

Aanwezigheids- en bewegingsmelders



Lichtsturingssystemen
voor industriële, tertiaire en
huishoudelijke toepassingen

Toepassingen in verschillende projecten en sectoren wereldwijd



1 Winyu House, nieuwe kantoren van de regering, Canberra (Australië)

Verlichtingsturing via 400 compacte EBDSPiR-KNX PIR-melders

2 Hoofdkantoor van Speedo, Nottingham (Verenigd Koninkrijk)

Invoering van energie-efficiënte oplossingen in alle kantoren en de belangrijke circulatieruimten door middel van aanwezigheidsmelders.

3 Distributiecentrum van Amazon, Staffordshire (Verenigd Koninkrijk)

Uitrusting van twee grote opslagruimten met aanwezigheidsmelders op een oppervlakte van meer dan 65.000 m².

4 Pembroke College, Oxford University (Verenigd Koninkrijk)

Gemakkelijke en nauwkeurige instelling van het verlichtingsniveau in een polyvalent amfitheater.

5 'The Cheese Grater', Leadenhall Street, Londen (Verenigd Koninkrijk)

DALI-sturing, aanwezigheid- en afwezigheidsdetectie, controle van afzonderlijke zalen, lichtregeling in functie van het natuurlijke daglicht en instelbare sfeerverlichting.

6 AVRO/TROS (Nederland)

Volautomatisch verlichtingssysteem dat permanent operationeel is.

7 Hoofdkantoor van Rolex UK, Kent (Verenigd Koninkrijk)

DALI-sturing met miniatuur-PIR aanwezigheidsmelders.

8 Farmers Distribution Centre (Nieuw-Zeeland)

Zeer efficiënte lichtsturing waarmee het oude gebouw aan de nieuwe normen op het vlak van energie-efficiëntie kon worden aangepast.

Inhoud

PIR aanwezigheidsmelders



EBDSPIR

Dunne, compacte PIR aanwezigheidsmelder voor plafondmontage

blz. 06



EBDMR

Compacte PIR aanwezigheidsmelder voor plafondmontage

blz. 06



EBMHS

Miniatuur PIR aanwezigheidsmelder

blz. 07



EBDHS

PIR aanwezigheidsmelder voor hoge plafonds

blz. 07



EBDRC

Ingebouwde PIR aanwezigheidsmelder met oriënteerbare kop

blz. 08



EBDSM

Compacte PIR aanwezigheidsmelder voor bevestiging aan het plafond

blz. 08

PIR aanwezigheidsmelders voor montage op/in verlichtingstoestellen



EBMINT

Clip-on miniatuur PIR aanwezigheidsmelder

blz. 09



EBMPIR-MB

PIR aanwezigheidsmelder op steun

blz. 09



EBDHS-MB

PIR aanwezigheidsmelder op steun voor hoge plafonds

blz. 10

HF aanwezigheidsmelders



MWS3A

HF aanwezigheidsmelder met oriënteerbare kop

blz. 10



MWS5

Compacte HF aanwezigheidsmelder

blz. 11



MWS6

Dunne HF aanwezigheidsmelder

blz. 11



MWS6SM

HF aanwezigheidsmelder voor montage in opbouw

blz. 12



MWS1A

HF aanwezigheidsmelder voor wandmontage op inbouwdoos

blz. 12



MWS1A-IP

HF aanwezigheidsmelder IP66 voor wandmontage

blz. 13

HF aanwezigheidsmelders voor montage op/in verlichtingstoestellen



MWSINT

Miniatuur HF aanwezigheidsmelder

blz. 13

Aanwezigheidsmelders

blz. 14

Aanwezigheidsmelders lage temperatuur

blz. 14

Catalogusbladzijden

PIR referenties

blz. 15

HF referenties

blz. 16

Toebehoren

blz. 17

LEGRAND referenties

blz. 18-19

CP Electronics & Legrand Toonaangevend op het vlak van lichtsturingssystemen



Energie is geen onbeperkte natuurlijke rijkdom

Ongeveer 20 % van de elektriciteit wereldwijd wordt gebruikt voor verlichting. Een groot deel daarvan wordt verspild. Kantoorruimten die niet worden gebruikt en fabrieken en openbare ruimten die vaak fel worden verlicht, zijn enkele voorbeelden van verspilling van geld en energie. Dat is niet alleen een slechte zaak voor de boekhouding, maar ook voor het milieu.

Toch bestaat hier een oplossing voor.

Ongeëvenaarde kwaliteit en innovatie

CP Electronics, de specialist verlichtingsbeheer binnen de Legrand Group, heeft in de loop der jaren een sterke internationale reputatie opgebouwd met zijn energiebesparende besturingssystemen. Ons engagement op het vlak van innovatie blijkt duidelijk uit de talrijke octrooien die intussen op onze naam staan. We besteden daarbij te allen tijde veel aandacht aan kwaliteit en betrouwbaarheid.

Alle lichtbronnen, alle gebouwen en alle ruimten

Sportstadions of vergaderzalen in ondernemingen,... Wij werken zowel met de privésector als met openbare instellingen samen.

Ons productieteam in het Verenigd Koninkrijk hanteert daarbij strenge kwaliteitsnormen en maakt gebruik van geavanceerde productietechnieken. Onze producten worden ondersteund door specifieke verkoop-, service- en technische ondersteuningsteams, die indien gewenst ter plaatse, telefonisch of online interventies kunnen uitvoeren.

Het klimaatakkoord van Parijs, dat in 2015 werd gesloten, heeft de wereldleiders op de impact van de klimaatverandering gewezen. Naast besparing op onze energierekening, hebben we een maatschappelijke verantwoordelijkheid om de CO² uitstoot tegen 2020 sterk te verminderen.





Innovatie. Functionaliteit. Eenvoud.

Ons brede assortiment PIR- en HF-aanwezigheidsmelders is bedoeld om de tijd dat de verlichting onnodig blijft branden zoveel mogelijk te beperken - bv. als een ruimte niet wordt gebruikt of als er voldoende natuurlijk daglicht is.

De verlichting met een aanwezigheidsmelder sturen kan tot 60 % van de energiekosten voor de verlichting besparen, afhankelijk van het gebruik van de ruimte en de hoeveelheid beschikbaar natuurlijk licht. Onze PIR- en HF-aanwezigheidsmelders kunnen ook worden gebruikt om de werking van het verwarmings- en het ventilatiesysteem te sturen.

Legrand & CP Electronics

Legrand is de wereldwijde specialist in elektrische en digitale gebouwinfrastructuren. De groep beschikt over vestigingen in bijna 90 landen en verkoopt zijn producten in 180 landen wereldwijd.

CP Electronics werd in 2016 door de Legrand Group overgenomen en vormde daarmee een duidelijk bewijs van de ambitie van de Legrand Group om uit te groeien tot een wereldwijd actieve speler op de markt van energie-efficiënte oplossingen en dan in het bijzonder van oplossingen voor verlichtingsautomatisering.

Meer informatie over Legrand Group Belgium vindt u op: **www.legrand.be**



CP Electronics investeert in zijn sector meer dan het dubbele in onderzoek en ontwikkeling ten opzichte van zijn concurrenten. Onze toewijding in kwaliteit en innovatie betekent dat ons toegewijde R&D-team voortdurend producten van wereldklasse ontwikkelt. We gebruiken componenten van de hoogste kwaliteit en de nieuwste productietechnieken. Tijdens het hele ontwerp- en productieproces worden onze producten uitvoerig getest om het hoogste niveau van kwaliteit en betrouwbaarheid te garanderen. We zijn er zo van overtuigd dat we **een garantie van 5 jaar bieden op al onze producten.**

EBDSPIR | Dunne, compacte PIR aanwezigheidsmelder voor plafondmontage

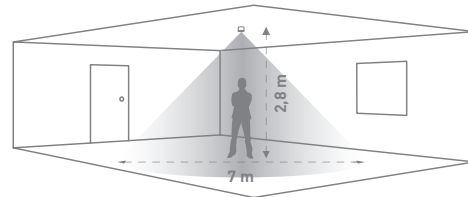


- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen (met 1 of 2 uitgangen) of te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus (als afwezigheidsmelder) werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau (voor bijvoorbeeld in doorgangen)
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouwmontage, of opbouw met behulp van toebehoren (zie blz. 17)

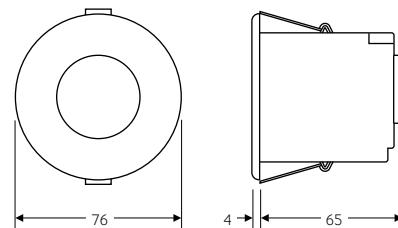


Detectiezone

high < sensitivity low



Afmetingen (mm)



EBDMR | Compacte PIR aanwezigheidsmelder voor plafondmontage

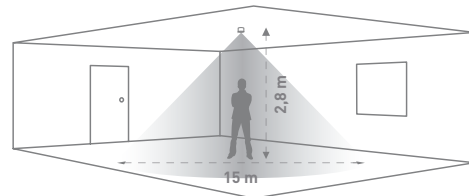


- Ontworpen voor open ruimten, waar een grote detectiezone vereist is
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouwmontage, of opbouw met behulp van toebehoren (zie blz. 17)

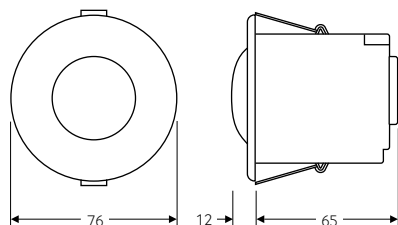


Detectiezone

high < sensitivity low



Afmetingen (mm)



* afhankelijk van het model

EBMHS | Compacte PIR aanwezigheidsmelder voor bevestiging aan het plafond

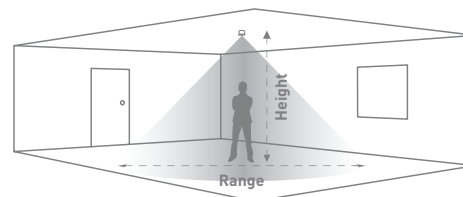


- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 10 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouw of opbouw montage
- Afmetingen voeding: 142 x 40 x 22 mm



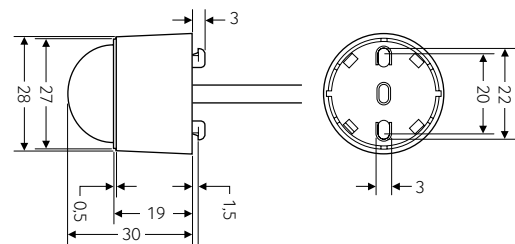
Detectiezone

high < sensitivity > low



Hoogte	Bereik
2,8 m	9 m
7 m	16 m

Afmetingen (mm)



EBDHS | PIR aanwezigheidsmelder voor hoge plafonds

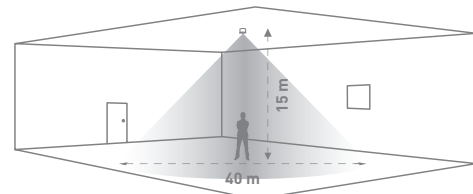


- Ontworpen voor plafonds tot 15 m hoogte
- IP40 (IP65 bij gebruik van meegeleverde pakking)
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Maskeringsclips meegeleverd om de detectiezone aan te passen
- Inbouwmontage, of opbouw met behulp van toebehoren (zie blz. 17)

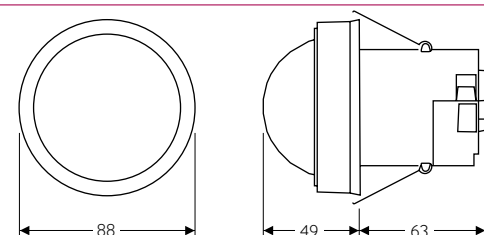


Detectiezone

high < sensitivity > low



Afmetingen (mm)



* afhankelijk van het model

EBDRC | Ingebouwde PIR aanwezigheidsmelder met oriënteerbare kop

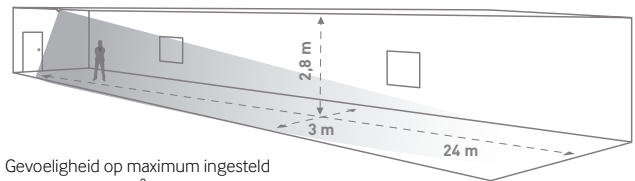


- Ontworpen voor detectie in lange smalle ruimten (gang)
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouwmontage, of opbouw met behulp van toebehoren (zie blz. 17)



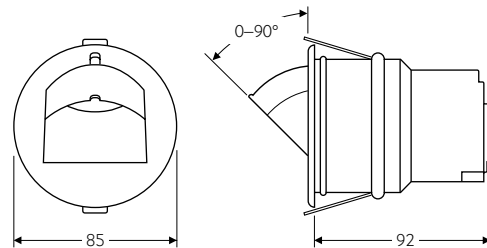
Detectiezone

high < sensitivity low



Gevoeligheid op maximum ingesteld
Detectiekop op 90°

Afmetingen (mm)



EBDSM | Compacte PIR aanwezigheidsmelder voor bevestiging aan het plafond

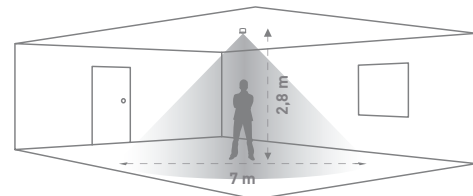


- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Eenvoudige opbouw montage met behulp van houder

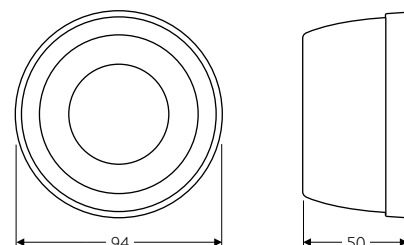


Detectiezone

high < sensitivity low



Afmetingen (mm)



* afhankelijk van het model

EBMINT | Clip on miniatuur PIR aanwezigheidsmelder



- Ontworpen voor een gemakkelijke en snelle montage op een lamp of reflector
- Kan tot op 7 m hoogte worden geïnstalleerd
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 4 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Geen afzonderlijke unit vereist
- Eenvoudige montage

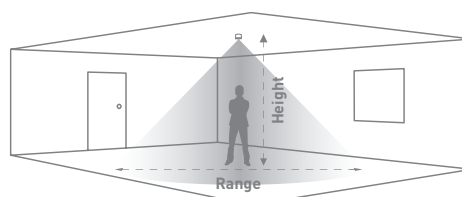


PATENTED DESIGN



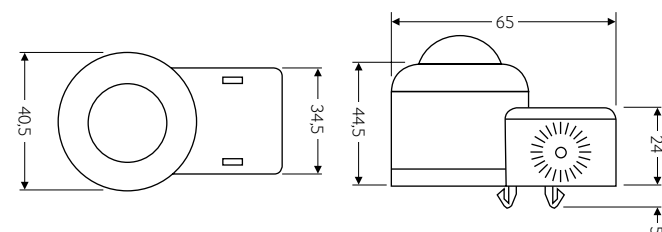
Detectiezone

high < sensitivity > low



Hoogte	Bereik
2,8 m	9 m
7 m	16 m

Afmetingen (mm)



EBMPIR-MB | PIR aanwezigheidsmelder op steun



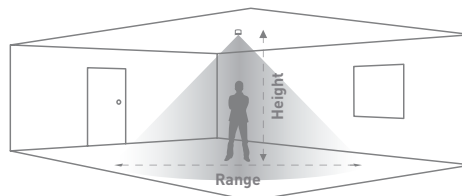
- Oplossing voor montage op verlichtingstoestellen (bevestiging M20)
- IP65
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 10 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Geen afzonderlijke unit vereist
- Eenvoudige montage



IP65

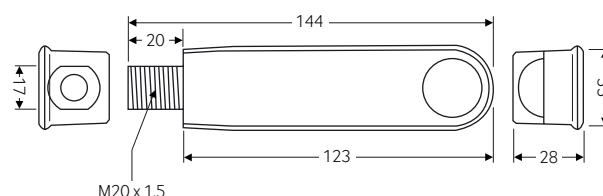
Detectiezone

high < sensitivity > low



Hoogte	Bereik
2,8 m	9 m
7 m	16 m

Afmetingen (mm)

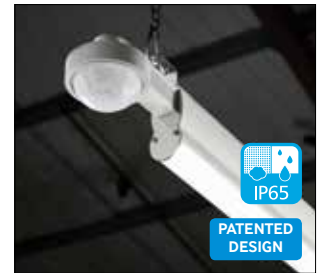


* afhankelijk van het model

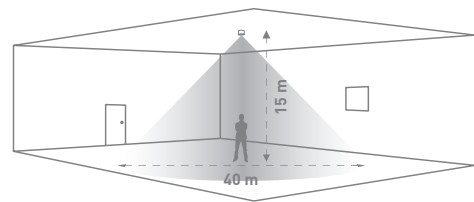
EBDHS-MB | PIR aanwezigheidsmelder op steun



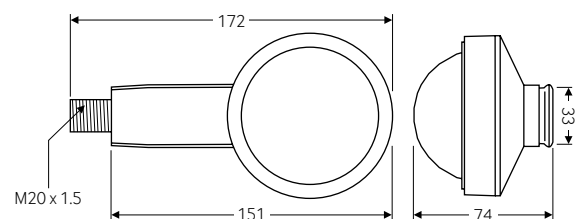
- Ontworpen om op verlichtingstoestellen tot 15 m hoog te worden geïnstalleerd
- IP65 indeling
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 10 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Maskeringsclips meegeleverd om de detectiezone aan te passen
- Eenvoudige montage



Detectiezone



Afmetingen (mm)



MWS3A | HF aanwezigheidsmelder met oriënteerbare kop

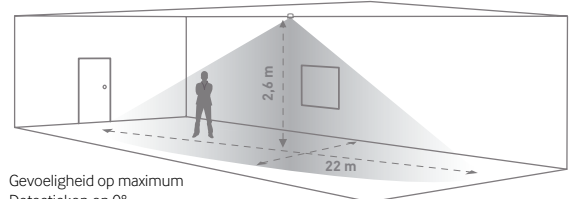


- Ontworpen voor detectie in smalle ruimte met lang bereik (gang)
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen (met 1 of 2 uitgangen) of te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouwmontage, of opbouw met behulp van toebehoren (zie blz. 17)

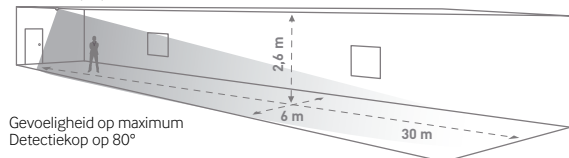
* afhankelijk van het model

Detectiezone

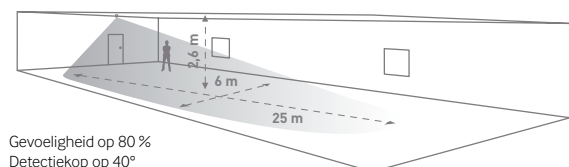
high < sensitivity low



Gevoeligheid op maximum
Detectiekop op 0°

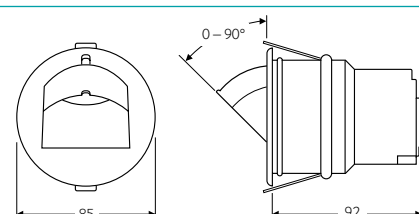


Gevoeligheid op maximum
Detectiekop op 80°



Gevoeligheid op 80 %
Detectiekop op 40°

Afmetingen (mm)



MWS5 | Compacte HF aanwezigheidsmelder

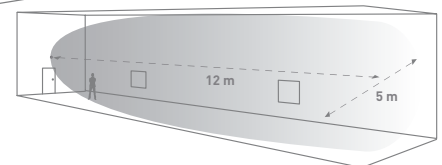
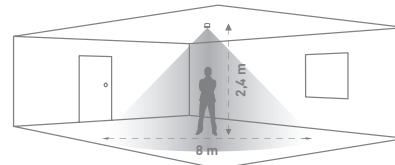


- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 10 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouw of opbouw montage
- Afmetingen voeding: 142 x 40 x 22 mm

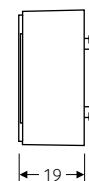
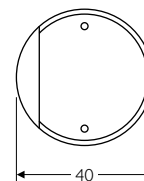


Detectiezone

high < sensitivity > low



Afmetingen (mm)



MWS6 | Dunne HF aanwezigheidsmelder

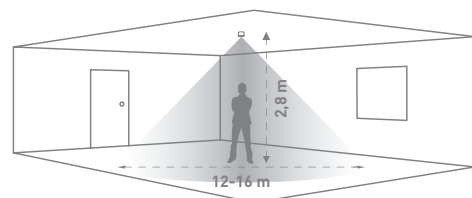


- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen (met 1 of 2 uitgangen) of te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Inbouwmontage, of opbouw met behulp van toebehoren (zie blz. 17)

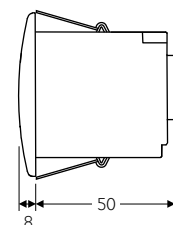
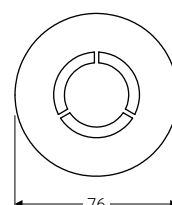


Detectiezone

high < sensitivity > low



Afmetingen (mm)

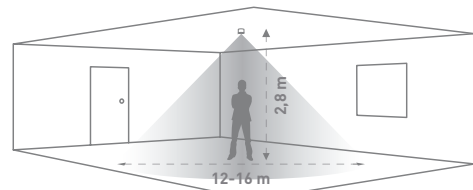


* afhankelijk van het model

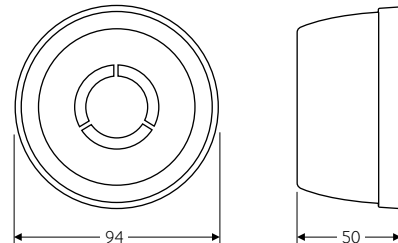
MWS6SM | HF aanwezigheidsmelder voor opbouwmontage



Detectiezone



Afmetingen (mm)



- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Met 1 of 2 ingangen* voor handmatige bediening via drukknoppen
- Kan in semi-automatische modus werken. Het inschakelen gebeurt via een drukknop
- Regeling van de verlichting met behoud van de verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 20 dimbare elektronische voorschakelapparaten*
- Eenvoudige opbouw montage met behulp van houder

MWS1A | HF aanwezigheidsmelder voor wandmontage op inbouwdoos



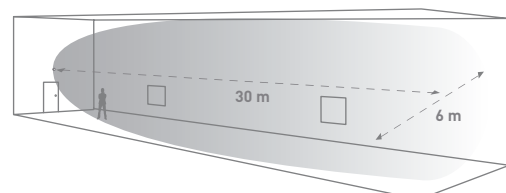
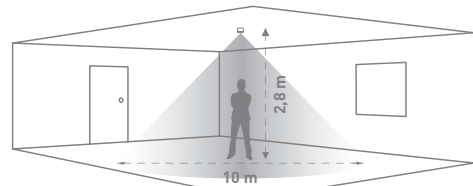
MWS1A: muurversie



MWS1A-C: plafondversie

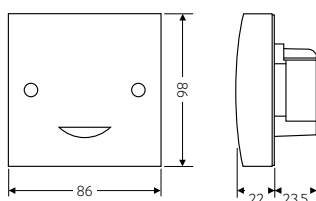
Detectiezone

high < sensitivity > low



- Aanwezigheidsdetectie met schakeluitgang
- Er is ook een plafondversie (MWS1A-C) verkrijgbaar met een maximaal detectiebereik van Ø 10 m op een hoogte van 2,8 m
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Ook geschikt voor verwarmings- en ventilatietoepassingen

Afmetingen (mm)



* afhankelijk van het model

MWS1A-IP | HF aanwezigheidsmelder IP66 voor wandmontage



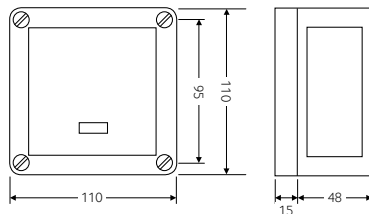
MWS1A-IP: muurversie



MWS1A-C-IP: plafondversie

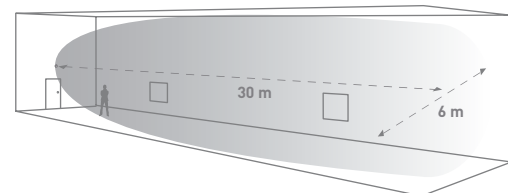
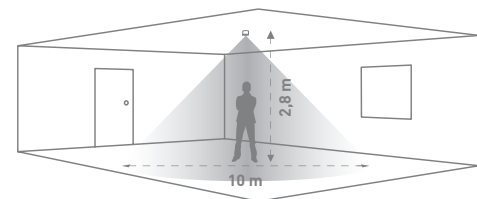
- IP aanwezigheidsdetectie met schakeluitgang
- Er is ook een plafondversie (MWS1A-C) verkrijgbaar met een maximaal detectiebereik van Ø 10 m op een hoogte van 2,8 m
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Ook geschikt voor verwarmings- en ventilatietoepassingen

Afmetingen (mm)



Detectiezone

high < sensitivity > low

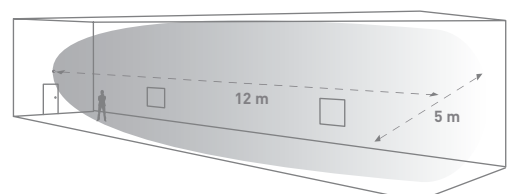
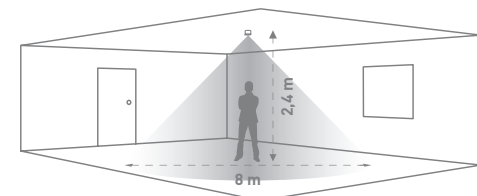


MWSINT | Miniatuur HF aanwezigheidsmelder



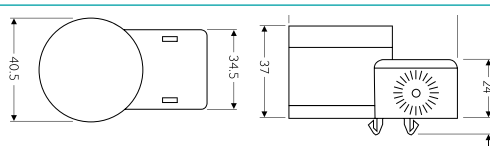
Detectiezone

high < sensitivity > low



- Ontworpen om in verlichtingstoestellen te worden gemonteerd
- Verkrijgbaar in versies met uitgangen om het licht te schakelen, te dimmen via DALI/DSI of 1-10V
- De DALI/DSI/1-10V versies zijn uitgerust met 2 onafhankelijke kanalen: 1 kanaal om te dimmen en 1 kanaal om te schakelen
- Regeling van de verlichting met behoud van de hoeveelheid natuurlijk daglicht*
- Instelbaar OFF-niveau
- Kan via een bidirectionele IR afstandsbediening worden aangestuurd en geconfigureerd
- Bediening van maximaal 4 dimbare elektronische voorschakelapparaten
- Geen afzonderlijke unit vereist
- Eenvoudige montage

Afmetingen (mm)



* afhankelijk van het model

KNX® Aanwezigheidsmelders

CP Electronics stelt zijn uitgebreide functionaliteiten ook ter beschikking van KNX, de wereldwijde open standaard voor de automatisatie van gebouwen.



Belangrijkste kenmerken:

- Aanwezigheidsmelders, PIR of HF
- 2 ingangen voor drukknoppen
- Verlichtingssterktesensor
- Status-ledlampje voor weergave van beweging (kan worden uitgeschakeld)
- Kan in semi-automatische modus (afwezigheidsdetectie) werken
- Verlichtingssturing met behoud van verlichtingssterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht
- Gewenst lux-niveau instelbaar via ETS en via KNX-bus
- IR-ontvanger voor gemakkelijke bediening van de verlichting en de scenario's via infrarood afstandsbediening
- Logische functies (IF-THEN-ELSE-AND-OR) en timers met sper objecten

De configuratie van de KNX componenten op de KNX bus gebeurt met de ETS software. Via deze software kan het gedrag van de aanwezigheidsmelders worden geconfigureerd en gecontroleerd.



EBDHS-KNX



MWS3A-KNX



EBDSPIR-KNX



MWS6-KNX



Aanwezigheidsmelders lage temperatuur

Het CP Electronics Minus30 aanbod voor koelkamers werd specifiek ontworpen voor de sector van de koelingsoplossingen en onderging strenge praktijk tests.



EBMPIR-MB-LT30



EBDSPIR-LT30



EBDHS-LT30



EBDHS-MB-LT30

PIR aanwezigheidsmelders



De relais in de melders zijn uitgerust met een wolfram voorloopcontact
De aangeduide A waarde geldt voor compacte fluo- en ledlampen
Alle melders worden geleverd met een standaardconfiguratie met het oog op een gemakkelijke en snelle indienststelling. Om de parameters te wijzigen moet u de UHS5 of UNLCDHS-afstandsbediening gebruiken (blz. 17). Dit is niet mogelijk op de melder zelf
Indien gewenst kunnen de melders in een hele reeks RAL-kleuren worden uitgevoerd

Ref.	Inbouw	Ref.	Inbouw voor gangen
	EBDSPIR Compacte PIR aanwezigheidsmelders voor plafondmontage Detectie 360°, bereik ø 7 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m ON/OFF 10A IP40 CP130038 CP130039 CP130042 CP130045 CP130046 CP130047 CP130053 CP130052 CP130055 CP130005 CP130007 CP130008 CP130018 CP130021 CP130022 KNX CP130032		EBDRC In het plafond ingebouwde PIR aanwezigheidsmelders met oriënteerbare kop voor gangen Bereik tot 24 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m ON/OFF 10A IP40 CP132002 CP132000 CP132001 Analoge dimming 1-10 V 10A IP40 Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40
	EBDMR Compacte PIR aanwezigheidsmelders voor plafondmontage Detectie 360°, bereik ø 15 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m. ON/OFF 10A IP40 CP110000 CP110001 Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40		Opbouw EBDSM Compacte PIR aanwezigheidsmelders voor plafondmontage Detectie 360°, bereik ø 7 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m ON/OFF 10A IP40/IP54 CP120002 CP120000 CP120001 Analoge dimming 1-10 V 10A IP40/IP54 Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40/IP54
	EBMHS Miniatuur PIR aanwezigheidsmelders voor plafondmontage Detectie 360°, bereik ø 9 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m. ON/OFF 3A IP40 CP140024 CP140002 CP140010 Analoge dimming 1-10 V 3A IP40 Digitale dimming DALI/DSI 3A IP40		Voor montage op/in verlichtingstoestellen EBMINT Clip-on miniatuur aanwezigheidsmelders Detectie 360°, bereik ø 9-16 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8-7 m Retrofit ON/OFF 2A IP40 CP150002 CP150000 CP150001 Retrofit analoge dimming 1-10 V 2A IP40 Retrofit digitale dimming DALI/DSI 2A IP40
	Inbouw voor hoog plafond EBDHS PIR aanwezigheidsmelders voor hoog plafond Detectie 360°, bereik ø 40 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 15 m Aanpasbare detectiezone ON/OFF 10A IP40/IP65 CP100032 CP100033 CP100000 CP100001 CP100012 CP100013 KNX CP100018 Analoge dimming 1-10 V 10A IP40/IP65 Analoge dimming 1-10 V 10A IP40/IP65 -30°C Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40/IP65 Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40/IP65 -30°C KNX IP40/IP65		EBMPIR-MB Aanwezigheidsmelders op steun Kabel 1 m Detectie 360°, bereik ø 7 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m Retrofit ON/OFF 2A IP65 CP160023 CP160026 CP160016 CP160018 CP160020 CP160022 Retrofit analoge dimming 1-10 V 2A IP65 Retrofit analoge dimming 1-10 V 2A IP65 -30°C Retrofit digitale dimming DALI/DSI 2A IP65 Retrofit digitale dimming DALI/DSI 2A IP65 -30°C
			EBDHS-MB Aanwezigheidsmelders voor hoog plafond voor montage op verlichtingstoestellen Detectie 360°, bereik ø 40 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 15 m Aanpasbare detectiezone Retrofit ON/OFF 2A IP65 CP100028 CP100029 CP100019 CP100021 CP100025 CP100027 Retrofit analoge dimming 1-10 V 2A IP65 Retrofit analoge dimming 1-10 V 2A IP65 -30°C Retrofit digitale dimming DALI/DSI 2A IP65 Retrofit digitale dimming DALI/DSI 2A IP65 -30°C

Rood gedrukte referenties: nieuwe producten



CP330030



CP340013



CP360005



CP360018



CP320007



CP320001



CP320021



CP320012



CP370002

De relais in de melders zijn uitgerust met een wolfram voorloopcontact
De aangeduide A waarde geldt voor compacte fluo- en ledlampen

Alle melders worden geleverd met een standaardconfiguratie met het oog op een gemakkelijke en snelle indienststelling. Om de parameters te wijzigen moet u de UHS5 of UNLCDHS-afstandsbediening gebruiken (blz. 17). Dit is niet mogelijk op de melder zelf
Indien gewenst kunnen de melders in een hele reeks RAL-kleuren worden uitgevoerd

HF-stralen dringen doorheen glas, kunststof en scheidingswanden van gips. Een doordachte plaatsing en een correcte instelling van de gevoeligheid is vereist

Ref.	Inbouw
	MWS3A
	Inbouw HF aanwezigheidsmelders voor
	plafondmontage met oriënteerbare kop voor gangen
	Bereik tot 30 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP330030	ON/OFF 10A IP40
CP330031	ON/OFF 6A IP40 2 uitgangen
CP330034	ON/OFF 10A IP40 L3 (geleverd met 3 m lange kabel)
CP330042	ON/OFF 3A IP40 12-24V AC/DC 1 x NO/NG
CP330041	ON/OFF 3A IP40 1 x NO/NG
CP330044	ON/OFF 2A IP40 1 x NG (Fail Safe)
CP330032	ON/OFF 6A IP40 2 uitgangen NG (Fail Safe)
CP330000	Analoge dimming 1-10 V 10A IP40
CP330020	Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40
CP330021	Digitale dimming DALI/DSI 3A IP40 12-24V AC/DC
KNX CP330026	KNX IP40
	MWS5
	Compacte HF aanwezigheidsmelders voor
	plafondmontage
	Detectie 360°, bereik ø 8 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,4 m.
CP340013	ON/OFF 3A IP40
CP340002	Analoge dimming 1-10 V 3A IP40
CP340007	Digitale dimming DALI/DSI 3A IP40
	MWS6
	Fijne in het plafond ingebouwde HF
	aanwezigheidsmelders
	Detectie 360°, bereik ø 12-16 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP360005	ON/OFF 10A IP40
CP360006	ON/OFF 6A IP40 2 uitgangen
CP360013	ON/OFF 3A IP40 12-24V AC/DC 1 x NO/NG
CP360012	ON/OFF 3A IP40 1 x NO/NG
CP360007	ON/OFF 6A IP40 2 uitgangen NG (Fail Safe)
CP360000	Analoge dimming 1-10 V 10A IP40
CP360001	Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40
KNX CP360002	Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40 12-24 V AC/DC
CP360003	KNX IP40

Ref.	Opbouw
	MWS6SM
	HF aanwezigheidsmelders voor plafondmontage
	Detectie 360°, bereik ø 12-16 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP360018	ON/OFF 10A IP40
CP360015	Analoge dimming 1-10 V 10A IP40
CP360016	Digitale dimming DALI/DSI 10A IP40
	MWS1A-C
	HF aanwezigheidsmelders voor plafondmontage
	Detectie 360°, bereik ø 10 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP320007	ON/OFF 6A IP40
CP320008	ON/OFF 6A IP40 12-24 V AC/DC 1 x NO/NG
CP320010	ON/OFF 3A IP40 1 x NO/NG
	MWS1A-C-IP
	HF aanwezigheidsmelders voor plafondmontage
	Detectie 360°, bereik ø 10 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP320001	ON/OFF 6A IP66
CP320002	ON/OFF 6A IP66 12-24 V AC/DC 1 x NO/NG
CP320005	ON/OFF 3A IP66 1 x NO/NG
	Wand
	MWS1A
	HF aanwezigheidsmelders voor wandmontage
	Bereik 30 m, breedte 6 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP320021	ON/OFF 6A IP40
CP320022	ON/OFF 6A IP40 12-24 V AC/DC 1 x NO/NG
CP320028	ON/OFF 3A IP40 1 x NO/NG
	MWS1A-IP
	HF aanwezigheidsmelders voor wandmontage
	Detectie 360°, bereik ø 10 m
	Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,8 m
CP320012	ON/OFF 6A IP66
CP320013	ON/OFF 6A IP66 12-24 V AC/DC 1 x NO/NG
CP320018	ON/OFF 3A IP66 1 x NO/NG

Voor montage op/in verlichtingstoestellen

MWSINT
Miniatuur aanwezigheidsmelders voor
verlichtingstoestellen
Detectie 360°, bereik ø 8 m
Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,4 m
Montage op de muur: bereik 12 m
ON/OFF 2A IP40
Analoge dimming 1-10 V 2A IP40
Digitale dimming DALI/DSI 2A IP40

CP370002
CP370000
CP370001

PIR en HF aanwezigheidsmelders

toebehoren



Ref.	Afstandsbedieningen
CP460004	UHS5 Afstandsbediening voor configuratie van: - Werkingstest - 'Burn-in' tijd - Reset - Aanwezigheids- of afwezigheidsdetectie - Vertragingstijd - Bewegingsgevoeligheid - Manuele bediening - Verlichtingsniveaus 'streefwaarde', 'boven' en 'onder'
CP460007	UHS7 Afstandsbediening voor de gebruiker Voor de bediening van de verlichting en de scène selectie/preset 1-8
CP460009	UNLCDHS Afstandsbediening voor geavanceerde programmering Met scherm en USB-poort, bidirectionele communicatie, macro's voor opname en duplicatie van de configuratie, instelling van de parameters van de geavanceerde functies

Ref.	Installatietoebereiden
CP090000	DBB Behuizing voor opbouwmontage van de 76 mm melders
CP070001	DBB-EXT Toebehoren voor het verhogen van de 76 mm melders
CP090004	EBD-ENCIP1 IP65 IK07 behuizing voor het EDHS-gamma en de 76 mm melders
CP230000	EXD-HSC Toebehoren voor meervoudige aansluiting
CP100011	EBDHS-DBB-WBRKT Muursteen voor het EBDHSPIR-gamma
CP100031	EBDHS-MS Maskeertoebereiden voor het EBDHS-gamma
CP130037	EBDSPIR-MS Maskeertoebereiden voor het EBDSPIR-gamma 10 stuks
CP330017	MWS3A-DBB Behuizing voor opbouwmontage van de melders van het MWS3A/EBDRC gamma
CP330018	MWS3A-DBB-EXT Toebehoren voor het verhogen van het MWS3A/EBDRC gamma
CP330019	MWS3A-DBB-WBRKT Muursteen voor het MWS3A/EBDRC gamma
CP330046	MWS3A-VPPC Doorzichtige bescherming voor het MWS3A/EBDRC gamma

Autonome bewegingsmelders voor 1 kring



048941



048942



048948



048943



Voor te schakelen vermogen **zie blz. 1177** van de algemene catalogus 2017-2018

Automatische inschakeling en uitschakeling
Manuele instelling van de drempelwaarde voor de lichtsterkte en de vertraging door potentiometer

Ref.	Inbouw
048941	Plafondbevestiging Detectie PIR 360°, bereik Ø8 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,50 m IP 41 Lichtsterktedrempel: 10 tot 1275 lux Vertraging instelbaar van 10 seconden tot 10 minuten Verbruik: 0,5 W in waakstand Optimale afstand tussen 2 melders: 6 m Wordt rechtstreeks met (meegeleverde) klemmen in verlaagd plafond bevestigd Max. 4,3 A
048942	Opbouw Muurbevestiging PIR detectie 140°, bereik 8 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,50 m 3-draads met nulleider IP 42 Lichtsterktedrempel: 10 tot 1275 lux Vertraging instelbaar van 10 seconden tot 10 minuten Verbruik: 0,74 W in waakstand Wordt rechtstreeks in opbouw op de muur gemonteerd Max. 4,3 A
048948	Plafondbevestiging PIR detectie 360°, bereik Ø8 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,50 m 3-draads met nulleider IP 42 Lichtsterktedrempel: 10 tot 1275 lux Vertraging instelbaar van 10 seconden tot 10 minuten Verbruik: 0,75 W in waakstand Wordt rechtstreeks in opbouw aan het plafond gemonteerd Max. 4,3 A
048943	Speciale doorgangen buiten en vochtige ruimtes Muur- of plafondbevestiging - opbouw PIR detectie 360°, bereik 8 m Aanbevolen bevestigingshoogte: 2,5 m 3-draads met nulleider IP 55 Lichtsterktedrempel: 10 tot 1275 lux Vertraging instelbaar van 10 seconden tot 10 minuten Verbruik: 0,75 W in waakstand Wordt rechtstreeks in opbouw op de muur of plafond gemonteerd Max. 4,3 A

Bewegingsmelder KNX Mosaic™ programma en KNX-controllers



078493



048888



048887

Ref.	Bewegingsmelder voor trappen, kantoren en toiletten
078493	Inbouw of opbouw aan de muur Passieve infrarooddetectie op 180°, bereik 8 m Aanbevolen montagehoogte: 1,2 m Optimale afstand tussen 2 melders: 6 m IP41 Uit te rusten met een Mosaic afdekplaat en een Batibox-houder 2 modules Mosaic Wit PIR bewegingsmelder met verlichtingsterkte sensor KNX drukknop (functie kort en lang indrukken) Kan in 3 modi werken: - automatisch, automatische 'walkthrough' en semiautomatisch (manueel ON/autom. OFF) - Verlichtingssturing met behoud van verlichtingsterkte in functie van de hoeveelheid natuurlijk daglicht (1 basiskring + 1 kring met offset) - Gewenst luxniveau en vertragingstijden instelbaar via ETS en via KNX-bus - Waarschuwing via een waakniveau net voordat de verlichting uitvalt - Blokkeerobject en 'algemene OFF' - Status-ledlampje voor weergave van beweging (kan worden uitgeschakeld) - Activeerbare IR-ontvanger om bepaalde parameters (permanent of tijdelijk) te veranderen via de mobiele configurator ref. 088230 'Virtual keycard'-functie
048888	Controllers voor dimming Voor installatie in verlaagd plafond of op kabelbanen. De volgende functies zijn beschikbaar: - ON/OFF - Variatie - Manuele bediening per uitgang via drukknoppen op het toestel - Foutmelding per DALI-uitgang (alleen ref. 0 488 88) - Aanmaken van 10 scenario's per uitgang IP20 Voor DALI-protocol (Broadcast) 4 uitgangen Max. 32 voorschakelapparaten per uitgang Voor voorschakelapparaat 1-10 V 4 uitgangen Max. 1000 VA per uitgang Ook geschikt voor 4 ON/OFF kringen
048887	



KNX schakelaars
Zie algemene catalogus 2017-2018 blz. 1180

Bewegingsmelder Mosaic™ programma

bewegingsmelders



078459



078454



078452

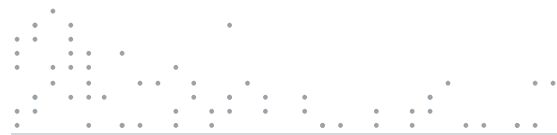


078450

Keuzetabel houders, contactdozen en afdekplaten **zie blz. 1086** van de algemene catalogus 2017-2018
Tabel met de belastingen **zie blz. 1177** van de algemene catalogus 2017-2018

Detectiebereik 8 m
Aanbevolen bevestigingshoogte: 1,20 m
2 modules

Ref.	Eco melders 2 draden	Ref.	Eco melders 3 draden
	Detectieveld: 120° Detectiebereik: 8 m Voor bepaalde elektronische belastingen is de installatie van een compensator ref. 040139 nodig PIR-detectie Tweedraads melder zonder nulleider, met afwijking Aanvaardbaar vermogen per lamptype: - Leds: 3 W tot 100 W - Fluolampen: 3 W tot 100 W - Leds, CFL's, halogeenlampen, fluorescentiebuizen met ferromagnetisch of elektronisch voorschakelapparaat: 3 VA tot 250 VA - Halogeenlampen 230 V, gloeilampen: 3 W tot 250 W Voor leds en fluolampen, bij installatie van meerdere melders op één kring, is de minimumbelasting hoger (zie gebruiksaanwijzing) Mogelijkheid om de melder in modus O - AUTO - I te forceren Geschikt voor maximaal 3 parallel geschakelde melders Regeling van de vertraging van 10 s tot 10 min. Regeling van de lichtsterkte drempel van 5 lux tot 1275 lux Verbruik in waakstand: 0,02 W Manueel instelbaar aan de voorzijde Wit		Detectieveld: 180° Detectiebereik: 8 m Driedraads melder 2.000 W vermogen met nulleider PIR-detectie Controleert het natuurlijke licht continu en niet alleen op het ogenblik van de detectie Aanvaardbare vermogens voor elk type lamp: - Leds: 0 tot 500 W - Fluolampen: 0 tot 500 W - Leds, CFL's, halogeenlampen, fluorescentiebuizen met ferromagnetisch of elektronisch voorschakelapparaat: 0 tot 1000 VA - Halogeenlampen 230 V, gloeilampen: 0 tot 2000 W Regeling van de vertraging van 5 s tot 30 min. Regeling van de lichtsterkte drempel van 5 lux tot 1275 lux Verbruik in waakstand: 0,2 W Alleen instelbaar met afstandsbediening (blz. 1176 van de algemene catalogus 2017-2018) en manueel aan de voorkant Wit Alu
078459	Tweedraads melder zonder nulleider, met afwijking Aanvaardbaar vermogen per lamptype: - Leds: 3 W tot 100 W - Fluolampen: 3 W tot 100 W - Leds, CFL's, halogeenlampen, fluorescentiebuizen met ferromagnetisch of elektronisch voorschakelapparaat: 3 VA tot 250 VA - Halogeenlampen 230 V, gloeilampen: 3 W tot 250 W Voor leds en fluolampen is de minimumbelasting hoger wanneer meerdere melders op één kring worden geïnstalleerd (zie technische fiche) Geschikt voor maximaal 3 parallel geschakelde melders Regeling van de vertraging van 10 s tot 10 min. Regeling van de lichtsterkte drempel van 5 lux tot 1275 lux Verbruik in waakstand: 0,02 W Manueel instelbaar aan de voorzijde Wit Alu	078454 079258	Driedraads aanwezigheidsmelder met nulleider Dubbele technologie (PIR en ultrasoon), voor een nauwkeurige aanwezigheidsdetectie Controleert het natuurlijke licht continu en niet alleen op het ogenblik van de detectie Aanvaardbare vermogens voor elk type lamp: - Leds: 0 tot 500 W - Fluolampen: 0 tot 500 W - Leds, CFL's, halogeenlampen, fluorescentiebuizen met ferromagnetisch of elektronisch voorschakelapparaat: 0 tot 1000 VA - Halogeenlampen 230 V, gloeilampen: 0 tot 2000 W Geschikt voor maximaal 10 parallel geschakelde melders Mogelijkheid voor aanvullende manuele bediening door drukknop O - AUTO - I Regeling van de vertraging van 5 s tot 30 min. Regeling van de lichtsterkte drempel van 5 lux tot 1275 lux Verbruik in waakstand: 0,4 W Instelbaar met afstandsbediening (blz. 1176 van de algemene catalogus 2017-2018) Wit
078458 079247		078452	Driedraads melder met nulleider PIR-detectie Aanvaardbaar vermogen per lamptype: - Leds: 0 tot 50 W - Fluolampen: 0 tot 50 W - Leds, CFL's, halogeenlampen met ferromagnetisch of elektronisch voorschakelapparaat: 0 tot 200 VA - fluorescentiebuizen met ferromagnetische of elektronisch voorschakelapparaat: 0 tot 150 VA - Halogeenlampen 230 V, gloeilampen: 0 tot 400 W Eén melder per kring Geen manuele bediening met drukknop Regeling van de vertraging van 10 s tot 10 min. Regeling van de lichtsterkte drempel van 5 lux tot 1275 lux Verbruik in waakstand: 0,55 W Manueel instelbaar aan de voorzijde Wit
		078450	



VOLG ONS OOK OP

@ www.legrand.be - www.bticino.be

 www.ecataleg.be

 www.youtube.com/legrandgroupbelgium



Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem
Tel.: +32 (0)2 719 17 11
Fax: +32 (0)2 719 17 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be