann durch weitere Melder (Slaves) erweitert werden. 3 Pyrodetektoren (separat zu- und abschaltbar) garantieren eine optimale 360° Raumüberwachung. Die Lichtmessung erfolgt mit einem integrierten Sensor. Der Lichtwert kann direkt in Lux über den Bus ausgelesen werden. Zwei Offset-Lichtgruppen können mit unterschiedlichen Lichtwerten angesteuert werden. Der unabhängige HLK Kanal steuert Heizung, Lüftung und Klima. Zusätzlich können durch eingangsverzögertes Einschalten Alarmsysteme realisiert werden.

IP55 Gehäuse siehe Seite 38

TECHNISCHE DATEN

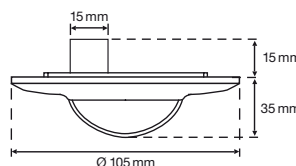
2 Lichtkanäle c1 und c2 für Konstantlichtregelung KLR  
c2 als Offset zu c1 (-50% bis +50%)  
Orientierungslicht Ein/Aus, 10-50%, 2 Werte wählbar  
Konstantlichtregelung einstellbar über ETS oder Sollwert dimmbar über KNX-Taster

- Nennspannung:** 24V DC (21-30V DC)
- Leistungsaufnahme:** 0,4W
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-6 m
- P-IR-Sensoren:** 3 Pyrodetektoren für optimale Erfassung
- Empfindlichkeit:** Einstellbar in 10 Stufen
- Schaltkriterien:** Bewegung und Helligkeit
- Mischlichtmessung:** 5-2000 lx
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 16 m: Ø 105x50 mm  
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 16 m: 88x88x50 mm

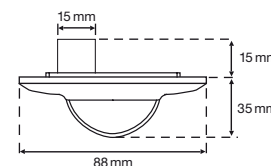


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 15

SG 360 Präsenz KNX/KLR RA 16 m  
RA = Runde Abdeckung



SG 360 Präsenz KNX/KLR EA 16 m  
EA = Eckige Abdeckung



Beschreibung

Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 16 m
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 16 m

Farbe Art.-Nr.

weiss	25032
weiss	25033

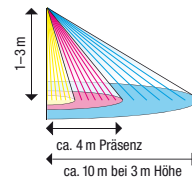
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15





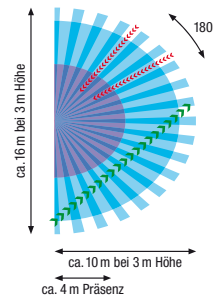
Swiss Garde 300  
KNX/KLR IP55 AP/UP

## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
1,0 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2,0 m	4 m	8 m
2,5 m	4 m	9 m
3,0 m	4 m	10 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 300 D Präsenz KNX/KLR

Präsenzmelder mit KNX/EIB-Schnittstelle, Konstantlicht-Regelung (KLR), Wandmontage

### Ihre Vorteile

- 3 Pyrodetektoren und eine hochauflösende Linse erfassen kleinste Bewegungen
- Betrieb als Voll- oder Halbausomat
- Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Deckenmontage mit EIB-Schnittstelle
- Für die Lichtmessung sorgt ein Helligkeitssensor mit linearem Ausgang. Ein eingebautes optisches Filter ist dem Profil des menschlichen Auges angeglichen
- Der Lichtsensor kann in allen Betriebsarten, beim Über- bzw. Unterschreiten eines parametrierbaren Lux-Wertes ein 0- bzw. 1-Telegramm auszulösen. Der gemessene Lichtwert in Lux kann zudem über den Bus ausgelesen werden

### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 300 D Präsenz KNX erfasst mit 3 Pyrodetektoren und einer hochauflösenden Linse kleinste Bewegungen und wertet jedes Signal durch einen Microcontroller gesteuerten Elektronik aus. Durch ETS3 programmierbar:

**Licht Steuerkanal:** Nach Detektion einer Bewegung sendet der Melder ein 1-Telegramm oder einen parametrierbaren Dimmwert (0–100%). Beim Ausbleiben von Bewegung sendet der Präsenzmelder nach einer parametrierbaren Nachlaufzeit ein 0-Telegramm oder einen zweiten parametrierbaren Dimmwert (0–100%). **HKL Steuerkanal:** Dieser Ausgang schaltet erst nach der Prüfung von 2 bis 20 aufeinanderfolgenden, gleich langen Beobachtungsfenstern, in denen jeweils mindestens eine Bewegung detektiert worden ist. **Master- oder Slavebetrieb:** Kann durch ETS3 konfiguriert werden. Mit der optionalen IR-Fernsteuerung kann der Lichtkanal ein- oder ausgeschaltet werden. Nach der Rückfallzeit oder dem Betätigen der Taste AUTO kehrt der Melder wieder in den Normalzustand. Dieser KNX Melder ist auch mit IP55 Schutzart in UP oder AP Version erhältlich.

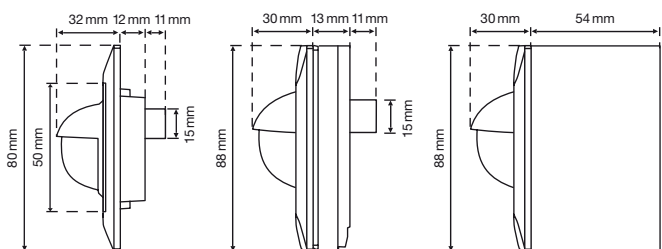
## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	24V DC (21–30V DC)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	0,4W
<b>Erfassungsbereich:</b>	180°
<b>Reichweite:</b>	ca. 4 m Radius Präsenz, ca. 10 m Radius bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	1–3 m
<b>P-IR-Sensoren:</b>	3 Pyrodetektoren für grossen Erfassungsbereich
<b>Empfindlichkeit:</b>	Einstellbar über ETS3: niedrig – normal – hoch
<b>Einstellungen:</b>	Sämtliche Einstellungen sind über ETS3 fern-parametrierbar
<b>Lichtmessung:</b>	Helikeitssensor mit optischem Filter und linearem Ausgang
<b>Lichtwert:</b>	Lichtwert in Lux über BUS auslesbar
<b>KNX-Anschluss:</b>	Busklemme 2-polig, je 4 Steckklemmen für Drähte mit Ø 0,6–0,8 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	SG 300 D Präsenz KNX/KLR: IP20 Innenmontage, Klasse II, CE SG 300 KNX/KLR IP55 UP/AP: IP55 strahlwassergeschützt, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	SG 300 D Präsenz KNX/KLR: 80x80x32 mm (Sichtmass) SG 300 KNX/KLR IP55 UP: 88x88x30 mm (Sichtmass) SG 300 KNX/KLR IP55 AP: 88x88x84 mm (Sichtmass)

SG 300 D Präsenz  
KNX/KLR

SG 300 KNX/KLR  
IP55 UP

SG 300 KNX/KLR  
IP55 AP



### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 300 D Präsenz KNX/KLR (Wandmontage)	weiss	25240D
Swiss Garde 300 KNX/KLR IP55 UP	weiss	25241
Swiss Garde 300 KNX/KLR IP55 AP	weiss	25242
Weitere Farben siehe Artikel Index		

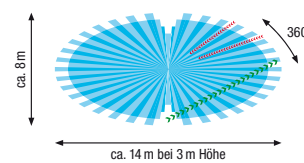
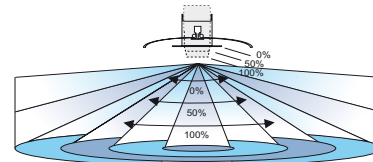
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15



**REICHWEITE**

Montagehöhe	Gehende Personen Ø *	
	Länge	Breite
2 m	10 m	7 m
3 m	14 m	8 m
4 m	16 m	9 m
5 m	18 m	10 m

\* Maximalwerte, elliptisch



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde Hokuspokus KNX/KLR

Ultraflacher Mini-KNX Bewegungsmelder mit Konstantlichtregelung, 3 Lichtkanäle

**Ihre Vorteile**

- Kleinster Decken-Einbaumelder
- Optimale Erfassungsbereich-Einstellung durch variable Linsenpositionierung

**Eigenschaften/Montage**

Der Swiss Garde Hokuspokus ist ein neuer Mini-KNX Bewegungsmelder mit 2 Pyrodetektoren für Deckeneinbaumontage.

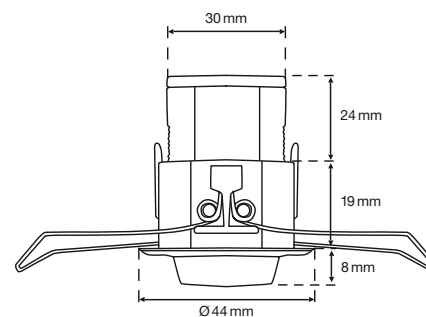
Die Linse lässt sich «Hokuspokus» nach aussen verschieben, sodass der elliptische Erfassungsbereich von 8 auf 14 m vergrössert wird. Diese Reichweite kann durch zusätzliche Slave Geräte erweitert werden.

Das Modell Hokuspokus DA ist für die Montage auf UP-Dosen geeignet. Der flachste KNX Bewegungsmelder den es gibt besitzt eine zuschaltbare integrierte Konstantlichtregelung welche sich an die Bedürfnisse des Kunden anpassen lässt. Zwei Offset-Lichtgruppen können mit unterschiedlichen Lichtwerten angesteuert werden. Der unabhängige HLK Kanal steuert Heizung, Lüftung und Klima. Zusätzlich können durch eingangsverzögertes Einschalten Alarmsysteme realisiert werden.

**TECHNISCHE DATEN**

2 Lichtkanäle c1 und c2 für Konstantlichtregelung KLR  
c2 als Offset zu c1 (-50% bis +50%)  
Orientierungslicht Ein/Aus, 10-50%, 2 Werte wählbar  
Konstantlichtregelung einstellbar über ETS oder Sollwert eindimmbar über KNX-Taster

- Nennspannung:** 24V DC (21-30V DC)
- Leistungsaufnahme:** 0,3W
- Erfassungsbereich:** 360° elliptisch
- Reichweite:** ca. 14m Länge / 8 m Breite bei 3m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-5 m
- P-IR-Sensoren:** 2 Pyrodetektoren
- Empfindlichkeit:** Einstellbar in 10 Stufen
- Schaltkriterien:** Bewegung und Helligkeit
- Mischlichtmessung:** 5-2000 lx
- Schutzart:** IP54, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Ø 44x1-8 mm (Sichtmass)  
Deckenbohrung: Ø 37-40 mm  
Einbautiefe: 43 mm



Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde Hokuspokus KNX/KLR	weiss	25010
UP-Dosen-Kit DA	weiss	25013



## Schaltaktor 12-CH Multi I/O KNX

KNX 12-Kanal Multifunktions AKTOR/INPUT Einheit

### Ihre Vorteile

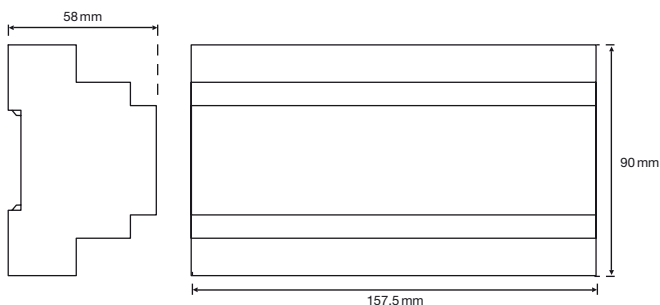
- Universal KNX-Schaltaktor 12-fach, 230V/16A, AC1
- Universal KNX-Binäreingang / Tasterschnittstelle 12-fach
- Bis zu 12 unabhängige elektrische Lasten über potentialfreie Kontakte (bistabile Relais)
- Ideal zum Schalten von ohmschen Lasten
- 9 TE Einbaulänge
- Konfigurierbare binäre Ausgänge NC/NO, Verzögerung, Treppenlicht
- Einschaltverhalten entsprechend Parametern
- Logische Funktionen
- Version mit und ohne lokale Statusanzeige und Kontrolle
- Eingänge für Schalter, Umschalter, Jalousie, Szene, Dimmen
- Erkennung kurzer und langer Schaltvorgänge

### Eigenschaften/Montage

Der Schaltaktor 12-CH Multi I/O KNX schaltet bis zu 12 unabhängige elektrische Lasten über potentialfreie Kontakte (bistabile Relais). Die Ausgänge sind über 2-polige Schraubklemmen verbunden. Jeder Ausgang wird getrennt über KNX gesteuert. Die Aktoren sind besonders geeignet zum Schalten ohmscher Lasten. Der 12-fach binäre Eingang hat 12 unabhängige Eingänge für potentialfreie Kontakte wie konventionelle Schalter oder Taster. Das Gerät unterstützt eine Abfragespannung (Spannungsspitze 18V). Die interne Stromversorgung wird über externen 230V-Anschluss betrieben.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	24V DC (21–30V DC)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	max. 4,5W, üblicherweise 1,2W
<b>KNX-Anschluss:</b>	Busklemme
<b>Installation:</b>	auf 35 mm DIN-Schiene
<b>Temperaturbereich:</b>	Betrieb -5 bis +45 °C; Lagerung -25 bis +70 °C
<b>Schutzklasse:</b>	IP20 Innenmontage
<b>Masse:</b>	90x157,5x58 mm



### Beschreibung

Schaltaktor 12-CH Multi I/O KNX

### Farbe Art.-Nr.

grau | 11500





## USB Interface UIM KNX

**KNX-USB-Interface für den bidirektionalen Datenaustausch zwischen PC und KNX-Bus**

### Ihre Vorteile

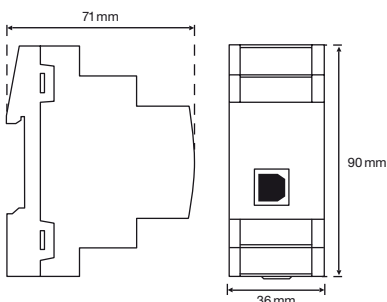
- KNX/USB bi-direktionale Programmierung via Common EMI-Protokoll
- Adressierung, Programmierung, Visualisierung und Diagnose von KNX-Busgeräten
- Lange Telegramme bis 228 byte Länge
- 2 TE Einbaulänge
- Einfache Anbindung auch ohne Falcon SDK

### TECHNISCHE DATEN

**Nennspannung:** 24V DC (21–30V DC)  
**Leistungsaufnahme:** max. 10 mA  
**KNX-Anschluss:** Busklemme  
**Anzeigeelemente:** Bus-Status LED gelb, USB-Status LED gelb  
**Installation:** auf 35 mm DIN-Schiene  
**Temperaturbereich:** Betrieb 0 bis +45 °C; Lagerung -20 bis +60 °C  
**Schutzklasse:** IP20 Innenmontage, Klasse II  
**Masse:** 90x36x71 mm

### Eigenschaften/Montage

Die Verbindung zwischen KNX-Bus und PC erfolgt über die Programme ETS3, EITT etc. Das USB Interface UIM KNX unterstützt lange Telegramme bis zu 228 Byte und gewährleistet die einfache programmtechnische Anbindung auch auf Betriebssystemen ohne Falcon TDK (z.B. Linux). Für spezielle Diagnoseanwendungen wie EITT wird von dem UIM KNX die «Raw Frame» Betriebsart unterstützt.



### Beschreibung

USB Interface UIM KNX

### Farbe Art.-Nr.

grau | 11501

## Media Coupler KNX

**Linienkoppler zur Verbindung einer Hauptlinie «Twisted Pair» mit einer untergeordneten Linie «Twisted Pair»**

### Ihre Vorteile

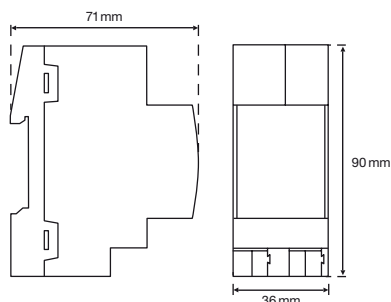
- KNX Linien- und Bereichskoppler
- Galvanische Trennung zwischen zwei gekoppelten Linien
- Unterstützung von langen Telegrammen (bis zu 250 Byte Länge)
- 2 TE Einbaulänge
- Unterdrückung der Gerätekonfiguration auf der untergeordneten Linie
- An- oder Ausschalten der Filterung von Gruppenmeldungen

### TECHNISCHE DATEN

**Nennspannung:** 24V DC (21–30V DC)  
**Leistungsaufnahme:** max. 10 mA  
**KNX-Anschluss:** Busklemme  
**Anzeigeelemente:** Bus-Status Hauptlinie LED, Traffic Hauptlinie LED, Bus-Status Sub-Line LED, Traffic Sub-Line LED, Status Gruppenadresse filter table, Status physische Adresse filtering, Programmierung LED  
**Installation:** auf 35 mm DIN-Schiene  
**Temperaturbereich:** Betrieb 0 bis +45 °C; Lagerung -20 bis +60 °C  
**Schutzklasse:** IP20 Innenmontage, Klasse II  
**Masse:** 90x36x70 mm

### Eigenschaften/Montage

Der Media Coupler KNX bietet im Verhältnis zu anderen vergleichbaren Produkten besondere Funktionen an, beispielsweise die Unterstützung für lange Meldungen (bis zu einer Länge von 250 Byte) und die konfigurierbare Einknopfbedienug für spezielle Funktionen. Die sehr informative 6 Duo-LED Anzeige zeigt präzise den Busstatus jeder Leitung.



### Beschreibung

Media Coupler KNX

### Farbe Art.-Nr.

grau | 11502



## Tasterschnittstelle 4x BI KNX

**KNX Tasterschnittstelle, 4-fach**

### Ihre Vorteile

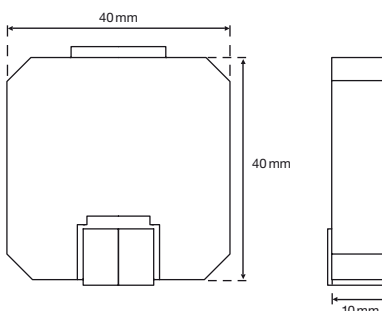
- KNX Universal-Tasterschnittstelle / Binäreingang 4-fach
- Verwandelt einen konventionellen Taster in einen KNX-Schalter
- Passt in eine Schalterdose (60x60 mm)
- Einfache Installation
- Kompakte Bauform
- Grosser Anwendungsbereich
- Niedrige Kosten
- Konkurrenzfähiger Funktionsumfang

### Eigenschaften/Montage

Die Tasterschnittstelle 4x BI KNX ermöglicht die Nutzung konventioneller Schalter oder Taster im KNX-Bus oder die Erkennung binärer Signale. Sie passt hinter einen Schalter in eine Standarddose (60 mm Durchmesser, 60 mm Tiefe). Die potentialfreien Anschlüsse sind mit 28 cm langen Kabelpaaren verbunden. Die Versorgungsspannung wird durch das Tastaturinterface bereitgestellt.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	24V DC (21–30V DC)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 10 mA
<b>KNX-Anschluss:</b>	Busklemme
<b>Eingänge:</b>	4 Eingänge über 8 Kabel; Kabellänge ca. 28 cm
<b>Anzeigeelemente:</b>	Programmierung rote LED
<b>Installation:</b>	in Standarddose 60 mm
<b>Temperaturbereich:</b>	Betrieb 0 bis +45 °C; Lagerung -20 bis +60 °C
<b>Schutzklasse:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse III
<b>Masse:</b>	40x40x10 mm



### Beschreibung

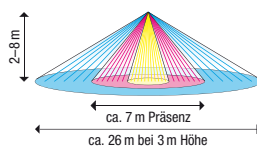
Tasterschnittstelle 4x BI KNX

### Farbe Art.-Nr.

grau | 11503

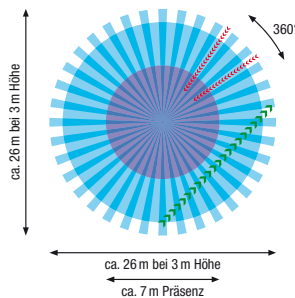


REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø *	Gehende Personen Ø *
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30 m Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 30 m

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

Ihre Vorteile

- Ideal für alle DALI Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, Kellerräumen etc.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Weniger als 0,5W Leistungsaufnahme
- Betrieb als Voll- oder Halbautomat
- Betrieb in Master-/Slave-Konfiguration mit bis zu 10 Swiss Garde Slave-Geräten
- Ansteuerung von bis zu 50 DALI EVG pro DALI Master-Gerät
- Einstellung aller Parameter LUX/TIME/STBY manuell oder per P-IR-Handsender
- Zusätzlicher Tastereingang (230V oder potentialfrei) für manuelles Ein-/Aussschalten und Dimmen
- Dimmen manuell mittels P-IR-Handsender oder externem Taster
- Dimmen automatisch mittels Konstantlichtregelung
- Orientierungslicht in verschiedenen Stufen manuell oder per P-IR-Handsender

Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master (RA) 30 m ist für die UP-Deckenmontage in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, etc. geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich von bis zu 30m erwünscht ist. Die integrierte Spannungsversorgung erlaubt den Anschluss von bis zu 50 DALI-EVG zur Lichtsteuerung mittels Konstantlichtregelung. Das DALI Master-Gerät lässt sich mit bis zu 10 konventionellen Slave-Geräten kombinieren und sowohl im voll- wie auch im halbautomatischen Modus betreiben. Nebst der Fernbedienung eignet sich auch ein am externen Eingang angeschlossener Taster zum Dimmen des Lichts.

IP55 Gehäuse siehe Seite 38

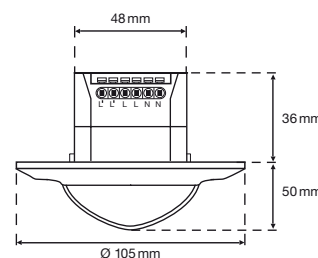
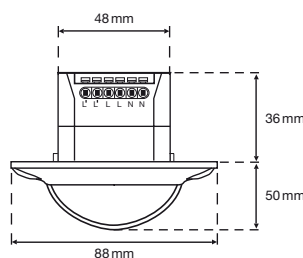
TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** max. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-8 m
- Dämmungsregler:** ca. 10-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** 10 s bis 20 min / Test (ein 3 s; aus 6 s)
- Orientierungslicht:** 0% / 10% / 20% / 30% während 5 min, 10 min, 15 min oder dauerhaft
- Last:** max. 50 EVGs
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** 0 bis +45 °C
- Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30 m: 88x88x50 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 30 m: Ø 105x50 mm (Sichtmass)



Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 15

SG 360 Präsenz DALI Master RA 30 m  
RA = Runde Abdeckung



Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30 m	weiss	26001
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 30 m	weiss	26002

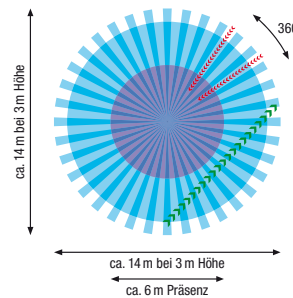
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15



## REICHWEITE

Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2,0 m	4 m	10 m
2,5 m	5 m	12 m
3,0 m	6 m	14 m
3,5 m	7 m	16 m
4,0 m	(8 m)	16 m
5,0 m	(8 m)	16 m
6,0 m	(8 m)	16 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 16 m

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

### Ihre Vorteile

- Ideal für alle DALI Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, Kellerräumen etc.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Weniger als 0,5W Leistungsaufnahme
- Betrieb als Voll- oder Halbausomat
- Betrieb in Master-/Slave-Konfiguration mit bis zu 10 Swiss Garde Slave-Geräten
- Ansteuerung von bis zu 50 DALI EVG pro DALI Master-Gerät
- Einstellung aller Parameter LUX/TIME/STBY manuell oder per P-IR-Handsender
- Zusätzlicher Tastereingang (230V oder potentialfrei) für manuelles Ein-/Ausschalten und Dimmen
- Dimmen manuell mittels P-IR-Handsender oder externem Taster
- Dimmen automatisch mittels Konstantlichtregelung
- Orientierungslicht in verschiedenen Stufen manuell oder per P-IR-Handsender

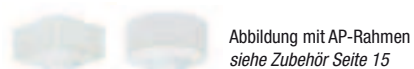
### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master (RA) 16 m ist für die UP-Deckenmontage in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, etc. geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich von bis zu 16 m erwünscht ist. Die integrierte Spannungsversorgung erlaubt den Anschluss von bis zu 50 DALI-EVG zur Lichtsteuerung mittels Konstantlichtregelung. Das DALI Master-Gerät lässt sich mit bis zu 10 konventionellen Slave-Geräten kombinieren und sowohl im voll- wie auch im halbautomatischen Modus betreiben. Nebst der Fernbedienung eignet sich auch ein am externen Eingang angeschlossener Taster zum Dimmen des Lichts.

**IP55 Gehäuse siehe Seite 38**

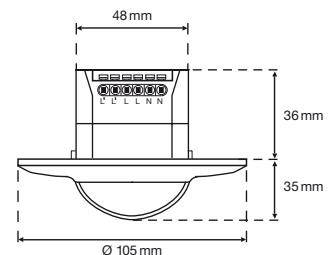
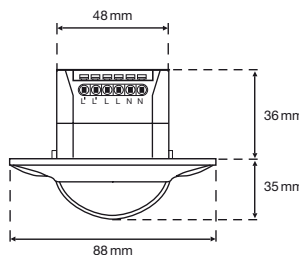
## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V / 50 Hz
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	max. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2–6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	ca. 10–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	10 s bis 20 min / Test (ein 3 s; aus 6 s)
<b>Orientierungslicht:</b>	0% / 10% / 20% / 30% während 5 min, 10 min, 15 min oder dauerhaft
<b>Last:</b>	max. 50 EVGs
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	0 bis +45 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m: 88x88x35 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 16 m: Ø 105x35 mm (Sichtmass)



SG 360 Präsenz DALI Master 16 m

SG 360 Präsenz DALI Master RA 16 m  
RA = Runde Abdeckung



### Beschreibung






















Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m	weiss	26003
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 16 m	weiss	26004

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 15

### Abkürzungen

SG = Swiss Garde  
 RA = Runde Abdeckung  
 AP = Aufputz  
 UP = Unterputz  
 ws = weiss / sz = schwarz  
 gr = grau / alu = aluminium

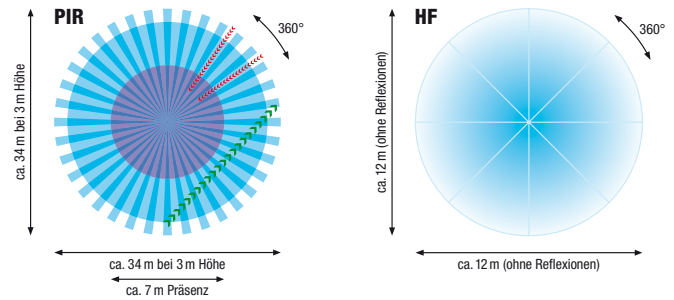
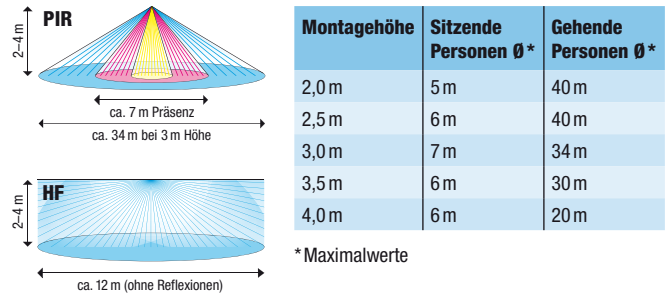
Art.-Nr.  
 (Beispiel  
 mit weiss)  
 Art.-Nr.

		P-IR DALI Handsender	IP55 Set UP	Runde Abdeckplatte, 16 m	Runde Abdeckplatte, 30 m	Eckige Abdeckplatte, 16 m	Eckige Abdeckplatte, 30 m	AP Rahmen	AP Rahmen rund	AP Rahmen	AP Rahmen rund	Schutzgitter
												
		25351	25270 ws 25271 sz 25272 gr	25330 ws 25331 sz 25332 alu	25335	25336	25339	25440	25430	25400	25420	3331
 SG 360 Präsenz KNX/KLR EA (RA) 4-KI	<b>25038 / (25039)</b>							•	RA			•
 SG 360 Präsenz KNX UP	<b>25020N</b>							•				•
 SG 360 Präsenz KNX/KLR UP	<b>25030</b>							•				•
 SG 360 Präsenz KNX/KLR (RA) EA 30 m	<b>(25036) / 25037</b>									•	RA	•
 SG 360 Präsenz KNX/KLR (RA) EA 16 m	<b>(25032) / 25033</b>									•	RA	•
 SG 300 D Präsenz KNX/KLR	<b>25240D</b>		•									•
 SG 300 KNX/KLR IP55 UP	<b>25241</b>		•									•
 SG 300 KNX/KLR IP55 AP	<b>25242</b>									•		
 SG 360 Präsenz DALI Master (RA) 30 m	<b>26001 / (26002)</b>	•		•	•	•	•			•	RA	•
 SG 360 Präsenz DALI Master (RA) 16 m	<b>26003 / (26004)</b>	•		•	•	•	•			•	RA	•





## REICHWEITE



- **Optimale Reichweite:** Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%):** Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Präsenzzone (Arbeitsbereich):** Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- **Bewegungszone (Gehbereich):** Reagiert auf grössere Gehbewegungen
- **Bewegungszone (Gehbereich):** Reagiert am sensibelsten auf frontale Annäherungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master

Version 360° mit bis zu Ø40 m Erfassungsbereich für AP Deckenmontage, 1 Kanal

### Ihre Vorteile

- Dual Technologie (HF und PIR) universell einsetzbar für jeden Anwendungsbereich
- IP54 für Innen- und Aussenbereich (Spritzwasserschutz)
- Eingang für Präsenz Slave Melder, kompatibel mit Kurzimpuls von kompletten Züblin Produktesortiment
- Eingang für externen Taster (Funktion als Halbautomat, manuelle Lichtsteuerung, Dauerlicht)
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per IR-Fernbedienung (grössere Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten).
- Potentialfreier Schaltausgang mit hoher EVG-Schaltleistung

### Eigenschaften/Montage

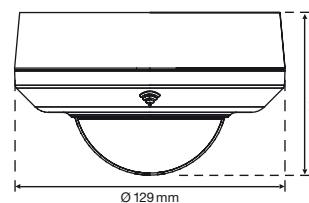
Der Präsenzmelder Swiss Grade 360 Präsenz Dualtec Master ist geeignet für grossflächige Räume. Dual Technologie, Master/Slave Funktion mit Halbautomatik Modus und Spritzwasserschutz machen diesem Melder zum Alleskönner. Durch die Kombination von PIR und HF Erfassung kann das Detektionsverhalten universell angepasst werden:

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

<sup>1)</sup> Schaltet ein, sobald HF oder PIR Sensor eine Bewegung/Präsenz detektiert  
<sup>2)</sup> Schaltet nur bei PIR Sensor ein, Verlängerung durch PIR oder HF Detektion  
<sup>3)</sup> Schaltet nur wenn beide Sensoren gleichzeitig eine Bewegung/Präsenz detektieren

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50Hz
- Schaltleistung:** 2000W/8,7A ohmisch (cos φ 1,0)  
1000VA/4,35A induktiv (cos φ 0,5)
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite PIR:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 34 m bei 3 m Höhe
- Reichweite HF:** ca. Ø 12 m (ohne Reflexionen)
- Montagehöhe:** ca. 2-4 m
- Dämmerungsregler:** 5-2000 lx
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP54 spritzwasserfest, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Ø 129x83 mm
- Anschlussklemme:** 2,5 mm<sup>2</sup>



### Beschreibung

Swiss Garde 360 Präsenz Dualtec Master

### Farbe Art-Nr.

weiss | 25475

# Einsatzmöglichkeiten der Dualtechnologie PIR / HF

Die Melder mit Dualtechnologie ermöglichen dem Anwender die optimale Anpassung des Melderverhaltens an jede mögliche Umgebung. Beide Technologien, PIR und HF, haben unterschiedliche Ansprechverhalten und

Störgrößen. Nachfolgend werden die Stärken des Passiv Infrarot Sensors (PIR) und des Hochfrequenz Sensors (HF) sowohl in Kombination miteinander beschrieben.

## Betrieb mit einem Sensor

### PIR-Sensor

Nur der PIR-Sensor ist aktiv. Das Relais schaltet sobald der PIR-Sensor eine Bewegung detektiert.

**Stärken:** Raum mit Sichtkontakt zum Melder, störsicher auf bewegte Gegenstände im nicht sichtbaren Bereich des Melders.

### HF-Sensor

Nur der HF-Sensor ist aktiv. Das Relais schaltet sobald der HF-Sensor eine Bewegung detektiert hat.

**Stärken:** Raum mit Hindernissen (z.B. Stellwände), störsicher auf Luftzug und Umgebungstemperatur.

Logiktable PIR

PIR	HF	Relais
0	—	0
0	—	0
1	—	1
1	—	1

Logiktable HF

PIR	HF	Relais
—	0	0
—	1	1
—	0	0
—	1	1

## Dualer Betrieb

### PIR + HF (UND Verknüpfung)

Beide Sensoren sind aktiv. Damit das Relais schaltet, müssen beide Sensoren gleichzeitig eine Bewegung detektieren.

**Stärken:** Maximale Störsicherheit, eine Bewegung muss von beiden Sensoren verifiziert werden.

Logiktable PIR + HF

PIR	HF	Relais
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

### PIR / HF (ODER Verknüpfung)

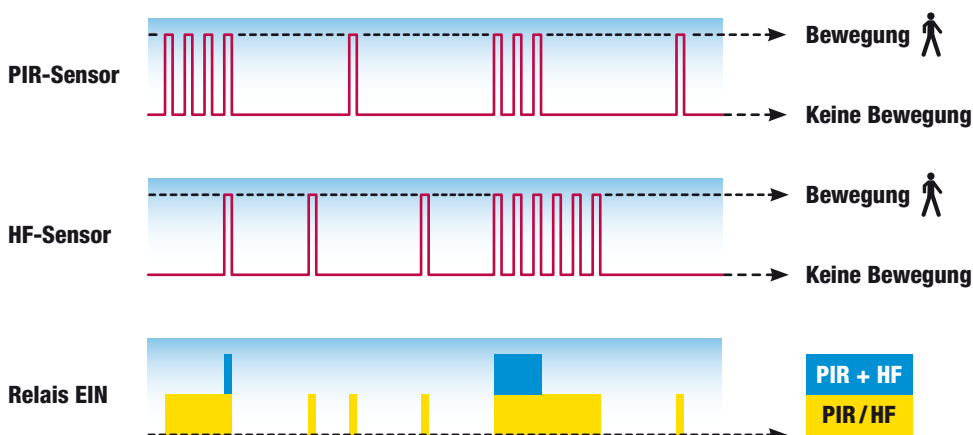
Beide Sensoren sind aktiv. Das Relais schaltet ein sobald einer der beiden Sensoren eine Bewegung detektiert hat.

**Stärken:** Maximale Erfassung, tangentele und frontale Bewegungen werden dank der Dualtechnologie frühestmöglich erfasst.

Logiktable PIR / HF

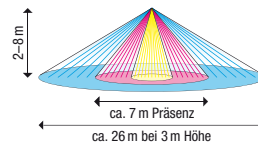
PIR	HF	Relais
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

## Schaltverhalten PIR / HF sowie PIR + HF grafisch dargestellt.



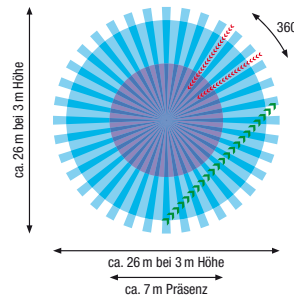


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\*Maximalwerte



- Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 30 m

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

### Ihre Vorteile

- Neu mit weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für Grossraumbüros, Schulzimmer, Lagerhallen etc.
- Bei Installationen als Einzelgerät oder in Kombination mit anderen Züblin Master und Slave Geräten verwendbar.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Nulldurchgangsschaltung zur Schonung des Relais
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Ein-/Ausschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.

### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz Master (RA) 30 m ist ein 1 Kanal Präsenzmelder, welcher mit seiner Pyrosensor Linse Anordnung Bewegungen auch in grösster Entfernung sicher erfasst. Damit eignet er sich auch für grosse Installationshöhen in Grossraumbüros, Schulzimmern, Lagerhallen und Eingangshallen etc.

Die Slave Geräte werden kaskadiert an den Slave Eingang (S) des Masters angeschlossen. Optional können Taster an den Taster Eingang (R) zur Tageslichtunabhängigen, manuellen Lichtsteuerung angeschlossen werden.

IP55 Gehäuse siehe Seite 38

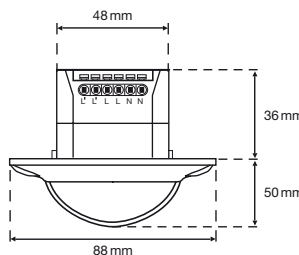
### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V / 50 Hz
<b>Schallleistung:</b>	2000 W / 8,7 A ohmisch (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 25x 18W, 15x 36W oder 10x 58W max. EVG zweiflammig: 12x (2x 18W), 7x (2x 36W) oder 5x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-8 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m: 88x88x50 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 30 m: Ø 105x50 mm (Sichtmass)
<b>Prüfzeichen:</b>	TÜV Süd, CE

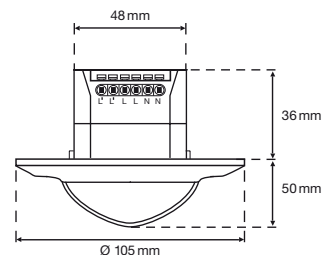


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

SG 360 Präsenz Master 30 m



SG 360 Präsenz Master RA 30 m  
RA = Runde Abdeckung



### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m	weiss	25466
Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 30 m	weiss	25467

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

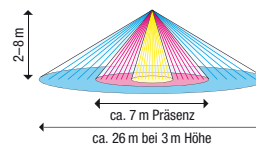


SG 360 Präsenz Slave 30 m

MASTER

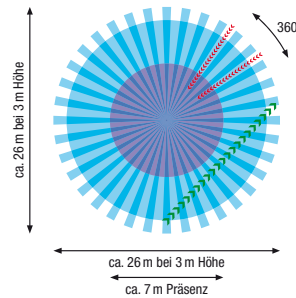
SG 360 Präsenz Slave RA 30 m

REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\* Maximalwerte



- >>> Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- >>> Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30 m Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 30 m

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

Ihre Vorteile

- Neu mit weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für Grossraumbüros, Schulzimmer, Lagerhallen etc.
- Der Slave Melder ist nur in Kombination mit einem Präsenzmelder Master verwendbar und bietet Installationen zum besten Preis-/Leistungsverhältnis.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Der Slave Melder für die einfache und schnelle Montage
- Ideal für Lichtgruppen mit mehreren Meldern

Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz Slave (RA) 30 m ist ein 1 Kanal Präsenzmelder, welcher mit seiner Pyrosensor Linse Anordnung Bewegungen auch in grosser Entfernung sicher erfasst. Damit eignet er sich auch für grosse Installationshöhen in Grossraumbüros, Schulzimmern, Lagerhallen und Eingangshallen etc. Zusammen mit dem Swiss Garde 360 Präsenz Master zeichnet er sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Die Slave Geräte werden kaskadiert an den Slave Eingang (S) des Masters angeschlossen. Optional können Taster an den Taster Eingang (R) des Masters zur Tageslichtunabhängigen, manuellen Lichtsteuerung angeschlossen werden.

IP55 Gehäuse siehe Seite 38

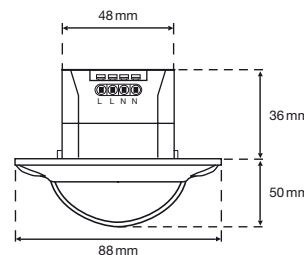
TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** nur in Kombination mit Swiss Garde 360 Präsenz Master
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-8 m
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30 m: 88x88x50 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 30 m: Ø 105x50 mm (Sichtmass)
- Prüfzeichen:** TÜV Süd, CE

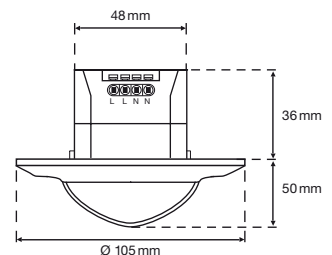


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

SG 360 Präsenz Slave 30 m



SG 360 Präsenz Slave RA 30 m  
RA = Runde Abdeckung



Beschreibung

- Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30 m
- Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 30 m

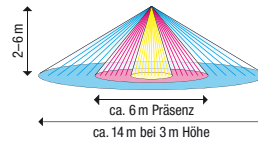
Farbe Art.-Nr.

- weiss 25464
- weiss 25469

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

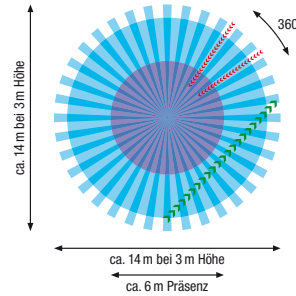


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2,0 m	4 m	10 m
2,5 m	5 m	12 m
3,0 m	6 m	14 m
3,5 m	7 m	16 m
4,0 m	(8 m)	16 m
5,0 m	(8 m)	16 m
6,0 m	(8 m)	16 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 16 m

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

### Ihre Vorteile

- Neu mit weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für alle Standard Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, Kellerräumen etc.
- Bei Installationen als Einzelgerät oder in Kombination mit anderen Züblin Master und Slave Geräten verwendbar.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Nulldurchgangsschaltung zur Schonung des Relais
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Ein-/Ausschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.

### Eigenschaften/Montage

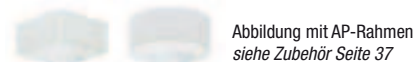
Der Swiss Garde 360 Präsenz Master (RA) 16m ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Büros, Sitzungszimmern und Aufenthaltsräumen geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu 16m erwünscht ist. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis und durch eine hervorragende Detektion aus.

Die Slave Geräte werden kaskadiert an den Slave Eingang (S) des Masters angeschlossen. Optional können Taster an den Taster Eingang (R) zur Tageslichtunabhängigen, manuellen Lichtsteuerung angeschlossen werden.

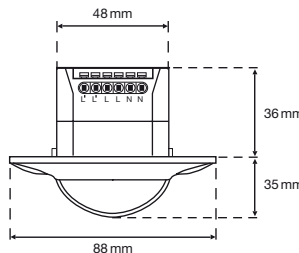
IP55 Gehäuse siehe Seite 38

## TECHNISCHE DATEN

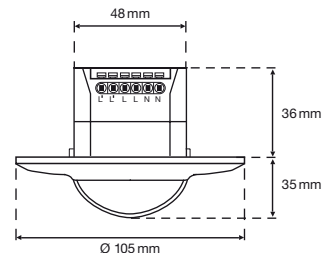
<b>Nennspannung:</b>	230V / 50 Hz
<b>Schallleistung:</b>	2000 W / 8,7 A ohmisch (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 25x 18W, 15x 36W oder 10x 58W max. EVG zweiflammig: 12x (2x 18W), 7x (2x 36W) oder 5x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	max. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m: 88x88x35 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 16 m: Ø 105x35 mm (Sichtmass)
<b>Prüfzeichen:</b>	TÜV Süd, CE



SG 360 Präsenz Master 16 m



SG 360 Präsenz Master RA 16 m  
RA = Runde Abdeckung



### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m	weiss	25456
Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 16 m	weiss	25457

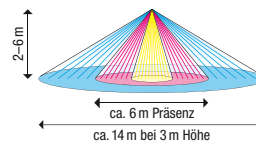
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37





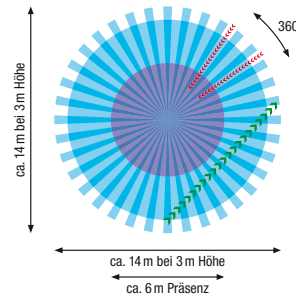
MASTER

REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø *	Gehende Personen Ø *
2,0 m	4 m	10 m
2,5 m	5 m	12 m
3,0 m	6 m	14 m
3,5 m	7 m	16 m
4,0 m	(8 m)	16 m
5,0 m	(8 m)	16 m
6,0 m	(8 m)	16 m

\* Maximalwerte



- Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 16 m

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

Ihre Vorteile

- Neu mit weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für Grossraumbüros, Schulzimmer, Lagerhallen etc.
- Der Slave Melder ist nur in Kombination mit einem Präsenzmelder Master verwendbar und bietet Installationen zum besten Preis-/Leistungsverhältnis.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Der Slave Melder für die einfache und schnelle Montage
- Ideal für Lichtgruppen mit mehreren Meldern

Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz Slave (RA) 16 m ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Büros, Sitzungszimmern und Aufenthaltsräume geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu 16 m erwünscht ist. Zusammen mit dem Swiss Garde 360 Präsenz Master zeichnet er sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Die Slave Geräte werden kaskadiert an den Slave Eingang (S) des Masters angeschlossen. Optional können Taster an den Taster Eingang (R) des Masters zur Tageslichtunabhängigen, manuellen Lichtsteuerung angeschlossen werden.

IP55 Gehäuse siehe Seite 38

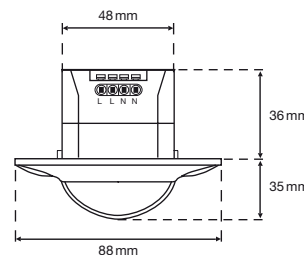
TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** nur in Kombination mit Swiss Garde 360 Präsenz Master
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-6 m
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m: 88x88x35 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 16 m: Ø 105x35 mm (Sichtmass)
- Prüfzeichen:** TÜV Süd, CE

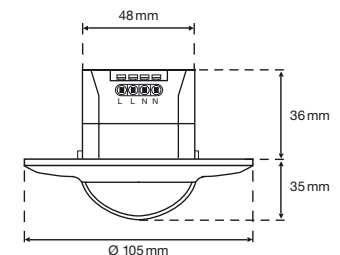


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

SG 360 Präsenz Slave 16 m



SG 360 Präsenz Slave RA 16 m  
RA = Runde Abdeckung

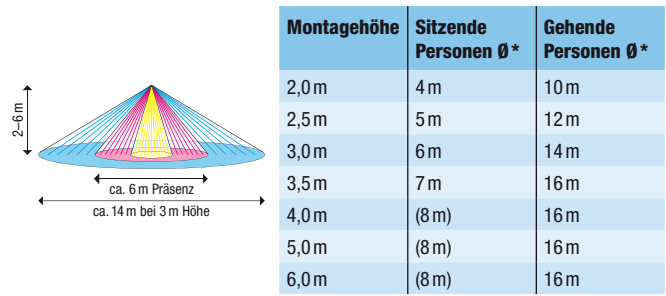


Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m	weiss	25458
Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 16 m	weiss	25459

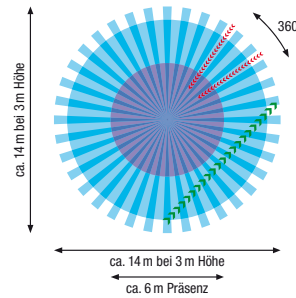
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37



## REICHWEITE



\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Master PF 16 m Swiss Garde 360 Präsenz Master PF RA 16 m

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

### Ihre Vorteile

- Weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für alle Standard Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, Kellerräumen etc.
- Bei Installationen als Einzelgerät oder in Kombination mit anderen Züblin Master und Slave Geräten verwendbar.
- Optimierter Detektionsalgorithmus für zuverlässigste Erfassung
- Umstellbar zwischen Automatik und Halbautomatik Modus (Halbautomatik erfordert manuelles einschalten).
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Ein-/Ausschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Potentialfreier Schaltausgang mit 16A Hochleistungs Schaltrelais

### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz Master PF (RA) 16 m ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Büros, Sitzungszimmern und Aufenthaltsräumen geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu 16 m erwünscht ist. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis und durch eine hervorragende Detektion aus.

Die Slave Geräte werden kaskadiert an den Slave Eingang (S) des Masters angeschlossen. Optional können Taster an den Taster Eingang (R) zur Tageslichtunabhängigen, manuellen Lichtsteuerung angeschlossen werden.

**IP55 Gehäuse siehe Seite 38**

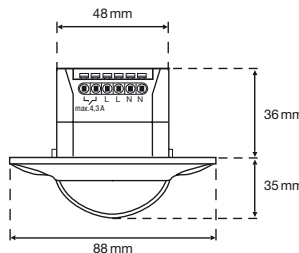
### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V / 50Hz
- Schaltleistung:** 1000VA, 4,35A (DC 0 bis 30V, AC 0 bis 230V)
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-6 m
- Dämmerungsregler:** 5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m: 88x88x35 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 16 m: Ø 105x35 mm (Sichtmass)
- Prüfzeichen:** TÜV Süd, CE

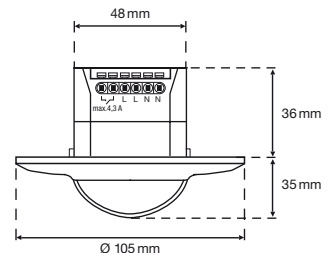


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

SG 360 Präsenz Master PF 16 m



SG 360 Präsenz Master PF RA 16 m  
RA = Runde Abdeckung



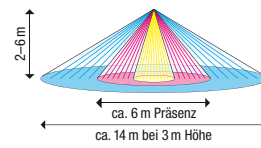
### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz Master PF 16 m	weiss	25451
Swiss Garde 360 Präsenz Master PF RA 16 m	weiss	25463

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

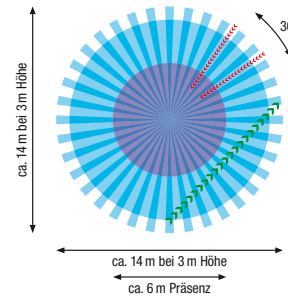


REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2,0 m	4 m	10 m
2,5 m	5 m	12 m
3,0 m	6 m	14 m
3,5 m	7 m	16 m
4,0 m	8 m	16 m
5,0 m	(8 m)	16 m
6,0 m	(8 m)	16 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master RA

Präsenzmelder mit Konstantlicht Regelung und 1–10V analog Ausgang

**Ihre Vorteile**

- Konstantlicht-Regler-Funktion
- Manuelle Dimm-Funktion
- Orientierungslicht mit 0–30%
- Analoger Lichtstrom 1–10V Ausgang
- Präsenzmelder mit bis zu Ø 16 m grossem Erfassungsbereich
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit etc. per P-IR-Dimm-Handsender
- Erfassungsbereich kann mittels Slave-Meldern erweitert werden
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Ein-/Ausschalten

TECHNISCHE DATEN

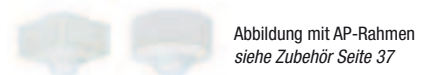
<b>Nennspannung:</b>	230V / 50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W / 10A (cos φ 1,0); 1150VA / 5A max. induktiv (cos φ 0,5)
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2–6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5–1000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Impuls, 5, 10, 20 min
<b>Steuerausgang:</b>	1–10V / 100 mA DC
<b>Orientierungslicht Nachlaufzeit:</b>	1 min, 30 min, 2 h, 8 h
<b>Orientierungslicht %:</b>	0, 10, 20, 30%
<b>Anschlüsse:</b>	Slave-Anschluss, Taster-Anschluss
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master: 88x88x35 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master RA: Ø 105x35 mm (Sichtmass)
<b>Prüfzeichen:</b>	TÜV Süd, CE

**Eigenschaften/Montage**

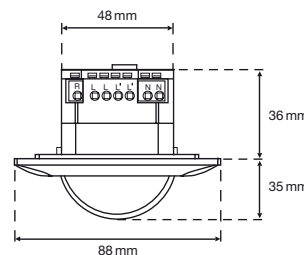
Der Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master (RA) ist für die UP-Deckenmontage in Büroräumen, Klassenzimmern und Aufenthaltsräumen geeignet. Mit seinem flachen Design ist er kaum sichtbar und erfasst trotzdem im Umkreis von 16 m! Der Hightech Melder hält die Helligkeit im Raum immer auf konstantem Niveau, auch wenn sich die Stärke des natürlichen Lichtes verändert. Das herausragende Merkmal dieses Melders ist das wählbare Restlicht von 0%, 10% oder 30%, nachdem das Licht automatisch ausgeschaltet wurde. Dies wird besonders in Spitälern und öffentlichen Gebäuden gewünscht, damit in jedem Fall ein Orientierungslicht gewährleistet werden kann. Sämtliche Parameter, inklusive diejenigen des Ruhelichts und der Nachlaufzeit des Ruhelichts, können mit der Fernsteuerung P-IR-Dimm eingestellt werden (siehe Produktmatrix).

Zusammen mit dem Slave Melder können auch grosse Beleuchtungsgruppen angesteuert werden.

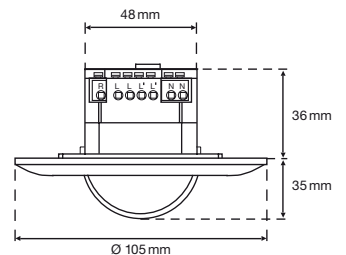
IP55 Gehäuse siehe Seite 38



SG 360 Präsenz Dimm Master



SG 360 Präsenz Dimm Master RA = Runde Abdeckung



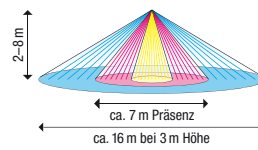
**Beschreibung**

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master	weiss	25160
Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master RA	weiss	25165

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

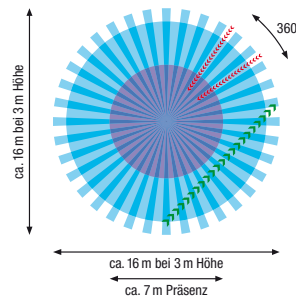


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2 m	5 m	12 m
3 m	7 m	16 m
4 m	9 m	18 m
5 m	(10 m)	20 m
6 m	(10 m)	22 m
7 m	(10 m)	22 m
8 m	(10 m)	22 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz, 2-Kanal

Für die zuverlässigste Detektion von kleinsten Bewegungen in Büros und Aufenthaltsräumen, 2-Kanal

### Ihre Vorteile

- Zwei unabhängige Kanäle für Beleuchtung und HLK
- Als Voll- oder Halbauswahl programmierbar
- Ideal für Büros, Schulhäuser, Konferenzräume etc.
- Präsenzmelder mit grossem Ø 16 m Erfassungsbereich
- Fernsteuerbar per IR Fernbedienung EIN/AUS/AUTO sowie Luxwert-Memory und Betriebsmodus
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Vorteilhaftes Anschluss- und Montagesystem für schnelle und leichte Installation
- Zeitregler mit integrierte Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten, Gongs, SPS etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

### Kostenersparnis mit intelligentem Licht- und HLK-Management

Der Swiss Garde Präsenz sorgt mit 2 unabhängigen Relais für ein optimales Energiemanagement. Relais Nr. 1 schaltet und regelt die Beleuchtung in Abhängigkeit von anwesenden Personen und von Helligkeit. Relais Nr. 2 schaltet potenzialfrei und helligkeitsunabhängig Heizung, Lüftung oder Gongs etc. Beide Relais können per Zeitregler auf Impulsfunktion oder Nachlaufzeit gestellt werden. Je nach Bedarf kann das Licht (Relais Nr. 1) über die mitgelieferte Fernbedienung ganz ein- und wieder ausgeschaltet werden. Dadurch kann die Automatik für Vorträge, oder beim Verlassen des Raumes, unterbrochen und je nach Bedarf später wieder zugeschaltet werden.

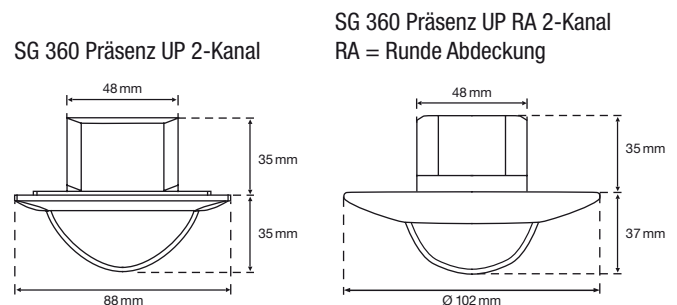
Mit der vordefinierten Reichweite und dem 2-Kanal-System können selektiv auch einzelne Geräte per Handsender gesteuert werden. Der Swiss Garde Präsenzmelder ist mit einem Schliessertaster als Vollautomat oder mit einem Standard-Lichtschalter als Halbauswahl einsetzbar.

## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung Relais 1:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max.  
EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
- Relais 2:** potenzialfrei max. 5A 230V/AC oder 30V/DC
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 16 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-8 m
- Dämmerungsregler:** 5-1000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler 1:** Impuls, Test, 10 s, 2-30 min
- Zeitregler 2:** Impuls, 10 s, 1, 2-30 min
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz AP 2-Kanal: 88x88x75 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz UP 2-Kanal: 88x88x35 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz AP RA 2-Kanal: Ø 102x75 mm (Sichtmass)  
Swiss Garde 360 Präsenz UP RA 2-Kanal: Ø 102x35 mm (Sichtmass)



Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

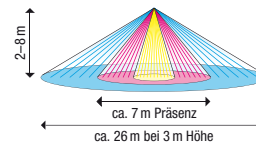


Beschreibung	Farbe	Art-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz UP 2-Kanal	weiss	25070
Swiss Garde 360 Präsenz UP RA 2-Kanal	weiss	25075

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

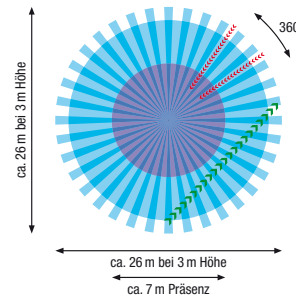


REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2 m	5 m	20 m
3 m	7 m	26 m
4 m	9 m	28 m
5 m	(10 m)	30 m
6 m	(10 m)	30 m
7 m	(10 m)	30 m
8 m	(10 m)	30 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz 30 m Swiss Garde 360 Präsenz RA 30 m

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

**Ihre Vorteile**

- Neu mit weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für Grossraumbüros, Schulzimmer, Lagerhallen etc.
- Präsenzmelder mit bis zu Ø 30 m grossem Erfassungsbereich
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

**TECHNISCHE DATEN**

**Nennspannung:** 230V/50 Hz  
**Schaltleistung:** 2000W/8,7 A ohmisch (cos φ 1,0)  
 1000VA/4,35 A induktiv (cos φ 0,5)  
 EVG einflammig: 25x 18W, 15x 36W oder 10x 58W max.  
 EVG zweiflammig: 12x (2x 18W), 7x (2x 36W) oder 5x (2x 58W) max.  
**Erfassungsbereich:** 360°  
**Reichweite:** ca. Ø 7 m Präsenz, ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe  
**Montagehöhe:** ca. 2–8 m  
**Dämmerungsregler:** 5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)  
**Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min  
**Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE  
**Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C  
**Masse:** Swiss Garde 360 Präsenz 30 m: 88x88x50 mm (Sichtmass)  
 Swiss Garde 360 Präsenz RA 30 m: Ø 105x50 mm (Sichtmass)

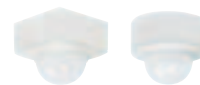


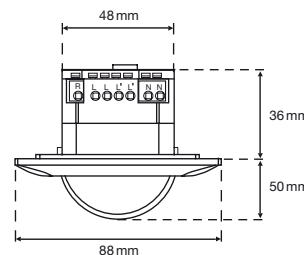
Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

**Eigenschaften/Montage**

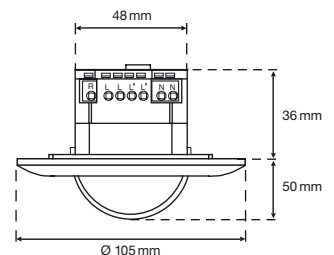
Der Swiss Garde 360 Präsenz (RA) 30 m ist ein 1 Kanal Präsenzmelder, welcher mit seiner Pyrosensor Linsen Anordnung Bewegungen auch in grosser Entfernung sicher erfasst. Damit eignet er sich auch für grosse Installationshöhen in Grossraumbüros, Schulzimmern, Lagerhallen und Eingangshallen etc. Er zeichnet sich ebenfalls durch einen grossen Erfassungsbereich bis zu Ø 30 m aus.

**IP55 Gehäuse siehe Seite 38**

Swiss Garde 360 Präsenz 30 m



Swiss Garde 360 Präsenz RA 30 m  
RA = Runde Abdeckung



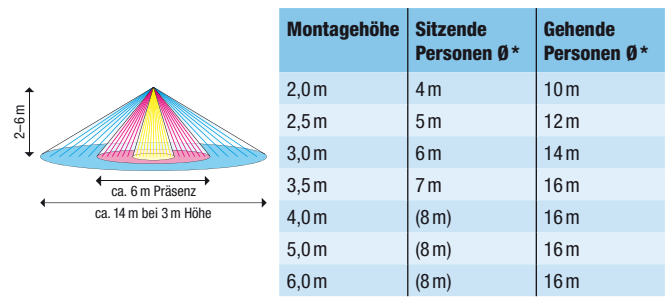
Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Präsenz 30 m	weiss	25470
Swiss Garde 360 Präsenz RA 30 m	weiss	25465

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

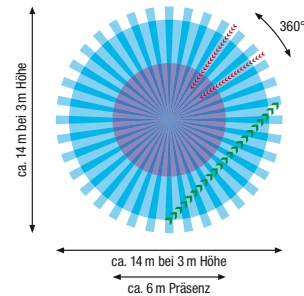




## REICHWEITE



\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Plus Präsenz Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA

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

## Ihre Vorteile

- Neu mit weniger als 0,25W Leistungsaufnahme
- Ideal für alle Standard Anwendungen wie Büros, Sitzungszimmer, Aufenthaltsräume, Keller Räume etc.
- Präsenzmelder mit bis zu Ø 16 m grossem Erfassungsbereich
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

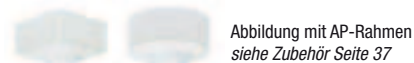
## Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Plus Präsenz (RA) ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie in Büros, Sitzungszimmern und Aufenthaltsräumen geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m erwünscht ist. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus und bietet eine zuverlässige Detektion.

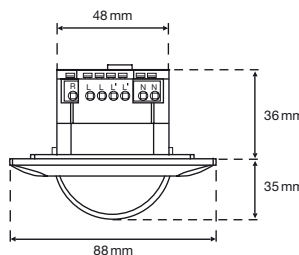
IP55 Gehäuse siehe Seite 38

## TECHNISCHE DATEN

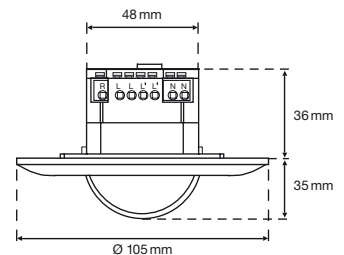
<b>Nennspannung:</b>	230V / 50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2000 W / 8,7 A ohmisch (cos φ 1,0) 1000 VA / 4,35 A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 25x 18W, 15x 36W oder 10x 58W max. EVG zweiflammig: 12x (2x 18W), 7x (2x 36W) oder 5x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2–6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Plus Präsenz: 88x88x35 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA: Ø 105x35 mm (Sichtmass)



Swiss Garde 360 Plus Präsenz



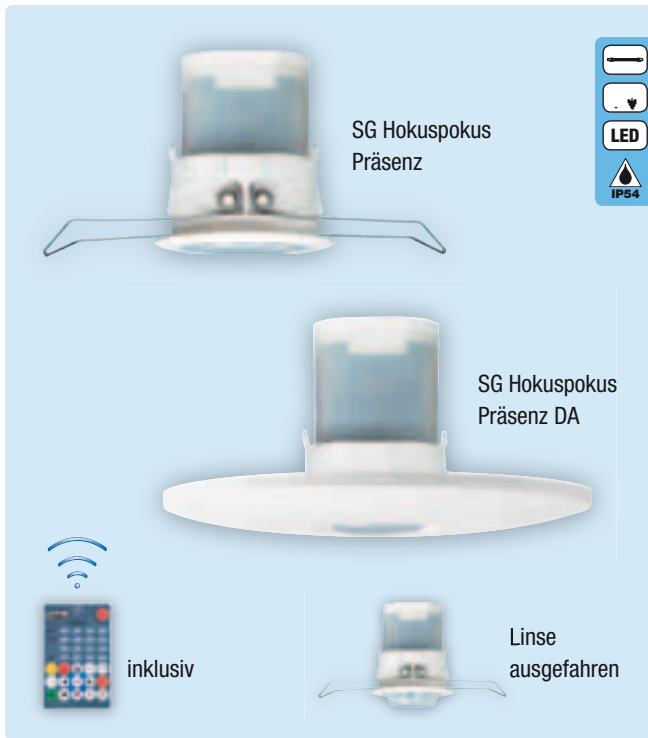
Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA  
RA = Runde Abdeckung



## Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Plus Präsenz	weiss	25450
Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA	weiss	25460
Weitere Farben siehe Artikel Index		

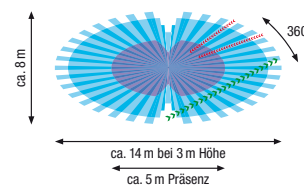
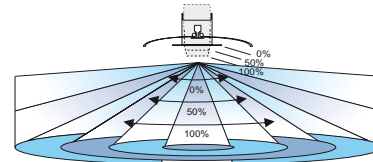
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37



**REICHWEITE**

Montagehöhe	Sitzende Personen Ø *	Gehende Personen Ø *	
		Länge	Breite
2 m	4 m	10 m	7 m
3 m	5 m	14 m	8 m
4 m	6 m	16 m	9 m
5 m	7 m	18 m	10 m

\* Maximalwerte, elliptisch



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde Hokuspokus Präsenz Swiss Garde Hokuspokus Präsenz DA

Decken-Einbaumelder mit der kleinsten Ausladung und variablem Erfassungsbereich

**Ihre Vorteile**

- Kleiner Decken-Einbaumelder mit extrem flachem Design
- Montage mit Federklemmen oder auf Standard UP-Dose
- Präsenzmelder mit bis zu Ø 16 m grossem Erfassungsbereich
- Einstellung der Parameter LUX/SENS/Zeit per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Optimale Einstellung des Erfassungsbereichs durch variable Linsenpositionierung
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

**Eigenschaften/Montage**

Der Swiss Garde Hokuspokus Präsenz (DA) ist für Räumlichkeiten konzipiert worden, bei welchen hohe Anforderungen an das Design gestellt werden. Mit eingefahrener Linse steht der Melder nur gerade 1 mm von der Decke ab. Damit ist er erste Auswahl für alle Designer, welche einen kaum sichtbaren Melder bevorzugen.

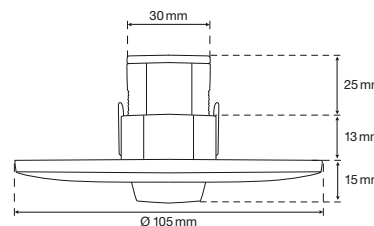


Der Basis-Erfassungsbereich von 8 m im Durchmesser lässt sich «Hokuspokus» auf 16 m erhöhen, indem die Linse ausgefahren wird. Die Installation mit Federklemmen erfolgt in kurzer Zeit.

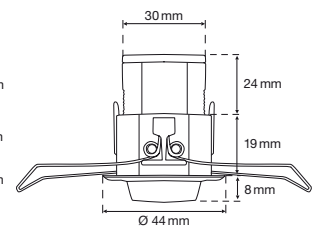
**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2300W / max. 10A (cos φ 1,0)  
1150VA / max. 5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 15x 18W, 13x 36W oder 10x 58W max.  
EVG zweiflammig: 10x (2x 18W), 8x (2x 36W) oder 5x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 360° elliptisch
- Reichweite:** ca. 5 m Präsenz, ca. 14 m Länge / 8 m Breite bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2–5 m
- Dämmerungsregler:** 5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls oder 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP54, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Swiss Garde Hokuspokus Präsenz: Ø 44x1–8 mm (Sichtmass)  
Deckenbohrung: Ø 37–40 mm  
Einbautiefe: 43 mm
- Prüfzeichen:** Swiss Garde Hokuspokus Präsenz DA: Ø 105x5–15 mm (Sichtmass)  
TÜV Süd, CE

SG Hokuspokus Präsenz DA  
(zur Befestigung in Standard UP-Dosen)



SG Hokuspokus Präsenz



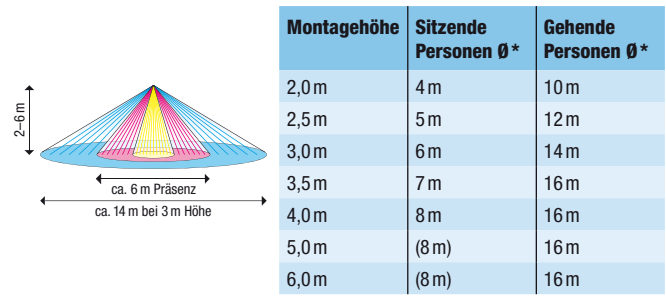
**Beschreibung**

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde Hokuspokus Präsenz (inkl. Handsender)	weiss	25478
Swiss Garde Hokuspokus Präsenz (inkl. Handsender)	schwarz	25476
Swiss Garde Hokuspokus Präsenz (inkl. Handsender)	alu	25479
Swiss Garde Hokuspokus Präsenz DA (inkl. Handsender)	weiss	25471

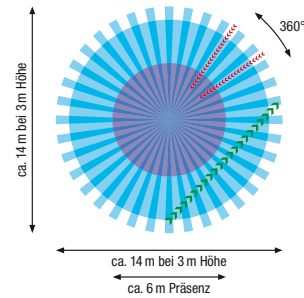
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37



## REICHWEITE



\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz EB

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

## Ihre Vorteile

- Diskretes und flaches Design
- Montage mit Federklemmen, speziell für abgehängte Decken
- Präsenzmelder mit bis zu Ø 16 m grossem Erfassungsbereich
- Einstellung der Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender, SENS nur per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Ideal für Tiefgaragen, Treppenhäuser, Lagerhallen, Korridore etc.
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

## Eigenschaften/Montage

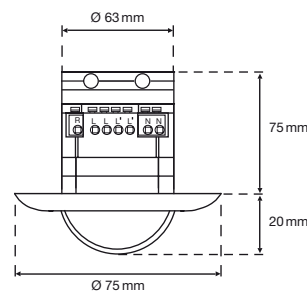
Der Swiss Garde 360 Präsenz EB ist für die UP-Deckenmontage im grösseren Räumen, wie Büros, Treppenhäusern und Korridoren geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m erwünscht ist. Er ist der «Liebling» der Architekten, welche einen diskreten Präsenzmelder in abgehängten Decken bevorzugen. Anhand der einstellbaren Reichweite kann der Detektionsbereich optimal gewählt werden. Wir empfehlen bis zu 4 Swiss Garde 360 Präsenz EB parallel zu schalten.

## Federklemmen

Der Swiss Garede 360 Präsenz EB ist mit Federklemmen ausgerüstet. Dies ermöglicht einen einfachen und zeitsparenden Einbau in abgehängte Decken.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max. EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Sichtbar: Ø 75x20 mm (Sichtmass) Einbau: Ø 63x75 mm Bohrung: Ø 64-68 mm



## Beschreibung

Swiss Garde 360 Präsenz EB

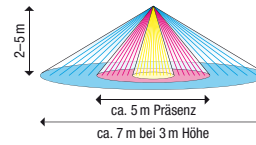
## Farbe Art.-Nr.

weiss | 25170

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

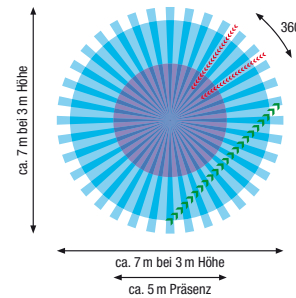


REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2,0 m	3 m	5 m
2,5 m	4 m	6 m
3,0 m	5 m	7 m
3,5 m	6 m	8 m
4,0 m	6 m	10 m
5,0 m	6 m	10 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz Mini

Deckenmelder 360° mit kleinsten Dimensionen und abgesetztem Elektronik Modul. Einstellungen nur mit P-IR-Handsender

Ihre Vorteile

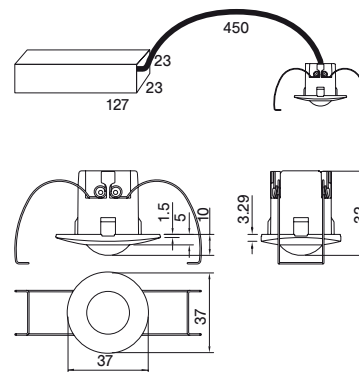
- Platzsparende und einfachste Installation in der Decke
- Einstellungen mittels P-IR-Handsender
- Auch für direkten Leuchten-Einbau geeignet
- Sensor mit kleinsten Dimensionen (Sensorkopf: Ø 37 mm)
- Deckeneinbaugerät mit Federklemmen für einfache und schnelle Installation
- Alle Parameter mit P-IR-Handsender fernsteuerbar!
- Modulare Steckkontakte zwischen Powerbox und Sensor
- Vorteilhaftes Anschluss- und Montagesystem für leichte und schnelle Montage
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion, Reichweiten- und Lichtregler
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50Hz
- Schaltleistung:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max.  
EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 5 m Präsenz, ca. Ø 7 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-5 m
- Dämmungsregler:** 10, 50, 150, 2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** Sensorkopf: IP44  
Leistungsmodul: IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +55 °C
- Masse:** Sensor: Ø 37x32 mm (Sichtmass)  
Bohrung: Ø 31-34 mm  
Relaiseinheit: 127x23x23 mm

Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz Mini sorgt für ein optimales Energiemanagement. Der Sensorkopf ist klein und unscheinbar. Er kann mit seinen Federklemmen schnell und einfach in der Decke befestigt werden. Alle Parameter lassen sich per Knopfdruck mit der P-IR-Fernsteuerung einstellen! Die Nachlaufzeit kann per Zeitregler auf Impulsfunktion oder 1-20 min gestellt werden. Das abgesetzte Elektronik Modul erlaubt die zuverlässige Detektion, selbst bei kleinsten Platzverhältnissen.



Beschreibung

Swiss Garde 360 Präsenz Mini

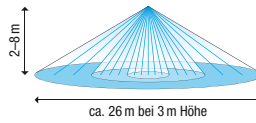
Farbe Art.-Nr.

weiss | 25480

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

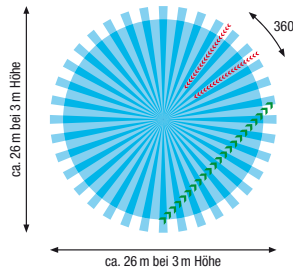


## REICHWEITE



Montagehöhe	Gehende Personen Ø*
2 m	20 m
3 m	26 m
4 m	28 m
5 m	30 m
6 m	30 m
7 m	30 m
8 m	30 m

\* Maximalwerte



- Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Premium UP Swiss Garde 360 Premium UP RA

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

### Ihre Vorteile

- Ideal für Lagerhallen, Tiefgaragen und Kellerräume
- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich bis zu Ø 30 m
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/ZEIT manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls Pausenzeit einstellbar per IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

### Eigenschaften/Montage

Der Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Premium UP (RA) ist für die UP-Deckenmontage in grossflächigen Räumen geeignet.

Dank seiner Pyrosensor- und Linsenanordnung erfasst er Bewegungen auch in grössten Entfernung sicher und zuverlässig. Damit eignet er sich bestens für Lagerhallen, Tiefgaragen und Kellerräume.

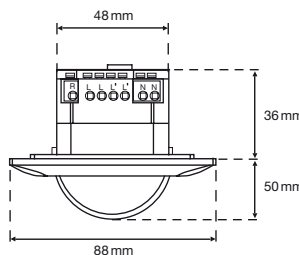
## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max. EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-8 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Premium UP: 88x88x50 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Premium UP RA: Ø 105x50 mm (Sichtmass)
<b>Prüfzeichen:</b>	TÜV Süd, CE

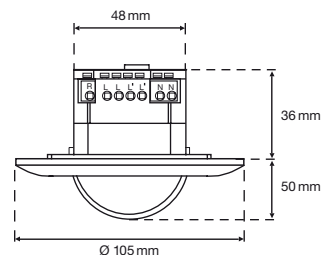


Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37

Swiss Garde 360 Premium UP



Swiss Garde 360 Premium UP RA  
RA = Runde Abdeckung



### Beschreibung

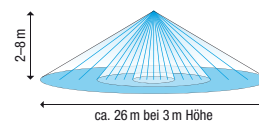
Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Premium UP	weiss	25060
Swiss Garde 360 Premium UP RA	weiss	25065

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37



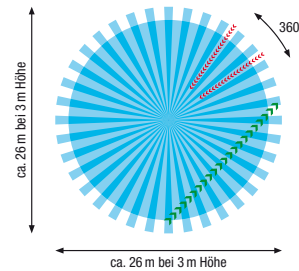


**REICHWEITE**



Montagehöhe	Gehende Personen Ø *
2 m	20 m
3 m	26 m
4 m	28 m
5 m	30 m
6 m	30 m
7 m	30 m
8 m	30 m

\*Maximalwerte



- >> Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- >>> Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Premium AP

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

**Ihre Vorteile**

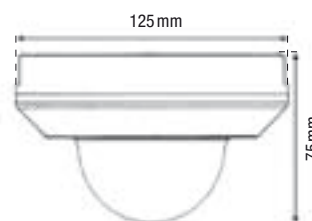
- Ideal für Lagerhallen, Tiefgaragen, Kellerräume und Treppenhäuser
- Mit IP55 Schutzart auch für Aussenanwendungen geeignet.
- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich bis zu Ø 30 m
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/ZEIT manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per IR-Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max.  
EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 26 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-8 m
- Dämmerungsregler:** 5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP55, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +55 °C
- Masse:** Ø 125x75 mm (Sichtmass)
- Prüfzeichen:** TÜV Süd, CE

**Eigenschaften/Montage**

Der Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Premium AP ist geeignet für grossflächige Räume wie z.B. Tiefgaragen, bei denen ein spritzwassergeschützter Bewegungsmelder mit einem grossen Erfassungsbereich erwünscht ist. Dank seiner Pyrosensor- und Linsenanordnung erfasst er Bewegungen auch in grosser Entfernung sicher und zuverlässig. Damit eignet er sich bestens für Lagerhallen, Tiefgaragen, Kellerräume und Aussenanwendungen.



**Beschreibung**

Swiss Garde 360 Premium AP

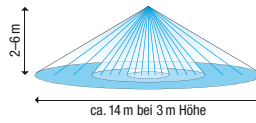
**Farbe Art.-Nr.**

weiss | 25050

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

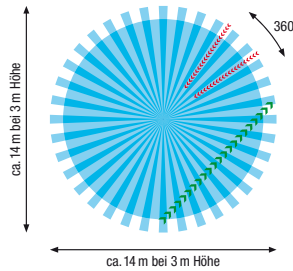


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite*
2,0 m	10 m
2,5 m	12 m
3,0 m	14 m
3,5 m	16 m
4,0 m	16 m
5,0 m	16 m
6,0 m	16 m

\* Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Plus Swiss Garde 360 Plus RA

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

### Ihre Vorteile

- Ideal für alle Standard Anwendungen wie Korridore, Treppenhäuser, Aufenthaltsräume, Keller, Tiefgaragen etc.
- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m
- Diskretes und flaches Design, Spezialfarben auf Anfrage
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

### Eigenschaften/Montage

Der Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Plus (RA) ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Keller, Treppenhäuser, Korridoren etc. geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m erwünscht ist. Er ist der «Liebling» der Architekten, welche einen diskreten, kaum sichtbaren Bewegungsmelder bevorzugen. Anhand der einstellbaren Reichweite kann der Detektionsbereich optimal justiert werden. Wir empfehlen bis zu 4 Swiss Garde 360 Plus (RA) parallel zu schalten.

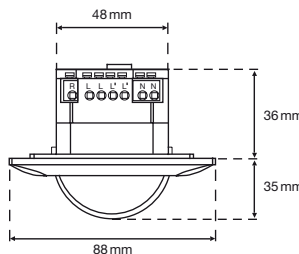
Die Swiss Garde 360 Plus (RA) zeichnen sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus und bieten eine zuverlässige Detektion sowie eine sehr diskrete Bauform.

**IP55 Gehäuse siehe Seite 38**

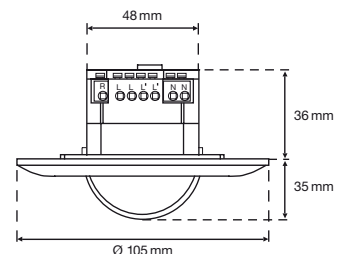
## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max. EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 360 Plus: 88x88x35 mm (Sichtmass) Swiss Garde 360 Plus RA: Ø 105x35 mm (Sichtmass)
<b>Prüfzeichen:</b>	TÜV Süd, CE

Swiss Garde 360 Plus



Swiss Garde 360 Plus RA  
RA = Runde Abdeckung



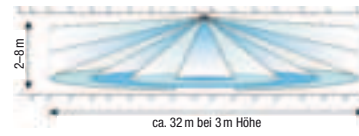
### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 Plus	weiss	25000
Swiss Garde 360 Plus	schwarz	25190
Swiss Garde 360 Plus	braun	25040
Swiss Garde 360 Plus RA	weiss	25340
Swiss Garde 360 Plus RA	schwarz	25341
Swiss Garde 360 Plus RA	alu	25342

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

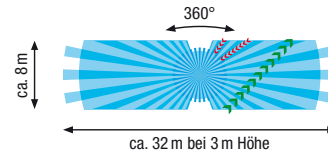


REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite *
2 m	25 m
3 m	32 m
4 m	38 m
5 m	40 m
6 m	40 m
7 m	40 m
8 m	40 m

\* Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Korridor

Version 360° mit max. 40 m Erfassungsbereich

Ihre Vorteile

- Ideal für Platzierung in symmetrischen Korridoren
- Bewegungsmelder mit grossem Erfassungsbereich bis max. Ø 40 m (elliptisch)
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Kurzimpuls-Pausenzeit einstellbar per P-IR Fernbedienung auf 20 oder 60 s
- Grössere Impuls-Pausenzeit schont den Treppenhaus Automaten
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Einschalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

Eigenschaften/Montage

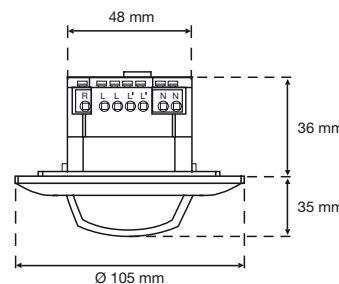
Der Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Korridor ist für die UP-Deckenmontage im grösseren Räumen, wie Büroflure und Korridoren geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis 20 m je Korridor Seite erwünscht ist. Trotz des rechteckigen Erfassungsbereichs bietet dieser Bewegungsmelder ein diskretes und symmetrisches Design.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2300W / max. 10A (cos φ 1,0)  
1150VA / max. 5A induktiv (cos φ 0,5)
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. 8 m, ca. 16 m je Korridorbereich bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-8 m
- Dämmerungsregler:** 5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min (20 oder 60 s Pause)
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Ø 105x35 mm (Sichtmass)



Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 37



Beschreibung

Swiss Garde 360 Korridor, 40 m

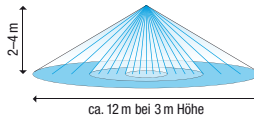
Farbe Art.-Nr.

weiss | 25005

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 37

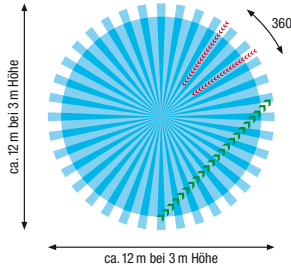


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite *
2,5 m	10 m
3,0 m	12 m
3,5 m	14 m
4,0 m	16 m

\* Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

## Infra Garde 360 AP

Bewegungsmelder für AP-Deckenmontage

### Ihre Vorteile

- Preisgünstiger Bewegungsmelder für Deckenmontage
- Geeignet für Standard Anwendungen und Ansteuerung einzelner Leuchten
- Grosser Erfassungsbereich bis max. Ø 16 m mit 3 IR-Sensoren
- Reichweitenregler
- Zeit- und Dämmerungsregler
- Einfache AP-Deckenmontage
- Integriertes Linsenschutzgitter
- LED-Anzeige
- 5A Relais für lange Lebensdauer bei ohmischen Lasten!

### Eigenschaften/Montage

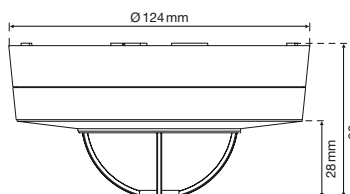
Der Infra Garde 360 AP eignet sich für die Montage in Garagen, Korridoren oder Kellerräumen.

Das integrierte Kunststoffgitter vor der Linse schützt die Linse vor Vandalismus. Anhand der einstellbaren Reichweite kann der Detektionsbereich optimal eingestellt werden.

Bei EVGs und CFLs empfehlen wir immer Lasten über ein Schutzrelais anzuschliessen. Der Infra Garde 360 AP ist ein preisgünstiger Melder, der sich für den Anschluss von Halogen- und Glühlampen eignet.

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	230V/50Hz
Schallleistung:	1000W/5A (cos φ 1,0)
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	ca. Ø 12 m bei 3 m Höhe
Montagehöhe:	ca. 2-4 m
Dämmerungsregler:	5-1000 lx
Zeitregler:	8 s bis 7 min
Schutzart:	IP44 Innenmontage oder geschützter Aussenbereich, Klasse II, CE
Temperaturbereich:	0 bis +45 °C
Masse:	Ø 124x63 mm



### Beschreibung

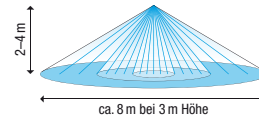
Infra Garde 360 AP

### Farbe Art.-Nr.

weiss | 3327

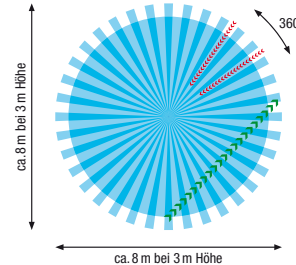


REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite *
2,5 m	6,5 m
3,0 m	8 m
3,5 m	9 m
4,0 m	10 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Infra Garde 360 AP Akustik

360° Akustik-Deckenmelder für Aufputzmontage mit Ø 8 m Erfassungsbereich, IP20

**Ihre Vorteile**

- Preisgünstiger Deckenmelder für Aufputzmontage
- Integrierter Akustiksensord mit Sensibilitätsregler zur Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt
- Einstellbarer Mikrofonpegel zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen und Steigerung der Erfassungsqualität
- Geeignet für Standardanwendungen und zur Steuerung von einzelnen Leuchten
- Erfassungsreichweite bis zu maximal Ø 8 m
- Reichweitenregler
- Zeit- und Dämmerungsregler
- Einfache AP-Deckenmontage
- 5A-Relais für lange Lebensdauer bei ohmschen Lasten

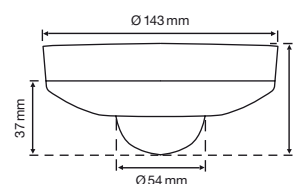
TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 1000W/5A (cos φ 1,0)  
250VA/1,25A (cos φ 0,5)
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 8 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2-4 m
- Dämmerungsregler:** 5-1000 lx
- Akustiksensord:** einstellbar zwischen ca. 50-70 dB
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 30 s bis 30 min
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** Ø 143x70 mm

**Eigenschaften/Montage**

Der integrierte Akustiksensord ermöglicht die Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt, während das Licht eingeschaltet ist. Wenn das Licht nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ausschaltet, geht der Akustiksensord für 10 Sekunden in Bereitschaft, während derer der Melder durch Geräusche erneut ausgelöst werden kann. Diese Funktion eignet sich bestens für Toiletten, verwinkelte Räume und andere Anwendungen, wo Hindernisse den direkten Sichtkontakt zwischen Melder und zu erfassenden Personen erschweren. Der einstellbare Mikrofonpegel verhindert, dass Hintergrundgeräusche den Melder unerwünscht aktivieren, um die Erfassungsqualität zu steigern und das Risiko von Fehlschaltungen zu reduzieren.

Bei EVGs und CFLs empfehlen wir immer Lasten über ein Schutzrelais anzuschliessen. Der Infra Garde 360 AP Akustik ist ein preisgünstiger Melder, der sich für den Anschluss von Halogen- und Glühlampen eignet.



**Beschreibung**

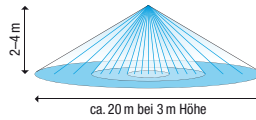
Infra Garde 360 AP Akustik

**Farbe Art.-Nr.**

weiss | 3321

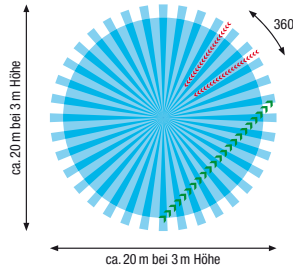


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite*
2,5 m	18 m
3,0 m	20 m
3,5 m	22 m
4,0 m	24 m

\* Maximalwerte



- Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

## Infra Garde 360 UP Akustik

360° Akustik-Deckenmelder für Unterputzmontage mit Ø 20 m Erfassungsbereich, IP20

### Ihre Vorteile

- Preisgünstiger Deckenmelder für Unterputzmontage
- Integrierter Akustiksensoren mit Sensibilitätsregler zur Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt
- Einstellbarer Mikrofonpegel zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen und Steigerung der Erfassungsqualität
- Geeignet für Standardanwendungen und zur Steuerung von einzelnen Leuchten
- Erfassungsreichweite bis zu maximal Ø 20 m dank 3 PIR-Sensoren
- Zeit- und Dämmerungsregler
- Einfache UP-Deckenmontage
- 5A-Relais für lange Lebensdauer bei ohmischen Lasten

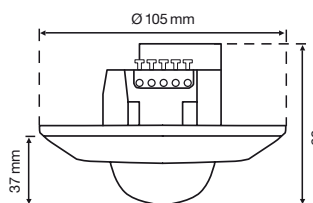
### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	230V/50 Hz
Schaltleistung:	1000W/5A (cos φ 1,0) 250VA/1,25A (cos φ 0,5)
Erfassungsbereich:	360°
Reichweite:	ca. Ø 20 m bei 3 m Höhe
Montagehöhe:	ca. 2-4 m
Dämmerungsregler:	5-1000 lx
Akustiksensoren:	einstellbar zwischen ca. 50-70 dB
Zeitregler:	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 30 s bis 20 min
Schutzart:	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
Temperaturbereich:	-20 bis +40 °C
Masse:	Ø 105x37 mm

### Eigenschaften/Montage

Der integrierte Akustiksensoren ermöglicht die Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt, während das Licht eingeschaltet ist. Wenn das Licht nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ausschaltet, geht der Akustiksensoren für 10 Sekunden in Bereitschaft, während derer der Melder durch Geräusche erneut ausgelöst werden kann. Diese Funktion eignet sich bestens für Toiletten, verwinkelte Räume und andere Anwendungen, wo Hindernisse den direkten Sichtkontakt zwischen Melder und zu erfassenden Personen erschweren. Der einstellbare Mikrofonpegel verhindert, dass Hintergrundgeräusche den Melder unerwünscht aktivieren, um die Erfassungsqualität zu steigern und das Risiko von Fehlschaltungen zu reduzieren.

Bei EVGs und CFLs empfehlen wir immer Lasten über ein Schutzrelais anzuschliessen. Der Infra Garde 360 UP Akustik ist ein preisgünstiger Melder, der sich für den Anschluss von Halogen- und Glühlampen eignet.



### Beschreibung

Infra Garde 360 UP Akustik

### Farbe Art-Nr.

weiss | 3322

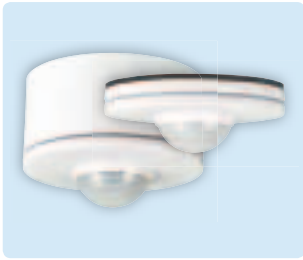


### Abkürzungen

- SG = Swiss Garde
- RA = Runde Abdeckung
- AP = Aufputz
- UP = Unterputz
- ws = weiss
- sz = schwarz

	Art.-Nr. (Beispiel mit weiss)	Art.-Nr.													
		25310	25320	25350	25330 ws 25331 sz 25332 alu	25335	25336	25339	25440	25430	25400	25420	25410	3331	25333
		Mini IR-Handsender	P-IR-Handsender	P-IR Dimm Handsender	Runde Abdeckplatte, 16 m	Runde Abdeckplatte, 30 m	Eckige Abdeckplatte, 16 m	Eckige Abdeckplatte, 30 m	AP Rahmen	AP Rahmen rund	AP Rahmen	AP Rahmen rund	Federklemmen-Adapter	Schutzgitter	Jalousien-Set
SG 360 Präsenz Dualtec Master	25475	•	•												
SG 360 Präsenz Master (RA) 30 m	25466 / (25467)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Präsenz Slave (RA) 30 m	25464 / (25469)				•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Präsenz Master (RA) 16 m	25456 / (25457)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Präsenz Slave (RA) 16 m	25458 / (25459)				•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Präsenz Master PF (RA) 16 m	25451 / (25463)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Präsenz Dimm Master (RA), 16 m	25160 / (25165)			•	•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Präsenz UP (RA), 2-Kanal	25070 / (25075)								•	RA				•	
SG 360 Präsenz (RA) 30 m	25470 / (25465)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Plus Präsenz (RA), 16 m	25450 / (25460)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG Hokuspokus Präsenz, 16 m	25478	•	•											•	
SG Hokuspokus Präsenz DA, 16 m	25471	•	•									•		•	
SG 360 Präsenz EB, 16 m	25170	•	•											•	
SG 360 Präsenz Mini, 8 m	25480	•	•											•	
SG 360 Premium UP (RA), 30 m	25060 / (25065)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Premium AP, 30 m	25050	•	•												
SG 360 Plus (RA), 16 m	25000 / (25340)	•	•		•	•	•	•			•	RA	•	•	•
SG 360 Korridor, 40 m	25005	•	•									•	•	•	

# AP / UP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m / 16 m



**AP/UP 360 Gehäuse IP55 16 m**  
Diese AP/UP Gehäuse IP55 passen zu den unten aufgeführten 16 m Meldern und sind erhältlich in 3 Farben.



**AP/UP 360 Gehäuse IP55 30 m**  
Diese AP/UP Gehäuse IP55 passen zu den unten aufgeführten 30 m Meldern und sind erhältlich in 3 Farben.

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
AP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m	weiss	25273
AP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m	schwarz	25274
AP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m	grau	25275
UP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m	weiss	25276
UP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m	schwarz	25277
UP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m	grau	25278

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
AP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m	weiss	25264
AP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m	schwarz	25265
AP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m	grau	25266
UP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m	weiss	25267
UP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m	schwarz	25268
UP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m	grau	25269

## KNX Melder oder DALI Melder

Art.-Nr.  
(Beispiel mit weiss)

Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 30 m	<b>25036</b>
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 30 m	<b>25037</b>
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR RA 16 m	<b>25032</b>
Swiss Garde 360 Präsenz KNX/KLR EA 16 m	<b>25033</b>
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 30 m	<b>26001</b>
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 30 m	<b>26002</b>
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master 16 m	<b>26003</b>
Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master RA 16 m	<b>26004</b>

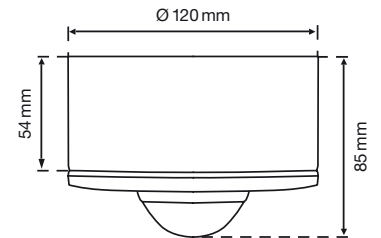
## Deckenmelder

Swiss Garde 360 Präsenz Master 30 m	<b>25466</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 30 m	<b>25467</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Slave 30 m	<b>25464</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 30 m	<b>25469</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Master RA 16 m	<b>25457</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Master 16 m	<b>25456</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Slave RA 16 m	<b>25459</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Slave 16 m	<b>25458</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Master PF 16 m	<b>25451</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Master PF RA 16 m	<b>25463</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master RA, 16 m	<b>25165</b>
Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master, 16 m	<b>25160</b>
Swiss Garde 360 Präsenz 30 m	<b>25470</b>
Swiss Garde 360 Präsenz RA 30 m	<b>25465</b>
Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA, 16 m	<b>25460</b>
Swiss Garde 360 Plus Präsenz, 16 m	<b>25450</b>
Swiss Garde 360 Plus RA, 16 m	<b>25340</b>
Swiss Garde 360 Plus, 16 m	<b>25000</b>

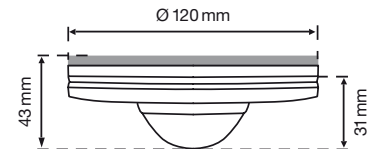
## Swiss Garde 24 V Melder

Swiss Garde 360 Präsenz 24V, 16 m	<b>25468</b>
Swiss Garde 360 Plus 24V, 16 m	<b>25500</b>

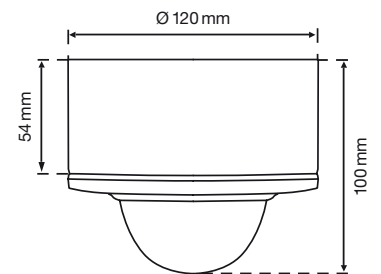
AP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m



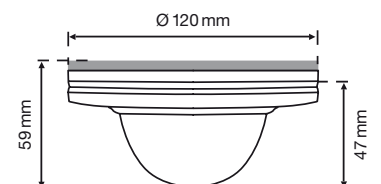
UP 360 Gehäuse IP55 RA 16 m



AP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m

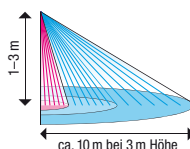


UP 360 Gehäuse IP55 RA 30 m

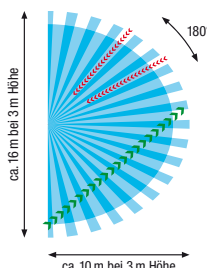




REICHWEITE



Montagehöhe	Gehende Personen
1,0 m	6 m
1,5 m	7 m
2,0 m	8 m
2,5 m	9 m
3,0 m	10 m



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 300 D Max

Bewegungsmelder für UP-Wandmontage mit integriertem Taster für manuelles Schalten

**Ihre Vorteile**

- Wandmelder mit optionaler Tasterfunktion zur manuellen Lichtsteuerung
- Integrierte Timerfunktion mit Handtaster auf 10 min oder 10 h ein-/ausschaltbar
- Dank unsichtbarer Schraubenfixierung ideal für Einsätze im öffentlichen Bereich.
- Tasterfunktion deaktivierbar
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Testfunktion mit P-IR-Handsender

**Eigenschaften/Montage**

Bauherren möchten oft alle Optionen offen halten; sie wünschen sich nicht nur, dass das Licht automatisch EIN und AUS schaltet, sondern sie möchten das Licht auch manuell bedienen können. Für diese Fälle gibt es jetzt den Swiss Garde 300 D Max mit Integrierter Zeitrelais Funktion und eingebautem Handtaster in verschiedenen Farben. Antippen des Handtasters für 0,3 bis 5 s: Das Licht schaltet für 10 min EIN. Antippen des Handtasters für 5 bis 10 s: Das Licht schaltet für 10 h EIN. Nochmals antippen und das Licht wird wieder ausgeschaltet.

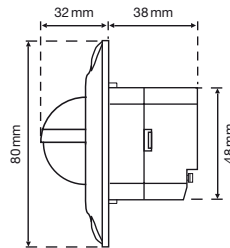
Mit dem integrierten Handtaster entfällt auf jeden Fall die Installation eines zusätzlichen Handtasters, falls dieser im gleichen Raum gewünscht wird. Die Lichteinschaltung kann aber auch mit einem externen Taster aus einem anderen Zimmer erfolgen. Die Funktion des Handtasters am Gerät kann aktiviert oder deaktiviert werden und der Melder lässt sich dank einer verborgenen Schraube fest an der Wand fixieren! Die Montage erfolgt meistens auf Schalterhöhe ca. 1 m, falls die Integrierte Handtaster-Funktion nicht gebraucht wird, kann der Melder auch auf einer Höhe von bis zu 3 m installiert werden.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2000W/8,7A resistive (cos φ 1,0)  
1000VA/4,35A max. induktive (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 25x 18W, 15x 36W oder 10x 58W max.  
EVG zweiflammig: 12x (2x 18W), 7x (2x 36W) oder 5x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 180°
- Reichweite:** ca. 10 m Radius bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 1-3 m
- Dämmerungsregler:** 5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Taster Timer:** 10 min oder 10 h OFF/ON, deaktivierbar
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** 80x80x32 mm (Sichtmass)
- Prüfzeichen:** TÜV Süd, CE



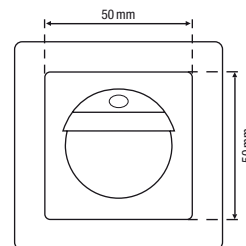
Swiss Garde 300 D Max mit Handschalter, Fixierungsschraube und Timer.



Farbvarianten



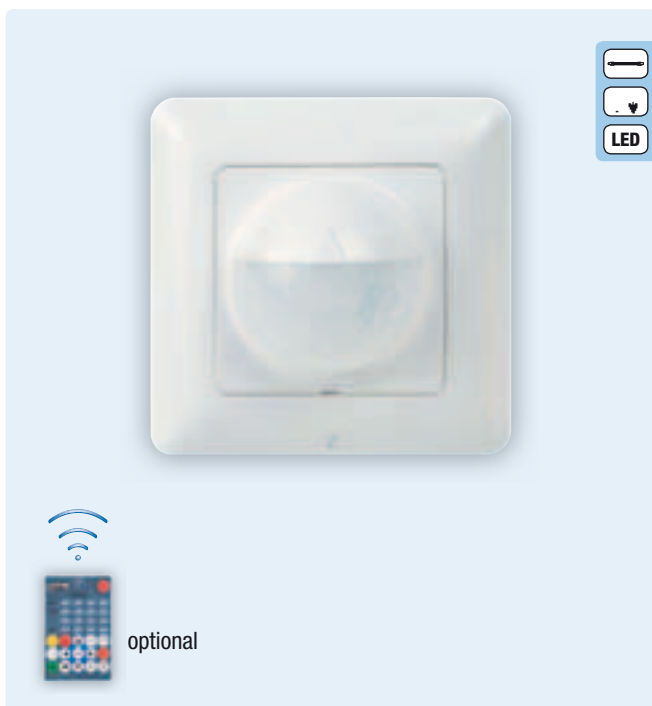
schwarz grau berry-push



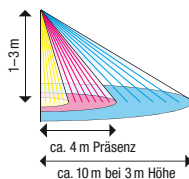
Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 300 D Max	weiss	25395D
Swiss Garde 300 D Max	schwarz	25396D
Swiss Garde 300 D Max	grau	25397D
Swiss Garde 300 D Max	berry-push	25372D

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48

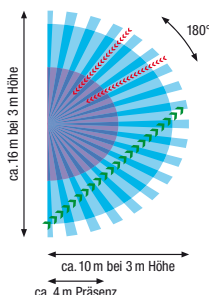


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
1,0 m	2 m	6 m
1,5 m	3 m	7 m
2,0 m	4 m	8 m
2,5 m	4 m	9 m
3,0 m	4 m	10 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
● Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
● Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 300 D Präsenz

## Präsenzmelder für UP-Wandmontage

### Ihre Vorteile

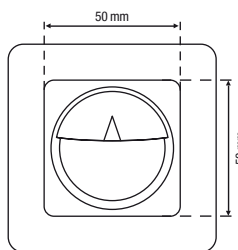
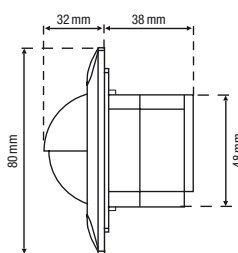
- Ideal über Türen und Aufzugseingängen oder Einsatz in Schalterprogrammen
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per IR-Handsender
- UP-Präsenzmelder, geeignet für die Wandmontage auf 1–2,5 m Höhe
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Detektionsreichweite mit Potentiometer «SENS» einstellbar
- Einfache Installation mit Werksprogramm-Voreinstellung
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

### Eigenschaften/Montage

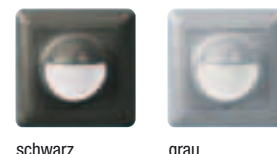
Der Swiss Garde 300 D Präsenz ist ideal für die Montage über einer Türe oder auf Schalterhöhe, um einen Taster oder Schalter zu ersetzen. Er eignet sich für Büros und Konferenzräume etc., in denen die Installation der Deckenmelder nicht ideal ist. Dank der 3 Pyrosensoren in horizontaler und vertikaler Anordnung bietet er ideale Detektionseigenschaften in grossen Höhen über Türen und Durchgängen. Die automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht verhindert mit dem Ausschaltmechanismus unnötigen Energieverbrauch.

## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W, 20x 58W max.  
EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W), 10x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 180°
- Reichweite:** ca. 4 m Radius Präsenz, ca. 10 m Radius bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 1–3 m
- Dämmerungsregler:** 5–1000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP20 für Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** 80x80x32 mm (Sichtmass)



### Farbvarianten



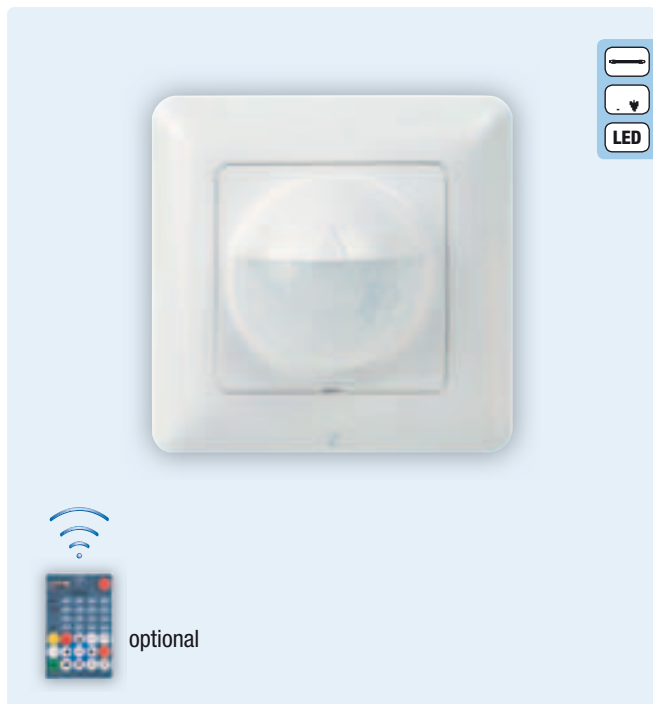
schwarz

grau

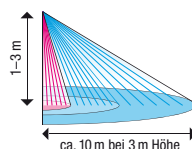
### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 300 D Präsenz	weiss	25210D
Swiss Garde 300 D Präsenz	schwarz	25220D
Swiss Garde 300 D Präsenz	grau	25200D

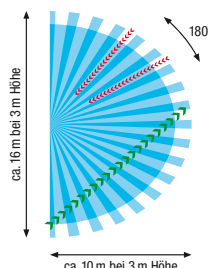
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48



REICHWEITE



Montagehöhe	Gehende Personen
1,0 m	6 m
1,5 m	7 m
2,0 m	8 m
2,5 m	9 m
3,0 m	10 m



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 300 D IR

Version für UP-Wandmontage

Ihre Vorteile

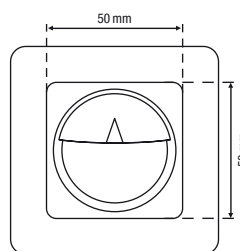
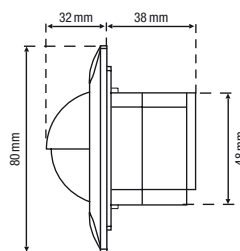
- Bewegungsmelder für UP-Wandmontage
- Ideal über Türen und Aufzugseingängen oder Einsatz in Schalterprogrammen
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten
- Integrierter Kurzimpulsfunktion mit wählbarer Pausenzeit einstellbar per P-IR-Handsender
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten und Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

Eigenschaften/Montage

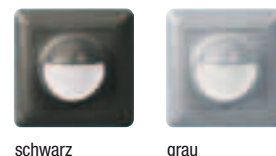
Der Swiss Garde 300 D IR erfasst mit 3 Pyrosensoren horizontal und vertikal. Er ist daher geeignet für die Montage auf einer Höhe von 1–3 m und bietet mit der Vertikalerfassung ideale Detektionseigenschaften in grossen Höhen über Türen und Durchgängen. Er passt in jede UP-Dose Grösse I und eignet sich mit seinem Standardtimer und der integrierten Kurzimpulsfunktion für direktes Lichtschalten oder auch für die Steuerung von Relais und Treppenhausautomaten.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max.  
EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 180°
- Reichweite:** ca. 10 m Radius bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 1–3 m
- Dämmungsregler:** 5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** 80x80x32 mm (Sichtmass)
- Prüfzeichen:** TÜV Süd, CE



Farbvarianten



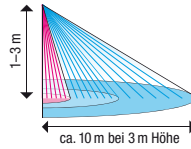
Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 300 D IR	weiss	25290D
Swiss Garde 300 D IR	schwarz	25390D
Swiss Garde 300 D IR	grau	25370D

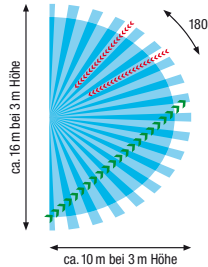
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48



## REICHWEITE



Montagehöhe	Gehende Personen
1,0 m	6 m
1,5 m	7 m
2,0 m	8 m
2,5 m	9 m
3,0 m	10 m



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 300 UP IP55 Swiss Garde 300 AP IP55

Versionen für UP- oder AP-Wandmontage, IP55

### Ihre Vorteile

- Aussen-Bewegungsmelder für UP- oder AP-Wandmontage
- Ideal im Aussenbereich über Türen oder auf Schalterhöhe
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Integrierte Kurzimpulsfunktion mit wählbarer Pausenzeit per P-IR-Handsender
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten und Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 300 UP/AP IP55 erfasst mit 3 Pyrodetektoren horizontal und vertikal. Er ist daher geeignet für die Montage auf einer Höhe von 1–3 m und bietet mit der Vertikalerfassung ideale Detektionseigenschaften in grossen Höhen über Türen und Durchgängen. Der Melder ist dank seiner Gehäuseschutzart IP55 (strahlwassergeschützt) für den Einsatz im Aussenbereich bestens gerüstet.

Die AP-Version wird exklusiv der Kabelverschraubung M20 geliefert.

### Farbvarianten



weiss

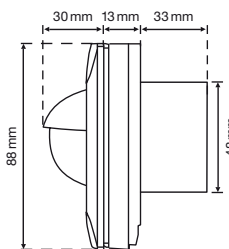
schwarz

grau

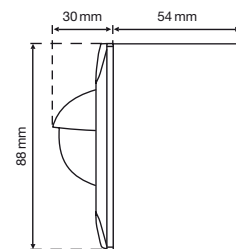
## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max. EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	180°
<b>Reichweite:</b>	ca. 10 m Radius bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 1–3 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP55 strahlwassergeschützt, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +50 °C
<b>Masse:</b>	Swiss Garde 300 UP IP55: 88x88x43 mm (Sichtmass) Swiss Garde 300 AP IP55: 88x88x84 mm (Sichtmass)

Swiss Garde 300 UP IP55



Swiss Garde 300 AP IP55



### Beschreibung

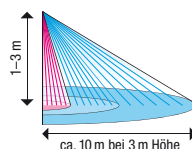
Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 300 UP IP55	weiss	25230
Swiss Garde 300 UP IP55	schwarz	25231
Swiss Garde 300 UP IP55	grau	25232
Swiss Garde 300 AP IP55	weiss	25235
Swiss Garde 300 AP IP55	schwarz	25236
Swiss Garde 300 AP IP55	grau	25237

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48

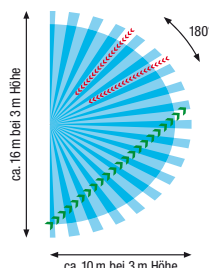




REICHWEITE



Montagehöhe	Gehende Personen
1,0 m	6 m
1,5 m	7 m
2,0 m	8 m
2,5 m	9 m
3,0 m	10 m



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 WM IR

Version für UP-Wandmontage, IP44

**Ihre Vorteile**

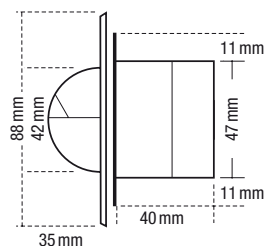
- Aussen-Bewegungsmelder für geschützte UP-Wandmontage
- Ideal für kostengünstige Montage im geschützten Aussenbereich über Türen oder auf Schalterhöhe.
- Spritzwassersicher IP44 für die Aussenmontage
- UP-Bewegungsmelder geeignet für die Wandmontage auf 1–3 m Höhe
- Gerät kann in jede Standard-Geräte-Dose montiert werden
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender
- Unterputz-Montage in Einlassdose (Aussen- und Innenbereich)
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten und Gongs etc.
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

**Eigenschaften/Montage**

Swiss Garde 360 WM IR ist spritzwassergeschützt und ideal für die Montage über einer Türe oder auf Schalterhöhe, um einen Taster oder Schalter zu ersetzen. Er kann im geschützten Aussenbereich (ohne direkte Wettereinflüsse) eingesetzt werden und zeichnet sich durch ein diskretes Design aus. Die Alu-Farben integrieren sich bestens auf Betonwänden oder empfiehlt sich in Kombination mit Alu- oder Edelstahlleuchten.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)  
EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max.  
EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
- Erfassungsbereich:** 180°
- Reichweite:** ca. 10 m Radius bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 1–3 m
- Dämmerungsregler:** 5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP44 spritzwassergeschützt, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +50 °C
- Masse:** 88x88x35 mm (Sichtmasse)



Farbvariante



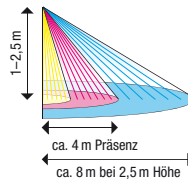
alu

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 360 WM IR, IP44	weiss	25100
Swiss Garde 360 WM IR, IP44	alu	25110

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48

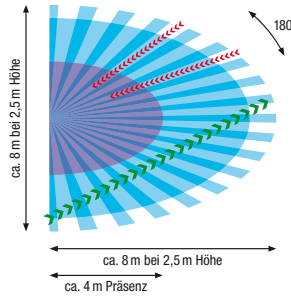


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
1,0 m	2 m	5 m
1,5 m	3 m	6 m
2,0 m	4 m	7 m
2,5 m	4 m	8 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 300 Präsenz Mini-Wall

Wandmelder 180° mit kleinsten Dimensionen und abgesetztem Elektronik Modul. Einstellungen nur mit P-IR-Handsender

### Ihre Vorteile

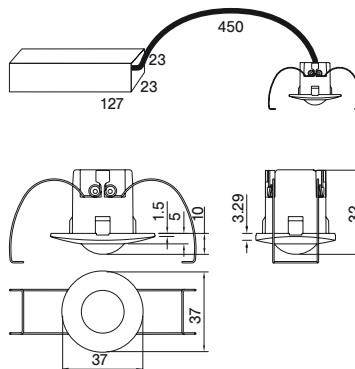
- Platzsparende und einfachste Installation in der Wand
- Einstellungen mittels P-IR-Handsender
- Auch für direkten Leuchten-Einbau geeignet
- Sensor mit kleinsten Dimensionen (Sensorkopf: Ø 37 mm)
- Alle Parameter mit P-IR-Handsender fernsteuerbar!
- Modulare Steckkontakte zwischen Powerbox und Sensor
- Vorteilhaftes Anschluss- und Montagesystem für leichte und schnelle Montage
- Zusätzlicher Tastereingang für manuelles Schalten
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion, Reichweiten- und Lichtregler
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

### Kostensparnis mit intelligentem Licht-Management

Der Swiss Garde 300 Präsenz Mini-Wall sorgt für ein optimales Energiemanagement. Der Sensorkopf ist klein und unscheinbar. Er kann mit seinen Federklemmen schnell und einfach in der Wand befestigt werden. Alle Parameter lassen sich per Knopfdruck mit der P-IR-Fernsteuerung einstellen! Die Nachlaufzeit kann per Zeitregler auf Impulsfunktion oder 1–20 min gestellt werden. Das abgesetzte Elektronik Modul erlaubt die zuverlässige Detektion, selbst bei kleinsten Platzverhältnissen.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max. EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	ca. 180°
<b>Reichweite:</b>	ca. 4 m Radius Präsenz, ca. 8 m Radius bei 2,5 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 1–2,5 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	10, 50, 150, 2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	Sensorkopf: IP44 Leistungsmodul: IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +55 °C
<b>Masse:</b>	Sensor: Ø 37x32 mm (Sichtmass) Bohrung: Ø 31–34 mm Relaiseinheit: 127x23x23 mm



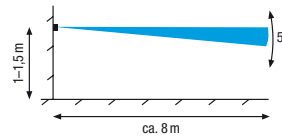
### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 300 Präsenz Mini-Wall	weiss	25490
Swiss Garde 300 Präsenz Mini-Wall	schwarz	25491

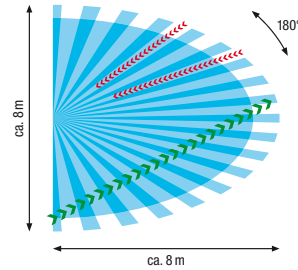
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48



**REICHWEITE**



Montagehöhe	Reichweite
1,0 m	8 m
1,5 m	8 m



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Infra Garde 180 UP

**Bewegungsmelder Unterputz-Wandmontage mit Handschalter Ein/Automatik/Aus**

**Ihre Vorteile**

- Preisgünstiger UP-Wandmelder mit Handschalter Ein/Aus/Automatik
- Tolerant bei der Detektion von Kleintieren
- UP-Wandmontage auf Höhe 1–1,5 m
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Passt in jede Standard Geräte Dose
- Schalter für Ein/Automatik/Aus integriert
- Detektion 180° auf einer horizontalen Ebene

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung:** 1000W/5A (cos φ 1,0)  
250VA/1,25A (cos φ 0,5)
- Erfassungsbereich:** 180°
- Reichweite:** ca. 8 m frontal und ca. 4 m seitlich
- Montagehöhe:** ca. 1–1,5 m
- Dämmerungsregler:** 5–1000 lx
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 7 s bis 12 min
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** 81x81x30 mm (Sichtmasse)

**Eigenschaften/Montage**

Der Bewegungsmelder Infra Garde 180 UP ist ideal für die Montage auf Handschalterhöhe. Er erfasst auf einer horizontalen Ebene mit einem Öffnungswinkel von 5 Grad. Dadurch werden kleinere Tiere nicht erfasst.

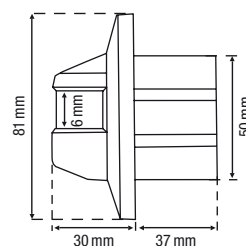
Die Installation erfolgt insbesondere in Vorräumen, Fluren, Treppenhäusern, WCs, Garagen etc. und die Abmessungen sind für den Einbau in eine Standard-Einlassdose konzipiert.

Der im oberen Teil des Gehäuses versteckte und kaum sichtbare Handschalter bildet eine Besonderheit bei diesem Sensor. Die Standard Lichtschalter-Funktion Ein/Aus sowie die Automatik-Funktion kann mit dem Handschalter eingestellt werden.

EVGs und CFLs empfehlen wir über ein Schutzrelais anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nicht empfohlen.



Licht «Ein»      Automatik «Sensor»      Licht «Aus»

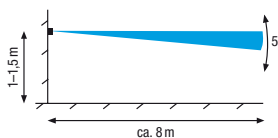


Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Infra Garde 180 UP	weiss	3220

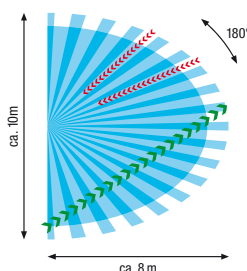
Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 48



## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite
1,0 m	8 m
1,5 m	8 m



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

## Infra Garde 200 D Akustik

180° Akustik-Wandmelder für Unterputzmontage, IP20

### Ihre Vorteile

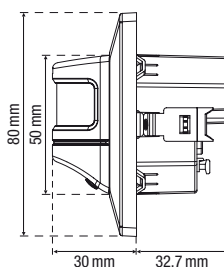
- Preisgünstiger Wandmelder für Unterputzmontage mit Handschalter Ein/Aus/Automatik
- Integrierter Akustiksensoren mit Sensibilitätsregler zur Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt
- Einstellbarer Mikrofonpegel zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen und Steigerung der Erfassungsqualität
- Tolerant bei der Erfassung von Kleintieren
- UP-Wandmontage auf Höhe 1–1,5 m
- Integrierte Kurzimpulsfunktion
- Passt in jede Standard Geräte Dose
- Erfassung 180° auf einer horizontalen Ebene

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	1000W/5A (cos φ 1,0) 250VA/1,25A (cos φ 0,5)
<b>Erfassungsbereich:</b>	180°
<b>Reichweite:</b>	ca. 8 m frontal und ca. 5 m seitlich
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 1–1,5 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5–1000 lx
<b>Akustiksensoren:</b>	einstellbar zwischen ca. 45–70 dB
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 30 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	80x80x30 mm (Sichtmass)

### Eigenschaften/Montage

Der Bewegungsmelder Infra Garde 200 D Akustik ist ideal für die Montage auf Handschalterhöhe. Er erfasst auf einer horizontalen Ebene mit einem Öffnungswinkel von 5 Grad. Dadurch werden kleinere Tiere nicht erfasst. Der integrierte Akustiksensoren ermöglicht die Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt, während das Licht eingeschaltet ist. Wenn das Licht nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ausschaltet, geht der Akustiksensoren für 10 Sekunden in Bereitschaft, während derer der Melder durch Geräusche erneut ausgelöst werden kann. Diese Funktion eignet sich bestens für Toiletten, verwinkelte Räume und andere Anwendungen, wo Hindernisse den direkten Sichtkontakt zwischen Melder und zu erfassenden Personen erschweren. Der einstellbare Mikrofonpegel verhindert, dass Hintergrundgeräusche den Melder unerwünscht aktivieren, um die Erfassungsqualität zu steigern und das Risiko von Fehlschaltungen zu reduzieren. Der im oberen Teil des Gehäuses versteckte Handschalter bildet eine Besonderheit bei diesem Melder. Die Standard Lichtschalter-Funktion Ein/Aus sowie die Automatik-Funktion kann mit dem Handschalter eingestellt werden. EVGs und CFLs empfehlen wir über ein Schutzrelais anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nicht empfohlen.



### Beschreibung

Infra Garde 200 D Akustik

### Farbe Art.-Nr.

weiss | 3221D



### Ekokustik-Schalter mit integriertem Zeitrelais und Akustiksensord



**Automatik**

Akustiksensord Schaltet das Licht Automatisch ein und aus.

**Halbautomatik**

Das Licht wird mit dem Handtaster eingeschaltet. Der Akustiksensord Verlängert die Einschaltdauer bei akustischen Signalen.

**Manuell**

Das Licht wird mit dem Handschalter ein- und wieder ausgeschaltet.

## Swiss Garde D Ekokustik-Schalter

Touch-Schalter mit integriertem Akustikmelder für maximale Energieeffizienz

#### Ihre Vorteile

- Touch-Schalter ultraflach auf einer Ebene mit dem Rahmen
- Einstellbarer Modus (Automat/ Halbautomat/ Manuell)
- Mit integriertem Zeitrelais und Zeitregler
- Integrierter Akustiksensord mit Sensibilitätsregler zur Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt
- Einstellbarer Mikrofonpegel zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen und Steigerung der Erfassungsqualität
- Auch als Standard Lichtschalter einsetzbar
- 16A-Relais für lange Lebensdauer bei ohmischen Lasten
- Ideal für Bad, WC und Kellerräume
- Weniger als 0,25W Leistungsaufnahme

#### TECHNISCHE DATEN

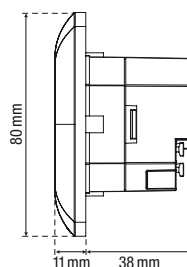
<b>Nennspannung:</b>	100–240V AC, 50/60 Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W / 10A (cos φ 1,0) 1150VA / 5A (cos φ 0,5)
<b>Akustiksensord:</b>	einstellbar zwischen ca. 45–70 dB
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 30 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	80x80x11 mm (Sichtmass)

#### Eigenschaften/Montage

Im **Automatikmodus** wird das Licht ab einem bestimmten Geräuschpegel Ein- und bei Ruhe wieder Ausschaltet.

Im **Halbautomatikmodus** bestimmt der Anwender wann das Licht eingeschaltet wird. Der integrierte Akustiksensord ermöglicht die Verlängerung der Nachlaufzeit ohne visuellen Kontakt, während das Licht eingeschaltet ist. Wenn das Licht nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit ausschaltet, geht der Akustiksensord für 10 Sekunden in Bereitschaft. Während der Bereitschaft löst der Melder bei Geräuschen erneut aus. Diese Funktion eignet sich bestens für Toiletten, verwinkelte Räume und andere Anwendungen, wo Hindernisse den direkten Sichtkontakt zwischen Melder und zu erfassenden Personen erschweren. Der einstellbare Mikrofonpegel verhindert, dass Hintergrundgeräusche den Melder unerwünscht aktivieren, um die Erfassungsqualität zu steigern und das Risiko von Fehlschaltungen zu reduzieren.

Im **Manuellmodus** funktioniert er als normaler Lichtschalter.



#### Beschreibung


























Swiss Garde D Ekokustik-Schalter

#### Farbe Art.-Nr.

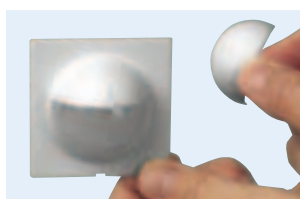
weiss | 25375D



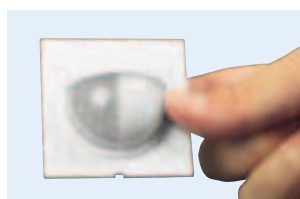
**Abkürzungen**  
 SG = Swiss Garde  
 IG = Infra Garde  
 AP = Aufputz  
 UP = Unterputz  
 ws = weiss / sz = schwarz  
 gr = grau

	Art.-Nr. (Beispiel mit weiss)	<table border="1"> <tr> <td>Mini IR-Handsender</td> <td>P-IR-Handsender</td> <td>IP55 Set UP</td> <td>IP55 Set AP</td> <td>Schutzgitter</td> <td>Jalousien in verschiedenen Grössen</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Mini IR-Handsender	P-IR-Handsender	IP55 Set UP	IP55 Set AP	Schutzgitter	Jalousien in verschiedenen Grössen						
		Mini IR-Handsender	P-IR-Handsender	IP55 Set UP	IP55 Set AP	Schutzgitter	Jalousien in verschiedenen Grössen												
																			
Art.-Nr.	Art.-Nr.	25310	25320	25270 ws 25271 sz 25272 gr	25270B ws 25271B sz 25272B gr	3331	25333												
 SG 300 D Max	25395D	•	•			•	•												
 SG 300 D Präsenz	25210D	•	•	•	•	•	•												
 SG 300 D IR	25290D	•	•	•	•	•	•												
 SG 300 UP IP55	25230	•	•	•		•	•												
 SG 300 AP IP55	25235	•	•		•		•												
 SG 360 WM IR, IP44, 10 m	25100	•	•			•													
 SG 300 Präsenz Mini-Wall	25490	•	•			•													
 IG 180 UP, 8 m	3220					•													

## MONTAGE DER JALOUSIE



1.



2.



3.



4.

### Bestellen Sie Jalousie 2A, passend für:

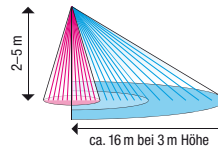
- Swiss Garde 300 D Max
- Swiss Garde 300 D Präsenz
- Swiss Garde 300 D IR
- Swiss Garde 300 UP IP55
- Swiss Garde 300 AP IP55

### Bestellen Sie Jalousie 3A, passend für:

- Swiss Garde 360 Plus Präsenz
- Swiss Garde 360 Plus Präsenz RA
- Swiss Garde 360 Plus
- Swiss Garde 360 Plus RA

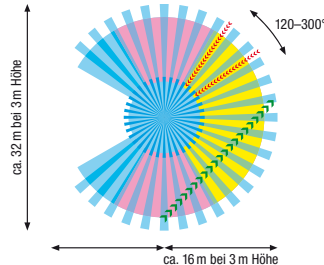


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite*
2 m	16 m
3 m	16 m
4 m	16 m
5 m	16 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **300° Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen
- **240° Bewegungszone**
- **120° Bewegungszone**

# Swiss Garde 4000-120 / -240 / -300

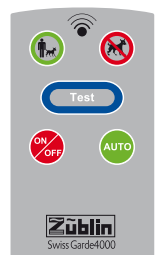
Bewegungsmelder mit Kleintier-Unterdrückung, Versionsvarianten 120° / 240° / 300° für Decken- und Wandmontage, IP54

### Ihre Vorteile

- Neu: mit intelligenter Kleintier-Unterdrückung
- Inklusiv RC-SG 4000 Handsender für wahlweise Standardprogramm, 12 m Erfassung oder Kleintier-Unterdrückung etc.
- Schnelles «click» Montagesystem, auch über einer UP-Dose!
- Minimale Leistungsaufnahme < 0,25W, Maximale Energieeffizienz
- Dreh- und neigbarer Sensorkopf
- Einstellung der Parameter manuell oder per P-IR-Handsender
- Unterkriechschutz manuell oder per RC-SG 4000 Handsender aktivierbar/deaktivierbar
- Inklusiv Ecksockel und Linsenjalousie
- Potentialfreies Hochleistungsrelais, Nulldurchgangsschaltung
- Für Wand- und Deckenmontage

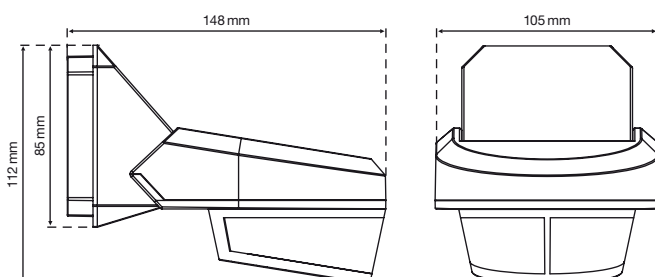
### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V AC ±10%
- Schaltleistung:** 2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0)  
1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)
- Erfassungsbereich:** 120° / 240° / 300° horizontal  
+ 360° Unterkriechschutz oder Kleintier-Unterdrückung  
ca. 16 m frontal und ca. 8 m seitlich  
bei 3 m Höhe, Ø 4 m Unterkriechschutz /  
Kleintier-Unterdrückung separat deaktivierbar/aktivierbar  
ca. 2-5 m
- Reichweite:**
- Montagehöhe:** 5-2000 lx  
(oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Dämmungsregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), 10 s bis 20 min
- Zeitregler:** IP54 spritzwasserfest
- Temperaturbereich:** -20 bis +50 °C
- Masse:** 148x105x85 mm



### Eigenschaften/Montage

Die Swiss Garde 4000 Familie setzt neue Standards in der fehlerlosen Personenerkennung. Er besticht durch sein modernes Design und die zuverlässige Detektion. Sowie der «click» Steckklemme für eine einfache und schnelle Installation. Bei eingeschalteter Tierfunktion «Pet» auf «ON» können Tiere bis ca. 30 kg von der Erfassung ausgeblendet werden. Dies verhindert die meisten Fehlschaltungen durch Tiere und erhöht die Zuverlässigkeit um ein Vielfaches. Der Melder ist dank seiner Einstellmöglichkeiten und der intelligenten Elektronik die beste Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.

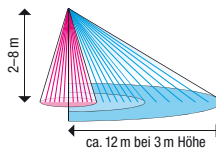


Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 4000-120	weiss	26550
Swiss Garde 4000-120	alu	26551
Swiss Garde 4000-120	schwarz	26552
Swiss Garde 4000-120	braun	26553
Swiss Garde 4000-240	weiss	26560
Swiss Garde 4000-240	alu	26561
Swiss Garde 4000-240	schwarz	26562
Swiss Garde 4000-240	braun	26563
Swiss Garde 4000-300	weiss	26570
Swiss Garde 4000-300	alu	26571
Swiss Garde 4000-300	schwarz	26572
Swiss Garde 4000-300	braun	26573
Ecksockel (bei SG 4000-300 inkl.)	weiss	10170
Ecksockel (bei SG 4000-300 inkl.)	alu	10171
Ecksockel (bei SG 4000-300 inkl.)	schwarz	10172
Ecksockel (bei SG 4000-300 inkl.)	braun	10173
RC-SG 4000 Handsender	grau	25315

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 53

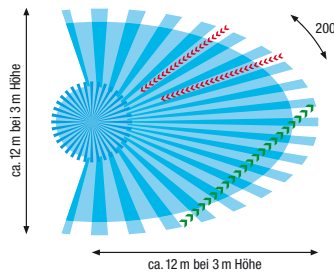


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite*
2 m	10 m
3 m	12 m
4 m	14 m
5 m	14 m
6 m	14 m
7 m	14 m
8 m	14 m

\* Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 3100 IR

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

## Ihre Vorteile

- Aussenbereichsmelder für Wand- und Deckenmontage (AP/UP)
- Zusätzliche Sockel als Zubehör erhältlich
- IP55 Gehäuse Schutzart
- Mit 360° Unterkriechschutz
- Einstellung der Parameter LUX/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender, SENS nur per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Flache Montage auf Abdeckplatte oder Wandmontage auf AP-Dose
- Detektion 200° horizontal, 90° vertikal
- Voreingestellte Standard-Parameter
- Testfunktion mit P-IR-Handsender
- Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender
- Zeitregler mit integrierter Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten und Gongs etc.
- Einschalten des Sensors über externen Öffnertaster möglich. (1 s Netzunterbruch)
- Integriertes Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung

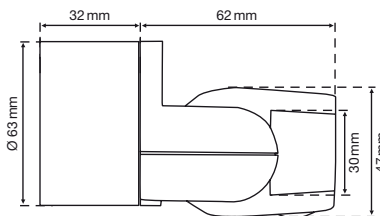
## Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garder 3100 IR ist ein perfekter Allrounder, der ideal für die Decken- und Wandmontage im Aussen- und Innenbereich ist. Er lässt sich je nach Bedarf auf einen Runden AP-Sockel, auf eine flache Abdeckplatte 87x87 mm (beide inklusiv), oder in Verbindung mit den Zubehör Sockeln: Innen- oder Aussenecksokeln aufklicken. Der neue Melder ist ein bewegliches Multitalent mit kleinen Dimensionen und einem Timer mit integrierter Kurzimpulsfunktion. Er ist strahlwassergeschützt IP55, mit einem 200° und einem nach unten gerichteten 360° Erfassungsbereich ausgestattet und fernsteuerbar mit dem bekannten P-IR-Handsender.

Die Reichweite des Melders kann entweder durch Neigung des Sensorkopfes oder mit der Fernbedienung eingestellt werden.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50Hz
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5) EVG einflammig: 30x 18W, 25x 36W oder 20x 58W max. EVG zweiflammig: 20x (2x 18W), 15x (2x 36W) oder 10x (2x 58W) max.
<b>Erfassungsbereich:</b>	200° Horizontal + 360° Unterkriechschutz
<b>Reichweite:</b>	ca. 12 m frontal und ca. 6 m seitlich bei 3 m Höhe, Ø 5 m Unterkriechschutz
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-8 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP55 strahlwassergeschützt, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-30 bis +55 °C
<b>Masse:</b>	Melder auf AP Sockel: Ø 63x62 mm (+32 mm) (AP Sockel) Melder auf Abdeckplatte: 88x88x62 mm (+30 mm) (Platte) Melder mit Aussen-Ecksessel: 80x63x62 mm (+20 mm) (Ausladung) Melder mit Innen-Ecksessel: 80x63x62 mm (+29 mm) (Ausladung)



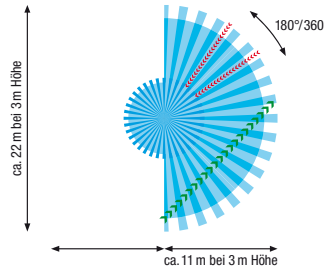
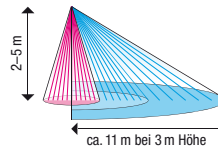
## Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 3100 IR	weiss	26450
Swiss Garde 3100 IR	schwarz	26470
Swiss Garde 3100 IR	braun	26460
Swiss Garde 3100 IR	alu	26480
Aussen-Ecksessel	weiss	26490
Innen-Ecksessel	weiss	26491

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 53



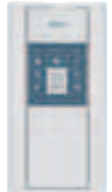
## REICHWEITE



Montagehöhe	Gehende Personen
2 m	9 m
3 m	11 m
4 m	13 m
5 m	15 m

- Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

Das MZ 5000 Controlpad erhält Signale vom Melder und quittiert mit akustischen Signalen wie Alarm oder Ding-Dong.



# Swiss Garde MZ 5000

Für Decken- und Wandmontage mit 2 Relais, inkl. Ecksocket, IP54

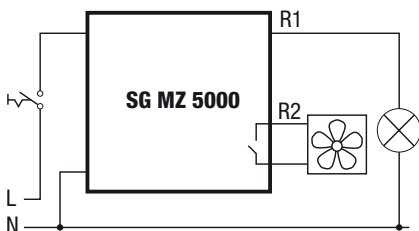
### Ihre Vorteile

- Ideal für den Innen- und geschützten Aussenbereich
- Bidirektionaler Datenaustausch (Parametrierung, akustische Präsenz Signalisierung)
- 2 Relais für Licht- und HLK-Kanal
- 1 Schrauben-, oder 2 Schraubenmontage für einfache und schnelle Installation
- Grosser Verdrahtungsraum für komfortable Montage
- Wand- und Decken-, Innen- oder Ausseneck-Montage möglich
- Grosser Erfassungsbereich: 180° + 360° / 15 m Radius
- Licht-, und Zeitregler, Kurzimpulsfunktion
- Lichtwertspeicherung mit Memory
- 15 m Erfassungsbereich auch seitlich
- Separate Reichweiten Einstellung (links/rechts)

### Hervorragend für mehr Sicherheit und Stromersparnis!

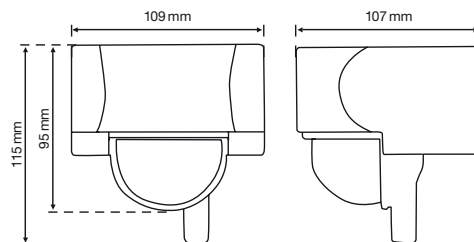
Der Swiss Garde MZ 5000 ist ein Premium Bewegungsmelder für Aussenmontage oder für die Montage in Gängen, Treppenhäusern, Garagen, Werkstätten etc. Sein 16A Relais schaltet Lasten bis 2300W, das zusätzliche 5A Relais wird meistens für die Ansteuerung von Ventilatoren und Lüftungen verwendet. Wird der Swiss Garde MZ 5000 mit einem steckbaren Antennen-Modul (Bidimod) und einem Controlpad (Bidipad) ergänzt, kann der Melder interaktiv genutzt werden.

### Installationsschema



## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** 230V/50 Hz
- Schaltleistung Relais 1:** max. 2300W Glühlampen (cos φ 1,0)  
max. 1150VA induktiv (cos φ 0,5)
- Schaltleistung Relais 2:** max. 5A
- Erfassungsbereich:** 180° + 360° / 15 m über den gesamten Bereich
- Reichweite:** ca. 11 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2–5 m
- Dämmerungsregler:** 2–2000 lx
- Zeitregler:** 3 s bis 30 min / Kurzimpuls
- Urlaubsregler:** 2–8 h ab Dunkelheit
- Schutzart:** IP54, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -25 bis +55 °C
- Masse:** 109x95x107 mm (Sichtmass)

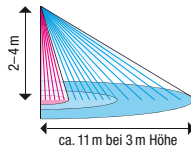


### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde MZ 5000 inkl. Ecksocket	weiss	26350
Swiss Garde MZ 5000 inkl. Ecksocket	schwarz	26340
Swiss Garde MZ 5000 inkl. Ecksocket	alu	26330
Ecksocket	weiss	26510
Ecksocket	schwarz	26530
Ecksocket	alu	26520
Bidimod (Antennen-Modul)	weiss	26800
Bidimod (Antennen-Modul)	schwarz	26810
Bidimod (Antennen-Modul)	alu	26820
Bidipad (Controlpad)	weiss	26370
Bidipad (Controlpad)	alu	26360
Swiss Garde MZ 5000 Koffer	blau	26350a

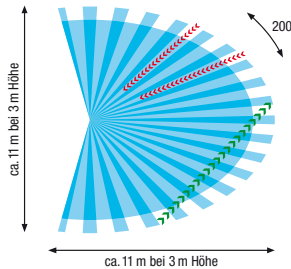


## REICHWEITE

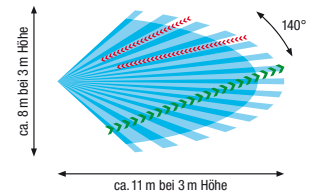


Montagehöhe	Reichweite
2 m	10 m
3 m	11 m
4 m	12 m

### Infra Garde 200 Max



### Infra Garde 140 Max



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Infra Garde 200 Max Infra Garde 140 Max

Flexibler Aussen-Bewegungsmelder für AP-Wandmontage

### Ihre Vorteile

- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis in modernem Design
- Grösste Flexibilität durch Melder Merkmale und Zubehör
- Einfache und schnelle Installation
- Erfassungsbereich 200° oder 140° auf drei verschiedenen Erfassungsebenen
- Integrierte Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten, Gongs etc.
- Sensorkopf kann um 45° geneigt und je 20° gedreht werden
- Scharnierhalterung und Schnappverschlüsse
- Einschalten des Sensors über externen Öffnertaster möglich. (2s Netzunterbruch)
- Einfaches definieren des Erfassungsbereichs mit Jalousie-Klips oder richten des Sensorkopfes.

### Eigenschaften/Montage

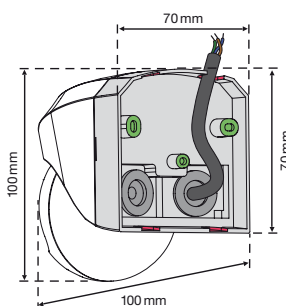
Der Infra Garde 200 oder 140 ist ein universeller Bewegungsmelder für die einfachste und schnellste Installation. Der Sensorkopf lässt sich vertikal 45° und horizontal je 20° in beide Richtungen drehen. Zusätzlich kann der Erfassungsbereich mit Linsenabdeck-Klips bestimmt werden. Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Mit nach unten geneigtem Sensorkopf wird er oft seitlich versetzt oberhalb einer Türe montiert. Eine Scharnierhalterung sowie ein Schnappverschluss erleichtern die Installation.

EVGs und CFLs empfehlen wir über ein Schutzrelais anzuschliessen; direktes Anschliessen wird nur bis 100VA empfohlen.

## TECHNISCHE DATEN

**Nennspannung:** 230V/50 Hz  
**Schaltleistung:** 1000W/5A (cos φ 1,0)  
 250VA/1,25A (cos φ 0,5)  
**Erfassungsbereich:** Infra Garde 200 = 200° / Infra Garde 140 = 140°  
**Reichweite:** ca. 11 m frontal und ca. 5,5 m seitlich bei 3 m Höhe  
**Montagehöhe:** ca. 2–4 m  
**Dämmerungsregler:** 5–1000 lx  
**Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 30 s bis 15 min  
**Schutzart:** IP44 spritzwassergeschützt, Klasse II, CE  
**Temperaturbereich:** -25 bis +55 °C  
**Masse:** 70x100x100 mm









Hervorragend für die schnelle Montage und Abdeckung einer UP-Dose!

### Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Infra Garde 200 Max	weiss	3160
Infra Garde 200 Max	schwarz	3165
Infra Garde 200 Max	alu	3170
Infra Garde 200 Max	braun	3175
Infra Garde 140 Max	weiss	3140
Infra Garde 140 Max	schwarz	3145
Infra Garde 140 Max	alu	3150
Infra Garde 140 Max	braun	3155

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 53






		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
		25310	25320	3331	
					
		Mini IR-Handsender	P-IR-Handsender	Schutzgitter	
		25310	25320	3331	
<b>Abkürzungen</b> SG = Swiss Garde IG = Infra Garde	<b>Art.-Nr.</b> (Beispiel mit weiss)	<b>Art.-Nr.</b>	<b>25310</b>	<b>25320</b>	<b>3331</b>
 SG 4000-120/-240/-300, 16 m	<b>26550 / 26560 / 26570</b>	•	•		
 SG 3100 IR, 14 m	<b>26450</b>	•	•	•	
 IG 200 Max / 140 Max	<b>3160 / 3140</b>			•	

**NEU**  
Mit Kleintier-Unterdrückung!

# Swiss Garde 4000 Ein schlauer Fuchs!

Denn erstmals können Sie bestimmen, ob Katzen, Hunde oder Füchse erfasst werden oder nicht.

-  = Tiere werden nicht erfasst
-  = Standarderfassung mit Reichweite ca. 12 m
-  = Erfassungsbereich mit kurzer Nachlaufzeit

Den Neuen Swiss Garde 4000 erhalten Sie inklusive dem intelligenten Mini-Handsender bei Ihrem Grosshandel

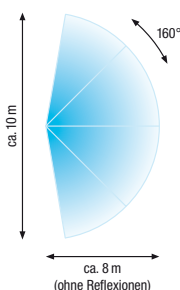




## REICHWEITE

Montagehöhe	Reichweite (ohne Reflexionen)
1,0 m	8 m
1,5 m	8 m
2,0 m	8 m

### Wandmontage



### Bewegungszone (Gehbereich)

Reagiert am sensibelsten auf frontale Annäherungen

## Swiss Garde 320 HF UP

### HF-Bewegungsmelder zur UP-Wandmontage

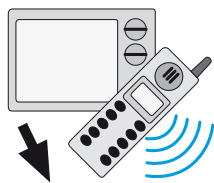
#### Ihre Vorteile

- Für die bessere Erfassung auch in verwinkelten Räumen
- Sensible Bewegungserfassung bei frontaler Annäherung
- Ideal für Treppenhäuser oder Korridore auch ohne freie Sicht
- Der HF-Sensor reagiert auch gut bei hohen Temperaturen
- Erfasst kleinste Bewegungen auch ohne freie Sicht auf die zu erfassenden Personen
- Zeit-, Licht- und Reichweitenregler

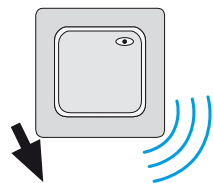
#### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 320 HF UP ist ideal zur Verwendung in Korridoren oder Treppenhäusern. Während Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot Technologie (P-IR) unsensibel auf frontale Bewegungen reagieren, detektiert der Swiss Garde 320 HF UP in diesen Fällen mit grösster Präzision.

Beachten Sie die Installationshinweise zur HF-Technologie auf Seite 122.



Ca. 1000 mW

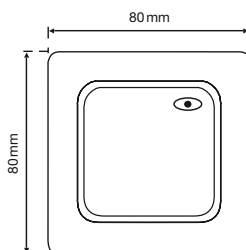


< 1 mW

Der HF-Sensor sendet ein Signal aus, welches weniger als 1 mW benötigt und somit 1000 mal weniger als ein herkömmliches Handy ausstrahlt!

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50Hz
<b>Frequenzbereich:</b>	5,8 GHz
<b>HF-Sendeleistung:</b>	1 mW
<b>Schaltleistung:</b>	2300W/10A ohmisch (cos φ 1,0) 1150VA/5A induktiv (cos φ 0,5)
<b>Erfassungsbereich:</b>	160° Wandmontage
<b>Reichweite:</b>	ca. 1–8 m ohne Reflexionen
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 1–2 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	10–1000 lx
<b>Zeitregler:</b>	ca. 8 s bis 12 min
<b>Schutzart:</b>	IP20, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-10 bis +55 °C
<b>Masse:</b>	80x80x15 mm (Sichtmass)



#### Beschreibung

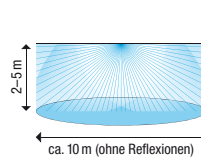
Swiss Garde 320 HF UP

#### Farbe Art.-Nr.

weiss | 27350



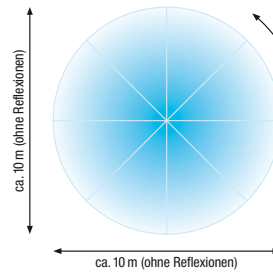
## REICHWEITE



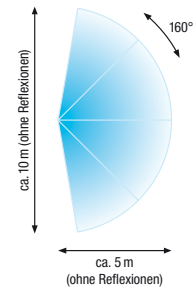
### Deckenmontage

Montagehöhe	Reichweite (ohne Reflexionen)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

### Erfassung Deckenmontage



### Erfassung Wandmontage



**Bewegungszone (Gehbereich):** Reagiert am sensibelsten auf frontale Annäherungen

## HF Sensor 360 EB

HF-Bewegungsmelder zum unsichtbaren Einbau in Leuchten etc.

### Ihre Vorteile

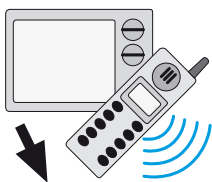
- Sensible Bewegungserfassung bei frontaler Annäherung
- Erfasst kleinste Bewegungen auch ohne freie Sicht auf die zu erfassenden Personen
- Kann hinter der Decke (bei Holz, offenem Metall etc.) montiert werden
- Zeit-, Licht- und Reichweitenregler
- Ideal zum unsichtbaren Einbau in Leuchten oder hinter Blenden
- Nulldurchgangsschaltung zur Schonung des Relais

### Eigenschaften/Montage

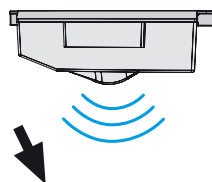
Der HF Sensor 360 EB eignet sich bestens für den Leuchten- oder Deckeneinbau. Er kann unsichtbar hinter nichtmetallischen Materialien montiert werden und detektiert Bewegungen trotzdem äusserst zuverlässig.

Während Bewegungsmelder mit Passiv-Infrarot Technologie (P-IR) unsensibel auf frontale Bewegungen reagieren, detektiert der HF Sensor 360 EB in diesen Fällen mit grösster Präzision.

Beachten Sie die Installationshinweise zur HF-Technologie auf Seite 122.



Ca. 1000 mW

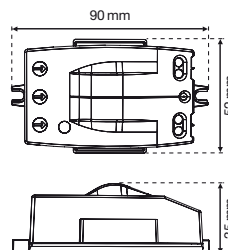


< 1 mW

Der HF-Sensor sendet ein Signal aus, welches weniger als 1 mW benötigt und somit 1000 mal weniger als ein herkömmliches Handy ausstrahlt!

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	230V/50 Hz
<b>Frequenzbereich:</b>	5,8 GHz
<b>HF-Sendeleistung:</b>	max. 1 mW
<b>Schaltleistung:</b>	1000W/4,35A ohmisch (cos φ 1,0) 150VA/0,65A induktiv (cos φ 0,5)
<b>Erfassungsbereich:</b>	360° Decken- oder 160° Wandmontage
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 1–10 m ohne Reflexionen (Deckenmontage) ca. 1–5 m ohne Reflexionen (Wandmontage)
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2–5 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5–2000 lx
<b>Zeitregler:</b>	ca. 5 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-10 bis +55 °C
<b>Masse:</b>	90x35x52 mm



### Beschreibung

HF Sensor 360 EB  
Metallwinkel

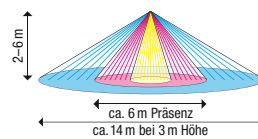
### Farbe Art-Nr.

weiss 27360  
27361

Zubehörmatrix siehe Seite 109

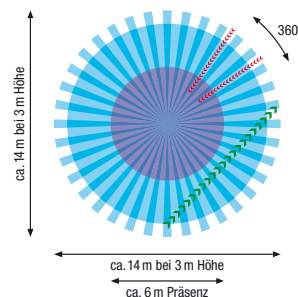


## REICHWEITE



Montagehöhe	Sitzende Personen Ø*	Gehende Personen Ø*
2,0 m	4 m	10 m
2,5 m	5 m	12 m
3,0 m	6 m	14 m
3,5 m	7 m	16 m
4,0 m	8 m	16 m
5,0 m	8 m	16 m
6,0 m	8 m	16 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Präsenzzone (Arbeitsbereich)**  
Reagiert auf kleinste Bewegungen (sitzende Tätigkeit)
- Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 360 Präsenz 24 V

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

### Ihre Vorteile

- 24V-Präsenzmelder mit bis zu Ø 16 m grossem Erfassungsbereich
- Ideal für alle Standard Anwendungen wie in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräumen, Kellerräumen etc.
- Potenzialfreies Schaltrelais
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell
- 24V Version für SPS und Schwachstrom-Installationen
- Präsenzmelder mit 3 hochwertigen Pyrodetektoren
- Gerät kann in eine Standard UP-Dose montiert werden
- Detektionsreichweite «SENS» einstellbar
- Eleganter, diskreter, bei den Architekten beliebter Bewegungsmelder
- Auch mit runder Abdeckplatte erhältlich
- Unterputz- oder Aufputz-Montage (mittels AP-Rahmen)

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	DC 18–30V oder AC 16–24V
<b>Schaltleistung:</b>	5A (DC 0 bis 30V, AC 0 bis 230V)
<b>Erfassungsbereich:</b>	360°
<b>Reichweite:</b>	ca. Ø 6 m Präsenz, ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2–6 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +40 °C
<b>Masse:</b>	88x88x35 mm (Sichtmass)



Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 59

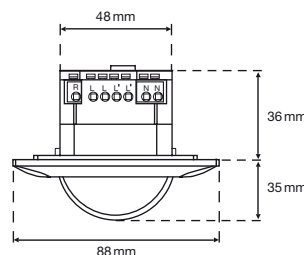
### Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 360 Präsenz 24V ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Büros, Sitzungszimmern und Aufenthaltsräumen geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m erwünscht ist. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus und bietet eine zuverlässige Detektion.

Der Präsenzmelder wird an 24V DC oder AC betrieben und eignet sich hervorragend für den Einsatz bei Solaranlagen und SPS Steuerungen.

Der potenzialfreie Relaiskontakt lässt Ihnen die Freiheit, eine andere AC- oder DC-Spannung als die Betriebsspannung zu schalten.

**IP55 Gehäuse siehe Seite 38**



### Beschreibung

Swiss Garde 360 Präsenz 24V

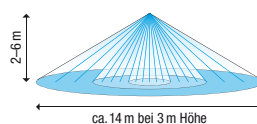
### Farbe Art.-Nr.

weiss | 25468

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 59

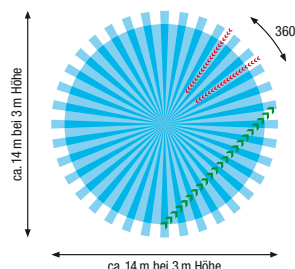


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite*
2,0 m	10 m
2,5 m	12 m
3,0 m	14 m
3,5 m	16 m
4,0 m	16 m
5,0 m	16 m
6,0 m	16 m

\*Maximalwerte



- **Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

## Swiss Garde 360 Plus 24 V

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

### Ihre Vorteile

- 24V Bewegungsmelder mit bis zu Ø 16 m Erfassungsbereich
- Ideal für alle Standard Anwendungen wie Korridore, Treppenhäuser, Aufenthaltsräume, Keller, Tiefgaragen etc.
- Potenzialfreies Schaltrelais
- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit manuell
- 24V Version für SPS und Schwachstrom-Installationen
- Bewegungsmelder mit 3 hochwertigen Pyrodetektoren
- Gerät kann in eine Standard UP-Dose montiert werden
- Detektionsreichweite «SENS» einstellbar
- Eleganter, diskreter, bei den Architekten beliebter Bewegungsmelder
- Unterputz- oder Aufputz-Montage (mittels AP-Rahmen)

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung:** DC 18–30V oder AC 16–24V
- Schaltleistung:** 5 A (DC 0 bis 30V, AC 0 bis 230V)
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** ca. Ø 14 m bei 3 m Höhe
- Montagehöhe:** ca. 2–6 m
- Dämmerungsregler:** 5–2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
- Zeitregler:** Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
- Schutzart:** IP20 Innenmontage, Klasse II, CE
- Temperaturbereich:** -20 bis +40 °C
- Masse:** 88x88x35 mm (Sichtmass)



Abbildung mit AP-Rahmen  
siehe Zubehör Seite 59

### Eigenschaften/Montage

Der Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Plus 24V ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Kellern, Treppenhäusern, Korridoren etc. geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m erwünscht ist. Er ist der «Liebling» der Architekten, welche einen diskreten, kaum sichtbaren Bewegungsmelder bevorzugen. Anhand der einstellbaren Reichweite kann der Detektionsbereich optimal justiert werden. Wir empfehlen bis zu 4 Swiss Garde 360 Plus 24V parallel zu schalten.

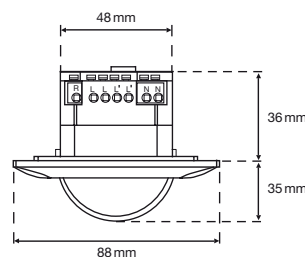
Der 24V Melder zeichnet sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus und bietet die zuverlässige Detektion.

Der Bewegungsmelder wird an 24V DC oder AC betrieben und eignet sich optimal für den Einsatz mit Solaranlagen und SPS Steuerungen.

### Potenzialfreier Relaiskontakt

Der potenzialfreie Relaiskontakt lässt Ihnen die Freiheit, eine andere AC- oder DC-Spannung als die Betriebsspannung zu schalten.

IP55 Gehäuse siehe Seite 38



### Beschreibung

Swiss Garde 360 Plus 24V

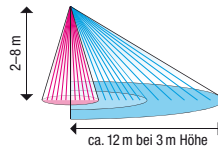
### Farbe Art.-Nr.

weiss | 25500

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 59

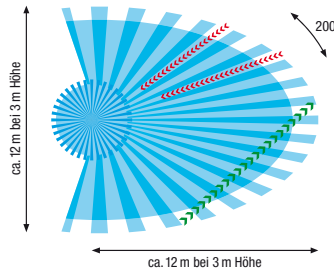


## REICHWEITE



Montagehöhe	Reichweite*
2 m	10 m
3 m	12 m
4 m	14 m
5 m	14 m
6 m	14 m
7 m	14 m
8 m	14 m

\* Maximalwerte



- >>> **Optimale Reichweite**  
 Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- >>> **Verminderte Reichweite (ca. -50%)**  
 Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- **Bewegungszone (Gehbereich)**  
 Reagiert auf grössere Gehbewegungen

# Swiss Garde 3100 24V

Für AP- oder UP-Wandmontage mit Unterkriechschutz, 24V

## Ihre Vorteile

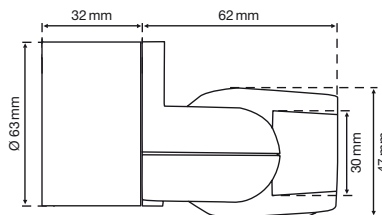
- Aussenbereichsmelder für Wand- und Deckenmontage (AP/UP)
- Mit 360° Unterkriechschutz
- Potenzialfreies Schaltrelais
- Zusätzliche Sockel als Zubehör erhältlich
- IP55 Gehäuse Schutzart
- Einstellung der Parameter LUX/Zeit manuell oder per P-IR-Handsender, SENS nur per P-IR-Handsender
- Optionaler Mini-Handsender Ein/Aus/Automatik
- Flache Montage auf Abdeckplatte oder Wandmontage auf AP-Dose
- Detektion 200° horizontal, 90° vertikal
- Standard Timer und integrierter Kurzimpuls für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten und Gongs etc.
- Voreingestellte Standard-Parameter
- Programmierung bleibt bei Stromausfall erhalten
- ON/OFF/AUTO und Urlaubsfunktion etc. per P-IR-Handsender

## Eigenschaften/Montage

Der Swiss Garde 3100 24V ist ein perfekter Allrounder, der ideal für die Decken- und Wandmontage im Aussen- und Innenbereich ist. Er lässt sich je nach Bedarf auf einen Runden AP-Sockel, auf eine flache Abdeckplatte 87x87 mm (beide inklusiv), oder in Verbindung mit den Zubehör Sockeln: Innen- oder Aussenecksockeln aufklicken. Der neue Melder ist ein bewegliches Multitalent mit kleinen Dimensionen und einem Timer mit integriertem Kurzimpuls. Er ist strahlwassergeschützt IP55, mit einem 200° und einem nach unten gerichteten 360° Erfassungsbereich ausgestattet und fernsteuerbar mit dem bekannten P-IR-Handsender. Die Empfindlichkeit Reichweite des Melders kann entweder durch Neigung des Sensorkopfes oder mit der Fernbedienung gesteuert werden. Der Bewegungsmelder wird an 24V DC oder AC betrieben und eignet sich optimal für den Einsatz mit Solaranlagen und SPS Steuerungen.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	DC 18-30V oder AC 16-24V
<b>Schallleistung:</b>	5A (DC 0 bis 30V, AC 0 bis 230V)
<b>Erfassungsbereich:</b>	200° Horizontal + 360° Unterkriechschutz
<b>Reichweite:</b>	ca. 12 m frontal und ca. 6 m seitlich bei 3 m Höhe, Ø 5 m Unterkriechschutz
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 2-8 m
<b>Dämmerungsregler:</b>	5-2000 lx (oder aktueller Luxwert per Fernbedienung)
<b>Zeitregler:</b>	Kurzimpuls (ca. 1 s), ca. 10 s bis 20 min
<b>Schutzart:</b>	IP55 strahlwassergeschützt, Klasse II, CE
<b>Temperaturbereich:</b>	-30 bis +55 °C
<b>Masse:</b>	Melder auf AP Sockel: Ø 63x62 mm (+32 mm) (AP Sockel) Melder auf Abdeckplatte: 88x88x62 mm (+30 mm) (Platte) Melder mit Aussen-Ecksockel: 80x63x62 mm (+20 mm) (Ausladung) Melder mit Innen-Ecksockel: 80x63x62 mm (+29 mm) (Ausladung)



## Beschreibung

Beschreibung	Farbe	Art.-Nr.
Swiss Garde 3100 24V	weiss	24110
Aussen-Ecksockel	weiss	26490
Innen-Ecksockel	weiss	26491

Zubehör- und Produktmatrix siehe Seite 59



		<b>Abkürzungen</b> SG = Swiss Garde RA = Runde Abdeckung AP = Aufputz ws = weiss / sz = schwarz											
		Art.-Nr. (Beispiel mit weiss)	Art.-Nr.	Mini IR-Handsender	P-IR-Handsender	Runde Abdeckplatte, 16 m	Runde Abdeckplatte, 30 m	Eckige Abdeckplatte, 16 m	Eckige Abdeckplatte, 30 m	AP Rahmen	AP Rahmen rund	Federklemmen-Adapter	Schutzgitter
				25310	25320	25330 ws 25331 sz 25332 alu	25335	25336	25339	25400	25420	25410	3331
	SG 360 Präsenz 24V, 16 m	25468		•	•	•	•	•	•	•	RA	•	•
	SG 360 Plus 24V, 16 m	25500		•	•	•	•	•	•	•	RA	•	•
	SG 3100 24V, 14 m	24110		•	•								•



## Dämmerungsschalter PC 24

Dämmerungsschalter mit integriertem Timer

### Ihre Vorteile

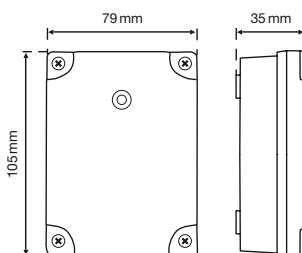
- Für die automatische Einschaltung des Lichts in der Dunkelheit
- Mit IP55 Gehäuse Schutzart auch im Aussenbereich verwendbar
- Vielseitige Kabeleinführungsmöglichkeiten
- Grosser Zeitverzögerungsbereich wählbar

### Eigenschaften/Montage

Der Dämmerungsschalter PC 24 ist ein automatischer Ein- /Ausshalter für Glüh-, Halogenlüh- und Fluoreszenzlampen.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung:</b>	220 / 240V AC
<b>Schaltleistung:</b>	1000W / 5A
<b>Dämmerungsregler:</b>	ca. 5–1000 lx oder aktuelle Luxwertspeicherung
<b>Zeitverzögerung ein/aus:</b>	ca. 10 s
<b>Zeitverzögerung:</b>	2, 4, 6, 8 h, oder D-D (Abend- bis Morgendämmerung)
<b>Schutzart:</b>	IP55 strahlwassergeschützt, Klasse II
<b>Temperaturbereich:</b>	-20 bis +50 °C
<b>Masse:</b>	79x105x35 mm

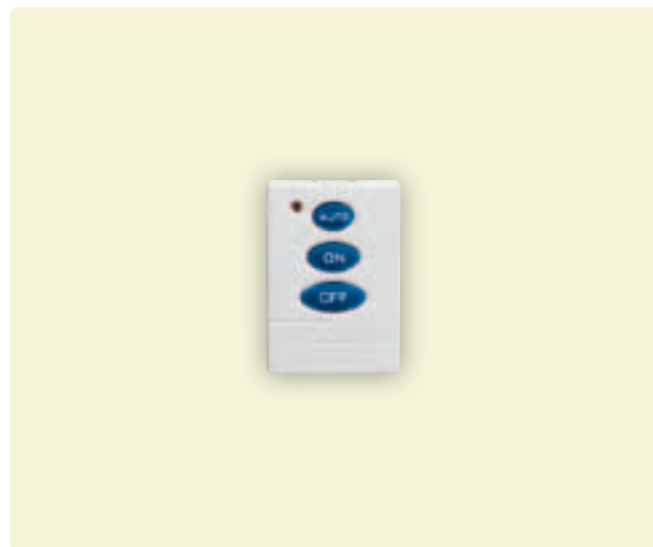


### Beschreibung

Dämmerungsschalter PC 24

### Farbe Art.-Nr.

weiss | 7520



## P-IR-Handsender

### Ihre Vorteile

- Einstellung aller Parameter LUX/SENS/Zeit per P-IR-Handsender
- Send Taste für die Übermittlung aller Parameterwerte
- Memory-Funktion aller eingestellten Parameter

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: DC 3V  
 Batterie: CR 2032  
 Reichweite: ca. 4–6 m, direkte Sicht  
 Masse: 55x85x12 mm  
 Prüfzeichen: TÜV Süd, CE

### Tastenfunktion

**SEND = OK** Senden und Speichern aller eingestellten Parameter im Bewegungsmelder (Sens, Time, Lux).



**ON/OFF** Licht jeweils für 6 h ein oder aus. Danach wird automatisch in die «Auto»-Funktion zurückgeschaltet.

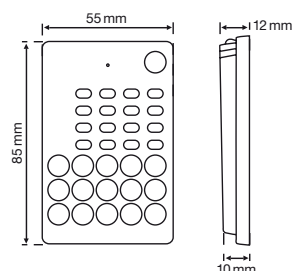


**AUTO** Automatikfunktion gemäss Einstellungen des Bewegungsmelders.

**TEST** Test des Bewegungsmelders unabhängig vom Umgebungslichtwert.



**Impuls Pause** Mit der Impuls-Pausentaste wählen Sie die Pausenzeit zwischen 2 Impulsen: 20 s oder 60 s für die optimale Ansteuerung eines Treppenhauseautomaten.



**Luxwert Einlesefunktion** Abspeicherung des aktuell herrschenden Umgebungs-Helligkeitswerts als Einschalt-Schwellwert.

### Beschreibung

P-IR-Handsender

### Farbe Art.-Nr.

grau | 25320

## Mini-Handsender

### Ihre Vorteile

- Einfache Meldersteuerung per Fernbedienung
- Ideal für Endanwender geeignet

### TECHNISCHE DATEN

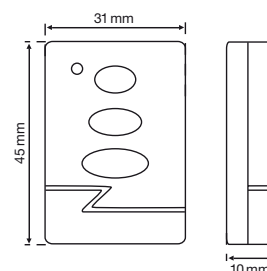
Nennspannung: DC 3V  
 Batterie: CR 2025  
 IR-Reichweite: ca. 4–6 m  
 Masse: 31x45x10 mm  
 Prüfzeichen: TÜV Süd, CE

### Tastenfunktion

**AUTO** **AUTO** Sensor-Funktion

**ON** **ON** Licht EIN für 6 h danach wieder zurück zur Sensor-Funktion

**OFF** **OFF** Licht AUS für 6 h danach wieder zurück zur Sensor-Funktion



### Beschreibung

Mini-Handsender

### Farbe Art.-Nr.

weiss | 25310



## P-IR Dimm Handsender

### Ihre Vorteile

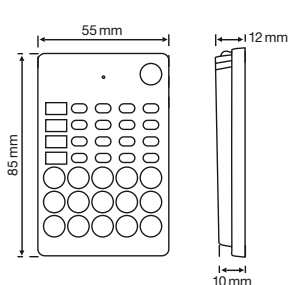
- Bequeme Melder Einstellung per Knopfdruck
- Einstellung aller Parameter LUX/TIME/STBY
- Einfache Vervielfältigung der Einstellungen auf andere Melder

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: DC 3V  
 Batterie: 1x 3V CR 2032  
 Reichweite: ca. 4-6m  
 Masse: 55x85x12mm  
 Prüfzeichen: TÜV Süd, CE

### Tastenfunktion

- SET**  
Ermöglicht die individuelle Programmierung einzelner Parameter, wie LUX, TIME, STBY, STBY% und DIM.
- ON 6h/OFF 6h**  
Licht jeweils für 6h ein oder aus. Danach wird automatisch in die «Auto»-Funktion zurückgeschaltet.
- ON/OFF**  
Mit dieser Taste wird der Lichtkanal manuell ein- und ausgeschaltet.
- A/M**  
Mit dieser Taste können die Betriebsarten automatisch oder halb automatisch eingestellt werden.



- CH1 Kanal Wahl**  
CH1 für DIM1 Programmierung und CH2 für DIM2 Programmierung.
- DIM**  
Taste für Dimm Funktion mit IR Fernbedienung.

**Beschreibung** Farbe Art.-Nr.  
 P-IR Dimm Handsender grau | 25350

## P-IR DALI Handsender

### Ihre Vorteile

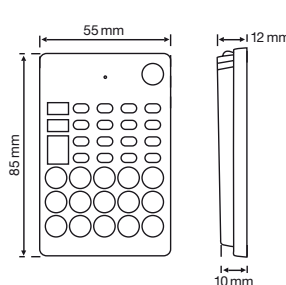
- Bequeme Melder Einstellung per Knopfdruck
- Einstellung aller Parameter LUX/TIME/STBY
- Einfache Vervielfältigung der Einstellungen auf andere Melder

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: DC 3V  
 Batterie: 1x 3V CR 2032  
 Reichweite: ca. 4-6m  
 Masse: 55x85x12mm  
 Prüfzeichen: TÜV Süd, CE

### Tastenfunktion

- DIM**  
Taste für Dimm Funktion mit IR Fernbedienung.
- Licht EIN/AUS**  
Ein- und Ausschalten des Lichts
- F-A**  
Vollautomatikbetrieb (Standardbetrieb)
- H-A**  
Halbautomatikbetrieb – erst durch Drücken des Wandtasters oder der Licht EIN/AUS-Taste kann der Melder bzw. das Licht aktiviert werden.



- Aktivierung/Deaktivierung des Programmiermodus**  
Programmiermodus des Melders aktivieren oder deaktivieren
- Luxwert Einlesefunktion**  
Abspeicherung des aktuell herrschenden Umgebungs-Helligkeitswerts als Einschalt-Schwellwert.

**Beschreibung** Farbe Art.-Nr.  
 P-IR DALI Handsender grau | 25351

# Hinweise zu diesem Katalog















## Garantie

Züblin gewährt folgende Garantiezeiten auf alle erwähnten Produkte in diesem Katalog: – 3 Jahre auf Melder und Vorschaltgeräte  
– 5 Jahre auf alle LED Module

## Zahlungs-, Liefer- und Verkaufsbedingungen















Finden Sie auf der Umschlagseite dieses Katalogs.

## Erklärung der Symbole

-  Angabe der IP-Schutzart (Tabelle Definition der IP-Schutzarten)
-  Verwendbar mit LED Lampen
-  Verwendbar mit Glühlampen
-  Verwendbar mit Sparlampen
-  Verwendbar mit Glüh- und Sparlampen sowie Leuchtstoffröhren
-  Verwendbar mit Halogenleuchtmitteln
-  Bewegungs-Detektion mittels HF-Sensortechnik
-  Bewegungs-Detektion mittels Passiv-Infrarot (PIR) Melder
-  Mit Akustik-Sensor
-  Nur in Kombination mit einem Präsenzmelder Master
-  Energieklassifizierung
-  KNX ist der einzige weltweit anerkannte internationale Standard für die Haus- und Gebäudetechnik.
-  Digital Addressable Lighting Interface (DALI) ist in der Gebäudeautomatisierung ein Protokoll zur Steuerung von lichttechnischen Betriebsgeräten.
-  Alle Lichtdiagramme können Sie von unserer Webseite herunterladen.

## Definition der IP-Schutzarten

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

Erste Kennziffer Berührungs- und Fremdkörperschutz			Zweite Kennziffer Wasserschutz		
IP	Tests	Definition	IP	Tests	Definition
0		Kein Schutz	0		Kein Schutz
1	∅ 50 mm 	Schutz gegen grosse Fremdkörper > 50 mm (z.B.: zufällige Kontakte mit der Hand)	1		Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	∅ 12 mm 	Schutz gegen mittelgrosse Fremdkörper > 12 mm (z.B.: Finger)	2		Schutz gegen Tropfwasser (bis 15°)
3	∅ 2,5 mm 	Schutz gegen kleine Fremdkörper > 2,5 mm (z.B.: Werkzeuge, Litze)	3		Schutz gegen Sprühwasser (bis 60°)
4	∅ 1 mm 	Schutz gegen feste Fremdkörper > 1 mm (z.B.: dünne Werkzeuge, kleine Drähte)	4		Schutz gegen Spritzwasser
5		Schutz gegen Staubablagerungen (staubgeschützt)	5		Schutz gegen Strahlwasser
6		Staubdicht	6		Schutz gegen Überflutung (Schwalwassergeschützt)
			7		Schutz gegen Eintauchen zwischen 0,15 und 1 m (Wasserdicht)
			8		Schutz gegen Untertauchen (Druckwasserdicht)

## IK-Stossfestigkeitsgrad

Die IK-Schutzart ist ein Mass für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stosbeanspruchung. Norm IEC 62262

Schutzart	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Schlagenergie (J)	–	0,14	0,20	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

# Anwendungsmatrix Melder

### Abkürzungen

- SG = Swiss Garde
- IG = Infra Garde
- RA = Runde Abdeckung
- EA = Eckige Abdeckung
- P = Präsenzmelder
- B = Bewegungsmelder
- AP = Aufputz
- UP = Unterputz

Art.-Nr.  
(Beispiel  
mit weiss)

Meldertyp	Erfassungswinkel (°)	Ø Reichweite tangential (m), bei 3 m Höhe	Ø Reichweite radial (m), bei 3 m Höhe	Ø Reichweite Präsenz (m), bei 3 m Höhe	Montagenhöhe (m)	Dämmerungsregler (lx)	Kurzimpuls	Zeitregler	Schutzart	Temperaturbereich (°C)	Ohmsche Lasten (W)	Induktive Lasten (VA)	Mini-IR-Handsender, Art.-Nr. 25320	P-IR-Handsender, Art.-Nr. 25310	Aussenbereich	Innenbereich	Kleintier-Unterdrückung	Aufenthaltsbereich <sup>1</sup>	Durchgangsbereich <sup>2</sup>
-----------	----------------------	---	---------------------------------------	--	------------------	-----------------------	------------	------------	-----------	------------------------	--------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------------------	---------------	--------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------------

## KNX Melder und DALI Melder

SG 360 Präsenz KNX/KLR (RA) EA 4-K	<b>(25039) 25038</b>	P	360	16	8	7	2-8	10-2000	●	1 s-4 h	IP20	-20-+40	via Schaltaktor				●	●	●
SG 360 Präsenz KNX UP	<b>25020N</b>	P	360	16	8	7	2-8	10-2000	●	1 s-4 h	IP20	-20-+40					●	●	●
SG 360 Präsenz KNX/KLR UP	<b>25030</b>	P	360	16	8	7	2-8	10-2000	●	1 s-4 h	IP20	-20-+40					●	●	●
SG 360 Präsenz KNX/KLR (RA) EA 30 m	<b>(25036) 25037</b>	P	360	26	13	7	2-8	10-2000	●	1 s-4 h	IP20	-20-+40				◆	●	●	●
SG 360 Präsenz KNX/KLR (RA) EA 16 m	<b>(25032) 25033</b>	P	360	14	7	6	2-6	10-2000	●	1 s-4 h	IP20	-20-+40				▲	●	●	●
SG 300 Präsenz D KNX/KLR	<b>25240D</b>	P	300	10	5	4	1-3	10-2000	●	1 s-4 h	IP20	-20-+40					●	●	●
SG 300 KNX/KLR IP55 UP	<b>25241</b>	P	300	10	5	4	1-3	10-2000	●	1 s-4 h	IP55	-20-+40					●	●	●
SG 300 KNX/KLR IP55 AP	<b>25242</b>	P	300	10	5	4	1-3	10-2000	●	1 s-4 h	IP55	-20-+40					●	●	●
SG Hokuspokus KNX/KLR	<b>25010</b>	B	360	14	7	—	2-5	10-2000	●	1 s-4 h	IP54	-20-+40					●	●	●
SG 360 Präsenz DALI Master (RA) 30 m	<b>26001 (26002)</b>	P	360	26	13	7	2-8	10-2000		10 s-20 min	IP20	0-+45		< 50 EVGs	DALI <sup>3</sup>	◆	●	●	●
SG 360 Präsenz DALI Master (RA) 16 m	<b>26003 (26004)</b>	P	360	14	7	6	2-6	10-2000		10 s-20 min	IP20	0-+45	< 50 EVGs	DALI <sup>3</sup>	▲	●	●	●	

## Deckenmelder

SG 360 Präsenz Dualtec Master	<b>25475</b>	P	360	34	17	7	2-4	5-2000	●	10 s-20 min	IP54	-20-+40	2000	1000	●	●	●	●	●
SG 360 Präsenz Master (RA) 30 m	<b>25466 (25467)</b>	P	360	26	13	7	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●	◆	●	●
SG 360 Präsenz Slave (RA) 30 m	<b>25464 (25469)</b>	P	360	26	13	7	2-8	—	—	—	IP20	-20-+40	—	—		◆	●	●	
SG 360 Präsenz Master (RA) 16 m	<b>25456 (25457)</b>	P	360	14	7	6	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●	▲	●	●
SG 360 Präsenz Slave (RA) 16 m	<b>25458 (25459)</b>	P	360	14	7	6	2-6	—	—	—	IP20	-20-+40	—	—		▲	●	●	
SG 360 Präsenz Master PF (RA) 16 m	<b>25451 (25463)</b>	P	360	14	7	6	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●	▲	●	●
SG 360 Präsenz Dimm Master (RA)	<b>25160 (25165)</b>	P	360	14	7	6	2-6	5-1000	●	5, 10, 20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	Dimm <sup>4</sup>	▲	●	●	
SG 360 Präsenz UP (RA) 2-Kanal	<b>25070 (25075)</b>	P	360	16	8	7	2-8	5-1000	●	10 s-30 min	IP20	-20-+40	2300	1150			●	●	
SG 360 Präsenz (RA) 30 m	<b>25470 (25465)</b>	P	360	26	13	7	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●	◆	●	●
SG 360 Plus Präsenz (RA)	<b>25450 (25460)</b>	P	360	14	7	6	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●	▲	●	●
SG Hokuspokus Präsenz (DA)	<b>25478 (25471)</b>	P	360	14	7	5	2-5	5-2000	●	10 s-20 min	IP54	-20-+40	2300	1150	●	●	●	●	●
SG 360 Präsenz EB	<b>25170</b>	P	360	14	7	6	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●		●	●
SG 360 Präsenz Mini	<b>25480</b>	P	360	7	3,5	5	2-5	10-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+55	2300	1150	●	●	●	●	●
SG 360 Premium UP (RA)	<b>25060 (25065)</b>	B	360	26	13	—	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●		●	●
SG 360 Premium AP	<b>25050</b>	B	360	26	13	—	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP55	-20-+55	2300	1150	●	●	●	●	●
SG 360 Plus (RA)	<b>25000 (25340)</b>	B	360	14	7	—	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●	▲	●	●
SG 360 Korridor	<b>25005</b>	B	360	32	16	—	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●		●	●
IG 360 AP	<b>3327</b>	B	360	12	6	—	2-4	5-1000		8 s-7 min	IP20	0-+45	1000	—			●	●	
IG 360 AP Akustik	<b>3321</b>	B	360	8	4	—	2-4	5-1000	●	30 s-30 min	IP20	-20-+40	1000	250			●	●	
IG 360 UP Akustik	<b>3322</b>	B	360	20	10	—	2-4	5-1000	●	30 s-20 min	IP20	-20-+40	1000	250			●	●	

## Wandmelder

SG 300 D Max	<b>25395D</b>	B	180	10	5	—	1-3	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●		●	●
SG 300 D Präsenz	<b>25210D</b>	P	180	10	5	4	1-3	5-1000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●		●	●
SG 300 D IR	<b>25290D</b>	B	180	10	5	—	1-3	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●		●	●
SG 300 UP IP55	<b>25230</b>	B	180	10	5	—	1-3	5-2000	●	10 s-20 min	IP55	-20-+50	2300	1150	●	●	●	●	●
SG 300 AP IP55	<b>25235</b>	B	180	10	5	—	1-3	5-2000	●	10 s-20 min	IP55	-20-+50	2300	1150	●	●	●	●	●
SG 360 WM IR	<b>25100</b>	B	180	10	5	—	1-3	5-2000	●	10 s-20 min	IP44	-20-+50	2300	1150	●	●	●	●	●
SG 300 Präsenz Mini-Wall	<b>25490</b>	P	180	8	4	4	1-2,5	10-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+55	2300	1150	●	●	●	●	●
IG 180 UP	<b>3220</b>	B	180	8	4	—	1-1,5	5-1000	●	7 s-12 min	IP20	-20-+40	1000	250			●	●	
IG 200 D Akustik	<b>3221D</b>	B	180	8	4	—	1-1,5	5-1000	●	30 s-20 min	IP20	-20-+40	1000	250			●	●	

<sup>1</sup> Aufenthaltsbereich = Büro, Wohnraum, Schulzimmer etc.; <sup>2</sup> Durchgangsbereich = Korridor, Keller, Parkhaus etc.

<sup>3</sup> DALI = P-IR DALI Handsender (Art.-Nr. 25351); <sup>4</sup> Dimm = P-IR Dimm Handsender (Art.-Nr. 25350)

◆ = 30 m IP55 Gehäuse RA (AP = Art.-Nr. 25264 / UP = Art.-Nr. 25267), ▲ = 16 m IP55 Gehäuse RA (AP = Art.-Nr. 25273 / UP = Art.-Nr. 25276)



## Anwendungsmatrix Melder

### Abkürzungen

SG = Swiss Garde

IG = Infra Garde

P = Präsenzmelder

B = Bewegungsmelder

UP = Unterputz

Art.-Nr.  
(Beispiel  
mit weiss)

Meldertyp	Erfassungswinkel (°)	Ø Reichweite tangential (m), bei 3 m Höhe	Ø Reichweite radial (m), bei 3 m Höhe	Ø Reichweite Präsenz (m), bei 3 m Höhe	Montagehöhe (m)	Dämmungsregler (x)	Kurzimpuls	Zeitregler	Schutzart	Temperaturbereich (°C)	Ohmsche Lasten (W)	Induktive Lasten (VA)	Mini IR-Handsender, Art.-Nr. 25320	P-IR-Handsender, Art.-Nr. 25310	Aussenbereich	Innenbereich	Kleintier-Unterdrückung	Aufenthaltsbereich <sup>1</sup>	Durchgangsbereich <sup>2</sup>
-----------	----------------------	---	---------------------------------------	--	-----------------	--------------------	------------	------------	-----------	------------------------	--------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------------------	---------------	--------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------------

### Aussenmelder

SG 4000-120	26550	B	120	16	8	—	2-5	5-2000	●	10 s-20 min	IP54	-20-+50	2300	1150	●	●	●	●	●	●
SG 4000-240	26560	B	240	16	8	—	2-5	5-2000	●	10 s-20 min	IP54	-20-+50	2300	1150	●	●	●	●	●	●
SG 4000-300	26570	B	300	16	8	—	2-5	5-2000	●	10 s-20 min	IP54	-20-+50	2300	1150	●	●	●	●	●	●
SG 3100 IR	26450	B	200	12	6	—	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP55	-30-+55	2300	1150	●	●	●	●	●	●
SG MZ 5000	26350	B	180	11	5,5	—	2-5	2-2000	●	3 s-30 min	IP54	-25-+55	2300	1150	●	●	●	●	●	●
IG 200 Max	3160	B	200	11	5,5	—	2-4	5-1000	●	30 s-15 min	IP44	-25-+55	1000	250	●	●	●	●	●	●
IG 140 Max	3140	B	140	11	5,5	—	2-4	5-1000	●	30 s-15 min	IP44	-25-+55	1000	250	●	●	●	●	●	●

### Hochfrequenz (HF) Melder

SG 320 HF UP	27350	B	160	8	8	—	1-2	10-1000	●	8 s-12 min	IP20	-10-+55	2300	1150	●	●	●	●	●	●
HF Sensor 360 EB	27360	B	360	10	10	—	2-5	5-2000	●	5 s-30 min	IP20	-10-+55	1000	150	●	●	●	●	●	●

### Swiss Garde 24 V Melder

SG 360 Plus Präsenz 24V	25468	P	360	14	7	6	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2000	1000	●	●	■	●	●	●
SG 360 Plus 24V	25500	B	360	14	7	—	2-6	5-2000	●	10 s-20 min	IP20	-20-+40	2300	1150	●	●	■	●	●	●
SG 3100 24V	24110	B	200	12	6	—	2-8	5-2000	●	10 s-20 min	IP55	-30-+55	2300	1150	●	●	●	●	●	●

### Dämmungsschalter

Dämmungsschalter PC 24	7520	—	—	—	—	—	—	5-1000	●	2-8 h, D-D <sup>3</sup>	IP55	-20-+50	1000	—	●	●	●	●	●	●
------------------------	------	---	---	---	---	---	---	--------	---	-------------------------	------	---------	------	---	---	---	---	---	---	---

<sup>1</sup> Aufenthaltsbereich = Büro, Wohnraum, Schulzimmer etc.

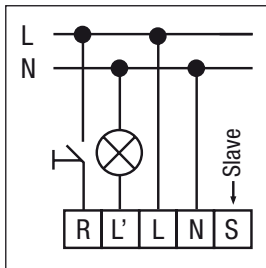
<sup>2</sup> Durchgangsbereich = Korridor, Keller, Parkhaus etc.

<sup>3</sup> D-D = Abend- bis Morgendämmerung

■ = 16 m IP55 Gehäuse RA (AP = Art.-Nr. 25273 / UP = Art.-Nr. 25276)

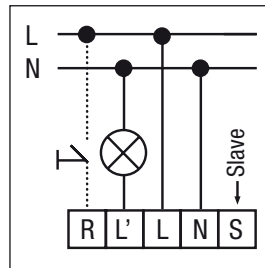
# Anschluss Schemata

## Halbautomat



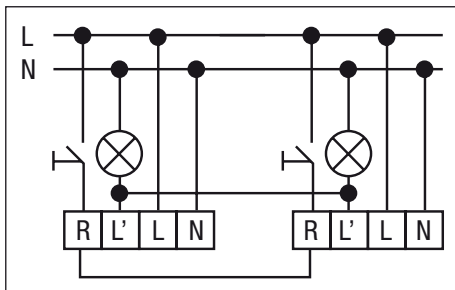
Der Swiss Garde 360 im Halbautomatik-Modus **muss** zwingend mit einem externen Schliessertaster beschaltet werden. Der Melder wird nur durch Drücken des Tasters aktiviert.

## Vollautomat



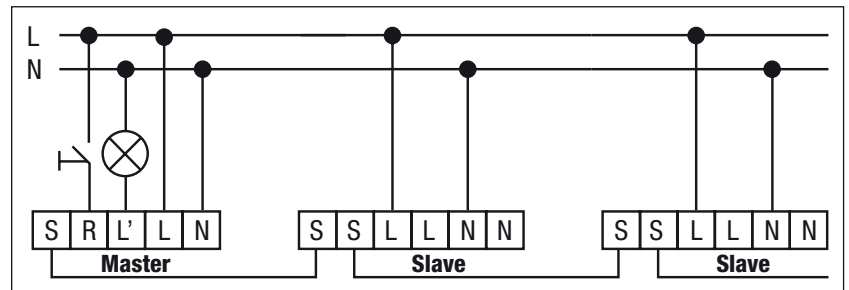
Der Swiss Garde 360 im Vollautomatik-Modus **kann** mit einem externen Schliessertaster beschaltet werden.

## Parallelschaltung



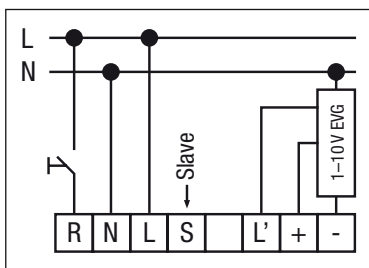
Swiss Garde 360 Plus, Präsenz und Premium Parallelschaltung (auch Master Geräte) zusätzlich mit optionalem externen Taster. (Empfehlung: Max. 4 Bewegungsmelder Parallelschalten).

## Master / Slave Schaltung



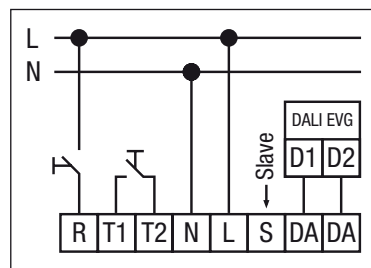
Swiss Garde 360 Präsenz Master mit mehreren Slave Meldern und externem Schliessertaster.

## 1-10V Dimm



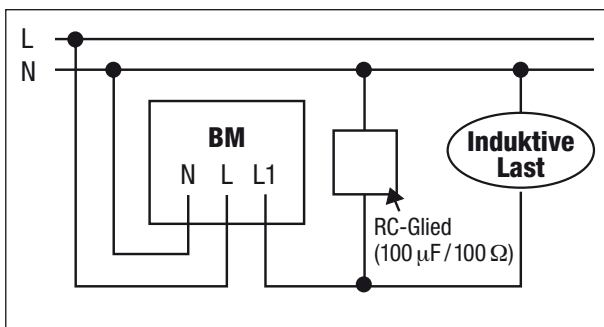
Anschluss eines Swiss Garde 360 Präsenz Dimm Master mit zusätzlichem Taster und/oder Slave Gerät.

## DALI



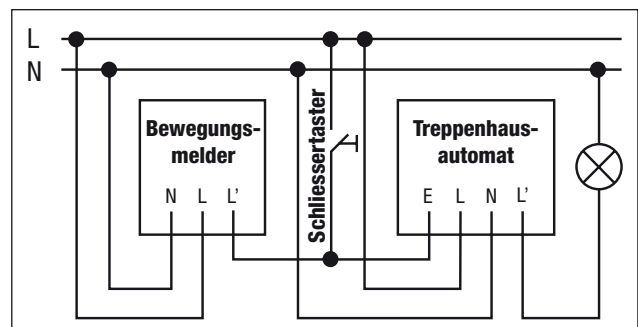
Anschluss eines Swiss Garde 360 Präsenz DALI Master mit einem zusätzlichen Taster und/oder einem Swiss Garde Präsenz Slave.

## Beschaltung mit RC-Glied



RC-Glied und oder Relaischaltung zur Unterdrückung von Spannungsspitzen.

## Anschluss an Treppenhausautomaten

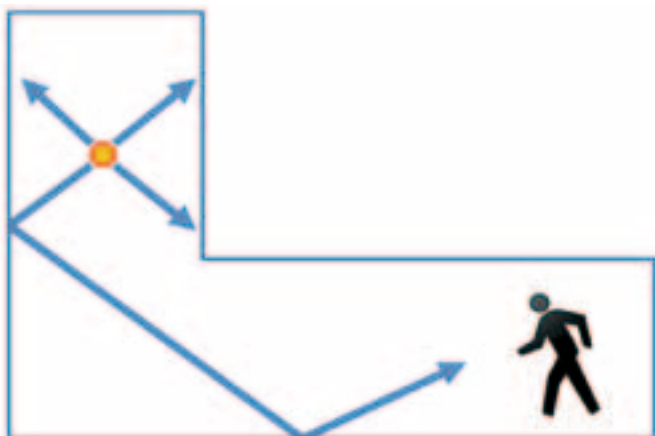


Ansteuerung eines Treppenhausautomaten mit zusätzlichem Schliessertaster (Melder in Kurzimpuls-Funktion).

# HF-Melder Installation

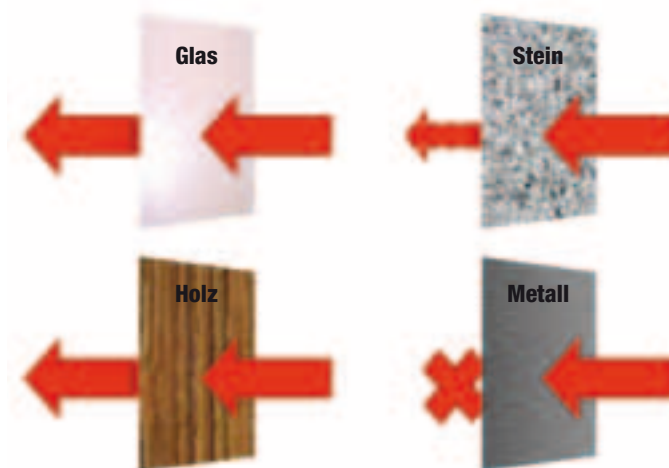
Die HF-Melder Technologie findet sich vor allem in Leuchten oder anderen Produkten, die möglichst unsichtbar installiert werden sollen. Die Bewegungserfassung mittels HF-Technologie wird durch den Doppler Effekt erreicht. Sich im Erfassungsbereich bewegende Personen und Objekte verursachen eine veränderte 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



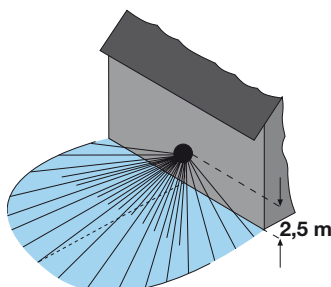
können vom HF-Signal relativ einfach durchdringt werden. Deshalb können je nach Umgebung auch Bewegungen erfasst werden, welche hinter Raumteilern aus durchlässigen Materialien stattfinden. Reduzieren Sie aus diesem Grund die Empfindlichkeit soweit, dass nur noch gewünschte Bewegungen erfasst werden.

Beachten Sie ebenfalls, dass ein HF-Melder auf sich bewegende 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 Verkehrsnahe 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 Wettereinflüssen 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

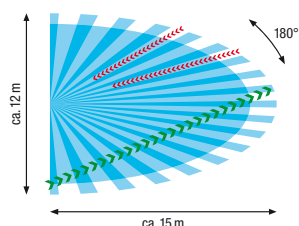


## Installation in 2,5 m Höhe

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

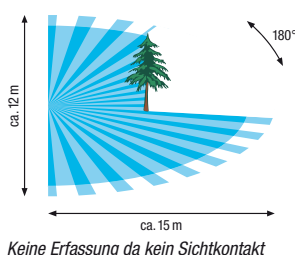
- Der Bewegungsmelder muss auf eine feste Wand montiert werden, da jede Bewegung des Bewegungsmelders selbst die gleiche Wirkung hat wie eine Wärmebewegung im Überwachungsbereich.



- Optimale Reichweite**  
Beim Durchschreiten mehrerer Zonen
- Verminderte Reichweite**  
Bei Bewegungen innerhalb einer Zone
- Bewegungszonen (Gehbereich)**  
Reagiert auf grössere Gehbewegungen

- 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!)

- 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.



- 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.
- 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.

- Die Reichweite eines Melders lässt sich durch Drehen und Schwenken des Sensorkopfes oder durch teilweise Abdeckung der Linse mit entsprechenden Abdeckfolien oder Linsenabdeckungen beeinflussen.
- 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.
- Nach der Montage von Aussenbereichsmeldern müssen die Einstellregler grundsätzlich nach unten zeigen, um die sichere Erfassung zu gewährleisten.
- 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 m<sup>2</sup> 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. Reichweitenschwankungen

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 50 m 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 ausschalten des 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 60 s kurz auf.