

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz +420774864464 Křoftova 2619/45, Brno, 61600 www.artheon.cz
PROJEKTANT ČÁSTI
Ing. Petr Hasenöhrl hp.svitavy@gmail.cz +420606117462 Antonína Slavička 691/44b, Svitavy, 568 02
REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO
STAREZ - SPORT, a.s. Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno
Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3
D.1.4.d Elektro - Silnoproud a hromosvod
Technické listy

	S
HIP	Ing. Petr Málek
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Petr Hasenöhrl
PROJEKTANT	Ing. Petr Hasenöhrl
STUPĚŇ	DPS
0,000 = 206,75 mn.m.	08/2023
-	13

Kryt spínače kolébkového



POPIS

Pro spínače řazení 1, 6, 7.
Pro ovládače řazení 1/0, 6/0.

Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

DALŠÍ VARIANTY

Varianta



antracitová



slonová kost



hliníková stříbrná



studio bílá



ušlechtilá ocel



mechová černá

Kryt spínače žaluziového kolébkového dělený, s potiskem



POPIS

Pro přístroj žaluziového spínače nebo ovládače

Kryt spínače se dodává s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

DALŠÍ VARIANTY

Varianta



antracitová



slonová kost



hliníková stříbrná



studio bílá



ušlechtilá ocel



mechová černá

Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami



POPIS

16 A, 250 V AC

Upevnění šrouby.

Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²).

DALŠÍ VARIANTY

Varianta



antracitová



slonová kost



hliníková stříbrná



studio bílá



ušlechtilá ocel



mechová černá

Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím



POPIS

16 A, 230 V AC

Upevnění šrouby.

Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²).

DALŠÍ VARIANTY

Varianta



antracitová



slonová kost



hliníková stříbrná



studio bílá



ušlechtilá ocel



mechová černá



Základní popis

Kabelový instalační systém	Podlahová krabice
Product type	Podlahová krabice se zásuvkami Unica
Typ podlahy	Zdvojená podlaha Dutá podlaha Betonová podlaha
Tvar podlahové krabice	Obdelník
Colour	Šedá (RAL 7011)
Quantity package 1 / unit	1 kus

Doplňky

Počet modulů	8 modulů
Product material	Ocel PA6 PBT (polybutylen tereftalát)
Délka	199 mm
Výška	72 mm
Šířka	276 mm

Prostředí

Standardy	73/23/EEC 93/68/EEC IEC 61084-1:ed. 1, 1991 IEC 61084-2-2:2003
Operating temperature	-25...60 °C
Stupeň krytí IP	IP20

Přítomnostní detektor DALI Kompakt - 1 kanál Broadcast

PD2N-M-DACO DALI-2



bílá mat, podobný
RAL9010

Informace o výrobku

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI
- Rozhraní DALI pro ovládání digitálních, stmívatelných ECG v režimu vysílání
- Manuální spínání nebo stmívání pomocí konvenčních tlačítek.
- Obousměrná IR komunikace umožňuje rychlou integraci do funkce projektového řízení B.E.G. One app
- Kompletní rozsah funkcí je možné aktivovat s použitím IR adaptéru B.E.G. a kompatibilním chytrým telefonem nebo tabletem (Android, iOS).
- Poloautomatický, plně automatický nebo režim soumrakového spínače.
- Nastavitelná dynamika regulace (minimální a maximální hodnoty)
- Nastavitelná rychlost a zpoždění regulace
- Navrženo jako jediné hlavní zařízení, nelze jej propojit do sítě
- Možné rozšíření detekčního rozsahu pomocí přístrojů detektor slave
- Měření míšeného světla díky vnitřnímu a vnějšímu světelnému senzoru.
- Výstupní výkon DALI lze zvýšit pomocí příslušenství
- Integrovaný obvod závislý na denním světle (nebo spínací výstup).
- Nastavitelná spínací hodnota
- Poslední hodnota - funkce připomenutí pro spínací hodnotu
- Nastavitelná nastavená hodnota jasu a faktor odrazu
- Indikace aktuální hodnoty světelného senzoru v B.E.G. One app
- Samokontrola a zobrazení chyb zařízení v B.E.G. One app
- Stav LED diod lze aktivovat / deaktivovat.
- PIN

- Funkce chodby - Deaktivuje možnost vypnout světlo tlačítkem
- Počet účastníků DALI lze rychle a spolehlivě určit pomocí B.E.G. online plánovač linek DALI
- Software je zpětně kompatibilní s první generací (kromě DSI, funkce dvojitého zámku a chodby)
- Tovární nastavení 10minutová doba doběhu a nastavená hodnota jasu 500 luxů
- Včetně předmontované pružinové svorky s odlehčením tahu a ochranného krytu proti dotyku pro montáž pod strop
- Dostupné příslušenství pro povrchovou montáž
- **příklady použití:**
malé kanceláře, open space kanceláře

Technická data

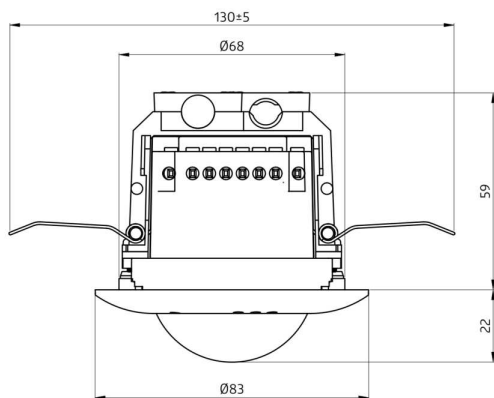
Napětí:	230 V AC ±10% 50 Hz
Rozměry:	Ø 84 x 85 mm
Spotřeba elektrické energie:	ca. 2 W
detektor slave:	až do 8
Detekční rozsah:	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah:	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem):	78 m² / 2,5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2,5 m
Stupeň krytí:	IP20 / třída II
Odolnost vůči rázu:	IK05
Okolní teplota:	-25 °C až +50 °C
Bydlení:	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
kanál 1 (ovládání osvětlení)	
Výstup DALI:	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus
Podporované předřadníky:	DT0, DT5, DT6, DT7
Podporované ovládací zařízení:	- (single master)
Čas doběhu:	1 min – 150 min
Orientační světlo:	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Nastavená hodnota jasu:	10 – 2500 lux měření smíšeného světla

Pořadí dat

Typ	Barva	Obj. číslo	EAN číslo
PD2N-M-DACO DALI-2	bílá mat, podobný RAL9010	93452	4007529934522

Příslušenství

Typ	Barva
BLE-IR-adaptér	černá
IR-adaptér pro chytré telefony	černá
IR-PD-DALI	-
IR-PD-DALI-LD	-
IR-PD-DALI-E	-
IR-PD-DALI-Mini	-
SM montážní sada IP54 PD2N H	bílá, podobný RAL9010
krycí kroužek PD2N FC	černá mat, podobný RAL9005
krycí kroužek PD2N FC	dopravní bílá mat, podobný RAL9016
krycí kroužek PD2N FC	antracitová mat, podobný RAL7016
200 x 90 mm	bílá
nástěnný držák PD2N/4N Typ A	bílá
SM zásuvka pro nástěnný držák	bílá



Rozměry

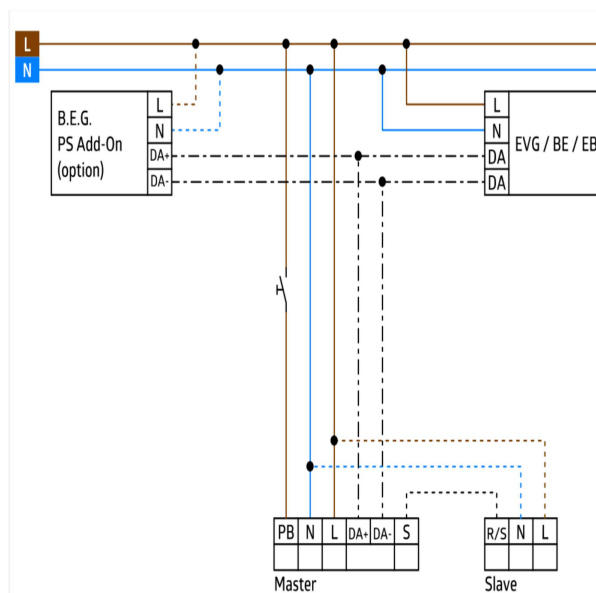


Schéma zapojení

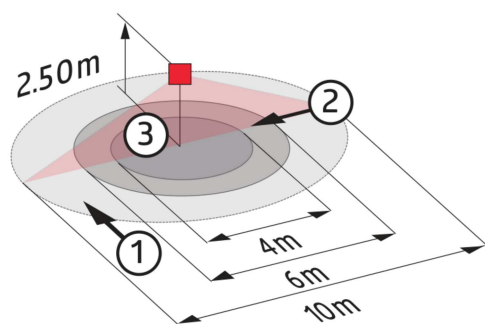


Diagram detekce

- 1: Chůze křížem
- 2: Chůze přímo
- 3: Sedící pozice



Přítomnostní detektor DALI Kompakt - 1 kanál Broadcast

PD4N-M-DACO DALI-2



bílá mat, podobný
RAL9010

Informace o výrobku

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI
- Rozhraní DALI pro ovládání digitálních, stmívatelných ECG v režimu vysílání
- Manuální spínání nebo stmívání pomocí konvenčních tlačítek.
- Obousměrná IR komunikace umožňuje rychlou integraci do funkce projektového řízení B.E.G. One app
- Kompletní rozsah funkcí je možné aktivovat s použitím IR adaptéru B.E.G. a kompatibilním chytrým telefonem nebo tabletem (Android, iOS).
- Poloautomatický, plně automatický nebo režim soumrakového spínače.
- Nastavitelná dynamika regulace (minimální a maximální hodnoty)
- Nastavitelná rychlost a zpoždění regulace
- Navrženo jako jediné hlavní zařízení, nelze jej propojit do sítě
- Možné rozšíření detekčního rozsahu pomocí přístrojů detektor slave
- Měření míšeného světla díky vnitřnímu a vnějšímu světelnému senzoru.
- Výstupní výkon DALI lze zvýšit pomocí příslušenství
- Integrovaný obvod závislý na denním světle (nebo spínací výstup).
- Nastavitelná spínací hodnota
- Poslední hodnota - funkce připomenutí pro spínací hodnotu
- Nastavitelná nastavená hodnota jasu a faktor odrazu
- Indikace aktuální hodnoty světelného senzoru v B.E.G. One app
- Samokontrola a zobrazení chyb zařízení v B.E.G. One app
- Stav LED diod lze aktivovat / deaktivovat.
- PIN

- Funkce chodby - Deaktivuje možnost vypnout světlo tlačítkem
- Počet účastníků DALI lze rychle a spolehlivě určit pomocí B.E.G. online plánovač linek DALI
- Software je zpětně kompatibilní s první generací (kromě DSI, funkce dvojitého zámku a chodby)
- Tovární nastavení 10minutová doba doběhu a nastavená hodnota jasu 500 luxů
- Včetně předmontované pružinové svorky s odlehčením tahu a ochranného krytu proti dotyku pro montáž pod strop
- Dostupné příslušenství pro povrchovou montáž
- Volitelně dostupné příslušenství pro montáž na stěnu
- Další příslušenství pro barevné sladění je volitelně k dispozici
- **příklady použití:**
vstupní haly, chodby/chodby, malé kanceláře, open space kanceláře, konferenční místnosti, třídy/seminární místnosti, sportovní haly/ skladovací haly

Technická data

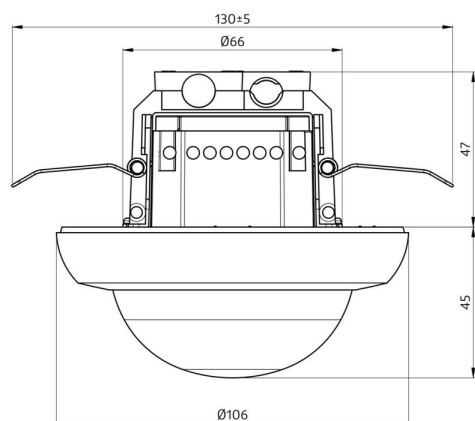
Napětí:	230 V AC \pm 10% 50 Hz
Rozměry:	Ø 106 x 95 mm
Spotřeba elektrické energie:	ca. 2 W
detektor slave:	až do 8
Detekční rozsah:	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah:	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6,4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem):	450 m² / 2,5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 10 m / 2,5 m
Stupeň krytí:	IP20 / třída II
Odolnost vůči rázu:	IK04
Okolní teplota:	-25 °C až +50 °C
Bydlení:	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
kanál 1 (ovládání osvětlení)	
Výstup DALI:	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus
Podporované předřadníky:	DT0, DT5, DT6, DT7
Podporované ovládací zařízení:	- (single master)
Čas doběhu:	1 min – 150 min
Orientační světlo:	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Nastavená hodnota jasu:	10 – 2500 lux měření smíšeného světla

Pořadí dat

Typ	Barva
PD4N-M-DACO DALI-2	bílá mat, podobný RAL9010

Příslušenství

Typ	Barva
BLE-IR-adaptér	černá
IR-adaptér pro chytré telefony	černá
IR-PD-DALI	-
IR-PD-DALI-LD	-
IR-PD-DALI-E	-
IR-PD-DALI-Mini	-
SM montážní sada IP54 PD4N H	bílá, podobný RAL9010
Corridor lens PD4N type A, krycí kroužek	dopravní bílá mat, podobný RAL9016
Corridor lens PD4N type A, krycí kroužek	antracitová mat, podobný RAL7016
Corridor lens PD4N type A, krycí kroužek	černá mat, podobný RAL9005
Corridor lens PD4N type A	bílá, podobný RAL9010
lens PD4N, krycí kroužek	antracitová mat, podobný RAL7016
lens PD4N, krycí kroužek	černá mat, podobný RAL9005
lens PD4N, krycí kroužek	dopravní bílá mat, podobný RAL9016
200 x 90 mm	bílá
nástěnný držák PD2N/4N Typ A	bílá
SM zásuvka pro nástěnný držák	bílá



Rozměry 93460

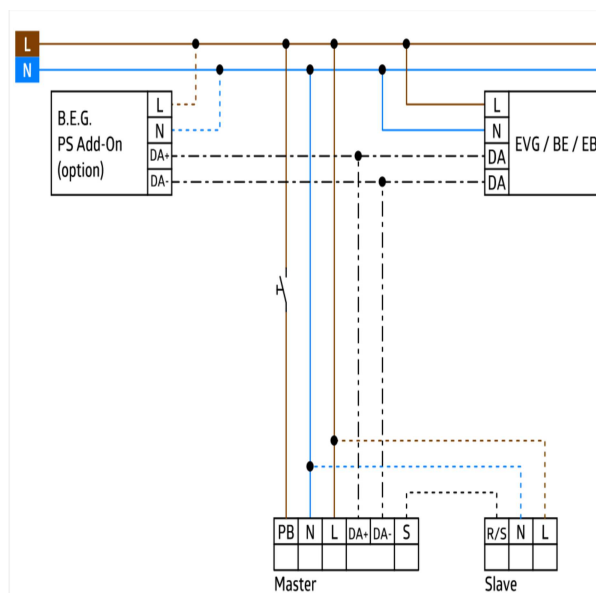


Schéma zapojení

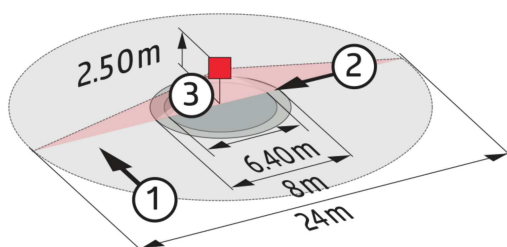


Diagram detekce

- 1: Chůze křížem
- 2: Chůze přímo
- 3: Sedící pozice



Přítomnostní detektory pro montáž na strop - Detektor Slave

PD2-S



bílá mat, podobný
RAL9010



bílá mat, podobný
RAL9010



bílá mat, podobný
RAL9010

Informace o výrobku

- Zařízení Slave detektor s kruhovou detekční oblastí.
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí
- Kompatibilní se všemi přístroji master kromě: PD4-M-DS-FC, 11-48V-přístroje, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED
- **příklady použití:**
malé kanceláře, schodiště, open space kanceláře, konferenční místnosti, třídy/seminární místnosti

Technická data

Napětí:	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Rozměry:	FC= Ø 80 x 85 mm FM= Ø 98 x 65 mm SM= Ø 98 x 50 mm
Spotřeba elektrické energie:	ca. 0,2 W
Detekční rozsah:	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah:	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb)	78 m ² / 2,5 m montážní výška

křížem):

Montážní výška 2 m / 5 m / 2,5 m
min./max./doporučená

Stupeň krytí: FC= IP20 / třída II
FM= IP20 / třída II
SM= IP20 / třída II

Odolnost vůči rázu: IK05

Okolní teplota: -25 °C až +50 °C

Bydlení: obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

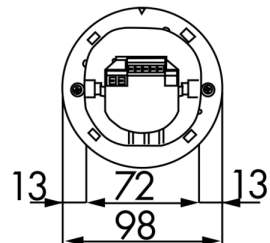
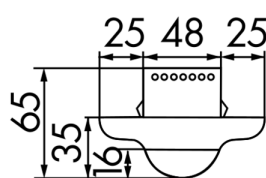
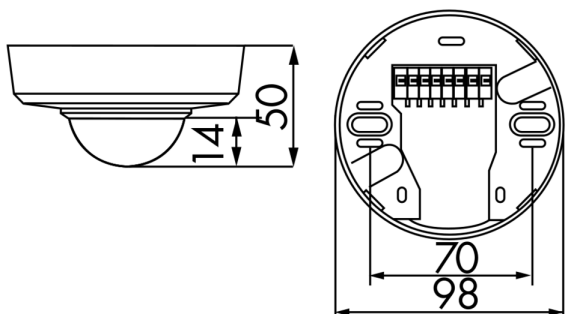
Interval impulso: 2 nebo 9 s

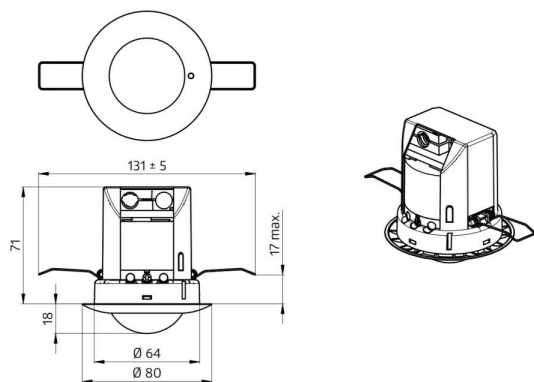
Pořadí dat

Typ	Barva
PD2-S-SM	bílá mat, podobný RAL9010
PD2-S-FM	bílá mat, podobný RAL9010
PD2-S-FC	bílá mat, podobný RAL9010

Příslušenství

Typ	Barva
BLE-IR-adaptér	černá
200 x 90 mm	bílá
SM zásuvka IP54 pro PD2- / PD4-SM	bílá





Rozměry 92166

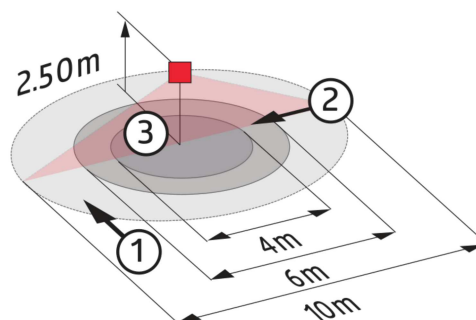


Diagram detekce

- 1: Chůze křížem
- 2: Chůze přímo
- 3: Sedící pozice

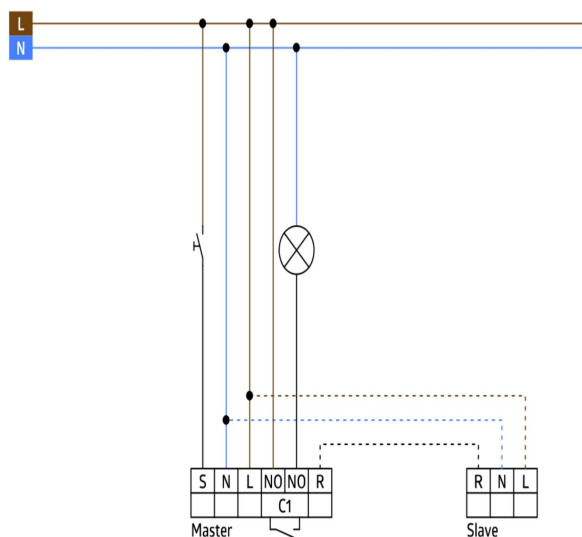


Schéma zapojení

Pohybové detektory pro montáž na strop - 1 kanál

BL2



bílá

bílá

Informace o výrobku

- Stropní pohybový detektor pro vnitřní použití s detekční oblastí 360°
- Pro montáž v zavěšených stropech
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu
- Jednoduchá parametrizace dálkovým ovladačem (volitelné)
- Základní funkce pro aplikace s efektními náklady
- Připraven k provozu díky továrnímu nastavení
- Dostupné příslušenství pro povrchovou montáž a zapuštěnou montáž
- Tovární nastavení: Vysoká citlivost detekce, čas doběhu 10 min, zapínací práh 500 luxů
- **příklady použití:**
chodby/chodby, schodiště, toalety, místnosti vybavení

Technická data

Napětí:	110 – 240 V
Rozměry:	Ø 80 x 61 mm
Spotřeba elektrické energie:	0,3 W
Detekční rozsah:	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah:	max. Ø 8 m křížem max. Ø 4,8 m přímo

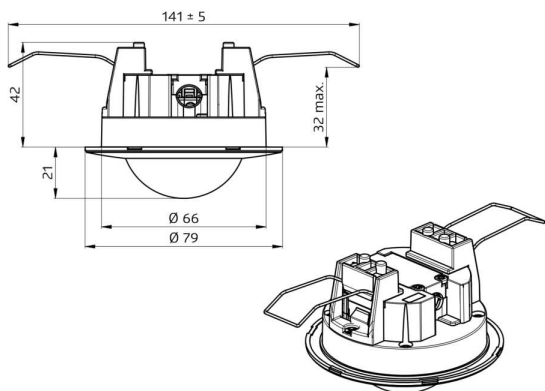
	max. Ø 3,2 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem):	50 m² / 2,5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2,5 m
Stupeň krytí:	IP23 / třída II
Odolnost vůči rázu:	IK05
Okolní teplota:	-25 °C až +50 °C
Bydlení:	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	0,5 - 1,5 mm² pro pevné vodiče
Spínací kapacita:	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0,5 200 W LED
Typ kontaktu:	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu:	15 s - 60 min
Prahová hodnota sepnutí:	10 - 2000 lux

Pořadí dat

Typ	Barva
BL2-FC	bílá
10 x BL2-FC	bílá

Příslušenství

Typ	Barva
IR-BL	-
200 x 90 mm	bílá
odrušovací člen	bílá
mini-odrušovací člen	černá
montážní sada BL2-SM	bílá
montážní sada BL2-FM	bílá



Rozměry

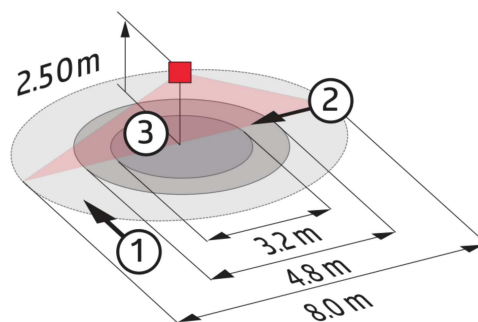


Diagram detekce

- 1: Chůze křížem
- 2: Chůze přímo
- 3: Sedící pozice

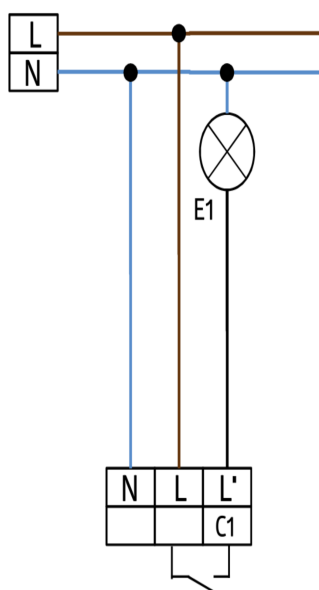
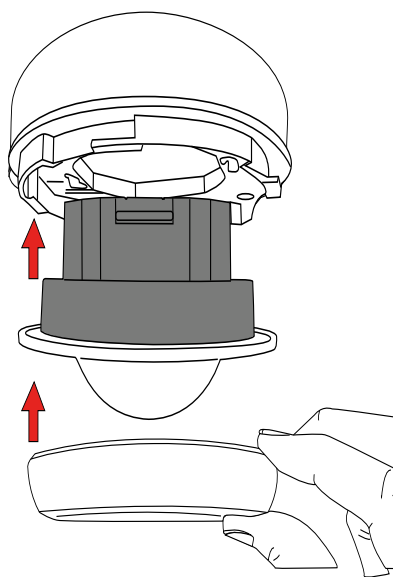


Schéma zapojení



Montáž na povrch (SM)



Montáží na povrch (SM)

montážní sada BL2-SM



bílá

Informace o výrobku

- Sada pro povrchovou montáž pro zapuštěné stropní zařízení BL2 FC.
- Sada pro montáž SM je vhodná pro následující přístroje:
BL2-FC
- Vhodné pro: 93317, 93327, 93405, ...

Technická data

Rozměry:	Ø 109 x 19 mm
	Ø 109 x 19 mm
	Ø 109 x 19 mm
	Ø 109 x 50 mm
Stupeň krytí:	IP23

Pořadí dat

Typ	Barva
montážní sada BL2-SM	bílá
SM montážní sada BL2	antracitová mat, podobný RAL7016
SM montážní sada BL2	dopravní bílá mat, podobný RAL9016

Typ

SM montážní sada BL2

Barvačerná mat, podobný
RAL9005