

INFRAControl Präsenzmelder

# Licht intelligent automatisch schalten

*Intelligent automatic light switching*

*Intelligente automatische lichtschakeling*



Clever sein.  
Kopp einschalten.

**Kopp**

# Die Heinrich Kopp GmbH – ein führender Hersteller für Elektroinstallationsmaterial.

*Heinrich Kopp GmbH – a leading producer  
of electrical installation materials.*

*Heinrich Kopp GmbH –  
een toonaangevende fabrikant  
van elektrische installatieproducten.*

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.

*With the development and production of innovative smart home solutions, motion and presence detectors and a broad range of switch programmes with high design standards, Kopp offers a large product portfolio for electrical installations in the specialist trade and DIY sector. A large share of our products are manufactured at our own production facility in Germany. In addition, the company manufactures customised solutions for industrial customers. Kopp is part of the strong Alfanar Group, an internationally active group with a high level of expertise in the area of electrical engineering.*

*Met de ontwikkeling en productie van innovatieve Smart Home oplossingen, bewegings- en aanwezigheidsmelders en een breed scala aan hoogwaardige en designvolle schakelprogramma's, biedt Kopp een groot productportfolio voor elektrische installaties in de gespecialiseerde vakhandel en DIY markt. Kopp produceert een groot deel van deze producten in eigen productie in Duitsland. Daarnaast produceert het bedrijf maatwerkoplossingen voor industriële klanten. Kopp maakt deel uit van de Alfanar Group, een internationaal opererende groep met een grote expertise op het gebied van elektrotechniek.*



## Automatisiertes Schalten von Licht

Automated switching of light

Geautomatiseerd schakelen van licht



# Automatisiertes Schalten von Licht

Automated switching of light

Geautomatiseerd schakelen van 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 werden.

*In today's world, the issues of climate and environmental protection, as well as saving energy costs, are more important than ever. In particular, there is a growing desire for intelligent and autonomous solutions in the area of energy efficiency in buildings. In the case of automatic lighting control, for example in offices, sanitary areas, stairwells and corridors, there is great potential for energy savings while at the same time increasing comfort.*

*With presence detectors from Kopp, the lighting can be switched intelligently and automatically depending on the ambient brightness and the presence of people. Built-in infrared sensors register heat radiation when a person enters the active coverage area and turns the connected lighting on. Furthermore, active light measurement ensures that the lighting remains off or is switched off automatically as soon as there is sufficient daylight in the coverage area.*

*In sanitary facilities, for example with toilet cubicles, presence detectors with additionally integrated acoustic sensors are ideal.*

Eingebaute Infrarotsensoren registrieren Wärmestrahlung beim Eintreten einer Person in den aktiven Erfassungsbereich und schalten die angeschlossene Beleuchtung. Zusätzlich sorgt eine aktive Lichtmessung dafür, dass die Beleuchtung automatisch ausgeschaltet bleibt oder wird, sobald ausreichend Tageslicht im Erfassungsbereich vorhanden ist.

In Sanitärräumen, beispielsweise mit Toilettenkabinen, sind hingegen Präsenzmelder mit zusätzlich integrierten Akustiksensoren ideal.

*In de huidige tijd zijn de thema's klimaat- en milieubescherming als ook besparing van stookkosten meer en meer belangrijk. Vooral op het gebied van energie-efficiëntie van gebouwen groeit de wens naar intelligente en autonome oplossingen. Bij de automatische besturing van licht, bijvoorbeeld in kantoren, sanitaire ruimtes, trappenhuizen of gangen bestaat een groot potentieel voor de besparing van energie bij gelijktijdige verhoging van het comfort.*

*Met aanwezigheidsmelders van Kopp kan de verlichting, afhankelijk van de helderheid van de omgeving en de aanwezigheid van personen, intelligent en automatisch geschakeld worden. Ingebouwde infrarood sensoren registreren warmtestraling wanneer een persoon de actieve reikwijdte betreedt en schakelt de aangesloten verlichting. Verder zorgt een actieve lichtmeting ervoor dat de verlichting automatisch uitgeschakeld blijft of wordt, zodra voldoende daglicht binnen de reikwijdte beschikbaar is.*

*In sanitaire ruimtes, bijvoorbeeld met toilettencabines, zijn aanwezigheidsmelders met bijkomend geïntegreerde akoestische sensoren ideaal.*

# Präsenzmelder auf einen Blick

*Presence detector at a glance*

*Aanwezigheidsmelder in een oogopslag*



## INFRAcontrol Präsenzmelder mit Akustiksensor

INFRAcontrol presence detector with acoustic sensor

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder met akoestiek*

6–7



## INFRAcontrol Präsenzmelder 12 m

INFRAcontrol presence detector 12 m

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m*

8–9



## INFRAcontrol Präsenzmelder 30 m

INFRAcontrol presence detector 30 m

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 30 m*

10–11

Technische Daten zu den INFRAcontrol Präsenzmeldern finden Sie ab Seite 13.

*Technical data on the INFRAcontrol presence detectors can be found starting on page 13.*

*Technische gegevens voor de INFRAcontrol aanwezigheidsmelders vindt u vanaf pagina 13.*

## INFRACONTROL PRÄSENZMELDER

INFRACONTROL presence detector

INFRACONTROL aanwezigheidsmelder



# INFRACONTROL PRÄSENZMELDER MIT AKUSTIKSENSOR

INFRACONTROL presence detector with acoustic sensor

INFRACONTROL aanwezigheidsmelder met akoestiek

Der INFRACONTROL Präsenzmelder verfügt über ein eingebautes Mikrofon und wird typischerweise in Sanitärräumen mit Toilettenkabinen eingesetzt. Der Akustiksensor wird aktiviert, wenn zuvor eine Bewegung erkannt wurde. Licht kann innerhalb von 8 s nach Ablauf der Nachlaufzeit akustisch wieder eingeschaltet werden. Der Präsenzmelder ist für den Deckeneinbau und zur Aufputzmontage erhältlich.

The INFRACONTROL presence detector has a built-in microphone and is typically used in sanitary facilities with toilet cubicles. The acoustic sensor is activated if motion is detected beforehand. Lighting can be turned on again acoustically within 8 seconds after the lag time has expired. The presence detector is available for ceiling installation or surface mounting.

De INFRACONTROL aanwezigheidsmelder beschikt over een ingebouwde microfoon en wordt normaliter in sanitaire ruimtes met toiletcabines gebruikt. De akoestische sensor wordt geactiveerd wanneer op voorhand een beweging herkend werd. Licht kan binnen 8 s na afloop van de nalooptijd akoestisch opnieuw ingeschakeld worden. De aanwezigheidsmelder is verkrijgbaar voor plafond-en wandinbouw.



Mit Akustiksensor (Mikrofon)  
With acoustic sensor (microphone)  
Met akoestiek (microfoon)



Erfassungsbereich 12 m  
Detection area 12 m  
Detectiebereik 12 m



Integrierte Abschaltvorwarnung  
Built-in switch-off warning  
Geïntegreerde uitschakelwaarschuwing



Optional mit IR-Fernbedienung (siehe Seite 12)  
Optional with IR-control (see page 12)  
Optioneel met IR-Afstandsbediening (zie pagina 12)



## INFRACONTROL PRÄSENZMELDER

INFRACONTROL presence detector

INFRACONTROL aanwezigheidsmelder



## INFRACONTROL PRÄSENZMELDER 12 m

INFRACONTROL presence detector 12 m

INFRACONTROL aanwezigheidsmelder 12 m

Der INFRACONTROL Präsenzmelder bietet zuverlässige und kostengünstige Lösungen für kleinere Erfassungsbereiche bis 12 m, wie z. B. in kleinen Büros, Treppenhäusern, Lager- oder Technikräumen. Der Präsenzmelder ist für den Deckeneinbau und zur Aufputzmontage erhältlich.

The INFRACONTROL presence detector provides reliable and cost-effective solutions for smaller coverage areas of up to 12 m, for example such as small offices, stairwells, storage or utility rooms.

The presence detector is available for ceiling installation or surface mounting.

De INFRACONTROL aanwezigheidsmelder biedt betrouwbare en goedkope oplossingen voor kleinere reikwijken tot 12 m, bijvoorbeeld in kleine kantoren, trappenhuizen, opslag- of technische ruimtes.

De aanwezigheidsmelder is verkrijgbaar voor plafond- of wandinbouw.



Erfassungsbereich 12 m

Detection area 12 m

Detectiebereik 12 m



Integrierte Abschaltvorwarnung

Built-in switch-off warning

Geïntegreerde uitschakelwaarschuwing



Optional mit IR-Fernbedienung (siehe Seite 12)

Optional with IR-control (see page 12)

Optioneel met IR-Afstandsbediening (zie pagina 12)



## INFRAControl Präsenzmelder

INFRAControl presence detector

INFRAControl aanwezigheidsmelder



## INFRAControl Präsenzmelder 30 m

INFRAControl presence detector 30 m

INFRAControl aanwezigheidsmelder 30 m

Der INFRAControl Präsenzmelder ist besonders für Großraumbüros, weitläufige Lagerhallen und lange Flure geeignet. Mit seiner Reichweite von max. 30 m deckt er einen großen Erfassungsbereich ab.  
Der Präsenzmelder ist für den Deckeneinbau und zur Aufputzmontage erhältlich.

The INFRAControl presence detector is particularly suitable for large offices, large warehouses and long corridors.

With a range of up to 30 m, it has a large coverage area.

The presence detector is available for ceiling installation or surface mounting.

De INFRAControl aanwezigheidsmelder is vooral geschikt voor grote kantoorruimtes, grote magazijnhallen en lange gangen.

Met een reikwijdte van max. 30 m dekt hij een grote reikwijdte af.

De aanwezigheidsmelder is verkrijgbaar voor plafond- en wandinbouw.



Erfassungsbereich 30 m

Detection area 30 m

Detectiebereik 30 m



Integrierte Abschaltvorwarnung

Built-in switch-off warning

Geïntegreerde uitschakelwaarschuwing



Optional mit IR-Fernbedienung (siehe Seite 12)

Optional with IR-control (see page 12)

Optioneel met IR-Afstandsbediening (zie pagina 12)



## INFRAControl Präsenzmelder

INFRAControl presence detector

INFRAControl aanwezigheidsmelder



## Infrarot-Fernbedienung

*IR-remote control*

*Infrarood-afstandbediening*

Mit Hilfe der Infrarot-Fernbedienung lassen sich die INFRAControl-Präsenzmelder von Kopp optimal und einfach einstellen. Die Parameter und Einstellungen lassen sich problemlos auch nach Inbetriebnahme ändern.

*With the help of the infrared remote control, the INFRAControl presence detector from Kopp can be optimally and easily set-up. The parameters and settings can also be changed easily even after after commissioning.*

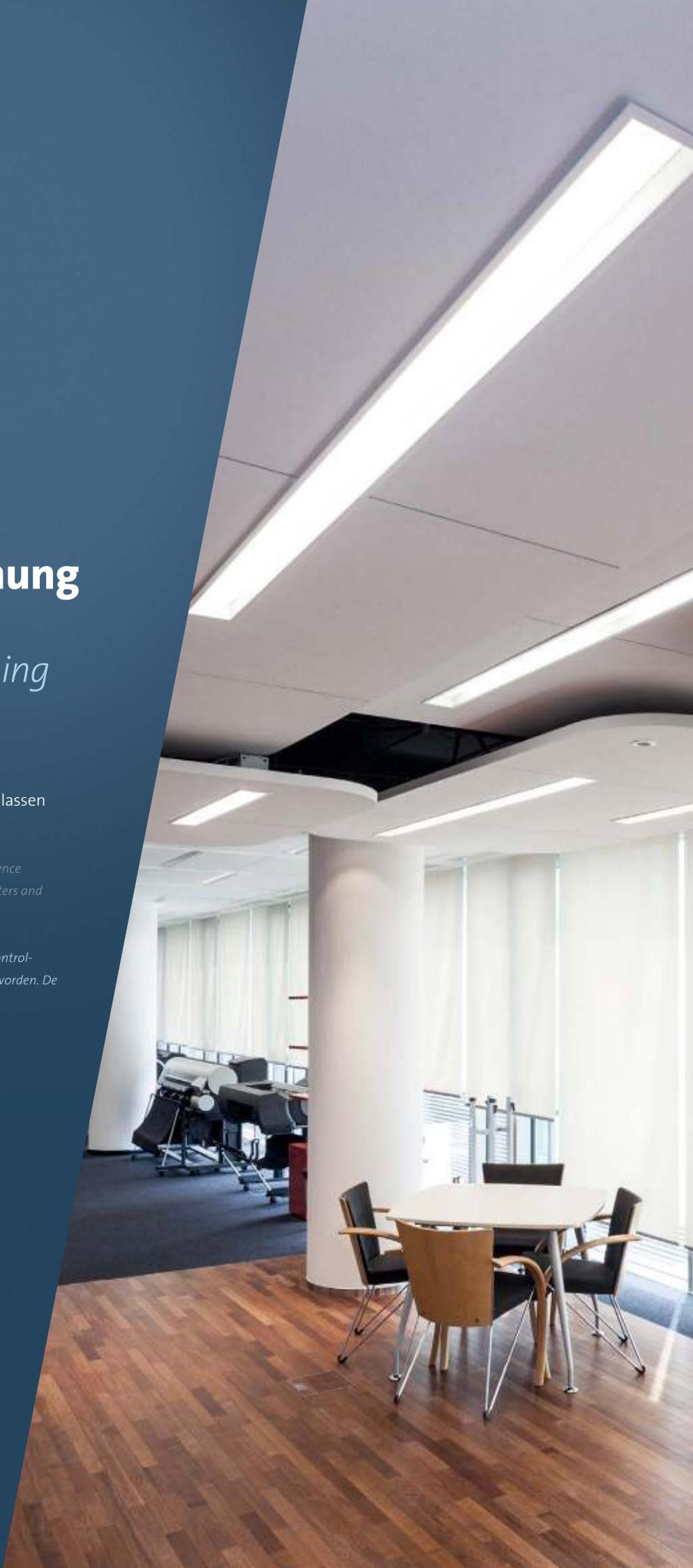
*Met behulp van de infrarood afstandsbediening kunnen de INFRAControl-aanwezigheidsmelders van Kopp optimaal en eenvoudig ingesteld worden. De parameters en instellingen kunnen zonder problemen ook na de inbedrijfstelling veranderd worden.*



Übertragungsreichweite 10 m

Transmission range 10 m

Reikwijdte 10 m



## Technische Daten

Technical data

Technische eigenschaften

**Kopp**



INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m** für Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Akustiksensor (Mikrofon)**, Schließer/NO

INFRAcontrol presence detector 12 m for ceiling mounting or surface mounted, acoustic sensor (microphone), normally open contact/NO

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage, opbouw, akoestiek (microfoon), sluiter/NO

Variante	variant	variant	Art.-Nr.
Deckeneinbau / weiß PM360-DE-12-A-1-ws	ceiling mounting / white	plafond montage / wit	827800009
Aufputz / weiß PM360-AP-12-A-1-ws	surface mounted / white	opbouw / wit	827801000

Technische Daten	Technical Data	Technische eigenschaften	
Erfassungswinkel	Angle of detection	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	Standby power	Stand-by vermogen	< 0,5 W
Anzahl Kanäle	Number of channels	Aantal kanalen	1
Kanäle potentialfrei	Channels potential-free	Kanalen potentiaal vrij	nein / no / nee
Schaltstrom	Switching current	Schakelstroom	10 A (230 V AC, cosφ=1)
Sensortyp	Sensor type	Type sensor	passiv Infrarot und Mikrofon passiv infrared and microphone / passief infrarood en microfoon
Empfohlene Montagehöhe	Recommended mounting height	Aanbevolen montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	Response sensitivity adjustable	Reactiegevoeligheid instelbaar	ja / yes / ja
Erfassungsbereich	Detection area	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	Presence range	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	Remote controllable	Afstandbediening	ja / yes / ja
Ansprechhelligkeit (stufenlos)	Response brightness (finitely adjustable)	Aansprekhelderheid instelbaar (traploos regelbaar)	10–2.000 Lux
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	Teach function for response brightness	Leerfunctie voor Aansprekhelderheid	ja / yes / ja
Mikrofoneinstellung (stufenlos)	Microfon setting (finitely adjustable)	Microfoon instelling (traploos regelbaar)	74–61 dB; Aus / off / uit
Min. Nachlaufzeit	Min. lag time	Min. Nalooptijd	30 s
Max. Nachlaufzeit	Max. lag time	Max. Nalooptijd	30 min.
Impulsausgang	Pulse output	Pulsuitgang	ja / yes / ja, ca. 1 s
Einmess-/Aufwärmphase	Calibration/warm-up time	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Glühlampen	Incandescent lamps	Standaard gloeilampen	2.000 W
HV-Halogenlampen	HV-halogen lamps	HV-halogenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	Fluorescent lamps	Fluorescent lampen	900 VA (100 µF)
Energiesparlampen	Energy-saving lamps	Energiespaarlampen	600 VA
LED-Lampen	LED-lamps	LED-Lampen	400 W/VA
Betriebstemperatur	Operating temperature	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C

## Technische Daten

Technical data

[Technische eigenschaften](#)



INFRAcontrol Präsenzmelder **12 m** für Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Master**, Schließer/NO

INFRAcontrol presence detector 12 m for ceiling mounting or surface mounted, master, normally open contact/NO

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage, opbouw, master, sluiter/NO

Variante	variant	variant	Art.-Nr.
Deckeneinbau / weiß PM360-DE-12-M-1-ws	ceiling mounting / white	plafond montage / wit	827802001
Aufputz / weiß PM360-AP-12-M-1-ws	surface mounted / white	opbouw / wit	827803002

Technische Daten	Technical Data	Technische eigenschaften	
Erfassungswinkel	Angle of detection	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	Standby power	Stand-by vermogen	< 0,5 W
Anzahl Kanäle	Number of channels	Aantal kanalen	1
Kanäle potentialfrei	Channels potential-free	Kanalen potentiaal vrij	nein / no / nee
Schaltstrom	Switching current	Schakelstroom	10 A (230 V AC, cosφ=1)
Sensortyp	Sensor type	Type sensor	passiv Infrarot / passiv infrared / passief infraroed
Empfohlene Montagehöhe	Recommended mounting height	Aanbevolen montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	Response sensitivity adjustable	Reactiegevoeligheid instelbaar	ja / yes / ja
Erfassungsbereich	Detection area	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	Presence range	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	Remote controllable	Afstandbediening	ja / yes / ja
Ansprechhelligkeit (stufenlos)	Response brightness (finitely adjustable)	Aansprekhelderheid instelbaar (traploos regelbaar)	10–2.000 Lux
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	Teach function for response brightness	Leerfunctie voor Aansprekhelderheid	ja / yes / ja
Min. Nachlaufzeit	Min. lag time	Min. Nalooptijd	30 s
Max. Nachlaufzeit	Max. lag time	Max. Nalooptijd	30 min.
Impulsausgang	Pulse output	Pulsuitgang	ja / yes / ja, ca. 1 s
Einmess-/Aufwärmphase	Calibration/warm-up time	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Glühlampen	Incandescent lamps	Standaard gloeilampen	2.000 W
HV-Halogenlampen	HV-halogen lamps	HV-halogeenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	Fluorescent lamps	Fluorescentie lampen	900 VA (100 µF)
Energiesparlampen	Energy-saving	Energie spaarlampen	600 VA
LED-Lampen	LED-lamps lamps	LED-Lampen	400 W/VA
Betriebstemperatur	Operating temperature	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C

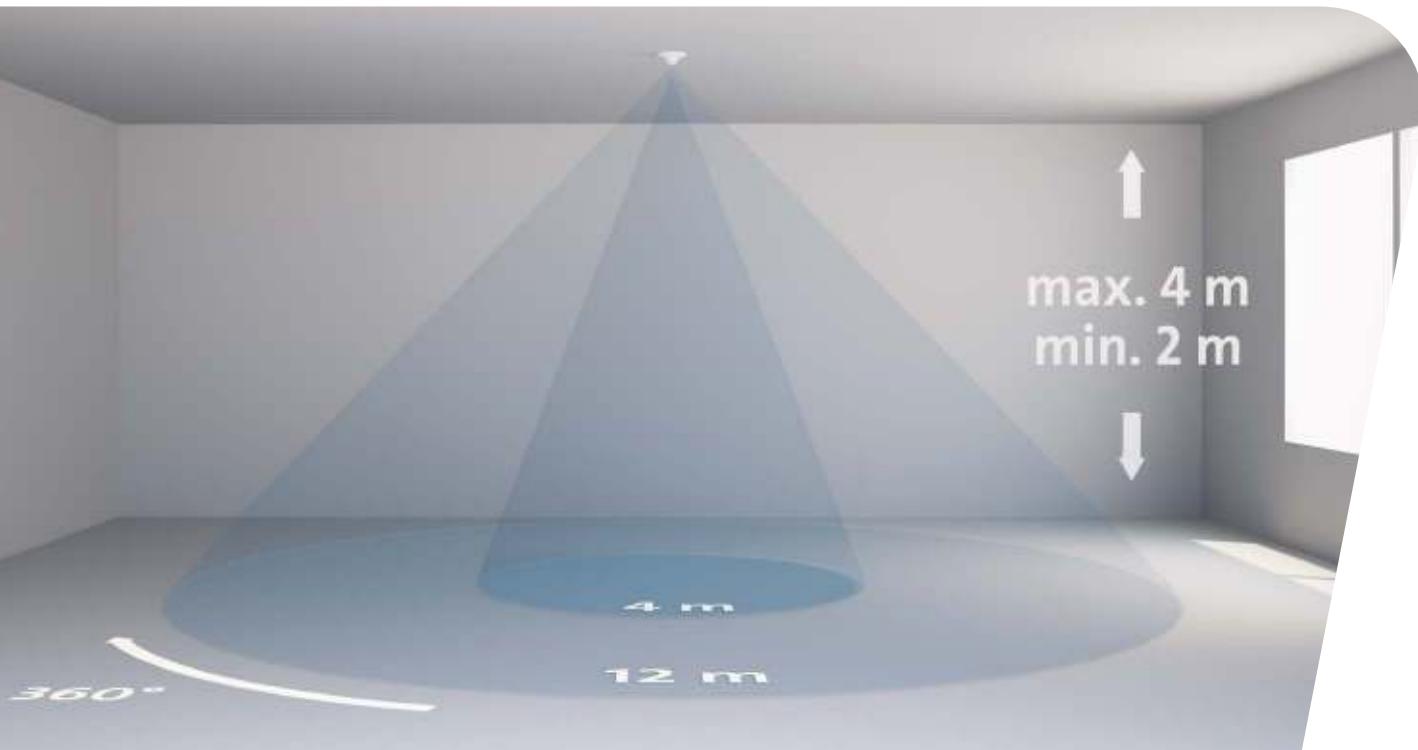


INFRAControl Präsenzmelder **12 m** für Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Slave**

INFRAControl presence detector 12 m for ceiling mounting or surface mounted, slave  
INFRAControl aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage, opbouw, slave

Variante	variant	variant	Art.-Nr.
Deckeneinbau / weiß PM360-DE-12-S-ws	ceiling mounting / white	plafond montage / wit	827804003
Aufputz / weiß PM360-AP-12-S-ws	surface mounted / white	opbouw / wit	827805004

Technische Daten	Technical Data	Technische eigenschaften	
Erfassungswinkel	Angle of detection	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	Standby power	Stand-by vermogen	< 0,5 W
Sensortyp	Sensor type	Type sensor	passiv Infrarot / passiv infrared / passief infrarood
Empfohlene Montagehöhe	Recommended mounting height	Aanbevolen montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	Detection area	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	Presence range	Detectiezone	4 m
Betriebstemperatur	Operating temperature	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C



Reichweite und Erfassungsbereich Präsenzmelder mit Akustiksensor / Präsenzmelder 12 m (schematische Darstellung)

Range and detection area presence detector with acoustic sensor / presence detector 12 m (schematic representation)

Reikwijdte en detectiebereik met akoestiek / aanwezigheidsmelder 12 m (schematische weergave)

## Technische Daten

Technical data

[Technische eigenschaften](#)



INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m** für Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Master**, Schließer/NO

INFRAcontrol presence detector 30 m for ceiling mounting or surface mounted, master, normally open contact/NO

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 30 m, plafond montage, opbouw, master, sluiter/NO

Variante	variant	variant	Art.-Nr.
Deckeneinbau / weiß PM360-DE-30-M-1-ws	ceiling mounting / white	plafond montage / wit	827806005
Aufputz / weiß PM360-AP-30-M-1-ws	surface mounted / white	opbouw / wit	827807006

Technische Daten	Technical Data	Technische eigenschaften	
Erfassungswinkel	Angle of detection	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	Standby power	Stand-by vermogen	< 0,5 W
Anzahl Kanäle	Number of channels	Aantal kanalen	1
Kanäle potentialfrei	Channels potential-free	Kanalen potentiaal vrij	nein / no / nee
Schaltstrom	Switching current	Schakelstroom	10 A (230 V AC, cosφ=1)
Sensor typ	Sensor type	Type sensor	passiv Infrarot / passiv infrared / passief infraroed
Empfohlene Montagehöhe	Recommended mounting height	Aanbevolen montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	Response sensitivity adjustable	Reactiegevoeligheid instelbaar	ja / yes / ja
Erfassungsbereich	Detection area	Detectiebereik	30 m
Präsenzbereich	Presence range	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	Remote controllable	Afstandbediening	ja / yes / ja
Ansprechhelligkeit (stufenlos)	Response brightness (finitely adjustable)	Aansprekhelderheid instelbaar (traploos regelbaar)	10–2.000 Lux
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	Teach function for response brightness	Leerfunctie voor Aansprekhelderheid	ja / yes / ja
Min. Nachlaufzeit	Min. lag time	Min. Nalooptijd	30 s
Max. Nachlaufzeit	Max. lag time	Max. Nalooptijd	30 min.
Impulsausgang	Pulse output	Pulsuitgang	ja / yes / ja, ca. 1 s
Einmess-/Aufwärmphase	Calibration/warm-up time	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Glühlampen	Incandescent lamps	Standaard gloeilampen	2.000 W
HV-Halogenlampen	HV-halogen lamps	HV-halogeenlampen	1.000 W
Leuchtstofflampen	Fluorescent lamps	Fluorescentie lampen	900 VA (100 µF)
Energiesparlampen	Energy-saving lamps	Energie spaarlampen	600 VA
LED-Lampen	LED-lamps	LED-Lampen	400 W/VA
Betriebstemperatur	Operating temperature	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C



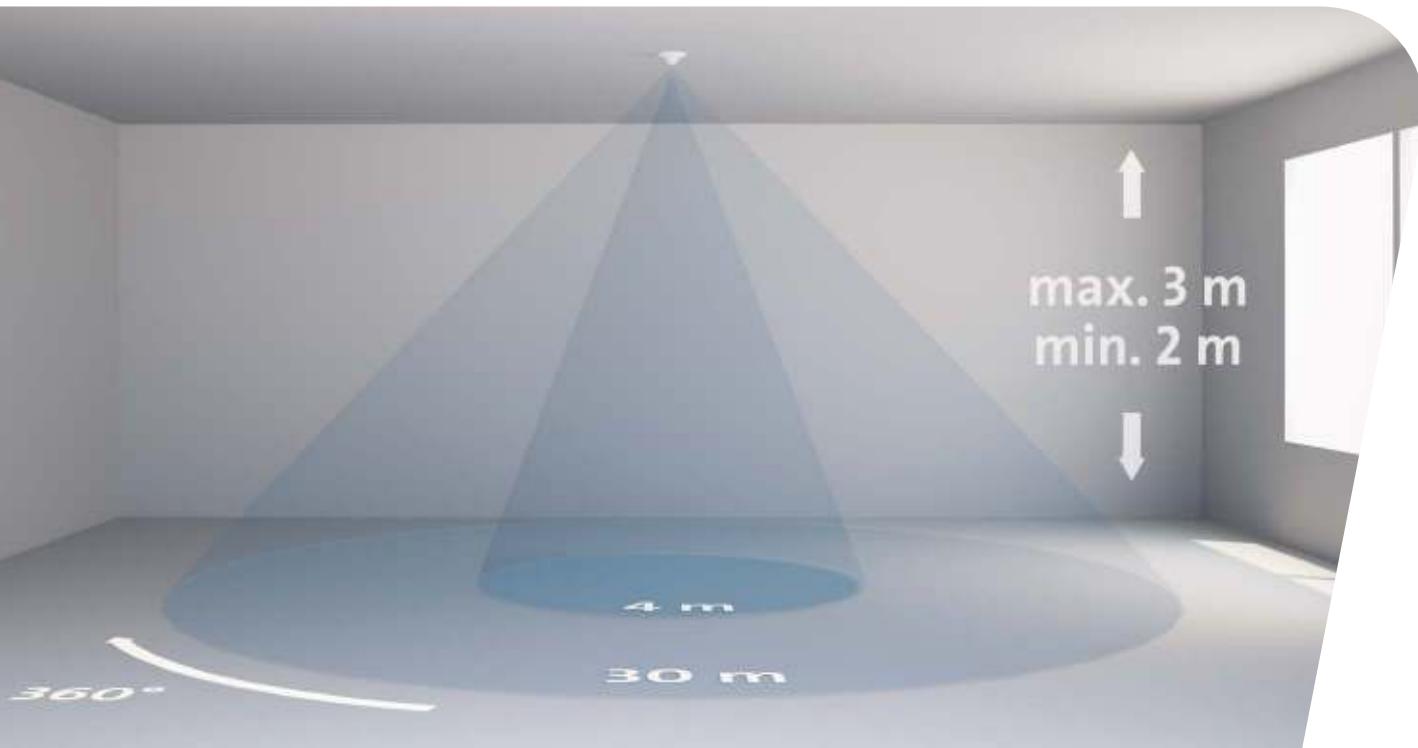
INFRAcontrol Präsenzmelder **30 m** für Deckeneinbau oder Aufputzmontage, **Slave**

INFRAcontrol presence detector 30 m for ceiling mounting or surface mounted, slave

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 30 m, plafond montage, opbouw, slave

Variante	variant	variant	Art.-Nr.
Deckeneinbau / weiß PM360-DE-30-S-ws	ceiling mounting / white	plafond montage / wit	827808007
Aufputz / weiß PM360-AP-30-S-ws	surface mounted / white	opbouw / wit	827809008

Technische Daten	Technical Data	Technische eigenschaften	
Erfassungswinkel	Angle of detection	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	Standby power	Stand-by vermogen	< 0,5 W
Sensortyp	Sensor type	Type sensor	passiv Infrarot / passiv infrared / passief infrarood
Empfohlene Montagehöhe	Recommended mounting height	Aanbevolen montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	Detection area	Detectiebereik	30 m
Präsenzbereich	Presence range	Detectiezone	4 m
Betriebstemperatur	Operating temperature	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C



Reichweite und Erfassungsbereich Präsenzmelder 30 m (schematische Darstellung)

Range and detection area presence detector 30 m (schematic representation)

Reikwijdte en detectiebereik aanwezigheidsmelder 30 m (schematische weergave)



## Bewegungsmelder für Deckeneinbau und Aufputzmontage

*Motion detector for ceiling installation and surface mounting*

*Bewegingsmelder voor plafond- en wandmontage*



Für fensterlose Räume, wie z. B. kleine Lager- und Abstellräume, in denen keine Präsenzmelder benötigt werden.

For rooms without windows, for example such as small storage and locker rooms where no presence detectors are required.

Voor ruimtes zonder vensters, bijvoorbeeld kleine opslag- en opbergruimtes, waar geen aanwezigheidsmelders nodig zijn.



Erfassungswinkel 360°

*Detection angle 360°*

*Detectiebereik 360°*



Erfassungsbereich 6 m bzw. 9 m

*Coverage area 6 m or 9 m*

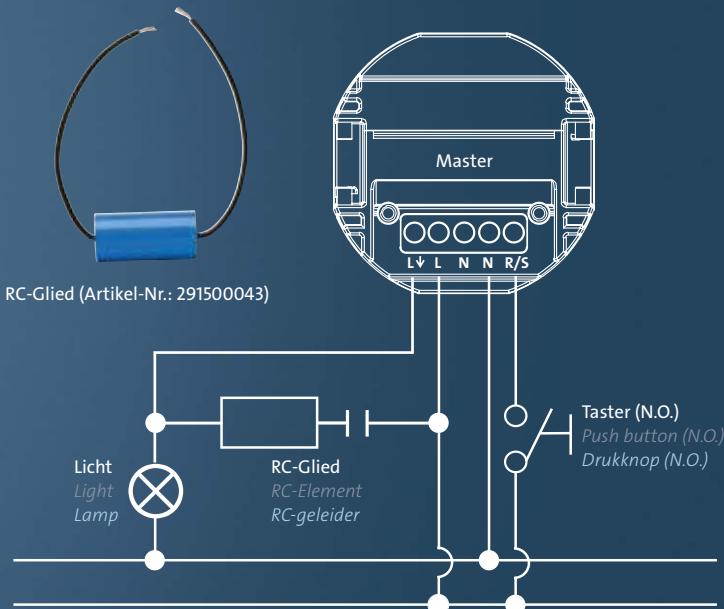
*Reikwijdte 6 m of 9 m*



Schaltleistungen bis 1.200 W

*Switching load up to 1,200 W*

*Schakelvermogen tot 1.200 W*



# RC-Glied (optionales Zubehör)

*RC-Element (optional accessory)  
RC-geleider (optionale accessoire)*

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

*To protect against impairments, e.g. Reclosing (cycling) of the motion detector, by switched inductors (e.g. relay, contactor, fluorescent lamps, transformers, etc.).*

*Ter voorkoming van storingen, bijvoorbeeld bij het in- en uitschakelen van de bewegingsmelder, door geschakelde inductoren (relais, contactor, tl-lamp, transformatoren etc.).*



**Mehr zu Bewegungs- und Präsenzmeldern finden Sie unter: [www.kopp.eu](http://www.kopp.eu)**

Further information on motion and presence detectors can be found at: [www.kopp.eu](http://www.kopp.eu)

Meer informatie over bewegings- en aanwezigheidsmelders vindt u op: [www.kopp.eu](http://www.kopp.eu)

Demnächst auch  
2-Kanal  
und DALI 2.0  
Coming soon 2-channel and DALI 2.0  
Binnenkort ook 2-kanaal  
en DALI 2.0

Heinrich Kopp GmbH  
Alzenauer Straße 68  
63796 Kahl/Main  
DEUTSCHLAND

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

**www.kopp.eu**

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**Kopp**

Art.-Nr. 369999724/01.2020