

Jetzt kommt Bewegung in Ihre Schaltung.

Now your circuit is on movement.

Nu komt er beweging in uw circuit.

			Seite Page Pagina
	Präsenzmelder 1-Kanal <i>Presence detector 1-channel</i> <i>Aanwezigheidsmelder 1-kanaals</i>	S. 135 - 140	
	Präsenzmelder 1 Kanal + HKL <i>Presence detector 1-channel + HVAC</i> <i>Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC</i>	S. 141 - 146	
	Präsenzmelder Slave <i>Presence detector slave</i> <i>Aanwezigheidsmelder slave</i>	S. 147 - 150	
	Präsenzmelder Standard <i>Presence detector standard</i> <i>Aanwezigheidsmelder standard</i>	S. 152 - 154	
	INFRAcontrol 2-Draht Bewegungsmelder <i>INFRAcontrol 2-wire motion switch</i> <i>INFRAcontrol 2-draads bewegingsmelder</i>	S. 156 - 160	
	INFRAcontrol 3-Draht Bewegungsmelder <i>INFRAcontrol 3-wire motion switch</i> <i>INFRAcontrol 3-draads bewegingsmelder</i>	S. 161 - 164	
	INFRAcontrol Aufputz Bewegungsmelder <i>INFRAcontrol surface mounted infrared motion switch</i> <i>INFRAcontrol opbouw-bewegingsmelder</i>	S. 165 - 171	

Licht intelligent automatisch schalten

Intelligent automatic light switching

Intelligente automatische lichtschaakeling



Präsenz- und Bewegungsmelder

Presence and motion switch

Aanwezigheids- en bewegingsmelder



Decken-Präsenzmelder

Ceiling mounted presence detector

Plafond aanwezigheidsmelder



Master- (1-Kanal, 1-Kanal + HKL, beide auch mit Akustiksensord) und Slave-Präsenzmelder
Master (1-channel, 1-channel + HVAC, both also with acoustic sensor) and slave presence detectors
Master (1-kanaals, 1-kanaals + HVAC, beide ook met akoestische sensor) en slave-aanwezigheidsmelders



Erfassungsbereich 360°
Detection angle 360°
Detectiebereik 360°



Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen
Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps
Geschikt voor LED, spaar-, halogeen, gloei en TL verlichting



Schaltleistungen bis 2.000 W
Switching load up to 2,000 W
Stuurvermogen tot 2.000 W



Optional mit IR-Fernbedienung
Optional with IR-control
Optioneel met IR-Afstandsbediening



Schutzart IP20
Protection degree IP20
Beschermingsklasse IP20

Präsenzmelder 1-Kanal

Presence detector 1-channel

Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Kopp

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

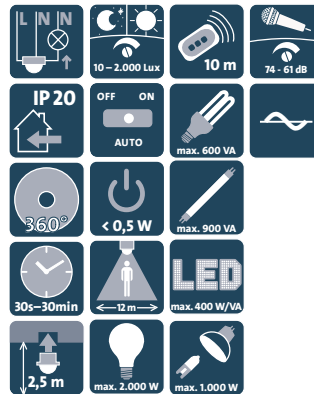
Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau, **Akustiksens**
(Mikrofon), Schließer/NO
PM360-DE-12-A-1-ws

Presence detector **12m**, ceiling mounting, **acoustics**
(microphone), normally open contact/NO
PM360-DE-12-A-1-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage, **akoestiek** (microfoon), sluiters/NO
PM360-DE-12-A-1-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage



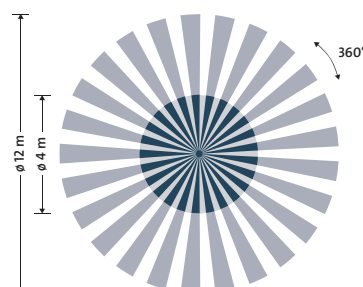
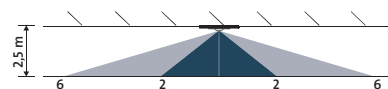
weiß	white	wit	116	1	827800009	4008224642910	119,00
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1	Number of channels	1	Aantal kanalen	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus	Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off	Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.

The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.

Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.

Präsenzmelder 1-Kanal

Presence detector 1-channel

Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

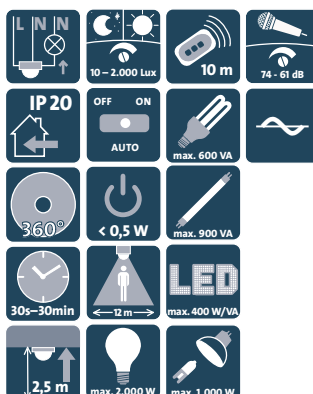
Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Akustiksensor (Mikrofon), Schließer/NO
PM360-AP-12-A-1-ws

Presence detector **12m**, surface mounted, **acoustics**
(microphone), normally open contact/NO
PM360-AP-12-A-1-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
akoestiek (microfoon), sluiters/NO
PM360-AP-12-A-1-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

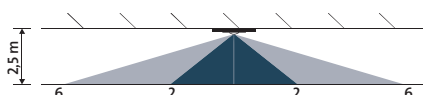
Aufputz surface mounted opbouw



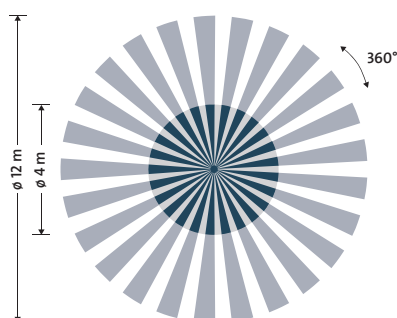
weiß	white	wit	116	1	827801000	4008224642927	127,99
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1	Number of channels	1	Aantal kanalen	1
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teachfunction	yes	Leerfunctie	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus	Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off	Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



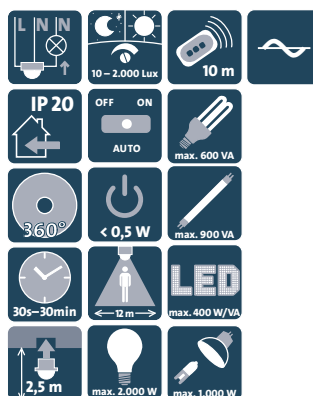
Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO,
PM360-DE-12-M-1-ws

*Presence detector 12m, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO,
PM360-DE-12-M-1-ws*

Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage
master, sluiters/NO,
PM360-DE-12-M-1-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

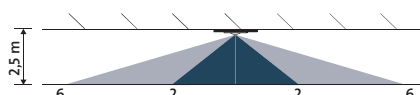
weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827802001	4008224642934	116,76
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot
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

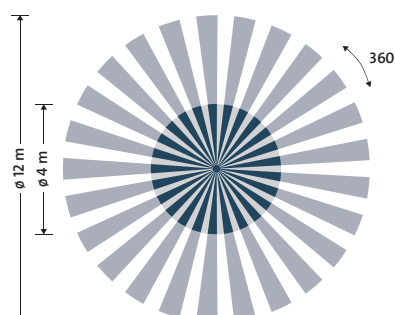
Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Präsenzmelder 1-Kanal

Presence detector 1-channel

Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
PM360-AP-12-M-1-ws

Presence detector **12m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO,
PM360-AP-12-M-1-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
PM360-AP-12-M-1-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

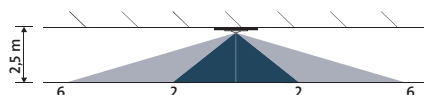
Aufputz surface mounted opbouw



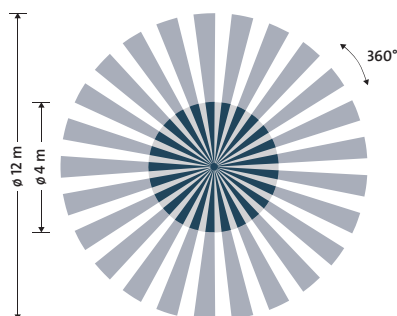
weiß	white	wit	116	1	827803002	4008224642941	125,75
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5 W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1	Number of channels	1	Aantal kanalen	1
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandsbediening	ja
Einmess- / Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration / warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,
Master, Schließer/NO,
PM360-DE-30-M-1-ws

*Presence detector 30m, ceiling mounting,
master, normally open contact/NO,
PM360-DE-30-M-1-ws*

Aanwezigheidsmelder **30 m**, plafond montage,
master, sluiters/NO,
PM360-DE-30-M-1-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

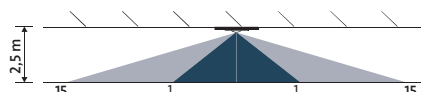
weiß	white	wit	116	1	827806005	4008224643023	172,90
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
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, cosφ=1)
Gilühlampen	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

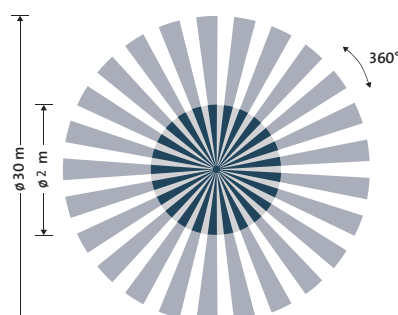
Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 3m)
Detection area	30 m
Presence range	2 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Präsenzmelder 1-Kanal

Presence detector 1-channel
Aanwezigheidsmelder 1 kanaal

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
PM360-AP-30-M-1-ws

Presence detector **30m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO,
PM360-AP-30-M-1-ws

Aanwezigheidsmelders **30 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
PM360-AP-30-M-1-ws



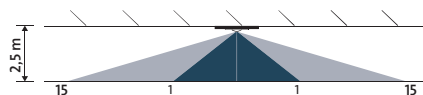
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

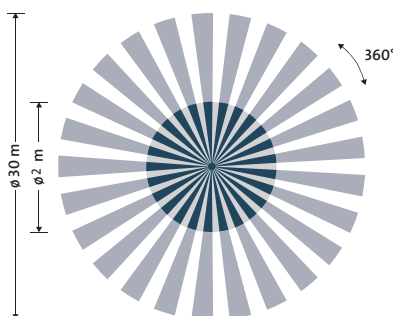
weiß	white	wit	116	1	827807006	4008224643030	181,88
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	1	Number of channels	1	Aantal kanalen	1
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 3m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m	Detection area	30 m	Detectiebereik	30 m
Präsenzbereich	2 m	Presence range	2 m	Detectiezone	2 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Präsenzmelder 1-Kanal + HKL

Presence detector 1-channel + HVAC

Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau, **Akustiksens**
(**Mikrofon**), Schließer/NO
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
PM360-DE-12-A-2-ws

Presence detector **12m**, ceiling mounting, **acoustics**
(**microphone**), normally open contact/NO
Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
PM360-DE-12-A-2-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage, **akoestiek**
(**microfoon**), sluiters/NO
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-DE-12-A-2-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

weiß	white	wit	116	1	827900002	4008224655910	125,70
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

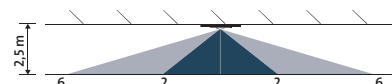
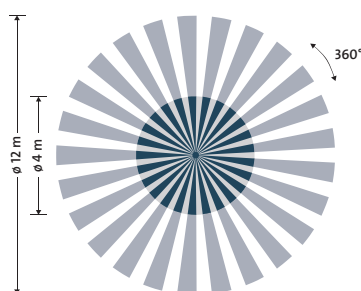
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Fernbedienbar	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
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
Ansprechbarkeit	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
Impulsausgang	nein

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	2
Sensor type	passiv infrared and microphone
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 4m)
Detection area	12 m
Presence range	4 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes
Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off
Channel 2 (device control [HVAC])	
Channels potential-free	yes
Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA
Lag time	30s - 60 min
Pulse output	no

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	2
Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aansprekelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja
Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus
Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kanalen potentiaal vrij	ja
Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nalooptijd	30s - 60 min
Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Präsenzmelder 1-Kanal + HKL

Presence detector 1-channel + HVAC

Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Akustiksensord (Mikrofon), Schließer/NO
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
PM360-AP-12-A-2-ws

Presence detector **12m**, surface mounted, **acoustics**
(microphone), normally open contact/NO
Channel 1: light, Channel 2: HVAC,
PM360-AP-12-A-2-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
akoestiek (microfoon), sluiters/NO
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-12-A-2-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

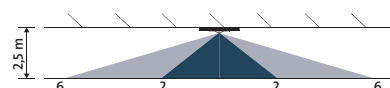
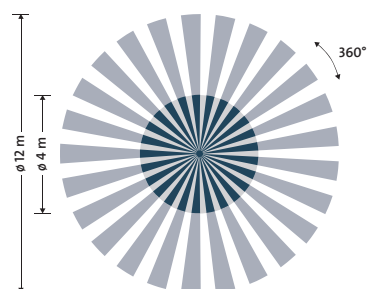
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	827901003	4008224655927	134,38
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0.5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot und Mikrofon	Sensor type	passiv infrared and microphone	Type sensor	Passief infrarood en microfoon
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Mikrofoneinstellung	stufenlos einstellbar, 74–61 dB; Aus	Microfon setting	finitely adjustable, 74–61dB; off	Microfoon instelling	traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus
Kanal 2 (Geräteststeuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau,

Master, Schließer/NO,

Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,

PM360-DE-12-M-2-ws

Presence detector 12m, ceiling mounting,

master, normally open contact/NO, Channel 1: light,

Channel 2: HVAC,

PM360-DE-12-M-2-ws

Aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage master,

sluiter/NO,

Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,

PM360-DE-12-M-2-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

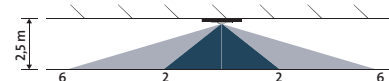
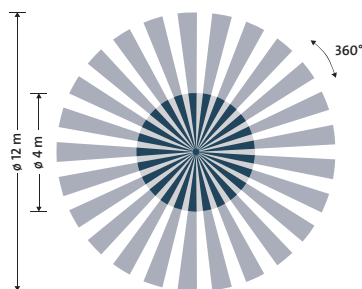


weiß	white	wit	116	1	827902004	4008224655934	123,54
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 4m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Kanal 2 (Gerätestuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	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	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Präsenzmelder 1-Kanal + HKL

Presence detector 1-channel + HVAC

Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,
PM360-AP-12-M-2-ws

Presence detector **12m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO, Channel 1: light,
Channel 2: HVAC,
PM360-AP-12-M-2-ws

Aanwezigheidsmelder **12 m**, opbouw,
master, sluiters/NO,
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-12-M-2-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

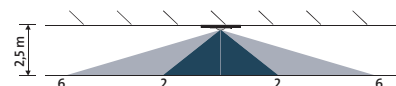
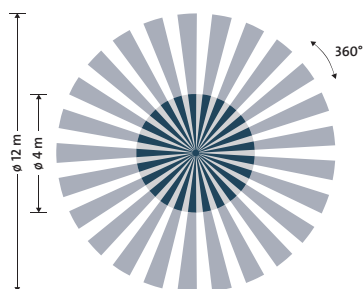
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	827903005	4008224655941	132,20
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5 W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Mounting height	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	4 m	Presence range	4 m	Detectiezone	4 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60 s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Kanal 2 (Gerätestuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	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	Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/fan: max.73 VA	Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau,

Master, Schließer/NO,

Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL,

PM360-DE-30-M-2-ws

Presence detector 30m, ceiling mounting,

master, normally open contact/NO, Channel 1: light,

Channel 2: HVAC,

PM360-DE-30-M-2-ws

Aanwezigheidsmelder **30 m**, plafond montage

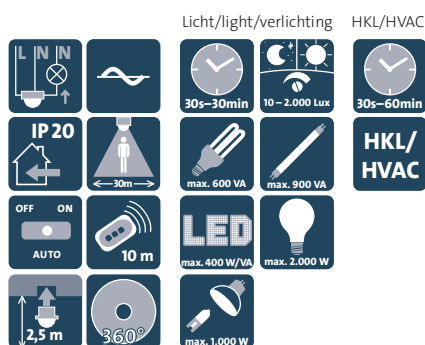
master, sluiters/NO,

Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,

PM360-DE-30-M-2-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

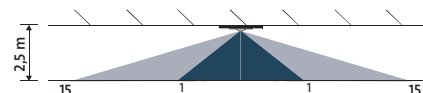
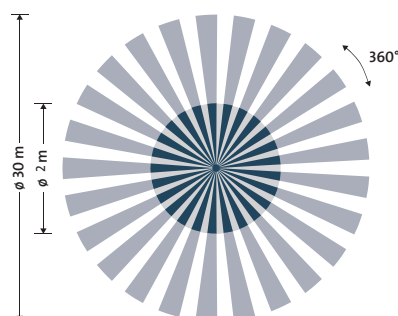


weiß	white	wit	116	1	827904006	4008224655958	177,73
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W	Standby power	approx. 0.5W	Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Anzahl Kanäle	2	Number of channels	2	Aantal kanalen	2
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)	Mounting height	2,5m (min. 2m – max. 3m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m	Detection area	30 m	Detectiebereik	30 m
Präsenzbereich	2 m	Presence range	2 m	Detectiezone	2 m
Fernbedienbar	ja	Remote controllable	yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	ca. 60s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C	Operating temperature	-20 ... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potentiaal vrij	nee
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)	Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)	Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Glühlampen	2.000 W	Incandescent lamps	2,000W	Standaard gloeilampen	2,000W
HV- Halogenlampen	1.000 W	HV- halogen lamps	1,000W	HV- halogeenlampen	1,000W
Leuchtstofflampen	900VA (100 µF)	Fluorescent lamps	900VA (100µF)	Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiesparlampen	600 VA	Energy-saving lamps	600VA	Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400 W/VA	LED- lamps	400W/VA	LED- Lampen	400W/VA
Nachlaufzeit	30 s - 30 min	Lag time	30 s - 30 min	Nalooptijd	30 s - 30 min
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	yes, approx. 1s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux	Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja	Teach function	yes	Leerfunctie	ja
Kanal 2 (Gerätestuerung [HKL])		Channel 2 (device control [HVAC])		Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kontakt potentialfrei	ja	Channels potential-free	yes	Kanalen potentiaal vrij	ja
Schaltstrom/	max. 5 A (230 VAC, cosφ = 1 od. 30 VDC)	Switching current /	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC)	Schakelstroom /	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC)
Schaltleistung	max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4)	switching power	max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4)	Schakelcapaciteit	max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4)
	Motor/Lüfter: max.73 VA		motor/fan: max.73 VA		motor/ventilator: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min	Lag time	30s - 60 min	Nalooptijd	30s - 60 min
Impulsausgang	nein	Pulse output	no	Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.



Präsenzmelder 1-Kanal + HKL

Presence detector 1-channel + HVAC

Aanwezigheidsmelder 1-kanaals + HVAC

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz,
Master, Schließer/NO,
Kanal 1: Licht, Kanal 2: HKL, PM360-AP-30-M-2-ws

Presence detector **30m**, surface mounted,
master, normally open contact/NO, Channel 1: light,
Channel 2: HVAC, PM360-AP-30-M-2-ws

Aanwezigheidsmelder **30 m**, opbouw,
master, sluitert/NO,
Kanaal 1: verlichting, Kanaal 2: HVAC,
PM360-AP-30-M-2-ws

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	827905007	4008224655965	186,39
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

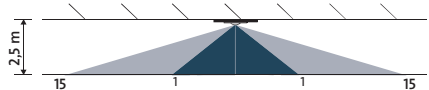
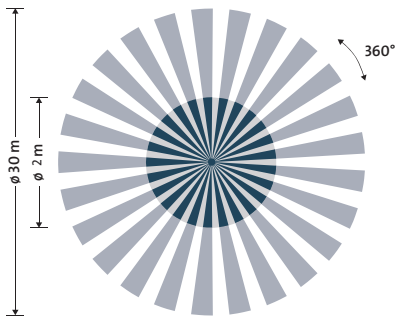
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5W
Anzahl Kanäle	2
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Fernbedienbar	ja
Einmess- / Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	10 A (bei 230 V AC, 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
Impuls Ausgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 10–2.000 Lux
Teach-Funktion	ja
Kanal 2 (Gerätesteuerung [HKL])	
Kontakt potentialfrei	ja
Schaltstrom/ Schaltleistung	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ = 0,4) Motor/Lüfter: max.73 VA
Nachlaufzeit	30 s - 60 min
Impuls Ausgang	nein

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Number of channels	2
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2,5m (min. 2m–max. 3m)
Detection area	30 m
Presence range	2 m
Remote controllable	yes
Calibration/warm-up time	ca. 60s
Operating temperature	-20 ... +50°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	10 A (to 230V AC, cosφ=1)
Incandescent lamps	2,000W
HV- halogen lamps	1,000W
Fluorescent lamps	900VA (100µF)
Energy-saving lamps	600VA
LED- lamps	400W/VA
Lag time	30 s - 30 min
Pulse output	yes, approx. 1s
Response brightness	finitely adjustable, 10–2,000 Lux
Teach function	yes
Channel 2 (device control [HVAC])	
Channels potential-free	yes
Switching current / switching power	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/fan: max.73 VA
Lag time	30s - 60 min
Pulse output	no

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Aantal kanalen	2
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	10 A (bei 230 V AC, cosφ=1)
Standaard gloeilampen	2,000W
HV- halogeenlampen	1,000W
Fluorescentie lampen	900VA (100µF)
Energiespaarlampen	600VA
LED- Lampen	400W/VA
Nalooptijd	30 s - 30 min
Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Aansprekhelderheid	traploos regelbaar, 10–2.000 Lux
Leerfunctie	ja
Kanaal 2 (Apparaatcontrole [HVAC])	
Kanalen potentiaal vrij	ja
Schakelstroom / Schakelcapaciteit	max. 5 A (230 VAC, cos φ = 1 od. 30 VDC) max. 1 A (230 VAC, cos φ= 0,4) motor/ventilator: max.73 VA
Nalooptijd	30s - 60 min
Pulsuitgang	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)

Der Erfassungsbereich des Präsenzmelders ist mit zusätzlichen Slave-Geräten erweiterbar.
The detection area of the presence detector can be extended with additional slave devices.
Het detectiebereik van de aanwezigheidsmelder kan worden uitgebreid met extra slave-apparaten.

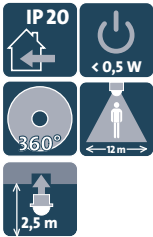


Präsenzmelder Slave
Presence detector slave
Aanwezigheidsmelder slave



Beschreibung, <i>description, beschrijving</i>							
Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Präsenzmelder **12 m**, Deckeneinbau, **Slave**,
 PM360-DE-12-S-ws
*Presence detector **12m**, ceiling mounting, **slave**,*
PM360-DE-12-S-ws
*Aanwezigheidsmelder **12 m**, plafond montage, **slave**,*
PM360-DE-12-S-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz
 Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827804003	4008224642958	110,02
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

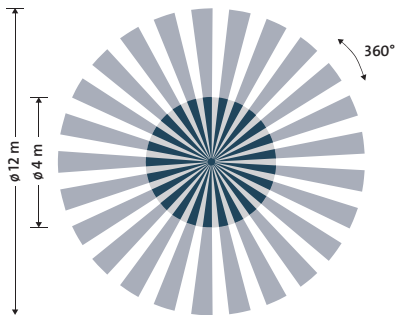
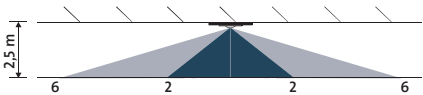
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 4m)
Detection area	12m
Presence range	4m
Operating temperature	-20 ... +50°C

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensord/Master-Präsenzmelder angeschlossen werden.
 Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.
Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.
 Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.
 De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)



Präsenzmelder Slave
Presence detector slave
Aanwezigheidsmelder slave



Beschreibung, <i>description</i> , <i>beschrijving</i>							
Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Präsenzmelder **12 m**, Aufputz, **Slave**,
 PM360-AP-12-S-ws
*Presence detector **12m**, surface mounted, **slave**,
 PM360-AP-12-S-ws*
*Aanwezigheidsmelder, **12 m**, opbouw, **slave**,
 PM360-AP-12-S-ws*



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	827805004	4008224642965	117,88
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	--------

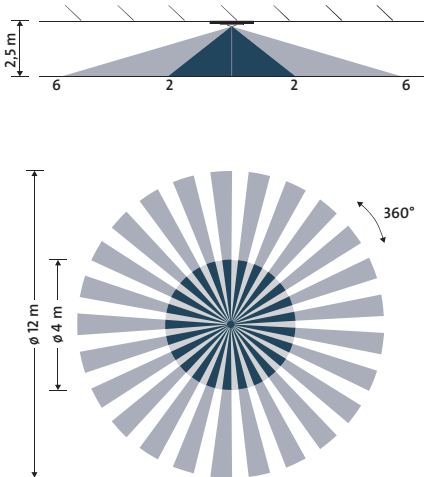
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	4 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 4m)
Detection area	12m
Presence range	4m
Operating temperature	-20 ... +50°C

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	4 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensor/Master-Präsenzmelder angeschlossen werden.
 Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.
Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.
 Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.
 De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
 Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

Präsenzmelder **30 m**, Deckeneinbau, **Slave**,
PM360-DE-30-S-ws
Presence detector 30m, ceiling mounting, slave,
PM360-DE-30-S-ws
Aanwezigheidsmelders 30 m, plafond montage, **slave**,
PM360-DE-30-S-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau *ceiling mounting* *plafond montage*

weiß	white	wit	116	1	827808007	4008224643047	131,35
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

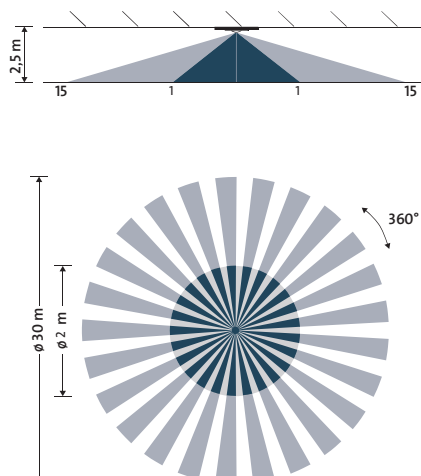
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 3m)
Detection area	30m
Presence range	2 m
Operating temperature	-20 ... +50°C

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5W
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50°C

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensord/Master-Präsenzmelder angeschlossen werden.
Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.
Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.
Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.
De maximale kabellengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Präsenzmelder Slave

Presence detector slave

Aanwezigheidsmelder slave

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Präsenzmelder **30 m**, Aufputz, **Slave**,
PM360-AP-30-S-ws
Presence detector **30m**, surface mounted, **slave**,
PM360-AP-30-S-ws
Aanwezigheidsmelders **30 m**, opbouw, **slave**,
PM360-AP-30-S-ws



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	827809008	4008224643054	140,34
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	--------

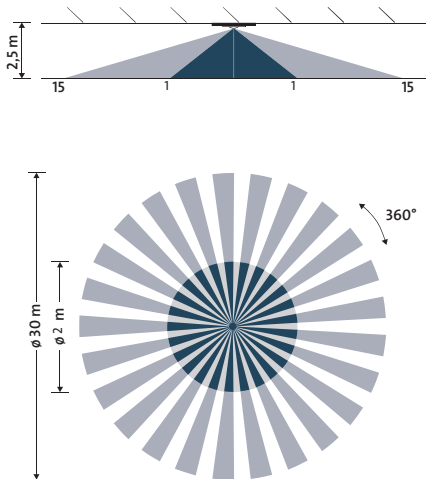
Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,5 W
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Erfassungsbereich	30 m
Präsenzbereich	2 m
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.5W
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2.5m (min. 2m – max. 3m)
Detection area	30m
Presence range	2 m
Operating temperature	-20 ... +50°C

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,5 W
Type sensor	Passiefinfrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2 m – max. 3 m)
Detectiebereik	30 m
Detectiezone	2 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50°C

Es können max. 10 Slave-Präsenzmelder an einen Akustiksensormaster/Präsenzmelder angeschlossen werden.
Die maximale Kabellänge zwischen dem ersten und dem letzten Präsenzmelder beträgt 100 m.
Max. 10 slave presence detectors can be connected to one acoustic sensor/master presence detector.
The maximum cable length between the first and the last presence detector is 100 m.
Er kunnen maximaal 10 slave-aanwezigheidsmelders op één akoestische sensor/master-aanwezigheidsmelder worden aangesloten.
De maximale kabel lengte tussen de eerste en de laatste aanwezigheidsmelder bedraagt 100 m.

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, *description*, *beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	----------------	----------------	----	----	----------	----------	-------------------

Infrarot-Fernbedienung
 für Präsenzmelder Artikelnummer 8278..... und 8279.....
 Batterie nicht im Lieferumfang enthalten



IR-remote control
for presence detector article number 8278..... and 8279.....
Battery not included in delivery

Infrarood-afstandbediening
voor aanwezigheidsmelder artikel nummer 8278..... en 8279.....
Batterij niet inbegrepen



IP20 | 3V DC, Typ CR2032

schwarz	<i>black</i>	<i>zwart</i>	116	1	806605027	4008224638876	55,59
---------	--------------	--------------	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische Daten:	
Übertragungsreichweite	10 m	Transmission range	10m	Reikwijdte	10 m
Übertragungswinkel	35°	Transmission angle	35°	Transmissiehoek	35°
Betriebstemperatur	0°C ... +45°C	Operating temperature	0°C ... +45°C	Bedrijfstemperatuur	0°C ... +45°C

Aufputzdose (49mm) für Präsenzmelder, geeignet für Art.-Nr.
 8278..... und 8279.....

*Surface mounted box (49mm) for presence detector, suitable
 for 8278..... and 8279.....*

*Vlakdoos (49mm) voor aanwezigheidsmelders, passend voor
 8278..... en 8279.....*



Tiefe: 49 mm depth: 49 mm diepte: 49 mm | Ø 111,5mm

weiß	<i>white</i>	<i>wit</i>	116	1	828200002	4008224652711	9,74
------	--------------	------------	-----	---	-----------	---------------	------

RC-Glied für Präsenzmelder und INFRAcontrol
 bei induktiven Lasten (z. B. Leuchtstofflampen) parallel zur
 Last installieren

RC-element for Presence detector and INFRAcontrol
in case of inductive loads (e.g. fluorescent lamps) install
parallel to the load

RC-geleider voor Aanwezigheidsmelder en INFRAcontrol
bij inductieve last (bijv. fluorescentielampen) parallel aan de
belasting installeren



			116	1	291500043	4008224523714	12,27
--	--	--	-----	---	-----------	---------------	-------

Zum Schutz vor Beeinträchtigungen, z. B.
 Wiedereinschaltung (Takten) des Bewe-
 gungsmelders, durch geschaltete Indukti-
 vitäten (z. B. Relais, Schütz, Leuchtstofflam-
 pen, 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 bewegings-
melder, door geschakelde inductoren (relais,
contactor, tl-lamp, transformatoren etc.)

Präsenzmelder

Presence detector

Aanwezigheidsmelder

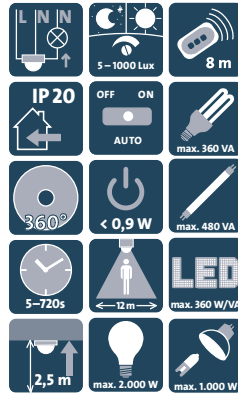
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol PM-AP 360°
Präsenzmelder, 3-Draht, für Lasten bis max.
2.000 W/480 VA, Aufputz-Deckenmontage

INFRAcontrol PM-AP 360°
Presence detector, 3-wire for loads up to max. 2,000 W/480 VA,
surface mounted-ceiling installation

INFRAcontrol PM-AP 360°
Aanwezigheidsmelder, 3-draads voor belasting tot
max. 2.000 W/480 VA, opbouw-plafond montage



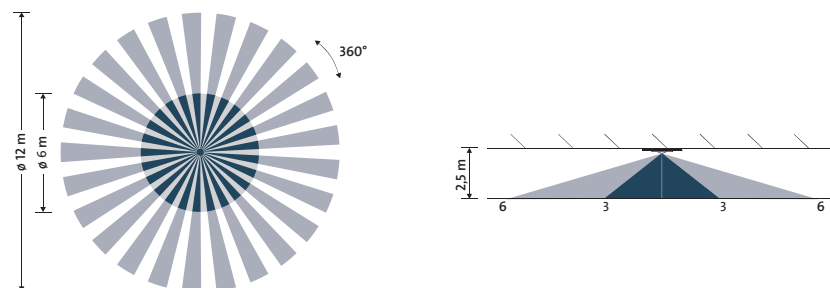
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	822101035	4008224612456	67,32
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Erfassungswinkel	360°	Angle of detection	360°	Detectiehoek	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,9 W	Standby power	approx. 0.9W	Stand-by vermogen	ca. 0,9 W
Anzahl Kanäle	1	Number of channels	1	Aantal kanalen	1
Sensortyp	passiv Infrarot	Sensor type	passiv infrared	Type sensor	Passief infrarood
Montagehöhe	2,5 m (min. 2,5m - max. 3,5m)	Mounting height	2,5 m (min. 2,5m – max. 3,5m)	Montagehoogte	2,5 m (min. 2,5 m – max. 3,5 m)
Erfassungsbereich	12 m	Detection area	12 m	Detectiebereik	12 m
Präsenzbereich	6 m	Presence range	6 m	Detectiezone	6 m
Fernbedienbar	Ja	Remote controllable	Yes	Afstandbediening	ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s	Calibration/warm-up time	approx. 60 s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-10°C... +40°C	Operating temperature	-10°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-10°C... +40°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)		Channel 1 (light source)		Kanaal 1 (lichtbron)	
Kontakt potentialfrei	nein	Channels potential-free	no	Kanalen potential vrij	nee
Schaltstrom	8 A	Switching current	8A	Schakelstroom	8 A
Glühlampen	max. 2.000 W	Incandescent lamps	max. 2,000W	Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV- Halogenlampen	max. 1.000 W	HV- halogen lamps	max. 1,000W	HV- halogeenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 480 VA	Fluorescent lamps	max. 480VA	Fluorescentie lampen	max. 480 VA
Energiesparlampen	max. 360 W/VA	Energy-saving lamps	max. 360 W/VA	Energiespaarlampen	max. 360 W/VA
LED- Lampen	max. 360 W/VA	LED- lamps	max. 360VA	LED- Lampen	max. 360 VA
Nachlaufzeit	ca. 2 - 15 min	Lag time	approx. 2 - 15 min.	Nalooptijd	ca. 2 - 15 min.
Impulsausgang	ja, ca. 1 s	Pulse output	Yes, approx. 1 s	Pulsuitgang	ja, ca. 1 s
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 5–1.000 Lux	Response brightness	finitely adjustable, 5–1,000 Lux	Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 5–1.000 Lux
Teach-Funktion	nein	Teach function	no	Leerfunctie	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol PM-UP 360°
Präsenzmelder, 3-Draht, für Lasten bis
max. 2.000 W/1.000 VA, UP-Deckenmontage

INFRAcontrol PM-UP 360°
Presence detector, 3-wire for loads up to
max. 2,000 W/1,000 VA, flush-mounting ceiling

INFRAcontrol PM-UP 360°
Aanwezigheidsmelder, 3-draads voor belasting tot
max. 2.000 W/1.000 VA, plafond montage



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

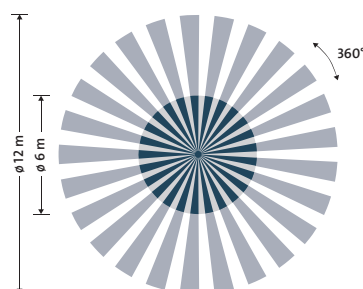
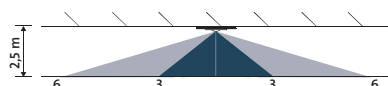
weiß	white	wit	116	1	822101028	4008224612449	73,63
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:	
Erfassungswinkel	360°
Stand-by Leistung	ca. 0,9 W
Anzahl Kanäle	1
Sensortyp	passiv Infrarot
Montagehöhe	2,5 m (min. 2,5m - max. 3,5m)
Erfassungsbereich	12 m
Präsenzbereich	6 m
Fernbedienbar	Ja
Einmess-/ Aufwärmphase	ca. 60 s
Betriebstemperatur	-0°C... +40°C
Kanal 1 (Leuchtmittel)	
Kontakt potentialfrei	nein
Schaltstrom	8 A
Glühlampen	max. 2.000 W
HV- Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA
Energiesparlampen	max. 360 VA
LED- Lampen	max. 360 W/VA
Nachlaufzeit	ca. 5 s - ca. 12 min
Ansprechhelligkeit	stufenlos einstellbar, 5 - 300Lux
Teach-Funktion	nein

Technical Data:	
Angle of detection	360°
Standby power	approx. 0.9W
Number of channels	1
Sensor type	passiv infrared
Mounting height	2,5 m (min. 2,5m – max. 3,5m)
Detection area	12 m
Presence range	6 m
Remote controllable	Yes
Calibration/warm-up time	approx. 60 s
Operating temperature	-0°C... +40°C
Channel 1 (light source)	
Channels potential-free	no
Switching current	8A
Incandescent lamps	max. 2,000W
HV- halogen lamps	max. 1,000W
Fluorescent lamps	max. 1,000 VA
Energy-saving lamps	max. 360 VA
LED- lamps	max. 360 W/VA
Lag time	approx. 5 s - approx. 12 min.
Response brightness	finitely adjustable, 5 - 300 Lux
Teach function	no

Technische eigenschappen:	
Detectiehoek	360°
Stand-by vermogen	ca. 0,9 W
Aantal kanalen	1
Type sensor	Passief infrarood
Montagehoogte	2,5 m (min. 2,5 m – max. 3,5 m)
Detectiebereik	12 m
Detectiezone	6 m
Afstandbediening	ja
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-0°C... +40°C
Kanaal 1 (lichtbron)	
Kanalen potentiaal vrij	nee
Schakelstroom	8 A
Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV- halogeenlampen	max. 1.000 W
Fluorescentie lampen	max. 1.000 VA
Energiespaarlampen	max. 360 VA
LED- Lampen	max. 360 W/VA
Nalooptijd	ca. 5 s - 12 min
Aanspreekhelderheid	traploos regelbaar, 5 - 300 Lux
Leerfunctie	nee

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)
Detection area (schematic representation)
Detectiebereik (schematische weergave)



Präsenzmelder
Presence detector
Aanwezigheidsmelder

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

Infrarot-Fernbedienung
für INFRAcontrol Präsenzmelder 822101035 und 822101028
IR-remote control
for INFRAcontrol precence detector 822101035 and 822101028
Infrarood-afstandbediening
voor INFRAcontrol aanwezigheidsmelders
822101035 en 822101028



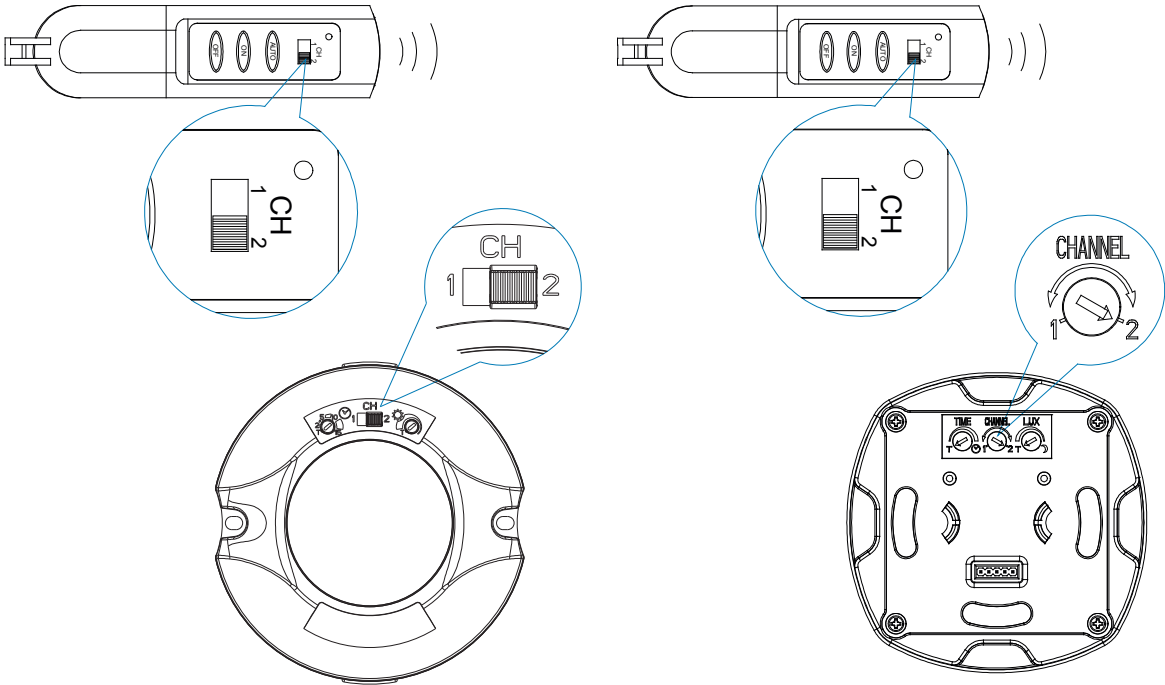
IP20 | 12V DC, Typ 23A (nicht im Lieferumfang enthalten)

weiß	white	wit	116	1	806601016	4008224612470	13,22
------	-------	-----	-----	---	-----------	---------------	-------

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Kanäle	2	Channels	2	Kanalen	2
Übertragungsreichweite	8 m	Transmission range	8m	Reikwijdte	8 m

Kanaleinstellung bei 822101035
Channel settings at 822101035
Kanaalaanpassing op 822101035

Kanaleinstellung bei 822101028
Channel settings at 822101028
Kanaalaanpassing op 822101028



Unterputz-Bewegungsmelder

Flush mounted infrared motion switch

Inbouw bewegingsmelder



Unterputz-Bewegungsmelder passend in
50×50 mm und 55×55 mm Normausschnitt



*Flush mounted motion detector switch fitting in
standard 50×50 mm and 55×55 mm frame*

*Inbouw bewegingsmelder passend in
50×50 mm en 55×55 mm standaard uitsnede*



Erfassungsbereich 180°

Detection angle 180°

Detectiebereik 180°



Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen

Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps

Geschikt voor LED-, Spaar-, Halogeen-, Gloei en TL verlichting



Schaltleistungen bis 2.000 W

Switching load up to 2,000 W

Stuurvermogen tot 2.000 W



Spezielle Funktionen wie Master/Slave, Abschaltvorwarnung, Speicherfunktion und Impulsausgang

Special functions like Master/Slave, switch-off warning, memory function and impuls output

Speciale functies zoals Master/slave, uitschakelwaarschuwing, geheugenfunctie en pulsuitgang

INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol T 180° 50 x 50mm
Infrarot-Bewegungsmelder, 2-Draht Technik für ohmsche Lasten ab 40 W bis max. 400 W, für Design HK02, HK05, HK07, inkl. Zwischenrahmen, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK02, HK05 und HK07

INFRAcontrol T 180° 50 x 50mm
Infrared motion switch, 2-wire technology for resistive loads from 40 W to max. 400 W, for design HK02, HK05, HK07, incl. intermediate frame, cover frame see switch range HK02, HK05 and HK07

INFRAcontrol T 180° 50 x 50mm
infrarood bewegingsmelder, 2-draads technologie voor ohmse belasting van 40 W tot max. 400 W, voor ontwerp HK02, HK05, HK07, incl. tussenraam, afdekraam zie schakelaarprogramma HK02, HK05 en HK07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

arktisweiß (HK02/05/07)	arcticwhite (HK02/05/07)	arctic wit (HK02/05/07)	116	1	805800003	4008224672016	51,45
reinweiß (HK07)	pure white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	805829006	4008224592154	51,45
anthrazit (HK07)	anthracit (HK07)	antraciet (HK07)	116	1	805815005	4008224672115	62,85
mattschwarz (HK05/07)	matt black (HK05/07)	mat zwart (HK05/07)	116	1	805850008	4008224658027	62,85

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 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... +40°C
Montagehöhe	1,05 m

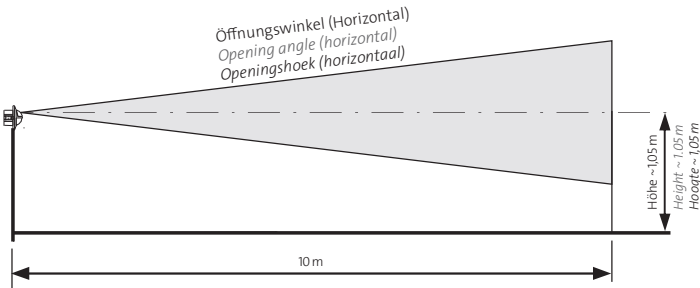
Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Duty cycle (delay time)	4–240s, infinitely adjustable
Lens design	1 levels, 18 segments
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop
Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Fuse	safety fuse T1,6A H 250V
Incandescent lamps	40–400W
HV-Halogen lamps	40–400W
Operating temperature	0°C... +40°C
Mounting height	1,05 m

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Werkcyclus constant variabel	4–240 s, traploos instelbaar
Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	dagstand: rechte aanslag nachtstand: linke aanslag
Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Zekering	smeltzekering T1,6A H 250 V
Standaard gloeilampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W
Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C
Montagehoogte	1,05 m

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

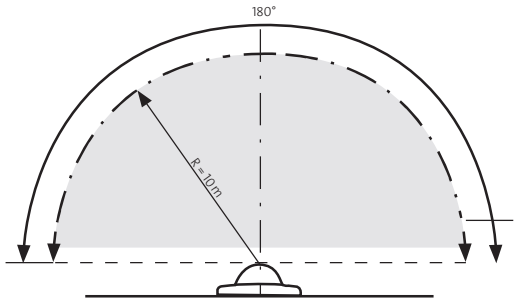
Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlusstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.



De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogeenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

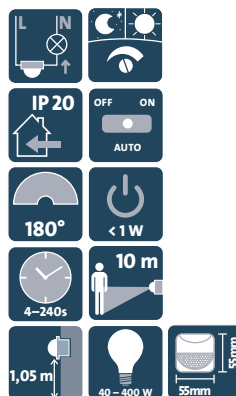
INFRAcontrol T 180° 55×55 mm
Infrarot-Bewegungsmelder, 2-Draht Technik für ohmsche Lasten ab 40 W bis max. 400 W, für Design HK07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK07

INFRAcontrol T 180° 55×55 mm
Infrared motion switch, 2-wire technology for resistive loads from 40 W to max. 400 W, for design HK07, cover frame see switch range HK07

INFRAcontrol T 180° 55×55 mm
infrarood bewegingsmelder, 2-draads technologie voor ohmse belasting van 40 W tot max. 400 W, voor ontwerp HK07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



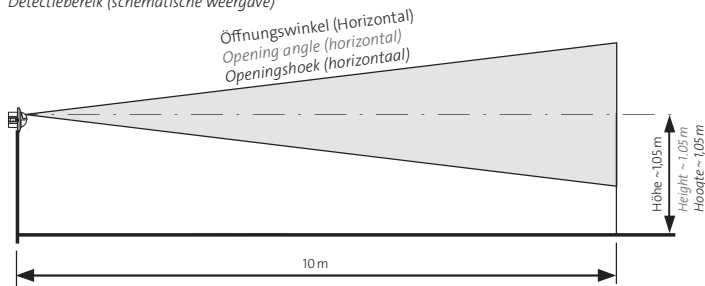
reinweiß (HK07)	pure-white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	805829556	4008224644419	51,45
arktisweiß (HK07)	arctic white (HK07)	arctic wit (HK07)	116	1	805813553	4008224671286	51,45
stahlfarben (HK07)	steel (HK07)	staal (HK07)	116	1	805847558	4008224671323	62,85
anthrazit (HK07)	anthracite (HK07)	antraciet (HK07)	116	1	805815555	4008224671293	62,85
matt arktisweiß (HK07)	matt arctic white (HK07)	mat arctic wit (HK07)	116	1	805832556	4008224671309	62,85
matt grau (HK07)	matt grey (HK07)	mat grijs (HK07)	116	1	805834558	4008224671316	62,85
matt schwarz (HK07)	matt black (HK07)	mat zwart (HK07)	116	1	805850558	4008224671330	62,85

Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer	4–240 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)
Sicherung	Schmelzsicherung T1,6A H 250 V
Glühlampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W
Betriebstemperatur	0°C... +40°C
Montagehöhe	1,05 m

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die ohmsche Lasten, z. B. Glühlampen oder 230 V-Halogenlampen, von 40 W bis 400 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschluss-technik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

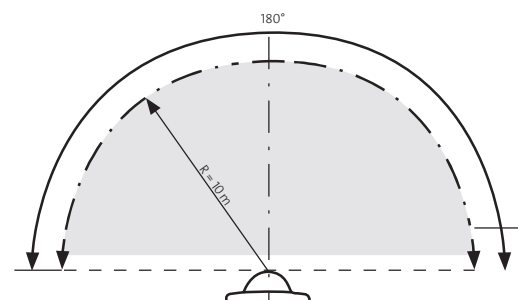
Parallelschaltung von max. 5 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Duty cycle (delay time)	4–240s, infinitely adjustable
Lens design	1 levels, 18 segments
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop
Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Fuse	safety fuse T1,6A H 250V
Incandescent lamps	40–400W
HV-Halogen lamps	40–400W
Operating temperature	0°C... +40°C
Mounting height	1,05 m

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch ohm loads from 40 W to 400 W, such as incandescent lights or 230 V halogen lamps. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

Parallel connection of max. 5 devices.
Note the increase in the necessary base load

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Werkcyclus constant variabel	4–240 s, traploos instelbaar
Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	dagstand: rechte aanslag nachtstand: linke aanslag
Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Zekering	smeltzekering T1,6A H 250 V
Standaard gloeilampen	40–400 W
HV-Halogenlampen	40–400 W
Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C
Montagehoogte	1,05 m



De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die ohmse belasting, bijvoorbeeld gloeilampen of 230V halogenenlampen, van 40 tot 400 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallele aansluiting van max. 5 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

INFRAcontrol 2-Draht Geräte

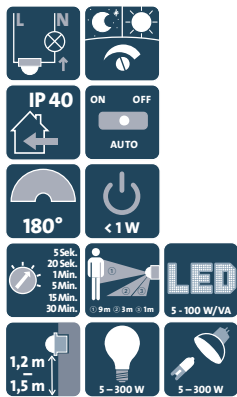
INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving							
Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

INFRAcontrol T 180° 50 x 50mm
Infrarot-Bewegungsmelder 2-Draht Technik für Lasten ab 5 W bis max. 300 W / 150VA, für Design HK05 und HK07, inkl. Zwischenrahmen, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK05 und HK07
INFRAcontrol T 180° 50 x 50mm
Infrared motion switch, 2-wire technology for resistive loads from 5 W to max. 300 W /150VA, for design HK05 and HK07, incl. intermediate frame, cover frame see switch range HK05 and HK07

INFRAcontrol T 180° 50 x 50mm
infrarood bewegingsmelder, 2-draads technologie voor ohmse belasting van 5 W tot max. 300 W /150VA, voor ontwerp HK05 en HK07, incl. tussenraam, afdekraam zie schakelaarprogramma HK05 en HK07
IP40 | 230V~ | 50 Hz



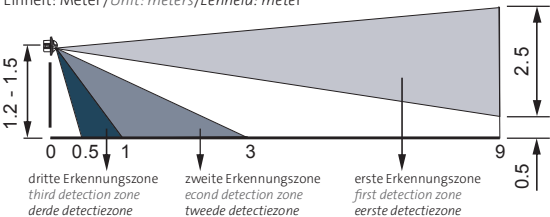
Unterputz	flush mounted	inbouw					
arktisweiß (HK05/07)	arcticwhite (HK05/07)	arctic wit (HK05/07)	116	1	840402051	4008224616454	114,45
reinweiß (HK07)	pure-white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	840429052	4008224616461	114,45
stahlfarben (HK07)	steel (HK07)	staal (HK07)	116	1	840447054	4008224671439	120,20
anthrazit (HK07)	anthracite (HK07)	antraciet (HK07)	116	1	840415051	4008224671408	120,20
matt arktisweiß (HK07)	matt arctic white (HK07)	mat arctic wit (HK07)	116	1	840432052	4008224671415	120,20
matt grau (HK07)	matt grey (HK07)	mat grijs (HK07)	116	1	840434054	4008224671422	120,20
matt schwarz (HK05/07)	matt black (HK05/07)	mat zwart (HK05/07)	116	1	840450054	4008224658089	120,20

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung < 1 W		Standby power < 1 W		Stand-by vermogen < 1 W	
Einschaltdauer (Verzögerungszeit) 7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test Test-Funktion: 2s.		Duty cycle (delay time) 7 set values: 5 / 20s 1 / 5 / 15 / 30min. / Test Test function: 2s		Inschakelduur (vertragingstijd) 7 vaste waarden: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / test test-functie: 2 s	
Linsenausführung 3 Ebenen		Lens design 3 levels		Lensuitvoering 3 niveaus	
Einmess-/Aufwärmzeit ca. 60–120 S		Calibration/warm-up time ca. 60–120s		Kalibreer-/opwarmtijd ca. 60–120 s	
Dämmerungsschwelle 4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungshelligkeit: 5–1.000 Lux		Twilight threshold 4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux		Schemering constant variabel 4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux leergebied/geheugenfunctie omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux	
Einstellung Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS		Settings sliding switch: ON: ON for 2h, AUTO: automatic, OFF: permanent OUT		Instelling schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT	
Glühlampe 5–300 W		Incandescent lamps 5–300W		Standaard gloeilampen 5–300 W	
HV-Halogenlampen 5–300 W		HV-Halogen lamps 5–300W		HV-Halogenlampen 5–300 W	
NV-Halogenlampen 5–150 VA		LV-Halogen lamps 5–150VA		LV-Halogenlampen 5–150 VA	
Leuchtstofflampen 5–150 VA (unkompensiert)		Fluorescent lamps 5–150 VA (uncompensated)		Fluorescentie lampen 5–150 VA (ongecompenseerd)	
LED Lampen 5–100 W/VA		LED lamps 5–100W/VA		LED lampen 5–100 W/VA	
Betriebstemperatur 0°C... +45°C		Operating temperature 0°C... +45°C		Bedrijfstemperatuur 0°C... +45°C	
Montagehöhe 1,2 - 1,5 m		Mounting height 1,2 - 1,5 m		Montagehoogte 1,2 - 1,5 m	

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

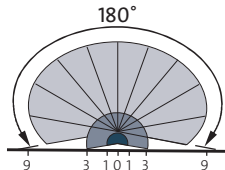
Seitenansicht /Side view/Zijaanzicht

Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht /Top view/Bovenaanzicht

Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschluss-technik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

Parallelschaltung von max. 2 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

Parallel connection of max. 2 devices.
Note the increase in the necessary base load

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die belasting van 5 tot 300 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallele aansluiting van max. 2 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm
Infrarot-Bewegungsmelder 2-Draht Technik für Lasten ab 5 W bis max. 300 W / 150VA, für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK07

INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm
Infrared motion switch, 2-wire technology for resistive loads from 5 W to max. 300 W / 150VA, for design HK07, cover frame see switch range HK07

INFRAcontrol T 180° 55 x 55 mm
infrarood bewegingsmelder, 2-draads technologie voor ohmse belasting van 5 W tot max. 300 W / 150VA, voor ontwerp HK07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK07



IP40 | 230V~ | 50 Hz

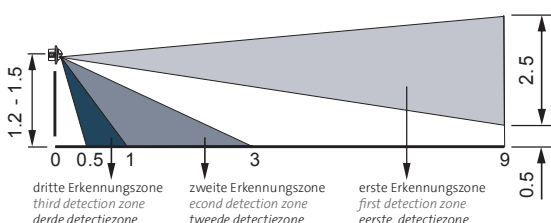
Unterputz flush mounted inbouw

reinweiß (HK07)	pure-white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	840429045	4008224632430	111,42
-----------------	-------------------	-------------------	-----	---	-----------	---------------	--------

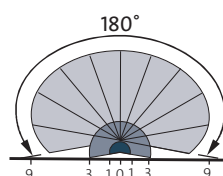
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung		Standby power		Stand-by vermogen	
< 1W		< 1W		< 1W	
Einschaltzeit (Verzögerungszeit)		Duty cycle (delay time)		Inschakelduur (vertragingstijd)	
7 Festwerte: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 Min. / Test Test-Funktion: 2 s		7 set values: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test Test-function: 2 s		7 vaste waarden: 5 / 20 s 1 / 5 / 15 / 30 min. / Test test-functie: 2 s	
Linsenausführung		Lens design		Lensuitvoering	
3 Ebenen		3 levels		3 niveaus	
Einmess-/Aufwärmzeit		Calibration/warm-up time		Kalibreer-/opwarmtijd	
ca. 60–120 s		ca. 60–120 s		ca. 60–120 s	
Dämmerungsschwelle		Twilight threshold		Schemering constant variabel	
4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux Lernbereich/Speicherfunktion Umgebungshelligkeit: 5–1.000 Lux		4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux		4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux leergebiet/geheugenfunctie omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux	
Einstellung		Settings		Instelling	
Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS		sliding switch: ON: ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OUT		schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT	
Glühlampen		Incandescent lamps		Standaard gloeilampen	
5–300 W		5–300W		5–300 W	
HV-Halogenlampen		HV-Halogen lamps		HV-Halogenlampen	
5–300 W		5–300W		5–300 W	
NV-Halogenlampen		LV-Halogen lamps		LV-Halogenlampen	
5–150 VA		5–150VA		5–150 VA	
LED Lampen		LED lamps		LED lampen	
5–100 W/VA		5–100W/VA		5–100 W/VA	
Betriebstemperatur		Operating temperature		Bedrijfstemperatuur	
0°C... +45°C		0°C... +45°C		0°C... +45°C	
Montagehöhe		Mounting height		Montagehoogte	
1,2 - 1,5 m		1,2 - 1,5 m		1,2 - 1,5 m	

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht/Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht/Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschlussstechnik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

Parallelschaltung von max. 2 Geräten.
Erhöhung der notwendigen Grundlast beachten

The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

Parallel connection of max. 2 devices.
Note the increase in the necessary base load

De apparaatversie in tweedraadstechnologie werkt met een Triac besturing, die belasting van 5 tot 300 W kan schakelen. Dankzij de hierbij gebruikte 2draads aansluittechniek is het mogelijk, een normale lichtschakelaar door een KOPP INFRAcontrol te vervangen.

Parallele aansluiting van max. 2 apparaten;
Let op de toename van de benodigde basisbelasting

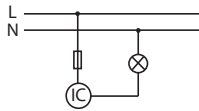
INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

INFRAcontrol T 180° UP IP20 | 805800003 | 805829006 | 805815012 | 805850008 |

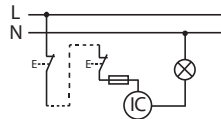
| 805829556 | 805813553 | 805847558 | 805815555 | 805832556 | 805834558 | 805850558



Schaltung 1 Grundschialtung für ohmsche Last von 40 – 400 W.

Circuit 1 Basic circuit for resistive loads from 40 – 400 W.

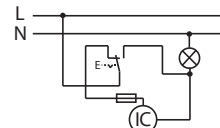
Schakeling 1 Basischakeling voor Ohmse belasting 40 – 400W.



Schaltung 2 Aktivieren des Verbrauchers für die eingestellte Zeit durch Öffnertaster möglich. (Tastzeit ca. 2 s) Ersatz für eine Wechsel-/Kreuzschaltung

Circuit 2 Activation of the consumer by means of the normally closed pushbutton is possible for the set time. (Switching time approx. 2 s) Replacement for a multiway/cross circuit.

Schakeling 2 Activering van de belasting voor de ingestelde tijd mogelijk door middel van een openingsknop(Interval ca. 2 s) Vervanging voor een wissel/kruis-aansluiting

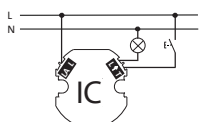


Schaltung 3 Dauerbetrieb des Verbrauchers durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf Bewegungsmelder-Betrieb wird der Verbraucher nochmals für die eingestellte Zeit aktiviert.

Circuit 3 Constant operation of the consumer is possible by switching the changeover switch. After switching back from constant light to motion switch mode, the consumer is activated once again for the set time.

Schakeling 3 Continu bedrijf van de belasting is mogelijk door omschakeling middels de wisselschakelaar. Na het terugschakelen van continu licht naar bewegingsmelder wordt de belasting weer geactiveerd gedurende de ingestelde tijd.

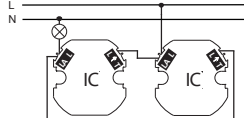
INFRAcontrol T 180° UP IP40 | 840402051 | 840429052 | 840429045 | 840447054 | 840415051 | 840432052 | 840434054 | 840450054



Schaltung 1 Grundschialtung Bewegungsmelder

Circuit 1 Motion switch basic circuit

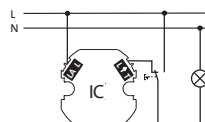
Schakeling 1 Basischakeling van de bewegingsmelder



Schaltung 2 Parallelgeschaltete Bewegungsmelder (max. 2 Geräte)

Circuit 2 Parallel connected motion switches (max. 2 devices)

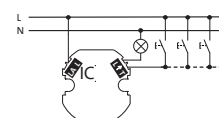
Schakeling 2 Parallel geschakelde bewegingsmelder (max. 2 apparaten)



Schaltung 3 Parallelschaltung mit Universalschalter Funktionsbeispiel zum Umschalten zwischen Bewegungsmelderbetrieb und Dauerbetrieb

Circuit 3 Parallel circuit with universal switch Function example for switching between motion switch operation and constant operation

Schakeling 3 Parallele verbinding met universele schakelaar Functievoorbeeld voor het schakelen tussen de werking van de bewegingsmelder en de continue werking



Schaltung 4 Fernschaltung (Manuel Override) Mit Hilfe eines oder mehreren parallel geschalteten Tastern (Schließer) kann der Bewegungsmelder „fern“ geschaltet werden.

Circuit 4 Remote circuit (manual override) With the aid of one or more parallel connected buttons (make contact), the motion switch can be "remotely" switched.

Schakeling 4 Extern schakelen (Manuel Override) Met behulp van één of meer parallel geschakelde knoppen (sluiter) kan de bewegingsmelder „veranderd“ geschakeld worden

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180° 50 x 50mm
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht Technik für Lasten bis max. 1.000 W/VA, für Design HK02, HK05 und HK07, inkl. Zwischenrahmen, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK05 und HK07

INFRAcontrol R 180° 50 x 50mm

Infrared motion switch, 3-wire device technology for loads up to max. 1,000W/VA, for design HK02, HK05 and HK07, incl. intermediate frame, cover frame see switch range HK05 and HK07

INFRAcontrol R 180° 50 x 50mm

infrarood bewegingsmelder, 3-draads technologie, voor belasting tot max. 1.000W/VA, voor ontwerp HK02, HK05 en HK07, incl. tussenraam, afdekraam zie schakelaarprogramma HK05 en HK07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



arktsweiß (HK02/05/07)	arcticwhite (HK02/05/07)	arctic wit (HK02/05/07)	116	1	808402006	4008224672023	74,62
reinweiß (HK07)	pure white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	808429007	4008224592192	74,62
anthrazit (HK07)	anthracit (HK07)	antraciet (HK07)	116	1	808415006	4008224650861	83,06
mattschwarz (HK05/07)	matt black (HK05/07)	mat zwart (HK05/07)	116	1	808450009	4008224672030	83,06

Technische Daten:	
Standby 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... +40°C
Montagehöhe	1,05 m

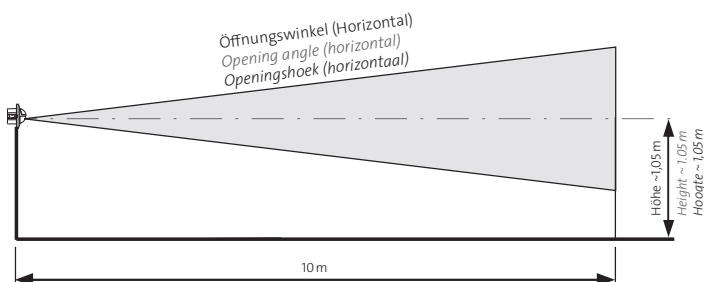
Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Duty cycle (delay time)	ca. 4–240s finetely adjustable
Lens design	1 levels, 18 segments
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop
Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Incandescent lamps	max. 1,000W
HV-Halogen lamps	max. 1,000W
Fluorescent lamps	parallel-compensated max. 2 × 40VA or 1 × 65VA; series-compensated max. 1,000VA
LV-halogen lamps	max. 1,000VA
LED lamps	max. 300 W/VA
Operating temperature	0°C... +40°C
Mounting height	1,05 m

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar
Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	dagstand: rechte aanslag nachtstand: linke aanslag
Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
LV-halogenlampen	max. 1.000 VA
LED lampen	max. 300 W/VA
Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C
Montagehoogte	1,05 m

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

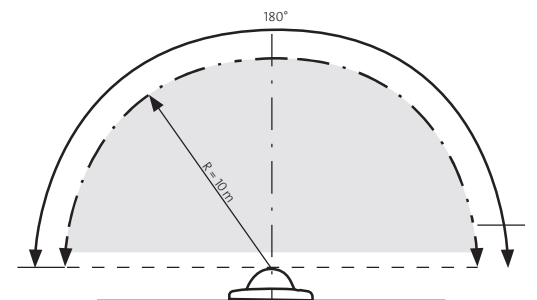
Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.



Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht Technik für Lasten bis
max. 1.000 W/VA, für Design HK07, Abdeckrahmen siehe
Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm

Infrared motion switch, 3-wire device technology for loads up
to max. 1,000W/VA, for design HK 07, cover frame see switch
range HK 07

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm

infrarood bewegingsmelder, 3-draads technologie, voor belas-
ting tot max. 1.000W/VA voor ontwerp HK 07, afdekraam zie
schakelaarprogramma HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



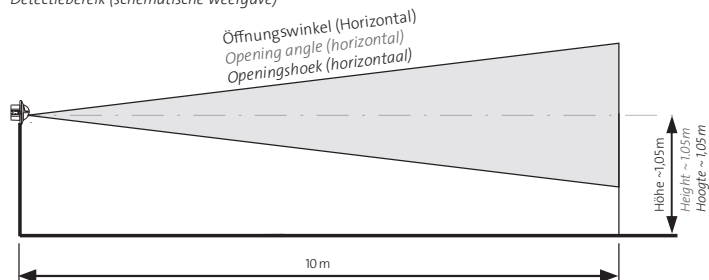
reinweiß (HK07)	pure-white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	808429557	4008224632515	72,46
arktisweiß (HK07)	arctic white (HK07)	arctic wit (HK07)	116	1	808413554	4008224671347	72,46
stahlfarben (HK07)	steel (HK07)	staal (HK07)	116	1	808447559	4008224671385	83,06
anthrazit (HK07)	anthracite (HK07)	antraciet (HK07)	116	1	808415556	4008224671354	83,06
matt arktisweiß (HK07)	matt arctic white (HK07)	mat arctic wit (HK07)	116	1	808432557	4008224671361	83,06
matt grau (HK07)	matt grey (HK07)	mat grijs (HK07)	116	1	808434559	4008224671378	83,06
matt schwarz (HK07)	matt black (HK07)	mat zwart (HK07)	116	1	808450559	4008224671392	83,06

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1W	Stand-by vermogen	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar	Duty cycle (delay time)	ca. 4s–240s finitely adjustable	Inschakelduur (vertragingstijd)	ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar
Linseausführung	1 Ebene, 18 Segmente	Lens design	1 levels, 18 segments	Lensuitvoering	1 niveau, 18 segmenten
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	Tagbetrieb Rechtsanschlag Nachtbetrieb Linksanschlag	Twilight threshold	day operation right-hand stop night operation left-hand stop	Schemering constant variabel	dagstand: rechtse aanslag nachtstand: linkse aanslag
Einstellung	Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	Settings	sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)	Instelling	schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Glühlampen	max. 1.000 W	Incandescent lamps	max. 1,000 W	Standaard gloeilampen	max. 1.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-Halogen lamps	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	Fluorescent lamp:	parallel-compensated max. 2 × 40 VA or 1 × 65 VA; series-compensated max. 1,000 VA	Fluorescentie lampen	parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA; serie gecompenseerd max. 1.000 VA
NV-Halogenlampen	max. 1.000 VA	LV-halogen lamps	max. 1,000 VA	LV-halogenlampen	max. 1.000 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300 W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	0°C... +40°C	Operating temperature	0°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	0°C... +40°C
Montagehöhe	1,05 m	Mounting height	1,05 m	Montagehoogte	1,05 m

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

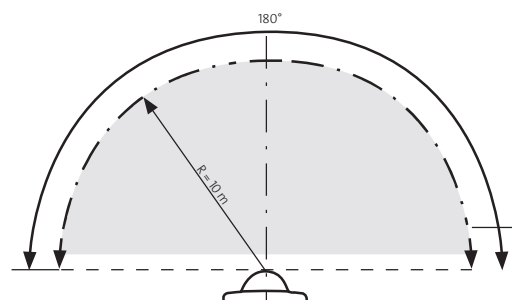
Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.



Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

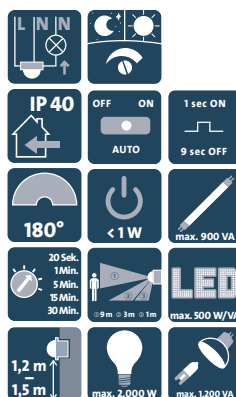
INFRAcontrol R 180° 50 x 50mm
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht Technik für Lasten bis max. 2.000 W/1.000 VA, für Design HK05, HK07, inkl. Zwischenrahmen, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK05 und HK07

INFRAcontrol R 180° 50 x 50mm
Infrared motion switch, 3-wire device technology for loads up to max. 2,000W/1,000 VA, for design HK05, HK07, incl. intermediate frame, cover frame see switch range HK05 and HK07

INFRAcontrol R 180° 50 x 50mm
infrarood bewegingsmelder, 3-draads technologie, voor belasting tot max. 2.000W/1.000 VA, voor ontwerp HK05, HK07, incl. tussenraam, afdekraam zie schakelaarprogramma HK05 en HK07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



arktischweiß (HK05/07)	arcticwhite (HK05/07)	arctic wit (HK05/07)	116	1	840602057	4008224590464	114,45
reinweiß (HK07)	pure-white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	840629058	4008224594493	114,45
stahlfarben (HK07)	steel (HK07)	staal (HK07)	116	1	840647050	4008224671477	120,20
anthrazit (HK07)	anthracite (HK07)	antraciet (HK07)	116	1	840615057	4008224671446	120,20
matt arktischweiß (HK07)	matt arctic white (HK07)	mat arctic wit (HK07)	116	1	840632058	4008224671453	120,20
matt grau (HK07)	matt grey (HK07)	mat grijs (HK07)	116	1	840634050	4008224671460	120,20
mattschwarz (HK05/07)	matt black (HK05/07)	mat zwart (HK07)	116	1	840650050	4008224658072	120,20

Technische Daten:	
Standby 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

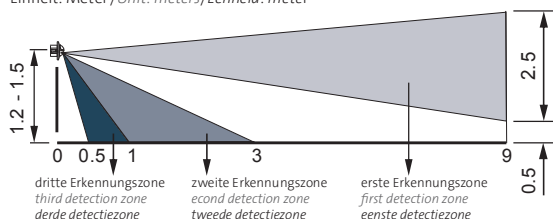
Technical Data:	
Standby power	< 1 W
Duty cycle (delay time)	5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s ON/9s OFF
Lens design	3 levels
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux
Settings	sliding switch: ON: permanent ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF pushbutton: switch-off warning trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Switch-off warning	≤ 15s: 1 × brief tone ≤ 10s: 2 × brief tone ≤ 5s: 3 × brief tone
Fuse	safety fuse T10A H 250V
Incandescent lamps	max. 2,000W
HV-Halogen lamps	max. 1,200W
Fluorescent lamps	max. 900VA / 100 µF / (series compensated)
LV-halogen lamps	max. 1,000VA
energy-saving lamps	max. 600VA
LED lamps	max. 500W/VA
Operating temperature	0°C... +45°C
Mounting height	1,2 - 1,5 m

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Inschakelduur (vertragingstijd)	5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min. test-functie: 2 s pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT
Lensuitvoering	3 niveaus
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebied/geheuefunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux
Instelling	schuifschakelaar: O: Continu AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT drukknop: uitschakelwaarschuwing-trimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: detectiebereik trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Uitschakelwaarschuwing	≤ 15 s: 1 × korte toon ≤ 10 s: 2 × korte toon ≤ 5 s: 3 × korte toon
Zekering:	smeltzekering T10A H 250 V
Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogeelampen	max. 1.200 W
Fluorescentie lampen	max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)
LV-halogeelampen	max. 1.000 VA
Energiespaarlampen	max. 600 VA
LED lampen	max. 500 W/VA
Bedrijfstemperatuur	0°C... +45°C
Montagehoogte	1,2 - 1,5 m

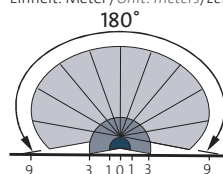
Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht

Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

2022 | INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht für Lasten bis max. 2.000 W/1.000 VA, für Design HK07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07
INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 2,000W/1,000 VA, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07
INFRAcontrol R 180° 55 × 55 mm
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 2.000W/1.000 VA, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz
Unterputz flush mounted inbouw



reinweiß (HK07)	pure-white (HK07)	helder wit (HK07)	116	1	840629041	4008224632423	111,42
-----------------	-------------------	-------------------	-----	---	-----------	---------------	--------

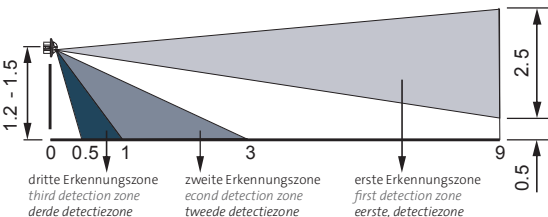
Technische Daten:	
Standby Leistung	< 1 W
Einschaltdauer (Verzögerungszeit)	5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min. Test-Funktion: 2 s Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS
Linsenausführung	3 Ebenen
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux Lernbereich/Speicherfunktion 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

Technical Data:	
Standby Leistung	< 1 W
Duty cycle (delay time)	5 set values: 20s/1/5/15/30min. test-function: 2s pulse output: 1s AN/9s AUS
Lens design	3 levels
Calibration/warm-up time	ca. 60–120s
Twilight threshold	3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux programming range/memory function ambient brightness: 5–1,000 Lux
Settings	sliding switch: ON: ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF pushbutton: switch-off warning trimmer wave: twilight threshold trimmer wave: switch-on duration (lag time)
Switch-off warning	≤ 15s: 1 × brief tone ≤ 10s: 2 × brief tone ≤ 5s: 3 × brief tone
Fuse	safety fuse T10A H 250V
Incandescent lamps	max. 2,000W
HV-Halogen lamps	max. 1,200W
Fluorescent lamps	max. 900VA / 100 µF / (series compensated)
LV-halogen lampen	max. 1,000VA
Energy-saving lamps	max. 600VA
LED lamps	max. 500W/VA
Operating temperature	0°C... +45°C
Mounting height	1,2 - 1,5 m

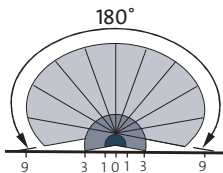
Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 1 W
Inschakelduur (vertragingstijd)	5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min. test-functie: 2 s pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT
Lensuitvoering	3 niveaus
Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Schemering constant variabel	3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebied/geheugenfunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux
Instelling	schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT drukknop: uitschakelwaarschuwingtrimmer wave: schemeringsdrempel trimmer wave: detectiebereik trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)
Uitschakelwaarschuwing	≤ 15 s: 1 × korte toon ≤ 10 s: 2 × korte toon ≤ 5 s: 3 × korte toon
Zekering:	smeltzekering T10A H 250 V
Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogenlampen	max. 1.200 W
Fluorescentie lampen	max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)
LV-halogenlampen	max. 1.000 VA
Energiespaarlampen	max. 600 VA
LED lampen	max. 500 W/VA
Bedrijfstemperatuur	0°C... +45°C
Montagehoogte	1,2 - 1,5 m

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht/Side view/Zijaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Draufsicht/Top view/Bovenaanzicht
Einheit: Meter /Unit: meters/Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Aufputz-Bewegungsmelder

Surface mounted infrared motion switch

Opbouw bewegingsmelder



Erfassungsbereiche: 110°, 180° und 240°

Detection angle: 110°, 180° and 240°

Detectiebereik: 110°, 180° en 240°



Geeignet für LED-, Energiespar-, Halogen-, Glüh- und Leuchtstofflampen

Suitable for LED-, energy saving-, halogen-, light bulbs and fluorescent lamps

Geschikt voor LED-, Spaar-, Halogeen-, Gloei en TL verlichting



Schaltleistungen bis 2.300 W

Switching load up to 2,300 W

Stuurvermogen tot 2.300 W



Schutzarten IP44, IP54 und IP55

Protection degree IP44, IP54 and IP55

Beschermingsklassen IP44, IP54 en IP55

INFRAcontrol Aufputz Geräte

INFRAcontrol surface mounted devices

INFRAcontrol opbouw apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 240°

Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht, für Lasten bis max. 2.300 W/900 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang, potentialfreier Kontakt

INFRAcontrol R 240°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 2.300 W/900 VA, switch at voltage zero crossing, potential-free contact

INFRAcontrol R 240°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 2.300 W/900 VA, schakelt bij nulspanning, potentiaalvrij contact

IP55 | 230V~ | 50 Hz

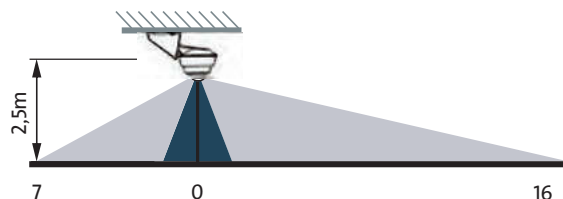
Aufputz surface mounted opbouw



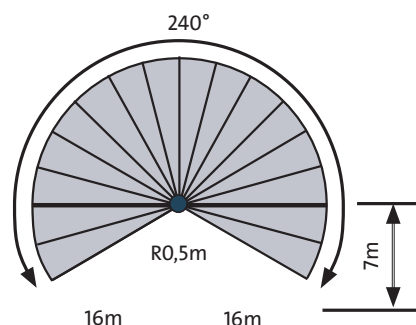
weiß	white	wit	116	1	824602019	4008224629751	104,68
schwarz	black	zwart	116	1	824615019	4008224629768	104,68

Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 0,9 W	Standby power	< 0,9W	Stand-by vermogen	< 0,9 W
Dauerstrom	10 A	Permanent current	10A	Continue stroom	10 A
Einmess-/Aufwärmzeit	90 s	Calibration/warm-up time	90s	Kalibreer-/opwarmtijd	90 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos 5 Lux – ∞, Lernmodus	Twilight threshold	infinitely adjustable 5 Lux – ∞, learning mode	Schemering constant variabel	traploos 5 Lux – ∞, leermodus
Einschaltdauer	ca. 5 s – ca. 30 min., Test, Impuls	Switch-on duration	ca. 5s – ca. 30min., test, pulse	Inschakelduur	ca. 5s – ca. 30min., Test, Impuls
Glühlampen	max. 2.300 W	Incandescent lamps	max. 2,300W	Standaard gloeilampen	max. 2.300 W
HV-Halogenlampen	max. 1.000 W	HV-Halogen lamps	max. 1,000W	HV-Halogenlampen	max. 1.000 W
Leuchtstofflampen	max. 900 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 900VA (series compensated)	Fluorescentie lampen	max. 900 VA (serie gecompenseerd)
Energiesparlampen	max. 600 VA	Energy-saving lamps	max. 600VA	Energiespaarlampen	max. 600 VA
LED Lampen	max. 400 W/VA	LED lamps	max. 400W/VA	LED lampen	max. 400 W/VA
Betriebstemperatur	-20°C... +40°C	Operating temperature	-20°C... +40°C	Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

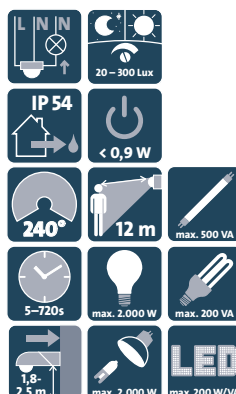
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 240°
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht, für Lasten bis max.
2.000 W/500 VA

INFRAcontrol R 240°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
2,000 W/500 VA

INFRAcontrol R 240°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot
max. 2.000 W/500 VA



IP54 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

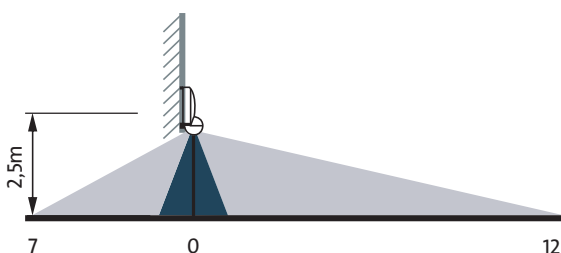
weiß	white	wit	116	1	824617011	4008224610438	84,15
schwarz	black	zwart	116	1	824605012	4008224610445	84,15

Technische Daten:	
Standby 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

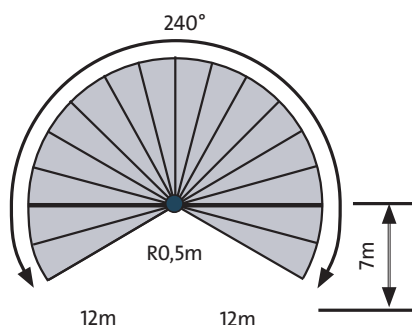
Technical Data:	
Standby power	< 0,9W
Permanent current	8A
Calibration/warm-up time	90s
Twilight threshold	infinitely adjustable 20–300 Lux
Switch-on duration	infinitely adjustable ca. 5s (-) – ca. 720s (+)
Incandescent lamps	max. 2,000W
HV-halogen lamps	max. 2,000W
Fluorescent lamps	max. 500VA / (series compensated)
LV-halogen lamps	max. 300VA
Energy-saving lamps	max. 200VA
LED lamps	max. 200W/VA
Operating temperature	-20°C... +40°C

Technische eigenschappen:	
Stand-by vermogen	< 0,9 W
Continue stroom	8 A
Kalibreer-/opwarmtijd	90 s
Schemering constant variabel	traploos 20–300 Lux
Inschakelduur	traploos – ca. 5 s (-) – ca 720 s(+)
Standaard gloeilampen	max. 2.000 W
HV-Halogeelampen	max. 2.000 W
Fluorescentie lampen	max. 500 VA (serie gecompenseerd)
LV-Halogeelampen	max. 300 VA
Energiespaarlampen	max. 200 VA
LED lampen	max. 200 W/VA
Bedrijfstemperatuur	-20°C... +40°C

Seitenansicht
Side view
Zijaanzicht



Draufsicht
Top view
Bovenaanzicht



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

INFRAcontrol Aufputz Geräte

INFRAcontrol surface mounted devices

INFRAcontrol opbouw apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 110°

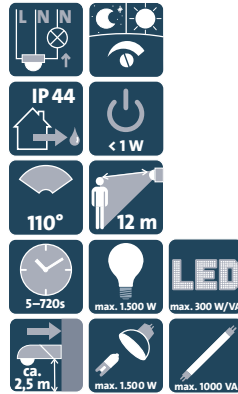
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.500 W/400 VA

INFRAcontrol R 110°

Infrared motion switch, 3-wire, loads up to max. 1,500 W/400 VA

INFRAcontrol R 110°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.500 W/400 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

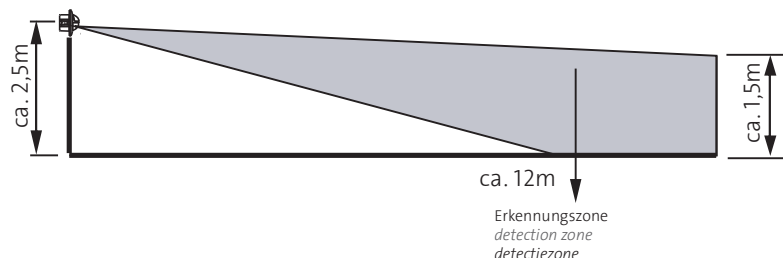
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	823702011	4008224590433	36,81
schwarz	black	zwart	116	1	823705014	4008224590426	36,81

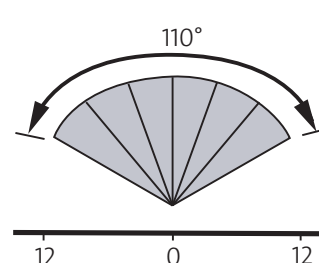
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1 W	Stand-by vermogen	< 1 W
Dauerstrom	4 A	Permanent current	4 A	Continue stroom	4 A
Einschaltstrom	16 A (maximal 0,4 s)	Starting current	16 A (max. 0,4s)	Inschakelstroom	16 A (max. 0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T)	Twilight threshold	infinitely adjustable –night (moon) / day (T)	Schemering constant variabel	traploos – nacht (maan) / dag (T)
Einschaltdauer	ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)	Settings	infinitely adjustable ca. 5s (T) – ca. 720s (+)	Inschakelduur	traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)
Glühlampen	max. 1.500 W	Incandescent lamps	max. 1,500W	Standaard gloeilampen	max. 1.500 W
HV-Halogenlampen	max. 1.500 W	HV-Halogen lamps	max. 1,500W	HV-Halogeelampen	max. 1.500 W
Leuchtstofflampen	max. 1000 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 1000VA (series compensated)	Fluorescentie lampen	max. 1000 VA (serie gecompenseerd)
Induktive Lasten	max. 400 VA	LV-halogen lamps	max. 400VA	LV-halogeelampen	max. 400 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-10°C... +50°C	Operating temperature	-10°C... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-10°C... +50°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

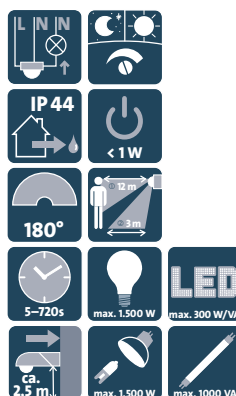
Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €
----------	---------	---------	----	----	----------	----------	-------------------

INFRAcontrol R 180°
Infrarot-Bewegungsmelder, 3-Draht für Lasten bis
max. 1.500 W/1.000 VA

INFRAcontrol R 180°
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.
1,500 W/1,000 VA

INFRAcontrol R 180°
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot
max. 1.500 W/1.000 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

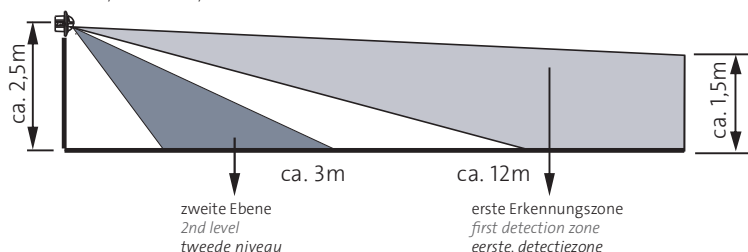
Aufputz surface mounted opbouw

weiß	white	wit	116	1	823802014	4008224590440	42,08
schwarz	black	zwart	116	1	823805017	4008224590457	42,08

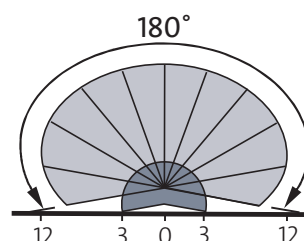
Technische Daten:		Technical Data:		Technische eigenschappen:	
Standby Leistung	< 1 W	Standby power	< 1 W	Stand-by vermogen	< 1 W
Dauerstrom	4 A	Permanent current	4 A	Continue stroom	4 A
Einschaltstrom	16 A (maximal 0,4 s)	Starting current	16 A (max. 0,4s)	Inschakelduur	16 A (max.0,4 s)
Einmess-/Aufwärmzeit	ca. 60–120 s	Calibration/warm-up time	ca. 60–120s	Kalibreer-/opwarmtijd	ca. 60–120 s
Dämmerungsschwelle	stufenlos – Nacht (Mond) / Tag (T)	Twilight threshold	infinitely adjust. – night (moon) / day (T)	Schemering constant variabel	traploos – nacht (maan) / dag (T)
Einschaltdauer	stufenlos ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)	Duty cycle	infinitely adjustable ca. 5s (T) – ca. 720s (+)	Inschakelduur	traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+)
Glühlampen	max. 1.500 W	Incandescent lamps	max. 1.500W	Standaard gloeilampen	max. 1.500 W
HV-Halogenlampen	max. 1.500 W	HV-Halogen lamps	max. 1.500W	HV-halogenlampen	max. 1.500 W
Leuchtstofflampen	max. 1.000 VA (Reihenkompensiert)	Fluorescent lamps	max. 1,000VA (series compensated)	Fluorescentie lampen	max. 1.000 VA (serie gecompenseerd)
NV-Halogenlampen	max. 400 VA	LV-Halogen lamps	max. 400VA	LV-halogenlampen	max. 400 VA
LED Lampen	max. 300 W/VA	LED lamps	max. 300W/VA	LED lampen	max. 300 W/VA
Betriebstemperatur	-10°C... +50°C	Operating temperature	-10°C... +50°C	Bedrijfstemperatuur	-10°C... +50°C

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Boveenaanzicht
Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Parallelschaltung von max. 10 Geräten.

Parallel connection of max. 10 devices.

Parallele aansluiting van max. 10 apparaten;

Präsenzmelder und INFRAcontrol Zubehör

Presence detector and INFRAcontrol accessories

Aanwezigheidsmelder en INFRAcontrol toebehoren

Beschreibung, <i>description, beschrijving</i>							
Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr.	EAN-Code	Brutto Preis in €

RC-Glied für Präsenzmelder und INFRAcontrol
bei induktiven Lasten (z. B. Leuchtstofflampen) parallel zur
Last installieren

*RC-element for Presence detector and INFRAcontrol
in case of inductive loads (e.g. fluorescent lamps) install
parallel to the load*

*RC-geleider voor Aanwezigheidsmelder en INFRAcontrol
bij inductieve last (bijv. fluorescentielampen) parallel aan de
belasting installeren*



			116	1	291500043	4008224523714	12,27
--	--	--	-----	---	-----------	---------------	-------

Zum Schutz vor Beeinträchtigungen, z. B.
Wiedereinschaltung (Takten) des Bewe-
gungsmelders, durch geschaltete Indukti-
vitäten (z. B. Relais, Schütz, Leuchtstofflam-
pen, 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 bewegings-
melder, door geschakelde inductoren (relais,
contactor, tl-lamp, transformatoren etc.)*

INFRAcontrol 3-Draht Geräte

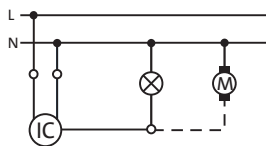
INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

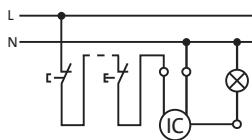


INFRAcontrol

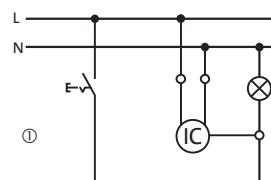
808429007 | 808405016 | 808402006 | 808450009 | 808429557 | 808413554 | 808447559 | 808415556 | 808432557 | 808434559 | 808450559 | 823702011 | 823705014 | 823802014 | 823805017 | 824602019 | 824615019 | 824617011 | 824605012 |



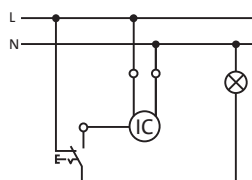
Schaltung 1 Grundschiung – für ohmsche oder induktive Last.
Circuit 1 Basic circuit for resistive or inductive load.
Schakeling 1 Basischakeling voor ohmse of inductieve belasting.



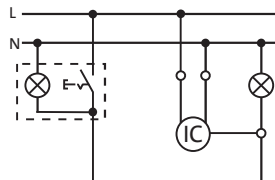
Schaltung 2 Einschalten des Bewegungsmelder über Öffnertaster für mehrere Schaltstellen gilt für 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7
Circuit 2 Switching on the motion switch by means of normally closed pushbutton for several switching points is in effect for 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7
Schakeling 2 Het inschakelen van de bewegingsmelder via de openingsknop voor meerdere schakelpunten is van toepassing op 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7



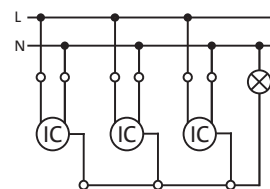
Schaltung 3 Bewegungsmelder und Einschaltung. Dauer-EIN über Ein-Schalter ①
Circuit 3 Motion switch and switching on. Constantly ON by means of On switch ①
Schakeling 3 Bewegingsmelder en activering. Continu- AAN via AAN-schakelaar ①



Schaltung 4 Bewegungsmelder wird umgeschaltet Dauer-EIN oder Bewegungsmelder-Betrieb.
Circuit 4 Motion switch is switched: constantly ON or motion switch mode.
Schakeling 4 De bewegingsmelder wordt geswitched tussen Continu-AAN of bewegingsmelder in bedrijf.

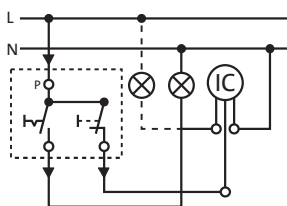


Schaltung 5 Bewegungsmelder mit Rückmeldung durch Kontrollschalter. Dauer-EIN durch Kontrollschalter, bei Bewegungsmelder-Betrieb Rückmeldung.
Circuit 5 Motion switch with feedback through control switch. Constantly ON through control switch, feedback in case of motion switch mode.
Schakeling 5 Bewegingsmelder met terugmelding via controleschakelaar. Continu-AAN via controleschakelaar, Bij bewegingsmelder-in bedrijf terugkoppeling.



Schaltung 6 Parallelschaltung des Bewegungsmelder. Die Bewegungsmelder sind gleichberechtigt.
Circuit 6 Parallel circuit of the motion switches. The motion switches are equal.
Schakeling 6 Parallelschakeling van de bewegingsmelders. De bewegingsmelders zijn gelijkwaardig

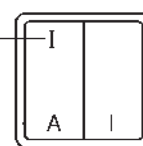
Schaltung 7 und 8 sind nur für Artikelnummer 8084
Circuits 7 and 8 are only for article numbers 8084
Schakeling 7 en 8 zijn alleen voor artikelnummer 8084



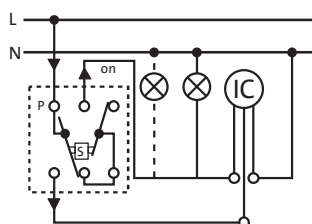
Schaltung 7 Bewegungsmelder mit Serienschalter als Funktionsschalter.
Circuit 7 Motion switch with series switch as a function switch.
Schakeling 7 Bewegingsmelder met serieschakelaar als functieschakelaar.

Dauer-Ein
Constantly On
Continu-Aan

Automatik Bewegungsmelder in Bereitschaft
Automatic mode INFRAcontrol Ready
Automatic INFRAcontrol in Standby



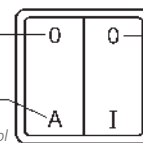
Kurzzeit-Ein (Taster) Lampe brennt entsprechend der am Bewegungsmelder eingestellten Zeitdauer
Short-time On (button) lamp will light according to the time set on the movement switch
Kortstondig Aan (toets) lampje licht op volgens de tijd die is ingesteld op de bewegingsmelder



Schaltung 8 Bewegungsmelder mit Jalousieschalter als Funktionsschalter.
Circuit 8 Motion switch with blinds switch as a function switch.
Schakeling 8 Bewegingsmelder met Jaloerieschakelaar als functieschakelaar.

Dauer-Aus
Constantly Off
Continu-Uit

Automatik Bewegungsschalter in Bereitschaft
Automatic mode INFRAcontrol Ready
Automatic INFRAcontrol in Standby



Dauer-Ein
Constantly On
Continu-Aan

Jalousieschalter – Doppelwippe mit Umkehrsperre [S]
Blinds switch – double rocker with anti-reverse [S]
Jaloerieschakelaar – Dubbele wip met retourblokkering

IC = INFRAcontrol

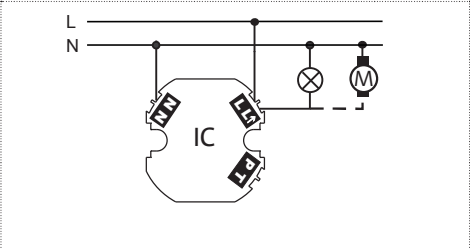
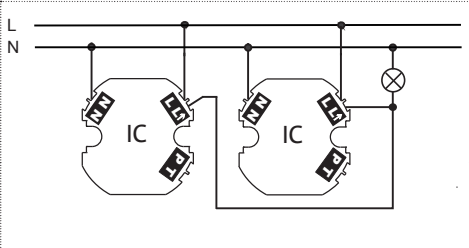
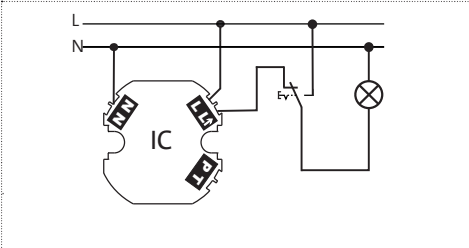
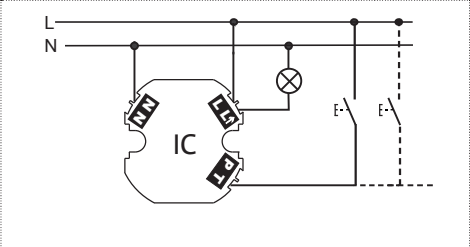
INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

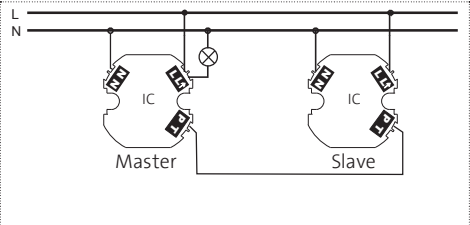
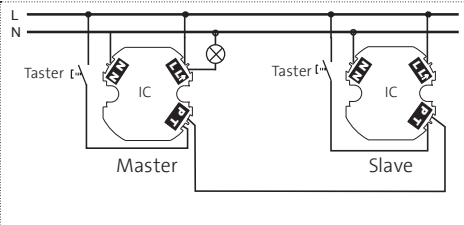
INFRAcontrol 3-draads apparaten

INFRAcontrol

840602057 | 840629058 | 840629041 | 840647050 | 840615057 | 840632058 | 840634050 | 840650050

		
Schaltung 1 Grundschialtung Bewegungsmelder Circuit 1 Motion switch basic circuit Schakeling 1 Basisschakeling van de bewegingsmelder	Schaltung 2 Parallelschialtung Bewegungsmelder Circuit 2 Motion switch parallel circuit Schakeling 2 Parallelschakeling van de bewegingsmelder	Schaltung 3 Parallelschialtung Bewegungsmelder mit Universalschalter Circuit 3 Motion switch with universal switch parallel circuit Schakeling 3 Parallelschakeling van de bewegingsmelder met een universeelschakelaar
		
Schaltung 4 Fernschaltung Bewegungsmelder Circuit 4 Motion switch remote circuit Schakeling 4 Afstandbediening voor de bewegingsmelder		

Master/Slave Schaltungsbeispiele / Master/Slave circuit example / Master/Slave schakelvoorbeeld

	
Master/Slave Schaltung 1 Grundschialtung Master/Slave circuit 1 Basic circuit Master/Slave schakeling 1 Basisschakeling	Master/Slave Schaltung 3 Grundschialtung mit Fernschaltung kombiniert Master/Slave circuit 3 Basic circuit combined with remote circuit Master/Slave schakeling 3 Basisschakeling in combinatie met afstandsbediening

Der Bewegungsmelder kann als MASTER oder als SLAVE eingestellt werden (siehe Schaltungsbeispiele).
Bei gewünschter SLAVE Funktion die Stellschraube auf Position SLAVE einstellen. Zusätzlich über die Klemme P die Bewegungsmelder miteinander verbinden.
Bis zu 10 SLAVE Bewegungsmelder können an einen MASTER angeschlossen werden.
Die maximale Leitungslänge zwischen MASTER und SLAVE sollte, 20m nicht überschreiten.
Die maximale Leitungslänge zwischen MASTER- und dem letzten SLAVE-Gerät darf maximal 100m betragen. Ab ca. 20m Leitungslänge, kann es durch entsprechende Umgebungs- und Verlegbedingungen zu Störeinkopplungen kommen. Maximal 10 SLAVE-Geräte können parallel am MASTER angeschlossen werden.
Der Bewegungsmelder mit MASTER-Funktion kontrolliert die Werte Dämmerungsschwelle (Helligkeit) und Einschaltdauer (Ausschaltzeitverzögerung).

Slave-Funktion
Bei dem Bewegungsschalter, welcher als SLAVE fungieren soll, den Stellschraube auf Position SLAVE stellen. SLAVE-Geräte detektieren ausschließlich die Bewegung und senden diese Information an das MASTER-Gerät weiter. Alle maßgeblichen Einstellwerte werden im MASTER-Gerät eingestellt. Lasten müssen am MASTER Gerät angeschlossen werden.

IC = INFRAcontrol

The motion switch can be set as a MASTER or as a SLAVE (see switching examples).
If SLAVE function is desired, set the adjustment screw to the SLAVE position. In addition, connect the motion switches to one another by means of the P terminal.
Up to 10 SLAVE motion switches can be connected to one MASTER.
The maximum wire length between the MASTER and the SLAVE should not exceed 20m.
The maximum wire length between the MASTER and the last SLAVE device may be no more than 100m. After a wire length of approx. 20m, interference can occur due to respective environmental and placement conditions. A maximum of 10 SLAVE devices can be connected to the MASTER in parallel.
The motion switch with MASTER function controls the twilight threshold (brightness) and switch-on duration (switch-off delay) values.

Slave function
For the motion switch, which is to function as the SLAVE, set the adjustment screw to the SLAVE position. SLAVE devices only detect the movement and transmit this information to the MASTER device. All pertinent setting values are made on the MASTER device. Loads must be connected to the MASTER device.

De bewegingsmelder kan als MASTER of als SLAVE ingesteld worden. (zie schakeling in voorbeeld) Stel met de gewenste SLAVE-functie de stelschroef in op positie SLAVE. Verbind bovendien de bewegingsmelders via klem P.
Er kunnen maximaal 10 SLAVE-bewegingschakelaars op een MASTER worden aangesloten.
De maximale kabellengte tussen MASTER en SLAVE moet, niet meer dan 20 m bedragen.
De maximale kabellengte tussen de MASTER en het laatste SLAVE-apparaat mag de 100 m niet overschrijden.
Vanaf een kabellengte van ongeveer 20 m kan interferentie optreden als gevolg van de bijbehorende omgevings- en installatievoorwaarden. Er kunnen maximaal 10 SLAVE-apparaten parallel aan de MASTER worden aangesloten.
De bewegingsmelder met MASTER-functie bestuurt de waarden van schemeringwaarde (helderheid) en inschakeltijd (uitschakelvertraging).

Slave-functie
Voor de bewegingsmelder, die als SLAVE zou moeten werken, zet u de stelschroef in de positie SLAVE. SLAVE-apparaten detecteren alleen beweging en sturen deze informatie naar het MASTER-apparaat. Alle relevante instellingen worden ingesteld in het MASTER-apparaat. Belasting moeten op het MASTER-apparaat zijn aangesloten.