

**Jetzt kommt Bewegung in Ihre Schaltung.**

*Now your circuit is on movement.*

*Nu komt er beweging in uw circuit.*



**INFRAcontrol**

# Unterputz-Bewegungsschalter

*Flush mounted infrared motion switch*

*Inbouw bewegingsmelder*



180° Unterputz-Bewegungsschalter passend in  
50×50 mm Normausschnitt und 55×55 mm Ausschnitt

✓ *180° Flush mounted motion detector switch fitting in  
standard 50×50 mm frame and 55×55 mm frame*

*180° Inbouw bewegingsmelder passend in  
50×50 mm standaard uitsnede en 55×55 mm 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 2.000W

✓ *Switching load up to 2,000W  
Stuurvermogen tot 2.000W*

Spezielle Funktionen wie Master/Slave und Impulsausgang

✓ *Special functions like Master/Slave and impuls output  
Speciale functies zoals Master/slave en pulsuitgang*

# Aufputz-Bewegungsschalter

*Surface mounted infrared motion switch*

*Opbouw bewegingsmelder*



- ✓ Erfassungsbereiche: 110°, 140°, 180°, 240° und 270°  
*Detection angle: 110°, 140°, 180°, 240° and 270°*  
*Detectiebereik: 110°, 140°, 180°, 240° en 270°*
- ✓ 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*

# Decken-Bewegungsschalter

*Ceiling mounted infrared motion switch*

*Plafond-bewegingsmelder*



Erfassungsbereich 360°

*Detection angle 360°*

*Detectiebereik 360°*



Geeignet für Glüh- und Leuchtstofflampen

*Suitable for loads like bulbs and Fluorescent lamps*

*Geschikt voor Gloei- en Fluorescentie lampen*



Schaltleistungen bis 1.000 W

*Switching load up to 1,000 W*

*Stuurvermogen tot 1.000 W*



Schutzart IP20

*Protection degree IP20*

*Beschermingsklasse IP20*

# Decken Präsenzmelder

*Ceiling mounted presence detector*

*Plafond aanwezigheidsmelder*



✓ 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*

# 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°

Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten von 40–400 W, inkl. Zwischenrahmen für Design HK 05, HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und HK 07

## INFRAcontrol T 180°

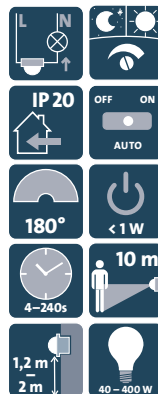
Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W, with intermediate frame for design HK 05, HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07

## INFRAcontrol T 180°

infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse belasting van 40–400 W, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



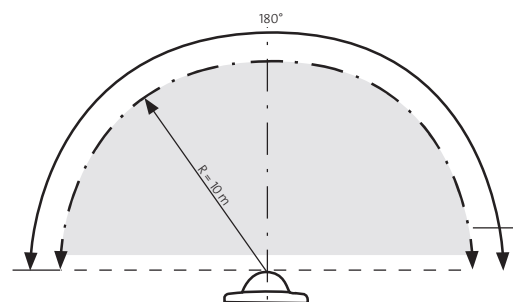
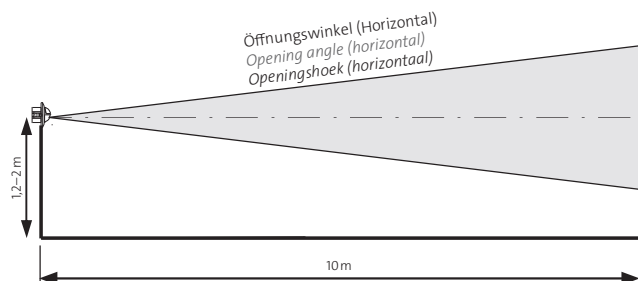
|              |             |            |     |   |           |               |       |
|--------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktischweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 805800010 | 4008224262736 | 44,41 |
| reinweiß     | pure white  | helder wit | 116 | 1 | 805829013 | 4008224585019 | 44,41 |
| anthrazit    | anthracit   | antraciet  | 116 | 1 | 805815012 | 4008224592864 | 44,41 |

| Technische Daten:    |                                                                                                                                                          | Technical Data:          |                                                                                                                                                             | Technische eigenschappen:    |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 1 W                                                                                                                                                    | Standby power            | < 1 W                                                                                                                                                       | Stand-by vermogen            | < 1 W                                                                                                                                                          |
| Einschaltdauer       | 4–240 s, stufenlos einstellbar                                                                                                                           | Duty cycle (delay time)  | 4–240s, infinitely adjustable                                                                                                                               | Werkcyclus constant variabel | 4–240 s, traploos instelbaar                                                                                                                                   |
| Linsenausführung     | 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                                  | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                             | Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                                        |
| Einstellung          | Schiebeschalter: O: Dauer AUS,<br>A: Automatik,<br>I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltzeit<br>(Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF,<br>A: automatic,<br>I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration<br>(lag time) | Instelling                   | schuifschakelaar: O: Continu UIT,<br>A: Automatisch,<br>I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd<br>(vertragingstijd) |
| Sicherung            | Schmelzsicherung T1,6A H 250 V                                                                                                                           | Fuse                     | safety fuse T1,6A H 250V                                                                                                                                    | Zekering                     | smeltzekering T1,6A H 250 V                                                                                                                                    |
| Glühlampen           | 40–400 W                                                                                                                                                 | Incandescent lamps       | 40–400W                                                                                                                                                     | Standaard gloeilampen        | 40–400 W                                                                                                                                                       |
| HV-Halogenlampen     | 40–400 W                                                                                                                                                 | HV-Halogen lamps         | 40–400W                                                                                                                                                     | HV-Halogenlampen             | 40–400 W                                                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur   | 0°C... +40°C                                                                                                                                             | Operating temperature    | 0°C... +40°C                                                                                                                                                | Bedrijfstemperatuur          | 0°C... +40°C                                                                                                                                                   |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Delectiebereik (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°

Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten von 40–400 W, Kompletgerät inkl. 1-fach Rahmen (Design HK 05)

### INFRAcontrol T 180°

Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W, complete device with cover frame (Design HK 05)

### INFRAcontrol T 180°

infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse belasting van 40–400 W, incl. afdekraam (ontwerp HK 05)



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

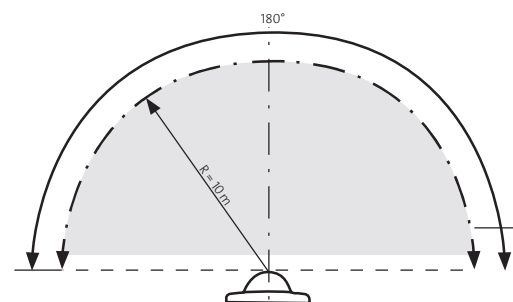
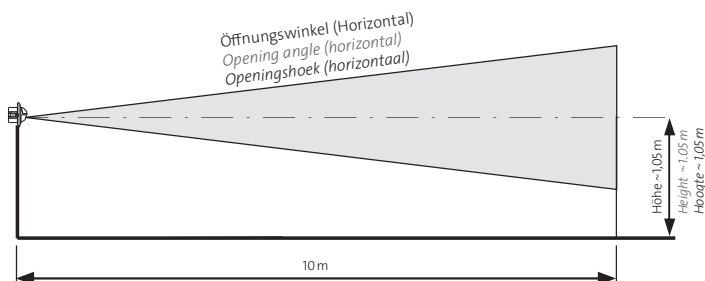
|            |             |            |     |   |           |               |       |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 808102014 | 4008224455237 | 44,41 |
| silber     | silver      | zilver     | 116 | 1 | 808120016 | 4008224630979 | 54,33 |

| Technische Daten:    |                                                                                                                                                           | Technical Data:          |                                                                                                                                                             | Technische eigenschappen:    |                                                                                                                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 1 W                                                                                                                                                     | Standby power            | < 1 W                                                                                                                                                       | Stand-by vermogen            | < 1 W                                                                                                                                                          |
| Einschaltdauer       | 4–240 s, stufenlos einstellbar                                                                                                                            | Duty cycle               | 4–240s, infinitely adjustable                                                                                                                               | Werkcyclus constant variabel | 4–240 s, traploos instelbaar                                                                                                                                   |
| Linseausführung      | 1 Ebene, 18 Segmente                                                                                                                                      | Lens design              | 1 level, 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                                   | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                             | Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                                        |
| Einstellung          | Schiebeschalter: O: Dauer AUS,<br>A: Automatik,<br>I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer<br>(Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF,<br>A: automatic,<br>I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration<br>(lag time) | Instelling                   | schuifschakelaar: O: Continu UIT,<br>A: Automatisch,<br>I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd<br>(vertragingstijd) |
| Sicherung            | Schmelzsicherung T1,6A H 250 V                                                                                                                            | Fuse                     | safety fuse T1,6A H 250V                                                                                                                                    | Zekering                     | smeltzekering T1,6A H 250 V                                                                                                                                    |
| Glühlampen           | 40–400 W                                                                                                                                                  | Incandescent lamps       | 40–400W                                                                                                                                                     | Standaard gloeilampen        | 40–400 W                                                                                                                                                       |
| HV-Halogenlampen     | 40–400 W                                                                                                                                                  | HV-Halogen lamps         | 40–400W                                                                                                                                                     | HV-Halogeneenlampen          | 40–400 W                                                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur   | 0°C... +40°C                                                                                                                                              | Operating temperature    | 0°C... +40°C                                                                                                                                                | Bedrijfstemperatuur          | 0°C... +40°C                                                                                                                                                   |

### 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-Anschlussstechnik 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 halogeneenlampen, 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.

INFRAcontrol 2-Draht Geräte

INFRAcontrol 2-wire devices

INFRAcontrol 2-draads apparaten

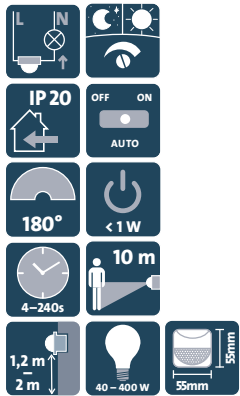
| Beschreibung, description, beschrijving |         |         |    |    |          |          |                   |
|-----------------------------------------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
| Variante                                | variant | variant | PG |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

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm  
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten von 40–400 W, für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm  
Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm  
infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse belasting van 40–400 W, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

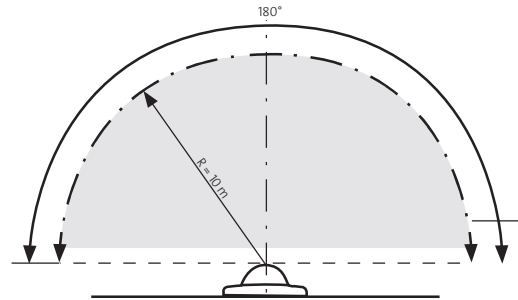
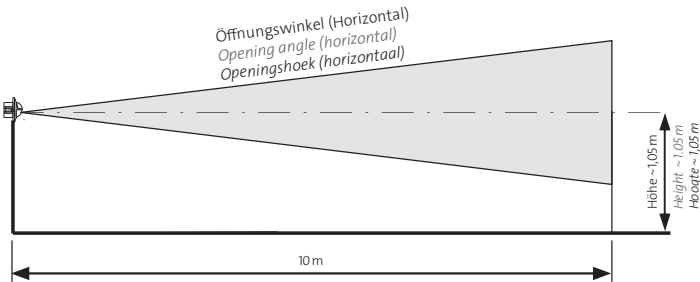
IP20 | 230V~ | 50 Hz  
Unterputz flush mounted inbouw



|          |            |            |     |   |           |               |       |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß | pure-white | helder wit | 116 | 1 | 805829556 | 4008224644419 | 44,41 |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:    |                                                                                                                                                        | Technical Data:          |                                                                                                                                                          | Technische eigenschappen:    |                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 1 W                                                                                                                                                  | Standby power            | < 1 W                                                                                                                                                    | Stand-by vermogen            | < 1 W                                                                                                                                                       |
| Einschaltdauer       | 4–240 s, stufenlos einstellbar                                                                                                                         | Duty cycle (delay time)  | 4–240s, infinitely adjustable                                                                                                                            | Werkcyclus constant variabel | 4–240 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                                | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                          | Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                                     |
| Einstellung          | Schiebeschalter: O: Dauer AUS,<br>A: Automatik,<br>I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF,<br>A: automatic,<br>I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) | Instelling                   | schuifschakelaar: O: Continu UIT,<br>A: Automatisch,<br>I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Sicherung            | Schmelzsicherung T1,6A H 250 V                                                                                                                         | Fuse                     | safety fuse T1,6A H 250V                                                                                                                                 | Zekering                     | smeltzekering T1,6A H 250 V                                                                                                                                 |
| Glühlampen           | 40–400 W                                                                                                                                               | Incandescent lamps       | 40–400W                                                                                                                                                  | Standaard gloeilampen        | 40–400 W                                                                                                                                                    |
| HV-Halogenlampen     | 40–400 W                                                                                                                                               | HV-Halogen lamps         | 40–400W                                                                                                                                                  | HV-Halogeelampen             | 40–400 W                                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur   | 0°C... +40°C                                                                                                                                           | Operating temperature    | 0°C... +40°C                                                                                                                                             | Bedrijfstemperatuur          | 0°C... +40°C                                                                                                                                                |

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.

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 halogeelampen, 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°

Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für Lasten bis max. 300 W/150 VA, inkl. Zwischenrahmen für Design HK 05, HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und HK 07

### INFRAcontrol T 180°

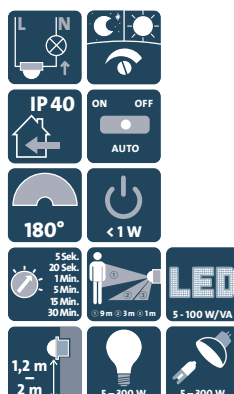
Infrared motion switch, 2-wire for loads up to max. 300 W/150 VA, with intermediate frame for design HK 05, HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07

### INFRAcontrol T 180°

Infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor belasting tot max. 300 W/150 VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

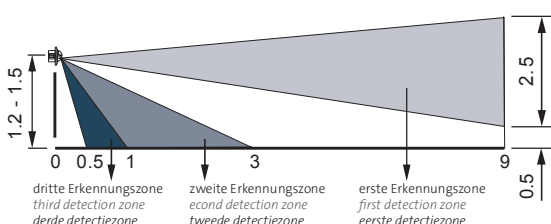


|            |             |            |     |   |           |               |       |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 840402051 | 4008224616454 | 98,78 |
| rein-weiß  | pure-white  | helder wit | 116 | 1 | 840429052 | 4008224616461 | 98,78 |

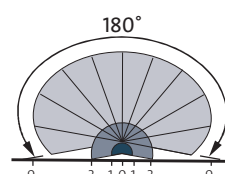
| Technische Daten:                |                                                                                                          | Technical Data:          |                                                                                                              | Technische eigenschappen:       |                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                 |                                                                                                          | Standby power            |                                                                                                              | Stand-by vermogen               |                                                                                                            |
| < 1 W                            |                                                                                                          | < 1 W                    |                                                                                                              | < 1 W                           |                                                                                                            |
| Einschaltzeit (Verzögerungszeit) | 7 Festwerte: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / Test<br>Test-Funktion: 2s.                               | Duty cycle (delay time)  | 7 set values: 5 / 20s<br>1 / 5 / 15 / 30min. / Test<br>Test function: 2s                                     | Inschakelduur (vertragingstijd) | 7 vaste waarden: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / test<br>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<br>Lernbereich/Speicherfunktion<br>Umgebungs helligkeit: 5–1.000 Lux | Twilight threshold       | 4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>programming range/memory function<br>ambient brightness: 5–1,000 Lux | Schemering constant variabel    | 4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>leergebied/geheugenfunctie<br>omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |
| Einstellung                      | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h,<br>AUTO: Automatik,<br>OFF: Dauer AUS                                  | Settings                 | sliding switch: ON: ON for 2h,<br>AUTO: automatic,<br>OFF: permanent OUT                                     | Instelling                      | schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u,<br>A: Automatisch,<br>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                                                                                               |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

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



Draufsicht / Top view / Bovenanzicht  
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.

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.

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.

# 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 € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

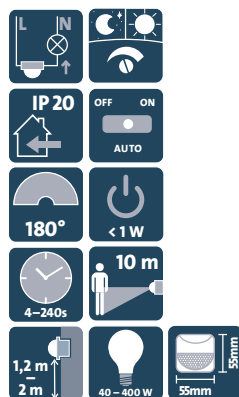
INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm  
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für ohmsche Lasten  
von 40–400 W, für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe  
Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm  
Infrared motion switch, 2-wire for resistive loads of 40–400 W,  
for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm  
infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor ohmse belasting  
van 40–400 W, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie  
schakelaarprogramma HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



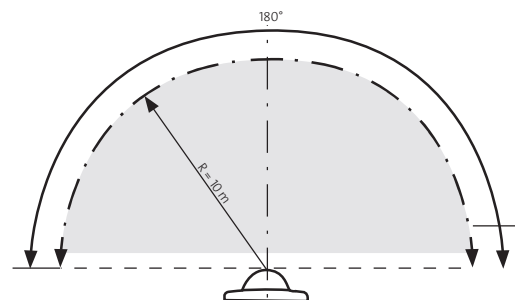
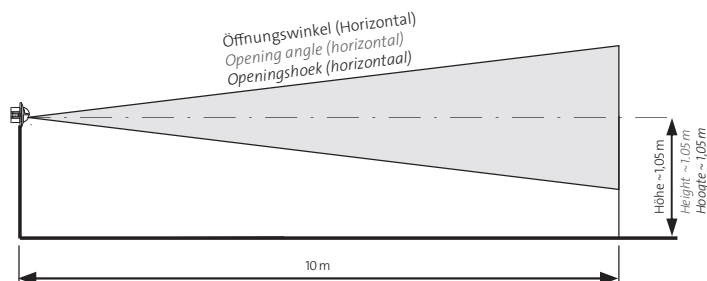
|          |            |            |     |   |           |               |       |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß | pure-white | helder wit | 116 | 1 | 805829556 | 4008224644419 | 44,41 |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:    |                                                                                                                                                           | Technical Data:          |                                                                                                                                                             | Technische eigenschappen:    |                                                                                                                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 1 W                                                                                                                                                     | Standby power            | < 1 W                                                                                                                                                       | Stand-by vermogen            | < 1 W                                                                                                                                                          |
| Einschaltdauer       | 4–240 s, stufenlos einstellbar                                                                                                                            | Duty cycle (delay time)  | 4–240s, infinitely adjustable                                                                                                                               | Werkcyclus constant variabel | 4–240 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                                   | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                             | Schemering constant variabel | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                                        |
| Einstellung          | Schiebeschalter: O: Dauer AUS,<br>A: Automatik,<br>I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer<br>(Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF,<br>A: automatic,<br>I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration<br>(lag time) | Instelling                   | schuifschakelaar: O: Continu UIT,<br>A: Automatisch,<br>I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd<br>(vertragingstijd) |
| Sicherung            | Schmelzsicherung T1,6A H 250 V                                                                                                                            | Fuse                     | safety fuse T1,6A H 250V                                                                                                                                    | Zekering                     | smeltzekering T1,6A H 250 V                                                                                                                                    |
| Glühlampen           | 40–400 W                                                                                                                                                  | Incandescent lamps       | 40–400W                                                                                                                                                     | Standaard gloeilampen        | 40–400 W                                                                                                                                                       |
| HV-Halogenlampen     | 40–400 W                                                                                                                                                  | HV-Halogen lamps         | 40–400W                                                                                                                                                     | HV-Halogeelampen             | 40–400 W                                                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur   | 0°C... +40°C                                                                                                                                              | Operating temperature    | 0°C... +40°C                                                                                                                                                | Bedrijfstemperatuur          | 0°C... +40°C                                                                                                                                                   |

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.

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 halogeelampen, 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°

Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für Lasten bis max. 300 W/150 VA, inkl. Zwischenrahmen für Design HK 05, HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und HK 07

### INFRAcontrol T 180°

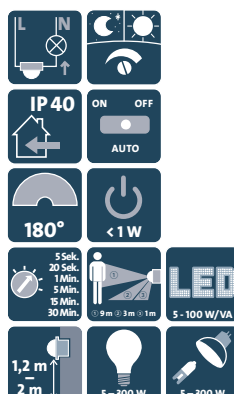
Infrared motion switch, 2-wire for loads up to max. 300 W/150 VA, with intermediate frame for design HK 05, HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07

### INFRAcontrol T 180°

Infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor belasting tot max. 300 W/150 VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

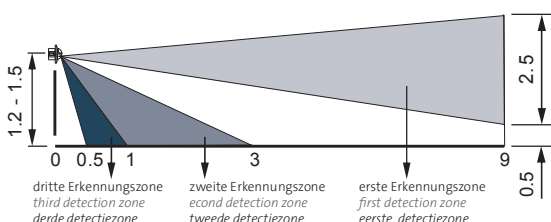


|           |             |            |     |   |           |               |       |
|-----------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktsweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 840402051 | 4008224616454 | 98,78 |
| rein-weiß | pure-white  | helder wit | 116 | 1 | 840429052 | 4008224616461 | 98,78 |

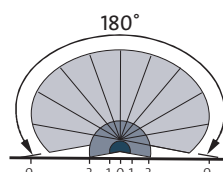
| Technische Daten:                                                                                  |  | Technical Data:                                                                                              |  | Technische eigenschappen:                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Standby Leistung                                                                                   |  | Standby power                                                                                                |  | Stand-by vermogen                                                                                          |  |
| < 1 W                                                                                              |  | < 1 W                                                                                                        |  | < 1 W                                                                                                      |  |
| Einschaltzeit (Verzögerungszeit)                                                                   |  | Duty cycle (delay time)                                                                                      |  | Inschakelduur (vertragingstijd)                                                                            |  |
| 7 Festwerte: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / Test<br>Test-Funktion: 2 s                         |  | 7 set values: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / Test<br>Test function: 2 s                                  |  | 7 vaste waarden: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / test<br>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<br>Lernbereich/Speicherfunktion<br>Umgebungslicht: 5–1.000 Lux |  | 4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>programming range/memory function<br>ambient brightness: 5–1.000 Lux |  | 4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>leergebiet/geheugenfunctie<br>omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |  |
| Einstellung                                                                                        |  | Settings                                                                                                     |  | Instelling                                                                                                 |  |
| Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h,<br>AUTO: Automatik,<br>OFF: Dauer AUS                            |  | sliding switch: ON: ON for 2 h,<br>AUTO: automatic,<br>OFF: permanent OUT                                    |  | schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u,<br>A: Automatisch,<br>I: Continu UIT                                    |  |
| Glühlampe                                                                                          |  | Incandescent lamps                                                                                           |  | Standaard gloeilampen                                                                                      |  |
| 5–300 W                                                                                            |  | 5–300 W                                                                                                      |  | 5–300 W                                                                                                    |  |
| HV-Halogenlampen                                                                                   |  | HV-Halogen lamps                                                                                             |  | HV-Halogenlampen                                                                                           |  |
| 5–300 W                                                                                            |  | 5–300 W                                                                                                      |  | 5–300 W                                                                                                    |  |
| NV-Halogenlampen                                                                                   |  | LV-Halogen lamps                                                                                             |  | LV-Halogenlampen                                                                                           |  |
| 5–150 VA                                                                                           |  | 5–150 VA                                                                                                     |  | 5–150 VA                                                                                                   |  |
| Leuchtstofflampen                                                                                  |  | Fluorescent lamps                                                                                            |  | Fluorescentie lampen                                                                                       |  |
| 5–150 VA (unkompensiert)                                                                           |  | 5–150 VA (uncompensated)                                                                                     |  | 5–150 VA (ongecompenseerd)                                                                                 |  |
| LED Lampen                                                                                         |  | LED lamps                                                                                                    |  | LED lampen                                                                                                 |  |
| 5–100 W/VA                                                                                         |  | 5–100 W/VA                                                                                                   |  | 5–100 W/VA                                                                                                 |  |
| Betriebstemperatur                                                                                 |  | Operating temperature                                                                                        |  | Bedrijfstemperatuur                                                                                        |  |
| 0°C... +45°C                                                                                       |  | 0°C... +45°C                                                                                                 |  | 0°C... +45°C                                                                                               |  |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

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



Draufsicht / Top view / Bovenanzicht  
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.

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.

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.

# 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° 55 × 55 mm  
Infrarot-Bewegungsschalter, 2-Draht für Lasten bis max. 300 W/150 VA, für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm

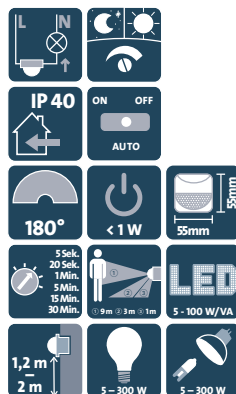
Infrared motion switch, 2-wire for loads up to max. 300 W/150 VA, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

INFRAcontrol T 180° 55 × 55 mm

Infrarood bewegingsmelder, 2-draads voor belasting tot max. 300 W/150 VA, voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

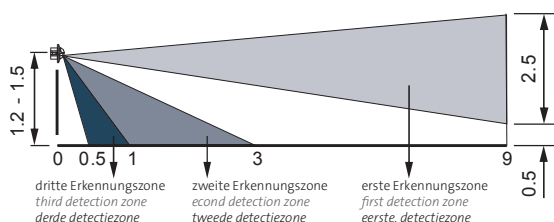


|          |            |            |     |   |           |               |       |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß | pure-white | helder wit | 116 | 1 | 840429045 | 4008224632430 | 96,16 |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

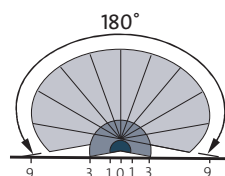
| Technische Daten:                 |                                                                                                          | Technical Data:          |                                                                                                              | Technische eigenschappen:       |                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  | < 1W                                                                                                     | Standby power            | < 1W                                                                                                         | Stand-by vermogen               | < 1W                                                                                                       |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | 7 Festwerte: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 Min. / Test<br>Test-Funktion: 2 s                               | Duty cycle (delay time)  | 7 set values: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / Test<br>Test-function: 2 s                                  | Inschakelduur (vertragingstijd) | 7 vaste waarden: 5 / 20 s<br>1 / 5 / 15 / 30 min. / Test<br>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. 60–120 s                                                                                                 | Kalibreer-/opwarmtijd           | ca. 60–120 s                                                                                               |
| Dämmerungsschwelle                | 4 Festwerte: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>Lernbereich/Speicherfunktion<br>Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux | Twilight threshold       | 4 set values: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>programming range/memory function<br>ambient brightness: 5–1,000 Lux | Schemering constant variabel    | 4 vaste waarden: 5 / 30 / 100 / 300 Lux<br>leergebied/geheugenfunctie<br>omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux |
| Einstellung                       | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h,<br>AUTO: Automatik,<br>OFF: Dauer AUS                                  | Settings                 | sliding switch: ON: ON for 2 h,<br>AUTO: automatic,<br>OFF: permanent OUT                                    | Instelling                      | schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u,<br>A: Automatisch,<br>I: Continu UIT                                    |
| Glühlampen                        | 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 W                                                                                                    |
| 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                                                                                               |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

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



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

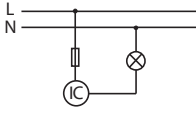
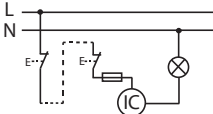
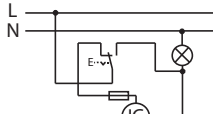


Die Geräteversion in Zweidraht-Technik arbeitet mit einer Triacsteuerung, die Lasten von 5 W bis 300 W schalten kann. Dank der hierbei eingesetzten 2-Draht-Anschluss-technik ist es möglich, einen normalen Lichtschalter gegen einen KOPP INFRAcontrol auszuwechseln.

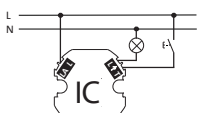
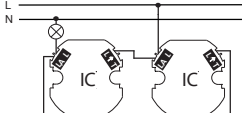
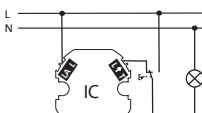
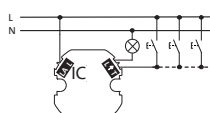
The two-wire version of the device has a Triac control unit, which can switch loads from 5 W to 300 W. Thanks to the two-wire technology used here, it is possible to exchange a normal light switch for a KOPP INFRAcontrol switch.

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.

## INFRAcontrol T 180° UP IP20 | 805800010 | 805813010 | 805829013 | 808102014 | 805815012 | 805829556

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Schaltung 1</b> Grundsicherung für ohmsche Last von 40 – 400 W.<br/> <b>Circuit 1</b> Basic circuit for resistive loads from 40 – 400 W.<br/> <b>Schakeling 1</b> Basischakeling voor Ohmse belasting 40 – 400W.</p> | <p><b>Schaltung 2</b> Aktivieren des Verbrauchers für die eingestellte Zeit durch Öffnertaster möglich. (Tastzeit ca. 2 s) Ersatz für eine Wechsel-/Kreuzschaltung<br/> <b>Circuit 2</b> Activation of the consumer by means of the break-contact pushbutton is possible for the set time. (Switching time approx. 2 s) Replacement for a multiway/cross circuit.<br/> <b>Schakeling 2</b> Activering van de belasting voor de ingestelde tijd mogelijk door middel van een openingsknop (Interval ca. 2 s) Vervanging voor een wissel/kruis-aansluiting</p> | <p><b>Schaltung 3</b> Dauerbetrieb des Verbrauchers durch Umschalten am Wechselschalter möglich. Nach dem Zurückschalten von Dauerlicht auf Bewegungsschalter-Betrieb wird der Verbraucher nochmals für die eingestellte Zeit aktiviert.<br/> <b>Circuit 3</b> 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.<br/> <b>Schakeling 3</b> 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.</p> |

## INFRAcontrol T 180° UP IP40 | 840402051 | 840429052 | 840429045

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Schaltung 1</b> Grundsicherung Bewegungsschalter<br/> <b>Circuit 1</b> Motion switch basic circuit<br/> <b>Schaltung 1</b> Basischakeling van de bewegingsmelder</p> | <p><b>Schaltung 2</b> Parallelgeschaltete Bewegungsschalter<br/> <b>Circuit 2</b> Parallel connected motion switches<br/> <b>Schaltung 2</b> Parallel geschakelde bewegingsmelder</p> | <p><b>Schaltung 3</b> Parallelschaltung mit Universalschalter<br/>         Funktionsbeispiel zum Umschalten zwischen Bewegungsschalterbetrieb und Dauerbetrieb<br/> <b>Circuit 3</b> Parallel circuit with universal switch<br/>         Function example for switching between motion switch operation and constant operation<br/> <b>Schaltung 3</b> Parallele verbinding met universele schakelaar Functievoorbeeld voor het schakelen tussen de werking van de bewegingsmelder en de continue werking</p> | <p><b>Schaltung 4</b> Fernschaltung (Manuel Override)<br/>         Mit Hilfe eines oder mehreren parallel geschalteten Tastern (Schließer) kann der Bewegungsschalter „fern“ geschaltet werden.<br/> <b>Circuit 4</b> Remote circuit (manual override)<br/>         With the aid of one or more parallel connected buttons (make contact), the motion switch can be "remotely" switched.<br/> <b>Schaltung 4</b> Extern schakelen (Manuel Override)<br/>         Met behulp van één of meer parallel geschakelde knoppen (sluiter) kan de bewegingsmelder „veranderd“ geschakeld worden</p> |

# 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°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 1.000 W/VA, incl. Zwischenrahmen für Design HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 07

### INFRAcontrol R 180°

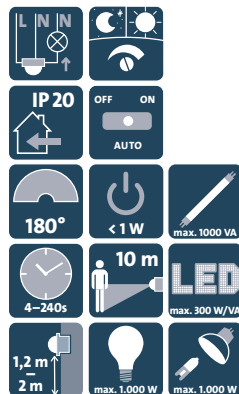
Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 1.000W/VA, incl. intermediate frame for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

### INFRAcontrol R 180°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000W/VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 07, afdekraam zie schakelaarprogramma HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



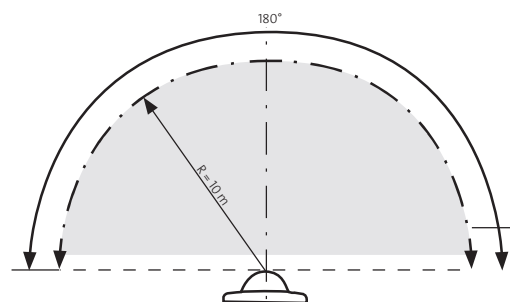
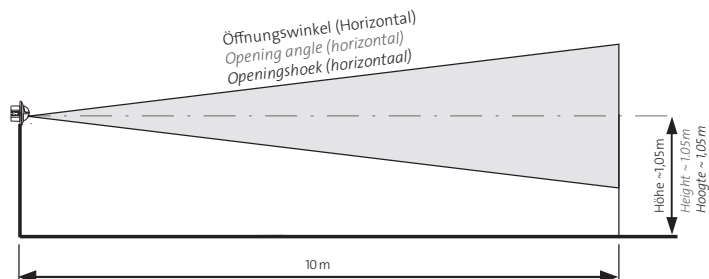
|           |            |            |     |   |           |               |       |
|-----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß  | pure white | helder wit | 116 | 1 | 808429007 | 4008224592192 | 62,53 |
| anthrazit | anthracite | antraciet  | 116 | 1 | 808405016 | 4008224594462 | 71,69 |

| Technische Daten:                 |                                                                                                                                                 | Technical Data:          |                                                                                                                                                    | Technische eigenschappen:       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  |                                                                                                                                                 | Standby power            |                                                                                                                                                    | Stand-by vermogen               |                                                                                                                                                       |
| < 1 W                             |                                                                                                                                                 | < 1 W                    |                                                                                                                                                    | < 1 W                           |                                                                                                                                                       |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar                                                                                                         | Duty cycle (delay time)  | ca. 4–240s finitely adjustable                                                                                                                     | Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 4 s bis 240 s traploos instelbaar                                                                                                                 |
| Linsenausführung                  | 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                         | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                    | Schemering constant variabel    | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                               |
| Einstellung                       | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltzeit (Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) | Instelling                      | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Glühlampen                        | max. 1.000 W                                                                                                                                    | Incandescent lamps       | max. 1,000W                                                                                                                                        | Standaard gloeilampen           | max. 1.000 W                                                                                                                                          |
| HV-Halogenlampen                  | max. 1.000 W                                                                                                                                    | HV-Halogen lamps         | max. 1,000W                                                                                                                                        | HV-Halogenlampen                | max. 1.000 W                                                                                                                                          |
| Leuchtstofflampen                 | Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA;<br>Reihenkompensierte max. 1.000 VA                                                         | Fluorescent lamps        | parallel-compensated max. 2 × 40VA or 1 × 65VA;<br>series-compensated max. 1,000VA                                                                 | Fluorescentie lampen            | parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA;<br>serie gecompenseerd max. 1.000 VA                                                              |
| NV-Halogenlampen                  | max. 1.000 VA                                                                                                                                   | LV-halogen lamps         | max. 1,000VA                                                                                                                                       | 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                                                                                                                                          |

### 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 R 180°

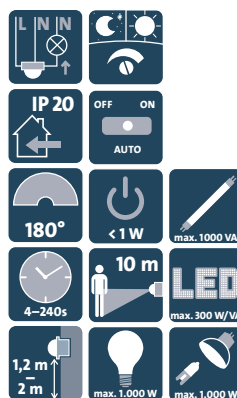
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max. 1.000 W/VA, Kompletgerät inkl. 1-fach Rahmen (Design HK 05)

### INFRAcontrol R 180°

Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 1,000W/VA, complete device with cover frame (Design HK 05)

### INFRAcontrol R 180°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000W/VA, incl. afdekraam (ontwerp HK 05)



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw

|            |             |            |     |   |           |               |       |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 808402013 | 4008224515955 | 62,53 |
| silber     | silver      | zilver     | 116 | 1 | 808420015 | 4008224629010 | 71,69 |

| 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                          |
| Einstellung                       | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Glühlampen                        | max. 1.000 W                                                                                                                                     |
| HV-Halogenlampen                  | max. 1.000 W                                                                                                                                     |
| Leuchtstofflampen                 | Parallelkompensierte max. 2 × 40 VA oder 1 × 65 VA;<br>Reihenkompensierte max. 1.000 VA                                                          |
| NV-Halogenlampen                  | max. 1.000 VA                                                                                                                                    |
| LED Lampen                        | max. 300 W/VA                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur                | 0°C... +40°C                                                                                                                                     |

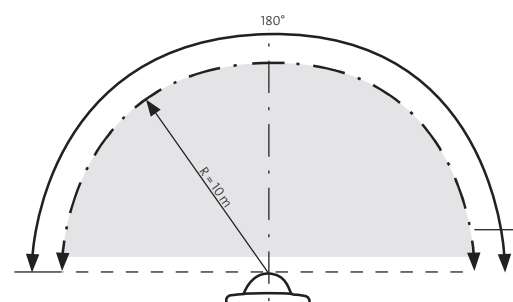
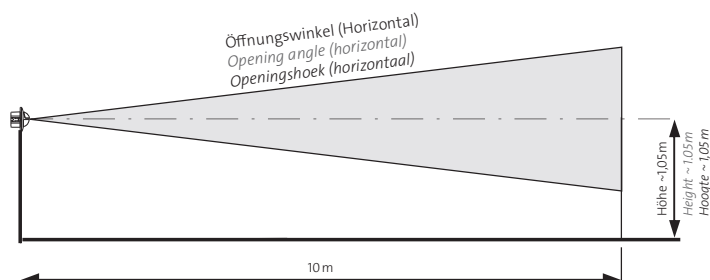
| Technical Data:          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby power            | < 1 W                                                                                                                                              |
| Duty cycle (delay time)  | ca. 4–240s finitely adjustable                                                                                                                     |
| Lens design              | 1 levels, 18 segments                                                                                                                              |
| Calibration/warm-up time | ca. 60–120s                                                                                                                                        |
| Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                    |
| Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>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;<br>series-compensated max. 1,000VA                                                                 |
| LV-halogen lamps         | max. 1,000VA                                                                                                                                       |
| LED lamps                | max. 300W/VA                                                                                                                                       |
| Operating temperature    | 0°C... +40°C                                                                                                                                       |

| 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<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                                |
| Instelling                      | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>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;<br>serie gecompenseerd max. 1.000 VA                                                              |
| LV-halogenlampen                | max. 1.000 VA                                                                                                                                         |
| LED lampen                      | max. 300 W/VA                                                                                                                                         |
| Bedrijfstemperatuur             | 0°C... +40°C                                                                                                                                          |

### Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



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-Bewegungsschalter, 3-Draht 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 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, voor belasting  
tot max. 1.000W/VA voor ontwerp HK 07, afdekraam zie  
schakelaarprogramma HK 07

IP20 | 230V~ | 50 Hz

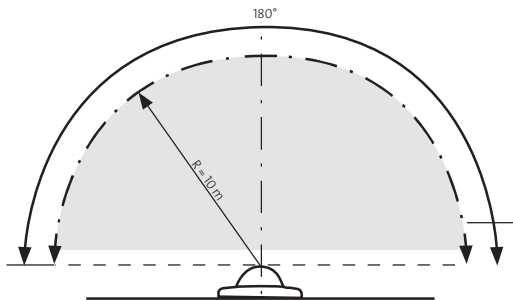
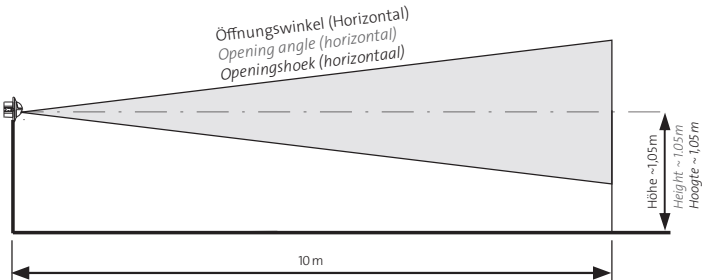
Unterputz flush mounted inbouw



|          |            |            |     |   |           |               |       |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß | pure-white | helder wit | 116 | 1 | 808429557 | 4008224632515 | 62,53 |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:                 |                                                                                                                                                  | Technical Data:          |                                                                                                                                                    | Technische eigenschappen:       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  |                                                                                                                                                  | Standby power            |                                                                                                                                                    | Stand-by vermogen               |                                                                                                                                                       |
| < 1 W                             |                                                                                                                                                  | < 1 W                    |                                                                                                                                                    | < 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                                                                                                                 |
| Linsenausführung                  | 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<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                                                                          | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                                                                                    | Schemering constant variabel    | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                                                                               |
| Einstellung                       | Schiebeschalter: O: Dauer AUS, A: Automatik, I: Dauer EIN<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: O: permanent OFF, A: automatic, I: permanent ON<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) | Instelling                      | schuifschakelaar: O: Continu UIT, A: Automatisch, I: Continu AAN<br>trimmer wave: schemeringsdrempel<br>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-Halogeelampen                | 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-halogeelampen                | 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                                                                                                                                          |

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 € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

## INFRACONTROL R 180°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht für Lasten bis max.  
2.000 W/1.000 VA, inkl. Zwischenrahmen für Design HK05,  
HK 07, Abdeckrahmen siehe Schalterprogramme HK 05 und  
HK 07

INFRAcontrol R 180°

*Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max.  
2,000W/1,000 VA, with intermediate frame for design HK 05,  
HK 07, cover frame see switch range HK 05 and HK 07*

INFRAcontrol R 180°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.  
2.000W/1.000 VA, incl. tussenraam voor ontwerp HK 05, HK 07,  
afdekraam zie schakelaarprogramma HK 05 en HK 07

IP40 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz      *flush mounted*      *inbouw*



|            |                    |                   |     |   |           |               |       |
|------------|--------------------|-------------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | <i>arcticwhite</i> | <i>arctic wit</i> | 116 | 1 | 840602057 | 4008224590464 | 98,78 |
| rein-weiß  | <i>pure-white</i>  | <i>helder wit</i> | 116 | 1 | 840629058 | 4008224594493 | 98,78 |

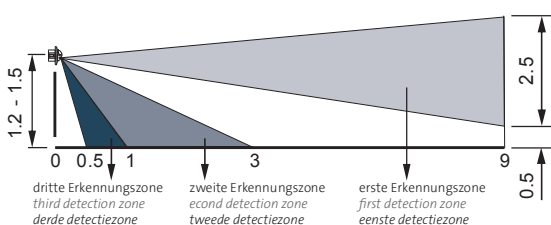
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technische Daten:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Standby Leistung                     | < 1 W                                                                                                                                                                                                                                        |
| Einschaltdauer<br>(Verzögerungszeit) | 5 Festwerte: 20 s/15/15/30 min.<br>Test-Funktion: 2 s<br>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<br>Lernbereich/Speicherfunktion<br>Umgebungselligkeit: 5–1.000 Lux                                                                                                                                       |
| Einstellung                          | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h,<br>AUTO: Automatik,<br>OFF: Dauer AUS<br>Drucktaster: Abschaltvorwarnung<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Erfassungsbereichweite<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer<br>(Verzögerungszeit) |
| Abschaltvorwarnung:                  | ≤ 15 s: 1 × kurzer Ton<br>≤ 10 s: 2 × kurze Töne<br>≤ 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 /<br>(Reihenkompensiert)                                                                                                                                                                                                |
| NV-Halogenlampen                     | max. 1.000 VA                                                                                                                                                                                                                                |
| Energiesparlampen                    | max. 600 W                                                                                                                                                                                                                                   |
| LED Lampen                           | max. 500 W/VA                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebstemperatur                   | 0°C... +45°C                                                                                                                                                                                                                                 |

| Technical Data:          |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby power            | < 1W                                                                                                                                                                                                   |
| Duty cycle (delay time)  | 5 set values: 20s/1/5/15/30min.<br>test-function: 2s<br>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<br>programming range/memory function<br>ambient brightness: 5–1,000 Lux<br>sliding switch: ON: permanent ON<br>for 2 h,<br>AUTO: automatic,<br>OFF: permanent OFF |
| Settings                 | pushbutton: switch-off warning<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration<br>(lag time)                                                                                   |
| Switch-off warning       | ≤ 15s: 1 × brief tone<br>≤ 10s: 2 × brief tone<br>≤ 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 /<br>(series compensated)                                                                                                                                                          |
| LV-halogen lamps         | max. 1,000VA                                                                                                                                                                                           |
| energy-saving lamps      | max. 600W                                                                                                                                                                                              |
| LED lamps                | max. 500W/VA                                                                                                                                                                                           |
| Operating temperature    | 0°C... +45°C                                                                                                                                                                                           |

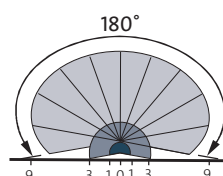
| Technische eigenschappen:          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------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



# 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-Bewegungsschalter, 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

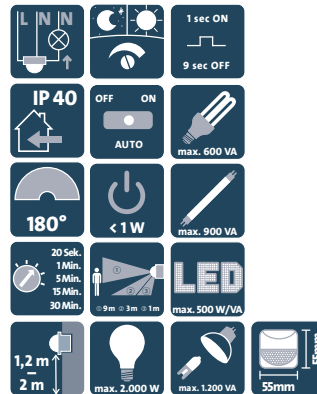
Infrared motion switch, 3-wire device for loads up to max. 2,000W/1,000 VA, for design HK 07, cover frame see switch range HK 07

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

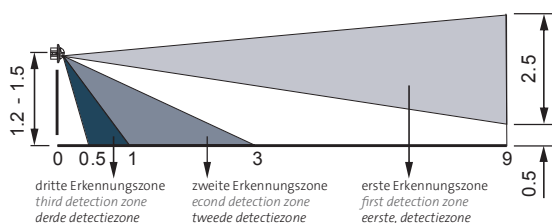


|          |            |            |     |   |           |               |       |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| reinweiß | pure-white | helder wit | 116 | 1 | 840629041 | 4008224632423 | 96,16 |
|----------|------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

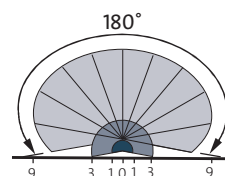
| Technische Daten:                 |                                                                                                                                                                                                                                   | Technical Data:          |                                                                                                                                                                                          | Technische eigenschappen:       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  | < 1 W                                                                                                                                                                                                                             | Standby Leistung         | < 1 W                                                                                                                                                                                    | Stand-by vermogen               | < 1 W                                                                                                                                                                                                                  |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | 5 Festwerte: 20 s/1/5/15/30 min.<br>Test-Funktion: 2 s<br>Impulsausgabe: 1 s AN/9 s AUS                                                                                                                                           | Duty cycle (delay time)  | 5 set values: 20s/1/5/15/30min.<br>test-function: 2s<br>pulse output: 1s AN/9s AUS                                                                                                       | Inschakelduur (vertragingstijd) | 5 vaste waarden: 20 s/1/5/15/30 min.<br>test-functie: 2 s<br>pulsuitgang: 1 s AAN/9 s UIT                                                                                                                              |
| 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                | 3 Festwerte: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux<br>Lernbereich/Speicherfunktion<br>Umgebungs-helligkeit: 5–1.000 Lux                                                                                                                          | Twilight threshold       | 3 set values: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux<br>programming range/memory function<br>ambient brightness: 5–1,000 Lux                                                                             | Schemering constant variabel    | 3 vaste waarden: 5 Lux, 30 Lux, 100 Lux, leergebied/geheugenfunctie, omgevingsheldersheid: 5–1.000 Lux                                                                                                                 |
| Einstellung                       | Schiebeschalter: ON: EIN für 2 h, AUTO: Automatik, OFF: Dauer AUS<br>Drucktaster: Abschaltvorwarnung<br>Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Erfassungsreichweite<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | Settings                 | sliding switch: ON: ON for 2 h, AUTO: automatic, OFF: permanent OFF<br>pushbutton: switch-off warning<br>trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) | Instelling                      | schuifschakelaar: O: AAN voor 2 u, A: Automatisch, I: Continu UIT<br>drukknop: uitschakelwaarschuwingtrimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: detectiebereik<br>trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Abschaltvorwarnung:               | ≤ 15 s: 1 × kurzer Ton<br>≤ 10 s: 2 × kurze Töne<br>≤ 5 s: 3 × kurze Töne                                                                                                                                                         | Switch-off warning       | ≤ 15s: 1 × brief tone<br>≤ 10s: 2 × brief tone<br>≤ 5s: 3 × brief tone                                                                                                                   | Uitschakelwaarschuwing          | ≤ 15 s: 1 × korte toon<br>≤ 10 s: 2 × korte toon<br>≤ 5 s: 3 × korte toon                                                                                                                                              |
| Sicherung:                        | Schmelzsicherung T10A H 250 V                                                                                                                                                                                                     | Fuse                     | safety fuse T10A H 250V                                                                                                                                                                  | Zekering:                       | smeltzekering T10A H 250 V                                                                                                                                                                                             |
| Glühlampen                        | max. 2.000 W                                                                                                                                                                                                                      | Incandescent lamps       | max. 2,000W                                                                                                                                                                              | Standaard gloeilampen           | max. 2.000 W                                                                                                                                                                                                           |
| HV-Halogenlampen                  | max. 1.200 W                                                                                                                                                                                                                      | HV-Halogen lamps         | max. 1,200W                                                                                                                                                                              | HV-Halogenlampen                | max. 1.200 W                                                                                                                                                                                                           |
| Leuchtstofflampen                 | max. 900 VA / 100 µF / (Reihenkompensiert)                                                                                                                                                                                        | Fluorescent lamps        | max. 900VA / 100 µF / (series compensated)                                                                                                                                               | Fluorescentie lampen            | max. 900 VA / 100 µF / (serie gecompenseerd)                                                                                                                                                                           |
| NV-Halogenlampen                  | max. 1.000 VA                                                                                                                                                                                                                     | LV-halogen lampen        | max. 1,000VA                                                                                                                                                                             | LV-halogenlampen                | max. 1.000 VA                                                                                                                                                                                                          |
| Energiesparlampen                 | max. 600 VA                                                                                                                                                                                                                       | Energy-saving lamps      | max. 600VA                                                                                                                                                                               | Energiespaarlampen              | max. 600 VA                                                                                                                                                                                                            |
| LED Lampen                        | max. 500 W/VA                                                                                                                                                                                                                     | LED lamps                | max. 500W/VA                                                                                                                                                                             | LED lampen                      | max. 500 W/VA                                                                                                                                                                                                          |
| Betriebstemperatur                | 0°C... +45°C                                                                                                                                                                                                                      | Operating temperature    | 0°C... +45°C                                                                                                                                                                             | Bedrijfstemperatuur             | 0°C... +45°C                                                                                                                                                                                                           |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

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



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



# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten



Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 140°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis  
max. 1.000 W/VA

INFRAcontrol R 140°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to  
max. 1,000 W/VA

INFRAcontrol R 140°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot  
max. 1.000 W/VA

IP54 | 230V~ | 50 Hz

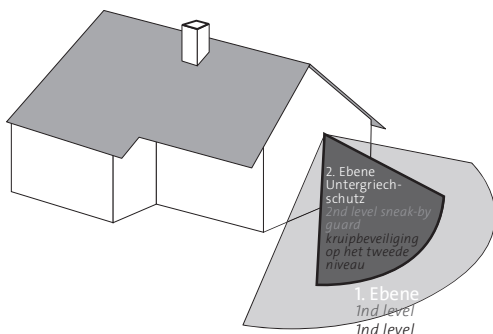
Aufputz surface mounted opbouw



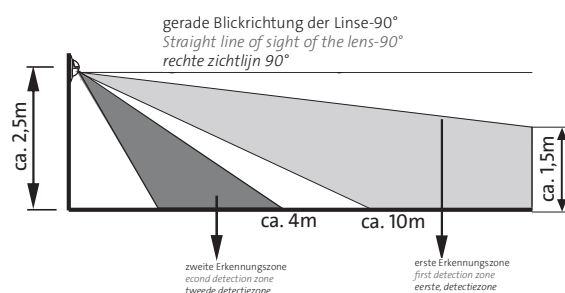
|            |             |            |     |   |           |               |       |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 821302017 | 4008224121798 | 39,87 |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:                 |                                                                                     | Technical Data:          |                                                                                 | Technische eigenschappen:       |                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  | < 1 W                                                                               | Standby power            | < 1 W                                                                           | Stand-by vermogen               | < 1 W                                                                             |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 4 s bis 240 s<br>stufenlos einstellbar                                          | Duty cycle (delay time)  | ca. 4s bis 240s finitely justable                                               | Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 4 s tot 240 s<br>traploos instelbaar                                          |
| Linsenausführung                  | 10/6 Segmente                                                                       | Lens design              | 10/6 segments                                                                   | Lensuitvoering                  | 10/6 segmenten                                                                    |
| Einmess-/Aufwärmzeit              | ca. 60–120 s                                                                        | Calibration/warm-up time | ca. 60–120s                                                                     | Kalibreer-/opwarmtijd           | ca. 60–120 s                                                                      |
| Dämmerungsschwelle                | Tagbetrieb Rechtsanschlag<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                             | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                 | Schemering constant variabel    | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                           |
| Einstellung                       | Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | Settings                 | trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) | Instelling                      | trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd) |
| Glühlampen                        | max. 1.000 W                                                                        | Incandescent lamp        | max. 1,000W                                                                     | Standaard gloeilampen           | max. 1.000 W                                                                      |
| HV-Halogenlampen                  | max. 1.000 W                                                                        | HV-Halogen lamp          | max. 1,000W                                                                     | HV-Halogeelamp                  | max. 1.000 W                                                                      |
| Leuchtstofflampen                 | Parallelkompensierte max. 2 x 40 VA<br>Reihenkompensierte max. 1.000 VA             | Fluorescent lamp         | parallel-compensated max. 2 x 40VA<br>series-compensated max. 1,000VA           | Fluorescentie lampen            | Parallel gecompenseerd max 2 x 40 VA<br>Serie gecompenseerd max. 1.000 VA         |
| NV-Halogenlampen                  | max. 1.000 VA                                                                       | LV-halogen lamp          | max. 1,000VA                                                                    | LV-halogeelampen                | max. 1.000 VA                                                                     |
| LED Lampen                        | max. 300 W/VA                                                                       | LED lamps                | max. 300W/VA                                                                    | LED lampen                      | max. 300 W/VA                                                                     |
| Betriebstemperatur                | -20°C... +40°C                                                                      | Operating temperature    | -20°C... +40°C                                                                  | Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +40°C                                                                    |

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



Seitenansicht  
Side view  
Zijaanzicht



# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 140°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.000 W/VA

INFRAcontrol R 140°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,000 W/VA

INFRAcontrol R 140°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 1.000 W/VA

IP54 | 230V~ | 50 Hz

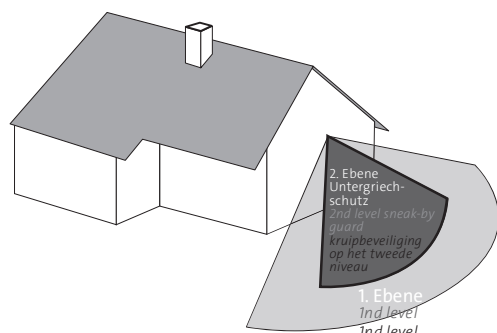
Aufputz surface mounted opbouw



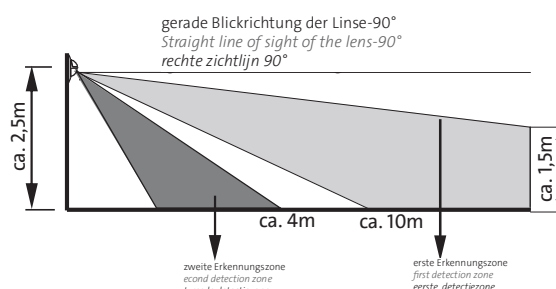
|            |             |            |     |   |           |               |       |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | arcticwhite | arctic wit | 116 | 1 | 821202519 | 4008224215374 | 39,87 |
|------------|-------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:                  |                                                                                         | Technical Data:          |                                                                                       | Technische eigenschappen:       |                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                   | < 1 W                                                                                   | Standby power            | < 1 W                                                                                 | Stand-by vermogen               | < 1 W                                                                                    |
| Einschalt-dauer (Verzögerungszeit) | ca. 4 s bis 240 s stufenlos einstellbar                                                 | Duty cycle (delay time)  | ca. 4s bis 240s finitely justable                                                     | Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 4 s tot 240 s traploos instelbaar                                                    |
| Linsenausführung                   | 10/6 Segmente                                                                           | Lens design              | 10/6 segments                                                                         | Lensuitvoering                  | 10/6 segmenten                                                                           |
| Einmess-/Aufwärmzeit               | ca. 60–120 s                                                                            | Calibration/warm-up time | ca. 60–120s                                                                           | Kalibreer-/opwarmtijd           | ca. 60–120 s                                                                             |
| Dämmerungsschwelle                 | Tagbetrieb Rechtsanschlag<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                 | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                       | Schemering constant variabel    | dagstand: rechtse aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                  |
| Einstellung                        | Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschalt-dauer (Verzögerungszeit)    | Settings                 | trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time)       | Instelling                      | trimmer wave: schemeringsdrempel<br>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;<br>Reihenkompensierte max. 1.000 VA | Fluorescent lamps        | parallel-compensated max. 2 × 40 VA or 1 × 65 VA;<br>series-compensated max. 1,000 VA | Fluorescentie lampen            | parallel gecompenseerd max. 2 × 40 VA of 1 × 65 VA;<br>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                 | -20°C... +40°C                                                                          | Operating temperature    | -20°C... +40°C                                                                        | Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +40°C                                                                           |

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



Seitenansicht  
Side view  
Zijaanzicht



## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 180°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.  
1.200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.  
1,200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.  
1.200 W/300 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

|         |       |       |     |   |           |               |       |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß    | white | wit   | 116 | 1 | 823817016 | 4008224605946 | 10,84 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 823815014 | 4008224605953 | 10,84 |

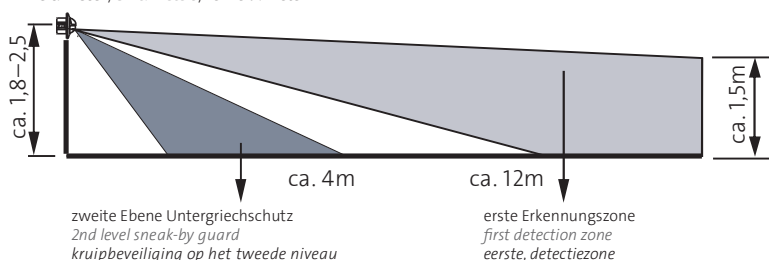
| Technische Daten:                 |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  | < 0,7 W                                                                             |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 10 s(±3 s) bis ca. 720 s(±180 s) stufenlos einstellbar                          |
| Einmess-/Aufwärmzeit              | ca. 90 s                                                                            |
| Dämmerungsschwelle                | stufenlos 3–2.000 Lux                                                               |
| Einstellung                       | Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) |
| Glühlampen                        | max. 1.200 W                                                                        |
| Energiesparlampen                 | max. 300 VA                                                                         |
| Betriebstemperatur                | -20°C... +40°C                                                                      |

| Technical Data:          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Standby power            | < 0,7W                                                                          |
| Duty cycle (delay time)  | ca. 10s(±3s) to ca. 720s(±180s) finitely justable                               |
| Calibration/warm-up time | ca. 90s                                                                         |
| Twilight threshold       | finitely 3–2,000 Lux                                                            |
| Settings                 | trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) |
| Incandescent lamps       | max. 1,200 W                                                                    |
| Energy-saving lamps      | max. 300 VA                                                                     |
| Operating temperature    | -20°C... +40°C                                                                  |

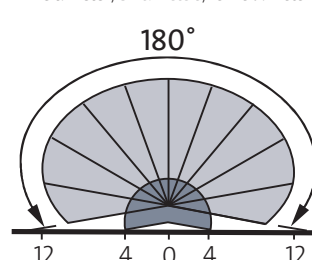
| Technische eigenschappen:       |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Stand-by vermogen               | < 0,7 W                                                                          |
| Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 10 s(±3 s) tot ca. 720 s(±180 s) traploos instelbaar                         |
| Kalibreer-/opwarmtijd           | ca. 90 s                                                                         |
| Schemering constant variabel    | traploos 3–2.000 Lux                                                             |
| Instelling                      | trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltyd (vertragingstijd) |
| Standaard gloeilampen           | max. 1.200 W                                                                     |
| Energiesparlampen               | max. 300 VA                                                                      |
| Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +40°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



# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 180°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.  
1.200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.  
1,200 W/300 VA

INFRAcontrol R 180°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.  
1.200 W/300 VA



IP44 | 230V~ | 50 Hz

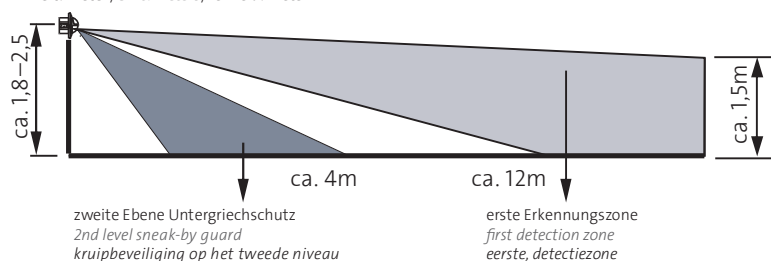
Aufputz surface mounted opbouw

|         |       |       |     |   |           |               |      |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|------|
| weiß    | white | wit   | 116 | 1 | 821902015 | 4008224605915 | 9,05 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 821915015 | 4008224605939 | 9,05 |

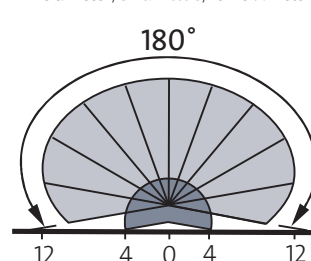
| Technische Daten:                 |                                                                                     | Technical Data:          |                                                                                 | Technische eigenschappen:       |                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  | < 0,45 W                                                                            | Standby power            | < 0,45W                                                                         | Stand-by vermogen               | < 0,45 W                                                                         |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 10 s(±3 s) bis ca. 420 s(±120 s) stufenlos einstellbar                          | Duty cycle (delay time)  | ca. 10s(±3s) to ca. 420s(±120s) finitely justable                               | Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 10 s(±3 s) tot ca. 420 s(±120 s) traploos instelbaar                         |
| Einmess-/Aufwärmzeit              | ca. 60–120 s                                                                        | Calibration/warm-up time | ca. 60–120s                                                                     | Kalibreer-/opwarmtijd           | ca. 60–120 s                                                                     |
| Dämmerungsschwelle                | stufenlos 3–2.000 Lux                                                               | Twilight threshold       | finitely 3–2,000 Lux                                                            | Schemering constant variabel    | traploos 3–2.000 Lux                                                             |
| Einstellung                       | Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | Settings                 | trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time) | Instelling                      | trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltyd (vertragingstijd) |
| Glühlampen                        | max. 1.200 W                                                                        | Incandescent lamps       | max. 1,200W                                                                     | Standaard gloeilampen           | max. 1.200 W                                                                     |
| Energiesparlampen                 | max. 300 VA                                                                         | Energy-saving lamps      | max. 300VA                                                                      | Energiespaarlampen              | max. 300 VA                                                                      |
| Betriebstemperatur                | -20°C... +40°C                                                                      | Operating temperature    | -20°C... +40°C                                                                  | Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +40°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



## Beschreibung, description, beschrijving

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

### INFRAcontrol R 140°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.000 W/VA, für den Anbau an Lampen, Abzweigkästen o. ä.

### INFRAcontrol R 140°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,000 W/VA, mountable on lamps, distribution boxes etc.

### INFRAcontrol R 140°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max. 1.000 W/VA, voor bevestiging aan lampen, verdeelkasten, etc.



IP54 | 230V~ | 50 Hz

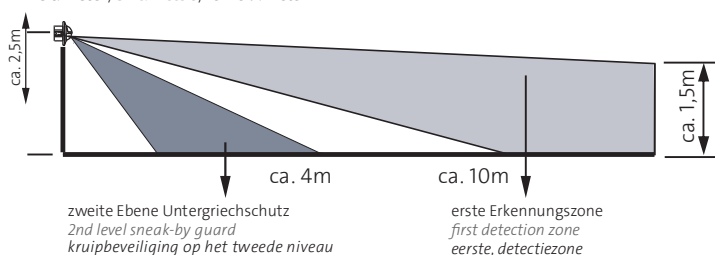
Aufputz surface mounted opbouw

|            |              |            |     |   |           |               |       |
|------------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| arktisweiß | arctic white | arctic wit | 116 | 1 | 812002517 | 4008224257244 | 39,87 |
|------------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|-------|

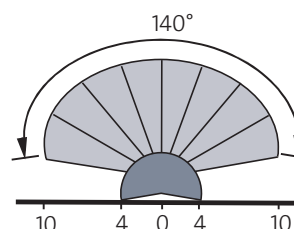
| Technische Daten:                 |                                                                                         | Technical Data:          |                                                                                    | Technische eigenschappen:       |                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standby Leistung                  | < 1 W                                                                                   | Standby power            | < 1 W                                                                              | Stand-by vermogen               | < 1 W                                                                                    |
| Einschaltdauer (Verzögerungszeit) | ca. 4 s bis 240 s<br>stufenlos einstellbar                                              | Duty cycle (delay time)  | ca. 4s to 240s<br>finitely justable                                                | Inschakelduur (vertragingstijd) | ca. 4 s tot 240 s<br>traploos instelbaar                                                 |
| Einmess-/Aufwärmzeit              | ca. 60–120 s                                                                            | Calibration/warm-up time | ca. 60–120s                                                                        | Kalibreer-/opwarmtijd           | ca. 60–120 s                                                                             |
| Dämmerungsschwelle                | Tagbetrieb Rechtsanschlag<br>Nachtbetrieb Linksanschlag                                 | Twilight threshold       | day operation right-hand stop<br>night operation left-hand stop                    | Schemering constant variabel    | dagstand: rechte aanslag<br>nachtstand: linkse aanslag                                   |
| Einstellung                       | Trimmerwelle: Dämmerungsschwelle<br>Trimmerwelle: Einschaltdauer (Verzögerungszeit)     | Settings                 | trimmer wave: twilight threshold<br>trimmer wave: switch-on duration (lag time)    | Instelling                      | trimmer wave: schemeringsdrempel<br>trimmer wave: inschakeltijd (vertragingstijd)        |
| Glühlampen                        | max. 1.000 W                                                                            | Incandescent lamps       | max. 1,000W                                                                        | Standaard gloeilampen           | max. 1.000 W                                                                             |
| HV-Halogenlampen                  | max. 1.000 W                                                                            | HV-Halogen lamps         | max. 1,000W                                                                        | HV-halogeelampen                | max. 1.000 W                                                                             |
| Leuchtstofflampen                 | Parallelkompensierte max. 2 x 40 VA oder 1 x 65 VA;<br>Reihenkompensierte max. 1.500 VA | Fluorescent lamps        | parallel-compensated max. 2 x 40VA or 1 x 65VA;<br>series-compensated max. 1,500VA | Fluorescentie lampen            | parallel gecompenseerd max. 2 x 40 VA of 1 x 65 VA;<br>serie gecompenseerd max. 1.500 VA |
| NV-Halogenlampen                  | max. 1.000 VA                                                                           | LV-halogen lamps         | max. 1,000VA                                                                       | LV-halogeelampen                | max. 1.000 VA                                                                            |
| LED Lampen                        | max. 300 W/VA                                                                           | LED lamps                | max. 300W/VA                                                                       | LED lampen                      | max. 300 W/VA                                                                            |
| Betriebstemperatur                | -20°C... +40°C                                                                          | Operating temperature    | -20°C... +40°C                                                                     | Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +40°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



An Lampen, Abzweigkästen o. ä. kann diese INFRAcontrol Ausführung einfach nachträglich montiert werden. Aufwendige Nachinstallationsarbeiten lassen sich somit umgehen.  
This INFRAcontrol device can simply be subsequently installed on lamps, distribution boxes, etc.  
This allows you to avoid complicated subsequent installation.  
Op lampen, verdeelkasten of vergelijkbaar kan deze INFRAcontrol uitvoering eenvoudig achteraf worden gemonteerd. Kostbare installatie achteraf wordt hierdoor vermeden.

# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 110°

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

INFRAcontrol R 110°

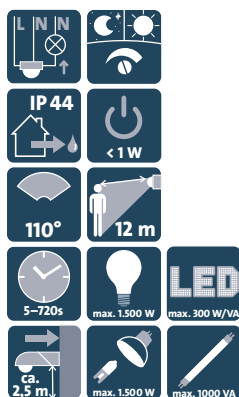
Infrared motion switch, 3-wire, loads up to max. 1,500 W/400 VA

INFRAcontrol R 110°

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

IP44 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw



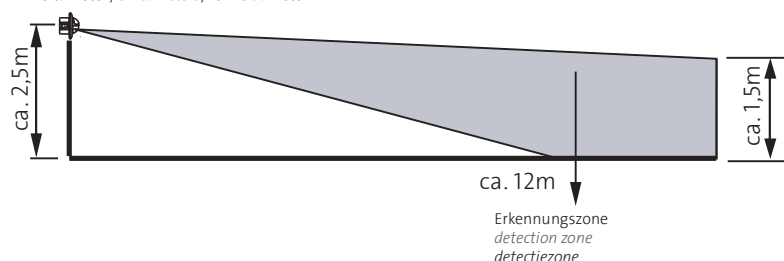
|         |       |       |     |   |           |               |       |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß    | white | wit   | 116 | 1 | 823702011 | 4008224590433 | 31,71 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 823705014 | 4008224590426 | 31,71 |

| 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       | stufenlos<br>ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+) | Settings                 | infinitely adjustable<br>ca. 5s (T) – ca. 720s (+) | Inschakelduur                | traploos – ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+) |
| Glühlampen           | max. 1.000 W                             | Incandescent lamps       | max. 1,000W                                        | Standaard gloeilampen        | max. 1.000 W                           |
| HV-Halogenlampen     | max. 1.000 W                             | HV-Halogen lamps         | max. 1,000W                                        | HV-Halogeelampen             | max. 1.000 W                           |
| Leuchtstofflampen    | max. 500 VA (Reihenkompensiert)          | Fluorescent lamps        | max. 500VA (series compensated)                    | Fluorescentie lampen         | max. 500 VA (serie gecompenseerd)      |
| Induktive Lasten     | max. 400 VA                              | LV-halogen lamps         | max. 400VA                                         | LV-halogeelampen             | max. 400 VA                            |
| LED Lampen           | max. 200 W/VA                            | LED lamps                | max. 200W/VA                                       | LED lampen                   | max. 200 W/VA                          |
| Betriebstemperatur   | -10°C... +50°C                           | Operating temperature    | -10°C... +50°C                                     | Bedrijfstemperatuur          | -10°C... +50°C                         |

Erfassungsreichweite / detection range / detectiebereik

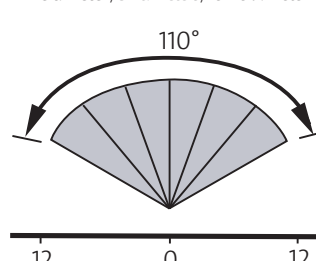
Seitenansicht / Side view / Zijaanzicht

Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



Draufsicht / Top view / Bovenaanzicht

Einheit: Meter / Unit: meters / Eenheid: meter



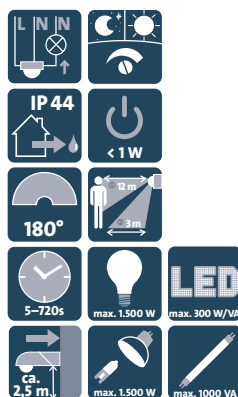
## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 180°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 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

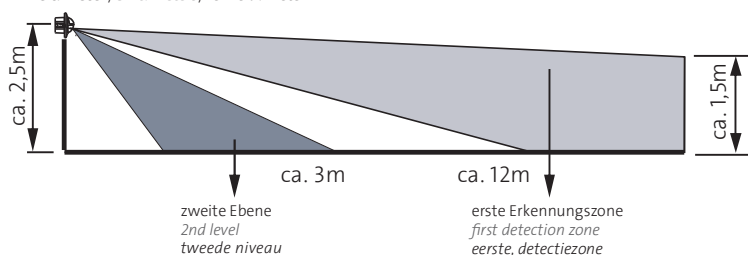
Aufputz surface mounted opbouw

|         |       |       |     |   |           |               |       |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß    | white | wit   | 116 | 1 | 823802014 | 4008224590440 | 36,25 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 823805017 | 4008224590457 | 36,25 |

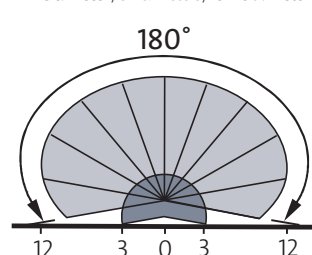
| Technische Daten:    |                                          | Technical Data:          |                                                    | Technische eigenschappen:    |                                        |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| 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<br>ca. 5 s (T) – ca. 720 s (+) | Duty cycle               | infinitely adjustable<br>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. 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-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



# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

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

## INFRAcontrol R 240°

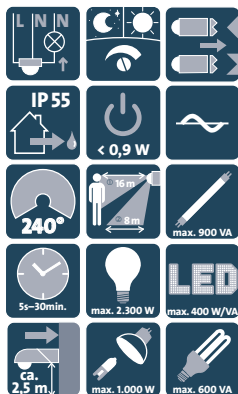
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 2.300 W/900 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

## INFRAcontrol R 240°

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

## INFRAcontrol R 240°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 2.300 W/900 VA, wijziging bij nuldoorgang van de spanning



IP55 | 230V~ | 50 Hz

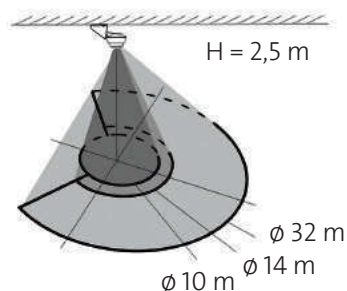
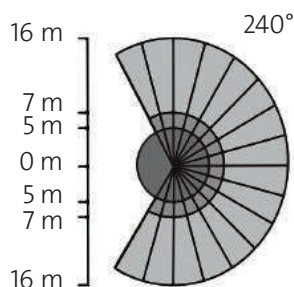
Aufputz surface mounted opbouw

|         |       |       |     |   |           |               |       |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß    | white | wit   | 116 | 1 | 824602019 | 4008224629751 | 90,17 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 824615019 | 4008224629768 | 90,17 |

| Technische Daten:    |                                     | Technical Data:          |                                                | Technische eigenschappen:    |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 0,9 W                             | Standby power            | < 0,9 W                                        | Stand-by vermogen            | < 0,9 W                             |
| Dauerstrom           | 10 A                                | Permanent current        | 10 A                                           | Continue stroom              | 10 A                                |
| Einmess-/Aufwärmzeit | 90 s                                | Calibration/warm-up time | 90 s                                           | 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. 5 s – ca. 30 min., test, pulse             | Inschakelduur                | ca. 5 s – ca. 30 min., Test, Impuls |
| Glühlampen           | max. 2.300 W                        | Incandescent lamps       | max. 2.300 W                                   | Standaard gloeilampen        | max. 2.300 W                        |
| HV-Halogenlampen     | max. 1.000 W                        | HV-Halogen lamps         | max. 1.000 W                                   | HV-Halogeelampen             | max. 1.000 W                        |
| Leuchtstofflampen    | max. 900 VA                         | Fluorescent lamps        | max. 900 VA                                    | Fluorescentie lampen         | max. 900 VA                         |
| Energiesparlampen    | max. 600 VA                         | Energy-saving lamps      | max. 600 VA                                    | Energiespaarlampen           | max. 600 VA                         |
| LED Lampen           | max. 400 W/VA                       | LED lamps                | max. 400 W/VA                                  | LED lampen                   | max. 400 W/VA                       |
| Betriebstemperatur   | -20°C... +40°C                      | Operating temperature    | -20°C... +40°C                                 | Bedrijfstemperatuur          | -20°C... +40°C                      |

Draufsicht  
Top view  
Bovenaanzicht

Seitenansicht  
Side view  
Zijaanzicht



## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 110°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.  
1.000 W/300 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

INFRAcontrol R 110°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.  
1,000 W/300 VA, switch at voltage zero crossing

INFRAcontrol R 110°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor belasting tot max.  
1.000 W/300 VA, wijziging bij nuldoorgang van de spanning

IP44 | 230V~ | 50 Hz

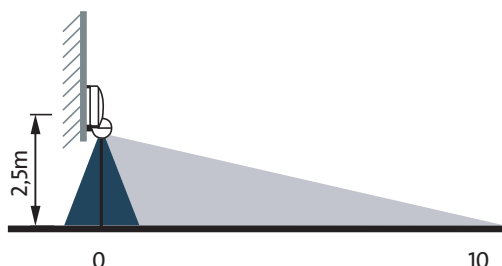
Aufputz surface mounted opbouw



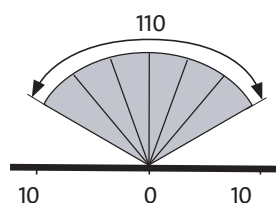
|      |       |     |     |   |           |              |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|--------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 823712018 | 400822462539 | 61,43 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|--------------|-------|

| Technische Daten:    |                                                         | Technical Data:          |                                                                   | Technische eigenschappen:    |                                                        |
|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 1 W                                                   | Standby power            | < 1 W                                                             | Stand-by vermogen            | < 1 W                                                  |
| Schaltstrom          | 5 A                                                     | Switching current        | 5 A                                                               | Schakelstroom                | 5 A                                                    |
| Einmess-/Aufwärmzeit | 90 s                                                    | Calibration/warm-up time | 90 s                                                              | Kalibreer-/opwarmtijd        | 90 s                                                   |
| Dämmerungsschwelle   | stufenlos<br>5 Lux – ∞ Lux                              | Twilight threshold       | infinitely adjustable<br>5 Lux – ∞ Lux                            | Schemering constant variabel | traploos<br>5 Lux – ∞ Lux                              |
| Einschaltdauer       | stufenlos – ca. 6 s (-) – ca 600 s,<br>Test (T), Impuls | Switch-on duration       | infinitely adjustable –<br>ca. 6s (-) – ca. 600s, Test (T), Pulse | Inschakelduur                | traploos – ca. 6 s (-) – ca 600 s, Test (T),<br>Impuls |
| Glühlampen           | max. 1.000 W                                            | Incandescent lamps       | max. 1,000 W                                                      | Standaard gloeilampen        | max. 1.000 W                                           |
| Halogenlampen        | max. 500 W                                              | HV-halogen lamps         | max. 500 W                                                        | HV-halogenlampen             | max. 500 W                                             |
| Leuchtstofflampen    | max. 300 VA (Reihenkompensiert)                         | Fluorescent lamps        | max. 300 VA (series compensated)                                  | Fluorescentie lampen         | max. 300 VA (serie gecompenseerd)                      |
| LED Lampen           | 150 W/VA                                                | LED lamps                | max. 150 W/VA                                                     | LED lampen                   | 150 W/VA                                               |
| Betriebstemperatur   | -20°C... +45°C                                          | Operating temperature    | -20°C... +45°C                                                    | Bedrijfstemperatuur          | -20°C... +45°C                                         |

Seitenansicht  
Side view  
Zijaanzicht



Draufsicht  
Top view  
Bovenaanzicht



# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

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

## INFRAcontrol R 180°

Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 1.000 W/300 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

## INFRAcontrol R 180°

Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max. 1,000 W/300 VA, switch at voltage zero crossing

## INFRAcontrol R 180°

infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max. 1.000 W/ 300 VA, wijziging bij nuldoorgang van de spanning

IP44 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

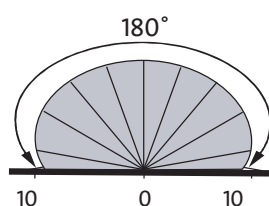
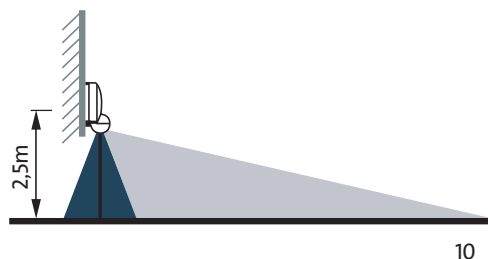


|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 823812011 | 4008224632546 | 68,45 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:    |                                                       | Technical Data:          |                                                                | Technische eigenschappen:    |                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 0,9 W                                               | Standby power            | < 0,9 W                                                        | Stand-by vermogen            | < 0,9 W                                              |
| Schaltstrom          | 5 A                                                   | Switching current        | 5 A                                                            | Schakelstroom                | 5 A                                                  |
| Einmess-/Aufwärmzeit | 90 s                                                  | Calibration/warm-up time | 90s                                                            | Kalibreer-/opwarmtijd        | 90 s                                                 |
| Dämmerungsschwelle   | stufenlos<br>5 Lux – ∞ Lux                            | Twilight threshold       | infinitely adjustable<br>5–∞ Lux                               | Schemering constant variabel | traploos 5 Lux – ∞ Lux                               |
| Einschaltdauer       | stufenlos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T), Impuls | switch-on duration       | infinitely adjustable – ca. 6s (-) – ca. 600s, test (T), pulse | Inschakelduur                | traploos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T), Impuls |
| Glühlampen           | max. 1.000 W                                          | Incandescent lamps       | max. 1.000 W                                                   | Standaard gloeilampen        | max. 1.000 W                                         |
| Halogenlampen        | max. 500 W                                            | HV-Halogen lamps         | max. 500 W                                                     | HV-Halogenlampen             | max. 500 W                                           |
| Leuchtstofflampen    | max. 300 VA (Reihenkompensiert)                       | Fluorescent lamps        | max. 300 VA (series compensated)                               | Fluorescentie lampen         | max. 300 VA (serie gecompenseerd)                    |
| LED Lampen           | max. 150 W/VA                                         | LED lamps                | max. 150 W/VA                                                  | LED lampen                   | max. 150 W/VA                                        |
| Betriebstemperatur   | -20°C... +45°C                                        | Operating temperature    | -20°C... +45°C                                                 | Bedrijfstemperatuur          | -20°C... +45°C                                       |

Seitenansicht  
Side view  
Zijaanzicht

Draufsicht  
Top view  
Bovenaanzicht



## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 270°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.  
1.840 W/500 VA, Schalten im Spannungsnulldurchgang

INFRAcontrol R 270°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.  
1,840 W/500 VA, switch at voltage zero crossing

INFRAcontrol R 270°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot max.  
1.840 W/500 VA, wijziging bij nuldoorgang van de spanning



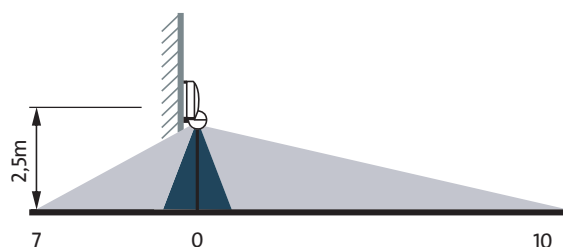
IP44 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

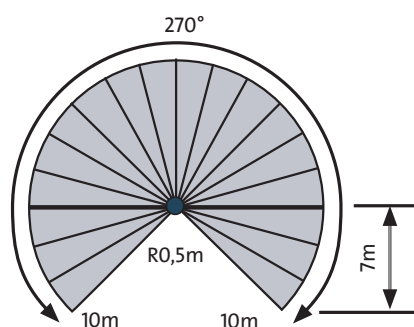
|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 822012016 | 4008224632553 | 76,36 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:    |                                                          | Technical Data:          |                                                                   | Technische eigenschappen:       |                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 0,9 W                                                  | Standby power            | < 0,9W                                                            | Stand-by vermogen               | < 0,9 W                                                 |
| Dauerstrom           | 8 A                                                      | Permanent current        | 8A                                                                | Continue stroom:                | 8 A                                                     |
| Einmess-/Aufwärmzeit | 90 s                                                     | Calibration/warm-up time | 90s                                                               | Kalibreer-/opwarmtijd           | 90 s                                                    |
| Dämmerungsschwelle   | stufenlos<br>5-∞ Lux                                     | Twilight threshold       | infinitely adjustable<br>5-∞ Lux                                  | Schemering constant<br>variabel | traploos<br>5-∞ Lux                                     |
| Einschaltdauer       | stufenlos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s,<br>Test (T), Impuls | switch-on duration       | infinitely adjustable –<br>ca. 6s (-) – ca. 600s, Test (T), Pulse | Inschakelduur                   | traploos – ca. 6 s (-) – ca. 600 s, Test (T),<br>Impuls |
| Glühlampen           | max. 1.840 W                                             | Incandescent lamps       | max. 1,840W                                                       | Standaard gloeilampen           | max. 1.840 W                                            |
| HV-Halogenlampen     | max. 1.000 W                                             | HV-halogen lamps         | max. 1,000W                                                       | HV-halogenlampen                | max. 1.000 W                                            |
| Leuchtstofflampen    | max. 500 VA (Reihenkompensiert)                          | Fluorescent lamps        | max. 500 VA (series compensated)                                  | Fluorescentie lampen            | max. 500 VA (serie gecompenseerd)                       |
| LED Lampen           | max. 180 W/VA                                            | LED lamps                | max. 180W/VA                                                      | LED lampen                      | max. 180 W/VA                                           |
| Betriebstemperatur   | -20°C... +45°C                                           | Operating temperature    | -20°C... +45°C                                                    | Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +45°C                                          |

Seitenansicht  
Side view  
Zijaanzicht



Draufsicht  
Top view  
Bovenaanzicht



# INFRAcontrol Aufputz 3-Draht Geräte

INFRAcontrol surface mounted 3-wire devices

INFRAcontrol opbouw 3-draads apparaten

Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 240°

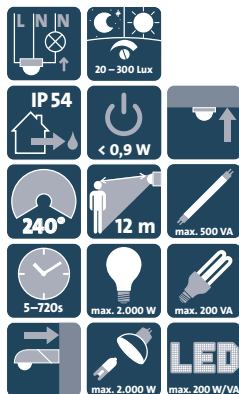
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max. 2.000 W/500 VA

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



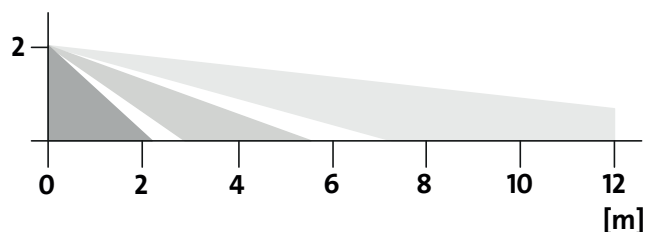
IP54 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

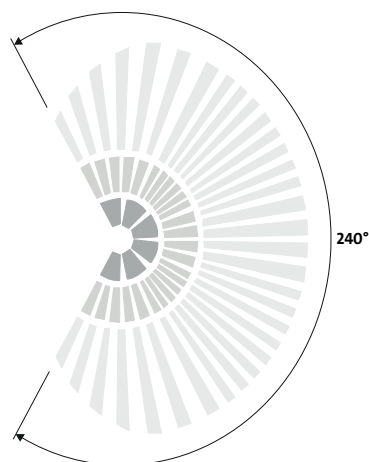
|         |       |       |     |   |           |               |       |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß    | white | wit   | 116 | 1 | 824617011 | 4008224610438 | 72,49 |
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 824605012 | 4008224610445 | 72,49 |

| Technische Daten:    |                                     | Technical Data:          |                                                 | Technische eigenschappen:    |                                      |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Standby Leistung     | < 0,9 W                             | Standby power            | < 0,9 W                                         | Stand-by vermogen            | < 0,9 W                              |
| Dauerstrom           | 8 A                                 | Permanent current        | 8 A                                             | Continue stroom              | 8 A                                  |
| Einmess-/Aufwärmzeit | 90 s                                | Calibration/warm-up time | 90s                                             | Kalibreer-/opwarmtijd        | 90 s                                 |
| Dämmerungsschwelle   | stufenlos 20–300 Lux                | Twilight threshold       | infinitely adjustable 20–300 Lux                | Schemering constant variabel | traploos 20–300 Lux                  |
| Einschaltdauer       | stufenlos ca. 5 s (-) – ca 720 s(+) | Switch-on duration       | infinitely adjustable ca. 5s (-) – ca. 720s (+) | Inschakelduur                | traploos – ca. 5 s (-) – ca 720 s(+) |
| Glühlampen           | max. 2.000 W                        | Incandescent lamps       | max. 2,000W                                     | Standaard gloeilampen        | max. 2.000 W                         |
| HV-Halogenlampen     | max. 2.000 W                        | HV-halogen lamps         | max. 2,000W                                     | HV-Halogenlampen             | max. 2.000 W                         |
| Leuchtstofflampen    | max. 500 VA (Reihenkompensiert)     | Fluorescent lamps        | max. 500VA / (series compensated)               | Fluorescentie lampen         | max. 500 VA (serie gecompenseerd)    |
| NV-Halogenlampen     | max. 300 VA                         | LV-halogen lamps         | max. 300VA                                      | LV-Halogenlampen             | max. 300 VA                          |
| Energiesparlampen    | max. 200 VA                         | Energy-saving lamps      | max. 200VA                                      | Energiespaarlampen           | max. 200 VA                          |
| LED Lampen           | max. 200 W/VA                       | LED lamps                | max. 200W/VA                                    | LED lampen                   | max. 200 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



# Decken-Bewegungsschalter

Ceiling mounted infrared motion switch

Plafond-bewegingsmelder

**Kopp**

Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol R 360°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.  
1.000 W, Deckenmontage

INFRAcontrol R 360°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.  
1,000 W, surface-mounting ceiling

INFRAcontrol R 360°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads, voor  
belasting tot max. 1.000 W, plafond montage



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw

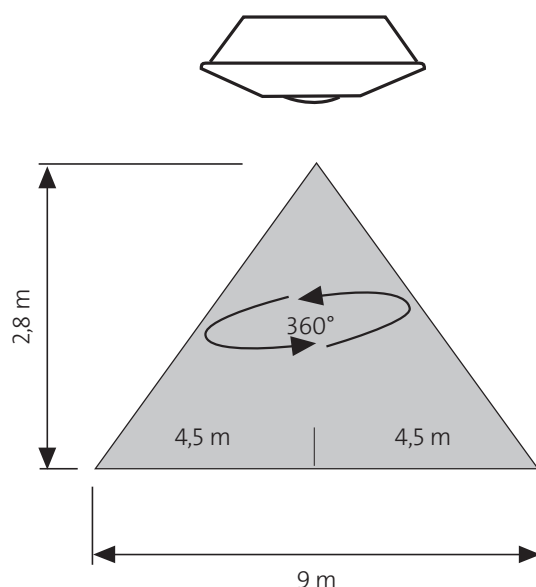
|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 822117021 | 4008224610452 | 47,12 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:                               |                     | Technical Data:               |                   | Technische eigenschappen:    |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|
| Standby Leistung                                | < 0,9 W             | Standby power                 | < 0,9 W           | Stand-by vermogen            | < 0,9 W             |
| Aufwärmzeit                                     | 300 s               | Warm-up period                | 300s              | Opwarmtijd                   | 300 s               |
| Dämmerungsschwelle                              | 2–2.000 Lux         | Twilight threshold            | 2–2,000 Lux       | Schemering constant variabel | 2–2.000 Lux         |
| Einschaltdauer/Ausschaltverzögerung (stufenlos) | ca. 5 s – ca. 300 s | Switch-on duration (lag time) | ca. 5s – ca. 300s | Werkcyclus constant variabel | ca. 5 s – ca. 300 s |
| Glühlampen                                      | max. 1.000 W        | Incandescent lamps            | max. 1,000 W      | Standaard gloeilampen        | max. 1.000 W        |
| HV-Halogenlampen                                | max. 500 W          | HV-halogen lamps              | max. 500 W        | HV-halogenlampen             | max. 500 W          |
| Betriebstemperatur                              | -20°C... +40°C      | Operating temperature         | -20°C... +40°C    | Bedrijfstemperatuur          | -20°C... +40°C      |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



# 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 € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

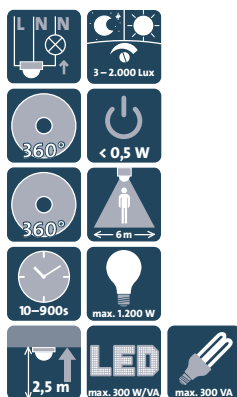
INFRAcontrol R 360°  
Infrarot-Bewegungsschalter, 3-Draht, für Lasten bis max.  
1.200 W/300 VA, Deckenmontage

INFRAcontrol R 360°  
Infrared motion switch, 3-wire for loads up to max.  
1,200 W/300 VA, surface-mounting ceiling

INFRAcontrol R 360°  
infrarood bewegingsmelder, 3-draads voor belasting tot  
max. 1.200 W/300 VA, plafond montage

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



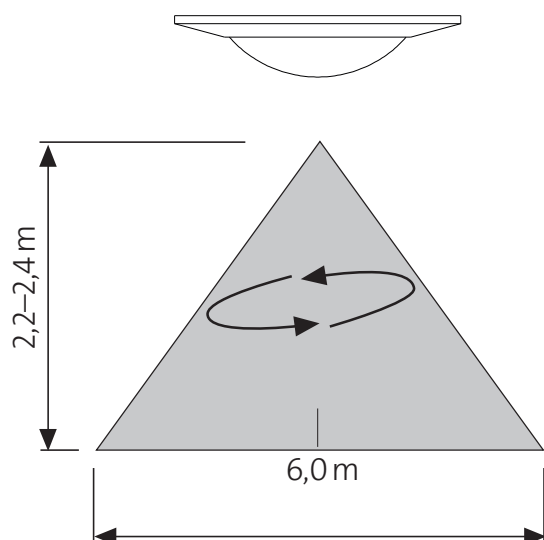
|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 824701011 | 4008224620437 | 26,27 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:  |                                           | Technical Data:       |                                                     | Technische eigenschappen:       |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Standby Leistung   | < 0,5 W                                   | Standby power         | < 0,5W                                              | Stand-by vermogen               | < 0,5 W                                |
| Aufwärmzeit        | 90 s                                      | Warm-up time          | 90s                                                 | Opwarmtijd                      | 90 s                                   |
| Dämmerungsschwelle | stufenlos<br>3-2.000 Lux                  | Twilight threshold    | infinitely adjustable<br>3-2,000 Lux                | Schemering constant<br>variabel | traploos<br>3-2.000 Lux                |
| Einschaltdauer     | stufenlos<br>ca. 10 s (-) - ca. 900 s (+) | Switch-on duration    | infinitely adjustable<br>ca. 10s (-) - ca. 900s (+) | Inschakelduur                   | traploos<br>ca. 10s (-) - ca. 900s (+) |
| Glühlampen         | max. 1.200 W                              | Incandescent lamps    | max. 1,200W                                         | Standaard gloeilampen           | max. 1.200 W                           |
| Energiesparlampen  | max. 300 VA                               | Energy-saving lamps   | max. 300VA                                          | Energiespaarlampen              | max. 300 VA                            |
| LED Lampen         | max. 300 W/VA                             | LED lamps             | max. 300W/VA                                        | LED lampen                      | max. 300 W/VA                          |
| Betriebstemperatur | -20°C... +40°C                            | Operating temperature | -20°C... +40°C                                      | Bedrijfstemperatuur             | -20°C... +40°C                         |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

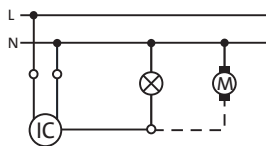
Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)

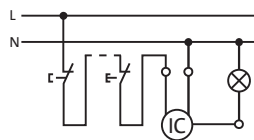


## INFRAcontrol R 110° | R 140° | R 180° | R 240° | R 270° | R 360°

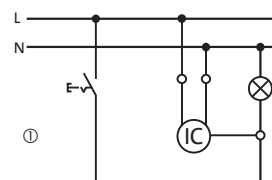
808401012 | 808413011 | 808405016 | 808402013 | 821202519 | 821302017 | 823817016 | 823815014 | 821902015 | 821915015 | 812002517  
823802014 | 823805017 | 823702011 | 823705014 | 824617011 | 824605012 | 822317021 | 824701011 | 822101028 | 822101035 | 822117021  
824605022 | 824602019 | 824615019 | 808429557 | 802712018 | 823812011 | 822012016 | 808429007



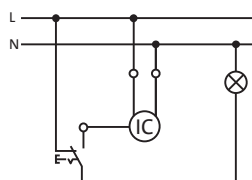
**Schaltung 1** Grundschialtung – für ohmsche oder induktive Last.  
**Circuit 1** Basic circuit for resistive loads from 40–400 W.  
**Schakeling 1** Basischakeling voor Ohmse belasting 40–400W.



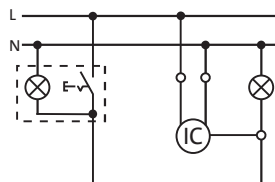
**Schaltung 2** Einschalten des Bewegungsschalter über Öffnertaster für mehrere Schaltstellen gilt für 8058.1301.0 / 8081.0201.4 / 8084.0101.2 / 8084.1301.1 / 8084.0201.3 / 8213.0201.7 / 8212.0251.9 / 8120.0251.7  
**Circuit 2** Switching on the motion switch by means of break-contact pushbutton for 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



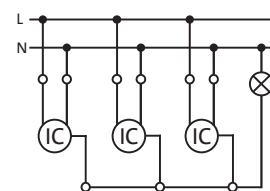
**Schaltung 3** Bewegungsschalter und Einschaltung. Dauer-EIN über Ein-Schalter Ⓢ  
**Circuit 3** Motion switch and switching on. Constantly ON by means of On switch Ⓢ  
**Schakeling 3** Bewegingsmelder en activering. Continu- AAN via AAN-schakelaar Ⓢ



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

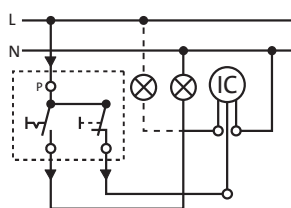


**Schaltung 5** Bewegungsschalter mit Rückmeldung durch Kontrollschalter. Dauer-EIN durch Kontrollschalter, bei Bewegungsschalter-Betrieb Rückmeldung.  
**Circuit 5** Motion switch with feedback through control switch. Constantly ON through control switch, feedback in case of motion switch mode.  
**Schakeling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



**Schaltung 6** Parallelschaltung des Bewegungsschalter. Die Bewegungsschalter 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

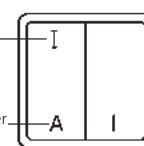
**Schaltung 7 und 8 sind nur für Artikelnummern 8084 / 8212 / 8213**  
**Circuits 7 and 8 are only for article numbers 8084 / 8212 / 8213**  
**Schakeling 7 en 8 zijn alleen voor artikelnummers 8084 / 8212 / 8213**



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

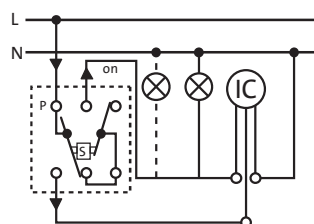
Dauer-Ein  
Constantly On  
Continu-Aan

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



Kurzzeit-Ein (Taster) Lampe brennt entsprechend der am Bewegungsschalter 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

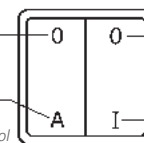
Serienschalter mit Tasterfeder  
Series switch with sensor spring  
Serieschakelaar met drukknoopveer



**Schaltung 8** Bewegungsschalter mit Jalousieschalter als Funktionsschalter.  
**Circuit 8** Motion switch with blinds switch as a function switch.  
**Schakeling 8** Bewegingsmelder met Jaloeziechakelaar als functieschakelaar.

Dauer-Aus  
Constantly Off  
Continu-Uit

Automatik Bewegungs-  
schalter in Bereitschaft  
Automatic mode INFRAcontrol  
Ready  
Automatic INFRAcontrol in  
Standby



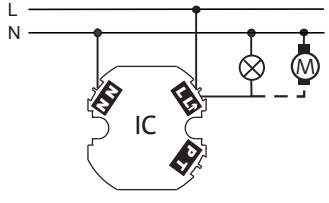
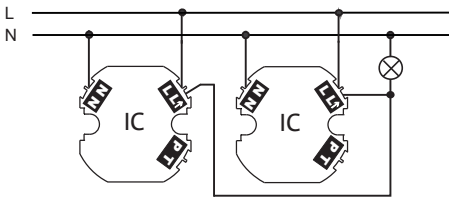
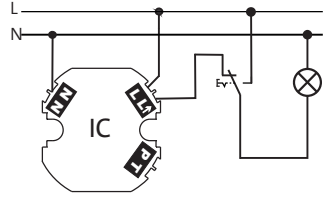
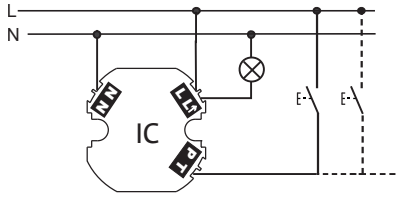
Dauer-Aus  
Constantly Off  
Continu-Uit  
Dauer-Ein  
Constantly On  
Continu-Aan

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

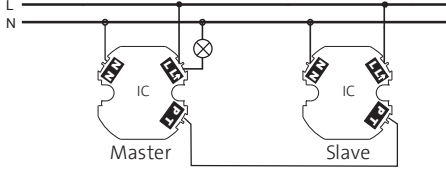
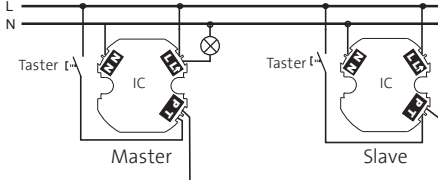
# INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Schaltung 1</b> Grundschialtung Bewegungsschalter<br/> <b>Circuit 1</b> Motion switch basic circuit<br/> <b>Schakeling 1</b> Basisschakeling van de bewegingsmelder</p>  | <p><b>Schaltung 2</b> Parallelschialtung Bewegungsschalter<br/> <b>Circuit 2</b> Motion switch parallel circuit<br/> <b>Schakeling 2</b> Parallelschakeling van de bewegingsmelder</p> | <p><b>Schaltung 3</b> Parallelschialtung Bewegungsschalter mit Universalschalter<br/> <b>Circuit 3</b> Motion switch with universal switch parallel circuit<br/> <b>Schakeling 3</b> Parallelschakeling van de bewegingsmelder met een universeel schakelaar</p> |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Schaltung 4</b> Fernschaltung Bewegungsschalter<br/> <b>Circuit 4</b> Motion switch remote circuit<br/> <b>Schakeling 4</b> Afstandbediening voor de bewegingsmelder</p> |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Master/Slave Schaltung 1</b> Grundschialtung<br/> <b>Master/Slave circuit 1</b> Basic circuit<br/> <b>Master/Slave schakeling 1</b> Basisschakeling</p> | <p><b>Master/Slave Schaltung 3</b> Grundschialtung mit Fernschaltung kombiniert<br/> <b>Master/Slave circuit 3</b> Basic circuit combined with remote circuit<br/> <b>Master/Slave schakeling 3</b> Basisschakeling in combinatie met afstandsbediening</p> |

Der Bewegungsschalter 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 Bewegungsschalter miteinander verbinden.  
Bis zu 10 SLAVE Bewegungsschalter können an einen MASTER angeschlossen werden.  
Die maximale Leitungslänge zwischen MASTER und SLAVE sollte, 20 m nicht überschreiten.  
Die maximale Leitungslänge zwischen MASTER- und dem letzten SLAVE-Gerät darf maximal 100 m betragen. Ab ca. 20 m Leitungslänge, kann es durch entsprechende Umgebungs- und Verlegbedingungen zu Störeinkopplungen kommen. Maximal 10 SLAVE-Geräte können parallel am MASTER angeschlossen werden.  
Der Bewegungsschalter 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 20 m.  
The maximum wire length between the MASTER and the last SLAVE device may be no more than 100 m. After a wire length of approx. 20 m, 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.

# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

**Kopp**

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, Deckenmontage

INFRAcontrol PM-AP 360°

Presence detector, 3-wire for loads up to max. 2,000 W/480 VA,  
ceiling installation

INFRAcontrol PM-AP 360°

Aanwezigheidsmelder, 3-draads voor belasting tot  
max. 2.000 W/480 VA, plafond montage

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz surface mounted opbouw



|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 822101035 | 4008224612456 | 57,99 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:                                    |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Standby Leistung                                     | < 0,9 W               |
| Schaltstrom                                          | 8 A                   |
| Einmess-/Aufwärmzeit                                 | ca. 60 s              |
| Dämmerungsschwelle                                   | Stufenlos 5–1.000 Lux |
| Dämmerungsspeicher                                   | ja                    |
| Reichweite<br>IR-Fernbedienung                       | 8 m                   |
| Einschaltdauer<br>(stufenlos) ca. 2min. – ca. 15min. |                       |
| Impulsausgang                                        | ca. 1 s               |
| Erfassungsbereich<br>(2,5m Höhe)                     | 12 m (Durchmesser)    |
| Präsenzbereich<br>(2,5m Höhe)                        | 6 m (Durchmesser)     |
| Betriebsmodi                                         | ON / OFF / AUTO       |
| Glühlampen                                           | max. 2.000 W          |
| HV-Halogenlampen                                     | max. 1.000 W          |
| Leuchtstofflampen                                    | max. 480 VA           |
| Energiesparlampen                                    | max. 360 VA           |
| LED Lampen                                           | max. 360 W/VA         |
| Betriebstemperatur                                   | -10°C... +40°C        |

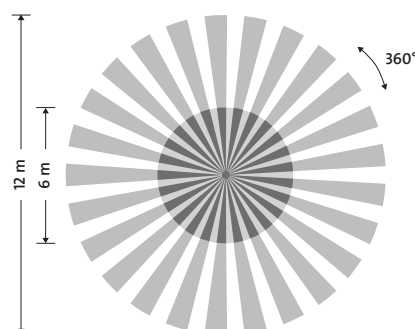
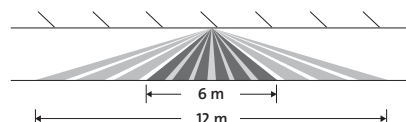
| Technical Data:                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Standby power                                                        | < 0,9 W                |
| Switching current                                                    | 8 A                    |
| Calibration/warm-up time                                             | ca. 60s                |
| Twilight threshold                                                   | infinitely 5–1,000 Lux |
| Twilight memory                                                      | yes                    |
| IR remote control range                                              | 8m                     |
| Switch-on duration<br>(infinitely adjustable) ca. 2min. – ca. 15min. |                        |
| Pulse output                                                         | ca. 1s                 |
| Detection range<br>(2,5m height)                                     | 12m (diameter)         |
| Presence range<br>(2,5m height)                                      | 6m (diameter)          |
| Operating mode                                                       | ON / OFF / AUTO        |
| Incandescent lamps                                                   | max. 2,000W            |
| HV-halogen lamps                                                     | max. 1,000W            |
| Fluorescent lamps                                                    | max. 480VA             |
| Energy-saving lamps                                                  | max. 360VA             |
| LED lamps                                                            | max. 360W/VA           |
| Operating temperature                                                | -10°C... +40°C         |

| Technische eigenschappen:                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Stand-by vermogen                                            | < 0,9 W              |
| Schakelstroom                                                | 8 A                  |
| Kalibreer-/opwarmtijd                                        | ca. 60s              |
| Schemering constant<br>variabel                              | traploos 5–1.000 Lux |
| Schemering geheugen                                          | ja                   |
| Reikwijdte<br>IR-afstandbediening                            | 8 m                  |
| Inschakelduur<br>(traploos regelbaar) ca. 2min. – ca. 15min. |                      |
| Pulsuitgang                                                  | ca. 1s               |
| Detectiebereik<br>(2,5m hoogte)                              | 12 m (diameter)      |
| Detectiezone<br>(2,5m hoogte)                                | 6 m (diameter)       |
| Bedrijfsmodus                                                | AAN / UIT / AUTO     |
| Standaard gloeilampen                                        | max. 2.000 W         |
| HV-halogeelampen                                             | max. 1.000 W         |
| Fluorescentie lampen                                         | max. 480 VA          |
| Energiespaarlampen                                           | max. 360 VA          |
| LED Lampen                                                   | max. 360 W/VA        |
| Bedrijfstemperatuur                                          | -10°C... +40°C       |

Erfassungsbereich (schematische Darstellung)

Detection area (schematic representation)

Detectiebereik (schematische weergave)



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol PM 360°

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

INFRAcontrol PM 360°

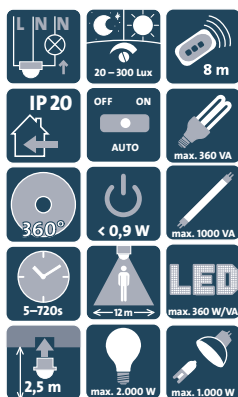
Presence detector, 3-wire for loads up to  
max. 2,000 W/1,000 VA, flush-mounting ceiling

INFRAcontrol PM 360°

Aanwezigheidsmelder, 3-draads voor belasting tot  
max. 2.000 W/1.000 VA, plafond montage

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Unterputz flush mounted inbouw



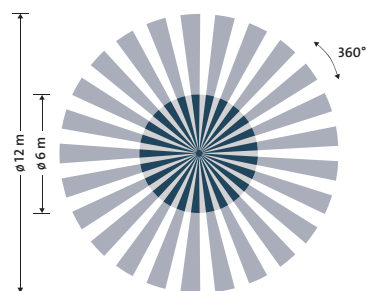
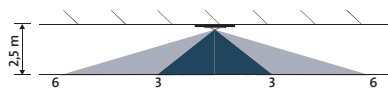
|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 822101028 | 4008224612449 | 63,43 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:             |                                     | Technical Data:              |                                     | Technische eigenschappen:      |                                        |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Standby Leistung              | < 0,9 W                             | Standby power                | < 0.9 W                             | Stand-by vermogen              | < 0,9 W                                |
| Schaltstrom                   | 8 A (maximal 0,4 Sekunden)          | Switching current            | 8 A (max. 0.4s)                     | Schakelstroom                  | 8 A (max. 0,4 s)                       |
| Einmess-/Aufwärmzeit          | ca. 60 s                            | Calibration/warm-up time     | ca. 60s                             | Kalibreer-/opwarmtijd          | ca. 60 s                               |
| Dämmerungsschwelle            | 20–300 Lux                          | Connection equipment         | 20–300 Lux                          | Schemering constant variabel   | 20–300 Lux                             |
| Dämmerungsspeicher            | ja                                  | Twilight memory              | yes                                 | Schemering gehengen            | ja                                     |
| Reichweite IR-Fernbedienung   | 8 m                                 | IR remote control range      | 8m                                  | Reikwijdte IR-afstandbediening | 8 m                                    |
| Einschaltdauer                | ca. 5 s–ca. 720 s                   | Twilight threshold           | ca. 5s–ca. 720s                     | Inschakelduur                  | ca. 5 s–ca. 720 s                      |
| Erfassungsbereich (2,5m Höhe) | 12 m (Durchmesser)                  | Detection area (2.5m height) | 12m (diameter)                      | Detectiebereik (2,5m hoogte)   | 12 m (diameter)                        |
| Präsenzbereich (2,5m Höhe)    | 6 m (Durchmesser)                   | Presence range (2.5m height) | 6m (diameter)                       | Detectiezone (2,5m hoogte)     | 6 m (diameter)                         |
| Betriebsmodi                  | ON / OFF / AUTO                     | Operating mode               | ON / OFF / AUTO                     | Bedrijfsmodus                  | AAN / UIT / AUTO                       |
| 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-halogeelampen               | max. 1.000 W                           |
| Leuchtstofflampen             | max. 1.000 VA (Reihenkompensiert)   | Fluorescent lamps            | max. 1,000VA (series-compensated)   | Fluorescentie lampen           | max. 1.000 VA (serie gecompenseerd)    |
| Leuchtstofflampen             | max. 1.000 VA (Parallelkompensiert) | Fluorescent lamps            | max. 1,000VA (parallel-compensated) | Fluorescentie lampen           | max. 1.000 VA (parallel gecompenseerd) |
| NV-Halogenlampen              | max. 500 VA                         | LV-halogen lamps             | max. 500VA                          | LV-halogeelampen               | max. 500 VA                            |
| Energiesparlampen             | max. 360 VA                         | Energy-saving                | max. 360VA                          | Energiespaarlampen             | max. 360 VA                            |
| LED Lampen                    | max. 360 W/VA                       | LED lamps                    | max. 360W/VA                        | LED Lampen                     | max. 360 W/VA                          |
| Betriebstemperatur            | 0°C... +40°C                        | Operating temperature        | 0°C... +40°C                        | Bedrijfstemperatuur            | 0°C... +40°C                           |

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 € |
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|---------|---------|----|----|----------|----------|-------------------|

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



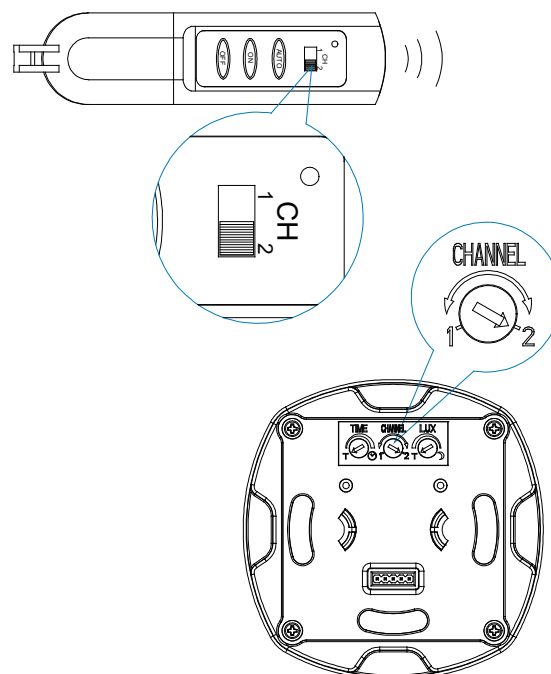
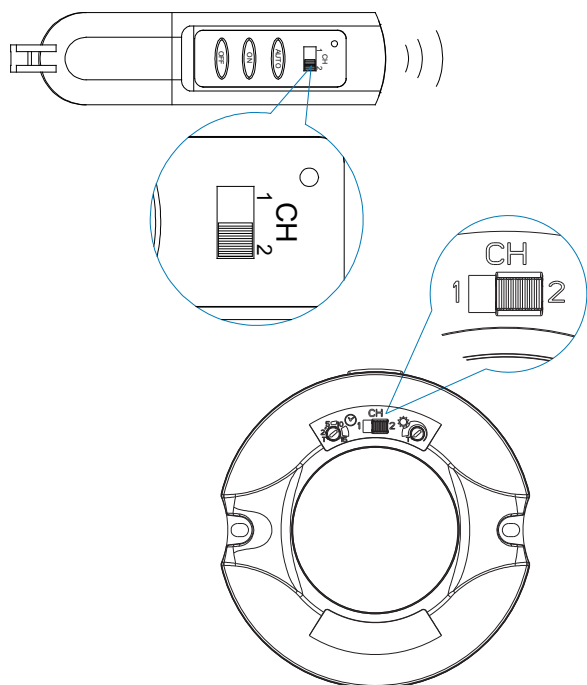
IP20 | 12V DC, Typ 23A (nicht im Lieferumfang enthalten)

|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 806601016 | 4008224612470 | 11,38 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:   |     | Technical Data:    |    | Technische eigenschappen: |     |
|---------------------|-----|--------------------|----|---------------------------|-----|
| Kanäle              | 2   | Channels           | 2  | Kanalen                   | 2   |
| Übertragungsbereich | 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*



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

NEU Q4 2019  
NEW / NIEUW

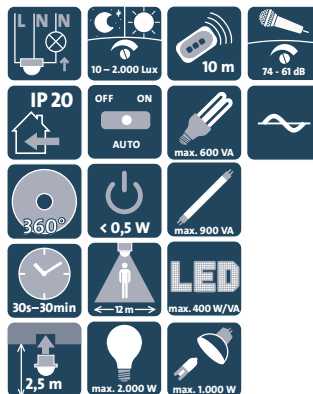
## Beschreibung, description, beschrijving

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

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

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

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



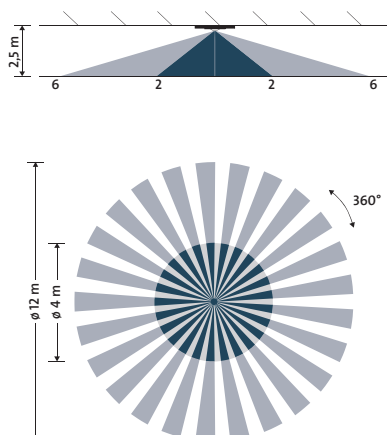
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

|      |       |     |     |   |           |               |        |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827800009 | 4008224642910 | 106,00 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:                     |                              | Technical Data:                        |                                   | Technische eigenschappen:            |                                   |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Erfassungswinkel                      | 360°                         | Angle of detection                     | 360°                              | Detectiehoek                         | 360°                              |
| Stand-by Leistung                     | < 0,5 W                      | Standby power                          | < 0,5 W                           | Stand-by vermogen                    | < 0,5 W                           |
| Anzahl Kanäle                         | 1                            | Number of channels                     | 1                                 | Aantal kanalen                       | 1                                 |
| Kanäle potentialfrei                  | nein                         | Channels potential-free                | no                                | Kanalen potentiaal vrij              | nee                               |
| Schaltstrom                           | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)   | Switching current                      | 8 A (to 230 V AC, cosφ=1)         | Schakelstroom                        | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)        |
| Sensortyp                             | passiv Infrarot und Mikrofon | Sensor type                            | passiv infrared and microphone    | Type sensor                          | Passief infrarood en microfoon    |
| Empfohlene Montagehöhe                | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)  | Recommended mounting height            | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)       | Aanbevolen montagehoogte             | 2,5 m (min. 2 m – max. 4 m)       |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar   | ja                           | Response sensitivity adjustable        | yes                               | Reactiegevoeligheid instelbaar       | ja                                |
| Erfassungsbereich                     | 12 m                         | Detection area                         | 12m                               | Detectiebereik                       | 12 m                              |
| Präsenzbereich                        | 4 m                          | Presence range                         | 4m                                | Detectiezone                         | 4 m                               |
| Fernbedienbar                         | ja                           | Remote controllable                    | yes                               | Afstandbediening                     | ja                                |
| Ansprechhelligkeit                    | stufenlos, 10–2.000 Lux      | Response brightness                    | finitely adjustable, 10–2,000 Lux | Aanspreekhelderheid instelbaar       | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux  |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja                           | Teach function for response brightness | yes                               | Leerfunctie voor Aanspreekhelderheid | ja                                |
| Mikrofoneinstellung                   | stufenlos, 74–61 dB; Aus     | Microfon setting                       | finitely adjustable, 74–61dB; Aus | Microfoon instelling                 | traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus |
| Min. Nachlaufzeit                     | 30 s                         | Min. lag time                          | 30s                               | Min. Nalooptijd                      | 30 s                              |
| Max. Nachlaufzeit                     | 30 min                       | Max. lag time                          | 30min                             | Max. Nalooptijd                      | 30 min                            |
| Impulsausgang                         | ja, ca. 1 s                  | Pulse output                           | yes, ca. 1s                       | Pulsuitgang                          | ja, ca. 1 s                       |
| Einmess-/ Aufwärmphase                | ca. 60 s                     | Calibration/warm-up time               | ca. 60s                           | Kalibreer-/opwarmtijd                | ca. 60 s                          |
| Glühlampen                            | 2.000 W                      | Incandescent lamps                     | 2,000W                            | Standaard gloeilampen                | 2.000 W                           |
| HV- Halogenlampen                     | 1.000 W                      | HV- halogen lamps                      | 1,000W                            | HV- halogeenlampen                   | 1.000 W                           |
| Leuchtstofflampen                     | 900VA (100 µF)               | Fluorescent lamps                      | 900VA (100µF)                     | Fluorescentie lampen                 | 900 VA (100 µF)                   |
| Energiesparlampen                     | 600 VA                       | Energy-saving                          | 600VA                             | Energiespaarlampen                   | 600 VA                            |
| LED- Lampen                           | 400 W/VA                     | LED- lamps                             | 400W/VA                           | LED- Lampen                          | 400 W/VA                          |
| Betriebstemperatur                    | -20 ... +50°C                | Operating temperature                  | -20 ... +50°C                     | Bedrijfstemperatuur                  | -20 ... +50°C                     |

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 € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

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

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

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

IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*



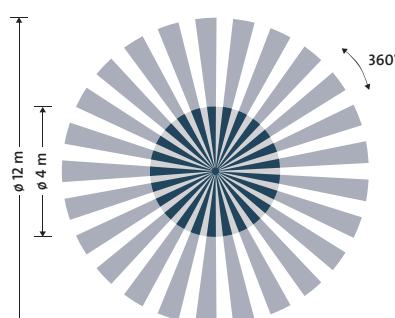
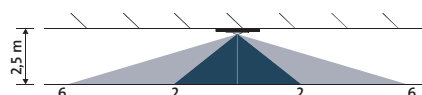
|      |              |            |     |   |           |               |        |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827801000 | 4008224642927 | 114,00 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:                     |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Erfassungswinkel                      | 360°                         |
| Stand-by Leistung                     | < 0,5 W                      |
| Anzahl Kanäle                         | 1                            |
| Kanäle potentialfrei                  | nein                         |
| Schaltstrom                           | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)   |
| Sensortyp                             | passiv Infrarot und Mikrofon |
| Empfohlene Montagehöhe                | 2,5 m                        |
| Montagehöhe                           | (min. 2 m–max. 4 m)          |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar   | ja                           |
| Erfassungsbereich                     | 12 m                         |
| Präsenzbereich                        | 4 m                          |
| Fernbedienbar                         | ja                           |
| Ansprechhelligkeit                    | stufenlos, 10–2.000 Lux      |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja                           |
| Mikrofoneinstellung                   | stufenlos, 74–61 dB; Aus     |
| Min. Nachlaufzeit                     | 30 s                         |
| Max. Nachlaufzeit                     | 30 min                       |
| Impuls Ausgang                        | ja, ca. 1 s                  |
| Einmess-/ Aufwärmphase                | ca. 60 s                     |
| Glühlampen                            | 2.000 W                      |
| HV- Halogenlampen                     | 1.000 W                      |
| Leuchtstofflampen                     | 900 VA (100 µF)              |
| Energiesparlampen                     | 600 VA                       |
| LED- Lampen                           | 400 W/VA                     |
| Betriebstemperatur                    | -20 ... +50°C                |

| Technical Data:                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection                     | 360°                              |
| Standby power                          | < 0.5W                            |
| Number of channels                     | 1                                 |
| Channels potential-free                | no                                |
| Switching current                      | 8A (bei 230V AC, cosφ=1)          |
| Sensor type                            | passiv infrared and microphone    |
| Recommended mounting height            | 2.5m                              |
| height                                 | (min. 2m–max. 4m)                 |
| Response sensitivity adjustable        | yes                               |
| Detection area                         | 12m                               |
| Presence range                         | 4m                                |
| Remote controllable                    | yes                               |
| Response brightness                    | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes                               |
| Microfon setting                       | finitely adjustable, 74–61dB; Aus |
| Min. lag time                          | 30s                               |
| Max. lag time                          | 30min                             |
| Pulse output                           | yes, ca. 1s                       |
| Calibration/warm-up time               | ca. 60s                           |
| Incandescent lamps                     | 2,000W                            |
| HV- halogen lamps                      | 1,000W                            |
| Fluorescent lamps                      | 900VA (100µF)                     |
| Energy-saving                          | 600VA                             |
| LED- lamps                             | 400W/VA                           |
| Operating temperature                  | -20 ... +50°C                     |

| Technische eigenschappen:           |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Detectiehoek                        | 360°                              |
| Stand-by vermogen                   | < 0,5 W                           |
| Aantal kanalen                      | 1                                 |
| Kanalen potentiala vrij             | nee                               |
| Schakelstroom                       | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)        |
| Type sensor                         | Passief infrarood en microfoon    |
| Aanbevolen montagehoogte            | 2,5 m                             |
| montagehoogte                       | (min. 2 m–max. 4 m)               |
| Reactiegevoeligheid instelbaar      | ja                                |
| Detectiebereik                      | 12 m                              |
| Detectiezone                        | 4 m                               |
| Afstandbediening                    | ja                                |
| Aansprekhelderheid instelbaar       | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux  |
| Leerfunctie voor Aansprekhelderheid | ja                                |
| Microfoon instelling                | traploos regelbaar, 74–61 dB; Aus |
| Min. Nalooptijd                     | 30 s                              |
| Max. Nalooptijd                     | 30 min                            |
| Pulsuitgang                         | ja, ca. 1 s                       |
| Kalibreer-/opwarmtijd               | ca. 60 s                          |
| Standaard gloeilampen               | 2.000 W                           |
| HV- halogeenlampen                  | 1.000 W                           |
| Fluorescentie lampen                | 900 VA (100 µF)                   |
| Energiespaarlampen                  | 600 VA                            |
| LED- Lampen                         | 400 W/VA                          |
| Bedrijfstemperatuur                 | -20 ... +50°C                     |

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



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector  
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

NEU Q4 2019  
NEW / NIEUW

## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol Präsenzmelder 12 m, Deckeneinbau,  
Master, Schließer/NO, PM360-DE-12-M-1-ws  
INFRAcontrol presence detector 12m, ceiling mounting,  
master, normally open contact/NO, PM360-DE-12-M-1-ws  
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage  
master, sluiters/NO, PM360-DE-12-M-1-ws



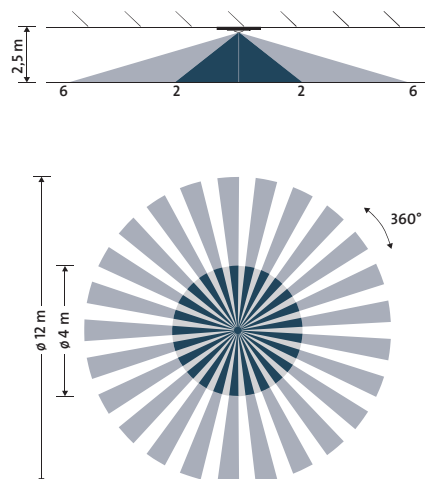
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

|      |       |     |     |   |           |               |        |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827802001 | 4008224642934 | 104,00 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:                     |                                | Technical Data:                        |                                   | Technische eigenschappen:            |                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Erfassungswinkel                      | 360°                           | Angle of detection                     | 360°                              | Detectiehoek                         | 360°                             |
| Stand-by Leistung                     | < 0,5 W                        | Standby power                          | < 0,5W                            | Stand-by vermogen                    | < 0,5W                           |
| Anzahl Kanäle                         | 1                              | Number of channels                     | 1                                 | Aantal kanalen                       | 1                                |
| Kanäle potentialfrei                  | nein                           | Channels potential-free                | no                                | Kanalen potentiaal vrij              | nee                              |
| Schaltstrom                           | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)     | Switching current                      | 8A (to 230V AC, cosφ=1)           | Schakelstroom                        | 8A (bei 230V AC, cosφ=1)         |
| Sensortyp                             | passiv Infrarot                | Sensor type                            | passiv infrared                   | Type sensor                          | Passief infrarood                |
| Empfohlene Montagehöhe                | 2,5 m<br>(min. 2 m – max. 4 m) | Recommended mounting height            | 2.5m<br>(min. 2m – max. 4m)       | Aanbevolen montagehoogte             | 2.5 m<br>(min. 2 m – max. 4 m)   |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar   | ja                             | Response sensitivity adjustable        | yes                               | Reactiegevoeligheid instelbaar       | ja                               |
| Erfassungsbereich                     | 12 m                           | Detection area                         | 12m                               | Detectiebereik                       | 12 m                             |
| Präsenzbereich                        | 4 m                            | Presence range                         | 4m                                | Detectiezone                         | 4 m                              |
| Fernbedienbar                         | ja                             | Remote controllable                    | yes                               | Afstandbediening                     | ja                               |
| Ansprechhelligkeit                    | stufenlos, 10–2.000 Lux        | Response brightness                    | finitely adjustable, 10–2,000 Lux | Aanspreekhelderheid instelbaar       | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja                             | Teach function for response brightness | yes                               | Leerfunctie voor Aanspreekhelderheid | ja                               |
| Min. Nachlaufzeit                     | 30 s                           | Min. lag time                          | 30s                               | Min. Nalooptijd                      | 30 s                             |
| Max. Nachlaufzeit                     | 30 min                         | Max. lag time                          | 30min                             | Max. Nalooptijd                      | 30 min                           |
| Impulsausgang                         | ja, ca. 1 s                    | Pulse output                           | yes, ca. 1s                       | Pulsuitgang                          | ja, ca. 1 s                      |
| Einmess-/ Aufwärmphase                | ca. 60 s                       | Calibration/warm-up time               | ca. 60s                           | Kalibreer-/opwarmtijd                | ca. 60 s                         |
| Glühlampen                            | 2.000 W                        | Incandescent lamps                     | 2,000W                            | Standaard gloeilampen                | 2.000 W                          |
| HV- Halogenlampen                     | 1.000 W                        | HV- halogen lamps                      | 1,000W                            | HV- halogeenlampen                   | 1.000 W                          |
| Leuchtstofflampen                     | 900 VA (100 µF)                | Fluorescent lamps                      | 900VA (100µF)                     | Fluorescentie lampen                 | 900 VA (100 µF)                  |
| Energiesparlampen                     | 600 VA                         | Energy-saving                          | 600VA                             | Energiespaarlampen                   | 600 VA                           |
| LED- Lampen                           | 400 W/VA                       | LED- lamps                             | 400W/VA                           | LED- Lampen                          | 400 W/VA                         |
| Betriebstemperatur                    | -20 ... +50°C                  | Operating temperature                  | -20 ... +50°C                     | Bedrijfstemperatuur                  | -20 ... +50°C                    |

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 € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

INFRAcontrol Präsenzmelder 12 m, Aufputz,  
Master, Schließer/NO, PM360-AP-12-M-1-ws  
*INFRAcontrol presence detector 12m, surface mounted,  
master, normally open contact/NO, PM360-AP-12-M-1-ws*  
*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, opbouw,  
master, sluiters/NO, PM360-AP-12-M-1-ws*



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

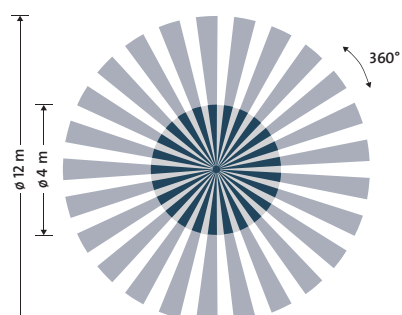
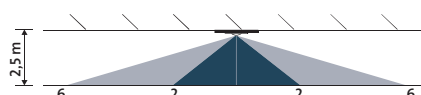
|      |              |            |     |   |           |               |        |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827803002 | 4008224642941 | 112,00 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:                   |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Erfassungswinkel                    | 360°                       |
| Stand-by Leistung                   | < 0,5 W                    |
| Anzahl Kanäle                       | 1                          |
| Kanäle potentialfrei                | nein                       |
| Schaltstrom                         | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Sensortyp                           | passiv Infrarot            |
| Empfohlene Montagehöhe              | 2,5 m                      |
| Montagehöhe                         | (min. 2 m – max. 4 m)      |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar | ja                         |
| Erfassungsbereich                   | 12 m                       |
| Präsenzbereich                      | 4 m                        |
| Fernbedienbar                       | ja                         |
| Ansprechbarkeit                     | stufenlos, 10–2.000 Lux    |
| Teach-Funktion für Ansprechbarkeit  | ja                         |
| Min. Nachlaufzeit                   | 30 s                       |
| Max. Nachlaufzeit                   | 30 min                     |
| Impulsausgang                       | ja, ca. 1 s                |
| Einmess-/ Aufwärmphase              | ca. 60 s                   |
| Glühlampen                          | 2.000 W                    |
| HV- Halogenlampen                   | 1.000 W                    |
| Leuchtstofflampen                   | 900 VA (100 µF)            |
| Energiesparlampen                   | 600 VA                     |
| LED- Lampen                         | 400 W/VA                   |
| Betriebstemperatur                  | -20 ... +50°C              |

| Technical Data:                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection                     | 360°                              |
| Standby power                          | < 0,5 W                           |
| Number of channels                     | 1                                 |
| Channels potential-free                | no                                |
| Switching current                      | 8 A (to 230V AC, cosφ=1)          |
| Sensor type                            | passiv infrared                   |
| Recommended mounting height            | 2.5 m                             |
| height                                 | (min. 2 m – max. 4 m)             |
| Response sensitivity adjustable        | yes                               |
| Detection area                         | 12m                               |
| Presence range                         | 4m                                |
| Remote controllable                    | yes                               |
| Response brightness                    | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes                               |
| Min. lag time                          | 30s                               |
| Max. lag time                          | 30min                             |
| Pulse output                           | yes, ca. 1s                       |
| Calibration/warm-up time               | ca. 60s                           |
| Incandescent lamps                     | 2,000W                            |
| HV- halogen lamps                      | 1,000W                            |
| Fluorescent lamps                      | 900VA (100µF)                     |
| Energy-saving                          | 600VA                             |
| LED- lamps                             | 400W/VA                           |
| Operating temperature                  | -20 ... +50°C                     |

| Technische eigenschappen:           |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Detectiehoek                        | 360°                             |
| Stand-by vermogen                   | < 0,5 W                          |
| Aantal kanalen                      | 1                                |
| Kanalen potentiala vrij             | nee                              |
| Schakelstroom                       | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)       |
| Type sensor                         | Passief infrarood                |
| Aanbevelen montagehoogte            | 2,5 m                            |
| montagehoogte                       | (min. 2 m – max. 4 m)            |
| Reactiegevoeligheid instelbaar      | ja                               |
| Detectiebereik                      | 12 m                             |
| Detectiezone                        | 4 m                              |
| Afstandbediening                    | ja                               |
| Aansprekhelderheid instelbaar       | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie voor Aansprekhelderheid | ja                               |
| Min. Nalooptijd                     | 30 s                             |
| Max. Nalooptijd                     | 30 min                           |
| Pulsuitgang                         | ja, ca. 1 s                      |
| Kalibreer-/opwarmtijd               | ca. 60 s                         |
| Standaard gloeilampen               | 2.000 W                          |
| HV- halogeenlampen                  | 1.000 W                          |
| Fluorescentie lampen                | 900 VA (100 µF)                  |
| Energiespaarlampen                  | 600 VA                           |
| LED- Lampen                         | 400 W/VA                         |
| Bedrijfstemperatuur                 | -20 ... +50°C                    |

Reichweite und Erfassungsbereich (schematische Darstellung)  
*Range and detection area (schematic representation)*  
*Reikwijdte en detectiebereik (schematische weergave)*



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

NEU Q4 2019  
NEW / NIEUW

Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol Präsenzmelder 12 m, Deckeneinbau,  
Slave, PM360-DE-12-S-ws

INFRAcontrol presence detector 12m, ceiling mounting,  
slave, PM360-DE-12-S-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 12 m, plafond montage,  
slave, PM360-DE-12-S-ws



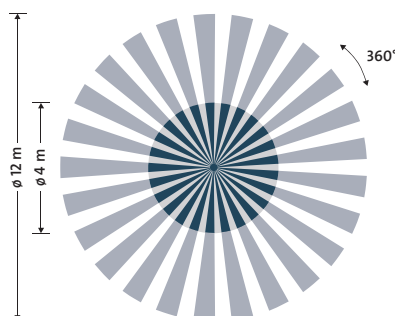
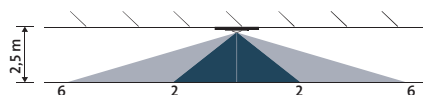
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

|      |       |     |     |   |           |               |       |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827804003 | 4008224642958 | 98,00 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:      |                                | Technical Data:             |                             | Technische eigenschappen: |                                |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Erfassungswinkel       | 360°                           | Angle of detection          | 360°                        | Detectiehoek              | 360°                           |
| Stand-by Leistung      | < 0,5 W                        | Standby power               | < 0,5 W                     | Stand-by vermogen         | < 0,5 W                        |
| Sensortyp              | passiv Infrarot                | Sensor type                 | passiv infrared             | Type sensor               | Passief infrarood              |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5 m<br>(min. 2 m – max. 4 m) | Recommended mounting height | 2.5m<br>(min. 2m – max. 4m) | Aanbevolen montagehoogte  | 2,5 m<br>(min. 2 m – max. 4 m) |
| Erfassungsbereich      | 12 m                           | Detection area              | 12m                         | Detectiebereik            | 12 m                           |
| Präsenzbereich         | 4 m                            | Presence range              | 4m                          | Detectiezone              | 4 m                            |
| Betriebstemperatur     | -20 ... +50 °C                 | Operating temperature       | -20 ... +50 °C              | Bedrijfstemperatuur       | -20 ... +50 °C                 |

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 € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

INFRAcontrol Präsenzmelder 12 m, Aufputz,  
Slave, PM360-AP-12-S-ws  
*INFRAcontrol presence detector 12m, surface mounted,  
slave, PM360-AP-12-S-ws*  
*INFRAcontrol aanwezigheidsmelder, 12 m, opbouw,  
slave, PM360-AP-12-S-ws*



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

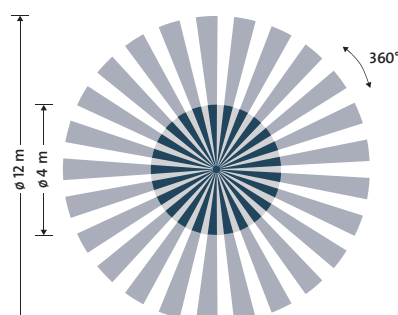
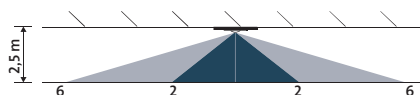
|      |              |            |     |   |           |               |        |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827805004 | 4008224642965 | 105,00 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

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

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

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

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



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector  
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder

NEU Q4 2019  
NEW / NIEUW

## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol Präsenzmelder 30 m, Deckeneinbau,  
Master, Schließer/NO, PM360-DE-30-M-1-ws  
INFRAcontrol presence detector 30m, ceiling mounting,  
master, normally open contact/NO, PM360-DE-30-M-1-ws  
INFRAcontrol aanwezigheidsmelder 30 m, plafond montage,  
master, sluiters/NO, PM360-DE-30-M-1-ws



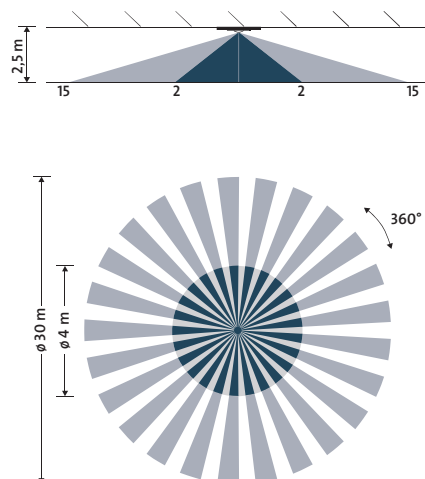
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

|      |       |     |     |   |           |               |        |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827806005 | 4008224643023 | 154,00 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:                     |                             | Technical Data:                        |                                   | Technische eigenschappen:            |                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Erfassungswinkel                      | 360°                        | Angle of detection                     | 360°                              | Detectiehoek                         | 360°                             |
| Stand-by Leistung                     | < 0,5 W                     | Standby power                          | < 0,5W                            | Stand-by vermogen                    | < 0,5W                           |
| Anzahl Kanäle                         | 1                           | Number of channels                     | 1                                 | Aantal kanalen                       | 1                                |
| Kanäle potentialfrei                  | nein                        | Channels potential-free                | no                                | Kanalen potentiaal vrij              | nee                              |
| Schaltstrom                           | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)  | Switching current                      | 8A (to 230V AC, cosφ=1)           | Schakelstroom                        | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)       |
| Sensortyp                             | passiv Infrarot             | Sensor type                            | passiv infrared                   | Type sensor                          | Passief infrarood                |
| Empfohlene Montagehöhe                | 2,5 m (min. 2 m – max. 3 m) | Recommended mounting height            | 2.5m (min. 2m – max. 3m)          | Aanbevolen montagehoogte             | 2.5 m (min. 2 m – max. 3 m)      |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar   | ja                          | Response sensitivity adjustable        | yes                               | Reactiegevoeligheid instelbaar       | ja                               |
| Erfassungsbereich                     | 30 m                        | Detection area                         | 30m                               | Detectiebereik                       | 30 m                             |
| Präsenzbereich                        | 4 m                         | Presence range                         | 4m                                | Detectiezone                         | 4 m                              |
| Fernbedienbar                         | ja                          | Remote controllable                    | yes                               | Afstandbediening                     | ja                               |
| Ansprechhelligkeit                    | stufenlos, 10–2.000 Lux     | Response brightness                    | finitely adjustable, 10–2,000 Lux | Aanspreekhelderheid instelbaar       | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja                          | Teach function for response brightness | yes                               | Leerfunctie voor Aanspreekhelderheid | ja                               |
| Min. Nachlaufzeit                     | 30 s                        | Min. lag time                          | 30s                               | Min. Nalooptijd                      | 30 s                             |
| Max. Nachlaufzeit                     | 30 min                      | Max. lag time                          | 30min                             | Max. Nalooptijd                      | 30 min                           |
| Impulsausgang                         | ja, ca. 1 s                 | Pulse output                           | yes, ca. 1s                       | Pulsuitgang                          | ja, ca. 1 s                      |
| Einmess-/ Aufwärmphase                | ca. 60 s                    | Calibration/warm-up time               | ca. 60s                           | Kalibreer-/opwarmtijd                | ca. 60 s                         |
| Glühlampen                            | 2.000 W                     | Incandescent lamps                     | 2,000W                            | Standaard gloeilampen                | 2.000 W                          |
| HV- Halogenlampen                     | 1.000 W                     | HV- halogen lamps                      | 1,000W                            | HV- halogeenlampen                   | 1.000 W                          |
| Leuchtstofflampen                     | 900 VA (100 µF)             | Fluorescent lamps                      | 900VA (100µF)                     | Fluorescentie lampen                 | 900VA (100 µF)                   |
| Energiesparlampen                     | 600 VA                      | Energy-saving                          | 600VA                             | Energiespaarlampen                   | 600 VA                           |
| LED- Lampen                           | 400 W/VA                    | LED- lamps                             | 400W/VA                           | LED- Lampen                          | 400 W/VA                         |
| Betriebstemperatur                    | -20 ... +50 °C              | Operating temperature                  | -20 ... +50°C                     | Bedrijfstemperatuur                  | -20 ... +50 °C                   |

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 € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

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

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

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelders 30 m, opbouw, master,  
sluiter/NO, PM360-AP-30-M-1-ws*



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

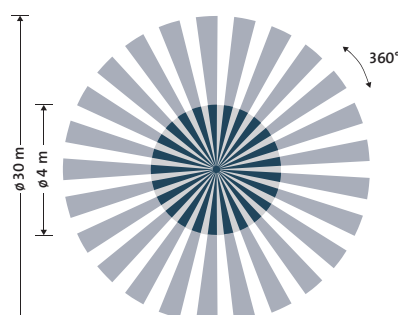
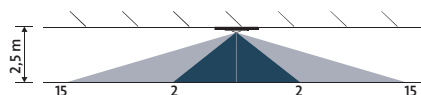
|      |              |            |     |   |           |               |        |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827807006 | 4008224643030 | 162,00 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:                     |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Erfassungswinkel                      | 360°                       |
| Stand-by Leistung                     | < 0,5 W                    |
| Anzahl Kanäle                         | 1                          |
| Kanäle potentialfrei                  | nein                       |
| Schaltstrom                           | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1) |
| Sensortyp                             | passiv Infrarot            |
| Empfohlene Montagehöhe                | 2,5 m                      |
| Montagehöhe                           | (min. 2 m – max. 3 m)      |
| Ansprechempfindlichkeit einstellbar   | ja                         |
| Erfassungsbereich                     | 30 m                       |
| Präsenzbereich                        | 4 m                        |
| Fernbedienbar                         | ja                         |
| Ansprechhelligkeit                    | stufenlos, 10–2.000 Lux    |
| Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit | ja                         |
| Min. Nachlaufzeit                     | 30 s                       |
| Max. Nachlaufzeit                     | 30 min                     |
| Impuls Ausgang                        | ja, ca. 1 s                |
| Einmess-/ Aufwärmphase                | ca. 60 s                   |
| Glühlampen                            | 2.000 W                    |
| HV- Halogenlampen                     | 1.000 W                    |
| Leuchtstofflampen                     | 900 VA (100 µF)            |
| Energiesparlampen                     | 600 VA                     |
| LED- Lampen                           | 400 W/VA                   |
| Betriebstemperatur                    | -20 ... +50°C              |

| Technical Data:                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Angle of detection                     | 360°                              |
| Standby power                          | < 0,5W                            |
| Number of channels                     | 1                                 |
| Channels potential-free                | no                                |
| Switching current                      | 8A (to 230V AC, cosφ=1)           |
| Sensor type                            | passiv infrared                   |
| Recommended mounting height            | 2.5m                              |
| height                                 | (min. 2m – max. 3m)               |
| Response sensitivity adjustable        | yes                               |
| Detection area                         | 30m                               |
| Presence range                         | 4m                                |
| Remote controllable                    | yes                               |
| Response brightness                    | finitely adjustable, 10–2,000 Lux |
| Teach function for response brightness | yes                               |
| Min. lag time                          | 30s                               |
| Max. lag time                          | 30min                             |
| Pulse output                           | yes, ca. 1s                       |
| Calibration/warm-up time               | ca. 60s                           |
| Incandescent lamps                     | 2,000W                            |
| HV- halogen lamps                      | 1,000W                            |
| Fluorescent lamps                      | 900VA (100µF)                     |
| Energy-saving                          | 600VA                             |
| LED- lamps                             | 400W/VA                           |
| Operating temperature                  | -20 ... +50°C                     |

| Technische eigenschappen:           |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Detectiehoek                        | 360°                             |
| Stand-by vermogen                   | < 0,5 W                          |
| Aantal kanalen                      | 1                                |
| Kanalen potentiala vrij             | nee                              |
| Schakelstroom                       | 8 A (bei 230 V AC, cosφ=1)       |
| Type sensor                         | Passief infrarood                |
| Aanbevelen montagehoogte            | 2,5 m                            |
| montagehoogte                       | (min. 2 m – max. 3 m)            |
| Reactiegevoeligheid instelbaar      | ja                               |
| Detectiebereik                      | 30 m                             |
| Detectiezone                        | 4 m                              |
| Afstandbediening                    | ja                               |
| Aansprekhelderheid instelbaar       | traploos regelbaar, 10–2.000 Lux |
| Leerfunctie voor Aansprekhelderheid | ja                               |
| Min. Nalooptijd                     | 30 s                             |
| Max. Nalooptijd                     | 30 min                           |
| Pulsuitgang                         | ja, ca. 1 s                      |
| Kalibreer-/opwarmtijd               | ca. 60 s                         |
| Standaard gloeilampen               | 2.000 W                          |
| HV- halogeenlampen                  | 1.000 W                          |
| Fluorescentie lampen                | 900 VA (100 µF)                  |
| Energiespaarlampen                  | 600 VA                           |
| LED- Lampen                         | 400 W/VA                         |
| Bedrijfstemperatuur                 | -20 ... +50°C                    |

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



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector  
INFRAcontrol aanwezigheidsmelders

NEU Q4 2019  
NEW / NIEUW

## Beschreibung, description, beschrijving

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

INFRAcontrol Präsenzmelder 30 m, Deckeneinbau,  
Slave, PM360-DE-30-S-ws

INFRAcontrol presence detector 30m, ceiling mounting,  
slave, PM360-DE-30-S-ws

INFRAcontrol aanwezigheidsmelders 30 m, plafond montage,  
slave, PM360-DE-30-S-ws



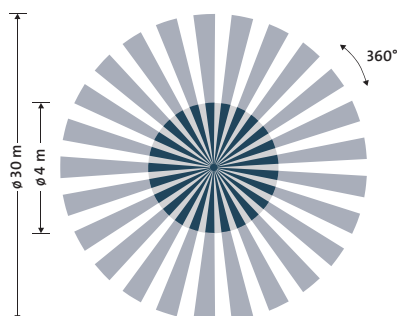
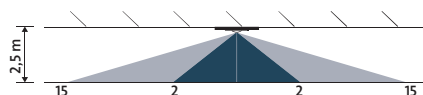
IP20 | 230V~ | 50 Hz

Deckeneinbau ceiling mounting plafond montage

|      |       |     |     |   |           |               |        |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | white | wit | 116 | 1 | 827808007 | 4008224643047 | 117,00 |
|------|-------|-----|-----|---|-----------|---------------|--------|

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

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 € |
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|
|----------|----------------|----------------|----|----|----------|----------|-------------------|

INFRAcontrol Präsenzmelder 30 m, Aufputz,  
Slave, PM360-AP-30-S-ws  
*INFRAcontrol presence detector 30m, surface mounted,  
slave, PM360-AP-30-S-ws*

*INFRAcontrol aanwezigheidsmelders 30 m, opbouw,  
slave, PM360-AP-30-S-ws*



IP20 | 230V~ | 50 Hz

Aufputz *surface mounted* *opbouw*

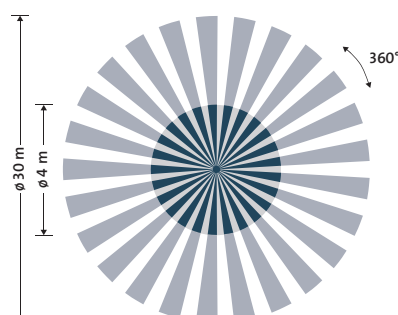
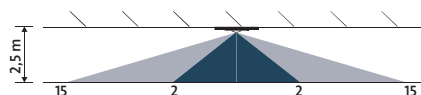
|      |              |            |     |   |           |               |        |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|
| weiß | <i>white</i> | <i>wit</i> | 116 | 1 | 827809008 | 4008224643054 | 125,00 |
|------|--------------|------------|-----|---|-----------|---------------|--------|

| Technische Daten:      |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Erfassungswinkel       | 360°                           |
| Stand-by Leistung      | < 0,5 W                        |
| Sensortyp              | passiv Infrarot                |
| Empfohlene Montagehöhe | 2,5 m<br>(min. 2 m – max. 3 m) |
| Erfassungsbereich      | 30 m                           |
| Präsenzbereich         | 4 m                            |
| Betriebstemperatur     | -20 ... +50°C                  |

| Technical Data:             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Angle of detection          | 360°                        |
| Standby power               | < 0.5W                      |
| Sensor type                 | passiv infrared             |
| Recommended mounting height | 2.5m<br>(min. 2m – max. 3m) |
| Detection area              | 30m                         |
| Presence range              | 4m                          |
| Operating temperature       | -20 ... +50°C               |

| Technische eigenschappen: |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Detectiehoek              | 360°                           |
| Stand-by vermogen         | < 0,5 W                        |
| Type sensor               | Passief infrarood              |
| Aanbevolen montagehoogte  | 2,5 m<br>(min. 2 m – max. 3 m) |
| Detectiebereik            | 30 m                           |
| Detectiezone              | 4 m                            |
| Bedrijfstemperatuur       | -20 ... +50°C                  |

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



# INFRAcontrol Präsenzmelder

INFRAcontrol presence detector

INFRAcontrol aanwezigheidsmelders

NEU Q4 2019  
NEW / NIEUW

## Beschreibung, description, beschrijving

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

Infrarot-Fernbedienung  
für INFRAcontrol Präsenzmelder PM 8278  
Batterie nicht im Lieferumfang enthalten



IR-remote control  
for INFRAcontrol presence detector PM 8278  
Battery not included in delivery

Infrarood-afstandbediening  
voor INFRAcontrol aanwezigheidsmelder PM 8278  
Batterij niet inbegrepen



IP20 | 3V DC, Typ CR2032

|         |       |       |     |   |           |               |       |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|
| schwarz | black | zwart | 116 | 1 | 806605027 | 4008224638876 | 45,98 |
|---------|-------|-------|-----|---|-----------|---------------|-------|

| Technische Daten:   |               | Technical Data:       |               | Technische Daten:   |               |
|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Übertragungsbereich | 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 |

## INFRAcontrol 3-Draht Geräte

INFRAcontrol 3-wire devices

INFRAcontrol 3-draads apparaten

Beschreibung, *description, beschrijving*

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

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

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

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



|  |  |  |     |   |           |               |       |
|--|--|--|-----|---|-----------|---------------|-------|
|  |  |  | 116 | 1 | 291500043 | 4008224523714 | 10,59 |
|--|--|--|-----|---|-----------|---------------|-------|

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

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

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