

Präsenz- und Bewegungsmelder

Licht automatisch schalten und dimmen

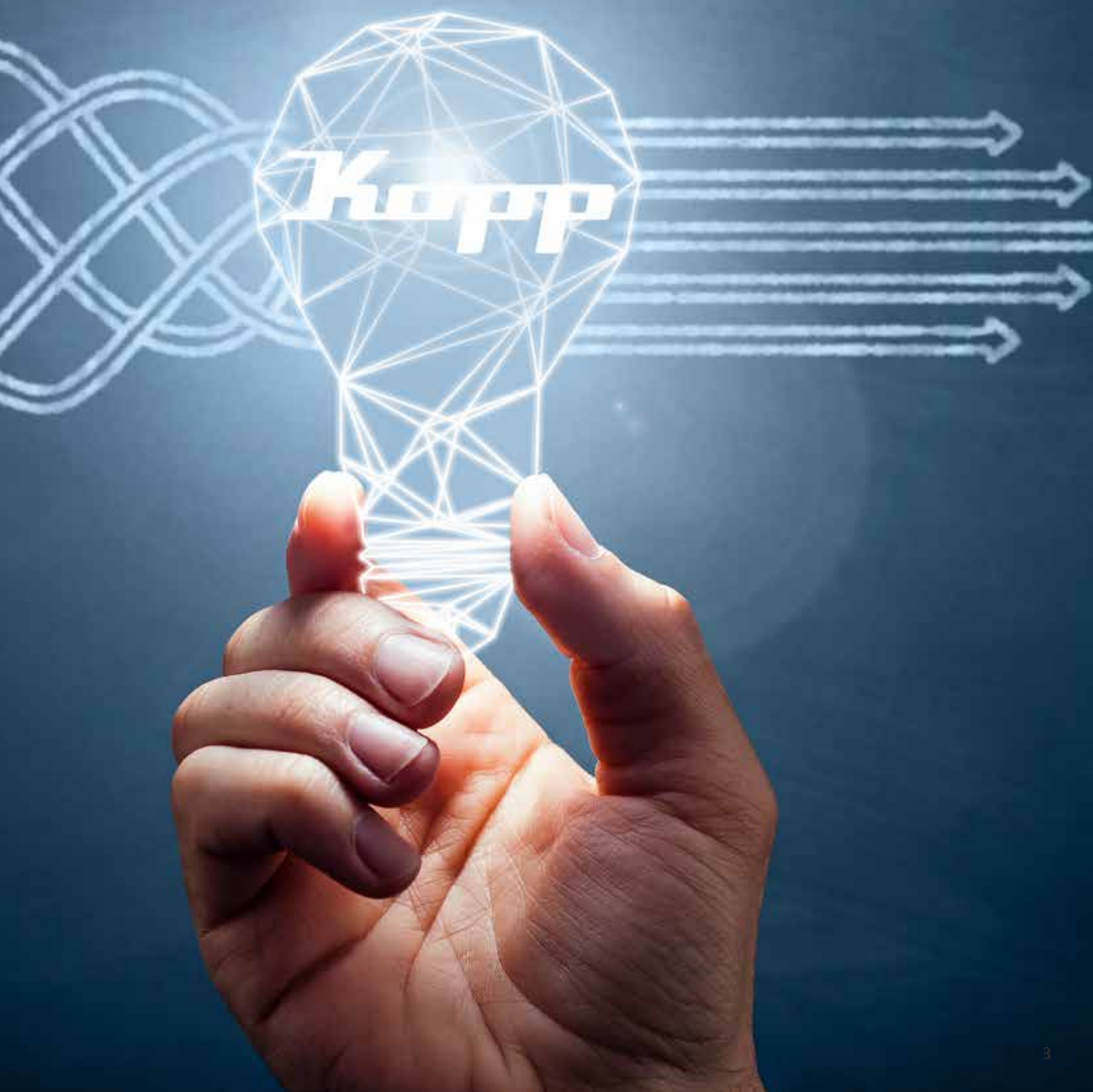


Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Die Heinrich Kopp GmbH – ein führender Hersteller für Elektroinstallationsmaterial.

Mit der Entwicklung und Produktion innovativer Smart Home Lösungen, Bewegungs- und Präsenzmelder sowie einem breiten Sortiment an Schalterprogrammen mit hohem Designanspruch bietet Kopp ein großes Produktportfolio für Elektroinstallationen im Fachhandel und DIY-Bereich. Einen Großteil unserer Produkte fertigen wir dabei in eigener Herstellung in Deutschland. Darüber hinaus fertigt das Unternehmen individuelle Lösungen für Industriekunden. Kopp ist eingebunden in die starke Alfanar Group, ein international agierender Konzern mit einer hohen Expertise im Bereich der Elektrotechnik.





Präsenzmelder auf einen Blick



1-Kanal

12–13



1-Kanal + HKL

14–15



DALI-2

16–17



Slave

18–19



Zubehör

20

Bewegungsmelder auf einen Blick



3-Draht, 55x55mm, Unterputz

24–25



3-Draht, 50x50mm, Unterputz

26–27



2-Draht, 55x55mm, Unterputz

28–29



2-Draht, 50x50mm, Unterputz

30–31



3-Draht, Aufputz

32–34

Automatisiertes Schalten und Dimmen von Licht

In der heutigen Zeit sind die Themen Klima- und Umweltschutz sowie Einsparung von Stromkosten wichtiger denn je. Besonders im Bereich Energieeffizienz von Gebäuden wächst der Wunsch nach intelligenten und autonomen Lösungen. Bei der automatischen Steuerung von Licht z. B. in Büros, Sanitärbereichen, Treppenhäusern oder Fluren besteht ein großes Potenzial zur Einsparung von Energie bei gleichzeitiger Erhöhung des Komforts.

Mit Präsenzmeldern von Kopp kann die Beleuchtung, abhängig von der Umgebungshelligkeit und der Anwesenheit von Personen, intelligent und automatisch geschaltet und gedimmt werden. Eingebaute Infrarotsensoren registrieren Wärmestrahlung beim Eintreten einer Person in den aktiven Erfassungsbereich und schalten oder dimmen die angeschlossene Beleuchtung. Zusätzlich sorgt eine aktive Lichtmessung dafür, dass die Beleuchtung automatisch ausgeschaltet bleibt oder wird, sobald ausreichend Tageslicht im Erfassungsbereich vorhanden ist.



Präsenzmelder DALI-2



Die DALI-2-zertifizierten Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller werden zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte eingesetzt. Hierbei steht DALI für „Digital Adressable Lighting Interface“, ist eine herstellerübergreifende Schnittstelle und dient der energieeffiziente Lichtsteuerung. Die Kopp DALI-2-Präsenzmelder arbeiten im Broadcast-Verfahren. Entsprechende elektronische Vorschaltgeräte der Leuchtmittel werden zusammengefasst angesteuert. Die Erfassungsbereiche betragen 12m und 30m und können mit Standard-Slave-Geräten erweitert werden. Die Montage erfolgt als Deckeneinbau oder Aufputzmontage.

Die DALI-2-Präsenzmelder sind per App (iOS, Android) einstellbar.

- Halb- und vollautomatischer Betrieb
- Betrieb mit Konstantlichtregelung oder als Schaltausgang
- Mit Orientierungslicht-Funktion
- Ein- und Ausschaltgeschwindigkeit des Lichts einstellbar



Kopp-DALI-App

- Mit Hilfe der Kopp-DALI-App lassen sich die Präsenzmelder einfach und zuverlässig einstellen.
- Die Kommunikation erfolgt per Bluetooth®





Präsenzmelder mit Schaltausgang

Ist ein Dimmen des Lichtes nicht gefordert, kommen Präsenzmelder mit Schaltausgang zum Einsatz – sei es mit einem oder zwei Schaltausgängen. Bei den Präsenzmeldern mit zwei Ausgängen werden an dem einen Ausgang Licht und am anderen Ausgang Heizung, Klimaanlage oder Lüftung (HKL) bedarfsgerecht geschaltet.

Für Anwendungen im Sanitärbereich, beispielsweise mit Toilettenkabinen, sind Präsenzmelder mit zusätzlich integrierten Akustiksensoren ideal. Diese Präsenzmelder mit einem Kanal oder zwei Kanälen (Licht + HKL) verfügen über ein eingebautes Mikrofon. Der Akustiksensord wird aktiviert, wenn zuvor eine Bewegung erkannt wurde. Licht kann innerhalb von 8 s nach Ablauf der Nachlaufzeit akustisch wieder eingeschaltet werden.

Präsenzmelder mit Schaltausgang verfügen ebenfalls über Erfassungsbereiche von 12m und 30m und sind für den Deckeneinbau oder die Aufputzmontage ausgelegt. Mit Hilfe von Slave-Geräten lassen sich die Erfassungsbereiche erweitern.





Präsenzmelder 1-Kanal

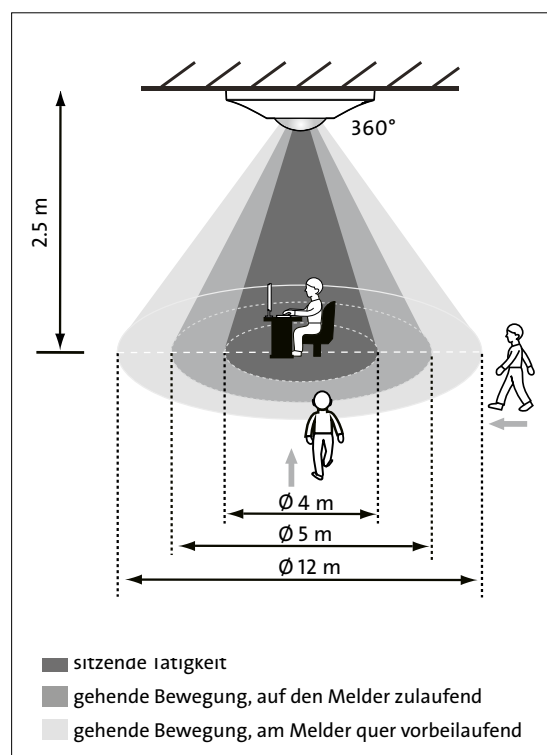


Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau oder Aufputzmontage, mit oder ohne zusätzlichen Akustiksensord (Mikrofon), Schließer/NO, **Master 1-Kanal**

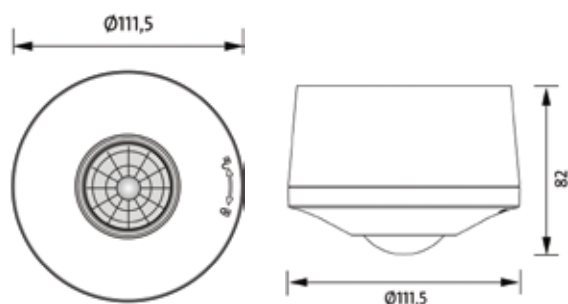
Deckeneinbau, Master mit Akustiksensord	PM360-DE-12-A-1-ws	827800009
Aufputz, Master mit Akustiksensord	PM360-AP-12-A-1-ws	827801000
Deckeneinbau, Master ohne Akustiksensord	PM360-DE-12-M-1-ws	827802001
Aufputz, Master ohne Akustiksensord	PM360-AP-12-M-1-ws	827803002

Technische Daten

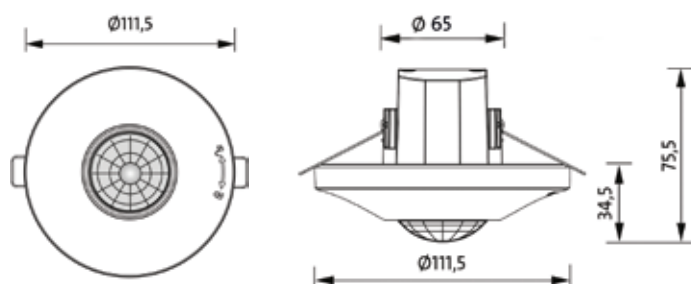
Erfassungsreichweite	12 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus



PM360-AP-12-A-1-ws / PM360-AP-12-M-1-ws



PM360-DE-12-A-1-ws / PM360-DE-12-M-1-ws



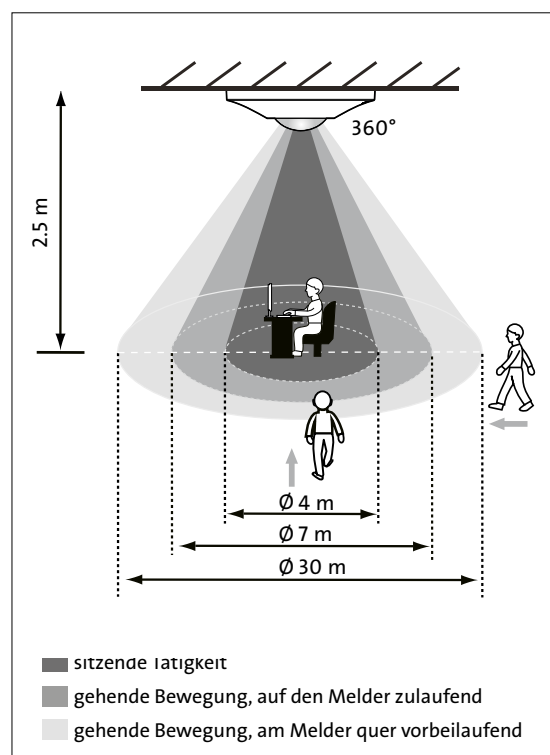


Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau oder
Aufputzmontage, Schließer/NO,
Master 1-Kanal

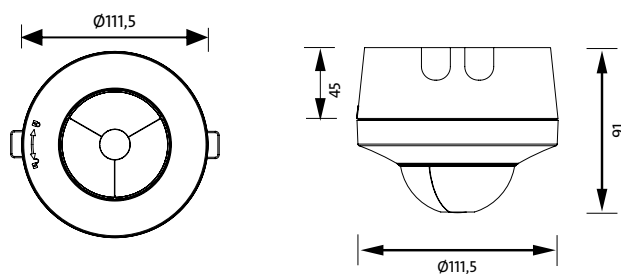
Deckeneinbau, Master	PM360-DE-30-M-1-ws	827806005
Aufputz, Master	PM360-AP-30-M-1-ws	827807006

Technische Daten

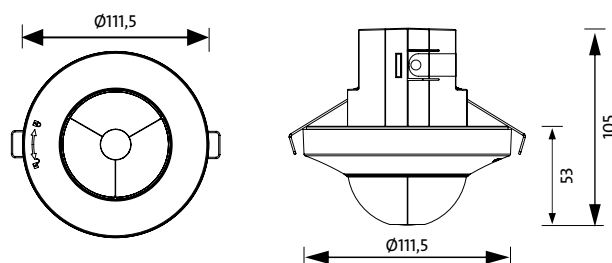
Erfassungsreichweite	30 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, $\cos\phi=1$)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus



PM360-AP-30-M-1-ws



PM360-DE-30-M-1-ws



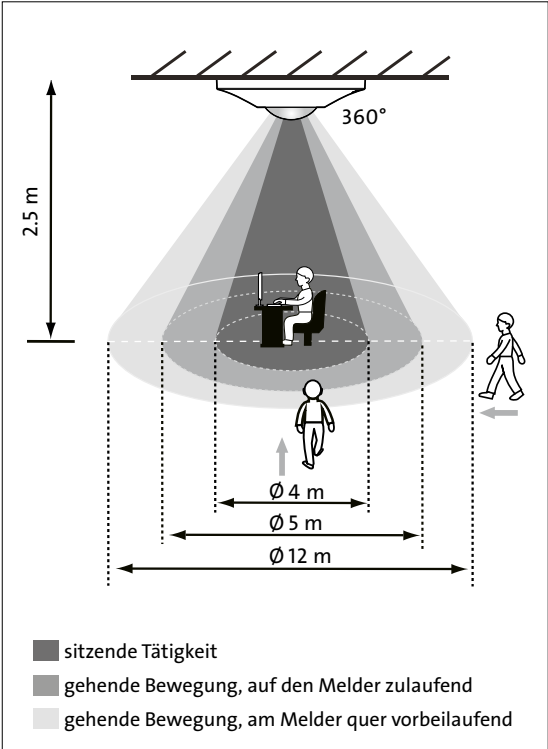
Präsenzmelder 1-Kanal + HKL



Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau oder Aufputzmontage, mit oder ohne zusätzlichen Akustiksensord (Mikrofon), Schließer/NO, **Master 1-Kanal + HKL**

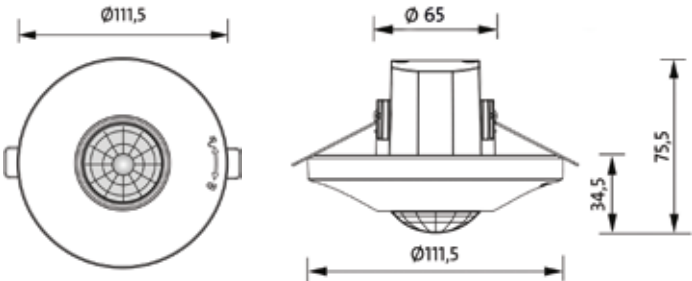
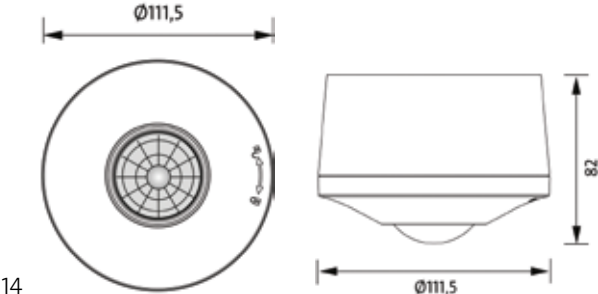
Deckeneinbau, Master mit Akustiksensord	PM360-DE-12-A-2-ws	827900002
Aufputz, Master mit Akustiksensord	PM360-AP-12-A-2-ws	827901003
Deckeneinbau, Master ohne Akustiksensord	PM360-DE-12-M-2-ws	827902004
Aufputz, Master ohne Akustiksensord	PM360-AP-12-M-2-ws	827903005

Technische Daten	
Erfassungsreichweite	12 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus
Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL])	
Kontakt potentialfrei	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min



PM360-AP-12-A-2-ws / PM360-AP-12-M-2-ws

PM360-DE-12-A-2-ws / PM360-DE-12-M-2-ws





Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau oder
Aufputzmontage, Schließer/NO,
Master 1-Kanal + HKL

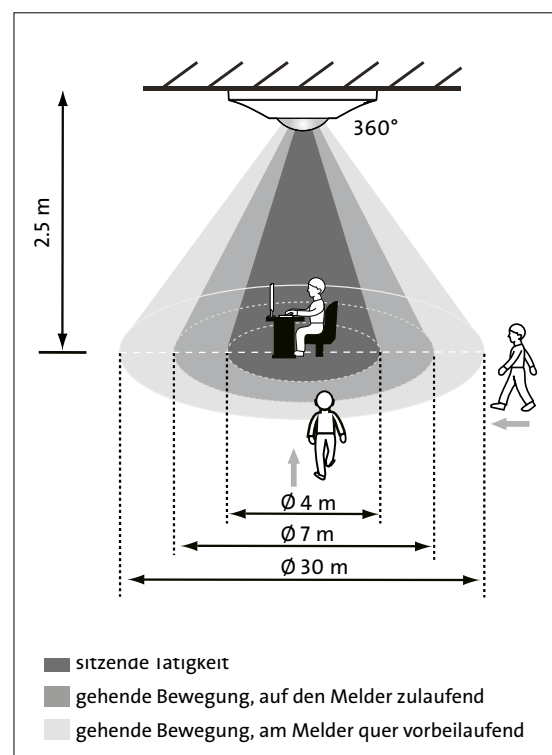
Deckeneinbau, Master	PM360-DE-30-M-2-ws	827904006
Aufputz, Master	PM360-AP-30-M-2-ws	827905007

Technische Daten

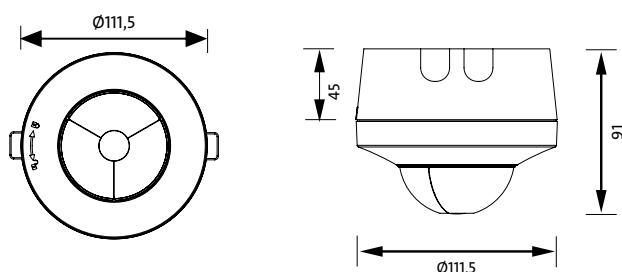
Erfassungsreichweite	30 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Anzahl Kanäle	2
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, $\cos\phi=1$)
Glühlampen	2.000 W
HV- Halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)
Energiesparlampen	600 VA
LED- Lampen	400 W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus

Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL])

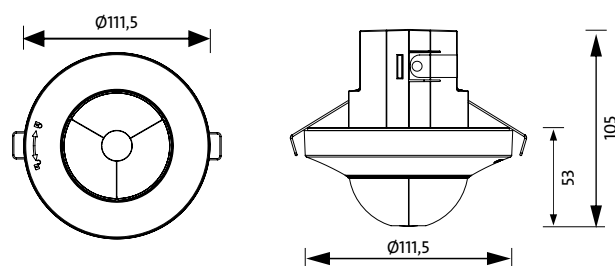
Kontakt potentialfrei	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, $\cos\phi = 1$ od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, $\cos\phi = 0,4$) Motor/Lüfter: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min



PM360-AP-30-M-2-ws



PM360-DE-30-M-2-ws



Präsenzmelder DALI-2

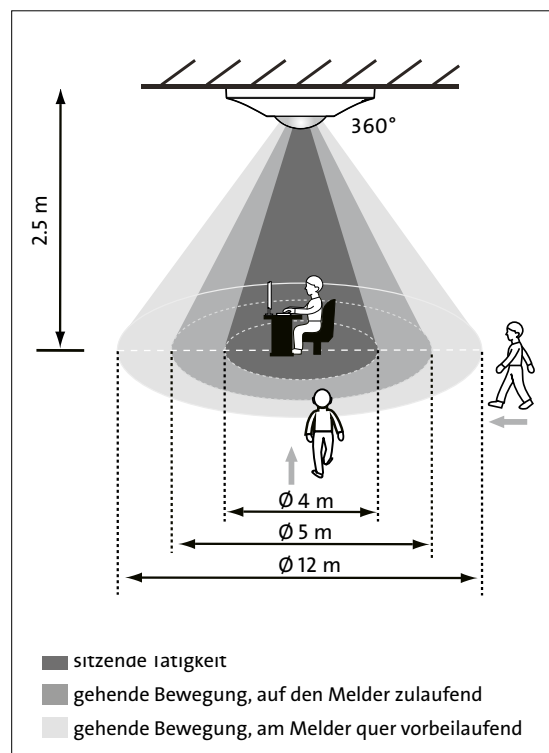


Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **DALI-2** zertifiziert, zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte im **Broadcast-Verfahren**

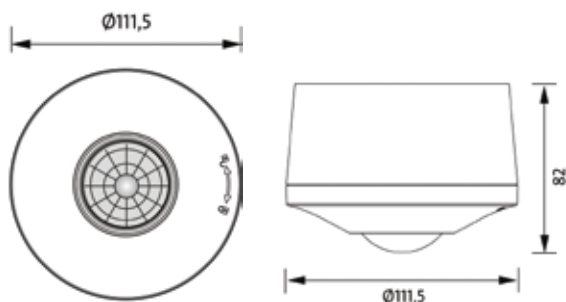
Deckeneinbau, DALI-2	PM360-DE-12-DALI-1-ws	828000006
Aufputz, DALI-2	PM360-AP-12-DALI-1-ws	828001007

Technische Daten

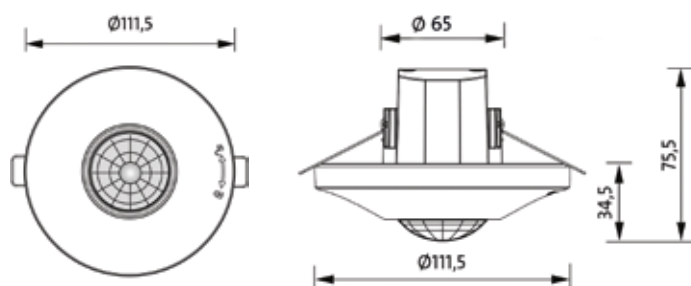
Erfassungsreichweite	12 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	ja
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Ansprechhelligkeit (stufenlos)	10–2.000 Lux
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	ja
Min. Nachlaufzeit	30 s
Max. Nachlaufzeit	30 min.
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP20
Orientierungslicht (Dauer)	1, 10, 15, 30, 60 min., ∞
Orientierungslicht (Helligkeit)	10 %, 20 %, 30 %, 60 % und OFF
Neigungswinkel Lichtsensor	ca. ±15°
Kommunikation (Kopp DALI-App)	Bluetooth 5.0, Reichweite ca. 10 m (max. 30 m ohne Hindernisse)
DALI-Ausgang	Max. 250 mA, 180 mA garantiert



PM360-AP-12-DALI-1-ws



PM360-DE-12-DALI-1-ws



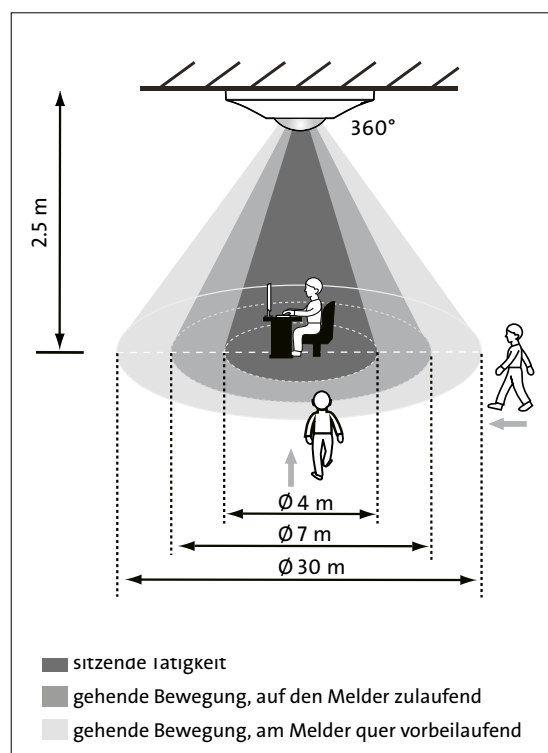


Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **DALI-2** zertifiziert, zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer Vorschaltgeräte im **Broadcast-Verfahren**

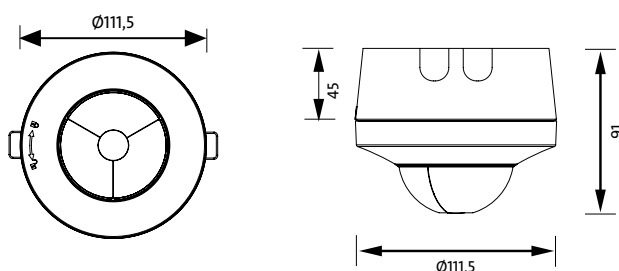
Deckeneinbau, DALI-2	PM360-DE-30-DALI-1-ws	828002008
Aufputz, DALI-2	PM360-AP-30-DALI-1-ws	828003009

Technische Daten

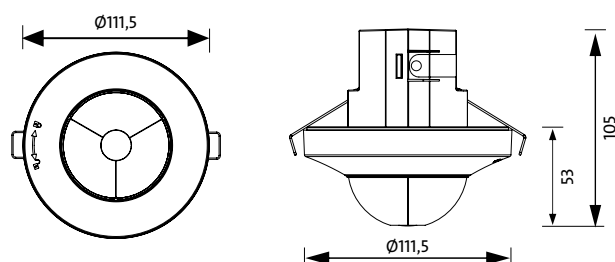
Erfassungsreichweite	30 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	ja
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Ansprechhelligkeit (stufenlos)	10–2.000 Lux
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	ja
Min. Nachlaufzeit	30 s
Max. Nachlaufzeit	30 min.
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP20
Orientierungslicht (Dauer)	1, 10, 15, 30, 60 min., ∞
Orientierungslicht (Helligkeit)	10 %, 20 %, 30 %, 60 % und OFF
Neigungswinkel Lichtsensor	ca. ±15°
Kommunikation (Kopp DALI-App)	Bluetooth 5.0, Reichweite ca. 10 m (max. 30 m ohne Hindernisse)
DALI-Ausgang	Max. 250 mA, 180 mA garantiert



PM360-AP-30-DALI-1-ws



PM360-DE-30-DALI-1-ws



Präsenzmelder Slave

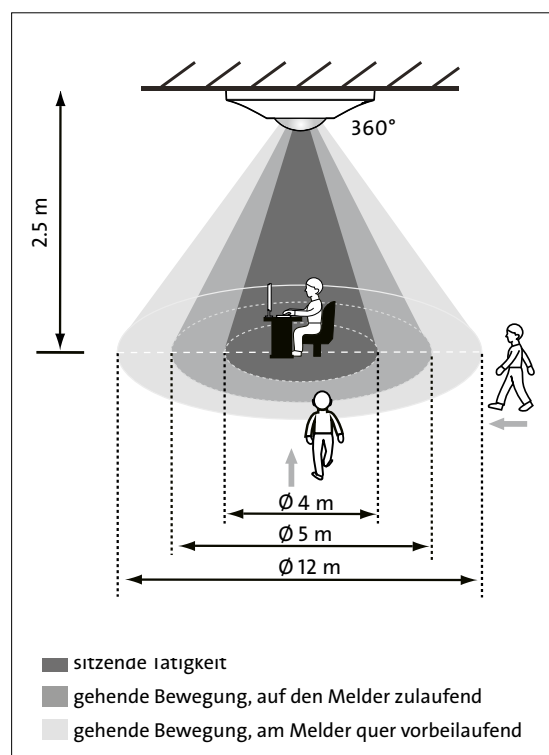


Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Slave**, zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von DALI-2- und Master-Präsenzmeldern

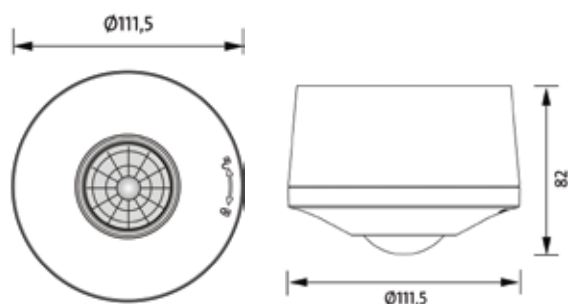
Deckeneinbau, Slave	PM360-DE-12-S-ws	827804003
Aufputz, Slave	PM360-AP-12-S-ws	827805004

Technische Daten

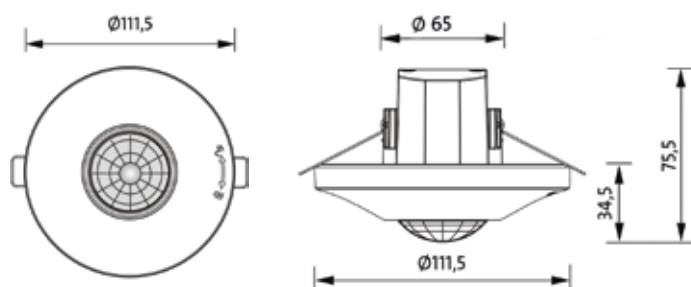
Erfassungsreichweite	12 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C



PM360-AP-12-S-ws



PM360-DE-12-S-ws



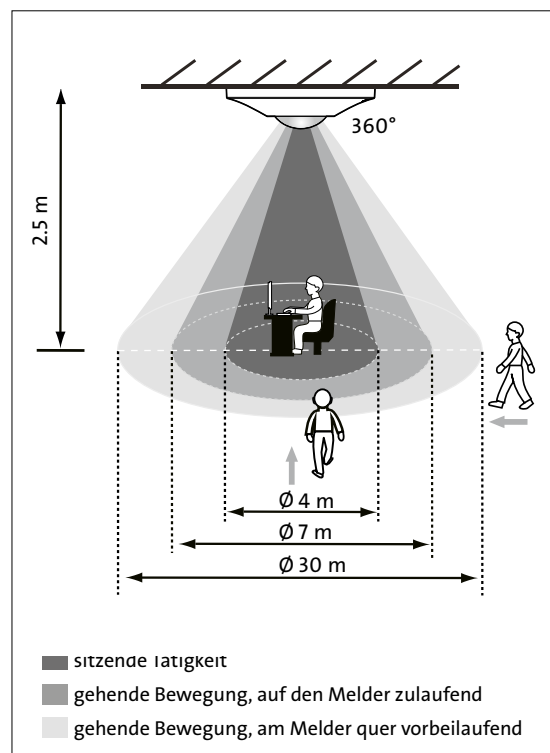


Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Slave**, zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von DALI-2- und Master-Präsenzmeldern

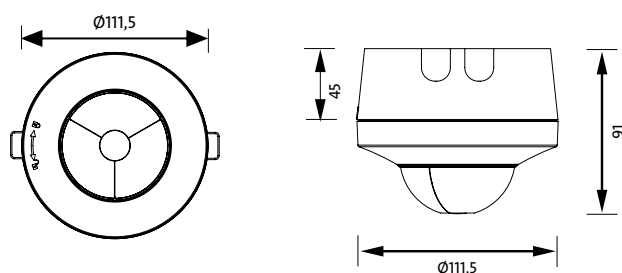
Deckeneinbau, Slave	PM360-DE-30-S-ws	827808007
Aufputz, Slave	PM360-AP-30-S-ws	827809008

Technische Daten

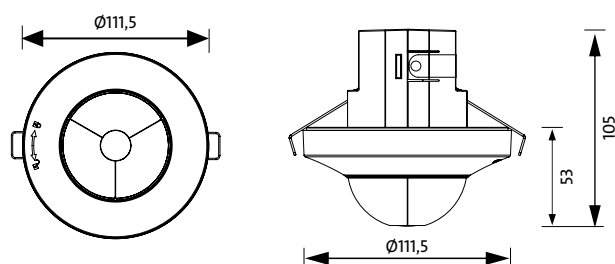
Erfassungsreichweite	30 m
Erfassungswinkel	360°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C



PM360-AP-30-S-ws



PM360-DE-30-S-ws



Präsenzmelder Zubehör



Kopp-DALI-App zum einfachen und zuverlässigen Einstellen der Präsenzmelder DALI-2 mit Artikelnummer 8280.....



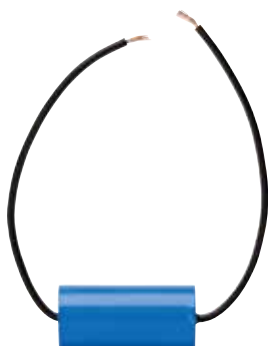
Infrarot-Fernbedienung für Präsenzmelder mit Artikelnummer 8278..... und 8279.....

Artikelnummer	806605027
Übertragungsbereich	10 m
Übertragungswinkel	35°
Betriebstemperatur	0°C ... +45°C



Aufputzdose (49mm) für Präsenzmelder mit Artikelnummer 8278..... und 8279.....

Artikelnummer	828200002
Durchmesser	111,5 mm
Tiefe	49



RC-Glied für Präsenzmelder und Bewegungsmelder bei induktiven Lasten (z. B. Leuchtstofflampen) parallel für Last installationen

Artikelnummer	840629041
---------------	-----------

Zum Schutz vor Beeinträchtigungen, z. B. Wiedereinschaltung (Takten) des Bewegungsmelders, durch geschaltete Induktivitäten (z. B. Relais, Schütz, Leuchtstofflampen, Transformatoren o. Ä.)



Bewegungsmelder

Bewegungsmeldern sind beim bedarfsgerechten Schalten von Licht nicht mehr wegzudenken und kommen in großer Stückzahl in allen Bereichen des täglichen Lebens zum Einsatz.

Aufputz-Bewegungsmelder werden vorrangig in Außenbereichen, z.B. über Türen, an Garagen und ähnlichen eingesetzt. Neben dem Design des Bewegungsmelders selbst sind die Erfassungsreichweite, der Erfassungswinkel sowie die IP-Schutzart die entscheidenden Auswahlkriterien.

Unterputzbewegungsmelder werden grundsätzlich in 2-Draht- und 3-Drahtgeräte unterschieden. Die Erfassungsreichweite ist typischerweise ca. 10 m und der Erfassungswinkel in den aller meisten Fällen 180°. Die IP-Schutzart ist normalerweise kein entscheidendes Auswahlkriterium für einen Unterputz-Bewegungsmelder, da diese Geräte in den meisten Fällen im Innenbereich zum Einsatz kommen.

Soll ein normaler Lichtschalter gegen einen Unterputzbewegungsmelder ausgetauscht werden, fällt die Wahl in den meisten Fällen auf ein 2-Drahtgerät. Bedingt durch die vorhandene Installation stehen nur zwei Drähte für den Anschluss des Bewegungsmelders zur Verfügung – stromführender Leiter (Außenleiter) und Verbindungsleiter zum Leuchtmittel („Lampendraht“). Die Verwendung eines 3-Drahtgerätes ist installationsbedingt in diesem Fall nicht möglich. Die Grundlast der 2-Draht-Bewegungsmelder beträgt 5W bzw. 40W. Die Bewegungsmelder stehen in unterschiedlichen farblichen Ausführungen für die unterschiedlichen Schalterprogramme zur Verfügung.

Bei Neuinstallationen werden ausschließlich 3-Drahtbewegungsmelder verbaut. Der Vorteil dieser 3-Drahtbewegungsmelder liegt darin, dass keine Grundlast beachtet werden muss. Moderne Relaistechnik erlaubt den Anschluss aller gängiger Leuchtmittel mit den in den technischen Daten angegebenen elektrischen Leistungen. Die Bewegungsmelder stehen in unterschiedlichen farblichen Ausführungen für die unterschiedlichen Schalterprogramme zur Verfügung.





Bewegungsmelder 3-Draht 55x55

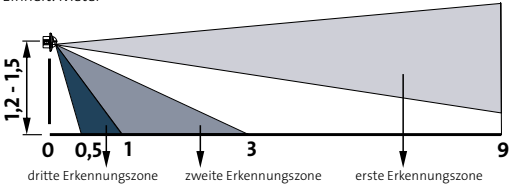


Unterputz-Bewegungsmelder, **3-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **55 × 55 mm**,
für Schalterprogramm HK07

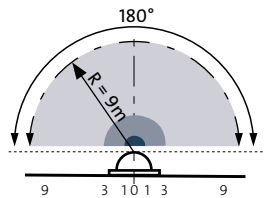
R 180° 55x55mm HK07	reinweiß	840629041
R 180° 55x55mm HK07	arktisweiß	auf Anfrage
R 180° 55x55mm HK07	stahlfarben	auf Anfrage
R 180° 55x55mm HK07	anthrazit	auf Anfrage
R 180° 55x55mm HK07	arktisweiß matt	auf Anfrage
R 180° 55x55mm HK07	grau matt	auf Anfrage
R 180° 55x55mm HK07	schwarz matt	auf Anfrage

Technische Daten	
Erfassungsreichweite	9 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS
Linsenausführung	3 Ebenen
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5-1.000 Lux
Einstellung	Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS Drucktaster: Abschaltvorwarnung Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Erfassungsreichweite Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Abschaltvorwarnung	≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne.
Sicherung	Schmelzsicherung T10A H 250 V
Glühlampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.200 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompensiert)
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA
Energiesparlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 500 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,2 - 1,5 m

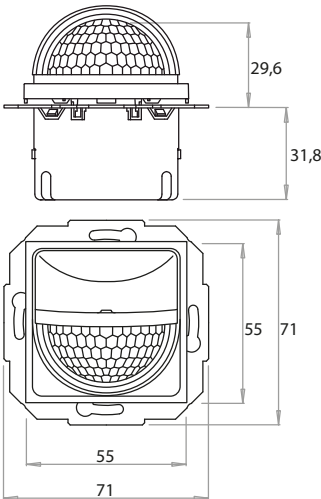
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.





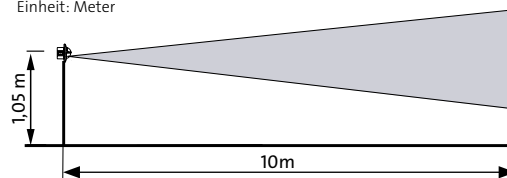
**Unterputz-Bewegungsmelder, 3-Draht,
für Rahmeninnenmaß 55 × 55 mm,
für Schalterprogramm HK07**

R 180° 55x55mm HK07	reinweiß	808429557
R 180° 55x55mm HK07	arktisweiß	808413554
R 180° 55x55mm HK07	stahlfarben	808447559
R 180° 55x55mm HK07	anthrazit	808415556
R 180° 55x55mm HK07	arktisweiß matt	808432557
R 180° 55x55mm HK07	grau matt	808434559
R 180° 55x55mm HK07	schwarz matt	808450559

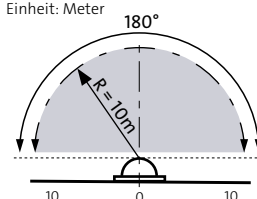
Technische Daten

Erfassungsreichweite	10 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Glühlampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,05 m

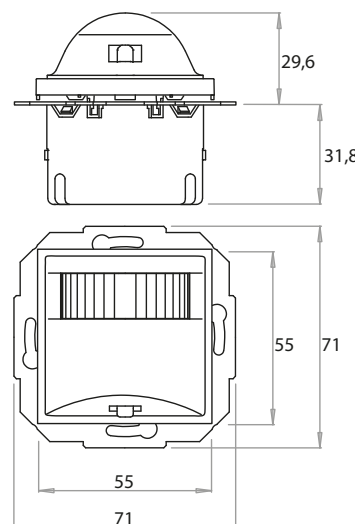
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.



Bewegungsmelder 3-Draht 50x50



Unterputz-Bewegungsmelder, **3-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **50 × 50 mm**,
für Schalterprogramm HK07 und HK05

R 180° 50x50mm HK07/05	arktisweiß	840602057
R 180° 50x50mm HK07	reinweiß	840629058
R 180° 50x50mm HK07	stahlfarben	840647050
R 180° 50x50mm HK07	anthrazit	840615057
R 180° 50x50mm HK07	arktisweiß matt	840632058
R 180° 50x50mm HK07	grau matt	840634050
R 180° 50x50mm HK07/05	schwarz matt	840650050

Technische Daten

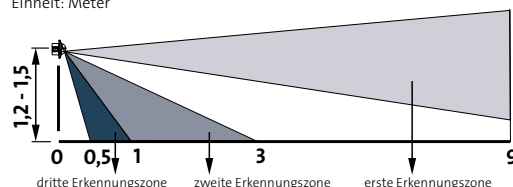
Erfassungsreichweite	9 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS
Linsenausführung	3 Ebenen
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5-1.000 Lux

Einstellung

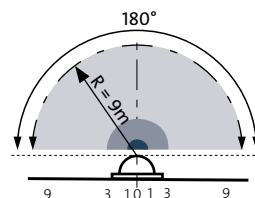
Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h,
AUTO: Automatik,
OFF: Dauer AUS
Drucktaster: Abschaltvorwarnung
Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle
Trimmerwelle: Erfassungsreichweite
Trimmerwelle: Einschaltdauer
(Verzögerungszeit)

Abschaltvorwarnung	≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne.
Sicherung	Schmelzsicherung T10A H 250 V
Glühlampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.200 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompensiert)
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA
Energiesparlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 500 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,2 - 1,5 m

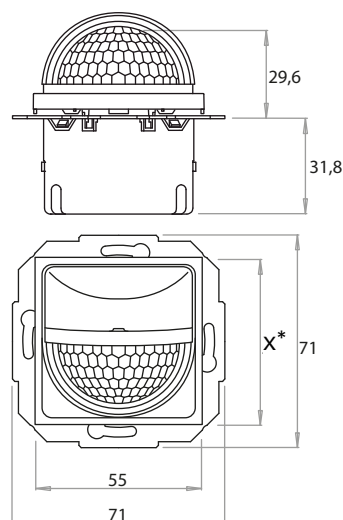
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.



x*
HK07: 55
HK05: 57,5



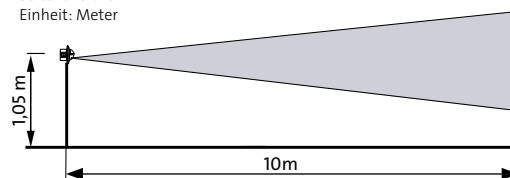
Unterputz-Bewegungsmelder, **3-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **50 × 50 mm**,
für Schalterprogramm HK07, HK05 und HK02

R 180° 50x50mm HK07/05/02	arktischweiß	808402006
R 180° 50x50mm HK07	reinweiß	808429007
R 180° 50x50mm HK07	anthrazit	808415006
R 180° 50x50mm HK07/05	schwarz matt	808450009

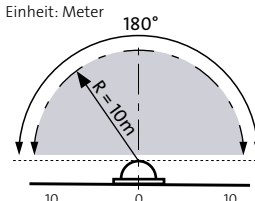
Technische Daten

Erfassungsbereich	10 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltzeit (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linseausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltzeit (Verzögerungszeit)
Glühlampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,05 m

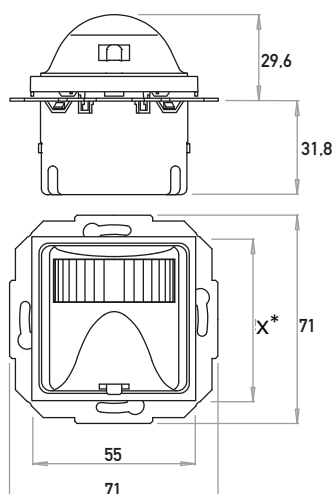
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.



x*
HK07: 55
HK05: 57,5
HK02: 55

Bewegungsmelder 2-Draht 55x55



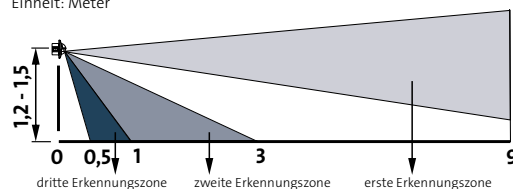
Unterputz-Bewegungsmelder, **2-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **55 × 55 mm**,
für Schalterprogramm HK07, Grundlast min. 5 W

T 180° 55x55mm HK07	reinweiß	840429045
T 180° 55x55mm HK07	arktisweiß	auf Anfrage
T 180° 55x55mm HK07	stahlfarben	auf Anfrage
T 180° 55x55mm HK07	anthrazit	auf Anfrage
T 180° 55x55mm HK07	arktisweiß matt	auf Anfrage
T 180° 55x55mm HK07	grau matt	auf Anfrage
T 180° 55x55mm HK07	schwarz matt	auf Anfrage

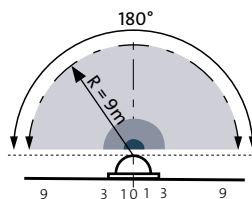
Technische Daten

Erfassungsreichweite	9 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 Min. / Test Test-Funktion: 2 s
Linsenausführung	3 Ebenen
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungs-helligkeit: 5-1.000 Lux
Einstellung	Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS
Abschaltvorwarnung	≤ 15 s: 1 × kurzer Ton ≤ 10 s: 2 × kurze Töne ≤ 5 s: 3 × kurze Töne.
Glühlampen	5 - 300 W
HV-Halogenlampen	5 - 300 W
NV-Halogenlampen	5 - 150 VA
LED Lampen	5 - 100 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,2 - 1,5 m

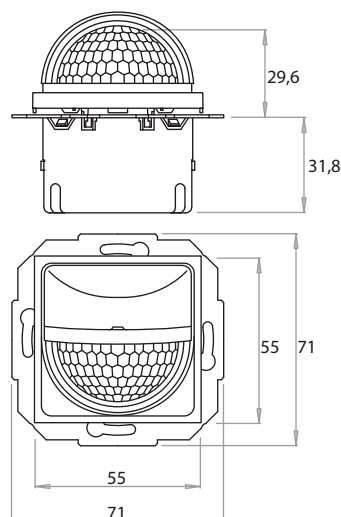
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 5 Geräten.





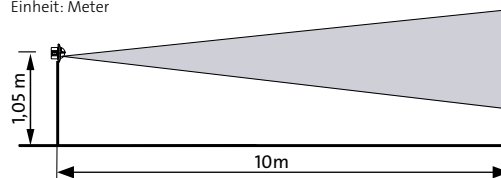
Unterputz-Bewegungsmelder, **2-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **55 × 55 mm**,
für Schalterprogramm HK07, Grundlast min. 40 W

T 180° 55x55mm HK07	reinweiß	805829556
T 180° 55x55mm HK07	arktisweiß	805813553
T 180° 55x55mm HK07	stahlfarben	805847558
T 180° 55x55mm HK07	anthrazit	805815555
T 180° 55x55mm HK07	arktisweiß matt	805832556
T 180° 55x55mm HK07	grau matt	805834558
T 180° 55x55mm HK07	schwarz matt	805850558

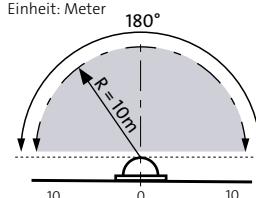
Technische Daten

Erfassungsreichweite	10 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar
Linsenausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Glühlampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA; Reihenkompensierte max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,05 m

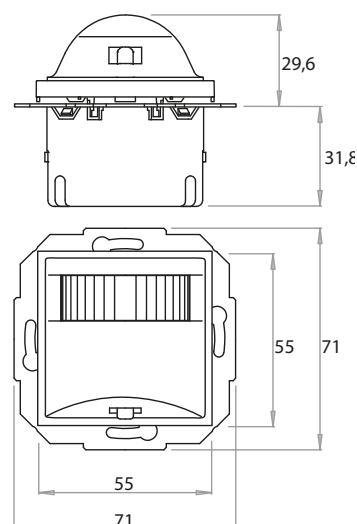
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 5 Geräten.



Bewegungsmelder 2-Draht 50x50



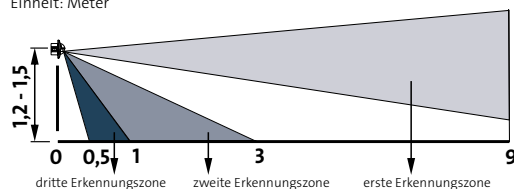
Unterputz-Bewegungsmelder, **2-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **50 × 50 mm**,
für Schalterprogramm HK07 und HK05,
Grundlast min. 5 W

T 180° 50x50mm HK07/05	arktisweiß	840402051
T 180° 50x50mm HK07	reinweiß	840429052
T 180° 50x50mm HK07	stahlfarben	840447054
T 180° 50x50mm HK07	anthrazit	840415051
T 180° 50x50mm HK07	arktisweiß matt	840432052
T 180° 50x50mm HK07	grau matt	840434054
T 180° 50x50mm HK07/05	schwarz matt	840450054

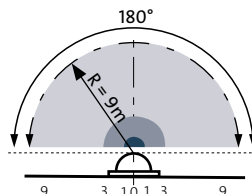
Technische Daten

Erfassungsreichweite	9 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verögerungszeit)	7 Festwerte: 5 / 20 s 1/5/15/30 min./ Test Test-Funktion: 2 s
Linsenausführung	3 Ebenen
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungselligkeit: 5-1.000 Lux
Einstellung	Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS
Glühlampen	5-300 W
HV-Halogenlampen	5-300 W
Leuchtstofflampen	5-150 VA (unkompensiert)
NV-Halogenlampen	5-150 VA
LED Lampen	5-100 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,2 - 1,5 m

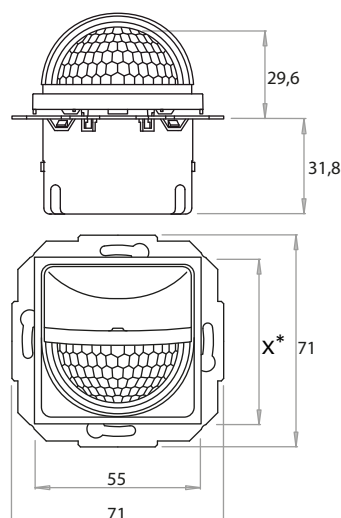
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 5 Geräten.



x*
HK07: 55
HK05: 57,5



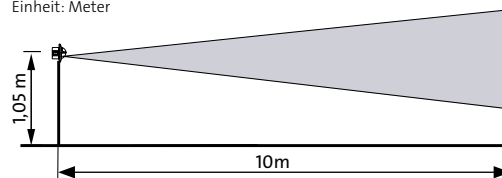
Unterputz-Bewegungsmelder, **2-Draht**,
für Rahmeninnenmaß **50 × 50 mm**,
für Schalterprogramm HK07, HK05 und HK02,
Grundlast min. 40 W

T 180° 50x50mm HK07/05/02	arktisweiß	805800003
T 180° 50x50mm HK07	reinweiß	805829006
T 180° 50x50mm HK07	anthrazit	805815005
T 180° 50x50mm HK07/05	schwarz matt	805850008

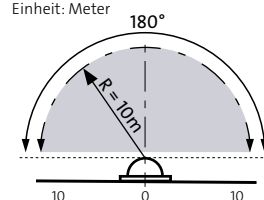
Technische Daten

Erfassungsreichweite	10 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Einschaltdauer	4 s - 240 s, stufenlos einstellbar
Linseausführung	1 Ebene, 18 Segmente
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60-120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)
Sicherung	Schmelzsicherung T1, 6A H 250 V
Glühlampen	40-400 W
HV-Halogenlampen	40-400 W
Betriebstemperatur	0°C... +45°C
Montagehöhe	1,05 m

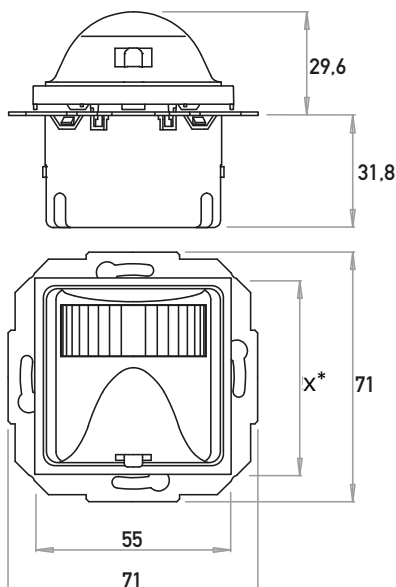
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 5 Geräten.



x*
HK07: 55
HK05: 57,5
HK02: 55

Bewegungsmelder 3-Draht Aufputz

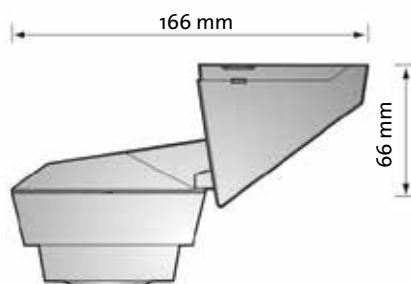
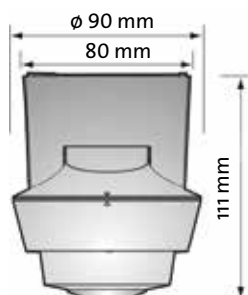
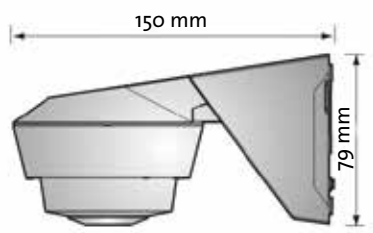
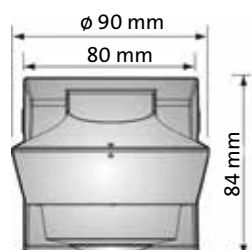


Aufputz-Bewegungsmelder, Erfassungswinkel 240°, IP55, Schalten im Spannungsnulldurchgang, potentialfreier Kontakt

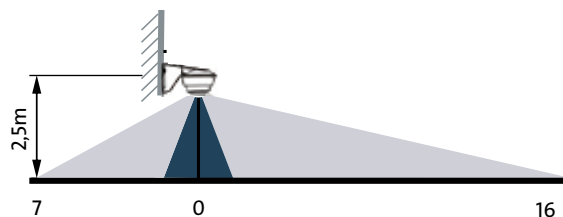
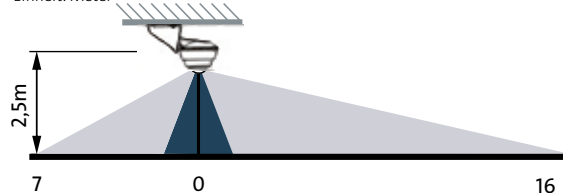
R 240°	weiß	824602019
R 240°	schwarz	824615019

Technische Daten

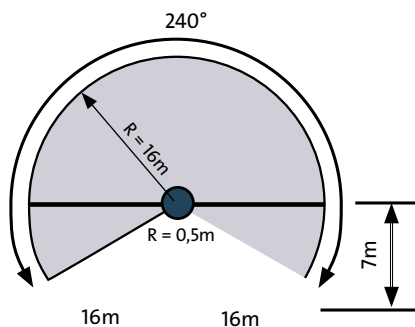
Erfassungsreichweite	16 m
Erfassungswinkel	240°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 0,9 W
Dauerstrom	10 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5 Lux – ∞, Lernmodus
Einschaltdauer	ca. 5 s – ca. 30 min., Test, Impuls 1s
Glühlampen	max. 2.300 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA (Reihenkompensiert)
Energiesparlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 400 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C



Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter

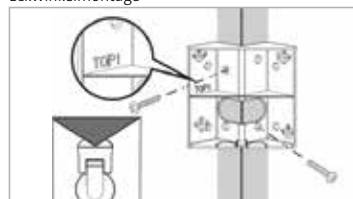


Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Eckwinkelmontage





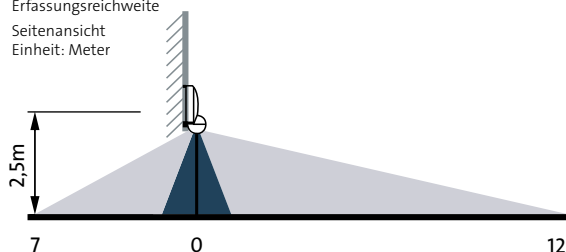
Aufputz-Bewegungsmelder, Erfassungswinkel 240°, IP54

R 240°	weiß	824617011
R 240°	schwarz	824605012

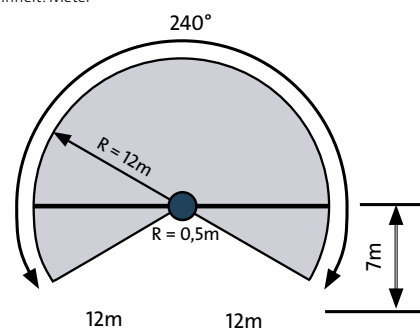
Technische Daten

Erfassungsreichweite	12 m
Erfassungswinkel	240°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 0,9 W
Dauerstrom	8 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 20–300 Lux
Einschaltdauer	stufenlos ca. 5 s (-) – ca 720 s(+)
Glühlampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 2.000 W
Leuchtstofflampen	max. 500 VA (Reihenkompensiert)
NV-Halogenlampen	max. 300 VA
Energiesparlampen	max. 200 VA
LED Lampen	max. 200 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C

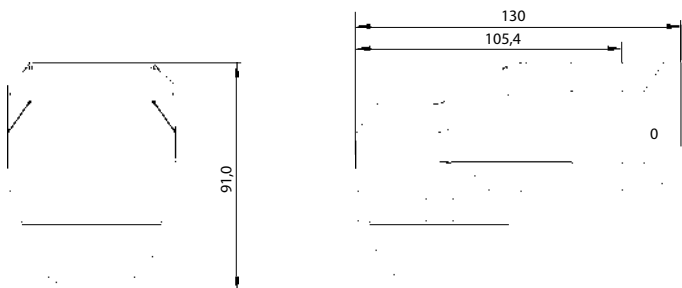
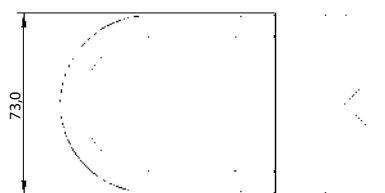
Erfassungsreichweite
Seitenansicht
Einheit: Meter



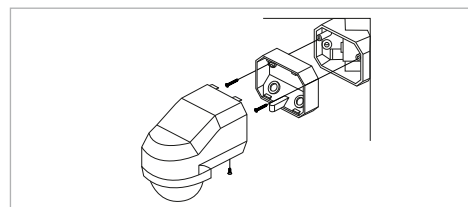
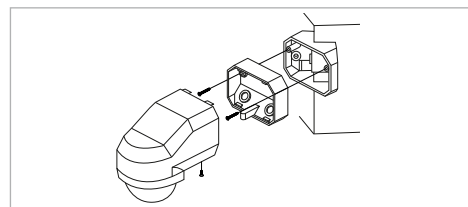
Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.



Eckwinkelmontage



Bewegungsmelder 3-Draht Aufputz



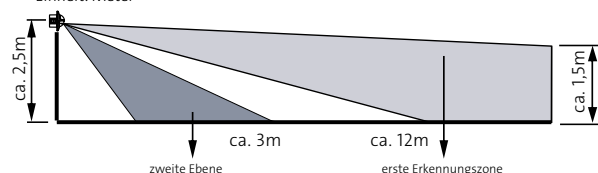
Aufputz-Bewegungsmelder, Erfassungswinkel 180°, IP44

R 180°	weiß	823802014
R 180°	schwarz	823805017

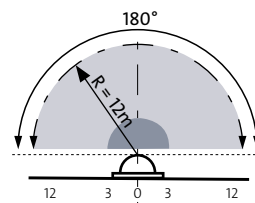
Technische Daten

Erfassungsbereich	12 m
Erfassungswinkel	180°
Nennspannung, Frequenz	230 V~, 50 Hz
Stand-by Leistung	< 1 W
Dauerstrom	4 A
Einschaltstrom	16 A (maximal 0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60 –120 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T)
Einschaltzeit	stufenlos ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)
Glühlampen	max. 1.500 W
HV-Halogenlampen	max. 1.500 W
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA (Reihenkompenziert)
NV-Halogenlampen	max. 400 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-10°C... +50°C

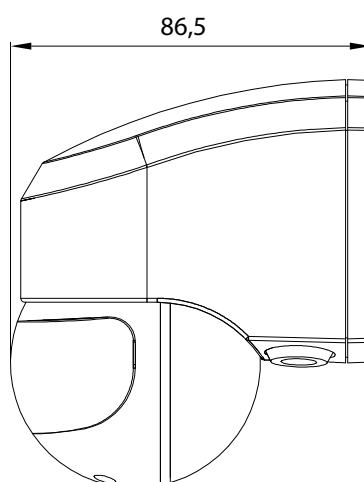
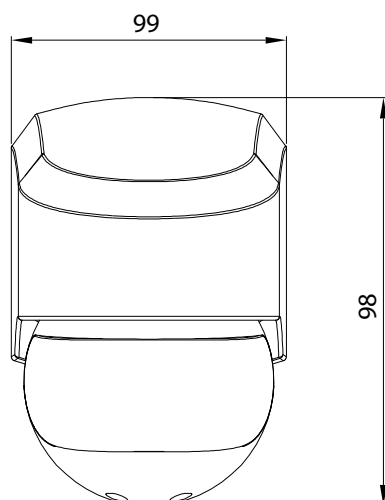
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Einheit: Meter



Draufsicht
Einheit: Meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.



Schon entdeckt?

Der energieautarke Bluetooth®-Bewegungsmelder

- Zur Integration in das Smart-Home-System Blue-control®
- Betrieb in Kombination mit Blue-control®-Aktoren
- Zur Bewegungserkennung und Helligkeitsmessung
- Mit passivem Infrarotsensor
- Integrierte Solarzelle, keine Spannungsversorgung notwendig
- Reichweite 10m



Das Smart-Home-System Blue-control®



Die neueste Generation Smart Home.

Einfach anschließen, auch ohne Gateway.

Einfach, verlässlich und endlos erweiterbar.

Neueste Technologie: Bluetooth® 5 Mesh.

- Licht schalten und dimmen
- Rollläden, Markisen und Jalousien steuern
- Lichtfarbe regeln
- Individuelle Pläne erstellen (Zeitpläne, Timer, Szenen)
- Einfache Steuerung (App-, Sprachsteuerung)



Weitere Informationen
zum Thema Blue-control®



Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Straße 68
63796 Kahl/Main
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6188 40-0
Fax: +49 6188 8669
E-Mail: info@kopp.eu

www.kopp.eu

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Art.-Nr. 369999724/09.2023