



Feel comfortable in your building

Algemene catalogus

2026



CASAMBI



beg-luxomat.com

INHOUD

INTRO 02

Historie	04
Milieu	06
B.E.G.-oplossingen in één oogopslag	10
Overzicht van het bereik	14
Overzicht van melders en multisensoren	16

AANWEZIGHEIDS- EN BEWEGINGSMELDERS 26

Bewegingsmelder voor buitentoepassingen	28
Wandmelder	32
Bewegingsmelder	36
Aanwezigheidsmelder	42
DALI COMPACT	50
Slave-apparaten	58
Sensoren	62
Schemerschakelaar	64

GEBOUWAUTOMATISERING 66

Functiematrix KNX	68
Functiematrix DALI	70
KNX	72
DALI-LINK	88
DALI-SYS	92
Casambi	97
BMS DALI-2	100
LUXONET®	104

VERLICHTING 106

Buitenverlichting	108
Binnenverlichting	109
Draagbare noodverlichting	113

SCHAKELKLOK 114

Digitale schakelklok	116
Analoge schakelklok	120

ACCESSOIRES 122

ONTWERPVOORBEELDEN 142

SCHAKELSCHEMA'S 168

INDEX 194



CASAMBI





HISTORIE

2025

50-jarig bedrijfsjubileum – B.E.G. omvat 16 internationale vestigingen

2021

Inbedrijfstelling van de AutoStore

2020

Uitbreiding van het centrale magazijn tot 8.000 m² ter gelegenheid van het bedrijfsjubileum

2017

Het voormalige hoofdkantoor van B.E.G. wordt omgebouwd tot een onderzoeks- en ontwikkelingscentrum met een eigen lichtlaboratorium.

2014

Administratie- en opleidingscentrum wordt gebouwd

2007

Inhuldiging van het Europese distributie- en logistieke centrum met aangrenzende productiefaciliteit en ontwikkelingsafdeling.

2000

Ontwikkeling van aanwezigheidsmelders met helderheidssensoren voor daglichtafhankelijke lichtregeling

1999

Oprichting van een vestiging in Frankrijk

1986

Productie van bewegingsmelders en automatische verlichting
Het merk LUXOMAT® wordt geregistreerd.

1975

Oprichting van het bedrijf door de ontwikkeling van noodverlichting

Al 50 jaar staat het internationaal actieve familie bedrijf B.E.G. Brück Electronic GmbH, met hoofdkantoor in Lindlar in het Oberbergische Land, voor kwaliteit en innovatie. Vanaf het begin staat de tevredenheid van de klanten centraal voor onze medewerkers.

50 JAAR INNOVATIEGEEST EN KWALITEIT

Sinds 1975 staat B.E.G. Brück Electronic GmbH voor technologisch pionierswerk op het gebied van intelligente verlichtingsoplossingen. Als familiebedrijf met hoofdkantoor in Lindlar heeft B.E.G. zich ontwikkeld van een kleine fabrikant van noodverlichting tot een internationaal toonaangevende specialist in bewegings- en aanwezigheidsdetectietechnologie.

Een belangrijke mijlpaal was de introductie in 1986 van bewegingsmelders onder het merk LUXOMAT® – destijds een innovatie in de branche in Duitsland. De voortdurende internationale expansie leidde tot de oprichting van vestigingen in Europa en later wereldwijd, evenals een voortdurende uitbreiding van het productportfolio.

Vandaag, 50 jaar na de oprichting, heeft B.E.G. meer dan 300 medewerkers in dienst in 16 landen en levert het aan klanten over de hele wereld. Het bedrijf combineert productkwaliteit met de modernste technologie – van een eigen onderzoekslaboratorium tot een sterk geautomatiseerde logistiek. De focus blijft onveranderd: innovatieve oplossingen en een maximale klantgerichtheid.



Energiezekerheid & Energieonafhankelijkheid

Soortensterfte, veranderende klimaatzones en extreme weersomstandigheden – de opwarming van de aarde valt niet meer te ontkennen. Het is hoog tijd om actie te ondernemen: voor de wereldgemeenschap, maar ook voor ieder individu. Met B.E.G. betekent energie besparen tegelijkertijd kosten verlagen en het milieu ontzien.

Klimaatverandering: er is bijna geen onderwerp dat vaker in de media wordt besproken. We merken allemaal dat ons klimaat verandert. In de afgelopen 150 jaar is de gemiddelde temperatuur op aarde met 1 graad gestegen – en die stijging zet zich voort. De huidige opwarming van de aarde wordt grotendeels beïnvloed door de mens. Een essentiële oorzaak van de opwarming is het zogenaamde broeikaseffect. Dit wordt bijvoorbeeld veroorzaakt door de industrie of het verkeer, waarvoor

fossiele brandstoffen zoals steenkool of aardolie worden gebruikt. We merken nu al de gevolgen van de klimaatverandering, want de lijst van klimaatveranderingen is lang. Hittegolven, droogte, hevige regenval – het zijn allemaal bedreigingen die de verandering met zich meebrengt. Ook in Duitsland is de opwarming van de aarde merkbaar: het aantal warmere dagen neemt toe, zoals de recordzomers van 2018, 2019 en 2022 hebben aangetoond.

De noodzaak van energiebesparing

De laatste jaren is energiebesparing steeds meer op de voorgrond getreden en neemt het een belangrijke plaats in in het bewustzijn van elk individu en in de industrie. Een cruciale taak is het leveren van een bijdrage aan de vermindering van het broeikasgas CO₂.

De politiek heeft ingezien dat er iets moet veranderen: tijdens de VN-klimaatconferentie in Parijs zijn bijna alle landen ter wereld overeengekomen om hun broeikasgasemissies te verminderen. De wereldwijde temperatuurstijging moet in 2100 aanzienlijk minder dan 2 graden bedragen, indien mogelijk 1,5 graad.

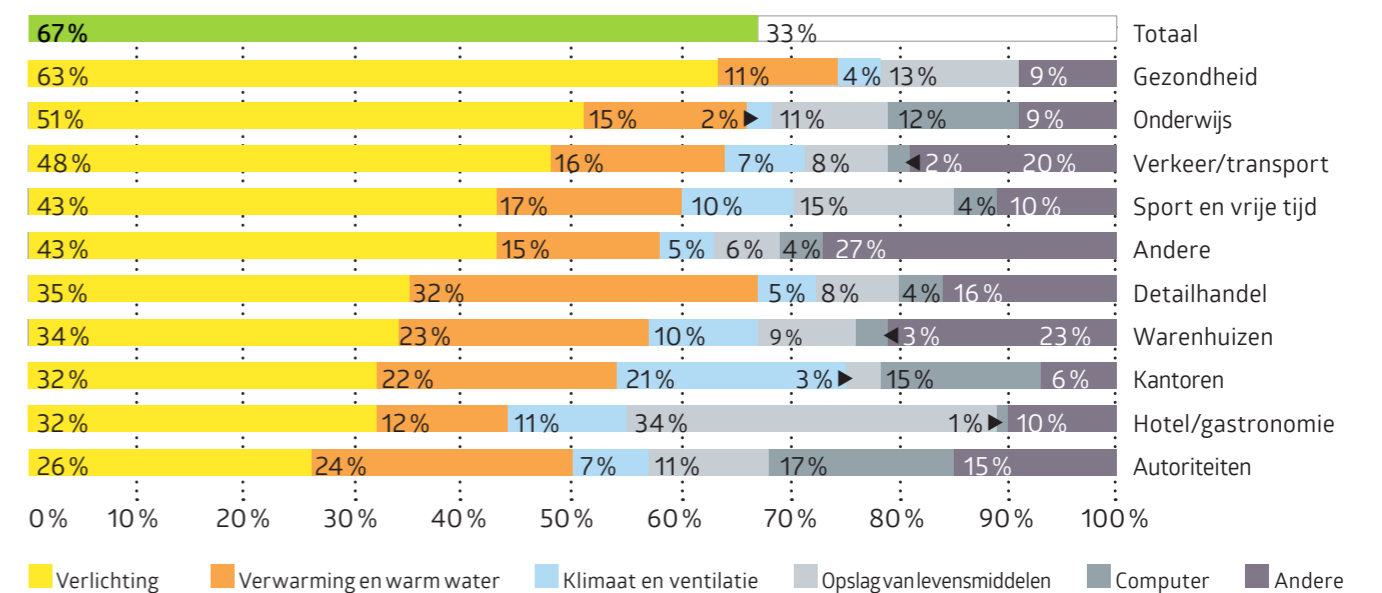
Energieonafhankelijkheid met B.E.G.

Hoe ziet onze energievoorziening er in de toekomst uit? Hoe kunnen we minder afhankelijk worden en klimaatvriendelijker worden? Dit zijn vragen die voor ons allemaal nog nooit zo relevant zijn geweest als vandaag.

Het doel is om minder afhankelijk te worden van aardgasimporten en het gebruik van fossiele brandstoffen zoals aardgas tot een minimum te beperken. B.E.G. heeft een uitgebreid assortiment energiezuinige producten samengesteld.

Metingen tonen aan dat in een typisch kantoor in Midden-Europa het daglicht in de zomermaanden tot 80% van de verlichting voor zijn rekening neemt, waardoor het aandeel kunstlicht tot 20% kan worden teruggebracht.

Typisch jaarlijks energieverbruik (bij benadering)





Onze warmtepomp in het B.E.G.-gebouw

**Energie en kosten besparen –
Klimaatverandering afremmen**

38% van de wereldwijde klimaatemissies wordt veroorzaakt door de bouw en exploitatie van gebouwen. Tegen de achtergrond van politieke onzekerheden, explosief stijgende energieprijzen en de voelbare gevolgen van de klimaatverandering is onmiddellijke actie geboden.

Het doel bij de ontwikkeling van onze B.E.G.-bewegings- en aanwezigheidsmelders is om de verlichting naar behoefte in te schakelen en een maximale energiebesparing, veiligheid en comfort te realiseren. Kunstmatige verlichting wordt alleen gebruikt waar dat nodig is, dat wil zeggen waar zich gebruikers van het gebouw bevinden. Hetaanwezige natuurlijke licht wordt continu gemetend door B.E.G.-aanwezigheidsmelders en er wordt alleen zoveel kunstlicht bijgedimd als nodig is. Hierdoor kan het energieverbruik aanzienlijk worden verminderd.

Vandaag de dag besparen twee miljoen verkochte B.E.G.-sensoren jaarlijks 815.189.760 kWh. Dat komt overeen met 11kg CO₂ per seconde. Doe mee! Voor een veilige toekomst!

Certificeringen

Om te voldoen aan de eisen voor een schoon milieu hebben we producten ontwikkeld die bijdragen aan een op de behoefte afgestemd en optimaal licht- en warmtebeheer. Bovendien voldoet B.E.G. aan de nieuwste milieuriichtlijnen en standaardvereisten van de Europese Unie.

Voor een leefbaar milieu

Energie is kostbaar, daarom betekent energiebesparing het klimaat beschermen en de hulpbronnen van het milieu sparen, zodat onze leefomgeving behouden blijft.

Energie is een gewild en schaars goed. Stijgende prijzen, de energietransitie en de merkbare gevolgen van de klimaatcrisis vragen om een andere manier van denken op veel gebieden van ons leven. Gebouwen spelen een belangrijke rol in de klimaatbescherming. Ze zijn verantwoordelijk voor ongeveer 38% van onze CO₂-uitstoot. Er is behoefte aan slimme oplossingen: een van die oplossingen is gebouwautomatisering.

Energie besparen gemakkelijk gemaakt

Op het gebied van gebouwautomatisering zijn er zowel in de commerciële als in de particuliere sector grote besparingsmogelijkheden. Een zinvolle schakeling van de verlichting levert bijvoorbeeld een grote bijdrage aan de vermindering van het stroomverbruik.

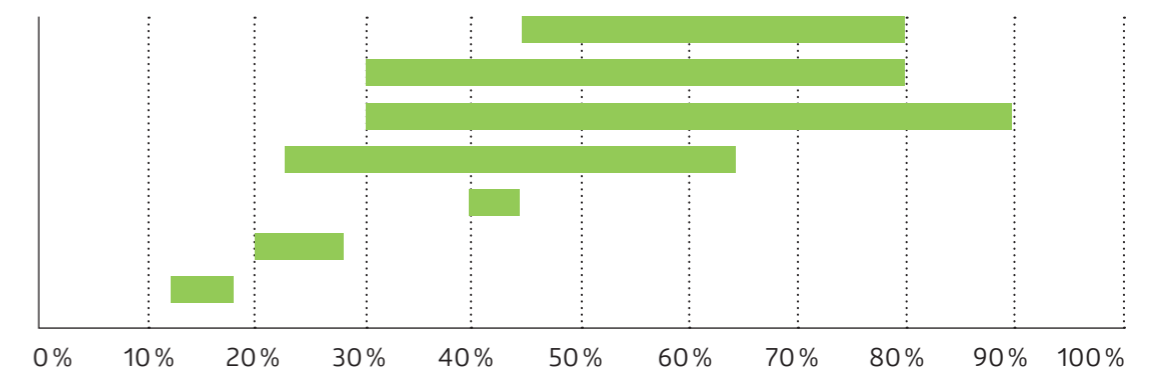
Omwille van het milieu

Met B.E.G. betekent energiebesparing tegelijkertijd kostenbesparing en milieubescherming. Om aan de eisen voor een schoon milieu te voldoen, hebben we producten ontwikkeld die bijdragen aan een optimaal licht- en warmtebeheer.

Mogelijkheden om energie en kosten te besparen met aanwezigheidsmelders

Energiebesparingspotentieel

- Opslagruimtes
- Corridors
- Toiletten
- Vergaderzalen
- Leslokalen
- Kantoorruimte
- Individueel kantoor



Verlichting is een belangrijke kostenfactor voor het energieverbruik. In sommige gebouwen kan dit oplopen tot 50% van de totale elektriciteitskosten.

Individuele oplossingen voor gebouwen

De gebouwen van de toekomst zijn geautomatiseerd en er is een grote behoefte aan energiezuinige, comfortabele oplossingen. Sensoren en actuatoren van B.E.G. worden wereldwijd gebruikt, bijvoorbeeld voor de besturing van kantoorgebouwen, industriële bedrijven, productielocaties en logistieke centra. Ze zijn te vinden in universiteiten, scholen, hotels, banken, winkelcentra, parkeergarages en nog veel meer gebouwen.

Verlichting, doorgegeven waarden Verlichting

- Bedrijfsuren van de lampen, overzicht van de gebruiksduur voor een optimale onderhoudsplanning
- Meting van het energieverbruik en trendanalyses, identificatie van besparingspotentieel en duurzame optimalisatie van het energieverbruik
- Foutdiagnose EVG / DALI
 - Vroegtijdige detectie van lamp- of EVG-fouten
 - Detectie en weergave van DALI-kortsluitingen voor snelle foutoplossing

Binnenklimaat & aanwezigheid, doorgegeven waarden Occulog-melder

- Aanwezigheidsstatus, registratie van ruimtegebruik voor een op de behoefte afgestemde regeling van verlichting en klimaat
- Temperatuurmeting, optimalisatie van het binnenklimaat door regeling van de verwarmings- en koelcapaciteit voor meer comfort en energie-efficiëntie
- VOC en CO₂ Monitoring van de luchtkwaliteit voor een gezond binnenklimaat
- Controle van de luchtvochtigheid voor klimaatregeling

Noodverlichting, doorgegeven waarden noodverlichting

- Algemene verlichting en noodverlichtingstests door middel van dezelfde Dali-Loop-tests
- Functietest voor maximale veiligheid en bedrijfstest
- Digitale testrapporten, volledige documentatie van alle tests, verzending per e-mail

Controlefunctie, doorgegeven waarden gebruiker

- Controle van alle aangesloten apparaten en afdrucken en verzenden per e-mail van een zogenaamde "gezondheidslijst" in pdf-formaat
- In de plattegrond Import en plaatsing van aangesloten apparaten
- Cloudverbinding en daarmee toegang op afstand
- Logische functies en scèneconfiguratie

We zijn er trots op dat we een bijdrage kunnen leveren aan duurzaam gebouwbeheer.



Winkels



Leslokalen



Sporthallen



**KNX – DE DUURZAME OPLOSSING VOOR
GEBOUWAUTOMATISERING**

Comfort en energie-efficiëntie met KNX

KNX laat niets te wensen over. Verlichtingsregeling, verwarmingsregeling, klimaatregeling, ventilatieregeling, luchtkwaliteitscontrole, jaloezieënregeling en talrijke technische installaties – met KNX wordt het gebouw een functionele eenheid en een moderne feelgoodruimte voor alle gebruikers.

Gebouwautomatisering wordt steeds meer de norm. Het helpt namelijk om de bedrijfskosten en uitstoot te verlagen. Naast een betere totale energie-efficiëntie voor gebouwen, kiest u met KNX voor een veilig, stabiel systeem met uitzonderlijke interoperabiliteit en flexibiliteit. Dankzij KNX-Secure is de KNX-communicatie bijzonder goed beveiligd tegen externe inmenging en manipulatie.

Bij het installeren van gebouwautomatisering ondersteunen wij u met efficiënte, gebruiksvriendelijke tools. Deze zorgen voor een verlichting van het werk. Kies voor KNX en B.E.G. Naast duurzame, hoogwaardige producten krijgt u advies, ondersteuning bij de planning en vakgerichte opleidingen.



DALI – VOOR PROFESSIONELE LICHTSTURING

Productief werken en tegelijkertijd energie besparen met DALI

Licht maakt niet alleen gelukkig, maar beïnvloedt ook de concentratie en het leergedrag. Dankzij moderne gebouwtechnologie kunnen we de positieve effecten van licht benutten om ons echt prettig te voelen in gebouwen.

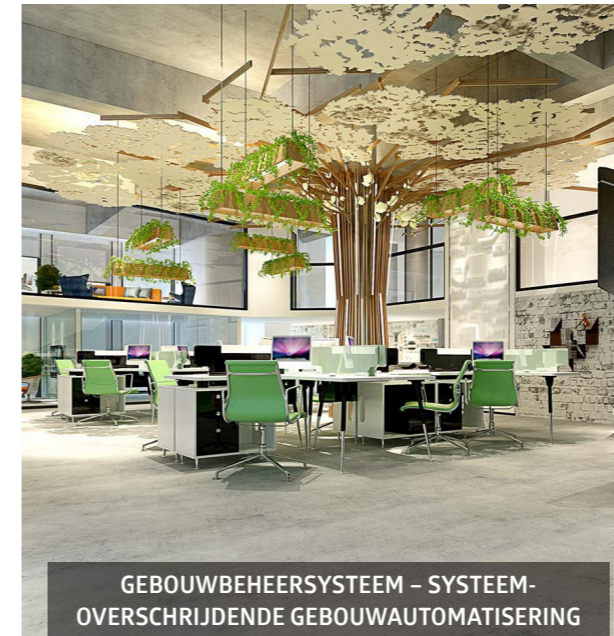
DALI is daarbij wereldwijd gevestigde industriestandaard voor dimbare verlichting. DALI tilt de verlichting naar een hoger, uiterst comfortabel welzijnsniveau. Dat begint al bij het inschakelen, wanneer de lampen in een ruimte via een softstart tegelijkertijd oogvriendelijk worden gedimd. Door individueel te dimmen kan in de ruimte snel de vereiste verlichtingssterkte of een gewenste lichtstemming worden gecreëerd.

Alleen al door aanwezigheidsensoren en de integratie van het bussysteem DALI kan het energieverbruik voor verlichting met 60-80 % worden verminderd.

Wij hebben ons ten doel gesteld om oplossingen voor elk gebouw te creëren. Daarom bieden wij ook eigen ontwikkelingen aan die vriendelijk zijn voor de portemonnee en het werken met DALI gemakkelijk maken.

Kies:

- DACO: oplossing voor één ruimte
- DALI-LINK: oplossing voor meerdere ruimtes
- DALI-SYS: Gebouwoplossing
- DALI-BMS: DALI-sensoren



**GEBOUWBEHEERSYSTEEM – SYSTEEM-
OVERSCHRIJDENDE GEBOUWAUTOMATISERING**

De weg naar een geautomatiseerd gebouw waarin u zich prettig voelt

Verwarmen, zonwering, tijdelijk ongebruikte ruimtes afsluiten, veiligheid verhogen, comfort genieten – de talrijke eisen voor moderne gebouwen waarin men zich prettig voelt, nemen voortdurend toe. Hiermee groeit een markt die op verschillende systemen is gebaseerd.

Hier is het zaak om een intelligente netwerkverbinding tot stand te brengen en verschillende componenten te combineren, zodat een maximale efficiëntie voor het gebouw en voor de klimaat- en milieubescherming ontstaat.

B.E.G. biedt eigen hardwareoplossingen voor een efficiëntere koppeling van bussystemen, zoals de DALI/KNX-gateway of de Router2-DALI-SYS-BACnet-REG. Als daarnaast de integratie van andere bussystemen en communicatieprotocollen nodig is, helpen we je graag bij de implementatie.



BMS



**DRAADLOZE OPLOSSINGEN –
DRAADLOZE COMMUNICATIE**

Meer comfort en een hogere energie-efficiëntie dankzij een modern gebouwbeheersysteem – daar wil menig iemand van profiteren.

Maar het is niet altijd de moeite waard om muren open te breken en een nieuwe installatie aan te leggen. Daarom bieden wij als alternatief draadloze oplossingen aan, die gedeeltelijk of volledig zonder extra kabels kunnen worden geïnstalleerd.

Casambi voor verlichtingsregeling en lichtscènes

Lampen bedienen, dimmen en de lichtkleur wijzigen – dat is naast DALI ook mogelijk met de draadloze oplossing Casambi. De Finse fabrikant Casambi heeft een open, draadloos lichtbesturingsplatform ontwikkeld dat is gebaseerd op Bluetooth Low Energy (BLE). Hiermee is bediening via mobiele apparaten zoals smartphones en tablets mogelijk. Wereldwijd hebben gerenommeerde fabrikanten inmiddels een groot assortiment apparaten zoals lampen, controllers, schakelaars en sensoren uitgerust met een Casambi-chip.

B.E.G. biedt de succesvolle aanwezigheidsmelders PD4-GH, PD4N en PD2N aan met Casambi en bovendien voor Casambi met DALI.

CASAMBI

Overzicht van het bereik afhankelijk van de montagehoogte

PD2/PD2N, PD3/PD3N, PD9, PICO

Bereik (cirkelvormig detectiegebied) bij T=18°C			
Montagehoogte	Zittende activiteit	Dwars naar de melder lopen	Frontaal naar de melder lopen
2 m	Ø 3 m	Ø 8 m	Ø 5 m
2,5 m	Ø 4 m	Ø 10 m	Ø 6 m
3 m	Ø 5 m	Ø 12 m	Ø 7 m
3,5 m	-	Ø 14 m	Ø 9 m
4 m	-	Ø 16 m	Ø 10 m
4,5 m	-	Ø 18 m	Ø 11 m
5 m	-	Ø 20 m	Ø 12 m

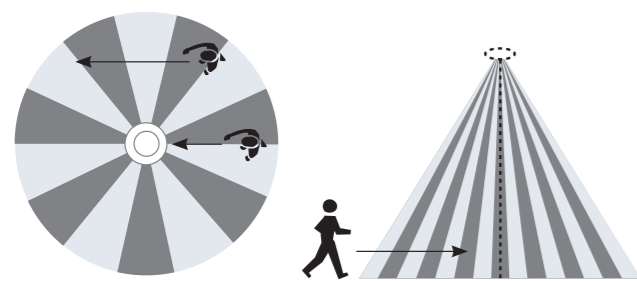
PD11

Bereik (cirkelvormig detectiegebied) bij T=18°C			
Montagehoogte	Zittende activiteit	Dwars naar de melder lopen	Frontaal naar de melder lopen
2 m	Ø 2 m	Ø 7 m	Ø 5 m
2,5 m	Ø 3 m	Ø 9 m	Ø 6 m
3 m	Ø 4 m	Ø 11 m	Ø 7 m
3,5 m	Ø 4 m	Ø 13 m	Ø 8 m
4 m	Ø 5 m	Ø 14 m	Ø 10 m
4,5 m	Ø 5 m	Ø 16 m	Ø 11 m
5 m	Ø 6 m	Ø 18 m	Ø 12 m

PD5N

Bereik (cirkelvormig detectiegebied) bij T=18°C			
Montagehoogte	Zittende activiteit	Dwars naar de melder lopen	Frontaal naar de melder lopen
2,5 m	Ø 4 m	Ø 12 m	Ø 5 m
3 m	-	Ø 12,8 m	Ø 5,6 m
4 m	-	Ø 14,4 m	Ø 6,8 m
5 m	-	Ø 18,2 m	Ø 8 m

Positie van de melder



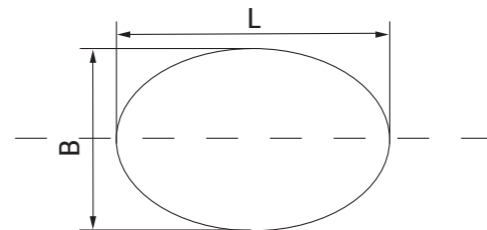
De maximale bewegingsdetectie wordt bereikt wanneer men dwars op de melder loopt, niet wanneer men frontaal op de melder afloopt. Hiermee moet vooral in gangen rekening worden gehouden.

PD4/PD4N

Bereik (cirkelvormig detectiegebied) bij T=18°C			
Montagehoogte	Zittende activiteit	Dwars naar de melder lopen	Frontaal naar de melder lopen
2 m	Ø 5 m	Ø 17 m	Ø 6 m
2,5 m	Ø 6 m	Ø 24 m	Ø 8 m
3 m	Ø 8 m	Ø 29 m	Ø 10 m
3,5 m	Ø 9 m	Ø 34 m	Ø 11 m
4 m	-	Ø 39 m	Ø 14 m
5 m	-	Ø 48 m	Ø 16 m
10 m	-	Ø 48 m	Ø 16 m

PD4-GH

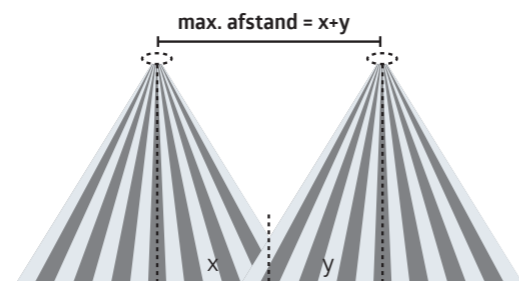
Bereik (ovaal detectiegebied) bij T=18°C		
Montagehoogte	in lengteas (L)	90° ten opzichte van de lengteas (B)
5 m	Ø 26 m	Ø 18 m
6 m	Ø 26 m	Ø 18 m
7 m	Ø 28 m	Ø 19 m
8 m	Ø 28 m	Ø 19 m
9 - 16 m	Ø 30 m	Ø 19 m



Aleum Glow

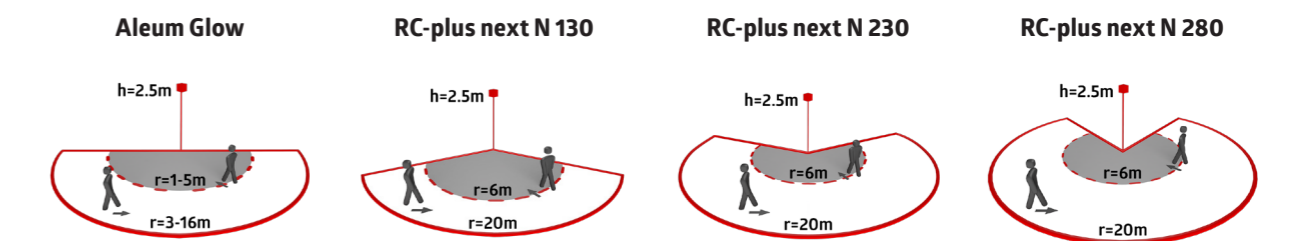
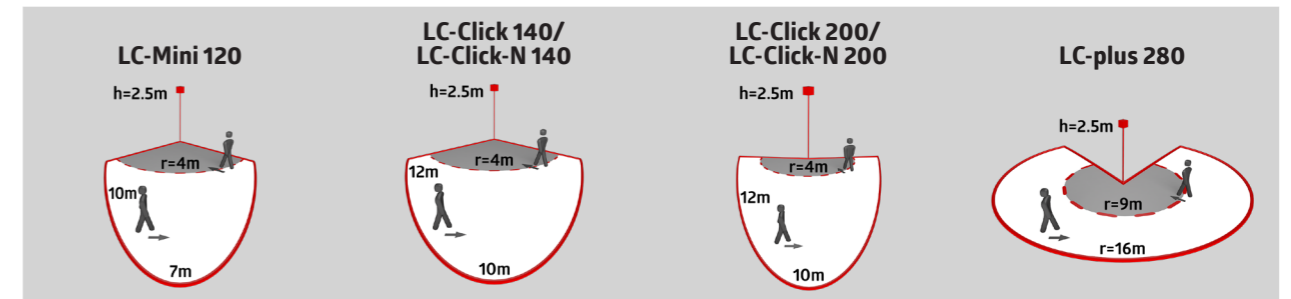
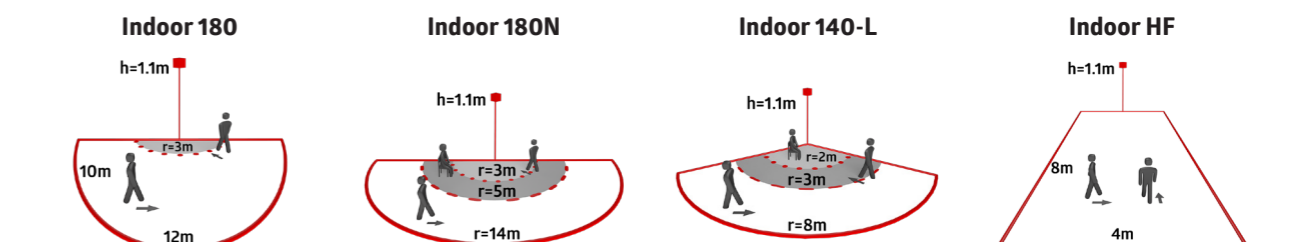
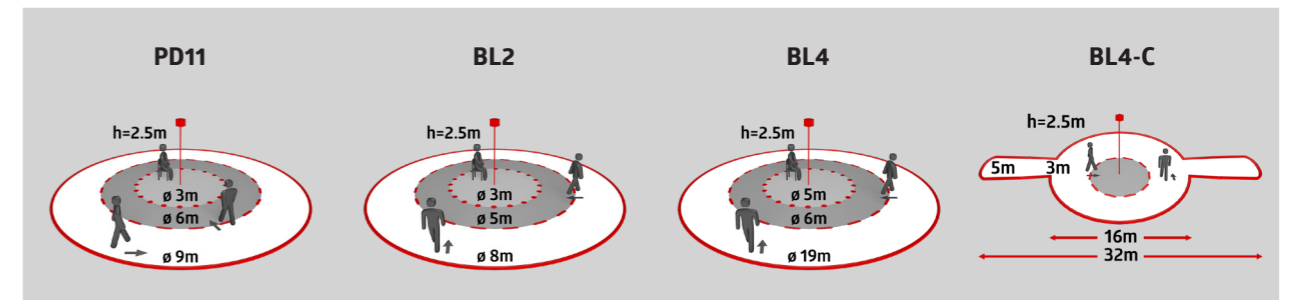
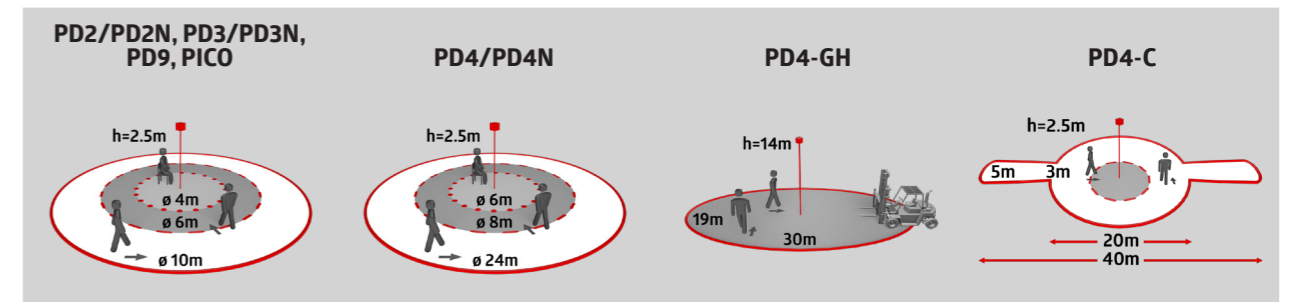
Bereik (horizontaal detectiegebied) bij T=21°C				
		Frontaal	Dwars	Ondergrondse bescherming
Min Max	MIN	r = 1 m	r = 3 m	r = 3 m
	MAX	r = 3 m	r = 10 m	
		r = 5 m	r = 16 m	

Afstand tussen melders



Om mogelijke 'dode zones' uit te sluiten, kunnen de detectiegebieden elkaar overlappen.

Overzicht van het bereik



Overzicht binnenmelders

Overzicht binnenmelders

Typische toepassingen	Typische toepassingen													Typische toepassingen														
	Buitenruimte	Individueel kantoor	Entree	Hoogbouw-magazijn	Kantoorruimte	Vergaderzalen	Klaslokaal	Gang	Sportthal	Opslagruimtes	Ondergrondse parkeer garage	Toiletten	Technische ruimte	Trappenhuis	1C	2C	3C	LV	DS	LTMS	SL	DACO®	BMS	DALI-LINK	DALI-SYS	KNX	CASAMBI	
Indoor 180N – 180°, PIR, max. r=14m, 300m², IP20																												
	■	■					■				■	■	■	□	□													
														□	□													
IndoorHF- – 180°, HF, 8x4m, 32m², IP20																												
		■					■							□	□													
														□	□													
Indoor 180 – 180°, PIR, max. 10 m, 150 m², IP20																												
	■	■					■				■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
														□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Indoor 140-L – 120°, PIR, max. r=8m, 67m², IP20																												
		■										■	■	□	□													
														□	□													

Alle behuizingscombinaties en kleurvarianten vindt u vanaf pagina 124 en op onze website.




1C = 1 kanaal | 1C-Micro = 1 kanaal met akoestische sensor | 1C-NO-PF = 1 kanaal potentiaalvrij | 2C = 2 kanalen | 3C = 3 kanalen | 3P = 3 fasen | = trappenhuis | DS = 2 fasen
 PS = positieve veiligheid | LV = laagspanning | LTMS = eigen bussystemen | SL = slave-apparaat | DACO = DALI-compact
 IB = inbouw | VZ = verzonken | OB = opbouw | = IB met kader | = IB zonder kader

Overzicht bewegingsmelders

Overzicht bewegingsmelders

Typische toepassingen															1C	1C Micro	1C NO-PF	2C	LV	24V	24V LED	24V 2W	DACO®	BMS	DALI-LINK	DALI-SYS	KNX	CASAMBI
	Buitenruimte	Individueel kantoor	Entree	Hoogbouw-magazijn	Kantoorruimte	Vergaderzalen	Klaslokaal	Gang	Sporthal	Opslagruimte	Ondergrondse parkeergarage	Toiletten	Technische ruimte	Trappenhuis														
PD3N – 360°, PIR, max. Ø 10 m, 78 m², IP20 / IP23 / IP44									■		■	■	■		IB 92196	IB 92184	IB 92576	IB 92198										
															VZ 92186	OB 92219		VZ 92188										
															OB 92190													
PD4N – 360°, PIR, max. Ø 24 m, 450 m², IP20 / IP23 / IP44									■	■	■		■		IB 92149													
															VZ 92151													
															OB 92144													
PD4N-C – 360°, PIR, max. 40x5m, 250m², IP23 / IP44							■								IB 92274													
															OB 92270													
PD9 – 360°, PIR, max. Ø 10 m, 78 m², IP20									■		■	■	■		IB 92902			IB 92985	IB 93211	IB 93210	IB 93213							
HF – 360°, HF, max. Ø 16 m, 200 m², IP20							■		■	■	■	■	■		VZ 94401													
															OB 94402													
BL2 – 360°, PIR, max. Ø 8 m, 50 m², IP23									■		■	■	■		IB 93317													
BL4 – 360°, PIR, max. Ø 19 m, 280 m², IP20									■	■					IB 93288													
BL4-C – 360°, PIR, max. 32x5m, 200m², IP20							■								IB 93284													

Alle behuizingscombinaties en kleurvarianten vindt u vanaf pagina 124 en op onze website.

1C = 1 kanaal | 1C-Micro = 1 kanaal met akoestische sensor | 1C-NO-PF = 1 kanaal potentiaalvrij | 2C = 2 kanalen | 3C = 3 kanalen | 3P = 3 fasen |  = trappenhuis | DS = 2 fasen
 PS = positieve veiligheid | LV = laagspanning | LTMS = eigen bussystemen | SL = slave-apparaat | DACO = DALI-compact
 IB = inbouw | VZ = verzonken | OB = opbouw |  = IB met kader |  = IB zonder kader

AANWEZIGHEIDS- EN BEWEGINGSMELDERS



Aanwezigheidsmelder – maximale energie-efficiëntie en aangenaam comfort

Gebouwen spelen een belangrijke rol in de klimaatbescherming. Ze zijn verantwoordelijk voor ongeveer 38 % van onze CO₂-uitstoot. Met aanwezigheidsmelders kan het energieverbruik in gebouwen aanzienlijk worden verminderd. Automatisch optimale lichtomstandigheden in alle gebruikte binnenruimtes, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de verlichting, dat is waar onze hoogwaardige B.E.G.-aanwezigheidsmelders voor staan. Een aanwezigheidsmelder meet continu de lichtsterkte. Wanneer deze in een ruimte is geïnstalleerd, detecteert hij wanneer iemand de ruimte binnenkomt en kan hij zelfs de kleinste bewegingen herkennen, zoals een tik met de vinger op een computermuis.

Telkens wanneer een beweging wordt gedetecteerd en de helderheid onder de ingestelde luxwaarde ligt, wordt de verlichting ingeschakeld of gehandhaafd. Als er voldoende daglicht in de ruimte is, kan het kunstlicht automatisch worden gedimd of uitgeschakeld. Dit leidt tot een bijzonder hoge energiebesparing.

Bewegingsmelders voor buitentoepassingen



Aleum Glow AD



RC-plus next N 130



RC-plus next N 230



RC-plus next N 280



LC-plus 280

Technische Gegevens

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegingsmelder met 180° detectiebereik en onderkruipbeveiliging ■ Sfeerlicht ■ Verdere functies kunnen via Bluetooth worden ingesteld met de B.E.G. app
Spanning	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
Parameterisatie	B.E.G. App „B.E.G. One“ / „B.E.G. MyControl“ (Bluetooth)
Typisch verbruik	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 180° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 16 m dwars max. 5 m frontaal max. 3 m onderkruipbeveiliging
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	400 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 4 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK03
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	voor draad met massieve kern 0.5 – 2.5 mm²
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
Nalooptijd	10 s – 30 min, impuls
Omgevingslicht	0 – 100 % / 10 s – 6 h / 16 kleuren
Inschakeldrempel	10 – 2500 Lux
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	93132 wit mat, gelijk RAL9010 93134 antraciet mat, gelijk RAL7016



<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegingsmelder met 130° detectiebereik en onderkruipbeveiliging ■ Mechanische detectiebereikinstelling ■ Verschillende nalooptijd afhankelijk van de bewegingsrichting
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (op verzoek ook leverbaar op andere werkspanningen)
-
ca. 0.5 W
horizontaal 130° (Plafondmontage)
max. 20 m dwars max. 6 m frontaal max. 4 m onderkruipbeveiliging
450 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C tot +50 °C
UV- bestendig polycarbonaat
-
Kanaal 1 (lichtsturing)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
15 s – 16 min, impuls
-
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
93321 wit mat, gelijk RAL9010 93323 zwart mat, gelijk RAL9005 93324 bruin mat, gelijk RAL8014



<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegingsmelder met 230° detectiebereik en onderkruipbeveiliging ■ Mechanische detectiebereikinstelling ■ Verschillende nalooptijd afhankelijk van de bewegingsrichting
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (op verzoek ook leverbaar op andere werkspanningen)
-
ca. 0.5 W
horizontaal 230° (Plafondmontage)
max. 20 m dwars max. 6 m frontaal max. 4 m onderkruipbeveiliging
800 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C tot +50 °C
UV- bestendig polycarbonaat
-
Kanaal 1 (lichtsturing)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
15 s – 16 min, impuls
-
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
93331 wit mat, gelijk RAL9010 93333 zwart mat, gelijk RAL9005 93334 bruin mat, gelijk RAL8014 93346 zilver mat, gelijk RAL9006



<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegingsmelder met 280° detectiebereik en onderkruipbeveiliging ■ Mechanische detectiebereikinstelling ■ Verschillende nalooptijd afhankelijk van de bewegingsrichting
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (op verzoek ook leverbaar op andere werkspanningen)
-
ca. 0.5 W
horizontaal 280° (Plafondmontage)
max. 20 m dwars max. 6 m frontaal max. 4 m onderkruipbeveiliging
970 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C tot +50 °C
UV- bestendig polycarbonaat
-
Kanaal 1 (lichtsturing)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
15 s – 16 min, impuls
-
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
93341 wit mat, gelijk RAL9010 93343 zwart mat, gelijk RAL9005 93344 bruin mat, gelijk RAL8014



<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegingsmelder met neerwaarts detectiebereik voor volledige zonebewaking ■ Bewegbare sensor kop ■ Schakelen op de nuldoorgang
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
-
ca. 0.24 W
horizontaal 280° (Plafondmontage)
max. 16 m dwars max. 9 m frontaal
620 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 3 m / 2.5 m
IK02
-25 °C tot +50 °C
UV- bestendig polycarbonaat
-
Kanaal 1 (lichtsturing)
2000 W, cos φ = 1 1000 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
1x μ-contact, maakcontact/NO
15 s – 16 min, impuls
-
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
91008 wit mat, gelijk RAL9010 91028 zwart mat, gelijk RAL9005 91018 bruin mat, gelijk RAL8014 91048 zilver mat, gelijk RAL9006



Uitgebreide Productinformatie

Bewegingsmelders voor buitentoepassingen

Bewegingsmelders voor buitentoepassingen



LC-Click-N 140



LC-Click-N 200



LC-Click 140



LC-Click 200

Technische Gegevens

Productinformatie	LC-Click-N 140	LC-Click-N 200
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.4 W	ca. 0.4 W
Detectiebereik	horizontaal 140° (Plafondmontage)	horizontaal 200° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 12 m dwars max. 4 m frontaal max. 2 m onderkruipbeveiliging	max. 12 m dwars max. 4 m frontaal max. 2 m onderkruipbeveiliging
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	170 m² / 2.5 m montagehoogte	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 3 m / 2.5 m	2 m / 3 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	4 s – 20 min	4 s – 20 min
Inschakeldrempel	2 – 500 Lux	2 – 500 Lux
Beschermingsgraad	IP54	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	91001 wit mat, gelijk RAL9010 91021 zwart mat, gelijk RAL9005	91002 wit mat, gelijk RAL9010 91022 zwart mat, gelijk RAL9005 91012 bruin mat, gelijk RAL8014

Uitgebreide Productinformatie



Bewegingsmelders voor buitentoepassingen

- Bewegingsmelder met 140° detectiebereik
- Beweegbare sensor kop
- Eenvoudige montage door steeksokkel

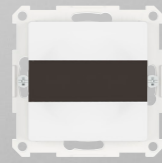
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.4 W
Detectiebereik	horizontaal 140° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 12 m dwars max. 4 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	170 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 3 m / 2.5 m
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	4 s – 10 min
Inschakeldrempel	10 – 300 Lux
Beschermingsgraad	IP44
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	91101 wit mat, gelijk RAL9010 91121 zwart mat, gelijk RAL9005



- Bewegingsmelder met 200° detectiebereik
- Beweegbare sensor kop
- Eenvoudige montage door steeksokkel

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.4 W
Detectiebereik	horizontaal 200° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 12 m dwars max. 4 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 3 m / 2.5 m
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	4 s – 10 min
Inschakeldrempel	10 – 300 Lux
Beschermingsgraad	IP44
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	91102 wit mat, gelijk RAL9010 91122 zwart mat, gelijk RAL9005





IndoorHF-M-1C

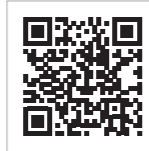


Indoor180N-M-1C

Technische Gegevens

Productinformatie	IndoorHF-M-1C	Indoor180N-M-1C
	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder voor wandmontage met HF-technologie Relaisuitvoering in driedraadstechniek Manueel schakelen met drukknop mogelijk 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met akoestische sensor Relaisuitvoering in driedraadstechniek Akoestische sensor afzonderlijk instelbaar
Spanning	230 V AC 10% 50 / 60 Hz	230 V AC 10% 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.2 W	ca. 0.2 W
Detectiebereik	horizontaal 180° (Plafondmontage)	horizontaal 180° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 8 m x 4 m dwars max. 8 m x 4 m frontaal	max. 14 m dwars max. 3 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	32 m² / 1.1 m montagehoogte	300 m² / 1.1 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	1 m / 1.2 m / 1.1 m	1 m / 4 m / 1.1 m
Slagvastheid	IK05	IK05
Omgevingstemperatuur	5 °C tot +50 °C	5 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO	1x μ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	10 s – 18 h	10 s – 18 h
Inschakeldrempel	-	10 – 2500 Lux
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2500 Lux	-
Kanaal 2	-	-
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Nalooptijd	-	-
Pulsduur	-	-
Beschermingsgraad	VZ = IP20 / VZ = IP20	VZ = IP20 / VZ = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	VZ = 93261 verkeerswit mat, gelijk RAL9016 VZ = 93263 verkeerswit glanzend, gelijk RAL9016	VZ = 93260 verkeerswit mat, gelijk RAL9016 VZ = 93262 verkeerswit glanzend, gelijk RAL9016

Uitgebreide Productinformatie



Indoor 180-R



Indoor 180-M-2C



Indoor 180-S

Productinformatie	Indoor 180-R	Indoor 180-M-2C	Indoor 180-S
	<ul style="list-style-type: none"> Bewegingsmelder met akoestische sensor Relaisuitvoering in driedraadstechniek Akoestische sensor afzonderlijk instelbaar 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met akoestische sensor Één kanaal voor het schakelen van verlichting Bijkomend potentiaalvrij contact voor het schakelen van HVAC 	<ul style="list-style-type: none"> Slave Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Compatibel met 230 V masterapparaten, zie voor uitzonderingen het betreffende masterapparaat.
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W	ca. 0.4 W	ca. 0.2 W
Detectiebereik	horizontaal 180° (Plafondmontage)	horizontaal 180° (Plafondmontage)	horizontaal 180° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 10 m dwars max. 3 m frontaal	max. 10 m dwars max. 3 m frontaal	max. 10 m dwars max. 3 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	150 m² / 1.1 m montagehoogte	150 m² / 1.1 m montagehoogte	150 m² / 1.1 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	1 m / 2.2 m / 1.1 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m
Slagvastheid	IK05	IK05	IK05
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)	-
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A	-
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact	-
Nalooptijd	15 s – 16 min, impuls	15 s – 30 min, impuls	-
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux	-
Ingestelde helderheidswaarde	-	-	-
Kanaal 2	-	Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)	-
Schakelvermogen	-	3 A (230 V), cos φ = 1	-
Contacttype	-	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO	-
Nalooptijd	-	5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls	-
Pulsduur	-	-	2 of 9 s
Beschermingsgraad	VZ = IP20 / VZ = IP20	VZ = IP20 / VZ = IP20	VZ = IP20 / VZ = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	VZ = 92623 zuiver wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92665 -	VZ = 92136 zuiver wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92661 -	VZ = 92135 zuiver wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92660 -





Indoor 180-TR



Indoor 180-R-11-48V-3A



Indoor 180-R-11-48V-RR

Technische Gegevens

Productinformatie

- Bewegingsmelder speciaal voor het schakelen van automatische trapverlichting
- Triacuitvoering met 2-draadstechniek, zonder nuldraad
- Gegarandeerd probleemloze bediening met de LUXOMAT SCT1 (max. 10 melders per tijdschakelaar)

- Bewegingsmelder met akoestische sensor en werkspanning van 11-48 V
- Eén potentiaalvrij schakelkanaal
- Akoestische sensor afzonderlijk instelbaar

- Bewegingsmelder met akoestische sensor en werkspanning van 11-48 V
- Eén potentiaalvrij schakelkanaal
- Akoestische sensor afzonderlijk instelbaar

Spanning

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz Werkspanning via automatische elektronische tijdschakelaar

11 – 48 V AC / DC

11 – 48 V AC / DC

Typisch verbruik

ca. 0.8 W

ca. 1 W

ca. 1 W

Detectiebereik

horizontaal 180° (Plafondmontage)

horizontaal 180° (Plafondmontage)

horizontaal 180° (Plafondmontage)

Reikwijdte

max. 10 m dwars
max. 3 m frontaalmax. 10 m dwars
max. 3 m frontaalmax. 10 m dwars
max. 3 m frontaal

Detectiezone voor dwars langs de melder lopen

150 m² / 1.1 m montagehoogte150 m² / 1.1 m montagehoogte150 m² / 1.1 m montagehoogte

Montagehoogte min./max./aanbevolen

1 m / 2.2 m / 1.1 m

1 m / 2.2 m / 1.1 m

1 m / 2.2 m / 1.1 m

Slagvastheid

IK05

IK05

IK05

Omgevingstemperatuur

-25 °C tot +50 °C

-25 °C tot +50 °C

-25 °C tot +50 °C

Behuizing

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

Kanaal 1

Kanaal 1**Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)****Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)**

Schakelvermogen

0.2 A / 230 V

3 A; cos φ = 1

0.1 A; cos φ = 1 met reedrelais

Contacttype

-

μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO

μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO, met reedrelais

Nalooptijd

Pulsduur: 0.1 s; Uitschakelen van de lichtmeting 1 min - 10 min

15 s - 16 min, impuls

15 s - 16 min, impuls

Inschakeldrempel

2 - 2000 Lux

5 - 2000 Lux

5 - 2000 Lux

Beschermingsgraad

VZ = IP20 / VZ = IP20

VZ = IP20 / VZ = IP20

VZ = IP20

Beschermingsklasse

Klasse II

Klasse II

Klasse II

Code

VZ = 92650 zuiver wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 92668 -VZ = 92621 zuiver wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 92666 -

VZ = 92667 -

Uitgebreide Productinformatie



Bewegingsmelders



PD3-1C



PD3N-1C

Technische Gegevens

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegingsmelder met cirkelvormige detectiezone ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting ■ Schakelen op de nuldoorgang 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Op afstand bedienbare inbouw bewegingsmelder ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting ■ Schakelen op de nuldoorgang
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	< 0.3 W	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	-	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2000 W, cos φ = 1 1000 VA, cos φ = 0.5 400 W LED, minimum runtime > 5 min max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 80 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	μ-contact, maakcontact/NO	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
Nalooptijd	30 s – 30 min, Impuls	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	-	-
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Nalooptijd	-	-
Beschermingsgraad	IB = IP20 / OB = IP44 / OB = IP44	IB = IP23 / OB = IP44 / VZ = IP20 / OB = IP44
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92197 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92194 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 93091 zwart mat, gelijk RAL9005	IB = 92196 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92190 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92186 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 93092 zwart mat, gelijk RAL9005

Uitgebreide Productinformatie



Bewegingsmelders



PD3N-1C Micro



PD3N-1C-NO-PF



PD3N-2C

<ul style="list-style-type: none"> ■ Op afstand te bedienen bewegingsmelder met geïntegreerde akoestische sensor ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting ■ Schakelen op de nuldoorgang 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Op afstand bedienbare inbouw bewegingsmelder ■ Een potentiaalvrij schakelcontact ■ Schakelen op de nuldoorgang 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Op afstand bedienbare inbouw bewegingsmelder ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting ■ Schakelen op de nuldoorgang
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W	ca. 0.4 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	30 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	-	Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	-	3 A (230 V), cos φ = 1
Contacttype	-	1x maakcontact/NO (potentiaalvrij)
Nalooptijd	-	5 min – 120 min
Beschermingsgraad	IB = IP23 / OB = IP44 / OB = IP44	IB = IP23
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92184 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92219 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 93093 zwart mat, gelijk RAL9005	IB = 92576 wit mat, gelijk RAL9010





PD4N-1C



PD4N-1C-C



BL2



BL4-IB



BL4-C-IB

Technische Gegevens

Productinformatie	PD4N-1C	PD4N-1C-C
Op afstand bedienbare bewegingsmelder met groot detectiebereik	■ Op afstand bedienbare bewegingsmelder met groot detectiebereik	■ Op afstand te bedienen bewegingsmelder speciaal voor brede en lange gangen
Één kanaal voor het schakelen van verlichting	■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting	■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting
Schakelen op de nuldoorgang	■ Schakelen op de nuldoorgang	■ Schakelen op de nuldoorgang
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W	ca. 0.4 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 40 m dwars max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP23 / OB = IP44 / VZ = IP20	IB = IP23 / OB = IP44
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92149 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92144 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92151 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92274 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92270 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

Productinformatie	BL2	BL4-IB	BL4-C-IB
Bewegingsmelder voor binnentoepassingen met 360° detectiebereik	■ Bewegingsmelder voor binnentoepassingen met 360° detectiebereik	■ Bewegingsmelder voor binnentoepassingen met 360° detectiebereik	■ Op afstand te bedienen bewegingsmelder speciaal voor brede en lange gangen
Voor montage in verlaagde plafonds	■ Voor montage in verlaagde plafonds	■ Voor montage in verlaagde plafonds	■ Voor montage in verlaagde plafonds
Één kanaal voor het schakelen van verlichting	■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting	■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting	■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting
Spanning	110 – 240 V	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.3 W	ca. 0.3 W	ca. 0.3 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 8 m dwars max. Ø 4.8 m frontaal max. Ø 3.2 m zittend	max. Ø 19 m dwars max. Ø 6.4 m frontaal max. Ø 5 m zittend	max. Ø 32 m dwars max. Ø 16 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	50 m² / 2.5 m montagehoogte	280 m² / 2.5 m montagehoogte	200 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	0.5 – 1.5 mm² voor draad met massieve kern	0.5 – 2.5 mm² voor draad met massieve kern	0.5 – 2.5 mm² voor draad met massieve kern
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO	1x μ-contact, maakcontact/NO	1x μ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	15 s – 60 min	15 s – 60 min	15 s – 60 min
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP23	IB = IP20	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 93317 wit	IB = 93288 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93284 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie			



HF-MD1



HF-MD2




PD9-1C



PD9-1C-12-48V

Technische Gegevens

Productinformatie	HF-MD1	HF-MD2
Spanning	230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz	230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 1.2 W	ca. 1.2 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage) Ø 0.4 – 16 m	horizontaal 360° (Plafondmontage) Ø 0.4 – 16 m
Reikwijdte	max. Ø 16 m frontaal	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	200 m² / 2.5 m montagehoogte	200 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	1 m / 4 m / 2.5 m	1 m / 4 m / 2.5 m
-	-	-
Omgevingstemperatuur	-15 °C tot +50 °C	-15 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
-	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1200 W, cos φ = 1 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 120 A	1200 W, cos φ = 1 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 120 A
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	5 s – 15 min	5 s – 15 min
Inschakeldrempel	2 – 2000 Lux	2 – 2000 Lux
HF-uitgang zender	5.8 GHz, < 10 mW	5.8 GHz, < 10 mW
Beschermingsgraad	IP20	OB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	94401 wit mat, gelijk RAL9010	OB = 94402 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

Productinformatie	PD9-1C	PD9-1C-12-48V
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	12 – 48 V AC / DC
Typisch verbruik	ca. 0.5 W	< 0.25 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
-	-	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
-	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	1000 W, cos φ = 1 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 µs) = 800 A
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO	1x µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	30 s – 30 min, impuls	30 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
HF-uitgang zender	-	-
Beschermingsgraad	IB = IP20	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92902 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92985 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

Aanwezigheidsmelders



PD2-M-1C



PD2-M-2C

Technische Gegevens

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met een potentiaalvrij contact Masteruitvoering Één kanaal voor het schakelen van verlichting 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met 360° detectiebereik Één kanaal voor het schakelen van verlichting Bijkomend potentiaalvrij contact voor het schakelen van HVAC
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Lichtstroom / intensiteit	-	-
Typisch verbruik	ca. 0.4 W	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	IK05
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Bedrijfsmodi	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Oriëntatieverlichting	-	-
Nachtverlichting	-	-
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Ingestelde helderheidswaarde	-	-
Kanaal 2	-	Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	-	3 A (230 V), cos φ = 1
Contacttype	-	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	-	5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20 / OB = IP20 / VZ = IP20	IB = IP20 / OB = IP20 / VZ = IP20
Code	Klasse II	Klasse II
	IB = 92565 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92550 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92555 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92165 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92150 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92155 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

Aanwezigheidsmelders



PD2-M-2C-12-48V-3A



PD2-M-2C-12-48V-RR



PD2N-M-1C-LED

<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met een werkspanning van 12-48 V Twee potentiaalvrije kanalen Kan worden gebruikt als master of slave 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met een werkspanning van 12-48 V Twee potentiaalvrije kanalen Kan worden gebruikt als master of slave 	<ul style="list-style-type: none"> Op afstand bedienbare aanwezigheidsmelder voor binnentoepassingen met 360° detectiebereik Geïntegreerde ledverlichting als afzonderlijk instelbare oriëntatie- en nachtlicht Één kanaal voor het schakelen van verlichting
12 – 48 V AC / DC	12 – 48 V AC / DC	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
-	-	Ledprint vast gemonteerd Lichtstroom lamp 90 lm
< 1 W	< 1 W	ca. 0.3 W / ca. 2 W met led
horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
IK05	IK05	IK03
-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-20 °C tot +40 °C
UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	Polycarbonaat
-	-	Half-automatische modus, Slavemodus, Volautomatische modus, Volautomatisch met gang
Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
3 A; cos φ = 1	0.1 A; cos φ = 1 met reedrelais	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls	10 s – 18 h
-	-	20 – 100 % / OFF / 10 s – 18 h
-	-	20 – 100 % / 10 s – 18 h / ∞
-	-	10 – 2000 Lux
10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux	-
Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)	Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)	-
3 A; cos φ = 1	0.1 A; cos φ = 1 met reedrelais	-
1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO	-
5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls	5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls	-
Gemengd licht meting	Gemengd licht meting	-
IB = IP20 / OB = IP20	IB = IP20 / OB = IP20	IB = IP20
Klasse II	Klasse II	Klasse II
IB = 92164 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92154 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92306 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92305 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 94055 wit mat, gelijk RAL9010

Aanwezigheidsmelders



PD4-M-1C



PD4-M-2C



PD4-M-2C-DS



PD4-M-3C-TRIO



PD4-M-1C-C

Technische Gegevens

Productinformatie	PD4-M-1C	PD4-M-2C
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.4 W	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	-	Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	-	3 A (230 V), cos φ = 1
Inschakeldrempel	-	-
Contacttype	-	1x potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	-	5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls
Kanaal 3	-	-
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Nalooptijd	-	-
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20 / OB = IP20 / VZ = IP20	IB = IP20 / OB = IP54 / VZ = IP20
Code	Klasse II	Klasse II
	IB = 92585 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92580 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92575 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92148 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92140 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92255 wit mat, gelijk RAL9010

Uitgebreide Productinformatie



- Aanwezigheidsmelder speciaal voor brede en lange gangen
- Een potentiaalvrij schakelcontact
- Masteruitvoering

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 40 m dwars max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)	
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Kanaal 2 (lichtsturing potentiaalvrij)	
Schakelvermogen	-
Inschakeldrempel	-
Contacttype	-
Nalooptijd	-
Kanaal 3 (toestelsturing of lichtsturing potentiaalvrij)	
Schakelvermogen	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A, I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	10 – 2000 Lux
Kanaal 1 tot kanaal 3	
Schakelvermogen	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20ms) = 120 A
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	1 min – 90 min
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20 / OB = IP20
Code	Klasse II
	IB = 92745 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92740 wit mat, gelijk RAL9010



Aanwezigheidsmelders

Aanwezigheidsmelders



PD4-M-2C-C



PD4-M-1C-C-PS

Technische Gegevens

Productinformatie

- Aanwezigheidsmelder speciaal voor brede en lange gangen
- Één kanaal voor het schakelen van verlichting
- Bijkomend potentiaalvrij contact voor het schakelen van HVAC

- Aanwezigheidsmelder met NO-contact en veiligheidsschakeling via NC-contact
- Zorgt voor verlichting, zelfs als de melder uitvalt
- Speciaal voor gangen

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	< 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 40 m dwars max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	Kanaal 2 (toestelsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	3 A (230 V), cos φ = 1
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting IB = IP20 / OB = IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 92143 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92440 wit mat, gelijk RAL9010



Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.7 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 40 m dwars max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 120 A
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact, daarbij NC-veiligheidscontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	-
Schakelvermogen	-
Contacttype	-
Nalooptijd	-
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting IB = IP20 / OB = IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 92480 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92485 wit mat, gelijk RAL9010



PD4-M-TRIO-C-3P



PD4-M-1C-GH



BL2-PLUS

Aanwezigheidsmelders

- 1-Kanaals aanwezigheidsmelder met twee gelijktijdig werkende relaisuitgangen, die een verdeling over verschillende fasen mogelijk maken
- Het schakelkanaal met twee relaisuitgangen sluit bij uitval van de bedrijfsspanning van de melder, waardoor de verlichting blijft branden zolang beide fasen van de armaturen van stroom voorzien worden
- Het apparaat heeft een bedrijfsspanning nodig. De derde fase kan hiervoor worden gebruikt.

- Aanwezigheidsmelder speciaal voor grote hoogtes
- Een potentiaalvrij schakelcontact
- Masteruitvoering

- Aanwezigheidsmelder voor binnentoe-passingen met 360° detectiebereik
- Voor montage in verlaagde plafonds
- Één kanaal voor het schakelen van verlichting

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 40 m dwars max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED
Contacttype	2x μ-contact, potentiaalvrij opener/NC met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	-
Schakelvermogen	-
Contacttype	-
Nalooptijd	-
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting IB = IP20 / OB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 92746 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92747 wit mat, gelijk RAL9010



Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)
Reikwijdte	30 m x 19 m
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	440 m² / 14 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	5 m / 16 m / 14 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	20 – 2000 Lux
Kanaal 2	-
Schakelvermogen	-
Contacttype	-
Nalooptijd	-
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting OB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	OB = 92245 wit mat, gelijk RAL9010



Spanning	110 – 240 V 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.3 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 8 m dwars max. Ø 4.8 m frontaal max. Ø 3.2 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	50 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	0.5 – 1.5 mm² voor draad met massieve kern
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	15 s – 30 min
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	-
Schakelvermogen	-
Contacttype	-
Nalooptijd	-
Beschermingsgraad	-
Beschermingsklasse	IB = IP23
Code	Klasse II IB = 93405 wit



Aanwezigheidsmelders



BL4-PLUS



PD9-M-1C

Technische Gegevens

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aanwezigheidsmelder voor binnentoe-passingen met 360° detectiebereik ■ Voor montage in verlaagde plafonds ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.3 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 19 m dwars max. Ø 6.4 m frontaal max. Ø 5 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	280 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-
Aansluitingen en kabels	0.5 – 2.5 mm² voor draad met massieve kern
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	15 s – 30 min
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 93404 wit mat, gelijk RAL9010



<ul style="list-style-type: none"> ■ Mini-aanwezigheidsmelder ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting ■ Masteruitvoering 	
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK03
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	45 cm, afgeschermd
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 µs) = 800 A
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
Nalooptijd	5 min – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	20 – 1000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 92900 wit mat, gelijk RAL9010



PD9-M-1C-SDB-IP65



PD11-M-1C-FLAT



PICO-N-M-1C

<ul style="list-style-type: none"> ■ Mini-aanwezigheidsmelder speciaal voor vochtige ruimtes (IP65) ■ Een potentiaalvrij schakelcontact ■ Masteruitvoering 	
Spanning	230 V AC ±10% 50 Hz
Typisch verbruik	2.2 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK03
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	350 cm
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 400 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 80 A
Contacttype	1x µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	20 – 1500 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP65
Beschermingsklasse	Klasse III
Code	IB = 92912 wit mat, gelijk RAL9010



<ul style="list-style-type: none"> ■ Bijzonder vlakke aanwezigheidsmelder zonder extra vermogensdeel ■ Zichtbare montagehoogte slechts 0,85 mm ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting 	
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.3 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	63 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK02
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 µs) = 800 A
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO met wolfram-voorloopcontact
Nalooptijd	5 min – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	20 – 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 92583 wit mat, gelijk RAL9010



<ul style="list-style-type: none"> ■ Mini-aanwezigheidsmelder met een geïntegreerde voedingseenheid, geschikt voor vochtige ruimtes (IP65) ■ Één kanaal voor het schakelen van verlichting ■ Manueel schakelen met drukknop mogelijk 	
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.35 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	140 cm
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO
Nalooptijd	15 s – 30 min, impuls
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP65
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 93159 wit mat, gelijk RAL9010



DALI COMPACT



De alles-in-één oplossing voor verlichting

B.E.G. heeft zijn assortiment compacte DALI-melders gereorganiseerd. Generatie 2 introduceert een reeks krachtige autonome producten. Deze producten zijn uitgerust met een geïntegreerde applicatiecontroller en een DALI-busvoeding en zijn geoptimaliseerd voor maximale efficiëntie. De DALI-2-gecertificeerde producten zijn verkrijgbaar in vier kleuren, veelzijdig in gebruik, leesbaar en digitaal te bedienen, en vallen op door hun discrete esthetiek en grote flexibiliteit.

Voorheen moesten alleen producten aan de DALI-norm voldoen. Met DALI-2 worden ook producttypes zoals applicatiecontrollers, drukknoppen, lichtsensoren of bewegingsmelders – zogenaamde bedieningsapparaten – in de norm gedefinieerd. Hierdoor kunnen producten van verschillende fabrikanten optimaal worden gecombineerd, is de inbedrijfstelling eenvoudiger en is de kans op fouten kleiner.

Aanwezigheidsmelders DALI



CTS HCL2



PD2N-M-DACO DALI-2



PD2N-M-DACO-1C DALI-2



PD2N-M-DACO-DUO DALI-2



PD4N-M-DACO DALI-2

Technische Gegevens

Productinformatie	CTS HCL2	PD2N-M-DACO DALI-2
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> Kleurtemperatuursensor voor opbouwmontage buitenshuis Stuurt indien nodig kleurtemperatuurwaarden naar de DALI-bus Stroomvoorziening via DALI bus 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling DALI-2 gecertificeerd product Geïntegreerde DALI-voeding
Spanning	van DALI bus, max. 22.5 V DC	230 V AC ±10% 50 Hz
Stroomverbruik	7 mA	-
Typisch verbruik	ca. 0.2 W	ca. 2 W
slavetoestellen	-	max. 8
Detectiebereik	-	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	-	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	-	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	-	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	-	IK05
Temperatuurmeetbereik	2700K - 6500K (Kleurtemperatuur)	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	0.5 – 1.5 mm² voor draad met massieve kern	-
Kanaal 1	-	Kanaal 1 (lichtsturing)
DALI-uitgang	-	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten	-	DT0, DT5, DT6, DT7
Ondersteunde besturingsapparaten	-	- (single-master)
Nalooptijd	-	1 min – 150 min
Oriëntatieverlichting	-	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Ingestelde helderheidswaarde	-	10 – 2500 Lux
Kanaal 2	-	-
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Nalooptijd	-	-
Kanaal 3	-	Gemengd licht meting
Beschermingsgraad	OB = IP44	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	OB = 93177 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93452 wit mat, gelijk RAL9010



Aanwezigheidsmelders DALI

Productinformatie	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	PD2N-M-DACO-DUO DALI-2	PD4N-M-DACO DALI-2
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling DALI-2 gecertificeerd product Geïntegreerde DALI-voeding 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling 2 Kanalen DALI-2 gecertificeerd product 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling DALI-2 gecertificeerd product Geïntegreerde DALI-voeding
Spanning	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Stroomverbruik	-	-	-
Typisch verbruik	ca. 2 W	ca. 3 W	ca. 2 W
slavetoestellen	max. 8	max. 4	max. 8
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	IK05	IK04
Temperatuurmeetbereik	-	-	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aansluitingen en kabels	-	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 en Kanaal 2 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
DALI-uitgang	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme	40 mA (gegarandeerd), 60 mA (max.), uitschakelmechanisme	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7
Ondersteunde besturingsapparaten	- (single-master)	- (single-master)	- (single-master)
Nalooptijd	1 min – 150 min	1 min – 150 min	1 min – 150 min
Oriëntatieverlichting	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2500 Lux	10 – 2500 Lux	10 – 2500 Lux
Kanaal 2	-	-	-
Schakelvermogen	-	-	-
Contacttype	-	-	-
Nalooptijd	-	-	-
Kanaal 3	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsgraad	IB = IP20	IB = IP20	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 93455 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93453 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93460 wit mat, gelijk RAL9010



Aanwezigheidsmelders DALI



PD4N-M-DACO-1C DALI-2



PD4N-M-DACO-DUO DALI-2

Technische Gegevens

Productinformatie	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	PD4N-M-DACO-DUO DALI-2
<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling DALI-2 gecertificeerd product Geïntegreerde DALI-voeding 	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatiecontroller voor een energie efficiënte lichtregeling 2 Kanalen DALI-2 gecertificeerd product 	<ul style="list-style-type: none"> Bidirectionele aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatieregelaar voor energie-efficiënte en biologisch effectieve lichtsturing (Human Centric Lighting) Geïntegreerde DALI-voeding en 3 druktoetsingangen Vooraf ingestelde en vrij instelbare HCL-curves (12 ankerpunten per 24 uur)
Spanning	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Typisch verbruik	ca. 2 W	ca. 3 W
slavetoestellen	max. 8	max. 4
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 en Kanaal 2 (lichtsturing)
DALI-uitgang	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme	40 mA (gegarandeerd), 60 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7
Ondersteunde besturingsapparaten	- (single-master)	- (single-master)
Nalooptijd	1 min – 150 min	1 min – 150 min
Oriëntatieverlichting	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	5 – 100 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2500 Lux	10 – 2500 Lux
Kanaal 2	Kanaal 2 (toestelsturing of lichtsturing)	-
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A	-
Contacttype	1x µ-contact, potentiaalvrij, bi-stabiel	-
Nalooptijd	5 min – 120 min, alarmimpuls, impuls	-
Pulsduur	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsgraad	-	-
Beschermingsklasse	IB = IP20	IB = IP20
Code	Klasse II	Klasse II
	IB = 93463 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93461 wit mat, gelijk RAL9010



Uitgebreide Productinformatie

Aanwezigheidsmelders DALI



PD4-M-HCL2-SM DALI-2



PD4-M-DAA4G



PD4-S-DAA4G

Productinformatie	PD4-M-HCL2-SM DALI-2	PD4-M-DAA4G	PD4-S-DAA4G
<ul style="list-style-type: none"> Bidirectionele aanwezigheidsmelder met geïntegreerde DALI-applicatieregelaar voor energie-efficiënte en biologisch effectieve lichtsturing (Human Centric Lighting) Geïntegreerde DALI-voeding en 3 druktoetsingangen Vooraf ingestelde en vrij instelbare HCL-curves (12 ankerpunten per 24 uur) 	<ul style="list-style-type: none"> Flexibele DALI oplossing, speciaal voor vergaderzalen en klaslokalen Gevoelige aanwezigheidsmelder met de mogelijkheid om 64 DALI EVSA's automatisch te adresseren en aan te sturen, verdeeld over 4 groepen Snelle ingebruikname en onderhoud via een smartphone/tablet app (Android, iOS) - Geen pc-tool nodig 	<ul style="list-style-type: none"> DALI-busgestuurde slave Voor uitbreiding van het detectiebereik van de PD4-M-DAA4G / PD4-M-HCL master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	
Spanning	230 V AC ±10% 50 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	22 V DC van DALI bus
Typisch verbruik	ca. 2 W	ca. 0.4 W	-
slavetoestellen	-	-	-
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kanaal 1	DALI sturing	DALI sturing	Maximum 4 slaves op één master
DALI-uitgang	100 mA (gegarandeerd), 120 mA (max.)	max. 64 DALI EVSA's kunnen worden verdeeld in 3 DALI verlichtingsgroepen plus sfeerverlichting of HVAC sturing	-
Ondersteunde bedieningsapparaten	DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL alleen mogelijk met DT8-Tc, 2700 - 6500 K)	-	-
Ondersteunde besturingsapparaten	B.E.G. BMS (bewegingsdetectie)	-	-
Nalooptijd	1 min – 150 min	1 min – 150 min (lichtzones)	-
Oriëntatieverlichting	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	-
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2500 Lux	10 – 2000 Lux	-
Kanaal 2	Relais (NO, potentiaalvrij)	Relais (NO, potentiaalvrij)	-
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A, I _p (200 µs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED	-
Contacttype	1x µ-contact, maakcontact/NO	-	-
Nalooptijd	5 s – 120 min (HVAC)	5 s – 120 min (HVAC)	-
Pulsduur	-	Gemengd licht meting	-
Beschermingsgraad	-	-	30 s (2 s in de test mode gedurende 3 minuten)
Beschermingsklasse	IB = IP20 / OB = IP20	IB = IP20 / OB = IP20	IB = IP20 / OB = IP54
Code	Klasse II	Klasse II	Klasse II
	IB = 93484 wit, gelijk RAL9010 OB = 93485 wit, gelijk RAL9010	IB = 92591 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92743 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92721 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92759 wit mat, gelijk RAL9010



Uitgebreide Productinformatie

Aanwezigheidsmelders DALI



PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C



PD4-M-DACO-GH-OB DALI-2

Technische Gegevens

Productinformatie	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C	PD4-M-DACO-GH-OB DALI-2
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Typisch verbruik	ca. 2 W	ca. 2 W
slavetoestellen	-	max. 8
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	30 m x 19 m
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	440 m² / 14 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2.5 m	5 m / 16 m / 14 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 en Kanaal 2 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
DALI-uitgang	max. 25 DALI / DSI EVSA's op elk kanaal	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten	-	DT0, DT5, DT6, DT7
Ondersteunde besturingsapparaten	-	- (single-master)
Nalooptijd	-	1 min – 150 min
Oriëntatieverlichting	10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Ingestelde helderheidswaarde	-	10 – 2500 Lux
Schakelvermogen	Kanaal 3 (toestelsturing of lichtsturing potentiaalvrij) 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. inschakelstroom (20ms) = 165 A, (200 μs) = 800 A	-
Contacttype	1x μ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact	-
Nalooptijd	Kanaal 1 tot kanaal 3 1 min – 60 min	-
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2000 Lux	-
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20 / OB = IP20	OB = IP54
Code	Klasse II	Klasse II
Uitgebreide Productinformatie	IB = 92756 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92751 wit mat, gelijk RAL9010	OB = 93469 wit mat, gelijk RAL9010



Aanwezigheidsmelders DALI



PD9-M-DACO-FC DALI-2



PD11-M-DACO-FLAT DALI-2

Productinformatie	PD9-M-DACO-FC DALI-2	PD11-M-DACO-FLAT DALI-2
Spanning	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Typisch verbruik	ca. 2 W	ca. 2 W
slavetoestellen	max. 8	max. 8
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	63 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK03	IK02
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	50 cm	50 cm
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
DALI-uitgang	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7
Ondersteunde besturingsapparaten	- (single-master)	- (single-master)
Nalooptijd	1 min – 150 min	1 min – 150 min
Oriëntatieverlichting	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2500 Lux	10 – 2500 Lux
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Nalooptijd	-	-
Ingestelde helderheidswaarde	-	-
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20	IB = IP20
Code	Klasse II	Klasse II
Uitgebreide Productinformatie	IB = 93470 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93459 wit mat, gelijk RAL9010



Slave-apparaten



PD2-S



PD2N-S



PD4-S



PD4N-S



PD4-S-C

Technische Gegevens

Productinformatie	PD2-S	PD2N-S
<ul style="list-style-type: none"> Slave met 360° detectiegebied Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Slave met 360° detectiegebied Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Slave met 360° detectiegebied Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.2 W	ca. 0.2 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	IK05
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Pulsduur	2 of 9 s	2 of 9 s
Beschermingsgraad	IB = IP20 / OB = IP20 / VZ = IP20	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92166 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92152 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92156 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93240 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

Slave-apparaten

Productinformatie	PD4-S	PD4N-S	PD4-S-C
<ul style="list-style-type: none"> Slave met groot detectiebereik Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Slave met groot detectiebereik Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Slave met groot detectiebereik Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Slave speciaal voor brede en lange gangen Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.2 W	ca. 0.2 W	ca. 0.2 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 40 m dwars max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte	250 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Pulsduur	2 of 9 s	2 of 9 s	2 of 9 s
Beschermingsgraad	IB = IP20 / OB = IP54 / VZ = IP20	IB = IP20	IB = IP20 / OB = IP54
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92254 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92142 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 92163 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93241 wit mat	IB = 92444 wit mat, gelijk RAL9010 OB = 92442 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie			

Slave-apparaten



PD4-S-GH



PD9-S



PD9-S-SDB



PD11-S-FLAT



PICO-S

Technische Gegevens

Productinformatie	PD4-S-GH	PD9-S
<ul style="list-style-type: none"> Slave speciaal voor grote hoogte Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Uitbreiding detectiebereik van master mogelijk met mini-slave Voedingsblok past in de opening voor de melder in het plafond (bij 34 mm Ø) Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Slave speciaal voor vochbestendige toepassingen, geschikt voor PD9-M-1C-SDB-IP65-IB Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master
Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.2 W	ca. 0.2 W
Detectiebereik	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	30 m x 19 m	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	440 m² / 14 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	5 m / 16 m / 14 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK03
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-	45 cm
Pulsduur	2 of 9 s	9 s
Beschermingsgraad	OB = IP54	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	OB = 92265 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92905 wit mat, gelijk RAL9010

Uitgebreide Productinformatie



Slave-apparaten

Productinformatie	PD9-S-SDB	PD11-S-FLAT	PICO-S
<ul style="list-style-type: none"> Slave speciaal voor vochbestendige toepassingen, geschikt voor PD9-M-1C-SDB-IP65-IB Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master 	<ul style="list-style-type: none"> Extra vlakke slave voor aansluiting op een mastertoestel Voor uitbreiding van het detectiebereik van de master Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	<ul style="list-style-type: none"> Mini-slave met geïntegreerde voedingseenheid, voor aansluiting op master Geschikt voor vochtige ruimtes Zendt inschakelpuls naar de master zodra een beweging wordt gedetecteerd, ongeacht de ingestelde lichtwaarde 	
-	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
-	ca. 0.2 W	ca. 0.2 W	ca. 0.3 W
horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
78 m² / 2.5 m montagehoogte	63 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
IK03	IK02	IK04	IK04
-	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
-	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
350 cm	-	130 cm	130 cm
-	9 s	9 s	9 s
IB = IP65	IB = IP20	IB = IP65	IB = IP65
Klasse III	Klasse II	Klasse II	Klasse II
IB = 92915 wit, gelijk RAL9010	IB = 92593 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92700 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 92700 wit mat, gelijk RAL9010



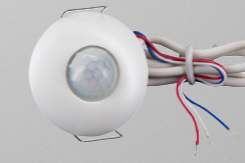
PD2N-LTMS-RR



PD4N-LTMS-RR



PD11-LTMS-RR



PD9-SH-24V



OCCULOG-1C

Technische Gegevens

Productinformatie

- Multisensor voor detectie van aanwezigheid, temperatuur en helderheidswaarde
- Voor integratie in een eigen bussysteem
- Weergave van bewegingsdetectie via schakelcontact

- Multisensor voor detectie van aanwezigheid, temperatuur en helderheidswaarde
- Voor integratie in een eigen bussysteem
- Weergave van actuele licht- en temperatuurwaarden als analoge spanning

- Multisensor met vlakke lens voor detectie van aanwezigheid, temperatuur en helderheidswaarde
- Voor integratie in een eigen bussysteem
- Weergave van bewegingsdetectie via schakelcontact

- Mini-bewegingsmelder
- Voor aansluiting op gebouwautomatiseringssystemen
- Uitgang 24V DC / 0,5mA

- VOC-indicator voor goede luchtkwaliteit
- Gekleurd LED-display toont actuele luchtkwaliteit, ook op afstand herkenbaar
- Stoplichtfunctie: rood - ventilatie verplicht, geel - ventilatie aanbevolen, groen - goede luchtkwaliteit

Spanning	16 – 48 V DC
Typisch verbruik	< 1 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2,5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2,5 m
Slagvastheid	IK05
Lichtmeting uitgang	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux
Temperatuur Ausgabe	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1
Schakelvermogen	48 V DC / 0,1 A , cos φ = 1
Contacttype	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	1 s – 60 min, impuls
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20
Code	Klasse II
	IB = 92119 wit mat, gelijk RAL9010

Spanning	16 – 48 V DC
Typisch verbruik	< 1 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6,4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2,5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2,5 m
Slagvastheid	IK04
Lichtmeting uitgang	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux
Temperatuur Ausgabe	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1
Schakelvermogen	48 V DC / 0,1 A , cos φ = 1
Contacttype	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	1 s – 60 min, impuls
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20
Code	Klasse II
	IB = 92709 wit mat, gelijk RAL9010

Spanning	16 – 48 V DC
Typisch verbruik	ca. 0,4 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	63 m² / 2,5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2,5 m
Slagvastheid	IK02
Lichtmeting uitgang	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux
Temperatuur Ausgabe	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)	Kanaal 1 (lichtsturing potentiaalvrij)
Schakelvermogen	48 V DC / 0,1 A , cos φ = 1
Contacttype	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	5 s – 60 min
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IB = IP20
Code	Klasse II
	IB = 92594 wit mat, gelijk RAL9010

Spanning	24 V DC
Typisch verbruik	-
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2,5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2,5 m
Slagvastheid	IK03
Lichtmeting uitgang	-
Temperatuur Ausgabe	-
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	350 mm
Aansluitingen en kabels	-
Kanaal 1	Kanaal 1
Schakelvermogen	24V DC / 0,5mA
Contacttype	-
Nalooptijd	-
Beschermingsgraad	-
Beschermingsklasse	IB = IP20 / IB = IP20
Code	Klasse II
	IB = 93210 wit, gelijk RAL9010 IB = 93211 wit, gelijk RAL9010

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 1 W
Detectiebereik	-
Reikwijdte	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	-
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2,5 m
Slagvastheid	IK05
Lichtmeting uitgang	-
Temperatuur Ausgabe	-
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-
Aansluitingen en kabels	0,5 – 2,5 mm² voor draad met massieve kern 0,5 – 2,5 mm² soepele kern
Kanaal 1	Kanaal 1
Schakelvermogen	1000 W / 6 A, cos φ = 1 800 W LED
Contacttype	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Nalooptijd	-
Beschermingsgraad	-
Beschermingsklasse	IB = IP20
Code	Klasse II
	IB = 93563 wit mat, gelijk RAL9010

Uitgebreide Productinformatie



Schemerschakelaars



CdS-T



CdS



CdS



CdS-R



TS-DD

Technische Gegevens

Productinformatie

- Schemerschakelaar met geïntegreerde tijdschakelklok
- Energiebesparingsperiode programmeerbaar via geïntegreerde timer met één druk op de knop
- Inlezen van de actuele lichtwaarde via een druk op de toets

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	-
Vestigingstijd	-
Typisch verbruik	< 0.5 W
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C

Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Display-elementen	-
Handbediening	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A

Contacttype	1x maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Temporiseren van de inschakeling	-
Temporiseren van de uitschakeling	-
Temporiseren van de in- en uitschakeling	-
Inschakeldrempel	2 – 300 Lux
Kanaal 2	-
Beschermingsgraad	OB = IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	OB = 92367 wit mat, gelijk RAL9010

Uitgebreide Productinformatie



- Schemerschakelaar om licht automatisch te schakelen
- In- en uitschakelvertraging met zelflerende helderheidswaarde
- Geïntegreerde automatische functie (10 lux / 40 s in- / 120 s uitschakelvertraging)

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	-
Vestigingstijd	-
Typisch verbruik	< 0.5 W
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C

Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Display-elementen	-
Handbediening	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED

Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO
Temporiseren van de inschakeling	-
Temporiseren van de uitschakeling	-
Temporiseren van de in- en uitschakeling	1 s - 120 s
Inschakeldrempel	2 – 1000 Lux
Kanaal 2	-
Beschermingsgraad	OB = IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	OB = 92369 wit, gelijk RAL9010



- Via IR bedienbare schemerschakelaar
- Extra vlakke vorm – slechts 6 mm hoog
- Instelbare uitschakelvertraging met zelflerende uitschakel- en schemerwaarde

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	-
Vestigingstijd	-
Typisch verbruik	< 1 W
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C

Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Display-elementen	-
Handbediening	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	2000 W, cos φ = 1 1000 VA, cos φ = 0.5 max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 165 A max. inschakelstroom I _p (200 μs) = 800 A

Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO met wolframvoorloopcontact
Temporiseren van de inschakeling	automatische bepaling
Temporiseren van de uitschakeling	5 s - 30 min
Temporiseren van de in- en uitschakeling	-
Inschakeldrempel	10 – 2000 Lux
Kanaal 2	Gemengd licht meting
Beschermingsgraad	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	IB = 92249 wit mat, gelijk RAL9010



- Schemerschakelaar met schakelrelais
- Voor achteraf inbouwen in buitenverlichting en voor gebruik in aftakdozen
- Traploos instelbare schemerwaarde

Spanning	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	-
Vestigingstijd	-
Typisch verbruik	< 0.5 W
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C

Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Display-elementen	-
Handbediening	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	1000 W, cos φ = 1 350 VA, cos φ = 0.4

Contacttype	1x μ-contact, maakcontact/NO
Temporiseren van de inschakeling	-
Temporiseren van de uitschakeling	-
Temporiseren van de in- en uitschakeling	10 s - 15 s
Inschakeldrempel	2 – 100 Lux
Kanaal 2	-
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	92365 zwart mat, gelijk RAL9005



- Schemerschakelaar voor DIN-rail
- LED-instelhelp (vertragsvrij) voor het instellen van de inschakeldrempel
- Elektronisch deel voor eenvoudige montage op DIN-rail in de schakelkast

Spanning	230 V AC +/- 10% 50 Hz
Stroomverbruik	10 mA
Vestigingstijd	-
Typisch verbruik	-
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	Lichtsensor -35 °C tot +50 °C Elektronische deel -10 °C tot +40 °C

Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
Display-elementen	-
Handbediening	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)
Schakelvermogen	Gloeilampen 1000 W, cos φ = 1 TI-lampen parallel gecompenseerd 600 W NV-halogenenlampen 450 W

Contacttype	1x maakcontact/NO
Temporiseren van de inschakeling	ca. 8 s
Temporiseren van de uitschakeling	ca. 40 s
Temporiseren van de in- en uitschakeling	-
Inschakeldrempel	1 – 100 Lux / 50 – 1000 Lux
Kanaal 2	-
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	92681 wit glanzend, gelijk RAL7047





Gebouwautomatisering met B.E.G.-sensoren en -actoren

Gebouwen bieden van oudsher bescherming tegen invloeden van buitenaf. We brengen er een groot deel van ons leven door. B.E.G. ontwikkelt automatiseringsoplossingen en producten die het welzijn van de gebruikers van gebouwen verhogen, bijvoorbeeld door een aangenaam binnenklimaat, zonwering en verlichting die het natuurlijke bioritme ondersteunt.

Door de koppeling van fotovoltaïsche energie, verwarming, airconditioning, ventilatie, verlichting, nood- en toegangssystemen werken de gebouwfuncties naadloos samen en vormen ze een geautomatiseerde eenheid. Deze gebouwautomatisering helpt het energieverbruik te verlagen, de exploitatiekosten te verminderen en gebouwen duurzaam te beheren. Daarmee vormt gebouwautomatisering de basis voor elk groen gebouw.

BESCHRIJVING	PD2N			PD4N			PD4-GH	PD9	PD11		PICO		PD5N	Indoor 180		RC-plus next N
	BA ¹	ST ²	DX ³	BA ¹	ST ²	DX ³	DX ³	DX ³	ST ²	DX ³	ST ²	DX ³	DX ³	ST ²	DX ³	DX ³
Funcies																
Aantal lichtsensoren	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Aantal bewegingssensoren	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Aantal HVAC-uitgangen	●	3	3	●	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Gevoeligheidsaanpassing PIR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bidirectionele afstandsbediening	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Afstandsbediening voor eindgebruikers	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatuursensor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Geluidsensor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logische module	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aanwezigheidssimulatie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Intern oriëntatielicht	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Slave-uitgang	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Slave-ingang	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schakelmodus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Standaardmodus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Halfautomatisch/volledig automatisch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lichtscènes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Offset functie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oriëntatielichtfunctie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Inbrandfunctie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Parameterwijzigingen via object	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zelfaanpassing van de nalooptijd	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Korte aanwezigheid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Detectie van looprichting	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Daglichtafhankelijke uitschakeling	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCL-/RGB-regeling	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KNX Secure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

¹ Basic – als voordelige oplossing voor eenvoudige vereisten

² Standaard – als uitgebreide oplossing voor gangbare vereisten

³ Deluxe – als premiumoplossing voor veeleisende toepassingen

Funciematrix DALI

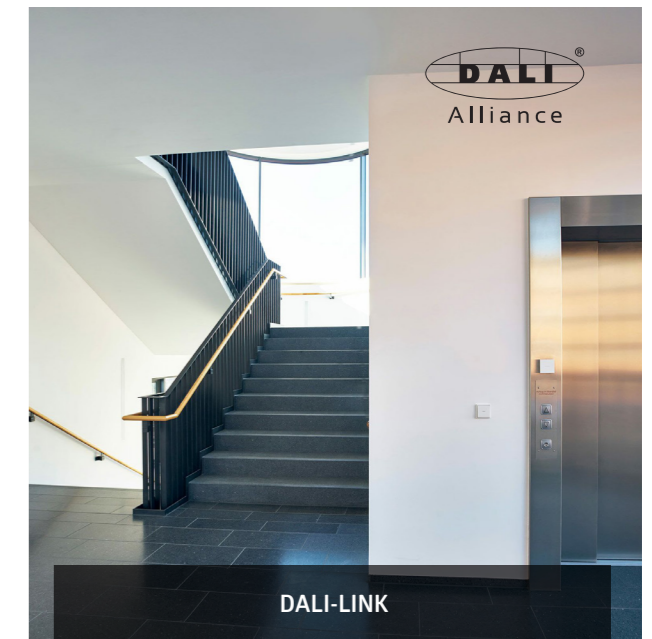
BESCHRIJVING	DALI COMPACT			DALI-LINK			BMS	CASAMBI
	DACO®	DAA4G	HCL2	DALI-LINK- BLE	DALI-LINK KNX	DALI-SYS BACnet		
Funcies								
Energieverbruik verlagen	●	●	●	●	●	●	●	●
Het energieverbruik van verlichtingsarmaturen bewaken	●	●	●	●	●	●	●	●
De bedrijfsuren van verlichtingsarmaturen bewaken	●	●	●	●	●	●	●	●
Lichtwaarde (lux) standaard uitleesbaar via DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Aanwezigheidsstatus standaard uitleesbaar via DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Toestand van de toets standaard uitleesbaar via DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Aanwezigheidsafhankelijk schakelen van verlichting	●	●	●	●	●	●	●	●
Aanwezigheidsafhankelijk schakelen van HVAC	●	●	●	●	●	●	●	●
Daglichtafhankelijk schakelen van verlichting	●	●	●	●	●	●	●	●
Daglichtafhankelijke regeling (gesloten kring) van licht	●	●	●	●	●	●	●	●
Oriëntatielicht	●	●	●	●	●	●	●	●
Soft-start (flitsbeveiliging bij het inschakelen)	●	●	●	●	●	●	●	●
HCL (daglichtafhankelijke kleurtemperatuur en lichtintensiteit)	●	●	●	●	●	●	●	●
Schakelklokfunctie	●	●	●	●	●	●	●	●
Geschikt voor toepassingen met vouwdeuren	●	●	●	●	●	●	●	●
Klaslokaalfunctie	●	●	●	●	●	●	●	●
Beheer van noodverlichting	●	●	●	●	●	●	●	●
Kenmerken van de oplossing								
Open (kan worden gekoppeld aan andere systemen)	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideaal voor toepassingen in één ruimte	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideaal voor toepassingen in meerdere ruimtes	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideaal voor toepassingen in gebouwen	●	●	●	●	●	●	●	●
Geschikt voor eenvoudige algemene vereisten	●	●	●	●	●	●	●	●
Geschikt voor hoge algemene eisen	●	●	●	●	●	●	●	●
Geschikt voor complexe totaalvereisten	●	●	●	●	●	●	●	●
Interface voor inbedrijfstelling								
Infraroodafstandsbediening (unidirectioneel)	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE/IR-adapter (unidirectioneel)	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE/IR-adapter (bidirectioneel)	●	●	●	●	●	●	●	●
LAN	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE	●	●	●	●	●	●	●	●
ETS/KNX-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
DALI-2 configuratietool/DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Bediening tijdens het gebruik								
Via conventionele drukknop (maakcontact)	●	●	●	●	●	●	●	●
Via conventionele schakelaar (bistabiel)	●	●	●	●	●	●	●	●
Over de mini-IR-afstandsbediening	●	●	●	●	●	●	●	●
Via smartphone (BLE of wifi)	●	●	●	●	●	●	●	●
Via Windows-pc (BLE of LAN/WiFi)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Ja ● Afhankelijk van extra apparatuur ● Nee

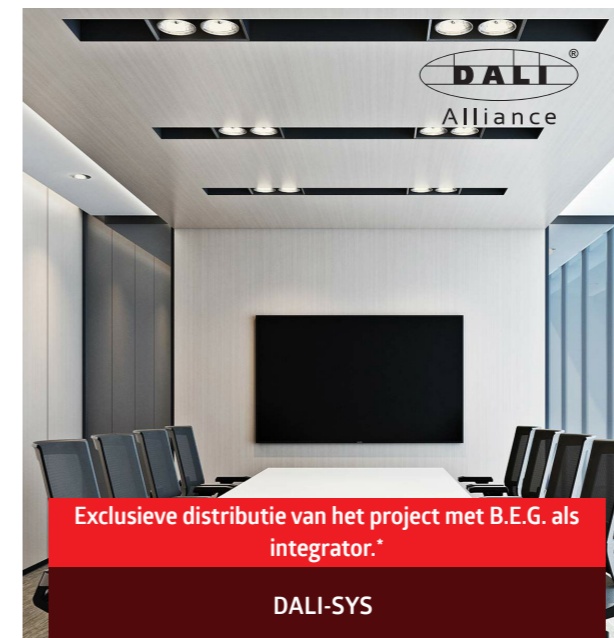
Funciematrix DALI



De 'alles-in-één'-oplossing voor één ruimte voor eenvoudige vereisten (koppeling met gebouwbeheersysteem is niet mogelijk).



De modulaire oplossing voor meerdere ruimtes voor eenvoudige tot veeleisende toepassingen (koppeling met gebouwbeheersysteem mogelijk via KNX).



De modulaire gebouwoplossing voor veeleisende tot complexe vereisten (koppeling met gebouwbeheersystemen is mogelijk via BACnet / IP).



Multisensoren en drukknoppen (invoerapparaten 301, 303, 304) voor gebruik in lichtregelsystemen.



PD2N-KNXs-BA



PD2N-KNXs-ST



PD2N-KNXs-DX



PD2N-KNXs-OCCULOG-DX



PD4N-KNXs-BA

Technische Gegevens

Productinformatie

- KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector
- KNX Secure
- Individuele aanpassing van de gevoeligheid van de PIR-sensor

- KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector
- KNX Secure
- Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

- KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector
- KNX Secure
- HCL/RGB-controle

- KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector
- Geringe installatiediepte
- 1 lichtuitgang (regelbaar/schakelbaar), 1 slave-uitgang, 3 afzonderlijk programmeerbare HVAC-uitgangen

- KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector
- KNX Secure
- Individuele aanpassing van detectiegevoeligheid voor elke PIR sensor

Spanning

van KNX-BUS

van KNX-BUS

van KNX-BUS

van KNX-BUS

van KNX-BUS

Stroomverbruik

12 mA

12 mA

12 mA

25 mA

12 mA

Detectiebereik

horizontaal 360° (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

Reikwijdte

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

max. Ø 24 m dwars
max. Ø 8 m frontaal
max. Ø 6.4 m zittend

Detectiezone voor dwars langs de melder lopen

78 m² / 2.5 m montagehoogte

78 m² / 2.5 m montagehoogte

78 m² / 2.5 m montagehoogte

78 m² / 2.5 m montagehoogte

450 m² / 2.5 m montagehoogte

Montagehoogte min./max./aanbevolen

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 10 m / 2.5 m

Slagvastheid

IK05

IK05

IK05

IK05

IK04

Temperatuurmeetbereik

-

-

-5 °C tot +45 °C

-5 °C tot +45 °C

-

Omgevingstemperatuur

-25 °C tot +55 °C

-25 °C tot +55 °C

-25 °C tot +55 °C

-25 °C tot +55 °C

-25 °C tot +55 °C

Behuizing

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

Aantal lichtsensoren

2

2

2

2

2

Aantal PIR sensoren

1

1

1

1

4

KNX TP 256

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Oriëntatieverlichting

-

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

-

Nachtverlichting

-

5 - 100 %

5 - 100 %

5 - 100 %

-

Ingestelde helderheidswaarde

5 - 2000 Lux

5 - 2000 Lux

5 - 2000 Lux

5 - 2000 Lux

5 - 2000 Lux

Beschermingsgraad

IB = IP20 / VZ = IP20

IB = IP20 / VZ = IP20

IB = IP20 / VZ = IP20

IB = IP20 / VZ = IP20

IB = IP20 / VZ = IP20

Beschermingsklasse

Klasse III

Klasse III

Klasse III

Klasse III

Klasse III

Code

IB = 93533 wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 93534 wit mat, gelijk RAL9010

IB = 93510 wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 93511 wit mat, gelijk RAL9010

IB = 93512 wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 93513 wit mat, gelijk RAL9010

IB = 93530 wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 93531 wit mat, gelijk RAL9010

IB = 93535 wit mat, gelijk RAL9010
VZ = 93536 wit mat, gelijk RAL9010

Uitgebreide Productinformatie





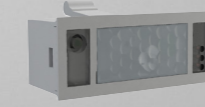
PD4N-KNXs-ST



PD4N-KNXs-DX



PD4-KNXs-GH-DX





PD5N-LAMELLA-KNXs-DX



PICO-KNXs-ST

Technische Gegevens

Productinformatie	PD4N-KNXs-ST	PD4N-KNXs-DX
Spanning	van KNX-BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	12 mA	12 mA
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04
Temperatuurmeetbereik	-	-5 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +55 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aantal lichtsensoren	2	2
Aantal PIR sensoren	4	4
KNX TP 256	Ja	Ja
Oriëntatieverlichting	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Nachtverlichting	5 - 100 %	5 - 100 %
Ingestelde helderheidswaarde	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP20 / VZ = IP20	IB = IP20 / VZ = IP20
Beschermingsklasse	Klasse III	Klasse III
Code	IB = 93514 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 93515 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93516 wit mat, gelijk RAL9010 VZ = 93517 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

- KNX aanwezigheidsmelder speciaal voor hoogbouwmagazijnen, met geïntegreerde KNX-BUS koppeling
- KNX Secure
- HCL/RGB-controle

van KNX-BUS
12 mA
horizontaal 360° oval (Plafondmontage)
30 m x 19 m

440 m² / 14 m montagehoogte
5 m / 16 m / 14 m
IK04

-5 °C tot +45 °C
-25 °C tot +55 °C
UV- bestendig polycarbonaat

1
3
Ja
5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
5 - 100 %
5 - 2000 Lux
OB = IP54
Klasse III
OB = 93518 wit mat, gelijk RAL9010



- KNX-melder voor lamellenplafonds of armaturen
- KNX Secure
- HCL/RGB-controle

van KNX-BUS
12 mA
horizontaal 360° (Plafondmontage)

max. Ø 12 m dwars
max. Ø 5 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

110 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m
IK05

-
-25 °C tot +55 °C
UV- bestendig polycarbonaat

2
2
Ja
5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
5 - 100 %
5 - 2000 Lux
IP20
Klasse III
93508 wit mat, gelijk RAL9010
93509 zwart mat, gelijk RAL9005



- KNX-mini-aanwezigheidsmelder met kleine diameter en geïntegreerde BUS-koppeling
- KNX Secure
- Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

van KNX-BUS
12 mA
horizontaal 360° (Plafondmontage)

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

78 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 5 m / 2.5 m
IK04

-
-25 °C tot +55 °C
UV- bestendig polycarbonaat

1
1
Ja
5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
5 - 100 %
5 - 2000 Lux
IB = IP20
Klasse III
IB = 93539 wit mat, gelijk RAL9010





PICO-KNXs-DX



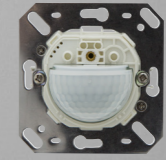
PD9-KNXs-DX



PD11-KNXs-FLAT-ST



PD11-KNXs-FLAT-DX



Indoor 180-KNXs-ST

Technische Gegevens

Productinformatie

- KNX-mini-aanwezigheidsmelder met kleine diameter en geïntegreerde BUS-koppeling
- KNX Secure
- HCL/RGB-controle

- KNX-mini-aanwezigheidsmelder met kleine diameter en geïntegreerde BUS-koppeling
- KNX Secure
- HCL/RGB-controle

- Zeer vlakke KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX buskoppeling
- KNX Secure
- Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

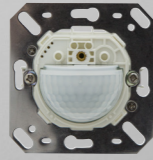
- Zeer vlakke KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX buskoppeling
- KNX Secure
- HCL/RGB-controle

- KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX-BUS koppeling, speciaal voor de inbouw in wanden
- KNX Secure
- Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

Spanning	van KNX-BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	12 mA	12 mA
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK03
Temperatuurmeetbereik	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +55 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aantal lichtsensoren	1	1
Aantal PIR sensoren	1	1
KNX TP 256	Ja	Ja
Kabellengte	-	45 cm
Oriëntatieverlichting	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Nachtverlichting	5 - 100 %	5 - 100 %
Ingestelde helderheidswaarde	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
Beschermingsgraad	IB = IP20	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse III	Klasse III
Code	IB = 93529 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93520 wit mat, gelijk RAL9010



Uitgebreide Productinformatie



Indoor 180-KNXs-DX



RC-plus next N 230 KNXs-DX 230





PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG



PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG

Technische Gegevens

Productinformatie	Indoor 180-KNXs-DX	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX-BUS koppeling, speciaal voor de inbouw in wanden KNX Secure HCL/RGB-controle 	<ul style="list-style-type: none"> KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector KNX Secure Geïntegreerde downlight met oriëntatie- en nachtlucht (RGB)
Spanning	van KNX-BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	12 mA	12 mA
Uitgangsspanning	-	-
Typisch verbruik	-	-
Detectiebereik	horizontaal 180° (Plafondmontage)	horizontaal 230° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 10 m dwars max. 3 m frontaal	max. 20 m dwars max. 6 m frontaal max. 4 m onderkruipbeveiliging
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	150 m² / 1.1 m montagehoogte	800 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	1 m / 2.2 m / 1.1 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	IK03
Temperatuurmeetbereik	-5 °C tot +45 °C	-20 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +55 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aantal lichtsensoren	1	1
Aantal PIR sensoren	1	3
Display-elementen	-	-
KNX TP 256	Ja	Ja
Aansluitingen en kabels	-	-
Oriëntatierverlichting	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
Nachtverlichting	5 – 100 %	5 – 100 %
Ingestelde helderheidswaarde	5 – 2000 Lux	5 – 2000 Lux
Nominale stroom	-	-
Nominale stroom (max.)	-	-
Beschermingsgraad	VZ = IP20	IP54
Beschermingsklasse	Klasse III	Klasse III
Code	VZ = 93525 -	93527 wit mat, gelijk RAL9010 93528 zwart mat, gelijk RAL9005
Uitgebreide Productinformatie		

Productinformatie	PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG	PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> Compacte KNX-busvoeding SELV met geïntegreerde smoorspoel Hulpspanning losgekoppeld 30V DC Diverse statusindicatoren via LED 	<ul style="list-style-type: none"> Compacte KNX-busvoeding SELV met geïntegreerde smoorspoel Hulpspanning losgekoppeld 30V DC Diverse statusindicatoren via LED
Spanning	200 – 240 V AC 50 / 60 Hz	200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	-	-
Uitgangsspanning	KNX BUS / 30 V DC	KNX BUS / 30 V DC
Typisch verbruik	-	-
Detectiebereik	-	-
Reikwijdte	-	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	-	-
Montagehoogte min./max./aanbevolen	-	-
Slagvastheid	-	-
Temperatuurmeetbereik	-5 °C tot +50 °C	-5 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur	-	-
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat (PC)	UV- bestendig polycarbonaat (PC)
Aantal lichtsensoren	-	-
Aantal PIR sensoren	-	-
Display-elementen	Groene LED: Operationeel Rode Led: Reset Rode Led: Overbelast	Status-LED Busspanning Status-LED Uitgangsstroom Status-LED Reset
KNX TP 256	Ja	Ja
Aansluitingen en kabels	Bus Terminal KNX zwart/rood	Bus Terminal KNX zwart/rood
Oriëntatierverlichting	-	-
Nachtverlichting	-	-
Ingestelde helderheidswaarde	-	-
Nominale stroom	640 mA	1280 mA
Nominale stroom (max.)	1300 mA	2620 mA
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse I	Klasse I
Code	90214 -	90215 -
Uitgebreide Productinformatie		



UAD1-230/KNXs REG



LK-IP/KNXs REG



LAN-IF/KNXs REG



USB-C-IF/KNX



LK-TP/KNXs

Technische Gegevens

Productinformatie

- Universele dim- en schakelactor (1-kanaals)
- Klepaandrijving met pulsbreedtemodulatie (PWM) voor thermische aandrijvingen
- KNX Secure

- Maakt het veilig doorsturen (routing) van telegrammen tussen verschillende lijnen via een LAN (IP, Ethernet) mogelijk als een snelle backbone.
- Als veilige router maakt het apparaat de koppeling van onbeveiligde communicatie op een KNX TP-lijn met een beveiligde IP-backbone mogelijk.
- Heeft een uitgebreide filtertabel voor hoofdgroep 0 tot 31 en kan tot 150 telegrammen bufferen.

- De LAN-IF/KNXs REG fungeert als een veilige interface tussen een LAN (IP, Ethernet) en KNX
- Kan worden gebruikt als programmeerinterface voor ETS
- Als KNX Secure Interface (tunneling) voorkomt het toestel onbevoegde toegang tot het systeem

- USB-C-datainterface en programmeerinterface tussen pc/laptop en KNX-bus
- Compact apparaat voor railmontage met een breedte van slechts 18 mm (1 HP)
- Ondersteunt KNX-longframes vanaf ETS 5

- Compacte KNX TP lijnkoppelaar, verbindt twee KNX lijnen via twisted pair
- KNX Secure
- Heeft een uitgebreide filtertabel voor hoofdgroep 0 tot 31

Spanning	van KNX-BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	3 mA	20 mA
Typisch verbruik	0,2 W	-
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	Polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat (PC)
KNX TP 256	Ja	Ja
Aansluitingen en kabels	1 x Bus Terminal KNX zwart/rood 6 x Schroef aansluitingen 0,34 ... 2,5 mm ² stug 0,34 ... 2,5 mm ² soepele kern	1 x Bus Terminal KNX zwart/rood, 1 x RJ-45 bus (Ethernet)
Schakelvermogen	0 - 200 W Gloeilampen 0 - 24 W / 4 led (Faseregeling) 0 - 100 W / 10 led (Fase afsnijding) Details zie Bedieningshandleiding	-
Uitgangen	1 x Halfgeleideruitgang	-
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse III
Code	90225 -	90403 -



van KNX-BUS	via KNX BUS	van KNX-BUS
20 mA	3 mA typisch	10 mA typisch
-	0,1 W	-
-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
UV- bestendig polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat (PC)
Ja	Ja	Ja
1 x Bus Terminal KNX zwart/rood, 1 x RJ-45 bus (Ethernet)	1 x Bus Terminal KNX zwart/rood USB type C	2 x Bus Terminal KNX zwart/rood
-	-	-
-	-	-
IP20	IP20	IP20
Klasse III	Klasse III	Klasse III
90404 -	90408 -	90410 -





BIA4-KNXs REG



BIP4-KNXs REG

Technische Gegevens

Productinformatie	BIA4-KNXs REG	BIP4-KNXs REG
	<ul style="list-style-type: none"> Compacte binaire ingang met 4 kanalen voor sturing van armaturen, jaloezieën, enz. KNX Secure Galvanisch gescheiden ingangen voor externe spanning van 12-230 V 	<ul style="list-style-type: none"> Compacte binaire ingang met 4 kanalen voor sturing van armaturen, jaloezieën, enz. KNX Secure Galvanisch geïsoleerde ingangen voor potentiaalvrije contacten
Spanning	van KNX-BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	3 mA	5 mA
Typisch verbruik	-	-
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
KNX TP 256	Ja	Ja
Aansluitingen en kabels	1 x Bus Terminal KNX zwart/rood 6 x Schroef aansluitingen 0.34 ... 2.5 mm ² stug 0.34 ... 2.5 mm ² soepele kern	1 x Bus Terminal KNX zwart/rood 6 x Schroef aansluitingen (Binaire ingang, max. 30m leidinglengte) 0.34 ... 2.5 mm ² stug 0.34 ... 2.5 mm ² soepele kern
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Uitgangen	-	-
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse III
Code	90411 -	90412 -

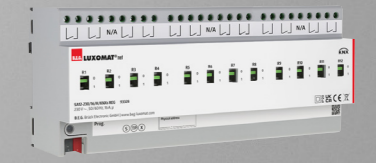
Uitgebreide Productinformatie



SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG



SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG



SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG

Productinformatie	SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG	SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG	SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG
	<ul style="list-style-type: none"> Schakelactor voor het schakelen van belastingen KNX Secure Industriële kwaliteit 	<ul style="list-style-type: none"> Schakelactor voor het schakelen van belastingen KNX Secure Industriële kwaliteit 	<ul style="list-style-type: none"> Schakelactor voor het schakelen van belastingen KNX Secure Industriële kwaliteit
Spanning	van KNX-BUS	van KNX-BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	5 mA typisch 20 mA max.	5 mA typisch 20 mA max.	5 mA typisch 20 mA max.
Typisch verbruik	0.15 W	0.15 W	0.15 W
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	-	-	-
KNX TP 256	Ja	Ja	Ja
Aansluitingen en kabels	Bus Terminal KNX zwart/rood 0.2 ... 4.0 mm ² stug 0.25 ... 2.5 mm ² soepele kern (met of zonder adereindhuls)	Bus Terminal KNX zwart/rood 0.2 ... 4.0 mm ² stug 0.25 ... 2.5 mm ² soepele kern (met of zonder adereindhuls)	Bus Terminal KNX zwart/rood 0.2 ... 4.0 mm ² stug 0.25 ... 2.5 mm ² soepele kern (met of zonder adereindhuls)
Schakelvermogen	-	-	-
Contacttype	-	-	-
Uitgangen	-	-	-
Beschermingsgraad	IP20	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	93224 -	93228 -	93328 -





ViSTATION



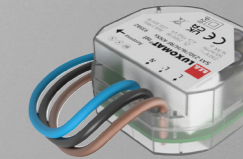
DA64-230/KNX REG DALI-2



LK-RF/KNXs



PD2N-RF-KNXs-DX



SA1-230 / 16 / H / RF-KNXs

Technische Gegevens

Productinformatie

- Webserver voor visualisatie van KNX-installaties
- Highlights:
Visualisatieoplossing zonder cloud, via IP-netwerk (LAN/WLAN) / KNX IP Secure Projecten op de PC (op kantoor) aanmaken en naar de ViStation van de klant lade Bediening via de meeste webbrowsers, zoals Chromium Browser (Chrome, Edge, veel smartphone browsers), Safari, Mozilla Firefox of via APP (Windows, Android, iOS)
- Schaalbaar:
Modulair systeem via licentie-upgrades in stappen van 200 tot max. 1600 toestellen (op aanvraag), inclusief functie-upgrades ViStation wordt geleverd met een licentie tot 200 apparaten

- KNX DALI-gateway voor aansturing van DALI-verlichting
- DALI-2 gecertificeerd product
- Elke Gateway kan tot 64 ballasten bedienen en dimmen in 16 groepen

Spanning	5 V DC	230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	-	5 mA (KNX, typisch)
Uitgangsspanning	-	16 V DC (DALI, typisch)
Typisch verbruik	max. 5 W	0.9 – 6 W
Detectiebereik	-	-
Reikwijdte	-	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	-	-
Montagehoogte min./max./aanbevolen	-	-
Slagvastheid	-	-
Temperatuurmeetbereik	-	-
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	Polyamid, UV-bestendig	PA66
Aantal lichtsensoren	-	-
Aantal PIR sensoren	-	-
KNX TP 256	-	Ja
KNX RF 256	-	-
Kabellengte	-	-
Aansluitingen en kabels	Ethernet/LAN	Bus Terminal KNX zwart/rood
Schakelvermogen	-	-
Contacttype	-	-
Uitgangen	-	-
Oriëntatieverlichting	-	-
Nachtverlichting	-	-
Ingestelde helderheidswaarde	-	-
Frequentie	-	-
Zenderreikwijdte	-	-
Nominale stroom	-	160 mA
Nominale stroom (max.)	-	250 mA
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	93335 -	93338 -



- KNX RF-TP mediakoppelaar (draadloos)
- KNX Secure
- Verzonken plafondmontage

- KNX-RF aanwezigheidsmelder
- Draadloze communicatie via KNX-RF
- KNX Secure

- KNX-RF schakelactor
- Draadloze communicatie via KNX-RF
- Interne high-performance antenne - geen breuk tijdens montage

van KNX-BUS	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
10 mA	-	-
-	-	-
-	1 W	1.5 W
-	horizontaal 360° (Plafondmontage)	-
-	max. Ø 10 m dwars	-
-	max. Ø 6 m frontaal	-
-	max. Ø 4 m zittend	-
-	78 m² / 2.5 m montagehoogte	-
-	2 m / 5 m / 2.5 m	-
-	IK05	-
-	-5 °C tot +45 °C	-
-5 °C tot +45 °C	-25 °C tot +55 °C	-5 °C tot +45 °C
ABS	UV- bestendig polycarbonaat	-
-	2	-
-	1	-
Ja	-	-
Ja	Ja	Ja
-	-	150 mm
Bus Terminal KNX zwart/rood	-	3 x 1.5 mm² Cu
-	2300 W, cos φ = 1	2300 W, cos φ = 1
-	1150 VA, cos φ = 0.5	1150 VA, cos φ = 0.5
-	300 W LED	300 W LED
-	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO	µ-contacten, maakcontact/NO
-	-	1
-	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	-
-	5 - 100 %	-
-	5 - 2000 Lux	-
868.3 MHz (EU), 6 dBm	868.3 MHz (EU), 10 dBm	868.3 MHz (EU), 10 dBm
max. 150 m	max. 150 m	max. 150 m
-	-	-
-	-	-
VZ = IP20	IB = IP20	VZ = IP20
Klasse III	Klasse II	Klasse II
VZ = 90407 blauw	IB = 93580 wit mat, gelijk RAL9010	VZ = 93582 -





USB-Stick-IF/KNX



WS-VOC-HVAC-KNX



PB-KNX-ST



PBM-KNXs-DX-4W

Technische Gegevens

Productinformatie

- Data-interface en programmeerinterface tussen PC/laptop en de KNX-bus
- Compacte USB-stick voor mobiel gebruik
- Ondersteunt KNX-longframes vanaf ETS 5

- Temperatuurregelaar en luchtkwaliteits-sensor (VOC) voor KNX bus
- Temperatuurregeling: PI-regelaar (continu), 2-puntsregeling %, 2-puntsschakeling, PWM
- Vooraf ingestelde temperatuurcurves voor verschillende verwarmings-/koelsystemen

- Binair ingangsuparaat (drukknoppen) voor gebruik in 60 mm inbouwdozen
- Geschikt voor 55x55
- Adapter voor schakelmateriaal 64x64 meegeleverd

- Binair in- en uitvoerapparaat voor toepassing in inbouw contactdozen van 60 mm
- KNX Secure
- Er zijn vier kanalen beschikbaar – te gebruiken als ingang voor potentiaalvrije drukknoop/schakelcontact of als binaire uitgang voor aansturing van controlelamp

Spanning	via KNX BUS	van KNX-BUS
Stroomverbruik	3 mA typisch	12 mA
Typisch verbruik	0.1 W	-
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	ABS	Polycarbonaat
Display-elementen	-	1 x Programmeer LED, rood 2 x verkeerslicht led, rood/geel/groen 1 x led, rood/blauw 1 x led, groen
Handbediening	-	Programmeringsknop, drukknoop voor comfort-functie, potentiometer voor het regelen van de instelwaarde
KNX TP 256	Ja	Ja
Kabellengte	-	-
Aansluitingen en kabels	1 x Bus Terminal KNX zwart/rood USB type A	Bus Terminal KNX zwart/rood
LED-aansluiting	-	-
Beschermingsgraad	IP20	VZ = IP20
Beschermingsklasse	Klasse III	Klasse III
Code	90409 -	VZ = 93806 wit

van KNX-BUS	van KNX-BUS
9.5 mA (typ.) (I _{max} instelbaar 12,5 mA of 20 mA)	9.5 mA (typ.) (I _{max} instelbaar 12,5 mA of 20 mA)
-	0.3 W
-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
-	-
(2-8) x led (status ; rood, groen, knipperend)	Programmeer LED
93172: 2 x Push button function 93174: 4 x Push button function 93176: 6 x Push button function 93178: 8 x Push button function	-
Ja	Ja
-	270 mm
2 x 1 mm pinnen voor Bus Terminal aansluitstrip: 8-polig	aansluitstrip: 8-polig Geprefabriceerde aansluitdraden (tot max. 5 m verlengbaar)
-	I _{max} 3.6 mA const. (PWM) LED 3.5 V / 4 mA
VZ = IP20 / VZ = IP20 / VZ = IP20 / VZ = IP20	VZ = IP20 / VZ = IP20
Klasse III	Klasse III
VZ = 93172 wit VZ = 93174 wit VZ = 93176 wit VZ = 93178 wit	VZ = 93412

Uitgebreide Productinformatie





PD11-DALI-LINK-FLAT



PD4N-DALI-LINK



PD4-DALI-LINK-GH



PICO-DALI-LINK



PBM-DALI-LINK-4W-BLE

Technische Gegevens

Productinformatie

- Bijzonder vlakke DALI multisensor met enkel 0,85 mm zichtbare hoogte
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het B.E.G. DALI-lichtsturingssysteem LUXOMAT^{net} DALI-LINK als modulair multimasterconcept

- DALI multisensor met bijzonder groot bereik
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het B.E.G. DALI-lichtsturingssysteem LUXOMAT^{net} DALI-LINK als modulair multimasterconcept

- DALI multisensor voor opbouwmontage op grote hoogte
- Voeding via DALI bus
- Externe telescopische lichtsensor, mechanisch instelbaar voor montagehoogtes tussen 5 en 16 m voor toepassings specifieke lichtmeting

- Mini DALI-multisensor met slechts 11 mm inbouwdiepte, voor inbouw in armaturen
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het B.E.G. DALI-lichtsturingssysteem LUXOMAT^{net} DALI-LINK als modulair multimasterconcept

- DALI drukknopmodule met 4 binaire ingangen en geïntegreerde Bluetooth gateway voor verborgen montage achter inbouwschakelaars.
- Parametring van de DALI-LINK-lichtsturing via Bluetooth met een smartphone en de B.E.G. DALI-LINK-app
- 4 Vrij configureerbare ingangen voor potentiaalvrije drukknoppen en schakelcontacten

Spanning	van DALI bus, max. 22.5 V DC	van DALI bus, max. 22.5 V DC
Parameterisatie	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphones met DALI LINK app (iOS / Android)	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphones met DALI LINK app (iOS / Android)
Stroomverbruik	4 mA	7 mA
Typisch verbruik	0.1 W	-
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage) max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend	horizontaal 360° (Plafondmontage) max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	63 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK02	IK04
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +55 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Kabellengte	-	-
Aansluitingen en kabels	0.5 – 2.5 mm² voor draad met massieve kern	-
Nalooptijd	1 s – 120 min	1 s – 120 min
Oriëntatieverlichting	5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞	5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
Ingestelde helderheidswaarde	10 – 2500 Lux	10 – 2500 Lux
Frequentie	-	-
Beschermingsgraad	IB = IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 93068 wit mat, gelijk RAL9010	93377 wit mat, gelijk RAL9010



Uitgebreide Productinformatie



LC-plus-DALI-SYS 280



PD2N-DALI-SYS



PD4N-DALI-SYS



PD4-DALI-SYS-GH



PICO-DALI-SYS

Technische Gegevens

Productinformatie

- DALI multisensor met grote detectiezone voor wand- of buitenhoekmontage
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT® net DALI-SYS

- DALI multisensor
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT® net DALI-SYS

- DALI multisensor met bijzonder groot bereik
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT® net DALI-SYS

- DALI multisensor voor opbouwmontage op grote hoogte
- Voeding via DALI bus
- Externe telescopische lichtsensor, mechanisch instelbaar voor montagehoogtes tussen 5 en 16 m voor toepassings specifieke lichtmeting

- Mini DALI-multisensor met slechts 11 mm inbouwdiepte, voor inbouw in armaturen
- Voeding via DALI bus
- Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT® net DALI-SYS

Spanning

van DALI bus, max. 22.5 V DC

van DALI bus, max. 22.5 V DC

van DALI bus, max. 22.5 V DC

van DALI bus, max. 22.5 V DC

van DALI bus, max. 22.5 V DC

Parameterisatie

B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router

B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router

B.E.G. DALI-SYS ROUTER / B.E.G. DALI-SYS PC-Tools

B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router

B.E.G. DALI-SYS ROUTER / B.E.G. DALI-SYS PC-Tools

Stroomverbruik

7 mA

3 mA

7 mA

7 mA

2 mA

Detectiebereik

horizontaal 280° (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

horizontaal 360° ovaal (Plafondmontage)

horizontaal 360° (Plafondmontage)

Reikwijdte

max. 16 m dwars
max. 9 m frontaal

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

max. Ø 24 m dwars
max. Ø 8 m frontaal
max. Ø 6.4 m zittend

30 m x 19 m

max. Ø 10 m dwars
max. Ø 6 m frontaal
max. Ø 4 m zittend

Detectiezone voor dwars langs de melder lopen

620 m² / 2.5 m montagehoogte

78 m² / 2.5 m montagehoogte

450 m² / 2.5 m montagehoogte

440 m² / 14 m montagehoogte

78 m² / 2.5 m montagehoogte

Montagehoogte min./max./aanbevolen

2 m / 3 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 10 m / 2.5 m

5 m / 16 m / 14 m

2 m / 5 m / 2.5 m

Slagvastheid

IK02

IK05

IK04

IK04

IK04

Omgevingstemperatuur

-25 °C tot +50 °C

-25 °C tot +55 °C

-25 °C tot +55 °C

-25 °C tot +50 °C

-25 °C tot +55 °C

Behuizing

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

UV- bestendig polycarbonaat

Nalooptijd

1 s - 120 min

1 s - 120 min

1 s - 120 min

1 s - 120 min

1 s - 120 min

Oriëntatieverlichting

5 - 100 % / 1 s - 120 min

5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞

5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞

5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞

5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞

Ingestelde helderheidswaarde

10 - 2500 Lux

10 - 2500 Lux

10 - 2500 Lux

10 - 2500 Lux

5 - 2500 Lux

Beschermingsgraad

IP54

VZ = IP20 / IB = IP20

IP20

OB = IP54

IB = IP20

Beschermingsklasse

Klasse II

Klasse II

Klasse II

Klasse II

Klasse II

Code

93308 wit mat, gelijk RAL9010

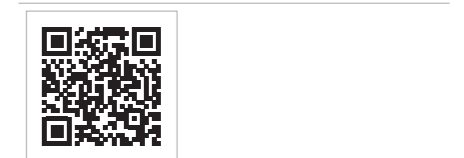
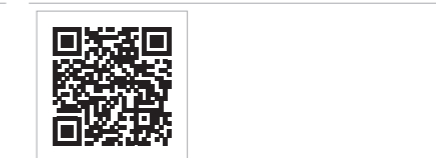
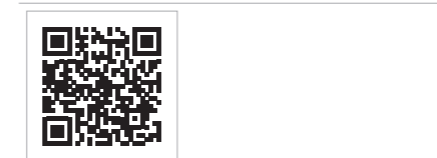
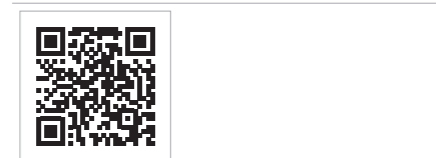
VZ = 93368 wit
IB = 93369 wit

93340 wit mat, gelijk RAL9010

OB = 93345 wit mat

IB = 93909 wit

Uitgebreide Productinformatie





PD11-DALI-SYS-FLAT



PBM-DALI-SYS-4W

Technische Gegevens

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> Bijzonder vlakke DALI multisensor met enkel 0,85 mm zichtbare hoogte Voeding via DALI bus Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT[™] net DALI-SYS 	<ul style="list-style-type: none"> Binair DALI ingangstoestel voor gebruik in inbouwdozen 4 Vrij configureerbare ingangen voor potentiaalvrije drukknoppen en schakelcontacten Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT[™] net DALI-SYS
Spanning	van DALI bus, max. 22,5 V DC	van DALI bus, max. 22 V DC
Parameterisatie	B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router	via DIP-schakelaar, HEX-schakelaar, B.E.G. BLE App, B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI router
Stroomverbruik	7 mA	7 mA
Uitgangsspanning	-	-
Typisch verbruik	-	-
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	-
Reikwijdte	max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	63 m ² / 2,5 m montagehoogte	-
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2,5 m	-
Slagvastheid	IK02	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
-	-	max. 50 cm
Aansluitingen en kabels	-	-
Nalooptijd	1 s - 120 min	1 min - 150 min (alleen in trappenhuismodus)
Oriëntatieverlichting	5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞	-
Ingestelde helderheidswaarde	10 - 2500 Lux	-
Nominale stroom (max.)	-	-
Beschermingsgraad	IB = IP20	VZ = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	IB = 92731 wit mat, gelijk RAL9010	VZ = 92842 wit

Uitgebreide Productinformatie



ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG



ROUTER2-DALI-SYS-REG



PS-DALI-SYS-USB-REG

<ul style="list-style-type: none"> Router met geïntegreerde webserver en applicatiecontroller voor DIN-railmontage volgens DIN EN 60715 4 USB-poorten voor het aansturen van maximaal 4 afzonderlijk verkrijgbare B.E.G.-applicatiecontrollers met geïntegreerde DALI-voeding 1 LAN-aansluiting voor een netwerk van maximaal 100 apparaten, tot 400 aangesloten DALI-lijnen mogelijk 	<ul style="list-style-type: none"> Router met geïntegreerde webserver en applicatiecontroller voor DIN-railmontage volgens DIN EN 60715 4 USB-poorten voor het aansturen van maximaal 4 afzonderlijk verkrijgbare B.E.G.-applicatiecontrollers met geïntegreerde DALI-voeding 1 LAN-aansluiting voor een netwerk van maximaal 100 apparaten, tot 400 aangesloten DALI-lijnen mogelijk 	<ul style="list-style-type: none"> DALI voeding met geïntegreerde usb-interface voor DIN-railmontage Als standalone-oplossing of voor naadloze integratie in B.E.G. LUXOMAT[™] met DALI-SYS Geïntegreerde applicatiecontroller om maximaal 64 DALI deelnemers te adresseren
5 V DC	5 V DC	230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz
Via geïntegreerde webserver en compatibele web-browser	Via geïntegreerde webserver en compatibele web-browser	firmware-update functietoets, B.E.G. PC Tools
-	-	-
< 5 W	max. 5 W	16 V DC
-	-	6 W
-	-	-
-	-	-
0 °C tot +45 °C	0 °C tot +45 °C	+5 °C tot +45 °C
Polyamid, UV-bestendig	Polyamid, UV-bestendig	Polyamid, UV-bestendig
-	-	-
4 x USB, 1 x LAN	4 x USB, 1 x LAN	0,2 ... 4,0 mm ² stug 0,25 ... 2,5 mm ² soepele kern (met of zonder adereindhuls), USB
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	210 mA
IP20	IP20	IP20
Klasse II	Klasse II	Klasse II
93355 wit	93480 wit	92843 wit



*Producten uit deze productfamilie kunnen alleen worden besteld na een vooraf goedgekeurde vrijgaveprocedure door de B.E.G.-projectverkoopafdeling. Meer informatie verkrijgt u bij B.E.G. of bij uw directe contactpersoon bij B.E.G.

*Producten uit deze productfamilie kunnen alleen worden besteld na een vooraf goedgekeurde vrijgaveprocedure door de B.E.G.-projectverkoopafdeling. Meer informatie verkrijgt u bij B.E.G. of bij uw directe contactpersoon bij B.E.G.



ViSTATION-DALI-SYS-REG



RM1-SYS-REG DALI-2



PD4N-CAS



PD4N-CAS DALI-2



PD2N-CAS

Technische Gegevens

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Virtueel interfacestation – visualisatie- en extern serverplatform voor het B.E.G. LUXOMAT® net DALI-SYS lichtmanagementsysteem ■ 4TE Kunststof DIN- rail behuizing ■ 1 Ethernet/LAN-verbinding 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI relaismodule met één schakelkanaal voor montage op DIN-rail ■ Krachtig, potentiaalvrij relais met hoog inschakelstroomvermogen ■ Naadloze integratie in het modulair B.E.G. LUXOMAT® net DALI-SYS
Spanning	5 V DC	van DALI bus, max. 22 V DC
Parameterisatie	-	via B.E.G. BLE App, B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI router
Stroomverbruik	-	5 mA
Typisch verbruik	max. 5 W	-
Detectiebereik	-	-
Reikwijdte	-	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	-	-
Montagehoogte min./max./aanbevolen	-	-
Slagvastheid	-	-
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +45 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	Polyamid, UV-bestendig	UV- bestendig polycarbonaat
Aantal PIR sensoren	-	-
Kanaal 1	-	Relais
Schakelvermogen	-	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0,5
Contacttype	-	µ-contact, maakcontact/NO
DALI-uitgang	-	-
Ondersteunde bedieningsapparaten	-	-
Ondersteunde besturingsapparaten	-	-
Nalooptijd	-	1 min – 150 min (alleen in cut-off- en HVAC-modus)
Ingestelde helderheidswaarde	-	-
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	93023 grijs	93082 wit
Uitgebreide Productinformatie		

<ul style="list-style-type: none"> ■ Casambi-aanwezigheidsmelder ■ Aparte, krachtige lokalisatie-LED voor snelle en veilige inbedrijfstelling ■ Menglichtmeting met interne en externe lichtsensor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casambi-aanwezigheidsmelder ■ DALI-2-interface voor het aansturen van digitale, dimbare elektronische voorschakelapparaten in broadcast/multicast modus ■ Geïntegreerde temperatuurbewaking en kortsluitingsdetectie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casambi-aanwezigheidsmelder ■ Menglichtmeting met interne en externe lichtsensor ■ Verhouding tussen interne en externe lichtsensor kan worden aangepast aan de toepassing
230 V AC ±10% 50 Hz Casambi App	230 V AC ±10% 50 Hz Casambi App	230 V AC ±10% 50 Hz Casambi App
-	-	-
0.5 W	0.5 W	0.5 W
horizontaal 360° oval (Plafondmontage)	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
450 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte
2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
IK04	IK04	IK04
-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
4	4	1
Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
-	-	-
-	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme	-
-	DT0, DT5, DT6, DT7, DT8	-
-	- (single-master)	-
1 s – 60 min	1 s – 60 min	1 s – 60 min
1 – 4000 Lux	1 – 4000 Lux	1 – 4000 Lux
Gemengd licht meting	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
IB = IP20	OB = IP20	IB = IP20
Klasse II	Klasse II	Klasse II
IB = 93474 wit mat, gelijk RAL9010	OB = 93473 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93477 wit mat, gelijk RAL9010

*Producten uit deze productfamilie kunnen alleen worden besteld na een vooraf goedgekeurde vrijgaveprocedure door de B.E.G.-projectverkoopafdeling. Meer informatie verkrijgt u bij B.E.G. of bij uw directe contactpersoon bij B.E.G.



PD2N-CAS DALI-2



PD4-CAS2-GH



PD4-CAS2-GH DALI-2

Technische Gegevens

Productinformatie

- Casambi-aanwezigheidsmelder
- DALI-2-interface voor het aansturen van digitale, dimbare elektronische voorschakelapparaten in broadcast/multicast modus
- Geïntegreerde temperatuurbewaking en kortsluitingsdetectie

- Aanwezigheidsmelder met Casambi-functionaliteit voor opbouwmontage op grote hoogte
- Aparte, krachtige lokalisatie-LED voor snelle en veilige inbedrijfstelling
- Externe telescopische lichtsensor, mechanisch instelbaar voor montagehoogtes tussen 5 en 16 m voor toepassings specifieke lichtmeting

- Aanwezigheidsmelder met Casambi-functionaliteit voor opbouwmontage op grote hoogte
- Geïntegreerde DALI-voeding
- DALI-2-interface voor het aansturen van digitale, dimbare elektronische voorschakelapparaten in broadcast modus

Spanning	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Parameterisatie	Casambi App	Casambi App	Casambi App
Typisch verbruik	0.5 W	0.4 W	0.4 W
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	30 m x 19 m	30 m x 19 m
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	440 m² / 14 m montagehoogte	440 m² / 14 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	5 m / 16 m / 14 m	5 m / 16 m / 14 m
Slagvastheid	IK04	IK04	IK04
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Aantal PIR sensoren	1	-	-
Kanaal 1	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)	Kanaal 1 (lichtsturing)
DALI-uitgang	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme	-	80 mA (gegarandeerd), 125 mA (max.), uitschakelmechanisme
Ondersteunde bedieningsapparaten	DT0, DT5, DT6, DT7, DT8	-	DT0, DT5, DT6, DT7, DT8
Ondersteunde besturingsapparaten	- (single-master)	-	- (single-master)
Nalooptijd	1 s - 60 min	1 s - 60 min	1 s - 60 min
Ingestelde helderheidswaarde	1 - 4000 Lux	1 - 4000 Lux	1 - 4000 Lux
Beschermingsgraad	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting	Gemengd licht meting
Beschermingsklasse	IP20	OB = IP54	OB = IP54
Code	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Uitgebreide Productinformatie	93476 wit mat, gelijk RAL9010	OB = 93479 wit mat, gelijk RAL9010	OB = 93478 wit mat, gelijk RAL9010





PD2N-BMS DALI-2



PD4N-BMS DALI-2



PD4-BMS-GH-OB DALI-2



PICO-BMS DALI-2



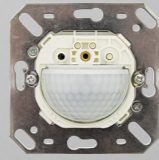
PD11-BMS-FLAT DALI-2

Technische Gegevens

Productinformatie	PD2N-BMS DALI-2	PD4N-BMS DALI-2
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI-2 multisensor (input device) ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI-2 multisensor (input device) met groot bereik ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus
Spanning	van DALI bus, max. 22.5 V DC	van DALI bus, max. 22.5 V DC
Parameterisatie	via de DALI bus met een applicatie die DALI multi-sensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304	via de DALI bus met een applicatie die DALI multi-sensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304
Stroomverbruik	7 mA	7 mA
Vestigingstijd	200 ms	200 ms
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 24 m dwars max. Ø 8 m frontaal max. Ø 6.4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	78 m² / 2.5 m montagehoogte	450 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	IK04
Lichtmeting uitgave	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +55 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Beschermingsgraad	VZ = IP20 / IB = IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	VZ = 93544 wit, gelijk RAL9010 IB = 93543 wit, gelijk RAL9010	93546 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie		

Productinformatie	PD4-BMS-GH-OB DALI-2	PICO-BMS DALI-2	PD11-BMS-FLAT DALI-2
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI-2 multisensor (input device) voor opbouwmontage op grote hoogte ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bijzonder kleine DALI-2 multisensor (input device) met inbouwdiepte van slechts 11 mm, geschikt voor inbouw in armaturen ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bijzonder vlakke DALI-2 multisensor met enkel 0,85 mm zichtbare hoogte ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus
Spanning	van DALI bus, max. 22.5 V DC	van DALI bus, max. 22.5 V DC	van DALI bus, max. 22.5 V DC
Parameterisatie	via de DALI bus met een applicatie die DALI multi-sensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304	via de DALI bus met een applicatie die DALI multi-sensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304	via de DALI bus met een applicatie die DALI multi-sensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304
Stroomverbruik	7 mA	7 mA	7 mA
Vestigingstijd	200 ms	200 ms	200 ms
Detectiebereik	horizontaal 360° oval (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte	30 m x 19 m	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend	max. Ø 9 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 3 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	440 m² / 14 m montagehoogte	78 m² / 2.5 m montagehoogte	63 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	5 m / 16 m / 14 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK04	IK04	IK02
Lichtmeting uitgave	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Beschermingsgraad	OB = IP54	IB = IP20	IB = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	OB = 93545 wit mat, gelijk RAL9010	IB = 93547 wit, gelijk RAL9010	IB = 93542 wit mat, gelijk RAL9010
Uitgebreide Productinformatie			

BMS DALI-2



Indoor 180-BMS DALI-2



LC-Mini 120-BMS DALI-2

Technische Gegevens

Productinformatie	Indoor 180-BMS DALI-2	LC-Mini 120-BMS DALI-2
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI-2 multisensor (input device), speciaal voor installatie in muren ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI-2 multisensor (input device) met 120° detectiebereik ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus
Spanning	van DALI bus, max. 22.5 V DC	van DALI bus, max. 22.5 V DC
Parameterisatie	via de DALI bus met een applicatie die DALI multisensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304	via de DALI bus met een applicatie die DALI multisensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304
Stroomverbruik	7 mA	7 mA
Vestigingstijd	200 ms	200 ms
Typisch verbruik	ca. 0.5 W	ca. 0.5 W
Detectiebereik	horizontaal 180° (Plafondmontage)	horizontaal 120° (Plafondmontage)
Reikwijdte	max. 10 m dwars max. 3 m frontaal	max. 10 m dwars max. 4 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	150 m ² / 1.1 m montagehoogte	100 m ² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen	1 m / 2.2 m / 1.1 m	2 m / 3 m / 2.5 m
Slagvastheid	IK05	-
Lichtmeting uitgaaf	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +50 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
Display-elementen	-	-
Handbediening	-	-
Kabellengte	-	-
Aansluitingen en kabels	-	-
Beschermingsgraad	IP20	IP44
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	93540 wit mat, gelijk RAL9010	93541 wit mat, gelijk RAL9010

Uitgebreide Productinformatie



BMS DALI-2



PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2



IM4-BMS DALI-2



PB8-BMS DALI-2

Productinformatie	PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2	IM4-BMS DALI-2	PB8-BMS DALI-2
Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ DALI-2 multisensor (invoerapparaat) voor installatie in lamellenplafonds of armaturen ■ DALI-2 gecertificeerd product ■ Voeding via DALI bus 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Binair DALI ingangstoestel voor gebruik in inbouwdozen ■ 4 Vrij configureerbare ingangen voor potentiaalvrije drukknoppen en schakelcontacten ■ DALI-2 gecertificeerd product 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Binair ingangstoestel voor gebruik in inbouwdozen ■ Geschikt voor 55x55 ■ Adapter voor schakelmateriaal 64x64 meegeleverd
Spanning	van DALI bus, max. 22.5 V DC	van DALI bus, max. 22 V	van DALI bus, max. 22.5 V DC
Parameterisatie	via de DALI bus met een applicatie die DALI multisensors ondersteunt volgens IEC62386, delen 101, 103, 303 en 304	via de DALI-bus en software die de configuratie van bestaande instance-typen ondersteunt in overeenstemming met IEC62386	-
Stroomverbruik	4.5 mA	4.6 mA	4.6 mA
Vestigingstijd	200 ms	200 ms	200 ms
Typisch verbruik	-	-	-
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage)	-	-
Reikwijdte	max. Ø 12 m dwars max. Ø 5 m frontaal max. Ø 4 m zittend	-	-
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen	110 m ² / 2.5 m montagehoogte	-	-
Montagehoogte min./max./aanbevolen	2 m / 5 m / 2.5 m	-	-
Slagvastheid	-	-	-
Lichtmeting uitgaaf	0 - 4095 Lux, Gemengd licht meting	-	-
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +50 °C	-25 °C tot +50 °C	-5 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	Polycarbonaat
Display-elementen	-	-	(2-8) x led (status ; rood, groen, knipperend)
Handbediening	-	-	93835: 2 x Push button function 93836: 4 x Push button function 93837: 6 x Push button function 93838: 8 x Push button function
Kabellengte	300 mm	50 cm	-
Aansluitingen en kabels	plug WAGO 890-1112	-	-
Beschermingsgraad	IP20	VZ = IP20	VZ = IP20 / VZ = IP20 / VZ = IP20 / VZ = IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	93354 wit, gelijk RAL9010 93358 zwart, gelijk RAL9005	VZ = 93359 transparant	VZ = 93835 wit VZ = 93836 wit VZ = 93837 wit VZ = 93838 wit

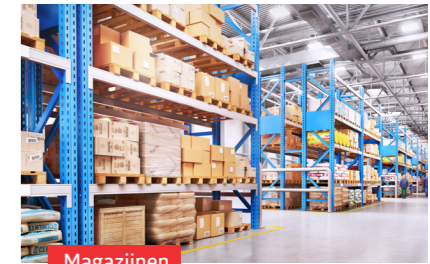


Gebouwautomatiseringssysteem op basis van scripts* en cloudtechnologie

-  HCL
-  Aanwezigheidsafhankelijke regeling
-  Daglichtafhankelijke regeling (dimmen)
-  Tijdgebaseerde regeling
-  Situaties/scènes
-  Verdeelbare ruimtes
-  Automatisch adressering
-  QR-code installatiecontrole



Scholen



Magazijnen



Kantoren



Hotel en gastronomie



Winkels



Ziekenhuizen



Sporthallen



Parkeergarages

Ga aan de slag in een moderne werkomgeving met comfortabel, cloudgebaseerd werken, een intuïtieve gebruikersinterface en tijdbesparende tools.

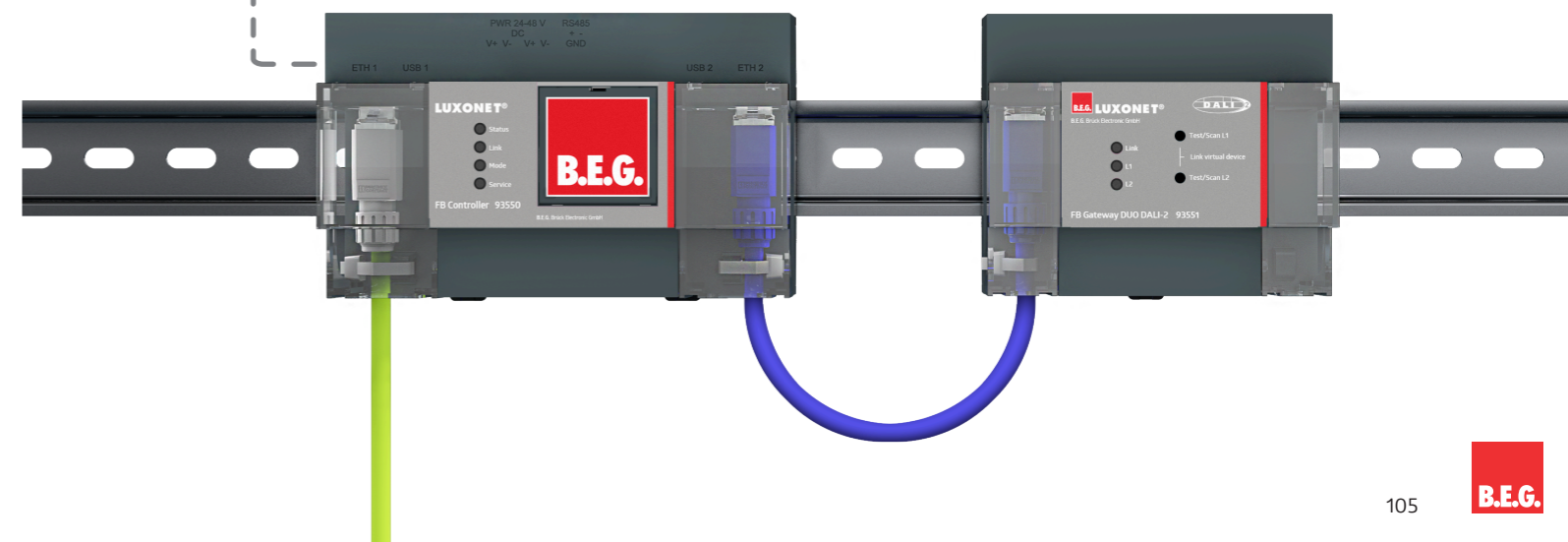
Ons innovatieve gebouwautomatiseringssysteem LUXONET® zorgt voor efficiëntie en vrijheid voor onze beste mensen! Ontwerpers, systeemintegrators en elektriciens kunnen zich verheugen op effectief, locatieafhankelijk werken, evenals eenvoud en tijdswinst op de bouwplaats. Het nieuwe LUXONET® zorgt daarmee voor een enorme verlichting van het werk en concurrentievoordelen.

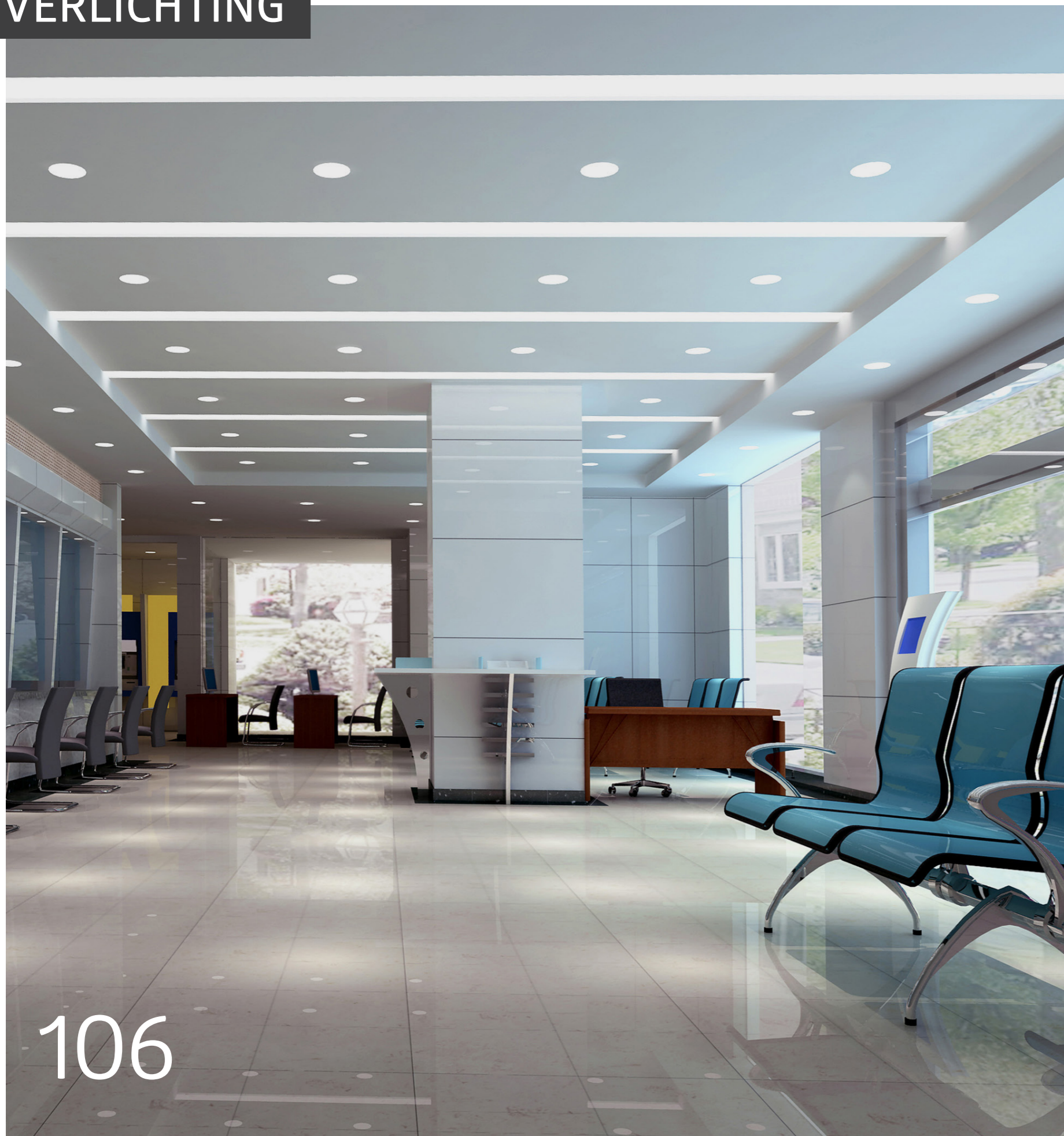
Hiervoor hoeft u geen fysieke verbinding met apparaten tot stand te brengen, noch software te installeren. Een plattegrond voor planning en inbedrijfstelling zorgt voor een comfortabel overzicht en versnelt uw werkprocessen.

Wilt u iets speciaals? De mogelijkheid voor individuele, eigen instellingen of aanpassingen blijft te allen tijde bestaan. Indien nodig kunt u via de B.E.G. Scripting-Service een uitgebreider outsourcingaanbod voor een ruimteconfiguratie aanvragen. ■

Lokaal onafhankelijk werken via internet bespaart tijd en geld en verhoogt uw werkcomfort! Talrijke werkzaamheden, zoals projectplanning en onderhoud op afstand, kunnen via cloudtoegang worden uitgevoerd.

* Verschillende applicaties zijn als sjablonen beschikbaar om te downloaden in de bibliotheek.





Moderne verlichting met laag stroomverbruik

LED's bieden de mogelijkheid om met de juiste techniek een hoge lichtopbrengst bij een laag verbruik te realiseren. De ingenieurs van B.E.G. hebben armaturen ontwikkeld die deze mogelijkheid volledig benutten. Naast energiebesparing staan hoge functionaliteit, eenvoudige installatie en een eigentijds design centraal.

Wij bieden verlichting met bewegingsmelders op basis van radartechnologie. Door het gebruik van deze technologie met een frequentie van 5,8 GHz worden bewegingen onafhankelijk van de temperatuur en in zeer korte tijd gedetecteerd. Omdat detectie ook door muren heen mogelijk is, zijn dergelijke automatische lampen bijzonder geschikt voor toepassingen zonder direct zichtcontact.

De B.E.G. LED-lampen met radartechnologie behouden hun oorspronkelijke ontwerp dankzij de onzichtbaar geïntegreerde bewegingsmelder. De ronde lampen kunnen op de gebruikelijke manier snel en eenvoudig worden geïnstalleerd.

Buitenverlichting



SG Oslo



SG Wien

Technische Gegevens

Productinformatie

- Vrij combineerbaar met systeemverlichtingsonderdeel ALC-B-360

- Vrij combineerbaar met systeemverlichtingsonderdeel ALC-B-360

Spanning	-	-
Lichtkleur	-	-
Lichtstroom / intensiteit	-	-
Verblinding	-	-
Lichtrendement	-	-
Fotobiologische veiligheid	-	-
Kleurweergave	-	-
Nominale levensduur	-	-
Typisch verbruik	-	-
Brandbaarheidsklasse	-	-
Slagvastheid	-	-
Omgevingstemperatuur	-	-
Behuizing	Bubbelglas - kristal	opaal - glanzend
HF-bewegingsmelder	-	-
HF-uitgang zender	-	-
Detectiebereik	-	-
Reikwijdte	-	-
Nalooptijd	-	-
Inschakeldrempel	-	-
Beschermingsgraad	-	-
Beschermingsklasse	-	-
Code	94101 transparant	94113 wit



Binnenverlichting



AL8-25-300-LEDN-HF



AL8-25-300-LED-3C-HF



AL12-25-300-LED-3C-HF

- Vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur
- Breed uitstralend licht door diffuse armatuurafdekking

- Vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Drie lichtkleuren in één lamp, via een schakelaar keuze tussen warm-, neutraal- of daglichtwit licht
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur

- Vlakke ledarmatuur voor wand- of plafondmontage
- Drie lichtkleuren in één lamp, via een schakelaar keuze tussen warm-, neutraal- of daglichtwit licht
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur

200 - 240 V AC 50 Hz	200 - 240 V AC 50 Hz	200 - 240 V AC 50 Hz
4000 K	3000 / 4000 / 5700 K	3000 / 4000 / 5700 K
2500 lm	2000 / 2500 / 2400 lm	2500 / 2700 / 2600 lm
UGR < 25	UGR < 25	UGR < 25
100 lm/W	80 / 100 / 96 lm/W	100 / 108 / 104 lm/W
RG 0	RG 0	RG 0
CRI > 80 / TM30: 82	CRI > 80 / TM30: 82	CRI > 80 / TM30: 82
50000 h (L80/B10)	50000 h (L80/B10)	50000 h (L80/B10)
25 W / PF 0.9	25 W / PF 0.9	25 W / PF 0.9
UL-94 V2, 750°C	UL-94 V2, 750°C	UL-94 V2, 750°C
IK10	IK10	IK10
-20 °C tot +45 °C	-20 °C tot +45 °C	-20 °C tot +45 °C
UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat	UV- bestendig polycarbonaat
HF-bewegingsmelder	HF-bewegingsmelder	HF-bewegingsmelder
5.8 GHz, < 0.5 mW	5.8 GHz, < 0.5 mW	5.8 GHz, < 0.5 mW
horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Ø null - 12 m	Ø 2 - 12 m	Ø 2 - 12 m
max. Ø 14 m frontaal	max. Ø 14 m frontaal	max. Ø 14 m frontaal
20 s - 10 min	20 s - 10 min	20 s - 10 min
inactief / 5 - 50 Lux	inactief / 5 - 50 Lux	inactief / 5 - 50 Lux
IP20	IP20	IP20
Klasse II	Klasse II	Klasse II
93631 wit, gelijk RAL9016	93141 wit, gelijk RAL9016	93145 wit, gelijk RAL9016





AL93-20-300-LED-3C-HF



HF-L1

Technische Gegevens

Productinformatie

- Vlakke, ronde ledlamp voor plafondmontage
- Drie lichtkleuren in één lamp, via een schakelaar keuze tussen warm-, neutraal- of daglichtwit licht
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur

- Rond armatuur voor wand- of plafondmontage met geïntegreerde (HF-) radar-melder
- Detectiebereik, drempelwaarde en nalooptijd instelbaar via potentiometers
- (HF-)radartechniek: 5,8 GHz - reageert temperatuurafhankelijk op de kleinste bewegingen

Spanning	220 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Lichtkleur	3000 / 4000 / 5700 K
Lichtstroom / intensiteit	1600 / 1850 / 1700 lm
Lamp	-
Verblinding	UGR < 19
Lichtrendement	80 / 92 / 85 lm/W
Fotobiologische veiligheid	RG 0
Kleurweergave	CRI > 80
Nominale levensduur	50000 h (L80/B10)
Typisch verbruik	20 W / PF 0.9
Brandbaarheidsklasse	UL-94 V2, 750 °C
Slagvastheid	IK08
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +45 °C
Behuizing	Polycarbonaat / ADC12
HF-bewegingsmelder	HF-bewegingsmelder
HF-uitgang zender	5.8 GHz, < 0.5 mW
Schakelvermogen	-
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage) Ø 2 – 8 m
Reikwijdte	max. Ø 14 m frontaal
Nalooptijd	5 s – 30 min
Inschakeldrempel	inactief / 5 – 50 Lux
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	93632 wit, gelijk RAL9016

Spanning	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
Lichtkleur	-
Lichtstroom / intensiteit	-
Lamp	max. 23 W met fitting E 27
Verblinding	-
Lichtrendement	-
Fotobiologische veiligheid	RG 0
Kleurweergave	-
Nominale levensduur	-
Typisch verbruik	-
Brandbaarheidsklasse	-
Slagvastheid	-
Omgevingstemperatuur	-15 °C tot +30 °C
Behuizing	Zijdemat glas
HF-bewegingsmelder	HF-bewegingsmelder
HF-uitgang zender	5.8 GHz, < 10 mW
Schakelvermogen	1200 W, cos φ = 1 600 VA, cos φ = 0.5
Detectiebereik	horizontaal 360° (Plafondmontage) Ø 0.4 – 16 m
Reikwijdte	-
Nalooptijd	5 s – 15 min
Inschakeldrempel	2 – 2000 Lux
Beschermingsgraad	IP40
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	94440 wit



AL8-25-300-LED-3C



AL12-25-300-LED-3C



AL93-20-300-LED-3C

- Vlakke, ronde ledlamp voor wand- of plafondmontage
- Drie lichtkleuren in één lamp, via een schakelaar keuze tussen warm-, neutraal- of daglichtwit licht
- Elke lichtkleur is extern dimbaar

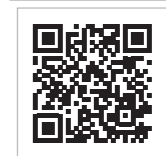
- Vlakke ledarmatuur voor wand- of plafondmontage
- Drie lichtkleuren in één lamp, via een schakelaar keuze tussen warm-, neutraal- of daglichtwit licht
- Elke lichtkleur is extern dimbaar

- Vlakke, ronde ledlamp voor plafondmontage
- Drie lichtkleuren in één lamp, via een schakelaar keuze tussen warm-, neutraal- of daglichtwit licht
- Energie-efficiënte lamp met een lange levensduur van > 50.000 uur

Spanning	200 – 240 V AC 50 Hz
Lichtkleur	3000 / 4000 / 5700 K
Lichtstroom / intensiteit	2000 / 2500 / 2400 lm
Lamp	-
Verblinding	UGR < 25
Lichtrendement	80 / 100 / 96 lm/W
Fotobiologische veiligheid	RG 0
Kleurweergave	CRI > 80 / TM30: 82
Nominale levensduur	50000 h (L80/B10)
Typisch verbruik	25 W / PF 0.9
Brandbaarheidsklasse	UL-94 V2, 750 °C
Slagvastheid	IK10
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
HF-bewegingsmelder	-
HF-uitgang zender	-
Schakelvermogen	-
Detectiebereik	-
Reikwijdte	-
Nalooptijd	-
Inschakeldrempel	-
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	93621 wit, gelijk RAL9016

Spanning	200 – 240 V AC 50 Hz
Lichtkleur	3000 / 4000 / 5700 K
Lichtstroom / intensiteit	2500 / 2700 / 2600 lm
Lamp	-
Verblinding	UGR < 25
Lichtrendement	100 / 108 / 104 lm/W
Fotobiologische veiligheid	RG 0
Kleurweergave	CRI > 80 / TM30: 82
Nominale levensduur	50000 h (L80/B10)
Typisch verbruik	25 W / PF 0.9
Brandbaarheidsklasse	UL-94 V2, 750 °C
Slagvastheid	IK10
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +45 °C
Behuizing	UV- bestendig polycarbonaat
HF-bewegingsmelder	-
HF-uitgang zender	-
Schakelvermogen	-
Detectiebereik	-
Reikwijdte	-
Nalooptijd	-
Inschakeldrempel	-
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	93615 wit, gelijk RAL9016

Spanning	220 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Lichtkleur	3000 / 4000 / 5700 K
Lichtstroom / intensiteit	1600 / 1850 / 1700 lm
Lamp	-
Verblinding	UGR < 19
Lichtrendement	80 / 92 / 85 lm/W
Fotobiologische veiligheid	RG 0
Kleurweergave	CRI > 80
Nominale levensduur	50000 h (L80/B10)
Typisch verbruik	20 W / PF 0.8
Brandbaarheidsklasse	UL-94 V2, 750 °C
Slagvastheid	IK08
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +45 °C
Behuizing	Polycarbonaat / ADC12
HF-bewegingsmelder	-
HF-uitgang zender	-
Schakelvermogen	-
Detectiebereik	-
Reikwijdte	-
Nalooptijd	-
Inschakeldrempel	-
Beschermingsgraad	IP54
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	93633 wit, gelijk RAL9016





Technische Gegevens

L1

PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW

SAFETYLUX portable LED

Productinformatie	<ul style="list-style-type: none"> Rond armatuur voor wand- of plafondmontage Ideaal als aanvulling op de HF-L1 Lamp apart te bestellen 	<ul style="list-style-type: none"> Pendelarmatuur met LED-paneel Afzonderlijk regelbare directe - en indirecte verlichting Instelbare lichtkleur van 2700 K tot 6500 K
Spanning	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz	200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Lichtstroom / intensiteit	-	Ledprint vast gemonteerd Instelbare lichtkleuren: 2700 K (6200 lm, 88 lm/W) tot 6500 K (6800 lm, 97 lm/W)
Lamp	max. 23 W met fitting E 27	-
Verblinding	-	UGR < 19
Lichtrendement	-	88 / 97 lm/W
Fotobiologische veiligheid	RG 0	-
Kleurweergave	-	CRI 82 / TM30: 81
Nominale levensduur	-	60000 h (L80/B10)
Lichtopbrengst	-	-
Typisch verbruik	-	70 W / PF 0.91
Omgevingstemperatuur	-15 °C tot +30 °C	-20 °C tot +40 °C
Behuizing	Zijdemat glas	wit aluminium frame Optiek: Kunststof diffuser, wit
Levering inclusief	-	-
Accu	-	-
Nominale werkingsduur	-	-
Reikwijdte	-	-
Beschermingsgraad	IP40	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	94453 wit	93667 wit
Uitgebreide Productinformatie		

<ul style="list-style-type: none"> Extreem krachtige, draagbare LED-noodverlichting met drie bedrijfsmodi: grootlicht, knipperend waarschuwingslicht, oriëntatielicht Centraal geplaatste LED-spot met reflector Brede lichtbundel door LED's rond de omtrek
-
Ledprint vast gemonteerd Lichtkleur: 6500 K daglichtwit Lichtstroom lamp 900 lm
-
-
-
-
-
breedstralende LED-spot: 10 W LED omgevingsverlichting: 2.5 W
-
0 °C tot +30 °C
Polycarbonaat
LED-noodverlichting, Muurhouder, Llaadkabel, oranje spotafdekking
NiMH 4.8 V 8500 mAh
Hoofdlicht: 3 h Secundair licht: 12 h Knipperlicht: 24 h
ca. 150 m (> 1 Lux)
IP40
Klasse II
93120 grijs, gelijk RAL7035



Energie besparen door klokken te programmeren.

De tijdschakelaars uit de Chronolux-serie zijn zo ontworpen dat ze aan verschillende programmeervereisten voldoen. Ze maken het mogelijk om vaste tijdschema's te programmeren, waarbij het belangrijkste doel is om energie te besparen.

B.E.G. biedt een breed assortiment klokken: analoge, dagelijkse, wekelijkse, jaarlijkse, digitale en astronomische klokken, die dankzij hun LCD-displays de installatie en programmering zo eenvoudig mogelijk maken. Het wijzigen van de schakeltijden of het toevoegen van nieuwe tijden is kinderspel en het is zelfs mogelijk om de instellingen van de ene weekdag naar de andere te kopiëren. Extra functies, zoals vakantieplanning of automatische tijdwisseling (winter-zomer-winter), maken een optimale programmering van de tijdschakelaars mogelijk.

De nieuwste modellen kunnen worden ingesteld via een gratis app met NFC (alleen Android). Ze hoeven niet op het elektriciteitsnet te worden aangesloten. De instellingen kunnen worden gecontroleerd op het moderne LCD-scherm. Ondanks het scherm hebben de tijdschakelaars een zeer laag energieverbruik van slechts 0,2 W, wat een gangreserve van 10 jaar garandeert.

Digitale schakelklokken



TS-DW1



TS-DW-2-NFC



TS-DW-3-NFC



TS-ASTRO1



TS-ASTRO-2-NFC

Technische Gegevens

Productinformatie	TS-DW1	TS-DW-2-NFC
Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 0.7 W	0.2 - 1 W
Gangreserve (bij 20 °C)	ca. 6 jaar	ca. 10 jaar
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +50 °C	-30 °C tot +55 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast	zelfdovende thermoplast
Display-elementen	Hoogwaardige LC-Display	-
Aansluitingen en kabels	Schroef aansluitingen (liftklemmen)	-
Schakelvermogen	16 A / 250 V bij $\cos \varphi = 1$ max. inschakelstroom I_p (20ms) = 30 A	3680 W / 16 A, $\cos \varphi = 1$ 2300 VA, $\cos \varphi = 0.6$ 200 W LED max. inschakelstroom I_p (20 ms) = 50 A
Contacttype	opening < 3 mm (μ -contact), potentiaalvrij Wisselcontact	μ -contact, Wisselcontact, opening < 3 mm
Uitgangen	-	1
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	92656	93152
Uitgebreide Productinformatie		

Digitale schakelklokken

Productinformatie	TS-DW-3-NFC	TS-ASTRO1	TS-ASTRO-2-NFC
Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.2 - 1 W	-	0.2 - 1 W
Gangreserve (bij 20 °C)	ca. 10 jaar	ca. 6 jaar	ca. 10 jaar
Omgevingstemperatuur	-30 °C tot +55 °C	-10 °C tot +50 °C	-30 °C tot +55 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast	zelfdovende thermoplast	zelfdovende thermoplast
Display-elementen	-	Hoogwaardige LC-Display	-
Aansluitingen en kabels	-	Schroef aansluitingen (liftklemmen)	-
Schakelvermogen	3680 W / 16 A, $\cos \varphi = 1$ 2300 VA, $\cos \varphi = 0.6$ 200 W LED max. inschakelstroom I_p (20 ms) = 50 A	16 A / 250 V bij $\cos \varphi = 1$ max. inschakelstroom I_p (20ms) = 165 A 2000 W max. Gloeilampen	3680 W / 16 A, $\cos \varphi = 1$ 2300 VA, $\cos \varphi = 0.6$ 200 W LED max. inschakelstroom I_p (20 ms) = 50 A
Contacttype	μ -contact, Wisselcontact, opening < 3 mm	1x opening < 3 mm (μ -contact), maakcontact/NO	μ -contact, Wisselcontact, opening < 3 mm
Uitgangen	2	-	1
Beschermingsgraad	IP20	-	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Code	93153	92669	93142 grijs
Uitgebreide Productinformatie			

Digitale schakelklokken



TS-ASTRO-3-NFC



TS-ASTRO-4-BLE



TS-ASTRO-5-BLE



TS-DY1



TS-DY2

Technische Gegevens

Productinformatie	TS-ASTRO-3-NFC	TS-ASTRO-4-BLE
Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.2 – 1 W	0.3 – 1 W
Gangreserve (bij 20 °C)	ca. 10 jaar	ca. 10 jaar
Omgevingstemperatuur	-30 °C tot +55 °C	-30 °C tot +55 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast	zelfdovende thermoplast
Display-elementen	-	-
Aansluitingen en kabels	-	-
Schakelvermogen	3680 W / 16 A, $\cos \varphi = 1$ 2300 VA, $\cos \varphi = 0.6$ 200 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 50 A	3680 W / 16 A, $\cos \varphi = 1$ 2300 VA, $\cos \varphi = 0.6$ 200 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 50 A
Contacttype	μ-contact, Wisselcontact, opening < 3 mm	μ-contact, Wisselcontact, opening < 3 mm
Uitgangen	2	1
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	93143 grijs	93161 grijs
Uitgebreide Productinformatie		

- Digitale Astroschakelklok voor verdeelkastinstallatie
- 2 Kanalen
- 56 Geheugenplaatsen

- Digitale Astroschakelklok voor verdeelkastinstallatie
- 1 Kanaal
- Dag- en weekprogramma

- Digitale Astroschakelklok voor verdeelkastinstallatie
- 2 Kanalen
- Dag- en weekprogramma

- Digitale wekschakelklok voor DIN-rail DIN-RAIL
- 1 Kanaal
- Compacte breedte van de behuizing 36 mm smal

- Digitale wekschakelklok voor DIN-rail DIN-RAIL
- 4 Kanalen
- Schakelvermogen 16 A

Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.3 – 1 W
Gangreserve	ca. 10 jaar
Omgevingstemperatuur	-30 °C tot +55 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast
Display-elementen	-
Aansluitingen en kabels	-
Schakelvermogen	3680 W / 16 A, $\cos \varphi = 1$ 2300 VA, $\cos \varphi = 0.6$ 200 W LED max. inschakelstroom I _p (20 ms) = 50 A
Contacttype	μ-contact, Wisselcontact, opening < 3 mm
Uitgangen	2
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	93162 grijs



Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 1.5 W
Gangreserve	ca. 6 jaar
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast
Display-elementen	Hoogwaardige LC-Display
Aansluitingen en kabels	Schroef aansluitingen (liftklemmen)
Schakelvermogen	16 A / 250 V bij $\cos \varphi = 1$ max. inschakelstroom I _p (20ms) = 50 A 2000 W max. Gloeilampen
Contacttype	opening < 3 mm (μ-contact), Wisselcontact
Uitgangen	-
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	92674



Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	ca. 2 W
Gangreserve	ca. 6 jaar
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast
Display-elementen	Hoogwaardige LC-Display
Aansluitingen en kabels	Schroef aansluitingen (liftklemmen)
Schakelvermogen	10 A / 250 V bij $\cos \varphi = 1$ max. inschakelstroom I _p (20ms) = 50 A
Contacttype	opening < 3 mm (μ-contact), Wisselcontact
Uitgangen	-
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II
Code	92675





TS-AD1



TS-AD2





TS-AD3



TS-AD4

Technische Gegevens

Productinformatie	TS-AD1	TS-AD2
Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.4 W	0.4 W
Gangreserve (bij 20 °C)	-	≥ 70 h
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +50 °C	-5 °C tot +50 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast	zelfdovende thermoplast
Aansluitingen en kabels	liftklemmen	liftklemmen
Schakelvermogen	16 A / 250 V bij cos φ = 1 2000 W max. Gloeilampen	16 A / 250 V bij cos φ = 1 2000 W max. Gloeilampen
Contacttype	opening < 3 mm (μ-contact), potentiaalvrij maak-contact/NO	opening < 3 mm (μ-contact), maakcontact/NO
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	92676	92677
Uitgebreide Productinformatie		

Productinformatie	TS-AD3	TS-AD4
Spanning	230 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC 50 / 60 Hz
Typisch verbruik	0.4 W	0.4 W
Gangreserve (bij 20 °C)	-	≥ 70 h
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +50 °C	-5 °C tot +50 °C
Behuizing	zelfdovende thermoplast	zelfdovende thermoplast
Aansluitingen en kabels	Schroef aansluitingen	Schroef aansluitingen
Schakelvermogen	16 A / 250 V bij cos φ = 1 2000 W max. Gloeilampen	16 A / 250 V bij cos φ = 1 2000 W max. Gloeilampen
Contacttype	opening < 3 mm (μ-contact), potentiaalvrij Wissel-contact	opening < 3 mm (μ-contact), potentiaalvrij Wissel-contact
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Code	92678	92680
Uitgebreide Productinformatie		



Precies op maat voor elke behoefte: de individualiseringsmogelijkheden van de B.E.G.-producten.

Of het nu gaat om plafond-, buitenbewegings- of wandmelders: B.E.G. biedt alle componenten voor moderne gebouwautomatisering – afzonderlijk of als complete oplossing. Een bijzonder pluspunt is daarbij de flexibele aanpasbaarheid. Met de talrijke artikelen uit het B.E.G.-assortiment aan accessoires kunnen de basisproducten eenvoudig worden aangevuld en zo worden uitgebreid tot een op maat gemaakte oplossing.

Meer flexibiliteit dankzij slimme accessoires:

Van de stabiele wandbevestiging en discrete afdeklamellen tot decoratieve designframes: u kunt uw B.E.G.-apparaten aanpassen aan de inbouwsituatie en uw persoonlijke wensen. Zo kunnen bijvoorbeeld bewegings- en aanwezigheidsmelders door verschillende lensvarianten in hun detectiebereik worden geoptimaliseerd, terwijl speciale montagesets de eenvoudige integratie in verschillende omgevingen vergemakkelijken. Voor gebruik buitenshuis biedt B.E.G. op maat gemaakte mastbevestigingen die dankzij hun weerbestendige constructie van roestvrij staal langdurige stabiliteit garanderen. Het assortiment accessoires omvat ook RC-ontstoringselementen voor het onderdrukken van elektrische storingen in de verlichtingsinstallatie, ballenbeschermingskorven voor de bescherming van de B.E.G.-bewegings- en aanwezigheidsmelders en tal van andere producten.

Meer individualiteit door passende kleuren

Naast de accessoires behoort ook de kleurkeuze tot de bijzondere aanpassingsmogelijkheden bij B.E.G. Een puur witte aanwezigheidsmelder past namelijk niet altijd bij de lokale omstandigheden. In moderne hotellobby's of kantoorruimtes in industriële stijl passen donkere apparaten vaak beter in het totaalbeeld. Daarom biedt B.E.G. veel producten en accessoires, zoals sensoren, afdekringen, opbouwframes, -sokkels en -dozen, in verschillende kleuren:

De veelzijdige accessoires en kleuropties van B.E.G. garanderen onze klanten een maximale flexibiliteit, zodat elke installatie overtuigt met de gewenste functionaliteit en uitstraling.

Overzicht accessoires

OUTDOOR Accessoires		10880	92467	93220	93221	93222	97004	97024	97014	97043	97005	32697	32698	32699	91080	91081	33232
		Overspanningsbegrenzer	Beschermingskorf BSK (Ø164x143 mm)	Paalbevestiging met bescherming tegen weersinvloeden, roestvrij staal	Muurhouder met bescherming tegen weersinvloeden, antraciet	Muurhouder met bescherming tegen weersinvloeden, wit	Buitenhoeksokkel RC-plus next, wit	Buitenhoeksokkel RC-plus next, zwart	Buitenhoeksokkel RC-plus next, bruin	Buitenhoeksokkel RC-plus next, zilver	Binnenhoeksokkel RC-plus next, wit	Afdeklamellen RC-plus next, wit	Afdeklamellen LC-plus 280, transparant	Afdeklamellen LC-Click-N, transparant	Afdekkader LC, wit	Afdekkader LC, zwart	Afdeklamellen LC-Mini, transparant
Aleum / Aleum Glow																	
93132	Aleum Glow WB	X	X														
93134	Aleum Glow AD	X	X														
93555	Aleum WB BMS2 DALI-2		X														
93556	Aleum AD BMS2 DALI-2		X														
RC-plus next N																	
93321	RC-plus next N 130, wit	X	X	X	X	X	X				X	X					
93323	RC-plus next N 130, zwart	X	X	X	X	X		X									
93324	RC-plus next N 130, bruin	X	X	X	X	X			X								
93331	RC-plus next N 230, wit	X	X	X	X	X	X				X	X					
93333	RC-plus next N 230, zwart	X	X	X	X	X		X									
93334	RC-plus next N 230, bruin	X	X	X	X	X			X								
93346	RC-plus next N 230, zilver	X	X	X	X	X				X							
93341	RC-plus next N 280, wit	X	X	X	X	X	X				X	X					
93343	RC-plus next N 280, zwart	X	X	X	X	X		X									
93344	RC-plus next N 280, bruin	X	X	X	X	X			X								
93527	RC-plus next N 230 KNXs-DX, wit		X	X	X	X	X				X	X					
93528	RC-plus next N 230 KNXs-DX, zwart		X	X	X	X		X									
LC-plus																	
91008	LC-plus 280, wit	X	X	X	X	X						X					
91028	LC-plus 280, zwart	X	X	X	X	X						X					
91018	LC-plus 280, bruin	X	X	X	X	X						X					
91048	LC-plus 280, zilver	X	X	X	X	X						X					
93308	LC-plus-DALI-SYS 280, wit		X	X	X	X						X					
LC-Click-N																	
91001	LC-Click-N 140 wit	X	X	X	X	X							X				
91021	LC-Click-N 140 zwart	X	X	X	X	X							X				
91002	LC-Click-N 200 wit	X	X	X	X	X							X				
91022	LC-Click-N 200 zwart	X	X	X	X	X							X				
91012	LC-Click-N 200 bruin	X	X	X	X	X							X				
LC-Click																	
91101	LC-Click- 140 wit	X	X	X	X	X							X				
91121	LC-Click- 140 , zwart	X	X	X	X	X								X			
91102	LC-Click- 200 wit	X	X	X	X	X								X			
91122	LC-Click- 200 , zwart	X	X	X	X	X									X		
LC-Mini																	
93541	LC-Mini 120 BMS DALI-2		X														X

Overzicht accessoires

INDOOR Accessoires		10882	94344	94343	94342	94341	38946	39075	94346	94345	92630	92631	92632	92633	92634	92139	92141	38947	39076	39222	39223	39241	39242	35126	35127	33233	92018	92294	92655			
		Mini-Overspanningsbegrenzer	Kader IP20 Indoor 140-L, parelwit mat	Kader IP20 Indoor 140-L, zuiver wit mat	Kader IP20 Indoor 140-L, zuiver wit glanzend	Kader IP20 Indoor 140-L, antraciet mat	Centrale plaat Indoor 140 45x45 mm, zuiver wit glanzend	Centrale plaat Indoor 140 45x45 mm, parelwit glanzend	Centrale plaat Indoor 140 55x55 mm, zuiver wit glanzend	Centrale plaat Indoor 140 63x63 mm, zuiver wit glanzend	Kader IP20 Indoor 180, zuiver wit mat	Kader IP20 Indoor 180, verkeerswit mat	Kader IP20 Indoor 180, parelwit mat	Kader IP20 Indoor 180, zilver mat	Kader IP20 Indoor 180, antraciet mat	Kader IP54 Indoor 180, zuiver wit mat	Opbouwdoos Indoor 180, zuiver wit mat	Centrale plaat Indoor 180 45x45 mm, verkeerswit mat	Centrale plaat Indoor 180 45x45 mm, parelwit mat	Centrale plaat Indoor 180 55x55 mm, zuiver wit glanzend	Centrale plaat Indoor 180 55x55 mm, verkeerswit glanzend	Centrale plaat Indoor 180 55x55 mm, signaalwit glanzend	Centrale plaat Indoor 180 55x55 mm, ovaal, verkeerswit glanzend	Centrale plaat Indoor 180 56x56 mm, zuiver wit glanzend	Centrale plaat Indoor 180 56x56 mm, ovaal, zuiver wit glanzend	Afdeklamelle Indoor 180, wit mat	Beschermingskap Indoor 180, zuiver wit glanzend	Afdeklamellen Indoor 180, transparant	SCT1			
Indoor 180N																																
93260	Indoor180N-1C, verkeerswit mat	X																														
93262	Indoor180N-1C, verkeerswit glanzend	X																														
Indoor HF																																
93261	IndoorHF-1C, verkeerswit mat	X																														
93263	IndoorHF-1C, verkeerswit glanzend	X																														
Indoor 180																																
92623	Indoor 180-R met kader	X																														
92665	Indoor 180-R zonder kader	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
92136	Indoor- 180-M-2C met kader	X																														
92661	Indoor- 180-M-2C zonder kader	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
92650	Indoor 180-TR met kader																															X
92668	Indoor 180-TR zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
92621	Indoor- 180-R-11-48V-3A met kader																															X
92666	Indoor- 180-R-11-48V-3A zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
92667	Indoor- 180-R-11-48V-RR zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
92135	Indoor 180-S met kader																															X
92660	Indoor- 180-S zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
93540	Indoor 180-BMS DALI-2 zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
93524	Indoor- 180-KNXs-ST zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
93525	Indoor- 180-KNXs-DX zonder kader										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Indoor 140-L																																
94328	Indoor 140-L met kader	X																														
94325	Indoor- 140-L zonder kader	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Overzicht accessoires

Bewegingsmelder Accessoires		10880	92199	93179	93085	93086	93087	92991	37367	93738	93737	93736	93314	92313	93256	93251	93183	93194	92958	92235	92238	92237	92327	92346	92993	
		Overspanningsbegrenzer	Beschermingskorf BSK (Ø200x90 mm)	Slinger montageset PD2/3/4-OB, wit mat	Afdekring PD2/PD3-IB, gitzwart	Afdekring PD3N-IB, gitzwart	Afdekring PD3N-VZ, gitzwart	Vierkant designkader PD3N-IB, wit mat	Afdeklamellen PD2N/PD3N	Lens PD4N-1C, Afdekring, zwart mat	Lens PD4N-1C, Afdekring, verkeerwit mat	Lens PD4N-1C, Afdekring, antraciet mat	OB montage set IP65 PD4N, wit	Afdeklamellen PD4	Montageset BL2-OB	Montageset BL2-VZ	Montageset BL4-OB	Montageset BL4-VZ	Afdekking IP65 voor sensorkop PD9	Afdekring PD9 Ø 36 mm, antraciet glanzend	Afdekring PD9 Ø 36 mm, wit glanzend	Afdekring PD9 Ø 36 mm, zilver glanzend	Afdekring PD9 Ø 45 mm, wit mat	Afdekring PD9 Ø 45 mm, zilver mat	Vierkant designkader PD9-IB, zuiver wit mat	
		PD3N																								
92196	PD3N-1C-IB	X	X		X	X	X																			
92186	PD3N-1C-VZ	X	X			X																				
92190	PD3N-1C-OB	X	X	X					X																	
92184	PD3N-1C-IB Micro	X	X		X		X	X																		
92219	PD3N-1C-OB Micro	X	X	X					X																	
92576	PD3N-1C-NO-PF-IB	X	X		X		X	X																		
92198	PD3N-2C-IB	X	X		X		X	X																		
92188	PD3N-2C-VZ	X	X				X		X																	
		PD4N (bewegingsmelder)																								
92149	PD4N-1C-IB	X	X						X	X	X		X													
92151	PD4N-1C-VZ	X	X						X	X	X	X	X													
92144	PD4N-1C-OB	X	X	X										X												
		PD4N-C																								
92274	PD4N-1C-C-IB	X	X											X												
92270	PD4N-1C-C-OB	X	X	X										X												
		PD9 (bewegingsmelder)																								
92902	PD9-1C-IB	X																	X	X	X	X	X	X	X	X
92985	PD9-1C-12-48V-IB	X																	X	X	X	X	X	X	X	X
		HF																								
94401	HF-MD1	X																								
94402	HF-MD2	X	X	X																						
		BL																								
93317	BL2-IB	X	X	X*											X	X										
93288	BL4-IB	X	X	X*													X	X								
93284	BL4-C-IB	X	X	X*													X	X								

X* met OB-accessoires

Overzicht accessoires

Aanwezigheids- melder Accessoires		10880	92199	93085	92161	92260	36635	93179	92441	92992	92375	92376	92386	92313
		Overspanningsbegrenzer	Beschermingskorf BSK (Ø 200x90 mm)	Afdekring PD2/PD3-IB, gitzwart	OB sokkel IP54 voor PD2- / PD4-OB	Afdeklamellen PD2-OB/-VZ	Afdeklamellen PD2-IB	Slinger montageset PD2/3/4-OB, wit mat	Muurhouder PD4-OB	Vierkant designkader PD4-IB	Opbouwdoos IP65 voor PD4-OB IP20	Opbouwdoos IP65 PD4-OB IP54	Sokkel IP54 PD4-TRIO-OB	Afdeklamellen PD4
		PD2												
92565	PD2-M-1C-IB	X	X	X			X							
92555	PD2-M-1C-VZ	X	X			X								
92550	PD2-M-1C-OB	X	X		X	X		X	X					
92165	PD2-M-2C-IB	X	X	X			X							
92155	PD2-M-2C-VZ	X	X			X								
92150	PD2-M-2C-OB	X	X		X	X		X	X					
92164	PD2-M-2C-11-48V-3A-IB		X	X			X							
92154	PD2-M-2C-11-48V-3A-OB		X		X	X		X	X					
92306	PD2-M-2C-11-48V-RR-IB		X	X			X							
92305	PD2-M-2C-11-48V-RR-OB		X		X	X		X	X					
92166	PD2-S-IB		X	X			X							
92156	PD2-S-VZ		X			X								
92152	PD2-S-OB		X		X	X		X	X					
		PD4												
92585	PD4-M-1C-IB	X	X							X				X
92575	PD4-M-1C-VZ	X	X											X
92580	PD4-M-1C-OB	X	X		X			X	X		X			X
92148	PD4-M-2C-IB	X	X							X				X
92255	PD4-M-2C-VZ	X	X											X
92140	PD4-M-2C-OB	X	X		X			X	X			X		X
92760	PD4-M-2C-DS-IB	X	X											X
92761	PD4-M-2C-DS-OB	X	X											X
92745	PD4-M-3C-TRIO-IB	X	X											X
92740	PD4-M-3C-TRIO-OB	X	X											X
92254	PD4-S-IB		X						X	X				X
92163	PD4-S-VZ		X											X
92142	PD4-S-OB		X		X			X	X			X		X
93484	PD4-M-HCL2-IB DALI-2		X											X
93485	PD4-M-HCL2-SM DALI-2		X						X	X				X
92591	PD4-M-DAA4G-IB		X											X
92743	PD4-M-DAA4G-OB		X					X	X					X
92721	PD4-S-DAA4G-IB		X											X
92759	PD4-S-DAA4G-OB		X					X	X					X

Overzicht accessoires

Aanwezigheidsmelder Accessoires		10880	92199	93085	92161	92260	36635	93779	92441	92992	92375	92376	92386	92313
		Overspanningsbegrenzer	Beschermingskorf BSK (Ø 200x90 mm)	Afdekring PD2/PD3-IB, gitzwart	OB sokkel IP54 voor PD2- / PD4-OB	Afdeklamellen PD2-OB/-VZ	Afdeklamellen PD2-IB	Slinger montageset PD2/3/4 OB, wit mat	Muurhouder PD4-OB	Vierkant designkader PD4-IB	Opbouwdoos IP65 voor PD4-OB IP20	Opbouwdoos IP65 PD4-OB IP54	Sokkel IP54 PD4-TRIO-OB	Afdeklamellen PD4
PD4-C														
92586	PD4-M-1C-C-IB	X	X							X				X
92587	PD4-M-1C-C-OB	X	X					X	X					X
92143	PD4-M-2C-C-IB	X	X							X				X
92443	PD4-M-2C-C-VZ	X	X											X
92440	PD4-M-2C-C-OB	X	X					X	X			X		X
92480	PD4-M-1C-C-PS-IB	X	X							X				X
92485	PD4-M-1C-C-PS-OB	X	X					X	X					X
92746	PD4-M-TRIO-C-3P-IB		X											X
92747	PD4-M-TRIO-C-3P-OB		X					X	X				X	X
92444	PD4-S-C-IB		X							X				X
92445	PD4-S-C-VZ		X											X
92442	PD4-S-C-OB		X					X	X			X		X
PD4-GH														
92245	PD4-M-1C-GH-OB	X	X		X			X			X			X
92265	PD4-S-GH-OB		X					X				X		X
93469	PD4-M-DACO-GH-OB DALI-2		X					X						X
93479	PD4-CAS2-GH		X					X						X
93478	PD4-CAS2-GH DALI-2		X					X						X
93518	PD4-KNXs-GH-DX-OB		X					X						X
93545	PD4-BMS-GH-OB DALI-2		X					X						X
93345	PD4-DALI-SYS-GH-OB		X					X						X
93845	PD4-DALI-LINK-GH-OB		X					X						X
BL-PLUS														
93405	BL2-PLUS	X	X											
93404	BL4-PLUS	X	X											

Overzicht accessoires

Aanwezigheidsmelder Accessoires		10880	92199	93700	93701	93702	93703	37367	93454	93781	93782	93783	93771	93772	93089	93760	93761	93762	93763	93307	93751	93752	93465	93786	93787	93788	93314	93073	93741	93742	93743	93732	93733				
		Overspanningsbegrenzer	Beschermingskorf BSK (200x90 mm)	Muurhouder PD2N/4N Typ A, wit mat	Muurhouder PD2N/4N Typ A, antraciet mat	Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, verkeerswit mat	Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, zwart mat	Afdeklamellen PD2N/PD3N	OB montage set IP54 PD2N H, wit mat	OB montage set IP54 PD2N H, antraciet mat	OB montage set IP54 PD2N H, verkeerswit mat	OB montage set IP54 PD2N H, zwart mat	Afdekring PD2N IB, antraciet mat	Afdekring PD2N IB, verkeerswit mat	Afdekring PD2N IB, zwart mat	Adapterring PD2N	Afdekring PD2N VZ, wit mat	Afdekring PD2N VZ, antraciet mat	Afdekring PD2N VZ, verkeerswit mat	Afdekring PD2N VZ, zwart mat	OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, wit mat	OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, antraciet mat	OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, verkeerswit mat	OB montage set IP54 PD4N H, wit mat	OB montage set IP54 PD4N H, antraciet mat	OB montage set IP54 PD4N H, verkeerswit mat	OB montage set IP54 PD4N H, zwart mat	Corridorlens PD4N Typ A, afdekring, wit mat	Corridorlens PD4N Typ A, afdekring, antraciet mat	Corridorlens PD4N Typ A, afdekring, verkeerswit mat	Lens PD4N, afdekring, antraciet mat	Lens PD4N, afdekring, verkeerswit mat	Lens PD4N, afdekring, zwart mat				
PD2N																																					
94055	PD2N-M-1C-LED-IB	X	X					X																													
92113	PD2N-LTMS-IB		X					X																													
92119	PD2N-LTMS-RR-IB		X					X																													
93240	PD2N-S	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
93452	PD2N-M-DACO DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
93455	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
93477	PD2N-CAS	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
93476	PD2N-CAS DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
93580	PD2N-RF-KNXs-DX-IB	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
93533	PD2N-KNXs-BA-IB		X					X						X	X																						
93534	PD2N-KNXs-BA-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**									X	X	X	X	X	X	X														
93510	PD2N-KNXs-ST-IB		X					X						X	X																						
93511	PD2N-KNXs-ST-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X								X	X	X	X	X	X	X														
93512	PD2N-KNXs-DX-IB		X					X						X	X																						
93513	PD2N-KNXs-DX-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X								X	X	X	X	X	X	X														
93530	PD2N-KNXs-OCULOG-DX-IB		X					X						X	X																						
93531	PD2N-KNXs-OCULOG-DX-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X								X	X	X	X	X	X	X														
93543	PD2N-BMS-IB DALI-2		X					X						X	X																						
93544	PD2N-BMS-VZ DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X								X	X	X	X	X	X	X														
93369	PD2N-DALI-SYS-IB		X					X						X	X																						
93368	PD2N-DALI-SYS-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X								X	X	X	X	X	X	X														
PD4N (aanwezigheidsmelder)																																					
92709	PD4N-LTMS-RR-IB		X																																		
93241	PD4N-S	X	X*	X	X**	X**	X**	X**															X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93460	PD4N-M-DACO DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**															X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93463	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**															X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93474	PD4N-CAS	X	X*	X	X**	X**	X**	X**															X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93473	PD4N-CAS DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**															X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93535	PD4N-KNXs-BA-IB		X					X																													
93536	PD4N-KNXs-BA-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**													X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93514	PD4N-KNXs-ST-IB		X					X																													
93515	PD4N-KNXs-ST-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**													X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93516	PD4N-KNXs-DX-IB		X					X																													
93517	PD4N-KNXs-DX-VZ	X	X*	X	X**	X**	X**	X**													X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93546	PD4N-BMS DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**													X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93340	PD4N-DALI-SYS	X	X*	X	X**	X**	X**	X**													X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93377	PD4N-DALI-LINK	X	X*	X	X**	X**	X**	X**													X	X**	X**	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

X* met OB-accessoires
X** met bijbehorende lens of afdekring in de betreffende kleur

Overzicht accessoires

MINI-aanwezigheidsmelder Accessoires		10880	92958	92235	92238	92237	92327	92346	92993	32702	92833	92537	92692	92994	38522	92121	93775	93778	93777	93776	37731	
		Overspanningsbegrenzer	Afdekking IP65 voor Sensor-kop PD9	Afdekring PD9 Ø 36 mm, antraciet glanzend	Afdekring PD9 Ø 36 mm, wit glanzend	Afdekring PD9 Ø 36 mm, zilver glanzend	Afdekring PD9 Ø 45 mm, wit mat	Afdekring PD9 Ø 45 mm, zilver mat	Vierkant designkader PD9-IB, zuiver wit mat	Afdeklamellen Mini-aanwezigheidsmelder PD9	VZ-Adapter set / PD11, wit	Afdekring PD11 (52 mm), zwart glanzend	Afdekring PD11, wit mat	Vierkant designkader PD11-IB	Afdekring PD11 met Afdeklamellen, zwart	Opbouwdoos PD11	Montageset PICO, wit	Montageset PICO, zwart	Montageset PICO, verkeerswit	Montageset PICO, antraciet	Afdeklamellen PICO	
PD5N																						
93508	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB																					
93509	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB																					
93354	PD5N-LAMELLA-BMS2 WB DALI-2																					
93358	PD5N-LAMELLA-BMS2 BB DALI-2																					
PD9 (aanwezigheidsmelder)																						
92900	PD9-M-1C-IB	X	X	X	X	X	X	X	X													
92976	PD9-M-2C-IB	X	X	X	X	X	X	X	X													
92905	PD9-S-IB		X	X	X	X	X	X	X													
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-IB	X																				
92915	PD9-S-SDB-IB																					
93470	PD9-M-DACO-IB DALI-2		X	X	X	X	X	X	X													
93520	PD9-KNXs-DX-IB		X	X	X	X	X	X	X													
PD11																						
92583	PD11-M-1C-FLAT-IB	X								X	X	X	X									
92594	PD11-LTMS-RR-FLAT-IB									X	X	X	X									
92593	PD11-S-FLAT-IB									X	X	X	X									
93459	PD11-M-DACO-FLAT-IB DALI-2									X	X	X										
93522	PD11-KNXs-FLAT-ST-IB									X	X	X	X		X							
93523	PD11-KNXs-FLAT-DX-IB									X	X	X	X		X							
93542	PD11-BMS-FLAT-IB DALI-2									X	X	X	X		X							
92731	PD11-DALI-SYS-FLAT-IB									X	X	X	X		X							
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-IB									X	X	X	X		X							
PICO																						
93159	PICO-N-M-1C-IB	X																			X	
92700	PICO-S-IB																				X	
93539	PICO-KNXs-ST-IB															X	X	X	X	X	X	
93529	PICO-KNXs-DX-IB															X	X	X	X	X	X	
93547	PICO-BMS- DALI-2															X	X	X	X	X	X	
93909	PICO-DALI-SYS-IB															X	X	X	X	X	X	
93908	PICO-DALI-LINK-IB															X	X	X	X	X	X	

Overzicht accessoires

LUXOMATIC® Accessoires		93014	37849	94113	94101	91325	91305
		Beschermingsring AL8	Afdichtingsring IP54 HF-L1	SG Wien	SG Oslo	Hoeksokkel ALC-ES	Hoeksokkel ALC-ES
Binnenverlichting							
94453	L1		X				
94440	HF-L1		X				
94451	L7						
94450	HF-L7						
94446	L8						
94445	HF-L8						
94448	L11						
94447	HF-L11						
94456	L8-LEDN						
94455	L8-LEDN-HF						
94458	L9-LEDN						
94457	L9-LEDN-HF						
93621	AL8-25-300-LED-3C		X				
93141	AL8-25-300-LED-3C-HF		X				
93631	AL8-25-300-LEDN-HF		X				
93615	AL12-25-300-LED-3C						
93145	AL12-25-300-LED-3C-HF						
93633	AL93-20-300-LED-3C						
93632	AL93-20-300-LED-3C-HF						
Buitenverlichting							
91400	AL1 130						
91301	ALC-B-360 SLU, wit			X	X		X
91321	ALC-B-360 SLU, zwart			X	X	X	

CHRONOLUX® Accessoires

CHRONOLUX		92683	92684	92685
		TS-ACC-FE	TS-ACC-DS1	TS-ACC-DS2
92676	TS-AD1			
92677	TS-AD2			
92678	TS-AD3			
92680	TS-AD4			
92669	TS-ASTRO1-1C-NO			
93142	TS-ASTRO2-NFC-1C/1W			
93143	TS-ASTRO3-NFC-2W			
93161	TS-ASTRO-4-BLE			
93162	TS-ASTRO-5-BLE			
92656	TS-DW1			
93152	TS-DW2-NFC			
93153	TS-DW3-NFC			
92674	TS-DY1	X	X	X
92675	TS-DY2	X	X	X

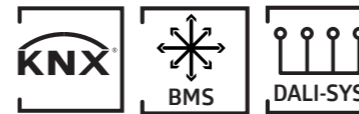
PD2N-behuizing



Categorie 1		Categorie 3																		
	93452 PD2N-M-DACO DALI-2 93455 PD2N-M-DACO-1C DALI-2 93477 PD2N-CAS 93476 PD2N-CAS DALI-2 93580 PD2N-RF-KNXs-DX	PD2N-DACO/DACO-1C/CAS/CAS DALI-2/RF-KNXs-DX Product	93454 OB montage set IP54 PD2N H, wit mat	93781 OB montage set IP54 PD2N H, antraciet mat	93782 OB montage set IP54 PD2N H, verkeerswit mat	93783 OB montage set IP54 PD2N H, zwart mat	93771 Afdekring PD2N IB, antraciet mat	93772 Afdekring PD2N IB, verkeerswit mat	93773 Afdekring PD2N IB, zwart mat	93089 Adapterring PD2N	93760 Afdekring PD2N VZ, wit mat	93761 Afdekring PD2N VZ, antraciet mat	93762 Afdekring PD2N VZ, verkeerswit mat	93763 Afdekring PD2N VZ, zwart mat	93700 Muurhouder PD2N/4N Typ A, wit mat	93701 Muurhouder PD2N/4N Typ A, antraciet mat	93702 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, verkeerswit mat	93703 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, zwart mat	93779 Slinger montageset PD2/3/4 OB, wit mat	
Categorie 2		IB, wit mat	X																	
		IB, antraciet mat	X				X													
		IB, verkeerswit mat	X					X												
		IB, mat zwart	X						X											
		VZ, wit mat	X								X	X								
		VZ, antraciet mat	X									X								
		VZ, verkeerswit mat	X									X		X						
		VZ, zwart mat	X												X					
		OB IP54, wit mat	X	X																
		OB IP54, antraciet mat	X		X															
	OB IP54, verkeerswit mat	X			X															
	OB IP54, zwart mat	X				X														
	Wandbevestiging OB IP54, wit mat	X								X	X				X					
	Wandbevestiging OB IP54, antraciet mat	X									X		X			X				
	Wandbevestiging OB IP54, verkeerswit mat	X									X		X				X			
	Wandbevestiging OB IP54, zwart mat	X									X		X					X		
	Pendelarm OB IP54, wit mat	X	X																	X

De afbeeldingen zijn ter illustratie toegevoegd. De kleuren variëren afhankelijk van uw kleurkeuze. Om het eindproduct uit categorie 2 te ontwerpen, moet u een basisapparaat uit categorie 1 selecteren en de bijbehorende accessoires uit categorie 3 selecteren. Welk basisapparaat en welke accessoires nodig zijn, wordt in elke regel voor het gewenste eindapparaat met een X aangegeven. Als u vragen heeft, kunt u terecht op onze website of contact met ons opnemen.

PD2N-behuizing



Categorie 1		Categorie 3																		
	93533 PD2N-KNXs-BA-IB 93534 PD2N-KNXs-BA-VZ 93510 PD2N-KNXs-ST-IB 93511 PD2N-KNXs-ST-VZ 93512 PD2N-KNXs-DX-IB 93513 PD2N-KNXs-DX-VZ 93530 PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-IB 93531 PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-VZ 93543 PD2N-BMS-IB DALI-2 93544 PD2N-BMS-VZ DALI-2 93369 PD2N-DALI-SYS-IB 93368 PD2N-DALI-SYS-VZ	PD2N-KNXs/BMS DALI-2/DALI-SYS-IB Product PD2N-KNXs/BMS DALI-2/DALI-SYS-VZ Product	93307 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, wit mat	93751 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, antraciet mat	93752 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, verkeerswit mat	93753 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, zwart mat	93771 Afdekring PD2N IB, antraciet mat	93772 Afdekring PD2N IB, verkeerswit mat	93773 Afdekring PD2N IB, zwart mat	93760 Afdekring PD2N VZ, wit mat	93761 Afdekring PD2N VZ, antraciet mat	93762 Afdekring PD2N VZ, verkeerswit mat	93763 Afdekring PD2N VZ, zwart mat	93700 Muurhouder PD2N/4N Typ A, wit mat	93701 Muurhouder PD2N/4N Typ A, antraciet mat	93702 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, verkeerswit mat	93703 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, zwart mat	93779 Slinger montageset PD2/3/4 OB, wit mat		
Categorie 2		IB, wit mat	X																	
		IB, antraciet mat	X				X													
		IB, verkeerswit mat	X					X												
		IB, mat zwart	X						X											
		VZ, wit mat	X																	
		VZ, antraciet mat	X									X								
		VZ, verkeerswit mat	X									X		X						
		VZ, zwart mat	X												X					
		OB IP54, wit mat	X	X																
		OB IP54, antraciet mat	X		X							X								
	OB IP54, verkeerswit mat	X			X						X									
	OB IP54, zwart mat	X				X								X						
	Wandbevestiging OB IP54, wit mat	X													X					
	Wandbevestiging OB IP54, antraciet mat	X									X				X					
	Wandbevestiging OB IP54, verkeerswit mat	X									X					X				
	Wandbevestiging OB IP54, zwart mat	X									X						X			
	Pendelarm OB IP54, wit mat	X	X																	X

PD4N-behuizing











Categorie 1		Categorie 3																		
	93460 PD4N-M-DACO DALI-2 93463 PD4N-M-DACO-1C DALI-2 93474 PD4N-CAS 93473 PD4N-CAS DALI-2	PD4N-DACO/DACO-1C/DACO-DUO/CAS/CAS DALI-2 Product	93465 OB montage set IP54 PD4N H, wit mat	93786 OB montage set IP54 PD4N H, antraciet mat	93787 OB montage set IP54 PD4N H, verkeerswit mat	93788 OB montage set IP54 PD4N H, zwart mat	93731 Lens PD4N, afdekking, antraciet mat	93732 Lens PD4N, afdekking, verkeerswit mat	93733 Lens PD4N, afdekking, zwart mat	93073 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, wit mat	93741 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, antraciet mat	93742 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, verkeerswit mat	93743 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, zwart mat	93700 Muurhouder PD2N/4N Typ A, wit mat	93701 Muurhouder PD2N/4N Typ A, antraciet mat	93702 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, verkeerswit mat	93703 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, zwart mat	93719 Slinger montageset PD2/3/4 OB, wit mat	93314 OB montage set IP65 PD4N, wit	
	IB, wit mat	X																		
	IB, antraciet mat	X					X													
	IB, verkeerswit mat	X						X												
	IB, mat zwart	X							X											
	IB Corridor, wit	X								X										
	VZ, wit mat	X																		
	VZ, antraciet mat	X					X													
	VZ, verkeerswit mat	X						X												
	VZ, zwart mat	X							X											
	VZ-gang, wit mat	X								X										
	VZ-gang, zwart mat	X									X									
	VZ-gang, verkeerswit mat	X										X								
	VZ-gang, zwart mat	X											X							
	OB IP54, wit mat	X	X																	
	OB IP54, antraciet mat	X		X			X													
	OB IP54, verkeerswit mat	X			X			X												
	OB IP54, zwart mat	X				X			X											
	OB IP65, wit	X																		X
	OB IP54 gang, wit mat	X	X							X										
	OB IP54 gang, antraciet mat	X		X							X									
	OB IP54 gang, verkeerswit mat	X			X							X								
	OB IP54 gang, mat zwart	X				X							X							
	OB IP65 gang, wit	X								X										X
	Wandbevestiging OB IP54, wit mat	X												X						
	Wandbevestiging OB IP54, antraciet mat	X					X								X					
	Wandbevestiging OB IP54, verkeerswit mat	X						X								X				
	Wandbevestiging OB IP54, zwart mat	X							X								X			
	Muurhouder OB IP54 gang, wit	X								X										
	Wandbevestiging OB IP54 gang, antraciet mat	X									X				X					
	Wandbevestiging OB IP54 gang, verkeerswit mat	X										X				X				
	Muurhouder OB IP54 gang, mat zwart	X											X				X			
	Pendelarm OB IP54, wit mat	X	X																	X
	Pendelarm OB IP54 gang, wit mat	X	X							X										X

PD4N-behuizing



Categorie 1		Categorie 3																												
	93535 PD4N-KNXs-BA-IB	PD4N-KNXs-IB Product	93536 PD4N-KNXs-BA-VZ	93514 PD4N-KNXs-ST-IB	93515 PD4N-KNXs-ST-VZ	93516 PD4N-KNXs-DX-IB	93517 PD4N-KNXs-DX-VZ	93546 PD4N-BMS DALI-2	93340 PD4N-DALI-SYS	93377 PD4N-DALI-LINK	PD4N-KNXs-VZ Product	93307 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, wit mat	93751 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, antraciet mat	93752 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, verkeerswit mat	93753 OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ, zwart mat	93731 Lens PD4N, afdekking, antraciet mat	93732 Lens PD4N, afdekking, verkeerswit mat	93733 Lens PD4N, afdekking, zwart mat	93073 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, wit mat	93741 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, antraciet mat	93742 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, verkeerswit mat	93743 Corridorlens PD4N Typ A, afdekking, zwart mat	93700 Muurhouder PD2N/4N Typ A, wit mat	93701 Muurhouder PD2N/4N Typ A, antraciet mat	93702 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, verkeerswit mat	93703 Wandbevestiging PD2N/4N Typ A, zwart mat	93719 Slinger montageset PD2/3/4 OB, wit mat	93314 OB montage set IP65 PD4N, wit		
	IB, wit mat	X	X								X																			
	IB, antraciet mat	X	X								X				X															
	IB, verkeerswit mat	X	X								X																			
	IB, mat zwart	X	X								X																			
	IB Corridor, wit mat	X	X								X																			
	IB-gang, antraciet mat	X	X								X									X										
	IB-gang, verkeerswit mat	X	X								X										X									
	IB-corridor, mat zwart	X	X								X											X								
	VZ, wit mat	X	X								X																			
	VZ, antraciet mat	X	X								X				X															
	VZ, verkeerswit mat	X	X								X					X														
	VZ, zwart mat	X	X								X																			
	VZ-gang, wit mat	X	X								X									X										
	VZ-gang, antraciet mat	X	X								X										X									
	VZ-gang, verkeerswit mat	X	X								X											X								
	VZ-gang, zwart mat	X	X								X												X							
	OB IP54, wit mat	X	X	X							X																			
	OB IP54, antraciet mat	X	X		X						X																			
	OB IP54, verkeerswit mat	X	X			X					X																			
	OB IP54, zwart mat	X	X				X				X																			
	OB IP65, wit	X	X								X																			X
	OB IP54 gang, wit mat	X	X	X							X									X										
	OB IP54 gang, antraciet mat	X	X		X						X										X									
	OB IP54 gang, verkeerswit mat	X	X			X					X											X								
	OB IP54 gang, mat zwart	X	X				X				X												X							
	OB IP65 gang, wit	X	X								X																			X
	Wandbevestiging OB IP54, wit mat	X	X								X																			
	Wandbevestiging OB IP54, antraciet mat	X	X					X			X																			
	Wandbevestiging OB IP54, verkeerswit mat	X	X						X		X																			
	Wandbevestiging OB IP54, zwart mat	X	X							X	X																			
	Muurhouder OB IP54 gang, wit	X	X								X									X										
	Wandbevestiging OB IP54 gang, antraciet mat	X	X								X										X									
	Wandbevestiging OB IP54 gang, verkeerswit mat	X	X								X											X								
	Muurhouder OB IP54 gang, mat zwart	X	X								X												X							
	Pendelarm OB IP54, wit mat	X	X	X							X																			X
	Pendelarm OB IP54 gang, wit mat	X	X	X							X									X										X

		Categorie 3						
Categorie 1		92149 PD4N-1C-IB 92151 PD4N-1C-VZ 92144 PD4N-1C-OB 92274 PD4N-1C-C-IB 92270 PD4N-1C-C-OB	PD4N Standaardproduct	PD4N- C Standaardproduct	93736 Lens PD4N-1C, afdekking, antraciet mat	93737 Lens PD4N-1C, afdekking, verkeerwit mat	93738 Lens PD4N-1C, afdekking, zwart mat	93779 Slinger montage set PD2/3/4 OB, wit mat
		IB, wit mat	X					
		IB, antraciet mat	X		X			
		IB, verkeerwit mat	X			X		
		IB, mat zwart	X				X	
	IB Corridor, wit mat		X					
	IB-gang, antraciet mat		X	X				
	IB-gang, verkeerwit mat		X		X			
	IB-corridor, mat zwart		X			X		
	VZ, wit mat	X						
	VZ, antraciet mat	X		X				
	VZ, verkeerwit mat	X			X			
	VZ, zwart mat	X				X		
Categorie 2		OB IP44, wit mat	X					
		OB IP44 gang, wit mat		X				
		Pendelarm OB IP54, wit mat	X					X
		Pendelarm OB IP54 gang, wit mat		X				X



Feel comfortable in your building

HET BEHUIZINGCONCEPT VAN DE TOEKOMST

De PD2N- en PD4N-behuizing voor DALI, KNX en Casambi

Een apparaat met vele mogelijkheden



- Maximaal flexibele montage-mogelijkheden
- Inbouw in verlaagde plafonds (plafondinbouw) dankzij vooraf gemonteerde veerklem met geïntegreerde trekontlasting
- Inbouw in inbouw-/brandwe-rende doos dankzij eenvoudig demonteerbare veerklem
- Opbouwmontage dankzij eenvoudig demonteerbare veerklem en accessoires (opbouwvoet)
- Holle wandmontage dankzij eenvoudig demonteerbare veerklem en accessoires (wandbevestiging)
- Massieve wandmontage dankzij eenvoudig demonteerbare veerklem en accessoires (wandbevestiging en wandbevestigingssokkel voor opbouwmontage)
- Verwijderbare designring met PIR-lens voor variabiliteit met betrekking tot: kleur/PIR-lens-type (bijv. ganglens als accessoire)
- Overige accessoires voor kleuraanpassing optioneel verkrijgbaar (designrings, sokkels, houders):
Zuiver wit (RAL 9010), Verkeerwit (RAL 9016), Antraciet (RAL 7016), Diepzwart (RAL 9005)
- Spatwaterbescherming (IPX4) bij opbouw- en wandmontage
- Interne en externe lichtsensor voor een betere kwaliteit v e lichtregeling

Afdeklamellen aanwezigheids- en bewegingsmelders

Afdeklamellen, ook wel blinds genoemd, zorgen ervoor dat het detectiebereik van de melders kan worden aangepast aan de lokale omstandigheden. Storingsbronnen of ongewenste gebieden kunnen zo worden uitgesloten van de bewegingsdetectie. Afdeklamellen zijn bij de levering inbegrepen. Bij extra behoefte kunnen deze worden nabesteld.

Aanwezigheids- en bewegingsmelders

- voor PD2-IB+VZ
Art. Nr. 92260

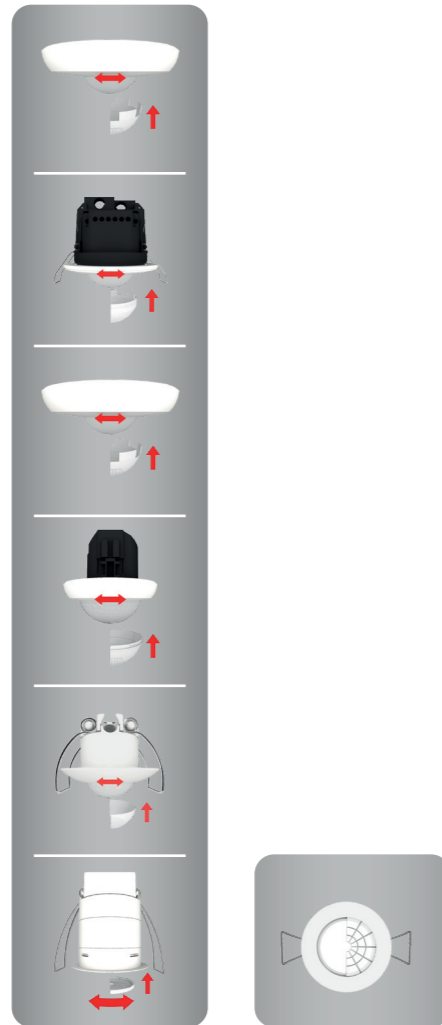
- voor PD2-IB
Art. Nr. 36635

- voor PD3N + PD2N
Art. Nr. 37367

- voor PD4 + PD4N
Art. Nr. 92313

- voor mini-aanwezigheidsmelder PD9
Art. Nr. 32702

- voor PD11-IB
Art. Nr. 38522



Afdeklamellen voor binnen en buiten

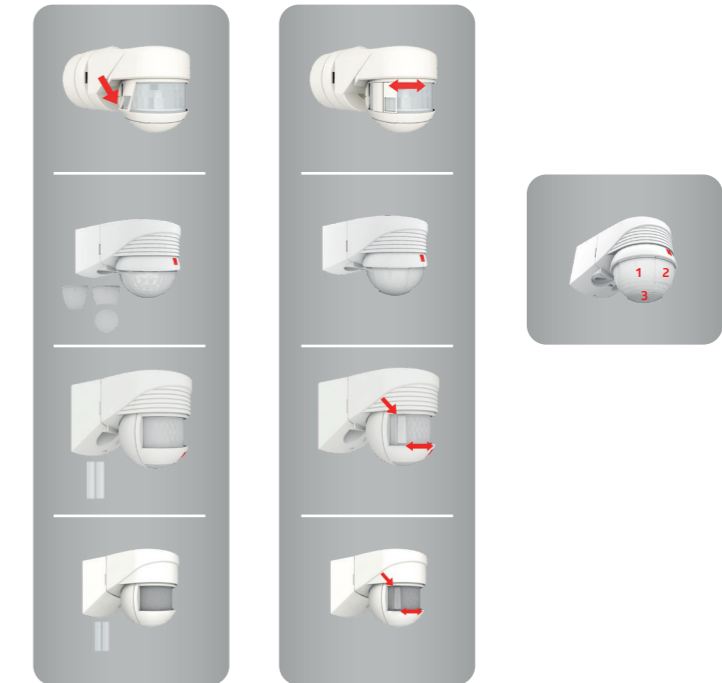
Outdoor

- voor RC-plus next N
Art. Nr. 32697

- voor LC-plus 280
Art. Nr. 32698

- voor LC-Click-N
Art. Nr. 32699

- LC-Mini
Art. Nr. 33232

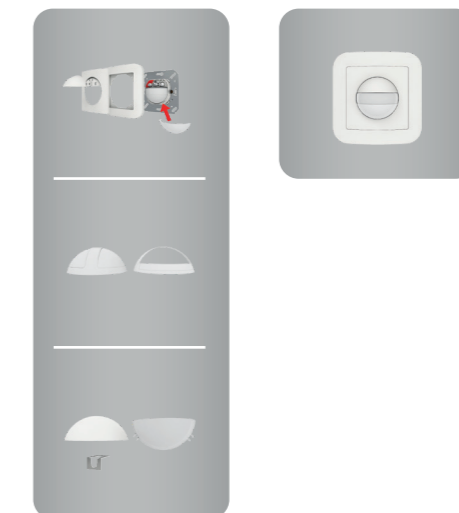


Indoor

- voor Indoor 180
Art. Nr. 33233

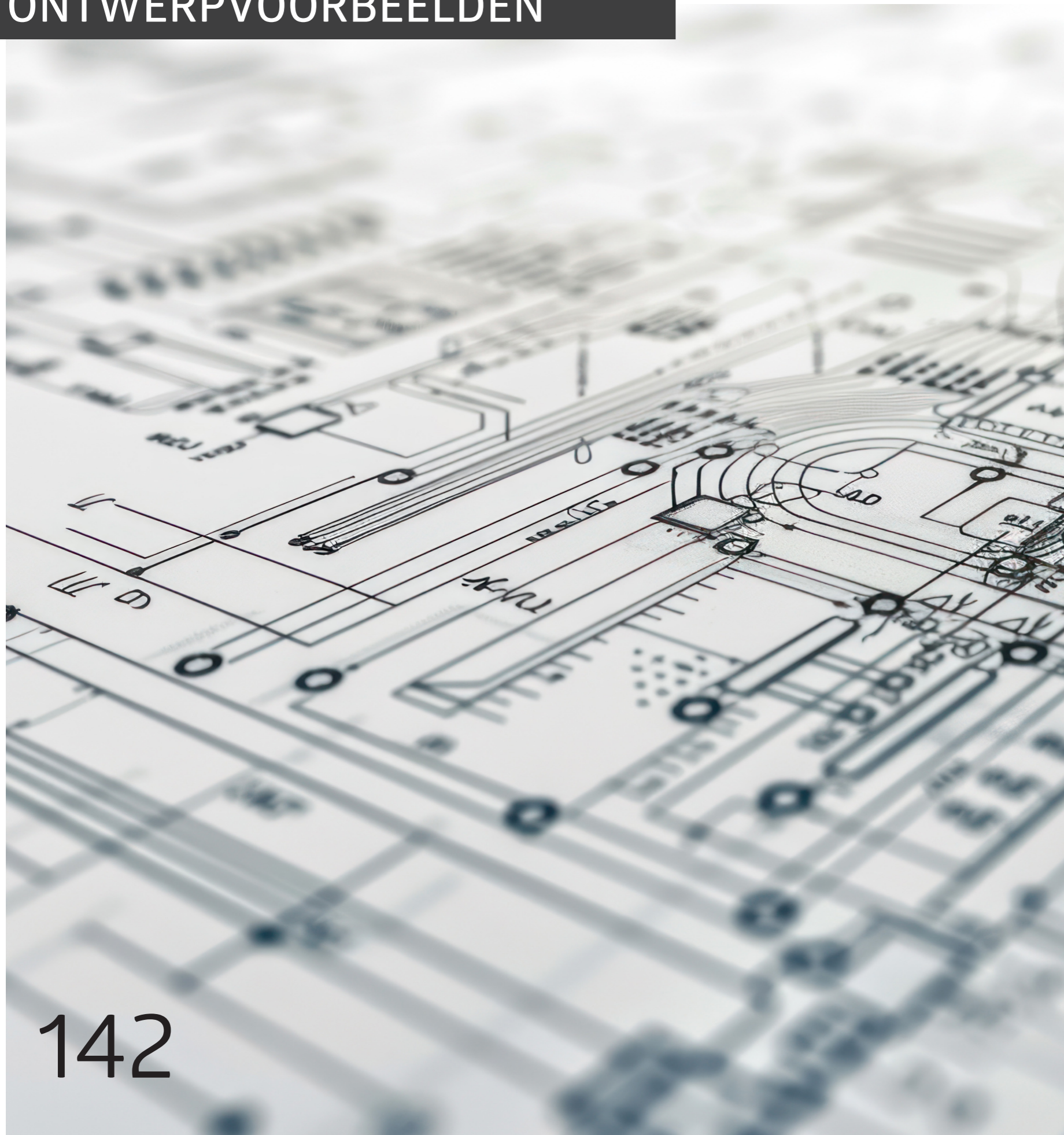
- voor Indoor 180
Art. Nr. 92294

- Vandalismebeveiliging voor Indoor 180
Art. Nr. 92018



Om de detectie uit te schakelen voor een aanpassing van het detectiebereik van de melders aan de lokale omstandigheden

Beveiliging van de potentiometerkap tegen ongewenst verwijderen



Topproducten van B.E.G. – snel en eenvoudig te installeren

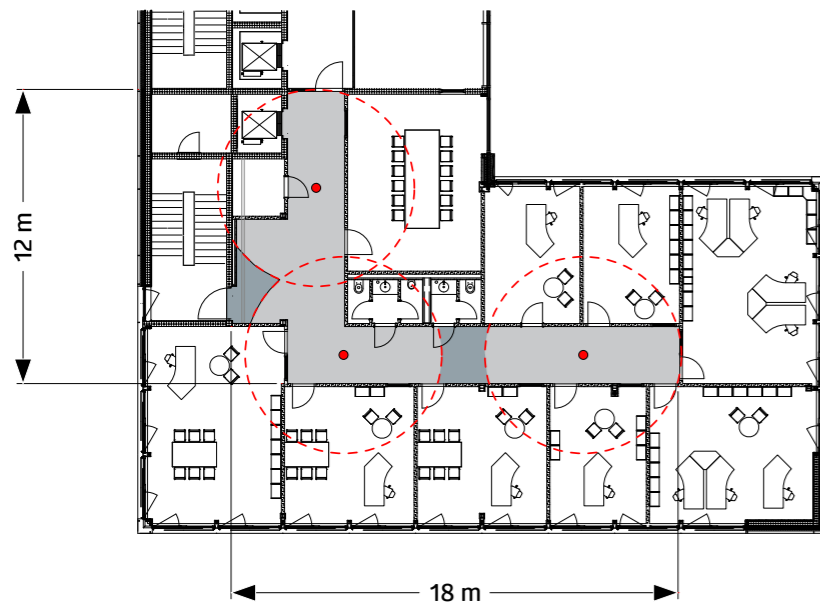
Al meer dan 50 jaar staan wij voor uitstekende kwaliteit en betrouwbare oplossingen. Maar de kwaliteit van B.E.G. gaat veel verder dan een perfecte werking en een aantrekkelijk design. De hoge eisen die wij aan onze producten stellen, beginnen namelijk al in de ontwikkelingsafdeling.

Daar worden geen compromissen gesloten: de ontwikkelaars van B.E.G. hechten veel waarde aan hoogwaardige materialen en innovatieve technologie. Ze zijn voortdurend op zoek naar optimale oplossingen en nieuwe, gebruiksvriendelijke functies.

Al tijdens de ontwikkeling letten we erop dat onze producten snel en met minimale inspanning kunnen worden geïnstalleerd. Met onze bewegings- en aanwezigheidsmelders zijn verschillende schakelvarianten mogelijk. Op de volgende pagina's vindt u een overzicht met de schakelschema's van de melders in deze catalogus.

Als u advies wenst, neem dan contact met ons op. Onze medewerkers in de buitendienst en binnendienst helpen u graag bij het kiezen van de juiste producten en bij de planning.

Planningsvoorbeeld van een gang met PD4-M



Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 2.50 m

Beschrijving van de situatie:

In een gang op een kantoorverdieping moet een automatische lichtregeling met aanwezigheidsmelders worden geïmplementeerd.

Opmerkingen:

De melders moeten zodanig worden geplaatst dat alle ingangen zijn afgedekt met frontaal naare detectie. „Dode zones“ in de gang secties moeten worden vermeden. Als dit niet mogelijk is, moet de nalooptijd worden verlengd.

Houd er rekening mee dat het detectiebereik van de melders afhankelijk is van de bewegingsrichting van de te detecteren

personen (frontaal naar naar de melder of dwars naar de melder).

Objectgegevens:

Type: L-vormige gang zonder daglicht
Gangafmetingen: L-vormige gang L 18.00 x 1.20 m en L 12.00 x 1.20 m
Kamerhoogte: 2.50 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Mastermelder
2 stuks. LUXOMAT® PD4-Slavemelders

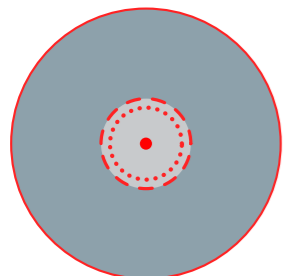
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 50 - 150 Lux

Werkmodus:

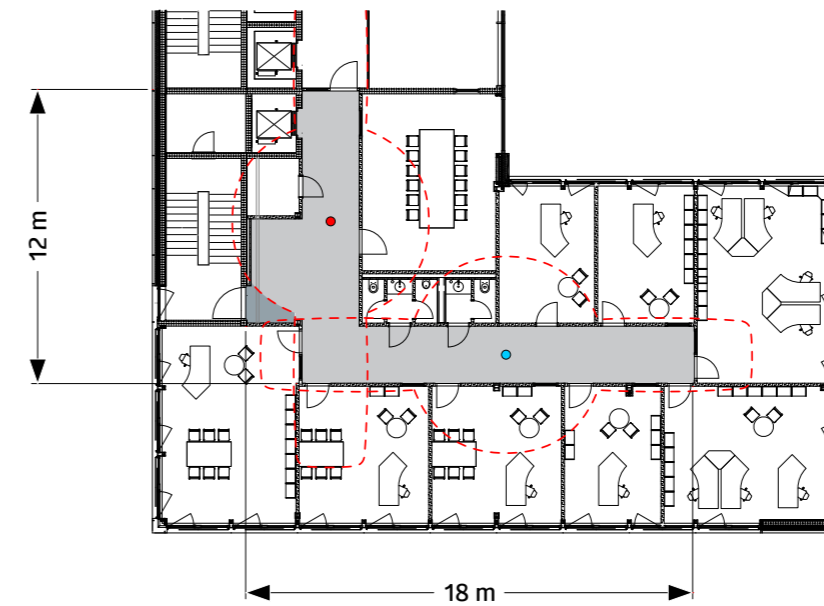
Master/slave-bedrijf in het corridorgebied (zie aansluitschema PD4-M-1C)
Het masterapparaat moet altijd in het donkerste gedeelte van de gang worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD4“



— dwars langs Ø 24 m
- - - frontaal naar Ø 8 m
..... zittende activiteit Ø 6 m
bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld van een gang met PD4-M-C



Melder voor
● armatuurgroep 1
● armatuurgroep 2

Montagehoogte = 2.50 m

Beschrijving van de situatie:

In een gang op een kantoorverdieping moet een „optisch onopvallende“ automatische verlichtingsregeling worden geïmplementeerd.

Opmerkingen:

De melders moeten zodanig worden geplaatst dat alle toegangszones zijn afgedekt met frontaal naare detectie. „Dode zones“ in de gang secties moeten worden vermeden. Als dit niet mogelijk is, moet de nalooptijd worden verlengd.

Houd er rekening mee dat het detectiebereik van de melders afhankelijk is van de bewegingsrichting van de te detecteren

personen (frontaal naar naar de melder of dwars naar de melder).

Objectgegevens:

Type: L-vormige gang zonder daglicht
Gangafmetingen: L-vormige gang L 18.00 x 1.20 m en L 12.00 x 1.20 m
Kamerhoogte: 2.50 m (vrije hoogte)

Verlichting:

2 armatuurgroepen met EVSA's

Productlijst:

2 stuks LUXOMAT® PD4 -1C-C Mastermelder

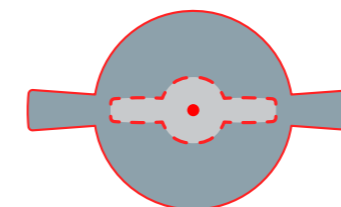
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 50 - 150 Lux
Nalooptijd: optioneel

Werkmodus:

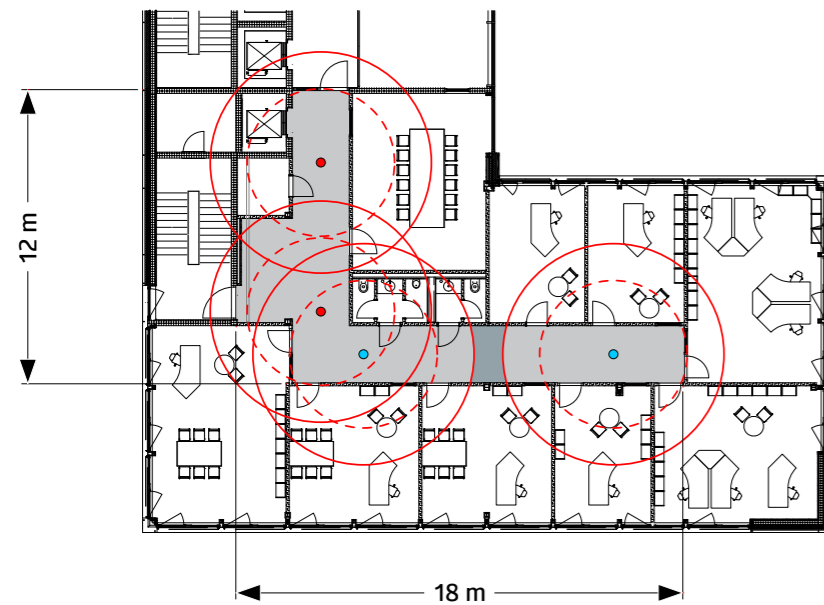
Beide melders in de mastermodus (zie aansluitschema PD4-M-1C-C)

Detectiebereik Type „PD4-C“



— dwars langs Ø 40 m
- - - frontaal naar Ø 20 m
bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld van een gang met PD11



Melder voor
● armatuurgroep 1
● armatuurgroep 2

Montagehoogte = 2.50 m

Beschrijving van de situatie:

In een gang op een kantoor verdieping moet een automatische verlichtingsregeling met „design“ aanwezigheidsmelders worden geïmplementeerd.

Opmerkingen:

De PD11 design-aanwezigheidsmelder is met slechts een 0,85 mm hoge opbouwrand nauwelijks onzichtbaar in het plafond. De melders moeten zodanig worden geplaatst dat alle toegangszones zijn afgedekt met frontale detectie. „Dode zones“ in de gang moeten worden vermeden. Als dit niet mogelijk is, moet de nalooptijd worden verlengd.

Houd er rekening mee dat het detectiebereik van de melders afhankelijk is van de bewegingsrichting van de te detecteren personen (frontaal naar de melder of dwars naar de melder).

Objectgegevens:

Type: L-vormige gang zonder daglicht
Gangafmetingen: L-vormige gang L 18.00 x 1,20 m en L 12.00 x 1,20 m
Kamerhoogte: 2.50 m (vrije hoogte)

Verlichting:

2 armatuurgroepen met EVSA's

Productlijst:

2 stuks. LUXOMAT® PD11-Mastermelders
2 stuks. LUXOMAT® PD11-Slavemelders

Instelling van de Mastermelder:

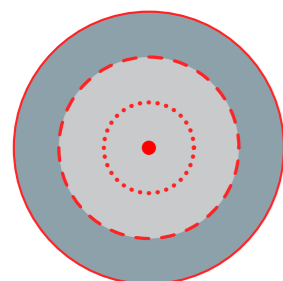
Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 300Lux of uitsluitend met afstandsbediening

Werkmodus:

Master/slave-schakeling in de gang (zie aansluitschema PD11-M-1C-FLAT)

De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de gang worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD11“



— dwars langs Ø 9 m
- - - frontaal naar Ø 6 m
..... zittende activiteit Ø 3 m
bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld van een gang met Indoor 180



Melder voor
● armatuurgroep 1
● armatuurgroep 2

Montagehoogte = 1.10 m

Beschrijving van de situatie:

In een gang op een kantoorverdieping moet een automatische verlichtingsregeling worden geïmplementeerd. Omdat dit een oud gebouw is, zijn aanwezigheidsmelders voor wandmontage gewenst.

Opmerkingen:

De Indoor 180 wandaanwezigheidsmelders in combinatie met de B.E.G. centrale afdekplaat is geschikt voor alle gangbare merken schakelmateriaal.

De melders moeten zodanig worden geplaatst dat alle toegangszones zijn afgedekt met frontale detectie. „Dode zones“ in de gang moeten worden vermeden. Als dit niet mogelijk is, moet de nalooptijd worden verlengd.

Houd er rekening mee dat het detectiebereik van de melders afhankelijk is van de bewegingsrichting van de te detecteren personen (frontaal naar de melder of dwars naar de melder).

Objectgegevens:

Type: Gang zonder daglicht
Gangafmetingen: L-vormige gang L 18.00 x 1,20 m en L 12.00 x 1,20 m
Kamerhoogte: 2.50 m (vrije hoogte)

Verlichting:

2 armatuurgroepen met EVSA's

Productlijst:

2 stuks. LUXOMAT® Indoor 180-Mastermelders
3 stuks. LUXOMAT® Indoor 180-Slavemelders

Instelling van de Mastermelder:

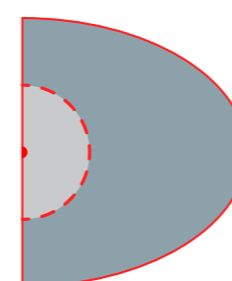
Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 300Lux

Werkmodus:

Master-/Slave-Betrieb in het corridorgebied (zie aansluitschema Indoor 180-M-2C)

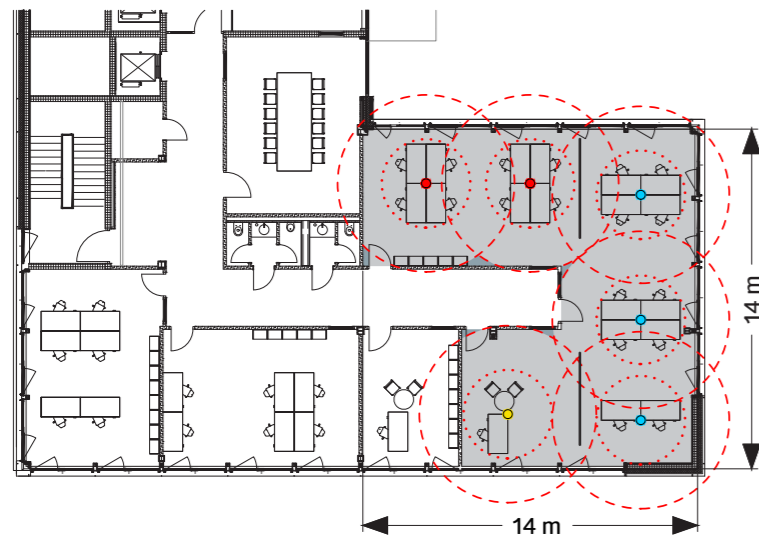
De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de gang worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „Indoor 180“



— dwars langs Ø 10 m
- - - frontaal naar Ø 3 m
bij een montagehoogte van 1.10 m - 2.20 m

Planningsvoorbeeld open kantoorruimte met PD11



Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2
 ● armatuurgroep 3

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een open kantoorruimte met van elkaar gescheiden ruimtes moet een „optisch onopvallende“, automatische verlichtingsregeling met aanwezigheidsmelders worden gerealiseerd.

Opmerkingen:

De PD11 design-aanwezigheidsmelder is met slechts een 0,85 mm hoge opbouwrand nagenoeg onzichtbaar in het plafond. De melders moeten zo geplaatst worden dat het detectiegebied „zittende activiteiten“ de bureau's / werkplekken afdekt.

Objectgegevens:

Type: Open kantoorruimte met daglicht
 Afmetingen van de kamer: L 14.00 x B 14.00 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

3 armatuurgroepen met elektronische ballasts

Productlijst:

3 stuks. LUXOMAT® PD11-Mastermelders
 3 stuks. LUXOMAT® PD11-Slavemelders

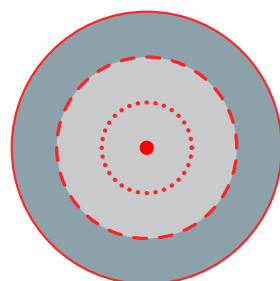
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min
 Inschakeldrempel: 500 Lux uitsluitend met afstandsbediening

Werkmodus:

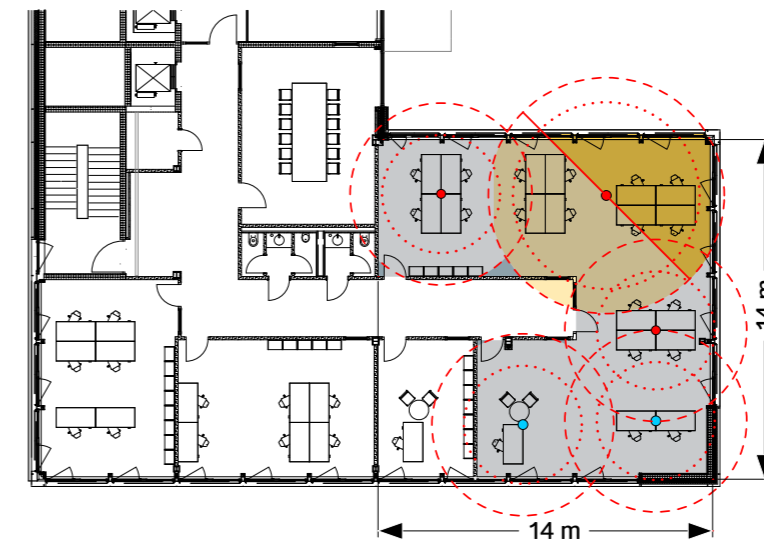
Master/slave-schakeling op de werkplekken (zie aansluitschema PD11-M-1C-FLAT)
 De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de ruimte worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD11“



— dwars langs Ø 9 m
 - - - frontaal naar Ø 6 m
 zittende activiteit Ø 3 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld open kantoorruimte met PD2/PD4-DUO



■ Lichtsensor 1
 ■ Lichtsensor 2

Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een open kantoorruimte met twee verlichtingsgroepen moet een automatische daglichtafhankelijke verlichtingsregeling met aanwezigheidsmelders worden geïmplementeerd.

De zonnige kant van het kantoor met ramen op het zuiden/westen en de schaduwzijde met ramen op het noorden moet onafhankelijk van elkaar worden bediend.

Opmerkingen:

De werkplekken met ramen aan de zuid- en westzijde zijn gecombineerd in een armatuurgroep, evenals de werkplekken met ramen aan de noordzijde.

Objectgegevens:

Type: Open kantoorruimte met daglicht
 Afmetingen van de kamer: L 14.00 x B 14.00 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

2 armatuurgroepen met EVSA's

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Master-DUO-melder
 1 stuk. LUXOMAT® PD2-Mastermelder
 3 stuks. LUXOMAT® PD2-Slavemelders

Instelling van de Mastermelder:

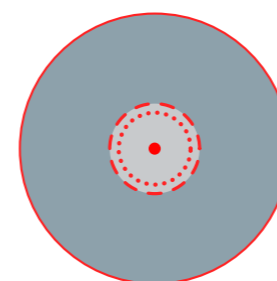
Nalooptijd: > 5 min
 Inschakeldrempel: 500 Lux

Werkmodus:

Master/slave-schakeling op de werkplekken (zie aansluitschema's PD2-M-1C en PD4-M-2C-DUO)

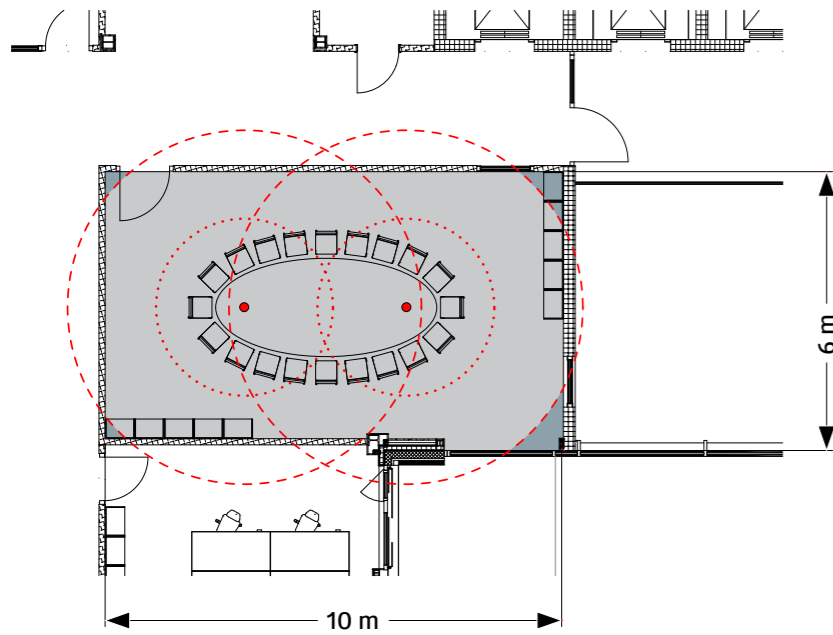
De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de ruimte worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD4“



— dwars langs Ø 24 m
 - - - frontaal naar Ø 8 m
 zittende activiteit Ø 6 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld vergaderzaal met PD11



Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een vergaderruimte moet de verlichting „visueel onopvallend“ worden geregeld op basis van aanwezigheid en daglicht. Ondanks de automatische besturing moet het mogelijk zijn om de actuele schakeltoestand handmatig via een drukknop of een afstandsbediening te beïnvloeden. De aanwezigheidsmelders worden aan het plafond gemonteerd.

Opmerkingen:

De PD11 design-aanwezigheidsmelder is met slechts een 0,85 mm hoge opbouwrand nagenoeg onzichtbaar in het plafond. Door de installatie van twee aanwezigheidsmelders kan de gehele vergadertafel worden

afgedekt met het detectiegebied „zittende activiteiten“. Zelfs kleine bewegingen worden betrouwbaar gedetecteerd.

Objectgegevens:

Type: Vergaderzaal met daglicht
Afmetingen van de kamer: L 10.00 x B 6.00 m
Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD11-Mastermelder
1 stuk. LUXOMAT® PD11-Slavemelders
1 stuk. pulsdrukker

Instelling van de Mastermelder:

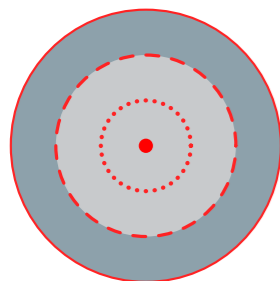
Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 500 Lux uitsluitend met afstandsbediening

Werkmodus:

Master/slave schakeling met optioneel een drukknopbediening (zie aansluitschema PD11-M-1C-FLAT)

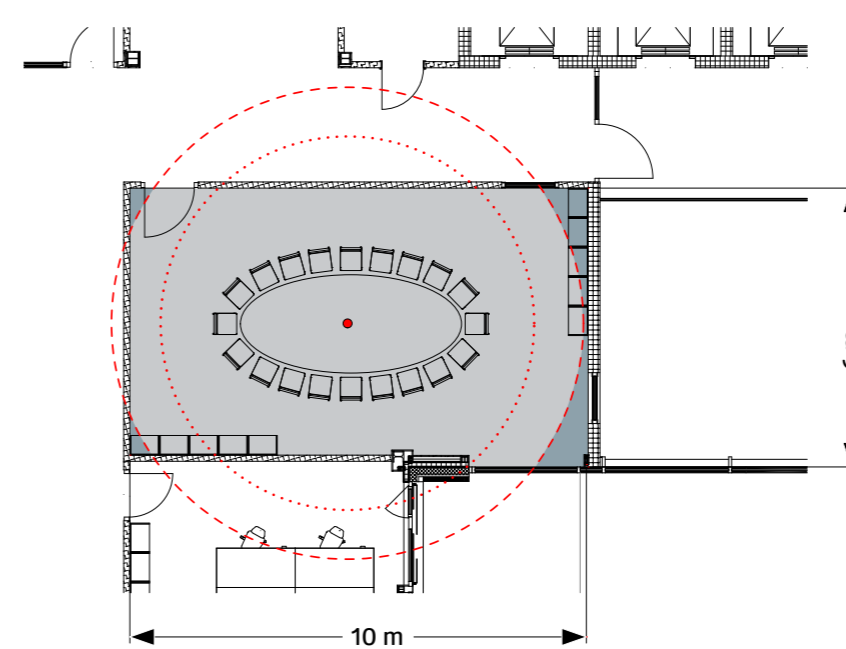
De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de ruimte worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD11“



— dwars langs Ø 9 m
- - - frontaal naar Ø 6 m
..... zittende activiteit Ø 3 m
bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld vergaderzaal met PD4



Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een vergaderruimte moet de verlichting worden geregeld op basis van aanwezigheid en daglicht. Ondanks de automatische besturing moet het mogelijk zijn om de actuele schakeltoestand handmatig via een drukknop of een afstandsbediening te beïnvloeden. De aanwezigheidsmelders worden aan het plafond gemonteerd.

Opmerkingen:

Door een PD4 te monteren kan de gehele ruimte qua detectie met slechts één melder worden afgedekt.

Objectgegevens:

Type: Vergaderzaal met daglicht
Afmetingen van de kamer: L 10.00 x B 6.00 m
Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Mastermelder

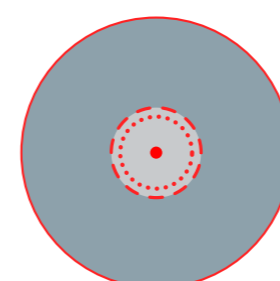
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 500 Lux

Werkmodus:

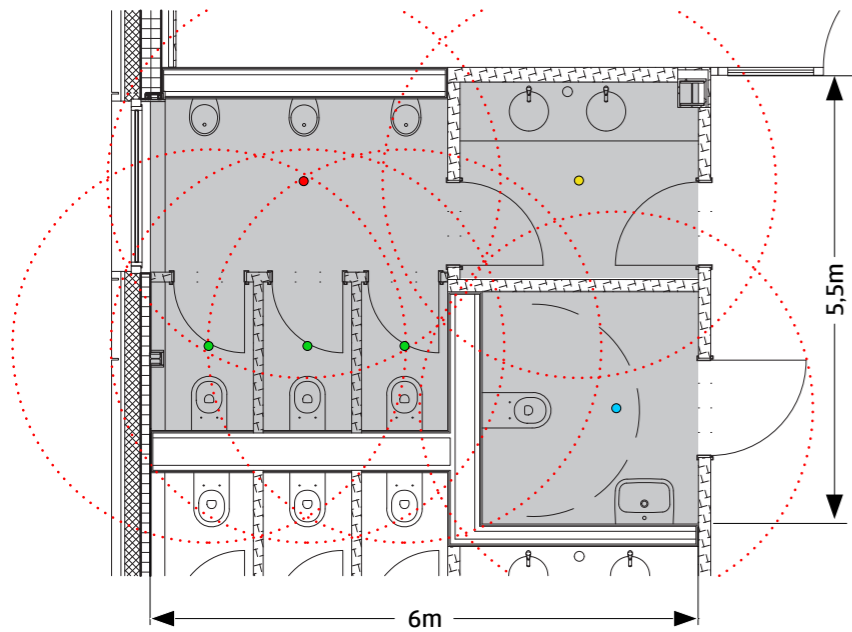
Master/slave schakeling met optioneel een drukknopbediening (zie aansluitschema PD4-M-1C)

Detectiebereik Type „PD4“



— dwars langs Ø 24 m
- - - frontaal naar Ø 8 m
..... zittende activiteit Ø 6 m
bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld toiletten met PD3N of PD9 (wanden tot aan het plafond)



Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2-4
 ● armatuurgroep 5
 ● armatuurgroep 6

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een toiletruimte met afgesloten WC-hokjes (en met wanden tot aan het plafond) moet de verlichting betrouwbaar en energiezuinig worden geschakeld.

Opmerkingen:

Om alle gebieden te bestrijken, moeten alle WC-hokjes voorzien zijn van een bewegingsmelder.

Objectgegevens:

Type: Toilet
 Afmetingen van de totale toiletruimte:
 L 6.00 x B 5.50 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met E-VSA per ruimte

Productlijst:

6 stuks. LUXOMAT® PD3N- of PD9-apparaat

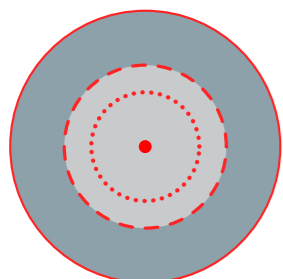
Instelling van de melder

Nalooptijd: 10 min
 Inschakeldrempel: Dag (symbool „Zon“)

Werkmodus:

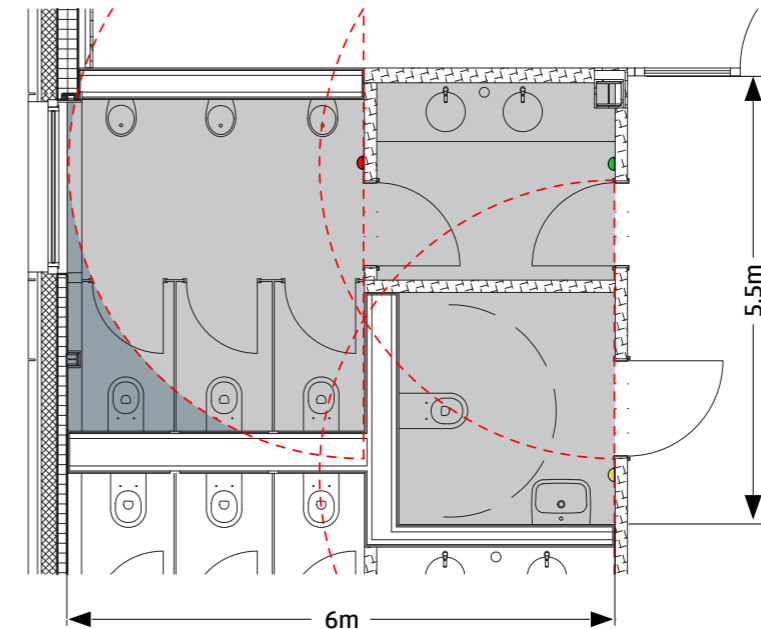
Standaardschakeling (zie aansluitschema's PD3N-1C en PD9-1C)

Detectiebereik Type „PD3N“ oder „PD9“



— dwars langs Ø 10 m
 - - - frontaal naar Ø 6 m
 ····· zittende activiteit Ø 4 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld toiletten met Indoor 180-R en actieve akoestische sensor



Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2
 ● armatuurgroep 3

Montagehoogte = 1.10 m

Beschrijving van de situatie:

In een toiletruimte met afgesloten WC-hokjes (met open wanden aan het plafond) moet de verlichting energiezuinig worden geschakeld.

Opmerkingen:

De Indoor 180-R heeft naast een bewegingssensor ook een akoestische sensor, zodat de verlichting niet alleen bij beweging, maar ook bij geluid aan blijft.

Objectgegevens:

Type: toilet zonder daglicht
 Afmetingen van de totale toiletruimte:
 L 6.00 x B 5.50 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's

Productlijst:

3 stuks. LUXOMAT® Indoor 180-R-melder

Instelling van de melder

Nalooptijd: 10 min
 Inschakeldrempel: Dag (symbool „Zon“)

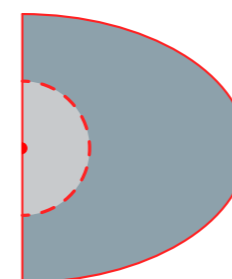
Geluidsgevoeligheid:

De optimale gevoeligheid moet in de praktijk getest worden.

Werkmodus:

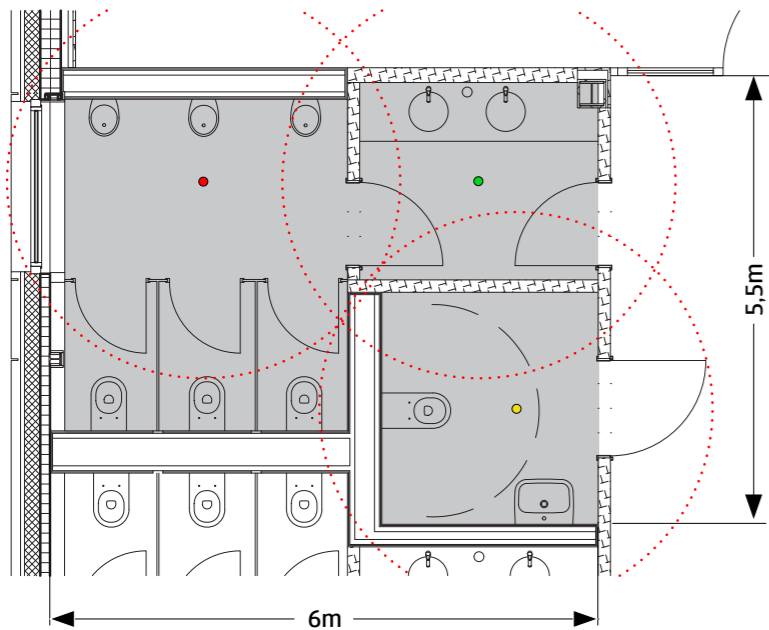
Standaardschakeling met geluidsgevoeligheid (zie aansluitschema Indoor 180-R)

Detectiebereik Type „Indoor 180“



— dwars langs Ø 10 m
 - - - frontaal naar Ø 3 m
 bij een montagehoogte van 1.10 m - 2.20 m

Planningsvoorbeeld toiletten met PD3N Micro (halfhoge muren)



Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2
 ● armatuurgroep 3

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een toiletruimte met afsluitbare WC-hokjes (met open wanden aan het plafond) moet de verlichting energiezuinig worden geschakeld. De bewegingsmelders worden aan het plafond gemonteerd.

Opmerkingen:

De PD3N Micro heeft naast een bewegings-sensor ook een akoestische sensor, zodat de verlichting niet alleen bij beweging, maar ook bij geluid aan blijft.

Objectgegevens:

Type: toilet zonder daglicht
 Afmetingen van de totale toiletruimte:
 L 6.00 x B 5.50 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's

Productlijst:

3 stuks. LUXOMAT® PD3N Micro-melders

Instelling van de melder:

Nalooptijd: > 5 min
 Inschakeldrempel: 300 Lux

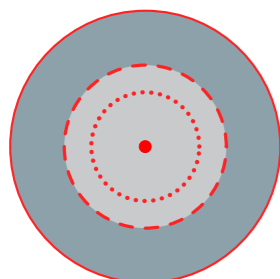
Geluidsgevoeligheid:

De optimale gevoeligheid moet in de praktijk getest worden.

Werkmodus:

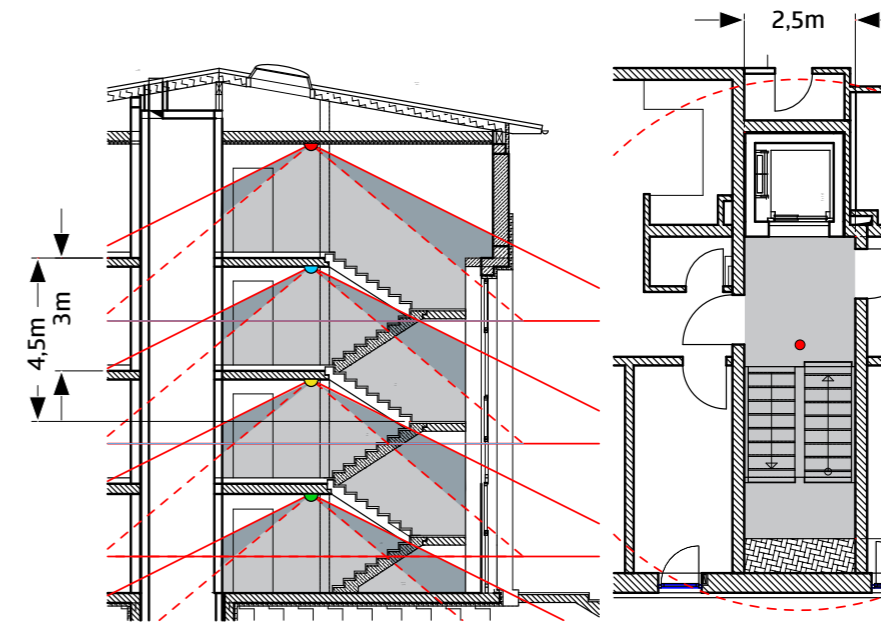
Standaardschakeling met geluidsgevoeligheid (zie aansluitschema PD3N-1C Micro)

Detectiebereik Type „PD3N“



— dwars langs Ø 10 m
 - - - frontaal naar Ø 6 m
 zittende activiteit Ø 4 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld trap met PD2



dwarsdoorsnede

plattegrond

Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2
 ● armatuurgroep 3
 ● armatuurgroep 4

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In het trappenhuis van een appartementen-complex worden vier verlichtingsgroepen (3 woonlagen en een kelderverdieping) automatisch aangestuurd door aanwezigheids-melders.

Objectgegevens:

Type: Trap met 3 woonlagen met daglicht en een kelder zonder daglicht
 Afmetingen van het trapportaal: het trapportaal L 6.50 x B 2.50 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's per verdieping

Productlijst:

4 stuks. LUXOMAT® PD2-Mastermelder

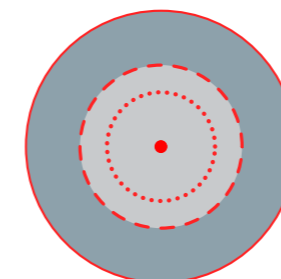
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: 5 min
 Inschakeldrempel: Dag (symbool „Zon“)

Werkmodus:

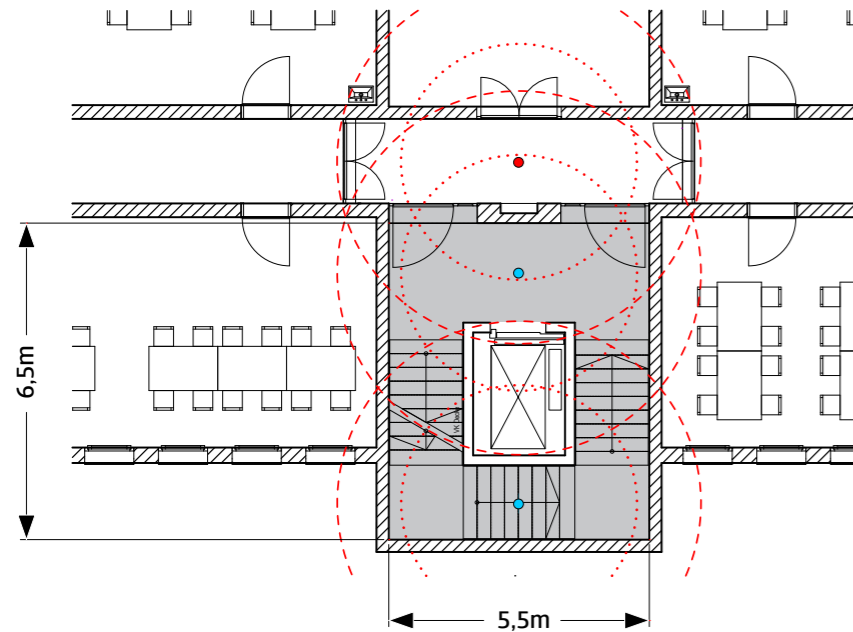
Master/slave schakeling met optioneel een drukknopbediening in de kelder (zie aansluitschema PD2-M-1C)

Detectiebereik Type „PD2“



— dwars langs Ø 10 m
 - - - frontaal naar Ø 6 m
 zittende activiteit Ø 4 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld trappenhuis met PD3N



Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

De verlichting van het trappenhuis met centrale liften en de gang ervoor in een kantoorpand wordt automatisch aangestuurd door bewegingsmelders

Opmerkingen:

Om te voorkomen dat er aan de achterkant van de liftschacht geen „dode zone“ ontstaat moet er een tweede melder worden geplaatst. Twee bewegingsmelders sturen de verlichtingsgroep op elke verdieping in het trappenhuis aan.

Objectgegevens:

Type: Trappenhuis met 3 verdiepingen zonder daglicht

Afmetingen van het trapportaal:
 L 6.50 x B 5.50 m

Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

2 armatuurgroepen met EVSA's per verdieping

Productlijst:

3 stuks. LUXOMAT® PD3N-melders op elke verdieping

Instelling van de melder:

Nalooptijd: 5 min

Inschakeldrempel:

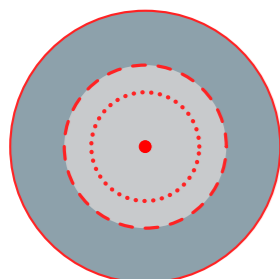
Groep 1: Inschakeldrempel 300Lux (met L'-bewaking)

Groep 2: Inschakeldrempel Dag (zonsymbool)

Werkmodus:

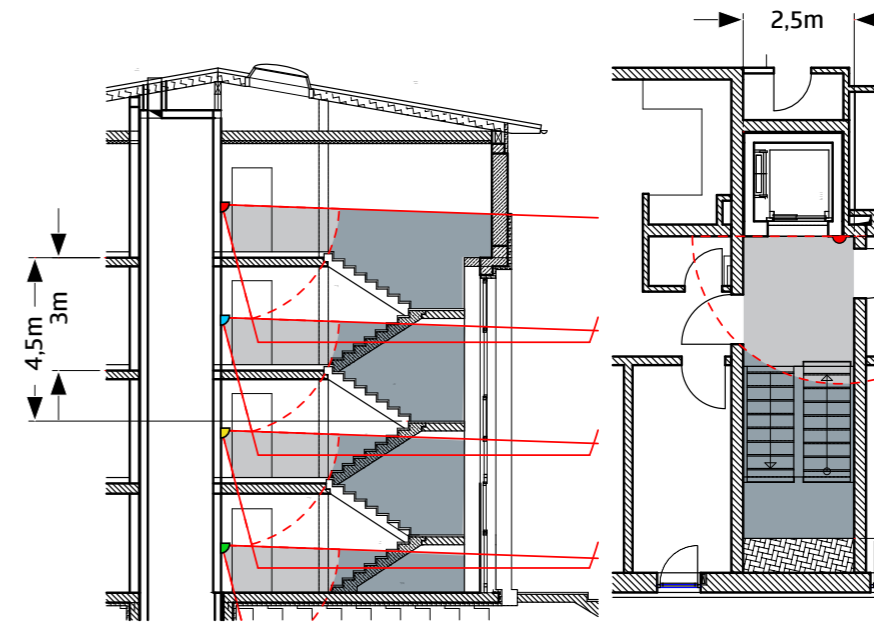
Parallel bedrijf (zie aansluitschema PD3N-1C)

Detectiebereik Type „PD3N“



— dwars langs Ø 10 m
 - - - frontaal naar Ø 6 m
 ····· zittende activiteit Ø 4 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld trap met Indoor 180



dwarsdoorsnede

plattegrond

Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2
 ● armatuurgroep 3
 ● armatuurgroep 4

Montagehoogte = 1.00 m

Beschrijving van de situatie:

In het trappenhuis van een flatgebouw moet de verlichting automatisch per verdieping met bewegingsmelders worden geregeld. De bewegingsmelders moeten als wandschakelaars worden gemonteerd.

Objectgegevens:

Type: Trap met vier woonlagen met daglicht
 Afmetingen van de trap: L 6.50 x B 2.50 m
 Kamerhoogte: 3.00 m (vrije hoogte)

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's per verdieping

Productlijst:

4 stuks. LUXOMAT® Indoor 180-R-melders

Instelling van de melder:

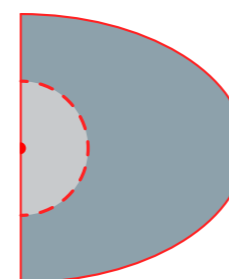
Nalooptijd: 5 min

Inschakeldrempel: Dag (symbool „Zon“)

Werkmodus:

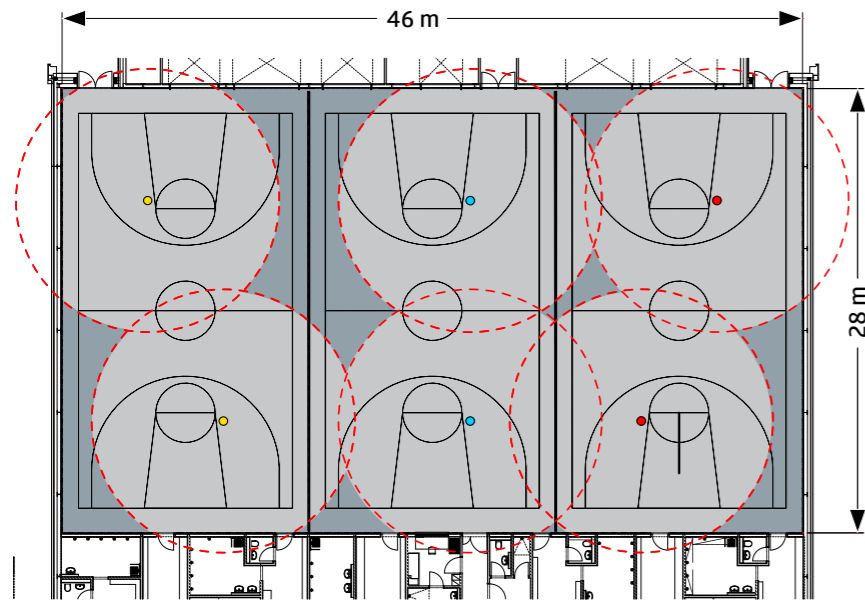
Standardschakeling (etage voor etage, optioneel drukknopbediening) (zie aansluitschema Indoor 180-R)

Detectiebereik Type „Indoor 180“



— dwars langs Ø 10 m
 - - - frontaal naar Ø 3 m
 bij een montagehoogte van 1.10 m - 2.20 m

Planningsvoorbeeld sporthal met drie speelvelden met PD4



Melder voor
 ● armatuurgroep 1
 ● armatuurgroep 2
 ● armatuurgroep 3

Montagehoogte = 6.00 m - 8.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een sporthal met drie speelvelden met variabele scheidingswanden moet een automatische verlichtingssturing met aanwezigheidsmelders worden geïmplementeerd. Boven elk van de drie speelvelden wordt een verlichtingsgroep gevormd die individueel geschakeld moet kunnen worden.

Ondanks de automatische besturing moet het mogelijk zijn om de schakeltoestand handmatig te beïnvloeden zowel met een drukknop als met een afstandsbediening.

Opmerkingen:

In de verlichtingsregeling kunnen scenario's worden opgeslagen, zodat de verlichting afhankelijk van het gebruik (met scheidingswanden en dus drie kleine speelvelden of

zonder scheidingswanden en dus één groot speelveld) optimaal geregeld kan worden. Er zijn speciale schakelaars beschikbaar voor het gebruik met scheidingswanden voor diverse lichtscènes.

Objectgegevens:

Type: Sporthal met drie speelvelden

Halafmetingen:

L 46.00 x B 28.00 m

Kamerhoogte: 6.00 - 8.00 m,

reflecterende vloer

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's per speelveld

Productlijst:

3 stuks. LUXOMAT® PD4-Mastermelders
 3 stuks. LUXOMAT® PD4-Slavemelders

Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min

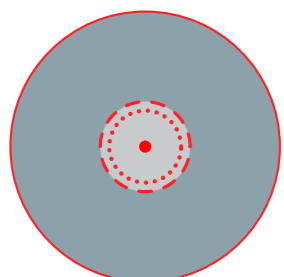
Inschakeldrempel: 300 - 500Lux

Werkmodus:

Master/slave schakeling voor alle drie de verlichtingsgroepen (zie aansluitschema PD4-M-1C);

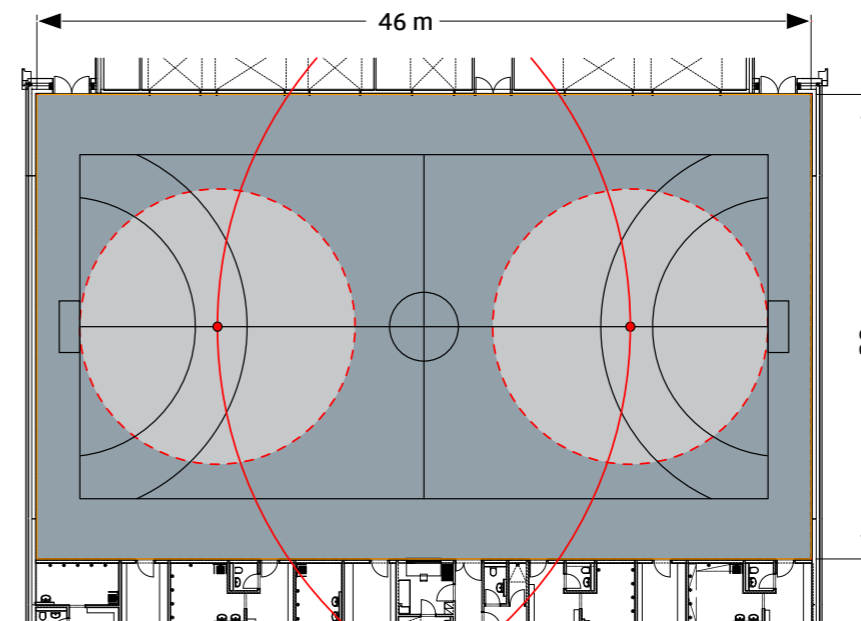
De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de ruimte worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD4“



— dwars langs Ø 24 m
 - - - frontaal naar Ø 8 m
 zittende activiteit Ø 6 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld klein speelveld handbal/tennis met PD4



Melder voor
 ● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 6.00 m - 8.00 m

Beschrijving van de situatie:

Een gymzaal moet worden uitgerust met een aanwezigheidsafhankelijke lichtsturing. De melders moeten aan het plafond worden gemonteerd.

Objectgegevens:

Type: Gymzaal met klein speelveld

Afmetingen van de hal:

L 46.00 x B 28.00 m

Kamerhoogte: 6.00 - 8.00 m,

reflecterende vloer

Verlichting:

1 armatuurgroep met elektronische ballasts

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Mastermelder
 1 stuk. LUXOMAT® PD4-Slavemelders

Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min

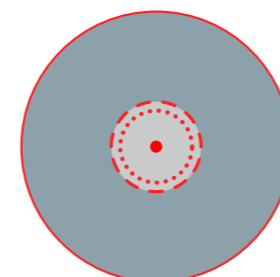
Inschakeldrempel: 300 - 500Lux

Werkmodus:

Master/slave schakeling (zie aansluitschema PD4-M-1C);

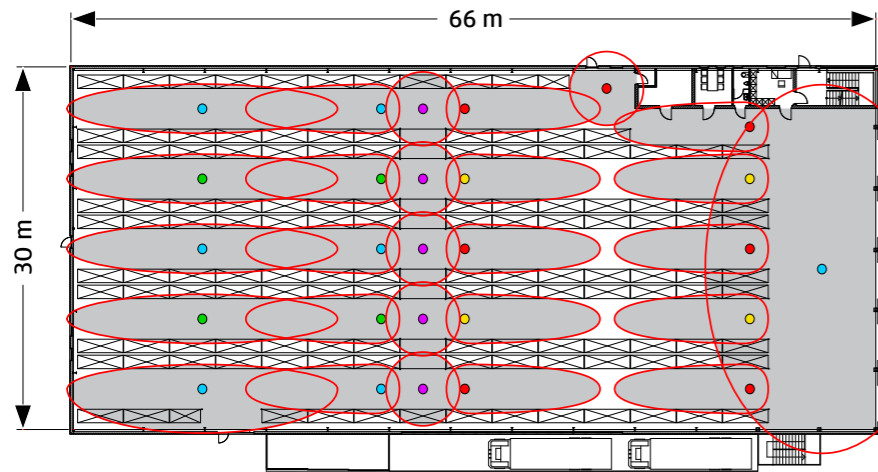
De Mastermelder moet altijd in het donkerste gedeelte van de ruimte worden gemonteerd.

Detectiebereik Type „PD4“



— dwars langs Ø 24 m
 - - - frontaal naar Ø 8 m
 zittende activiteit Ø 6 m
 bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningvoorbeeld hoogbouwmagazijn met PD4-GH en PD9-GH



- Melder voor
- armatuurgroep 1-3
 - armatuurgroep 4-7
 - armatuurgroep 8-9
 - armatuurgroep 10-11
 - armatuurgroep 12

Montagehoogte = 10.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een magazijn moet het licht automatisch worden ingeschakeld door aanwezigheidsmelders. Elk gangpad moet individueel worden bewaakt en geschakeld om zodoende energie te besparen.

Opmerkingen:

Voor een optimale detectie wordt aan elk uiteinde van het gangpad, dat aan beide zijden open is, een PD4-GH melder gemonteerd. In het gangpad wat aan één zijde open is wordt een PD4-GH melder geplaatst aan het open uiteinde en een tweede in het midden van dat gangpad.

De lenzen van de melders aan de uiteinden van de de gangpaden worden afgedekt met „afdeklamellen 180°“ richting de logistieke gang om zo ongewenst schakelen te voorkomen.

De armatuurgroep in de logistieke ruimte wordt aangestuurd door een PD9-melders.

Objectgegevens:

Type: Hoogbouwmagazijn met daglicht
Afmetingen van het magazijn:
L 66.00 x B 30.00 m
Kamerhoogte: 10.00 m

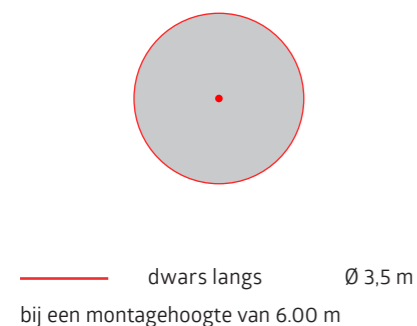
Verlichting:

12 armatuurgroepen met EVSA's

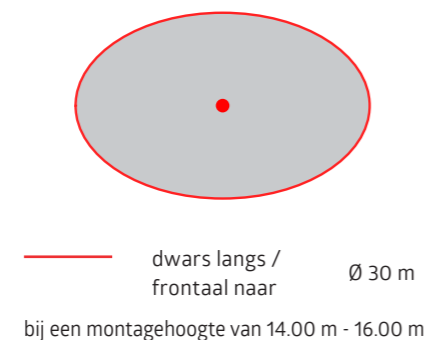
Productlijst:

11 stuks. LUXOMAT® PD4-Master-GH-melders
10 stuks. LUXOMAT® PD4-Slave-GH-melders
1 stuk. LUXOMAT® PD9-Master-GH-melders
5 stuks. LUXOMAT® PD9-GH-Slavemelder

Detectiebereik Type „PD9-GH“



Detectiebereik Type „PD4-GH“



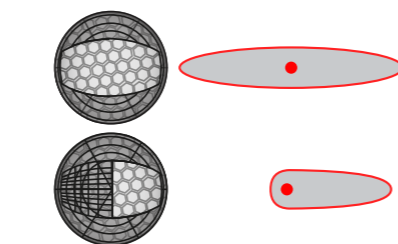
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: > 5 min
Inschakeldrempel: 500 Lux uitsluitend met afstandsbediening

Werkmodus:

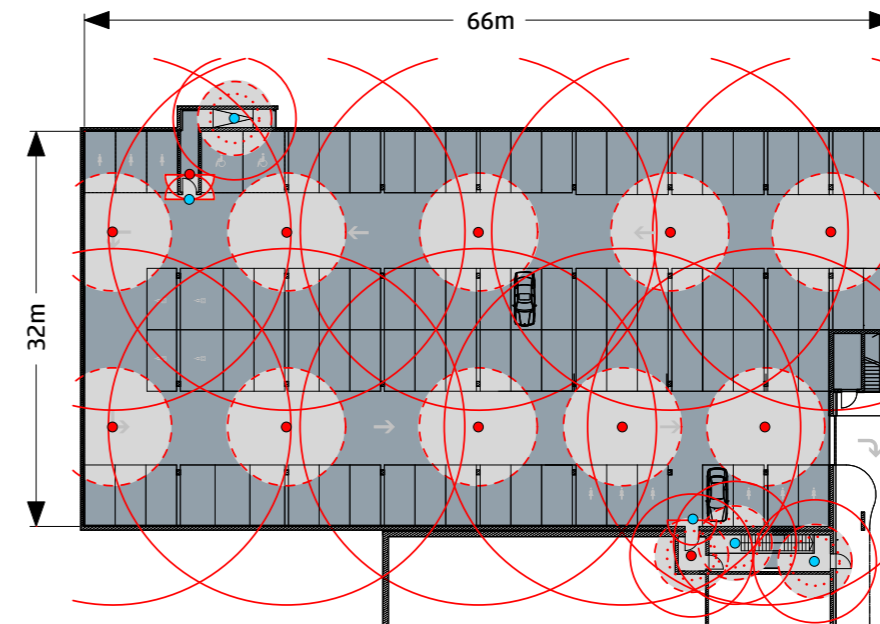
Master/slave-schakeling voor verlichtingsgroepen in de afzonderlijke gangpaden en de logistieke gang (zie aansluitschema's PD4-M-1C-GH en PD9-M-1C-GH)

De Mastermelder moet altijd op het donkerste punt van de verlichtingsgroep worden gemonteerd.



Het detectiebereik kan door middel van afdeklamellen optimaal worden aangepast.

Planningsvoorbeeld ondergrondse parkeergarage met PD4 en PD2



- Melder voor
- armatuurgroep 1
 - armatuurgroep 2-3

Montagehoogte = 3.00 m

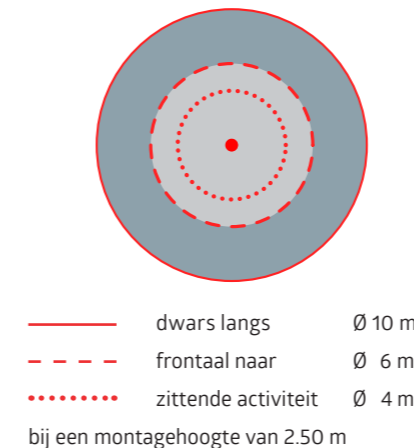
Beschrijving van de situatie:

In een ondergrondse parkeergarage moet met zo weinig mogelijk bewegingsmelders een optimale bewaking van de ingangszones van de ondergrondse parkeergarage en de hoofdgangen worden gerealiseerd. „Dode plekken“ in bepaalde delen van de garage moeten worden overbrugd met een aangepaste nalooptijd.

Opmerkingen:

De sluisruimten zijn uitgerust met twee melders, waarvan het detectiegebied beperkt is tot de deuren door middel van afdeklamellen. De melders behoren tot de verlichtingsgroep aan de andere kant van de deur.

Detectiebereik Type „PD2“



Objectgegevens:

Type: Ondergrondse parkeergarage zonder daglicht
Garageafmetingen:
L 66.00 x B 32.00 m
Kamerhoogte: 3.00 m

Verlichting:

2 getrennte armatuurgroepen met elektronische ballasts

Productlijst:

2 stuks. LUXOMAT® PD2-Mastermelders
5 stuks. LUXOMAT® PD2-Slavemelders
1 stuk. LUXOMAT® PD4-Mastermelder
9 stuks. LUXOMAT® PD4-Slavemelders

Detectiebereik Type „PD4“



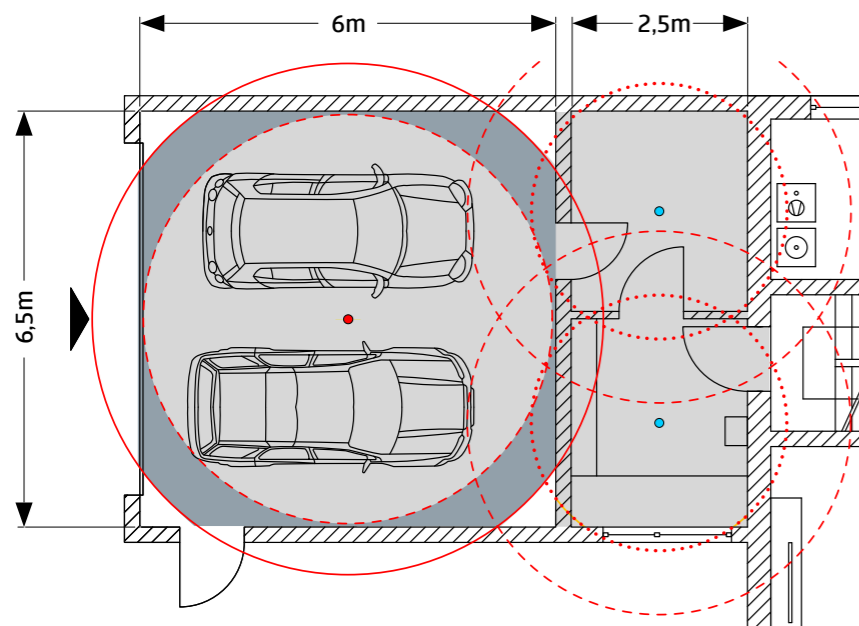
Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd: mind. 5 min
Inschakeldrempel: 300 - 500 Lux
Nalooptijd: optioneel

Werkmodus:

Master/slave aansluiting per verlichtingsgroep (zie aansluitschema's PD2-M-1C en PD4-M-1C)

Planningsvoorbeeld garagebox met PD4N en PD3N



Melder voor
● armatuurgroep 1
● armatuurgroep 2

Montagehoogte = 2.50 m

Beschrijving van de situatie:

In een garagebox moet de verlichting automatisch worden aangestuurd door bewegingsmelders.

De bewegingsmelders moeten aan het plafond worden gemonteerd.

Objectgegevens:

Type: Garagebox zonder daglicht

Garageafmetingen:

L 6.00 x B 6.50 m

Kamerhoogte: 2.50 m

Verlichting:

2 afzonderlijke verlichtingsgroepen met EVSA's

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4N-melder

2 stuks. LUXOMAT® PD3N-melder

Instelling van de Mastermelder:

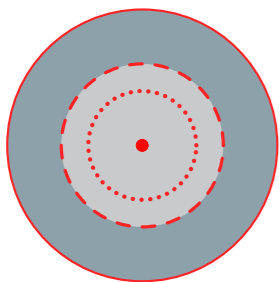
Nalooptijd: 4 min

Inschakeldrempel: Dag (symbool „Zon“)

Werkmodus:

Standaardschakeling (zie aansluitschema's PD3N-1C en PD4N-1C)

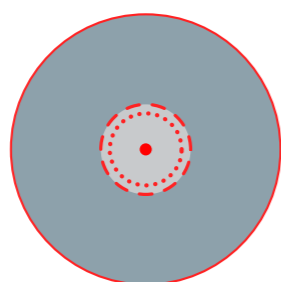
Detectiebereik Type „PD3N“



— dwars langs Ø 10 m
- - - frontaal naar Ø 6 m
..... zittende activiteit Ø 4 m

bij een montagehoogte van 2.50 m

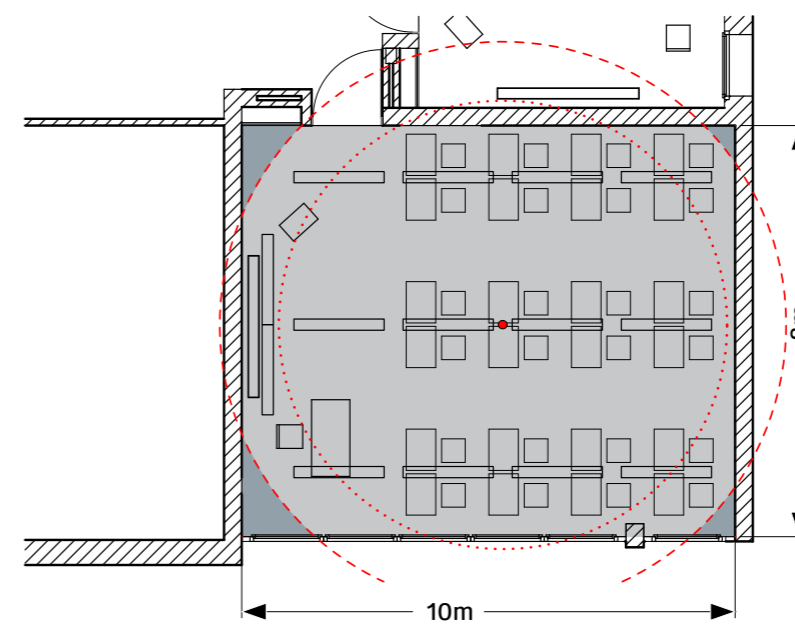
Detectiebereik Type „PD4N“



— dwars langs Ø 24 m
- - - frontaal naar Ø 8 m
..... zittende activiteit Ø 6 m

bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld klaslokaal PD4



Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een klaslokaal moet de verlichting worden geregeld op basis van aanwezigheid en daglicht. Ondanks de automatische besturing moet het mogelijk zijn om de actuele schakeltoestand handmatig te beïnvloeden door middel van een drukknop of door een afstandsbediening. De aanwezigheidsmelder wordt aan het plafond gemonteerd.

Objectgegevens:

Type: Klaslokaal met daglicht (raam-/gangzijde)

Afmetingen van de kamer:

L 10.00 x B 8.00 m

Kamerhoogte: 3.00 m

Verlichting:

1 armatuurgroep met EVSA's

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Mastermelder

Instelling van de Mastermelder:

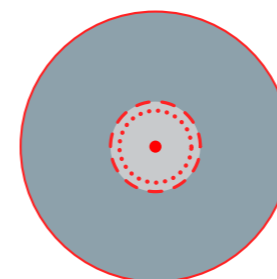
Nalooptijd: > 5 min

Inschakeldrempel: 500 Lux

Werkmodus:

Master schakeling met optioneel een drukknopbediening (zie aansluitschema PD4-M-1C)

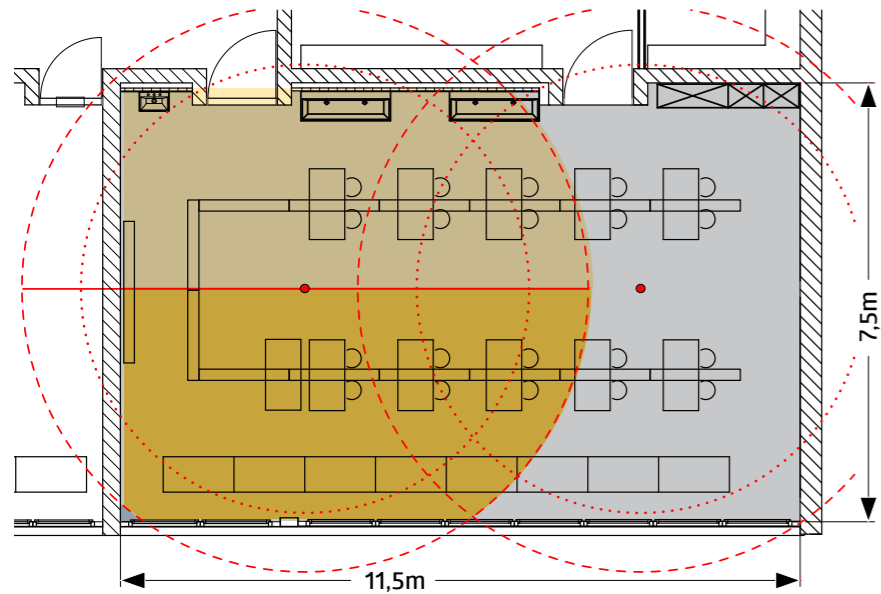
Detectiebereik Type „PD4“



— dwars langs Ø 24 m
- - - frontaal naar Ø 8 m
..... zittende activiteit Ø 6 m

bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld Klaslokaal met PD4-DUO



- Lichtsensor 1
- Lichtsensor 2

Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een klaslokaal moet de verlichting worden geregeld op basis van aanwezigheid en daglicht. Het verschil in helderheid tussen de gangzijde en de raamzijde moet worden gecompenseerd. Ondanks de automatische besturing moet het mogelijk zijn om de actuele schakeltoestand handmatig te beïnvloeden door middel van een drukknop of door een afstandsbediening. De aanwezigheidsmelder wordt aan het plafond gemonteerd.

Opmerkingen:

Elke rij armaturen in de klas is een verlichtingsgroep. De PD4-DUO heeft twee onafhankelijke lichtsensoren. Hij kan zodoende

twee verlichtingsgroepen met verschillende helderheidswaarden aansturen en zo verschillen in helderheid in de ruimte compenseren.

Objectgegevens:

Type: Klaslokaal met één raamzijde

Afmetingen van de kamer:

L 11.50 x B 7.50 m

Kamerhoogte: 3.00 m

Verlichting:

2 armatuurgroepen met elektronische ballasts

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Master-DUO-melder
1 stuk. LUXOMAT® PD4-Slavemelder

Instelling van de Mastermelder:

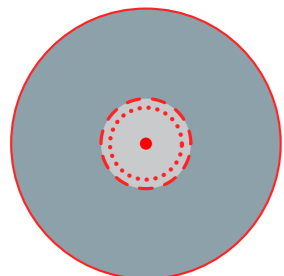
Nalooptijd: > 5 min

Inschakeldrempel: 500Lux of individueel met afstandsbediening

Werkmodus:

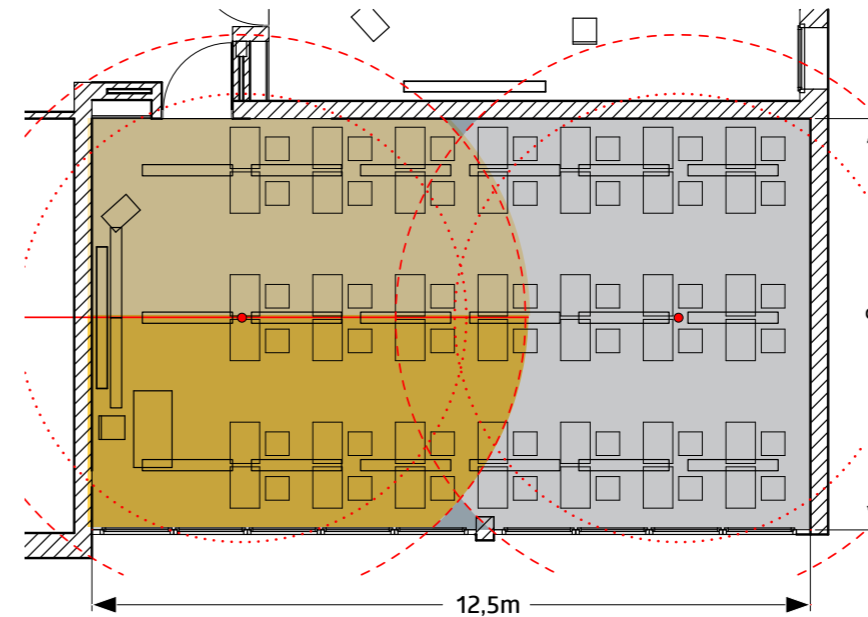
Master/slave schakeling met optioneel een drukknopbediening (zie aansluitschema's PD4-M-2C-DUO)

Detectiebereik Type „PD4-DUO“



- dwars langs Ø 24 m
 - - - frontaal naar Ø 8 m
 - zittende activiteit Ø 6 m
- bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld Klaslokaal met PD4-DAA4G



- Lichtsensor 1
- Lichtsensor 2

Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 3.00 m

Beschrijving van de situatie:

In een klaslokaal met een raamfront, drie lichtbanden en aparte schoolbordverlichting moet de verlichting worden geregeld op basis van aanwezigheid en daglicht. Het verschil in helderheid tussen de muur- en raamzijden moet worden gecompenseerd, zodat aan het bureau van elke leerling dezelfde helderheid heerst. Bovendien moet het airconditioningsysteem worden geactiveerd op basis van de aanwezigheid.

Opmerkingen:

Met de PD4-DAA4G kunnen de drie arcade-dakramen in de ruimte als individuele DALI-groepen worden bediend. Offset-waarden worden gebruikt om de helderheid te compenseren. De paneelverlichting kan als vierde DALI groep worden geschakeld. Bovendien wordt het airconditioningsys-

teem automatisch aangestuurd via een relaiskanaal. Ondanks de automatische besturing kan de actuele schakeltoestand met de hand via een drukknop of een afstandsbedienings-app worden overruled.

Objectgegevens:

Type: Klaslokaal met een eenzijdig raamfront

Afmetingen van de kamer:

L 12.50 x B 8.00 m

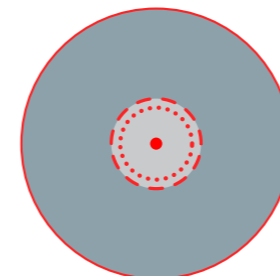
Kamerhoogte: 3.00 m

Verlichting:

4 DALI groepen met elektronische voorschakelapparaten

1 relaiskanaal voor de klimaatregeling

Detectiebereik Type „PD4-DAA4G“



- dwars langs Ø 24 m
 - - - frontaal naar Ø 8 m
 - zittende activiteit Ø 6 m
- bij een montagehoogte van 2.50 m

Productlijst:

1 stuk. LUXOMAT® PD4-Master-DAA4G-melder
1 stuk. LUXOMAT® PD4-Slave-DAA4G-melder

Instelling van de Mastermelder:

Nalooptijd DALI-Groep 1-4: > 5 min

Inschakeldrempel :DA1 - DA4: 500Lux

Hoofdverlichting: In modus vol-automatisch (DALI-Groep 1-3)

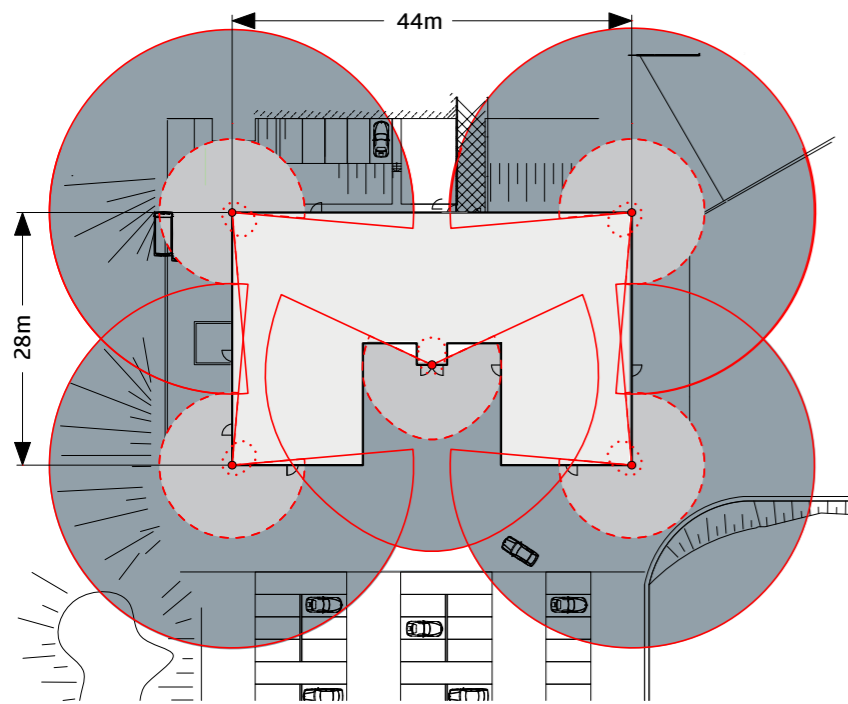
Schoolbordverlichting: In modus half-automatisch (DALI-Groep 4)

Nalooptijd HVAC: 15 min

Werkmodus:

Standaard schakeling (zie aansluitschema PD4-M-DAA4G)

Planningvoorbeeld gebouw met RC-plus next N



Melder voor
● armatuurgroep 1

Montagehoogte = 2.50 m

Beschrijving van de situatie:

Aan de buitenkant van een kantoorpand moet de verlichting betrouwbaar door bewegingsmelders worden geschakeld. Er moeten zo min mogelijk melders worden toegepast waarbij toch het gehele detectiegebied wordt bestrijkt.

Opmerkingen:

De bewegingsmelders moeten altijd zijdelings aan de loop- of rijrichting van personen of voertuigen worden gemonteerd. Als u de melder frontaal benadert, wordt het bereik aanzienlijk verkleind.

De RC-plus next N is verkrijgbaar met een detectiebereik van 130°, 180° of 280°.

Objectgegevens:

Type: Buitenkant van een kantoorpand

Afmetingen van het gebouw:

L 44.00 x B 28.00 m

Kamerhoogte: 3.00 m

Verlichting:

1 armatuurgroep

Productlijst:

4 stuks. LUXOMAT® RC-plus next N 280-melders

1 stuk. LUXOMAT® RC-plus next N 230-melder

Instelling van de melders:

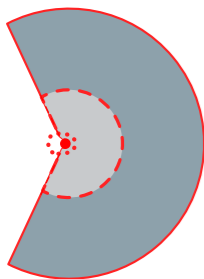
Nalooptijd: 4 min

Inschakeldrempel: geavanceerde schemering (symbool „maan donker“)

Werkmodus:

Standaardschakeling (zie schakelschema RC-plus volgende N) of parallelle aansluiting met L'-bewaking

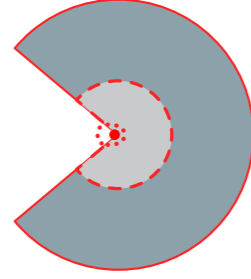
Detectiebereik Type „RC-plus next N 230“



— dwars langs max. 20 m
- - - frontaal naar max. 6 m
..... Unterkriechschutz max. 4 m

bij een montagehoogte van 2.50 m

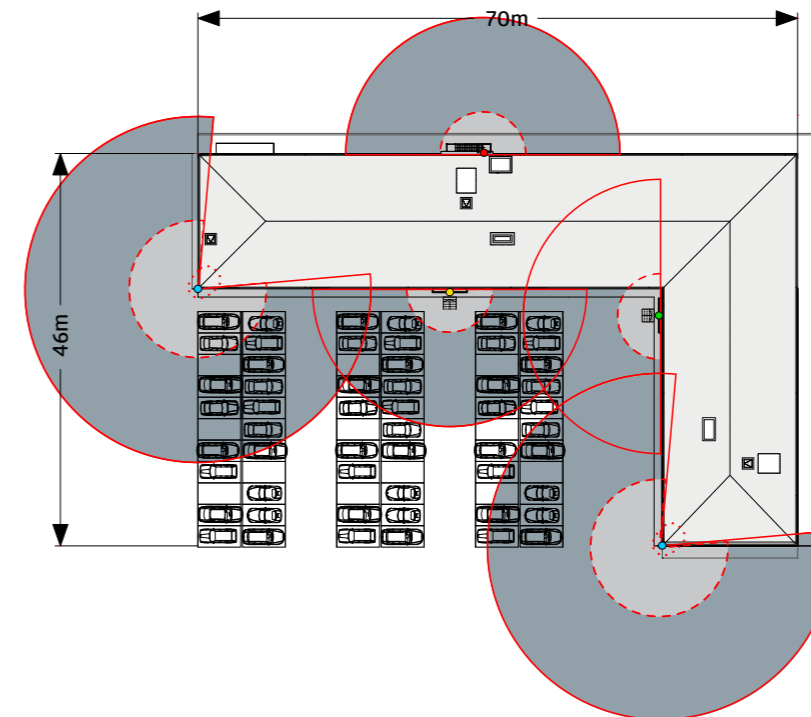
Detectiebereik Type „RC-plus next N 280“



— dwars langs max. 20 m
- - - frontaal naar max. 6 m
..... Unterkriechschutz max. 4 m

bij een montagehoogte van 2.50 m

Planningsvoorbeeld kantoorpand met RC-plus next N en Aleum Glow



Melder voor
● armatuurgroep 1
● armatuurgroep 2-3
● armatuurgroep 4
● armatuurgroep 5

Montagehoogte = 2.50 m

Beschrijving van de situatie:

In een stadhuis moeten de ingangen van de parkeergarage en de ingangen van het gebouw door bewegingsmelders worden bewaakt om zodoende de buitenverlichting bij de ingangen te schakelen.

Opmerkingen:

De bewegingsmelders moeten altijd zijdelings aan de loop- of rijrichting van personen of voertuigen worden gemonteerd. Als u de melder frontaal benadert, wordt het bereik aanzienlijk verkleind.

Objectgegevens:

Type: Buitenkant van een kantoorpand

Afmetingen van het gebouw:

L 70.00 x B 46.00 m

Kamerhoogte: 3.00 m

Verlichting:

1 armatuurgroep

Productlijst:

2 stuks. LUXOMAT® RC-plus next N 280-melders

3 stuks. LUXOMAT® Aleum melders

Instelling van de melders:

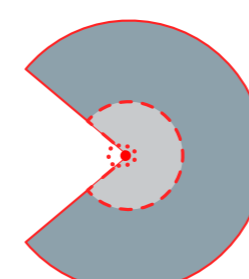
Nalooptijd: 4 min

Inschakeldrempel: geavanceerde schemering (symbool „maan donker“)

Werkmodus:

Standaard instelling (zie schakelschema RC-plus next N) en schakelschema Aleum of parallelle aansluiting met L'-bewaking

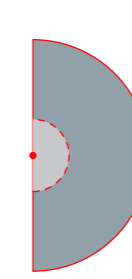
Detectiebereik Type „RC-plus next N 280“



— dwars langs max. 20 m
- - - frontaal naar max. 6 m
..... Unterkriechschutz max. 4 m

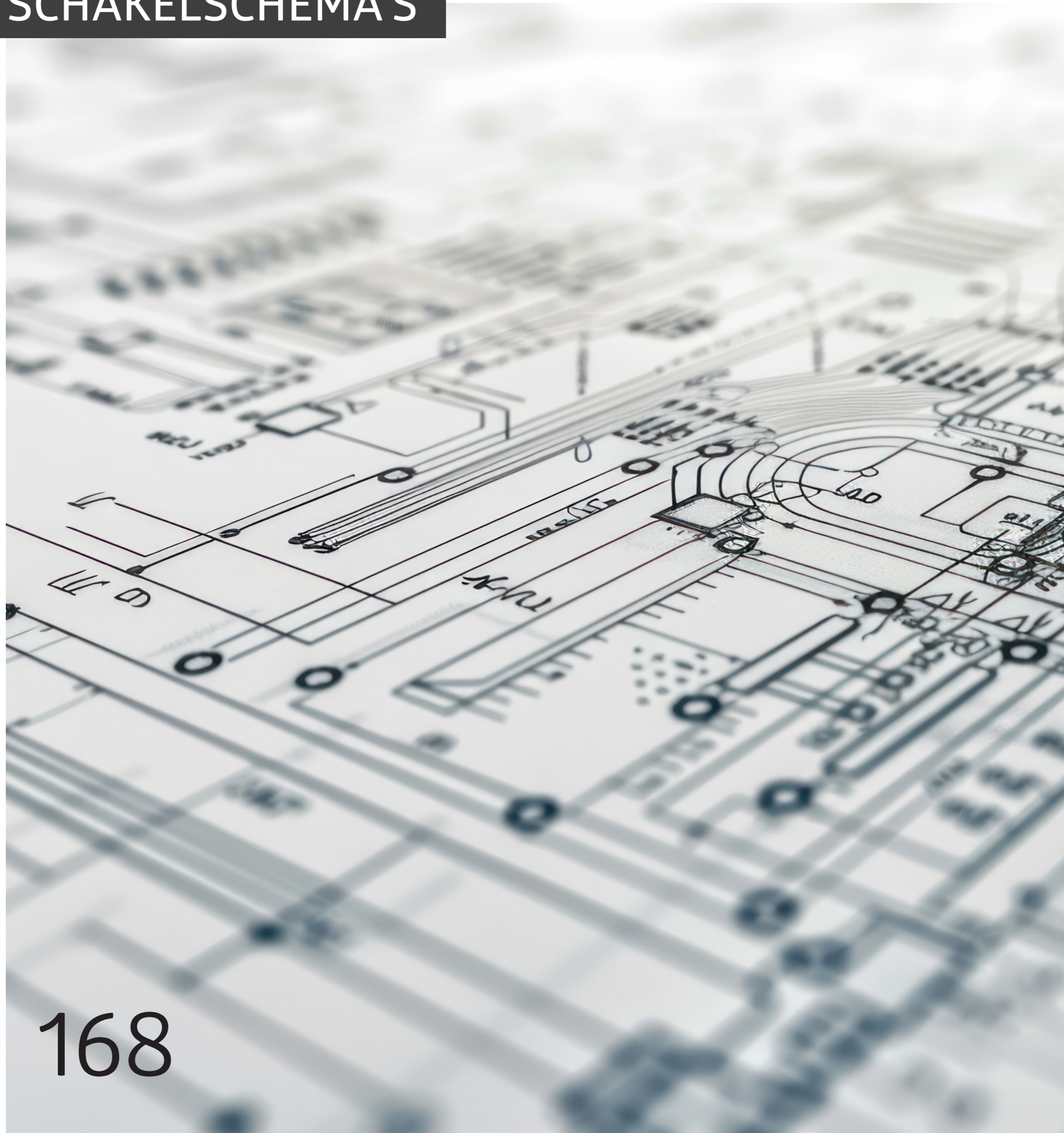
bij een montagehoogte van 2.50 m

Detectiebereik Type „Aleum Glow“



— dwars langs max. 16 m
- - - frontaal naar max. 5 m

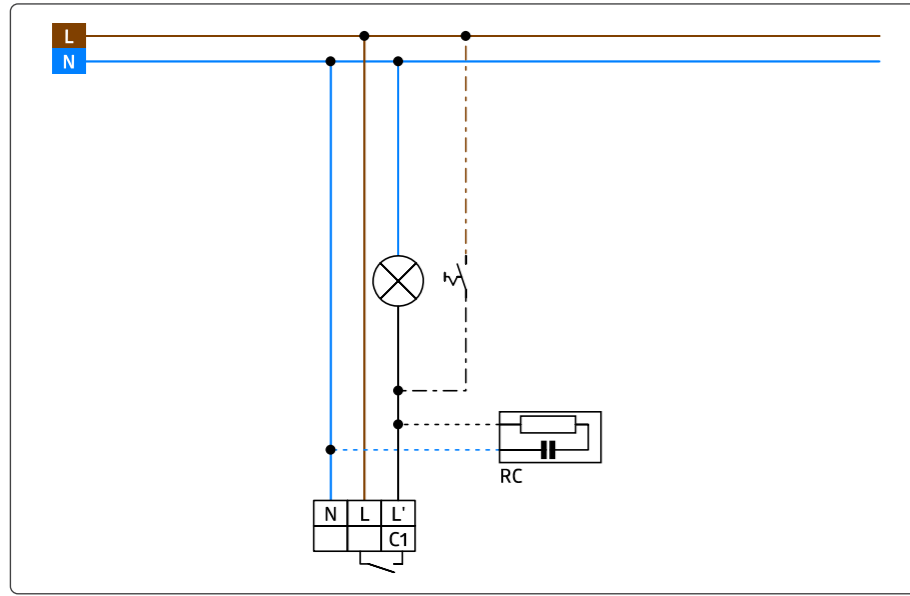
bij een montagehoogte van 2.50 m



Topproducten van B.E.G. – snel en eenvoudig te installeren

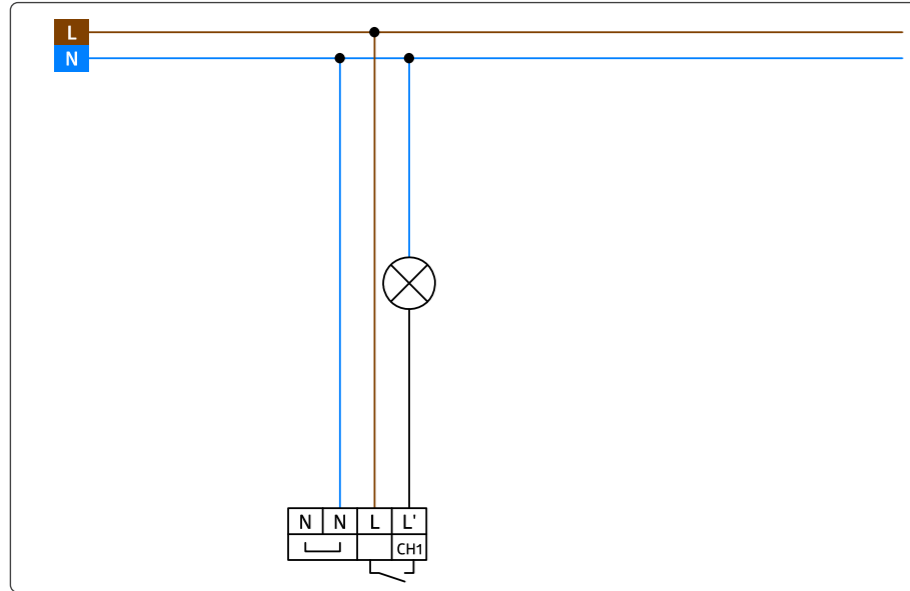
Topproducten van B.E.G. – snel en eenvoudig te installeren. Al meer dan 50 jaar staan wij voor uitstekende kwaliteit en betrouwbare oplossingen. Maar de kwaliteit van B.E.G. gaat veel verder dan perfecte functionaliteit en een aantrekkelijk design. De hoge eisen die wij aan onze producten stellen, beginnen al in de ontwikkelingsafdeling. Hier worden geen compromissen gesloten: de ontwikkelaars van B.E.G. hechten veel waarde aan hoogwaardige materialen en innovatieve technologie. Ze zijn voortdurend op zoek naar optimale oplossingen en nieuwe, gebruiksvriendelijke functies. Al tijdens de ontwikkeling zorgen we ervoor dat onze producten snel en met minimale inspanning kunnen worden geïnstalleerd. Onze bewegings- en aanwezigheidsmelders bieden een verscheidenheid aan schakelopties. Op de volgende pagina's vindt u een overzicht van de aansluitschema's voor de melders in deze catalogus. Als u advies wenst, neem dan contact met ons op. Onze medewerkers in het veld en op kantoor helpen u graag bij het kiezen van de juiste producten en bij de planning.

SCHAKELSCHEMA'S

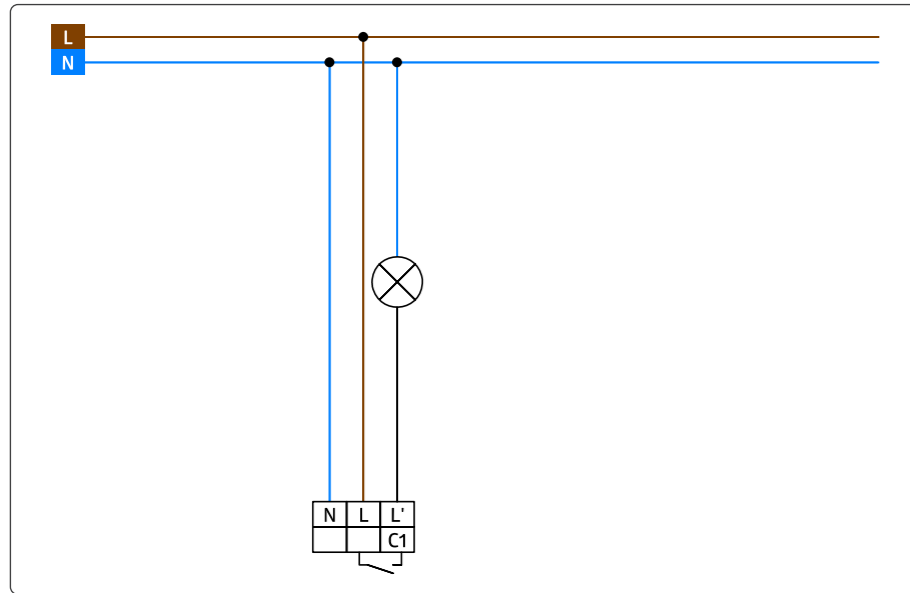


- RC-plus next N 130
- RC-plus next N 230
- RC-plus next N 280
- LC-plus 280
- LC-Click-N 140
- LC-Click-N 200
- HF-MD1
- HF-MD2
- PD3N-1C
- PD4N-1C-C
- PD9-1C
- PD9-1C-GH
- PD3N-1C Micro
- PD4N-1C

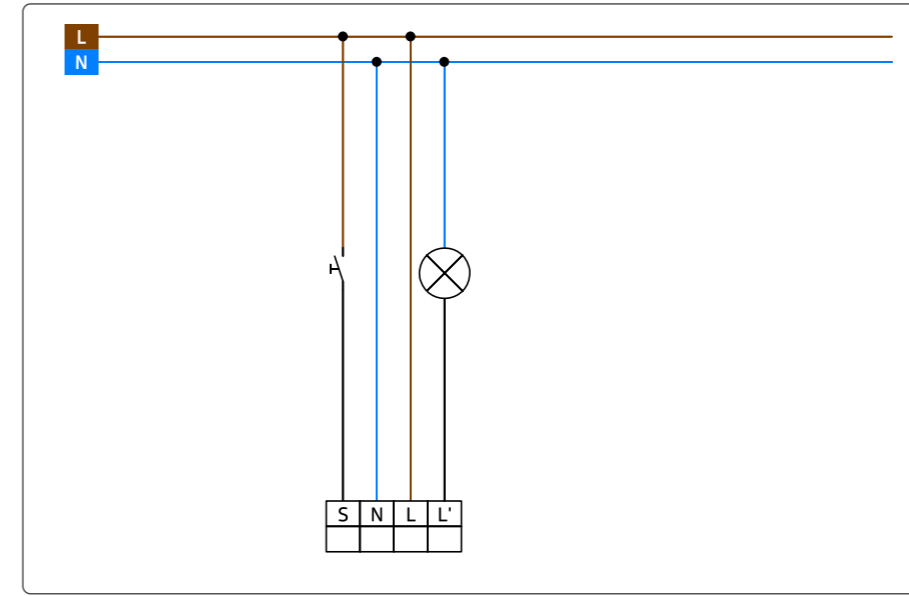
- Aleum Glow



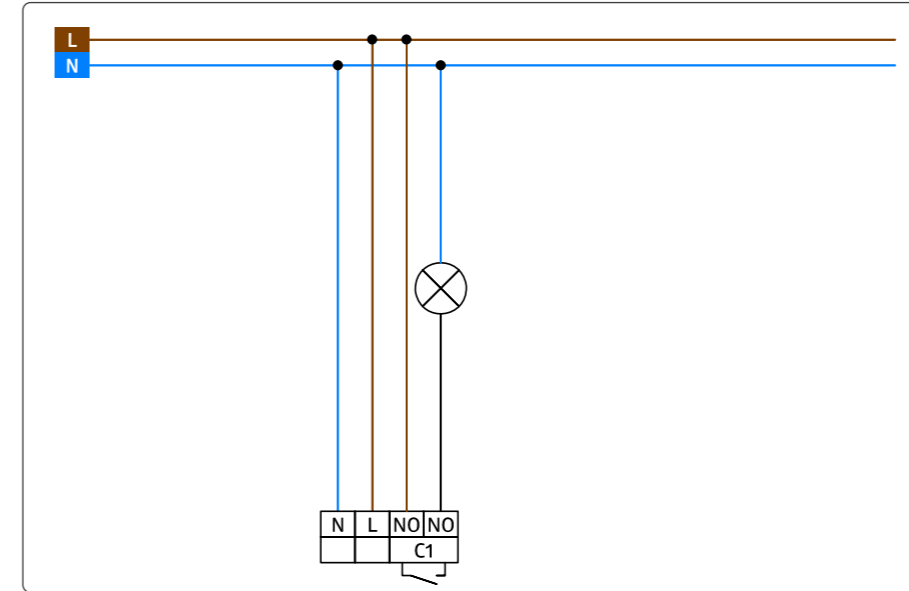
- BL2



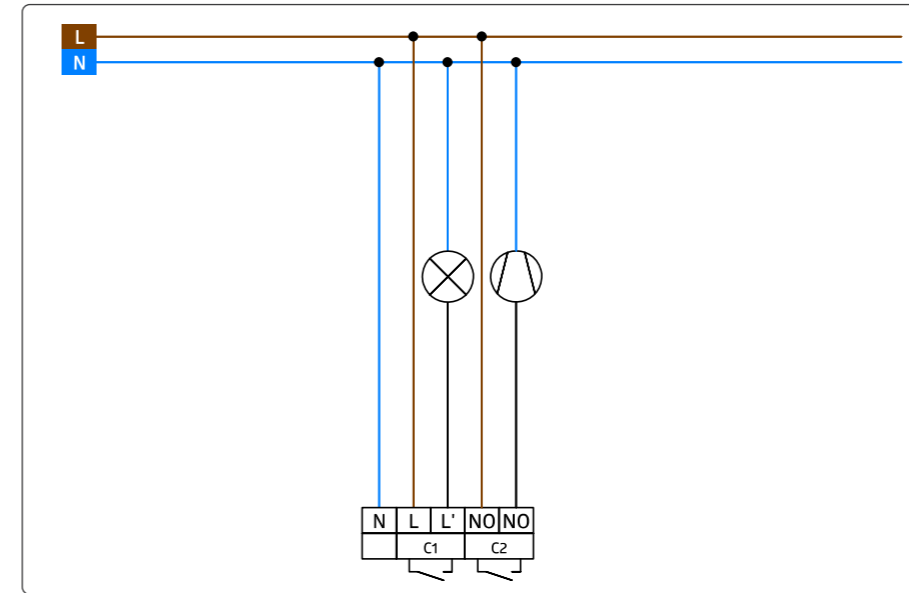
SCHAKELSCHEMA'S



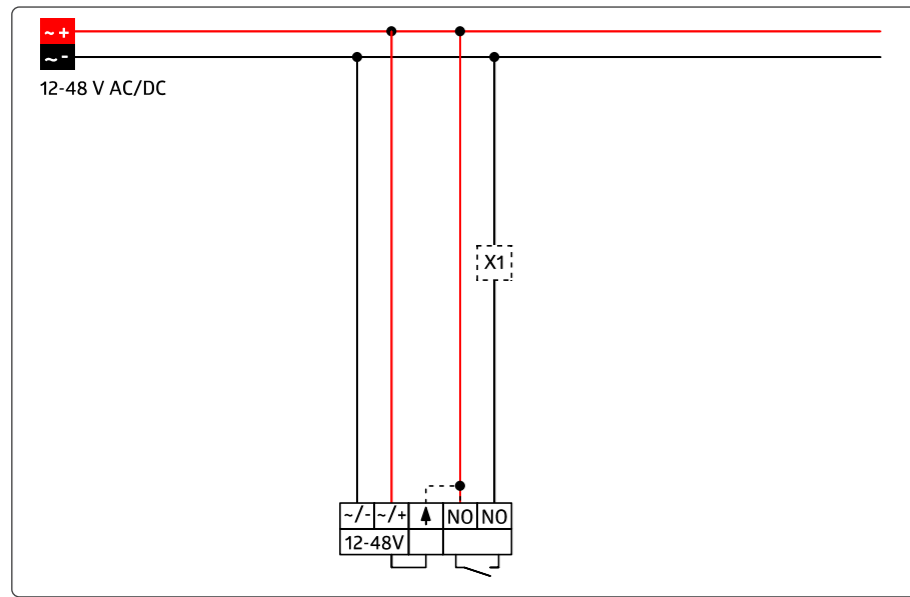
- BL4-C
- BL4
- BL4-PLUS



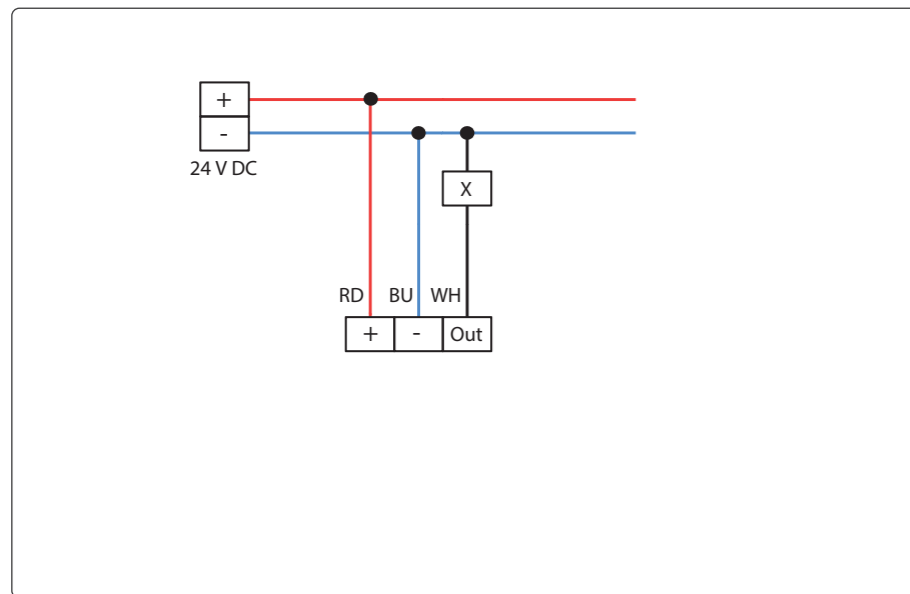
- PD3N-1C-NO-PF
- OCCULOG-1C
- PD9-M-1C-SDB-IP65
- PD9-M-1C-SDB-IP65-GH



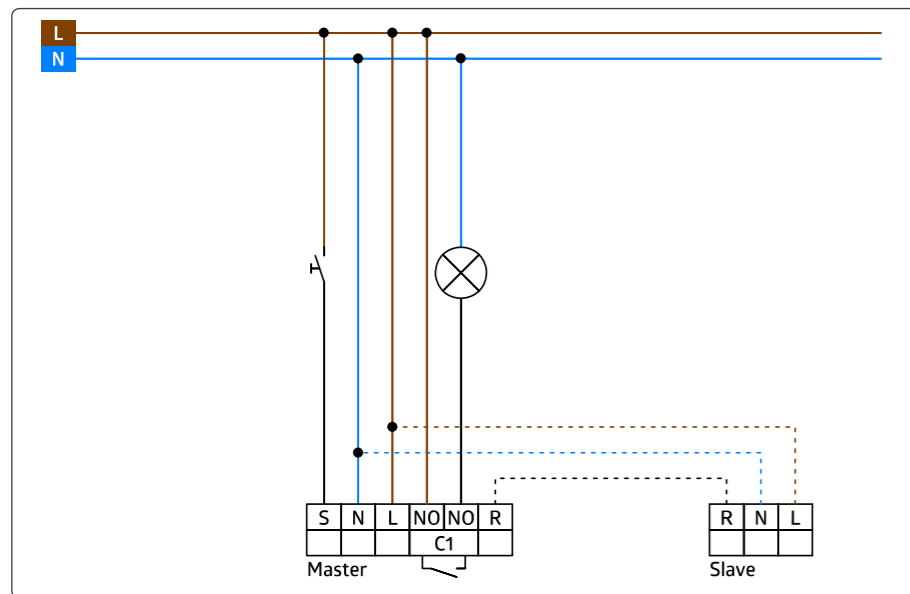
- PD3N-2C



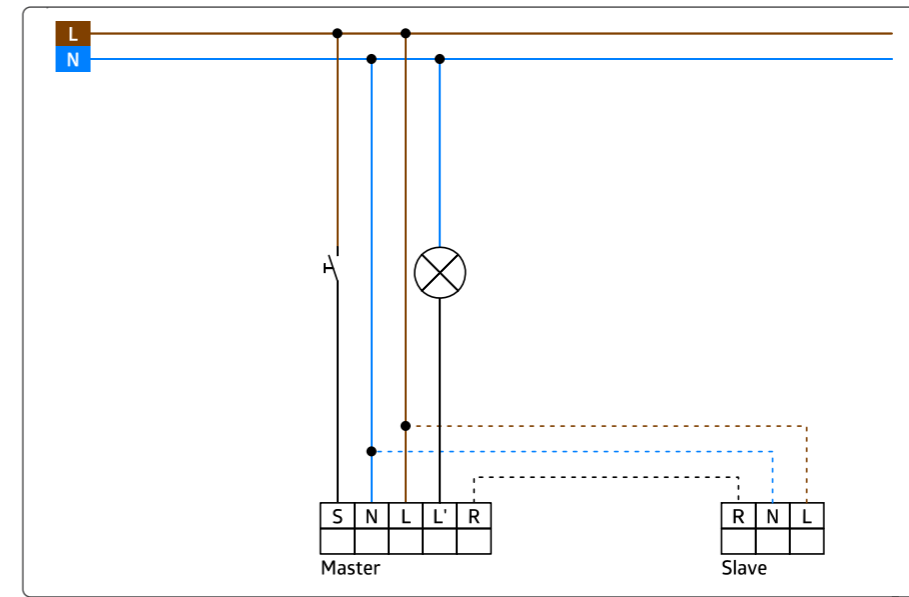
■ PD9-1C-12-48V



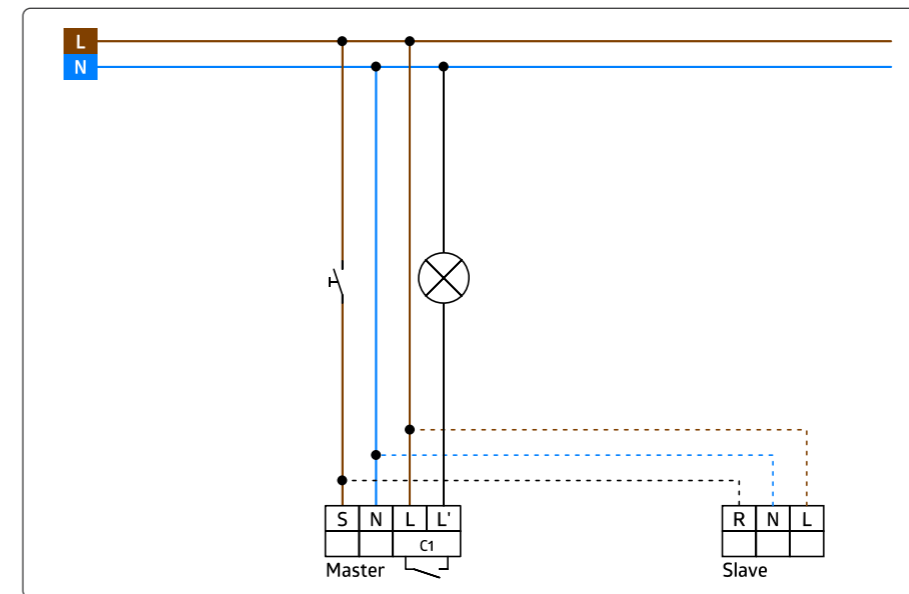
■ PD9-SH-24V



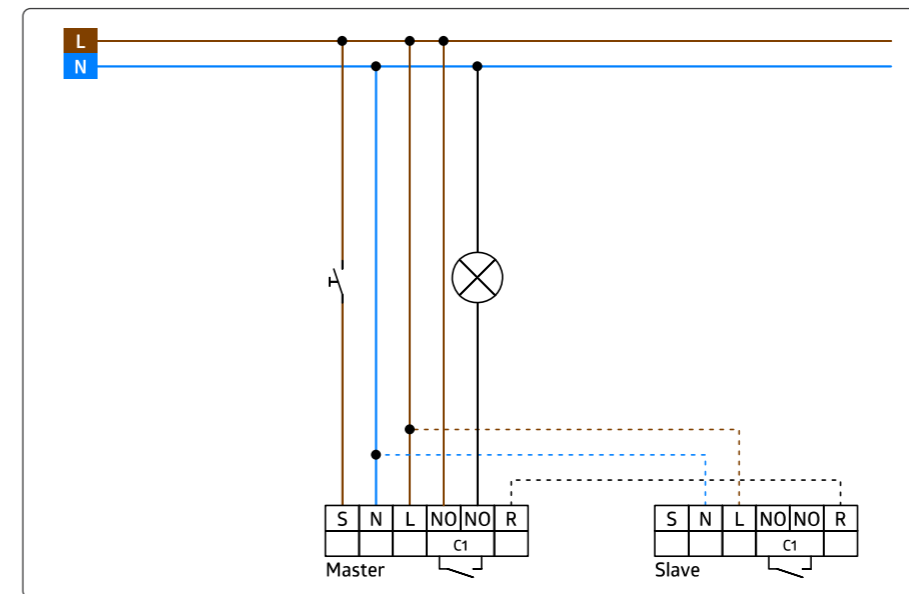
- PD2-M-1C
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-C
- PD4-M-1C-GH
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD2-S
- PD11-S-FLAT
- PD4-S
- PD4-S-C
- PD4-S-GH
- PD9-S
- PD9-S-GH



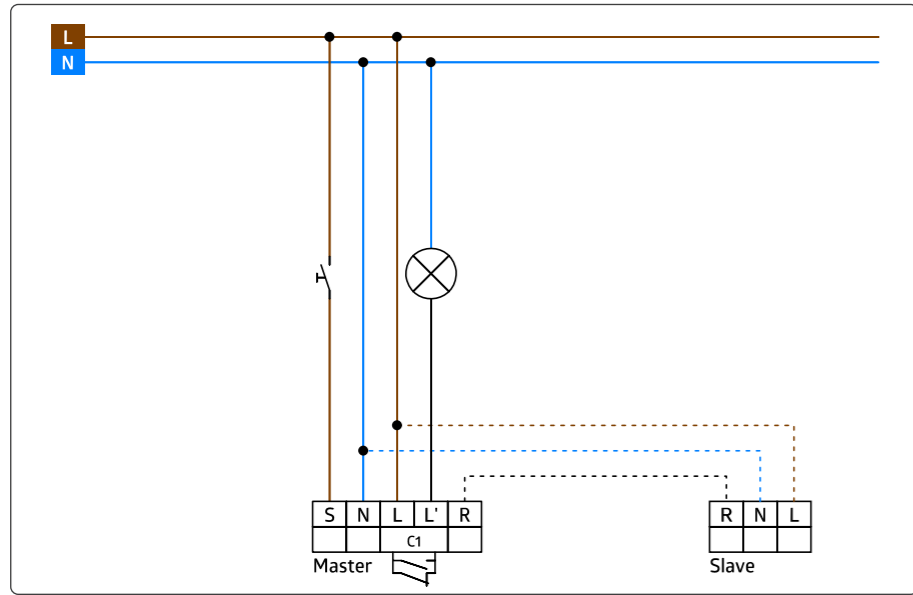
■ PD11-M-1C-FLAT



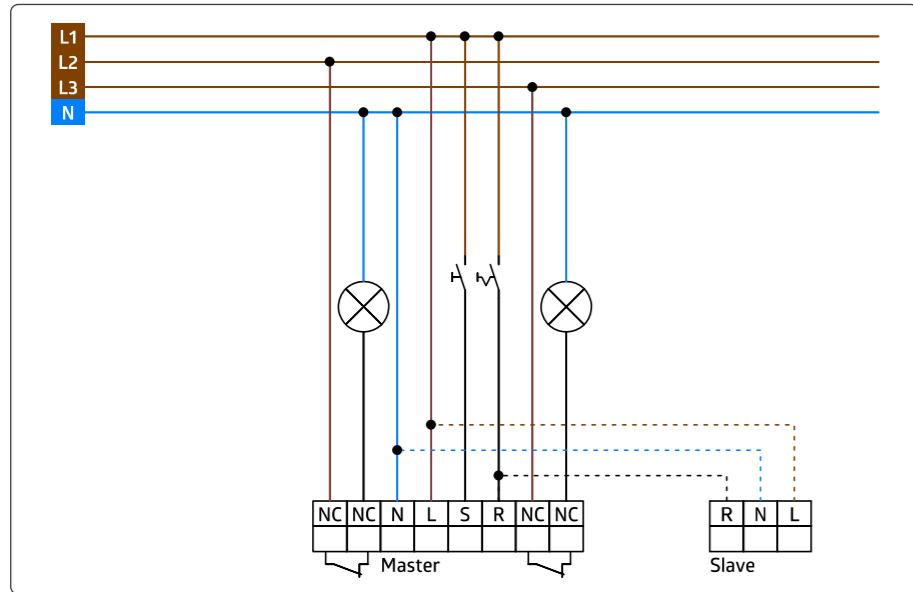
- PICO-N-M-1C
- PICO-S



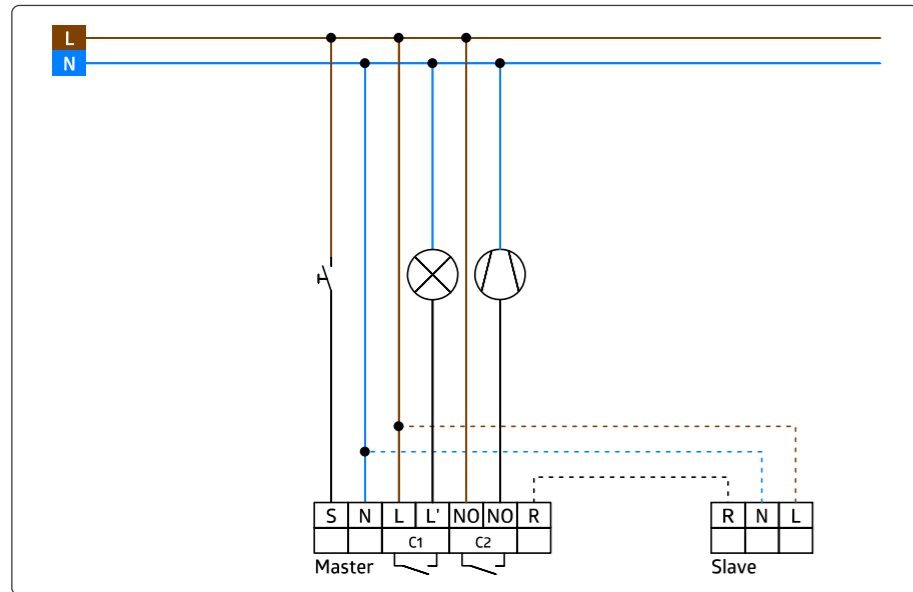
■ PD2N-M-1C-LED



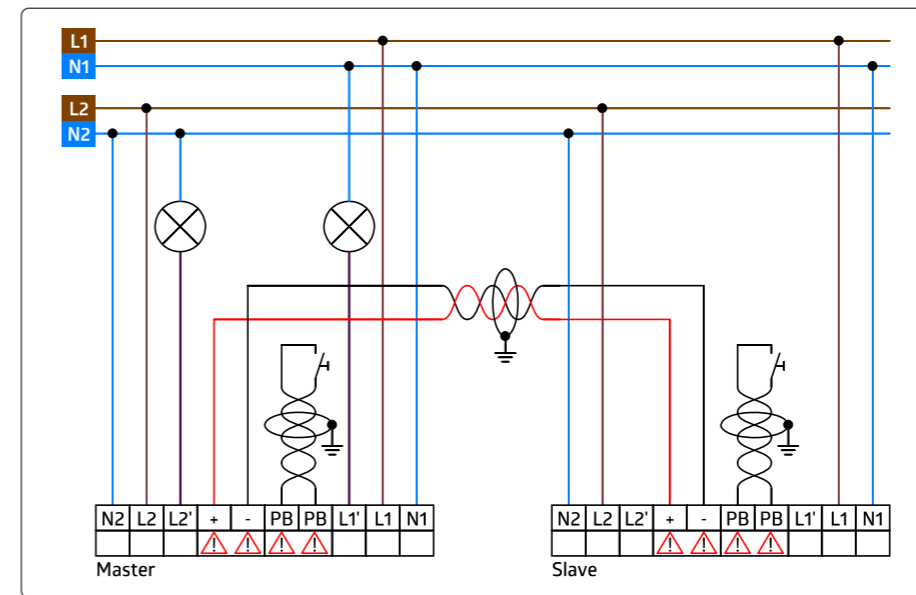
■ PD4-M-1C-C-PS



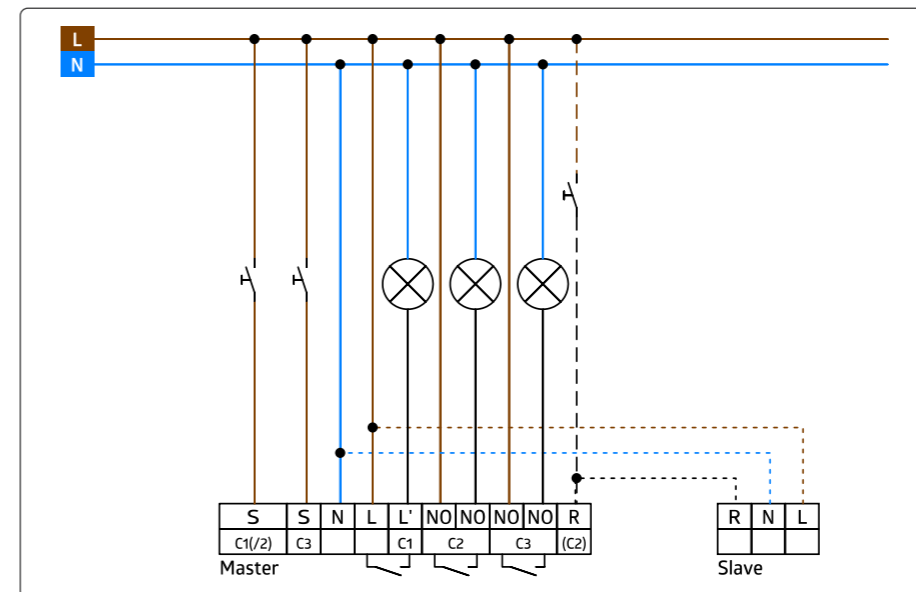
■ PD4-M-TRIO-C-3P



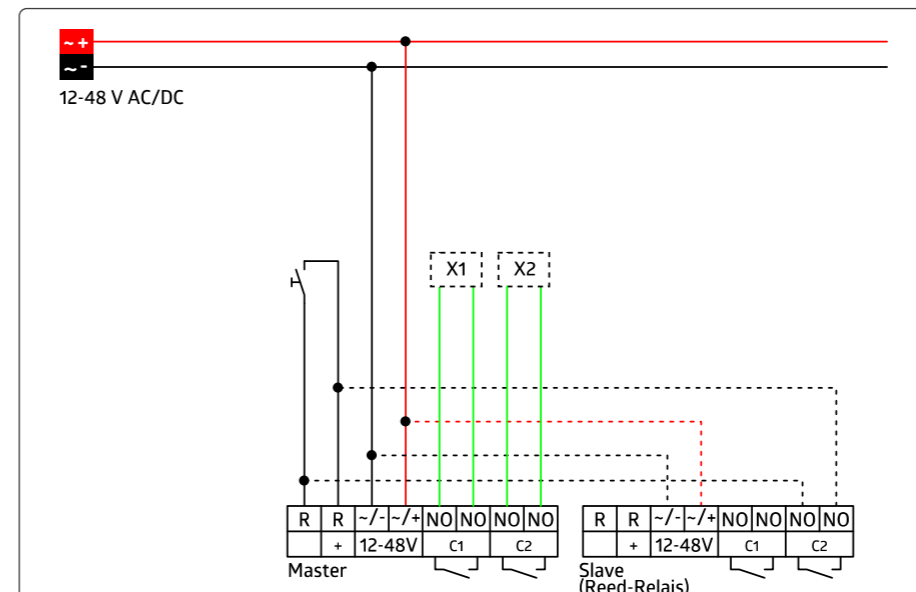
- PD2-M-2C
- PD4-M-2C
- PD4-M-2C-C
- PD9-M-2C
- Indoor 180-M-2C
- Indoor 180-S



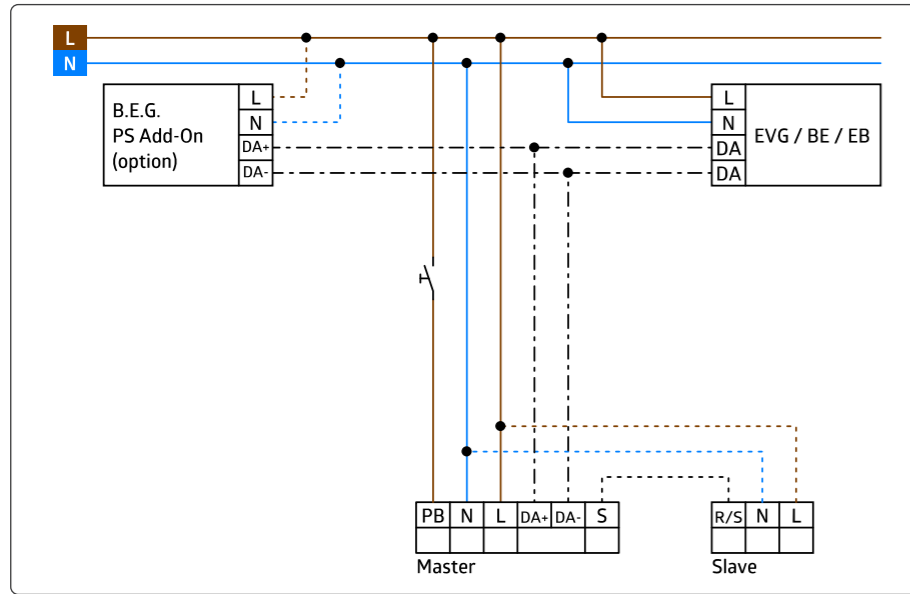
■ PD4-M-2C-DS



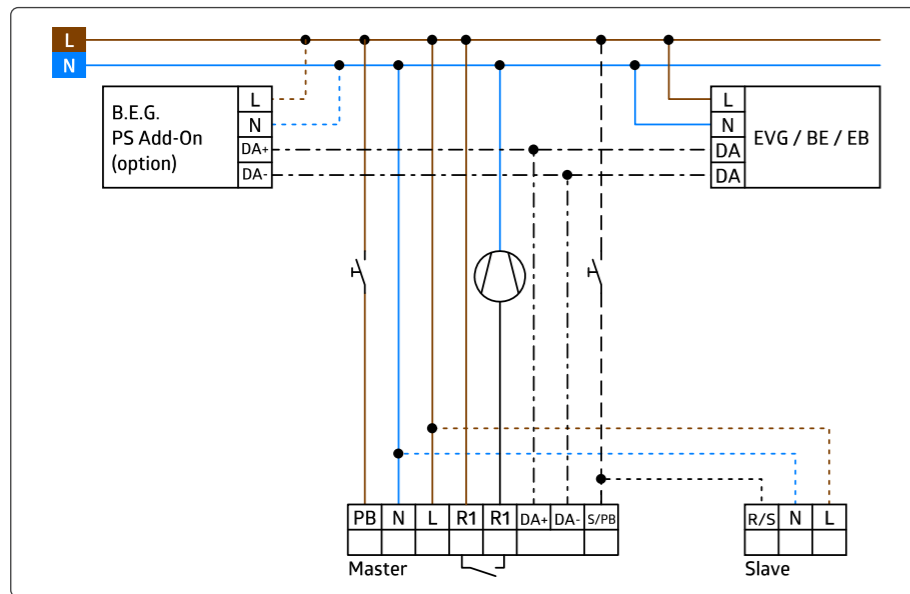
■ PD4-M-3C-TRIO



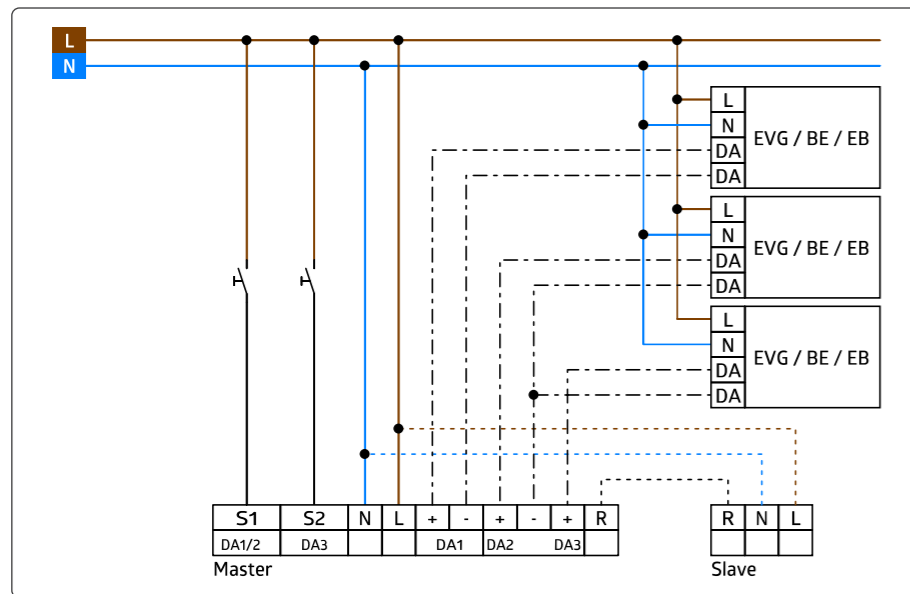
- PD2-M-2C-12-48V-3A
- PD2-M-2C-12-48V-RR



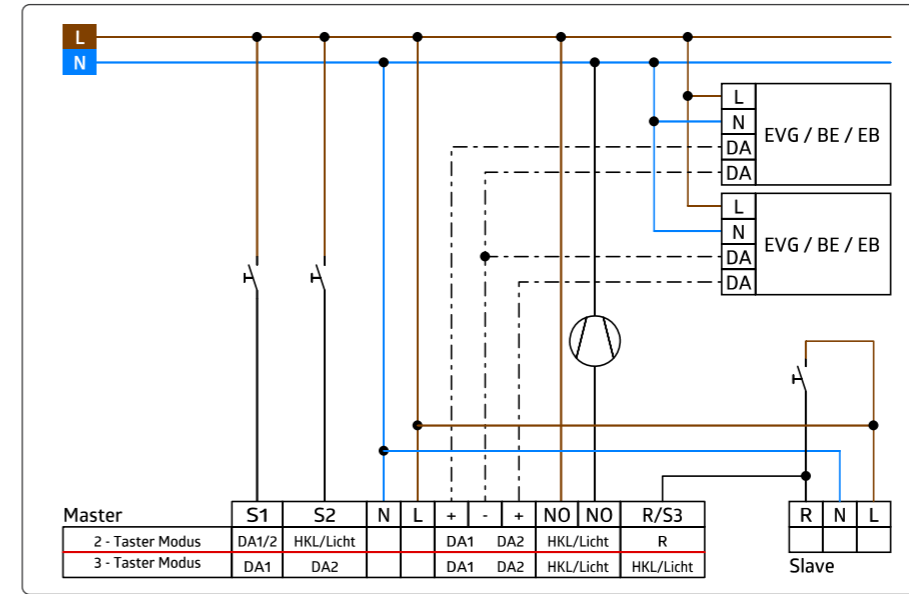
- PD2N-M-DACO DALI-2
- PD4N-M-DACO DALI-2
- PD4-M-DACO-GH DALI-2
- PD9-M-DACO DALI-2
- PD11-M-DACO-FLAT DALI-2



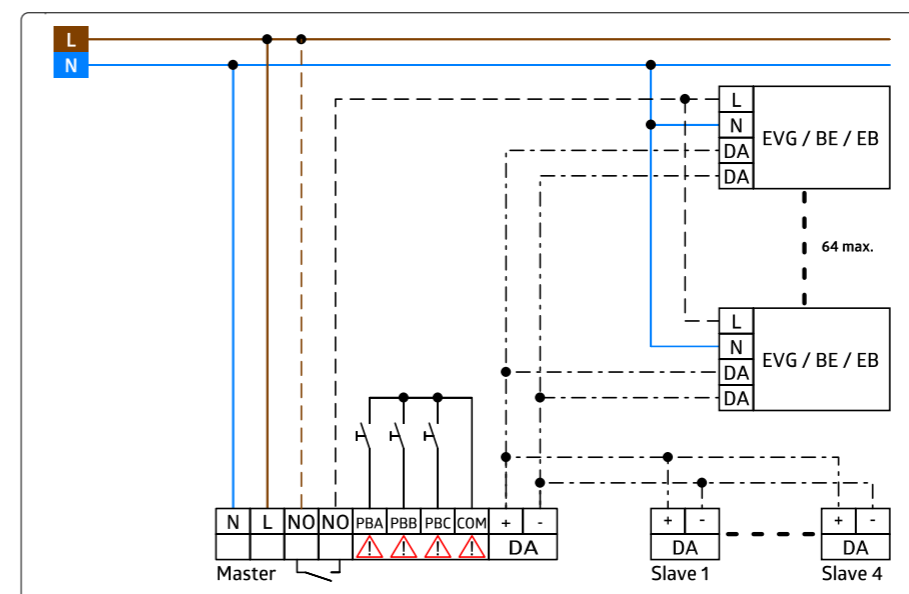
- PD2N-M-DACO-1C DALI-2
- PD4N-M-DACO-1C DALI-2



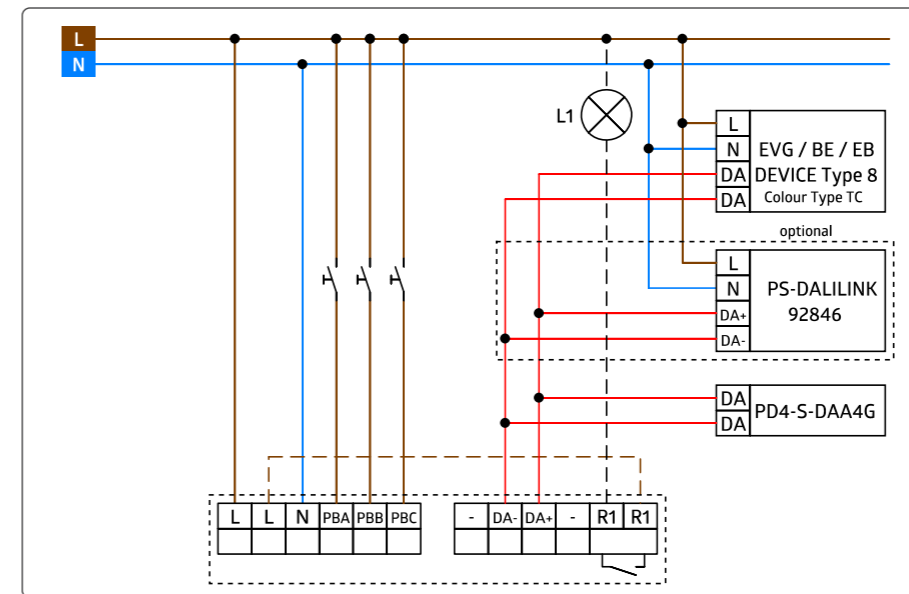
- PD4-M-TRIO-DALI/DSI



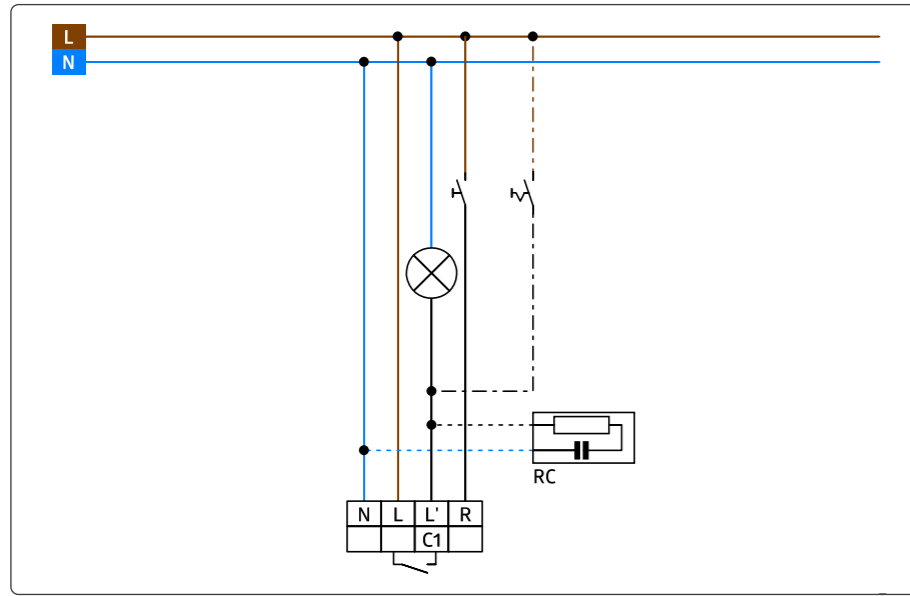
- PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C



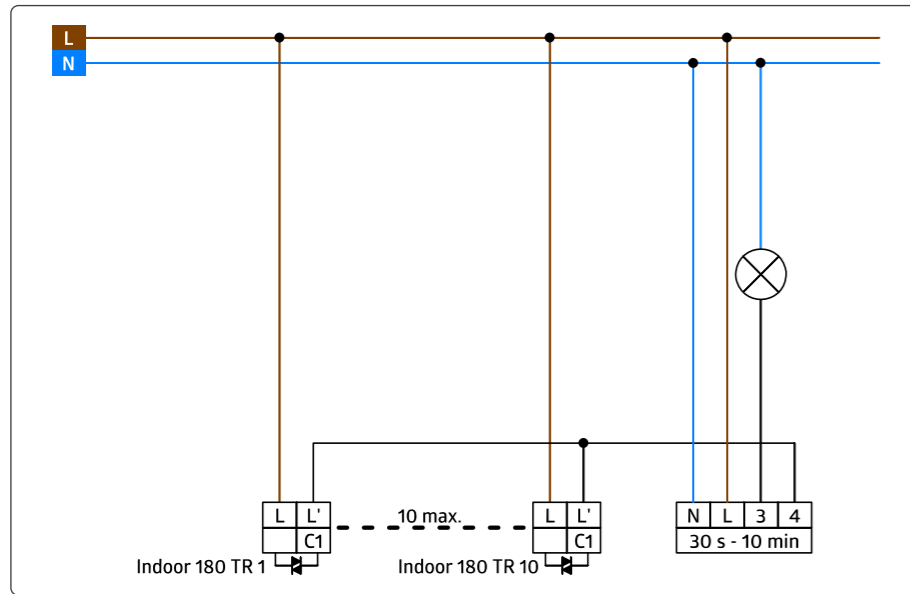
- PD4-M-DAA4G
- PD4-S-DAA4G



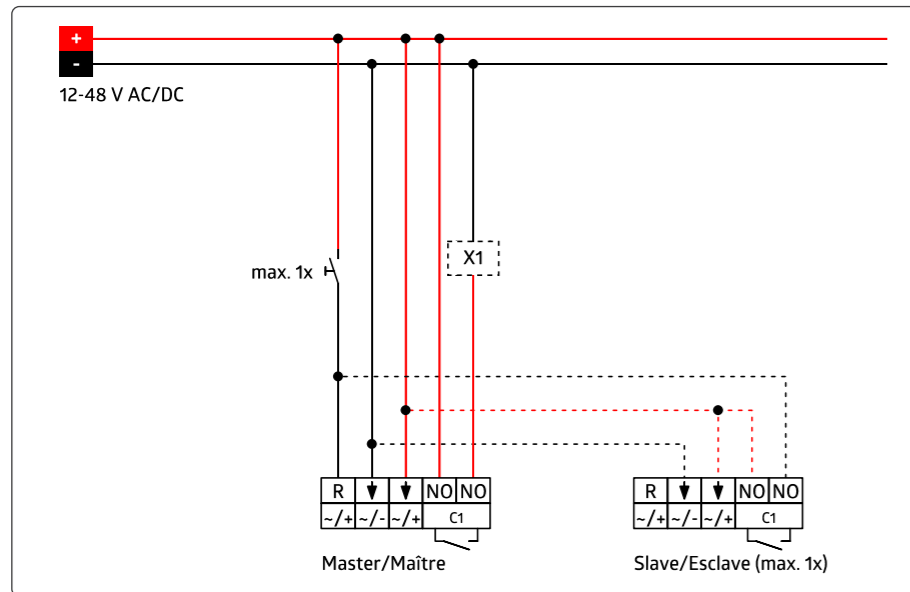
- PD4-M-HCL2



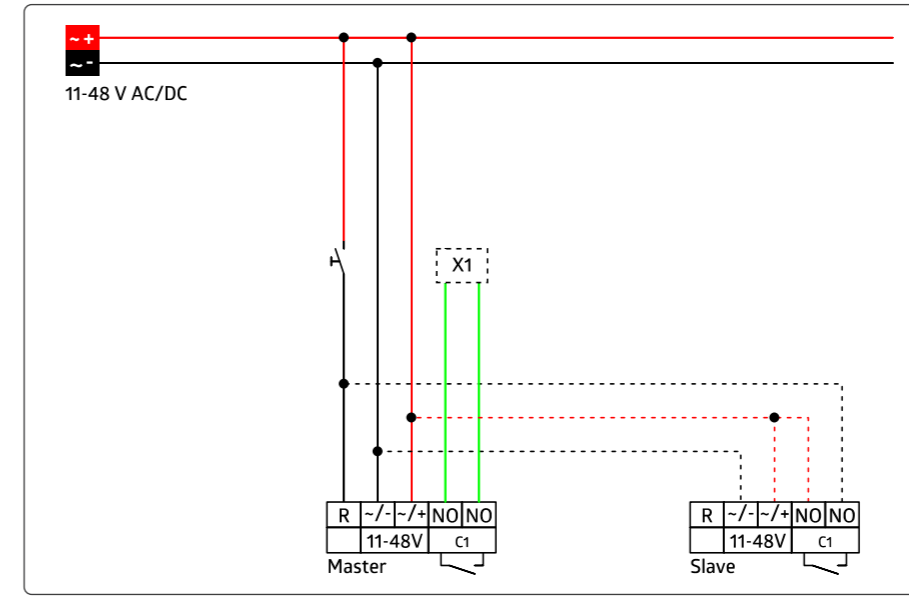
Indoor 180-R



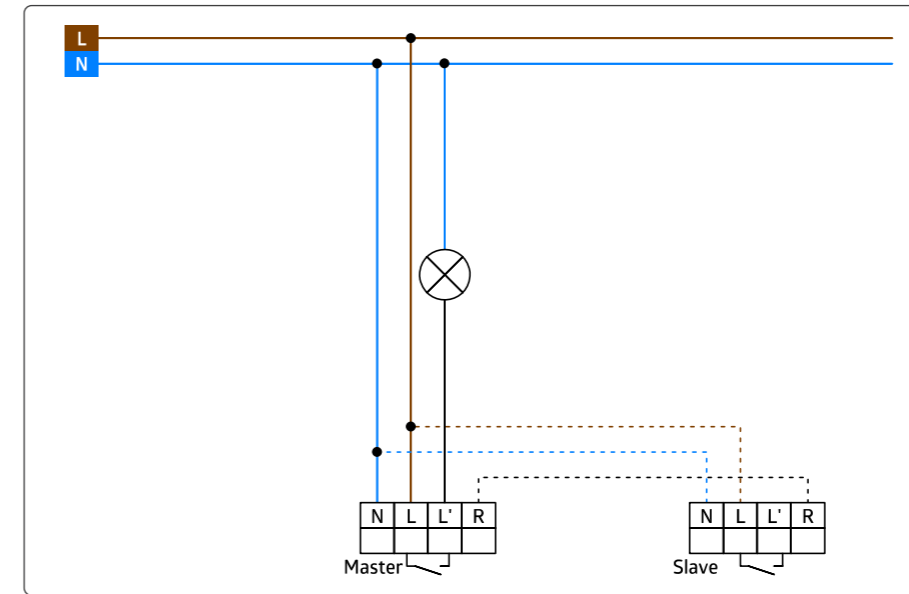
Indoor 180-TR



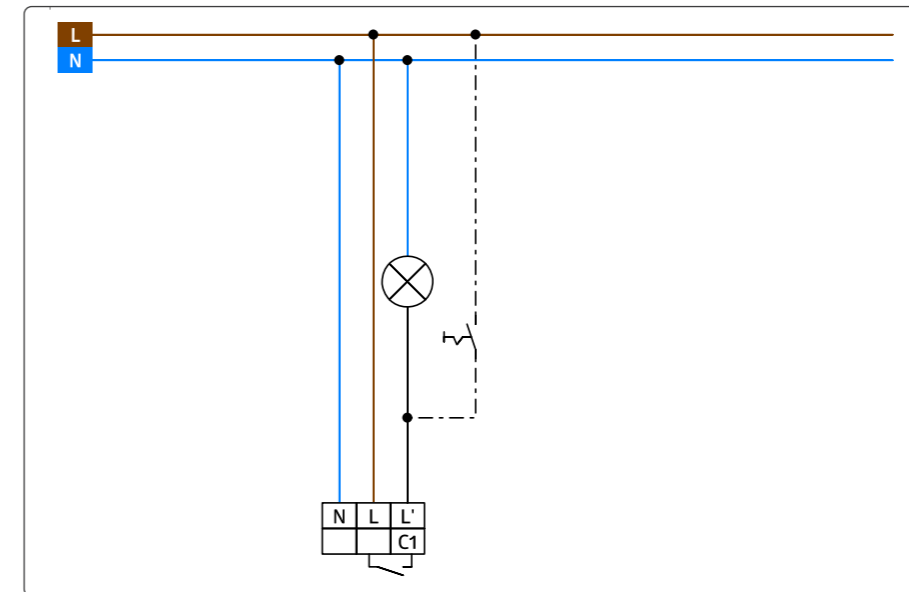
Indoor 180-R-11-48V-3A



Indoor 180-R-11-48V-RR

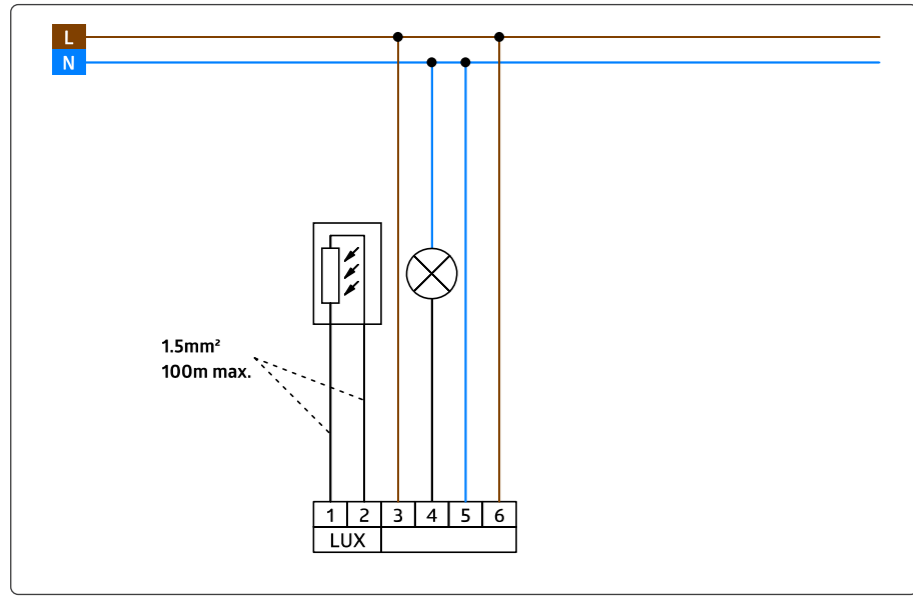


Indoor 140-L

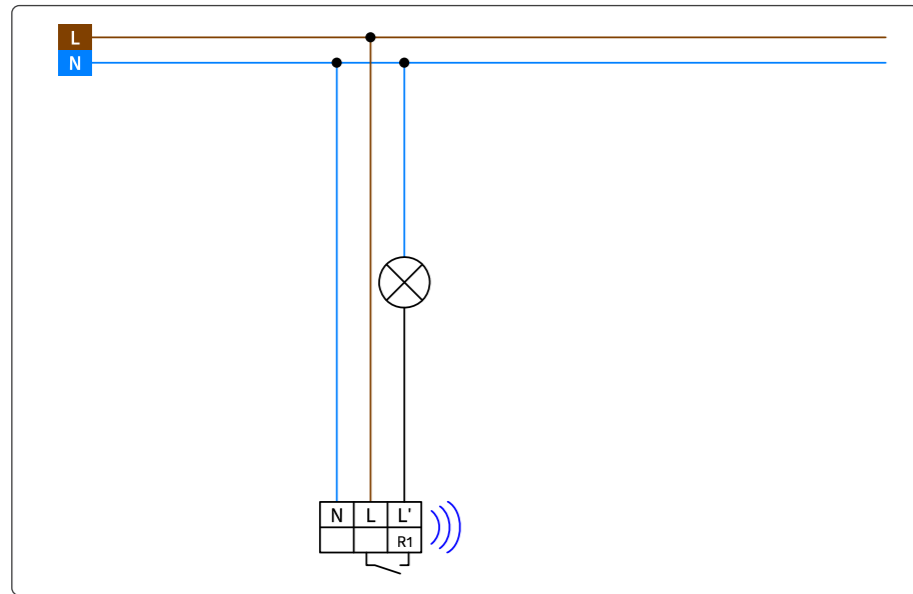


- CdS-T-OB
- CdS-OB
- CdS-IB
- CdS-R

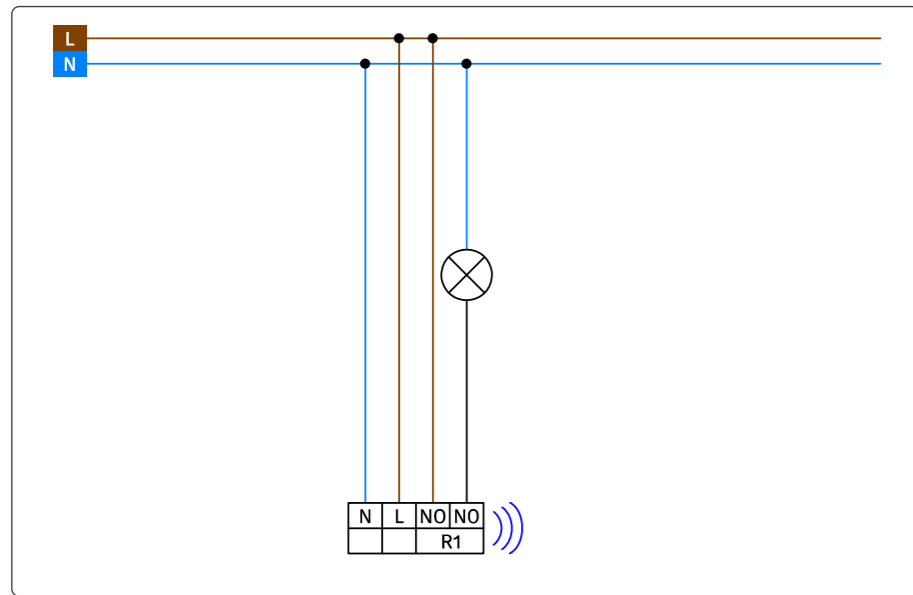
SCHAKELSCHEMA'S



■ TS-DD

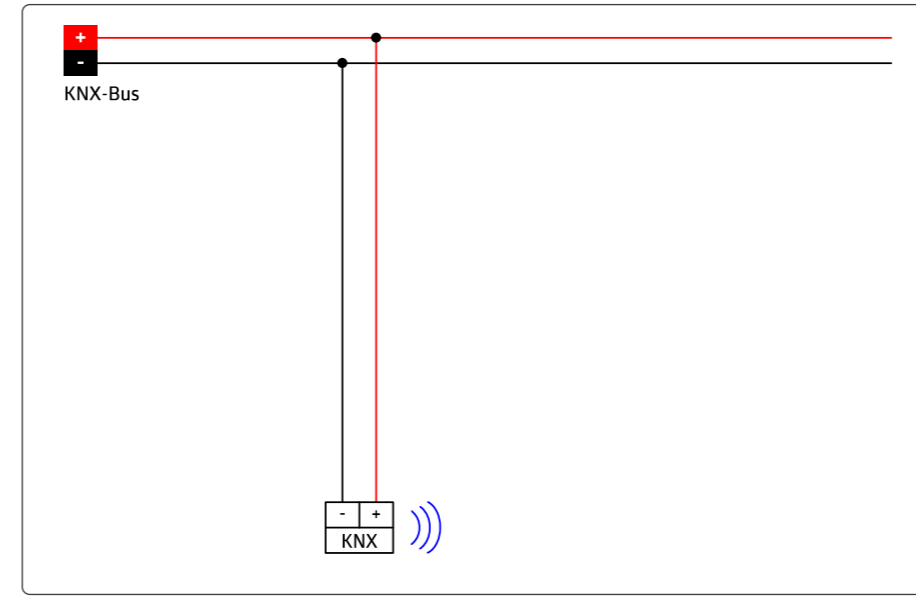


■ SA1-230 / 16 / H / RF-KNXs

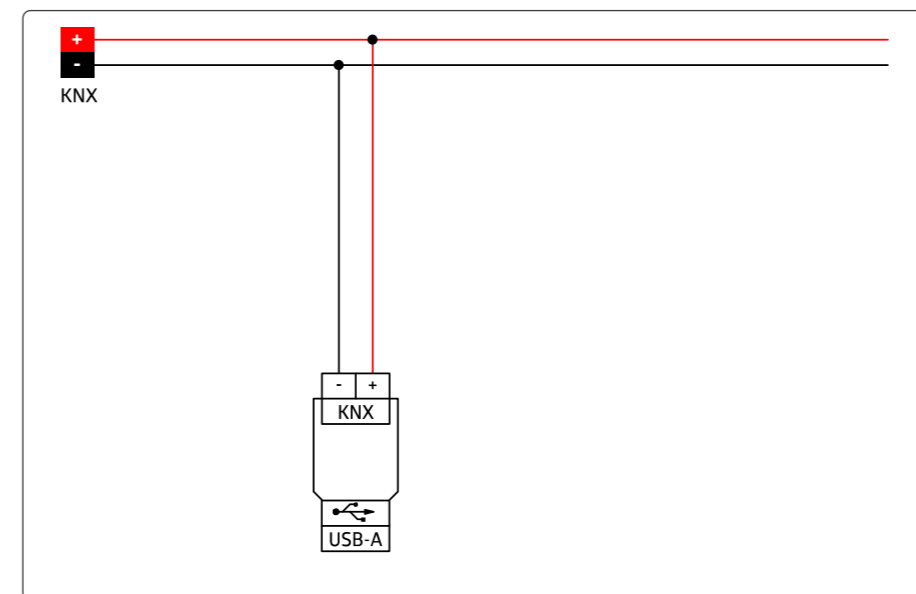


■ PD2N-RF-KNXs-DX

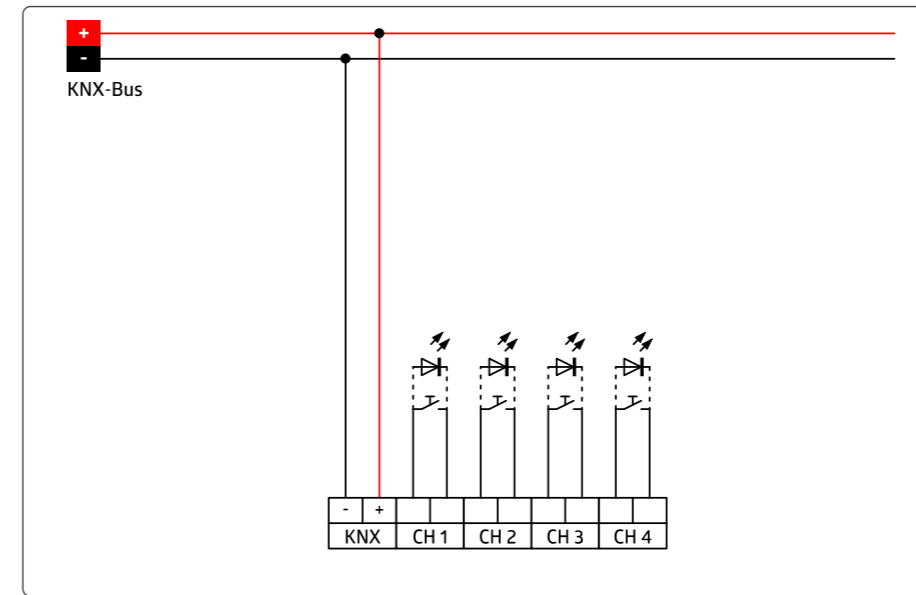
SCHAKELSCHEMA'S



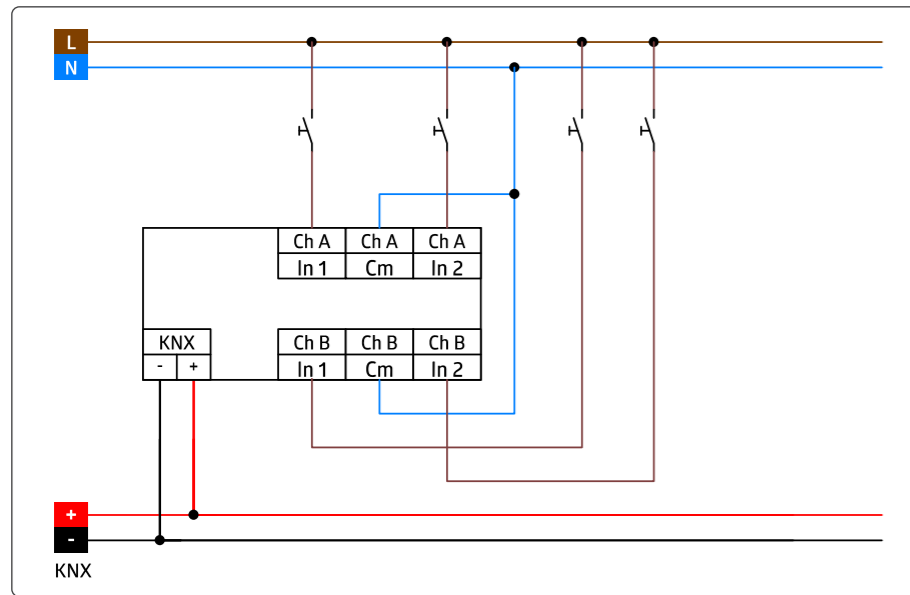
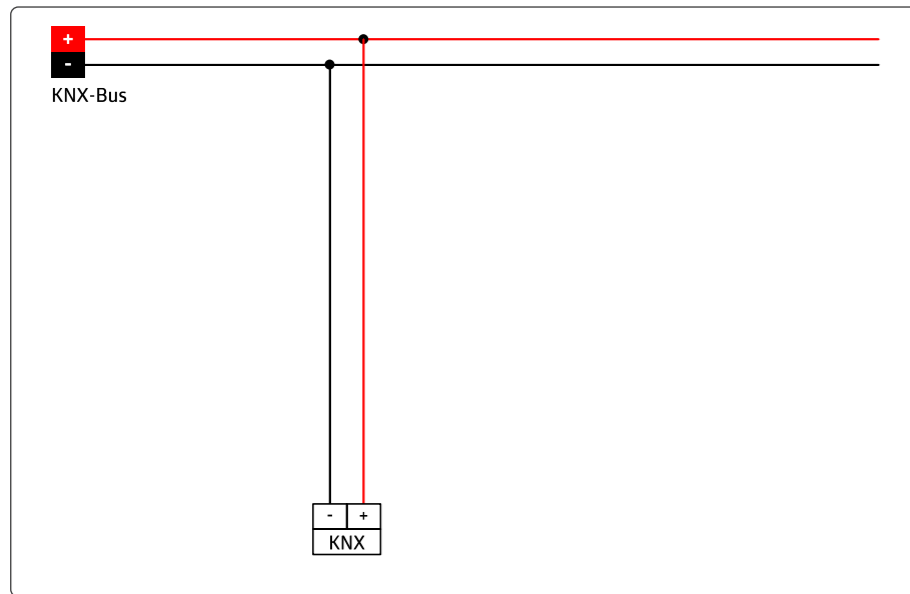
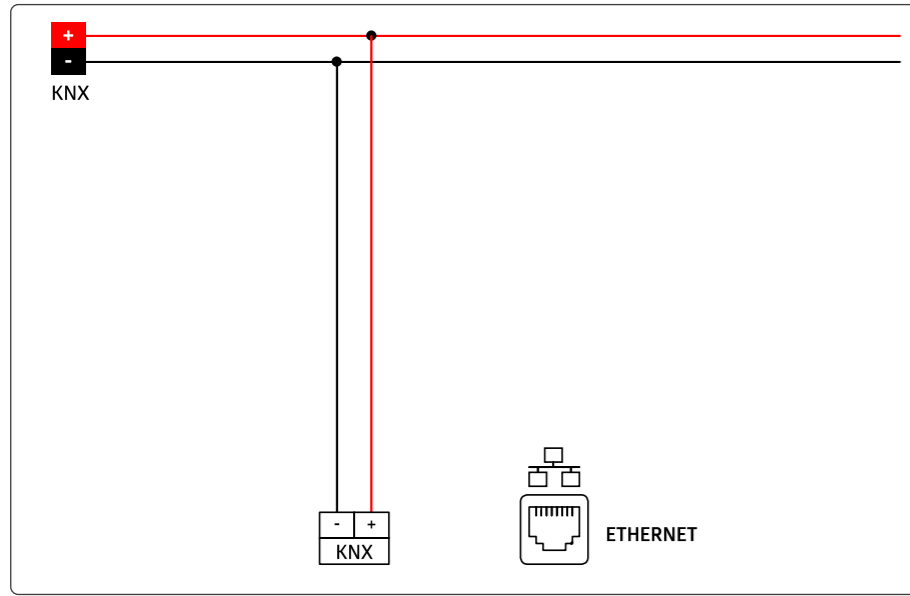
■ LK-RF/KNXs



■ USB-Stick-IF/KNX

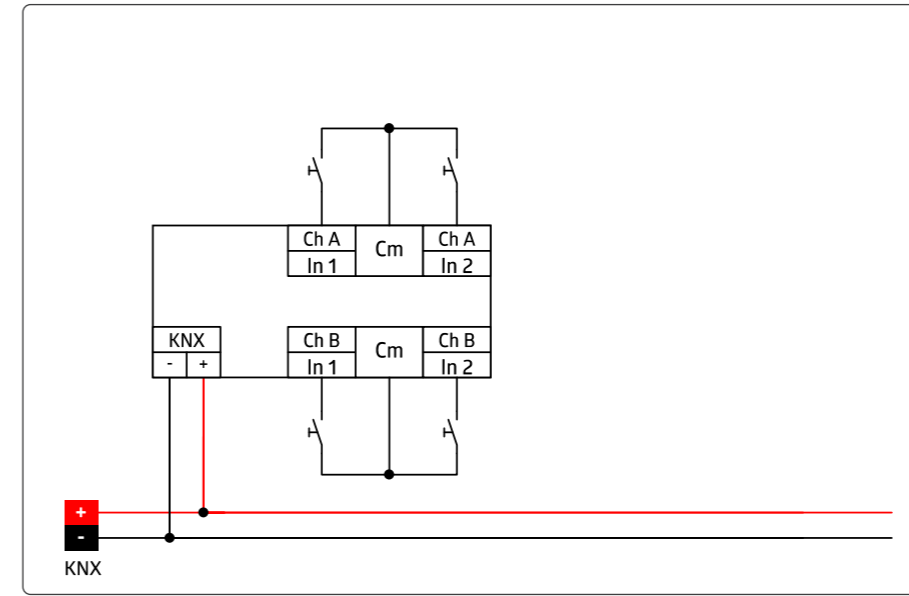


■ PBM-KNXs-DX-4W

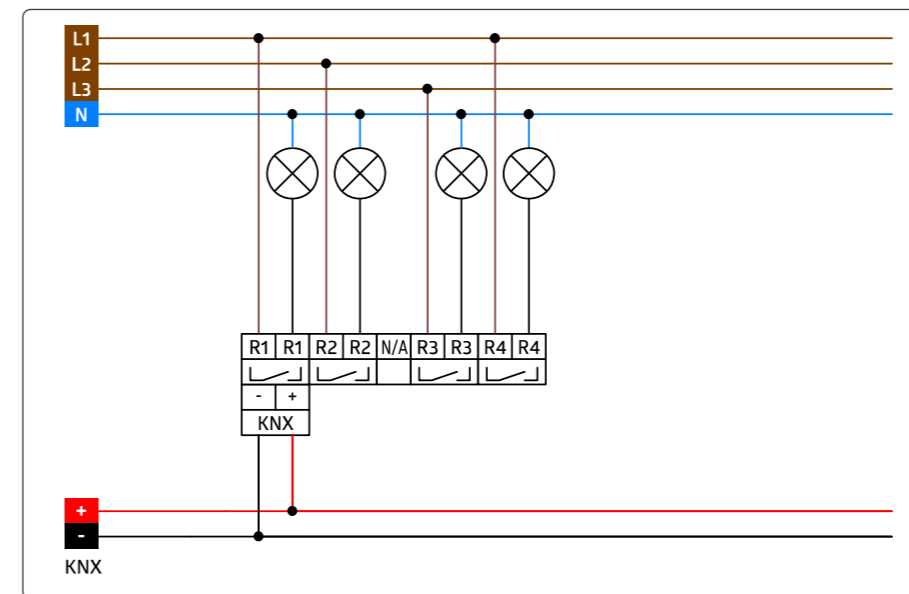


■ LK-IP/KNXs REG

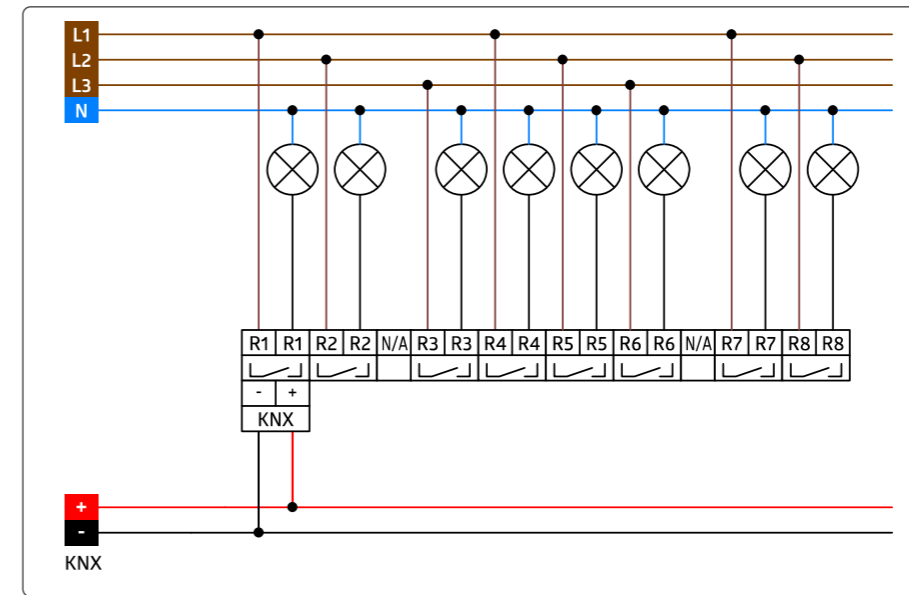
- WS-VOC-HVAC-KNX
- PD2N-KNXs-BA
- PD2N-KNXs-ST
- PD2N-KNXs-DX
- PD2N-KNXs-OCCULOG-DX
- PD4N-KNXs-BA
- PD4N-KNXs-ST
- PD4N-KNXs-DX
- PD4-KNXs-GH-DX
- PD5N-LAMELLA-KNXs-DX
- PICO-KNXs-ST
- PICO-KNXs-DX
- PD9-KNXs-DX
- PD9-KNXs-GH-DX
- PD11-KNXs-FLAT-ST
- PD11-KNXs-FLAT-DX
- Indoor 180-KNXs-ST
- Indoor 180-KNXs-DX
- RC-plus next N 230 KNXs-DX
- PB2-KNX-ST
- PB4-KNX-ST
- PB6-KNX-ST
- PB8-KNX-ST
- BIA4-KNXs REG



■ BIP4-KNXs REG

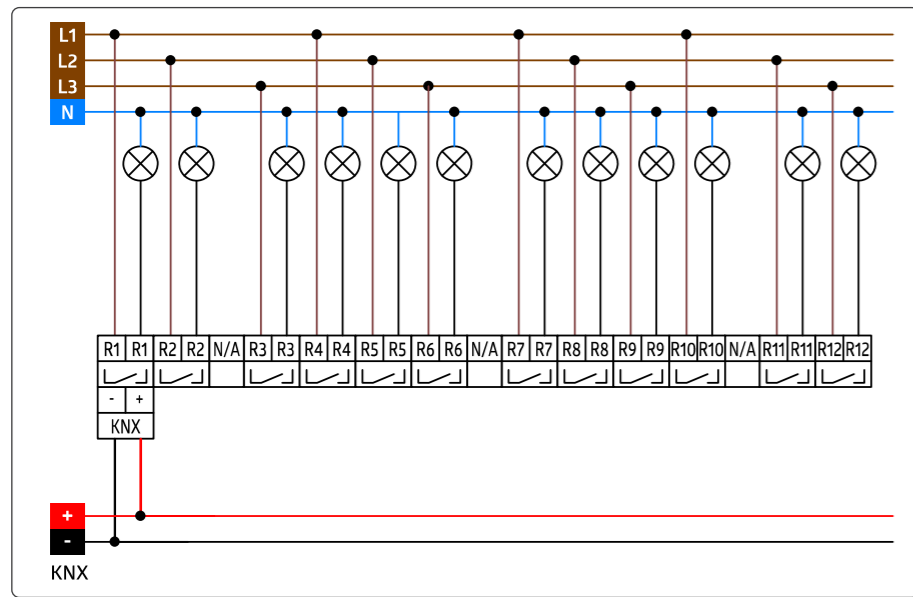


■ SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG

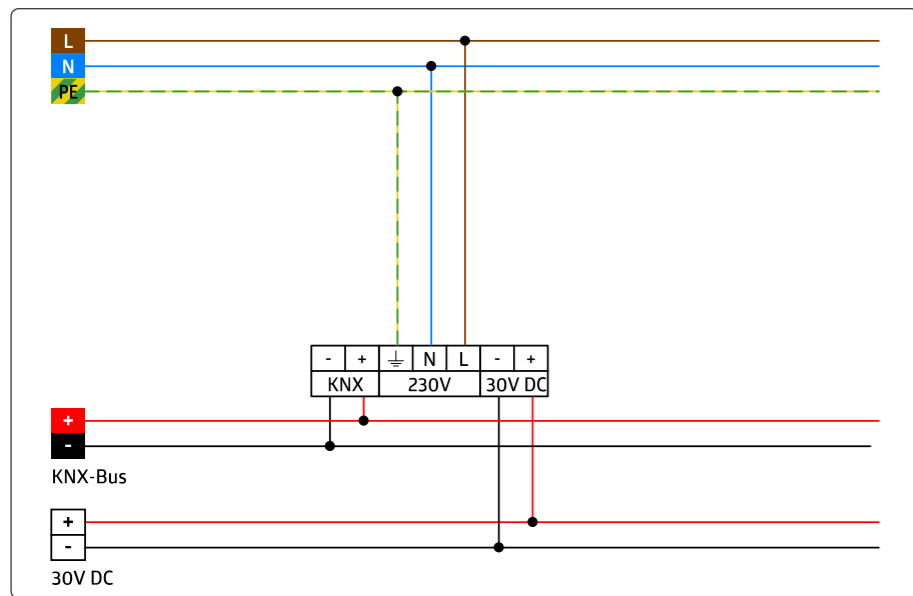


■ SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG

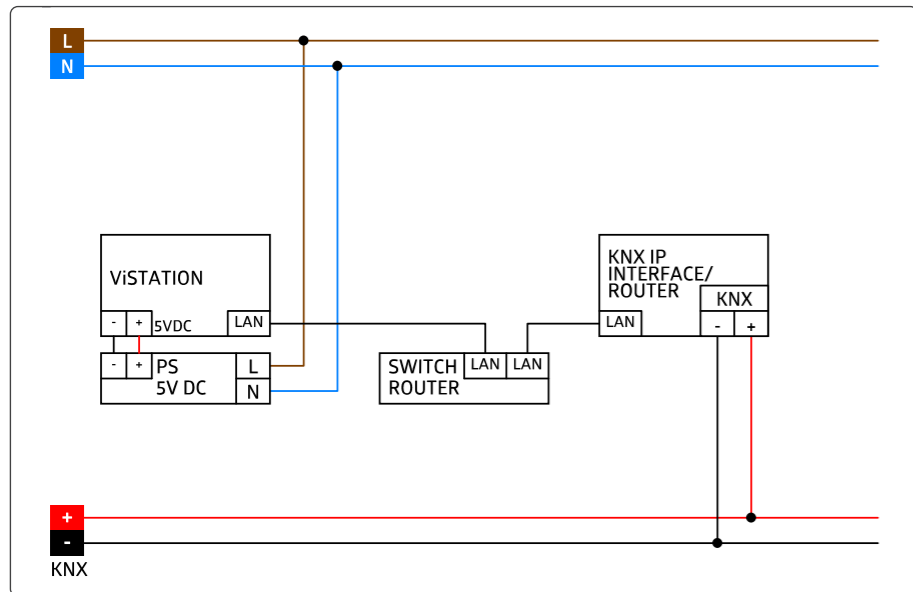
SCHAKELSCHEMA'S



SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG

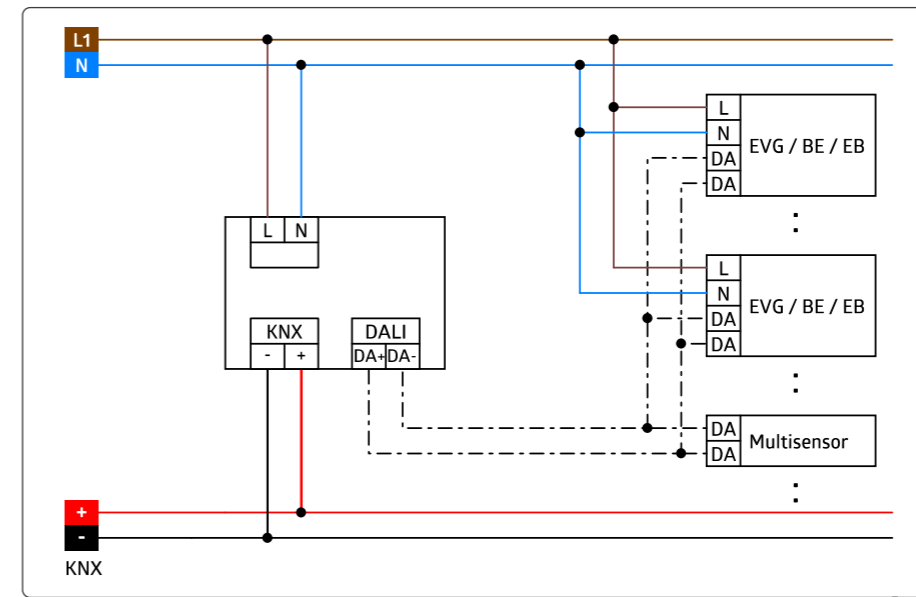


PSN-230/640/30/KNX REG
PSN-230/1280/30/KNX REG

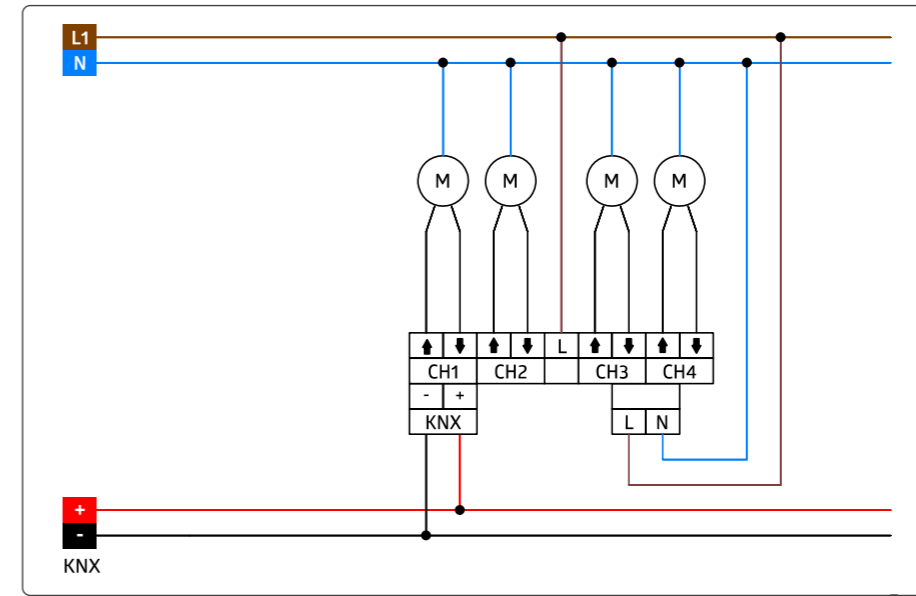


ViSTATION

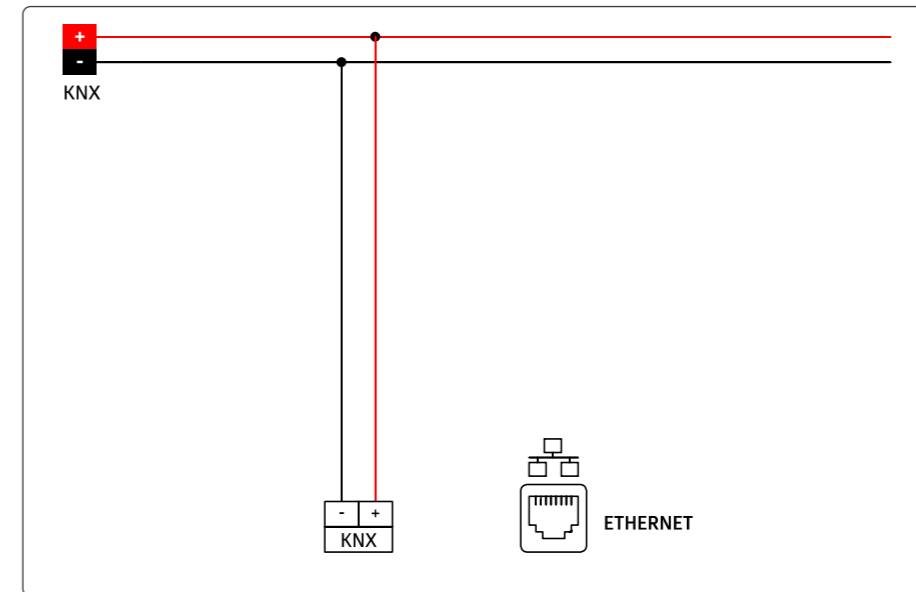
SCHAKELSCHEMA'S



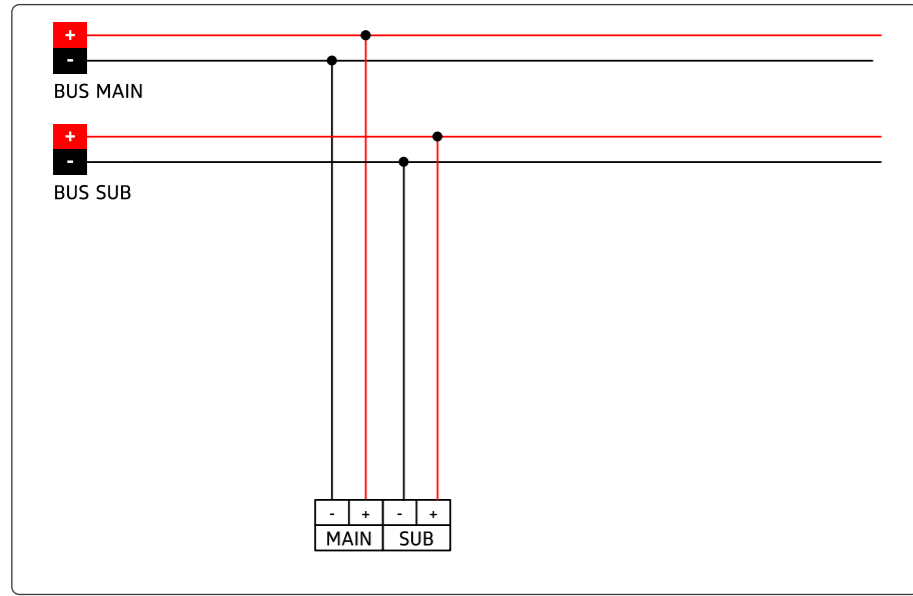
DA64-230/KNX REG
DA64-230/KNX REG DALI-2



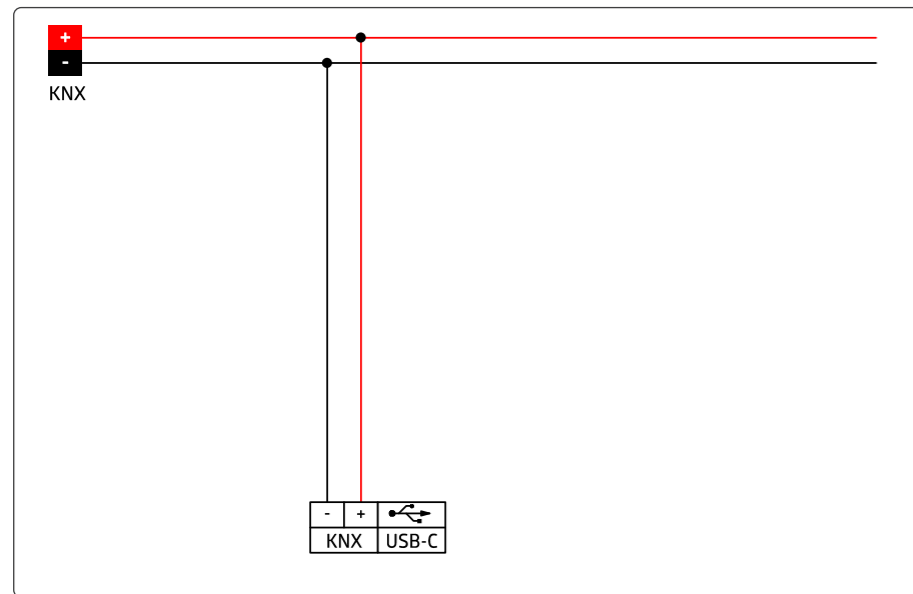
SBA4-230/10/H/KNX REG



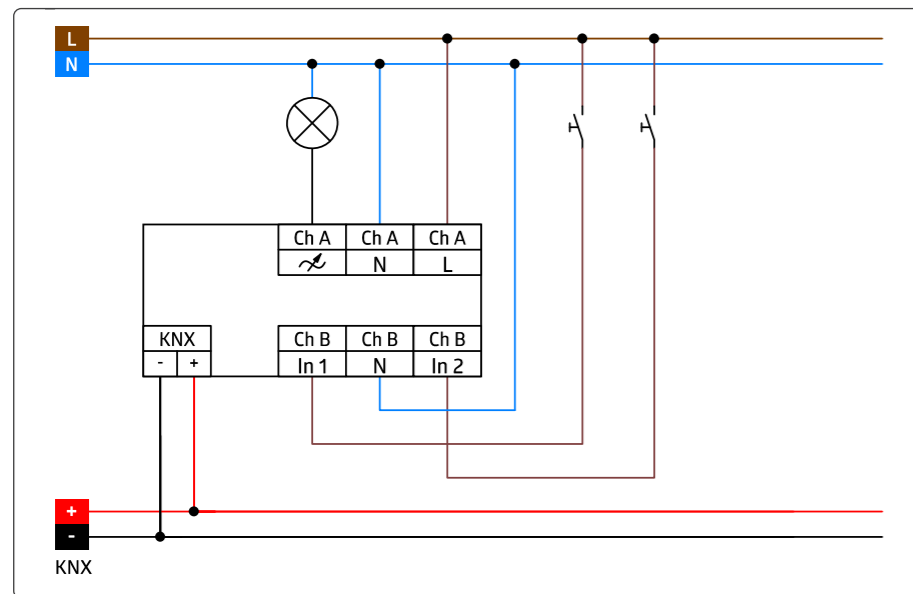
LAN-IF/KNXs REG



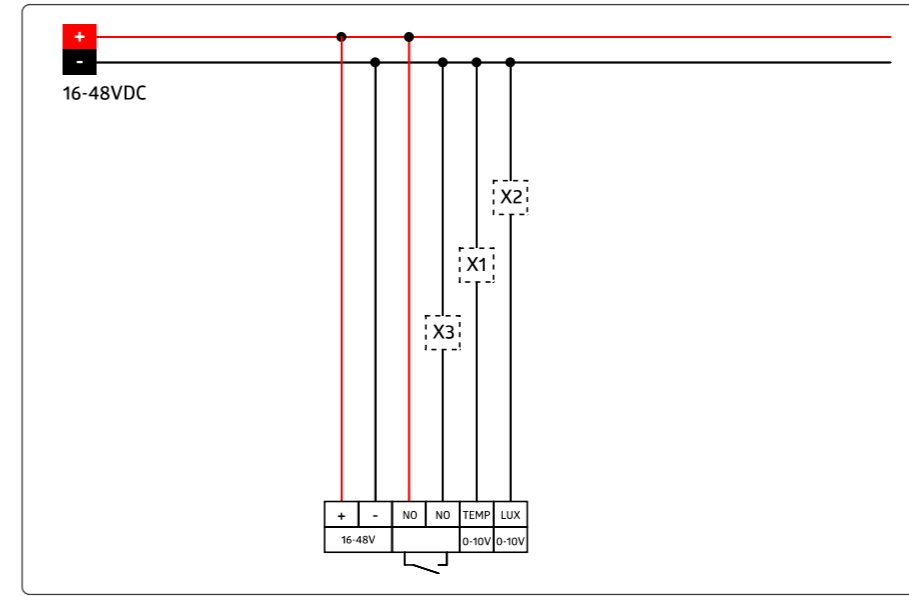
■ LK-TP/KNXs REG



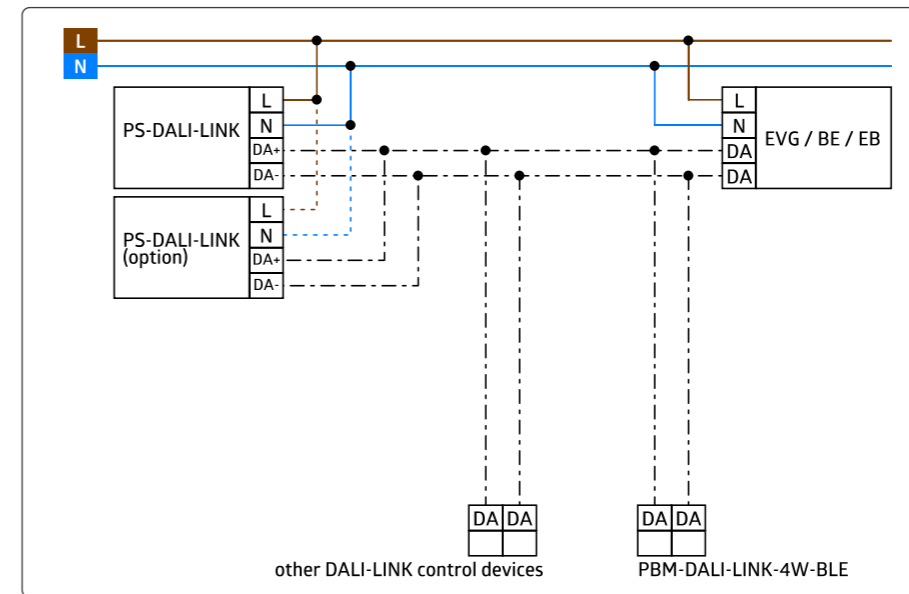
■ USB-C-IF/KNX REG



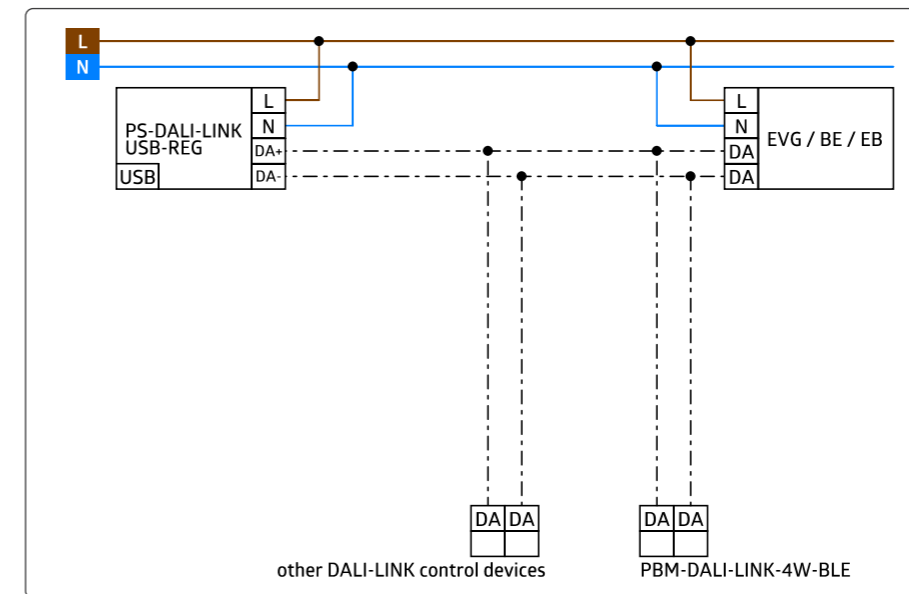
■ UAD1-230/KNXs REG



■ PD2N-LTMS
■ PD2N-LTMS-RR
■ PD4N-LTMS-RR
■ PD11-LTMS-RR

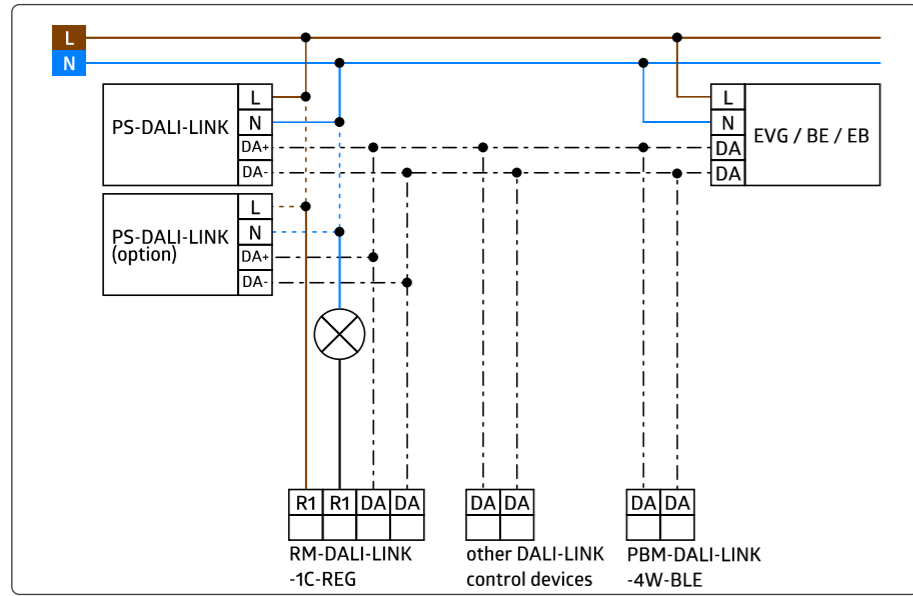


■ PD11-DALI-LINK-FLAT
■ PBM-DALI-LINK-4W-BLE
■ PD4N-DALI-LINK
■ PBM-DALI-LINK-4W
■ PICO-DALI-LINK
■ PD4-DALI-LINK-GH
■ PS-DALI-LINK-DE

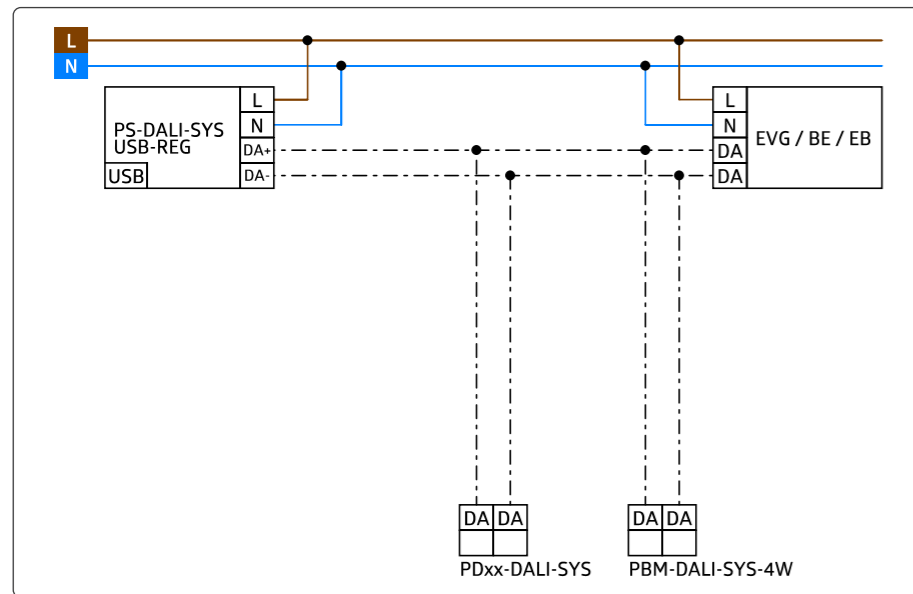


■ PS-DALI-LINK-USB-REG

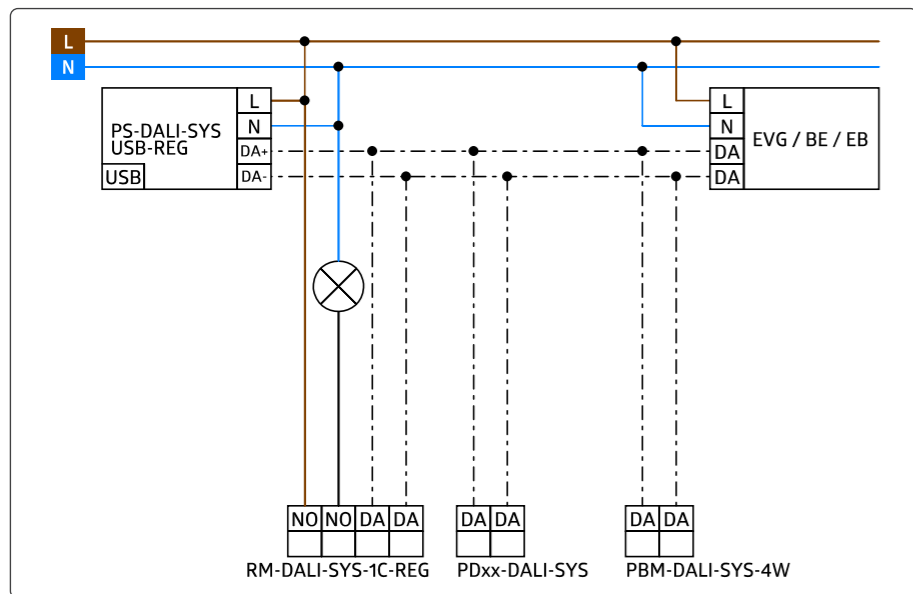
SCHAKELSCHEMA'S



■ RM-DALI-LINK-1C-REG

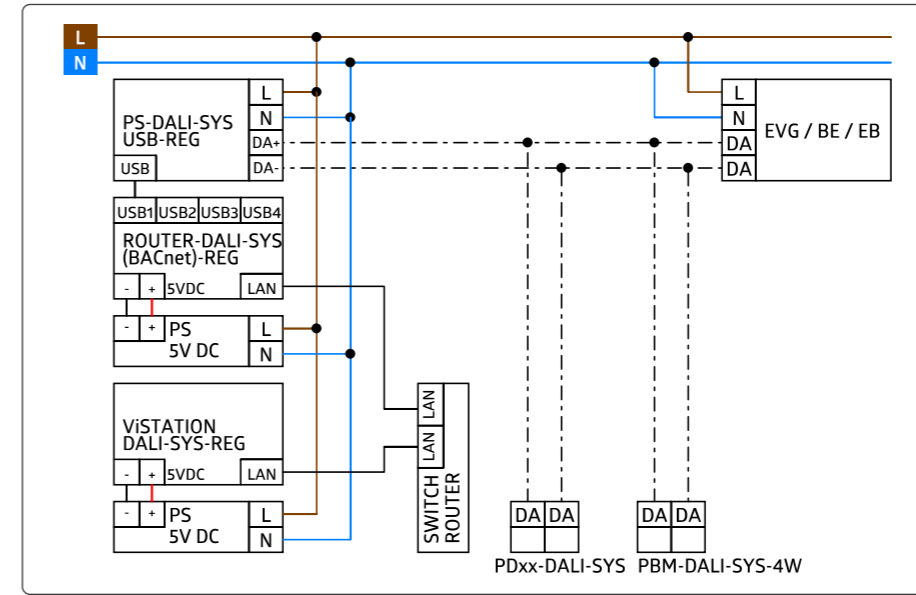


- PD11-DALI-SYS-FLAT
- PBM-DALI-SYS-4W
- PD2N-DALI-SYS
- PICO-DALI-SYS
- PD4-DALI-SYS-GH
- PD4N-DALI-SYS
- LC-plus-DALI-SYS
- PS-DALI-SYS-USB-REG

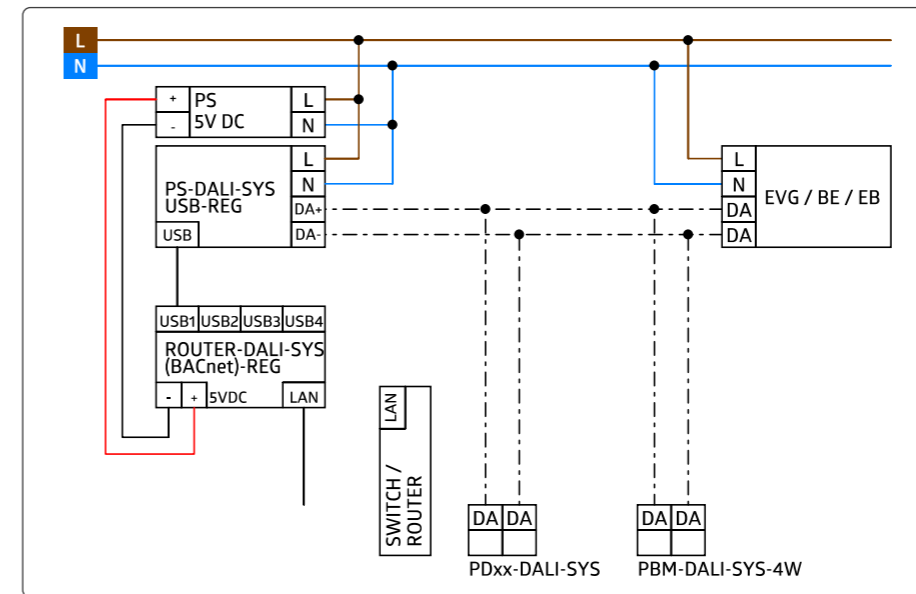


■ RM-DALI-SYS-1C-REG

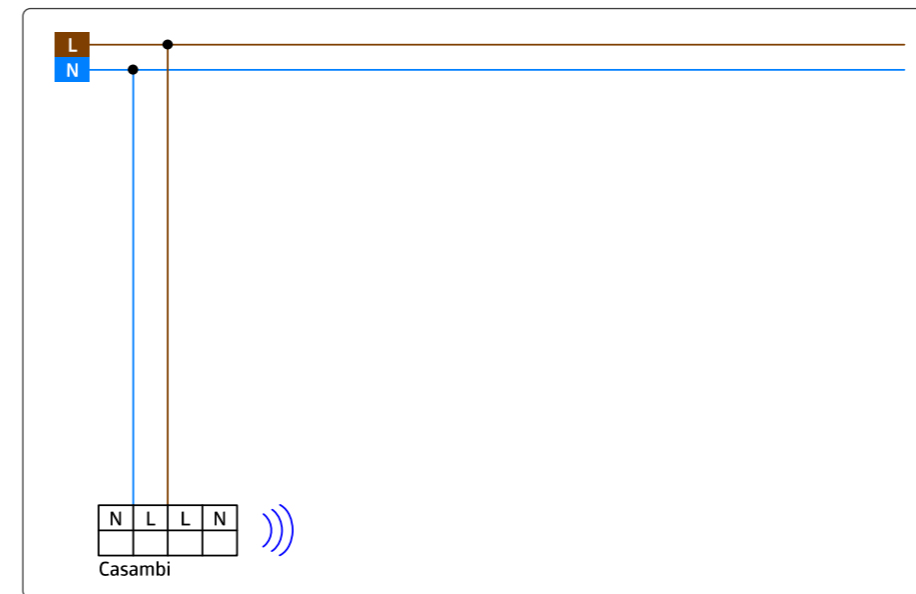
SCHAKELSCHEMA'S



- ViSTATION-DALI-SYS-REG
- ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG

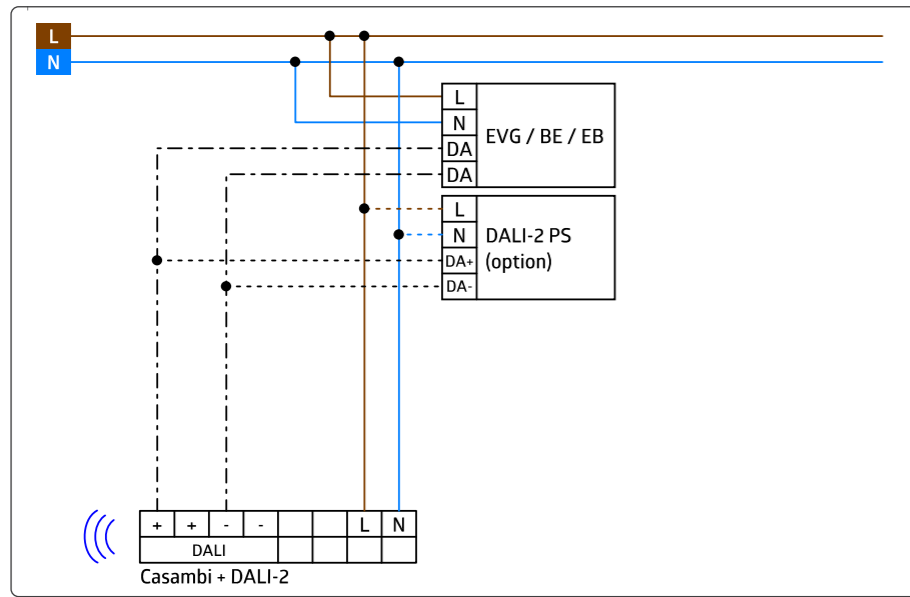


- ROUTER2-DALI-SYS-REG

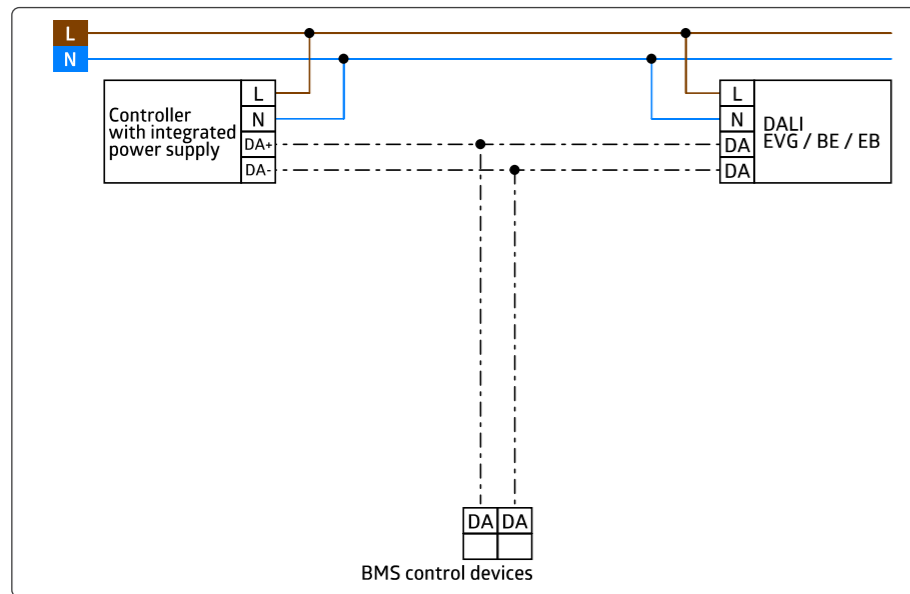


- PD4-CAS-GH
- PD4N-CAS
- PD2N-CAS

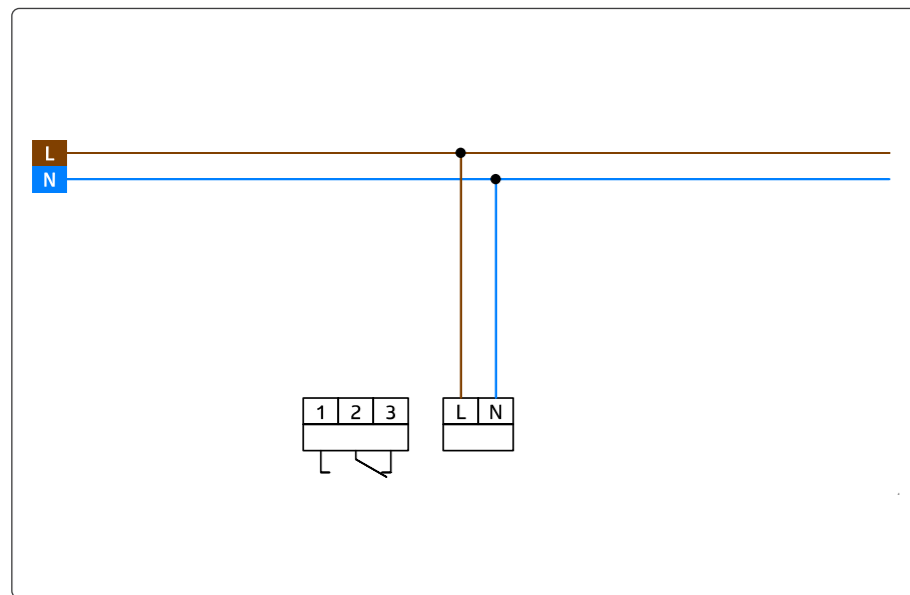
SCHAKELSCHEMA'S



- PD4-CAS-GH DALI-2
- PD4N-CAS DALI2
- PD2N-CAS DALI-2

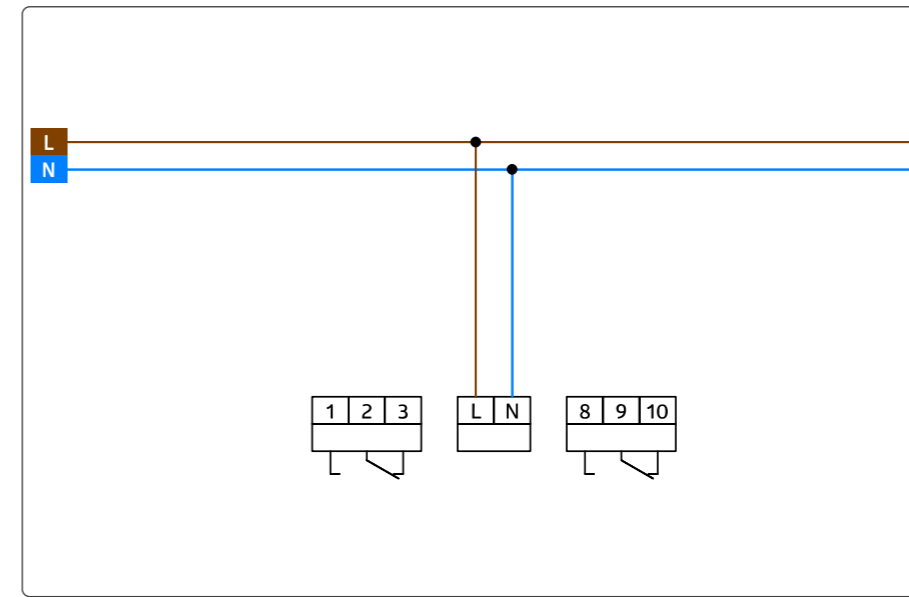


- PD2N-BMS-IB DALI-2
- PD5N-BMS-Lamella DALI-2
- PD4N-BMS DALI-2
- PD4-BMS-GH-SM DALI-2
- PICO-BMS DALI-2
- PD11-BMS-FLAT-IB DALI-2
- Indoor 180-BMS DALI-2
- LC-Mini 120-BMS DALI-2

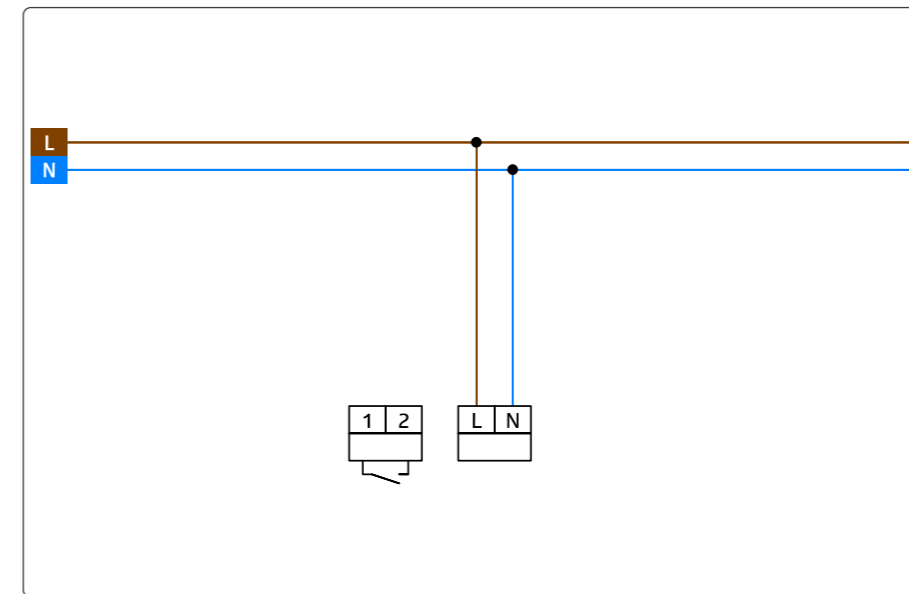


- TS-DW1
- TS-DW-2-NFC
- TS-ASTRO-2-NFC
- TS-ASTRO-4-BLE
- TS-DY1
- TS-AD3
- TS-AD4

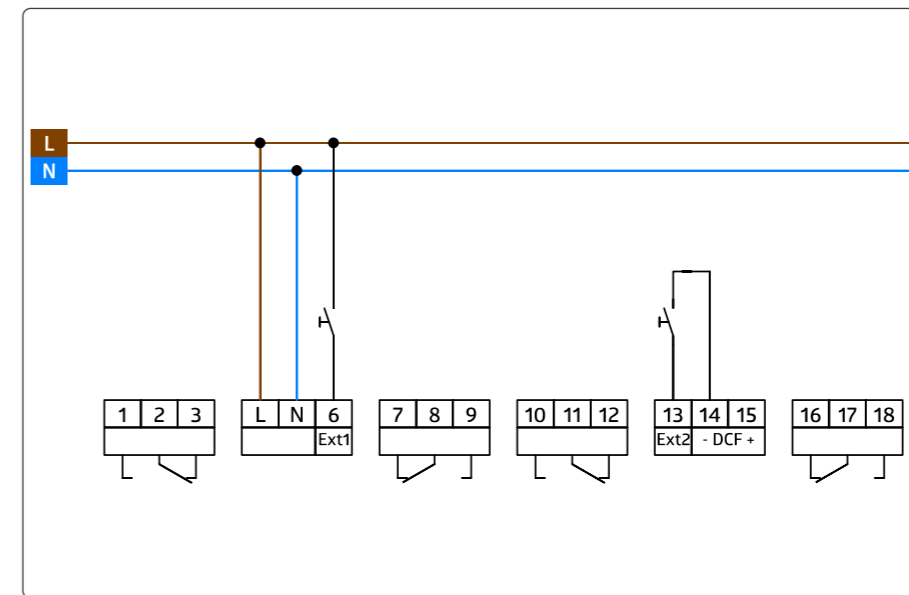
SCHAKELSCHEMA'S



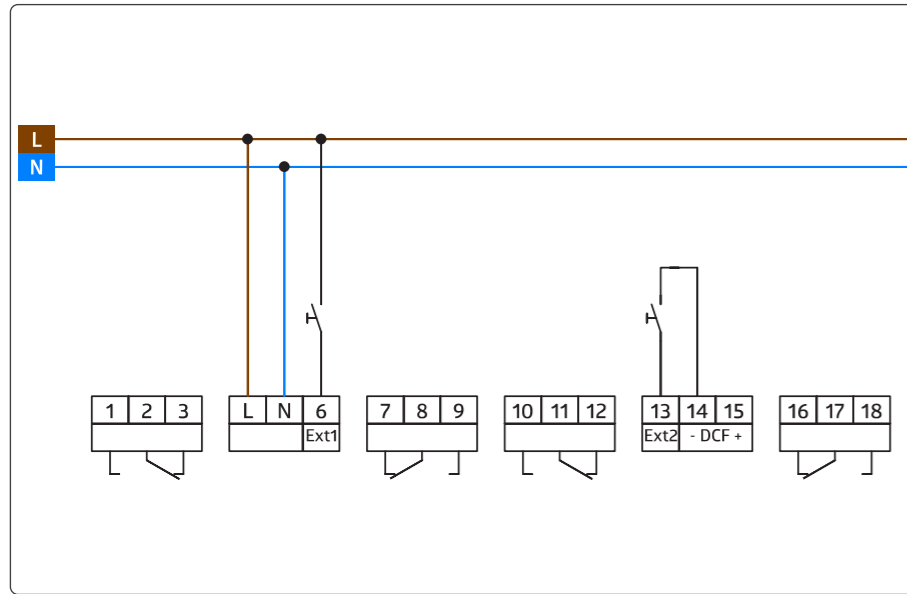
- TS-DW-3-NFC
- TS-ASTRO-5-BLE



- TS-ASTRO1
- TS-AD1
- TS-AD2



- TS-DY2



■ TS-DY2



Feel comfortable in your building

OPTIMAAL TIJDSBEHEER DANKZIJ NFC-TECHNOLOGIE



- Configuratie via een gratis app met NFC-technologie (Android en iOS) of rechtstreeks op het apparaat, zonder dat er een aansluiting op het elektriciteitsnet nodig is.
- De instellingen kunnen worden gecontroleerd op het LCD-scherm.
- Faible consommation d'énergie de seulement 0,2 W.
- Gangreserve van 10 jaar, vervangbare batterij (CR2032).
- De aansluitingen van het schakelkanaal (potentiaalvrij wisselcontact) en de stroomvoorziening bevinden zich aan dezelfde kant van het in serie geschakelde apparaat.

Meer comfort dankzij automatische verlichtingsinschakeling

Tijdschakelaars configureerbaar via NFC met de app



INDEX

Code	Omschrijving	Pagina
90214	PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG	79
90215	PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG	79
90225	UAD1-230/KNXs REG	80
90403	LK-IP/KNXs REG	80
90404	LAN-IF/KNXs REG	81
90407	LK-RF/KNXs blauw	85
90408	USB-C-IF/KNX REG	81
90409	USB-Stick-IF/KNX	86
90410	LK-TP/KNXs REG	81
90411	BIA4-KNXs REG	82
90412	BIP4-KNXs REG	82
91001	LC-Click-N 140 wit	30
91002	LC-Click-N 200 wit	30
91008	LC-plus 280 wit	29
91012	LC-Click-N 200 bruin	30
91018	LC-plus 280 bruin	29
91021	LC-Click-N 140 zwart	30
91022	LC-Click-N 200 zwart	30
91028	LC-plus 280 zwart	29
91048	LC-plus 280 zilver	29
91101	LC-Click 140 wit	31
91102	LC-Click 200 wit	31
91121	LC-Click 140 zwart	30
91122	LC-Click 200 zwart	30
92119	PD2N-LTMS-RR-IB	62
92135	Indoor 180-S afdekkader inclusief	33
92136	Indoor 180-M-2C afdekkader inclusief	33
92140	PD4-M-2C-OB	46
92143	PD4-M-2C-C-IB	46
92144	PD4N-1C-OB	38
92148	PD4-M-2C-IB	44
92149	PD4N-1C-IB	38
92150	PD2-M-2C-OB	42
92151	PD4N-1C-VZ	38
92154	PD2-M-2C-12-48V-3A-OB	43
92155	PD2-M-2C-VZ	42
92156	PD2-S-VZ	58
92163	PD4-S-VZ	59
92164	PD2-M-2C-12-48V-3A-IB	43
92165	PD2-M-2C-IB	42
92166	PD2-S-IB	56
92184	PD3N-1C-IB Micro	37
92186	PD3N-1C-VZ	37
92188	PD3N-2C-VZ	37
92190	PD3N-1C-OB	37
92194	PD3-1C-OB	36
92196	PD3N-1C-IB	36
92197	PD3-1C-IB	36
92198	PD3N-2C-IB	37
92219	PD3N-1C-OB Micro	37
92245	PD4-M-1C-GH-OB	47
92249	CdS-IB	64
92254	PD4-S-IB	59
92255	PD4-M-2C-VZ	46
92265	PD4-S-GH-OB	60
92270	PD4N-1C-C-OB	38
92274	PD4N-1C-C-IB	38
92305	PD2-M-2C-12-48V-RR-OB	43
92306	PD2-M-2C-12-48V-RR-IB	43
92365	CdS-R	65
92367	CdS-T-OB	64
92369	CdS-OB	64
92440	PD4-M-2C-C-OB	46
92442	PD4-S-C-OB	59
92444	PD4-S-C-IB	59
92480	PD4-M-1C-C-PS-IB	46
92485	PD4-M-1C-C-PS-OB	46
92550	PD2-M-1C-OB	42

Code	Omschrijving	Pagina
92555	PD2-M-1C-VZ	42
92565	PD2-M-1C-IB	42
92575	PD4-M-1C-VZ	42
92576	PD3N-1C-NO-PF-IB	37
92580	PD4-M-1C-OB	44
92583	PD11-M-1C-FLAT-IB	49
92585	PD4-M-1C-IB	44
92586	PD4-M-1C-C-IB	45
92587	PD4-M-1C-C-OB	45
92591	PD4-M-DAA4G-IB	55
92593	PD11-S-FLAT-IB	61
92594	PD11-LTMS-RR-IB	63
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A afdekkader inclusief	34
92623	Indoor 180-R afdekkader inclusief	33
92650	Indoor 180-TR afdekkader inclusief	34
92656	TS-DW1	116
92660	Indoor 180-S zonder kader	33
92661	Indoor 180-M-2C zonder kader	33
92665	Indoor 180-R zonder kader	33
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A zonder kader	35
92667	Indoor 180-R-11-48V-RR zonder kader	35
92668	Indoor 180-TR zonder kader	34
92669	TS-ASTRO1	117
92674	TS-DY1	119
92675	TS-DY2	119
92676	TS-AD1	120
92677	TS-AD2	120
92678	TS-AD3	121
92680	TS-AD4	121
92681	TS-DD	65
92700	PICO-S-IB	61
92709	PD4N-LTMS-RR-IB	62
92721	PD4-S-DAA4G-IB	55
92731	PD11-DALI-SYS-FLAT-IB	94
92732	PBM-DALI-LINK-4W-BLE	89
92740	PD4-M-3C-TRIO-OB	45
92743	PD4-M-DAA4G-OB	55
92745	PD4-M-3C-TRIO-IB	45
92746	PD4-M-TRIO-C-3P-IB	47
92747	PD4-M-TRIO-C-3P-OB	47
92751	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-OB	56
92756	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-IB	56
92759	PD4-S-DAA4G-OB	55
92760	PD4-M-2C-DS-IB	45
92761	PD4-M-2C-DS-OB	45
92842	PBM-DALI-SYS-4W wit	94
92843	PS-DALI-SYS-USB-REG wit	95
92846	PS-DALI-LINK-IB wit	90
92900	PD9-M-1C-IB	48
92902	PD9-1C-IB	41
92905	PD9-S-IB	60
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-IB wit	49
92915	PD9-S-SDB-IB	61
92985	PD9-1C-12-48V-IB	41
93023	ViSTATION-DALI-SYS-REG grijs	96
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-IB	88
93082	RM1-SYS-REG DALI-2 wit	96
93083	RM1-LINK-REG DALI-2 wit	91
93091	PD3-1C-OB zwart	36
93092	PD3N-1C-OB zwart	36
93093	PD3N-1C-OB Micro zwart	37
93120	SAFETYLUX portable LED grijs	113
93132	Aleum Glow WB wit	28
93134	Aleum Glow AD antraciet	28
93141	AL8-25-300-LED-3C-HF	109
93142	TS-ASTRO-2-NFC	117
93143	TS-ASTRO-3-NFC	118

Code	Omschrijving	Pagina
93145	AL12-25-300-LED-3C-HF	109
93152	TS-DW-2-NFC	116
93153	TS-DW-3-NFC	117
93159	PICO-N-M-1C-IB	49
93161	TS-ASTRO-4-BLE	118
93162	TS-ASTRO-5-BLE	119
93172	PB2-KNX-ST	87
93174	PB4-KNX-ST	87
93176	PB6-KNX-ST	87
93177	CTS HCL2	52
93178	PB8-KNX-ST	87
93189	PS-DALI-LINK-USB-REG wit	91
93210	PD9-SH-24V-LED wit	63
93211	PD9-SH-24V wit	63
93224	SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG	83
93228	SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG	83
93240	PD2N-S	58
93241	PD4N-S	59
93260	Indoor180N-M-1C	32
93261	IndoorHF-M-1C	32
93262	Indoor180N-M-1C	32
93263	IndoorHF-M-1C	32
93284	BL4-C-IB	39
93288	BL4-IB	39
93308	LC-plus-DALI-SYS 280 wit	92
93317	BL2-IB	39
93321	RC-plus next N 130 wit	28
93323	RC-plus next N 130 zwart	28
93324	RC-plus next N 130 bruin	28
93328	SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG	83
93331	RC-plus next N 230 wit	29
93333	RC-plus next N 230 zwart	29
93334	RC-plus next N 230 bruin	29
93335	ViSTATION	84
93338	DA64-230/KNX REG DALI-2	84
93340	PD4N-DALI-SYS	93
93341	RC-plus next N 280 wit	29
93343	RC-plus next N 280 zwart	29
93344	RC-plus next N 280 bruin	29
93345	PD4-DALI-SYS-GH-OB	93
93346	RC-plus next N 230 zilver	29
93354	PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2 WB	103
93355	ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG wit	95
93358	PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2 BB	103
93359	IM4-BMS DALI-2 transparant	103
93365	PBM-KNX-DX-4W	87
93368	PD2N-DALI-SYS-VZ	92
93369	PD2N-DALI-SYS-IB	92
93377	PD4N-DALI-LINK	88
93396	PBM-DALI-LINK-4W wit	90
93404	BL4-PLUS-IB	48
93405	BL2-PLUS-IB	47
93452	PD2N-M-DACO DALI-2	52
93453	PD2N-M-DACO-DUO DALI-2	53
93455	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	53
93459	PD11-M-DACO-FLAT DALI-2	57
93460	PD4N-M-DACO DALI-2	53
93461	PD4N-M-DACO-DUO DALI-2	54
93463	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	54
93469	PD4-M-DACO-GH-OB DALI-2	56
93470	PD9-M-DACO-IB DALI-2	57
93473	PD4N-CAS DALI-2	97
93474	PD4N-CAS	97
93476	PD2N-CAS DALI-2	98
93477	PD2N-CAS	97
93478	PD4-CAS2-GH DALI-2	99
93479	PD4-CAS2-GH	98
93480	ROUTER2-DALI-SYS-REG wit	95

Code	Omschrijving	Pagina
93484	PD4-M-HCL2-IB DALI-2	55
93485	PD4-M-HCL2-SM DALI-2	55
93508	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB	75
93509	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB	75
93510	PD2N-KNXs-ST-IB	72
93511	PD2N-KNXs-ST-VZ	72
93512	PD2N-KNXs-DX-IB	73
93513	PD2N-KNXs-DX-VZ	73
93514	PD4N-KNXs-ST-IB	74
93515	PD4N-KNXs-ST-VZ	74
93516	PD4N-KNXs-DX-IB	74
93517	PD4N-KNXs-DX-VZ	74
93518	PD4-KNXs-GH-DX-OB	75
93520	PD9-KNXs-DX-IB	76
93522	PD11-KNXs-FLAT-ST-IB	77
93523	PD11-KNXs-FLAT-DX-IB	77
93524	Indoor 180-KNXs-ST zonder kader	77
93525	Indoor 180-KNXs-DX zonder kader	78
93527	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230 wit	78
93528	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230 zwart	78
93529	PICO-KNXs-DX-IB	76
93530	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-IB	73
93531	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-VZ	73
93533	PD2N-KNXs-BA-IB	72
93534	PD2N-KNXs-BA-VZ	72
93535	PD4N-KNXs-BA-IB	73
93536	PD4N-KNXs-BA-VZ	73
93539	PICO-KNXs-ST-IB	75
93540	Indoor 180-BMS DALI-2 zonder kader	102
93541	LC-Mini 120-BMS DALI-2 wit	102
93542	PD11-BMS-FLAT-IB DALI-2	101
93543	PD2N-BMS-IB DALI-2	100
93544	PD2N-BMS-VZ DALI-2	100
93545	PD4-BMS-GH-OB DALI-2	101
93546	PD4N-BMS DALI-2	100
93547	PICO-BMS DALI-2	101
93563	OCCULOG-1C-IB	63
93580	PD2N-RF-KNXs-DX-IB	85
93582	SA1-230 / 16 / H / RF-KNXs	85
93584	Aleum Glow WB KNXs	79
93585	Aleum Glow AD KNXs	79
93615	AL12-25-300-LED-3C	111
93621	AL8-25-300-LED-3C	111
93631	AL8-25-300-LEDN-HF	109
93632	AL93-20-300-LED-3C-HF	110
93633	AL93-20-300-LED-3C	111
93667	PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	112
93806	WS-VOC-HVAC-KNX	86
93835	PB2-BMS DALI-2	103
93836	PB4-BMS DALI-2	103
93837	PB6-BMS DALI-2	103
93838	PB8-BMS DALI-2	103
93840	STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE	91
93845	PD4-DALI-LINK-GH-OB	89
93908	PICO-DALI-LINK-IB	89
93909	PICO-DALI-SYS-IB	93
94055	PD2N-M-1C-LED-IB	43
94101	SG Oslo transparant	108
94113	SG Wien wit	108
94401	HF-MD1 wit	40
94402	HF-MD2-OB	40
94440	HF-L1	110
94453	L1	112

INDEX



Feel comfortable in your building



■ Vestigingen en
handelsvertegenwoordigingen



Hoofdkantoor
B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com



B.E.G. Belgium bv/srl
Groeningenlei 74
2550 Kontich

Tel +32 3 887 81 00

luxomat@beg-belgium.be
beg-luxomat.com

