



Czujniki ruchu i obecności Katalog



Legenda



Ⓢ	Zasilanie
⚙	Parametryzacja
Ⓐ	Typowy pobór mocy
↙	Wymiary
⏻	Zużycie energii
🔊	Kąt detekcji
📶	Obszar detekcji
⬆️	Wysokość montażu min./ max./ zalecana
IP Ⓢ	Stopień ochrony
🌡	Temperatura otoczenia
📦	Obudowa
📏	Długość przewodu
DALI	Wyjście DALI
🕒	Ustawienia czasu
☀	Próg załączania / Wartość zadana jasności
⚡	Moc załączania
🌙	Światło orientacyjne
🔌	Rodzaj połączenia
📶	Częstotliwość radiowa
📶	Częstotliwość mikrofalowa
DIM	Wyjścia ściemniające 1-10 V
👤	Slave-Urządzenie typu Slave
⏱	Czas trwania impulsu Slave
⏹	Funkcja impulsu
🌡	Analogowe wyjście zmiany temperatury
KNX	Podłączenie KNX BUS
100 h	Funkcja Burn-in
🌙	Światło orientacyjne
☀	Światło nocne
⏱	Opóźnienie załączania
⏱	Opóźnienie wyłączenia
👂	Pole akustyczne
HCL	HCL
📏	Obszar monitorowania

Intro

Historia firmy / Przegląd czujników / Technologia czujników ruchu.....	4
--	---

Czujniki ruchu do zastosowań zewnętrznych

Zewnętrzny czujnik ruchu 1-kanalowy.....	11
--	----

Sufitowe czujniki ruchu

1- lub 2-kanalowy.....	19
------------------------	----

Sufitowe czujniki obecności do przełączania

1-, 2- lub 3-kanalowy master.....	33
-----------------------------------	----

Sufitowe czujniki obecności do ściemniania

Ściemnianie z 1 lub 2 kanałami.....	55
-------------------------------------	----

DALI-Compact

Nadawanie 1-, 2- lub 3-kanalowe.....	69
Biodynamiczne sterowanie oświetleniem.....	83
Adresowalna strona.....	84

DALI-LINK

Multisensory / Przyciski (jednostki sterujące).....	87
---	----

BMS

Multisensory.....	97
-------------------	----

Czujniki typu Slave

dla zwiększenia zasięgu wykrywania urządzeń nadrzędnych.....	107
--	-----

Produkty sieciowe

KNX.....	121
LTMS.....	140

Czujniki ścienne

Ścienne czujniki ruchu i obecności.....	145
---	-----

(HF) detektory mikrofalowe

(HF) czujniki ruchu i obecności.....	159
--------------------------------------	-----

Wyłączniki fotoelektryczne

do użytku wewnątrz lub na zewnątrz.....	167
---	-----

Piloty zdalnego sterowania.....	183
---------------------------------	-----

Przykłady zastosowań.....	191
---------------------------	-----

Lista produktów.....	224
----------------------	-----

1975

Kamieniem węgielnym naszej kompleksowej oferty był rozwój i produkcja świateł awaryjnych.

1986

Firma B.E.G. była jednym z pierwszych przedsiębiorstw w Niemczech, które produkowało czujniki ruchu i automatyczne oświetlenie. Dla tych produktów zarejestrowany został znak towarowy LUXOMAT®

Energooszczędne produkty w połączeniu z tradycją

Od 45 lat działające na arenie międzynarodowej przedsiębiorstwo rodzinne Brück Electronic z siedzibą w Lindlar jest synonimem jakości i innowacyjności. Od samego początku nasi pracownicy są nastawieni na zadowolenie klientów.

1979

W ciągu jednej nocy pożar zniszczył cały budynek firmy, administracja i produkcja musiały zostać odbudowane.

1999

Pierwszy oddział B.E.G. został założony we Francji. Od tego czasu liczba oddziałów systematycznie wzrasta.



Historia firmy



2000

Wynalezienie pierwszych czujników obecności z czujnikami jasności do sterowania oświetleniem w zależności od światła dziennego. Od tego czasu oferta czujników do sterowania oświetleniem w zależności od światła dziennego i obecności jest stale rozszerzana.

2014

Obok centrum produkcyjnego i dystrybucyjnego powstało nowe centrum administracyjne i szkoleniowe.

2020

Z okazji jubileuszu firmy, magazyn centralny w Lindlar zostaje powiększony o 2000 m², aby obsłużyć dystrybucję 2 milionów produktów rocznie.

2017

Dawna siedziba administracyjna firmy B.E.G. została przekształcona w centrum badawczo-rozwojowe z własnym laboratorium świetlnym.

2007

Inauguracja europejskiego centrum dystrybucji i logistyki.



W skrócie

Numery stron przedstawiających czujniki ruchu i obecności wg ich oznaczeń

Czujnik \ Typ	1C (12-48V)	2C	M-1C (LED)	M-2C (12-48V)	M-2C- DUO	M-3C- TRIO	M- DIM	M-DIM- HKL	M-DUO- DIM	M-TRIO- DIM	DALI (DAA4G)	DALI- 1C	DUO- DALI	TRIO- DALI	DALI- LINK	BMS	S	HF
RC-plus next N 130	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC-plus next N 230	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC-plus next N 280	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LC-plus 280	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LC-Click-N 140	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LC-Click-N 200	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LC-Mini 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-
PD2/PD2N	-	-	35,47	48, 60,61	-	-	57	-	-	-	69	75,76	-	-	-	99	109	-
PD3N	21,23, 24	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PD3N-Micro	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PD4/PD4N	25	-	36	49	53	54	58	64,65	62	63	70,83, 84	77,78	79	80,81, 82	90	100	85,110	-
PD4-C-PS	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PD4-DS	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PD4-C/PD4N-C	26	-	37	50	-	-	59	-	-	-	71	-	-	-	-	-	111	-
PD4-GH	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	91	101	112	-
PD4-TRIO-C-3P	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PD9-DIGI	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PD9	27,31	-	41	52	-	-	60	66	-	-	73	-	-	-	-	-	113	-
PD9-GH	28	-	42	-	-	-	61	-	-	-	74	-	-	-	-	-	114	-
PD9-SDB	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-
PD9-SDB-GH	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-
PD11	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	103	118	-
PICO	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	102	117	-
Indoor 140-L	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indoor 180	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	157	-
Indoor 180-R	149,153, 154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indoor 180-T	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indoor 180-R-2D	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indoor 180-TR	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HF-MD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161
HF-MD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
HF-H-MD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163
HF-MD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164
HF-MD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165
HF-MD6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166

Numery stron dla produktów sieciowych zgodnie z ich przeznaczeniem

Czujnik \ Typ	KNX-BA	KNX-ST	KNX-DX	KNXs-ST	KNXs-DX/OCCULOG	LTMS
RC-plus next N 230	–	–	127	–	–	–
PD2N	121	–	–	139	138,137	140,141
PD4N	–	124	128	–	–	142
PD4N-C	–	–	129	–	–	–
PD4-GH	–	–	130	–	–	–
PD9	–	–	131	–	–	–
PD9-GH	–	–	132	–	–	–
PD11-FLAT	122	125	134	–	–	143
PICO	–	–	133	–	–	–
Indoor 180	123	126	136	–	–	–
Indoor 140-L	–	–	135	–	–	–

Numery stron dla wyłączników zmierzchowych według ich oznaczeń

Czujnik \ Typ	1C	DALI	DIM	Szyna DIN
CdS-T	169	–	–	–
CdS	170,171	177	175	–
CdS-LC	174	–	–	–
CdS-R	172	–	–	–
TS-DD	–	–	–	173
MiniClip LR1	176	–	–	–

Rozwój i produkcja



Komora EMC dla profesjonalnego zapewnienia jakości

- W naszym własnym laboratorium EMC zespół techniczny testuje produkty pod kątem emisji elektromagnetycznej i podatności na zakłócenia. B.E.G. gwarantuje w ten sposób, że produkty nie wytwarzają wysokiego poziomu promieniowania elektromagnetycznego i że emisje z innych urządzeń, takich jak smartfony, nie wpływają na niezawodność produktów B.E.G.
- W komorze klimatycznej testerzy jakości B.E.G. wystawiają produkty na długotrwałe działanie temperatur od -50 do +50 °C. W ten sposób sprawdza się odporność produktów na temperaturę w ekstremalnych warunkach.
- Wreszcie, produkt o jakości B.E.G. musi przejść testy wytrzymałości mechanicznej oraz IP, w których szczegółowo sprawdzana jest wytrzymałość obudowy i niezawodność uszczelek.
- Dzięki tym szczegółowym procedurom kontrolnym eksperci B.E.G. mogą zagwarantować, że ich produkty zawsze spełniają najwyższe wymagania jakościowe. Na tym mogą Państwo polegać!



Elastyczność w opracowywaniu nowych produktów

- Dział CAD w B.E.G. wykorzystuje techniki druku 3D do produkcji prototypów, aby opracowywać precyzyjne i testowalne obiekty.
- Warstwa po warstwie, trójwymiarowe modele testowe są drukowane tak, aby odpowiadały dokładnej specyfikacji zaprojektowanych komputerowo obiektów.
- Następnie tworzone są narzędzia do produkcji seryjnej lub modyfikuje się istniejące narzędzia. Zastosowanie wyjątkowo wytrzymałych tworzyw sztucznych i wysokiej jakości komponentów elektronicznych jest podstawą niezwyklej trwałości produktów B.E.G.



Technologia czujników ruchu

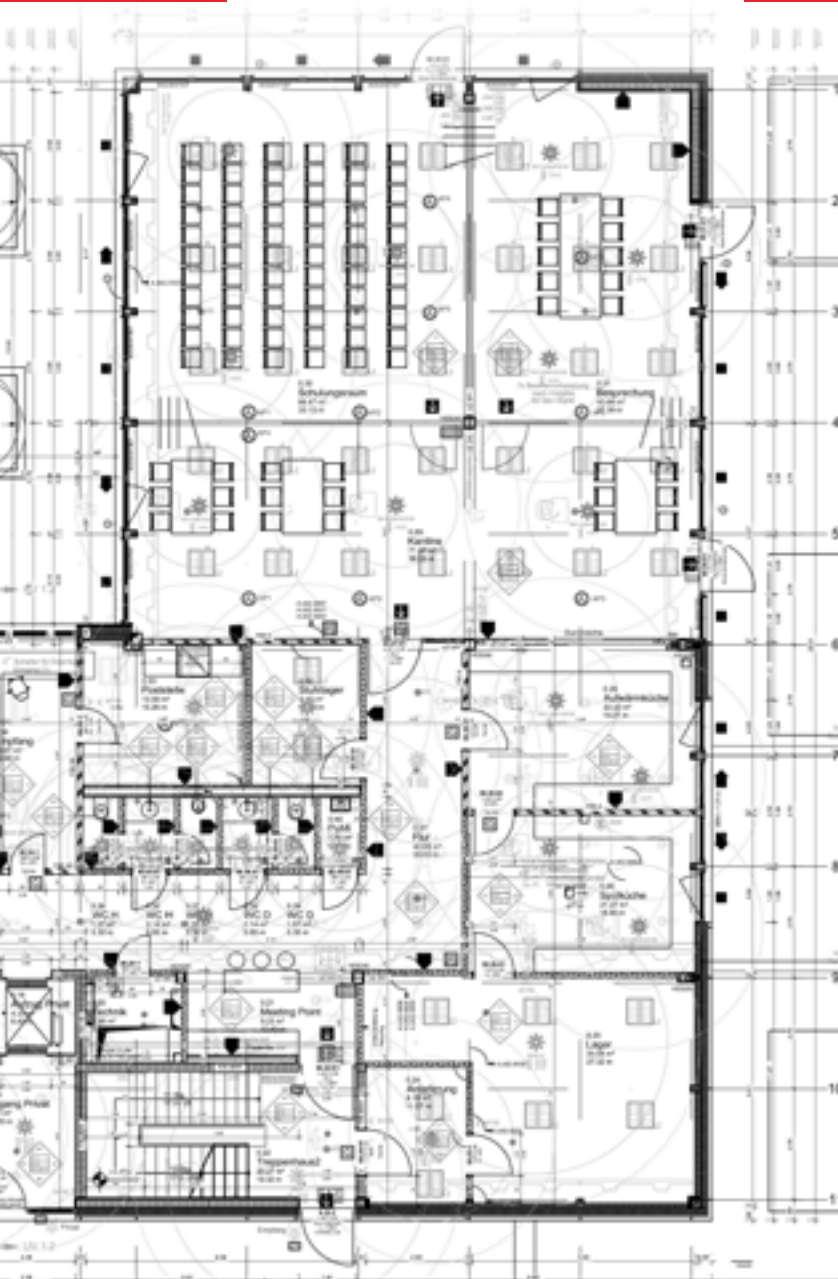
- Oprawy oświetleniowe i reflektory z wysokowydajnymi czujnikami ruchu są zoptymalizowane pod kątem oszczędności i prostego montażu. Czujniki są indywidualnie regulowane w celu optymalnego ustawienia obszaru detekcji, dzięki czemu na przykład ulica nie jest objęta zasięgiem, gdy instalacja znajduje się na zewnątrz posesji.
- Czujniki ruchu są zaprojektowane do niezawodnego wykrywania poruszających się źródeł ciepła w ich obszarze detekcji. W zależności od aktualnego poziomu oświetlenia otoczenia, automatycznie włączają światło po wykryciu ruchu. Jeżeli ruch nie jest już wykrywany, czujnik ponownie wyłącza światło po upływie wcześniej skonfigurowanego czasu.
- Jest to możliwe dzięki technologii pasywnej podczerwieni (PIR): Obszar detekcji czujnika ruchu jest podzielony na wiele małych podobszarów. Czujnik mierzy promieniowanie ciepłe w tych podobszarach, np. ciepło wydzielane przez żywą istotę. Jeśli na skutek ruchu w kilku podobszarach wystąpią różnice temperatur, są one rozpoznawane przez wbudowany w czujnik ruchu czujnik PIR. Sam czujnik nie emituje podczerwieni i dlatego jest określany jako pasywny.
- Jeśli wymagania ulegną zmianie, ustawienia można dostosować do potrzeb. Zamiast potencjometrów można jeszcze łatwiej regulować ustawienia za pomocą odpowiedniego pilota zdalnego sterowania B.E.G.
- B.E.G. to dziesiątki lat doświadczenia w projektowaniu czujników ruchu i automatycznych opraw oświetleniowych oraz wysoki poziom jakości i niezawodności. Oznacza to, że lampy i reflektory B.E.G. z technologią wykrywania ruchu stanowią doskonałe połączenie bezpieczeństwa, wygody i oszczędności energii.

Technologia biodynamicznego czujnika obecności (HCL)

- Dwukierunkowy czujnik obecności PD4-M-HCL ze zintegrowanym sterownikiem DALI i funkcją "Tunable White" dla "Human Centric Lighting" reguluje różne grupy oświetlenia w zależności od zajętości pomieszczeń i poziomu światła dziennego, a także posiada zależną od światła dziennego regulację jasności i temperatury barwowej za pomocą zegara czasu rzeczywistego.



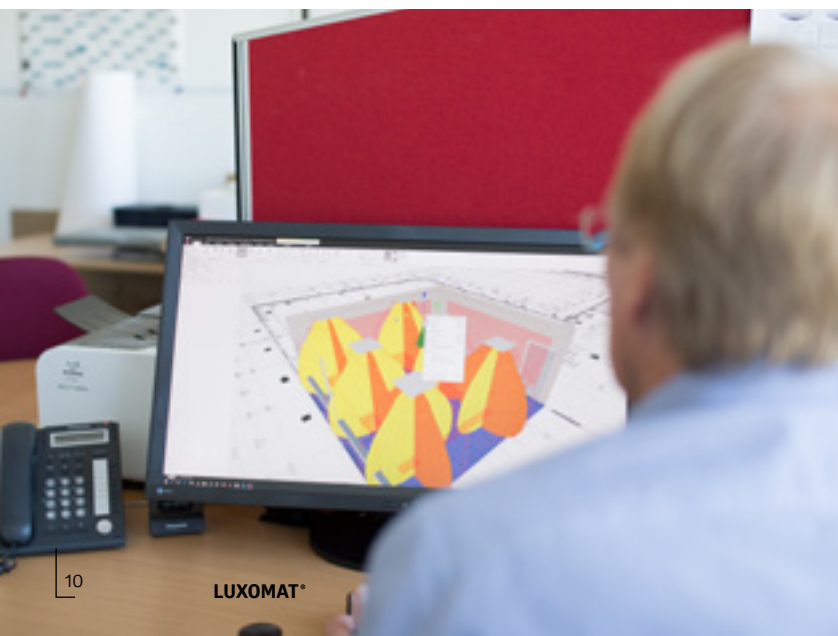
Wsparcie projektowe



Serwis i informacje dla projektantów

- Dostarczamy właściwe rozwiązania dla szerokiego zakresu wymagań. Jeśli nie mamy odpowiedniego produktu, oferujemy specjalne rozwiązanie, dostosowane do Państwa projektu. Nasze wieloletnie doświadczenie i doskonała jakość naszych produktów czynią nas ekspertami w dziedzinie inteligentnej automatyzacji budynków.
- Na naszej stronie internetowej można znaleźć informacje fotometryczne dla wszystkich produktów w formacie LDT do importu do programów do projektowania oświetlenia, takich jak DIALUX lub RELUX.
- Wspieramy Państwa na każdym etapie. Nasz wewnętrzny dział projektowy może niezobowiązująco opracować dla Państwa projekt odpowiedniego systemu sterowania oświetleniem z konkretnymi miejscami montażu czujników ruchu i czujników obecności.
- Wszyscy nasi pracownicy terenowi są ekspertami i przechodzą regularne szkolenia. Dzięki temu zawsze mają Państwo u swego boku kompetentnego partnera, także na miejscu lub na placu budowy.
- Nasi pracownicy są doskonale wyszkoleni i z przyjemnością udzielą Państwu porad dotyczących Państwa zamówienia. Osoba kontaktowa zawsze chętnie odpowie na pytania dotyczące produktów i zaproponuje odpowiednie rozwiązania.
- Nasze produkty dostępne są wyłącznie w hurtowniach elektrycznych. Dzięki naszej wieloletniej współpracy pracownicy hurtowni w większości przypadków mogą pomóc Państwu w przypadku pytań dotyczących produktów B.E.G.

Ogólne zastosowanie - należy przestrzegać specjalnych, specyficznych dla danej nieruchomości wymagań.



Czujnik ruchu LUXOMAT® do zastosowań zewnętrznych

Czujniki ruchu z nowoczesną technologią sensoryczną

LUXOMAT® RC-plus next i LC-plus 280 - te zewnętrzne czujniki ruchu B.E.G. zapewniają bezpieczeństwo i wygodę w obszarach, które obejmują swoim zasięgiem. Można je szybko i łatwo dostosować do wymagań na miejscu: elementy regulacyjne do mechanicznej regulacji zasięgu oraz potencjometry do regulacji wartości luksów (próg załączania) i czasu znajdują się pod głowicą czujnika.

Przesłony można wykorzystać do ograniczenia obszaru detekcji, tak aby obejmował on tylko pożądaný obszar. Na przykład, można je wykorzystać do odfiltrowania bocznej drogi prowadzącej obok obszaru detekcji. Jeśli wymagania ulegną zmianie, ustawienia można zmienić zgodnie z zapotrzebowaniem.

Dla większej wygody w porównaniu z potencjometrem, zmiany ustawień i aktywacja dodatkowych funkcji mogą być dokonywane za pomocą opcjonalnych pilotów zdalnego sterowania LUXOMAT® IR-RC lub IR-LC-plus. Dzięki temu zmiany mogą być dokonywane bez konieczności wchodzenia na drabinę. Dostosowanie do zmieniających się wymagań można wykonać za pomocą kilku naciśnień przycisku.



Przegląd czujników

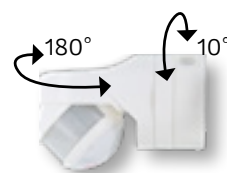
Przegląd czujników ruchu do zastosowań zewnętrznych

Czujnik ruchu	Nr art.	Strona	Montaż naścienny	Montaż na suficie	Montaż na zewnętrznych krawędziach	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Obszar detekcji
RC-plus next N 130	93321 – biały 93324 – brązowy 93323 – czarny	13	■	■	□	■	■	20 m	130°
RC-plus next N 230	93331 – biały 93334 – brązowy 93333 – czarny 93346 – srebrny	14	■	■	□	■	■	20 m	230°
RC-plus next N 280	93341 – biały 93344 – brązowy 93343 – czarny	15	■	■	■	■	■	20 m	280°
LC-plus 280	91008 – biały 91018 – brązowy 91028 – czarny 91048 – srebrny	16	■	–	■	■	■	16 m	280°
LC-Click-N 140	91001 – biały 91011 – brązowy 91021 – czarny	17	■	–	–	■	–	12 m	140°
LC-Click-N 200	91002 – biały 91012 – brązowy 91022 – czarny	18	■	–	–	■	–	12 m	200°

□ Wymagane wyposażenie dodatkowe

RC-plus next N – Klasa premium

Sposoby montażu



Cechy specjalne

Przesłony i zaczepy



Schowane potencjometry regulacji czasu, zasięgu i progu zmierzchowego



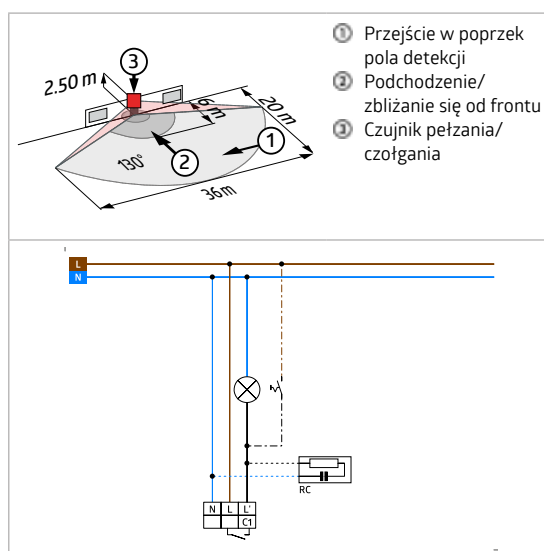
Wprowadzanie przewodu od góry, od dołu i od tyłu



Czujniki ruchu do zastosowań na zewnątrz

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
RC-plus next N 130	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93321
RC-plus next N 130	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	93323
RC-plus next N 130	brązowy matowy, zbliżony do RAL8014	93324
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
Osłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Wewnętrzna podstawka do montażu narożnego RC-plus next	biały	97005



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu z obszarem detekcji 130° i z czujnikiem pełzania
- Mechaniczna regulacja zasięgu
- Zmienny czas załączenia światła zależny od kierunku ruchu
- Niezakłócona detekcja przez kilka czujników w obwodzie równoległym
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Regulowana głowica
- Natychmiastowe uruchomienie przy ustawieniach fabrycznych
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Podstawa kompatybilna z RC-plus (next) i Vario
- Prosty montaż wtykowy
- Montaż naścienny, sufitowy i w narożnikach
- Ustawienie fabryczne 3 min i 20 luksów

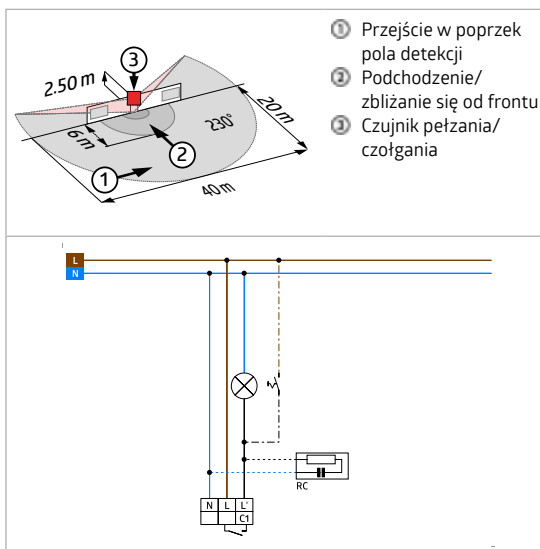
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (na zamówienie może być dostarczany w wersji z innym napięciem operacyjnym)
- ② 121 × 71 × 85 mm
- ③ około 0.5 W
- ④ poziomo 130° (Montaż naścienny)
- ⑤ maks. 20 m (poprzecznie); maks. 6 m (frontalny); maks. 4 m Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- ⑥ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- ⑦ 2 m / 5 m / 2.5 m
- ⑧ IP54 / Klasa II
- ⑨ -25 °C (do) +50 °C
- ⑩ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- ⑪ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- ⑫ 3000 W, $\cos \varphi = 1$; 1500 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- ⑬ 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- ⑭ 15 s – 16 min, Impuls
- ⑮ 2 – 2000 (luks)

Czujniki ruchu do zastosowań na zewnątrz

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
RC-plus next N 230	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93331
RC-plus next N 230	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	93333
RC-plus next N 230	brązowy matowy, zbliżony do RAL8014	93334
RC-plus next N 230	srebrny matowy, zbliżony do RAL9006	93346
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
Ośłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Wewnętrzna podstawka do montażu narożnego RC-plus next	biały	97005



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu z obszarem detekcji 230° i z czujnikiem pełzania
- Mechaniczna regulacja zasięgu
- Zmienny czas załączenia światła zależny od kierunku ruchu
- Niezakłócona detekcja przez kilka czujników w obwodzie równoległym
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Regulowana głowica
- Natychmiastowe uruchomienie przy ustawieniach fabrycznych
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Podstawa kompatybilna z RC-plus (next) i Vario
- Prosty montaż wtykowy
- Montaż naścienny, sufitowy i w narożnikach
- Ustawienie fabryczne 3 min i 20 luksów

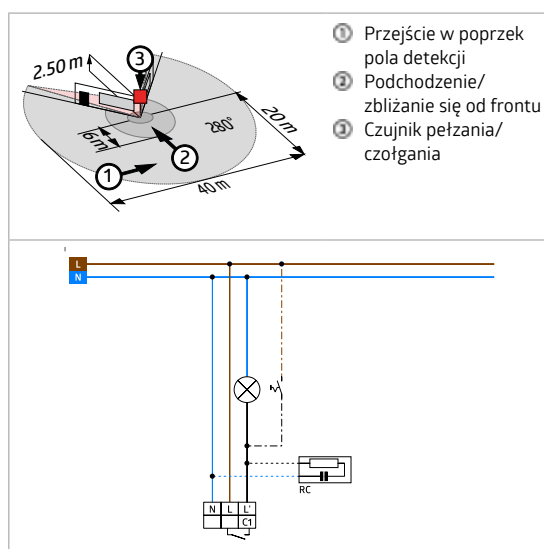
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (na zamówienie może być dostarczany w wersji z innym napięciem operacyjnym)
- 121 x 71 x 85 mm
- około 0.5 W
- poziomo 230° (Montaż naścienny)
- maks. 20 m (poprzecznie); maks. 6 m (frontalny); maks. 4 m Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- 800 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP54 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierający (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 16 min, Impuls
- 2 – 2000 (luks)

Czujniki ruchu do zastosowań na zewnątrz

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
RC-plus next N 280	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93341
RC-plus next N 280	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	93343
RC-plus next N 280	brązowy matowy, zbliżony do RAL8014	93344
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
Osłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Wewnętrzna podstawka do montażu narożnego RC-plus next	biały	97005



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu z obszarem detekcji 280° i z czujnikiem pełzania
- Mechaniczna regulacja zasięgu
- Zmienny czas załączenia światła zależny od kierunku ruchu
- Niezakłócona detekcja przez kilka czujników w obwodzie równoległym
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Regulowana głowica
- Natychmiastowe uruchomienie przy ustawieniach fabrycznych
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Podstawa kompatybilna z RC-plus (next) i Vario
- W zestawie specjalna podstawa do montażu w narożnikach zewnętrznych
- Prosty montaż wtykowy
- Montaż naścienny, sufitowy i w narożnikach
- Ustawienie fabryczne 3 min i 20 luksów

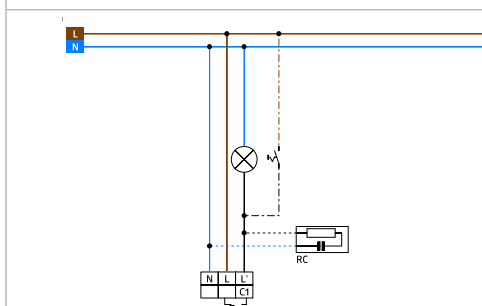
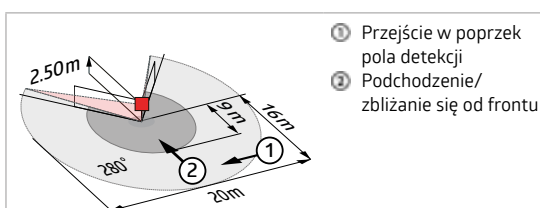
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (na zamówienie może być dostarczany w wersji z innym napięciem operacyjnym)
- Ⓢ 121 × 71 × 85 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 280° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 20 m (poprzecznie); maks. 6 m (frontalny); maks. 4 m Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- Ⓢ 970 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 3000 W, $\cos \varphi = 1$; 1500 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μ s) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 16 min, Impuls
- Ⓢ 2 – 2000 (luks)

Czujniki ruchu do zastosowań na zewnątrz

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
LC-plus 280	biały matowy, zbliżony do RAL9010	91008
LC-plus 280	brązowy matowy, zbliżony do RAL8014	91018
LC-plus 280	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	91028
LC-plus 280	srebrny matowy, zbliżony do RAL9022	91048
IR-LC-plus	-	92095
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-LC-Mini	-	92093
Ostona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu z detekcją w dół, co pozwala na monitoring bez martwych punktów
- Regulowana głowica
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Prosty montaż dzięki podstawie wtykowej
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon
- W zestawie specjalna podstawa do montażu w narożnikach zewnętrznych
- Ustawienie fabryczne 3 min i 20 luksów

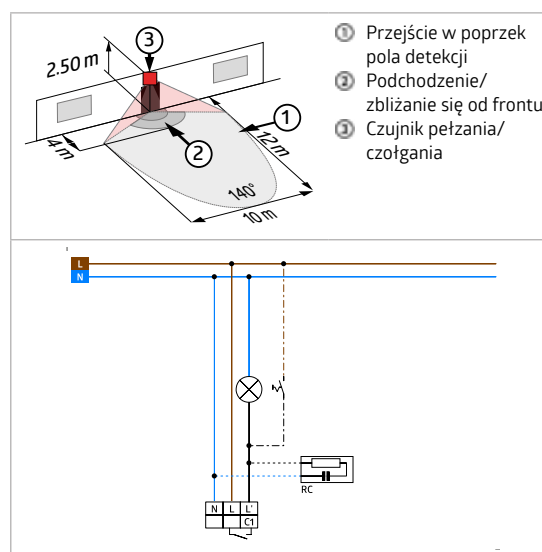
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 110 × 68 × 78 mm
- Ⓢ około 0.24 W
- Ⓢ poziomo 280° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 16 m (poprzecznie); maks. 9 m (frontalny)
- Ⓢ 620 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 3 m / 2.5 m
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2000 W, cos φ = 1; 1000 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC)
- Ⓢ 15 s – 16 min, Impuls
- Ⓢ 2 – 2500 (luks)

Czujniki ruchu do zastosowań na zewnątrz

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
LC-Click-N 140	biały matowy, zbliżony do RAL9010	91001
LC-Click-N 140	brązowy matowy, zbliżony do RAL8014	91011
LC-Click-N 140	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	91021
Ostona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu z obszarem detekcji 140° i z 180-stopniowym czujnikiem pełzania
- Regulowana głowica
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przeston
- Przejście przez zero
- Prosty montaż wtykowy
- Wprowadzenie przewodu możliwe od góry i z boku
- Możliwość montażu w standardowej puszcze podtynkowej

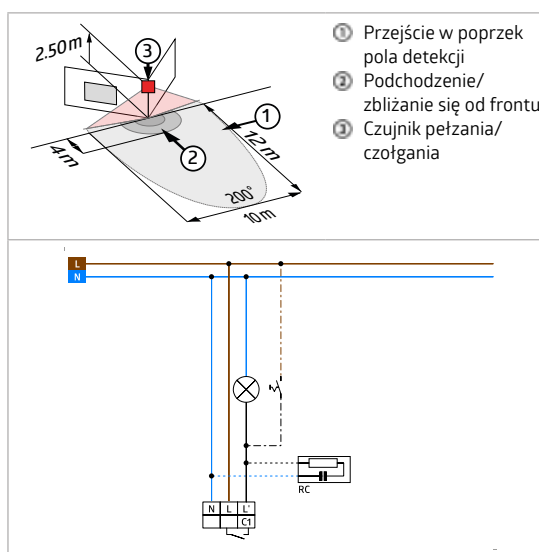
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- ② 103 × 78 × 80 mm
- ③ około 0.4 W
- ④ poziomo 140° (Montaż naścienny)
- ⑤ maks. 12 m (poprzecznie); maks. 4 m (frontalny); maks. 2 m Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- ⑥ 170 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- ⑦ 2 m / 3 m / 2.5 m
- ⑧ IP54 / Klasa II
- ⑨ -25 °C (do) +50 °C
- ⑩ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- ⑪ 1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
- ⑫ 1x mikro-styk, zestaw zwirny (NOC)
- ⑬ 4 s – 20 min
- ⑭ 2 – 2000 (luks)

Czujniki ruchu do zastosowań na zewnątrz

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
LC-Click-N 200	biały matowy, zbliżony do RAL9010	91002
LC-Click-N 200	brązowy matowy, zbliżony do RAL8014	91012
LC-Click-N 200	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	91022
Ostona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu z obszarem detekcji 200° i z 180-stopniowym czujnikiem pełzania
- Regulowana głowica
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon
- Przejście przez zero
- Prosty montaż wtykowy
- Wprowadzenie przewodu możliwe od góry i z boku
- Możliwość montażu w standardowej puszcze podtynkowej

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 103 × 78 × 80 mm
- Ⓢ około 0.4 W
- Ⓢ poziomo 200° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 12 m (poprzecznie); maks. 4 m (frontalny); maks. 2 m Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- Ⓜ 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 3 m / 2.5 m
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC)
- Ⓢ 4 s – 20 min
- Ⓢ 2 – 2000 (luks)

LUXOMAT® Sufitowe czujniki ruchu do zastosowań wewnętrznych

Inteligentny dom - Łatwe oszczędzanie energii

Czujniki ruchu są zaprojektowane do niezawodnego wykrywania ruchomych źródeł ciepła w obszarze detekcji. Po wykryciu ruchu automatycznie włączają światło w zależności od natężenia oświetlenia otoczenia. W przypadku braku ruchu czujnik wyłącza światło po upływie zaprogramowanego czasu.

Osiąga się to za pomocą technologii pasywnej podczerwieni (PIR): obszar detekcji czujnika ruchu jest podzielony na wiele mniejszych podobszarów. W obrębie tych podobszarów czujnik mierzy promieniowanie cieplne pochodzące np. od istoty ludzkiej w przypadku wystąpienia różnic temperatur pomiędzy poszczególnymi sekcjami spowodowanych ruchem. Są one wykrywane przez zintegrowany z czujnikiem sensor. Sam czujnik nie emituje żadnego promieniowania i dlatego nazywany jest „pasywnym”.

Rozsądne przełączanie oświetlenia znacznie przyczynia się do zmniejszenia zużycia energii. Światło jest włączane tylko wtedy, gdy jest potrzebne.



Przegląd czujników

1 lub 2-kanalowe czujniki obecności z prostym pomiarem światła

Montowane na suficie czujniki obecności	Strona				Prosty pomiar światła	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD3N-1C	21	92190	92196	92186	■	■	■	Ø 10 m	–
PD3N-1C Micro	22	92219	92184	–	■	■	■	Ø 10 m	Z mikrofonem
PD3N-1C-NO-PF	23	–	92576	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD3-1C	24	92194	92197	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4N-1C	25	92144	92149	92151	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4N-1C-C	26	92270	92274	–	■	■	■	max. Ø 40 m	Czujnik korytarzowy
PD9-1C	27	–	92902	–	■	■	–	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-1C-GH	28	–	92934	–	■	■	–	Ø 3,5 m	Duże wysokości
PD9-DIGI	29	–	92917	–	–	■	–	Ø 3 m	Instalacja w oprawach oświetleniowych
PD3N-2C	30	–	92198	92188	■	■	■	Ø 10 m	–

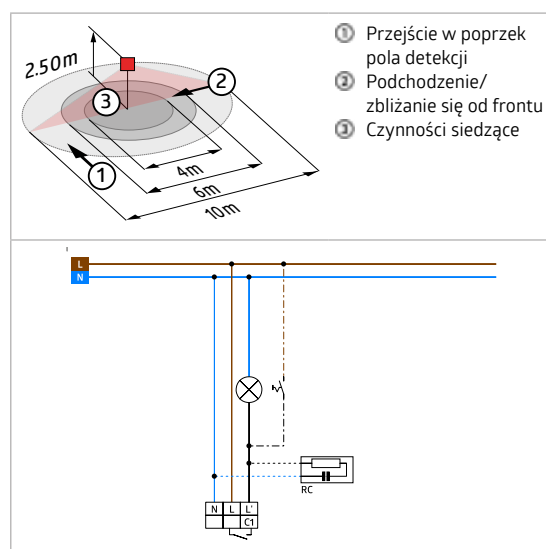
1 lub 2-kanalowe czujniki obecności z prostym pomiarem światła

PD9-1C-12-48 V	31	–	92985	–	■	■	–	Ø 10 m	12-48 V
----------------	----	---	-------	---	---	---	---	--------	---------

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD3N-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92196
PD3N-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92190
PD3N-1C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92186
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD3N-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92991



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany sufitowy czujnik obecności
- Jeden kanał załączający światło
- Specjalny system optyczny umożliwiający detekcję nawet najdrobniejszych ruchów
- Niezakłócona detekcja przez kilka czujników w obwodzie równoległym
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

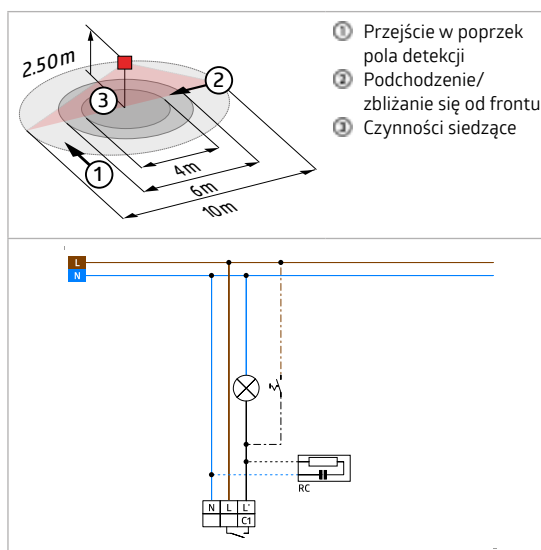
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 106 × 53 mm
- Ø 106 × 63 mm
- FC= Ø 83 × 81 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP44 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- FC= IP23 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z żelowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD3N-1C-FC Micro	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92184
PD3N-1C-SM Micro	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92219
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD-Mini	-	92159
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD3N-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92991



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany sufitowy czujnik obecności ze zintegrowanym sensorem akustycznym
- Jeden kanał załączający światło
- Specjalny system optyczny umożliwiający detekcję nawet najdrobniejszych ruchów
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ FC= Ø 83 x 81 mm
- Ⓢ SM= Ø 106 x 53 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
- Ⓢ maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP23 / Klasa II
- Ⓢ SM= IP44 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierający (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 30 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

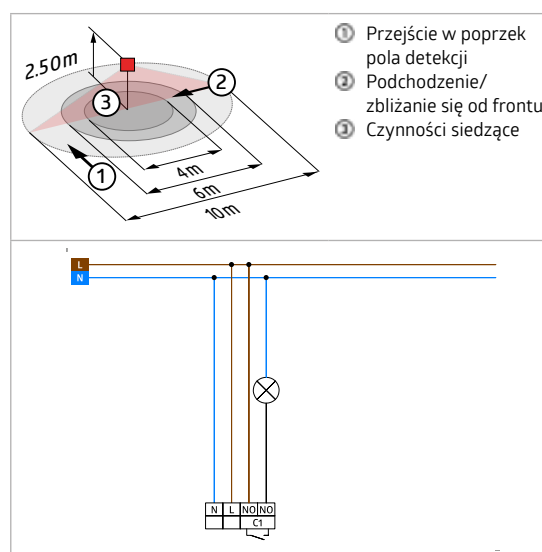
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD3N-1C-NO-PF-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92576
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD3N-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92991



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany sufitowy czujnik obecności
- Jeden styk bezpotencjałowy
- Specjalny system optyczny umożliwiający detekcję nawet najdrobniejszych ruchów
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem



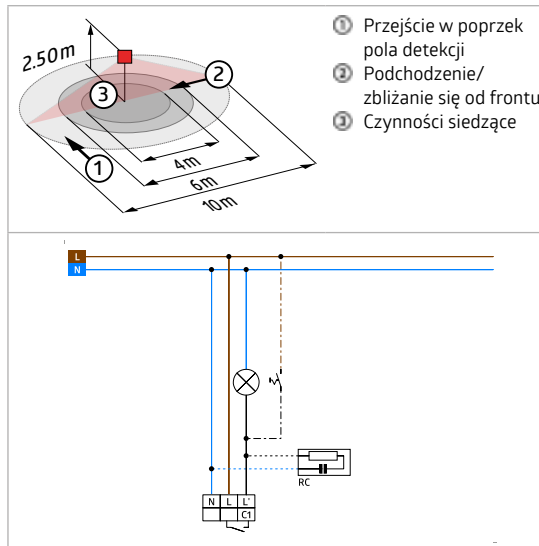
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 83 × 81 mm
- Ⓢ około 0.4 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP23 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwrotny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD3-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92197
PD3-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92194



Informacje o Produkcie

- Sufitowy czujnik obecności
- Jeden kanał załączający światło
- Załączanie wszystkich typów opraw oświetleniowych poprzez wysokowydajny przekaźnik
- Specjalny system optyczny umożliwiający detekcję nawet najdrobniejszych ruchów
- Funkcja impulsu seryjnego

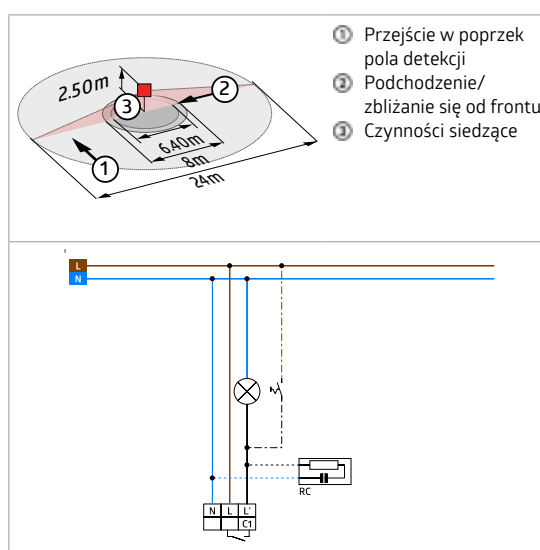
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 106 × 53 mm
- FC= Ø 85 × 79 mm
- < 0.3 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP44 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2000 W, cos φ = 1; 1000 VA, cos φ = 0.5; 250 W LED, Minimalny czas działania > 5 min; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 80 A
- mikro-styk, zestyk zwierny (NOC)
- 30 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92149
PD4N-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92144
PD4N-1C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92151
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Sufitowy czujnik obecności o dużym zasięgu detekcji, z opcją zdalnego sterowania
- Jeden kanał załączający światło
- Specjalny system optyczny umożliwiający detekcję nawet najdrobniejszych ruchów
- Niezakłócona detekcja przez kilka czujników w obwodzie równoległym
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

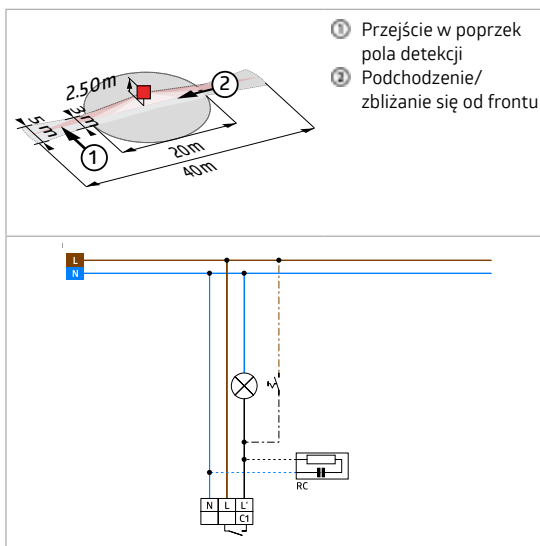
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 109 x 65 mm
- FC= Ø 106 x 90 mm
- Ø 106 x 76 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP44 / Klasa II
- FC= IP23 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestawik zwirny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-1C-C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92274
PD4N-1C-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92270
Przesłony PD4 -FC / -FM (podtynkowe)	transparentny	92313
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Adapter IR do smartfonów	czarny	92726
IR-PD3N	-	92105
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
IR-PD-Mini	-	92159
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441



Informacje o Produkcie

- Sufitowy czujnik obecności zaprojektowany dla korytarzy, z opcją zdalnego sterowania
- Jeden kanał załączający światło
- Specjalny system optyczny umożliwiający detekcję nawet najdrobniejszych ruchów
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Niezakłócona detekcja przez kilka czujników w obwodzie równoległym
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia

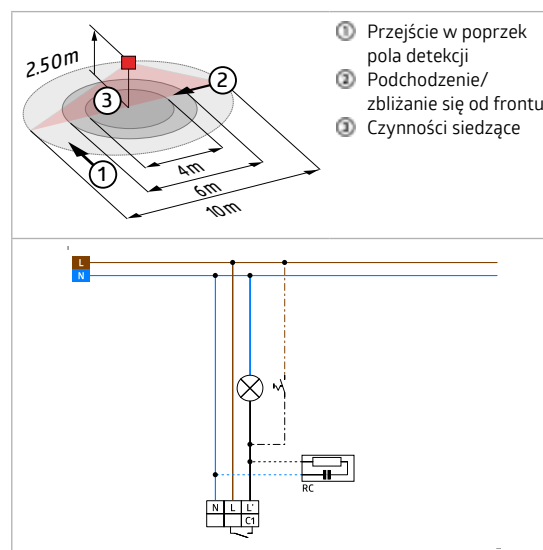
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ SM= Ø 109 x 65 mm
- Ⓢ FC= Ø 106 x 90 mm
- Ⓢ około 0.4 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. 40 m x 5 m (poprzecznie); maks. 20 m x 3 m (frontalny)
- Ⓢ 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- Ⓢ SM= IP44 / Klasa II
- Ⓢ FC= IP23 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92902
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do wewnątrz
- Jeden kanał załączający światło
- Łatwa instalacja w urządzeniu
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przestony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Głowica czujnika: Ø 45 × 37 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 45 cm
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 30 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

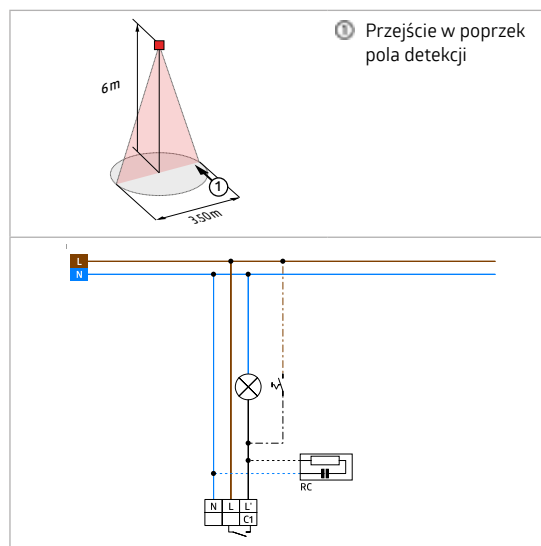
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-1C-GH-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92934
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do wysokich pomieszczeń
- Jeden kanał załączający światło
- Łatwa instalacja w urządzeniu
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przesłony



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Głowica czujnika: Ø 45 × 49 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- Ⓢ < 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
- Ⓢ 9 m² / 6 m Wysokość montażu
- Ⓢ 5 m / 10 m / 6 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 45 cm
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z żalowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 30 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

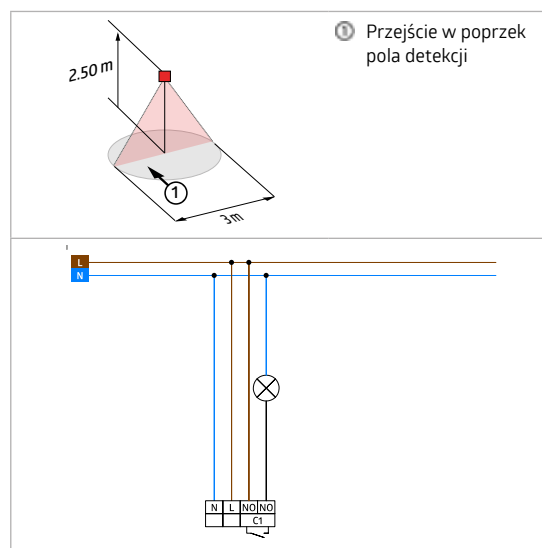
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-DIGI	-	92917



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do instalacji w oprawkach oświetleniowych
- Jeden kanał załączający światło
- Załączanie sterowane wyłącznie ruchem
- Manualna regulacja czasu załączenia na zasilaczu
- Część widoczna głowicy sensora: Ø 11 x 3 mm



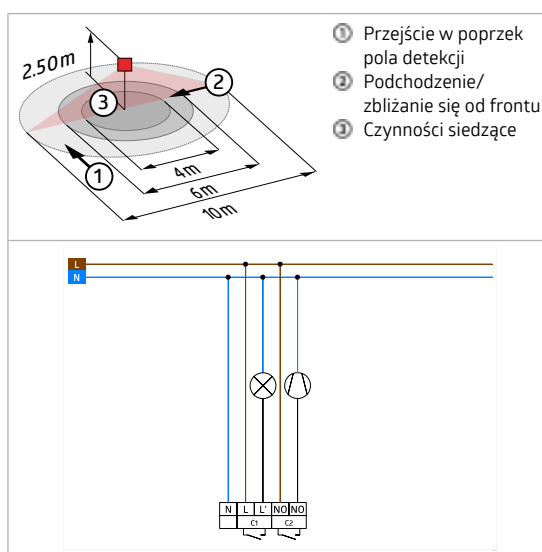
Specyfikacja Techniczna

- ① 230 V AC $\pm 10\%$ 50 / 60 Hz
- Głowica czujnika: Ø 18 x 26 mm, Zasilacz: 154 x 40 x 30 mm
- około 1.6 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 3 m (poprzecznie)
- 7 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 3 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 1000 W, $\cos \varphi = 1$; 500 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 200 W LED
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwrotny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 30 s – 30 min, Impuls

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD3N-2C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92198
PD3N-2C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92188
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD3N-2C	-	92115
IR-PD-Mini	-	92159
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD3N-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92991



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany sufitowy czujnik obecności
- Jeden kanał załączający światło
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 106 x 63 mm
- Ⓢ FC= Ø 83 x 81 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ FC= IP23 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierne (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 30 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- Ⓢ 3 A (230 V), cos φ = 1
- Ⓢ 1x zestyk zwierne (NOC) (bezpotencjałowy)
- Ⓢ 5 min – 120 min

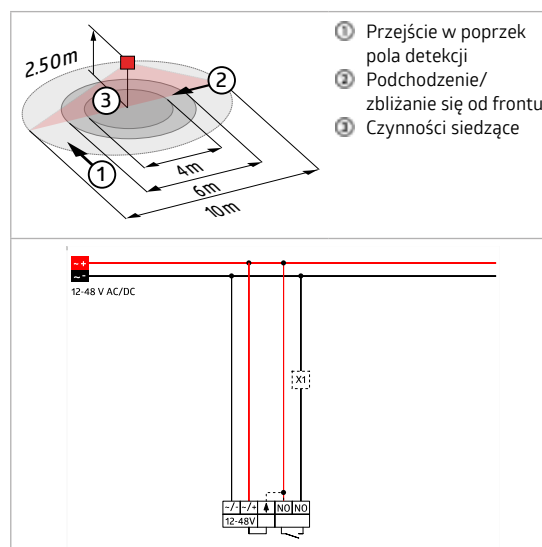
12-48V

PD9-1C-12-48V

Proste czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-1C-12-48V-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92985
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności zasilany napięciem 12-48 V
- Jeden kanał załączający światło
- Łatwa instalacja w urządzeniu
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścienie pokrywy 45 mm i przestony

Specyfikacja Techniczna

- ① 12 – 48 V AC / DC
- Głowica czujnika: Ø 45 × 37 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- < 0.25 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 1000 W, cos φ = 1; 200 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 30 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)



Lepsze powietrze dzięki nowemu czujnikowi OCCULOG® WS-VOC-Sensor

Air Quality Sensor WS-VOC-HVAC-KNX



- Wzmacniacz LED do lamp i reflektorów filtrów strumieniowych
- Regulator temperatury i czujnik VOC (lotnych związków organicznych) do magistrali KNX
- Dioda LED do ogrzewania/chłodzenia
- Dioda LED do zwiększania czasu trwania komfortowej temperatury
- Potencjometr do regulacji wartości zadanej



Czujniki obecności LUXOMAT® do montażu w sufitach i ścianach wewnątrz budynków

Czujniki ruchu - czujniki obecności

Czujniki ruchu były kiedyś instalowane na zewnątrz domów w celu zapewnienia bezpieczeństwa. W ostatnich latach czujniki ruchu zaczęto stosować również wewnątrz budynków do wykrywania obecności osób. W tym zastosowaniu są one znane jako czujniki obecności, które oszczędzają energię i zapewniają większą wygodę.

Fizycznie czujniki ruchu i czujniki obecności działają na tej samej zasadzie (technologia podczerwieni), polegającej na wykrywaniu poruszających się źródeł ciepła. Różnią się jedynie zastosowanymi parametrami technicznymi.

Czujniki ruchu spacja włączają światło w zależności od ruchu i oświetlenia otoczenia. Czujniki obecności regulują sztuczne światło w taki sposób, aby w pomieszczeniu zawsze panowała stała wartość luksów.

Czujniki B.E.G. LUXOMAT® zostały opracowane z myślą o spełnieniu różnorodnych wymagań. PD2 do zastosowań standardowych, PD9 do dyskretnej instalacji, PD4 o zwiększonym zasięgu i wiele innych. Firma B.E.G. oferuje najlepszy czujnik dla każdej sytuacji i może zapewnić Państwu pomoc w jego wyborze.



Przegląd czujników

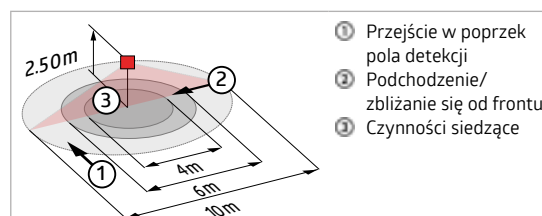
Przełączanie z 1 lub 2-kanałowym Masterem z pomiarem światła dziennego

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2-M-1C	35	92550	92565	92555	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-1C	36	92580	92585	92575	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-1C-C	37	92587	92586	–	■	■	■	Ø 40 m	–
PD4-M-1C-C-PS	38	92485	92480	–	■	■	■	Ø 24 m	Dodatkowy styk NC
PD4-M-TRIO-K-3P	39	92747	92746	–	■	■	■	Ø 40 m	–
PD4-M-1C-GH	40	92245	–	–	■	■	■	Ø 30 m	Duże wysokości
PD9-M-1C	41	–	92900	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-M-1C-GH	42	–	92923	–	■	■	■	Ø 6 m	Duże wysokości
PD9-M-1C-SDB-IP65	43	–	92912 – biały 92913 – srebrny-matowy	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH	44	–	92931 – biały 92932 – srebrny-matowy	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini-czujnik Duże wysokości
PICO-N-M-1C	45	–	93159	–	■	■	■	Ø 10 m	IP65
PD11-M-1C-FLAT	46	–	92583	–	■	■	■	Ø 9 m	Całkowicie płaski
PD2N-M-1C-LED	47	–	94055	–	■	■	■	Ø 10 m	Oświetlenie LED
PD2-M-2C	48	92150	92165	92155	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-2C	49	92140	92148	92255	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-2C-C	50	92440	92143	92443	■	■	■	max. Ø 40 m	Czujnik korytarzowy
PD4-M-2C-DS	51	–	92760	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD9-M-2C	52	–	92976	–	■	■	■	Ø 10 m	z kanałem HVAC
PD4-M-2C-DUO	53	92158	92251	92252	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-3C-TRIO	54	92740	92745	–	■	■	■	Ø 24 m	–

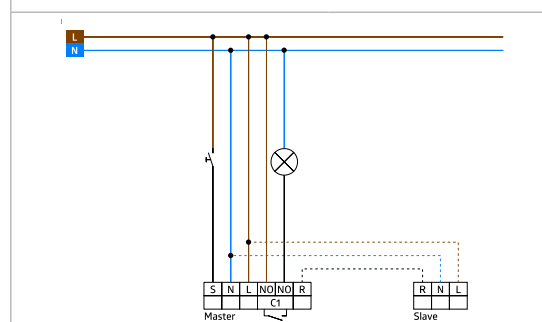
Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-M-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92565
PD2-M-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92550
PD2-M-1C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92555
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



- ① Przejście w poprzek pola detekcji
- ② Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
- ③ Czynności siedzące



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności ze stykiem bezpotencjałowym
- Wersja Master
- Jeden kanał załączający światło
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

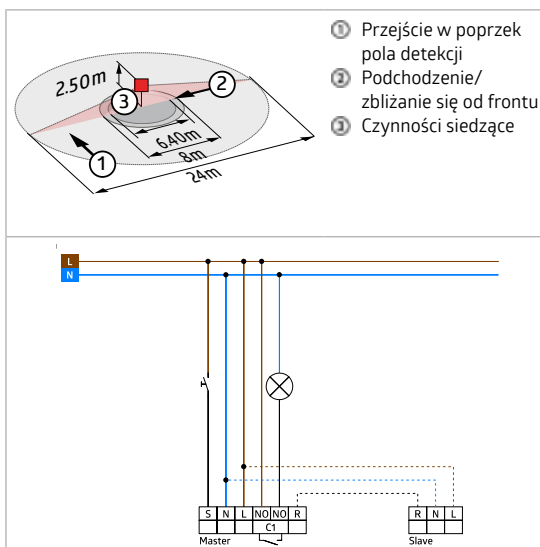
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 98 × 47 mm
- Ø 98 × 65 mm
- FC= Ø 80 × 85 mm
- około 0.4 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92585
PD4-M-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92580
PD4-M-1C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92575
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Ośłona drucziana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161
Adapter do wersji SM (IP65) do PD4-SM IP20	biały	92375
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji
- Jeden styk bezpotencjałowy
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

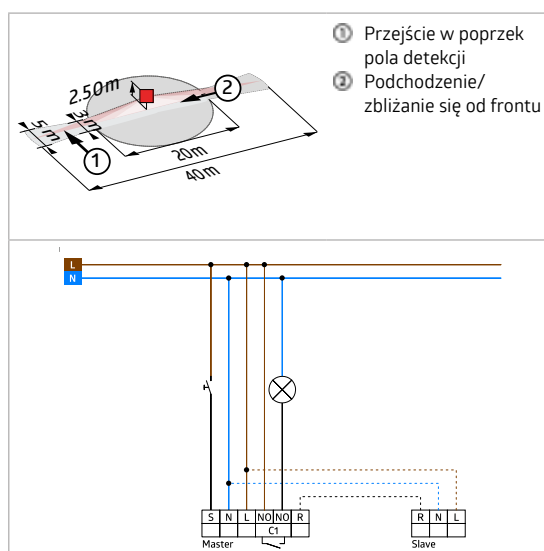
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 104 × 70 mm
- SM= Ø 98 × 63 mm
- FC= Ø 97 × 103 mm
- około 0.4 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- SM= IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwirny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-1C-C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92586
PD4-M-1C-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92587
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności zaprojektowany dla korytarzy
- Jeden styk bezpotencjałowy
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia

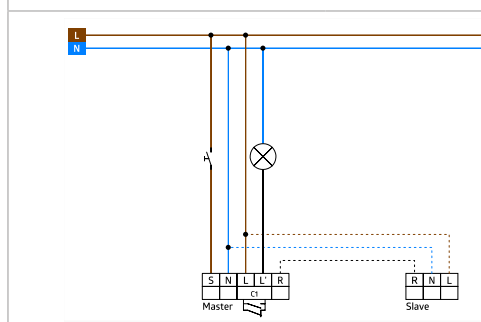
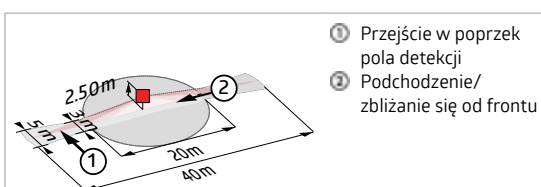
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 97 × 103 mm
- SM= Ø 101 × 76 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m × 5 m (poprzecznie); maks. 20 m × 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP54 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszane

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-1C-C-PS-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92480
PD4-M-1C-C-PS-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92485
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności ze stykiem NO i obwodem awaryjnym na styku NC
- Gwarantuje oświetlenie nawet w przypadku awarii czujnika
- Zaprojektowany dla korytarzy
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia

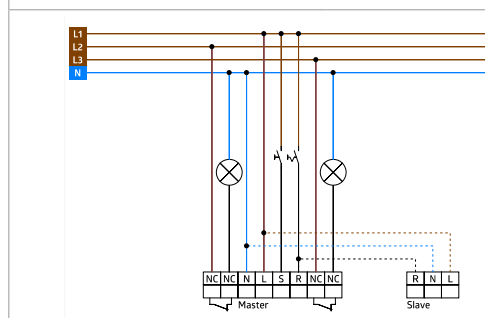
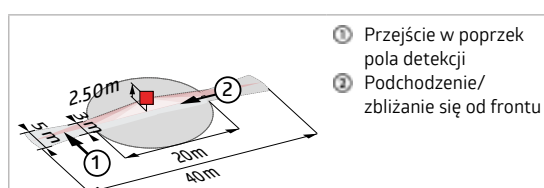
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ FC= Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ SM= Ø 101 × 76 mm
- Ⓢ około 0.7 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. 40 m × 5 m (poprzecznie); maks. 20 m × 3 m (frontalny)
- Ⓢ 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ SM= IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 120 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwrotny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym, dodatkowy styk bezpieczeństwa
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-TRIO-C-3P-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92746
PD4-M-TRIO-C-3P-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92747
IR-PD-1C	-	92520
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona drucziana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter IP54 PD4-TRIO-SM	biały	92386



Informacje o Produkcie

- Jednokanałowy czujnik obecności z dwoma wyjściami przełącznika pracującymi równocześnie, co umożliwia podział opraw oświetleniowych na dwie grupy
- Kanał załączający z 2 wyjściami przełącznikowymi zostaje odcięty w przypadku awarii napięcia operacyjnego czujnika, przez co oświetlenie pozostaje podtrzymane tak długo, jak obydwie fazy oprawy są zasilane
- Urządzenie wymaga napięcia operacyjnego. Do tego celu można użyć trzeciej fazy.
- Zaprojektowany dla korytarzy
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 117 × 100 mm
- SM= Ø 125 × 85 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m × 5 m (poprzecznie); maks. 20 m × 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
- 2x mikro-styk, bezpotencjałowy Styk NC z żółtym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

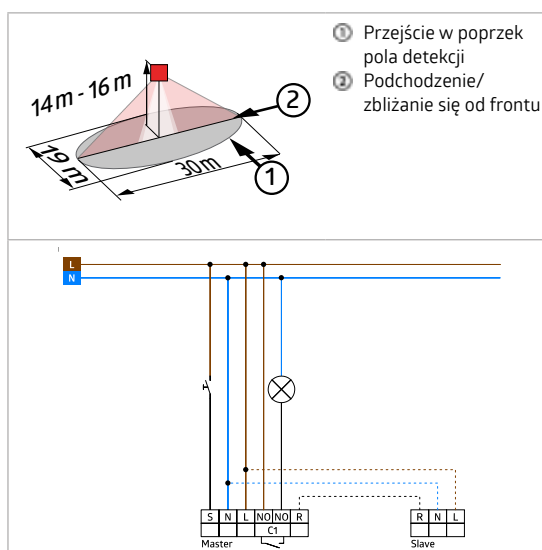
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-1C-GH-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92245
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
Adapter IR do smartfonów	czarny	92726
IR-PD-LD	-	92479
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do wersji SM (IP65) do PD4-SM IP20	biały	92375
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności zaprojektowany do wysokich pomieszczeń
- Jeden styk bezpotencjałowy
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- **Przy zastosowaniu w magazynach wysokiego składowania należy zwracać uwagę, aby w przecinających się alejkach magazynowych instalować czujniki w taki sposób, by wykrywały ruch tylko w pożądanym obszarach, co można osiągnąć stosując przesłony lub inne rozwiązania techniczne.**
- Ustawienie fabryczne 3 min i 1000 luksów



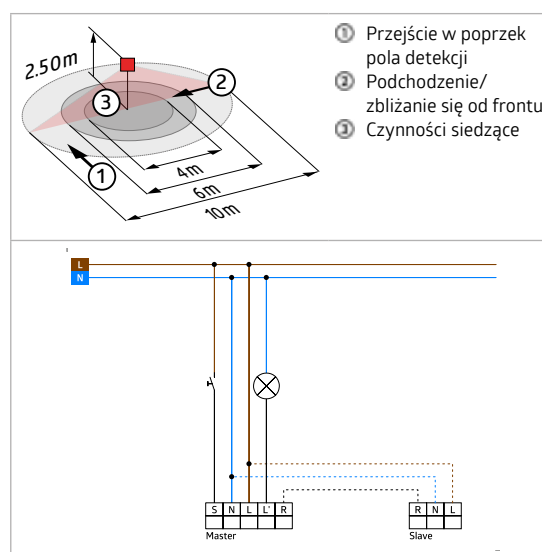
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 98 x 63 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° owalny (Montaż sufitowy)
- Ⓢ 30 m x 19 m
- Ⓢ 440 m² / 14 m Wysokość montażu
- Ⓢ 5 m / 16 m / 14 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwrotny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 20 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92900
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności
- Jeden kanał załączający światło
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścienie pokrywy 45 mm i przestony
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Głowica czujnika: Ø 45 × 28 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm, ekranowany
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 5 min – 30 min, Impuls
- 20 – 1000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

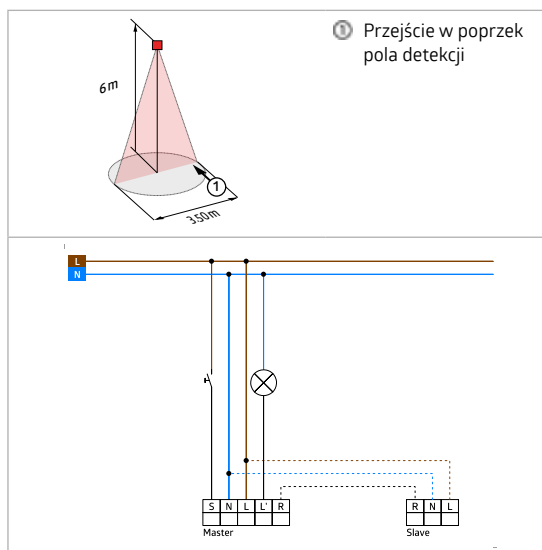
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-1C-GH-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92923
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności zaprojektowany do wysokich pomieszczeń
- Jeden kanał załączający światło
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przesłony
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów



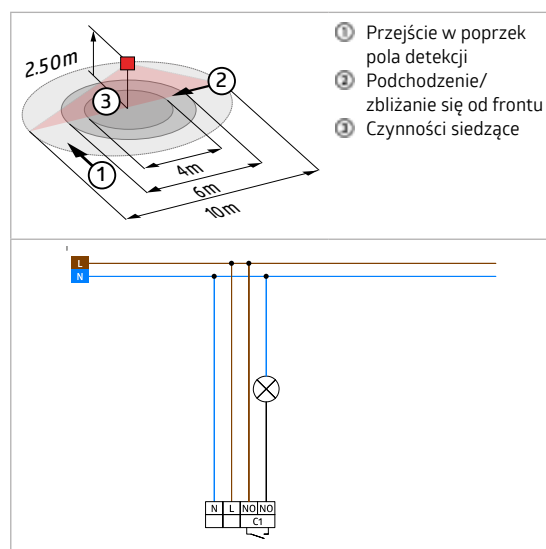
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Głowica czujnika: Ø 45 × 40 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
- Ⓢ 9 m² / 6 m Wysokość montażu
- Ⓢ 5 m / 10 m / 6 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 45 cm, ekranowany
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwirny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 5 min – 30 min, Impuls
- Ⓢ 20 – 1000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92912
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	srebrny matowy, zbliżony do RAL9022	92913
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD9	-	92201
IR-PD-Mini	-	92159
PD9-S-SDB-FC	biały, zbliżony do RAL9010	92915



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności zaprojektowany dla pomieszczeń o dużej wilgotności
- Jeden styk bezpotencjałowy
- Wersja Master
- Możliwe jest podłączenie jednego urządzenia podporządkowanego (typu slave)
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przestony

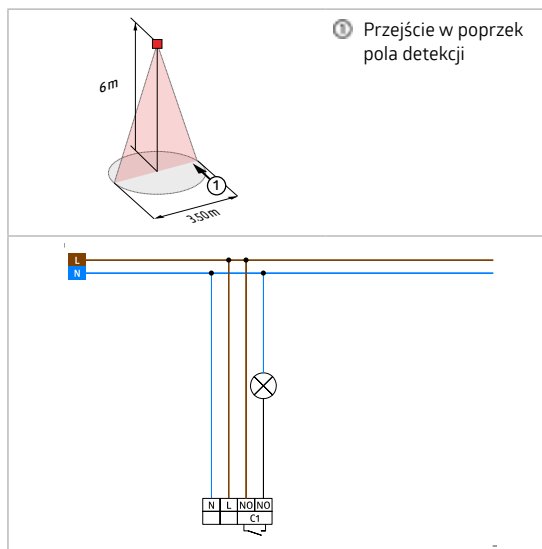
Specyfikacja Techniczna

- ① 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
- Głowica czujnika: $\varnothing 36 \times 28$ mm, Zasilacz: $154 \times 38 \times 25$ mm
- 2.2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. $\varnothing 10$ m (poprzecznie); maks. $\varnothing 6$ m (frontalny); maks. $\varnothing 4$ m (siedzący)
- $78 \text{ m}^2 / 2.5 \text{ m}$ Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP65 / Klasa III
- -25°C (do) $+50^\circ \text{C}$
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 350 cm
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 80 A
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwrotny (NOC)
- 15 s – 30 min, Impuls
- 20 – 1500 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92931
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC	srebrny matowy, zbliżony do RAL9022	92932
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD9	-	92201
IR-PD-Mini	-	92159



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności zaprojektowany dla pomieszczeń o dużej wilgotności z wysokim sufitem
- Jeden styk bezpotencjałowy
- Wersja Master
- Możliwe jest podłączenie jednego urządzenia podporządkowanego (typu slave)
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywki 45 mm i przesłony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
- Ⓛ Głowica czujnika: $\varnothing 36 \times 40$ mm, Zasilacz: $154 \times 38 \times 25$ mm
- Ⓢ 2.2 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. $\varnothing 3.5$ m (poprzecznie)
- Ⓢ $9 \text{ m}^2 / 6 \text{ m}$ Wysokość montażu
- Ⓢ $5 \text{ m} / 10 \text{ m} / 6 \text{ m}$
- Ⓢ IP65 / Klasa III
- Ⓢ -25°C (do) $+50^\circ \text{C}$
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 350 cm
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 80 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwrotny (NOC)
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

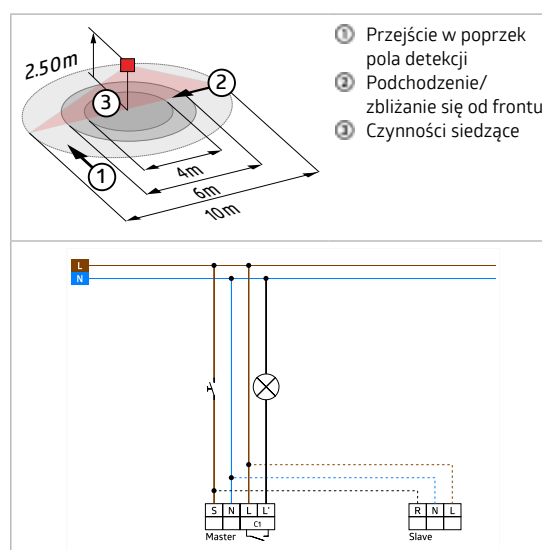
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PICO-N-M-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93159
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności, bez dodatkowego zasilacza, odpowiedni do pomieszczeń o dużej wilgotności
- Jeden kanał załączający światło
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Montaż w oprawach przy pomocy zacisku pierścieniowego (w zestawie) lub w sufitach podwieszanych przy pomocy zacisków sprężynowych
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów



Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 33 × 60 mm
- około 0.35 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP65 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 140 cm
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
- 1x mikro-styk, zestaw zwrotny (NOC)
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

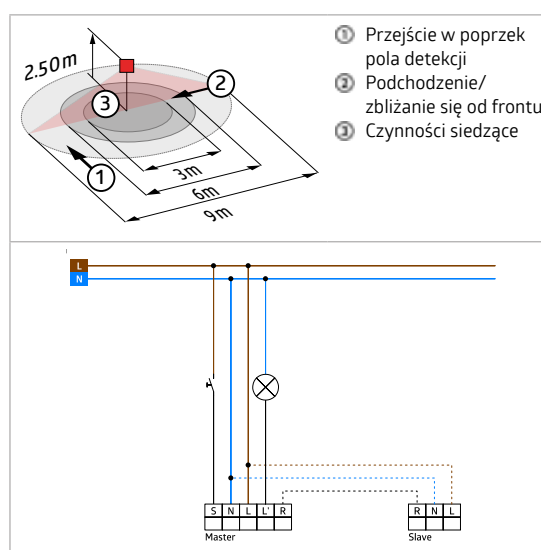
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-M-1C-FLAT-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92583
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994



Informacje o Produkcie

- Wyjątkowo płaski czujnik obecności w wersji Master bez dodatkowego zasilacza
- Część widoczna przy wbudowaniu w sufit: H 0,85 mm
- Jeden kanał załączający światło
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przestony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawach
- Z dodatkowym wyposażeniem nadaje się również do stosowania w puszkach podtynkowych
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 52 × 60 mm
- Ⓢ około 0.3 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- Ⓢ 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestawik zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 5 min – 30 min, Impuls
- Ⓢ 20 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

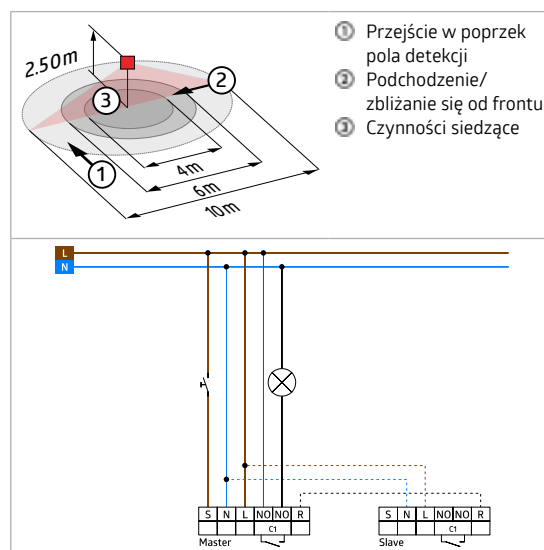
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-M-1C-LED-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94055
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-Mini	-	92159



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany czujnik obecności do pomieszczeń, o kolistym obszarze detekcji
- Zintegrowane źródła LED jako odrębnie regulowane oświetlenie orientacyjne i nocne
- Jeden kanał załączający światło
- Dwukierunkowa aplikacja B.E.G. na smartfony umożliwia wiele różnych opcji ustawień i odczytów wartości
- Możliwość rozszerzenia obszaru detekcji przy użyciu kolejnego czujnika PD2N-M-1C-LED (maks. 5)
- Może być używany jako Master lub Slave



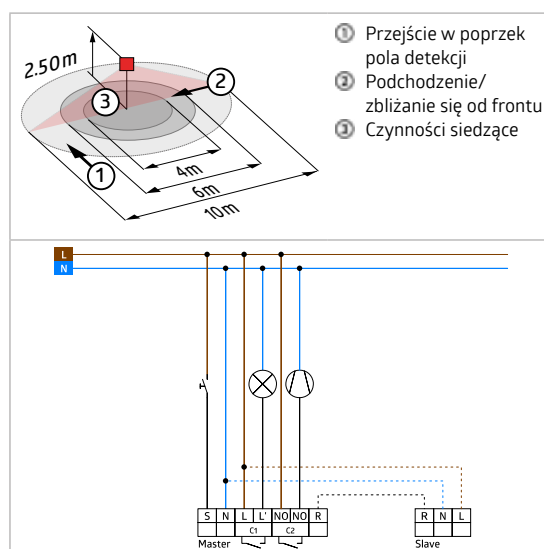
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- ② Ø 84 × 85 mm
- ③ Trwale zamocowane diody LED
- ④ Strumień świetlny, źródło światła: 90 lm
- ⑤ około 0.3 W / około 2 W z/ze LED
- ⑥ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- ⑦ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- ⑧ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- ⑨ 2 m / 5 m / 2.5 m
- ⑩ IP20 / Klasa II
- ⑪ -20 °C (do) +40 °C
- ⑫ Poliwęglan
- ⑬ Tryb półautomatyczny, Tryb Slave, Tryb automatyczny, Tryb automatyczny z funkcją korytarzową
- ⑭ **Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- ⑮ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- ⑯ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- ⑰ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- ⑱ 10 s – 18 h
- ⑲ 20 – 100 % / OFF / 10 s – 18 h
- ⑳ 20 – 100 % / 10 s – 18 h / ∞
- ㉑ 10 – 2000 (luks)

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-M-2C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92165
PD2-M-2C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92150
PD2-M-2C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92155
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności o kolistym obszarze detekcji
- Jeden kanał załączający światło
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Impuls alarmu: czujnik wzbudza alarm tylko, gdy trzy ruchy zostaną wykryte w ciągu 9 sekund
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów (15 min HVAC)
- Przejście przez zero

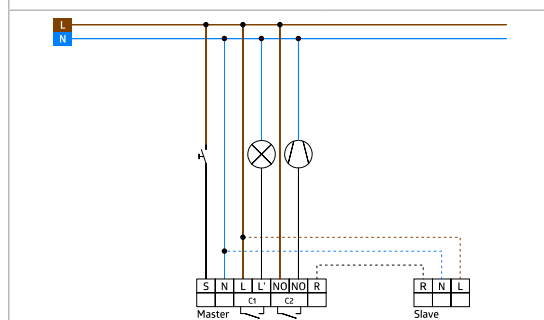
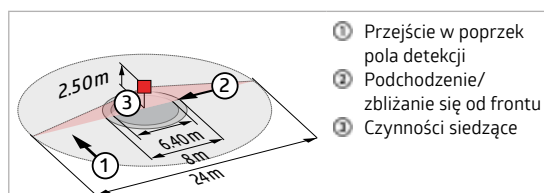
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 98 × 47 mm
- Ø 98 × 65 mm
- FC= Ø 80 × 85 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- 3 A (230 V), cos φ = 1
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-2C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92148
PD4-M-2C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92140
PD4-M-2C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92255
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do wersji SM (IP65) PD4-SM IP54	biały	92376
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji
- Jeden kanał załączający światło
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Impuls alarmu: czujnik wzbudza alarm tylko, gdy trzy ruchy zostaną wykryte w ciągu 9 sekund
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów (15 min HVAC)
- Przejście przez zero

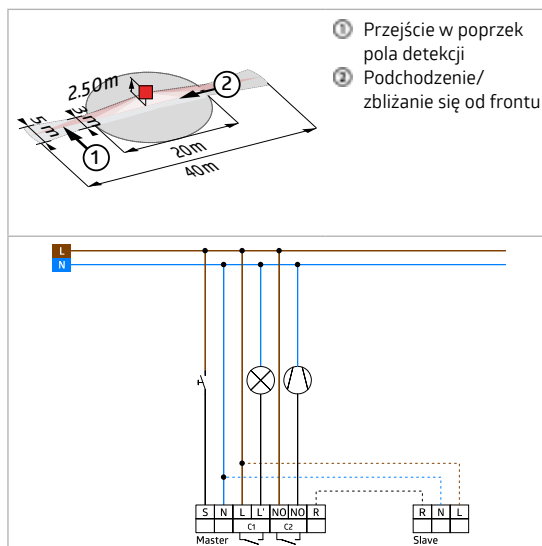
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 101 x 76 mm
- FC= Ø 97 x 103 mm
- Ø 104 x 70 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzącznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP54 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- 3 A (230 V), cos φ = 1
- 1x bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-2C-C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92143
PD4-M-2C-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92440
PD4-M-2C-C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92443
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do wersji SM (IP65) PD4-SM IP54	biały	92376
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności zaprojektowany dla korytarzy
- Jeden kanał załączający światło
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Impuls alarmu: czujnik wzbudza alarm tylko, gdy trzy ruchy zostaną wykryte w ciągu 9 sekund
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów (15 min HVAC)

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 97 x 103 mm
- SM= Ø 101 x 76 mm
- Ø 104 x 70 mm
- < 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m x 5 m (poprzeczny); maks. 20 m x 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP54 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- 3 A (230 V), cos φ = 1
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Pomiar światła mieszane

Czujniki obecności z montażem sufitowym

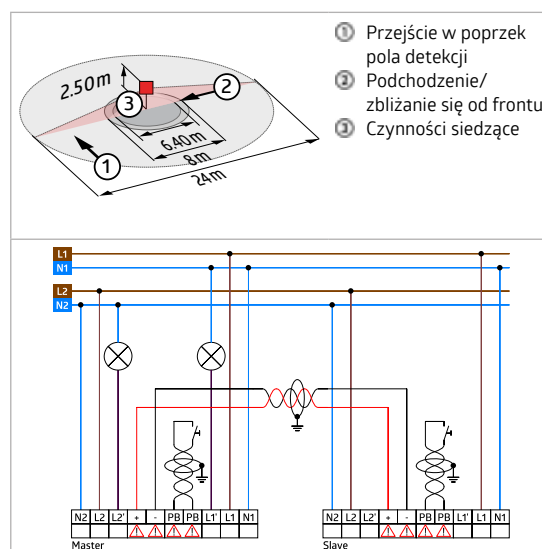
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-2C-DS-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92760
IR-PD-1C	-	92520
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Osłona drucziana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujniki obecności podłączony do 2 różnych źródeł zasilania
- 2 kanały do załączania światła: system oświetlenia można podzielić na 2 odrębne grupy, izolowane elektrycznie
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy dodatkowego czujnika PD4-M-2C-DS-FC skonfigurowanego jako Slave
- Możliwe manualne załączanie poprzez wspólny przycisk
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów



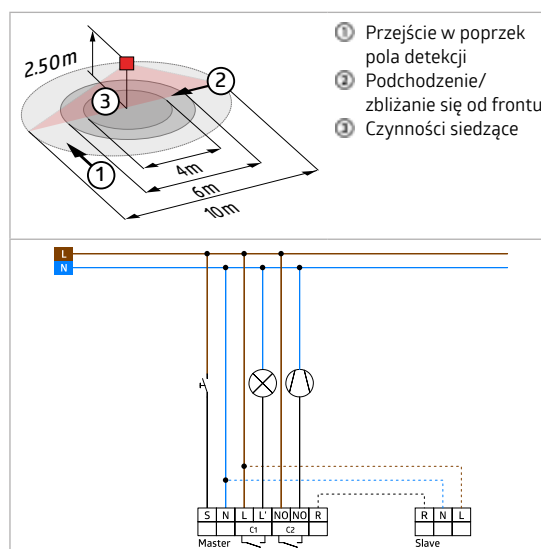
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Ø 117 × 100 mm
- Ⓢ < 1.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 i kanał 2 (Steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 2x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 60 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-2C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92976
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do załączania światła z dodatkowym stykiem bezpotencjałowym
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścienie pokrywy 45 mm i przesłony
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów (15 min HVAC)

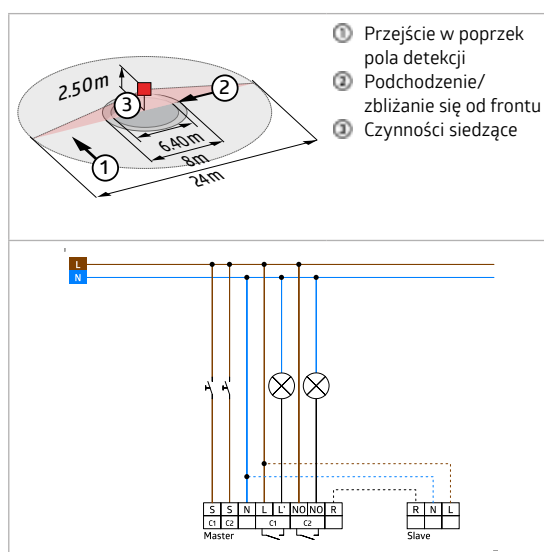
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- 📏 Głowica czujnika: Ø 45 × 28 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- ⏰ około 0.6 W
- 📐 poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- 📏 maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 📏 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 📏 2 m / 5 m / 2.5 m
- 📏 IP20 / Klasa II
- 🌡️ -25 °C (do) +50 °C
- 📏 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 📏 45 cm, ekranowany
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- 📏 maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 🕒 5 min – 30 min, Impuls
- 🕒 20 – 1000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- 3 A (230 V), cos φ = 1
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 🕒 5 min – 120 min, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-2C-DUO-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92251
PD4-M-2C-DUO-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92158
PD4-M-2C-DUO-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92252
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DUO	-	92092
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności do dwóch odrębnych stref oświetlenia
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Możliwe manualne załączanie z 2 przycisków
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

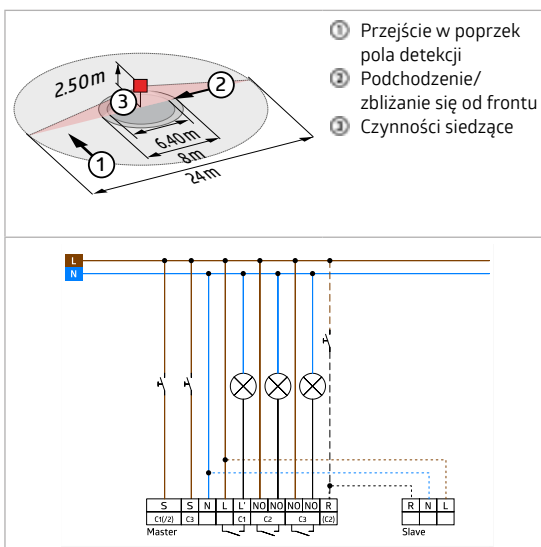
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 117 x 68 mm
- FC= Ø 97 x 103 mm
- Ø 97 x 84 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP54 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μ s) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1 min – 30 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μ s) = 800 A
- Próg załączania: 10 – 2000 (luks)
- 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Pomiar światła mieszanego lub światła dziennego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-3C-TRIO-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92745
PD4-M-3C-TRIO-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92740
IR-PD4-TRIO-3C	-	92851
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Ostona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Adapter IP54 PD4-TRIO-SM	biały	92386



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności szczególnie do sal lekcyjnych, wykładowych i szkoleniowych
- Dwa styki, z czego jeden bezpotencjałowy, dla dwóch grup oświetlenia, możliwe odrębne załączanie
- Jeden styk bezpotencjałowy do oświetlenia tablicy lub do urządzeń HVAC
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Możliwe manualne załączanie z 2 lub 3 przycisków
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ SM= Ø 124 × 85 mm
- Ⓢ FC= Ø 117 × 100 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny);
- Ⓢ maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ SM= IP20 / Klasa II
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierzy (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ **Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- Ⓢ 3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ Próg załączania: 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierzy (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ **Kanał 3 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Ⓢ Moc załączania: 3000 W, cos φ; = 1
- Ⓢ 1500 VA, cos φ; = 0.5
- Ⓢ 300 W LED
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 120 A.
- Ⓢ Typ styku: 1x zestyk μ, bezpotencjałowy zestyk zwierzy (NOC)
- Ⓢ **Kanał 1 do Kanał 3**
- Ⓢ 1 min – 90 min
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

LUXOMAT® Czujniki obecności do sterowania oświetleniem

Oświetlenie sterowane przez obecność i światło dzienne!

Technologia ściemniania znana jest również jako technologia 1-10V; jej celem jest zmiana natężenia światła podłączonych lamp lub stateczników elektronicznych. Aby odbywało się to automatycznie, firma B.E.G. oferuje ściemniające czujniki obecności. Umożliwiają one regulację oświetlenia w zależności od światła dziennego poprzez wyjście sterujące.

Ściemniające czujniki obecności B.E.G. mogą być sterowane zdalnie, co zapewnia użytkownikowi większą wygodę. Wartość luksów wymagana do oświetlenia pomieszczenia jest ustawiana na czujniku. Po wykryciu ruchu czujnik reguluje wymaganą ilość światła sztucznego, dodawanego do poziomu światła dziennego, w celu osiągnięcia pożądanej wartości luksów.



Przegląd czujników

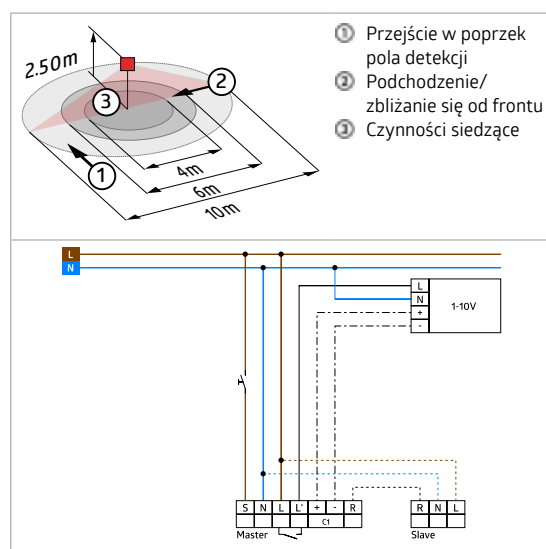
1-Dimming z 1 lub 2-kanalowym Masterem z pomiarem światła dziennego

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2-M-DIM	57	92153	92167	92157	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-DIM	58	92147	92247	92248	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-DIM-C	59	92218	92217	–	■	■	■	max. Ø 40 m	Czujnik korytarzowy
PD9-M-DIM	60	–	92910	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-M-DIM-GH	61	–	92924	–	■	■	■	Ø 6 m	Duże wysokości
PD4-M-DUO-DIM	62	–	92272	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-TRIO-DIM	63	92730	92735	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-DIM-HVAC-3A	64	–	92507	–	■	■	■	Ø 24 m	Z kanałem HVAC
PD4-M-DIM-HVAC-16A	65	–	92547	–	■	■	■	Ø 24 m	Z kanałem HVAC
PD9-M-DIM-HVAC	66	–	92973	–	■	■	■	max. Ø 10 m	Z kanałem HVAC

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-M-DIM-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92167
PD2-M-DIM-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92153
PD2-M-DIM-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92157
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności sterujący oświetleniem z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 - 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie stand-by, by uniknąć strat energii).
- Światło orientacyjne
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Przekładnik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4

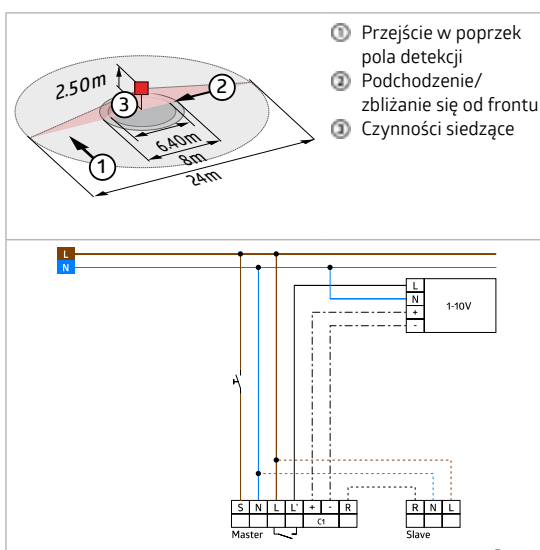
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 98 x 47 mm
- Ø 98 x 65 mm
- FC= Ø 80 x 85 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED, Minimalny czas działania > 5 min; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwrotny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DIM-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92247
PD4-M-DIM-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92147
PD4-M-DIM-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92248
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Światło orientacyjne
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie standby, by uniknąć strat energii).
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4

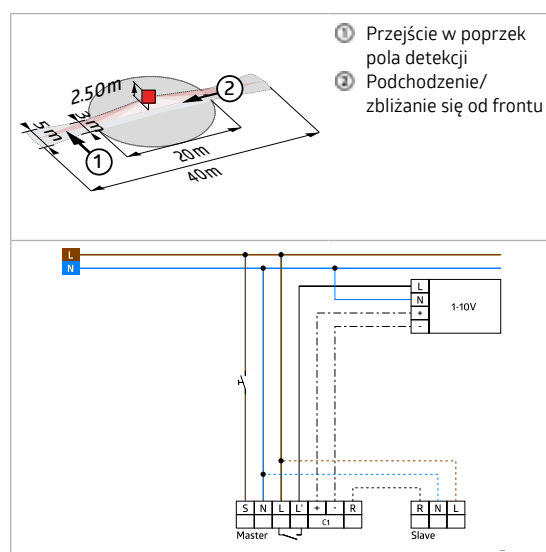
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 101 × 76 mm
- FC= Ø 97 × 103 mm
- Ø 97 × 84 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP54 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestawik zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DIM-C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92217
PD4-M-DIM-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92218
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności zaprojektowany dla korytarzy, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Światło orientacyjne
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie stand-by, by uniknąć strat energii).
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia

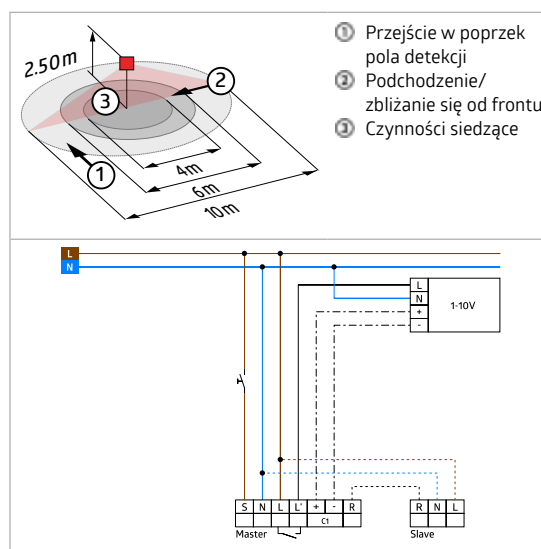
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 97 × 103 mm
- SM= Ø 101 × 76 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m × 5 m (poprzecznie); maks. 20 m × 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP54 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z żelowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-DIM-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92910
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności z kontrolą światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie standby, by uniknąć strat energii).
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Światło orientacyjne
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przesłony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Głowica czujnika: Ø 45 × 28 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 45 cm, ekranowany
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

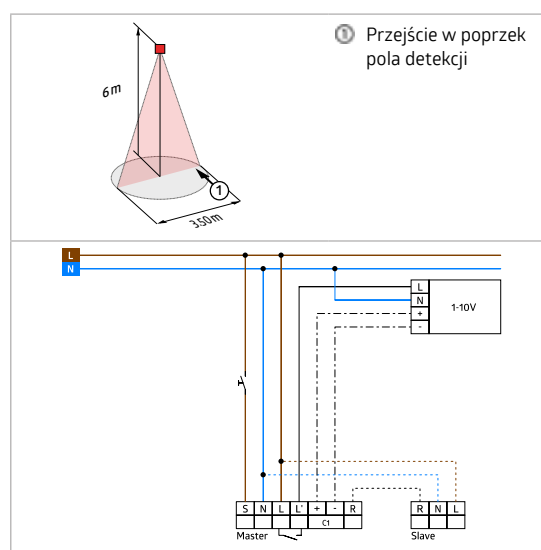
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-DIM-GH-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92924
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do wysokich pomieszczeń, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie standby, by uniknąć strat energii).
- Światło orientacyjne
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Kontrola światła możliwa do 5 m wysokości montażu
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywki 45 mm i przestony



Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Głowica czujnika: Ø 45 × 40 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- około 0.5 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
- 9 m² / 6 m Wysokość montażu
- 5 m / 10 m / 6 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm, ekranowany
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

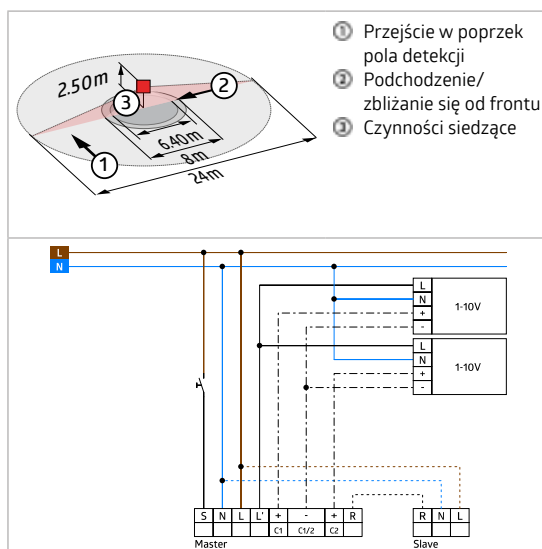
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DUO-DIM-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92272
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności do dwóch odrębnych stref oświetlenia, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Dwa interfejsy 1-10 V sterujące cyfrowymi statecznikami elektronicznymi
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Światło orientacyjne
- Przełącznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem



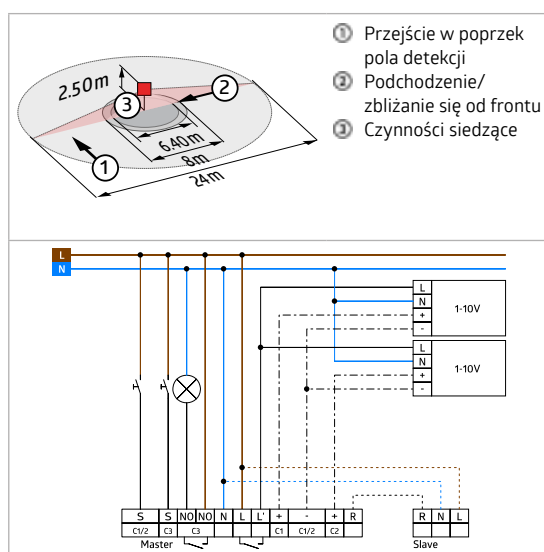
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ FC= Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 i kanał 2 (Steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwirny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 2 wyjścia ściemniacza 1-10 V DC, aż do 25 (stateczniki elektroniczne) na każdy kanał
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-TRIO-DIM-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92730
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD4-TRIO	-	92097
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Ośłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Adapter IP54 PD4-TRIO-SM	biały	92386



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności do dwóch odrębnych stref oświetlenia, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Jeden kanał ze stykiem bezpotencjałowym sterujący urządzeniami (HVAC) lub oświetleniem
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Światło orientacyjne
- Przekładnik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dwa interfejsy 1-10 V sterujące cyfrowymi statecznikami elektronicznymi
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 124 x 85 mm
- FC= Ø 117 x 100 mm
- około 0.6 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 i kanał 2 (Steruje oświetleniem)**
- 3000 W, $\cos \varphi = 1$; 1500 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 µs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 2 wyjścia ściemniacza 1-10 V DC, aż do 25 (stateczniki elektroniczne) na każdy kanał
- 20 % / OFF / ∞
- Kanał 3 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Moc załączania: 3000 W, $\cos \varphi = 1$
- 1500 VA, $\cos \varphi = 0.5$
- 300 W LED
- maks. prąd rozruchowy I_p (20ms) = 165 A, (200 µs) = 800 A
- Typ styku: 1x zestyk µ, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC) / z jałowym stykiem wolframowym
- Kanał 1 do Kanał 3**
- 1 min – 60 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

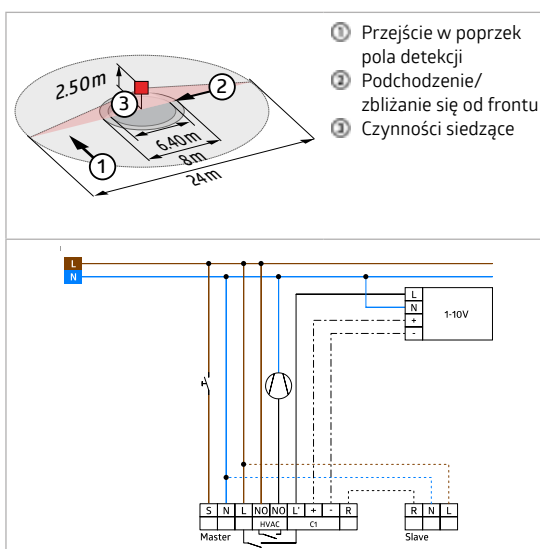
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DIM-HVAC-3A-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92507
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DIM-HVAC	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności sterujący oświetleniem z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie standby, by uniknąć strat energii).
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Światło orientacyjne
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ FC= Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ około 0.6 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierzy (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1 – 10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- PD4-M-DIM-HVAC-3A-FC: **3 A**, 230 V, cos φ = 1; PD4-M-DIM-HVAC-16A-FC: **16 A**, 230 V, cos φ = 1
- bezpotencjałowy zestyk zwierzy (NOC)
- 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

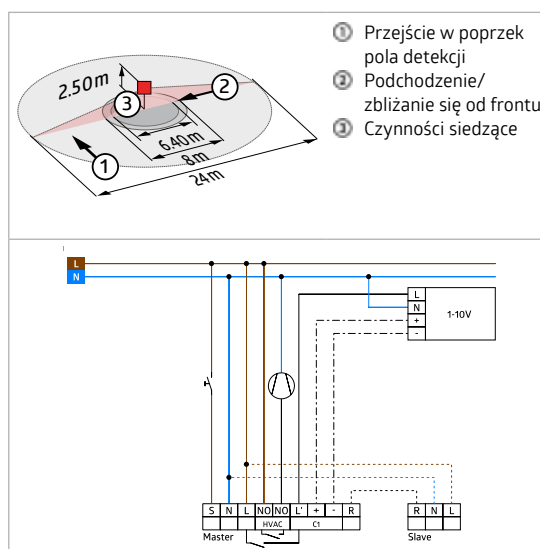
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DIM-HVAC-16A-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92547
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DIM-HVAC	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności sterujący oświetleniem z uwzględnieniem światła dziennego
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie stand-by, by uniknąć strat energii).
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Światło orientacyjne
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4



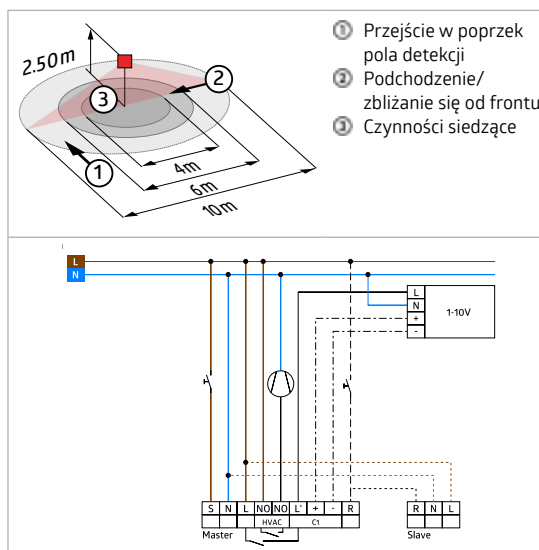
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ FC= Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ około 0.6 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 1 – 10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ **Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- Ⓢ PD4-M-DIM-HVAC-3A-FC: **3 A**, 230 V, cos φ = 1; PD4-M-DIM-HVAC-16A-FC: **16 A**, 230 V, cos φ = 1
- Ⓢ bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- Ⓢ 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-DIM-HVAC-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92973
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DIM-HVAC	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do załączania światła z dodatkowym stykiem bezpotencjałowym
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Światło orientacyjne
- Dodatkowy kanał załączający dla następującej funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie standby, by uniknąć strat energii).
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścienie pokrywy 45 mm i przesłony
- Ustawienie fabryczne 5 min i 300 luksów (15 min HVAC)

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Głowica czujnika: Ø 45 × 28 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- Ⓢ około 0.8 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 45 cm, ekranowany
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μ s) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z żalowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 1 min – 30 min
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- 3 A (230 V), $\cos \varphi = 1$
- mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 5 min – 60 min, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Nowoczesne sterowanie oświetleniem za pomocą kompaktowego rozwiązania DALI

Bezpieczne planowanie i obliczenia z B.E.G. DALI

Produkty B.E.G. DALI Compact są „rozwiązaniami samodzielnymi” i działają na zasadzie „single master”. Oznacza to, że tylko czujnik obecności wysyła sygnał przełączania/ściemniania do wszystkich lamp.

Czujniki obecności B.E.G. DALI Compact łączą w jednej obudowie wszystkie elementy potrzebne do energooszczędnego sterowania oświetleniem: zasilacz DALI, sterowanie przyciskiem, przełącznik i sterownik aplikacji znajdują się bezpośrednio w obudowie czujnika. Dzięki procesowi transmisji oraz fabrycznym ustawieniom wartości zadanej jasności (500 luksów) i czasu podtrzymania (10 minut), urządzenia można szybko uruchomić. Asortyment czujników DALI firmy B.E.G. obejmuje czujniki obecności spełniające niemal wszystkie wymagania: na przykład o różnej wielkości obszaru detekcji, z maksymalnie trzema interfejsami DALI, z dodatkowym kanałem HVAC, ze specjalnymi soczewkami korytarzowymi lub do zastosowań w pomieszczeniach wysokiego składowania. Firma B.E.G. oferuje również czujnik obecności, który może tworzyć wiele grup za pomocą tylko jednego interfejsu DALI poprzez adresowanie podłączonych światel.

Obszar, który ma być monitorowany, można ekonomicznie powiększyć za pomocą urządzeń podrzędnych (slave).



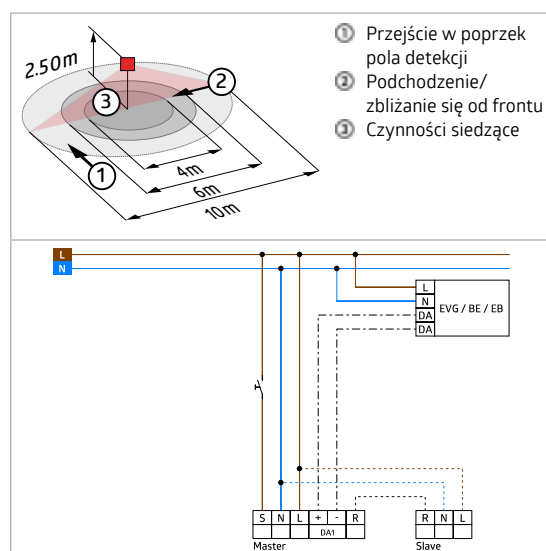
Przegląd czujników

Czujniki obecności do DALI/DSI (DALI-Kompakt)

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2-M-DALI/DSI	69	92280	92258	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-DALI/DSI	70	92279	92275	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-DALI/DSI-C	71	92530	92328	–	■	■	■	max. Ø 40 m	korytarz czujnik
PD4-M-DALI/DSI-GH	72	93015	–	–	■	■	■	max. Ø 30 m	Duże wysokości
PD9-M-DALI/DSI	73	–	92920	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-M-DALI/DSI-GH	74	–	92938	–	■	■	■	Ø 6 m	Duże wysokości
PD2-M-DALI/DSI-1C	75	–	92486	–	■	■	■	Ø 10 m	Z kanałem HVAC
PD2-M-DALI/DSI-HVAC	76	–	92698	–	■	■	■	Ø 10 m	Z kanałem HVAC
PD4-M-DALI/DSI-1C	77	–	92488	–	■	■	■	Ø 24 m	Z kanałem HVAC
PD4-M-DALI/DSI-HVAC	78	–	92699	–	■	■	■	Ø 24 m	Z kanałem HVAC
PD4-M-DUO-DALI/DSI	79	–	92276	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-TRIO-DALI/DSI	80	92750	92755	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C	81	92751	92756	–	■	■	■	Ø 24 m	Czujnika TRIO z dodatkowym stykiem przekaźnikowym
PD4-M-TRIO-2R-1D	82	–	92790	–	■	■	■	Ø 24 m	2 przekaźniki przełączające i 1 wyjście DALI
PD4-M-HCL2	83	93485	93484	–	■	■	■	Ø 24 m	biodynamiczny kontrola oświetlenia
PD4-M-DAA4G	84	92743	92591	–	■	■	■	Ø 24 m	Adresowalny, z kanałem HVAC
PD4-S-DAA4G	85	92759	92721	–	■	■	■	Ø 24 m	DALI-Slave-Melder

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-M-DALI/DSI-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92258
PD2-M-DALI/DSI-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92280
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności sterujący oświetleniem z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Światło orientacyjne
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

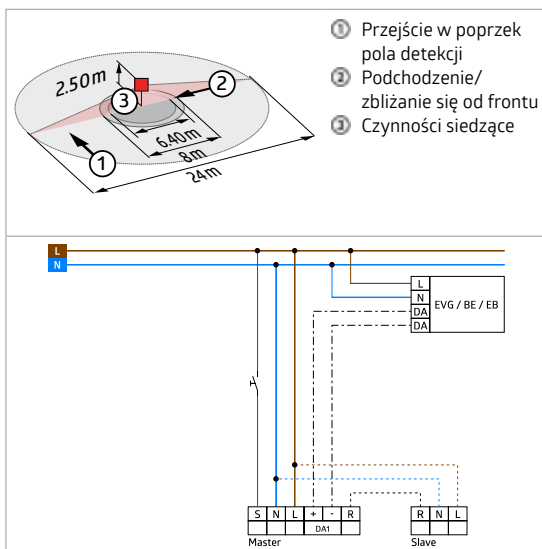
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 80 x 85 mm
- SM= Ø 98 x 47 mm
- około 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
- maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- 1 min – 30 min
- 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DALI/DSI-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92275
PD4-M-DALI/DSI-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92279
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączenia i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Światło orientacyjne
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ FC= Ø 97 x 103 mm
- Ⓢ SM= Ø 98 x 63 mm
- Ⓢ około 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ SM= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

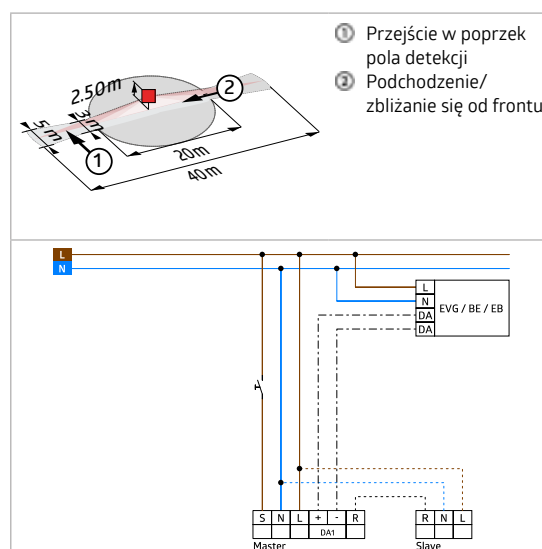
1-kanalowe typu all-in-one

PD4-M-DALI/DSI-C

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DALI/DSI-C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92328
PD4-M-DALI/DSI-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92530
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności zaprojektowany dla korytarzy, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Światło orientacyjne
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 97 × 103 mm
- SM= Ø 98 × 63 mm
- około 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m × 5 m (poprzecznie); maks. 20 m × 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- 1 min – 30 min
- 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

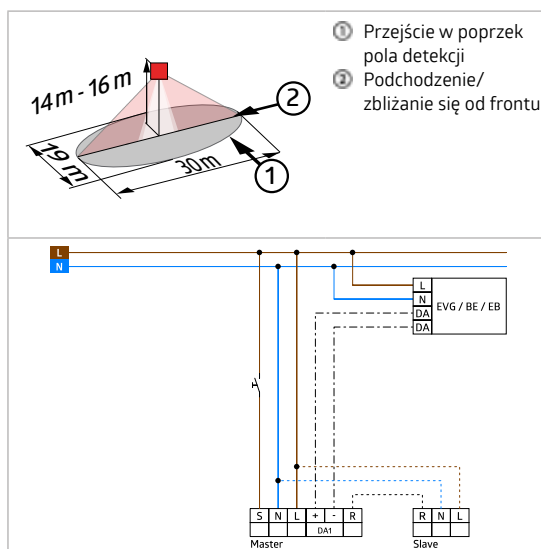
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DALI/DSI-GH-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93015
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
PD4-S-GH-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92265
BLE-IR-Adapter	czarny	93067



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności DALI do montażu natynkowego na dużych wysokościach
- Zewnętrzny teleskopowy sensor światła do wysokości oszału między 5 a 16 m (mechanicznie regulowany) do pomiaru światła zgodnie z zastosowaniem.
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Układ logiczny do załączania lub regulacji światła
- Światło orientacyjne
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- Przy zastosowaniu w magazynach wysokiego składowania należy zwracać uwagę, aby w przecinających się alejkach magazynowych instalować czujniki w taki sposób, by wykrywały ruch tylko w pożądanych obszarach, co można osiągnąć stosując przesłony lub inne rozwiązania techniczne.
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

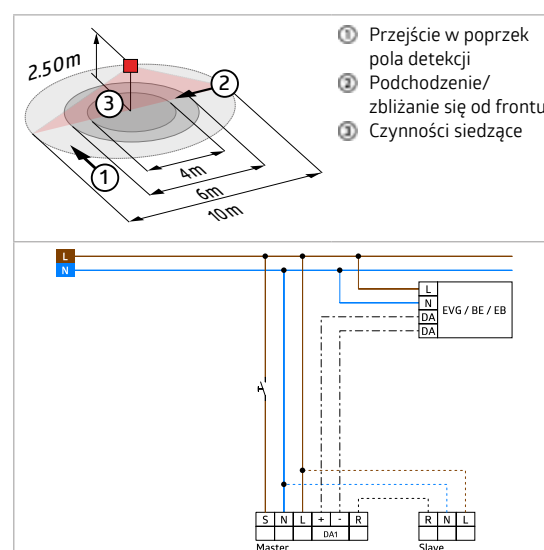


Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 101 × 76 mm
- Ⓢ 0.9 W
- Ⓢ poziomo 360° owalny (Montaż sufitowy)
- Ⓢ 30 m × 19 m
- Ⓢ 440 m² / 14 m Wysokość montażu
- Ⓢ 5 m / 16 m / 14 m
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓢ Sensory PIR: 3
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2500 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-DALI/DSI-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92920
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
IR-PD-DALI-LD	-	92652
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności z kontrolą światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Możliwość przełączania między trybami DALI i DSI przy pomocy pilota
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Wersja Master
- Światło orientacyjne
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchu
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przestony
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Głowica czujnika: Ø 45 × 28 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- około 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- 1 min – 30 min
- 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

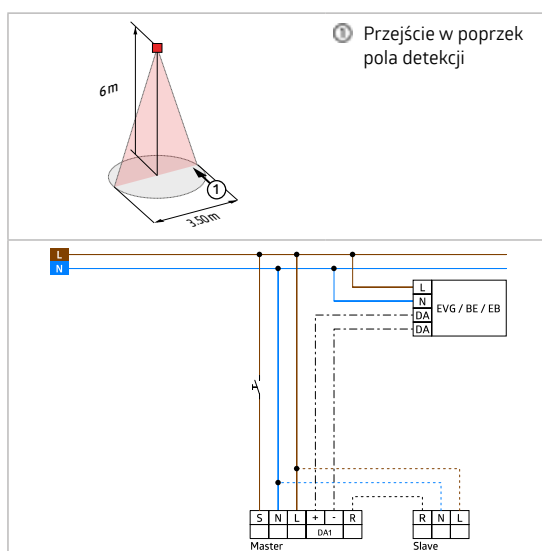
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-M-DALI/DSI-GH-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92938
Pokrywa PD9-GH 1/2	biały	92952
Pokrywa PD9-GH	biały	92953
IR-PD-DALI	-	92094
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności do wysokich pomieszczeń, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Możliwość przełączania między trybami DALI i DSI przy pomocy pilota
- Światło orientacyjne
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Kontrola światła możliwa do 5 m wysokości montażu
- **Wygodne programowanie pilotem (wymagane)**
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Zacziski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywy 45 mm i przesłony
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

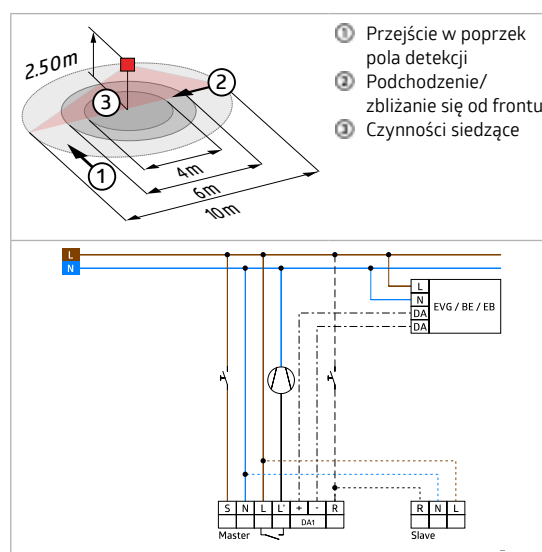


Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Głowica czujnika: Ø 45 × 41 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- około 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
- 9 m² / 6 m Wysokość montażu
- 5 m / 10 m / 6 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- 1 min – 30 min
- 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-M-DALI/DSI-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92486
PD2-M-DALI/DSI-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93033
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności sterujący oświetleniem z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Dodatkowy kanał załączający dla jednej z następujących 2 funkcji:
Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie stand-by, by uniknąć strat energii) lub HVAC (energooszczędne sterowanie ogrzewaniem, klimatyzacją lub wentylacją lub sygnalizacja obecności)
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Światło orientacyjne
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

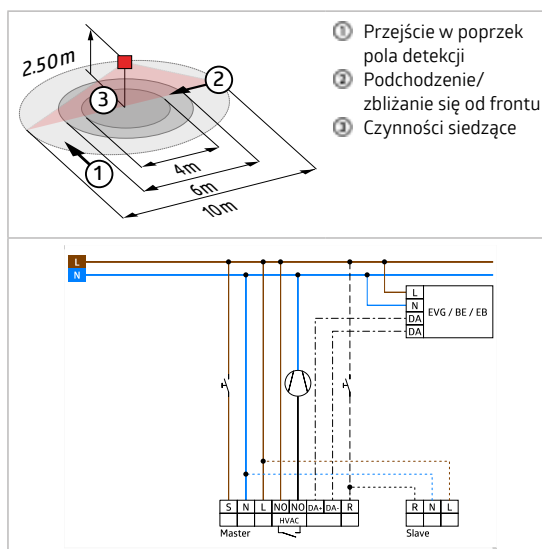
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- FC= Ø 80 x 85 mm
- SM= Ø 102 x 58 mm
- około 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP54 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- 1 min – 30 min
- 20 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z żelowym stykiem wolframowym
- 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-M-DALI/DSI-HVAC-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92698
IR-PD-DALI-1C	-	92116
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

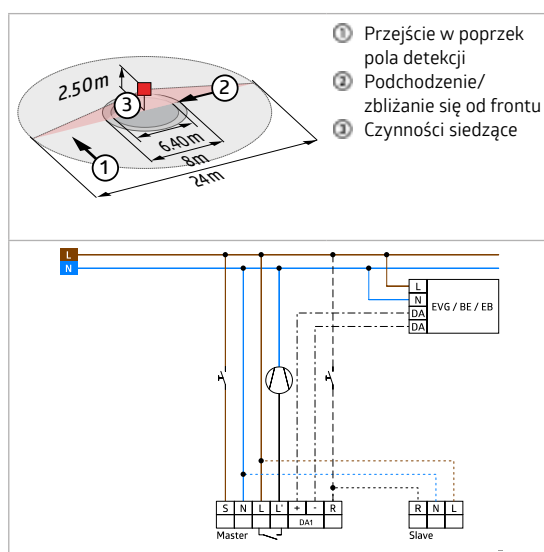
- Czujnik obecności sterujący oświetleniem z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Dodatkowy bezpotencjałowy kanał załączający dla jednej z następujących 2 funkcji: Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie stand-by, by uniknąć strat energii) lub HVAC (energooszczędne sterowanie ogrzewaniem, klimatyzacją lub wentylacją lub sygnalizacja obecności)
- Impuls alarmu: czujnik wzbudza alarm tylko, gdy trzy ruchy zostaną wykryte w ciągu 9 sekund
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Światło orientacyjne
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 80 × 85 mm
- Ⓢ około 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 20 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierający (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DALI/DSI-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92488
PD4-M-DALI/DSI-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92489
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Dodatkowy kanał załączający dla jednej z następujących 2 funkcji:
Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie stand-by, by uniknąć strat energii) lub HVAC (energooszczędne sterowanie ogrzewaniem, klimatyzacją lub wentylacją lub sygnalizacja obecności)
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Światło orientacyjne
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ FC= Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ SM= Ø 101 × 76 mm
- Ⓢ około 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ SM= IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 20 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ **Kanał 2 (sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

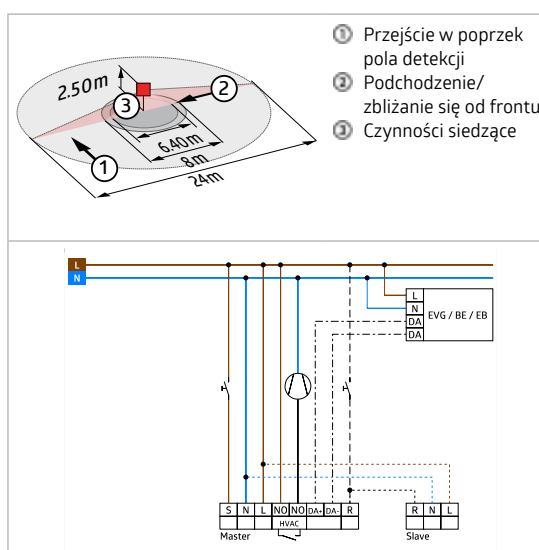
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92699
IR-PD-DALI-1C	-	92116
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Ostona drucziana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Dodatkowy bezpotencjałowy kanał załączający dla jednej z następujących 2 funkcji:
Cut-Off (kompletne odłączenie stateczników w trybie standby, by uniknąć strat energii) lub HVAC (energooszczędne sterowanie ogrzewaniem, klimatyzacją lub wentylacją lub sygnalizacja obecności)
- Impuls alarmu: czujnik wzbudza alarm tylko, gdy trzy ruchy zostaną wykryte w ciągu 9 sekund
- Światło orientacyjne
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ około 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 20 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierzy (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

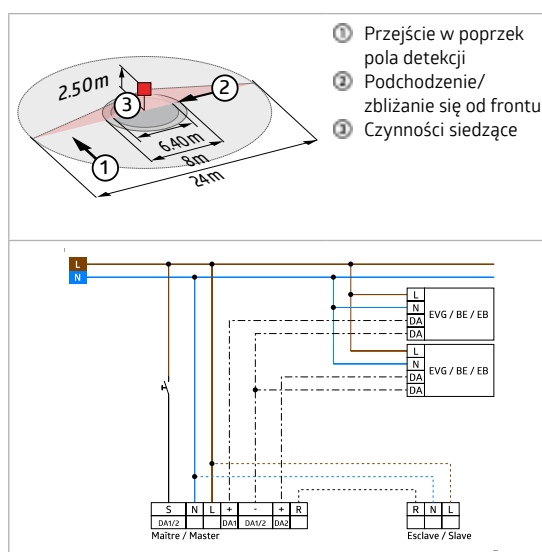
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92276
IR-PD-DALI-LD	-	92652
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności do dwóch odrębnych stref oświetlenia, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Dwa interfejsy DALI/DSI sterujące grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Przełączanie między programami DSI i DALI przy pomocy pilota lub DIP switch'a
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Światło orientacyjne
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego



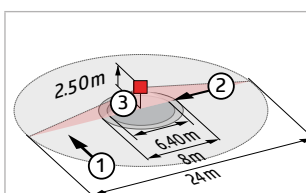
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Ø 97 × 103 mm
- Ⓢ około 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 i kanał 2 (Steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 25 stateczniki elektroniczne DALI / DSI na każdy kanał
- Ⓢ 1 min – 30 min
- Ⓢ 20 % / 5 s – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

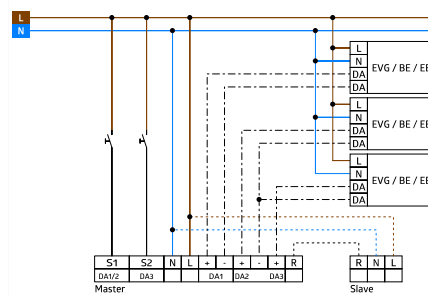
Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92755
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92750
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD4-TRIO-DALI	-	92104
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Ostona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Adapter IP54 PD4-TRIO-SM	biały	92386



- ① Przejście w poprzek pola detekcji
- ② Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
- ③ Czynności siedzące



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności do dwóch grup oświetlenia, do regulacji światła z uwzględnieniem światła dziennego oraz trzeciej grupy światlenia wł/wył
- Sterowanie grupą 25 cyfrowych stateczników elektronicznych i modułów kontrolnych na wyjściach DALI 1 i 2, oraz do 10 na wyjściu DALI 3
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Możliwość przełączania między trybami DALI i DSI przy pomocy pilota
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem
- Światło orientacyjne
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 124 x 85 mm
- FC= Ø 117 x 100 mm
- około 2.2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 i kanał 2 (Steruje oświetleniem)**
- aż do 25 stateczniki elektroniczne DALI / DSI na każdy kanał
- 10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞
- Kanał 3 (steruje oświetleniem)**
- Moc załączania: aż do 10 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Kanał 1 do Kanał 3**
- 1 min – 60 min
- 40 – 1200 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

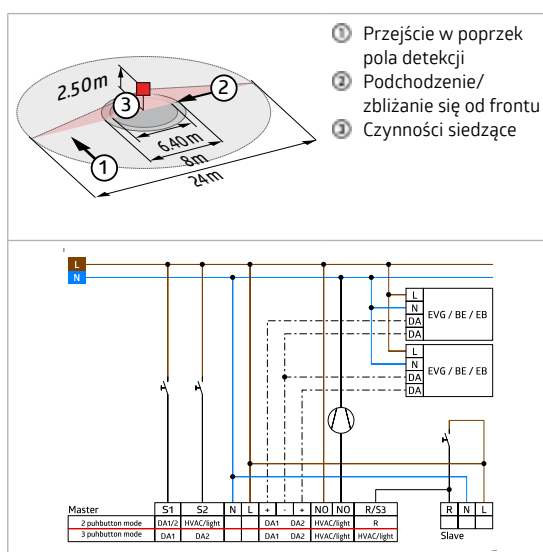
3-kanalowe typu all-in-one

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

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92756
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92751
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD4-TRIO-DALI	-	92104
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Ośłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Adapter IP54 PD4-TRIO-SM	biały	92386



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności do dwóch odrębnych stref oświetlenia, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Jeden kanał ze stykiem bezpotencjałowym sterujący urządzeniami (HVAC) lub oświetleniem
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Jeden wspólny obszar detekcji
- Dwa interfejsy DALI/DSI sterujące grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Możliwość przełączania między trybami DALI i DSI przy pomocy pilota
- Światło orientacyjne
- Przekładnik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem

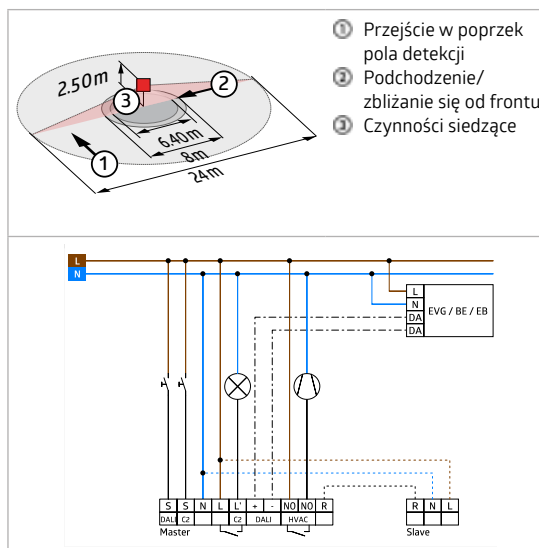
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 124 x 85 mm
- FC= Ø 117 x 100 mm
- około 2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 i kanał 2 (Steruje oświetleniem)**
- aż do 25 stateczniki elektroniczne DALI / DSI na każdy kanał
- 10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞
- Kanał 3 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Moc załączania: 3000 W, cos φ = 1
- 1500 VA, cos φ = 0.5
- 300 W LED
- maks. prąd rozruchowy I_p (20ms) = 165 A, (200 μs) = 800 A
- Typ styku: 1x zestyk μ, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC) / z jałowym stykiem wolframowym
- Kanał 1 do Kanał 3**
- 1 min – 60 min
- 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-TRIO-2R-1D-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92790
IR-PD4-TRIO-2R1D	-	92473
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności z większym obszarem detekcji, kontrola światła z uwzględnieniem światła dziennego
- Interfejs DALI / DSI sterujący grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Jeden kanał załączający światło
- Jeden kanał ze stykiem bezpotencjałowym sterujący urządzeniami (HVAC) lub oświetleniem
- Dwa niezależne, ruchome sensory światła
- Możliwość przełączania między trybami DALI i DSI przy pomocy pilota
- Wersja Master
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia z przycisku
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Światło orientacyjne
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem

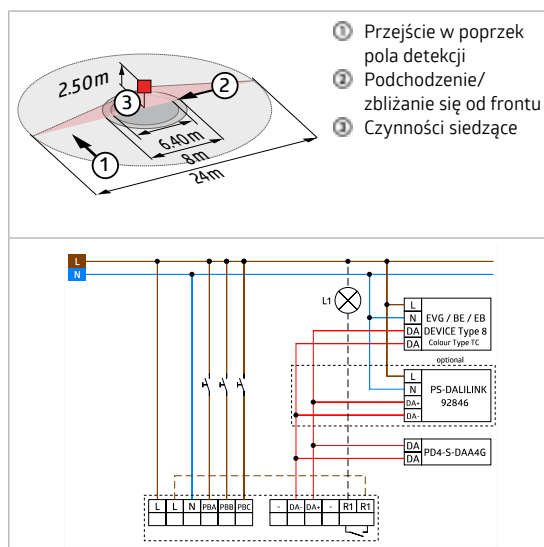
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 117 × 100 mm
- Ⓢ < 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ aż do 25 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ 15 s – 30 min
- Ⓢ 10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ **Kanał 2 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 30 min, Półautomatyczny, Automatyczny
- Ⓢ wyłącznik schodowy Luxomat (razem z kanałem 1)
- Ⓢ **Kanał 3 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**
- Ⓢ Moc załączania: 700 W, cos φ = 1
- Ⓢ 350 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ Typ styku: mikro-styk bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-HCL2-FC	biały, zbliżony do RAL9010	93484
PD4-M-HCL2-SM	biały, zbliżony do RAL9010	93485
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
PS-DALI-LINK-FC	biały	92846
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Dwukierunkowy czujnik obecności ze zintegrowanym sterownikiem aplikacji DALI do energooszczędnego i biologicznie efektywnego sterowania oświetleniem (Human Centric Lighting)
- Zintegrowany zasilacz DALI i 3 wejścia przycisków
- Wstępnie zaprogramowane i dowolnie regulowane krzywe HCL (12 punktów kontrolnych w okresie 24h)
- Regulowany tryb komunikacji „Broadcast” (1 strefa świetlna, bez adresowania) lub „Multicast” (kilka stref świetlnych, HVAC, z adresowaniem)
- Dim-2-Warm: jasność i temperaturę barwową mogą być równocześnie dowolnie regulowane dłuższym naciśnięciem przycisku
- Odtwarzanie scen świetlnych przy użyciu dodatkowego wyposażenia
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Zewnętrzny czujnik światła można obrócić o 45° (stopni)
- Wysokowydajny przełącznik o różnych trybach pracy, np. funkcja automatycznego wyłączania stateczników DALI, HVAC, oświetlenia tablicy.
- Szybkie programowanie i obsługa przy pomocy aplikacji na smartfon/tablet (Android, iOS) – komputer nie jest potrzebny
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy maks. 8 multisensorów BMS
- Maks. 64 DT8 opraw (barwa typ Tc), konieczne może być podwojenie mocy wyjściowej DALI przy pomocy dodatkowego akcesorium
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy adaptera BLE-IR firmy B.E.G. i kompatybilnego smartfona lub tabletu (Android, iOS).

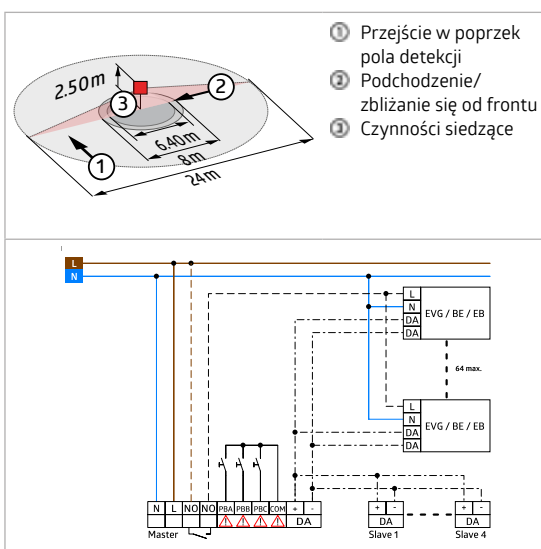
Specyfikacja Techniczna

- ① 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
- FC= Ø 117 x 100 mm
- SM= Ø 124 x 85 mm
- około 2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
- SM= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Sterowanie DALI**
- 100 mA (null), 120 mA (maks.)
- DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL możliwe tylko z DT8-Tc, 2700 – 6500 K)
- B.E.G. BMS (detekcja ruchu)
- 1 min – 150 min
- 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞
- 10 – 2500 (luks)
- Przełącznik (bezpieczeństwo NO)**
- 2300 W, cos ϕ = 1; 1150 VA, cos ϕ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μ s) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC)
- 5 s – 120 min (HVAC)

Czujniki DALI

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-M-DAA4G-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92591
PD4-M-DAA4G-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92743
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Ośłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Adapter IP54 PD4-TRIO-SM	biały	92386
BLE-IR-Adapter	czarny	93067



Informacje o Produkcie

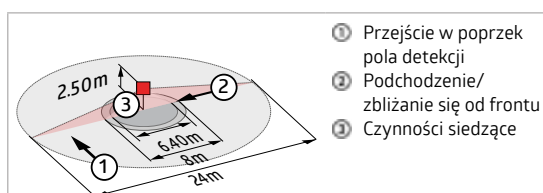
- Wszechstronne kompaktowe rozwiązanie – czujnik DALI zaprojektowany do sal konferencyjnych, szkoleniowych i lekcyjnych
- Czujnik obecności o wysokiej czułości, z możliwością automatycznego sterowania aż 64 statecznikami elektronicznymi DALI (EVB), z podziałem na 4 grupy
- Szybkie programowanie i obsługa przy pomocy aplikacji na smartfon/tablet (Android, iOS) – komputer nie jest potrzebny
- 3 strefy oświetlenia:
 - A dla głównego oświetlenia ze stałą regulacją światła w podziale na 3 grupy DALI i z funkcją offset control,
 - B dla oświetlenia mównicy lub tablicy poprzez odrębną grupę DALI,
 - C dla oświetlenia mównicy lub tablicy przez zintegrowany przekaźnik
- Wysokowydajny przekaźnik o różnych trybach pracy, np. funkcja automatycznego wyłączania stateczników DALI, HVAC, oświetlenia tablicy.
- Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia przy pomocy konwencjonalnych przycisków
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy maks. 4 czujników typu Slave PD4-S-DAA4G
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy adaptera IR firmy B.E.G. lub adaptera BLE-IR oraz kompatybilnego smartfona lub tabletu (Android, iOS)
- Zewnętrzny czujnik światła można obrócić o 45° (stopni)
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EN EV DIN V 18599-4

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 124 x 85 mm
- FC= Ø 117 x 100 mm
- około 0.4 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Sterowanie DALI**
- aż do 64 DALI (stateczniki elektroniczne), można podzielić na 3 grupy DALI plus oświetlenie tablicy lub sterowanie HVAC
- 1 min – 150 min (Strefy oświetlenia)
- 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- 10 – 2000 (luks)
- Przekaźnik (bezpotencjałowy NO)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
- 5 s – 120 min (HVAC)
- Pomiar światła mieszanego

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-S-DAA4G-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92721
PD4-S-DAA4G-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92759
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

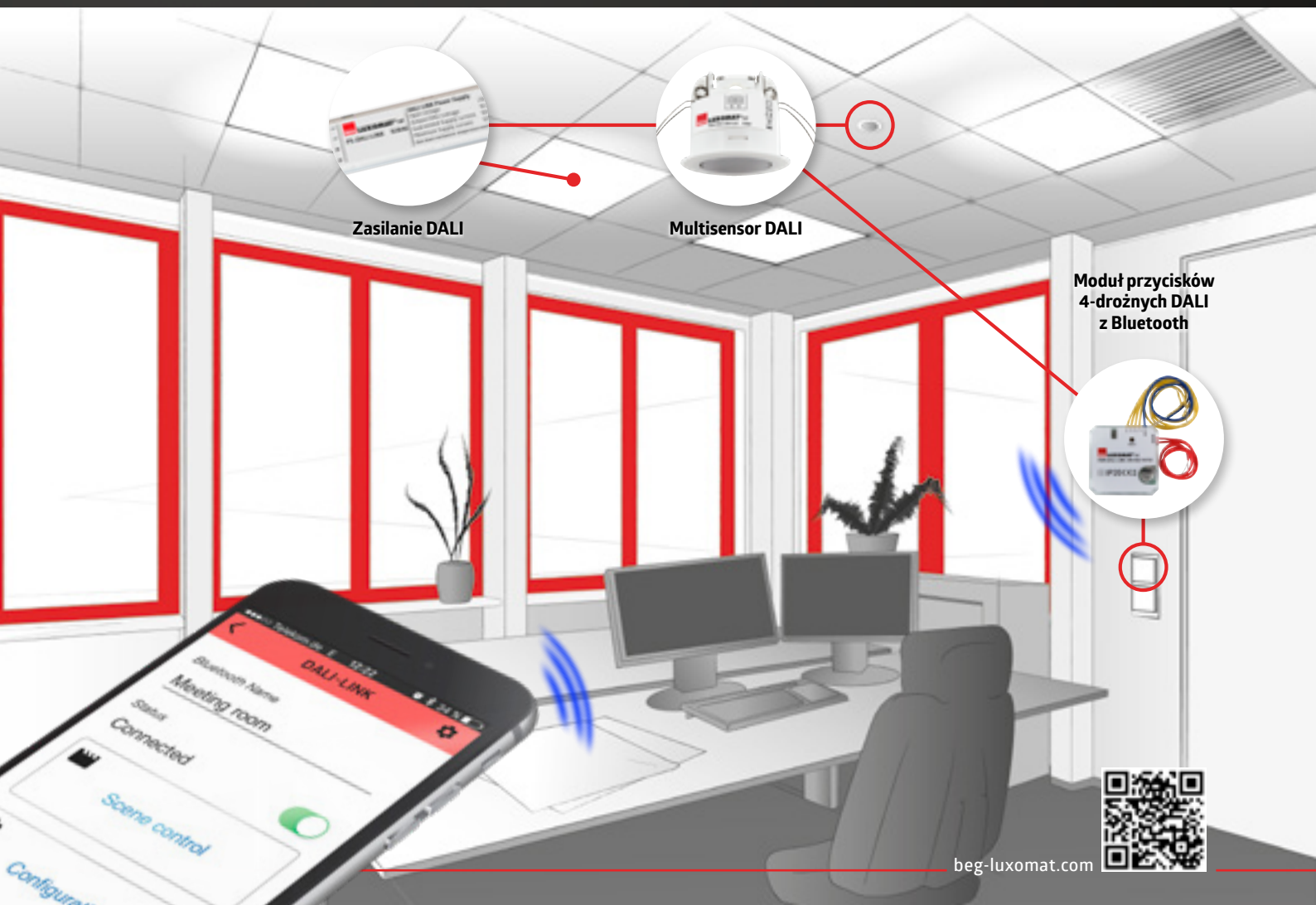
- Czujnik Slave do systemu DALI
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master PD4-M-DAA4G / PD4-M-HCL
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Tryb autotestu w czujniku Master
- Plug & Play – nie jest wymagane programowanie parametrów
- Łatwość montażu
- Dostępna wersja natynkowa lub do montażu w sufitach podwieszanych

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 22 V DC Do łączenia z systemami DALI Bus
- Ⓛ FC= Ø 98 × 96 mm
SM= Ø 103 × 76 mm
- Ⓛ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓛ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓛ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓛ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓛ FC= IP20 / Klasa II
SM= IP54 / Klasa II
- Ⓛ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓛ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Do jednego PD4-M-DAA4G można podłączyć maks. 4 slave'y

Rozwiązanie multiroom DALI-LINK

- Zestaw startowy - wszystko w jednym pudełku
- Adresowalny system sterowania oświetleniem multi-master
- Obsługuje oprawy oświetleniowe DALI i DALI-2
- Idealny do modernizacji
- Super płaski multisensor
- Prosta, intuicyjna obsługa
- Darmowa aplikacja Bluetooth z 2 funkcjami:
 - Sterowanie sceną dla klienta końcowego
 - Narzędzie do uruchamiania dla instalatorów



Ekonomiczne i elastyczne rozwiązanie multiroom – DALI-LINK

Proste sterowanie oświetleniem z możliwością rozbudowy

Dzięki trzem komponentom możliwa jest przyjazna dla użytkownika automatyzacja w pomieszczeniu - z każdego smartfona można ją szybko i łatwo zaadresować przez Bluetooth. Zestaw startowy DALI-LINK zawiera wszystkie komponenty potrzebne do wdrożenia automatyzacji oświetlenia dla opraw DALI: Superpłaski, wydajny multi-sensor PD11 niezawodnie wykrywa jasność i ruch w pomieszczeniu, umożliwiając w ten sposób inteligentne sterowanie oświetleniem.

Innowacyjny interfejs przyciskowy służy nie tylko do wyłączenia automatycznego sterowania, ale również zawiera interfejs Bluetooth. Za jego pośrednictwem można sterować systemem pokojowym za pomocą smartfona lub tabletu.

Zasilacz umożliwia eksploatację systemu.



Przegląd czujników

Czujniki obecności do DALI-LINK

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD11-DALI-LINK-FLAT	89	-	93068	-	■	■	■	Ø 9 m	Całkowicie płaski
PD4N-DALILINK	90	-	93377	-	■	■	■	Ø 24 m	-
PD4N-DALILINK-GH	91	-	93845	-	■	■	■	Ø 30 m	-
PICO-DALI-LINK-FLAT	92	-	93908	-	■	■	■	Ø 10 m	Mini-czujnik
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	93	-	92732	-	-	-	-	-	-
PBM-DALI-LINK-4W	94	-	93396	-	-	-	-	-	-

Akcesoria dla DALI-LINK



DALI-LINK Bluetooth interfejs przycisków

- Parametryzacja poprzez B.E.G. BLE-App
- Napięcie: 16 VDC DALI-BUS
- Długość kabla: maks. 50 cm
- Czas zwłoki: 1 min - 150 min (tylko tryb schodowy)
- Możliwość łączenia z wszystkimi 1 do 4 częściowymi powierzchniami przełączników popularnych producentów



DALI-LINK Zasilanie

- Napięcie: 230 V AC
- Wymiary: 165 x 24 x 24 mm
- Wykrywanie zwarcia i ochrona przed przegrzaniem



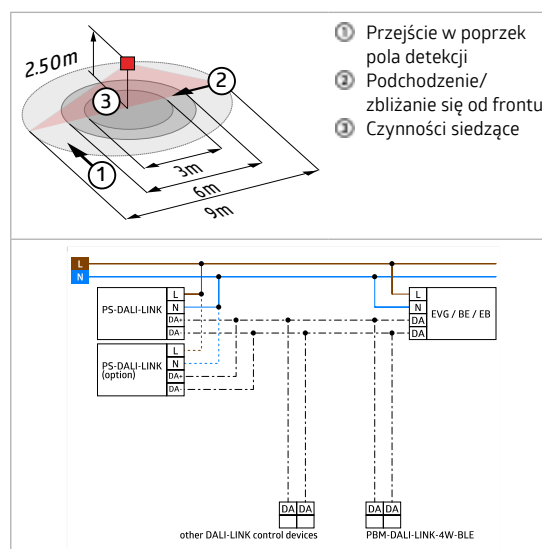
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-DALI-LINK-FLAT-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93068
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994
Adapter do wersji SM PD11	biały	92121



Informacje o Produkcie

- Płaski multisensor DALI (wysokość części widocznej: 0,85 mm)
- Zasilany z magistrali DALI
- Płynna integracja z systemem sterowania oświetleniem DALI B.E.G. LUXOMAT^{net} DALI-LINK jako modularna opcja multimastera
- Obszar detekcji można rozszerzyć stosując tryb master-slave
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Zintegrowany obwód wykorzystania światła dziennego (lub wyjście wyłącznika)
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientation light PLUS
- Działa od razu po zamontowaniu co pozwala na łatwe przetestowanie instalacji
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy innych produktów z grupy B.E.G. LUXOMAT^{net} DALI-LINK
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przestony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawach
- Montaż w puszcze podtynkowej z akcesorium 92833, montaż natynkowy z akcesoriami 92833 i 92121



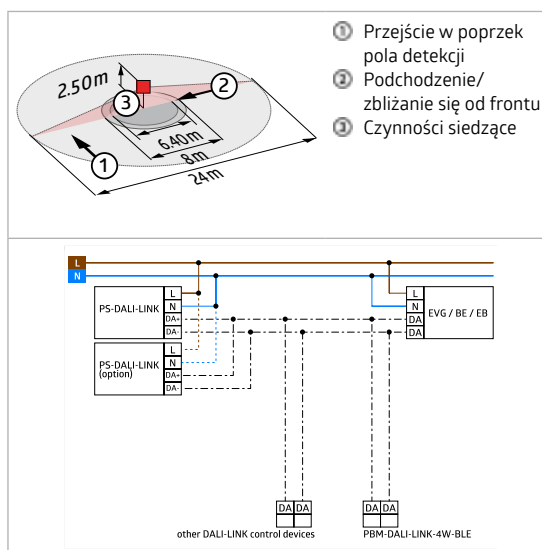
Specyfikacja Techniczna

- ① Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22,5 V DC
- ② Ø 52 × 48 mm
- ③ Parametryzacja: PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartfon z aplikacją DALI-LINK App (iOS / Android)
- ④ 4 mA
- ⑤ 0,1 W
- ⑥ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- ⑦ maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- ⑧ 63 m² / 2,5 m Wysokość montażu
- ⑨ 2 m / 5 m / 2,5 m
- ⑩ IP20 / Klasa II
- ⑪ -25 °C (do) +50 °C
- ⑫ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- ⑬ Zaciski biegunowe przewodów jednożyłowych: 0,5 – 2,5 mm² do przewodów pełnych
- ⑭ 1 s – 120 min
- ⑮ 5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- ⑯ 10 – 2500 (luks)

DALI-LINK

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-DALI-LINK	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93377
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307
Corridor lens PD4N type A	transparentny	93073



Informacje o Produkcie

- Multisensor DALI o szerokim zakresie detekcji ruchu
- Zasilany z magistrali DALI
- Płynna integracja z systemem sterowania oświetleniem DALI B.E.G. LUXOMAT[®]net DALI-LINK jako modularna opcja multimastera
- Obszar detekcji można rozszerzyć stosując tryb master-slave
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Zintegrowany obwód wykorzystania światła dziennego (lub wyjście wyłącznika)
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientation light PLUS
- Działa od razu po zamontowaniu co pozwala na łatwe przetestowanie instalacji
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy innych produktów z grupy B.E.G. LUXOMAT[®]net DALI-LINK
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ Ø 106 x 68 mm
- Ⓢ Parametryzacja: PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartfon z aplikacją DALI-LINK App (iOS / Android)
- ⓐ 7 mA
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 1 s – 120 min
- Ⓢ 5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- Ⓢ 10 – 2500 (luks)

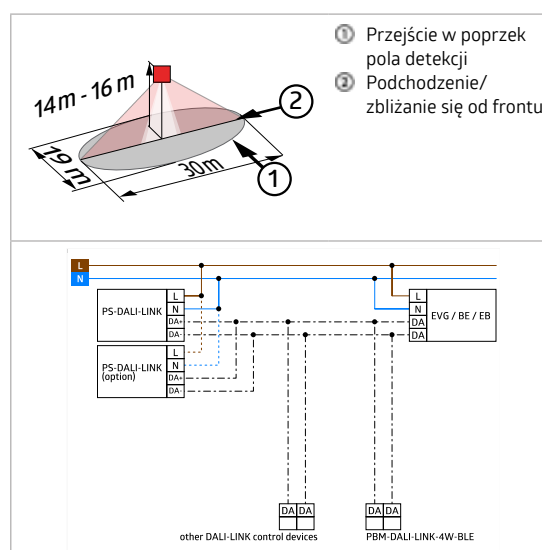
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-DALI-LINK-GH-SM	biały matowy	93845
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
PS-DALI-LINK-FC	biały	92846
PS-DALI-LINK-USB-REG	biały	93189
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	-	92732



Informacje o Produkcie

- Adresowalny multi-sensor DALI do montażu natynkowego na dużych wysokościach
- Zasilany z magistrali DALI
- Zewnętrzny teleskopowy sensor światła do wysokościontażu między 5 a 16 m (mechanicznie regulowany) do pomiaru światła zgodnie z zastosowaniem.
- Wskaźnik LED pomocny przy programowaniu
- Zaprojektowany jako multimaster
- Układ logiczny do załączania lub regulacji światła
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientation light PLUS
- Działa od razu po zamontowaniu co pozwala na łatwe pre-testowanie instalacji
- Płynna integracja z systemem sterowania oświetleniem DALI B.E.G. LUXOMAT[®]net DALI-LINK jako modularna opcja multimastera
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy innych produktów z grupy B.E.G. LUXOMAT[®]net DALI-LINK
- Przy zastosowaniu w magazynach wysokiego składowania należy zwracać uwagę, aby w przecinających się alejkach magazynowych instalować czujniki w taki sposób, by wykrywały ruch tylko w pożądanym obszarach, co można osiągnąć stosując przestony lub inne rozwiązania techniczne.



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ Ø 101 × 76 mm
- ⓐ 7 mA
- 📐 poziomo 360° owalny (Montaż sufitowy)
- 📏 30 m × 19 m
- 📏 440 m² / 14 m Wysokość montażu
- 📏 5 m / 16 m / 14 m
- 📏 IP54 / Klasa II
- 🌡 -25 °C (do) +50 °C
- 📏 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 🕒 1 s – 120 min
- 🔌 5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- 💡 10 – 2500 (luks)

DALI-LINK

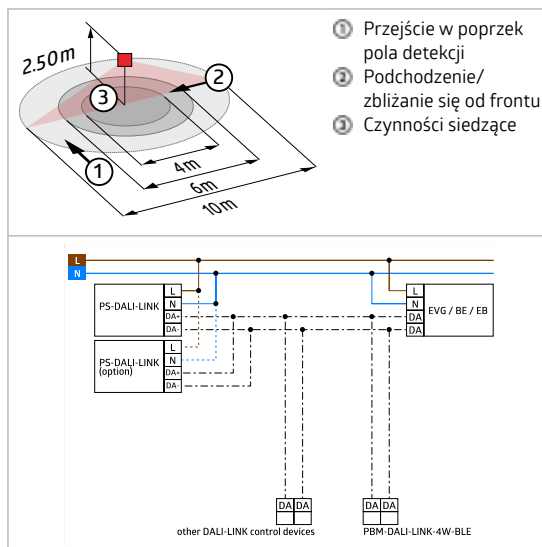
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PICO-DALI-LINK-FC	biały, zbliżony do RAL9010	93908
Podstawa montażowa Pico	biały/brązowy/czarny matowy oder błyszczący	93804
IR-PD-DALI-Mini	-	92112



Informacje o Produkcie

- Mini-multisensor DALI, o głębokości instalacji zaledwie 11mm, do instalacji w oprawach oświetleniowych
- Zasilany z magistrali DALI
- Płynna integracja z systemem sterowania oświetleniem DALI B.E.G. LUXOMAT^{net} DALI-LINK jako modularna opcja multimastera
- Obszar detekcji można rozszerzyć stosując tryb master-slave
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Tryb półautomatyczny, automatyczny i tryb wyłącznika zmierzchowego
- Zintegrowany obwód wykorzystania światła dziennego (lub wyjście wyłącznika)
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientation light PLUS
- Działa od razu po zamontowaniu co pozwala na łatwe przetestowanie instalacji
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy innych produktów z grupy B.E.G. LUXOMAT^{net} DALI-LINK
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ Ø 33 × 27 mm
- Ⓢ Parametryzacja: PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartfon z aplikacją DALI-LINK App (iOS / Android)
- ⓐ 2 mA
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 10 – 2500 (luks)

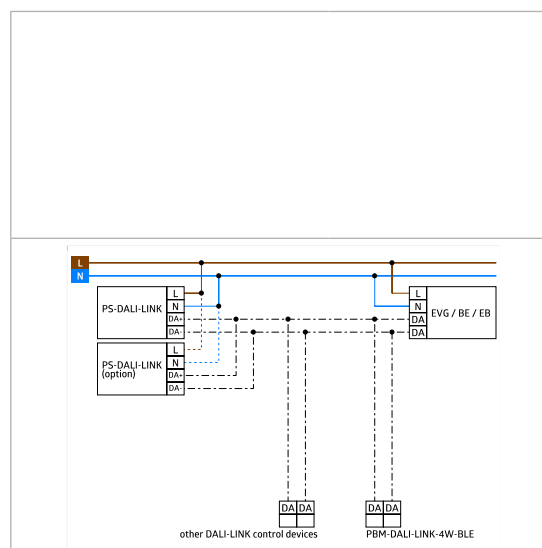
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	-	92732



Informacje o Produkcie

- Moduł przycisków DALI z 4 binarnymi urządzeniami wejściowymi i zintegrowaną bramką Bluetooth do niewidocznego montażu pod wyłącznikami podtynkowymi
- Programowanie parametrów DALI-LINK za pośrednictwem smartfona z bluetooth i aplikacji DALI-LINK App.
- 4 wejścia konwencjonalnych przycisków, dowolnie konfigurowane
- Tryby pracy: standard, tryb schodowy lub tryb scen
- Zintegrowany brzęczyk pozwalający ustalić położenie podłączonego urządzenia
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy innych produktów z grupy B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ 38 × 38 × 14 mm
- ⚙ Parametryzacja: Smartfon z aplikacją DALI-LINK App (iOS / Android)
- Ⓐ 7 mA
- Ⓜ IP20 / Klasa II
- 🌡 -25 °C (do) +50 °C
- 📏 Poliwęglan
- 📏 maks. 50 cm
- 🕒 1 min – 150 min (tylko tryb schodowy)
- 📡 2.4 GHz pasmo ISM, GFSK 3 dBm

DALI-LINK

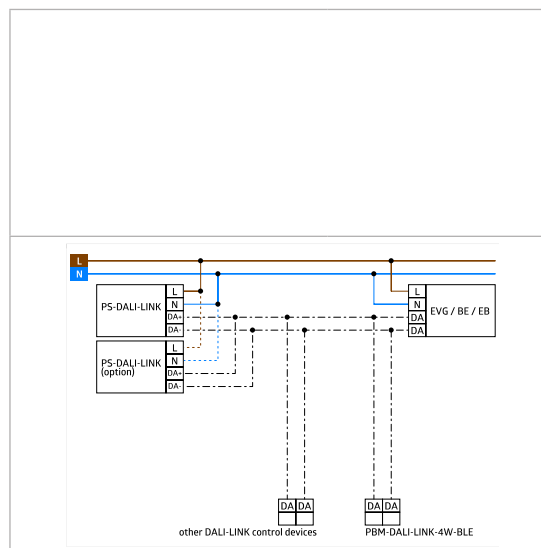
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PBM-DALI-LINK-4W	biały	93396



Informacje o Produkcie

- Binarne urządzenie wejściowe DALI do stosowania w puszkach podtynkowych
- 4 wejścia konwencjonalnych przycisków, dowolnie konfigurowane
- Tryby pracy: standard, tryb schodowy lub tryb scen
- Zintegrowany wskaźnik LED pokazujący lokalizację wymontowanego urządzenia
- Zintegrowany brzęczyk pozwalający ustalić położenie podłączonego urządzenia
- Wyłączniki DIP i HEX do szybkiego uruchamiania podstawowych funkcji
- Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy innych produktów z grupy B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami DALI Bus, maks. 22 V
- Ⓛ 38 × 38 × 12 mm
- Ⓢ Parametryzacja: przez DIP switch, HEX switch, B.E.G. BLE App
- ⓐ 7 mA
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 50 cm
- Ⓢ 1 min – 150 min (tylko tryb schodowy)

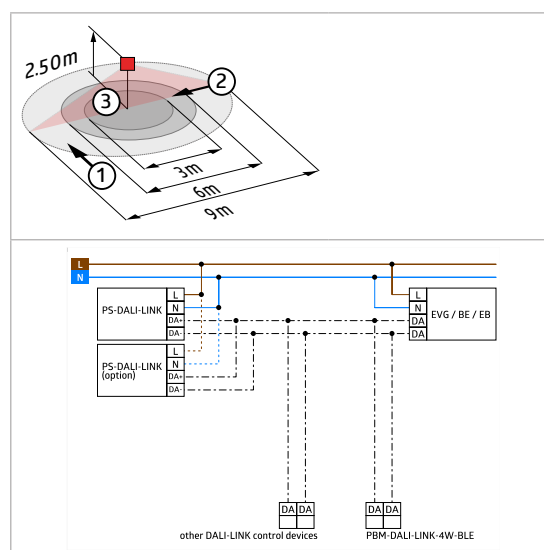
Zestaw startowy

STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE

DALI-LINK

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE	-	93840
PS-DALI-LINK-FC	biały	92846
PD11-DALI-LINK-FLAT-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93068
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	-	92732



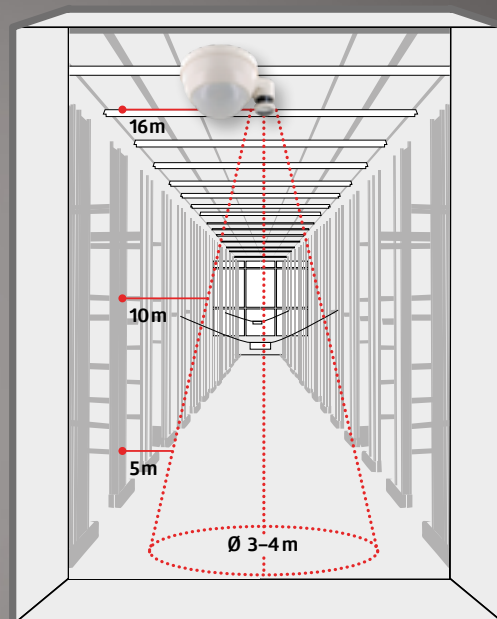
Informacje o Produkcie

- Rozwiązanie do kilku pomieszczeń DALI-LINK - zestaw startowy
- Moduł przycisków DALI z 4 binarnymi urządzeniami wejściowymi i zintegrowaną bramką Bluetooth do niewidocznego montażu pod wyłącznikami podtynkowymi
- Wyjątkowo płaski, adresowalny multisensor DALI, ze zintegrowanym sterownikiem aplikacyjnym DALI, gdzie część widoczna ma wysokość zaledwie 0,85 mm.
- Zasilacz DALI do zestawu B.E.G. DALI-LINK do kilku pomieszczeń, do instalacji w sufitach podwieszanych

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 277 V AC
PS-DALI-LINK-FC, PBM-DALI-LINK-4W-BLE, PD11-DALI-LINK-FLAT

Czujnik obecności na dużych wysokościach



Seria PD4-GH z teleskopowym czujnikiem światła

Kontrolowane obecnością, zależne od światła dziennego
sterowanie oświetleniem w magazynach wysokiego składowania

Czujnik obecności DALI do montażu powierzchniowego na dużych wysokościach.

Zewnętrzny teleskopowy czujnik światła, regulowany mechanicznie do
wysokości montażu od 5 do 16 metrów.

Regulowany teleskopowy czujnik światła do pomiaru światła specyficznego dla
danego zastosowania.

Wykonanie projektu jest niezbędne do prawidłowej pracy czujników.



Multisensory BMS dla wszystkich potrzeb w zakresie detekcji

Wielofunkcyjne zarządzanie światłem

Multisensory BMS mają tę przewagę nad standardowymi multisensorami 24V, że można w nich zastosować 2-żyłową magistralę DALI, która często jest już wykorzystywana w oświetleniu.

Nowy standard DALI-2 oferuje możliwość przesyłania informacji z czujników, takich jak ruch, zajętość pomieszczeń i wartości świetlne, bez cyklicznych zapytań w trybie multi-master.

Informacje te są znormalizowane tak, że multisensory BMS firmy B.E.G. mogą być używane ze wszystkimi sterownikami aplikacji obsługującymi multimaster, które obsługują multisensory zgodnie z IEC 62386 część 101, 103, 303 i 304.

Wyposażone w nowoczesne cyfrowe pasywne czujniki podczerwieni, multisensory oferują doskonałą jakość detekcji ruchu i obecności osób. Różne rodzaje multisensorów: np. mini czujnik „PICO” o głębokości montażu zaledwie 11 mm, superpłaski czujnik PD11 lub czujnik do dużych wysokości montażu PD4-BMS-GH, można znaleźć odpowiedni czujnik do niemal każdego zastosowania.

Pomiar światła za pomocą zewnętrznego czujnika światła firmy B.E.G. jest bardzo stabilny, a dzięki PD4-BMS-GH możliwa jest stała regulacja światła do wysokości montażu 16 m.



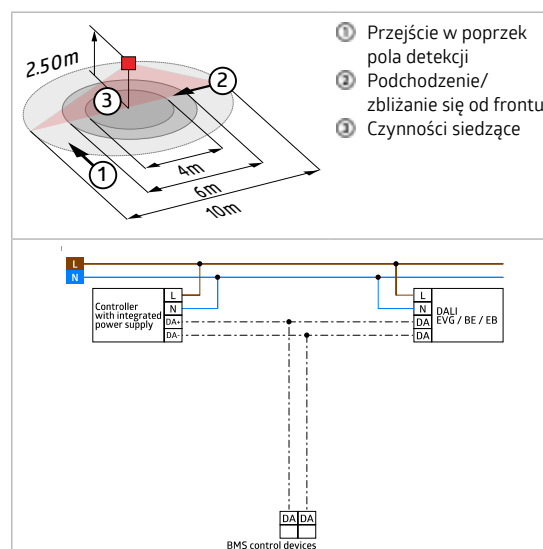
Przegląd czujników

Czujniki obecności dla BMS

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2N-BMS-FC DALI-2	99	–	93543	93544	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4N-BMS DALI-2	100	–	93546	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-BMS-GH-SM DALI-2	101	93545	–	–	■	■	■	Ø 40 m	Czujnik korytarzowy
PICO-BMS DALI-2	102	–	93547	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD11-BMS-FLAT-FC DALI-2	103	–	93542	–	■	■	■	Ø 9 m	Całkowicie płaski
Indoor 180-BMS	104	–	–	93540	■	■	■	max. 10 m	montaż na ścianie
LC-Mini 120-BMS DALI-2	105	93541	–	–	■	■	■	Ø 40 m	Czujnik korytarzowy

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-BMS-FC DALI-2	biały, zbliżony do RAL9010	93543
PD2N-BMS-FM (podtynkowe) DALI-2	biały, zbliżony do RAL9010	93544
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307



Informacje o Produkcie

- Multisensor DALI-2 (input device)
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Wskaźnik LED pomocny przy programowaniu
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przesłanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przeston
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać

Specyfikacja Techniczna

- ① Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- FC= Ø 83 x 55 mm
Ø 106 x 42 mm
- Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- 7 mA
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa II
IP20 / Klasa II
- Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszanego
- 25 °C (do) +55 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV

BMS DALI-2

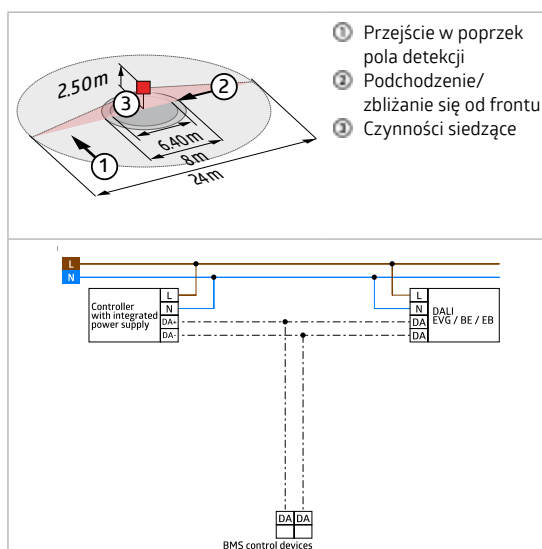
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-BMS DALI-2	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93546
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307
Corridor lens PD4N type A	transparentny	93073



Informacje o Produkcie

- Multisensor DALI-2 (input device) o szerokim zakresie detekcji ruchu
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Wskaźnik LED pomocny przy programowaniu
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przesłanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Odpowiednie do montażu w sufitach podwieszanych i w puszkach podtynkowych
- Możliwość montażu natynkowego przy pomocy dodatkowych akcesoriów
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ Ø 106 x 68 mm
- ⚙ Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- Ⓐ 7 mA
- 📐 poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- ⚠ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 📏 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- ⚖ 2 m / 10 m / 2.5 m
- 📦 IP20 / Klasa II
- 📡 Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszanego
- 🌡 -25 °C (do) +55 °C
- 🛡 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV

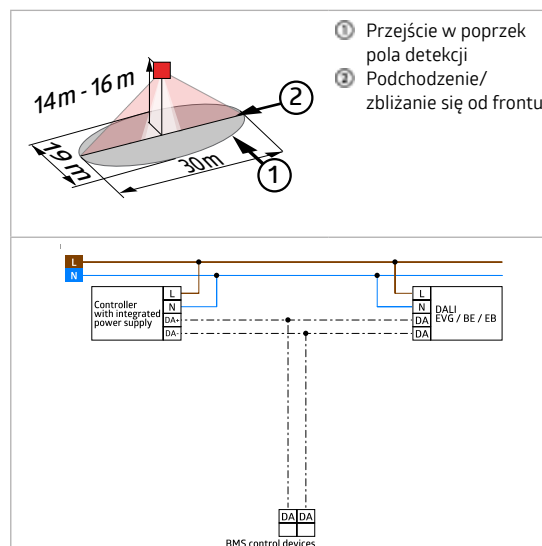
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-BMS-GH-SM DALI-2	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93545
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441



Informacje o Produkcie

- Adresowalny multi-sensor DALI-2 (input device) do montażu natynkowego na dużych wysokościach
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Zewnętrzny teleskopowy sensor światła do wysokości montażu między 5 a 16 m (mechanicznie regulowany) do pomiaru światła zgodnie z zastosowaniem.
- Wskaźnik LED pomocny przy programowaniu
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przesłanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przeston
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- Przy zastosowaniu w magazynach wysokiego składowania należy zwracać uwagę, aby w przecinających się alejkach magazynowych instalować czujniki w taki sposób, by wykrywały ruch tylko w pożądanym obszarach, co można osiągnąć stosując przestony lub inne rozwiązania techniczne.
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać



Specyfikacja Techniczna

- ① Dołączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ Ø 101 × 76 mm
- ⚙ Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- Ⓐ 7 mA
- Ⓜ poziomo 360° owalny (Montaż sufitowy)
- Ⓜ 30 m × 19 m
- Ⓜ 440 m² / 14 m Wysokość montażu
- Ⓜ 5 m / 16 m / 14 m
- Ⓜ IP54 / Klasa II
- Ⓜ Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszanego
- Ⓜ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV

BMS DALI-2

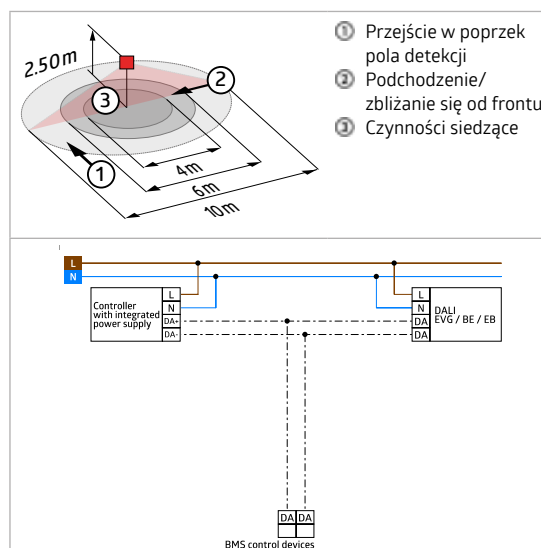
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PICO-BMS DALI-2	biały, zbliżony do RAL9010	93547



Informacje o Produkcie

- Wyjątkowo mały multisensor DALI-2 (input device), o głębokości instalacji zaledwie 11mm, do instalacji w oprawach oświetleniowych
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przesłanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ Ø 33 × 27 mm
- Ⓢ Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- ⓐ 7 mA
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszanego
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 10 – 2500 (luks)

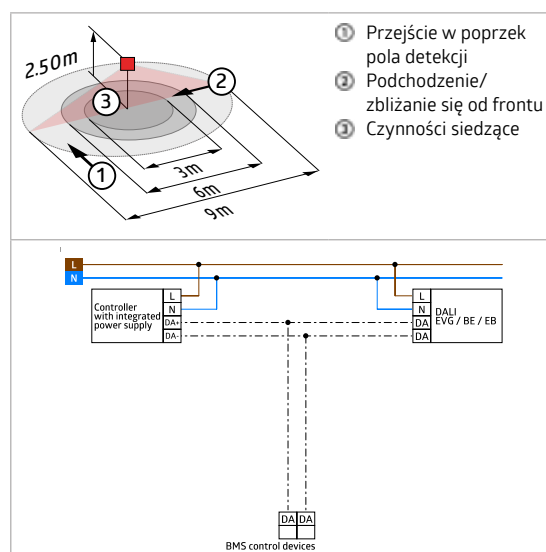
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-BMS-FLAT-FC DALI-2	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93542
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994



Informacje o Produkcie

- Płaski multisensor DALI-2 (input device) - wysokość części widocznej: 0,85 mm
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przesłanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przestony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawkach
- Z dodatkowym wyposażeniem nadaje się również do stosowania w puszkach podtynkowych
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać



Specyfikacja Techniczna

- ① Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- ⌘ Ø 52 × 48 mm
- ⚙ Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- Ⓐ 7 mA
- 📐 poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- 📏 maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- 📐 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 📏 2 m / 5 m / 2.5 m
- 📏 IP20 / Klasa II
- 📏 Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszanego
- 📏 -25 °C (do) +50 °C
- 📏 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV

BMS DALI-2

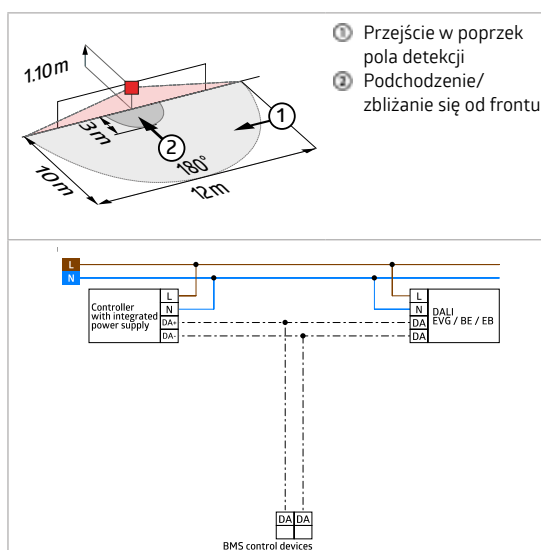
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-BMS DALI-2 bez ramki	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93540
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Multisensor DALI-2 (input device) zaprojektowany do puszek ściennych podtynkowych
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przesłanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przesłon
- Do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Dostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek
- Proszę ramki zamawiać oddzielnie, są dostępne w różnych kolorach
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ 70 × 70 × 61 mm
- Ⓢ Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- Ⓢ 7 mA
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 180° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓢ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszanego
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV

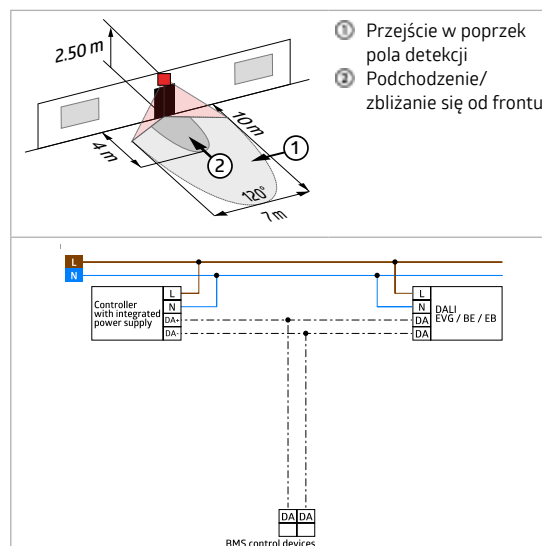
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
LC-Mini 120-BMS DALI-2	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93541
Osłona drucziana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467



Informacje o Produkcie

- Multisensor DALI-2 (input device) z obszarem detekcji 120°
- Produkt z certyfikacją DALI-2
- Zasilany z magistrali DALI
- Regulowana głowica
- Obszar detekcji można ograniczyć przy pomocy przeston
- Technologia multimastera DALI zgodna z normą IEC 62386 część 103
- Blok 0 (Instance 0) oznacza przestanie komendy z informacją dot. obecności i ruchu do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 303
- Blok 1 (Instance 1) oznacza przesłanie komendy z wartością natężenia światła (LUX) do magistrali DALI-Bus, zgodnie z normą IEC 62386 część 304
- Parametryzacja możliwa przy użyciu niezbędnego głównego sterownika aplikacyjnego typu Multimaster-Application-Controller dowolnego producenta. Sterownik musi być zgodny z normą IEC 62386 cz. 101/103/303/304.
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami DALI Bus, maks. 22.5 V DC
- Ⓛ 80 × 70 × 55 mm
- ⚙ Parametryzacja: poprzez magistralę DALI i aplikację obsługującą multisensory DALI zgodnie z normą IEC62386, cz. 101, 103, 303 i 304
- ⓐ 7 mA
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓛ poziomo 120° (Montaż naścienny)
- Ⓛ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 4 m (frontalny)
- Ⓛ 100 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓛ 2 m / 3 m / 2.5 m
- Ⓛ IP44 / Klasa II
- Ⓛ Pomiar światła wysyłanie: 0 – 4095 (luks), Pomiar światła mieszane
- Ⓛ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓛ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



DALI-SYS – rozwiązanie dla budynków



PICO Moduł przekaźnikowy PD11

Zasilacz DALI

Ruter Dali

- Sieciowa, modułowa konstrukcja typu multimaster
- Połączenie zarządzania normalnym oświetleniem i oświetleniem awaryjnym, sterowanie żaluzjami i funkcjami HVAC na jednej platformie
- Zdecentralizowana kontrola z rozproszoną inteligencją, zapewniająca wysoki poziom niezawodności operacyjnej

- Multisensory B.E.G. nie posiadają zasilania, są urządzeniami nadrzędnymi i podrzędnymi w jednej jednostce.
- Szeroki zakres multisensorów (również do zastosowań zewnętrznych)
- Planowanie, uruchomienie i konserwacja przez B.E.G.

Więcej informacji można znaleźć w naszym katalogu DALI. DALI catalogue.



Obniżenie kosztów dzięki zastosowaniu detektorów podrzędnych



Czujniki Slave - duży potencjał oszczędności energii

Zasięg detekcji nadrzędnego czujnika obecności można w ekonomiczny sposób rozszerzyć za pomocą czujników podrzędnych (slave). Czujniki podrzędne nie mierzą światła, ale w przypadku wykrycia ruchu wysyłają impuls przełączający do urządzenia nadrzędnego.

W przypadku kombinacji master-slave, urządzenie nadrzędne jako regulator światła jest zawsze umieszczone w najciemniejszym punkcie pomieszczenia.

Detektory podrzędne LUXOMAT® firmy B.E.G. zostały opracowane z myślą o spełnieniu różnych wymagań. PD2 do zastosowań standardowych, PD4 do dalekiego zasięgu i wiele innych. Firma B.E.G. oferuje odpowiedni detektor dla każdego wymagania i z przyjemnością pomoże Państwu w jego wyborze.



Przegląd czujników

Ekonomiczne rozszerzenie obszaru detekcji za pomocą urządzeń podrzędnych

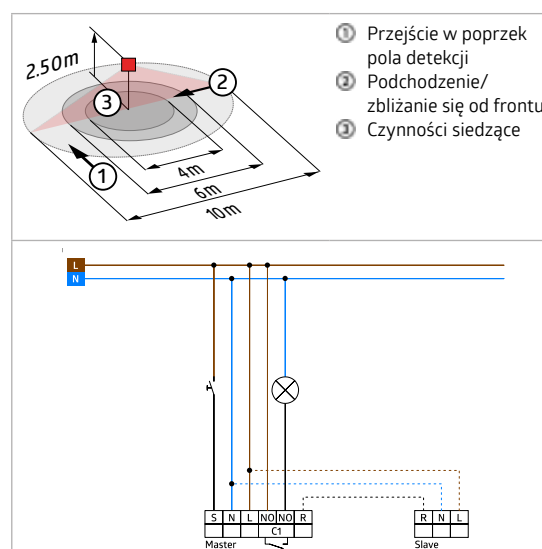
Montowane na suficie czujniki obecności	Stro- na				Prosty pomiar światła	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2-S	109	92152	92166	92156	–	■	–	Ø 10 m	–
PD4-S	110	92142	92254	92163	–	■	–	Ø 24 m	–
PD4-S-C	111	92442	92444	92445	–	■	–	max. Ø 40 m	Czujnik korytarzowy
PD4-S-GH	112	92265	–	–	–	■	–	Ø 30 m	Duże wysokości
PD9-S	113	–	92905	–	–	■	–	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-S-GH	114	–	92928	–	–	■	–	Ø 6 m	Duże wysokości
PD9-S-SDB	115	–	92915	–	–	■	–	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-S-SDB-GH	116	–	92933	–	–	■	–	Ø 6 m	Duże wysokości
PICO-S	117	–	92700	–	–	■	–	Ø 10 m	–
PD11-S-FLAT	118	–	92593	–	–	■	–	Ø 9 m	Całkowicie płaski

Czujniki typu Slave

Slave

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2-S-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92166
PD2-S-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92152
PD2-S-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92156
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	biały	92161



Informacje o Produkcie

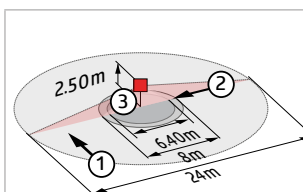
- Czujnik typu Slave o kolistym obszarze detekcji
- Do rozszerzenia obszaru detekcji czujnika typu Master
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master

Specyfikacja Techniczna

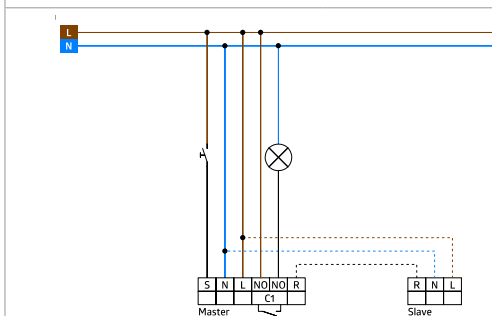
- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 98 x 50 mm
- Ø 98 x 65 mm
- FC= Ø 80 x 85 mm
- około 0.2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
- maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- SM= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Odstęp między impulsami: 2 lub 9 s

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-S-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92254
PD4-S-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92142
PD4-S-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92163
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do wersji SM (IP65) PD4-SM IP54	biały	92376
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



- ① Przejście w poprzek pola detekcji
- ② Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
- ③ Czynności siedzące



Informacje o Produkcie

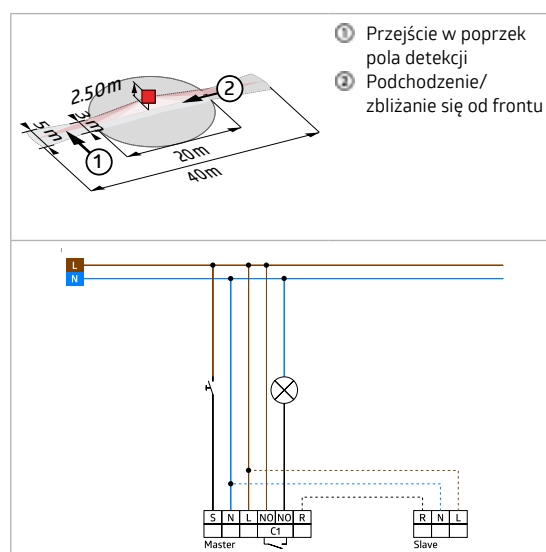
- Czujnik Slave z większym obszarem detekcji
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 101 x 76 mm
- Ø 97 x 84 mm
- FC= Ø 97 x 103 mm
- około 0.2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- SM= IP54 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Odstęp między impulsami: 2 lub 9 s

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-S-C-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92444
PD4-S-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92442
PD4-S-C-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92445
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Wspornik ścienny PD4-SM	biały	92441
Adapter do wersji SM (IP65) PD4-SM IP54	biały	92376
Kwadratowa ramka PD4-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92992



Informacje o Produkcie

- Czujnik Slave zaprojektowany do korytarzy
- Do rozszerzenia obszaru detekcji czujnika typu Master
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- SM= Ø 101 x 76 mm
- FC= Ø 97 x 103 mm
- Ø 97 x 84 mm
- około 0.2 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m x 5 m (poprzecznie); maks. 20 m x 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- SM= IP54 / Klasa II
- FC= IP20 / Klasa II
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Odstęp między impulsami: 2 lub 9 s

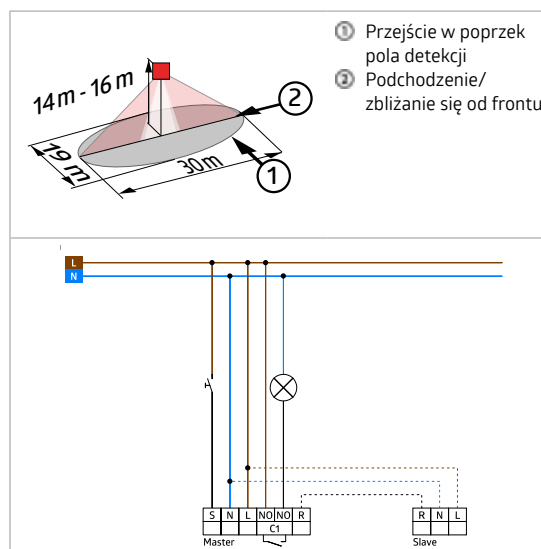
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-S-GH-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92265
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do wersji SM (IP65) PD4-SM IP54	biały	92376



Informacje o Produkcie

- Czujnik Slave do wysokich pomieszczeń
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- **Przy zastosowaniu w magazynach wysokiego składowania należy zwracać uwagę, aby w przecinających się alejkach magazynowych instalować czujniki w taki sposób, by wykrywały ruch tylko w pożądanym obszarze, co można osiągnąć stosując przesłony lub inne rozwiązania techniczne.**



Specyfikacja Techniczna

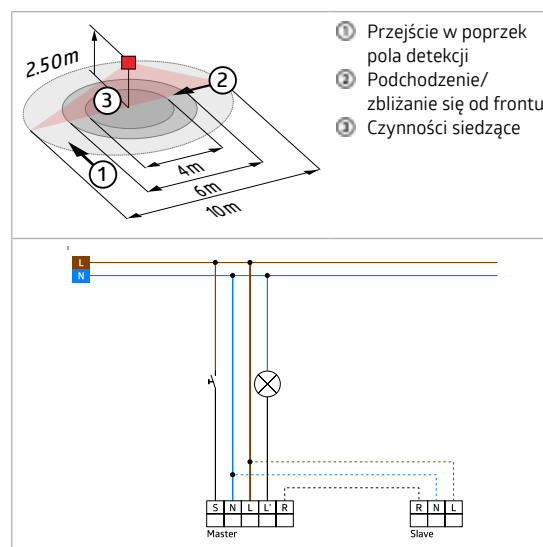
- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Ø 101 × 76 mm
- Ⓢ około 0.2 W
- Ⓢ poziomo 360° owalny (Montaż sufitowy)
- Ⓢ 30 m × 19 m
- Ⓢ 440 m² / 14 m Wysokość montażu
- Ⓢ 5 m / 16 m / 14 m
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Odstęp między impulsami: 2 lub 9 s

Czujniki typu Slave

Slave

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-S-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92905
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik typu Slave do rozszerzania detekcji czujnika Master
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścienie pokrywy 45 mm i przestony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Głowica czujnika: Ø 45 × 28 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- Ⓢ około 0.2 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 45 cm
- Ⓢ Odstęp między impulsami: 9 s

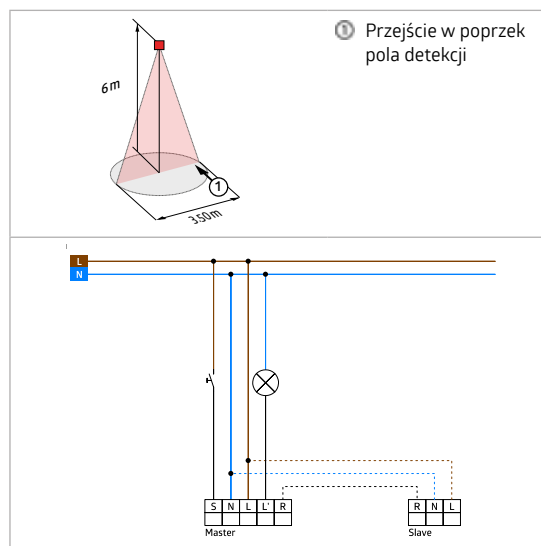
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-S-GH-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92928
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik typu Slave do wysokich pomieszczeń, do rozszerzania detekcji czujnika Master
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Zasilacz wkładany w otwór na czujnik w suficie (34 mm Ø)
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych i oprawach oświetleniowych
- W zestawie pierścień pokrywki 45 mm i przesłony



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Głowica czujnika: Ø 45 × 41 mm, Zasilacz: 165 × 24 × 24 mm
- około 0.3 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
- 9 m² / 6 m Wysokość montażu
- 5 m / 10 m / 6 m
- IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 45 cm
- Odstęp między impulsami: 9 s

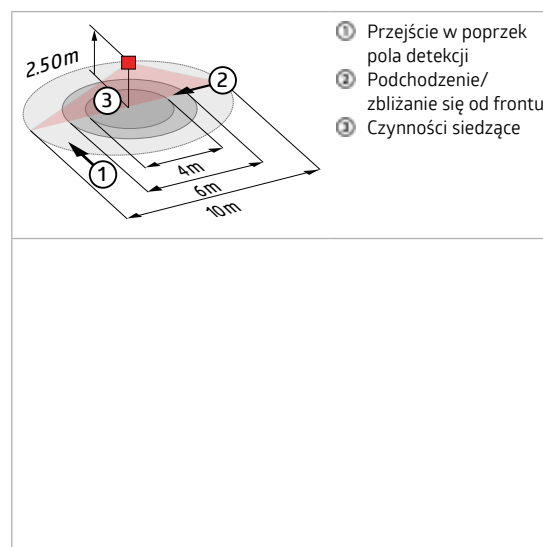
Czujniki typu Slave

PD9-S-SDB

Slave

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-S-SDB-FC	biały, zbliżony do RAL9010	92915
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

- Czujnik typu Slave szczególnie do zastosowań w instalacjach odpornych na wilgoć, do współpracy z mini-czujnikiem obecności PD9-M-1C-SDB-IP65-FC
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master

Specyfikacja Techniczna

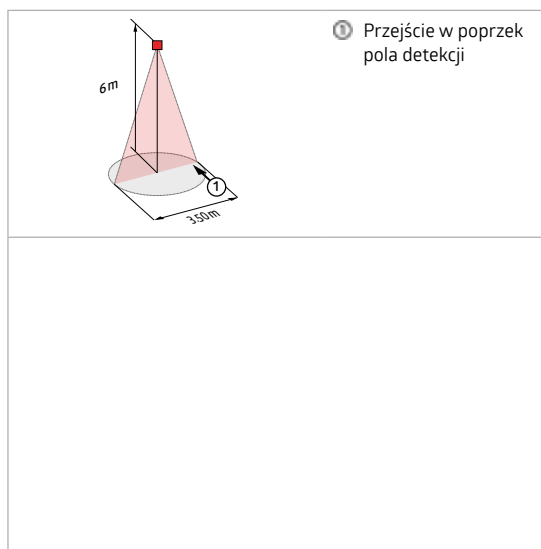
- Ø 36 × 28 mm
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP65 / Klasa III
- 350 cm

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-S-SDB-GH-FC	biały	92933
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993


Informacje o Produkcie

- Czujnik typu Slave szczególnie do zastosowań w instalacjach odpornych na wilgoć, do współpracy z mini-czujnikiem obecności do dużych wysokości PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master


Specyfikacja Techniczna

	Ø 36 × 40 mm
	poziomo 360° (Montaż sufitowy)
	maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
	9 m² / 6 m Wysokość montażu
	5 m / 10 m / 6 m
	IP65 / Klasa III
	350 cm

Czujniki typu Slave

Slave

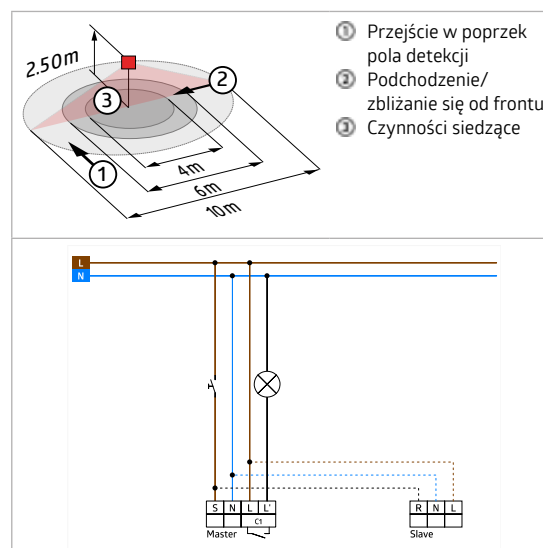
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PICO-S-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92700



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik typu Slave bez dodatkowego zasilacza, podłączany do czujnika Master
- Odpowiedni do pomieszczeń o dużej wilgotności
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Montaż w oprawach przy pomocy zacisku pierścieniowego (w zestawie) lub w sufitach podwieszanych przy pomocy zacisków sprężynowych

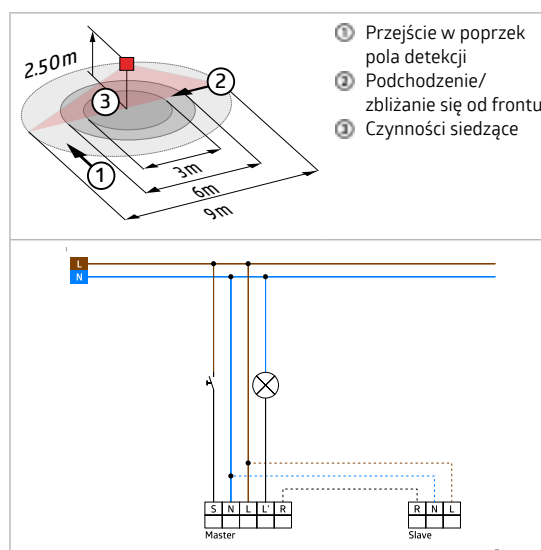


Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 33 × 60 mm
- około 0.3 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP65 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 130 cm
- Odstęp między impulsami: 9 s

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-S-FLAT-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92593
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994



Informacje o Produkcie

- Wyjątkowo płaski czujnik typu Slave do podłączania do czujnika Master
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master
- Impuls załączający do Mastera po wykryciu ruchu nie zależy od poziomu światła w otoczeniu
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przesłony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawach
- Z dodatkowym wyposażeniem nadaje się również do stosowania w puszkach podtynkowych

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ Ø 52 × 60 mm
- Ⓢ około 0.2 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- Ⓢ 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Odstęp między impulsami: 9 s

Większy komfort w budynkach – dzięki rozwiązaniom wykorzystującym magistralę DALI firmy B.E.G.

**Inteligentny budynek jest tworzony
przy użyciu czujników B.E.G.**

Automatyka budynkowa staje się coraz bardziej popularna, ponieważ umożliwia zwiększenie efektywności energetycznej a także może zapewnić większą wygodę osobom przebywającym w budynku dzięki automatycznemu sterowaniu podłączonymi odbiornikami.

Na przykład, żaluzje mogą być regulowane automatycznie w zależności od kąta padania promieni słonecznych, w zimie budynek może być komfortowo ciepły po przybyciu na miejsce, a nie tylko oświetlenie może być regulowane, ale sceny świetlne mogą być zaprogramowane, tak że właściwe oświetlenie jest zawsze zapewnione w różnych miejscach w jednym budynku.

B.E.G. oferuje czujniki obecności dla różnych systemów magistralnych i aplikacji, np. KNX, LON lub systemów własnych.



Przegląd czujników

Czujnik obecności KNX

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2N-KNX-BA	121	-	93380	93381	-	■	-	Ø 10 m	-
PD11-KNX-FLAT-BA	122	-	93803	-	-	■	-	Ø 9 m	Całkowicie płaski
Indoor 180-KNX-BA	123	93362	-	-	-	■	-	max. r = 10 m	Montaż na ścianie
PD4N-KNX-ST	124	-	93384	93385	-	■	-	Ø 24 m	-
PD11-KNX-FLAT-ST	125	-	93802	-	-	■	-	Ø 9 m	Całkowicie płaski
Indoor 180-KNX-ST	126	93363	-	-	-	■	-	max. r = 10 m	Montaż na ścianie
RC-plus next N 230 KNX-DX	127	93394 – biały 93395 – czarny	-	-	-	■	-	max. 20 m	Czujnik zewnętrzny
PD4N-KNX-DX	128	-	93386	93387	-	■	-	Ø 24 m	-
PD4N-KNX-C-DX	129	-	93388	93389	-	■	-	max. Ø 40 m	Czujnik korytarzowy
PD4-KNX-GH-DX	130	93399	-	-	-	■	-	max. Ø 30 m	Duże wysokości
PD9-KNX-DX	131	-	93390	-	-	■	-	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD9-KNX-GH-DX	132	-	93391	-	-	■	-	Ø 3,5 m	Duże wysokości
PICO-KNX-DX	133	-	92719	-	-	■	-	Ø 10 m	Mini-czujnik
PD11-KNX-FLAT-DX	134	-	93392	-	-	■	-	Ø 9 m	Całkowicie płaski
Indoor 140-L-KNX-DX	135	93393	-	-	-	■	-	max. r = 8 m	Montaż na ścianie
Indoor 180-KNX-DX	136	93364	-	-	-	■	-	max. r = 10 m	Montaż na ścianie

Czujniki obecności KNX Standard Gen7

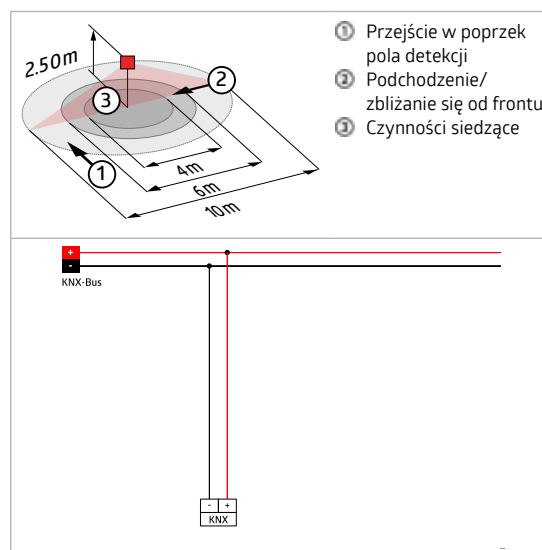
Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX	137	-	93530	93531	-	■	-	Ø 10 m	-
PD2N-KNXs-DX	138	-	93512	93513	-	■	-	Ø 24m	-
PD2N-KNXs-ST	139	-	93510	93511	-	■	-	Ø 24m	-

Multisensory LTMS

Czujniki obecności	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
PD2N-LTMS	140	-	92113	-	-	■	-	Ø 10 m	-
PD2N-LTMS-RR	141	-	92119	-	-	■	-	Ø 10 m	-
PD4N-LTMS-RR	142	-	92709	-	-	■	-	Ø 24 m	-
PD11-LTMS-RR	143	-	92594	-	-	■	-	Ø 9 m	Całkowicie płaski
PD9-SH-24V (-LED)	144	-	93210 93211	-	-	■	-	Ø 10 m	-

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-KNX-BA-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93380
PD2N-KNX-BA-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93381
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307



Informacje o Produkcie

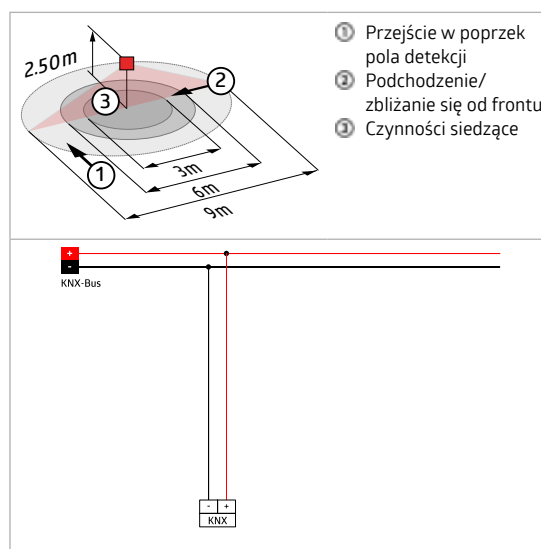
- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- Niewielka głębokość instalacji
- Tryb automatyczny
- 1 x światło (załączanie), 1 odrębny blok HVAC
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Zachowanie urządzenia po wznowieniu napięcia można dowolnie programować
- Parametryzacja poprzez ETS 4 do integracji z systemami KNX
- Bazę danych produktów do zaimportowania do ETS należy pobrać ze strony www.firma.beg.pl
- Zaczepy sprężynowe
- Przesłony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ FC= Ø 83 x 55 mm
Ø 106 x 42 mm
- Ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓜ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa III
IP20 / Klasa III
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓢ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 – 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-KNX-FLAT-BA-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93803
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994
Adapter do wersji SM PD11	biały	92121



Informacje o Produkcie

- Płaski czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX
- Tryb automatyczny
- 1 x światło (załączanie), 1 odrębny blok HVAC
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Zachowanie urządzenia po wznowieniu napięcia można dowolnie programować
- Parametryzacja poprzez ETS 4 do integracji z systemami KNX
- Bazę danych produktów do zaimportowania do ETS należy pobrać ze strony www.firma.b.e.g
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przesłony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawkach
- Montaż w puszcze podtynkowej z akcesorium 92833, montaż natynkowy z akcesoriami 92833 i 92121

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ Ø 52 × 48 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓜ maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- Ⓜ 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓜ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓜ IP54 / Klasa III
- Ⓜ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 – 2000 (luks)

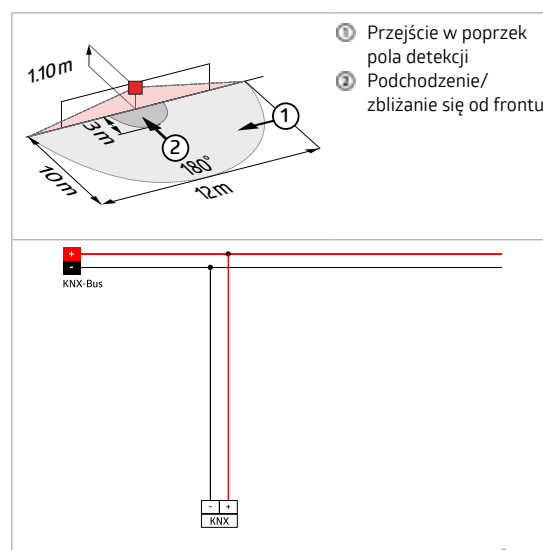
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-KNX-BA bez ramki	-	93362
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus, szczególnie do instalacji ściennych
- Tryb automatyczny
- 1 x światło (załączanie), 1 odrębny blok HVAC
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Zachowanie urządzenia po wznowieniu napięcia można dowolnie programować
- Programowalny czas zwłoki ze względów bezpieczeństwa po każdym wyłączeniu światła
- Parametryzacja poprzez ETS 4 do integracji z systemami KNX
- Bazę danych produktów do zaimportowania do ETS należy pobrać ze strony www.firmy B.E.G.
- Do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek
- Proszę ramki zamawiać oddzielnie, są dostępne w różnych kolorach

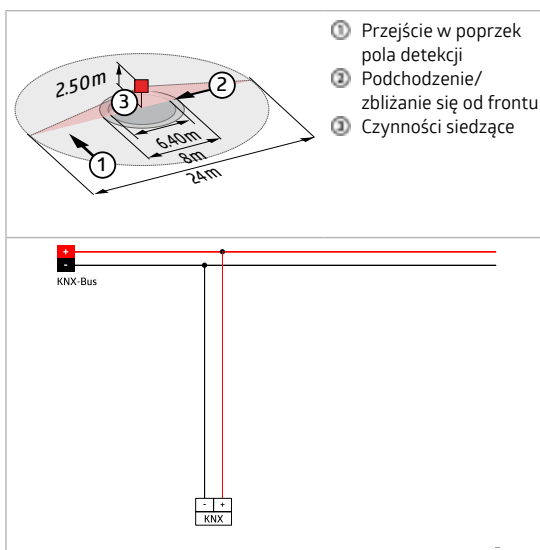


Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ (bez ramki) 70 x 70 x 61 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓢ poziomo 180° (Montaż ścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓢ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓢ IP20 / Klasa III
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓢ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-KNX-ST-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93384
PD4N-KNX-ST-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93385
IR-PD-KNX	-	92123
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- Niewielka głębokość instalacji
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Możliwość identyfikacji kierunku ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Zaczepy sprężynowe
- Przesłony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ FC= Ø 106 x 74 mm
Ø 106 x 55 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny);
maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓜ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓜ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓜ FC= IP20 / Klasa III
IP20 / Klasa III
- Ⓜ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ Sensory światła: 2
- Ⓜ Sensory PIR: 4
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓜ 5 - 100 %
- Ⓜ 5 - 2000 (luks)

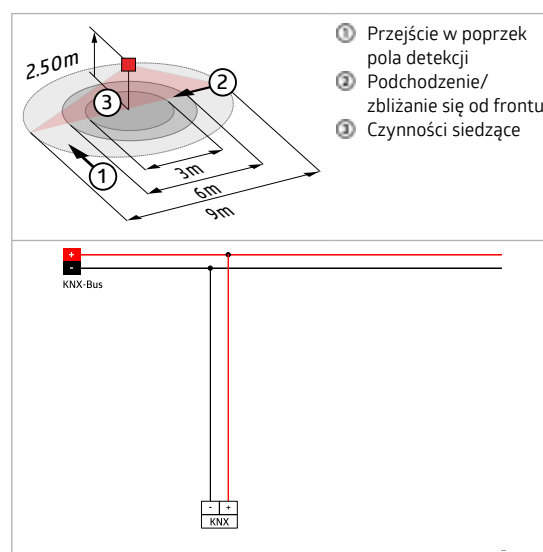
Czujniki obecności KNX Standard Gen6

PD11-KNX-FLAT-ST

KNX

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-KNX-FLAT-ST-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93802
IR-PD-KNX	-	92123
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Adapter do wersji SM PD11	biały	92121



Informacje o Produkcie

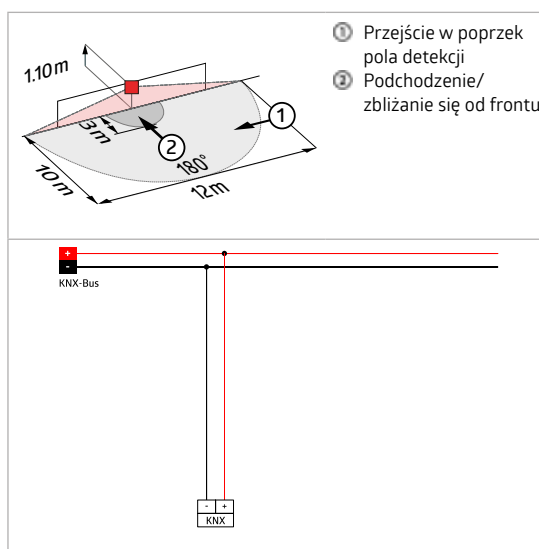
- Płaski czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przestony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawkach
- Montaż w puszcze podtynkowej z akcesoriem 92833, montaż natynkowy z akcesoriami 92833 i 92121

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓢ Ø 52 x 48 mm
- Ⓢ 12 mA
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- Ⓢ 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP54 / Klasa III
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓢ 5 - 100 %
- Ⓢ 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-KNX-ST bez ramki	-	93363
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus, szczególnie do instalacji naściennych
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Dołączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. dołączenia z innymi systemami ramek
- Proszę ramki zamawiać oddzielnie, są dostępne w różnych kolorach

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ (bez ramki) 70 x 70 x 61 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 180° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓜ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓜ IP20 / Klasa III
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓜ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓢ 5 - 100 %
- Ⓜ 5 - 2000 (luks)

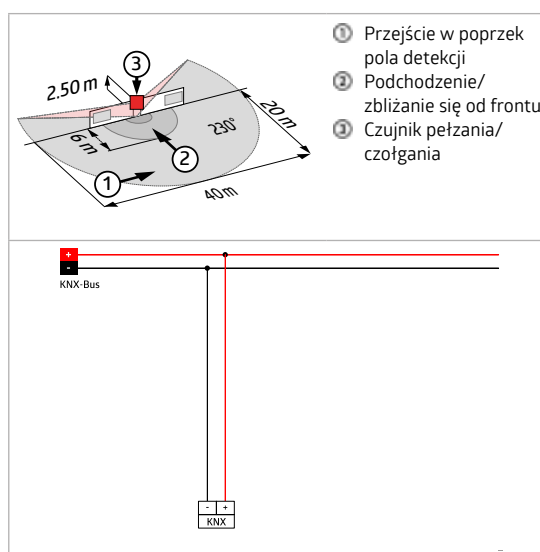
Czujniki obecności KNX Gen6 Deluxe

RC-plus next N 230 KNX-DX

KNX

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
RC-plus next N 230 KNX-DX	biały, zbliżony do RAL9010	93394
RC-plus next N 230 KNX-DX	czarny, zbliżony do RAL9005	93395
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Osłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	biały	92467
Wewnętrzna podstawka do montażu narożnego RC-plus next	biały	97005



Informacje o Produkcie

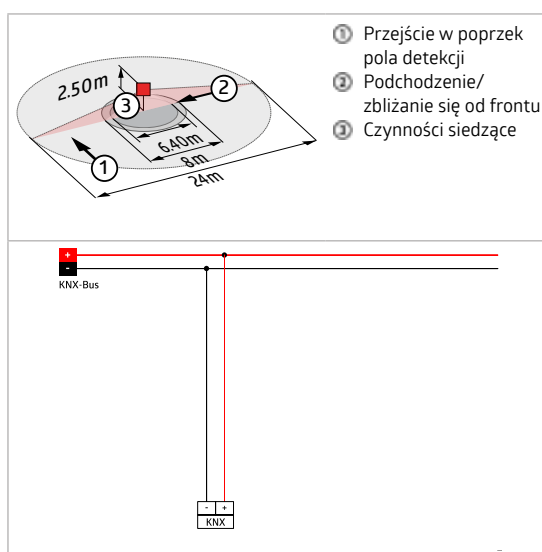
- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Możliwość identyfikacji kierunku ruchu
- Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor temperatury
- Zintegrowane podświetlenie z funkcją światła orientacyjnego lub nocnego
- Przesłony
- Montaż naścienny, sufitowy i w narożnikach

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ 121 × 71 × 85 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 230° (Montaż naścienny)
- Ⓜ maks. 20 m (poprzecznie); maks. 6 m (frontalny); maks. 4 m Czujnik pełzania/czołgania (funkcja „anti-creep”)
- Ⓜ 800 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓜ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓜ IP54 / Klasa III
- Ⓜ -20 °C (do) +45 °C
- Ⓜ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ Sensory światła: 1
- Ⓜ Sensory PIR: 3
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- Ⓜ 5 – 100 %
- Ⓜ 5 – 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-KNX-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93386
PD4N-KNX-DX-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93387
IR-PD-KNX	-	92123
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Ostona drucziana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307



Informacje o Produkcie

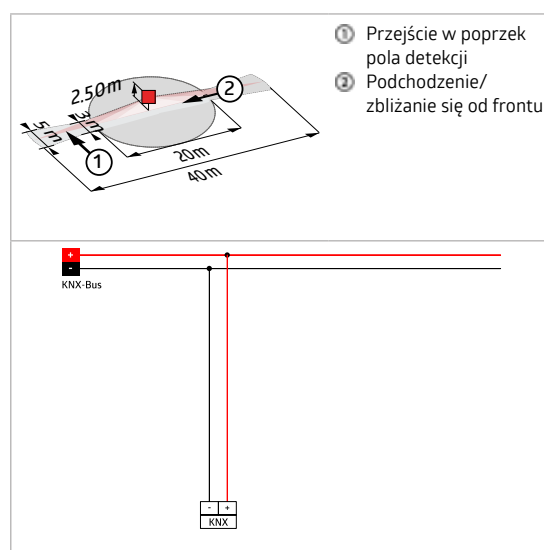
- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- Niewielka głębokość instalacji
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Możliwość identyfikacji kierunku ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor dźwięku i temperatury
- Zaczepy sprężynowe
- Przesłony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ FC= Ø 106 x 68 mm
Ø 106 x 55 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- Ⓢ 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 10 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa III
IP20 / Klasa III
- Ⓢ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 2
- Ⓢ Sensory PIR: 4
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓢ 5 - 100 %
- Ⓢ 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-KNX-C-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93388
PD4N-KNX-C-DX-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93389
IR-PD-KNX	-	92123
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX zaprojektowany do korytarzy, ze zintegrowanym złączem KNX bus
- Niewielka głębokość instalacji
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Możliwość identyfikacji kierunku ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączyć/wyłączyć
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor dźwięku i temperatury
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- Zaczepy sprężynowe
- Przesłony

Specyfikacja Techniczna

- ① Dołączenia z systemami KNX BUS
- FC= Ø 106 x 68 mm
- Ø 106 x 55 mm
- 12 mA
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. 40 m x 5 m (poprzecznie); maks. 20 m x 3 m (frontalny)
- 250 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
- FC= IP20 / Klasa III
- IP20 / Klasa III
- 5 °C (do) +45 °C
- 25 °C (do) +55 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Sensory światła: 2
- Sensory PIR: 4
- KNX TP 256: Tak
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 (luks)

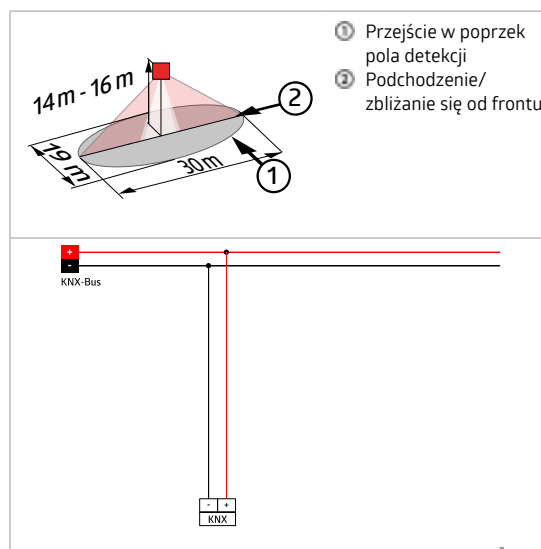
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4-KNX-GH-DX-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93399
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX do wysokich pomieszczeń, ze zintegrowanym złączem KNX bus
- Zewnętrzny teleskopowy sensor światła do wysokości oświetlenia między 5 a 16 m (mechanicznie regulowany) do pomiaru światła zgodnie z zastosowaniem.
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualna adaptacja czułości detekcji dla każdego sensora PIR
- Możliwość identyfikacji kierunku ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor temperatury
- Przesłony
- Zamontowanie czujnika w prawidłowym położeniu ułatwiają odpowiednie oznaczenia
- Przy zastosowaniu w magazynach wysokiego składowania należy zwracać uwagę, aby w przecinających się alejkach magazynowych instalować czujniki w taki sposób, by wykrywały ruch tylko w pożądanym obszarach, co można osiągnąć stosując przesłony lub inne rozwiązania techniczne.

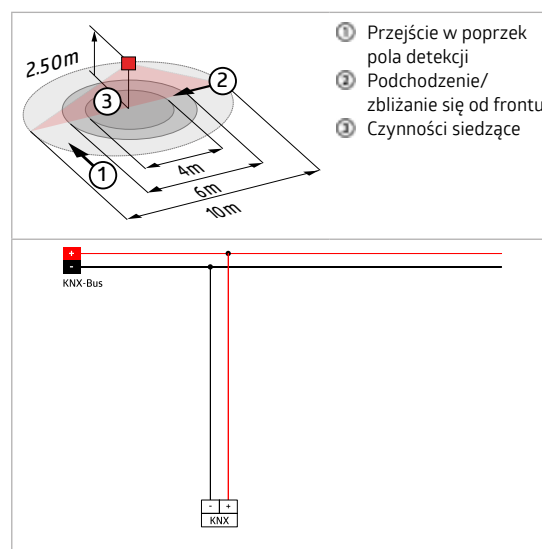


Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ Ø 101 × 76 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° owalny (Montaż sufitowy)
- Ⓜ 30 m × 19 m
- Ⓜ 440 m² / 14 m Wysokość montażu
- Ⓜ 5 m / 16 m / 14 m
- Ⓜ IP54 / Klasa III
- Ⓜ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓜ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ Sensory światła: 1
- Ⓜ Sensory PIR: 3
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓜ 5 - 100 %
- Ⓜ 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-KNX-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93390
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	transparentny	92958
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

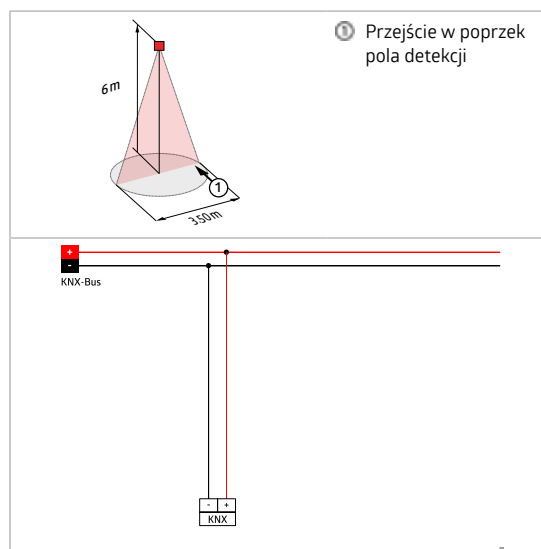
- Mini-czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem bus
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor temperatury
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przestony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawach

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- 📏 Głowica czujnika: Ø 45 x 28 mm, Zasilacz: 129 x 29 x 22 mm
- Ⓜ 12 mA
- 📐 poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- 📏 maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 📏 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 📏 2 m / 5 m / 2.5 m
- 📏 IP20 / Klasa III
- 🌡 -5 °C (do) +45 °C
- 🌡 -25 °C (do) +55 °C
- 📏 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 🔍 Sensory światła: 1
- 🔍 Sensory PIR: 1
- 📏 KNX TP 256: Tak
- 📏 45 cm
- 📏 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 📏 5 - 100 %
- 📏 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-KNX-GH-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93391
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Kwadratowa ramka PD9-FC	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92993



Informacje o Produkcie

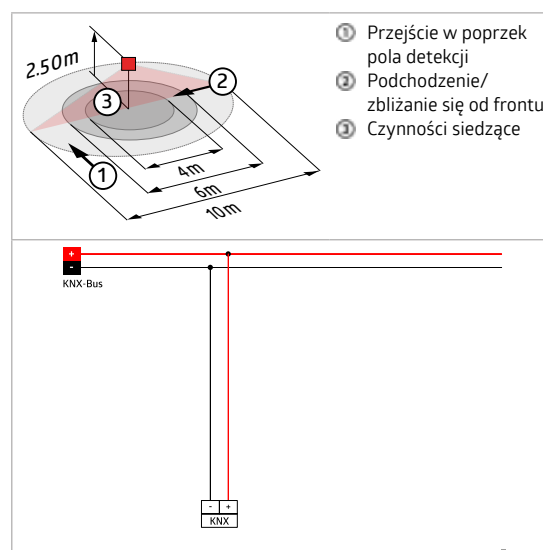
- Mini-czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus, do wysokich pomieszczeń
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor temperatury
- Kontrola światła możliwa do 5 m wysokości montażu
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Pierścień do instalacji w oprawach i przesłony w zestawie

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ Głowica czujnika: Ø 45 x 40 mm, Zasilacz: 129 x 29 x 22 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 3.5 m (poprzecznie)
- Ⓜ 9 m² / 6 m Wysokość montażu
- Ⓢ 5 m / 10 m / 6 m
- Ⓢ IP20 / Klasa III
- Ⓢ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓢ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 45 cm
- Ⓢ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓢ 5 - 100 %
- Ⓢ 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PICO-KNX-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92719
IR-PD-KNX	-	92123
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX-Mini	-	93398



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem bus
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor temperatury

Specyfikacja Techniczna

- ⓪ Dołączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ Ø 33 x 32 mm
- Ⓐ 12 mA
- 📐 poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- 📏 maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 📐 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 📏 2 m / 5 m / 2.5 m
- 📦 IP20 / Klasa III
- 🌡️ -5 °C (do) +45 °C
- 🌡️ -25 °C (do) +55 °C
- 📦 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- 🔌 Sensory światła: 1
- 👁️ Sensory PIR: 1
- 📡 KNX TP 256: Tak
- 🔌 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 🔌 5 - 100 %
- 🔌 5 - 2000 (luks)

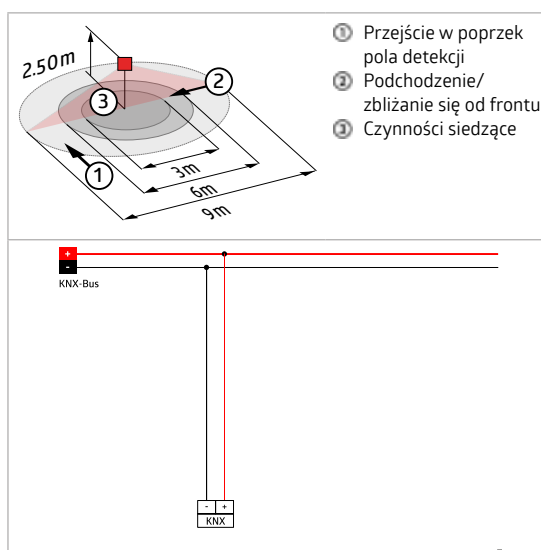
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-KNX-FLAT-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93392
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Adapter do wersji SM PD11	biały	92121



Informacje o Produkcie

- Płaski czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor dźwięku i temperatury
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przesłony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawach
- Montaż w puszcze podtynkowej z akcesorium 92833, montaż natynkowy z akcesoriami 92833 i 92121



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ Ø 52 × 48 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 9 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- Ⓜ 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓜ IP54 / Klasa III
- Ⓢ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓢ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓢ 5 - 100 %
- Ⓢ 5 - 2000 (luks)

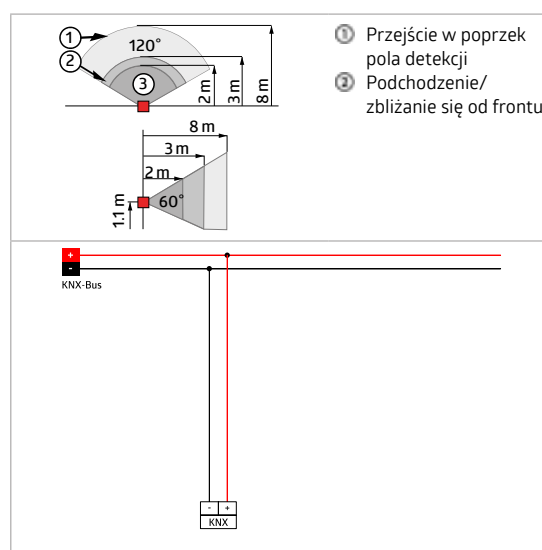
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 140-L-KNX-DX bez ramki	-	93393
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Płyta centralna Indoor 140 45x45	czysta biel błyszczący, zbliżony do RAL9010	38946



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus, szczególnie do instalacji naściennych
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Sensor temperatury
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Zintegrowane podświetlenie z funkcją światła orientacyjnego lub nocnego
- Zintegrowany przycisk (dwie programowane funkcje)
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. dołączenia z innymi systemami ramek
- Proszę ramki zamawiać oddzielnie, są dostępne w różnych kolorach



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ (bez ramki) 70 × 70 × 51 mm
- ⓐ 24 mA
- Ⓜ poziomo 120° (Montaż naścienny)
- Ⓜ maks. 8 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓜ 67 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓜ 1 m / 1.2 m / 1.1 m
- Ⓜ IP20 / Klasa III
- Ⓜ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓜ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ Sensory światła: 1
- Ⓜ Sensory PIR: 1
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- Ⓜ 5 – 100 %
- Ⓜ 5 – 2000 (luks)

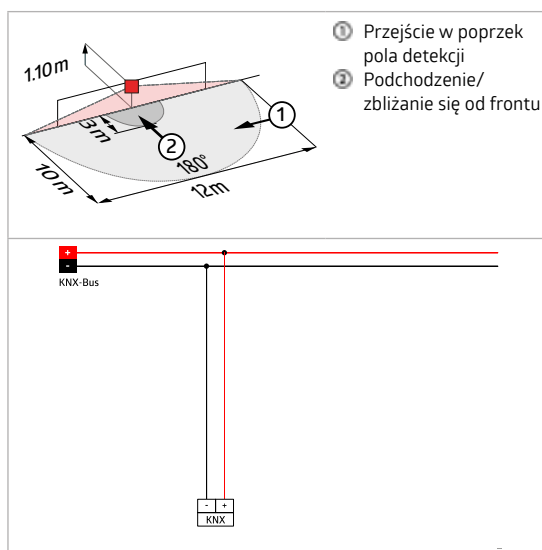
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-KNX-DX bez ramki	–	93364
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus, szczególnie do instalacji naściennych
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmiernicowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego dzięki wbudowanemu sensorowi światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja/załączanie trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor dźwięku i temperatury
- Przesłony
- Do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek
- Proszę ramki zamawiać oddzielnie, są dostępne w różnych kolorach



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ (bez ramki) 70 x 70 x 61 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 180° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓜ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓢ IP20 / Klasa III
- Ⓢ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓢ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 1
- Ⓢ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- Ⓢ 5 – 100 %
- Ⓢ 5 – 2000 (luks)

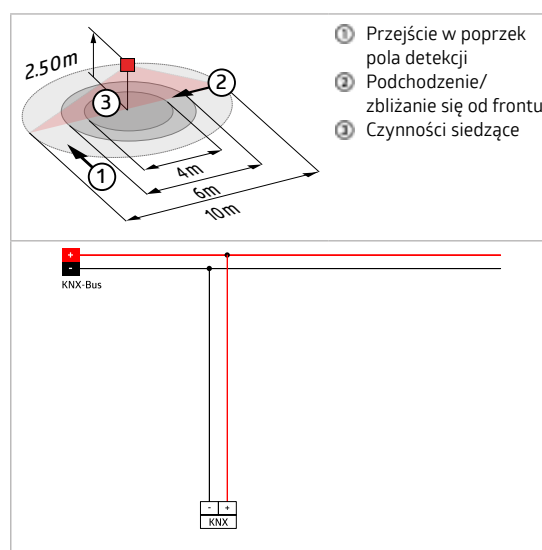
Czujniki obecności KNX Gen7 DX

PD2N-KNXs-OCCULOG-DX

KNX

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93530
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93531
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

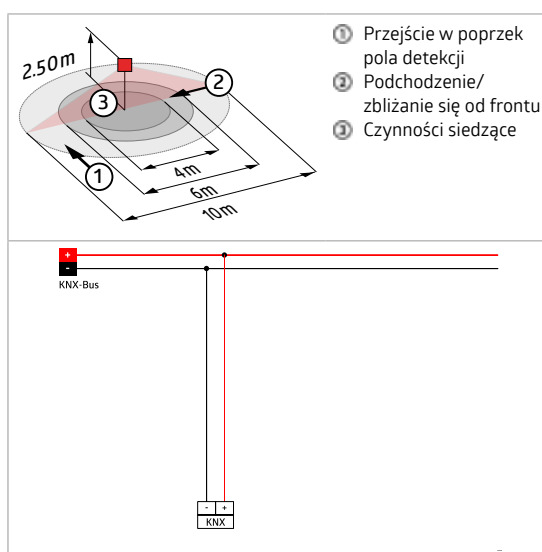
- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- Niewielka głębokość instalacji
- 1 x światło (regulacja lub załączenie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- Dwa moduły logiczne
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła
- Różne funkcje blokady
- Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać
- Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
- Regulacja maks. trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Sensor dźwięku i temperatury
- Pomiar jakości powietrza na podstawie zawartości lotnych związków organicznych(VOC)
- Możliwe maks. 4 wartości graniczne
- Poziom względnej wilgotności powietrza
- Możliwe maks. 4 wartości graniczne
- Wszystkie wartości mogą być przesyłane do magistrali i używane do zastosowań HVAC
- Kontroler temperatury, jakości powietrza i wilgotności
- Zaczepy sprężynowe
- Przesłony

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ FC= Ø 83 x 55 mm
Ø 106 x 42 mm
- Ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓜ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓜ FC= IP20 / Klasa III
IP20 / Klasa III
- Ⓜ -5 °C (do) +45 °C
-25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ Sensory światła: 2
- Ⓜ Sensory PIR: 1
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- Ⓜ 5 – 100 %
- Ⓜ 5 – 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-KNXs-DX-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93512
PD2N-KNXs-DX-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93513
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

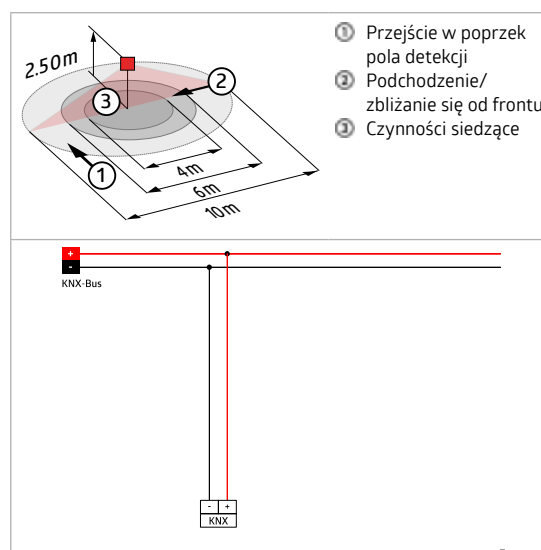
- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- KNX Secure Ready
- Sterownik HCL/RGB
- Parametryzacja poprzez ETS 5 do integracji z systemami KNX
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny, zewnętrzny i zdalny (opcjonalne) sensor światła
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- 1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Regulacja maks. trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Różne funkcje blokady
- Funkcja soft-start
- Dwa moduły logiczne
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Opcjonalnie aktywowane wskaźniki stanu
- Sensor dźwięku i temperatury

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Do łączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ FC= Ø 83 x 55 mm
Ø 106 x 42 mm
- Ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓜ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa III
IP20 / Klasa III
- Ⓢ -5 °C (do) +45 °C
-25 °C (do) +55 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ Sensory światła: 2
- Ⓢ Sensory PIR: 1
- Ⓢ KNX TP 256: Tak
- Ⓢ 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- Ⓢ 5 - 100 %
- Ⓢ 5 - 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-KNXs-ST-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93510
PD2N-KNXs-ST-FM (podtynkowe)	biały matowy, zbliżony do RAL9010	93511
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe)	biały	93307
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik obecności KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
- KNX Secure Ready
- Parametryzacja poprzez ETS 5 do integracji z systemami KNX
- Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
- Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny, zewnętrzny i zdalny (opcjonalne) sensor światła
- Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
- 1 x światło (regulacja lub załączenie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
- Regulacja maks. trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
- Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
- Różne funkcje blokady
- Funkcja soft-start
- Odtwarzanie scen świetlnych
- Opcjonalnie aktywowane wskaźniki stanu

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ Dołączenia z systemami KNX BUS
- Ⓛ FC= Ø 83 x 55 mm
Ø 106 x 42 mm
- ⓐ 12 mA
- Ⓜ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny);
maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓜ² 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓜ FC= IP20 / Klasa III
IP20 / Klasa III
- Ⓜ -25 °C (do) +55 °C
- Ⓜ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓜ Sensory światła: 2
- Ⓜ Sensory PIR: 1
- Ⓜ KNX TP 256: Tak
- Ⓜ 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- Ⓜ 5 – 100 %
- Ⓜ 5 – 2000 (luks)

Systemy dedykowane

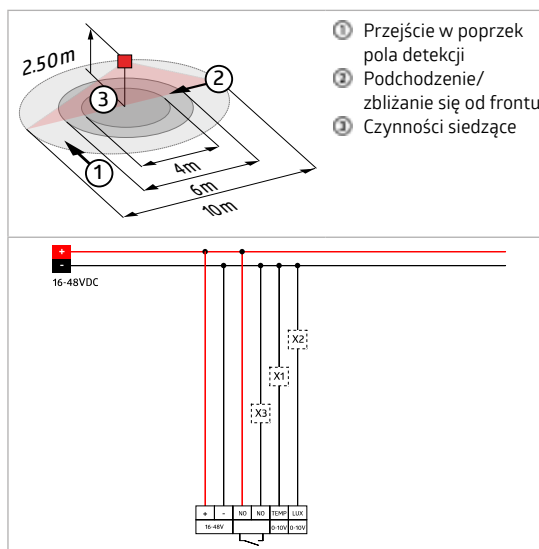
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-LTMS-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92113
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Multi-sensor do pobierania danych o obecności, temperaturze i poziomie jasności.
- Do podłączenia do własnych magistrali
- Wyjście dla bieżących wartości światła i temperatury jako analogowego napięcia
- Wyjście detekcji ruchu poprzez styk wyłącznika
- Precyzyjna regulacja wartości wyjściowych pomiaru światła i temperatury przy pomocy potencjometrów na urządzeniu



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 16 – 48 V DC
- Ⓢ Ø 80 × 83 mm
- Ⓢ < 1 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ Pomiar światła wysyłanie: 0 – 1000 (luks), 0-10 V, ca. 10 mV/ (luks)
- Ⓢ Edycja temperatura: 0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
- Ⓢ 0 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1**
- Ⓢ 48 V DC / 3 A, cos φ = 1
- Ⓢ mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwierny (NOC)
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ Pomiar światła mieszanego

Systemy dedykowane

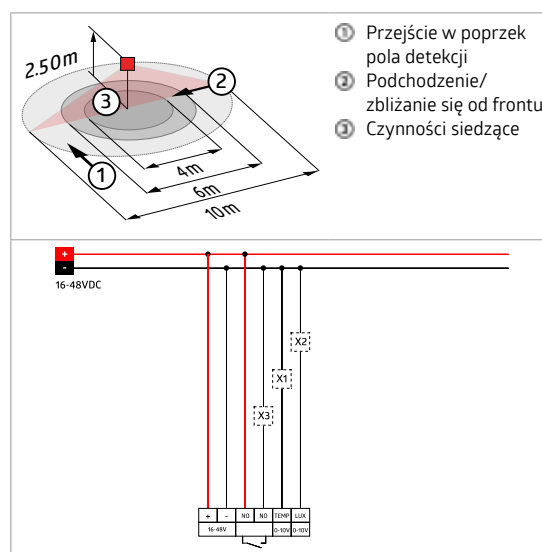
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD2N-LTMS-RR-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92119
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-LTMS	-	92185
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Multi-sensor do pobierania danych o obecności, temperaturze i poziomie jasności.
- Do podłączenia do własnych magistrali
- Wyjście detekcji ruchu poprzez styk wyłącznika
- Wyjście dla bieżących wartości światła i temperatury jako analogowego napięcia
- Precyzyjna regulacja wartości wyjściowych pomiaru światła i temperatury przy pomocy potencjometrów na urządzeniu
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem



Specyfikacja Techniczna

- ① 16 – 48 V DC
- ⊘ 80 × 83 mm
- < 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- Pomiar światła wysyłanie: 0 – 1000 (luks), 0–10 V, ca. 10 mV/ (luks)
- Edycja temperatura: 0 °C – +50 °C, 0–10 V, ca. 200 mV/°C
- 0 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1**
- 48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1
- mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 1 s – 60 min, Impuls
- Pomiar światła mieszanego

Systemy dedykowane

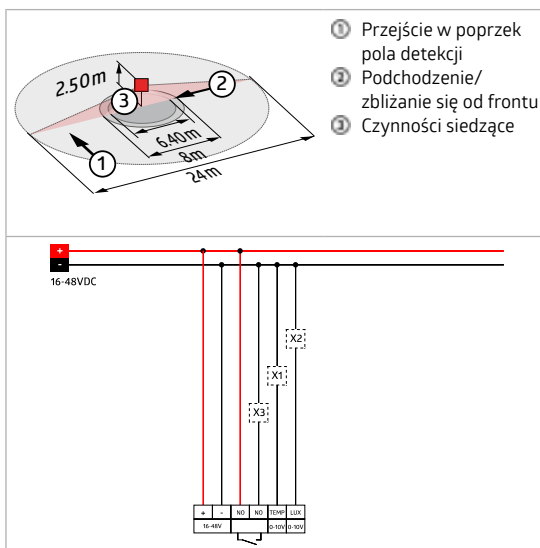
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD4N-LTMS-RR-FC	biały mat, zbliżony do RAL9010	92709
IR-LTMS	-	92185
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Multi-sensor do pobierania danych o obecności, temperaturze i poziomie jasności.
- Do podłączenia do własnych magistrali
- Wyjście dla bieżących wartości światła i temperatury jako analogowego napięcia
- Wyjście detekcji ruchu poprzez styk wyłącznika
- Precyzyjna regulacja wartości wyjściowych pomiaru światła i temperatury przy pomocy potencjometrów na urządzeniu
- Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem



Specyfikacja Techniczna

- 16 - 48 V DC
- Ø 98 × 103 mm
- < 1 W
- poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- maks. Ø 24 m (poprzecznie); maks. Ø 8 m (frontalny); maks. Ø 6.4 m (siedzący)
- 450 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- IP20 / Klasa II
- Pomiar światła wysyłanie: 0 - 1000 (luks), 0-10 V, ca. 10 mV/ (luks)
- Edycja temperatura: 0 °C - +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
- 0 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1**
- 48 V DC / 0.1 A , cos φ = 1
- zestyk µ, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 1 s - 60 min, Impuls
- Pomiar światła mieszane

Systemy dedykowane

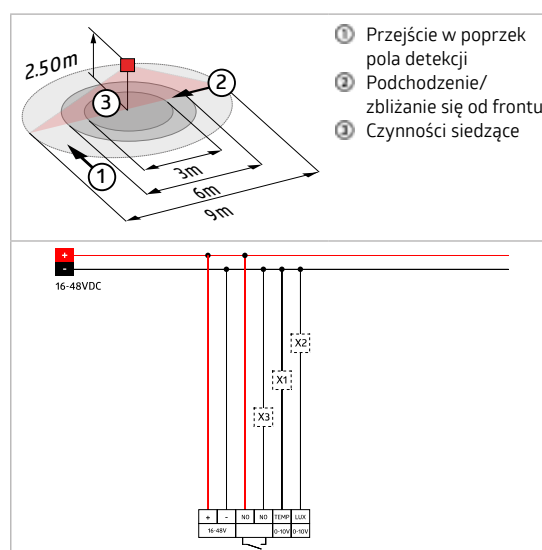
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD11-LTMS-RR-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92594
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
Adapter FM set / PD11	biały	92833
Pierścień osłonowy PD11 Ø 100 mm	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92692
Kwadratowa ramka PD11-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92994



Informacje o Produkcie

- Wyjątkowo płaski multi-sensor do pobierania danych o obecności, temperaturze i poziomie jasności
- Do podłączenia do własnych magistrali
- Wyjście detekcji ruchu poprzez styk wyłącznika
- Wyjście dla bieżących wartości światła i temperatury jako analogowego napięcia
- Zaciski sprężynowe dla szybkiej i łatwej instalacji w sufitach podwieszanych
- Zestaw zawiera przestony i pierścień zaciskowy do instalacji w oprawach
- Z dodatkowym wyposażeniem nadaje się również do stosowania w puszkach podtynkowych



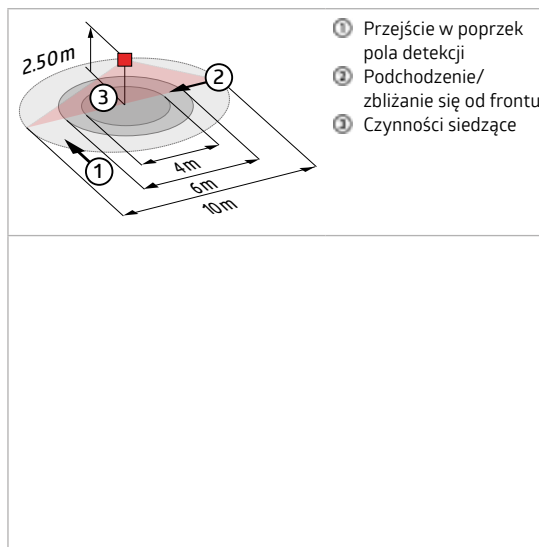
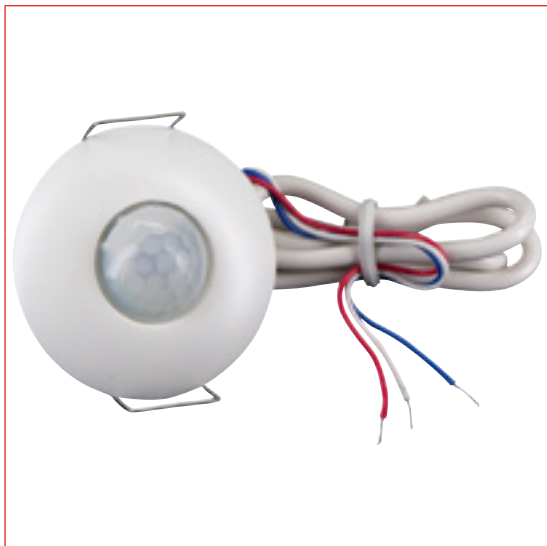
Specyfikacja Techniczna

- ① 16 – 48 V DC
- ② Ø 52 × 60 mm
- ③ około 0.4 W
- ④ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- ⑤ maks. Ø 9 m (poprzeczny); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 3 m (siedzący)
- ⑥ 63 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- ⑦ 2 m / 5 m / 2.5 m
- ⑧ IP20 / Klasa II
- ⑨ Pomiar światła wysyłanie: 0 – 1000 (luks), 0-10 V, około 10 mV/ (luks)
- ⑩ Edycja temperatura: 0 °C – +50 °C, 0-10 V, około 200 mV/°C
- ⑪ 0 °C (do) +50 °C
- ⑫ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- ⑬ **Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- ⑭ 48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1
- ⑮ mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwirny (NOC)
- ⑯ 5 s – 60 min
- ⑰ Pomiar światła mieszanego

Systemy dedykowane

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
PD9-SH-24V-LED	biały, zbliżony do RAL9010	93210
PD9-SH-24V	biały, zbliżony do RAL9010	93211



Informacje o Produkcie

- Mini-czujnik obecności
- Do integracji z systemami automatyki budynkowej
- Wyjście 24V DC / 0,5mA
- 93210: Z diodą LED jako wskaźnikiem ruchu

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 24 V DC
- Ⓢ Ø 45 × 28 mm
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ maks. Ø 10 m (poprzecznie); maks. Ø 6 m (frontalny); maks. Ø 4 m (siedzący)
- Ⓢ 78 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 2 m / 5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -5 °C (do) +45 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ 35 cm
- Ⓢ Zaciski biegunowe do przewodów jednożyłowych: false
- Ⓢ 24V DC / 0.5mA

Ścienne czujniki ruchu i obecności LUXOMAT®



Automatyczny włącznik światła, który słyszy i widzi

Automatyczne włączanie oświetlenia w ciągach komunikacyjnych w znacznym stopniu przyczynia się do zwiększenia bezpieczeństwa, a w pomieszczeniach mieszkalnych odczuwalnie wzrasta komfort.

Czujniki ścienne serii Indoor 180 harmonijnie i dyskretnie wkomponowują się w wystrój danego pomieszczenia. Dzięki optymalnym rozmiarom, czujniki można łączyć z różnymi zakresami wyłączników.

Oprócz czujnika ruchu, część serii jest wyposażona w czujniki akustyczne. Po aktywacji przez ruch, każdy ruch i dźwięk uruchamia ponownie indywidualnie ustawiany czas zwłoki czujnika.

Naścienny czujnik obecności Indoor 140-L posiada również dwie zintegrowane diody LED o dużej mocy, które świecą w kierunku podłogi. Można dla nich zaprogramować dwie indywidualne wartości jasności: światło nocne i światło orientacyjne.

Dzięki wbudowanemu w Indoor 140-L miernikowi jasności, oświetlenie nocne może być automatycznie włączane o zmierzchu. Na przykład korytarz hotelowy jest zawsze bezpiecznie oświetlony.



Pokrywa

Indoor 140-L - montaż do puszki, IP20

Model Indoor 140-L można zamówić z ramką w wersji B.E.G. lub bez ramki. Do modelu Indoor 140-L oferujemy ramki do samodzielnego montażu w 4 różnych kolorach i powierzchniach. Wymiar wewnętrzny tych ramek osłonowych wynosi 60 x 60 mm.

Ośłona czujnika nie
wchodzi w skład
zestawu



Okładka IP20



W zestawie osłona czujnika



60 mm



czysta biel,
błyszcząca,
podobny RAL9010
94342



czysta biel, matowy,
podobny RAL9010
94343



antracyt, matowy,
podobny RAL7021
94341



kremowa biel,
mat, podobny
RAL9001
94344

Ośłona czujnika nie wchodzi
w skład zestawu



Połączenie z innymi systemami operacyjnymi



Ośłona czujnika nie
wchodzi w skład
zestawu

System ramowy
producenta

Płyta centralna
B.E.G.

Indoor 180 – montaż do puszki, IP20

Czujnik Indoor 180 można zamówić z zamontowaną osłoną w wykonaniu B.E.G. lub bez osłony. Dla wkładów czujników bez osłony oferujemy osłony do samodzielnego montażu w 5 różnych kolorach. Należy pamiętać, że wstępnie zamontowane osłony mają inne wymiary wewnętrzne niż osłony do samodzielnego montażu. Do czujników z fabrycznie zamontowaną osłoną dołączone są dodatkowe osłony o wymiarach wewnętrznych 50 x 50 mm.

W zestawie osłona czujnika



=

Okładka IP20



+

Osłona czujnika
nie wchodzi w
skład zestawu



Osłona czujnika nie
wchodzi w skład zestawu



biały, matowy,
podobny RAL9016
92631



czysta biel, matowy,
podobny RAL9010
92630



biel ostrygowa,
podobny RAL1013
92632



antracyt, matowy,
podobny RAL7021
92634



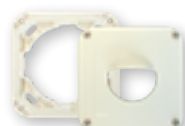
srebrny, matowy,
podobny RAL9006
92633

Indoor 180 – montaż do puszki, IP54



Osłona czujnika
nie wchodzi w
skład zestawu

+



Okładka IP54 (92139)

=



Indoor 180

Połączenie z innymi systemami operacyjnymi



Osłona czujnika
nie wchodzi w
skład zestawu

+



System ramowy
producenta

+



Płyta centralna
B.E.G.

=



Przegląd czujników

Czujniki ruchu i obecności jako przełączniki ściennie

Czujniki obecności	Strona				Proste światło pomiar	Światło dzienne ocena	Wykrywanie obecności	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
Indoor 180-R	149	-	-	92623	■	-	■	-	max. r = 10 m	wersja przekaźnikowa z akustyką
Indoor 180-T	150	-	-	92622	■	-	■	-	max. r = 10 m	wersja z triakiem z czujnikiem akustycznym
Indoor 180-R-2D	151	-	-	92616	■	-	■	-	max. r = 10 m	wersja przekaźnikowa z akustyką czujnik
Indoor 180-TR	152	-	-	92650	■	-	■	-	max. r = 10 m	dla łączników schodowych
Indoor 180-R-11-48V-3A	153	-	-	92666	■	-	■	-	max. r = 10 m	Wersja 3A
Indoor 180-R-11-48V-RR	154	-	-	92667	■	-	■	-	max. r = 10 m	z przekaźnikiem kontaktronowym
Indoor 140-L	155	-	-	94325	■	-	■	-	max. r = 8 m	funkcja przełącznika i oświetlenie typu downlight
Indoor 180-M-2C	156	-	-	92136	-	■	■	■	max. r = 10 m	z czujnikiem akustycznym

Przegląd Płytki centralne Indoor 180

Płyty centralne do instalacji w systemach wspólnych wyłączników	Nr art.	odpowiedni dla
Płyta centralna (56x56 mm), czysta biel, błyszcząca, podobny RAL 9010	35126	Berker S1
Płyta centralna (56x56 mm), czysta biel, błyszcząca, podobny RAL 9010	35127	Berker Modul1
Płyta centralna (55x55 mm), biel błyszcząca, błyszcząca, podobny RAL 9003	39241	Merten System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)
Płyta centralna (55x55 mm), czysta biel, błyszcząca, podobny RAL 9010	39222	Jung SERIE A (A 500, A plus, A creation, AS 500)
Płyta centralna (45x45 mm), biały, matowy, podobny RAL 9016	38947	Gira System 55 (Standard 55, E2, Event, Esprit)
Płyta centralna (45x45 mm), perłowa biel, matowy, podobny RAL 1013	39076	Schneider (individuell)
Płyta centralna (55x55 mm), czysta biel, błyszcząca, podobny RAL 9010	39242	legrand Niloé
		Niko Niko Original
		ABB
		Busch-Jäger reflex S1

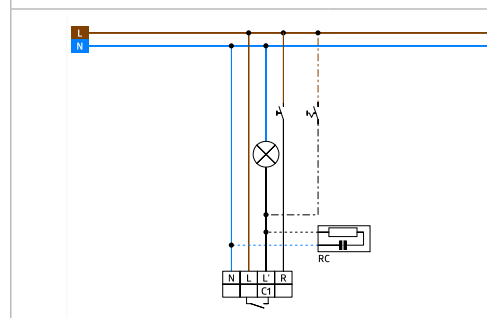
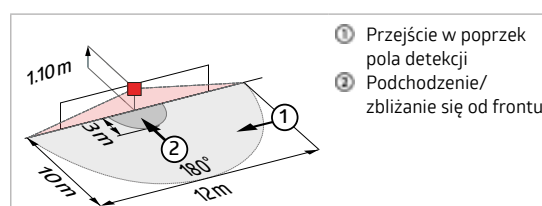
Przegląd Płytki centralne Indoor 140-L

Płyty centralne do instalacji w systemach wspólnych wyłączników	Nr art.	odpowiedni dla
Płyta centralna (63x63 mm), czysta biel, matowy, podobny RAL 9010	94345	
Płyta centralna (63x63 mm), antracyt, błyszcząca, podobny RAL 7021	94347	Busch-Jäger future linear, carat
Płyta centralna (63x63 mm), kremowa biel, błyszcząca, podobny RAL 9001	94349	
Płyta centralna (55x55 mm), czysta biel, błyszcząca, podobny RAL 9010	94346	Merten System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)
Płyta centralna (55x55 mm), biel błyszcząca, błyszcząca, podobny RAL 9003	94352	Jung SERIE A (A 500, A plus, A creation, AS 500)
Płyta centralna (45x45 mm), czysta biel, błyszcząca, podobny RAL 9010	38946	Gira System 55 (Standard 55, E2, Event, Esprit)
Płyta centralna (45x45 mm), perłowa biel, matowy, podobny RAL 1013	39075	Schneider (individuell)
		legrand Niloé (Ref. 665011)
		Niko Niko Original (Ref. 100-76100)

Czujniki naściennne

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-R z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92623
Indoor 180-R bez ramki	-	92665
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności z sensorem akustycznym
- Wersja z przekaźnikiem, w konstrukcji, 3-żyłowej
- Sensor dźwięku regulowany niezależnie
- Wykryty dźwięk automatycznie wydłuża czas załączenia
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

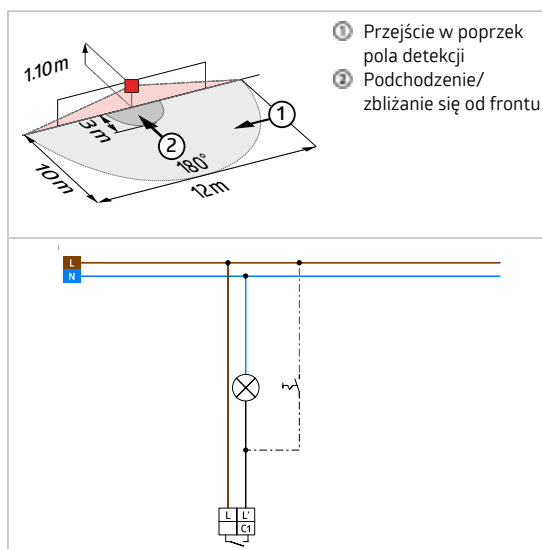
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- 92623= z ramką 87 x 87 x 61 mm
- 92665= bez ramki 70 x 70 x 61 mm
- około 0.5 W
- poziomo 180° (Montaż naścienny)
- maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- 92623= IP20 / Klasa II
- 92665= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 16 min, Impuls
- 10 – 2000 (luks)

Czujniki naścienne

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-T z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92622
Indoor 180-T bez ramki	-	92664
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności z sensorem akustycznym
- Wersja z triakiem w konstrukcji 2-żyłowej, bez przewodu zerowego
- Sensor dźwięku regulowany niezależnie
- Tylko dla obciążeń oporowych
- Wykryty dźwięk automatycznie wydłuża czas załączenia
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓛ 92622= z ramką 87 x 87 x 61 mm
92664= bez ramki 70 x 70 x 61 mm
- Ⓢ około 1.3 W
- Ⓢ poziomo 180° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓢ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓢ 92622= IP20 / Klasa II
92664= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 300 W, cos φ = 1 / min. 40 W; **nieodpowiednie dla :**
- Obciążenia LED**
- Ⓢ 15 s – 16 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

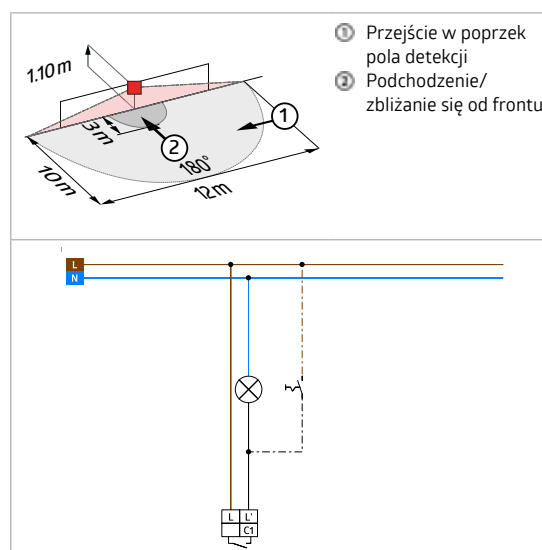
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-R-2D z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92616
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności z sensorem akustycznym
- Wersja z przekaźnikiem w konstrukcji 2-żyłowej, dzięki wbudowanej baterii
- Sensor dźwięku regulowany niezależnie
- Wykryty dźwięk automatycznie wydłuża czas załączenia
- Dostępny z ramką
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek



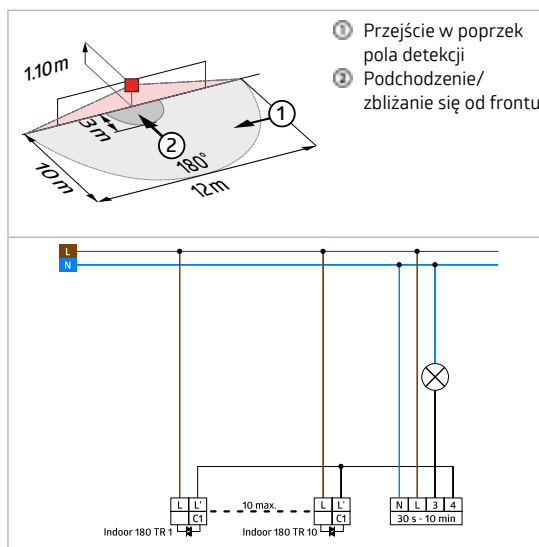
Specyfikacja Techniczna

- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- 5 x NiMH / 30 AAAAA
- 1.2 V / 200 mAh
- 87 x 87 x 61 mm
- około 1.3 W
- poziomo 180° (Montaż naścienny)
- maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- IP20 / Klasa II
- +5 °C (do) +45 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, $\cos \varphi = 1$ ((przy) <40 W Wymagane zastosowanie zestawu do przerywania łuku); 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ (< 4 (stateczniki elektroniczne), Wymagane zastosowanie zestawu do przerywania łuku); **nieodpowiednie dla :**
- Obciążenia LED**
- 1x mikro-styk, zestaw zwrotny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 15 s – 16 min, Impuls
- 2 – 2000 (luks)

Czujniki naścienne

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-TR z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92650
Indoor 180-TR bez ramki	–	92668
SCT1	szary	92655
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności do współpracy z automatycznym wyłącznikiem schodowym
- Wersja z triakiem w konstrukcji 2-żyłowej, bez przewodu zerowego
- Prawidłowe działanie gwarantowane przy zastosowaniu LUXOMAT SCT1 (maks. 10 sensorów na 1 urządzenie)
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz Zasilanie poprzez wyłącznik schodowy
- 92650= z ramką 87 x 87 x 61 mm
- 92668= bez ramki 70 x 70 x 61 mm
- około 0.8 W
- poziomo 180° (Montaż naścienny)
- maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- 92650= IP20 / Klasa II
- 92668= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1**
- 0.2 A / 230 V
- Czas trwania impulsu: 0.1 s; Wyłączenie pomiaru światła 1 min – 10 min
- 2 – 2000 (luks)

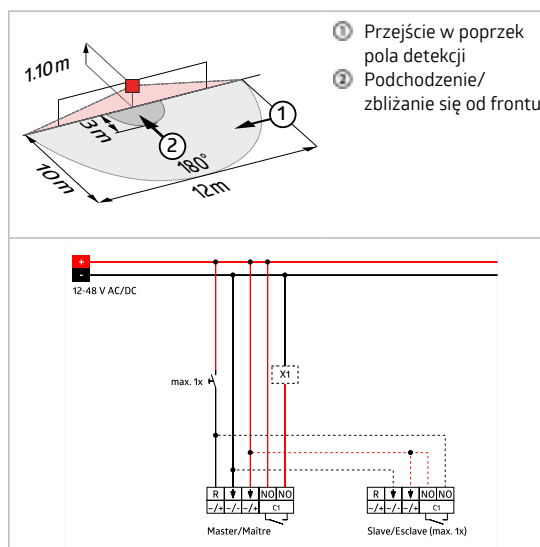
Czujniki ruchu 11-48V

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

Czujniki naściennne

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-R-11-48V-3A z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92621
Indoor 180-R-11-48V-3A bez ramki	-	92666
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności z sensorem akustycznym, zasilany napięciem 11-48 V
- Jeden bezpotencjałowy kanał załączania
- Sensor dźwięku regulowany niezależnie
- Wykryty dźwięk automatycznie wydłuża czas załączenia
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

Specyfikacja Techniczna

- ① 11 - 48 V AC / DC
- 92621= z ramką 87 x 87 x 61 mm
- 92666= bez ramki 70 x 70 x 61 mm
- około 1 W
- poziomo 180° (Montaż naścienny)
- maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- 92621= IP20 / Klasa II
- 92666= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- 3 A; cos φ = 1
- mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- 15 s - 16 min, Impuls
- 5 - 2000 (luks)

Czujniki naścienne

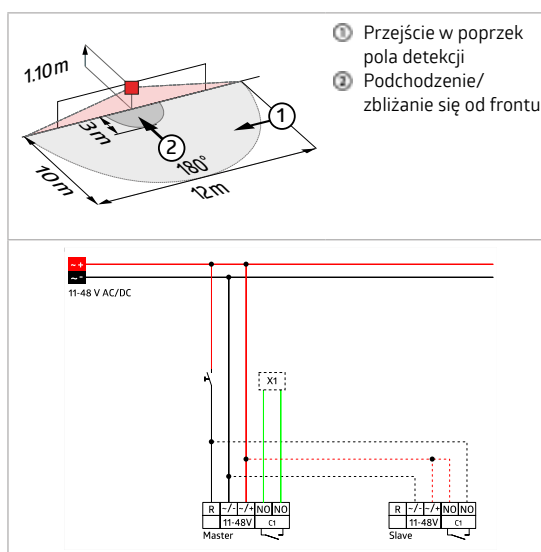
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-R-11-48V-RR bez ramki	–	92667
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności z sensorem akustycznym, zasilany napięciem 11-48 V
- Jeden bezpotencjałowy kanał załączania
- Sensor dźwięku regulowany niezależnie
- Wykryty dźwięk automatycznie wydłuża czas załączenia
- Możliwe manualne załączanie z przycisku
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

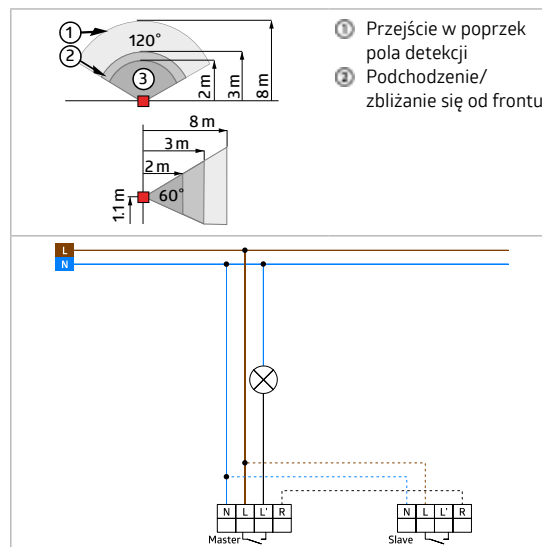


Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 11 – 48 V AC / DC
- Ⓛ 92667= bez ramki 70 × 70 × 61 mm
- Ⓢ około 1 W
- Ⓢ poziomo 180° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓢ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓢ 92667= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)**
- Ⓢ 0.1 A; cos φ = 1 z przekaźnikiem hermetycznym
- Ⓢ mikro-styk, bezpotencjałowy zestaw zwirny (NOC), z przekaźnikiem hermetycznym
- Ⓢ 15 s – 16 min, Impuls
- Ⓢ 5 – 2000 (luks)

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 140-L bez ramki	–	94325
Indoor 140-L z ramką	czysta biel błyszczący, zbliżony do RAL9010	94328
Płyta centralna Indoor 140 45x45	czysta biel błyszczący, zbliżony do RAL9010	38946



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności ze zintegrowanym przyciskiem
- Jeden kanał załączający światło (do wyboru światło główne lub światło orientacyjne)
- Zintegrowane podświetlenie z funkcją światła orientacyjnego lub nocnego
- Możliwość rozszerzenia obszaru detekcji przy użyciu kolejnego czujnika Indoor 140-L (maks. 5)
- Może być używany jako Master lub Slave
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 4 różnych kolorach
- Proszę zamawiać ramki oddzielnie; dostępne w różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

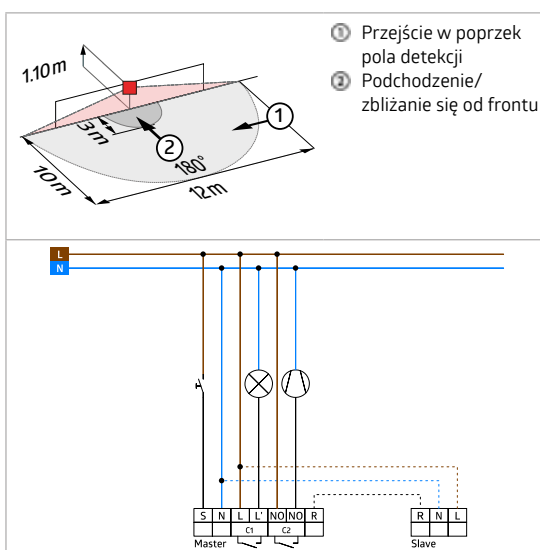
Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- 94325= bez ramki 70 x 70 x 52 mm
- 94328= z ramką 88 x 88 x 52 mm
- około 0.4 W / około 0.8 W ze światłem nocnym
- poziomo 120° (Montaż naścienny)
- maks. 8 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- 67 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- 1 m / 1.2 m / 1.1 m
- 94325= IP20 / Klasa II
- 94328= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- 94325: (bez ramki)
- 94328: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2000 W, cos φ = 1; 1000 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (20 μs) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z żelowym stykiem wolframowym
- 15 s – 30 min
- 0 – 100 % / OFF / 15 s – 30 min
- 0 – 100 %
- 10 – 2000 (luks)

Czujniki naścienne

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-M-2C z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92136
Indoor 180-M-2C bez ramki	-	92661
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Naścienny czujnik obecności z sensorem akustycznym
- Jeden kanał załączający światło
- Jeden styk bezpotencjałowy dla HVAC
- Wersja Master
- Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave
- Sensor dźwięku regulowany niezależnie
- Wykryty dźwięk automatycznie wydłuża czas załączenia
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek
- Ustawienie fabryczne 10 min i 500 luksów (15 min HVAC)

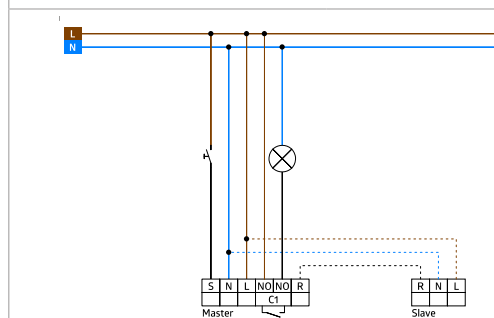
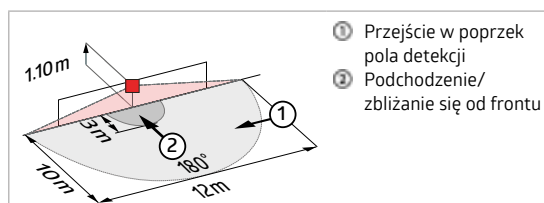
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 92136= z ramką 87 x 87 x 61 mm
- Ⓢ 92661= bez ramki 70 x 70 x 61 mm
- Ⓢ około 0.4 W
- Ⓢ poziomo 180° (Montaż naścienny)
- Ⓢ maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- Ⓢ 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- Ⓢ 92136= IP20 / Klasa II
- Ⓢ 92661= IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
- Ⓢ maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 15 s – 30 min, Impuls
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Ⓢ **Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC)**
- Ⓢ 3 A (230 V), cos φ = 1
- Ⓢ 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
- Ⓢ 5 min – 120 min, Impuls alarmu, Impuls

Czujniki naściennie

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Indoor 180-S z ramką	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92135
Indoor 180-S bez ramki	-	92660
Adapter do wersji SM Indoor 180	czysta biel matowy, zbliżony do RAL9010	92141
Płyta centralna Indoor 180	biały matowy, zbliżony do RAL9016	38947
Płyta centralna Indoor 180	perłowa biel matowy, zbliżony do RAL1013	39076



Informacje o Produkcie

- Czujniki typu Slave
- Do rozszerzania obszaru detekcji czujnika typu Master
- Kompatybilny z urządzeniami typu Master 230 V. Wyjątki: zobacz opis danego urządzenia Master
- Dostępny z ramką (wymiar wewnętrzny 60 x 60 mm) lub bez ramki, do łączenia z ramkami (wymiar wewnętrzny 50 x 50 mm) w 5 różnych kolorach
- W połączeniu z płytą centralną możliwość stosowania z systemami ramek różnych producentów osprzętu
- Sostępne ramki i płyty centralne B.E.G. do łączenia z innymi systemami ramek

Specyfikacja Techniczna

- ① 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- 92135= z ramką 87 x 87 x 61 mm
- 92660= bez ramki 70 x 70 x 61 mm
- około 0.2 W
- poziomo 180°
- maks. 10 m (poprzecznie); maks. 3 m (frontalny)
- 150 m² / 1.1 m Wysokość montażu
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- 92135= IP20 / Klasa II
- 92660= IP20 / Klasa II
- 25 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Odstęp między impulsami: 2 lub 9 s

The lighting control professionals



■ Spółki zależne i agencje handlowe

- Sterowanie oświetleniem w zależności od światła dziennego i obecności
- Czujniki obecności i ruchu do wielu zastosowań
- Systemy sieciowe do stosowania w większych projektach

(HF) mikrofalowe czujniki ruchu i czujniki obecności

Aktywne wykrywanie obecności - inteligentne przełączanie widoku 360°

Mikrofalowe czujniki obecności HF mogą przenikać przez wiele materiałów, takich jak drewno, ściany działowe i szkło, dlatego mogą być instalowane "ukryte" w oświetleniu lub podtynkowo. Aby umożliwić sterowanie oświetleniem w zależności od światła dziennego, firma B.E.G. wyposażyła nowe czujniki mikrofalowe HF-MD3 i HF-MD4 w czujniki światła.

Zewnętrzne czujniki światła (opcjonalnie w HF-MD3) mogą być idealnie rozmieszczone (np. nad stanowiskiem pracy, gdzie światło jest najbardziej potrzebne), podczas gdy jednostka zasilająca może być umieszczona np. w pobliżu światła. Oprócz zewnętrznego czujnika światła, HF-MD4 posiada również zewnętrzny czujnik mikrofalowy HF, który może być np. umieszczony w niewidoczny sposób w skrzynce rozdzielczej obok drzwi.



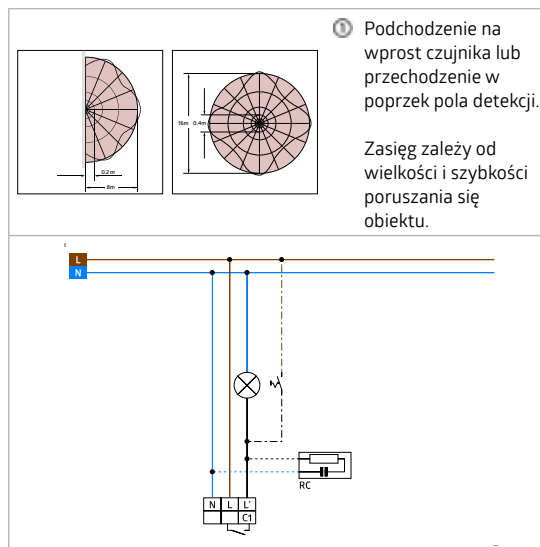
Przegląd czujników

(HF-) mikrofalowy czujnik obecności i ruchu

Czujnik HF	Strona				Pomiar poziomu światła dziennego	Detekcja ruchu	Zdalne sterowanie	Zasięg	Dodatkowe funkcje
HF-MD1	161	–	94401	–	■	■	–	max. Ø 16 m	Czujnik HF
HF-MD1 ESL	161	–	94417	–	■	■	–	max. Ø 16 m	Czujnik HF
HF-MD2	162	–	94402	–	■	■	–	max. Ø 16 m	Czujnik HF
HF-H-MD1 Standard	163	–	94431	–	■	■	–	max. Ø 16 m	Czujnik HF
HF-MD3	164	–	94437	–	■	■	■	max. Ø 7 m	Czujnik HF
HF-MD4	165	–	94438	–	■	■	■	max. Ø 7 m	Czujnik HF
HF-MD6-C	166	–	92998	–	■	■	■	max. Ø 7 m	Czujnik HF

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
HF-MD1	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94401
HF-MD1 ESL	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94417



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu HF (wysokiej częstotliwości), zaprojektowany do montażu natynkowego lub instalacji w oprawach oświetleniowych
- Detekcja niezależna od temperatury
- Detekcja możliwa poprzez różne materiały
- Zasięg, próg zmierzchowy i czas załączenia programowane na potencjometrach

Specyfikacja Techniczna

- ① 230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
- Ⓛ 101 × 42 × 42 mm
- Ⓢ około 1.2 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ Ø 0.4 – 16 m
- Ⓢ maks. 8 m (frontalny)
- Ⓢ 200 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 4 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -15 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 1200 W, cos φ = 1; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 120 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC)
- HF-MD1:** 5 s – 15 min
- Ⓢ **HF-MD1 ESL:** (do użytku z lampami fluorescencyjnymi) 5 min – 15 min
- Ⓢ 2 – 2000 (luks)
- Ⓢ Moc nadajnika HF: 5.8 GHz, <10 mW

Czujniki HF

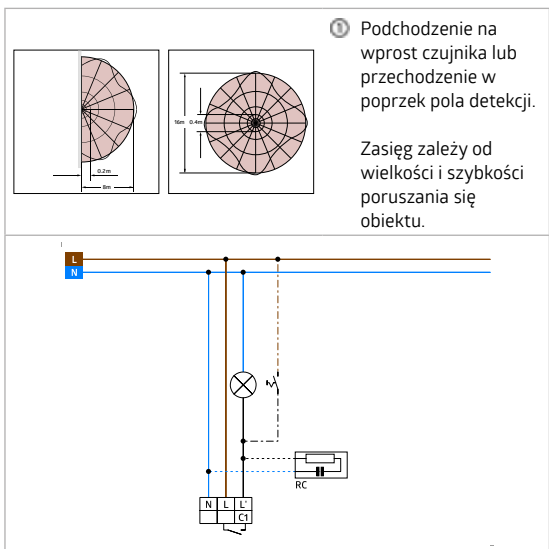
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
HF-MD2-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94402
Ostona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu HF (wysokiej częstotliwości), zaprojektowany do montażu natynkowego
- Detekcja niezależna od temperatury
- Detekcja możliwa poprzez różne materiały
- Zasięg, próg zmierzchowy i czas załączenia programowane na potencjometrach



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 117 x 45 mm
- Ⓢ około 1.2 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ Ø 0.4 – 16 m
- Ⓢ 200 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 4 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -15 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 1200 W, cos φ = 1; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 120 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwirny (NOC)
- Ⓢ 5 s – 15 min
- Ⓢ 2 – 2000 (luks)
- Ⓢ Moc nadajnika HF: 5.8 GHz, <10 mW

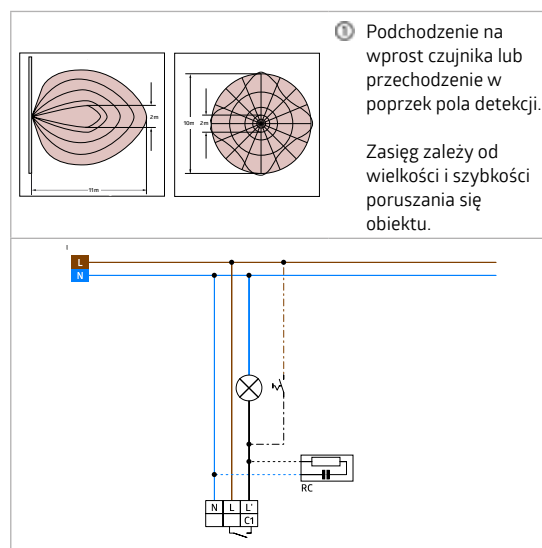
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
HF-H-MD1 Standard	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94431



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu HF (wysokiej częstotliwości), zaprojektowany do montażu natynkowego lub instalacji w oprawach oświetleniowych
- Detekcja niezależna od temperatury
- Detekcja możliwa poprzez różne materiały
- Zasięg, wartość zmierzchowa i czas załączenia są regulowane przy pomocy przełączników typu DIP switch



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 230 V AC +/- 10% 50 Hz
- Ⓢ 103 x 53 x 26 mm
- Ⓢ około 0.8 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
- Ⓢ Ø 0.2 – 16 m
- Ⓢ 200 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 11 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -35 °C (do) +70 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 1000 W, cos φ = 1
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC)
- Ⓢ 5 s – 25 min
- Ⓢ 2 – 30 (luks)
- Ⓢ Moc nadajnika HF: 5.8 GHz, <10 mW

Czujniki HF

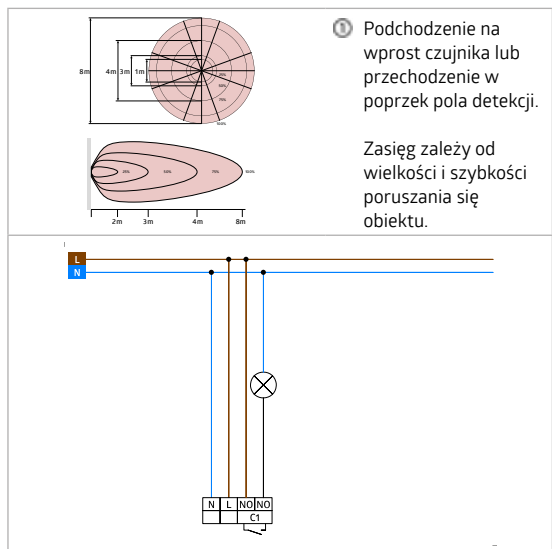
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
HF-MD3	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94437
BLE-IR-Adapter	czarny	93067



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu HF (wysokiej częstotliwości) do wewnątrz
- Sensor światła zintegrowany w obudowie
- Programowanie przy pomocy potencjometrów na urządzeniu
- Możliwość dodania zewnętrznego sensora światła ze zintegrowanym odbiornikiem IR dla zdalnego sterowania czujnikiem
- Detekcja niezależna od temperatury
- Detekcja poprzez szkło, drewno i ścianki działowe



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 120 × 40 × 26 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
Ø 0.2 – 7 m
- Ⓢ 38 m² / 2.5 m Wysokość montażu
2 m / 2.5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -15 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierzny (NOC)
- Ⓢ 15 s – 30 min
- Ⓢ 10 – 1200 (luks)
- Ⓢ Moc nadajnika HF: 5.8 GHz, <10 mW

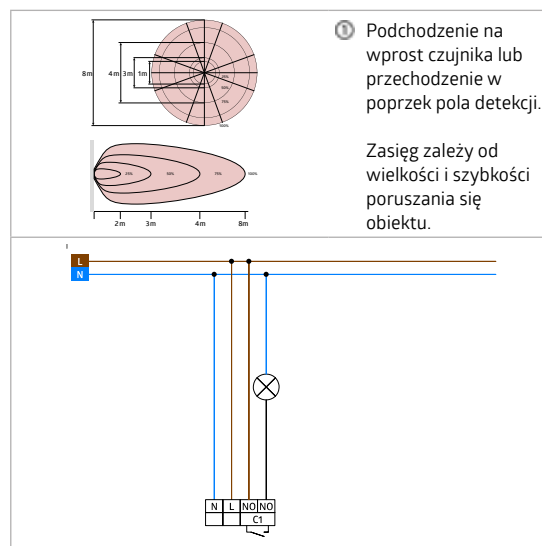
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
HF-MD4	biały matowy, zbliżony do RAL9010	94438
BLE-IR-Adapter	czarny	93067



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu HF (wysokiej częstotliwości) do wewnątrz
- Optymalne i indywidualne ustawienia poprzez zewnętrzny sensor światła i zewnętrzny sensor radarowy HF
- Wygodne programowanie przy pomocy aplikacji B.E.G. i smartfona
- Detekcja niezależna od temperatury
- Detekcja poprzez szkło, drewno i ścianki działowe



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 120 × 40 × 26 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
Ø 0.2 – 7 m
- Ⓢ 38 m² / 2.5 m Wysokość montażu
1 m / 2.5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -15 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC)
- Ⓢ 15 s – 30 min
- Ⓢ 10 – 1200 (luks)
- Ⓢ Moc nadajnika HF: 5.8 GHz, <10 mW

Czujniki HF

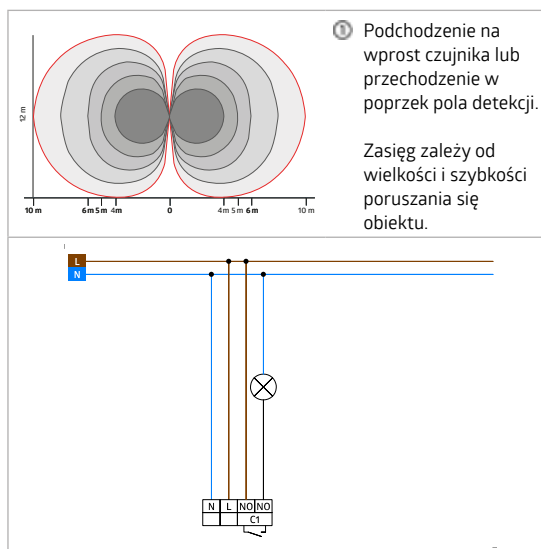
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
HF-MD6-C-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92998
BLE-IR-Adapter	czarny	93067



Informacje o Produkcie

- Czujnik ruchu HF (wysokiej częstotliwości) do wnętrza
- Wygodne programowanie przy pomocy aplikacji B.E.G. i smartfona
- Detekcja niezależna od temperatury
- Detekcja poprzez szkło, drewno i ścianki działowe



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 120 × 40 × 26 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ poziomo 360° (Montaż sufitowy)
Ø 0.2 – 20 m
- Ⓢ 310 m² / 2.5 m Wysokość montażu
- Ⓢ 1 m / 2.5 m / 2.5 m
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -15 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierne (NOC)
- Ⓢ 15 s – 30 min
- Ⓢ 10 – 1200 (luks)
- Ⓢ Moc nadajnika HF: 5.8 GHz, <10 mW

Fotowyłłączniki LUXOMAT

12

Przełączanie światła staje się wygodne dzięki zintegrowanej funkcji automatycznej

Wyłączniki fotoelektryczne to właściwy wybór dla wszystkich miejsc, w których oświetlenie musi być automatycznie włączane lub wyłączane na koniec lub początek dnia.

Czujniki światła mierzą warunki oświetleniowe otoczenia i urządzenie włącza lub wyłącza światło w zależności od ustawionej wartości zmierzchowej. Generalnie w niektórych porach dnia światło nie jest potrzebne. Dlatego produkty B.E.G. umożliwiają sterowanie światłem w zależności od zmierzchu i w ten sposób pomagają oszczędzać energię.

W tym celu B.E.G. dostarcza wyłączniki fotoelektryczne do różnych zastosowań: na szyny DIN, do montażu w urządzeniach oraz do montażu na ścianie lub maszcie, a także produkt z możliwością zdalnego sterowania.

Oprócz wersji z możliwością ściemniania, w ofercie znajduje się również wyłącznik zmierzchowy z dodatkowym interfejsem DALI/DSI.



Przegląd czujników

Przegląd przełączników fotoelektrycznych i sterowników światła stałego

Wyłączniki fotoelektryczne	Strona	Nr części.	Montaż powierzchniowy	Montaż sufitowy	montaż w puszcze	Urządzenie instalacja	Szyna DIN	Zdalnie kontrola - z możliwością sterowania	Załączana moc	Przełączanie moc
CdS-T-SM	169	92367	■	–	–	–	–	■	2300 W	–
CdS-SM	170	92369	■	–	■	–	–	–	2300 W	■
CdS-FC	171	92249	–	■	–	–	–	■	2000 W	■
CdS-R	172	92365	–	–	–	■	–	–	1000 W	■
TS-DD	173	92681	–	–	–	–	■	–	1000 W	■
CdS-LC-SM	174	93016	■	–	–	–	–	–	2300 W	■
CdS-DIM-FC	175	92589	–	■	–	–	–	■	2300 W	■
MiniClip LR1	176	92320	–	–	–	–	–	–	–	–
CdS-DALI/DSI-FC	177	92562	–	■	–	–	–	■	2300 W	■
CdS-DALI/DSI-SM	177	92563	■	–	–	–	–	■	2300 W	■

Produkt + akcesoria

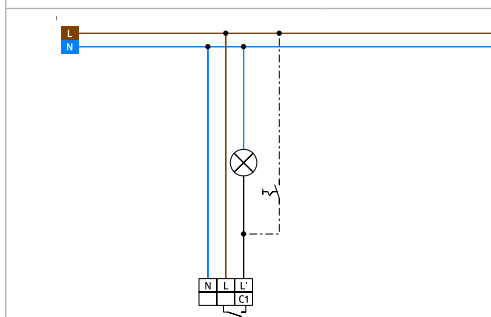
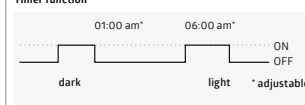
Typ	Kolor	Nr art.
CdS-T-SM	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92367
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-CdS-T	-	92368



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany wyłącznik zmierzchowy ze zintegrowanym programatorem czasowym (timerem)
- Okres oszczędzania energii można zaprogramować przy pomocy zintegrowanego timera poprzez naciśnięcie przycisku
- Odczyt aktualnego poziomu światła jednym naciśnięciem przycisku
- W zestawie pilot na podczerwień
- Przełącznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED

Timer function



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 69 × 63 × 55 mm
- Ⓢ < 0.5 W
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μ s) = 800 A
- 1x zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ 2 – 300 (luks)

Wyłączniki zmierzchowe

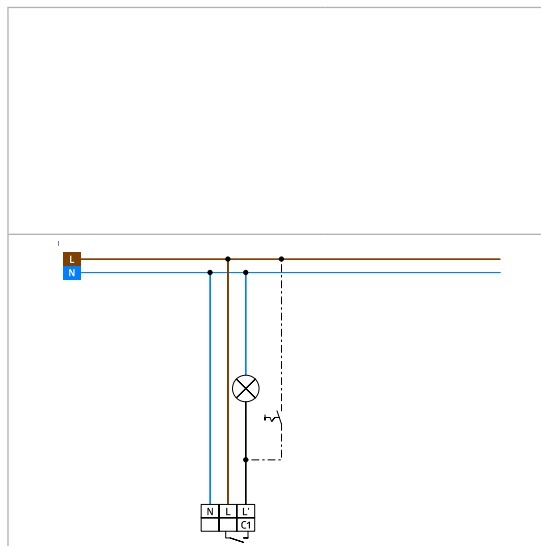
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
CdS-SM	biały	92369



Informacje o Produkcie

- Automatyczny wyłącznik zmierzchowy
- Opóźnienie włączenia i wyłączenia z samoczynnym się procesem programowania wartości wyłączenia światła
- Zintegrowana funkcja automatyczna (10 Lux / 40 sekund opóźnienie włączenia / 120 sekund opóźnienie wyłączenia)
- Wskaźnik LED (bez opóźnienia) pomagający wyregulować próg zmierzchowy
- Wartość natężenia światła i opóźnienie włączenia/ wyłączenia można programować zewnętrznym potencjometrem
- Podwójne wprowadzanie przewodu od spodu
- Montaż naścienny i na podstawce



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 42 × 80 × 96 mm
- Ⓢ < 0.5 W
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestaw zwirny (NOC)
- Ⓢ 1 s - 120 s
- Ⓢ 2 – 1000 (luks)

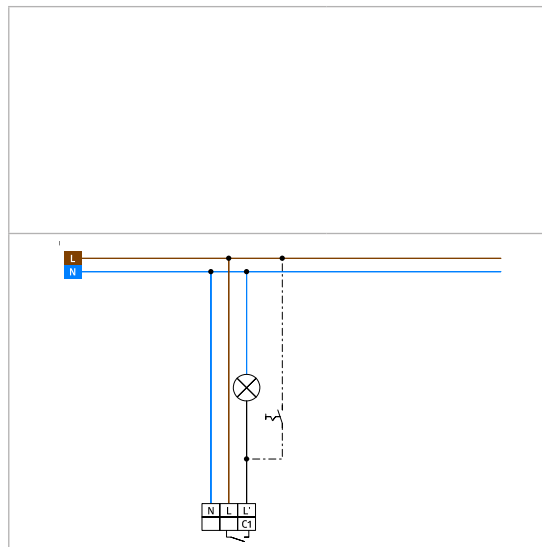
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
CdS-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92249
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-CdS-FP	-	92396



Informacje o Produkcie

- Zdalnie sterowany wyłącznik zmierzchowy
- Bardzo płaska forma – wysokość tylko 6 mm
- Regulowany czas załączenia, z auto-programowaną wartością wyłączenia i wartością zmierzchową



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 80 × 74 mm
- Ⓢ < 1 W
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2000 W, $\cos \varphi = 1$; 1000 VA, $\cos \varphi = 0.5$; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μ s) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ ustawiane automatycznie
- Ⓢ 5 s - 30 min
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)
- Pomiar światła mieszanego

Wyłączniki zmierzchowe

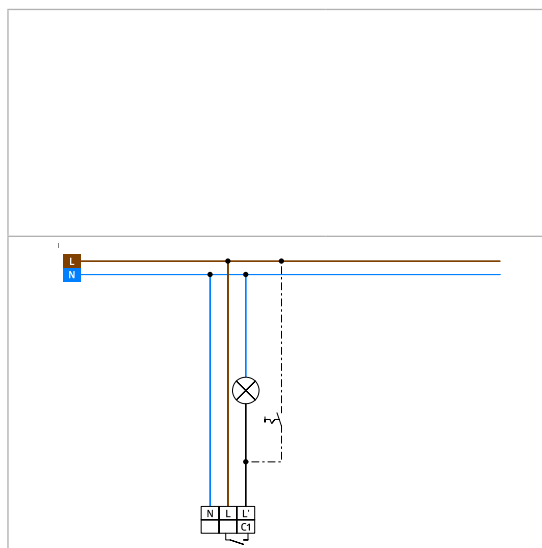
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
CdS-R	czarny matowy, zbliżony do RAL9005	92365



Informacje o Produkcie

- Wyłącznik zmierzchowy z przełącznikiem
- Do wbudowania w zewnętrzne oprawy oświetleniowe i do stosowania w puszkach odgałęźnych
- Długość przewodu pomiędzy sensorem światła a układem elektronicznym wynosi ok. 15 cm, lecz można go wydłużyć do maksymalnie 1,5 m



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- ⚡ Czujnik światła Ø 15 × 24 mm, Zasilacz: 61 × 23 × 38 mm < 0.5 W
- Ⓜ Obudowa IP20 / Czujnik światła IP54 / Klasa II -25 °C (do) +50 °C
- ☑ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- ⚡ 1000 W, cos φ = 1; 350 VA, cos φ = 0.4
- ⚡ 1x zestaw μ, zestaw zwierny (NOC)
- ⌚ 10 s - 15 s
- ☀ 2 – 100 (luks)

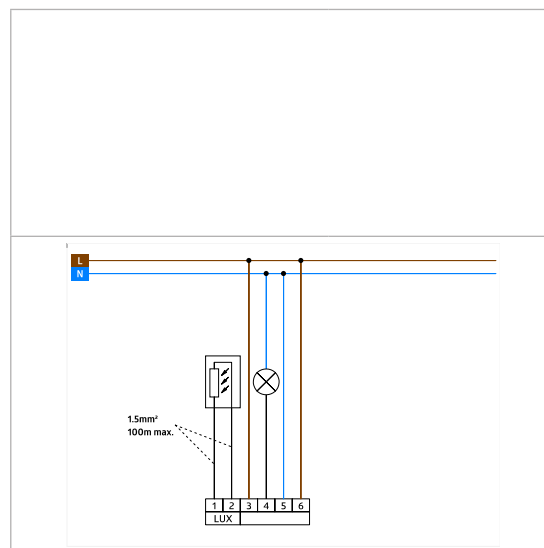
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
TS-DD	biały błyszczący, zbliżony do RAL7047	92681



Informacje o Produkcie

- Wyłącznik zmierzchowy do DINrail
- Wskaźnik LED (bez opóźnienia) pomagający wyregulować próg zmierzchowy
- Komponent elektroniczny do instalacji w DIN rail, z wygodnym programowaniem w rozdzielni
- Wyłącza światło przy ok. 1,3-krotności wartości włączania
- Osobny sensor światła do montażu natynkowego lub podtynkowego (w zestawie)



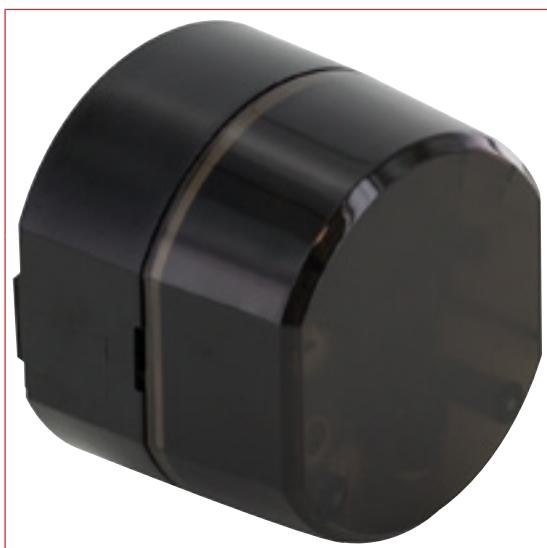
Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 230 V AC +/- 10% 50 Hz
- 📏 Czujnik światła: 63 x 38 x 58 mm, Urządzenie montowane na szynie DIN-rail 90 x 18 x 45 mm
- Ⓐ 10 mA
- 📏 Czujnik światła IP54 / Klasa II (Czujnik światła)
- 🌡️ Czujnik światła -35 °C (do) +50 °C
- 🌡️ Układ elektroniczny -10 °C (do) +40 °C
- 📏 poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 📏 **Obciążenia oporowe 1000 W, $\cos \varphi = 1$; Światłówki fluorescencyjne z kompensacją równoległą 600 W; Światłówki halogenowe LV 450 W**
- 🕒 1x zestaw zwierny (NOC)
- 🕒 około 8 s
- 🕒 około 40 s
- 🕒 1 – 100 (luks) / 50 – 1000 (luks)

Wyłączniki zmierzchowe

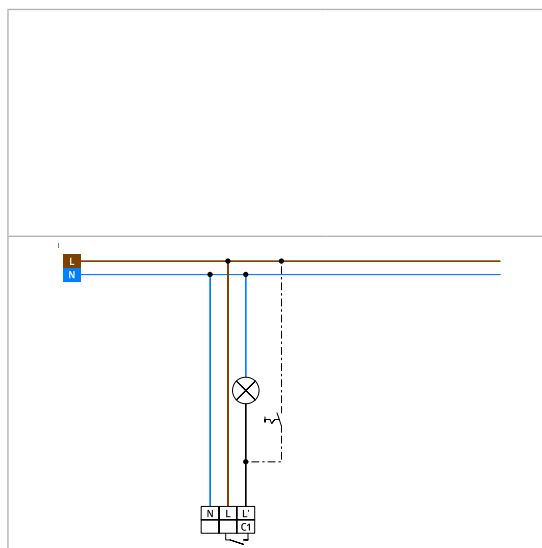
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
CdS-LC-SM	czarny	93016



Informacje o Produkcie

- Wyłącznik zmierzchowy do automatycznego załączania oświetlenia
- Wskaźnik LED (bez opóźnienia) pomagający wyregulować próg zmierzchowy
- Wartość natężenia światła i opóźnienie włączenia/wyłączenia można programować zewnętrznym potencjometrem



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ 55 × 63 × 68 mm
- Ⓢ około 0.5 W
- Ⓢ IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Tryb automatyczny (próg włączenia 20 luksów, opóźnienie włączenia 10 s, opóźnienie wyłączenia 40 s)
- Zaciski biegunowo do przewodów jednożyłowych: 0.25 – 2.5 mm² do przewodów pełnych
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5
- Ⓢ mikro-styk, zestaw zwierny (NOC)
- Ⓢ 10 s
- Ⓢ 40 s
- Ⓢ 20 – 1000 (luks)

Wyłączniki zmierzchowe

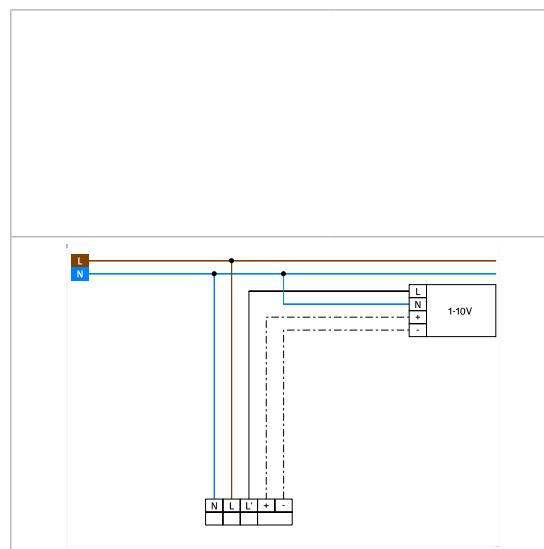
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
CdS-DIM-FC	biały matowy, zbliżony do RAL9010	92589
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-CdS	-	92577
Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Czujnik zmierzchowy z regulacją światła, z opcją zdalnego sterowania, do montażu sufitowego
- Oświetlenie można wyregulować do pożądanej wartości natężenia światła
- Możliwe jest wczytanie aktualnej wartości światła i zaprogramowanie czasu opóźnienia przy pomocy opcjonalnego pilota
- Możliwość podłączenia aż do 50 opraw oświetleniowych
- Stała kontrola światła
- Dynamiczne opóźnienie włączenia
- Przekaznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4



Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ Ø 80 × 75 mm
- Ⓢ < 1 W
- Ⓢ IP20 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 2300 W, $\cos \varphi = 1$; 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μ s) = 800 A
- 1x mikro-styk, zestaw zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- ustawiane automatycznie
- 1 min - 30 min
- 10 – 2000 (luks)

Wyłączniki zmierzchowe

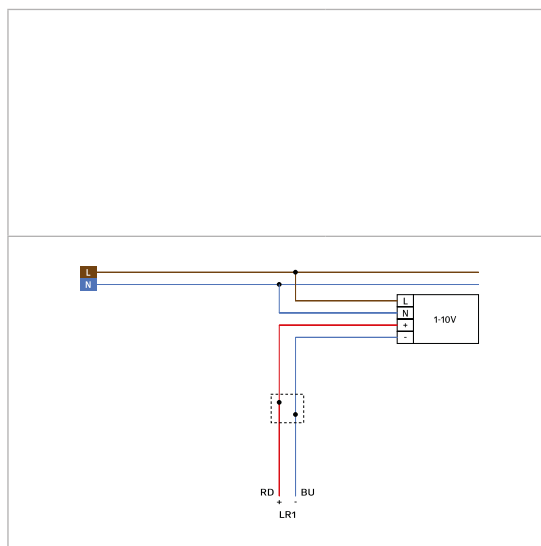
Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
MiniClip LR1	biały	92320



Informacje o Produkcie

- Czujnik światła MiniClip LR1 ze stałym pomiarem światła mieszanego, do wpinania na świetlówki typu T5 i T8
- Wyjście 1 – 10 V - sterowanie statecznikami elektronicznymi
- Stała kontrola światła jest możliwa dzięki funkcji stałej regulacji (rozjaśniania i przyciemniania) źródeł światła w pomieszczeniu, dostosowując je do ilości światła dziennego.
- Wartość natężenia światła w pomieszczeniu ustawia się poprzez obracanie nakrętki sensora.



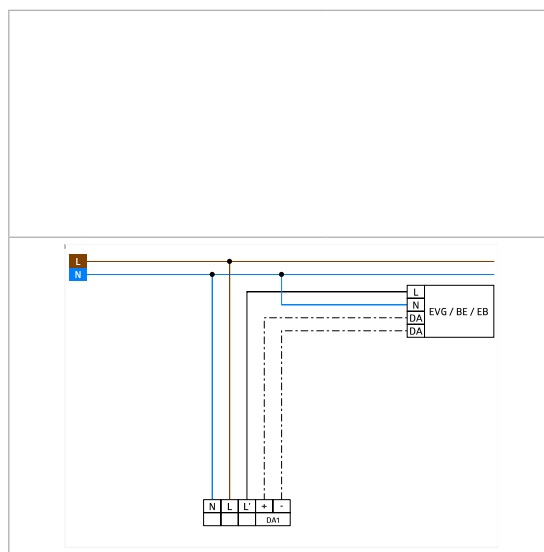
Specyfikacja Techniczna

- Ø 31 × 68 mm
- pionowo 140° (Montaż sufitowy)
- IP20 / Klasa II
- 0 °C (do) +50 °C
- poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- 1-10 V DC, aż do 50 (stateczniki elektroniczne)
- 400 – 1500 (luks)

Wyłączniki zmierzchowe

Produkt + akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
CdS-DALI/DSI-FC	biały mat, zbliżony do RAL9010	92562
CdS-DALI/DSI-SM	biały mat, zbliżony do RAL9010	92563
Wspornik naścienny PD4-SM	biały	92441
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-CdS	-	92577
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199



Informacje o Produkcie

- Wyłącznik zmierzchowy z interfejsem DALI / DSI z opcją zdalnego sterowania, do sterowania grupą cyfrowych stateczników elektronicznych
- Przekątnik służący do kompletnego odłączania stateczników elektronicznych
- Oświetlenie można wyregulować do pożądanej wartości natężenia światła
- Możliwe jest wczytanie aktualnej wartości światła i zaprogramowanie czasu opóźnienia przy pomocy opcjonalnego pilota
- Stała kontrola światła
- Dynamiczne opóźnienie włączenia
- Przekątnik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED
- Unikanie strat wynikających z trybu czuwania systemu oświetlenia zgodnie z normą EnEV DIN V 18599-4

Specyfikacja Techniczna

- Ⓢ 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ⓢ FC= Ø 80 x 75 mm
- Ⓢ SM= Ø 102 x 48 mm
- Ⓢ < 1 W
- Ⓢ FC= IP20 / Klasa II
- Ⓢ SM= IP54 / Klasa II
- Ⓢ -25 °C (do) +50 °C
- Ⓢ poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
- Ⓢ **Kanał 1 (steruje oświetleniem)**
- Ⓢ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; maks. prąd rozruchowy I_p (20 ms) = 165 A; maks. prąd rozruchowy I_p (200 μs) = 800 A
- Ⓢ 1x mikro-styk, zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym
- Ⓢ aż do 50 stateczniki elektroniczne DALI / DSI
- Ⓢ ustawiane automatycznie
- Ⓢ 1 min - 30 min
- Ⓢ 10 – 2000 (luks)

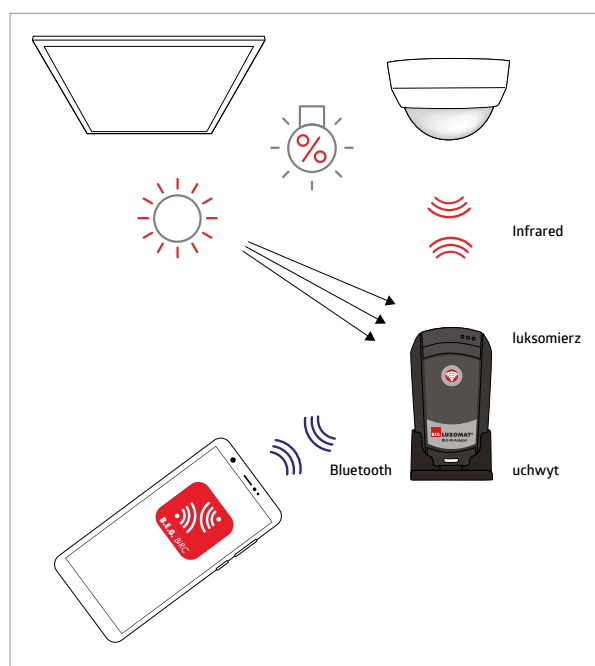
Adapter Bluetooth na podczerwień do smartfonów



Nowe narzędzie dla instalatorów

Najważniejsze informacje

- Łączy smartfon z wszystkimi produktami zdalnymi firmy B.E.G.: Adapter Bluetooth na podczerwień do programowania i kalibracji
- Komunikacja ze smartfonem za pomocą Bluetooth Low Energy oraz z produktem za pomocą podczerwieni
- Metoda komunikacji dwukierunkowej
- Łatwe i przyjazne dla użytkownika programowanie produktów B.E.G. za pomocą bezpłatnej aplikacji B.E.G. App
- Szybkie programowanie bez smartfona jest możliwe dzięki pamięci adaptera.
- Zintegrowany luksomierz do pomiaru jasności i światła
- Rzeczywiste natężenie światła jest regularnie przekazywane do kompatybilnych produktów B.E.G.
- Dla kompatybilnych smartfonów z systemem Android lub iOS, lista kompatybilności na stronie B.E.G.



Piloty zdalnego sterowania

Adapter B.E.G. BLE-IR dla smartfonów, alternatywa dla pilotów B.E.G.

Na przełomie tysiącleci B.E.G. jako pierwszy producent wprowadził na rynek czujnik ruchu z możliwością zdalnego sterowania. Obecnie prawie wszystkie czujniki obecności i ruchu firmy B.E.G. są zdalnie sterowane. Aby ułatwić pracę, firma B.E.G. oferuje aplikację do zdalnego sterowania.

Potrzebujesz kompatybilnego smartfona z połączeniem internetowym oraz aplikacji B.E.G. One, którą można pobrać w Google Play Store lub Apple Store. Usługa aktualizacji zapewnia, że aplikacja jest zawsze aktualna.

Aplikacja zawiera wszystkie aktualne piloty B.E.G. i zastępuje w ten sposób ponad 40 pilotów. Przyjazna dla użytkownika nawigacja oferuje możliwość wyszukiwania produktu do zaprogramowania lub odpowiedniego pilota według nazwy lub numeru części. Dzięki temu instalator (lub użytkownik) szybko odnajduje właściwy interfejs użytkownika.

Transmisja do odpowiedniego czujnika odbywa się za pomocą adaptera B.E.G. IR dla smartfonów BLE-IR. Połączenie jest dwukierunkowe poprzez Bluetooth Low Energy. Zintegrowany w adapterze pomiar jasności jest cyklicznie przesyłany do kompatybilnych urządzeń B.E.G.



Przegląd pilotów zdalnego sterowania

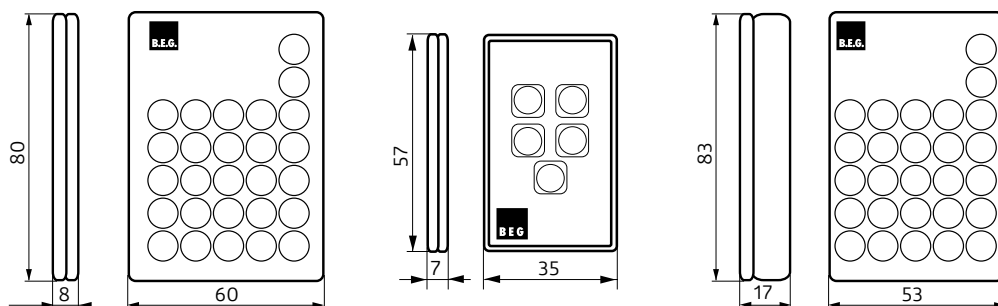
Piloty	Strona	Art.-Nr.	RC-plus next N	LC-plus 280	PD2	PD3N
IR-RC	184	92000	RC-plus next N 130/230/280	-	-	-
IR-RC-LD	184	92649	RC-plus next N 130/230/280	-	-	-
IR-RC-Mini	184	92090	RC-plus next N 130/230/280	-	-	-
IR-LC-plus	184	92095	-	LC-plus 280	-	-
IR-LC-Mini	185	92093	-	LC-plus 280	-	-
IR-PD3N	185	92105	-	-	-	PD3N-1C-NO-PF PD3N-1C (Micro)
IR-PD3/4N-1C-E	185	93110	-	-	-	PD3N-1C
IR-PD3N-2C	185	92115	-	-	-	PD3N-2C
IR-PD-Mini	186	92159	-	-	PD2-M-1C PD2-M-2C	-
IR-PD-1C	185	92520	-	-	PD2-M-1C	-
IR-PD-2C	186	92475	-	-	PD2-M-2C	-
IR-PD-LD	186	92479	-	-	-	-
IR-PD4-GH	-	92215	-	-	-	-
IR-PD-1C-E	185	92077	-	-	PD2-M-1C	-
IR-PD4-TRIO-3C	186	92851	-	-	-	-
IR-PD-DUO	186	92092	-	-	-	-
IR-PDim	187	92200	-	-	PD2-M-DIM	-
IR-PD-DIM-Mini	186	92098	-	-	PD2-M-DIM	-
IR-PD4-TRIO	186	92097	-	-	-	-
IR-PD4-TRIO-2R1D	189	92473	-	-	-	-
IR-PD-DIM-HKL	186	92114	-	-	-	-
IR-PD-DALI-Mini	186	92112	-	-	PD2-M-DALI/DSI	-
IR-PD-DALI	186	92094	-	-	PD2-M-DALI/DSI	-
IR-PD-DALI-LD	188	92652	-	-	PD2-M-DALI/DSI	-
IR-PD4-TRIO-DALI	188	92104	-	-	-	-
IR-PD-DALI-1C	188	92116	-	-	PD2-M-DALI/DSI-1C	-
IR-PD-DALI-E	187	92122	-	-	PD2-M-DALI/DSI	-
IR-PD-KNX	188	92123	RC-plus next N 230 KNX-DX	-	PD2N-KNX-ST/-DX	-
IR-PD-KNX-Mini	188	93398	RC-plus next N 230 KNX-DX	-	PD2N-KNX-DX	-
IR-LTMS	187	92185	-	-	PD2N-LTMS-RR	-
IR-CdS-T	189	92368	-	-	-	-
IR-CdS	189	92577	-	-	-	-
IR-CdS-FP	189	92396	-	-	-	-
Adapter IR dla smartfonów	184	92726	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie
BLE-IR-Adapter	184	93067	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie

PD4	PD9	PD11	Indoor 180	CdS
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PD4N-1C	-	-	-	-
PD4N-1C-K	-	-	-	-
PD4N-1C	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PD4-M-1C	PD9-M-1C(-GH)	-	Indoor 180-M-2C	-
PD4-M-1C-GH	PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	-	-	-
PD4-M-2C	-	-	-	-
PD4-M-1C	PD9-M-1C(-GH)	PD11-M-1C	-	-
PD4-M-2C-DS	-	-	-	-
PD4-M-1C-C(-PS)	-	-	-	-
PD4-M-2C	PD9-M-2C	-	Indoor 180-M-2C	-
PD4-M-2C-C	-	-	-	-
PD4-M-1C-GH	-	-	-	-
PD4-M-1C-GH	-	-	-	-
PD4-M-1C	PD9-M-1C(-GH)	PD11-M-1C	-	-
PD4-M-1C-C	PD9-M-2C	-	-	-
PD4-M-2C-DS	-	-	-	-
PD4-M-1C-PS	-	-	-	-
PD4-M-TRIO-C-3P	-	-	-	-
PD4-M-3C-TRIO	-	-	-	-
PD4-M-2C-DUO	-	-	-	-
PD4-M-DIM	-	-	-	-
PD4-M-DIM-C	PD9-M-DIM(-GH)	-	-	-
PD4-M-DIM-HKL	-	-	-	-
PD4-M-DUO-DIM	-	-	-	-
PD4-M-DIM	PD9-M-DIM(-GH)	-	-	-
PD4-M-DIM-C	-	-	-	-
PD4-M-DIM-HKL	-	-	-	-
PD4-M-DUO-DIM	-	-	-	-
PD4-M-TRIO-DIM	-	-	-	-
PD4-M-TRIO-2R-1D	PD9-M-DIM-HKL	-	-	-
PD4-M-DIM-HKL	-	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI	PD9-M-DALI/DSI(-GH)	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI-C	-	-	-	-
PD4-M-DUO-DALI/DSI	-	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI	PD9-M-DALI/DSI	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI-C	-	-	-	-
PD4-M-DUO-DALI	-	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI	PD9-M-DALI/DSI	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI-C	-	-	-	-
PD4-M-DUO-DALI	-	-	-	-
PD4-M-TRIO-DALI	-	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI-1C	PD9-M-DALI/DSI	-	-	-
PD4-M-DUO-DALI	-	-	-	-
PD4-M-DALI/DSI	-	-	-	-
PD4N-KNX-ST	PD9-KNX(-GH)-DX	PD11-KNX-DX	Indoor 180 KNX- DX	-
PD4N-KNX(-GH/-C)-DX	PD9-KNX(-GH)-DX	PD11-KNX-DX	Indoor 180 KNX- DX	-
PD4N-KNX(-GH/-C)-DX	-	-	-	-
PD4N-LTMS-RR	-	-	-	-
-	-	-	-	CdS-T-AP
-	-	-	-	CdS-DALI/DSI-AP
-	-	-	-	CdS-DIM-DE
-	-	-	-	CdS-DE
wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie
wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie

Piloty

Informacje ogólne:

- Poniższe informacje odnoszą się do wszystkich pilotów na podczerwień firmy B.E.G.:
- Dostępne funkcje różnią się w zależności od modelu pilota.
- Kolory przycisków mogą się różnić, kluczowy dla każdej funkcji jest symbol.
- Dane techniczne:
 - Wymiary: d 80 x s 60 x w 8mm (27 lub 32 przyciski), d 57 x s 35 x w 7mm (Mini), d 83 x s 53 x w 17mm (IR-PD-LD, IR-RC-LD)
 - Bateria: litowa CR2032, 3V (w zestawie)
 - Zasięg: przy zachmurzeniu lub w ciemności 5-6 m, przy bezpośrednim świetle słonecznym 2-3 m
 - Zakres GH: 12m, LD: 20m



Przegląd funkcji programowania

	Tryb programowania Blokowanie funkcji pozostałych przycisków po zaprogramowaniu urządzenia			Czas załączenia światła Programowanie czasu załączenia światła (lub ew. urządzeń HVAC lub światła orientacyjnego) 15 s – 120 min (w zależności od modelu)
	Tryb dzienny Urządzenie zawsze aktywowane przez ruch			Funkcja impulsu Przesyłanie krótkiego impulsu, gdy ruch jest wykrywany przez ok. 1 sek.
	Tryb zmierzchowy 1 Aktywacja przy ok. 100Lux = zapadanie zmierzchu			Światło orientacyjne Ręczne włączanie/wyłączanie światła orientacyjnego (jego poziom jest zaprogramowany fabrycznie lub regulowany)
	Tryb zmierzchowy 2 Aktywacja przy ok. 25Lux = prawie ciemno			
	Tryb nocny Aktywacja tylko, gdy jest ciemno			Światło orientacyjne WŁ/WYŁ
				RESET Resetowanie/zerowanie wszystkich funkcji

Wspornik naścienny do pilota

2 LUXOMAT® IR-PD Wspornik naścienny Nr art. 92100



Pilot IR-PD posiada w zestawie praktyczny wspornik naścienny (wymiary 80 x 60 x 8mm). Dodatkowe wsporniki naścienne można zamawiać oddzielnie.

	Próg zmierzchowy Regulacja od 10 do 1500 lux w zależności od modelu. Zalecane: pomieszczenia z dostępem do światła dziennego 300 lux, pomieszczenia bez dostępu do światła dziennego 1000 lux
	Funkcja wczytania Zachowanie aktualnej wartości światła jako wartości nominalnej
	Programowanie wartości światła na suficie pomieszczenia poprzez stopniowe zwiększanie poziomu luksów
	Tryb testowy Do testowania zasięgu, przechodząc przez pole detekcji
	Program „wakacje i komfort” Automatyczne włączanie/wyłączanie oświetlenia przy przekroczeniu zaprogramowanej wartości progu zmierzchowego
	Program „komfort” Automatyczne włączenie światła na 60 minut po przekroczeniu zaprogramowanego progu zmierzchowego (symulacja obecności)
	Program „przyjęcie” Włączanie/wyłączanie światła na 12 godzin
	Tryb alarmu Podłączone lampy migoczą 3 razy po wykryciu ruchu
	Przycisk LED Włącza/wyłącza wskaźniki funkcji czujnika
	Czujnik pełzania Włącza/wyłącza 360° czujnik pełzania
	Zasięg czujnika Programowanie zasięgu poprzez zmianę czułości
	Funkcja czujnika Przełączanie między czujnikiem ruchu a czujnikiem zmierzchowym
	Zmiana czułości Przełączanie pomiędzy czułością normalną/ wysoką

	Permanentna ochrona przed niepożądanym dostępem Permanentna blokada czujnika; aktywna tylko funkcja WŁ/WYŁ na pilocie
	Funkcja 100h W celu wygrzewania świetlówek, przyciemnianie niemożliwe
	Tryb DSI-/DALI Przełączanie pomiędzy DSI i DALI: ustawienie fabryczne to DALI (zielona dioda LED)
	Półautomatyczny/automatyczny Zmiana trybu (patrz ilustracja dla danego kanału)
	Światło wyl Brak detekcji ruchu przez 2 kolejne sekundy: umożliwia opuszczenie obszaru detekcji (patrz ilustracja: dodatkowa funkcja „wybór kanału” dla ustawienia wartości światła)
	Przyciemnianie Ustawić nominalną wartość dla Dali lub dla ściemniacza, zapisać przyciskiem „oko” (tam gdzie dotyczy, również ustawienie światła orientacyjnego na 10-30%)
	WŁ/WYŁ Włączenie/wyłączenie 1., 2. lub 3. kanału (= przycisku) jest możliwe nawet w trybie blokady przed niepożądanym dostępem
	Funkcja czujnika Przełączanie pomiędzy detekcją ruchu a obecności
	WŁ/WYŁ Włączenie/wyłączenie 1., 2. lub 3. kanału (= przycisku) jest możliwe nawet w trybie blokady przed niepożądanym dostępem
	Funkcja czujnika Przełączanie pomiędzy detekcją ruchu a obecności
	Aktywacja trybu programowania na czujniku
	Aktywacja/deaktywacja funkcji korytarzowej (czas regulowany)

Piloty

BLE-IR-Adapter



Odpowiednie dla

- wszystkie zdalnie sterowane czujniki B.E.G. na podczerwień, światła i wyłączniki zmierzchowe

Typ	Nr art.
BLE-IR-Adapter	93067

Adapter IR dla smartfonów



Odpowiednie dla

- wszystkie zdalnie sterowane czujniki B.E.G. na podczerwień, światła i wyłączniki zmierzchowe

Typ	Nr art.
Adapter IR dla smartfonów	92726

IR-RC



Odpowiednie dla

- RC-plus next N 130 / 230 / 280

Typ	Nr art.
IR-RC	92000

IR-RC-LD

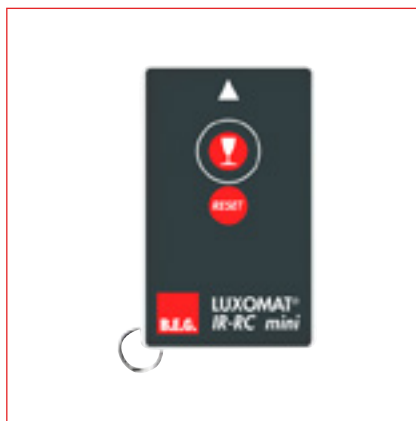


Odpowiednie dla

- RC-plus next N 130 / 230 / 280

Typ	Nr art.
IR-RC-LD	92649

IR-RC-Mini



Odpowiednie dla

- RC-plus next N 130 / 230 / 280

Typ	Nr art.
IR-RC-Mini	92090

IR-LC-plus



Odpowiednie dla

- LC-plus 280

Typ	Nr art.
IR-LC-plus	92095

IR-LC-Mini



Odpowiednie dla

- LC-plus 280

Typ	Nr art.
IR-LC-Mini	92093

IR-PD3N



Odpowiednie dla

- PD3N-1C
- PD4N-1C-C
- PD3N-1C Micro
- PD3N-1C-NO-PF
- PD4N-1C

Typ	Nr art.
IR-PD3N	92105

IR-PD3N-2C



Odpowiednie dla

- PD3N-2C

Typ	Nr art.
IR-PD3N-2C	92115

IR-PD-1C



Odpowiednie dla

- PD2-M-1C
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-C
- PD4-M-1C-C-PS
- PD4-M-2C-DS
- PD4-M-TRIO-C-3P
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD11-M-1C-FLAT
- PICO-M-1C

Typ	Nr art.
IR-PD-1C	92520

IR-PD-1C-E



Odpowiednie dla

- PD2-M-1C
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-C
- PD4-M-1C-C-PS
- PD4-M-2C-DS
- PD4-M-TRIO-C-3P
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD11-M-1C-FLAT
- PICO-M-1C

Typ	Nr art.
IR-PD-1C-E	92077

IR-PD3/4N-1C-E



Odpowiednie dla

- PD3N-1C
- PD4N-1C

Typ	Nr art.
IR-PD3/4N-1C-E	93110

Piloty

IR-PD-Mini



Dla wszystkich, z wyjątkiem

- CdS-DE/-T
- LC-plus 280
- RC-plus next N 130 / 230 / 280
- PD4-M-2C-DUO
- PD4-M-3C-TRIO
- PD4-M-TRIO-DALI / 2DALI/DSI-1C

Typ	Nr art.
IR-PD-Mini	92159

IR-PD-2C



Odpowiednie dla

- PD2-M2C
- PD4-M-2C
- PD4-M-2C-C
- PD9-M-2C
- Indoor 180-M-2C

Typ	Nr art.
IR-PD-2C	92475

IR-PD-DUO



Odpowiednie dla

- PD4-M-2C-DUO

Typ	Nr art.
IR-PD-DUO	92092

IR-PD-LD



Odpowiednie dla

- PD4-M-1C-GH

Typ	Nr art.
IR-PD-LD	92479

IR-PD4-TRIO-3C



Odpowiednie dla

- PD4-M-TRIO-3C

Typ	Nr art.
IR-PD4-TRIO-3C	92851

IR-PD4-TRIO



Odpowiednie dla

- PD4-M-TRIO-DIM

Typ	Nr art.
IR-PD4-TRIO	92097

IR-PDim



Odpowiednie dla

- PD2-M-DIM
- PD4-M-DIM
- PD4-M-DUO-DIM
- PD9-M-DIM
- PD9-M-DIM-GH

Typ	Nr art.
IR-PDim	92200

IR-PD-DIM-Mini



Odpowiednie dla

- PD2-M-DIM
- PD4-M-DIM
- PD4-M-DUO-DIM
- PD9-M-DIM
- PD9-M-DIM-GH

Typ	Nr art.
IR-PD-DIM-Mini	92098

IR-PD-DIM-HKL



Odpowiednie dla

- PD4-M-DIM-HKL-3A / -16A
- PD9-M-DIM-HKL

Typ	Nr art.
IR-PD-DIM-HKL	92114

IR-LTMS



Odpowiednie dla

- PD2N-LTMS-RR
- PD4N-LTMS-RR

Typ	Nr art.
IR-LTMS	92185

IR-PD-DALI-E



Odpowiednie dla

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-C
- PD9-M-DALI/DSI-GH

Typ	Nr art.
IR-PD-DALI-E	92122

IR-PD-DALI



Odpowiednie dla

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-C
- PD9-M-DALI/DSI-GH

Typ	Nr art.
IR-PD-DALI	92094

Piloty

IR-PD-DALI-LD



Odpowiednie dla

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-C
- PD9-M-DALI/DSI-GH

Typ	Nr art.
IR-PD-DALI-LD	92652

IR-PD-DALI-1C



Odpowiednie dla

- PD2-M-DALI/DSI-1C
- PD2-M-DALI/DSI-HKL
- PD4-M-DALI/DSI-1C
- PD4-M-DALI/DSI-HKL

Typ	Nr art.
IR-PD-DALI-1C	92116

IR-PD4-TRIO-DALI



Odpowiednie dla

- PD4-M-TRIO-DALI

Typ	Nr art.
IR-PD4-TRIO-DALI	92104

IR-PD-DALI-Mini



Odpowiednie dla

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD4-M-DUO-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI-C
- PD9-M-DALI/DSI-GH

Typ	Nr art.
IR-PD-DALI-Mini	92112

IR-PD-KNX



Odpowiednie dla

- RC-plus next 230 KNX-DX
- PD2N-KNX-ST/-DX
- PD4N-KNX-ST/-DX
- PD4-KNX-GH-DX
- PD4N-KNX-K-DX
- PD9-KNX-DX
- PD9-KNX-GH-DX
- PD11-KNX-DX
- Indoor 180-KNX-ST/DX
- Indoor 140-L-KNX-DX

Typ	Nr art.
IR-PD-KNX	92123

IR-PD-KNX-Mini



Odpowiednie dla

- RC-plus next 230 KNX-DX
- PD2N-KNX-DX
- PD4N-KNX-DX
- PD4-KNX-GH-DX
- PD4N-KNX-C-DX
- PD9-KNX-DX
- PD9-KNX-GH-DX
- PD11-KNX-DX
- Indoor 180-KNX-DX
- Indoor 140-L-KNX-DX

Typ	Nr art.
IR-PD-KNX-Mini	93398

IR-CdS



Odpowiednie dla

- CdS-DALI/DSI
- CdS-DIM

Typ

Nr art.

IR-CdS

92577

IR-CdS-T



Odpowiednie dla

- CdS-T

Typ

Nr art.

IR-CdS-T

92368

IR-CdS-FP



Odpowiednie dla

- CdS-DE

Typ

Nr art.

IR-CdS-FP

92396

IR-PD4-TRIO-2R1D



Odpowiednie dla

- PD4-M-TRIO-2R-1D

Typ

Nr art.

IR-PD4-TRIO-2R1D

92473



Systemy oświetleniowe dopasowane indywidualnie do każdego projektu

Indywidualne zarządzanie oświetleniem dla Twojego projektu

Zapewniamy odpowiednie rozwiązanie dla każdego wymagania. Jeśli odpowiedni produkt nie jest dostępny, oferujemy specjalne rozwiązanie, dostosowane do Twojego projektu. Nasze wieloletnie doświadczenie i doskonała jakość produktów czynią nas ekspertami w dziedzinie inteligentnej automatyzacji budynków.

Ważne jest dla nas, abyście Państwo zawsze otrzymywali najlepszą obsługę. Dlatego z przyjemnością pomożemy Państwu w planowaniu. Do wirtualnego planowania dostępne są pliki BIM, które można pobrać z naszej strony internetowej. Chętnie pomożemy Państwu w optymalnym rozmieszczeniu detektorów na podstawie planu CAD. W razie potrzeby nasi pracownicy terenowi odwiedzą Państwa na miejscu i pomogą w instalacji.

Ogólne zastosowanie – należy przestrzegać specjalnych, specyficznych dla danej nieruchomości wymagań.



Przykłady projektowe dla elektryków i projektantów

Wygodne i bezpieczne projekty B.E.G.

Wybór odpowiedniego czujnika obecności lub multisensora dla każdego obszaru projektu nie zawsze jest łatwy ze względu na różnorodność i specjalne funkcje detektorów. Firma B.E.G., jako specjalista, oferuje czujniki spełniające niemal wszystkie wymagania.

Chętnie pomożemy Państwu przy wyborze i planowaniu. Na kolejnych stronach zebraliśmy wskazówki dotyczące optymalnego miejsca instalacji, prawidłowego przełączania i ustawiania naszych czujników, a także przykłady różnych projektów.

Tutaj można szybko sprawdzić, które detektory najlepiej nadają się do określonych sytuacji.

Ponadto skorzystaj z doświadczenia firmy B.E.G., aby pomyślnie zaplanować i bezproblemowo eksploatować detektory B.E.G.

Nasi pracownicy terenowi doradzą Państwu bezpośrednio na miejscu. Na życzenie nasi specjaliści mogą wykorzystać Państwa plan CAD do zaplanowania optymalnego rozmieszczenia naszych czujników ruchu i obecności. Wystarczy przesłać nam swoje plany pocztą elektroniczną. My zajmiemy się resztą, oczywiście bezpłatnie.

Mogą Państwo na nas polegać: Nawet po zakupie służymy Państwu radą aż do zakończenia projektu.



Przewodnik doboru

WYBIERZ SWÓJ CZUJNIK			PRZEŁĄCZANIE		PRZYCIEMNIANIE 1-10VDC		ZŁĄCZE DALI/DSI		ZŁĄCZE KNX		SLAVES	
			Typ	Nr art.	Typ	Nr art.	Typ	Nr art.	Typ	Nr art.	Typ	Nr art.
Biura ≤ 13m²		FC	PD2-M-1C-FC	92565	PD2-M-DIM-FC	92167	PD2-M-DALI/ DSI-FC	92258	PD2N-KNX-DX-FC	93360	PD2-S-FC	92166
		SM	PD2-M-1C-SM	92550	PD2-M-DIM-SM	92153	PD2-M-DALI/ DSI-SM	92280	PD2N-KNX-DX-FM + AP- Montageset	93361	PD2-S-SM	92152
		FC montaż opraw oświetleniowych	PD11-M-1C- FLAT-FC	92583					PD11-KNX-FLAT- DX-FC	93392	PD11-S-FLAT-FC	92593
		FC Leuchteneinbau					PICO-DALISYS	93909	PICO-KNX-DX	92719		
Biura wielkopo- wierzchniowe, Sale konferen- cyjne		FC	PD4-M-2C-FC	92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/ DSI-FC	92275	PD4N-KNX-DX-FC	93386	PD4-S-FC	92254
		SM	PD4-M-2C-SM	92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX-DX-FM + SM- zestaw montażowy	93387	PD4-S-SM	92142
Hole, Korytarze		FC	PD4-M-2C-K-FC	92143	PD4-M-DIM-K-FC	92217	PD4-M-DALI/ DSI-K-FC	92328	PD4N-KNX-K- DX-FC	93388	PD4-S-K-FC	92444
		SM	PD4-M-2C-K-SM	92440	PD4-M-DIM-K-SM	92218			PD4N-KNX-K-DX- FM + AP- Montageset	93389	PD4-S-K-SM	92442
		Montaż naścienny	Indoor 140-L	94325 92328					Indoor 140-L-KNX- DX	93393		
Przedpokój		FC	PD4-M-2C-FC	92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/ DSI-FC	92275	PD4N-KNX-DX-FC	93386	PD4-S-FC	92254
		SM	PD4-M-2C-SM	92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX-DX-FM + AP- Montageset	93387	PD4-S-SM	92142
Parking podziemny		SM	PD4-M-2C-SM	92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX-DX-FM + AP- Montageset	93387	PD4-S-SM	92142
Indywidualne pomieszczenie biurowe		FC					PD4-M-DALI/ DSI-FC	92275	PD4N-KNX-DX-FC	93386		
		SM					PD4-M-DALI/ DSI-SM	92279	PD4N-KNX-DX-FM + AP- Montageset	93387		
Łazienki		FC	PD9-M-1C-SDB- IP65-FC	92912					PD9-KNX- DX-FC	93390	PD9-S-SDB-FC	92915
Sale lekcyjne		Sufit podwieszany dla 2 stref świetlnych	PD4-M-2C-DUO-FC	92251	PD4-M-DUO- DIM-FC	92272	PD4-M-DUO- DALI/DSI-FC	92276			PD4-S-FC	92142
		Sufit podwieszany dla 3 stref świetlnych	PD4-M-3C- TRIO-FC	92745	PD4-M-TRIO- DIM-FC	92735	PD4-M-TRIO- DALI/DSI-FC	92755			PD4-S-FC	92142
Magazyny		SM	PD4-M-1C-GH-SM	92245			PD4-M-DALI/ DSI-GH-SM	93015	PD4N-KNX-GH- DX-SM	93399	PD4-S-GH	92265
Klatki schodowe		Renowacja łącznik / Automat schodowy	Indoor 180-TR / SCT1	92650 92655								
		Montaż naścienny	Indoor 180-R	92623					Indoor 180-KNX-DX	93364		
		Montaż naścienny	LC-plus 280	91008								
Toalety, Pokoje, Piwnice		FC	PD3N-1C-FC	92196								
		SM	PD3N-1C-SM	92190								
		FC	PD9-1C-FC	92902					PD9-KNX- DX-FC	93390		
Konstrukcja 2-żyłowa		Montaż naścienny	Indoor 180-R-2D	92616								
Wejście, zasięg maks. 20 m		Obszar detekcji 130° + 360°	RC-plus next 130 N	93321								
		Obszar detekcji 230° + 360°	RC-plus next 230 N	93331					RC-plus next N 230 KNX-DX	93394 93395		
		Obszar detekcji 280° + 360°	RC-plus next N 280	93341								
Wejście, zasięg maks. 16 m		Obszar detekcji 280° + 360°	LC-plus 280	91008								
Wejście, zasięg maks. 12 m		Obszar detekcji 140° + 180°	LC-Click-N 140	91001								
		Obszar detekcji 200° + 180°	LC-Click-N 200	91002								

Czujniki obecności z montażem sufitowym

Zasięg w zależności od wysokości montażu

Czujniki obecności PD3N- i PD9

Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C			
Wysokość montażu	Drobniejsze ruchy	Przechodzenie w poprzek pola detekcji	Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
2,00 m	Ø=3,20 m	Ø=8,00 m	Ø=5,00 m
2,50 m	Ø=4,00 m	Ø=10,00 m	Ø=6,00 m
3,00 m	Ø=4,80 m	Ø=12,00 m	Ø=7,40 m
3,50 m	–	Ø=14,00 m	Ø=8,60 m
4,00 m	–	Ø=16,00 m	Ø=9,60 m
4,50 m	–	Ø=18,00 m	Ø=10,80 m
5,00 m	–	Ø=20,00 m	Ø=12,00 m

Czujniki obecności PD9-GH

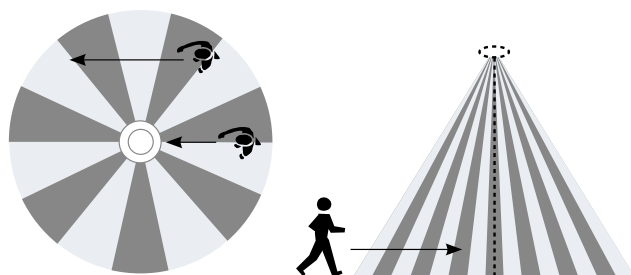
Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C	
Wysokość montażu	Przechodzenie w poprzek pola detekcji
5,00 m	Ø=3,00 m
6,00 m	Ø=3,50 m
7,00 m	Ø=4,20 m
8,00 m	Ø=4,80 m
9,00 m	Ø=6,00 m
10,00 m	Ø=6,00 m

Ø = średnica

Czujniki obecności PD4N

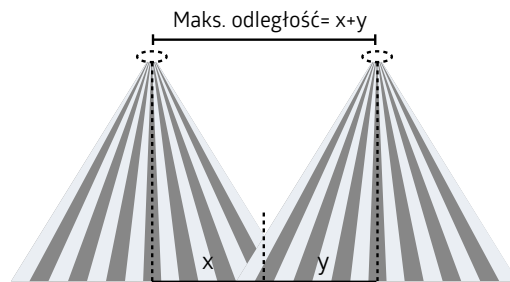
Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C			
Wysokość montażu	Drobniejsze ruchy	Przechodzenie w poprzek pola detekcji	Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
2,00 m	Ø=5,20 m	Ø=17,00 m	Ø=6,40 m
2,50 m	Ø=6,40 m	Ø=24,00 m	Ø=8,00 m
3,00 m	Ø=7,60 m	Ø=29,00 m	Ø=9,60 m
3,50 m	Ø=9,00 m	Ø=34,00 m	Ø=11,00 m
4,00 m	–	Ø=39,00 m	Ø=13,60 m
4,50 m	–	Ø=44,00 m	Ø=14,40 m
5,00 m	–	Ø=48,00 m	Ø=16,00 m

Umieszczenie czujnika



Maksymalną detekcję uzyskuje się przy przechodzeniu przez pole detekcji, a nie przy zbliżaniu się do niego. Należy mieć to na uwadze w przypadku montażu czujników w korytarzach.

Odległość między czujnikami



Aby wyeliminować potencjalne „martwe strefy”, obszary detekcji mogą na siebie zachodzić.

Czujniki obecności

Zasięg w zależności od wysokości montażu

Czujniki obecności PD2 i PD9

Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C			
Wysokość montażu	Drobniejsze ruchy	Przechodzenie w poprzek pola detekcji	Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
2,00 m	Ø=5,20 m	Ø=17,00 m	Ø=6,40 m
2,50 m	Ø=6,40 m	Ø=24,00 m	Ø=8,00 m
3,00 m	Ø=7,60 m	Ø=29,00 m	Ø=9,60 m
3,50 m	Ø=9,00 m	Ø=34,00 m	Ø=11,00 m
4,00 m	–	Ø=39,00 m	Ø=13,60 m
4,50 m	–	Ø=44,00 m	Ø=14,40 m
5,00 m	–	Ø=48,00 m	Ø=16,00 m
10,00 m	–	Ø=48,00 m	Ø=16,00 m

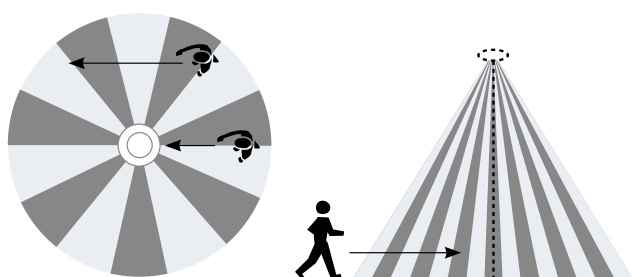
Czujniki obecności PD4

Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C			
Wysokość montażu	Drobniejsze ruchy	Przechodzenie w poprzek pola detekcji	Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
2,00 m	Ø=2,40 m	Ø=7,20 m	Ø=4,80 m
2,50 m	Ø=3,00 m	Ø=9,00 m	Ø=6,00 m
3,00 m	Ø=3,60 m	Ø=10,80 m	Ø=7,20 m
3,50 m	Ø=4,20 m	Ø=12,60 m	Ø=8,40 m
4,00 m	Ø=4,80 m	Ø=14,40 m	Ø=9,60 m
4,50 m	Ø=5,40 m	Ø=16,20 m	Ø=10,80 m
5,00 m	Ø=6,00 m	Ø=18,00 m	Ø=12,00 m

Czujnik obecności PD2- i PD9

Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C			
Wysokość montażu	Drobniejsze ruchy	Przechodzenie w poprzek pola detekcji	Podchodzenie/ zbliżanie się od frontu
2,00 m	Ø=3,20 m	Ø=8,00 m	Ø=5,00 m
2,50 m	Ø=4,00 m	Ø=10,00 m	Ø=6,00 m
3,00 m	Ø=4,80 m	Ø=12,00 m	Ø=7,40 m
3,50 m	–	Ø=14,00 m	Ø=8,60 m
4,00 m	–	Ø=16,00 m	Ø=9,60 m
4,50 m	–	Ø=18,00 m	Ø=10,80 m
5,00 m	–	Ø=20,00 m	Ø=12,00 m

Umiejscowienie czujnika



Maksymalną detekcję uzyskuje się przy przechodzeniu przez pole detekcji, a nie przy zbliżaniu się do niego. Należy mieć to na uwadze w przypadku montażu czujników w korytarzach.

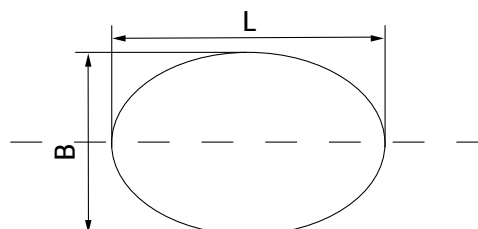
Czujniki obecności PD9-GH

Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=18°C	
Wysokość montażu	quer gehend
5,00 m	Ø=3,00 m
6,00 m	Ø=3,50 m
7,00 m	Ø=4,20 m
8,00 m	Ø=4,80 m
9,00 m	Ø=6,00 m
10,00 m	Ø=6,00 m

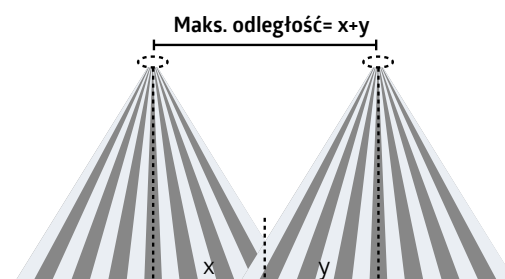
Ø = średnica

Czujniki obecności PD4-GH

Zasięg (kolisty obszar detekcji) T=17°C		
Wysokość montażu	w kierunku podłużnym oś (L)	90° w kierunku podłużnym oś (B)
5,00 m	Ø=26,00 m	Ø=18,00 m
6,00 m	Ø=26,00 m	Ø=18,00 m
7,00 m	Ø=28,00 m	Ø=19,00 m
8,00 m	Ø=28,00 m	Ø=19,00 m
9,00 - 16,00 m	Ø=30,00 m	Ø=19,00 m



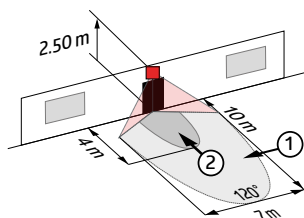
Odległość między czujnikami



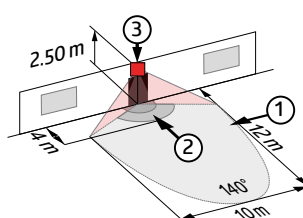
Aby wyeliminować potencjalne „martwe strefy”, obszary detekcji mogą na siebie zachodzić.

Obszary detekcji dla czujników ruchu i obecności B.E.G.

LC-Mini 120

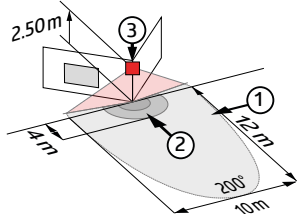


LC-Click-N 140

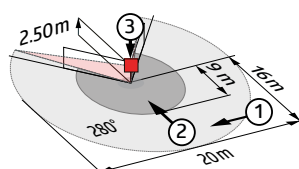


- ① Idąc w poprzek
- ② Idąc w kierunku
- ③ Przeciwdziałanie pełzaniu / Aktywność w pozycji siedzącej

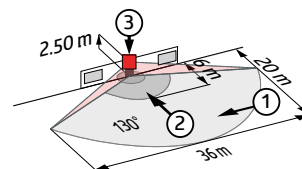
LC-Click-N 200



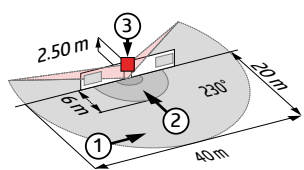
LC-plus 280



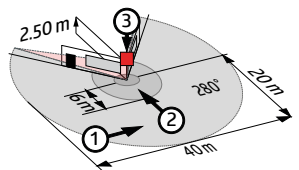
RC-plus next N 130



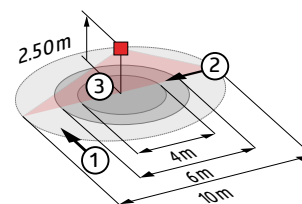
RC-plus next N 230



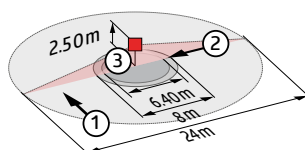
RC-plus next N 280



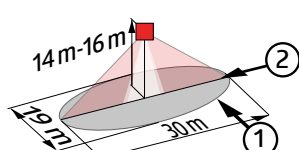
PD2/PD3N/PD9/PICO



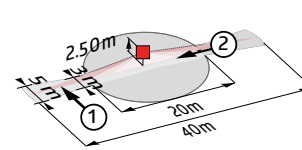
PD4/PD4-DUO/PD4-TRIO



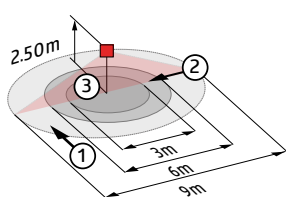
PD4-GH



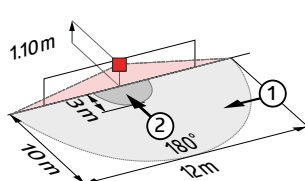
PD4-C



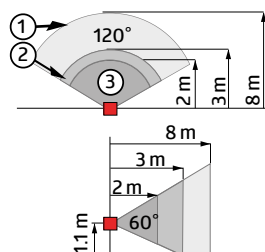
PD11



Indoor 180



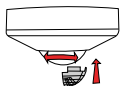
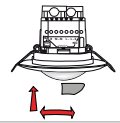
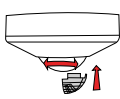
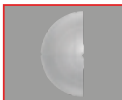
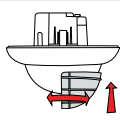
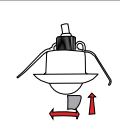
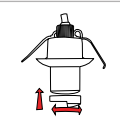
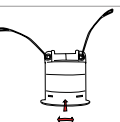
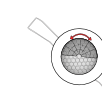
Indoor 140-L



Rodzaje przesłon

- Przesłony umożliwiają dostosowanie obszaru detekcji czujnika do warunków lokalnych. Źródła zakłóceń lub obszary, w których monitoring nie jest wymagany, mogą być w ten sposób wyłączone z wykrywania ruchu. Przesłony są dostarczane w opakowaniu, a w razie potrzeby można je również zamówić oddzielnie.

Przesłony do czujników obecności B.E.G.

dla PD2-SM+FM Nr art. 92260				PD2-SM z przesłonami
dla PD2-FC Nr art. 36635				PD2-FC z przesłonami
dla PD3N + PD2N Nr art. 37367				PD3N-SM z przesłonami
dla PD4 + PD4N Nr art. 92313				PD4-FM z przesłonami
dla PD9 Nr art. 32702				PD9-FC z przesłonami
dla PD9-GH Nr art. 33207				PD9-GH-FC z przesłonami
dla PD9-GH, 1/2 Nr art. 92952		Przesłona zapobiegająca bocznemu padaniu światła i ograniczająca wykrywanie ruchu o 180°		PD9-GH-FC z przesłonami
dla PD9-GH Nr art. 92953		Przesłona zapobiegająca bocznemu padaniu światła		PD9-GH-FC z przesłonami
dla PD11-FC Nr art. 38522				PD11-FC z przesłonami

Ośłona druciana B.E.G.

Ośłona druciana BSK Nr art. 92199 Ø 200 x 90 mm Do czujników ruchu i obecności stosowanych na zewnątrz i we wnętrzach		Ośłona druciana BSK Nr art. 92467 Ø 164 x 143 mm Do czujników ruchu stosowanych na zewnątrz oraz do PD4-TRIO-SM	
---	---	---	---

Przesłony do czujników ruchu B.E.G.

dla RC-plus next N Nr art. 32697				RC-plus next N z przesłonami
dla LC-plus 280 Nr art. 32698				LC-plus 280 z przesłonami
dla LC-Click-N Nr art. 32699 i LC-Mini Nr art. 33232				LC-Click-N z przesłonami
				LC-Mini z przesłonami

Pokrywy i przesłony do czujników ściennych B.E.G.

dla Indoor 180 Nr art. 33233				PD2-SM z przesłonami
dla Indoor 180 Nr art. 92294		do wygaszania obszaru detekcji do dostosowania zasięgu detekcji czujników do warunków lokalnych zgodnie z wymaganiami		

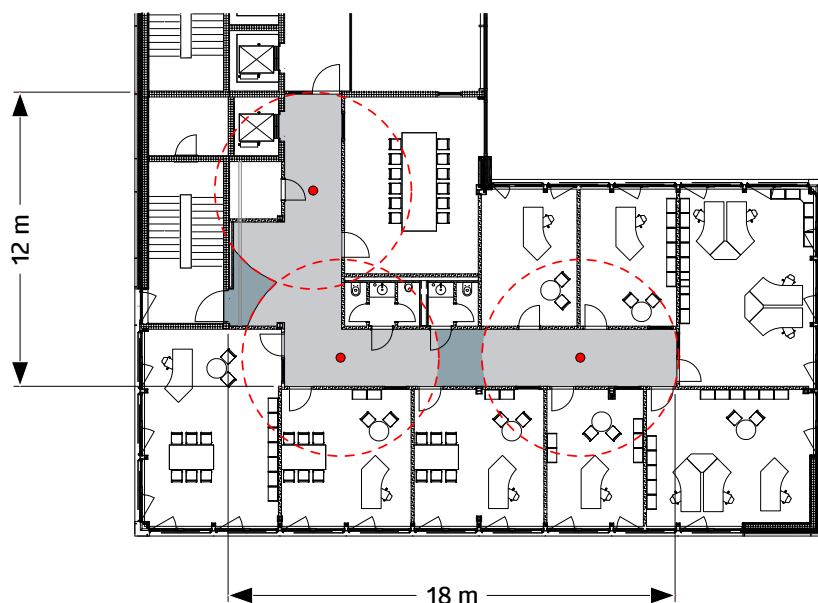
Ochrona przed aktami wandalizmu dla czujnika Indoor 180

dla Nr art. 92018		zabezpieczenie nasadki potencjometru przed niepożądanym wyjęciem
---	--	--

Zestaw do przerywania łuku do czujników ruchu B.E.G.

Zestaw do przerywania łuku Nr art. 10880 L 38 x B 12 x H 26 mm	
Instrukcja instalacji – zestaw tłumiący/zestaw do przerywania łuku RC: - Zestaw tłumiący RC dostarczany przez B.E.G. umożliwia ochronę instalacji oświetleniowej przed przepięciami. Z przyczyn technicznych, skoki napięcia przy załączaniu obciążeń indukcyjnych (np. stateczniki indukcyjne), szczególnie w połączeniu z długimi przewodami, mogą prowadzić do zakłóceń w działaniu czujników ruchu lub obecności. - W przypadku większych instalacji, w których wiele stateczników elektronicznych jest sterowanych równolegle, zaleca się stosowanie tłumików RC.	

Przykład planowania korytarz z PD4-M



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 2,50 m

Opis aplikacji:

W korytarzu na piętrze biurowym ma być wdrożone automatyczne sterowanie oświetleniem z czujnikami obecności.

Uwaga:

Czujniki powinny być rozmieszczone w taki sposób, aby wszystkie strefy dostępu były bezpiecznie pokryte strefami detekcji frontalnej. Należy unikać "martwych stref" w odcinkach korytarzy. Jeżeli nie jest możliwe uniknięcie przerw w zasięgu detekcji, należy wydłużyć czas reakcji.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji czujników zależy od kierunku ruchu osób, które mają być wykryte (czołowo w stosunku do czujnika lub poprzecznie w stosunku do czujnika).

Dane obiektu:

Typ: Korytarz bez światła dziennego

Wymiary korytarza:

dł. 18,00 x szer. 12,00 m

Wysokość stropu: 2,50 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektro-nicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. Urządzenie główne LUXOMAT® PD4

2 szt. Urządzenia nadrzędne LUXOMAT® PD4

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg włączania R1: 50 - 150 luksów

Czas zwłoki: R2: opcjonalnie

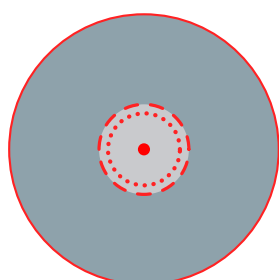
W razie potrzeby: Światło orientacyjne

Tryb pracy:

Tryb Master/Slave w obszarze korytarza (patrz schemat połączeń PD4-M-1C)

Urządzenie nadrzędne (master) musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu korytarza.

Zakres detekcji Typ "PD4"

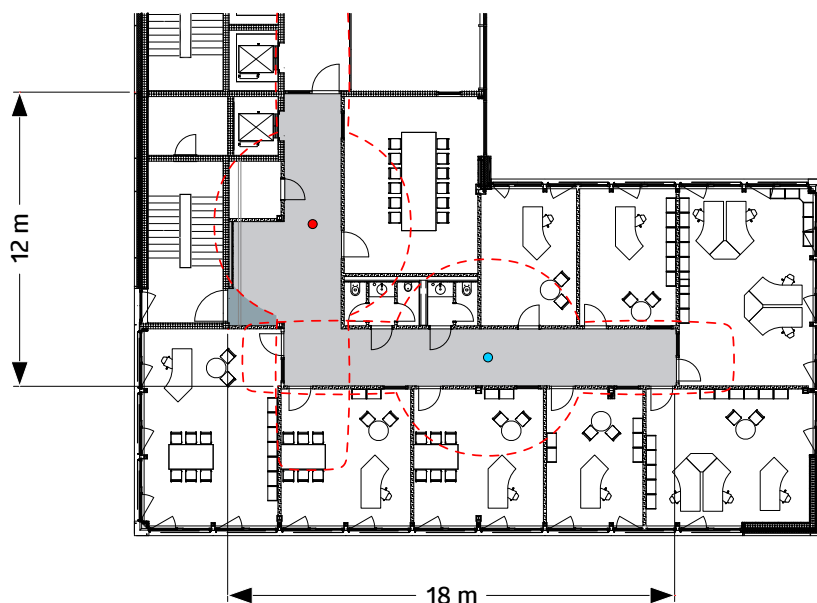


—————	poprzecznie	Ø 24 m
- - - - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania korytarz z PD4-M-K



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2

Wysokość montażu = 2,50 m

Opis aplikacji:

W korytarzu na piętrze biurowym należy zastosować wizualnie niepozorny, automatyczny system sterowania oświetleniem.

Uwaga:

Czujniki powinny być rozmieszczone w taki sposób, aby wszystkie strefy dostępu były bezpiecznie pokryte strefami detekcji frontalnej. Należy unikać "martwych stref" w odcinkach korytarzy. Jeżeli nie jest możliwe uniknięcie przerw w zasięgu detekcji, należy wydłużyć czas reakcji.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji czujników zależy od kierunku ruchu osób, które mają być wykryte (frontalnie w

stosunku do czujnika lub poprzecznie w stosunku do czujnika).

Dane obiektu:

Typ: Korytarz bez światła dziennego

Wymiary korytarza:

L 18,00 x W 12,00 m

Wysokość stropu: 2,50 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

2 grupy opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

2 szt. Urządzenia LUXOMAT® PD4 master -C

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas obserwacji R1: R1: > 5 min

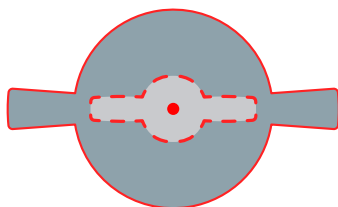
Próg załączania R1: 50 - 150 Lux

Czas zwłoki R2: opcja

Tryb pracy:

Dwa czujniki w trybie master (patrz schemat PD4-M-2C-C).

Zakres detekcji Typ „PD4-K“



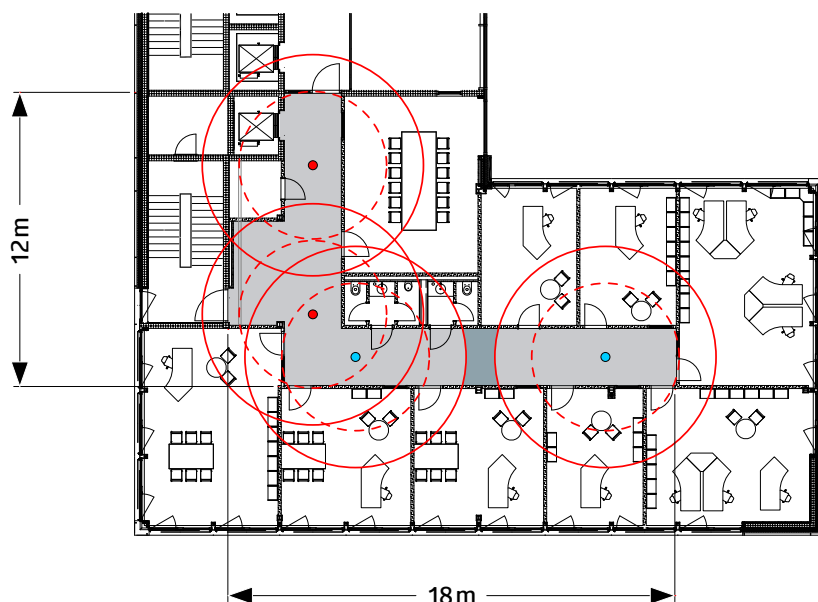
— poprzecznie Ø 40 m

- - - frontalnie Ø 20 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania korytarza z PD11



Czujnik do

- Grupa oświetleniowa 1
- Grupa oświetleniowa 2

Wysokość montażu = 2,50 m

Opis aplikacji:

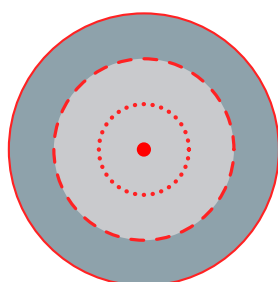
W korytarzu na piętrze biurowym ma być zastosowane automatyczne sterowanie oświetleniem z projektowanymi czujnikami obecności.

Uwaga:

Czujnik obecności PD11 jest niemal niewidoczna na suficie, a jej wysokość wynosi zaledwie 0,85 mm. Czujniki powinny być rozmieszczone w taki sposób, aby wszystkie strefy dostępu były bezpiecznie pokryte frontalnymi strefami detekcji. W korytarzach należy unikać "martwych stref". Jeżeli nie jest możliwe uniknięcie przerw w zasięgu detekcji, należy wydłużyć czas reakcji.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji czujników zależy od kierunku ruchu osób, które mają być wykryte (frontalnie w stosunku do czujnika lub poprzecznie w stosunku do czujnika).

Zakres detekcji Typ "PD11"



Dane obiektu:

Typ: korytarz bez światła dziennego

Wymiary korytarza:

L 18,00 x W 12,00 m

Wysokość sufitu: 2,50 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

2 grupy opraw ze statecznikami elektrycznymi

Zestawienie produktów:

2 sztuki LUXOMAT® PD11 wersja master

2 sztuki LUXOMAT® PD11 wersja slave

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 300 Lux or lub indywidualnie nastawione pilotem

Tryb pracy:

Praca Master/ Slave w korytarzu (patrz rysunek PD11-M-1C-FLAT)

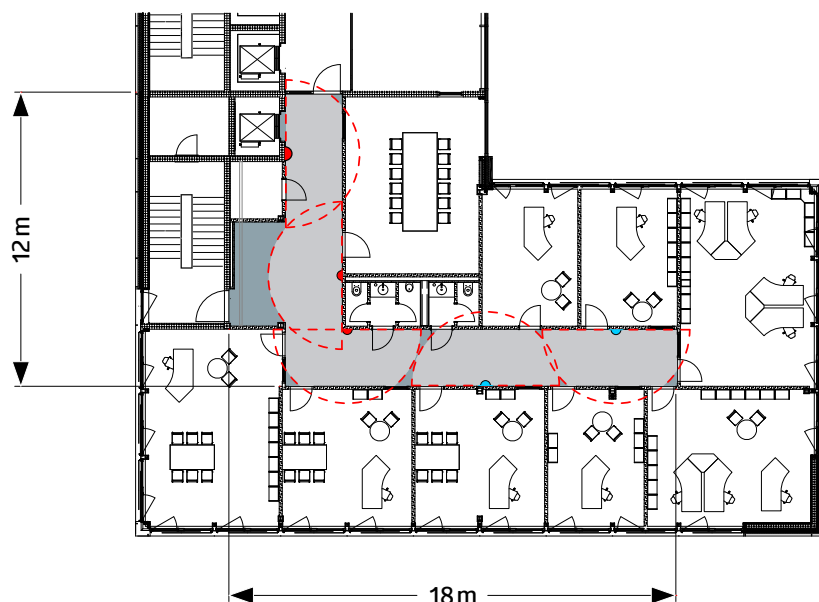
Urządzenie master musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu.

—	poprzecznie	Ø 9 m
- - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 3 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania korytarz z Indoor 180



Czujnik do

- Grupa oświetleniowa 1
- Grupa oświetleniowa 2

Wysokość montażu = 1,10 m

Opis aplikacji:

Ścienne czujniki obecności Indoor 180 w połączeniu z ramkami pośrednimi nadają się do wszystkich popularnych marek wyłączników podtynkowych.

Uwaga:

Czujniki powinny być rozmieszczone w taki sposób, aby wszystkie strefy dostępu były bezpiecznie pokryte strefami detekcji frontalnej. Należy unikać "martwych stref" w odcinkach korytarzy. Jeżeli nie jest możliwe uniknięcie przerw w zasięgu detekcji, należy wydłużyć czas zwłoki.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji czujników zależy od kierunku ruchu osób, które mają być wykryte (frontalnie w stosunku do czujnika lub poprzecznie w stosunku do czujnika).

Dane obiektu:

Typ: Korytarz bez światła dziennego

Wymiary korytarza: :

L 18,00 x W 12,00 m

Wysokość sufitu: 2,50 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

2 grupy opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

2 sztuki LUXOMAT® Indoor 180 urządzenia nadrzędne (master)

3 sztuki LUXOMAT® Indoor 180 urządzenia podrzędne (slave)

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 300 luksów lub indywidualnie za pomocą pilota

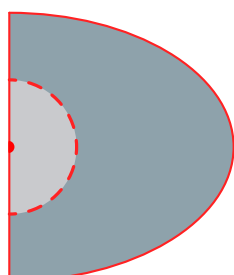
Czas zwłoki R2: opcjonalny

Tryb pracy:

Praca w trybie Master/Slave w obszarze korytarza (patrz schemat połączeń Indoor 180-M-2C)

Urządzenie master musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu.

Zakres detekcji Typ "Indoor 180"



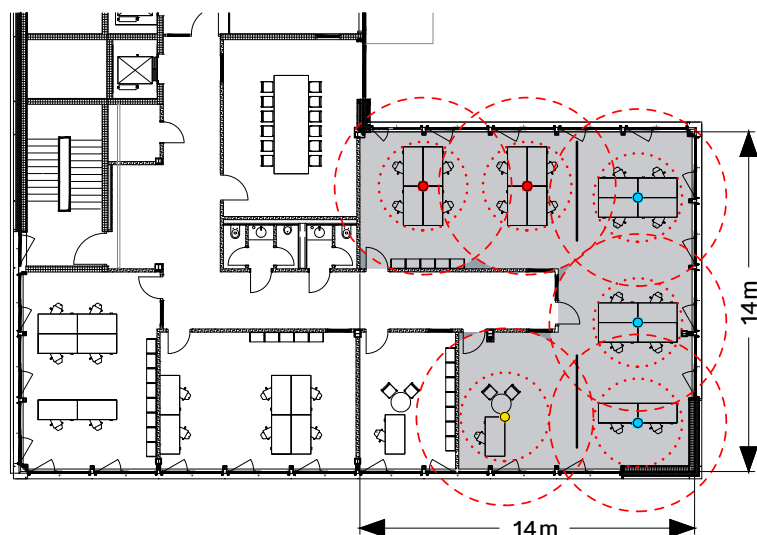
— poprzecznie Ø 10 m

- - - frontalnie Ø 3 m

dla wysokości montażu 1,10 m – 2,20 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania biuro na planie otwartym z PD11



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1
● Grupa oświetleniowa 2
● Grupa oświetleniowa 3

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W biurze o otwartym planie z pomieszczeniami oddzielonymi ściankami działowymi należy zastosować wizualnie niepozorny, automatyczny system sterowania oświetleniem z czujnikami obecności.

Uwaga:

Czujnik obecności PD11 jest niemal niewidoczny na suficie, a jego wysokość wynosi zaledwie 0,85 mm. Czujniki powinny być rozmieszczone w taki sposób, aby strefa detekcji "aktywności siedzącej" obejmowała stanowiska pracy przy biurkach.

Dane obiektu:

Typ: Biuro na planie otwartym z dostępem do światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 14,00 x B 14,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

3 grupy opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

3 szt. Urządzenia nadrzędne (master)

LUXOMAT® PD11

3 szt. Urządzenia podrzędne (slave)

LUXOMAT® PD11

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 500 Lux lub

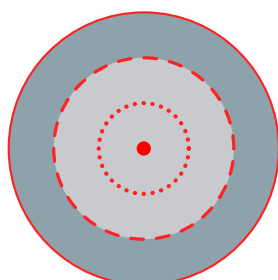
indywidualnie za pomocą pilota zdalnego sterowania

Tryb pracy:

Praca Master/Slave na stanowiskach roboczych (patrz schemat połączeń PD11-M-1C-FLAT)

Urządzenie nadrzędne (master) musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu obszaru oświetlanego przez grupę.

Zakres detekcji Typ "PD11"

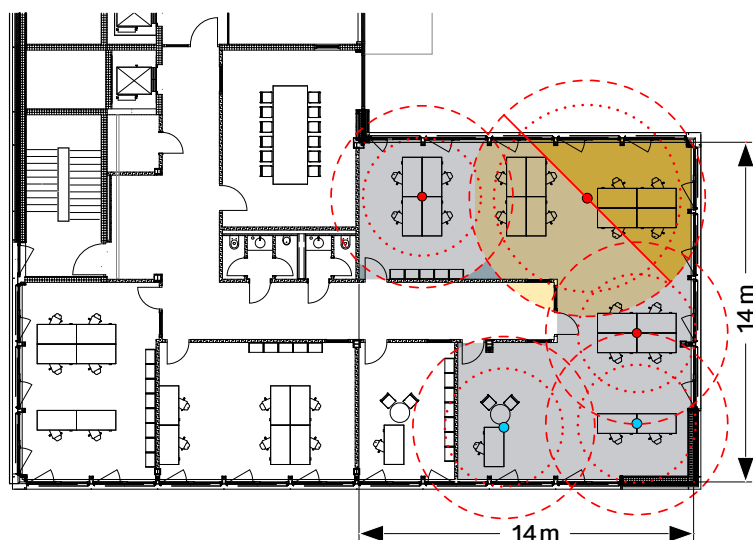


—	poprzecznie	Ø 9 m
- - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 3 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania biuro na planie otwartym z PD2/PD4-DUO



- Czujnik światła 1
- Czujnik światła 2

- Czujnik do
- Grupa oświetleniowa 1
- Grupa oświetleniowa 2

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W biurze na planie otwartym z dwoma grupami oświetlenia należy zastosować automatyczną regulację oświetlenia w zależności od światła dziennego z czujnikami obecności.

Nasłoneczniona strona biura z oknami wychodzącymi na południe/zachód i zacieniona strona z oknami wychodzącymi na północ powinny być sterowane niezależnie.

Uwaga:

Stanowiska pracy przy oknach południowym i zachodnim połączone są w jedną grupę opraw, podobnie jak stanowiska pracy przy oknach północnych.

Dane obiektu:

Typ: Biuro na planie otwartym z dostępem do światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 14,00 x B 14,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

2 grupy opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

- 1 szt. Urządzenie LUXOMAT® PD4 master DUO
- 1 szt. Urządzenie nadrzędne (master) LUXOMAT® PD2
- 3 szt. Urządzenia podrzędne (slave) LUXOMAT® PD2

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 500 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota zdalnego sterowania

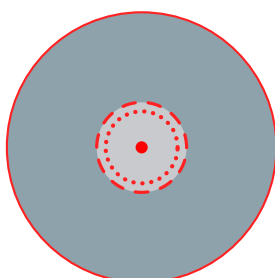
Czas zwłoki R2: opcjonalny

Tryb pracy:

Praca Master/Slave na stanowiskach roboczych (patrz schematy połączeń PD2-M-1C i PD4-M-2C-DUO)

Urządzenie nadrzędne (master) musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu.

Zakres detekcji Typ "PD4"

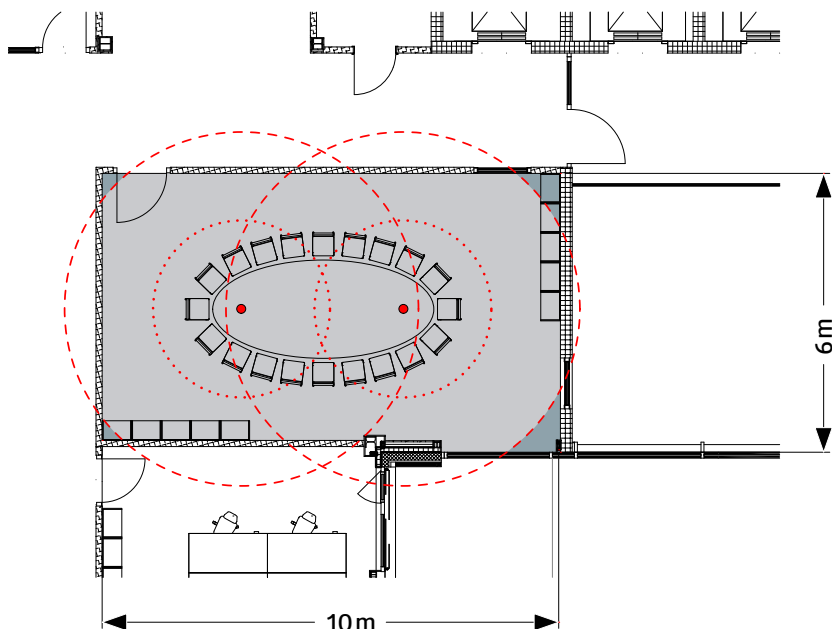


- poprzecznie Ø 24 m
- - - frontalnie Ø 8 m
- aktywność na siedząco (drobne ruchy) Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania sali konferencyjnej z PD11



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W sali konferencyjnej oświetlenie powinno być sterowane w sposób wizualnie niepozornie, w zależności od obecności i światła dziennego. Pomimo automatycznego sterowania, powinna istnieć możliwość ręcznego wpływania na aktualny stan załączenia za pomocą przycisku lub pilota. Czujniki obecności należy zamontować na suficie.

Uwaga:

Czujnik obecności PD11 jest niemal niewidoczny na suficie, a jego wysokość wynosi zaledwie 0,85 mm. Po zainstalowaniu dwóch czujników obecności można objąć obszarem detekcji "aktywności siedzącej" cały stół konferencyjny. Nawet niewielkie ruchy są niezawodnie wykrywane.

Dane obiektu:

Typ: Sala konferencyjna z dostępem do światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 10,00 x B 6,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. Urządzenie nadrzędne (master)

LUXOMAT® PD11

1 szt. Urządzenie podrzędne (slave)

LUXOMAT® PD11

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: mind. 5 min

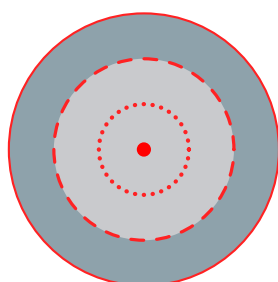
Próg załączania R1: 500 luksów

Tryb pracy:

Układ Master/Slave z opcjonalnym sterowaniem przyciskiem (patrz schemat połączeń PD11-M-1C-FLAT)

Urządzenie nadrzędne (master) musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu.

Zakres detekcji Typ "PD11"

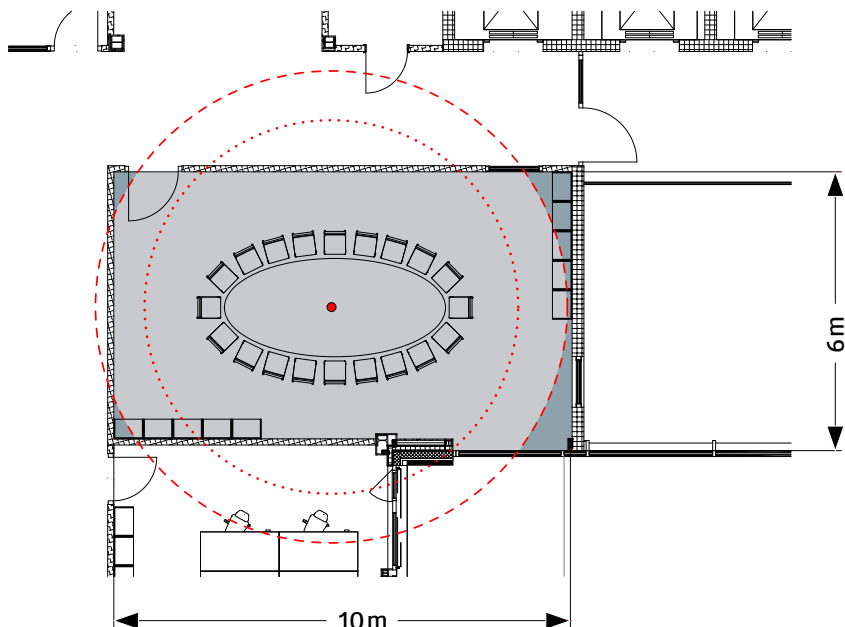


—	poprzecznie	Ø 9 m
- - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 3 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania sali konferencyjnej z PD4



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W sali konferencyjnej oświetlenie ma być sterowane w zależności od obecności i światła dziennego. Pomimo automatycznego sterowania, powinna istnieć możliwość ręcznego wpływania na aktualny stan przełączania za pomocą przycisku lub pilota. Czujniki obecności mają być zamontowane na suficie.

Uwaga:

Montując PD4 można pokryć całe pomieszczenie za pomocą jednego urządzenia.

Dane obiektu:

Typ: Sala konferencyjna z dostępem do światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 10,00 x B 6,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. LUXOMAT® PD4

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: ustawienie fabryczne 5 min

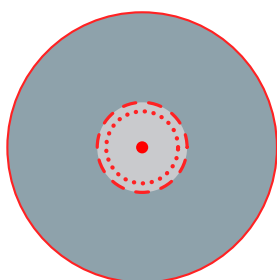
Próg załączania R1: 500 luksów

Czas zwłoki R2: opcjonalny

Tryb pracy:

Obwód główny z opcjonalnym sterowaniem przyciskiem (patrz schemat połączeń PD4-M-2C)

Zakres detekcji Typ "PD4"

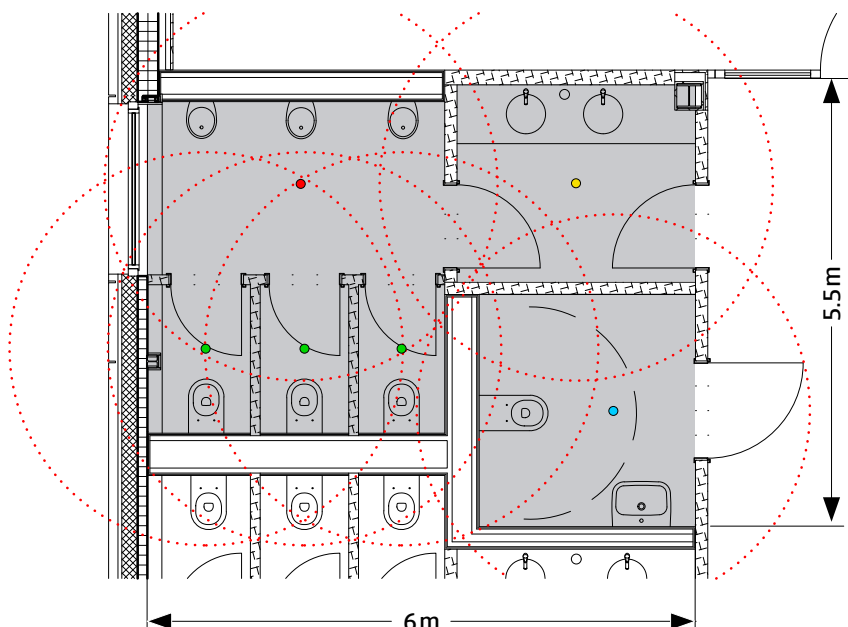


—————	poprzecznie	Ø 24 m
- - - - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6.4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania pomieszczeń z PD3N lub PD9 (ściany pełne)



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2-4
 ● Grupa oświetleniowa 5
 ● Grupa oświetleniowa 6

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W toalecie z zamykanymi kabinami WC o pełnych ścianach światło powinno być włączane w sposób niezawodny i energooszczędny.

Uwaga:

Aby objąć wszystkie obszary, każda kabina musi być wyposażona w czujnik obecności.

Dane obiektu:

Typ: Toalety

Wymiary pomieszczenia:

L 6,00 x B 5,50 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami na pomieszczenie/kabinę

Zestawienie produktów:

6 szt. LUXOMAT® PD3N lub PD9

Ustawienie urządzenia:

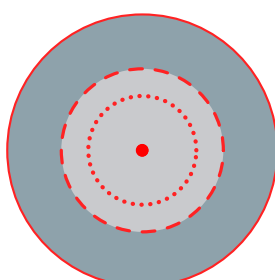
Czas obserwacji: 10 min

Próg załączenia: Dzień (symbol "Słońce")

Tryb pracy:

Praca standardowa (patrz schematy PD3N-1C i PD9-1C)

Zakres detekcji Typ "PD3N" or "PD9"

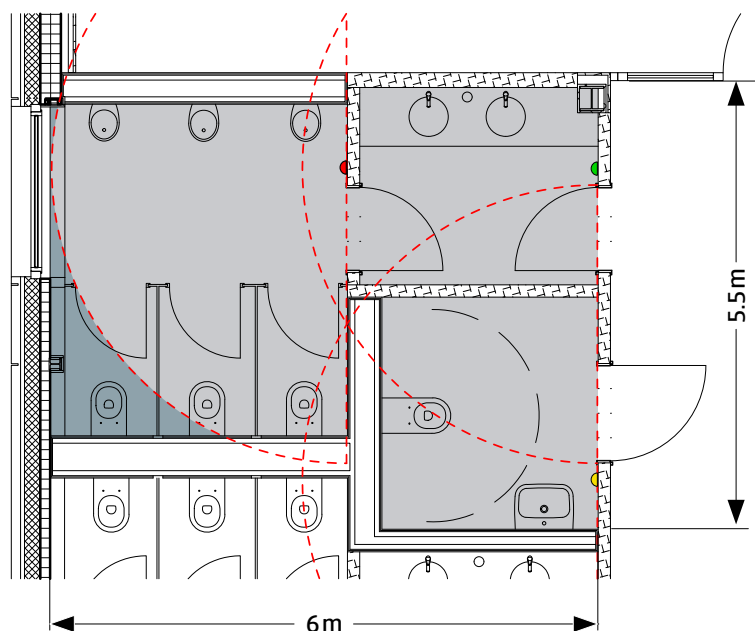


—————	poprzecznie	Ø 10 m
- - - - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania toalety z Indoor 180 Micro



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2
 ● Grupa oświetleniowa 3

Wysokość montażu = 1,10 m

Opis aplikacji:

W toalecie z zamykanymi kabinami oświetlenie ma być sprawnie włączane i wyłączane.

Uwaga:

Oprócz czujnika ruchu, Indoor 180 Micro posiada czujnik dźwięku, dzięki czemu oświetlenie pozostaje włączone nie tylko podczas ruchu, ale także w przypadku hałasu.

Dane obiektu:

Typ: toaleta publiczna bez światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 6,00 x B 5,50 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami na pomieszczenie.

Zestawienie produktów:

3 szt. Urządzenia LUXOMAT® Indoor 180-R

Ustawienie urządzenia:

Czas zwłoki: 10 min

Próg załączenia: Dzień (symbol "Słońce")

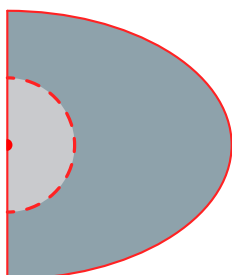
Czułość na hałas:

Optymalna czułość musi zostać ustalona podczas badania.

Tryb pracy:

Praca standardowa (z czułością na hałas); (patrz schemat połączeń Indoor 180-R)

Zakres detekcji Typ "Indoor 180"



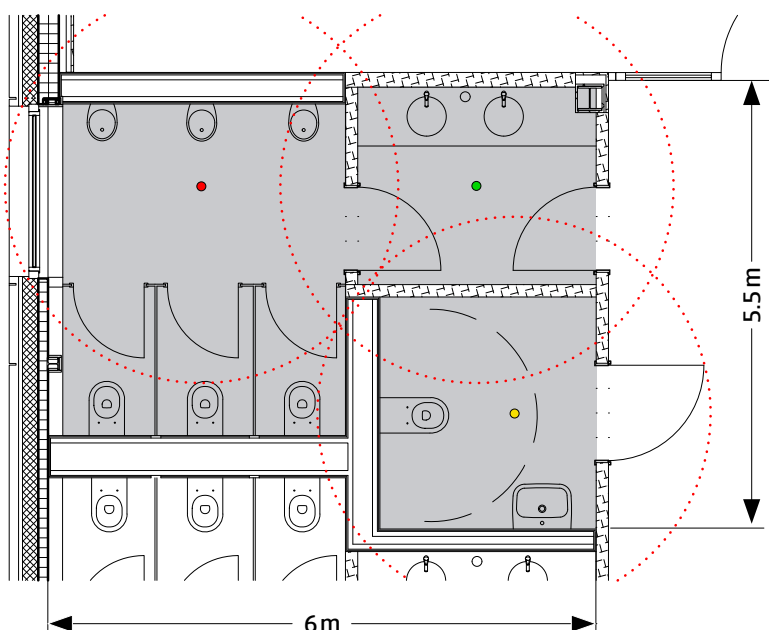
— poprzecznie Ø 10 m

- - - - - frontalnie Ø 3 m

dla wysokości montażu 1,10 m – 2,20 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania pomieszczenia sanitarnego z PD3N Micro (półwysokie ściany)



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2
 ● Grupa oświetleniowa 3

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W toalecie z zamykanymi kabinami, oświetlenie ma być sprawnie włączane i wyłączane. Czujniki ruchu powinny być zamontowane na suficie.

Uwaga:

Oprócz czujnika ruchu PD3N Micro posiada czujnik dźwięku, dzięki czemu oświetlenie włącza się nie tylko wtedy, gdy się poruszamy, ale także wtedy, gdy słyszymy hałas.

Dane obiektu:

Typ: toaleta publiczna bez światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 6,00 x B 5,50 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektrycznymi statecznikami na pomieszczenie

Zestawienie produktów:

3 szt. LUXOMAT® PD3N Micro

Ustawienie urządzenia:

Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 300 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota

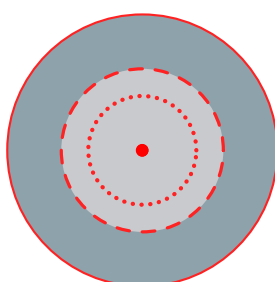
Czułość na hałas:

Optymalna czułość musi zostać ustalona podczas badania.

Tryb pracy:

Tryb standardowy (z czułością szumów) (patrz schemat połączeń PD3N-1C Micro)

Zakres detekcji Typ "PD3N"

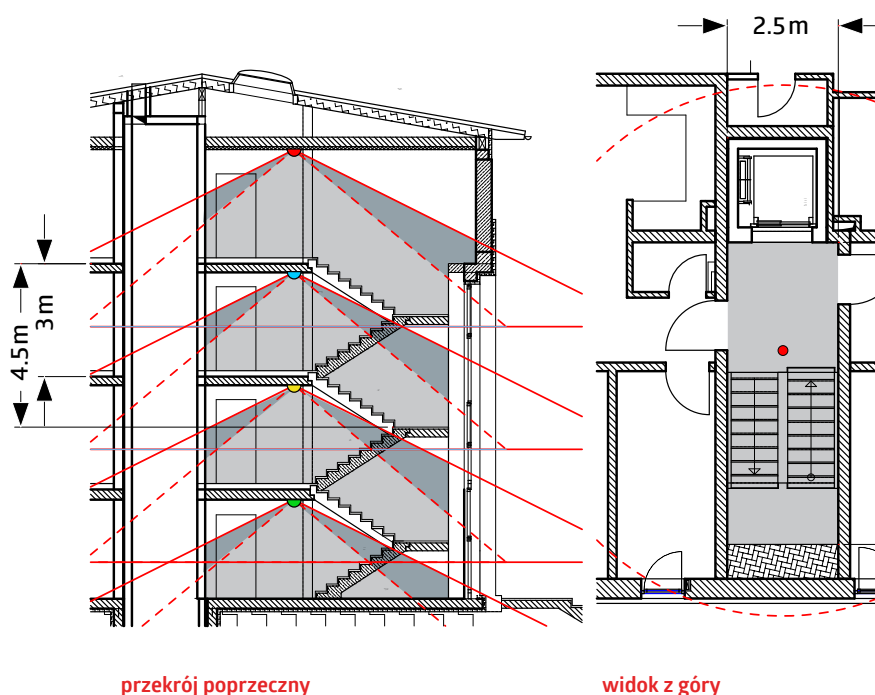


————	poprzecznie	Ø 10 m
- - - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania schodów z PD2



przekrój poprzeczny

widok z góry

Czujnik do

● Grupa oświetleniowa 1

● Grupa oświetleniowa 2

● Grupa oświetleniowa 3

● Grupa oświetleniowa 4

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

Na klatce schodowej budynku wielorodzinnego cztery grupy oświetleniowe (3 piętra/1 piwnica) mają być sterowane automatycznie przez czujniki obecności. Urządzenia należy zamontować na suficie.

Dane obiektu:

Typ: Jedna kondygnacja piwniczna bez dostępu do światła dziennego Klatka schodowa z 3 kondygnacjami z dostępem do światła

Wymiary klatki schodowej: L 6,50 x B 2,50 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektro-nicznymi statecznikami na piętro

Zestawienie produktów:

4 szt. LUXOMAT® PD2 typu master

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Grupa 1:

Czas zwłoki R1: 5 min

Próg załączania R1: Dzień (symbol "Słońce")

Czas zwłoki R2: opcjonalny

Grupa 2:

Czas zwłoki R1: 5 min

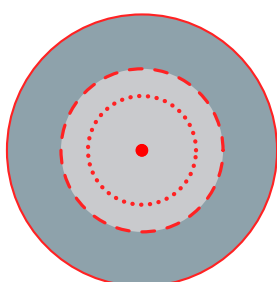
Próg załączania R1: 300 luksów

Czas zwłoki R2: opcjonalny

Tryb pracy:

Tryb Master z opcjonalnym sterowaniem przyciskiem na kondygnacji piwnicy (patrz schemat połączeń PD2-M-2C)

Zakres detekcji Typ "PD2"

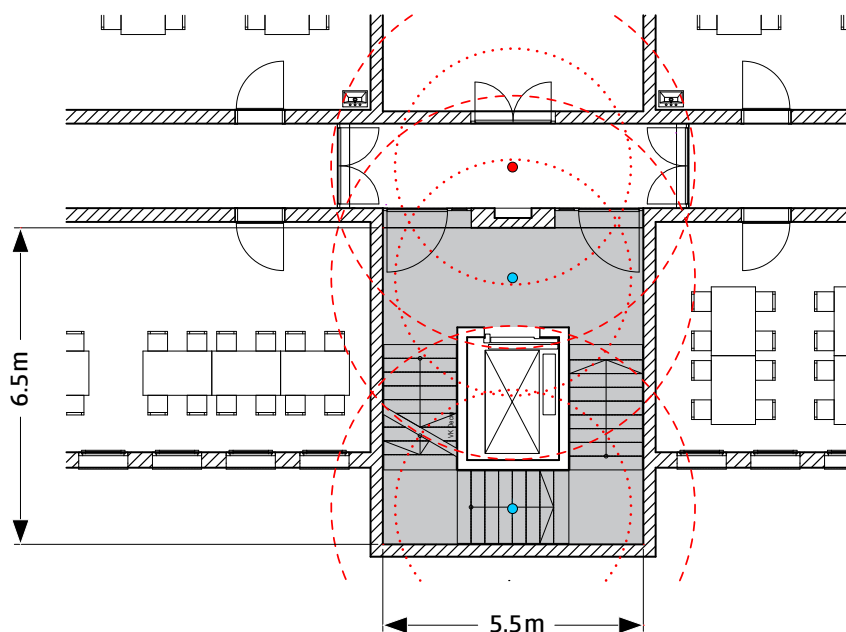


————	poprzecznie	Ø 10 m
- - - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania schodów z PD3N



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

Oświetlenie budynku biurowego ma być sterowane automatycznie przez czujniki ruchu na klatce schodowej z centralną windą oraz na korytarzu przed nią. Urządzenia należy montować na suficie.

Uwaga:

Drugi detektor powinien być zainstalowany z tyłu windy, aby uniknąć martwej strefy. Dwa czujniki ruchu sterują grupą oświetlenia (master/slave) na każdym piętrze klatki schodowej.

Dane obiektu:

Typ: Klatka schodowa z 3 piętrami bez światła dziennego
 Staircase dimensions: L 6,50 x B 5,50 m
 Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

2 grupy opraw oświetleniowych z ECG na piętro

Zestawienie produktów:

3 szt. Urządzenia LUXOMAT® PD3N na piętro

Ustawienie urządzenia:

Czas zwłoki: 5 min

Próg załączania:

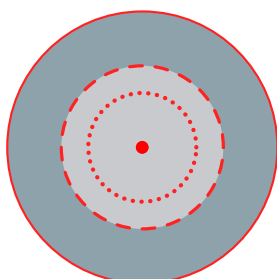
Grupa 1: Próg załączania 300 luksów (z monitorowaniem L')

Grupa 2: próg załączania (symbol "Słońce")

Tryb pracy:

Praca równoległa (patrz schemat połączeń PD3N-1C)

Zakres detekcji Typ "PD3N"

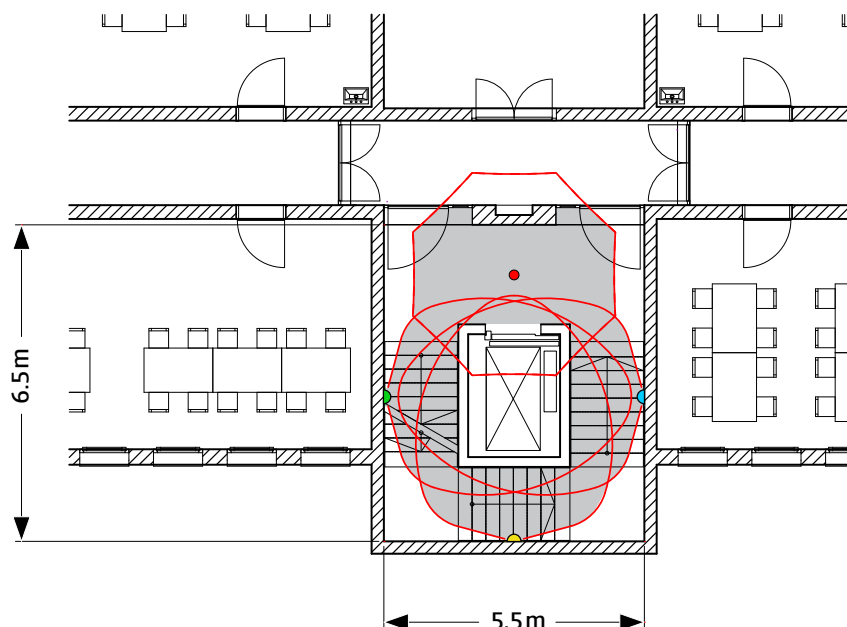


—	poprzecznie	Ø 10 m
- - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania schodów z HF-MD3



Czujnik do

● Grupa oświetleniowa 1

● Grupa oświetleniowa 2

● Grupa oświetleniowa 3

● Grupa oświetleniowa 4

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W klatce schodowej budynku biurowego, oświetlenie na każdym piętrze ma być sterowane w sposób wizualnie niepozorny.

Uwaga:

HF-MD3 wykrywa ruch nawet przez cienkie materiały (szkło, ściany działowe, itp.). Dlatego nadaje się do dyskretnego montażu w oprawach oświetleniowych.

Dane obiektu:

Typ: Klatka schodowa z 3 piętrami bez światła dziennego

Wymiary klatki schodowej: L 6,50 x B 5,50 m

Wysokość sufitu: 3.00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw na piętro

Zestawienie produktów:

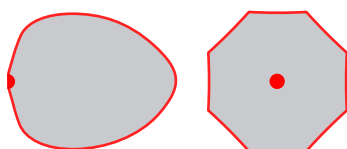
4 szt. Urządzenia LUXOMAT® HF-MD3 (do montażu w oprawach oświetleniowych)

Ustawienie urządzenia:

Czas zwłoki R1: 5 min

Próg załączania R1: 300 luksów

Zakres detekcji Typ "HF-MD3"

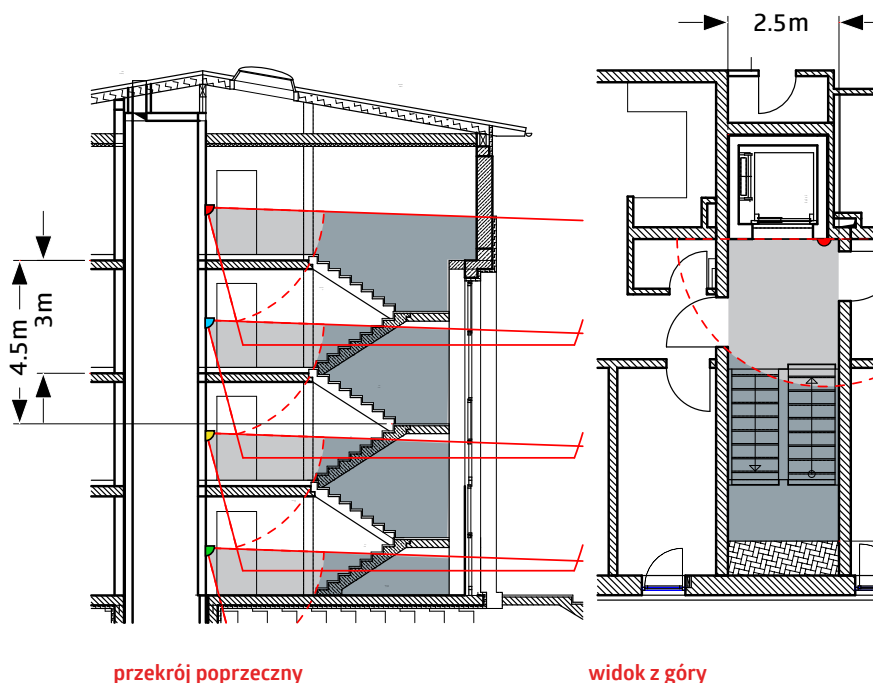


max. Ø 0.2 – 7 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania schodów z Indoor 180



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2
 ● Grupa oświetleniowa 3
 ● Grupa oświetleniowa 4

Wysokość montażu = 1,00 m

Opis aplikacji:

Na klatce schodowej w budynku mieszkalnym oświetlenie ma być sterowane automatycznie piętro po piętrze za pomocą czujników ruchu. Czujniki ruchu mają być zamontowane jako wyłączniki ściennie.

Dane obiektu:

Typ: Klatka schodowa z czterema piętrami z dostępem do światła dziennego

Wymiary klatki schodowej: L 6,50 x B 2,50 m

Wysokość sufitu: 3,00 m (wysokość w świetle)

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektrycznymi statecznikami na piętro.

Zestawienie produktów:

4 szt. Urządzenia LUXOMAT® Indoor 180-R

Ustawienie urządzenia:

Grupa 1:

Czas zwłoki R1: 5 min

Próg załączania R1: Dzień (symbol "Słońce")

Grupa 2:

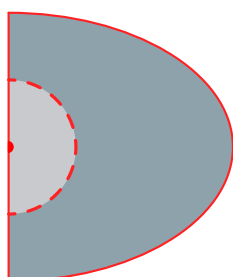
Czas zwłoki R1: 5 min

Próg załączania R1: 300 luksów

Tryb pracy:

Praca standardowa (piętro po piętrze, opcjonalnie sterowanie przyciskiem) (patrz schemat połączeń Indoor 180-R)

Zakres detekcji Typ "Indoor 180"



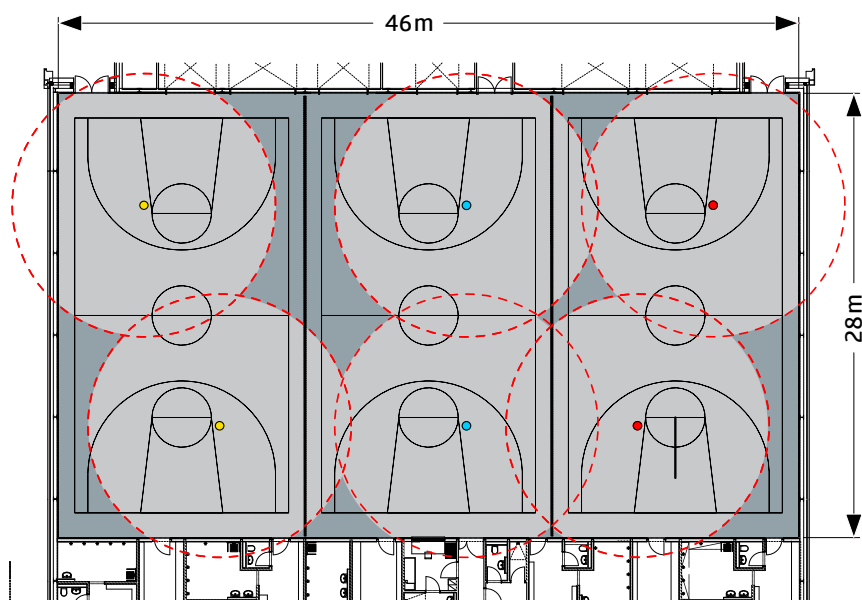
— poprzecznie Ø 10 m

- - - frontalnie Ø 3 m

dla wysokości montażu 1,10 m – 2,20 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania Sala gimnastyczna z trzema boiskami z PD4



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1
● Grupa oświetleniowa 2
● Grupa oświetleniowa 3

Wysokość montażu = 6,00 m - 8,00 m

Opis aplikacji:

Automatyczne sterowanie oświetleniem z czujnikami obecności ma być realizowane w trzypolowej sali gimnastycznej ze zmiennymi przegrodami. W każdym z trzech obszarów sali utworzona jest grupa opraw oświetleniowych, która jest indywidualnie załączana.

Pomimo automatycznego sterowania, powinna istnieć możliwość ręcznego wpływania na aktualny stan przełączania za pomocą przycisku, jak również pilota.

Uwaga:

W systemie sterowania oświetleniem można zapisać scenariusze, dzięki czemu oświetlenie jest optymalnie sterowane w zależności od przeznaczenia (ze ściankami działowymi w małych halach lub bez ścianek działowych w dużych halach). Dostępne są specjalne obwody

do stosowania ze ściankami działowymi i różnymi scenami świetlnymi..

Dane obiektu:

Typ: Sala gimnastyczna z trzema boiskami

Wymiary hali:

L 46,00 x B 28,00 m

Wysokość sufitu: 6,00 – 8,00 m,
podłoga refleksyjna

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z ECG na pomieszczenie hali

Zestawienie produktów:

3 szt. Urządzenia nadrzędne (master)

LUXOMAT® PD4

3 szt. Urządzenia podrzędne (slave)

LUXOMAT® PD4

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: ustawienie fabryczne 5 min

Próg załączania R1: 300 - 500 luksów

Czas zwłoki R2: opcjonalny

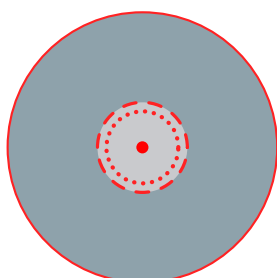
Tryb pracy:

Praca w trybie Master z wszystkimi trzema grupami opraw (patrz schemat połączeń PD4-M-2C);

Możliwa jest również praca w trybie Master/Slave.

Urządzenie master musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu.

Zakres detekcji Typ "PD4"

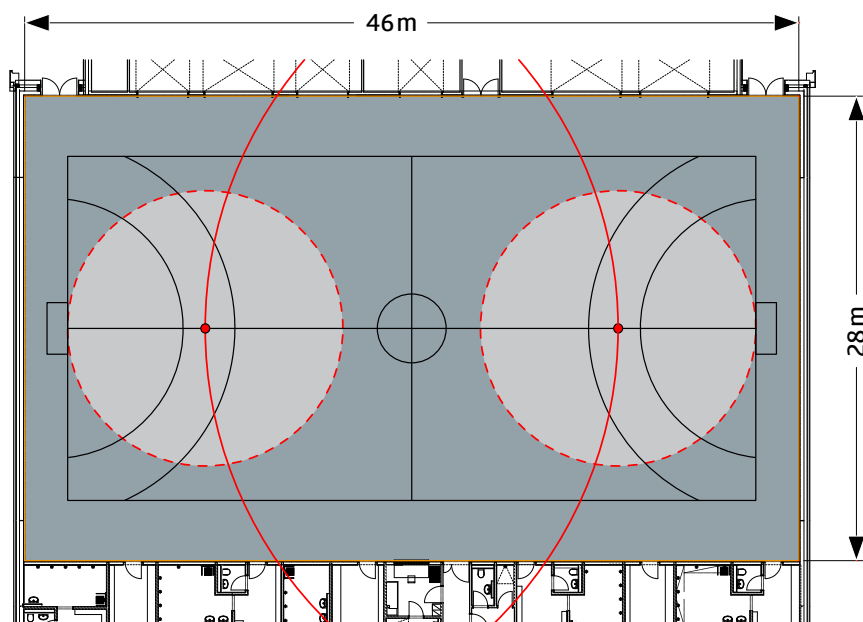


—————	poprzecznie	Ø 24 m
- - - - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji
zmienia się w zależności od wysokości
montażu!

Przykład planowania małe boisko do piłki ręcznej/ tenisa z PD4



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 6,00 m - 8,00 m

Opis aplikacji:

Salę gimnastyczną należy wyposażyć w system sterowania oświetleniem zależny od obecności. Urządzenia należy zamontować na suficie.

Dane obiektu:

Typ: Sala gimnastyczna z małym boiskiem

Wymiary hali:

L 46,00 x B 28,00 m

Wysokość stropu: 6,00 – 8,00 m,
podłoga odbijająca światło

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. LUXOMAT® PD4 urządzenie nadrzędne (master)

1 szt. Urządzenie podrzędne (slave)
LUXOMAT® PD4

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: ustawienie fabryczne 5 min

Próg załączania R1: 300 - 500 luksów

Czas zwłoki R2: opcjonalny

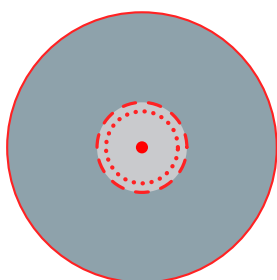
Tryb pracy:

Praca w trybie Master (patrz schemat połączeń PD4-M-1C);

Możliwa jest również praca w trybie Master/Slave.

Urządzenie master musi być zawsze zamontowane w najciemniejszym miejscu.

Zakres detekcji Typ "PD4"

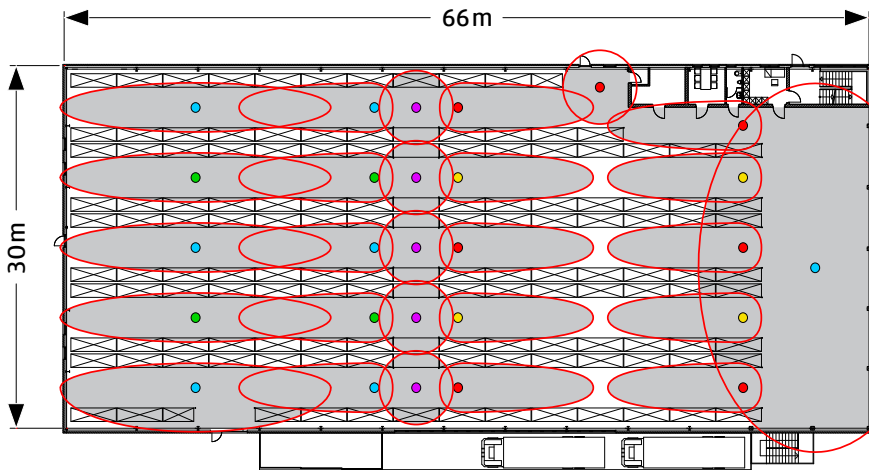


————	poprzecznie	Ø 24 m
- - - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji
zmienia się w zależności od wysokości
montażu!

Przykład planowania magazynu wysokiego składowania z PD4-GH i PD9-GH



Czujnik do

- Grupa oświetleniowa 1-3
- Grupa oświetleniowa 4-7
- Grupa oświetleniowa 8-9
- Grupa oświetleniowa 10-11
- Grupa oświetleniowa 12

Wysokość montażu = 10,00 m

Opis aplikacji:

W magazynie, światło ma być włączane automatycznie przez czujniki obecności. Każdy korytarz powinien być monitorowany i włączany indywidualnie, aby nie marnować niepotrzebnie energii.

Uwaga:

W celu zapewnienia optymalnej detekcji, czujnik PD4-GH jest montowany na każdym końcu przejścia, gdy jest ono otwarte z obu stron. Jeden czujnik PD4-GH jest umieszczana na otwartym końcu jednostronnie otwartego korytarza, a druga na środku.

Soczewki na końcach głowic są zastąpione przesłonami w kierunku głównego korytarza,

aby zapobiec niepożądanemu przełączaniu.

Grupa opraw oświetleniowych w korytarzu sterowana jest czujnikami PD9.

Dane obiektu:

Typ: Magazyn wysokiego składowania z dostępem do światła dziennego

Wymiary magazynu:

L 66,00 x B 30,00 m

Wysokość sufitu: 10,00 m

Oświetlenie:

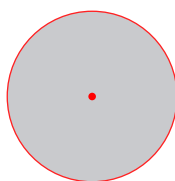
12 grup opraw oświetleniowych z elektro-nicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

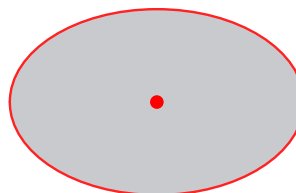
11 szt. Urządzenia LUXOMAT® PD4 master GH

Zakres detekcji Typ "PD4-GH"

Zakres detekcji Typ "PD9-GH"



poprzącznie Ø 6 m
dla wysokości montażu 2,50 m



poprzącznie /
frontalnie Ø 30 m
dla wysokości montażu 14,00 m – 16,00 m

10 szt. Urządzenia LUXOMAT® PD4 slave GH

1 szt. Urządzenie LUXOMAT® PD9 slave GH

5 szt. Urządzenia LUXOMAT® PD9 slave GH

Ustawienie urządzenia nadrzędnego (master):

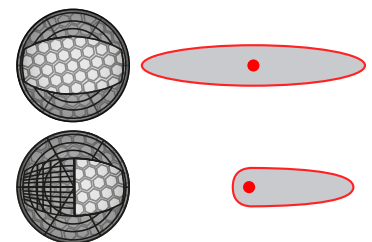
Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 500 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota

Tryb pracy:

Praca w trybie Master/Slave dla grup opraw w poszczególnych korytarzach i ciągach komunikacyjnych (patrz schematy PD4-M-1C-GH i PD9-M-1C-GH)

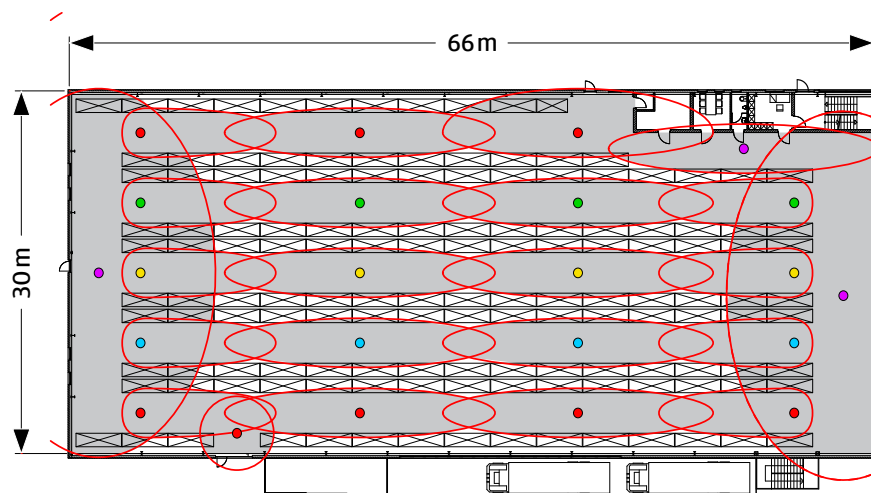
Urządzenie nadrzędne musi być zawsze montowane w najciemniejszym miejscu obszaru swojej grupy opraw.



Zasięg detekcji może być optymalnie dostosowany za pomocą przesłony.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania - magazyn wysokiego składowania 2 z PD4-GH i PD9-GH



Czujnik do

- Grupa oświetleniowa 1-2
- Grupa oświetleniowa 3
- Grupa oświetleniowa 4
- Grupa oświetleniowa 5
- Grupa oświetleniowa 6-7

Wysokość montażu = 10,00 m

Opis aplikacji:

W magazynie wszystkie obszary powinny być monitorowane za pomocą czujników obecności i automatycznie włączane światło. Każde przejście ma być monitorowane indywidualnie i włączane sekcjami, główne przejścia mają być włączane w całości. Czujniki muszą być zamontowane na suficie.

Uwaga:

W celu uniknięcia niepożądanego przełączania w przejściach podczas korzystania z przejścia głównego, czujniki na czołowych końcach przejść po tej stronie powinny być ograniczone przesłonami.

Dane obiektu:

Typ: Magazyn wysokiego składowania z dostępem do światła dziennego

Wymiary magazynu:

L 66,00 x B 30,00 m

Wysokość stropu: 10,00 m

Oświetlenie:

7 grup opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

22 szt. LUXOMAT® PD4 master GH 1

3 szt. LUXOMAT® PD9 master GH

Ustawienie urządzenia nadrzędnego (master):

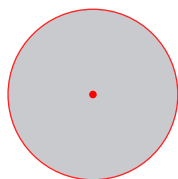
Czas zwłoki R1: > 5 min

Próg załączania R1: 500 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota

Tryb pracy:

Praca w trybie Master dla wszystkich grup opraw (patrz schematy PD4-M-1C-GH i PD9-M-1C-GH).

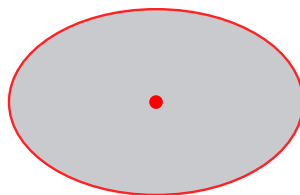
Zakres detekcji Typ "PD9-GH"



poprzącznie
dla wysokości montażu 2,50 m

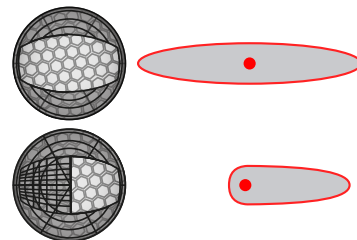
Ø 6 m

Zakres detekcji Typ "PD4-GH"



poprzącznie /
frontalnie
dla wysokości montażu 14,00 m – 16,00 m

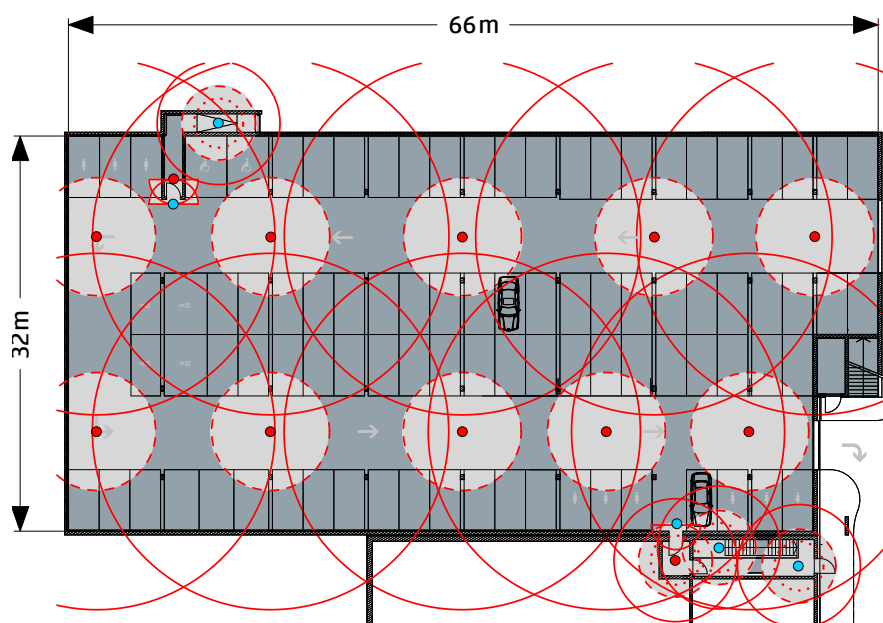
Ø 30 m



Zasięg detekcji może być optymalnie dostosowany za pomocą przesłon.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania parkingu podziemnego z PD4 i PD2



Czujnik do
 ● Grupa oświetleniowa 1
 ● Grupa oświetleniowa 2-3

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W przypadku parkingu podziemnego najlepszy możliwy monitoring wjazdu do parkingu podziemnego i głównych ciągów komunikacyjnych należy osiągnąć przy użyciu jak najmniejszej liczby czujników ruchu. "Martwe punkty" w niektórych częściach garażu należy kompensować za pomocą regulowanego czasu reakcji.

Uwaga:

Strefy tranzytowe są wyposażone w dwa czujniki, których obszar detekcji jest ograniczony do drzwi za pomocą przesłon. Czujniki te należą do grupy oświetlenia po drugiej stronie odpowiednich drzwi. W ten sposób światło jest przełączane z wyprzedzeniem w kierunku ruchu.

Dane obiektu:

Typ: Parking podziemny bez światła dziennego

Wymiary garażu:

L 66,00 x B 32,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m

Oświetlenie:

2 oddzielne grupy opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

2 szt. Urządzenia nadrzędne (master)
 LUXOMAT® PD2

5 szt. Urządzenia podrzędne (slave)
 LUXOMAT® PD2

1 szt. Urządzenie nadrzędne (master)
 LUXOMAT® PD4

9 szt. Urządzenia podrzędne (slave)
 LUXOMAT® PD4

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: mind. 5 min

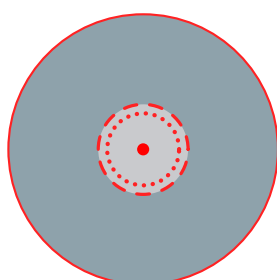
Próg załączania R1: 300 - 500 luksów

Czas zwłoki R2: opcjonalny

Tryb pracy:

Połączenie równoległe do Grupy oświetleniowej (patrz schematy PD2-M-2C i PD4-M-2C).

Zakres detekcji Typ "PD4"

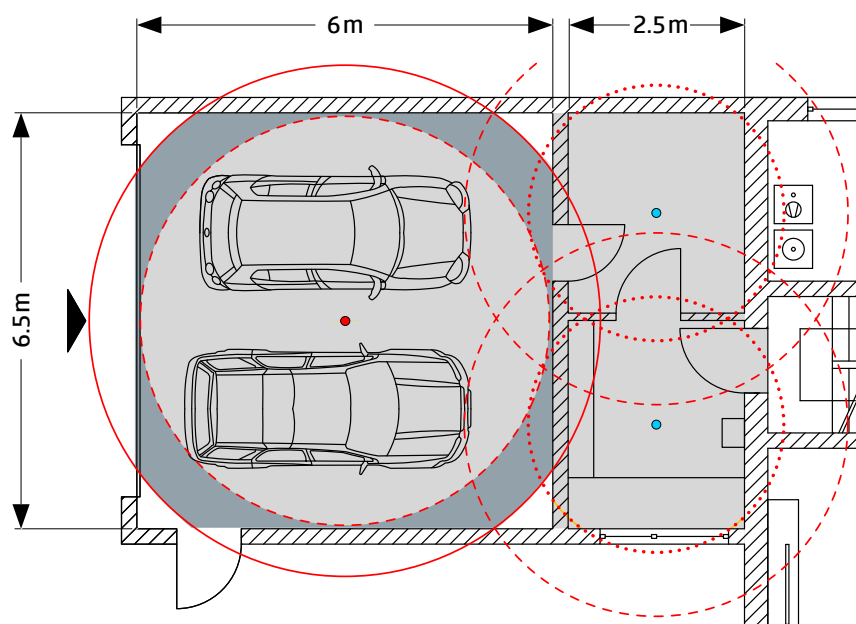


—	poprzecznie	Ø 24 m
- - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład projektu garażu dwustanowiskowego z PD4N i PD3N



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1
● Grupa oświetleniowa 2

Wysokość montażu = 2,50 m

Opis aplikacji:

W garażu prywatnym oświetlenie ma być sterowane automatycznie przez czujniki ruchu. Czujniki ruchu powinny być zamontowane na suficie

Dane obiektu:

Typ: Garaż prywatny bez światła dziennego

Wymiary obiektu:

L 6,00 x B 6,50 m

Wysokość sufitu: 2,50 m

Oświetlenie:

2 oddzielne grupy opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. Urządzenie LUXOMAT® PD4N

2 szt. Urządzenia LUXOMAT® PD3N

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

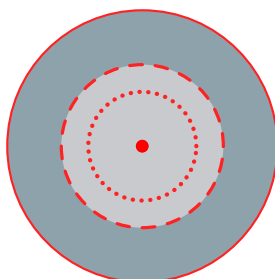
Czas zwłoki: 4 min

Próg włączenia: Dzień (symbol "Słońce")

Tryb pracy:

Praca standardowa (patrz schematy połączeń PD3N-1C i PD4N-1C).

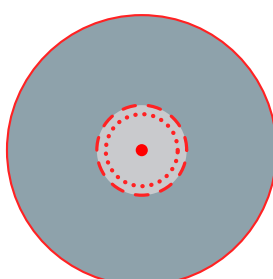
Zakres detekcji Typ "PD3N"



—	poprzącznie	Ø 10 m
- - -	frontalnie	Ø 6 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Zakres detekcji Typ "PD4N"

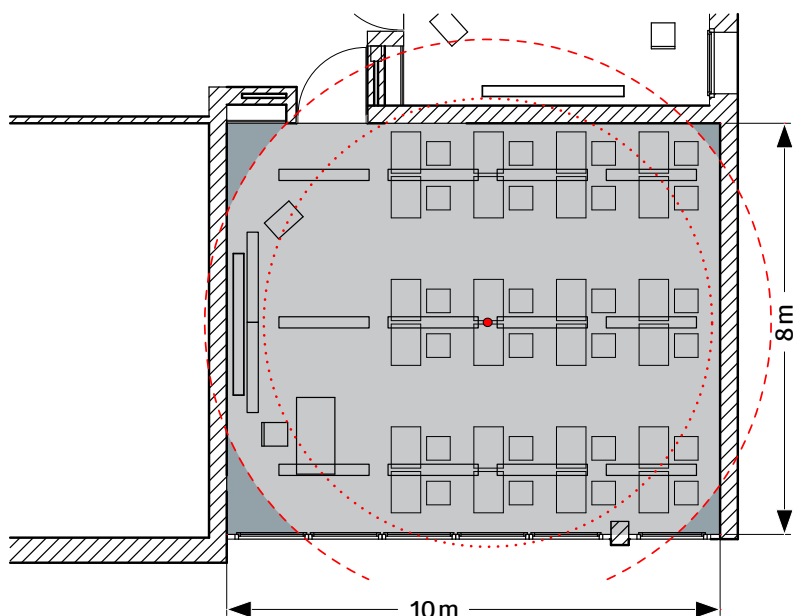


—	poprzącznie	Ø 24 m
- - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład projektu sali lekcyjnej z PD4



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1
Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W sali lekcyjnej oświetlenie powinno być sterowane w zależności od obecności i światła dziennego. Pomimo automatycznego sterowania, powinna istnieć możliwość ręcznego wpływu na aktualny stan przełączania za pomocą przycisku lub pilota. Czujnik obecności ma być zamontowany na suficie.

Dane obiektu:

Typ: Sala lekcyjna z dostępem do światła dziennego

Wymiary pomieszczenia:

L 10,00 x B 8,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m

Oświetlenie:

1 grupa opraw oświetleniowych z elektronicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. LUXOMAT® PD4 master

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

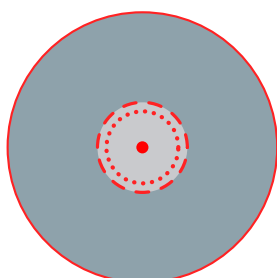
Czas zwłoki: ustawienie fabryczne 5 min

Switch-on threshold: 500 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota zdalnego sterowania

Tryb pracy:

Praca w trybie Master (patrz schemat połączeń PD4-M-1C).

Zakres detekcji Typ "PD4"

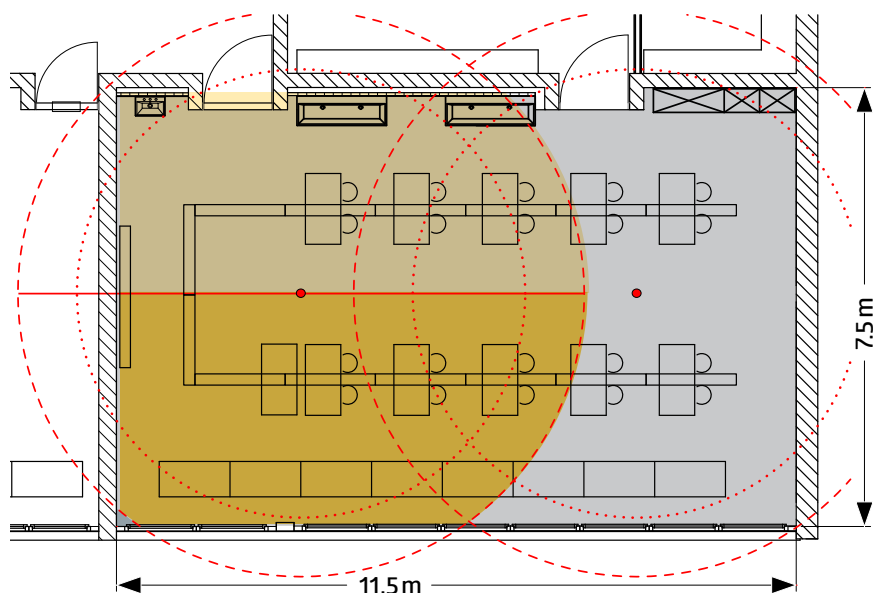


—	poprzecznie	Ø 24 m
- - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład projektu sali lekcyjnej z PD4-DUO



■ Czujnik światła 1
■ Czujnik światła 2

● Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W sali lekcyjnej oświetlenie powinno być sterowane w zależności od obecności i światła dziennego. Różnica w jasności pomiędzy stroną sali od strony ściany a stroną sali od strony okna powinna być kompensowana. Pomimo automatycznego sterowania, powinna istnieć możliwość ręcznego wpływu na aktualny stan załączenia za pomocą przycisku lub pilota. Czujnik obecności należy zamontować na suficie.

Uwaga:

Każde linia opraw w sali lekcyjnej stanowi grupę opraw. PD4-DUO posiada dwa niezależne czujniki światła. Dzięki temu może sterować dwiema grupami oświetleniowymi o różnych wartościach jasności i w ten sposób kompensować różnice jasności w pomieszczeniu.

Dane obiektu:

Typ: Sala lekcyjna z oknami z jednej strony

Wymiary pomieszczenia:

L 11,50 x B 7,50 m

Wysokość sufitu: 3,00 m

Oświetlenie:

2 grupy opraw oświetleniowych z elektro-nicznymi statecznikami

Zestawienie produktów:

1 szt. Urządzenie nadrzędne LUXOMAT® PD4 master DUO

1 szt. Urządzenie podrzędne LUXOMAT® PD4 slave

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki R1: ustawienie fabryczne 5 min

Próg załączenia R1: 5500 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota zdalnego sterowania

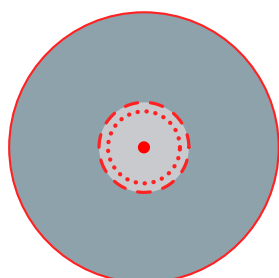
Czas zwłoki R2: ustawienie fabryczne 5 min

Próg załączenia R2: 500 Lux lub indywidualnie za pomocą pilota

Tryb pracy:

Układ Master/Slave z opcjonalnym sterowaniem przyciskiem (patrz schematy połączeń PD4-M-2C-DUO)

Zakres detekcji Typ "PD4-DUO"

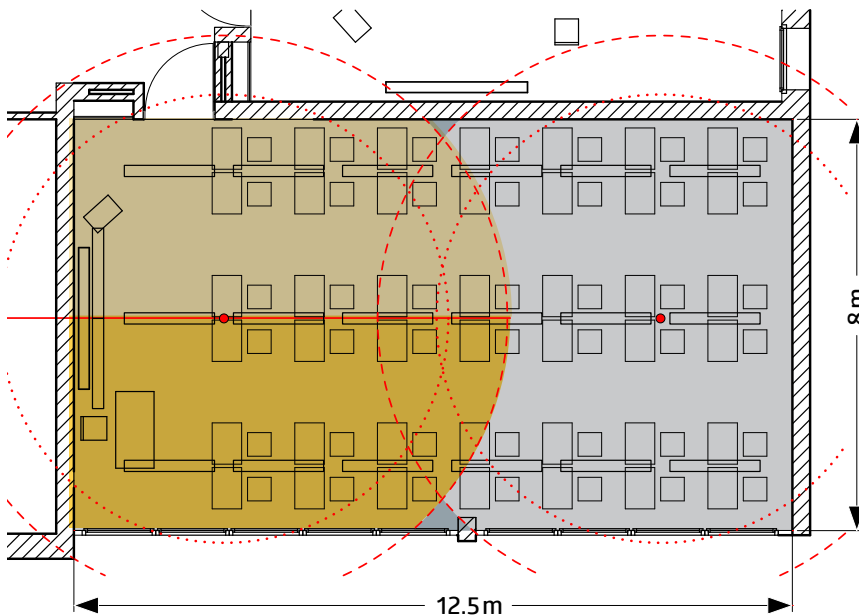


—	poprzecznie	Ø 24 m
- - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład projektu sali lekcyjnej z PD4-DAA4G



- Czujnik światła 1
- Czujnik światła 2

Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 3,00 m

Opis aplikacji:

W sali lekcyjnej z oknem od frontu, trzema liniami opraw i oddzielnym oświetleniem tablicy, oświetlenie powinno być sterowane w zależności od obecności i światła dziennego. Różnica w jasności pomiędzy ścianą a oknem powinna być kompensowana tak, aby przy biurku każdego ucznia panowała taka sama jasność. Dodatkowo, system klimatyzacji ma być aktywowany w zależności od obecności.

Uwaga:

Dzięki PD4-DAA4G trzy linie opraw w pomieszczeniu mogą być obsługiwane jako indywidualne grupy DALI. Do wyrównywania różnic jasności stosowane są wartości offsetowe. Oświetlenie tablicy może być przełączane jako czwarta grupa DALI. Dodatkowo klimatyzacja

jest sterowana automatycznie poprzez kanał przekaźnikowy. Pomimo sterowania automatycznego, aktualny stan przełączania można zmienić ręcznie za pomocą przycisku lub aplikacji zdalnego sterowania.

Dane obiektu:

Typ: Sala lekcyjna z oknami z jednej strony

Wymiary pomieszczenia:

L 12,50 x B 8,00 m

Wysokość sufitu: 3,00 m

Oświetlenie:

4 grupy DALI z elektronicznymi statecznikami

1 Kanał przekaźnikowy dla klimatyzacji

Zestawienie produktów:

1 szt. Urządzenie LUXOMAT® PD4 master DAA4G

1 szt. Urządzenie LUXOMAT® PD4 slave DAA4G

Ustawienie urządzenia nadrzędnego:

Czas zwłoki DALI-Group 1-4: > 5 min

Próg włączenia: DA1 - DA4: 500 Lux

Oświetlenie główne: pełna automatyka (DALI grupa 1-3)

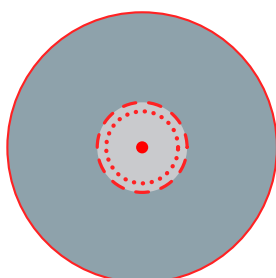
Oświetlenie główne: półautomatyczne (DALI grupa 4)

Czas zwłoki HVAC: 15 min

Tryb pracy:

Tryb standardowy (patrz schemat połączeń PD4-M-DAA4G).

Zakres detekcji Typ "PD4-DAA4G"

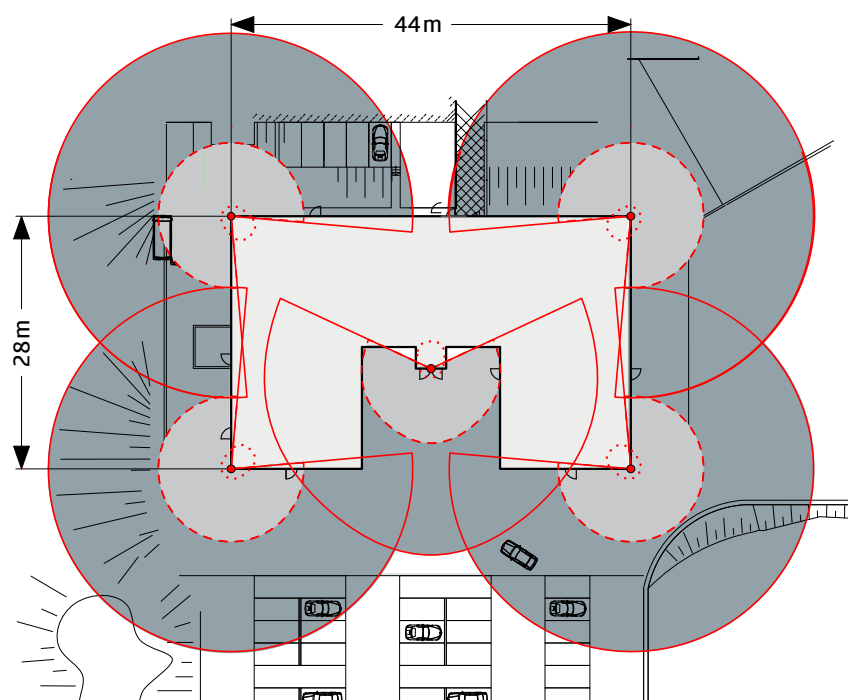


—	poprzecznie	Ø 24 m
- - -	frontalnie	Ø 8 m
.....	aktywność na siedząco (drobne ruchy)	Ø 6,4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania budynek z RC-plus next N



Czujnik do
● Grupa oświetleniowa 1

Wysokość montażu = 2,50 m

Opis aplikacji:

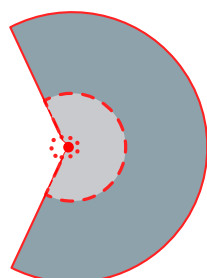
W obszarze zewnętrznym budynku biurowego oświetlenie powinno być niezawodnie załączane przez czujniki ruchu. Do objęcia całego obszaru powinna być wymagana jak najmniejsza liczba czujników.

Uwaga:

Należy dopilnować, aby czujniki ruchu były zawsze montowane poprzecznie do kierunku chodzenia lub chodzenia osób lub jazdy pojazdów. Frontalne zbliżenie się do czujnika powoduje znaczne zmniejszenie zasięgu.

Czujnik RC-plus next N jest dostępny w wersjach o zasięgu detekcji 130°, 180° lub 280°.

Zakres detekcji Typ "RC-plus next N 230"



—	poprzecznie	max. 20 m
- - -	frontalnie	max. 6 m
.....	przeciwdziałanie pełzaniu	max. 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Dane obiektu:

Typ: Otoczenie budynku biurowego

Wymiary budynku:

L 44,00 x B 28,00 m

Wysokość kondygnacji: 3,00 m

Oświetlenie:

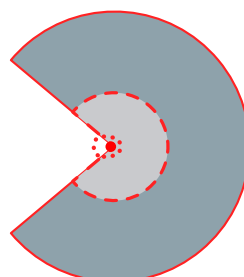
1 Grupa oświetleniowa

Zestawienie produktów:

4 szt. LUXOMAT® RC-plus next N 280

1 szt. LUXOMAT® RC-plus next N 230

Zakres detekcji Typ "RC-plus next N 280"



—	poprzecznie	max. 20 m
- - -	frontalnie	max. 6 m
.....	przeciwdziałanie pełzaniu	max. 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Ustawienie urządzenia:

Czas zwłoki: 4 min

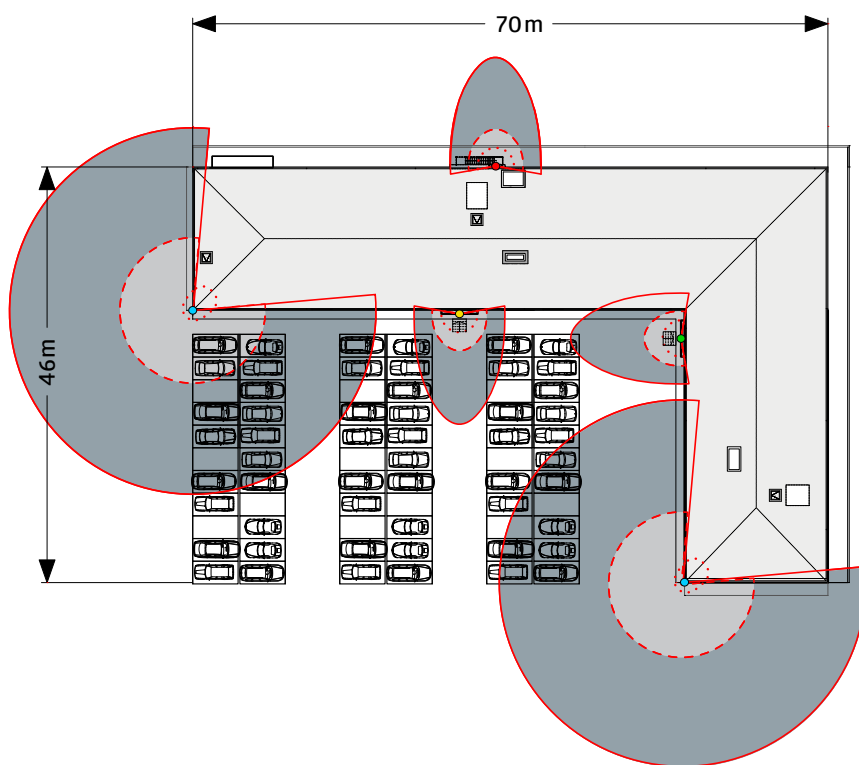
Próg załączania: zaawansowany zmierzch
(symbol "ciemność księżyca")

Tryb pracy:

Praca standardowa (patrz schemat RC-plus obok N) lub połączenie równoległe z monitoringiem L'.

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Przykład planowania budynek z RC-plus next N oraz LC-Click-N



Czujnik do

- Grupa oświetleniowa 1
- Grupa oświetleniowa 2-3
- Grupa oświetleniowa 4
- Grupa oświetleniowa 5

Wysokość montażu = 2,50 m

Opis aplikacji:

W ratuszu, wjazdy na parking i wejścia do budynku mają być monitorowane przez czujniki ruchu w celu włączenia oświetlenia zewnętrznego przy wejściach.

Uwaga:

Należy dopilnować, aby czujniki ruchu były zawsze montowane poprzecznie do kierunku chodzenia lub chodzenia osób lub jazdy pojazdów. Frontalne zbliżenie się do czujnika powoduje znaczne zmniejszenie zasięgu.

Dane obiektu:

Typ: Otoczenie budynku administracyjnego

Wymiary budynku:

L 70,00 x B 46,00 m

Wysokość kondygnacji: 3,00 m

Oświetlenie:

1 Grupa oświetleniowa

Zestawienie produktów:

2 szt. LUXOMAT® RC-plus next N 280

3 szt. LUXOMAT® LC-Click-N 200

Ustawienie urządzenia:

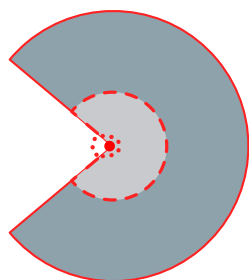
Czas zwłoki: 4 min

Próg załączania: : zaawansowany zmierzch (symbol "ciemność księżyca")

Tryb pracy:

Praca standardowa (patrz schemat RC-plus obok N) lub połączenie równoległe z monitoringiem.

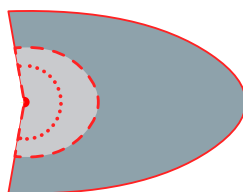
Zakres detekcji Typ "RC-plus next N 280"



—	poprzecznie	max. 20 m
- - -	frontalnie	max. 6 m
.....	przeciwdziałanie pełzaniu	max. 4 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Zakres detekcji Typ "LC-Click-N 200"



—	poprzecznie	max. 12 m
- - -	frontalnie	max. 4 m
.....	przeciwdziałanie pełzaniu	max. 2 m

dla wysokości montażu 2,50 m

Należy pamiętać, że zasięg detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu!

Lista produktów

Nr art.	Opis	grupa	Strona
32702	Przesłony Mini-Czujnik obecności PD9	16	196
38946	Płyta centralna Indoor 140 45x45 czysta biel	06	135
38947	Płyta centralna Indoor 180 biały matowy, zbliżony do 9016	06	104
39076	Płyta centralna Indoor 180 perłowa biel matowy, zbliżony do 1013	06	104
91001	LC-Click-N 140 biały	01	17
91002	LC-Click-N 200 biały	01	18
91008	LC-plus 280 biały	01	16
91011	LC-Click-N 140 brązowy	01	17
91012	LC-Click-N 200 brązowy	01	18
91018	LC-plus 280 brązowy	01	16
91021	LC-Click-N 140 czarny	01	17
91022	LC-Click-N 200 czarny	01	18
91028	LC-plus 280 czarny	01	16
91048	LC-plus 280 srebrny	01	16
92000	IR-RC	09	184
92077	IR-PD-1C-E	09	185
92090	IR-RC-Mini	09	184
92092	IR-PD-DUO	09	186
92093	IR-LC-Mini	09	185
92094	IR-PD-DALI	09	187
92095	IR-LC-plus	09	184
92097	IR-PD4-TRIO	09	186
92098	IR-PD-DIM-Mini	09	187
92104	IR-PD4-TRIO-DALI	09	188
92105	IR-PD3N	09	185
92112	IR-PD-DALI-Mini	09	188
92113	PD2N-LTMS-FC	13	140
92114	IR-PD-DIM-HVAC	09	187
92115	IR-PD3N-2C	09	185
92116	IR-PD-DALI-1C	09	188
92119	PD2N-LTMS-RR-FC	13	141
92121	Adapter do wersji SM PD11 biały	06	89
92122	IR-PD-DALI-E	09	187
92123	IR-PD-KNX	09	188
92136	Indoor 180-M-2C z ramką	13	156
92139	Pokrywa IP54 Indoor 180 czysta biel matowy, zbliżony do 9010	06	147
92140	PD4-M-2C-SM	13	49
92141	Adapter do wersji SM Indoor 180 czysta biel	06	104
92142	PD4-S-SM	13	110
92143	PD4-M-2C-C-FC	13	50
92144	PD4N-1C-SM	13	25
92147	PD4-M-DIM-SM	13	58
92148	PD4-M-2C-FC	13	49
92149	PD4N-1C-FC	13	25
92150	PD2-M-2C-SM	13	48
92151	PD4N-1C-FM (podtynkowe)	13	25
92152	PD2-S-SM	13	109
92153	PD2-M-DIM	13	57
92155	PD2-M-2C-FM (podtynkowe)	13	48
92156	PD2-S-FM (podtynkowe)	13	109
92157	PD2-M-DIM-FM (podtynkowe)	13	57
92158	PD4-M-2C-DUO-SM	13	53
92159	IR-PD-Mini	09	186
92161	Adapter SM IP54 do PD2- / PD4-SM	06	35
92163	PD4-S-FM (podtynkowe)	13	110
92165	PD2-M-2C-FC	13	48
92166	PD2-S-FC	13	109
92167	PD2-M-DIM-FC	13	57
92184	PD3N-1C-FC Micro	13	22
92185	IR-LTMS	09	187
92186	PD3N-1C-FM (podtynkowe)	13	22

Nr art.	Opis	grupa	Strona
92188	PD3N-2C-FM (podtynkowe)	13	30
92184	PD3N-1C-SM	13	21
92188	PD3-1C-SM	13	24
92196	PD3N-1C-FC	13	21
92197	PD3-1C-FC	13	24
92198	PD3N-2C-FC	13	30
92199	Ośłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	06	21
92200	IR-PDim	09	187
92201	IR-PD9	09	43
92217	PD4-M-DIM-C-FC	13	59
92218	PD4-M-DIM-C-SM	13	59
92219	PD3N-1C-SM Micro	13	22
92245	PD4-M-1C-GH-SM	13	40
92247	PD4-M-DIM-FC	13	58
92248	PD4-M-DIM-FM (podtynkowe)	13	58
92249	CdS-FC	10	171
92251	PD4-M-2C-DUO-FC	13	53
92252	PD4-M-2C-DUO-FM (podtynkowe)	13	53
92254	PD4-S-FC	13	110
92255	PD4-M-2C-FM (podtynkowe)	13	49
92258	PD2-M-DALI/DSI-FC	24	69
92265	PD4-S-GH-SM	13	112
92270	PD4N-1C-C-SM	13	26
92272	PD4-M-DUO-DIM-FC	13	62
92274	PD4N-1C-C-FC	13	26
92275	PD4-M-DALI/DSI-FC	24	70
92276	PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	24	79
92279	PD4-M-DALI/DSI-SM	24	70
92280	PD2-M-DALI/DSI-SM	24	69
92313	Przesłony PD4 -FC / -FM (podtynkowe)	06	26
92320	MiniClip LR1	10	176
92328	PD4-M-DALI/DSI-C-FC	24	71
92365	CdS-R	10	172
92367	CdS-T-SM	10	169
92368	IR-CdS-T	09	189
92369	CdS-SM	10	170
92375	Adapter do wersji SM (IP65) do PD4-SM IP20 biały	06	36
92376	Adapter do wersji SM (IP65) PD4-SM IP54 biały	06	49
92386	Adapter IP54 PD4-TRIO-SM biały	06	39
92396	IR-CdS-FP	09	189
92440	PD4-M-2C-C-SM	13	50
92441	Wspornik naścienny PD4-SM	06	26
92443	PD4-M-2C-C-FC (podtynkowe)	13	50
92444	PD4-S-C-FC	13	111
92445	PD4-S-C-FM (podtynkowe)	13	111
92467	Ośłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)	06	13
92473	IR-PD4-TRIO-2R1D	09	189
92475	IR-PD-2C	09	186
92479	IR-PD-LD	09	186
92480	PD4-M-1C-C-PS-FC	13	38
92485	PD4-M-1C-C-PS-SM	13	38
92486	PD2-M-DALI/DSI-1C-FC	24	75
92488	PD4-M-DALI/DSI-1C-FC	24	77
92489	PD4-M-DALI/DSI-1C-SM	24	77
92507	PD4-M-DIM-HVAC-3A-FC	13	64
92520	IR-PD-1C	09	185
92530	PD4-M-DALI/DSI-C-SM	24	71
92547	PD4-M-DIM-HVAC-16A-FC	13	65
92550	PD2-M-1C-SM	13	35
92555	PD2-M-1C-FM (podtynkowe)	13	35
92562	CdS-DALI/DSI-FC	10	177
92563	CdS-DALI/DSI-SM	10	177
92565	PD2-M-1C-FC	13	35

Nr art.	Opis	grupa	Strona
92575	PD4-M-1C-FM (podtynkowe)	13	36
92576	PD3N-1C-NO-PF-FC	13	23
92577	IR-CdS	09	189
92580	PD4-M-1C-SM	13	36
92583	PD11-M-1C-FLAT-FC	13	46
92585	PD4-M-1C-FC	13	36
92586	PD4-M-1C-C-FC	13	37
92587	PD4-M-1C-C-SM	13	37
92589	CdS-DIM-FC	10	175
92591	PD4-M-DAA4G-FC	24	84
92593	PD11-S-FLAT-FC	13	118
92594	PD11-LTMS-RR-FC	13	143
92616	Indoor 180-R-2D z ramką	13	151
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A z ramką	13	153
92622	Indoor 180-T z ramką	13	150
92623	Indoor 180-R z ramką	13	149
92630	Pokrywa IP20 Indoor 180 czysta biel matowy, zbliżony do 9010	06	147
92631	Pokrywa IP20 Indoor 180 biały matowy, zbliżony do 9016	06	147
92632	Pokrywa IP20 Indoor 180 perłowa biel matowy, zbliżony do 1013	06	147
92633	Pokrywa IP20 Indoor 180 srebrny matowy, zbliżony do 9006	06	147
92634	Pokrywa IP20 Indoor 180 antracyt matowy, zbliżony do 7021	06	147
92649	IR-RC-LD	09	184
92650	Indoor 180-TR z ramką	13	152
92652	IR-PD-DALI-LD	09	188
92661	Indoor 180-M-2C bez ramki	13	156
92664	Indoor 180-T bez ramki	13	150
92665	Indoor 180-R bez ramki	13	149
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A bez ramki	13	153
92667	Indoor 180-R-11-48V-RR bez ramki	13	154
92668	Indoor 180-TR bez ramki	13	152
92681	TS-DD	36	173
92692	Pierścień ostonowy PD11 Ø 100 mm biały	06	46
92698	PD2-M-DALI/DSI-HVAC-FC	24	76
92699	PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FC	24	78
92700	PICO-S-FC	13	117
92709	PD4N-LTMS-RR-FC	13	142
92719	PICO-KNX-DX-FC	23	133
92721	PD4-S-DAA4G-FC	24	85
92726	Adapter IR do smartfonów	09	184
92730	PD4-M-TRIO-DIM-SM	13	63
92735	PD4-M-TRIO-DIM-FC	13	63
92740	PD4-M-3C-TRIO-SM	13	54
92743	PD4-M-DAA4G-SM	24	84
92745	PD4-M-3C-TRIO-FC	13	54
92746	PD4-M-TRIO-C-3P-FC	13	39
92747	PD4-M-TRIO-C-3P-SM	13	39
92750	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-SM	24	80
92751	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-SM	24	81
92755	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-FC	24	80
92756	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-FC	24	81
92759	PD4-S-DAA4G-SM	24	85
92760	PD4-M-2C-DS-FC	13	51
92790	PD4-M-TRIO-2R-1D-FC	24	82
92833	Adapter FM set / PD11 biały	06	46
92851	IR-PD4-TRIO-3C	09	186
92900	PD9-M-1C-FC	13	41
92902	PD9-1C-FC	13	27
92905	PD9-S-FC	13	113
92910	PD9-M-DIM-FC	13	60
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC biały	13	43
92913	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC srebrny	13	43

Lista produktów

Nr art.	Opis	grupa	Strona
92915	PD9-S-SDB-FC	13	115
92917	PD9-DIGI	13	29
92920	PD9-M-DALI/DSI-FC	24	73
92923	PD9-M-1C-GH-FC	13	42
92924	PD9-M-DIM-GH-FC	13	61
92928	PD9-S-GH-FC	13	114
92931	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC	13	44
92932	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC	13	44
92933	PD9-S-SDB-GH-FC	13	116
92934	PD9-1C-GH-FC	13	28
92938	PD9-M-DALI/DSI-GH-FC	24	74
92952	Pokrywa PD9-GH 1/2	06	74
92953	Pokrywa PD9-GH	06	74
92958	Pokrywa IP65 do Głowica czujnika PD9	06	27
92973	PD9-M-DIM-HVAC-FC	13	66
92976	PD9-M-2C-FC	13	52
92985	PD9-1C-12-48V-FC	13	31
92991	Kwadratowa ramka PD3N-FC biały matowy, zbliżony do 9010	06	21
92992	Kwadratowa ramka PD4-FC czysta biel matowy, zbliżony do 9010	06	36
92993	Kwadratowa ramka PD9-FC czysta biel matowy, zbliżony do 9010	06	27
92994	Kwadratowa ramka PD11-FC biały matowy, zbliżony do 9010	06	46
92998	HF-MD6-C-SM	27	166
93015	PD4-M-DALI/DSI-GH-SM	24	72
93016	CdS-LC-SM	10	174
93033	PD2-M-DALI/DSI-1C-SM	24	75
93067	BLE-IR-Adapter czarny	09	184
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-FC	24	89
93073	Corridor lens PD4N type A	06	90
93110	IR-PD3/4N-1C-E	09	185
93159	PICO-N-M-1C-FC	13	45
93210	PD9-SH-24V-LED biały	13	144
93211	PD9-SH-24V biały	13	144
93307	Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N- / PD4N-FM (podtynkowe) biały	06	90
93321	RC-plus next N 130 biały	01	13
93323	RC-plus next N 130 czarny	01	13
93324	RC-plus next N 130 brązowy	01	13
93331	RC-plus next N 230 biały	01	14
93333	RC-plus next N 230 czarny	01	14
93334	RC-plus next N 230 brązowy	01	14
93341	RC-plus next N 280 biały	01	15
93343	RC-plus next N 280 czarny	01	15
93344	RC-plus next N 280 brązowy	01	15
93346	RC-plus next N 230 srebrny	01	14
93362	Indoor 180-KNX-BA bez ramki	42	123
93363	Indoor 180-KNX-ST bez ramki	23	126
93364	Indoor 180-KNX-DX bez ramki	23	136
93377	PD4N-DALI-LINK	24	90
93380	PD2N-KNX-BA-FC	42	121
93381	PD2N-KNX-BA-FM (podtynkowe)	42	121
93384	PD4N-KNX-ST-FC	23	124
93385	PD4N-KNX-ST-FM (podtynkowe)	23	124
93386	PD4N-KNX-DX-FC	23	128
93387	PD4N-KNX-DX-FM (podtynkowe)	23	128
93388	PD4N-KNX-C-DX-FC	23	129
93389	PD4N-KNX-C-DX-FM (podtynkowe)	23	129
93390	PD9-KNX-DX-FC	23	131
93391	PD9-KNX-GH-DX-FC	23	132
93392	PD11-KNX-FLAT-DX-FC	23	134
93393	Indoor 140-L-KNX-DX bez ramki	23	135
93394	RC-plus next N 230 KNX-DX biały	23	127
93395	RC-plus next N 230 KNX-DX czarny	23	127

Nr art.	Opis	grupa	Strona
93398	IR-PD-KNX-Mini	09	188
93399	PD4-KNX-GH-DX-SM	23	130
93484	PD4-M-HCL2-FC	24	83
93485	PD4-M-HCL2-SM	24	83
93510	PD2N-KNXs-ST-FC	23	139
93511	PD2N-KNXs-ST-FM (podtynkowe)	23	139
93512	PD2N-KNXs-DX-FC	23	138
93513	PD2N-KNXs-DX-FM (podtynkowe)	23	138
93530	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FC	23	137
93531	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FM (podtynkowe)	23	137
93540	Indoor 180-BMS DALI-2 bez ramki	38	104
93541	LC-Mini 120-BMS DALI-2 biały	38	105
93542	PD11-BMS-FLAT-FC DALI-2	38	103
93543	PD2N-BMS DALI-2	38	99
93545	PD4-BMS-GH-SM DALI-2	38	103
93546	PD4N-BMS DALI-2	38	100
93547	PICO-BMS DALI-2	38	102
93802	PD11-KNX-FLAT-ST-FC	23	125
93803	PD11-KNX-FLAT-BA-FC	23	122
93804	Podstawa montażowa Pico biały/brązowy/czarny	06	92
93840	STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE	24	95
93845	PD4-DALI-LINK-GH-SM	24	91
93908	PICO-DALI-LINK-FC	24	92
94055	PD2N-M-1C-LED-FC	13	47
94325	Indoor 140-L bez ramki	13	155
94328	Indoor 140-L z ramką	13	155
94341	Pokrywa IP20 Indoor 140-L antracyt matowy, zbliżony do 7021	06	146
94342	Pokrywa IP20 Indoor 140-L czysta biel błyszczący, zbliżony do 9010	06	146
94343	Pokrywa IP20 Indoor 140-L czysta biel matowy, zbliżony do 9010	06	146
94344	Pokrywa IP20 Indoor 140-L perłowa biel matowy, zbliżony do 1013	06	146
94345	Płyta centralna Indoor 140 63x63 czysta biel błyszczący, zbliżony do RAL9010	06	146
94346	Płyta centralna Indoor 140 55x55 czysta biel błyszczący, zbliżony do RAL9010	06	146
94401	HF-MD1 biały	27	161
94402	HF-MD2-SM	27	162
94417	HF-MD1 ESL biały	27	161
94431	HF-H-MD1 Standard biały	27	163
94437	HF-MD3 biały	27	164
94438	HF-MD4 biały	27	165
97005	Wewnętrzna podstawa do montażu narożnego RC-plus next biały	06	13
97043	Zewnętrzna podstawa do montażu narożnego RC-plus next srebrny	06	13
92219	PD3N-1C-SM Micro	13	24

Uwagi

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings visible.



■ Spółki zależne i agencje handlowe

B.E.G. stosuje politykę ciągłego doskonalenia i rozwoju produktów. To oznacza, że zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktów w dowolnym momencie. Dopuszczamy możliwość wystąpienia błędów w niniejszym katalogu.