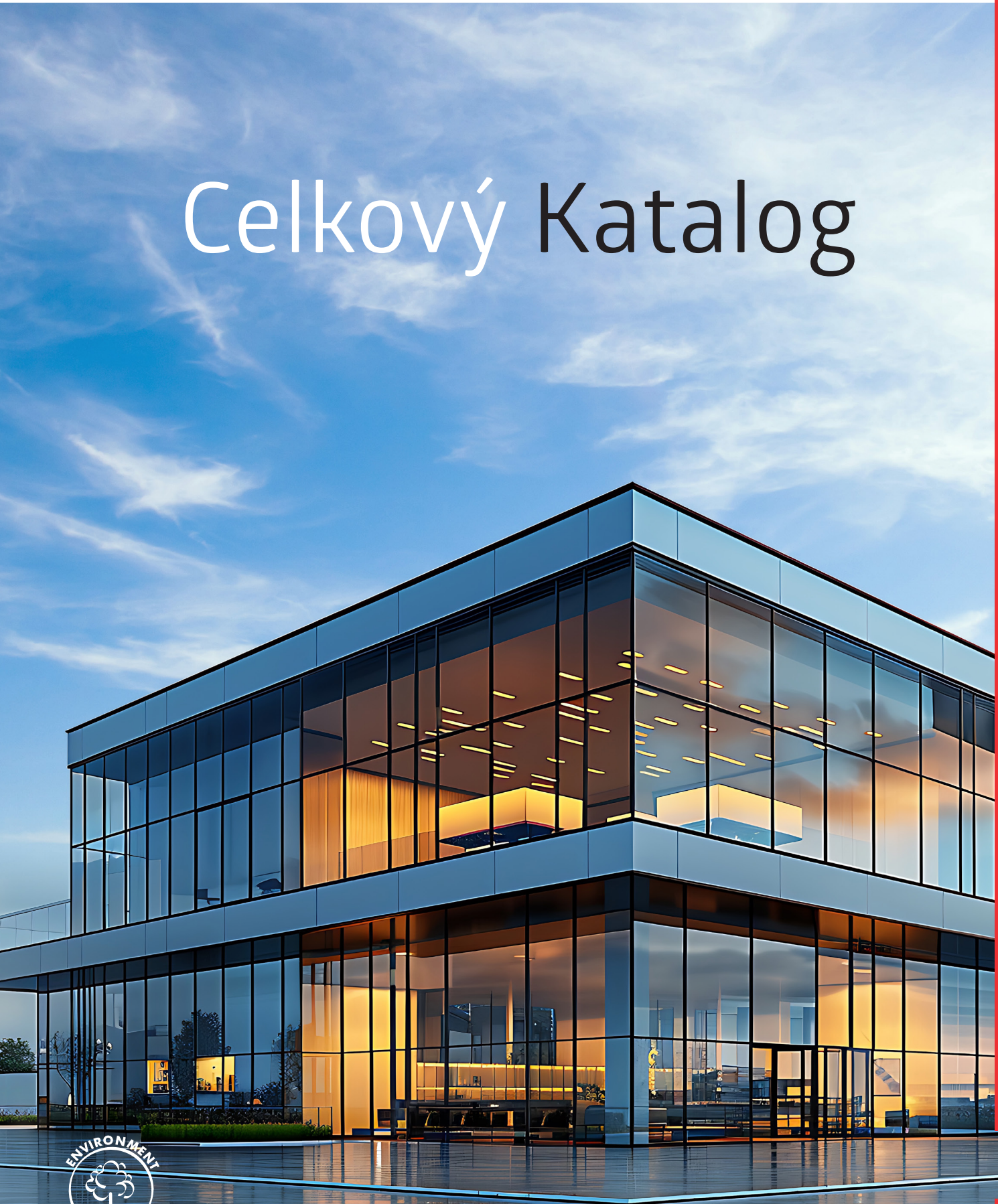


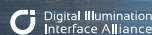


Feel comfortable in your building

# Celkový Katalog



CASAMBI



[beg-luxomat.com](http://beg-luxomat.com)

# OBSAH

## ÚVOD 02

Historie společnosti	04
Environmentální povědomí	06
Přehled řešení B.E.G.	10
Přehledy dosahu	14
Přehledy senzorů	16

## POHYBOVÉ SENZORY S PŘÍTOMNOSTÍ A BEZ PŘÍTOMNOSTI 26

Venkovní pohybový senzor	28
Nástěnný detektor	31
Stropní pohybový detektor	35
Stropní detektor přítomnosti	40
Kompaktní detektor přítomnosti DALI	48
Slave zařízení	56
Senzory	60
Soumrakový spínač	63

## AUTOMATIZACE BUDOV 66

Funkční matice KNX	68
Funkční matice DALI	70
KNX	72
DALI-LINK	88
DALI-SYS	93
Casambi	98
BMS DALI-2	101
LUXONET®	106

## SVÍTIDLA 108

Venkovní svítidla	110
Vnitřní osvětlení	112
Přenosná nouzová svítidla	116

## ČASOVÉ SPÍNAČE 118

Digitální časové spínače	120
Analogové časové spínače	124

## PŘÍSLUŠENSTVÍ 126

## PŘÍKLADY PLÁNOVÁNÍ 146

## SCHÉMA ZAPOJENÍ 172

## KRÁTKÝ SEZNAM ČLÁNKŮ 198



KNX®

CASAMBI

DALI®  
Alliance



# HISTORIE

**2025**

50. výročí založení společnosti – B.E.G. zahrnuje 15 mezinárodních poboček

**2021**

Zprovoznění AutoStores

**2020**

Rozšíření centrálního skladu na 8 000 m<sup>2</sup> u příležitosti výročí společnosti

**2017**

Bývalé administrativní sídlo společnosti B.E.G. se přestavuje na výzkumné a vývojové centrum s vlastním světelným laboratoří.

**2014**

Vzniká administrativní a školicí centrum

**2007**

Slavnostní otevření evropského distribučního a logistického centra společnosti s připojenou výrobou a vývojové oddělení.

**2000**

Vývoj přítomnostních senzorů se senzory jasu pro regulaci osvětlení v závislosti na denním světle

**1999**

Založení pobočky ve Francii

**1986**

Výroba pohybových senzorů a automatických světel. Značka LUXOMAT® je zaregistrována.

**1975**

Založení společnosti díky vývoji nouzových svítidel

## 50 LET SPOLEČNOSTI INOVATIVNÍ DUCH A KVALITA

Již 50 let je mezinárodně působící rodinný podnik B.E.G. Brück Electronic GmbH se sídlem v Lindlaru v Oberbergu synonymem kvality a inovace. Od samého počátku se naši zaměstnanci zaměřují především na spokojenost zákazníků.



Od roku 1975 je společnost B.E.G. Brück Electronic GmbH synonymem pro technologickou průkopnickou práci v oblasti inteligentních osvětlovacích řešení. Jako rodinný podnik se sídlem v Lindlaru se společnost B.E.G. vyvinula z malého výrobce nouzového osvětlení v mezinárodně vedoucího specialistu na technologii detekce pohybu a přítomnosti.

Rozhodujícím milníkem bylo v roce 1986 zavedení pohybových senzorů pod značkou LUXOMAT® – v té době se jednalo o novinku v oboru v Německu. Neustálá mezinárodní expanze vedla k založení poboček v Evropě a později po celém světě, jakož i k neustálému rozšiřování produktového portfolia.

Dnes, 50 let po svém založení, zaměstnává společnost B.E.G. více než 300 zaměstnanců v 16 zemích a dodává své produkty zákazníkům po celém světě. Společnost spojuje kvalitu produktů s nejmodernějšími technologiemi – od vlastního výzkumného laboratoře až po vysoce automatizovanou logistiku. Zaměření společnosti zůstává nezměněno: inovativní řešení a maximální orientace na zákazníka.



# Energetická bezpečnost & Energetická nezávislost

Vymírání druhů, změna klimatických podmínek a extrémní výkyvy počasí – globální oteplování již nelze popřít. Je nejvyšší čas začít jednat: pro světové společenství, ale také pro každého jednotlivce. S B.E.G. znamená úspora energie zároveň snížení nákladů a ochranu životního prostředí.

Klimatická změna: Sotva nějaké jiné téma je v médiích diskutováno častěji. Že se naše klima mění, to cítíme všichni. Za posledních 150 let vzrostla průměrná teplota Země o 1 stupeň – a trend je stoupající. Současné oteplování Země je z velké části ovlivněno lidskou činností. Jednou z hlavních příčin oteplování je takzvaný skleníkový efekt. Ten je způsoben například průmyslem nebo

dopravou, které využívají fosilní paliva, jako je uhlí nebo ropa. Důsledky klimatických změn pocítujeme již dnes, protože seznam klimatických změn je dlouhý. Vlny veder, sucha, přívalové deště – to vše jsou hrozby, které změna klimatu s sebou přináší. Globální oteplování je patrné i v Německu: počet horkých dnů roste, jak ukázaly rekordní léta 2018, 2019 a 2022.

## Nutnost úspory energie

V posledních letech se aspekt úspory energie dostává stále více do popředí a zaujímá významné místo v povědomí každého jednotlivce i v průmyslu. Rozhodujícím úkolem je přispět ke snížení emisí skleníkového plynu CO<sub>2</sub>.

Politici si uvědomili, že je třeba něco změnit: na konferenci OSN o klimatu v Paříži se téměř všechny státy světa dohodly na snížení emisí skleníkových plynů. Globální nárůst teploty by do roku 2100 měl být výrazně nižší než 2 stupně, pokud možno 1,5 stupně.

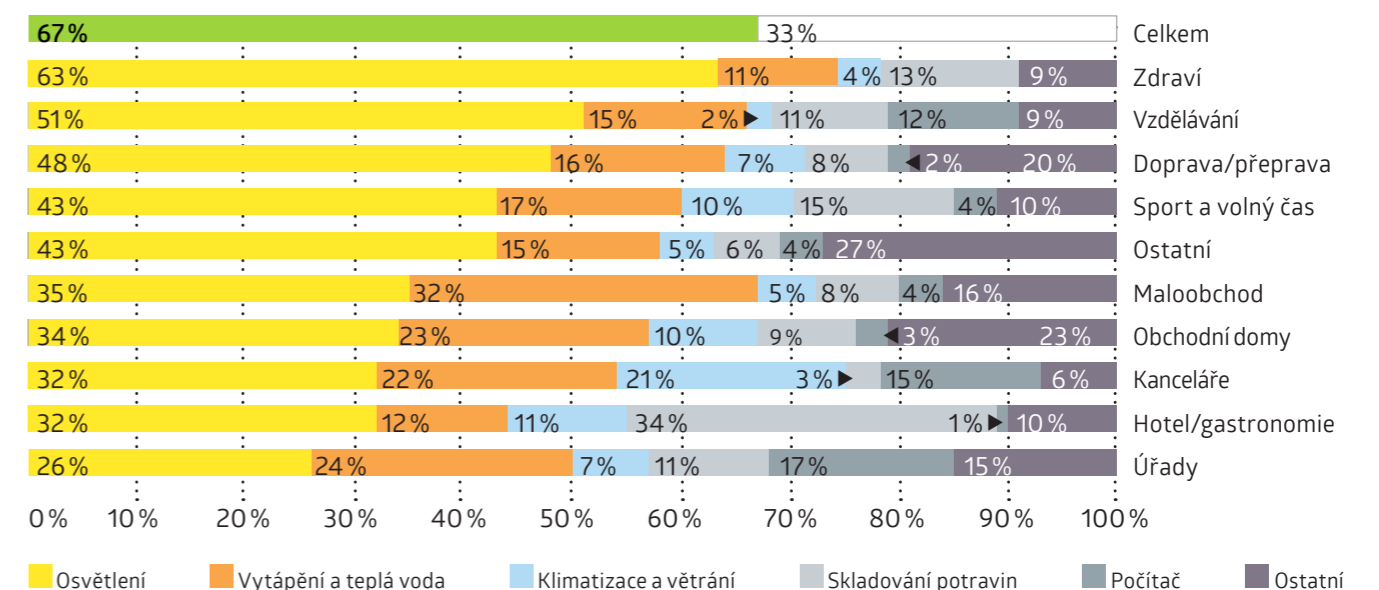
## Energetická nezávislost s B.E.G.

Jak bude vypadat naše energetická zásobování v budoucnosti? Jak můžeme dosáhnout menší závislosti a větší šetrnosti k životnímu prostředí? To jsou otázky, které pro nás všechny nikdy nebyly tak důležité jako dnes.

Cílem je snížit závislost na dovozu zemního plynu a minimalizovat využívání fosilních paliv, jako je zemní plyn. Společnost B.E.G. nabízí ve svém sortimentu komplexní řadu energeticky úsporných produktů.

Měření dokazují, že v typické kanceláři ve střední Evropě tvoří denní světlo v letních měsících až 80 % světla, takže podíl umělého osvětlení lze snížit až na 20 %.

Typická roční spotřeba energie (přibližné hodnoty)





**Šetřete energii a náklady – Zpomalte změnu klimatu**

38 % celosvětových emisí způsobujících změnu klimatu pochází z výstavby a provozu budov. Vzhledem k politické nejistotě, prudkému nárůstu cen energií a znatelným dopadům změny klimatu je nutné okamžitě jednat.

Cílem při vývoji našich pohybových a přítomnostních detektorů B.E.G. je zapínat osvětlení podle potřeby a dosáhnout maximální úspory energie, bezpečnosti a komfortu. Umělé osvětlení se používá pouze tam, kde je to nutné, tj. tam, kde se nacházejí uživatelé budovy. Přítomnost detektorů B.E.G. neustále měří množství přirozeného světla a přidává pouze tolik umělého světla, kolik je nutné. Tím lze výrazně snížit spotřebu energie.

Dnes dva miliony prodaných senzorů B.E.G. ročně ušetří 815 189 760 kWh. To odpovídá 11 kg CO<sub>2</sub> za sekundu. Přidejte se! Pro bezpečnou budoucnost!

**Certifikace**

Abychom splnili požadavky na čisté životní prostředí, vyvinuli jsme produkty, které přispívají k optimálnímu řízení osvětlení a vytápění podle potřeb. Společnost B.E.G. navíc splňuje nejnovější environmentální směrnice a standardní požadavky Evropské unie.

**Pro životní prostředí, ve kterém se dá žít**

*Energie je vzácná. Úspora energie proto znamená ochranu klimatu a šetření přírodních zdrojů, aby se zachovaly naše životní prostory.*

Energie je žádaným a vzácným zbožím. Rostoucí ceny, energetická transformace a znatelné dopady klimatické krize vyžadují změnu myšlení v mnoha oblastech našeho života. Budovy hrají v ochraně klimatu významnou roli. Podílí se na přibližně 38 % našich emisí CO<sub>2</sub>. Jsou zapotřebí inteligentní řešení: Jedním z těchto řešení je automatizace budov.

Například rozumné zapojení osvětlení významně přispívá ke snížení spotřeby elektrické energie.

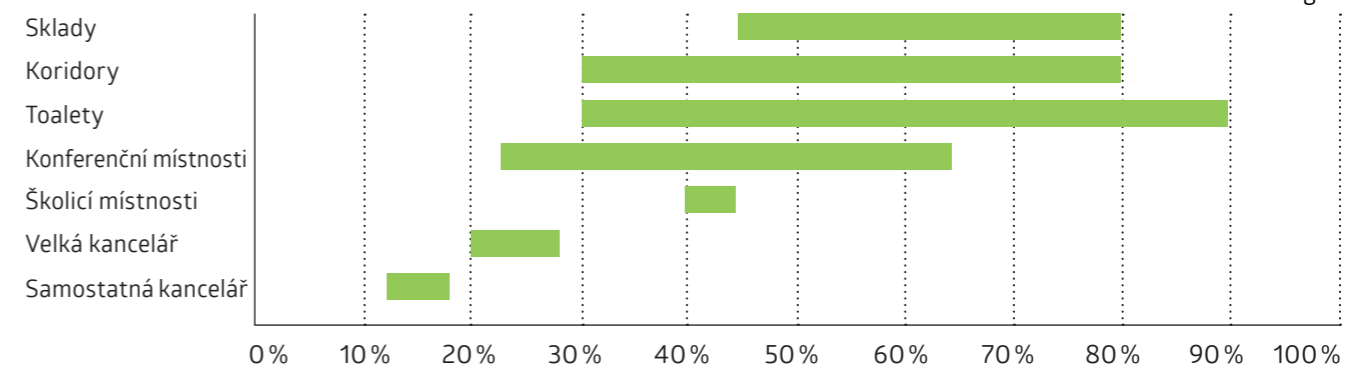
**Pro dobro životního prostředí**

B.E.G. znamená úspora energie zároveň snížení nákladů a šetření životního prostředí. Abychom splnili požadavky na čisté životní prostředí, vyvinuli jsme produkty, které přispívají k optimálnímu řízení osvětlení a tepla.

**Úspora energie snadno a rychle**

V oblasti automatizace budov existuje velký potenciál úspor jak v komerčním, tak v soukromém sektoru.

**Možnosti snížení spotřeby energie a nákladů pomocí detektorů přítomnosti** Potenciál úspory energie



Osvětlení je významným faktorem ovlivňujícím spotřebu energie. V některých budovách může představovat až 50 % celkových nákladů na elektřinu.

# Individuální řešení budov

*Budovy budoucnosti jsou automatizované a poptávka po energeticky úsporných a komfortních řešeních je velká. Senzory a akční členy B.E.G. se používají po celém světě, např. v řídicích systémech kancelářských budov, průmyslových podniků, výrobních závodů a logistických center. Najdete je na univerzitách, ve školách, hotelech, bankách, nákupních centrech, parkovacích domech a mnoha dalších objektech.*

## Osvětlení, přenesené hodnoty svítidel

- Provozní hodiny svítidel, přehled životnosti pro optimální plánování údržby
- Měření spotřeby energie a analýzy trendů, identifikace potenciálu úspor a udržitelná optimalizace využití energie
- Diagnostika poruch EVG / DALI
  - Včasná detekce poruch světelných zdrojů nebo EVG
  - Detekce a zobrazení zkratů DALI pro rychlé odstranění poruch

## Vnitřní klima a přítomnost, přenesené hodnoty Detektor Occulog

- Stav přítomnosti, zaznamenávání využití prostoru pro řízení osvětlení a klimatizace podle potřeby
- Měření teploty, optimalizace vnitřního klimatu prostřednictvím regulace výkonu topení a chlazení pro větší komfort a energetickou účinnost
- Monitorování VOC a CO<sub>2</sub> v ovzduší pro zdravé vnitřní klima
- Kontrola vlhkosti vzduchu pro regulaci klimatu

## Nouzové osvětlení, přenesené hodnoty nouzových svítidel

- Kontrola obecného osvětlení a nouzového osvětlení pomocí stejných testů DALI-Loop
- Funkční test pro maximální bezpečnost a test provozní životnosti
- Digitální protokoly o zkouškách, kompletní dokumentace všech testů, zasílání e-mailem

Jsme hrdí na to, že přispíváme k udržitelnému provozu budov.



Odvětví / Pobočky



Školní Třídy



Tělocvičny

## Kontrolní funkce, přenesené hodnoty spotřebiče

- Kontrola všech připojených zařízení a tisk a odeslání e-mailem tzv. „seznamu stavu“ ve formátu PDF.
- V půdorysu Import a umístění připojených zařízení
- Připojení ke cloudu a tím i vzdálený přístup
- Logické funkce a konfigurace scén



**KNX – UDRŽITELNÉ ŘEŠENÍ PRO AUTOMATIZACI BUDOV TYPU**

### Komfort a energetická účinnost s KNX

KNX splní všechna vaše přání. Ovládání osvětlení, topení, klimatizace, větrání a žaluzií, kontrola kvality vzduchu a mnoho technických instalací – díky KNX se budova stává funkční jednotkou a moderním prostorem pro pohodlí všech uživatelů.

Automatizace budov se stává stále více standardem. Pomáhá totiž snižovat provozní náklady a emise. Kromě lepší celkové energetické účinnosti budov sázíte s KNX na bezpečný, stabilní systém s mimořádnou interoperabilitou a flexibilitou. Díky KNX-Secure je komunikace KNX zvláště chráněna proti vnějším zásahům a manipulaci.

Při nastavování automatizace budov vám pomůžeme s efektivními a uživatelsky přívětivými nástroji. Ty vám zajistí snížení pracovní zátěže. Rozhodněte se pro KNX a B.E.G. Kromě udržitelných a kvalitních produktů získáte také poradenství, podporu při plánování a odborná školení.



**DALI – PRO PROFESIONÁLNÍ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**

### Pracujte produktivně a zároveň šetřete energii s DALI

Světlo nejenže dělá šťastnými, ale také ovlivňuje koncentraci a schopnost učení. Moderní systémová technika budov umožňuje využít pozitivní vlivy světla, abychom se v budovách cítili opravdu dobře.

DALI je celosvětově uznávaný průmyslový standard pro stmívatelné osvětlení. DALI posouvá osvětlení na vyšší, mimořádně komfortní úroveň pohodlí. To začíná již při zapnutí, kdy se svítidla v místnosti současně stmívají pomocí funkce Softstart, která šetří oči. Individuálním stmíváním lze v místnosti rychle dosáhnout požadované intenzity osvětlení nebo požadované světelné atmosféry.

Pouze díky přítomnosti detektorů a integraci sběrnice systému DALI lze snížit spotřebu energie na osvětlení o 60–80 %.

Naším cílem je vytvářet řešení pro každou budovu. Proto nabízíme také vlastní vývoj, který šetří peněženku a usnadňuje práci s DALI.

#### Vyberte:

- DACO: Řešení pro jednotlivé místnosti
- DALI-LINK: řešení pro více místností
- DALI-SYS: Řešení pro budovy
- DALI-BMS: Senzory DALI



**SYSTÉM SPRÁVY BUDOV – SYSTÉMOVÁ AUTOMATIZACE BUDOV**

### Cesta k automatizované budově, ve které se budete cítit dobře

Vytápění, stínění, dočasné oddělení nevyužívaných prostor, zvýšení bezpečnosti, pohodlí – požadavky na moderní budovy, ve kterých se lidé cítí dobře, neustále rostou. S nimi roste i trh, který je založen na různých systémech.

Zde je třeba zajistit inteligentní propojení a sjednotit různé komponenty tak, aby byla dosažena maximální účinnost budovy a ochrana klimatu a životního prostředí.

Společnost B.E.G. nabízí vlastní hardwarová řešení pro zvýšení efektivity propojení sběrnice systémů, jako je například DALI/KNX Gateway nebo Router2-DALI-SYS-BACnet-REG. Pokud je navíc nutné integrovat další sběrnice systémy a komunikační protokoly, rádi vám pomůžeme s realizací.



**BEZDRÁTOVÁ ŘEŠENÍ – BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE**

### Větší komfort a vyšší energetická účinnost díky modernímu systému řízení budov – z toho by mnozí rádi těžili.

Ne vždy se však vyplatí bourat zdi a provádět novou instalaci. Je dobře, že i v tomto případě má společnost B.E.G. připravené vhodné řešení: LUXOMESH®.

V tomto novém bezdrátovém systému řízení osvětlení komunikují všechna zařízení, senzory a ovládací prvky přímo přes Bluetooth® NLC, díky čemuž lze zcela upustit od dodatečných sběrnice kabelů. To činí z LUXOMESH® ideální řešení pro renovace, starší budovy, vzdělávací zařízení a všechny projekty, u nichž má být zachována stávající infrastruktura.

Kromě toho nabízí B.E.G. úspěšné modely detektorů přítomnosti PD4-GH, PD4N a PD2N pro ekosystém Casambi. I ten je založen na technologii Bluetooth® low energy a díky své funkcími nabitě aplikaci nabízí obrovskou flexibilitu.



## PD2/PD2N, PD3/PD3N, PD9, PICO

Dosah (kruhová oblast snímání) při T=18 °C			
Montážní výška	Sedavá činnost	Napříč	Přímý přístup k hlásiči
2 m	Ø 3 m	Ø 8 m	Ø 5 m
2.5 m	Ø 4 m	Ø 10 m	Ø 6 m
3 m	Ø 5 m	Ø 12 m	Ø 7 m
3.5 m	-	Ø 14 m	Ø 9 m
4 m	-	Ø 16 m	Ø 10 m
4.5 m	-	Ø 18 m	Ø 11 m
5 m	-	Ø 20 m	Ø 12 m

## PD4/PD4N

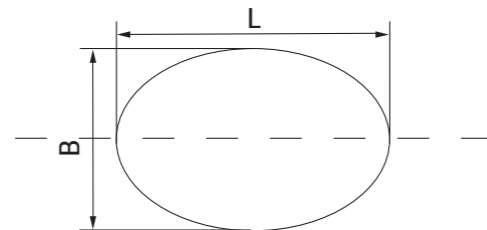
Dosah (kruhová oblast snímání) při T=18 °C			
Montážní výška	Sedavá činnost	Napříč	Přejděte přímo na a vyplňte formulář.
2 m	Ø 5 m	Ø 17 m	Ø 6 m
2.5 m	Ø 6 m	Ø 24 m	Ø 8 m
3 m	Ø 8 m	Ø 29 m	Ø 10 m
3.5 m	Ø 9 m	Ø 34 m	Ø 11 m
4 m	-	Ø 39 m	Ø 14 m
5 m	-	Ø 48 m	Ø 16 m
10 m	-	Ø 48 m	Ø 16 m

## PD11

Dosah (kruhová oblast snímání) při T=18 °C			
Montážní výška	Sedavá činnost	Napříč	Přímý pohyb směrem k detektoru
2 m	Ø 2 m	Ø 7 m	Ø 5 m
2.5 m	Ø 3 m	Ø 9 m	Ø 6 m
3 m	Ø 4 m	Ø 11 m	Ø 7 m
3.5 m	Ø 4 m	Ø 13 m	Ø 8 m
4 m	Ø 5 m	Ø 14 m	Ø 10 m
4.5 m	Ø 5 m	Ø 16 m	Ø 11 m
5 m	Ø 6 m	Ø 18 m	Ø 12 m

## PD4-GH

Dosah (oválný snímání rozsah) T=18 °C		
Montáž výšky	v podélné ose (L)	90° k podélné ose (B)
5 m	Ø 26 m	Ø 18 m
6 m	Ø 26 m	Ø 18 m
7 m	Ø 28 m	Ø 19 m
8 m	Ø 28 m	Ø 19 m
9-16 m	Ø 30 m	Ø 19 m



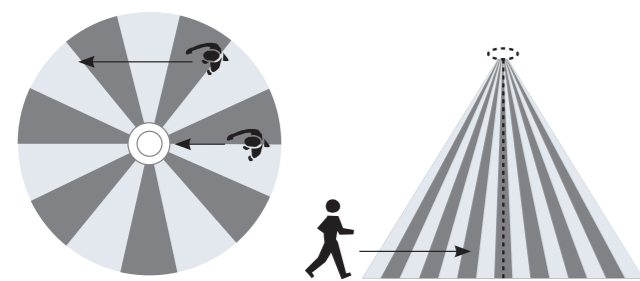
## PD5N

Dosah (kruhová oblast snímání) při T=18 °C			
Montážní výška	Sedavá činnost	Napříč	Přímý pohyb směrem k detektoru
2.5 m	Ø 4 m	Ø 12 m	Ø 5 m
3 m	-	Ø 12,8 m	Ø 5,6 m
4 m	-	Ø 14,4 m	Ø 6,8 m
5 m	-	Ø 18,2 m	Ø 8 m

## Aleum Glow

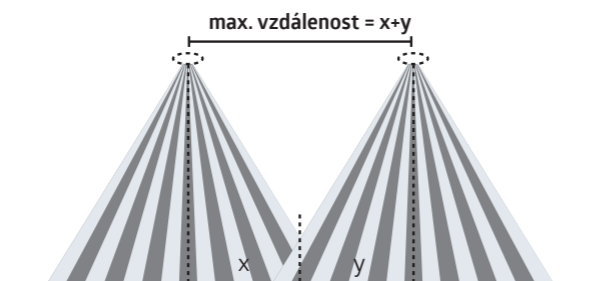
Dosah (horizontální oblast snímání) při T=21 °C				
	MIN	50%	MAX	
	2.5 m	r = 1 m	r = 3 m	Přímý pohyb směrem k detektoru napříč Ochrana proti podlézání a vniknutí zvířat
		r = 3 m	r = 10 m	
		r = 5 m	r = 16 m	

## Umístění detektoru

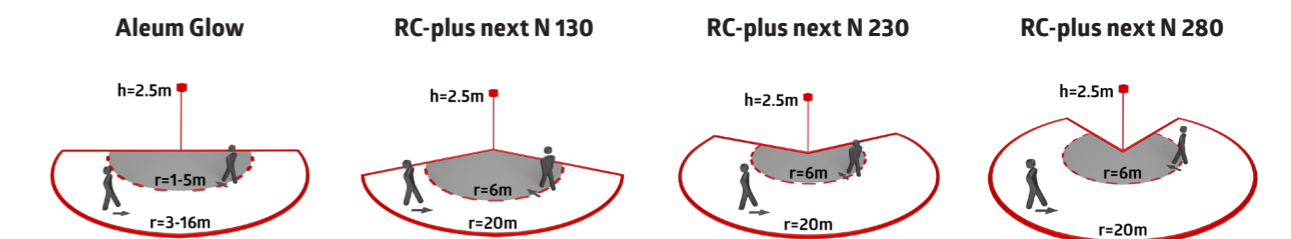
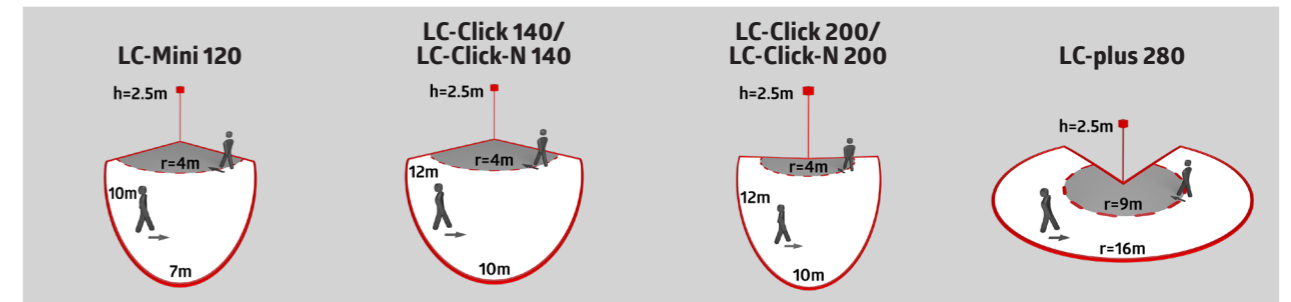
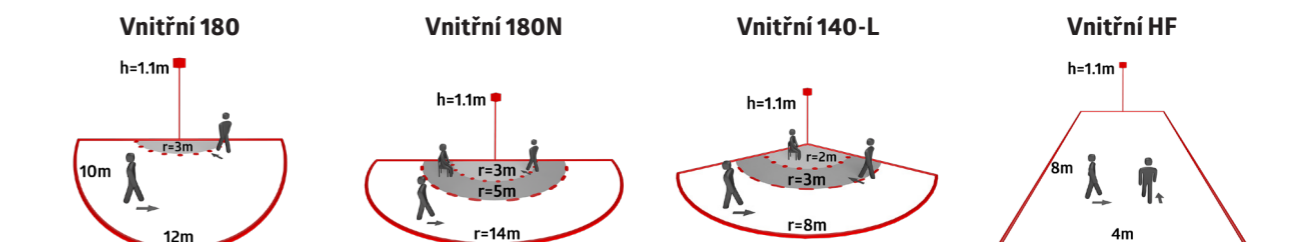
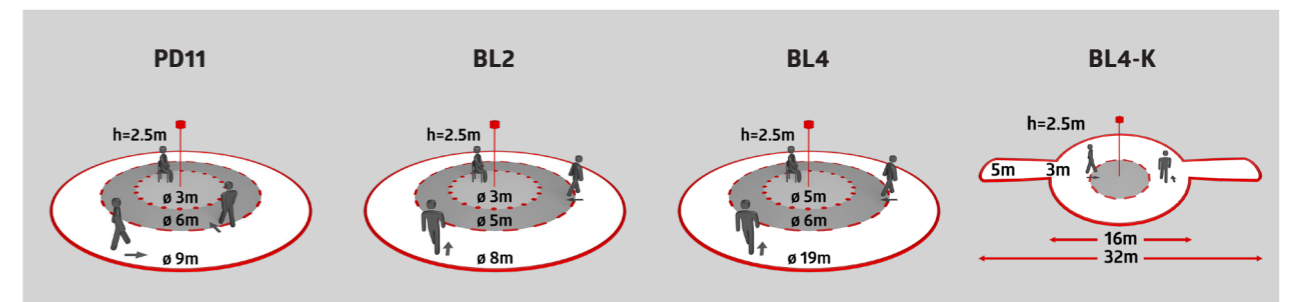
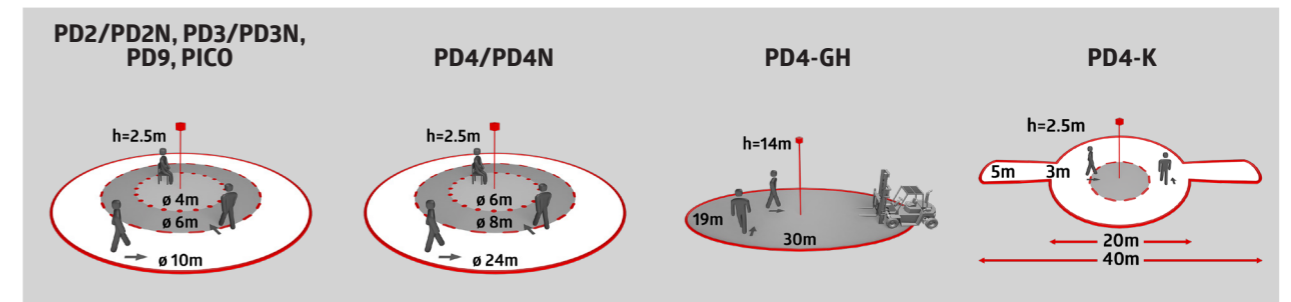


Maximální detekce pohybu je dosažena při chůzi napříč detektorem, nikoli při chůzi čelně k detektoru. To je třeba zohlednit zejména v chodbách.

## Vzdálenost mezi detektory



Aby se vyloučily možné „mrtvé zóny“, mohou se oblasti snímání překrývat.



Typické použití

venkovní prostor	samostatná kancelář	vstupní prostor	vysokoregálové sklady	velká kancelář	konferenční místnosti	učebna	koridor	sportovní hala	sklady	podzemní garáž	toalety	technická místnost	schodiště	1C	2C	3C		PS	LV	LTMS	SL	DACO®					
<b>Aleum / Aleum Glow – 180°, PIR, max. r=16m, 400m², IP54</b>														<input type="checkbox"/> 93132	<input type="checkbox"/> 93555												
														<input checked="" type="checkbox"/> 93134	<input checked="" type="checkbox"/> 93556												
<b>RC-plus next N – 130°, PIR, max. r=20m,450m², IP54 / 230°, PIR, max. r=20m, 800m², IP54 / 280°, PIR, max. r=20m,970m², IP54</b>																											
<b>130°</b>														<b>130°</b>													
														<input type="checkbox"/> 93321													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input checked="" type="checkbox"/> 93323													
														<input checked="" type="checkbox"/> 93324													
<b>230°</b>														<b>230°</b>													
														<input type="checkbox"/> 93331													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input checked="" type="checkbox"/> 93333													
														<input checked="" type="checkbox"/> 93334													
														<input checked="" type="checkbox"/> 93346													
<b>280°</b>														<b>280°</b>													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/> 93341													
														<input checked="" type="checkbox"/> 93343													
														<input checked="" type="checkbox"/> 93344													
<b>LC-plus – 280°, PIR, max. r=16m, 620m², IP54</b>														<input type="checkbox"/> 91008													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input checked="" type="checkbox"/> 91028													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91018													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91048													
															<input type="checkbox"/> 93308												
<b>LC-Click-N – 140°, PIR, max. r=12m, 170m², IP54 / 200°, PIR, max. r=12m,250m², IP54</b>																											
<b>140°</b>														<b>140°</b>													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/> 91001													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91021													
<b>200°</b>														<b>200°</b>													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/> 91002													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91022													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91012													
<b>LC-Click – 140°, PIR, max. r=12m, 170m², IP44 / 200°, PIR, max. r=12m, 250m², IP44</b>																											
<b>140°</b>														<b>140°</b>													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/> 91101													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91121													
<b>200°</b>														<b>200°</b>													
<input checked="" type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/> 91102													
														<input checked="" type="checkbox"/> 91122													
<b>LC-Mini – 120°, PIR, max. r=10m, 100m², IP44</b>																											
<input checked="" type="checkbox"/>																											<input type="checkbox"/> 93541

Všechny kombinace skříní a barevné varianty najdete na straně 128 a na našich webových stránkách.

1C = 1 kanál | 1C-Micro = 1 kanál s akustickým senzorem | 1C-NO-PF = 1 kanál bez potenciálu | 2C = 2 kanály | 3C = 3 kanály | 3P = 3 fáze | = schodiště | DS = 2 fáze  
PS = pozitivní bezpečnost | LV = nízké napětí | LTMS = proprietární sběrníkové systémy | SL = podřízené zařízení | DACO = DALI-Kompakt

FC = vestavba do stropu | FM = pod omítku | SM = na omítku | = UP s rámečkem | = UP bez rámečku

Typické použití	Typické použití													Senzory															
	venkovní prostor	samostatná kancelář	vstupní prostor	vysokoregálové sklady	velká kancelář	konferenční místnosti	učebna	koridor	sportovní hala	sklady	podzemní garáž	toalety	technická místnost	schodiště	1C	2C	3C	LV	DS	LTMS	SL	DACO®	BMS	DALI-LINK	DALI-SYS	KNX	CASAMBI		
<b>Indoor 180N</b> – 180°, PIR, max. r=14m, 300m², IP20																													
	■	■					■				■	■	■	☐ 93260															
														☐ 93262															
<b>Indoor HF</b> – 180°, vysokofrekvenční, 8x4m, 32m², IP20																													
		■					■							☐ 93261															
														☐ 93263															
<b>Indoor 180</b> – 180°, PIR, max. 10 m, 150 m, IP20																													
	■	■					■				■	■	■	☐ 92623	☐ 92136		☐ 92621	☐ 92650			☐ 92135		☐ 93540			☐ 93524			
														☐ 92665	☐ 92661		☐ 92666	☐ 92668			☐ 92660					☐ 93525			
																	☐ 92667												
<b>Indoor 140-L</b> – 120°, PIR, max. r=8 m, 67 m², IP20																													
		■										■	■	☐ 94328															
														☐ 94325															

Všechny kombinace skříní a barevné varianty najdete na straně 128 a na našich webových stránkách.

1C = 1 kanál | 1C-Micro = 1 kanál s akustickým senzorem | 1C-NO-PF = 1 kanál bez potenciálu | 2C = 2 kanály | 3C = 3 kanály | 3P = 3 fáze | ☐ = schodiště | DS = 2 fáze  
 PS = pozitivní bezpečnost | LV = nízké napětí | LTMS = proprietární sběrníkové systémy | SL = podřízené zařízení | DACO = DALI-Kompakt  
 FC = vestavba do stropu | FM = pod omítku | SM = na omítku | ☐ = UP s rámečkem | ☐ = UP bez rámečku







# DETEKTORY PŘÍTOMNOSTI A POHYBU

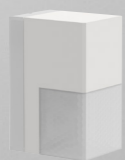


## Detektory přítomnosti – maximální energetická účinnost a příjemný komfort

Budovy hrají významnou roli v ochraně klimatu. Podílí se přibližně 38 % na našich emisích CO<sub>2</sub>. Pomocí detektorů přítomnosti lze výrazně snížit spotřebu energie v budovách. Automaticky optimální světelné podmínky ve všech využívaných vnitřních prostorech, aniž byste museli přemýšlet o osvětlení – to je to, co nabízí naše vysoce kvalitní detektory přítomnosti B.E.G. Pohybový senzor neustále měří jas. Po instalaci v místnosti rozpozná, když někdo vstoupí do místnosti, a je schopen rozpoznat i ty nejmenší pohyby, jako je dotyk prstem na počítačové myši.

Kdykoli je zaznamenán pohyb a jas je nižší než nastavená hodnota luxů, osvětlení se zapne nebo zůstane zapnuté. Pokud je místnost dostatečně osvětlena denním světlem, umělé osvětlení se může automaticky ztlumit nebo vypnout. Tím se dosáhne mimořádně vysoké úspory energie.

## Pohybové detektory pro venkovní aplikace



Aleum Glow AD



RC-plus next N 130



RC-plus next N 230



RC-plus next N 280



LC-plus 280

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Pohybový detektor s detekčním rozsahem 180° a spodním snímáním
- Okolní světlo
- Další funkce lze nastavit přes Bluetooth pomocí aplikace B.E.G.

#### Napětí

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

#### Parametrizace

B.E.G. aplikace „B.E.G. One“ / „B.E.G. MyControl“ (Bluetooth)

#### Spotřeba elektrické energie

ca. 0.5 W

#### Detekční rozsah

vodorovný 180° (montáž na stěnu)

#### Dosah

max. 16 m křížem  
max. 5 m přímo  
max. 3 m ochrana pod detektorem

#### Sledovaná oblast (pohyb křížem)

400 m² / 2.5 m montážní výška

#### Montážní výška min./max./doporučená

2 m / 4 m / 2.5 m

#### Odolnost vůči rázu

IK03

#### Okolní teplota

-25 °C až +50 °C

#### Bydlení

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

#### Spoje a dráty

pro pevné vodiče 0.5 – 2.5 mm²

#### Kanál 1

##### Kanál 1 (ovládání osvětlení)

2300 W, cos φ = 1  
1150 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

#### Typ kontaktu

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

#### Čas doběhu

10 s – 30 min, impuls

#### Okolní světlo

0 – 100 % / 10 s – 6 h / 16 barvy

#### Prahová hodnota sepnutí

10 – 2500 lux

#### Stupeň ochrany

IP54

#### Třída ochrany

třída II

#### Reference

93132 bílá mat, podobný RAL9010  
93134 antracitová mat, podobný RAL7016

#### Kompletní informace o produktu



- Pohybový detektor s detekčním rozsahem 130° a spodním snímáním
- Mechanické nastavení dosahu
- Rozdílné doby doběhu v závislosti na směru pohybu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (na požádání může být také dodán pro jiné napětí)

–

ca. 0.5 W

vodorovný 130° (montáž na stěnu)

max. 20 m křížem  
max. 6 m přímo  
max. 4 m ochrana pod detektorem

450 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

IK03

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

–

##### Kanál 1 (ovládání osvětlení)

3000 W, cos φ = 1  
1500 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

15 s – 16 min, impuls

–

2 – 500 lux

IP54

třída II

93321 bílá mat, podobný RAL9010  
93323 černá mat, podobný RAL9005  
93324 hnědá mat, podobný RAL8014



- Pohybový detektor s rozsahem 230° a spodním snímáním
- Mechanické nastavení dosahu
- Rozdílné doby doběhu v závislosti na směru pohybu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (na požádání může být také dodán pro jiné napětí)

–

ca. 0.5 W

vodorovný 230° (montáž na stěnu)

max. 20 m křížem  
max. 6 m přímo  
max. 4 m ochrana pod detektorem

800 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

IK03

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

–

##### Kanál 1 (ovládání osvětlení)

3000 W, cos φ = 1  
1500 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

15 s – 16 min, impuls

–

2 – 500 lux

IP54

třída II

93331 bílá mat, podobný RAL9010  
93333 černá mat, podobný RAL9005  
93334 hnědá mat, podobný RAL8014  
93346 stříbrná mat, podobný RAL9006



- Pohybový detektor s rozsahem 280° a ochranou proti podlezení
- Mechanické nastavení dosahu
- Rozdílné doby doběhu v závislosti na směru pohybu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (na požádání může být také dodán pro jiné napětí)

–

ca. 0.5 W

vodorovný 280° (montáž na stěnu)

max. 20 m křížem  
max. 6 m přímo  
max. 4 m ochrana pod detektorem

970 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

IK03

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

–

##### Kanál 1 (ovládání osvětlení)

3000 W, cos φ = 1  
1500 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

15 s – 16 min, impuls

–

2 – 500 lux

IP54

třída II

93341 bílá mat, podobný RAL9010  
93343 černá mat, podobný RAL9005  
93344 hnědá mat, podobný RAL8014



- Detektor pohybu se snímáním i směrem dolů pro úplné monitorování
- Nastavitelná kulová hlava
- Přepínání nulového přechodu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

–

ca. 0.24 W

vodorovný 280° (montáž na stěnu)

max. 16 m křížem  
max. 9 m přímo

620 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 3 m / 2.5 m

IK02

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

–

##### Kanál 1 (ovládání osvětlení)

2000 W, cos φ = 1  
1000 VA, cos φ = 0.5  
400 W LED

1x μ kontakt, bez kontaktu

15 s – 16 min, impuls

–

2 – 500 lux

IP54

třída II

91008 bílá mat, podobný RAL9010  
91028 černá mat, podobný RAL9005  
91018 hnědá mat, podobný RAL8014  
91048 stříbrná mat, podobný RAL9006



## Pohybové detektory pro venkovní aplikace



LC-Click-N 140



LC-Click-N 200

Technické údaje

### Informace o produktu

- Pohybový detektor s rozsahem 140° a 180° a spodním snímáním
- Nastavitelná kulová hlava
- Rozsah může být omezen krycími lamelami

- Pohybový detektor s rozsahem 200° a 180° a spodním snímáním
- Nastavitelná kulová hlava
- Rozsah může být omezen krycími lamelami

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W
Detekční rozsah	vodorovný 140° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 12 m křížem max. 4 m přímo max. 2 m ochrana pod detektorem
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	170 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 3 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W
Detekční rozsah	vodorovný 200° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 12 m křížem max. 4 m přímo max. 2 m ochrana pod detektorem
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	250 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 3 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát

<b>Kanál 1</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED

<b>Kanál 1</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED

Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	4 s – 20 min
Orientační světlo	-
Noční osvětlení	-
Prahová hodnota sepnutí	2 – 500 lux
Nastavená hodnota jasu	-
Radar / HF technologie	-
Stupeň ochrany	IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	91001 bílá mat, podobný RAL9010 91021 černá mat, podobný RAL9005

Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	4 s – 20 min
Orientační světlo	-
Noční osvětlení	-
Prahová hodnota sepnutí	2 – 500 lux
Nastavená hodnota jasu	-
Radar / HF technologie	-
Stupeň ochrany	IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	91002 bílá mat, podobný RAL9010 91022 černá mat, podobný RAL9005 91012 hnědá mat, podobný RAL8014

### Kompletní informace o produktu



## Nástěnné detektory



IndoorHF-M-1C



Indoor180N-M-1C



Indoor 140-L

- Nástěnný detektor přítomnosti s technologií HF
- Reléové provedení v třívodičové technice
- Možné manuální zapínání tlačítky

- Nástěnný detektor přítomnosti s akustickým senzorem
- Reléové provedení v třívodičové technice
- Akustický senzor samostatně upravitelný

- Detektor pohybu a tlačítko v jednom
- Spínací kanál pro zapnutí světla (volitelný orientační nebo hlavní světlo)
- Spodní osvětlení se dvěma stupni jasu (noční a orientační světlo)

Napětí	230 V AC 10% 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.2 W
Detekční rozsah	vodorovný 180° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 8 m x 4 m křížem max. 8 m x 4 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	32 m² / 1.1 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	1 m / 1.2 m / 1.1 m
Odolnost vůči rázu	IK05
Okolní teplota	5 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát

Napětí	230 V AC 10% 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.2 W
Detekční rozsah	vodorovný 180° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 14 m křížem max. 3 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	300 m² / 1.1 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	1 m / 4 m / 1.1 m
Odolnost vůči rázu	IK05
Okolní teplota	5 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W / ca. 0.8 W s nočním světlem
Detekční rozsah	vodorovný 120° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 8 m křížem max. 3 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	67 m² / 1.1 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	1 m / 1.2 m / 1.1 m
Odolnost vůči rázu	IK07
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát

<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A
-------------------------------------	--

<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A
-------------------------------------	--

<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	2000 W, cos φ = 1 1000 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 μs) = 800 A
-------------------------------------	--

Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	10 s – 30 min, impuls
Orientační světlo	-
Noční osvětlení	-
Prahová hodnota sepnutí	-
Nastavená hodnota jasu	10 – 2500 lux
Radar / HF technologie	60 GHz
Stupeň ochrany	FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FM = 93261 dopravní bílá mat, podobný RAL9016 FM = 93263 dopravní bílá lesklý, podobný RAL9016

Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	10 s – 30 min, impuls
Orientační světlo	-
Noční osvětlení	-
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2500 lux
Nastavená hodnota jasu	-
Radar / HF technologie	-
Stupeň ochrany	FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FM = 93260 dopravní bílá mat, podobný RAL9016 FM = 93262 dopravní bílá lesklý, podobný RAL9016

Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min
Orientační světlo	0 – 100 % / OFF / 15 s – 30 min
Noční osvětlení	0 – 100 %
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Nastavená hodnota jasu	-
Radar / HF technologie	-
Stupeň ochrany	FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FM = 94328 čistě bílá lesklý, podobný RAL9010 FM = 94325 -



## Nástěnné detektory



Indoor 180-R



Indoor 180-M-2C



Indoor 180-S



Indoor 180-TR



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

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Nástěnný pohybový detektor s akustickým senzorem
- Reléové provedení v třívodičové technice
- Akustický senzor samostatně upravitelný.

- Nástěnný detektor přítomnosti s akustickým senzorem
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Bezpotenciálový kontakt pro HVAC

- Detektor Slave
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- 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

- Nástěnný detektor pohybu speciálně k zapínání schodišťových světelných automatů
- Provedení Triac s 2drátovou technikou, bez nulového vodiče
- Zaručuje bezvadný provoz s LUXOMAT SCT1 (max. 10 detektorů na automat)

- Nástěnný pohybový detektor s akustickým senzorem s provozním napětím 11-48 V
- Jeden bezpotenciálový spínací kanál
- Akustický senzor samostatně upravitelný.

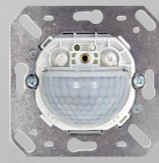
Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz zdroj napětí přes schodišťový automat	11 – 48 V AC / DC
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W	ca. 0.4 W	ca. 0.2 W	ca. 0.8 W	ca. 1 W
Detekční rozsah	vodorovný 180° (montáž na stěnu)	vodorovný 180° (montáž na stěnu)	vodorovný 180° (montáž na stěnu)	vodorovný 180° (montáž na stěnu)	vodorovný 180° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 10 m křížem max. 3 m přímo	max. 10 m křížem max. 3 m přímo	max. 10 m křížem max. 3 m přímo	max. 10 m křížem max. 3 m přímo	max. 10 m křížem max. 3 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	1 m / 2.2 m / 1.1 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m
Odolnost vůči rázu	IK05	IK05	IK05	IK05	IK05
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	-	<b>Kanál 1</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A	-	0.2 A / 230 V	3 A; cos φ = 1
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem	-	-	μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu
Čas doběhu	15 s – 16 min, impuls	15 s – 30 min, impuls	-	Délka impulsu: 0.1 s; Deaktivace vyhodnocování světla 1 min – 10 min	15 s – 16 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux	10 – 2000 lux	-	2 – 2000 lux	5 – 2000 lux
Kanál 2	-	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>	-	-	-
Spínací kapacita	-	3 A (230 V), cos φ = 1	-	-	-
Typ kontaktu	-	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu	-	-	-
Čas doběhu	-	5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls	-	-	-
Intervalový impuls	-	-	2 nebo 9 s	-	-
Stupeň ochrany	FM = IP20 / FM = IP20	FM = IP20 / FM = IP20	FM = IP20 / FM = IP20	FM = IP20 / FM = IP20	FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II	třída II	třída II	třída II
Reference	FM = 92623 čistě bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92665 -	FM = 92136 čistě bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92661 -	FM = 92135 čistě bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92660 -	FM = 92650 čistě bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92668 -	FM = 92621 čistě bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92666 -

#### Kompletní informace o produktu



## Nástěnné detektory

## Nástěnné detektory



Indoor 180-R-11-48V-RR

Technické údaje

### Informace o produktu

- Nástěnný pohybový detektor s akustickým senzorem s provozním napětím 11-48 V
- Jeden bezpotenciálový spínací kanál
- Akustický senzor samostatně upravitelný.

### Napětí

11 – 48 V AC / DC

### Spotřeba elektrické energie

ca. 1 W

### Detekční rozsah

vodorovný 180° (montáž na stěnu)

### Dosah

max. 10 m křížem  
max. 3 m přímo

### Sledovaná oblast (pohyb křížem)

150 m² / 1.1 m montážní výška

### Montážní výška min./max./doporučená

1 m / 2.2 m / 1.1 m

### Odolnost vůči rázu

IK05

### Okolní teplota

-25 °C až +50 °C

### Bydlení

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

### Kanál 1

**Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)**

### Spínací kapacita

0.1 A; cos φ = 1 s jazýčkovým relé

### Typ kontaktu

μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu, s jazýčkovým relé

### Čas doběhu

15 s – 16 min, impuls

### Prahová hodnota sepnutí

5 – 2000 lux

### Stupeň ochrany

FM = IP20

### Třída ochrany

třída II

### Reference

FM = 92667 –

### Kompletní informace o produktu



## Pohybové detektory pro montáž na strop



PD3-1C

- Stropní detektor pohybu.
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

< 0.3 W

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

78 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

–

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**Kanál 1 (ovládání osvětlení)**

2000 W, cos φ = 1  
1000 VA, cos φ = 0.5  
400 W LED, minimální doba trvání > 5 min  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 80 A

μ kontakt, bez kontaktu

30 s – 30 min, Impuls

10 – 2000 lux

FC = IP20 / SM = IP44 / SM = IP44

třída II

FC = 92197 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92194 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 93091 černá mat, podobný RAL9005



PD3N-1C

- Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.5 W

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

78 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

IK04

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**Kanál 1 (ovládání osvětlení)**

2300 W, cos φ = 1  
1150 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

15 s – 30 min, impuls

10 – 2000 lux

FC = IP23 / SM = IP44 / FM = IP20 / SM = IP44

třída II

FC = 92196 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92190 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 92186 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 93092 černá mat, podobný RAL9005



PD3N-1C Micro

- Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor s integrovaným akustickým senzorem
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.5 W

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

78 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

IK04

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**Kanál 1 (ovládání osvětlení)**

2300 W, cos φ = 1  
1150 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

30 s – 30 min, impuls

10 – 2000 lux

FC = IP23 / SM = IP44 / SM = IP44

třída II

FC = 92184 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92219 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 93093 černá mat, podobný RAL9005



## Pohybové detektory pro montáž na strop



PD3N-1C-NO-PF



PD3N-2C



PD4N-1C



PD4N-1C-C



PD9-1C

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor
- Bezpotenciálový spínací kontakt
- Přepínání nulového přechodu

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 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 křížem)	78 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-
<b>Kanál 1</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
<b>Kanál 2</b>	-
Spínací kapacita	-
Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	FC = IP23
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92576 bílá mat, podobný RAL9010



- Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 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 křížem)	78 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-
<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	30 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3 A (230 V), cos φ = 1
Typ kontaktu	1x bez kontaktu (bezpotenciálový)
Čas doběhu	5 min – 120 min
Stupeň ochrany	FC = IP23 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92198 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92188 bílá mat, podobný RAL9010



- Dálkově ovládaný stropní detektor s velkým detekčním rozsahem.
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W
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 / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-
<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3 A (230 V), cos φ = 1
Typ kontaktu	1x bez kontaktu (bezpotenciálový)
Čas doběhu	5 min – 120 min
Stupeň ochrany	FC = IP23 / SM = IP44 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92149 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92144 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92151 bílá mat, podobný RAL9010



- Stropní pohybový detektor navržený speciálně pro chodby
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 40 m křížem max. Ø 20 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	250 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-
<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3 A (230 V), cos φ = 1
Typ kontaktu	1x bez kontaktu (bezpotenciálový)
Čas doběhu	5 min – 120 min
Stupeň ochrany	FC = IP23 / SM = IP44
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92274 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92270 bílá mat, podobný RAL9010



- Pohybový minidetektor pro vnitřní prostory
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Přepínání nulového přechodu

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 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 křížem)	78 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK03
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	45 cm
<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	30 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3 A (230 V), cos φ = 1
Typ kontaktu	1x bez kontaktu (bezpotenciálový)
Čas doběhu	5 min – 120 min
Stupeň ochrany	FC = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92902 bílá mat, podobný RAL9010



#### Kompletní informace o produktu


## Pohybové detektory pro montáž na strop

## Pohybové detektory pro montáž na strop



Technické údaje


PD9-1C-12-48V

Informace o produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pohybový minidetektor s provozním napětím 12-48 V</li> <li>■ Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení</li> <li>■ Jednoduché nastavení na přístroji</li> </ul>
Napětí	12 – 48 V AC / DC
Spotřeba elektrické energie	< 0.25 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)
-	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
Odolnost vůči rázu	IK03
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
-	45 cm
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	1000 W, cos φ = 1 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	30 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Radar / HF technologie	-
Stupeň ochrany	FC = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92985 bílá mat, podobný RAL9010
Kompletní informace o produktu	

## Pohybové detektory pro montáž na strop




HF-MD2

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysokofrekvenční pohybový detektor, obzvláště pro montáž na omítku</li> <li>■ Detekce bez závislosti na teplotě</li> <li>■ Možná detekce pohybu přes zdi a jiné překážky</li> </ul>
230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
ca. 1.2 W
vodorovný 360° (stropní montáž) Ø 0.4 – 16 m
-
200 m² / 2.5 m montážní výška
1 m / 4 m / 2.5 m
-
-15 °C až +50 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
-
<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
1200 W, cos φ = 1 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 120 A
1x μ kontakt, bez kontaktu
5 s – 15 min
2 – 2000 lux
5.8 GHz, < 10 mW
SM = IP20
třída II
SM = 94402 bílá mat, podobný RAL9010




HF-MD1

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysokofrekvenční pohybový detektor, obzvláště pro zapuštěnou montáž a montáž do svítidel</li> <li>■ Detekce bez závislosti na teplotě</li> <li>■ Možná detekce pohybu přes zdi a jiné překážky</li> </ul>
230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
ca. 1.2 W
vodorovný 360° (stropní montáž) Ø 0.4 – 16 m
max. Ø 16 m přímo
200 m² / 2.5 m montážní výška
1 m / 4 m / 2.5 m
-
-15 °C až +50 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
-
<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
1200 W, cos φ = 1 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 120 A
1x μ kontakt, bez kontaktu
5 s – 15 min
2 – 2000 lux
5.8 GHz, < 10 mW
IP20
třída II
94401 bílá mat, podobný RAL9010


## Přítomnostní detektory pro montáž na strop



PD2-M-1C



PD2-M-2C

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Detektor přítomnosti s bezpotenciálovým kontaktem
- Provedení detektor Master
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

- Detektor přítomnosti s kruhovitým detekčním rozsahem
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Bezpotenciálový kontakt pro HVAC

Napětí 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Světelný tok/intenzita -

-

Spotřeba elektrické energie ca. 0.4 W

ca. 0.5 W

Detekční rozsah vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

Dosah max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

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

78 m² / 2.5 m montážní výška

Montážní výška min./max./doporučená 2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

Odolnost vůči rázu IK05

IK05

Okolní teplota -25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

Bydlení obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát

Provozní režim -

-

#### Kanál 1

#### Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)

#### Kanál 1 (ovládání osvětlení)

Spínací kapacita 2300 W, cos φ = 1  
1150 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

2300 W, cos φ = 1  
1150 VA, cos φ = 0.5  
800 W LED  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A  
max. náběhový proud I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A

Typ kontaktu 1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

Čas doběhu 15 s – 30 min, impuls

15 s – 30 min, impuls

Orientační světlo -

-

Noční osvětlení -

-

Prahová hodnota sepnutí 10 – 2000 lux

10 – 2000 lux

-

-

#### Kanál 2

#### Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)

Spínací kapacita -

3 A (230 V), cos φ = 1

Typ kontaktu -

1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu

Čas doběhu -

5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls

měření smíšeného světla

měření smíšeného světla

Stupeň ochrany FC = IP20 / SM = IP20 / FM = IP20

FC = IP20 / SM = IP20 / FM = IP20

Třída ochrany třída II

třída II

Reference FC = 92565 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92550 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 92555 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 92165 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92150 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 92155 bílá mat, podobný RAL9010

#### Kompletní informace o produktu



## Přítomnostní detektory pro montáž na strop



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



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



PD2N-M-1C-LED

- Detektor přítomnosti s provozním napětím 12-48 V
- Dva bezpotenciálové kanály
- Může se použít nejen jako Detektor master, ale i jako Detektor slave

- Detektor přítomnosti s provozním napětím 12-48 V
- Dva bezpotenciálové kanály
- Může se použít nejen jako Detektor master, ale i jako Detektor slave

- Detektor přítomnosti s dálkovým ovladačem pro vnitřní použití s kruhovou oblastí detekce.
- Integrovaná LED dioda jako oddělené upravitelné orientační a noční světlo.
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

12 – 48 V AC / DC

12 – 48 V AC / DC

-

-

< 1 W

< 1 W

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

78 m² / 2.5 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

IK05

IK05

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát

-

-

#### Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)

#### Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)

3 A; cos φ = 1

0.1 A; cos φ = 1 s jazýčkovým relé

1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu

1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu

15 s – 30 min, impuls

15 s – 30 min, impuls

-

-

-

-

-

-

10 – 2000 lux

10 – 2000 lux

#### Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)

#### Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)

3 A; cos φ = 1

0.1 A; cos φ = 1 s jazýčkovým relé

1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu

1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu

5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls

5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls

měření smíšeného světla

měření smíšeného světla

FC = IP20 / SM = IP20

FC = IP20 / SM = IP20

třída II

třída II

FC = 92164 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92154 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 92306 bílá mat, podobný RAL9010  
SM = 92305 bílá mat, podobný RAL9010



## Přítomnostní detektory pro montáž na strop



PD4-M-1C



PD4-M-2C



PD4-M-2C-DS



PD4-M-3C-TRIO



PD4-M-1C-C

Technické údaje

### Informace o produktu

- Detektor přítomnosti s velkým detekčním rozsahem
- Bezpotenciálový kontakt
- Provedení detektor Master

- Detektor přítomnosti s velkým detekčním rozsahem
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Bezpotenciálový kontakt pro HVAC

- Detektor přítomnosti k připojení na dvě fáze
- 2 spínací kanály ke spínání světla: Systém osvětlení může být rozdělen do dvou galvanicky od sebe oddělených skupin.
- Provedení detektor Master

- Přítomnostní detektor zvláště pro třídy a školící místnosti.
- Dva kontakty, jeden bezpotenciálový pro dvě světelné skupiny, u kterých je možné oddělené spínání.
- Jeden bezpotenciálový kontakt pro osvětlení tabule nebo HVAC.

- Detektor přítomnosti speciálně pro chodby
- Bezpotenciálový spínací kontakt
- Provedení detektor Master

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	< 1.5 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 24 m křížem max. Ø 9 m přímo max. Ø 8 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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	0.5 ... 2.5 mm² strnulý 0.5 ... 2.5 mm² jemný drát

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 40 m křížem max. Ø 20 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	250 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárázuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-

Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 2	-
Spínací kapacita	-

Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 2	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3 A (230 V), cos φ = 1

Kanál 1 a kanál 2 (ovládání osvětlení)	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	2x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 60 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 2	-
Spínací kapacita	-

Kanál 1 (ovládání osvětlení)	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	-
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 2 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)	<b>Kanál 2 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	-
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 3 (HVAC / kontrola osvětlení - beznapěťový kontakt)	<b>Kanál 3 (HVAC / kontrola osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20ms) = 120 A
Typ kontaktu	1x μ kontaktem, NOC bezpotenciálový
Čas doběhu	1 min – 90 min
Prahová hodnota sepnutí	měření smíšeného světla
Kanál 1 až kanál 3	<b>Kanál 1 až kanál 3</b>
Spínací kapacita	FC = IP20 / SM = IP20 / FM = IP20
Typ kontaktu	třída II
Čas doběhu	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20 / SM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92585 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92580 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92575 bílá mat, podobný RAL9010

Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 2	-
Spínací kapacita	-

Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux
Kanál 2	-
Spínací kapacita	-

Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Kanál 3	-
Spínací kapacita	-
Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20 / SM = IP20 / FM = IP20
Reference	třída II FC = 92585 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92580 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92575 bílá mat, podobný RAL9010

Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20 / SM = IP54 / FM = IP20
Reference	třída II FC = 92148 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92140 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 92255 bílá mat, podobný RAL9010

Typ kontaktu	1x bezpotenciálový bez kontaktu
Čas doběhu	5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls
Stupeň ochrany	-
Třída ochrany	-
Reference	-

Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20 / SM = IP20
Reference	třída II FC = 92760 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92761 bílá mat, podobný RAL9010

Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20 / SM = IP20
Reference	třída II FC = 92745 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92740 bílá mat, podobný RAL9010

Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20 / SM = IP54
Reference	třída II FC = 92586 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92587 bílá mat, podobný RAL9010

Kompletní informace o produktu



## Přítomnostní detektory pro montáž na strop

## Přítomnostní detektory pro montáž na strop



PD4-M-2C-C



PD4-M-1C-C-PS



PD4-M-TRIO-C-3P



PD4-M-1C-GH



BL4-PLUS

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Detektor přítomnosti speciálně pro chodby
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Bezpotenciálový kontakt pro HVAC

- Detektor přítomnosti bez kontaktu a bezpečnostního obvodu pomocí NC kontaktu.
- Zaručuje osvětlení také při výpadku detektoru
- Speciálně pro chodby

- Detektor přítomnosti s jedním kanálem se dvěma simultánně pracovními reléovými výstupy, které umožňují rozdělení osvětlení do dvou skupin.
- Spínání kanálů v případě selhání provozního napětí, osvětlení je udržováno, pokud jsou obě fáze napájeny.
- Přístroj vyžaduje provozní napětí. Třetí fázi lze použít k tomuto účelu.

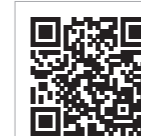
- Detektor přítomnosti speciálně pro regálové sklady
- Bezpotenciálový spínací kontakt
- Provedení detektor Master

- Detektor přítomnosti s dálkovým ovladačem pro vnitřní použití s kruhovou oblastí detekce.
- Pro montáž v zavěšených stropcích
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	< 0.5 W	ca. 0.7 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 40 m křížem max. Ø 20 m přímo	max. Ø 40 m křížem max. Ø 20 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	250 m² / 2.5 m montážní výška	250 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-	-
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 120 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem, dodatečný NC bezpečnostní kontakt
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux	10 – 2000 lux
Kanál 2	<b>Kanál 2 (kontrola HVAC- beznapěťový kontakt)</b>	-
Spínací kapacita	3 A (230 V), cos φ = 1	-
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu	-
Čas doběhu	5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls	-
	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20 / SM = IP54	FC = IP20 / SM = IP54
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FC = 92143 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92440 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 92480 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92485 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W	ca. 0.5 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 40 m křížem max. Ø 20 m přímo	max. Ø 40 m křížem max. Ø 20 m přímo
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	250 m² / 2.5 m montážní výška	250 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-	-
Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED
Typ kontaktu	2x μ kontakt, bezpotenciálový kontakt NC s náběhovým wolframovým kontaktem	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	10 – 2000 lux	10 – 2000 lux
Kanál 2	-	-
Spínací kapacita	-	-
Typ kontaktu	-	-
Čas doběhu	-	-
	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20 / SM = IP20	FC = IP20 / SM = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FC = 92746 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92747 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 92746 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92747 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W	ca. 0.3 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	30 m x 19 m	max. Ø 19 m křížem max. Ø 6.4 m přímo max. Ø 5 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	440 m² / 14 m montážní výška	280 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	5 m / 16 m / 14 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-	0.5 – 2.5 mm² pro pevné vodiče
Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	15 s – 30 min, impuls	15 s – 30 min
Prahová hodnota sepnutí	20 – 2000 lux	10 – 2000 lux
Kanál 2	-	-
Spínací kapacita	-	-
Typ kontaktu	-	-
Čas doběhu	-	-
	měření smíšeného světla	-
Stupeň ochrany	SM = IP20	FC = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	SM = 92245 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93404 bílá mat, podobný RAL9010



#### Kompletní informace o produktu

## Přítomnostní detektory pro montáž na strop

## Přítomnostní detektory pro montáž na strop



PD9-M-1C



PD9-M-1C-SDB-IP65



PD11-M-1C-FLAT



PICO-N-M-1C

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Minidetektor přítomnosti
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Provedení detektor Master

- Minidetektor přítomnosti speciálně pro vlhké prostory
- Bezpotenciálový spínací kontakt
- Provedení detektor Master

- Obzvláště nízký detektor přítomnosti bez přídavného napájení.
- Viditelná část zabudovaná v podhledu: pouze V 0,85mm
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

- Minidetektor přítomnosti bez přídavného výkonového dílu, vhodný pro vlhké prostory
- Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení
- Možné manuální zapínání tlačítky

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.5 W	2.2 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	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	78 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK03	IK03
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát	obal UV a narázuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	45 cm, stíněný kabel	350 cm
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení - beznapěťový kontakt)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 400 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 80 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem	1x μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu
Čas doběhu	5 min – 30 min, impuls	15 s – 30 min, impuls
Prahová hodnota sepnutí	20 – 1000 lux	20 – 1500 lux
	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20	FC = IP65
Třída ochrany	třída II	třída III
Reference	FC = 92900 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 92912 bílá mat, podobný RAL9010



Kompletní informace o produktu

## Přítomnostní detektory pro montáž na strop



## Komplexní řešení pro řízení osvětlení

Společnost B.E.G. obnovila svou řadu kompaktních detektorů DALI. Generace 2 přináší výkonnou řadu samostatných zařízení. Tato zařízení s integrovanými aplikačními řadiči a napájením přes sběrnici DALI jsou optimalizována na maximum. Produkty s certifikací DALI-2, dostupné ve čtyřech barevných variantách, univerzální v použití, digitálně odečitatelné a ovladatelné, zaujmou svým nenápadným vzhledem a vynikající flexibilitou. Komunikační protokol zaujme svou robustností a snadnou instalací a nový certifikační proces DALI-2 přidává perspektivní stabilitu. Dříve musela norma splňovat pouze ovládací zařízení. S DALI-2 jsou v normě definovány také typy zařízení, jako jsou aplikační regulátory, tlačítka, světelné senzory a pohybové senzory (tzv. řídicí zařízení). To umožňuje kombinovat produkty od různých výrobců, uvádět je do provozu a vyhnout se chybám.

## Přítomnostní detektor DALI Kompakt



CTS HCL2



PD2N-M-DACO DALI-2



PD2N-M-DACO-1C DALI-2



PD2N-M-DACO-DUO DALI-2



PD4N-M-DACO DALI-2

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Barevný teplotní senzor pro venkovní povrchovou montáž
- V případě potřeby odesílá hodnoty barevné teploty na sběrnici DALI
- Napájení přes sběrnici DALI.

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- 2 kanály
- DALI-2 certifikovaný produkt

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI

Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Elektrina	7 mA	-	-	-	-
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.2 W	ca. 2 W	ca. 2 W	ca. 3 W	ca. 2 W
Detektor slave	-	až do 8	až do 8	až do 4	až do 8
Detekční rozsah	-	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	-	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	-	78 m² / 2.5 m montážní výška	78 m² / 2.5 m montážní výška	78 m² / 2.5 m montážní výška	450 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	-	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	-	IK05	IK05	IK05	IK04
Rozsah měření teploty	2700K - 6500K (Teplota barev)	-	-	-	-
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	0.5 – 1.5 mm² pro pevné vodiče	-	-	-	-
Kanál 1	-	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 a kanál 2 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Výstup DALI	-	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus	40 mA (garantováno), 60 mA (max.), Vypínací mechanismus	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus
Podporované předřadníky	-	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7
Podporované ovládací zařízení	-	- (single master)	- (single master)	- (single master)	- (single master)
Čas doběhu	-	1 min – 150 min	1 min – 150 min	1 min – 150 min	1 min – 150 min
Orientační světlo	-	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	-	10 – 2500 lux	10 – 2500 lux	10 – 2500 lux	10 – 2500 lux
Kanál 2	-	-	<b>Kanál 2 (HVAC nebo ovládání osvětlení)</b>	-	-
Spínací kapacita	-	-	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A	-	-
Typ kontaktu	-	-	1x μ kontakt, bezpotenciálový, bistabilní	-	-
Čas doběhu	-	-	5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls	-	-
-	-	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	SM = IP44	FC = IP20	FC = IP20	FC = IP20	FC = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II	třída II	třída II	třída II
Reference	SM = 93177 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93452 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93455 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93453 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93460 bílá mat, podobný RAL9010



Kompletní informace o produktu

## Přítomnostní detektor DALI Kompakt

## Přítomnostní detektor DALI Kompakt



PD4N-M-DACO-1C DALI-2



PD4N-M-DACO-DUO DALI-2



PD4-M-HCL2-SM DALI-2



PD4-M-DAA4G



PD4-S-DAA4G

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- 2 kanály
- DALI-2 certifikovaný produkt

- Obousměrný přítomnostní detektor s integrovaným energeticky úsporným DALI ovladačem a biologicky efektivní obsluhou světla (Human Centric Lighting).
- Integrované napájení DALI a 3 tlačítkové vstupy
- Přednastavené a volně nastavitelné HCL křivky (12 kotevnicích bodů za 24h)

- Flexibilní řešení DALI Compact navržené pro konferenční, školící místnosti a třídy.
- Detektor přítomnosti s vysokou citlivostí se schopností automaticky oslovit až 64 elektronických předřadníků DALI (EB) se segmentovaným řízením pomocí 4 skupin.
- Rychlé uvedení do provozu a postupy údržby pomocí Smartphone/Tablet App (Android, iOS) - počítačová aplikace se nevyžaduje.

- Přístroj Slave zvláště pro DALI kompaktní systém PD4-M-DAA4G
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master PD4-M-DAA4G / PD4-M-HCL
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W	ca. 3 W
Detektor slave	až do 8	až do 4
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící	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	450 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 a kanál 2 (ovládání osvětlení)</b>
Výstup DALI	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus	40 mA (garantováno), 60 mA (max.), Vypínací mechanismus
Podporované předřadníky	DT0, DT5, DT6, DT7	DT0, DT5, DT6, DT7
Podporované ovládací zařízení	- (single master)	- (single master)
Čas doběhu	1 min – 150 min	1 min – 150 min
Orientační světlo	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞	5 – 100 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	10 – 2500 lux	10 – 2500 lux
Kanál 2	<b>Kanál 2 (HVAC nebo ovládání osvětlení)</b>	-
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A	-
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bezpotenciálový, bistabilní	-
Čas doběhu	5 min – 120 min, poplachový impuls, impuls měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20	FC = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FC = 93463 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93461 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W
Detektor slave	-
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	<b>DALI ovládání</b>
Výstup DALI	100 mA (garantováno), 120 mA (max.)
Podporované předřadníky	DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL jedině možný s DT8-Tc, 2700 - 6500 K)
Podporované ovládací zařízení	B.E.G. BMS (detekce pohybu)
Čas doběhu	1 min – 150 min
Orientační světlo	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	10 – 2500 lux
Kanál 2	<b>relé (bezpotenciálové NO)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	5 s – 120 min (HVAC)
Stupeň ochrany	FC = IP20 / SM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 93484 bílá, podobný RAL9010 SM = 93485 bílá, podobný RAL9010



Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 0.4 W
Detektor slave	-
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	<b>DALI ovládání</b>
Výstup DALI	až do 64 DALI předřadníky může být seskupen do 3 skupin DALI plus osvětlení tabule nebo HVAC ovládání
Podporované předřadníky	-
Podporované ovládací zařízení	-
Čas doběhu	1 min – 150 min (světelné zóny)
Orientační světlo	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	10 – 2000 lux
Kanál 2	<b>relé (bezpotenciálové NO)</b>
Spínací kapacita	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED
Typ kontaktu	-
Čas doběhu	5 s – 120 min (HVAC)
Stupeň ochrany	FC = IP20 / SM = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92591 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92743 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	22 V DC přes sběrnici DALI
Spotřeba elektrické energie	-
Detektor slave	-
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	až 4 přístroje Slave v kombinaci s jednou PD4-M-DAA4G
Výstup DALI	-
Podporované předřadníky	-
Podporované ovládací zařízení	-
Čas doběhu	-
Orientační světlo	-
Nastavená hodnota jasu	-
Kanál 2	-
Spínací kapacita	-
Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Stupeň ochrany	FC = IP20 / SM = IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 92721 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92759 bílá mat, podobný RAL9010



#### Kompletní informace o produktu

## Přítomnostní detektor DALI Kompakt



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



PD4-M-DACO-GH-SM DALI-2



PD9-M-DACO-FC DALI-2



PD11-M-DACO-FLAT DALI-2

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Detektor přítomnosti pro dvě oddělené skupiny světel k regulaci osvětlení v závislosti na denním světle
- Jeden bezpotenciálový spínací kanál pro spínání HVAC nebo osvětlení
- Dvě nezávislá, pohyblivá světelná čidla

- Detektor přítomnosti pro velké výšky s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné ovládání osvětlení
- Externí teleskopický světelný senzor pro montážní výšku mezi 5 a 16 m (mechanicky upravitelné) pro měření světla podle aplikace.
- DALI-2 certifikovaný produkt

- Mini detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné ovládání osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI

- Detektor přítomnosti s integrovaným aplikačním ovladačem DALI pro energeticky účinné řízení osvětlení
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Integrované napájení DALI

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W
Detektor slave	–
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
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	–
Kanál 1	<b>Kanál 1 a kanál 2 (ovládání osvětlení)</b>
Výstup DALI	až do 25 DALI / DSI-EB pro každý kanál
Podporované předřadníky	–
Podporované ovládací zařízení	–
Čas doběhu	–
Orientační světlo	10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	–
Spínací kapacita	<b>Kanál 3 ( HVAC / kontrola osvětlení - beznapěťový kontakt)</b> 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20ms) = 165 A, (200 μs) = 800 A
Typ kontaktu	1x μ kontaktem, NOC bezpotenciálový / s náběhovým wolframovým kontaktem
Čas doběhu	<b>Kanál 1 až kanál 3</b> 1 min – 60 min
Nastavená hodnota jasu	10 – 2000 lux
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20 / SM = IP20
Reference	třída II FC = 92756 bílá mat, podobný RAL9010 SM = 92751 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W
Detektor slave	–
Detekční rozsah	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)
Dosah	30 m x 19 m
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	440 m² / 14 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	5 m / 16 m / 14 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	–
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
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
Spínací kapacita	–
Typ kontaktu	–
Čas doběhu	–
Nastavená hodnota jasu	–
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	SM = IP54
Reference	třída II SM = 93469 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W
Detektor slave	–
Detekční rozsah	až do 8
Dosah	vodorovný 360° (stropní montáž)
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící
Montážní výška min./max./doporučená	78 m² / 2.5 m montážní výška
Odolnost vůči rázu	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK03
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	50 cm
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
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
Spínací kapacita	–
Typ kontaktu	–
Čas doběhu	–
Nastavená hodnota jasu	–
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20
Reference	třída II FC = 93470 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W
Detektor slave	–
Detekční rozsah	až do 8
Dosah	vodorovný 360° (stropní montáž)
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	max. Ø 9 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 3 m sedící
Montážní výška min./max./doporučená	63 m² / 2.5 m montážní výška
Odolnost vůči rázu	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK02
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	50 cm
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
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
Spínací kapacita	–
Typ kontaktu	–
Čas doběhu	–
Nastavená hodnota jasu	–
Stupeň ochrany	měření smíšeného světla
Třída ochrany	FC = IP20
Reference	třída II FC = 93459 bílá mat, podobný RAL9010



## Přítomnostní detektor DALI Kompakt



PD2-S



PD2N-S



PD4-S



PD4N-S



PD4-S-C

## Technické údaje

## Informace o produktu

- 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

- 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

- Detektor Slave s velkým detekčním rozsahem
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

- Detektor Slave s velkým detekčním rozsahem
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

- Detektor slave speciálně pro chodby
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

## Napětí

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

## Spotřeba elektrické energie

ca. 0.2 W

ca. 0.2 W

ca. 0.2 W

ca. 0.2 W

ca. 0.2 W

## Detekční rozsah

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

## Dosah

max. Ø 10 m křížem  
 max. Ø 6 m přímo  
 max. Ø 4 m sedící

max. Ø 10 m křížem  
 max. Ø 6 m přímo  
 max. Ø 4 m sedící

max. Ø 24 m křížem  
 max. Ø 8 m přímo  
 max. Ø 6.4 m sedící

max. Ø 24 m křížem  
 max. Ø 8 m přímo  
 max. Ø 6.4 m sedící

max. Ø 40 m křížem  
 max. Ø 20 m přímo

## Sledovaná oblast (pohyb křížem)

78 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška78 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška450 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška450 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška250 m<sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška

## Montážní výška min./max./doporučená

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 10 m / 2.5 m

2 m / 10 m / 2.5 m

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

## Odolnost vůči rázu

IK05

IK05

IK04

IK04

IK04

## Okolní teplota

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

## Bydlení

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

## Intervalový impuls

2 nebo 9 s

2 nebo 9 s

2 nebo 9 s

2 nebo 9 s

2 nebo 9 s

## Stupeň ochrany

FC = IP20 / SM = IP20 / FM = IP20

FC = IP20

FC = IP20 / SM = IP54 / FM = IP20

FC = IP20

FC = IP20 / SM = IP54

## Třída ochrany

třída II

třída II

třída II

třída II

třída II

## Reference

FC = 92166 bílá mat, podobný RAL9010  
 SM = 92152 bílá mat, podobný RAL9010  
 FM = 92156 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 93240 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 92254 bílá mat, podobný RAL9010  
 SM = 92142 bílá mat, podobný RAL9010  
 FM = 92163 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 93241 bílá mat

FC = 92444 bílá mat, podobný RAL9010  
 SM = 92442 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu





PD4-S-GH



PD9-S



PD9-S-SDB



PD11-S-FLAT



PICO-S

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Detektor slave speciálně pro velké výšky
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

- Minidetektor slave pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Výkonová část jde instalovat skrz otvor pro detektor (Ø 34 mm)
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

- Senzor zařízení Slave zvláště pro aplikace odolné proti vlhkosti, vhodný pro miniaturní přítomnostní detektor PD9-M-1C-SDB-IP65-FC.
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master

- Super plochý detektor, přístroj Slave pro spojení na přístroj Master.
- Pro rozšíření detekčního rozsahu přístroje master
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

- Minidetektor slave bez dodatečného výkonového dílu k připojení na přístroj master
- Vhodný pro vlhké prostory
- Spínací impuls k Detektor Master při rozpoznání pohybu nezávisle na jasu okolí

## Napětí

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

## Spotřeba elektrické energie

ca. 0.2 W

ca. 0.2 W

## Detekční rozsah

vodorovný 360° oválný (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

## Dosah

30 m x 19 m

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 9 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 3 m sedící

vodorovný 360° (stropní montáž)

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

## Sledovaná oblast (pohyb křížem)

440 m² / 14 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

63 m² / 2.5 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

## Montážní výška min./max./doporučená

5 m / 16 m / 14 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

## Odolnost vůči rázu

IK04

IK03

IK03

IK02

IK04

## Okolní teplota

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

-

-25 °C až +50 °C

-25 °C až +50 °C

## Bydlení

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

-

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

## Délka kabelu

-

45 cm

350 cm

-

130 cm

## Intervalový impuls

2 nebo 9 s

9 s

-

9 s

9 s

## Stupeň ochrany

SM = IP54

FC = IP20

FC = IP65

FC = IP20

FC = IP65

## Třída ochrany

třída II

třída II

třída III

třída II

třída II

## Reference

SM = 92265 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 92905 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 92915 bílá, podobný RAL9010

FC = 92593 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 92700 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu





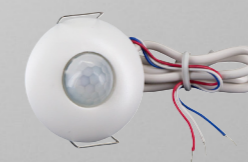
PD2N-LTMS-RR



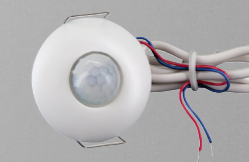
PD4N-LTMS-RR



PD11-LTMS-RR



PD9-SH-24V



PD9-SH-24V-2W

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Víceosý snímač pro získání údajů o přítomnosti, teplotě a jasu.
- K integraci do proprietárního sběrníkového systému
- Výstup detekce pohybu přes spínací kontakt

- Víceosý snímač pro získání údajů o přítomnosti, teplotě a jasu.
- K integraci do proprietárního sběrníkového systému
- Výstup aktuální hodnoty světla a teploty jako analogového napětí

- Super plochý multi senzor pro získávání dat týkajících se přítomnosti, teploty a jasu.
- K integraci do proprietárního sběrníkového systému
- Výstup detekce pohybu přes spínací kontakt

- Pohybový minidetektor pro vnitřní prostory
- Pro integraci do systémů automatizace budov
- Výstup 24V DC / 0.5mA

- pohybový detektor
- Pro integraci do systémů automatizace budov
- Výstup 24V DC / 100mA

Napětí	16 – 48 V DC	16 – 48 V DC
Spotřeba elektrické energie	< 1 W	< 1 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	78 m² / 2.5 m montážní výška	450 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK05	IK04
Měřicí světly rozesílání	0 – 1000 lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ lux	0 – 1000 lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ lux
Výstupní teplota	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
Okolní teplota	0 °C až +50 °C	0 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-	-
Kanál 1	<b>Kanál 1</b>	<b>Kanál 1</b>
Spínací kapacita	48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1	48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1
Typ kontaktu	μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu	μ kontaktem, bezpotenciálový NOC
Čas doběhu	1 s – 60 min, impuls	1 s – 60 min, impuls
	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20	FC = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FC = 92119 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 92709 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu





OCCULOG-1C

Technické údaje

## Informace o produktu

- Indikátor VOC pro dobrou kvalitu vzduchu
- Díky barevnému LED displeji lze pomocí barev LED rychle rozpoznat aktuální kvalitu vzduchu i na dálku.
- Funkce semaforu: červená - povinné větrání, žlutá - doporučené větrání, zelená - dobrá kvalita vzduchu.

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 1 W
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK05
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> pro pevné vodiče 0.5 – 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát
Kanál 1	-
Spínací kapacita	1000 W / 6 A, cos φ = 1 800 W LED
Typ kontaktu	μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu
Zpoždění	-
Zpožděné vypnutí	-
Zpoždění a zpožděné vypnutí	-
Prahová hodnota sepnutí	-
-	-
Stupeň ochrany	FC = IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	FC = 93563 bílá mat, podobný RAL9010

Kompletní informace o produktu



CdS-T

- Dálkově řízený soumrakový spínač s integrovanými spínacími hodinami
- Energeticky úsporná doba může být naprogramována integrovanými spínacími hodinami pomocí tlačítek ovladače
- Zadání aktuální hodnoty osvětlení stisknutím tlačítka na ovladači

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	< 0.5 W
Montážní výška min./max./doporučená	-
Odolnost vůči rázu	-
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-
Kanál 1 (ovládání osvětlení)	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A 1x bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Typ kontaktu	-
Zpoždění	-
Zpožděné vypnutí	-
Zpoždění a zpožděné vypnutí	-
Prahová hodnota sepnutí	2 – 300 lux
-	-
Stupeň ochrany	SM = IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	SM = 92367 bílá mat, podobný RAL9010



CdS

- Soumrakový spínač pro automatické spínání svítidel
- Zpoždění zapnutí a vypnutí pomocí funkce sebe nastavení vypínací hodnoty osvětlení
- Integrovaná automatická funkce (10Lux/40s zapnutí/120s vypnutí)

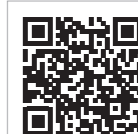
Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	< 0.5 W
Montážní výška min./max./doporučená	-
Odolnost vůči rázu	IK01
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-
Kanál 1 (ovládání osvětlení)	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED 1x μ kontakt, bez kontaktu
Typ kontaktu	-
Zpoždění	-
Zpožděné vypnutí	1 s - 120 s
Zpoždění a zpožděné vypnutí	2 – 1000 lux
Prahová hodnota sepnutí	-
-	-
Stupeň ochrany	SM = IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	SM = 92369 bílá, podobný RAL9010



CdS

- Dálkově řízený soumrakový spínač
- Extra plochá provedení - pouze 6mm vysoká
- Nastavitelné zpoždění deaktivace s deaktivací samostatného účení a soumrakovou hodnotou.

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	< 1 W
Montážní výška min./max./doporučená	-
Odolnost vůči rázu	IK05
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spoje a dráty	-
Kanál 1 (ovládání osvětlení)	2000 W, cos φ = 1 1000 VA, cos φ = 0.5 max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A max. náběhový proud I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A 1x μ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
Typ kontaktu	automatické určení
Zpoždění	5 s - 30 min
Zpožděné vypnutí	-
Zpoždění a zpožděné vypnutí	10 – 2000 lux
Prahová hodnota sepnutí	měření smíšeného světla
-	FC = IP20
Stupeň ochrany	třída II
Reference	FC = 92249 bílá mat, podobný RAL9010



## Soumrakové spínače



CdS-R



TS-DD

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Soumrakový spínač se spínacím relé
- Pro dodatečnou montáž ve venkovních svítidlech a pro použití v boxech
- Plynule nastavitelná hodnota soumraku

- Soumrakový spínač pro DIN lišty
- LED pomůcka pro nastavení (bez zpoždění) prahu zapnutí.
- Elektronická součástka pro instalaci odděleně pro pohodlné nastavení z rozvaděče

Napětí	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC +/- 10% 50 Hz
Elektřina	-	10 mA
Spotřeba elektrické energie	< 0.5 W	-
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	světelný senzor -35 °C až +50 °C elektronická jednotka -10 °C až +40 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Spínací kapacita	1000 W, cos φ = 1 350 VA, cos φ = 0.4	odporová zátěž 1000 W, cos φ = 1 zářivky paralelně kompenzované 600 W LV halogenové žárovky 450 W
Typ kontaktu	1x μ kontaktem, NOC	1x NOC
Zpoždění	-	ca. 8 s
Zpožděné vypnutí	-	ca. 40 s
Zpoždění a zpožděné vypnutí	10 s - 15 s	-
Prahová hodnota sepnutí	2 – 100 lux	1 – 100 lux / 50 – 1000 lux
Stupeň ochrany	IP54	IP54
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	92365 černá mat, podobný RAL9005	92681 bílá lesklý, podobný RAL7047



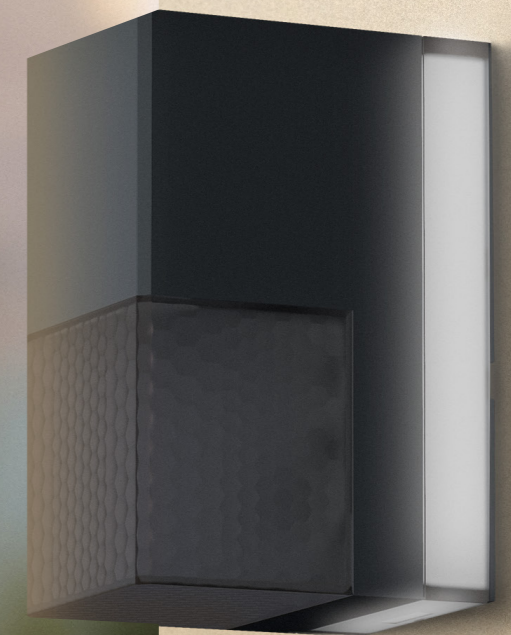
Kompletní informace o produktu



Feel comfortable in your building

# Aleum Glow

HIGHLIGHT  
YOUR HOME  
THROUGH  
MOTION



- Nadčasový čistý design, špičková technika
- K dispozici ve dvou barevných provedeních
- „Glow“, volitelné ambientní osvětlení
- Dosah 3 až 16 m
- Elektronicky a mechanicky nastavitelný dosah

beg-luxomat.com





## Automatizace budov pomocí senzorů a akčních členů B.E.G.

Budovy odjakživa poskytují ochranu před vnějšími vlivy. Trávíme v nich velkou část svého života. Společnost B.E.G. vyvíjí automatizační řešení a produkty, které zvyšují pohodlí uživatelů budov – například příjemným vnitřním klimatem, stíněním a osvětlením, které podporuje přirozený biorytmus.

Propojením fotovoltaiky, vytápění, klimatizace, větrání, osvětlení, nouzového a přístupového systému se funkce budovy propojují a tvoří automatizovaný celek. Tato automatizace budov pomáhá snižovat spotřebu energie, provozní náklady a udržitelně spravovat budovy. Automatizace budov je tak základem každé zelené budovy.

POPIS	PD2N			PD4N			PD4-GH	PD9(-GH)	PD11		PICO		PD5N	Vnitřní 180		RC-plus next N
	BA <sup>1</sup>	ST <sup>2</sup>	DX <sup>3</sup>	BA <sup>1</sup>	ST <sup>2</sup>	DX <sup>3</sup>	DX <sup>3</sup>	DX <sup>3</sup>	ST <sup>2</sup>	DX <sup>3</sup>	ST <sup>2</sup>	DX <sup>3</sup>	DX <sup>3</sup>	ST <sup>2</sup>	DX <sup>3</sup>	DX <sup>3</sup>
<b>Požadavky</b>																
Počet světelných senzorů	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Počet pohybových senzorů	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Počet výstupů HKL	●	3	3	●	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nastavení citlivosti PIR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dálkové ovládání obousměrné	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dálkové ovládání pro koncového zákazníka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teplotní čidlo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Snímač hluku	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logický modul	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Simulace přítomnosti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vnitřní orientační světlo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Slave výstup	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vstup slave	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spínací provoz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Běžný provoz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poloautomatický/plně automatický	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Světelné scény	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ofsetový provoz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkce orientačního světla	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkce zapékání	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Změny parametrů přes objekt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatické přizpůsobení doby zpoždění	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Krátká přítomnost	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rozpoznávání směru	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vypnutí v závislosti na denním světle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ovládání HCL/RGB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KNX Secure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

<sup>1</sup> **Basic** – jako cenově výhodné řešení pro jednoduché požadavky

<sup>2</sup> **Standard** – komplexní řešení pro běžné požadavky

<sup>3</sup> **Deluxe** – jako prémiové řešení pro náročné požadavky

# Funkční matice DALI

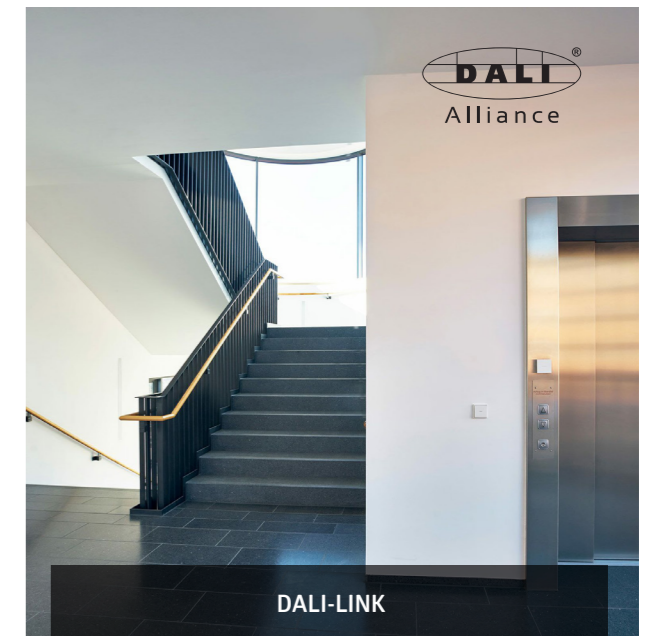
POPIS	DALI KOMPAKT			DALI-LINK		DALI-SYS BACnet	BMS	CASAMBI
	DACO®	DAA4G	HCL2	DALI-LINK BLE	DALI-LINK KNX			
<b>Požadavky</b>								
Snížení spotřeby energie	●	●	●	●	●	●	●	●
Sledování spotřeby energie svítidel	●	●	●	●	●	●	●	●
Sledování provozních hodin svítidel	●	●	●	●	●	●	●	●
Hodnota osvětlení (lux) standardizovaně čitelná přes DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Stav přítomnosti lze standardizovaně odečítat přes DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Stav tlačítka lze standardizovaně odečítat přes DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Přítomnostní spínání osvětlení	●	●	●	●	●	●	●	●
Přítomnostní spínání HVAC	●	●	●	●	●	●	●	●
Spínání osvětlení v závislosti na denním světle	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulace osvětlení v závislosti na denním světle (uzavřený okruh)	●	●	●	●	●	●	●	●
Orientační světlo	●	●	●	●	●	●	●	●
Soft-Start (ochrana proti oslnění při zapnutí)	●	●	●	●	●	●	●	●
HCL (denní teplota barev a intenzita světla)	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkce časového spínače	●	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné pro použití se skládacími dveřmi	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkce učebny	●	●	●	●	●	●	●	●
Správa nouzového osvětlení	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Charakteristiky řešení</b>								
Otevřený (možnost propojení s jinými systémy)	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideální pro použití v jednotlivých místnostech	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideální pro použití ve více místnostech	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideální pro použití v budovách	●	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné pro jednoduché celkové požadavky	●	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné pro náročné celkové požadavky	●	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné pro komplexní celkové požadavky	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rozhraní pro uvedení do provozu</b>								
Infračervené dálkové ovládání (jednosměrné)	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE/IR adaptér (jednosměrný)	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE/IR adaptér (obousměrný)	●	●	●	●	●	●	●	●
LAN	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE	●	●	●	●	●	●	●	●
ETS/KNX-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Konfigurační nástroj DALI-2/DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Obsluha za provozu</b>								
Pomocí konvenčního tlačítka (spínač)	●	●	●	●	●	●	●	●
Pomocí konvenčního spínače (bistabilního)	●	●	●	●	●	●	●	●
O mini IR dálkovém ovladači	●	●	●	●	●	●	●	●
Prostřednictvím smartphonu (BLE nebo WiFi)	●	●	●	●	●	●	●	●
Prostřednictvím počítače se systémem Windows (BLE nebo LAN/WiFi)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Ano ● V závislosti na přídavném zařízení (zařízeních) ● Ne

# Funkční matice DALI



„All-in-1“ řešení pro jednotlivé místnosti pro jednoduché požadavky (připojení k řídicí technice budovy není možné)



Modulární řešení pro více místností pro jednoduché až náročné požadavky (připojení k řídicí technice budovy je možné přes KNX)



Modulární řešení budov pro náročné až komplexní požadavky (připojení k řídicí technice budov je možné přes BACnet / IP)



Multisenzory a tlačítka (vstupní zařízení 301, 303, 304) pro použití v systémech řízení osvětlení

\*Produkty této produktové řady lze objednat pouze po předem schváleném schvalovacím řízení prostřednictvím projektového prodejce společnosti B.E.G. Další informace získáte u společnosti B.E.G. nebo u svého přímého kontaktního partnera ve společnosti B.E.G.



PD2N-KNXs-BA



PD2N-KNXs-ST



PD2N-KNXs-DX



PD2N-KNXs-OCCULOG-DX



PD4N-KNXs-BA

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrníkovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- Individuální adaptace pohybového senzoru citlivosti.

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrníkovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- Parametrizace podle ETS 5 pro integraci v KNX BUS systému

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrníkovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrníkovým vazebním členem KNX-BUS
- Nízká instalační hloubka.
- 1x světlo (pro regulaci nebo přepínání), 1x slava výstup, 3 oddělené HVAC-bloky

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrníkovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- Individuální adaptace citlivosti detekce pro každý PIR senzor.

## Napětí

z KNX-BUS-sítě

z KNX-BUS-sítě

z KNX-BUS-sítě

z KNX-BUS-sítě

z KNX-BUS-sítě

## Elektřina

12 mA

12 mA

12 mA

25 mA

12 mA

## Detekční rozsah

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

vodorovný 360° (stropní montáž)

## Dosah

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

max. Ø 10 m křížem  
max. Ø 6 m přímo  
max. Ø 4 m sedící

max. Ø 24 m křížem  
max. Ø 8 m přímo  
max. Ø 6.4 m sedící

## Sledovaná oblast (pohyb křížem)

78 m² / 2.5 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

78 m² / 2.5 m montážní výška

450 m² / 2.5 m montážní výška

## Montážní výška min./max./doporučená

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 5 m / 2.5 m

2 m / 10 m / 2.5 m

## Odolnost vůči rázu

IK05

IK05

IK05

IK05

IK04

## Rozsah měření teploty

-

-

-5 °C až +45 °C

-5 °C až +45 °C

-

## Okolní teplota

-25 °C až +55 °C

-25 °C až +55 °C

-25 °C až +55 °C

-25 °C až +55 °C

-25 °C až +55 °C

## Bydlení

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

## Počet světelných senzorů

2

2

2

2

2

## Počet PIR senzorů

1

1

1

1

4

## KNX TP 256

Ano

Ano

Ano

Ano

Ano

## Orientační světlo

-

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

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

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

-

## Noční osvětlení

-

5 - 100 %

5 - 100 %

5 - 100 %

-

## Nastavená hodnota jasu

5 - 2000 lux

5 - 2000 lux

5 - 2000 lux

5 - 2000 lux

5 - 2000 lux

## Stupeň ochrany

FC = IP20 / FM = IP20

FC = IP20 / FM = IP20

FC = IP20 / FM = IP20

FC = IP20 / FM = IP20

FC = IP20 / FM = IP20

## Třída ochrany

třída III

třída III

třída III

třída III

třída III

## Referencie

FC = 93533 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 93534 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 93510 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 93511 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 93512 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 93513 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 93530 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 93531 bílá mat, podobný RAL9010

FC = 93535 bílá mat, podobný RAL9010  
FM = 93536 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu





PD4N-KNXs-ST



PD4N-KNXs-DX



PD4-KNXs-GH-DX



PD5N-LAMELLA-KNXs-DX



PICO-KNXs-ST

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrniceovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- Parametrizace podle ETS 5 pro integraci v KNX BUS systému

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrniceovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Detektor přítomnosti KNX speciálně pro regálové sklady, s integrovaným sběrniceovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Senzor KNX pro instalaci do lamelových podhledů nebo svítidel
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Minidetektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrniceovým vazebním členem BUS
- KNX Secure ready
- Parametrizace podle ETS 5 pro integraci v KNX BUS systému

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
Elektřina	12 mA	12 mA
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Rozsah měření teploty	-	-5 °C až +45 °C
Okolní teplota	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Počet světelných senzorů	2	2
Počet PIR senzorů	4	4
KNX TP 256	Ano	Ano
Orientační světlo	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
Noční osvětlení	5 – 100 %	5 – 100 %
Nastavená hodnota jasu	5 – 2000 lux	5 – 2000 lux
Stupeň ochrany	FC = IP20 / FM = IP20	FC = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída III	třída III
Reference	FC = 93514 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 93515 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93516 bílá mat, podobný RAL9010 FM = 93517 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu





PICO-KNXs-DX



PD9-KNXs-DX



PD11-KNXs-FLAT-ST



PD11-KNXs-FLAT-DX



Indoor 180-KNXs-ST

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Minidetektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrnicevým vazebním členem BUS
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Minidetektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrnicevým vazebním členem BUS
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Obzvláště plochý detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrnicevým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- Parametrizace podle ETS 5 pro integraci v KNX BUS systému

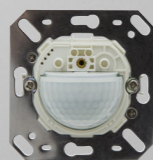
- Obzvláště plochý detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrnicevým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Detektor přítomnosti KNX s integrovanou sběrnicevou spojkou, zvláště pro instalaci na zdi.
- KNX Secure ready
- Parametrizace podle ETS 5 pro integraci v KNX BUS systému

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
Elektřina	12 mA	12 mA
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	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	78 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK03
Rozsah měření teploty	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Okolní teplota	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Počet světelných senzorů	1	1
Počet PIR senzorů	1	1
KNX TP 256	Ano	Ano
Délka kabelu	-	45 cm
Orientační světlo	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
Noční osvětlení	5 – 100 %	5 – 100 %
Nastavená hodnota jasu	5 – 2000 lux	5 – 2000 lux
Stupeň ochrany	FC = IP20	FC = IP20
Třída ochrany	třída III	třída III
Reference	FC = 93529 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93520 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu





Indoor 180-KNXs-DX



RC-plus next N 230 KNXs-DX 230



PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG



PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG



UAD1-230/KNXs REG

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Detektor přítomnosti KNX s integrovanou sběrníkovou spojkou, zvláště pro instalaci na zdi.
- KNX Secure ready
- HCL/RGB ovládání

- Detektor přítomnosti KNX s integrovaným sběrníkovým vazebním členem KNX-BUS
- KNX Secure ready
- Spodní osvětlení se dvěma stupni jasu (noční a orientační světlo)

- Kompaktní napájecí zdroj sběrnice KNX SELV s integrovanou tlumivkou
- Pomocné napětí odpojeno 30V DC
- Různé indikátory stavu pomocí LED

- Kompaktní napájecí zdroj sběrnice KNX SELV s integrovanou tlumivkou
- Pomocné napětí odpojeno 30V DC
- Různé indikátory stavu pomocí LED

- Univerzální stmívací a spínací aktor (1-kanálový)
- Pohon ventilů s pulzně šířkovou modulací (PWM) pro tepelné pohony
- KNX Secure ready

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
Elektrina	12 mA	12 mA
Výstupní napětí	-	-
Spotřeba elektrické energie	-	-
Detekční rozsah	vodorovný 180° (montáž na stěnu)	vodorovný 230° (montáž na stěnu)
Dosah	max. 10 m křížem max. 3 m přímo	max. 20 m křížem max. 6 m přímo max. 4 m ochrana pod detektorem
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška	800 m <sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	1 m / 2.2 m / 1.1 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK05	IK03
Rozsah měření teploty	-5 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C
Okolní teplota	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Počet světelných senzorů	1	1
Počet PIR senzorů	1	3
Zobrazovací prvky	-	-
KNX TP 256	Ano	Ano
Spoje a dráty	-	-
Spínací kapacita	-	-
Výstupy	-	-
Orientační světlo	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Noční osvětlení	5 - 100 %	5 - 100 %
Nastavená hodnota jasu	5 - 2000 lux	5 - 2000 lux
Nominální proud	-	-
Nominální proud (max)	-	-
Stupeň ochrany	FM = IP20	IP54
Třída ochrany	třída III	třída III
Reference	FM = 93525 -	93527 bílá mat, podobný RAL9010 93528 černá mat, podobný RAL9005

## Kompletní informace o produktu



200 - 240 V AC 50 / 60 Hz	200 - 240 V AC 50 / 60 Hz
-	-
KNX BUS / 30 V DC	KNX BUS / 30 V DC
-	-
-	-
-	-
-	-
-5 °C až +50 °C	-5 °C až +45 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát (PC)	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát (PC)
-	-
-	-
zelený LED: v provozu červený LED reset červený LED přetížení	Stavová LED dioda Napětí na sběrnici Stavová LED dioda Výstupní proud Stavová LED dioda reset
Ano	Ano
KNX sběrníkový terminál černý/červený	KNX sběrníkový terminál černý/červený
-	-
-	-
-	-
-	-
640 mA	1280 mA
1300 mA	2620 mA
IP20	IP20
třída I	třída I
90214 -	90215 -



z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
3 mA	3 mA
-	-
0.2 W	0.2 W
-	-
-	-
-	-
-	-
-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
polykarbonát	polykarbonát
-	-
-	-
Ano	Ano
1 x KNX sběrníkový terminál černý/červený 6 x šroubové svorky 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> strnulý 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát	1 x KNX sběrníkový terminál černý/červený 6 x šroubové svorky 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> strnulý 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát
0 - 200 W odporová zátěž 0 - 24 W / 4 LED (Řízení fáze) 0 - 100 W / 10 LED (Úsek fáze) Podrobnosti viz Montážní a provozní návod	0 - 200 W odporová zátěž 0 - 24 W / 4 LED (Řízení fáze) 0 - 100 W / 10 LED (Úsek fáze) Podrobnosti viz Montážní a provozní návod
1 x Polovodičový výstup	1 x Polovodičový výstup
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
IP20	IP20
třída II	třída II
90225 -	90225 -





LK-IP/KNXs REG



LAN-IF/KNXs REG



USB-C-IF/KNX



LK-TP/KNXs



BIA4-KNXs REG

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Umožňuje bezpečné předávání (routing) telegramů mezi různými linkami přes LAN (IP, Ethernet) jako rychlá backbone.
- Jako zabezpečený router umožňuje přístroj spojení nezabezpečené komunikace na lince KNX TP se zabezpečenou IP.
- Má rozšířenou tabulku filtrů pro hlavní skupinu 0 až 31 a může ukládat do vyrovnávací paměti až 150 telegramů.

- LAN-IF/KNXs REG slouží jako zabezpečené rozhraní mezi LAN (IP, Ethernet) a KNX.
- Lze použít jako programovací rozhraní pro ETS.
- Jako zabezpečené rozhraní KNX (tunneling) brání zařízení neoprávněnému přístupu do systému.

- Datové rozhraní USB-C a programovací rozhraní mezi PC/notebookem a sběrnici KNX
- Kompaktní kolejnicové zařízení o šířce pouhých 18 mm (1 HP)
- Podporuje dlouhé rámy KNX a je kompatibilní se softwarem ETS® (ETS5 nebo vyšší)

- KNX TP Linková spojka v kompaktním designu. Spojuje dva sběrnice segmenty KNX přes zkroucený pár
- KNX Secure ready
- Má rozšířenou tabulku filtrů pro hlavní skupinu 0 až 31

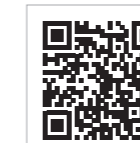
- Kompaktní binární vstup se 4 kanály pro ovládání světel, žaluzií apod.
- KNX Secure ready
- Galvanicky oddělené vstupy pro externí napětí od 12 do 230 V

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
Elektřina	20 mA	20 mA
Spotřeba elektrické energie	-	-
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát (PC)	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát (PC)
KNX TP 256	Ano	Ano
Spoje a dráty	1 x KNX sběrnice terminál černý/červený, 1 x Ethernet: zásuvka RJ45	1 x KNX sběrnice terminál černý/červený, 1 x Ethernet: zásuvka RJ45
Stupeň ochrany	IP20	IP20
Třída ochrany	třída III	třída III
Reference	90403 -	90404 -

## Kompletní informace o produktu



přes KNX BUS	z KNX-BUS-sítě
3 mA typický	10 mA typický
0.1 W	-
-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát (PC)
Ano	Ano
1 x KNX sběrnice terminál černý/červený USB type C	2 x KNX sběrnice terminál černý/červený
IP20	IP20
třída III	třída III
90408 -	90410 -



z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
3 mA	3 mA
-	-
-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Ano	Ano
1 x KNX sběrnice terminál černý/červený 6 x šroubové svorky 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> strnulý 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát	1 x KNX sběrnice terminál černý/červený 6 x šroubové svorky 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> strnulý 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát
IP20	IP20
třída III	třída II
90411 -	90411 -





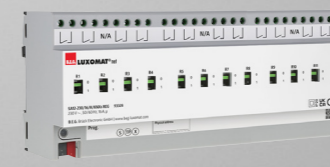
BIP4-KNXs REG



SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG



SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG



SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG



ViSTATION

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Kompaktní binární vstup se 4 kanály pro ovládání svítidel, žaluzií apod.
- KNX Secure ready
- Galvanicky oddělené vstupy pro bezpotenciálové kontakty



- Přepínací pohon pro spínací zátěž.
- KNX Secure ready
- Průmyslová kvalita

- Přepínací pohon pro spínací zátěž.
- KNX Secure ready
- Průmyslová kvalita

- Přepínací pohon pro spínací zátěž.
- KNX Secure ready
- Průmyslová kvalita

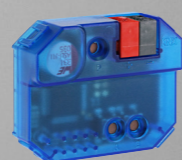
- Webový server pro vizualizaci instalací KNX
- **Highlights:** Vizualizační řešení bez cloudu, přes síť IP (LAN/WLAN) / KNX IP Secure; Vytváření projektů na počítači v kanceláři a jejich načítání na stanici ViStation pro zákazníky. ViStation; Provoz přes většinu webových prohlížečů, jako je Chromium Browser (Chrome, Edge, mnoho prohlížečů pro chytré telefony), Safari, Mozilla Firefox nebo přes APP (Windows, Android, iOS)
- **Obecný:** Stavové zprávy ve formátu PDF e-mailem, nastavitelný cyklus odesílání; Záloha projektu jako stažení souboru; Automatické zálohování na ViStation; Připojení k systému KNX přes IP/TP linkový vazební člen; Počet KNX linek není omezen, rozhodující je počet KNX zařízení; Stav systému s počítadlem zpráv a výstupem hlášení; Systémové jazyky němčina, angličtina, francouzština, čínština; Aktualizovatelné bezplatné aktualizace firmwaru v oblasti stahování; Volný software pro provoz v oblasti stahování a v Appstores; Bezplatný software ViStation Desktop jako demo až pro 5 zařízení

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
Elektrřina	5 mA	5 mA typický 20 mA max.
Spotřeba elektrické energie	-	0.15 W
Typ výrobku	-	-
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	-
KNX TP 256	Ano	Ano
Spoje a dráty	1 x KNX sběrníkový terminál černý/červený 6 x šroubové svorky (binární vstup, max. 30m délka vedení) 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> strnulý 0.34 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát	KNX sběrníkový terminál černý/červený 0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> strnulý 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát (s nebo bez objímky)
Spínací kapacita	-	<b>pro každý kanál</b> 3680 W, cos φ = 1 max. náběhový proud I <sub>p</sub> (150 μs) = 600 A
Typ kontaktu	-	&mikro;-kontakty, bezpotenciálový bez kontaktu
Výstupy	-	4 spínací výstupy
Stupeň ochrany	IP20	IP20
Třída ochrany	třída III	třída II
Reference	90412 -	93224 -
Kompletní informace o produktu		

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě	5 V DC
Elektrřina	5 mA typický 20 mA max.	5 mA typický 20 mA max.	-
Spotřeba elektrické energie	0.15 W	0.15 W	max. 5 W
Typ výrobku	-	-	Hardware
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C	0 °C až +45 °C
Bydlení	-	-	polyamid, odolné proti UV záření
KNX TP 256	Ano	Ano	-
Spoje a dráty	KNX sběrníkový terminál černý/červený 0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> strnulý 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát (s nebo bez objímky)	KNX sběrníkový terminál černý/červený 0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> strnulý 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát (s nebo bez objímky)	Ethernet/LAN
Spínací kapacita	-	<b>pro každý kanál</b> 3680 W, cos φ = 1 max. náběhový proud I <sub>p</sub> (150 μs) = 600 A	-
Typ kontaktu	-	&mikro;-kontakty, bezpotenciálový bez kontaktu	-
Výstupy	-	8 spínací výstupy	-
Stupeň ochrany	IP20	IP20	IP20
Třída ochrany	třída II	třída II	třída II
Reference	93228 -	93328 -	93335 -
Kompletní informace o produktu			



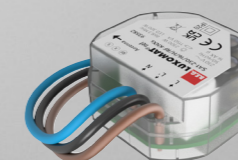
DA64-230/KNX REG DALI-2



LK-RF/KNXs



PD2N-RF-KNXs-DX



SA1-230 / 16 / H / RF-KNXs



USB-Stick-IF/KNX

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Brána KNX DALI pro ovládání světel DALI
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Každá Gateway slouží k ovládání a stmívání.

- Mediální vazební člen KNX RF-TP (bezdrátový)
- KNX Secure ready
- Kompaktní kryt pro zapuštěnou montáž

- Detektor přítomnosti KNX RF
- Komunikace přes KNX RF rádio
- KNX Secure ready

- Spínací aktor KNX RF 230V
- Komunikace přes KNX RF rádio
- Interní vysoce výkonná anténa, žádné zalomení při instalaci

- Datové rozhraní a programovací rozhraní mezi PC/notebookem a sběrnici KNX
- Kompaktní USB klíč pro mobilní použití
- Podporuje dlouhé rámy KNX a je kompatibilní se softwarem ETS® (ETS5 nebo vyšší)

Napětí	230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz	z KNX-BUS-sítě
Elektřina	5 mA (KNX, typický)	10 mA
Výstupní napětí	16 V DC (DALI, typický)	-
Spotřeba elektrické energie	0.9 – 6 W	-
Detekční rozsah	-	-
Dosah	-	-
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	-	-
Montážní výška min./max./doporučená	-	-
Odolnost vůči rázu	-	-
Rozsah měření teploty	-	-
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	PA66	ABS
Počet světelných senzorů	-	-
Počet PIR senzorů	-	-
KNX TP 256	Ano	Ano
KNX RF 256	-	Ano
Délka kabelu	-	-
Spoje a dráty	KNX sběrnice terminál černý/červený	KNX sběrnice terminál černý/červený
Spínací kapacita	-	-
Typ kontaktu	-	-
Výstupy	-	-
Orientační světlo	-	-
Noční osvětlení	-	-
Nastavená hodnota jasu	-	-
frekvence	-	868.3 MHz (EU), 6 dBm
Rozsah přenosu (k)	-	max. 150 m
Nominální proud	160 mA	-
Nominální proud (max)	250 mA	-
Stupeň ochrany	IP20	FM = IP20
Třída ochrany	třída II	třída III
Reference	93338 -	FM = 90407 modrý

Kompletní informace o produktu



230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
-
-
1 W
vodorovný 360° (stropní montáž)
max. Ø 10 m křížem
max. Ø 6 m přímo
max. Ø 4 m sedící
78 m² / 2.5 m montážní výška
2 m / 5 m / 2.5 m
IK05
-5 °C až +45 °C
-25 °C až +55 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
2
1
-
Ano
-
-
2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
300 W LED
μ kontakt, bezpotenciálový bez kontaktu
-
5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
5 – 100 %
5 – 2000 lux
868.3 MHz (EU), 10 dBm
max. 150 m
-
-
FC = IP20
třída II
FC = 93580 bílá mat, podobný RAL9010



230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
-
-
1.5 W
-
-
-
-
-5 °C až +45 °C
-
-
-
-
Ano
150 mm
3 x 1.5 mm² Cu
2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
300 W LED
&mikro;-kontakty, bez kontaktu
1
-
-
-
-
868.3 MHz (EU), 10 dBm
max. 150 m
-
-
FM = IP20
třída II
FM = 93582 -



přes KNX BUS
3 mA typický
-
0.1 W
-
-
-
-5 °C až +45 °C
ABS
-
-
Ano
-
-
1 x KNX sběrnice terminál černý/červený USB type A
-
-
-
-
-
IP20
třída III
90409 -





WS-VOC-HVAC-KNX



PB-KNX-ST



PBM-KNXs-DX-4W

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Kontrolka teploty a VOC (monitor kvality ventilace) pro KNX-Bus
- Regulace teploty: PI regulátor (kontinuální), 2-stupňový regulátor %, 2-stupňové přepínání, PWM
- Přednastavené teplotní křivky pro různé systémy vytápění/chlazení

- Binární vstupní přístroj (vícebodové tlačítko) pro použití v zapuštěných krabicích
- Vhodné pro rozsahy spínačů 55x55
- Včetně adaptéru pro rozsahy spínačů 64x64

- Binární vstupní nebo výstupní zařízení (tlačítkové rozhraní) pro elektro krabice (60 mm).
- KNX Secure ready
- Dostupné jsou 4 kanály. Každý může být buď použit jako vstup pro bezpotenciálové tlačítko, nebo přepínací kontakt, nebo jako binární výstup pro přepínání ovládací lampy.

Napětí	z KNX-BUS-sítě	z KNX-BUS-sítě
Elektrina	12 mA	9.5 mA (typ.) (Imax parametrizovatelné 12.5 mA or 20 mA)
Spotřeba elektrické energie	-	-
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	polykarbonát	-
Zobrazovací prvky	1 x programování LED, červená 2 x LED, červená/zlutá/zelená 1 x LED, červená/modrý 1 x LED, zelená	(2-8) x LED (stav; červená, zelená, blikající)
Provoz ruční	programovací tlačítko, tlačítko pro komfortní funkci, Potenciometr pro nastavení požadované hodnoty	93172: 2 x tlačítková funkce 93174: 4 x tlačítková funkce 93176: 6 x tlačítková funkce 93178: 8 x tlačítková funkce
KNX TP 256	Ano	Ano
Délka kabelu	-	-
Spoje a dráty	KNX sběrnice terminál černý/červený	2 x 1 mm kolíky pro sběrnice terminály zásuvka 8 pólový
Konektor LED	-	-
Stupeň ochrany	FM = IP20	FM = IP20 / FM = IP20 / FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída III	třída III
Reference	FM = 93806 bílá	FM = 93172 bílá FM = 93174 bílá FM = 93176 bílá FM = 93178 bílá

Napětí	z KNX-BUS-sítě
Elektrina	9.5 mA (typ.) (Imax parametrizovatelné 12.5 mA or 20 mA)
Spotřeba elektrické energie	0.3 W
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C
Bydlení	-
Zobrazovací prvky	programování LED
Provoz ruční	-
KNX TP 256	Ano
Délka kabelu	270 mm
Spoje a dráty	zásuvka 8 pólový Prefabrikované spojovací vodiče (možnost prodloužení až na celkovou délku max. 5 m) Imax 3.6 mA const. (PWM) LED 3.5 V / 4 mA
Konektor LED	FM = IP20 / FM = IP20
Stupeň ochrany	FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída III
Reference	FM = 93412 FM = 93365

## Kompletní informace o produktu





PD11-DALI-LINK-FLAT



PD4N-DALI-LINK



PD4-DALI-LINK-GH



PICO-DALI-LINK



PBM-DALI-LINK-4W-BLE

Technické údaje

Informace o produktu

- Nízký profil DALI multisenzor (viditelná výška: 0,85 mm).
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Integrace bez spojů v řešení DALI pro jednu místnost B.E.G. LUXOMAT<sup>™</sup> net DALI-LINK jako modulární verze multimaster pro ovládání řízení.

- Široký rozsah detekce pohybu DALI multisenzor.
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Integrace bez spojů v řešení DALI pro jednu místnost B.E.G. LUXOMAT<sup>™</sup> net DALI-LINK jako modulární verze multimaster pro ovládání řízení.

- Adresovatelný DALI multi senzor pro povrchovou montáž ve velkých montážních výškách.
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Externí teleskopický světelný senzor pro montážní výšku mezi 5 a 16 m (mechanicky upravitelné) pro měření světla podle aplikace.

- Mini DALI multisenzor (instalační hloubka: 11mm)
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Integrace bez spojů v řešení DALI pro jednu místnost B.E.G. LUXOMAT<sup>™</sup> net DALI-LINK jako modulární verze multimaster pro ovládání řízení.

- DALI tlačítkový modul s 4 binárními vstupy a integrovanou Bluetooth Gateway pro skrytou montáž pod omítkou.
- Parametrizace řešení DALI-LINK přes Bluetooth s chytrým telefonem a B.E.G. BLE aplikací.
- 4 výstupy pro konvenční tlačítka, volně nakonfigurovatelné.

Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
Parametrizace	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Chytrý telefon s aplikací DALI-LINK (iOS / Android)	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Chytrý telefon s aplikací DALI-LINK (iOS / Android)
Elektřina	4 mA	7 mA
Spotřeba elektrické energie	0.1 W	-
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 9 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 3 m sedící	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	63 m² / 2.5 m montážní výška	450 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK02	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +55 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-	-
Spoje a dráty	0.5 – 2.5 mm² pro pevné vodiče	-
Čas doběhu	1 s – 120 min	1 s – 120 min
Orientační světlo	5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞	5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	10 – 2500 lux	10 – 2500 lux
-	-	-
Stupeň ochrany	FC = IP20	IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FC = 93068 bílá mat, podobný RAL9010	93377 bílá mat, podobný RAL9010



Kompletní informace o produktu



Technické údaje

PBM-DALI-LINK-4W

PS-DALI-LINK-FC

PS-DALI-LINK-USB-REG

SW-DALI-LINK-BLE-APP

STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE

Informace o produktu

- Binární vstupní zařízení DALI pro instalaci v nástěnných zásuvkách.
- 4 výstupy pro konvenční tlačítka, volně nakonfigurovatelné.
- Operační režimy: standard, schodiště a režim scény.

- Napájení DALI pro jednu místnost B.E.G. DALI-LINK pro instalaci v zavěšených stropích.
- Parametrizace řešení DALI-LINK přes Bluetooth s chytrým telefonem a B.E.G. BLE aplikací.
- Maximum 25 DALI svítidel a 6 DALI-LINK ovládacích zařízení (multi senzory nebo tlačítková rozhraní) lze připojit k napájení.

- DALI napájení s integrovaným USB rozhraním pro DIN montáž na lištu.
- Například 45 svítidel DALI a 10 ovládacích zařízení DALI-LINK (multisenzory nebo tlačítková rozhraní) mohou být napojena na zdroj napájení.
- Integrované rozhraní USB umožňuje rozšíření na síťové B.E.G. LUXOMAT<sup>net</sup> řešení správy osvětlení DALI-SYS

- Aplikace do chytrého telefonu pro uvedení do provozu a/nebo ovládání B.E.G. LUXOMATnet DALI-LINK řešení ovládání osvětlení pro jednu místnost
- 2 verze softwaru pro IOS a Android
- Dostupné zdarma v příslušném app storu (hledejte link B.E.G. DALI-LINK)

- DALI-LINK řešení pro jednu místnost.
- DALI tlačítkový modul s 4 binárními vstupy a integrovanou Bluetooth Gateway pro skrytou montáž pod omítkou.
- Zvláště plochý, adresovatelný multi senzor DALI s viditelnou výškou jen 0.85 mm a s integrovaným DALI ovladačem aplikací.

Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22 V	110 – 277 V AC 50 / 60 Hz
Parametrizace	přes DIP spínač, HEX spínač, B.E.G. BLE aplikace	-
Operační systém	-	-
Elektřina	7 mA	-
Výstupní napětí	-	16 V DC (DALI, typický)
Spotřeba elektrické energie	-	3.3 W
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	polykarbonát + ABS mix
Délka kabelu	50 cm	-
Spoje a dráty	-	0.25 – 2.5 mm <sup>2</sup> pro pevné vodiče
dodáváno jako standard	-	-
Čas doběhu	1 min – 150 min (pouze schodišťový režim)	-
Nominální proud	-	100 mA
Nominální proud (max)	-	120 mA
Stupeň ochrany	FM = IP20	FC = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FM = 93396 bílá	FC = 92846 bílá

Napětí	230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz
Parametrizace	s funkční tlačítko aktualizace firmwaru , B.E.G. PC Tools
Operační systém	-
Elektřina	-
Výstupní napětí	16 V DC
Spotřeba elektrické energie	6 W
Okolní teplota	+5 °C až +45 °C
Bydlení	polyamid, odolné proti UV záření
Délka kabelu	-
Spoje a dráty	USB
dodáváno jako standard	-
Čas doběhu	-
Nominální proud	-
Nominální proud (max)	210 mA
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93189 bílá

Napětí	-
Parametrizace	-
Operační systém	Android >= V4.1 / iOS >= 11.2.6
Elektřina	-
Výstupní napětí	-
Spotřeba elektrické energie	-
Okolní teplota	-
Bydlení	-
Délka kabelu	-
Spoje a dráty	-
dodáváno jako standard	-
Čas doběhu	-
Nominální proud	-
Nominální proud (max)	-
Stupeň ochrany	-
Třída ochrany	-
Reference	92847

Napětí	110 – 277 V AC
Parametrizace	-
Operační systém	-
Elektřina	-
Výstupní napětí	16 V DC (DALI, typický)
Spotřeba elektrické energie	-
Okolní teplota	-
Bydlení	-
Délka kabelu	-
Spoje a dráty	-
dodáváno jako standard	PS-DALI-LINK-FC, PBM-DALI-LINK-4W-BLE, PD11-DALI-LINK-FLAT
Čas doběhu	-
Nominální proud	-
Nominální proud (max)	-
Stupeň ochrany	-
Třída ochrany	-
Reference	93840

Kompletní informace o produktu





RM1-LINK-REG DALI-2

Technické údaje

Informace o produktu

- Modul DIN-kolejnice DALI relé s jedním přepínacím kanálem.
- Vysoký výkon a bezpotenciální kontakt pro zatížení s vysokým zapínacím proudem.
- Integrovaný ovladač aplikací s různými operačními režimy.

Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
Parametrizace	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Chytrý telefon s aplikací DALI-LINK (iOS / Android)
Elektrina	5 mA
Detekční rozsah	-
Dosah	-
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	-
Montážní výška min./max./doporučená	-
Odolnost vůči rázu	-
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Spínací kapacita	<b>relé</b> 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5
Typ kontaktu	μ kontakt, bez kontaktu
Čas doběhu	1 min – 150 min (pouze v režimu vypnutí a HVAC)
Orientační světlo	-
Nastavená hodnota jasu	-
-	-
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93083 bílá

Kompletní informace o produktu



LC-plus-DALI-SYS 280



PD2N-DALI-SYS



PD4N-DALI-SYS

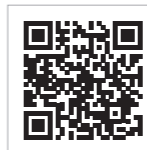
- Široký rozsah detekce pohybu multisenzoru DALI pro montáž na stěnu nebo vnější roh
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT \*net DALI-SYS.

přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router
7 mA	
vodorovný 280° (montáž na stěnu)	
max. 16 m křížem	
max. 9 m přímo	
620 m² / 2.5 m montážní výška	
2 m / 3 m / 2.5 m	
IK02	
-25 °C až +50 °C	
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	
-	
-	
-	
1 s – 120 min	
5 – 100 % / 1 s – 120 min	
10 – 2500 lux	
-	
IP54	
třída II	
93308 bílá mat, podobný RAL9010	



- DALI multisenzor
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT \*net DALI-SYS.

přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router
3 mA	
vodorovný 360° (stropní montáž)	
max. Ø 10 m křížem	
max. Ø 6 m přímo	
max. Ø 4 m sedící	
78 m² / 2.5 m montážní výška	
2 m / 5 m / 2.5 m	
IK05	
-25 °C až +55 °C	
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	
-	
-	
-	
1 s – 120 min	
5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞	
10 – 2500 lux	
-	
FM = IP20 / FC = IP20	
třída II	
FM = 93368 bílá	
FC = 93369 bílá	



- Široký rozsah detekce pohybu DALI multisenzor.
- Napájen přes sběrnici DALI.
- Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT \*net DALI-SYS.

přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	B.E.G. DALI-SYS ROUTER / B.E.G. DALI-SYS PC-Tools
7 mA	
vodorovný 360° (stropní montáž)	
max. Ø 24 m křížem	
max. Ø 8 m přímo	
max. Ø 6.4 m sedící	
450 m² / 2.5 m montážní výška	
2 m / 10 m / 2.5 m	
IK04	
-25 °C až +55 °C	
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	
-	
-	
-	
1 s – 120 min	
5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞	
10 – 2500 lux	
měření smíšeného světla	
IP20	
třída II	
93340 bílá mat, podobný RAL9010	



\* Produkty této produktové řady lze objednat pouze po předem schváleném schvalovacím řízení prostřednictvím projektového prodejce společnosti B.E.G. Další informace získáte u společnosti B.E.G. nebo u svého přímého kontaktního partnera ve společnosti B.E.G.





PD4-DALI-SYS-GH



PICO-DALI-SYS

## Technické údaje

Informace o produktu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adresovatelný DALI multi senzor pro povrchovou montáž ve velkých montážních výškách.</li> <li>Napájen přes sběrnici DALI.</li> <li>Externí teleskopický světelný senzor pro montážní výšku mezi 5 a 16 m (mechanicky upravitelné) pro měření světla podle aplikace.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mini DALI multisenzor (instalační hloubka: 11mm)</li> <li>Napájen přes sběrnici DALI.</li> <li>Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT *net DALI-SYS.</li> </ul>
Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
Parametrizace	B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router	B.E.G. DALI-SYS ROUTER / B.E.G. DALI-SYS PC-Tools
Elektřina	7 mA	2 mA
Spotřeba elektrické energie	-	-
Detekční rozsah	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	30 m x 19 m	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	440 m² / 14 m montážní výška	78 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	5 m / 16 m / 14 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +55 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-	-
Čas doběhu	1 s - 120 min	1 s - 120 min
Orientační světlo	5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞	5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞
Nastavená hodnota jasu	10 - 2500 lux	5 - 2500 lux
Stupeň ochrany	SM = IP54	FC = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	SM = 93345 bílá mat, podobný RAL9010	FC = 93909 bílá, podobný RAL9010
Kompletní informace o produktu		




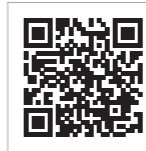

PD11-DALI-SYS-FLAT



PBM-DALI-SYS-4W



ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG

<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízký profil DALI multisenzor (viditelná výška: 0,85 mm).</li> <li>Napájen přes sběrnici DALI.</li> <li>Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT *net DALI-SYS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Binární vstupní zařízení DALI pro instalaci v nástěnných zásuvkách.</li> <li>4 výstupy pro konvenční tlačítka, volně nakonfigurovatelné.</li> <li>Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT *net DALI-SYS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Router s integrovaným webovým serverem a aplikačním ovladačem pro montáž na DIN lištu podle DIN EN 60715</li> <li>4 USB porty pro ovládání až 4 samostatně dostupných aplikačních ovladačů B.E.G. s integrovaným napájecím zdrojem DALI</li> <li>1 LAN port pro připojení až 100 zařízení do sítě, až 400 propojených linek DALI</li> </ul>
přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI-SYS router	přes sběrnici DALI, max. 22 V DC přes DIP spínač, HEX spínač, B.E.G. BLE aplikace, B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI Router	5 V DC Prostřednictvím integrovaného webového serveru a kompatibilního webového prohlížeče
7 mA	7 mA	-
-	-	< 5 W
vodorovný 360° (stropní montáž)	-	-
max. Ø 9 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 3 m sedící	-	-
63 m² / 2.5 m montážní výška	-	-
2 m / 5 m / 2.5 m	-	-
IK02	-	-
-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C	0 °C až +45 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	polyamid, odolné proti UV záření
-	max. 50 cm	-
1 s - 120 min	1 min - 150 min (pouze schodišťový režim)	4 x USB, 1 x LAN
5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞	-	-
10 - 2500 lux	-	-
FC = IP20	FM = IP20	IP20
třída II	třída II	třída II
FC = 92731 bílá mat, podobný RAL9010	FM = 92842 bílá	93355 bílá
		

\* Produkty této produktové řady lze objednat pouze po předem schváleném schvalovacím řízení prostřednictvím projektového prodejce společnosti B.E.G. Další informace získáte u společnosti B.E.G. nebo u svého přímého kontaktního partnera ve společnosti B.E.G.

\* Produkty této produktové řady lze objednat pouze po předem schváleném schvalovacím řízení prostřednictvím projektového prodejce společnosti B.E.G. Další informace získáte u společnosti B.E.G. nebo u svého přímého kontaktního partnera ve společnosti B.E.G.



ROUTER2-DALI-SYS-REG



PS-DALI-SYS-USB-REG

Technické údaje

## Informace o produktu

- Router s integrovaným webovým serverem a aplikačním ovladačem pro montáž na DIN lištu podle DIN EN 60715
- 4 USB porty pro ovládání až 4 samostatně dostupných aplikačních ovladačů B.E.G. s integrovaným napájecím zdrojem DALI
- 1 LAN port pro připojení až 100 zařízení do sítě, až 400 propojených linek DALI

- DALI napájení s integrovaným USB rozhraním pro DIN montáž na lištu.
- Jako samostatné řešení nebo pro bezešvou integraci do B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net DALI-SYS.
- Integrovaný ovladač aplikací pro oslovení až 64 DALI komponentů.

Napětí	5 V DC
Parametrizace	Prostřednictvím integrovaného webového serveru a kompatibilního webového prohlížeče
Elektřina	-
Výstupní napětí	-
Spotřeba elektrické energie	max. 5 W
Okolní teplota	0 °C až +45 °C
Bydlení	polyamid, odolné proti UV záření
Spoje a dráty	4 x USB, 1 x LAN

230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz
funkční tlačítko aktualizace firmwaru , B.E.G. PC Tools
-
16 V DC
6 W
+5 °C až +45 °C
polyamid, odolné proti UV záření
0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> strnulý 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> jemný drát (s nebo bez objímky), USB

Spínací kapacita	-
Typ kontaktu	-
Čas doběhu	-
Nominální proud (max)	-
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93480 bílá

-
-
-
210 mA
IP20
třída II
92843 bílá

Kompletní informace o produktu



VISTATION-DALI-SYS-REG



RM1-SYS-REG DALI-2

- Virtual Interface Station - Vizualizace a dálkový server pro B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net DALI-SYS systém řízení osvětlení.
- 4TE plastové pouzdro na lištu DIN
- 1 Ethernet/ LAN připojení

- Modul DIN-kolejnice DALI relé s jedním přepínacím kanálem.
- Vysoký výkon a bezpotenciální kontakt pro zatížení s vysokým zapínacím proudem.
- Integrace bez spojů v B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net DALI-SYS.

5 V DC
-
-
-
max. 5 W
0 °C až +45 °C
polyamid, odolné proti UV záření

přes sběrnici DALI, max. 22 V DC
přes B.E.G. BLE aplikace, B.E.G. PC Tools, B.E.G. DALI Router
5 mA
-
-
-25 °C až +50 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

-
-
-
-
-
IP20
třída II
93023 šedá

<b>relé</b>
3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0.5
μ kontakt, bez kontaktu
1 min – 150 min (pouze v režimu vypnutí a HVAC)
-
IP20
třída II
93082 bílá



\* Produkty této produktové řady lze objednat pouze po předem schváleném schvalovacím řízení prostřednictvím projektového prodejce společnosti B.E.G. Další informace získáte u společnosti B.E.G. nebo u svého přímého kontaktního partnera ve společnosti B.E.G.

\* Produkty této produktové řady lze objednat pouze po předem schváleném schvalovacím řízení prostřednictvím projektového prodejce společnosti B.E.G. Další informace získáte u společnosti B.E.G. nebo u svého přímého kontaktního partnera ve společnosti B.E.G.



PD4N-CAS



PD4N-CAS DALI-2



PD2N-CAS



PD2N-CAS DALI-2



PD4-CAS2-GH

## Technické údaje

## Informace o produktu

- Přítomnostní detektor Casambi
- Jasná indikace LED diody pro uvedení do provozu.
- Měření smíšeného světla díky vnitřnímu a vnějšímu světelnému senzoru.

- Přítomnostní detektor Casambi
- Rozhraní DALI-2 pro ovládání digitálně stmívatelných elektronických předřadníků (metoda broadcast a multicast)
- Monitorování integrované teploty a detekce krátkého spojení.

- Přítomnostní detektor Casambi
- Měření smíšeného světla díky vnitřnímu a vnějšímu světelnému senzoru.
- Váhu mezi interním a externím světelným senzorem lze přizpůsobit dané aplikaci

- Přítomnostní detektor Casambi
- Rozhraní DALI-2 pro ovládání digitálně stmívatelných elektronických předřadníků (metoda broadcast a multicast)
- Monitorování integrované teploty a detekce krátkého spojení.

- Přítomnostní detektor Casambi pro povrchovou montáž ve vysokých montážních výškách.
- Jasná indikace LED diody pro uvedení do provozu.
- Externí teleskopický světelný senzor pro montážní výšku mezi 5 a 16 m (mechanicky upravitelné) pro měření světla podle aplikace.

Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Parametrizace	Casambi aplikace	Casambi aplikace
Spotřeba elektrické energie	0.5 W	0.5 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 24 m křížem max. Ø 8 m přímo max. Ø 6.4 m sedící	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	450 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Počet PIR senzorů	4	4
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Výstup DALI	-	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus
Podporované předřadníky	-	DT0, DT5, DT6, DT7, DT8
Podporované ovládací zařízení	-	- (single master)
Čas doběhu	1 s – 60 min	1 s – 60 min
Nastavená hodnota jasu	1 – 4000 lux	1 – 4000 lux
	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20	SM = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FC = 93474 bílá mat, podobný RAL9010	SM = 93473 bílá mat, podobný RAL9010



Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
Parametrizace	Casambi aplikace	Casambi aplikace	Casambi aplikace
Spotřeba elektrické energie	0.5 W	0.5 W	0.4 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	30 m x 19 m
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	78 m² / 2.5 m montážní výška	78 m² / 2.5 m montážní výška	440 m² / 14 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	5 m / 16 m / 14 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK04	IK04
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Počet PIR senzorů	1	1	-
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Výstup DALI	-	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus	-
Podporované předřadníky	-	DT0, DT5, DT6, DT7, DT8	-
Podporované ovládací zařízení	-	- (single master)	-
Čas doběhu	1 s – 60 min	1 s – 60 min	1 s – 60 min
Nastavená hodnota jasu	1 – 4000 lux	1 – 4000 lux	1 – 4000 lux
	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	FC = IP20	IP20	SM = IP54
Třída ochrany	třída II	třída II	třída II
Reference	FC = 93477 bílá mat, podobný RAL9010	93476 bílá mat, podobný RAL9010	SM = 93479 bílá mat, podobný RAL9010





PD4-CAS2-GH DALI-2

Technické údaje

## Informace o produktu

- Přítomnostní detektor Casambi pro povrchovou montáž ve vysokých montážních výškách.
- Integrované napájení DALI
- Rozhraní DALI-2 pro ovládání digitálně stmívatelných elektronických předřadníků metodou broadcast

Napětí	230 V AC ±10% 50 Hz
Parametrizace	Casambi aplikace
Elektrina	-
-	-
Spotřeba elektrické energie	0.4 W
Detekční rozsah	vodorovný 360° oválný (stropní montáž)
Dosah	30 m x 19 m
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	440 m² / 14 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	5 m / 16 m / 14 m
Odolnost vůči rázu	IK04
Měřicí světly rozesílání	-
Okolní teplota	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Kanál 1	<b>Kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>
Výstup DALI	80 mA (garantováno), 125 mA (max.), Vypínací mechanismus
Podporované předřadníky	DT0, DT5, DT6, DT7, DT8
Podporované ovládací zařízení	- (single master)
Čas doběhu	1 s - 60 min
Nastavená hodnota jasu	1 - 4000 lux
	měření smíšeného světla
Stupeň ochrany	SM = IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	SM = 93478 bílá mat, podobný RAL9010

## Kompletní informace o produktu



PD2N-BMS DALI-2

- DALI-2 multisenzor (input device)
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304
7 mA
200 ms
-
vodorovný 360° (stropní montáž)
max. Ø 10 m křížem
max. Ø 6 m přímo
max. Ø 4 m sedící
78 m² / 2.5 m montážní výška
2 m / 5 m / 2.5 m
IK05
0 - 4095 lux, měření smíšeného světla
-25 °C až +55 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
-
-
-
-
-
-
-
FM = IP20 / FC = IP20
třída II
FM = 93544 bílá, podobný RAL9010
FC = 93543 bílá, podobný RAL9010



PD4N-BMS DALI-2

- Široký rozsah detekce pohybu DALI-2 multisenzor (input device)
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304
7 mA
200 ms
-
vodorovný 360° (stropní montáž)
max. Ø 24 m křížem
max. Ø 8 m přímo
max. Ø 6.4 m sedící
450 m² / 2.5 m montážní výška
2 m / 10 m / 2.5 m
IK04
0 - 4095 lux, měření smíšeného světla
-25 °C až +55 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
-
-
-
-
-
-
IP20
třída II
93546 bílá mat, podobný RAL9010



PD4-BMS-GH-SM DALI-2

- Adresovatelný DALI-2 multi senzor (input device) pro povrchovou montáž ve velkých montážních výškách.
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304
7 mA
200 ms
-
vodorovný 360° oválný (stropní montáž)
30 m x 19 m
440 m² / 14 m montážní výška
5 m / 16 m / 14 m
IK04
0 - 4095 lux, měření smíšeného světla
-25 °C až +50 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
-
-
-
-
-
-
SM = IP54
třída II
SM = 93545 bílá mat, podobný RAL9010

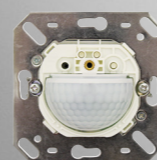




PICO-BMS DALI-2



PD11-BMS-FLAT DALI-2



Indoor 180-BMS DALI-2



LC-Mini 120-BMS DALI-2



PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2

Technické údaje

Informace o produktu

- DALI-2 multisenzor (input device) (instalační hloubka: 11mm)
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

- Nízký profil DALI-2 multisenzor (viditelná výška: 0,85 mm).
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

- Multisenzor DALI-2 (input device) navržen pro montáž na zeď.
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

- Multisenzor DALI-2 (input device) s víceměrnou detekční plochou 120°.
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

- Multisenzor DALI-2 (vstupní zařízení) pro instalaci do lamelových stropů
- DALI-2 certifikovaný produkt
- Napájen přes sběrnici DALI.

Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
Parametrizace	přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304	přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304	přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304	přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304	přes DALI-Bus a aplikaci, která podporuje DALI multisenzory podle IEC62386, části 101, 103, 303 a 304
Elektřina	7 mA	7 mA	7 mA	7 mA	4.5 mA
Doba usazování	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms
-	-	-	-	-	-
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 360° (stropní montáž)	vodorovný 180° (montáž na stěnu)	vodorovný 120° (montáž na stěnu)	vodorovný 360° (stropní montáž)
Dosah	max. Ø 10 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 4 m sedící	max. Ø 9 m křížem max. Ø 6 m přímo max. Ø 3 m sedící	max. 10 m křížem max. 3 m přímo	max. 10 m křížem max. 4 m přímo	max. Ø 12 m křížem max. Ø 5 m přímo max. Ø 4 m sedící
Sledovaná oblast (pohyb křížem)	78 m² / 2.5 m montážní výška	63 m² / 2.5 m montážní výška	150 m² / 1.1 m montážní výška	100 m² / 2.5 m montážní výška	110 m² / 2.5 m montážní výška
Montážní výška min./max./doporučená	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	1 m / 2.2 m / 1.1 m	2 m / 3 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Odolnost vůči rázu	IK04	IK02	IK05	-	-
Měřicí světly rozesílání	0 - 4095 lux, měření smíšeného světla	0 - 4095 lux, měření smíšeného světla	0 - 4095 lux, měření smíšeného světla	0 - 4095 lux, měření smíšeného světla	0 - 4095 lux, měření smíšeného světla
Okolní teplota	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +50 °C	-25 °C až +50 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Délka kabelu	-	-	-	-	300 mm
Spoje a dráty	-	-	-	-	plug WAGO 890-1112
Stupeň ochrany	FC = IP20	FC = IP20	IP20	IP44	IP20
Třída ochrany	třída II	třída II	třída II	třída II	třída II
Reference	FC = 93547 bílá, podobný RAL9010	FC = 93542 bílá mat, podobný RAL9010	93540 bílá mat, podobný RAL9010	93541 bílá mat, podobný RAL9010	93354 bílá, podobný RAL9010 93358 černá, podobný RAL9005

Kompletní informace o produktu





IM4-BMS DALI-2



PB8-BMS DALI-2



FB Controller



FB Gateway DUO DALI-2

Technické údaje

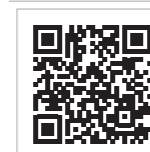
Informace o produktu

- Binární vstupní zařízení DALI pro instalaci v nástěnných zásuvkách.
- 4 výstupy pro konvenční tlačítka, volně nakonfigurovatelné.
- DALI-2 certifikovaný produkt

- Binární vstupní přístroj (vícebodové tlačítko) pro použití v zapuštěných krabicích
- Vhodné pro rozsahy spínačů 55x55
- Včetně adaptéru pro rozsahy spínačů 64x64

Napětí	přes sběrnici DALI, max. 22 V	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
Parametrizace	prostřednictvím sběrnice DALI a jakéhokoli softwaru, který podporuje konfiguraci stávajících typů instancí v souladu s IEC62386	-
Elektrina	4.6 mA	4.6 mA
Doba usazování	200 ms	200 ms
Výstupní napětí	-	-
Spotřeba elektrické energie	-	-
Okolní teplota	-25 °C až +50 °C	-5 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	polykarbonát
Zobrazovací prvky	-	(2-8) x LED (stav; červená, zelená, blikající)
Provoz ruční	-	93835: 2 x tlačítková funkce 93836: 4 x tlačítková funkce 93837: 6 x tlačítková funkce 93838: 8 x tlačítková funkce
Délka kabelu	50 cm	-
Spoje a dráty	-	-
Nominální proud	-	-
Nominální proud (max)	-	-
Stupeň ochrany	FM = IP20	FM = IP20 / FM = IP20 / FM = IP20 / FM = IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	FM = 93359 průhledný	FM = 93835 bílá FM = 93836 bílá FM = 93837 bílá FM = 93838 bílá

Kompletní informace o produktu



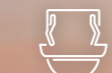
- Virtuálně předprogramovatelné řízení pro energeticky efektivní, časově úspornou, flexibilní, škálovatelnou a bezpečnou automatizaci budov s LUXONET® od B.E.G.
- Podporuje flexibilní řízení osvětlení DALI a správu nouzového osvětlení s dalšími produkty
- Plně virtuální plánování a konfigurace s grafickým uživatelským rozhraním

- Virtuálně předprogramovatelná brána Ethernet/DALI pro energeticky účinnou, časově úspornou, flexibilní, škálovatelnou a bezpečnou automatizaci budov s LUXONET® od B.E.G.
- Umožňuje flexibilní řízení osvětlení DALI a správu nouzového osvětlení s dalšími produkty
- 2 rozhraní DALI

24 - 48 V DC	24 - 48 V DC
-	-
-	-
-	-
max. 1 W	16 V DC (DALI, typický) max. 14 W
0 °C až +45 °C	0 °C až +45 °C
polyamid, odolné proti UV záření	polyamid, odolné proti UV záření
-	-
-	-
Ethernet/LAN	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
-	225 mA (pro každý kanál)
-	250 mA (pro každý kanál)
IP20	IP20
třída II	třída II
93550 antracitová	93551 antracitová



# Skriptový\* a cloudový systém automatizace budov

HCL  
HCL

Rízení závislé na přítomnosti



Rízení závislé na denním světle (stmívání)



Časové řízení



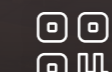
Situace/scény



Dělitelné prostory



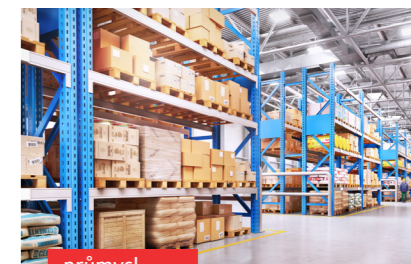
Automatické adresování



QR kód kontrola instalace



vzdělávací sektor



průmysl



administrativní budova



hotel a gastronomie



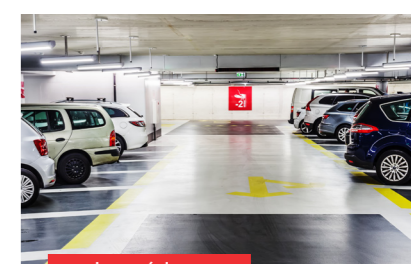
malobchod



zdravotnictví



sportovní zařízení



parkovací domy

Vstupte do moderního pracovního světa s pohodlným cloudovým prostředím, intuitivním uživatelským rozhraním a časově úspornými nástroji.

Náš inovativní systém automatizace budov LUXONET® přináší efektivitu a svobodu těm nejlepším! Projektanti, systémoví integrátoři a elektrikáři se mohou těšit na efektivní práci nezávislou na místě, jednoduchost a úsporu času na stavbě. Nový systém LUXONET® tak přináší enormní usnadnění práce a konkurenční výhody.

Práce přes internet bez ohledu na místo šetří čas a peníze a zvyšuje pohodlí při práci! Mnoho úkolů, jako je projektování a vzdálená údržba, lze provádět prostřednictvím přístupu do cloudu.

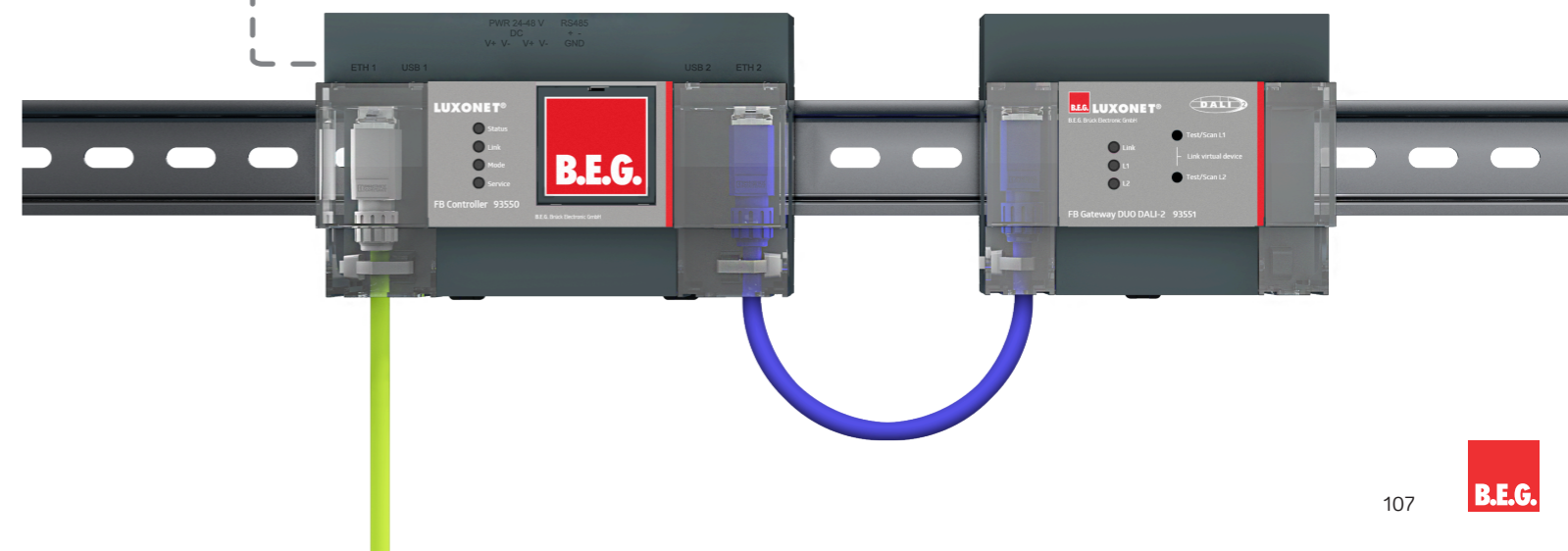
K tomu nemusíte navazovat fyzické připojení k zařízením ani instalovat software. Půdorys pro plánování a uvedení do provozu poskytuje jasný přehled a urychluje vaše pracovní procesy.

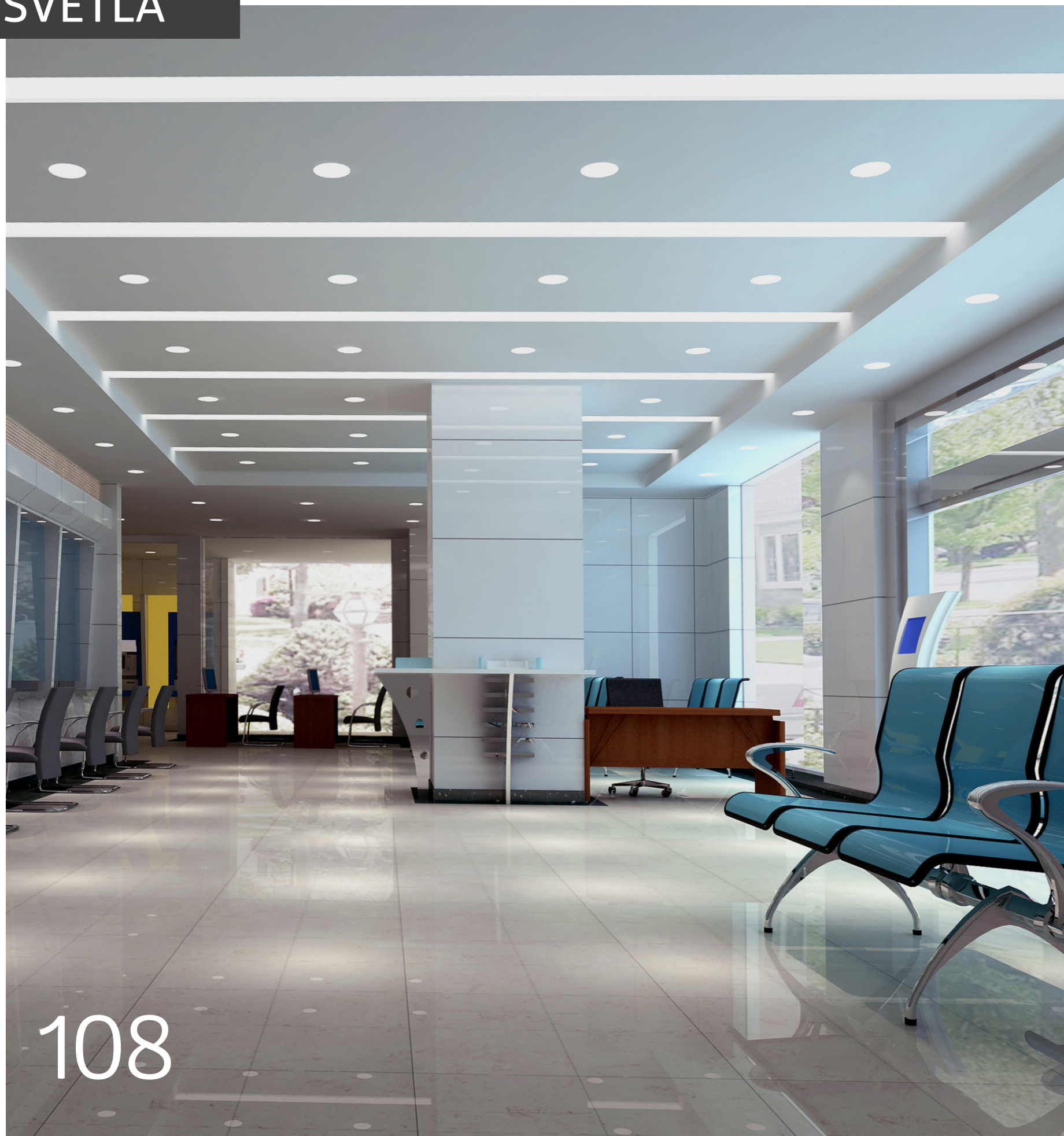
Chcete něco výjimečného? Možnost individuálního nastavení nebo přizpůsobení zůstává kdykoli zachována. V případě potřeby můžete navíc požádat o rozsáhlejší outsourcingovou nabídku pro konfiguraci místnosti prostřednictvím služby B.E.G. Scripting. ■

\* V knihovně jsou k dispozici různé aplikace, které lze stáhnout jako šablony.

Cloud

**B.E.G.** LUXONET®  
Feel comfortable in your building





## Moderní osvětlení s nízkou spotřebou energie

LED diody nabízejí možnost dosáhnout při použití správné technologie vysokého světelného výkonu při nízké spotřebě. Inženýři společnosti B.E.G. vyvinuli svítidla, která tuto možnost plně využívají. Kromě úspory energie jsou v popředí také vysoká funkčnost, snadná instalace a moderní design.

Nabízíme svítidla s pohybovým senzorem na bázi radarové technologie. Díky použití této technologie s frekvencí 5,8 GHz jsou pohyby detekovány nezávisle na teplotě a v extrémně krátkém čase. Jelikož je detekce možná i přes stěny, jsou tato automatická svítidla vhodná zejména pro aplikace bez přímého vizuálního kontaktu.

LED svítidla B.E.G. s radarovou technologií si díky neviditelnému integrovanému pohybovému senzoru zachovávají svůj původní design. Instalace kulatých svítidel je tradičně rychlá a snadná.

## Soumrakové spínače



ALC-360



SG Oslo



SG Wien



SG KR krystal náhradní sklo ALC-K



AL1 130

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Spodní díly systémového svítidla ALC-B/-K s pohybovými detektory a soumrakovým snímačem
- ALC-B lze volně kombinovat s nejrůznějšími systémovými skly! ALC-K včetně systémového křišťálového skla
- Detekční rozsah vertikálně 360° a horizontálně 120°

- Pro volné kombinování se systémovou světelnou základnou ALC-B-360.

Napětí	230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz	-
Svítidlo	max. 100 W s objímkou E 27	-
Fotobiologická bezpečnost	RG 0	-
Okolní teplota	-10 °C až +40 °C	-
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	bublínkové sklo - krystal
Spínací kapacita	<b>pohybový detektor</b> 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5	-
Detekční rozsah	vodorovný 350° (montáž na stěnu)	-
Dosah	max. 10 m křížem max. 6 m přímo max. 4 m ochrana pod detektorem	-
Čas doběhu	4 s – 10 min	-
Prahová hodnota sepnutí	2 – 1000 lux	-
Stupeň ochrany	IP44	-
Třída ochrany	třída II	-
Reference	91301 bílá 91321 černá	94101 průhledný

#### Kompletní informace o produktu



- Pro volné kombinování se systémovou světelnou základnou ALC-B-360.

- Pro volné kombinování se systémovou světelnou základnou ALC-B-360.

-	-
-	-
-	-
-	-
opálový - lesklý	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
94113 bílá	94115 průhledný



- Univerzální svítidlo AL1 se 130° pohybovým detektorem
- Dodatečná svítidla lze zapínat pomocí pohybového detektoru
- Ovládací prvky pro nastavení doběhového času a velikosti zapínacího proudu jsou umístěny za demontovatelnou ochrannou mřížkou

230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
max. 60 W s objímkou E 27
RG 0
-10 °C až +40 °C
obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
<b>pohybový detektor</b> 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5
vodorovný 130° (montáž na stěnu)
max. 9 m křížem max. 3 m přímo
4 s – 10 min
2 – 1000 lux
IP44
třída II
91400 bílá



## Vnitřní svítidla



AL8-25-300-LEDN-HF



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



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



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



HF-L1

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Ploché LED kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Energeticky účinné svítidlo s dlouhou životností > 50 000 hodin
- Široké rozdělení svítivosti díky rozptýlenému odstínění světla

- Ploché LED kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Tři barvy světla v jednom svítidle, pomocí přepínače lze volit mezi teplou bílou, neutrální bílou a bílým denním světlem
- Energeticky účinné svítidlo s dlouhou životností > 50 000 hodin

- Ploché LED svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Tři barvy světla v jednom svítidle, pomocí přepínače lze volit mezi teplou bílou, neutrální bílou a bílým denním světlem
- Energeticky účinné svítidlo s dlouhou životností > 50 000 hodin

- Ploché LED kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Tři barvy světla v jednom svítidle, pomocí přepínače lze volit mezi teplou bílou, neutrální bílou a bílým denním světlem
- Energeticky účinné svítidlo s dlouhou životností > 50 000 hodin

- Kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop s integrovaným radarovým (HF) detektorem
- Dosah, hodnota stmívání a doba doběhu nastavitelné potenciometrem
- (HF) radarová technika: 5,8 GHz – reaguje nezávisle na teplotě na nejmenší pohyby

Napětí	200 – 240 V AC 50 Hz	200 – 240 V AC 50 Hz
barva světla	4000 K	3000 / 4000 / 5700 K
Světelný tok/intenzita	2500 lm	2000 / 2500 / 2400 lm
Svítidlo	-	-
Antireflexní	UGR < 25	UGR < 25
Účinnost	100 lm/W	80 / 100 / 96 lm/W
Fotobiologická bezpečnost	RG 0	RG 0
Reprodukce barev	CRI > 80 / TM30: 82	CRI > 80 / TM30: 82
Hodnocená životnost	50000 h (L80/B10)	50000 h (L80/B10)
Spotřeba elektrické energie	25 W / PF 0.9	25 W / PF 0.9
Třída hořlavosti	UL-94 V2, 750 °C	UL-94 V2, 750 °C
Odolnost vůči rázu	IK10	IK10
Okolní teplota	-20 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát <b>mikrovlnný pohybový detektor</b>	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát <b>mikrovlnný pohybový detektor</b>
Radar / HF technologie	5.8 GHz, < 0.5 mW	5.8 GHz, < 0.5 mW
-	-	-
Detekční rozsah	vodorovný 360° (stropní montáž) Ø null – 12 m	vodorovný 360° (stropní montáž) Ø 2 – 12 m
Dosah	max. Ø 14 m přímo	max. Ø 14 m přímo
Čas doběhu	20 s – 10 min	20 s – 10 min
Prahová hodnota sepnutí	neaktivní / 5 – 50 lux	neaktivní / 5 – 50 lux
Stupeň ochrany	IP20	IP20
Třída ochrany	třída II	třída II
Reference	93631 bílá, podobný RAL9016	93141 bílá, podobný RAL9016



#### Kompletní informace o produktu

## Vnitřní svítidla

## Vnitřní svítidla



AL8-25-300-LED-3C



AL12-25-300-LED-3C

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Ploché LED kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Tři barvy světla v jednom svítidle, pomocí přepínače lze volit mezi teplou bílou, neutrální bílou a bílým denním světlem
- Každá barva světla je externě stmívatelná

- Ploché LED svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Tři barvy světla v jednom svítidle, pomocí přepínače lze volit mezi teplou bílou, neutrální bílou a bílým denním světlem
- Každá barva světla je externě stmívatelná

Napětí	200 – 240 V AC 50 Hz
barva světla	3000 / 4000 / 5700 K
Světelný tok/intenzita	2000 / 2500 / 2400 lm

Napětí	200 – 240 V AC 50 Hz
barva světla	3000 / 4000 / 5700 K
Světelný tok/intenzita	2500 / 2700 / 2600 lm

Napětí	200 – 240 V AC 50 Hz
barva světla	3000 / 4000 / 5700 K
Světelný tok/intenzita	2500 / 2700 / 2600 lm

Svítidlo	-
Antireflexní	UGR < 25
Účinnost	80 / 100 / 96 lm/W
Fotobiologická bezpečnost	RG 0
Reprodukce barev	CRI > 80 / TM30: 82
Hodnocená životnost	50000 h (L80/B10)
Spotřeba elektrické energie	25 W / PF 0.9
Třída hořlavosti	UL-94 V2, 750 °C
Odolnost vůči rázu	IK10
Okolní teplota	-20 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Stupeň ochrany	IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	93621 bílá, podobný RAL9016

Svítidlo	-
Antireflexní	UGR < 25
Účinnost	80 / 100 / 96 lm/W
Fotobiologická bezpečnost	RG 0
Reprodukce barev	CRI > 80 / TM30: 82
Hodnocená životnost	50000 h (L80/B10)
Spotřeba elektrické energie	25 W / PF 0.9
Třída hořlavosti	UL-94 V2, 750 °C
Odolnost vůči rázu	IK10
Okolní teplota	-20 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Stupeň ochrany	IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	93621 bílá, podobný RAL9016

Svítidlo	-
Antireflexní	UGR < 25
Účinnost	100 / 108 / 104 lm/W
Fotobiologická bezpečnost	RG 0
Reprodukce barev	CRI > 80 / TM30: 82
Hodnocená životnost	50000 h (L80/B10)
Spotřeba elektrické energie	25 W / PF 0.9
Třída hořlavosti	UL-94 V2, 750 °C
Odolnost vůči rázu	IK10
Okolní teplota	-20 °C až +45 °C
Bydlení	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Stupeň ochrany	IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	93615 bílá, podobný RAL9016



Kompletní informace o produktu

## Vnitřní svítidla



AL93-20-300-LED-3C



L1



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

- Ploché LED kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Tři barvy světla v jednom svítidle, pomocí přepínače lze volit mezi teplou bílou, neutrální bílou a bílým denním světlem
- Energeticky účinné svítidlo s dlouhou životností > 50 000 hodin

- Kruhové svítidlo k montáži na stěnu nebo strop
- Ideální jako doplněk modelu HF-L1
- Dodání bez svítidla

- Závěsné LED panelové svítidlo
- Přímé a nepřímé osvětlení se samostatným ovládáním
- Nastavitelná barva světla od 2700 K do 6500 K

Napětí	220 – 240 V AC 50 / 60 Hz
barva světla	3000 / 4000 / 5700 K
Světelný tok/intenzita	1600 / 1850 / 1700 lm

Napětí	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
barva světla	-
Světelný tok/intenzita	-

Napětí	200 – 240 V AC 50 / 60 Hz
barva světla	-
Světelný tok/intenzita	-

Svítidlo	-
Antireflexní	UGR < 19
Účinnost	80 / 92 / 85 lm/W
Fotobiologická bezpečnost	RG 0
Reprodukce barev	CRI > 80
Hodnocená životnost	50000 h (L80/B10)
Spotřeba elektrické energie	20 W / PF 0.8
Třída hořlavosti	UL-94 V2, 750 °C
Odolnost vůči rázu	IK08
Okolní teplota	-20 °C až +45 °C
Bydlení	polykarbonát / ADC12
Stupeň ochrany	IP54
Třída ochrany	třída II
Reference	93633 bílá, podobný RAL9016

Svítidlo	max. 23 W s objímkou E 27
Antireflexní	-
Účinnost	-
Fotobiologická bezpečnost	RG 0
Reprodukce barev	-
Hodnocená životnost	-
Spotřeba elektrické energie	-
Třída hořlavosti	-15 °C až +30 °C
Odolnost vůči rázu	-
Okolní teplota	-20 °C až +40 °C
Bydlení	hedvábně matné sklo
Stupeň ochrany	IP40
Třída ochrany	třída II
Reference	94453 bílá

Svítidlo	-
Antireflexní	UGR < 19
Účinnost	88 / 97 lm/W
Fotobiologická bezpečnost	-
Reprodukce barev	CRI 82 / TM30: 81
Hodnocená životnost	60000 h (L80/B10)
Spotřeba elektrické energie	70 W / PF 0.91
Třída hořlavosti	-
Odolnost vůči rázu	-
Okolní teplota	-20 °C až +40 °C
Bydlení	bílý hliníkový rám optika: plastický difúzér, bílý
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93667 bílá



Kompletní informace o produktu

## Přenosná nouzová světla



### Technické údaje

### SAFETYLUX portable LED

#### Informace o produktu

- Extrémně výkonné přenosné nouzové světlo LED se třemi operačními režimy: hlavní paprsek, blikavé varovné světlo a orientační světlo
- Centrální paprsek LED s reflektorem
- Široké osvětlení okolí díky okrajově uspořádaným LED diodám

#### Světelný tok/intenzita

pevně namontovaná LED deska  
barva světla: 6500 K bílé denní světlo  
Světelný tok svítidla 900 lm

#### Světelný výkon

LED reflektor s dlouhým dosahem 10 W  
LED pro osvětlení okolí: 2.5 W

#### Okolní teplota

0 °C až +30 °C

#### Bydlení

polykarbonát

#### dodáváno jako standard

LED nouzové světlo, nástěnný držák, nabíjecí kabel, oranžový kryt na reflektor

#### Accu

NiMH 4.8 V  
8500 mAh

#### Nominální doba provozu

hlavní světlo: 3 h  
sekundární světlo 12 h  
blikající světlo 24 h

#### Dosah

ca. 150 m (> 1 Lux)

#### Stupeň ochrany

IP40

#### Třída ochrany

třída II

#### Reference

93120 šedá, podobný RAL7035

#### Kompletní informace o produktu



Feel comfortable in your building

## Brána KNX/DALI



## Nová řešení v oblasti řízení budov: Brána KNX/DALI snižuje náklady a zjednodušuje instalaci

- Spojuje výhody sběrnic DALI a KNX
- Nižší nároky na instalaci
- Režim scény a ovládání RGB/TW
- Ovládá až 64 elektronických předřadníků v 16 skupinách
- Vyšší flexibilita a provozní spolehlivost

#### Kompatibilní řídicí a provozní zařízení DALI:

#### Multisenzory:

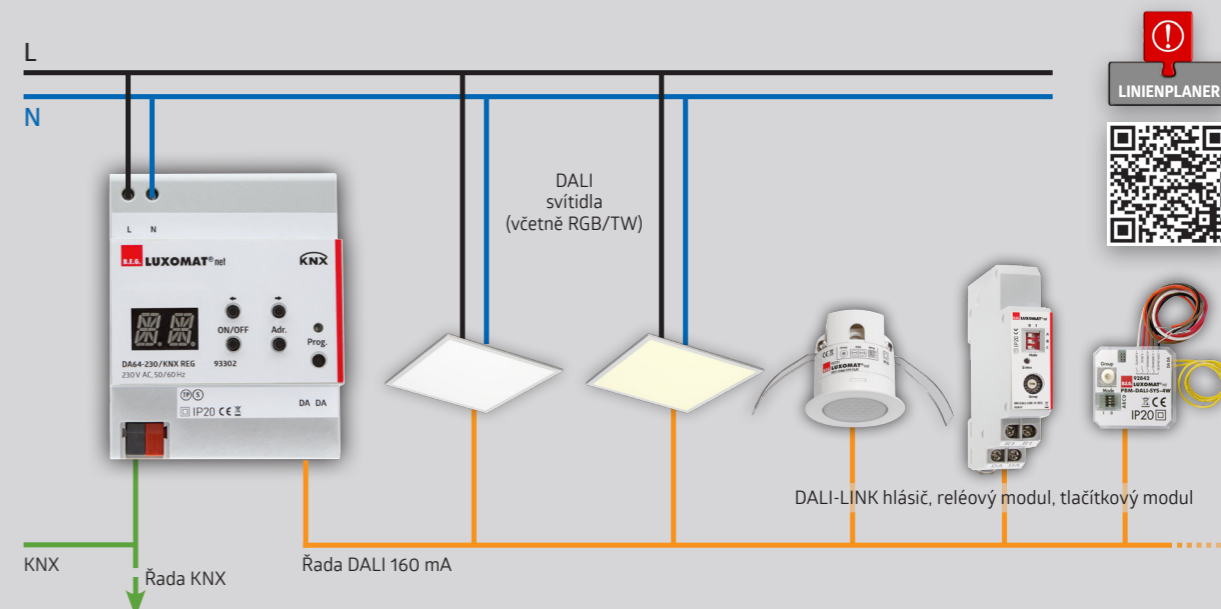
93908 PICO-DALI-LINK  
93068 PD11-DALI-LINK-FLAT  
93377 PD4N-DALI-LINK  
93845 PD4-DALI-LINK-GH

#### Tlačítka:

93396 PBM-DALI-LINK-4W

#### Relé:

93807 RM-DALI-LINK-1C-REG  
93854 RM-DALI-LINK-4C-REG





## Úspora energie díky programování hodin

Časové spínače řady Chronolux jsou navrženy tak, aby splňovaly různé požadavky na programování. Umožňují programování pevně stanovených časových plánů, přičemž hlavním cílem je úspora energie.

Společnost B.E.G. nabízí širokou škálu časových spínačů: analogové, denní, týdenní, roční, digitální a astronomické hodiny, které díky svým LCD displejům maximálně usnadňují instalaci a programování. Změna spínacích časů nebo přidání nových časů je velmi snadné a je dokonce možné kopírovat nastavení z jednoho dne v týdnu do druhého. Další funkce, jako je plánování dovolené nebo automatické přepínání času (zimní-letní-zimní), umožňují optimální programování časových spínačů.

Nejnovější modely lze nastavit pomocí bezplatné aplikace s technologií NFC (pouze Android). Není nutné je připojovat k elektrické síti. Nastavení lze zkontrolovat na moderním LCD displeji. Navzdory displeji mají časovače velmi nízkou spotřebu energie, pouze 0,2 W, což zaručuje rezervu chodu po dobu deseti let.

## Digitální spínací hodiny



TS-DW1



TS-DW-2-NFC



TS-DW-3-NFC



TS-ASTRO1



TS-ASTRO-2-NFC

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Digitální časový spínač s týdenním programem pro instalaci ve spínacích skříňkách.
- 1 kanál
- Spínací kapacita 16 A.

- Digitální časový spínač s týdenním programem pro instalaci ve spínacích skříňkách.
- 1 kanál
- Přepínací kapacita 16 A pro každý kanál.

- Digitální časový spínač s týdenním programem pro instalaci ve spínacích skříňkách.
- 2 kanály
- Přepínací kapacita 16 A pro každý kanál.

- Digitální ASTRO časový spínač pro instalaci v odvětvích.
- 1 kanál
- 60 paměťových míst

- Digitální ASTRO časový spínač pro instalaci v odvětvích.
- 1 kanál
- 56 paměťových míst

#### Napětí

230 V AC 50 / 60 Hz

230 V AC 50 / 60 Hz

230 V AC 50 / 60 Hz

230 V AC 50 / 60 Hz

230 V AC 50 / 60 Hz

#### Spotřeba elektrické energie

ca. 0.7 W

0.2 – 1 W

0.2 – 1 W

–

0.2 – 1 W

#### Rezerva chodu (při 20 °C)

ca. 6 roky/let

ca. 10 roky/let

ca. 10 roky/let

ca. 6 roky/let

ca. 10 roky/let

#### Okolní teplota

-10 °C až +50 °C

-30 °C až +55 °C

-30 °C až +55 °C

-10 °C až +50 °C

-30 °C až +55 °C

#### Bydlení

samozhášecí termoplast

samozhášecí termoplast

samozhášecí termoplast

samozhášecí termoplast

samozhášecí termoplast

#### Zobrazovací prvky

LC display s vysokým rozlišením

–

–

LC display s vysokým rozlišením

–

#### Spoje a dráty

šroubové svorky (svorky typu pull-up)

–

–

šroubové svorky (svorky typu pull-up)

–

#### Spínací kapacita

16 A / 250 V při  $\cos \varphi = 1$   
max. náběhový proud  $I_p$  (20ms) = 30 A

3680 W / 16 A,  $\cos \varphi = 1$   
2300 VA,  $\cos \varphi = 0.6$   
200 W LED  
max. náběhový proud  $I_p$  (20 ms) = 50 A

3680 W / 16 A,  $\cos \varphi = 1$   
2300 VA,  $\cos \varphi = 0.6$   
200 W LED  
max. náběhový proud  $I_p$  (20 ms) = 50 A

16 A / 250 V při  $\cos \varphi = 1$   
max. náběhový proud  $I_p$  (20ms) = 165 A  
2000 W max. odporová zátěž

3680 W / 16 A,  $\cos \varphi = 1$   
2300 VA,  $\cos \varphi = 0.6$   
200 W LED  
max. náběhový proud  $I_p$  (20 ms) = 50 A

#### Typ kontaktu

mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$  kontakt), bezpotenciálový měnič

$\mu$  kontakt, měnič, mezera mezi kontakty < 3 mm

$\mu$  kontakt, měnič, mezera mezi kontakty < 3 mm

1x mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$  kontakt), bez kontaktu

$\mu$  kontakt, měnič, mezera mezi kontakty < 3 mm

#### Výstupy

–

1

2

–

1

#### Stupeň ochrany

IP20

IP20

IP20

–

IP20

#### Třída ochrany

třída II

třída II

třída II

třída II

třída II

#### Reference

92656

93152

93153

92669

93142 šedá

#### Kompletní informace o produktu



## Digitální spínací hodiny



TS-ASTRO-3-NFC



TS-ASTRO-4-BLE



TS-ASTRO-5-BLE



TS-DY1



TS-DY2

### Technické údaje

#### Informace o produktu

- Digitální ASTRO časový spínač pro instalaci v odvětvích.
- 2 kanály
- 56 paměťových míst

- Digitální ASTRO časový spínač pro instalaci v odvětvích.
- 1 kanál
- Denní a týdenní program.

- Digitální ASTRO časový spínač pro instalaci v odvětvích.
- 2 kanály
- Denní a týdenní program.

- Digitální časový spínač s ročním programem pro instalaci ve spínacích skříňkách.
- 1 kanál
- Kompaktní pouzdro široké 36 mm.

- Digitální časový spínač s ročním programem pro instalaci ve spínacích skříňkách.
- 4 kanály
- Spínací kapacita 16 A.

Napětí	230 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	0.2 - 1 W
Rezerva chodu (při 20 °C)	ca. 10 roky/let
Okolní teplota	-30 °C až +55 °C
Bydlení	samozhášecí termoplast
Zobrazovací prvky	-
Spoje a dráty	-
Spínací kapacita	3680 W / 16 A, cos φ = 1 2300 VA, cos φ = 0.6 200 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 50 A
Typ kontaktu	μ kontakt, měnič, mezera mezi kontakty < 3 mm
Výstupy	2
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93143 šedá

Napětí	230 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	0.3 - 1 W
Rezerva chodu (při 20 °C)	ca. 10 roky/let
Okolní teplota	-30 °C až +55 °C
Bydlení	samozhášecí termoplast
Zobrazovací prvky	-
Spoje a dráty	-
Spínací kapacita	3680 W / 16 A, cos φ = 1 2300 VA, cos φ = 0.6 200 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 50 A
Typ kontaktu	μ kontakt, měnič, mezera mezi kontakty < 3 mm
Výstupy	1
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93161 šedá

Napětí	230 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	0.3 - 1 W
Rezerva chodu (při 20 °C)	ca. 10 roky/let
Okolní teplota	-30 °C až +55 °C
Bydlení	samozhášecí termoplast
Zobrazovací prvky	-
Spoje a dráty	-
Spínací kapacita	3680 W / 16 A, cos φ = 1 2300 VA, cos φ = 0.6 200 W LED max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20 ms) = 50 A
Typ kontaktu	μ kontakt, měnič, mezera mezi kontakty < 3 mm
Výstupy	2
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	93162 šedá

Napětí	230 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 1.5 W
Rezerva chodu (při 20 °C)	ca. 6 roky/let
Okolní teplota	-10 °C až +55 °C
Bydlení	samozhášecí termoplast
Zobrazovací prvky	LC display s vysokým rozlišením
Spoje a dráty	šroubové svorky (svorky typu pull-up)
Spínací kapacita	16 A / 250 V při cos φ = 1 max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20ms) = 50 A 2000 W max. odporová zátěž
Typ kontaktu	mezera mezi kontakty < 3 mm (μ kontakt), měnič
Výstupy	-
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	92674

Napětí	230 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	ca. 2 W
Rezerva chodu (při 20 °C)	ca. 6 roky/let
Okolní teplota	-10 °C až +55 °C
Bydlení	samozhášecí termoplast
Zobrazovací prvky	LC display s vysokým rozlišením
Spoje a dráty	šroubové svorky (svorky typu pull-up)
Spínací kapacita	10 A / 250 V při cos φ = 1 max. náběhový proud I <sub>p</sub> (20ms) = 50 A
Typ kontaktu	mezera mezi kontakty < 3 mm (μ kontakt), měnič
Výstupy	-
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	92675

#### Kompletní informace o produktu



## Digitální spínací hodiny



TS-AD1



TS-AD2




TS-AD3



TS-AD4

## Technické údaje

Informace o produktu	
Napětí	230 V AC 50 / 60 Hz
Spotřeba elektrické energie	0.4 W
Rezerva chodu (při 20 °C)	-
Okolní teplota	-5 °C až +50 °C
Bydlení	samozhášecí termoplast
Spoje a dráty	svorky typu pull-up
Spínací kapacita	16 A / 250 V při $\cos \varphi = 1$ 2000 W max. odporová zátěž
Typ kontaktu	mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$ kontakt), bezpečnostní bez kontaktu
Stupeň ochrany	IP20
Třída ochrany	třída II
Reference	92676
Kompletní informace o produktu	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogický časový spínač pro instalaci ve spínacích skříňkách.</li> <li>Štíhlý formát 18 mm.</li> <li>Denní program.</li> </ul>
230 V AC 50 / 60 Hz
0.4 W
-
-5 °C až +50 °C
samozhášecí termoplast
svorky typu pull-up
16 A / 250 V při $\cos \varphi = 1$ 2000 W max. odporová zátěž
mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$ kontakt), bezpečnostní bez kontaktu
IP20
třída II
92676

<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogický časový spínač pro instalaci ve spínacích skříňkách.</li> <li>Štíhlý formát 18 mm.</li> <li>Denní program.</li> </ul>
230 V AC 50 / 60 Hz
0.4 W
$\geq 70$ h
-5 °C až +50 °C
samozhášecí termoplast
svorky typu pull-up
16 A / 250 V při $\cos \varphi = 1$ 2000 W max. odporová zátěž
mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$ kontakt), bez kontaktu
IP20
třída II
92677



<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogický časový spínač pro instalaci ve spínacích skříňkách.</li> <li>Štíhlý formát 54 mm.</li> <li>Denní program.</li> </ul>
230 V AC 50 / 60 Hz
0.4 W
-
-5 °C až +50 °C
samozhášecí termoplast
šroubové svorky
16 A / 250 V při $\cos \varphi = 1$ 2000 W max. odporová zátěž
mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$ kontakt), bezpečnostní měnič
IP20
třída II
92678



<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogický časový spínač pro instalaci ve spínacích skříňkách.</li> <li>Štíhlý formát 54 mm.</li> <li>Denní program.</li> </ul>
230 V AC 50 / 60 Hz
0.4 W
$\geq 70$ h
-5 °C až +50 °C
samozhášecí termoplast
šroubové svorky
16 A / 250 V při $\cos \varphi = 1$ 2000 W max. odporová zátěž
mezera mezi kontakty < 3 mm ( $\mu$ kontakt), bezpečnostní měnič
IP20
třída II
92680





**Přesně na míru pro každou potřebu: možnosti individualizace produktů B.E.G.**

Ať už se jedná o stropní, venkovní pohybové nebo nástěnné detektory: B.E.G. nabízí všechny komponenty moderní automatizace budov – jednotlivě nebo jako kompletní řešení. Zvláštní výhodou je flexibilní přizpůsobivost. Díky četným produktům z řady příslušenství B.E.G. lze základní produkty snadno doplnit a vytvořit tak řešení na míru.

#### **Větší flexibilita díky chytrému příslušenství**

Od stabilního nástěnného držáku přes decentní krycí lamely až po dekorativní designový rám můžete svá zařízení B.E.G. přizpůsobit podle situace při montáži a podle svých osobních představ. Například detektory pohybu a přítomnosti lze optimalizovat pomocí různých variant čoček v jejich snímacím rozsahu, zatímco speciální montážní sady usnadňují integraci do různých prostředí. Pro venkovní použití nabízí B.E.G. přesně padnoucí držáky na sloupy, které díky svému ochrannému zařízení z nerezové oceli zajišťují dlouhodobou stabilitu. V sortimentu příslušenství najdete také RC-vypínací články pro potlačení elektrických poruch v osvětlovacím systému, ochranné koše proti míčům pro ochranu pohybových a přítomnostních detektorů B.E.G. a mnoho dalších produktů.

#### **Více individuality díky vhodným barvám**

Mezi speciální možnosti přizpůsobení u společnosti B.E.G. patří kromě příslušenství také výběr barev. Čistě bílý detektor přítomnosti totiž ne vždy ladí s místními podmínkami. V moderních hotelových halách nebo kancelářských prostorách v industriálním stylu se například tmavá zařízení často lépe hodí do celkového obrazu. Proto u společnosti B.E.G. získáte mnoho produktů a příslušenství, jako jsou senzory, krycí kroužky, nástěnné rámečky, podstavce a krabice, v několika barevných variantách.

Rozmanité příslušenství a barevné varianty B.E.G. zaručují našim zákazníkům maximální flexibilitu, aby každá instalace přesvědčila požadovanou funkčností a vzhledem.

## Přehled příslušenství

OUTDOOR Příslušenství		10880 RC-hasicí prvek	92467 Drátěný koš BSK (Ø 164 x 143 mm)	93220 Držák na tyč - Ochrana proti povětrnostním vlivům	93221 Nástěnný držák - Ochrana proti povětrnostním vlivům, nerezová ocel	93222 Nástěnný držák - Ochrana proti povětrnostním vlivům, bílá	97004 Rohový podstavec RC-plus next, bílá	97024 Rohový podstavec RC-plus next, černý	97014 Rohový podstavec RC-plus next, hnědý	97043 Rohový podstavec RC-plus next, stříbrná	97005 Vnitřní rohová zásuvka RC-plus next, bílá	32697 Krycí lamela RC-plus next, bílá	32698 Krycí lamela LC-plus 280, průhledný	32699 Krycí lamela LC-Click-N, průhledný	91080 Rám pro povrchovou montáž LC, bílá	91081 Rám pro povrchovou montáž LC, černá	33232 Krycí lamela LC-Mini, průhledný
<b>Aleum / Aleum Glow</b>																	
93132	Aleum Glow WB	X	X														
93134	Aleum Glow AD	X	X														
93555	Aleum WB BMS2 DALI-2		X														
93556	Aleum AD BMS2 DALI-2		X														
<b>RC-plus next N</b>																	
93321	RC-plus next N 130, bílá	X	X	X	X	X	X										
93323	RC-plus next N 130, černá	X	X	X	X	X		X									
93324	RC-plus next N 130, hnědá	X	X	X	X	X			X								
93331	RC-plus next N 230, bílá	X	X	X	X	X	X				X	X					
93333	RC-plus next N 230, černá	X	X	X	X	X		X									
93334	RC-plus next N 230, hnědá	X	X	X	X	X			X								
93346	RC-plus next N 230, stříbrná	X	X	X	X	X				X							
93341	RC-plus next N 280, bílá	X	X	X	X	X	X				X	X					
93343	RC-plus next N 280, černá	X	X	X	X	X		X									
93344	RC-plus next N 280, hnědá	X	X	X	X	X			X								
93527	RC-plus next N 230 KNXs-DX, bílá		X	X	X	X	X				X	X					
93528	RC-plus next N 230 KNXs-DX, černá		X	X	X	X		X									
<b>LC-plus</b>																	
91008	LC-plus 280, bílá	X	X	X	X	X							X				
91028	LC-plus 280, černá	X	X	X	X	X							X				
91018	LC-plus 280, hnědá	X	X	X	X	X							X				
91048	LC-plus 280, stříbrná	X	X	X	X	X							X				
93308	LC-plus-DALI-SYS 280, bílá		X	X	X	X							X				
<b>LC-Click-N</b>																	
91001	LC-Click-N 140 bílá	X	X	X	X	X									X		
91021	LC-Click-N 140 černá	X	X	X	X	X									X		
91002	LC-Click-N 200 bílá	X	X	X	X	X									X		
91022	LC-Click-N 200 černá	X	X	X	X	X									X		
91012	LC-Click-N 200 hnědá	X	X	X	X	X									X		
<b>LC-Click</b>																	
91101	LC-Click 140 bílá	X	X	X	X	X									X		
91121	LC-Click 140 černá	X	X	X	X	X									X	X	
91102	LC-Click 200 bílá	X	X	X	X	X									X		
91122	LC-Click 200 černá	X	X	X	X	X									X	X	
<b>LC-Mini</b>																	
93541	LC-Mini 120 BMS DALI-2		X														X

## Přehled příslušenství

INDOOR Příslušenství		10882 Mini-odrušovací člen	94344 Rám IP20 Indoor 140-L, perleťová bílá mat	94343 Rám IP20 Indoor 140-L, čisté bílá mat	94342 Rám IP20 Indoor 140-L, čisté bílá mat	94341 Rám IP20 Indoor 140-L, antracitová mat	38946 Středová krytka Indoor 140 45x45mm, čisté bílá lesklý	39075 Středová krytka Indoor 140 45x45, perleťová bílá mat	94346 Středová krytka Indoor 140 55x55, čisté bílá lesklý	94345 Středová krytka Indoor 140 63x63, čisté bílá lesklý	92630 Rám IP20 Indoor 180, čisté bílá mat	92631 Rám IP20 Indoor 180, dopravní bílá mat	92632 Rám IP20 Indoor 180, perleťová bílá mat	92633 Rám IP20 Indoor 180, stříbrná mat	92634 Rám IP20 Indoor 180, antracitová mat	92139 Rám IP54 Indoor 180, čisté bílá mat	92141 Podstavec SM Indoor 180, čisté bílá mat	38947 Středová krytka Indoor 180 45x45, dopravní bílá mat	39076 Středová krytka Indoor 180 45x45, perleťová bílá mat	39222 Středová krytka Indoor 180 55 x 55 mm, čisté bílá lesklý	39223 Středová krytka Indoor 180 55 x 55 mm, dopravní bílá lesklý	39241 Středová krytka Indoor 180 55 x 55 mm, signální bílá lesklý	39242 Středová krytka Indoor 180 55x55, oválná, dopravní bílá lesklý	35126 Středová krytka Indoor 180 S1 56x56, čisté bílá lesklý	35127 Středová krytka Indoor 180 56x56, čisté bílá lesklý	33233 Krycí lamela Indoor 180, bílá	92018 Ochranné víčko Indoor 180, čisté bílá lesklý	92294 Krycí lamela Indoor 180 průhledný	92655 SCT1		
<b>Indoor180N</b>																															
93260	Indoor180N-M-1C, dopravní bílá mat	X																													
93262	Indoor180N-M-1C, dopravní bílá lesklý	X																													
<b>IndoorHF</b>																															
93261	IndoorHF-M-1C, dopravní bílá mat	X																													
93263	IndoorHF-M-1C, dopravní bílá lesklý	X																													
<b>Indoor 180</b>																															
92623	Indoor 180-R s krytkou	X																													
92665	Indoor 180-R bez rámečku	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
92136	Indoor 180-M-2C s krytkou	X																													
92661	Indoor 180-M-2C bez rámečku	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
92650	Indoor 180-TR s krytkou																														
92668	Indoor 180-TR bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A s krytkou																														
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
92667	Indoor 180-R-11-48V-RR bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
92135	Indoor 180-S s krytkou																														
92660	Indoor 180-S bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93540	Indoor 180-BMS DALI-2 bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93524	Indoor 180-KNXs-ST bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
93525	Indoor 180-KNXs-DX bez rámečku										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Indoor 140-L</b>																															
94328	Indoor 140-L s krytkou	X																													
94325	Indoor 140-L bez rámečku	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

## Přehled příslušenství

Pohybový detektor Příslušenství																		
		10880 RC-hasící prvek																
		92199 Drátěný koš BSK (Ø200x90mm)																
		93179 Sada pro montáž kyvadla PD2/3/4 SM, bílá																
		93085 Krycí kroužek PD2/PD3 FC, černá barva lesklý																
		93086 Krycí kroužek PD3N FC, černá barva mat																
		93087 Krycí kroužek PD3N FM, černá barva mat																
		92991 Čtvercový designový rám PD3N-FC, bílá mat																
		37367 Krycí lamela PD2N/PD3N																
		93738 Lens PD4N-1C, krycí kroužek, černá mat																
		93737 Lens PD4N-1C, krycí kroužek, dopravní bílá mat																
		93736 Lens PD4N-1C, krycí kroužek, antracitová mat																
		93314 SM montážní sada IP65 PD4N, bílá																
		92313 Krycí lamela PD4																
		93256 Montážní sada BL2-SM																
		93251 Montážní sada BL2-FM																
		93183 Montážní sada BL4-SM																
		93194 Montážní sada BL4-FM																
		92958 Krytka IP65 pro hlava senzoru PD9, průhledný																
		92235 Krycí kroužek PD9 Ø 36 mm, antracitová lesklý																
		92238 Krycí kroužek PD9 Ø 36 mm, bílá lesklý																
		92237 Krycí kroužek PD9 Ø 36 mm, stříbrná lesklý																
		92327 Krycí kroužek PD9 Ø 45 mm, bílá mat																
		92346 Krycí kroužek PD9 Ø 45 mm, stříbrná mat																
		92993 Čtvercový designový rám PD9-FC, čistě bílá mat																
<b>PD3N</b>																		
92196	PD3N-1C-FC	X	X			X	X	X										
92186	PD3N-1C-FM	X	X				X	X										
92190	PD3N-1C-SM	X	X	X					X									
92184	PD3N-1C-FC Micro	X	X		X			X	X									
92219	PD3N-1C-SM Micro	X	X	X					X									
92576	PD3N-1C-NO-PF-FC	X	X		X			X	X									
92198	PD3N-2C-FC	X	X			X		X	X									
92188	PD3N-2C-FM	X	X				X		X									
<b>PD4N (Pohybový senzor)</b>																		
92149	PD4N-1C-FC	X	X					X	X	X	X	X						
92151	PD4N-1C-FM	X	X					X	X	X	X	X						
92144	PD4N-1C-SM	X	X	X								X						
<b>PD4N-K</b>																		
92274	PD4N-1C-K-FC	X	X									X						
92270	PD4N-1C-K-SM	X	X	X								X						
<b>PD9 (Pohybový senzor)</b>																		
92902	PD9-1C-FC	X												X	X	X	X	X
92985	PD9-1C-12-48V-FC	X												X	X	X	X	X
<b>HF</b>																		
94401	HF-MD1	X																
94402	HF-MD2	X	X	X														
<b>BL</b>																		
93317	BL2-FC	X	X	X*							X	X						
93288	BL4-FC	X	X	X*								X	X					
93284	BL4-K-FC	X	X	X*								X	X					

X\* s příslušenstvím SM

## Přehled příslušenství

Detektory přítomnosti Příslušenství																	
		10880 RC-hasící prvek															
		92199 Drátěný koš BSK (Ø200x90mm)															
		93085 Krycí kroužek PD2/PD3 FC, černá barva lesklý															
		92161 SM zásuvka IP54 pro PD2- / PD4-SM															
		92260 Indoor-180-S bez rámečku															
		36635 Krycí lamela PD2-FC															
		93179 Sada pro montáž kyvadla PD2/3/4 SM, bílá															
		92441 Nástěnný držák PD4-SM															
		92992 Čtvercový designový rám PD4-FC															
		92375 Podstavec SM IP65 pro PD4-SM IP20															
		92376 Podstavec SM IP65 pro PD4-SM IP54															
		92386 Zásuvka IP54 PD4-TRIO-SM															
		92313 Krycí lamela PD4															
<b>PD2</b>																	
92565	PD2-M-1C-FC	X	X			X							X				
92555	PD2-M-1C-FM	X	X					X									
92550	PD2-M-1C-SM	X	X				X	X			X	X					
92165	PD2-M-2C-FC	X	X		X						X						
92155	PD2-M-2C-FM	X	X						X								
92150	PD2-M-2C-SM	X	X			X	X				X	X					
92164	PD2-M-2C-11-48V-3A-FC			X	X						X						
92154	PD2-M-2C-11-48V-3A-SM			X	X						X						
92306	PD2-M-2C-11-48V-RR-FC			X	X						X						
92305	PD2-M-2C-11-48V-RR-SM			X	X						X	X					
92166	PD2-S-FC			X	X						X						
92156	PD2-S-FM			X	X						X						
92152	PD2-S-SM			X	X						X	X					
<b>PD4</b>																	
92585	PD4-M-1C-FC	X	X											X			X
92575	PD4-M-1C-FM	X	X														X
92580	PD4-M-1C-SM	X	X				X				X	X		X			X
92148	PD4-M-2C-FC	X	X											X			X
92255	PD4-M-2C-FM	X	X														X
92140	PD4-M-2C-SM	X	X			X					X	X				X	X
92760	PD4-M-2C-DS-FC	X	X														X
92761	PD4-M-2C-DS-SM	X	X								X	X					X
92745	PD4-M-3C-TRIO-FC	X	X														X
92740	PD4-M-3C-TRIO-SM	X	X								X	X				X	X
92254	PD4-S-FC			X									X				X
92163	PD4-S-FM			X													X
92142	PD4-S-SM			X						X		X				X	X
93484	PD4-M-HCL2-FC DALI-2			X													X
93485	PD4-M-HCL2-SM DALI-2			X							X	X					X
92591	PD4-M-DAA4G-FC			X													X
92743	PD4-M-DAA4G-SM			X							X	X				X	X
92721	PD4-S-DAA4G-FC			X													X
92759	PD4-S-DAA4G-SM			X							X	X					X

## Přehled příslušenství

Detektory přítomnosti Příslušenství											
		10880 RC-hasící prvek									
		92199 Drátěný koš BSK (Ø200x90mm)									
		93085 Krycí kroužek PD2/PD3/FC, černá barva lesklý									
		92161 SM zásuvka IP54 pro PD2- / PD4-SM									
		92260 Indoor 180-S bez rámečku									
		36635 Krycí lamela PD2-FC									
		93779 Sada pro montáž kyvadla PD2/3/4 SM, bílá									
		92441 Nástěnný držák PD4-SM									
		92992 Čtvercový designový rám PD4-FC									
		92375 Podstavec SM IP65 pro PD4-SM IP20									
		92376 Podstavec SM IP65 PD4-SM IP54									
		92386 Zásuvka IP54 PD4-TRIO-SM									
		92313 Krycí lamela PD4									
PD4-K											
92586	PD4-M-1C-K-FC	X	X								X
92587	PD4-M-1C-K-SM	X	X				X	X			X
92143	PD4-M-2C-K-FC	X	X						X		X
92443	PD4-M-2C-K-FM	X	X								X
92440	PD4-M-2C-K-SM	X	X				X	X			X
92480	PD4-M-1C-K-PS-FC	X	X						X		X
92485	PD4-M-1C-K-PS-SM	X	X				X	X			X
92746	PD4-M-TRIO-K-3P-FC		X								X
92747	PD4-M-TRIO-K-3P-SM		X				X	X			X
92444	PD4-S-K-FC		X						X		X
92445	PD4-S-K-FM		X								X
92442	PD4-S-K-SM		X				X	X			X
PD4-GH											
92245	PD4-M-1C-GH-SM	X	X				X			X	X
92265	PD4-S-GH-SM		X				X				X
93469	PD4-M-DACO-GH-SM DALI-2		X				X				X
93479	PD4-CAS2-GH		X				X				X
93478	PD4-CAS2-GH DALI-2		X				X				X
93518	PD4-KNXs-GH-DX-SM		X				X				X
93545	PD4-BMS-GH-SM DALI-2		X				X				X
93345	PD4-DALI-SYS-GH-SM		X				X				X
93845	PD4-DALI-LINK-GH-SM		X				X				X
BL-PLUS											
93405	BL2-PLUS	X	X								
93404	BL4-PLUS	X	X								

## Přehled příslušenství

Detektory přítomnosti Příslušenství											
		10880 RC-hasící prvek									
		92199 Drátěný koš BSK (Ø200x90mm)									
		93779 Sada pro montáž kyvadla PD2/3/4 SM, bílá									
		93700 Nástěnný držák PD2N/4N Typ A, bílá									
		93701 Nástěnný držák PD2N/4N Typ A, antracitová									
		93702 Nástěnný držák PD2N/4N Typ A, dopravní bílá									
		93703 Nástěnný držák PD2N/4N typ A, černá									
		37367 Krycí lamela PD2N/PD3N									
		93454 SM montážní sada IP54 PD2N H, bílá									
		93781 SM montážní sada IP54 PD2N H, antracitová									
		93782 SM Montážní sada IP54 PD2N H, dopravní bílá									
		93783 SM Montážní sada IP54 PD2N H, černá									
		93771 Krycí kroužek PD2N FC, antracitová mat									
		93772 Krycí kroužek PD2N FC, dopravní bílá mat									
		93773 Krycí kroužek PD2N FC, černá									
		93089 Adaptační kroužek PD2N FM									
		93760 Krycí kroužek PD2N FM, bílá mat									
		93761 Krycí kroužek PD2N FM, antracitová mat									
		93762 Krycí kroužek PD2N FM, dopravní bílá mat									
		93763 Krycí kroužek PD2N FM, černá mat									
		93307 SM Montážní sada IP54 PD2N- / PD4N-FM, bílá									
		93751 SM Montážní sada IP54 PD2N- / PD4N-FM, antracitová mat									
		93752 SM Montážní sada IP54 PD2N- / PD4N-FM, dopravní bílá mat									
		93753 SM Montážní sada IP54 PD2N- / PD4N-FM, černá mat									
		93465 SM Montážní sada IP54 PD4N H, bílá									
		93786 SM Montážní sada IP54 PD4N H, antracitová mat									
		93787 SM Montážní sada IP54 PD4N H, dopravní bílá mat									
		93788 SM Montážní sada IP54 PD4N H, černá mat									
		93314 SM Montážní sada IP65 PD4N, bílá									
		93073 Corridor lens PD4N type A, bílá									
		93741 Corridor lens PD4N type A, krycí kroužek, antracitová mat									
		93742 Corridor lens PD4N type A, krycí kroužek, dopravní bílá mat									
		93743 Corridor lens PD4N type A, krycí kroužek, černá mat									
		93731 Lens PD4N, krycí kroužek, antracitová mat									
		93732 Lens PD4N, krycí kroužek, dopravní bílá mat									
		93733 Lens PD4N, krycí kroužek, černá mat									
PD2N											
94055	PD2N-M-1C-LED-FC	X	X								X
92113	PD2N-LTMS-FC		X								X
92119	PD2N-LTMS-RR-FC		X								X
93240	PD2N-S	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93452	PD2N-M-DACO DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93455	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93477	PD2N-CAS	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93476	PD2N-CAS DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93580	PD2N-RF-KNXs-DX-FC	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93533	PD2N-KNXs-BA-FC		X						X	X	X
93534	PD2N-KNXs-BA-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93510	PD2N-KNXs-ST-FC		X						X	X	X
93511	PD2N-KNXs-ST-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93512	PD2N-KNXs-DX-FC		X						X	X	X
93513	PD2N-KNXs-DX-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93530	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FC		X						X	X	X
93531	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93543	PD2N-BMS-FC DALI-2		X						X	X	X
93544	PD2N-BMS-FM DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
93369	PD2N-DALI-SYS-FC		X						X	X	X
93368	PD2N-DALI-SYS-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**	X	X	X
PD4N (Pohybový senzor)											
92709	PD4N-LTMS-RR-FC		X								
93241	PD4N-S	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93460	PD4N-M-DACO DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93463	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93474	PD4N-CAS	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93473	PD4N-CAS DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93535	PD4N-KNXs-BA-FC		X								X
93536	PD4N-KNXs-BA-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93514	PD4N-KNXs-ST-FC		X								X
93515	PD4N-KNXs-ST-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93516	PD4N-KNXs-DX-FC		X								X
93517	PD4N-KNXs-DX-FM	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93546	PD4N-BMS DALI-2	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93340	PD4N-DALI-SYS	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X
93377	PD4N-DALI-LINK	X	X*	X	X**	X**	X**	X**			X

X\* s příslušenstvím SM  
X\*\* s odpovídající čočkou nebo krycím kroužkem v příslušné barvě

## Přehled příslušenství

MINI detektor přítomnosti Příslušenství		10880 RC-hasící prvek	92958 Krytka IP65 pro hlava senzoru PD9	92235 Krycí kroužek PD9 Ø 36 mm, antracitová lesklý	92238 Krycí kroužek PD9 Ø 36 mm, bílá lesklý	92237 Krycí kroužek PD9 Ø 36 mm, stříbrná lesklý	92327 Krycí kroužek PD9 Ø 45 mm, bílá mat	92346 Krycí kroužek PD9 Ø 45 mm, stříbrná mat	92993 Čtvercový designový rám PD9-FC, čistě bílá mat	32702 Krycí lamela Mini-detektor přítomnosti PD9	92833 FM-adaptér set / PD11, bílá	92537 Krycí kroužek PD11 (52 mm), černá	92692 Krycí kroužek PD11, bílý matný	92994 Čtvercový designový rám PD11-FC, bílá mat	38522 Krycí kroužek PD11 s krycí lamela, černá	92121 Podstavec SM PD11	93775 Montážní sada PICO, bílá	93778 Montážní sada PICO, černá	93777 Montážní sada PICO, dopravní bílá	93776 Montážní sada PICO, antracitová	37731 Krycí lamela PICO
<b>PD5N</b>																					
93508	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB																				
93509	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB																				
93354	PD5N-LAMELLA-BMS2 WB DALI-2																				
93358	PD5N-LAMELLA-BMS2 BB DALI-2																				
<b>PD9 (Pohybový senzor)</b>																					
92900	PD9-M-1C-FC	X	X	X	X	X	X	X	X												
92976	PD9-M-2C-FC	X	X	X	X	X	X	X	X												
92905	PD9-S-FC		X	X	X	X	X	X	X												
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	X																			
92915	PD9-S-SDB-FC																				
93470	PD9-M-DACO-FC DALI-2		X	X	X	X	X	X	X												
93520	PD9-KNXs-DX-FC		X	X	X	X	X	X	X												
<b>PD11</b>																					
92583	PD11-M-1C-FLAT-FC	X								X	X	X	X								
92594	PD11-LTMS-RR-FLAT-FC									X	X	X	X								
92593	PD11-S-FLAT-FC									X	X	X	X								
93459	PD11-M-DACO-FLAT-FC DALI-2									X	X	X									
93522	PD11-KNXs-FLAT-ST-FC									X	X	X	X	X							
93523	PD11-KNXs-FLAT-DX-FC									X	X	X	X	X							
93542	PD11-BMS-FLAT-FC DALI-2									X	X	X	X	X							
92731	PD11-DALI-SYS-FLAT-FC									X	X	X	X	X							
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-FC									X	X	X	X	X							
<b>PICO</b>																					
93159	PICO-N-M-1C-FC	X																			X
92700	PICO-S-FC																				X
93539	PICO-KNXs-ST-FC															X	X	X	X	X	X
93529	PICO-KNXs-DX-FC															X	X	X	X	X	X
93547	PICO-BMS DALI-2															X	X	X	X	X	X
93909	PICO-DALI-SYS-FC															X	X	X	X	X	X
93908	PICO-DALI-LINK-FC															X	X	X	X	X	X









## Přehled příslušenství

LUXOMATIC® Příslušenství		93014 Ochranný kroužek AL8	37849 Těsnicí kroužek IP54 HF-L1	94113 SG Wien	94101 SG Oslo	91325 Rohová patice ALC-ES, černá	91305 Rohová patice ALC-ES, bílá
<b>Vnitřní osvětlení</b>							
94453	L1		X				
94440	HF-L1		X				
94451	L7						
94450	HF-L7						
94446	L8						
94445	HF-L8						
94448	L11						
94447	HF-L11						
94456	L8-LEDN						
94455	L8-LEDN-HF						
94458	L9-LEDN						
94457	L9-LEDN-HF						
93621	AL8-25-300-LED-3C		X				
93141	AL8-25-300-LED-3C-HF		X				
93631	AL8-25-300-LEDN-HF		X				
93615	AL12-25-300-LED-3C						
93145	AL12-25-300-LED-3C-HF						
93633	AL93-20-300-LED-3C						
93632	AL93-20-300-LED-3C-HF						
<b>Venkovní svítidla</b>							
91400	AL1 130						
91301	ALC-B-360 SLU, bílá			X	X		X
91321	ALC-B-360 SLU, černá			X	X	X	

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





		Kategorie 3						
Kategorie 1		92149 PD4N-1C-FC	PD4N Standardní produkt	PD4N-K Standardní produkt	93736 lens PD4N-1C, krycí kroužek, antracitová mat	93737 lens PD4N-1C, krycí kroužek, dopravní bílá mat	93738 lens PD4N-1C, krycí kroužek, černá mat	93779 Sada pro montáž kyvadla PD2/3/4 SM, bílá
		92151 PD4N-1C-FM						
		92144 PD4N-1C-SM						
		92274 PD4N-1C-C-FC						
		92270 PD4N-1C-C-SM						
Kategorie 2		FC, bílá mat	X					
		FC, antracitová mat	X		X			
		FC, dopravní bílá mat	X			X		
		FC, černá mat	X				X	
		FC Koridor, bílá mat		X				
		FC Koridor, antracitová mat		X	X			
		FC Koridor, dopravní bílá mat		X		X		
		FC Koridor, černá mat		X			X	
		FM, bílá mat	X					
		FM, antracitová mat	X		X			
		FM, dopravní bílá mat	X			X		
		FM, černá mat	X				X	
		SM IP44, bílá mat		X				
	SM IP44 chodba, bílá mat			X				
	PenFCI SM IP54, bílá mat		X				X	
	Závěsné svítidlo SM IP54 chodba, bílá mat			X			X	



Feel comfortable in your building

## KONCEPCE SKŘÍNĚ BUDOUCNOSTI

Kryty PD2N a PD4N pro DALI, KNX a Casambi

Zařízení s mnoha možnostmi



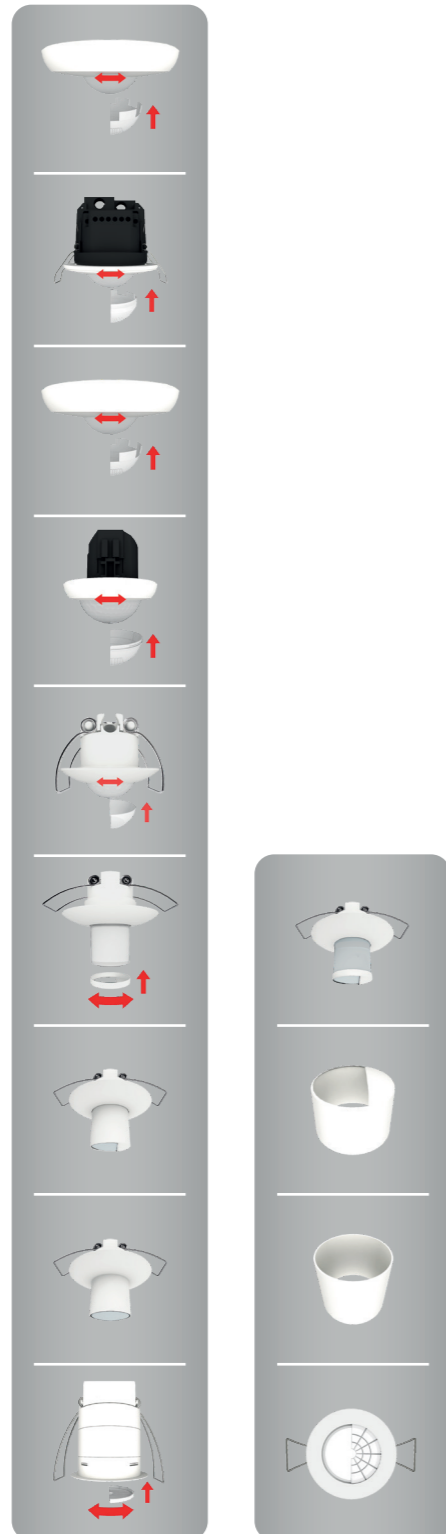
- Maximálně flexibilní možnosti montáže
- Montáž do dutých stěn díky snadno Demontovatelné pružinové svorce a příslušenství (nástěnný držák)
- Montáž do podomítkové/protopožární krabice díky snadno Demontovatelné pružinové svorkě
- Montáž na povrch díky snadno Demontovatelné pružinové svorkě a příslušenství (podstavec na povrch)
- Montáž do dutých stěn díky snadno Demontovatelné pružinové svorce a příslušenství (nástěnný držák)
- Montáž na masivní stěnu díky snadno Demontovatelné pružinové svorkě a příslušenství (nástěnný držák a nástěnný držák s povrchovou montáží)
- Odnímatelný Designový prstenec s PIR čočkou pro variabilitu ohledně: barvy/typu PIR čočky (např. B. čočka pro chodby jako příslušenství)
- Další příslušenství pro přizpůsobení barev je k dispozici volitelně (Designové kroužky, podstavce, držáky):  
Čistě bílá (RAL 9010), Dopravní bílá (RAL 9016), antracitová (RAL 7016), Černá (RAL 9005)
- Ochrana proti stříkající vodě (IPX4) při montáži na povrch a na stěnu
- Vnitřní a vnější světelný senzor pro vyšší kvalitu regulace osvětlení

## Krycí lamely Přítomnostní a pohybové senzory

Krycí lamely, také nazývané žaluzie, zajišťují přizpůsobení snímácího pole detektorů místním podmínkám podle potřeby. Zdroje rušení nebo nežádoucí oblasti tak mohou být vyloučeny ze snímání pohybu. Krycí lamely jsou již součástí dodávky. V případě další potřeby je lze dokoupit.

### Stropní detektory přítomnosti a pohybu

- pro PD2-SM+FM  
Číslo výrobku 92260
- pro PD2-FC  
Číslo výrobku 36635
- pro PD3N + PD2N  
Číslo výrobku 37367
- pro PD4 + PD4N  
Číslo výrobku 92313
- pro mini detektor přítomnosti PD9  
Číslo výrobku 32702
- pro PD9-GH pro velké výšky  
Číslo výrobku 33207
- pro PD9-GH, poloviční  
Číslo výrobku 92952
- pro PD9-GH, průchozí  
Číslo výrobku 92953
- pro PD11-DE  
Číslo výrobku 38522



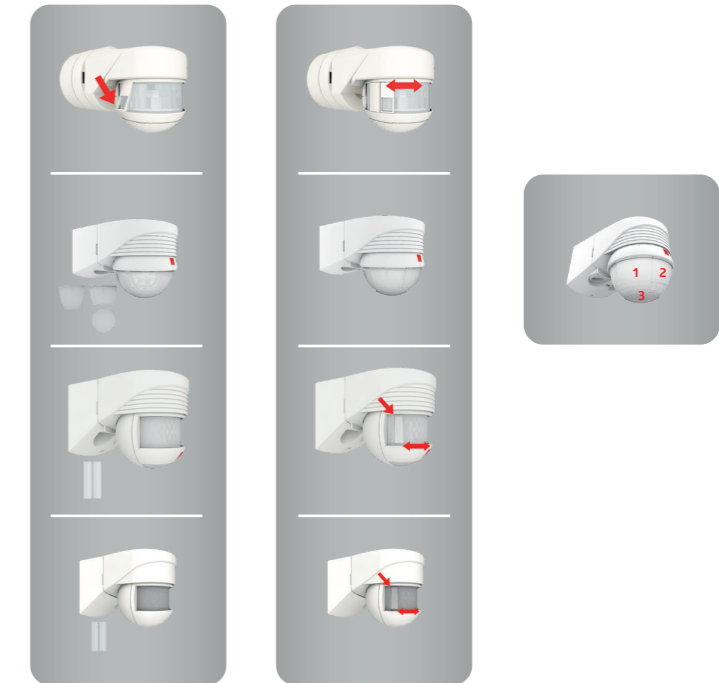
! Krytka zabraňující bočnímu dopadu světla a omezující snímání pohybu v úhlu 180°

! Krytka zabraňující bočnímu dopadu světla

## Krycí lamely pro venkovní i vnitřní použití

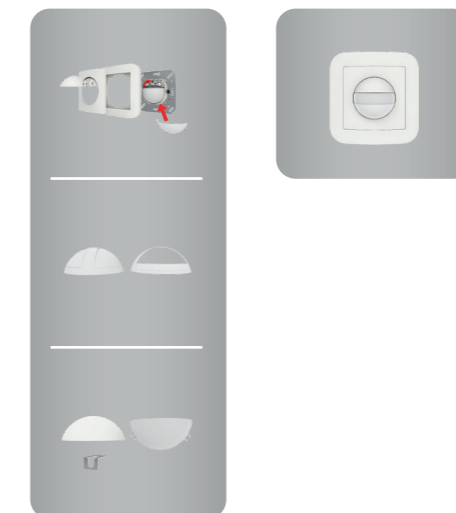
### Venkovní

- pro RC-plus next N  
Číslo výrobku 32697
- pro LC-plus 280  
Číslo výrobku 32698
- pro LC-Click-N  
Číslo výrobku 32699
- LC-Mini  
Číslo výrobku 33232



### Vnitřní

- pro vnitřní použití 180  
Číslo výrobku 33233
- pro vnitřní použití 180  
Číslo výrobku 92294
- Ochrana proti vandalismu pro Indoor 180, č. výrobku 92018



! Pro potlačení snímání za účelem přizpůsobení snímácího rozsahu detektorů místním podmínkám podle potřeby.

! Zabezpečení krytu potenciometru proti nechtěnému odstranění

## Dálkové ovladače

	93067 BLE-IR-adaptér IR-RC	92100 Nástěnný držák IR-RC	92000 IR-RC	92649 IR-RC-LD	92090 IR-RC-Mini	92095 IR-LC-plus	92093 IR-LC-Mini	93110 IR-PD3/4N-CE	92115 IR-PD3N-2C	92159 IR-PD-Mini	92077 IR-PD-1C-E	92475 IR-PD-2C	92851 IR-PD4-TRIO-3C	92201 IR-PD9	92479 IR-PD-LD	92185 IR-LTMS	93055 IR-BL	93406 IR-BL-PLUS	92112 IR-PD-DALI-Mini	92122 IR-PD-DALI-E	92652 IR-PD-DALI-LD	93374 IR-HCL2-Mini	93111 IR-PD-BMS2-Mini	92123 IR-PD-KNX	93398 IR-PD-KNX-Mini	92368 IR-CdS-T	92396 CdS-FP		
<b>OUTDOOR</b>																													
RC-plus next N 130, 230, 280	X	X	X	X	X																				X	X			
RC-plus next N 230 KNXs-DX	X	X																											
LC-plus 280	X	X				X	X																						
LC-plus-DALI-SYS 280																			X										
<b>Vnitřní</b>																													
IndoorHF-1C	X																												
Indoor180N-1C	X																												
Indoor 180-M-2C	X	X								X		X														X			
Indoor 180 KNXs-ST	X	X																								X			
Indoor 180 KNXs-DX	X	X																							X	X			
<b>POHYBOVÝ DETEKTOR</b>																													
PD3N-1C	X	X						X		X																			
PD3N-1C Micro	X	X						X		X																			
PD3N-1C-NO-PF	X	X						X		X																			
PD3N-2C	X	X							X	X																			
PD4N-1C	X	X						X		X																			
PD4N-1C-K	X	X						X		X																			
BL2	X	X																X											
BL4	X	X																X											
BL4-K	X	X																X											
<b>DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI</b>																													
PD2-M-1C	X	X							X	X																			
PD2-M-2C	X	X							X		X																		
PD2-M-2C-11-48V	X	X							X		X																		
PD2N-M-1C-LED	X							X																					
PD2N-LTMS-RR	X	X														X													
PD2N-M-DACO	X	X																X	X	X									
PD2N-M-DACO-1C	X	X																X	X	X									
PD2N-M-DACO-DUO	X	X																X	X	X									
PD2N-DALI-SYS																													
PD2N-KNXs-ST	X	X																							X				
PD2N-KNXs-DX	X	X																							X	X			
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX	X	X																							X	X			
PD2N-RF-KNXs-DX	X	X																							X	X			
PD4-M-1C	X	X						X	X																				
PD4-M-2C	X	X						X	X	X																			
PD4-M-2C-DS	X	X						X	X																				
PD4-M-3C-TRIO	X	X											X																
PD4-M-1C-K	X	X						X	X																				
PD4-M-2C-K	X	X						X	X	X																			
PD4-M-1C-K-PS	X	X						X	X																				
PD4-M-TRIO-K-3P	X	X						X	X																				
PD4-M-HCL2	X																												
PD4-M-DAA4G	X																												
PD4-M-1C-GH	X	X														X													
PD4-M-DACO-GH	X	X																X	X	X									
PD4-DALI-SYS-GH																		X											
PD4-DALI-LINK-GH																		X											
PD4N-LTMS-RR	X	X																											
PD4N-M-DACO	X	X																X	X	X									
PD4N-M-DACO-1C	X	X																X	X	X									
PD4N-M-DACO-DUO	X	X																X	X	X									
PD4N-DALI-SYS																													
PD4N-DALI-LINK																													
PD4N-KNXs-ST	X	X																							X				
PD4N-KNXs-DX	X	X																							X	X			
BL2-PLUS	X	X																X											
BL4-PLUS	X	X																X											
<b>MINI DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI</b>																													
PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2																									X	X			
PD5N-LAMELLA-KNXs-DX	X	X																							X	X			
PD9-M-1C	X	X							X	X																			
PD9-M-1C-SDB-IP65	X	X							X			X																	
PD9-M-2C	X	X							X		X																		
PD9-M-DACO	X	X																	X	X	X								
PD9-KNXs-DX	X	X																								X	X		
PD11-M-1C-FLAT	X	X								X	X																		
PD11-LTMS-RR-FLAT	X																												
PD11-M-DACO-FLAT	X	X																	X	X	X								
PD11-DALI-SYS-FLAT																													
PD11-DALI-LINK-FLAT																													
PD11-KNXs-FLAT-ST	X	X																							X				
PD11-KNXs-FLAT-DX	X	X																							X	X			
PICO-N-M-1C	X	X							X	X																			
PICO-KNXs-ST	X	X																								X			
PICO-KNXs-DX	X	X																								X	X		
<b>CdS</b>																													
CdS-T	X	X																									X		
CdS	X	X																										X	



Feel comfortable in your building

**B.E.G. One** – pro všechny!

Das ist die App BEG One.

- IR-Audioadapter verbinden
- BLE/IR-Adapter verbinden
- BLE-Gerät verbinden
- Gerät auslesen
- Suchen
- Projekte (Cloud)

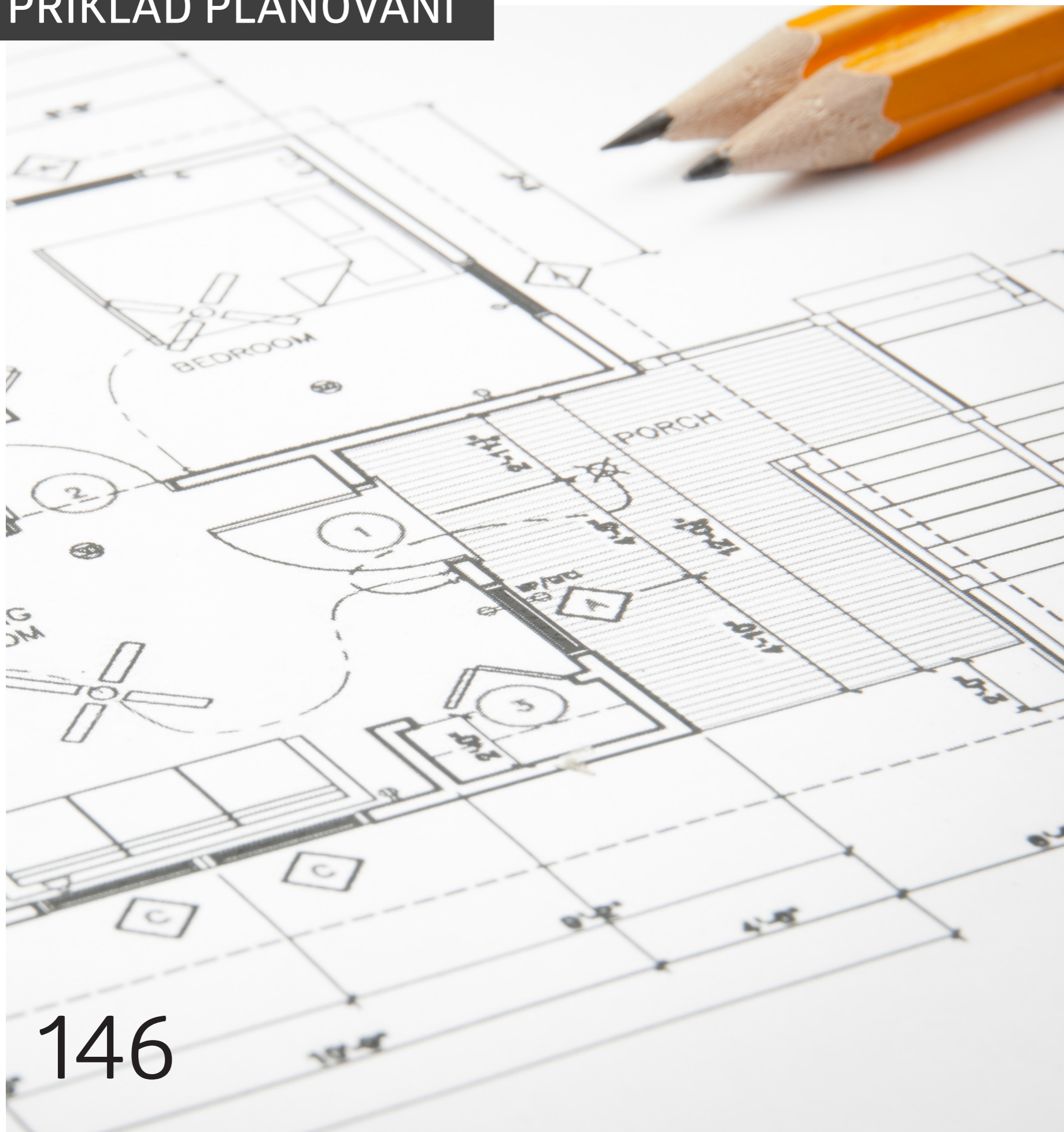
**B.E.G. LUXOMAT® BLE-IR Adapter**  
 BLE-IR adaptér  
 Číslo výrobku 93067

**VÁŠ SPECIALISTA PRO AUTOMATIZACI BUDOV**

**ENVIRONMENT**

beg-luxomat.com

# PŘÍKLAD PLÁNOVÁNÍ



146

## B.E.G. pohodlně a bezpečně plánovat

Vzhledem k rozmanitosti a speciálním funkcím detektorů není vždy snadné vybrat ten správný detektor pohybu nebo přítomnosti pro daný projekt. Jako specialista nabízí společnost B.E.G. detektory pro téměř všechny požadavky. Rádi vám pomůžeme s výběrem a plánováním.

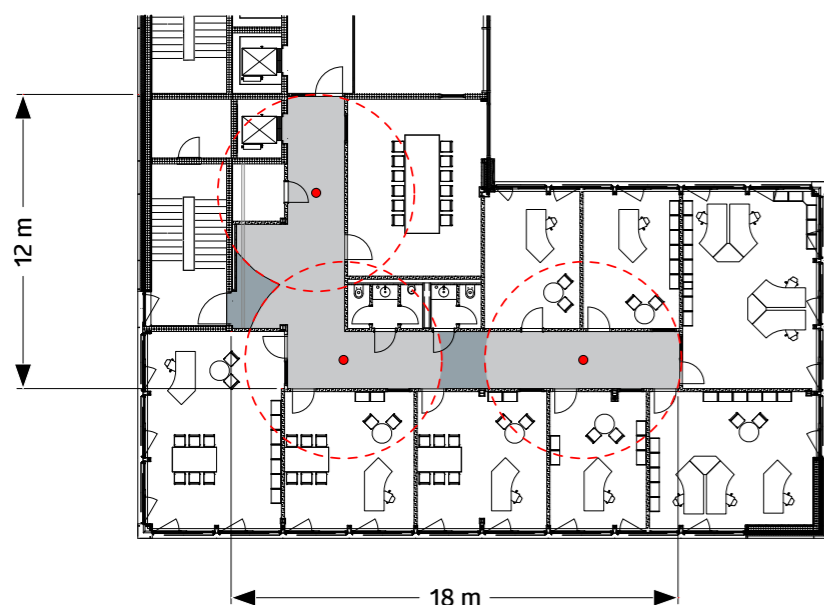
Na následujících stránkách jsme pro vás připravili tipy pro optimální umístění, správné zapojení a nastavení našich detektorů, jakož i příklady plánování pro různé projekty. Takto můžete rychle zjistit, které detektory jsou pro dané situace nejvhodnější.

Využijte také zkušenosti společnosti B.E.G. pro úspěšné plánování a hladké nasazení detektorů LUXOMAT®. Naši obchodní zástupci vám poradí přímo na místě.

Na přání naši specialisté naplánují optimální rozmístění našich pohybových a přítomnostních detektorů na základě vašich CAD plánů. Stačí nám zaslat vaše plány e-mailem. O zbytek se postaráme my – samozřejmě zdarma.

Můžete se na nás spolehnout: i po zakoupení vám budeme k dispozici s poradenstvím, dokud nebude váš projekt dokončen.

## Příklad plánování koridoru s PD4-M



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1

Montážní výška = 2,50 m

### Popis použití:

V chodbě na kancelářském patře má být realizováno automatické řízení osvětlení s detektory přítomnosti.

### Poznámky:

Detektory by měly být umístěny tak, aby byly všechny přístupové zóny bezpečně pokryty čelními snímacími oblastmi. „Mrtvé zóny“ by se měly v chodbách vyhýbat. Pokud to není možné, měla by se prodloužit doba zpoždění.

Vezměte prosím na vědomí, že dosah detektorů závisí na směru pohybu (čelně k detektoru nebo napříč detektorem) osob, které mají být detekovány.

### Údaje o objektu:

Typ: chodba bez denního světla

Rozměry chodby:

D 18,00 x Š 12,00 m

Výška místnosti: 2,50 m (světla výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4 Master

2 ks zařízení PD4 Slave

### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: > 5 min

Spínací prahová hodnota R1: 50 - 150 Lux

Doba doběhu R2: volitelně

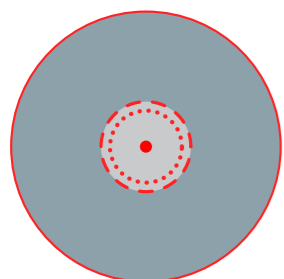
V případě potřeby: orientační světlo

### Připojovací schéma:

Provoz master/slave v koridoru (viz schéma zapojení PD4-M-1C)

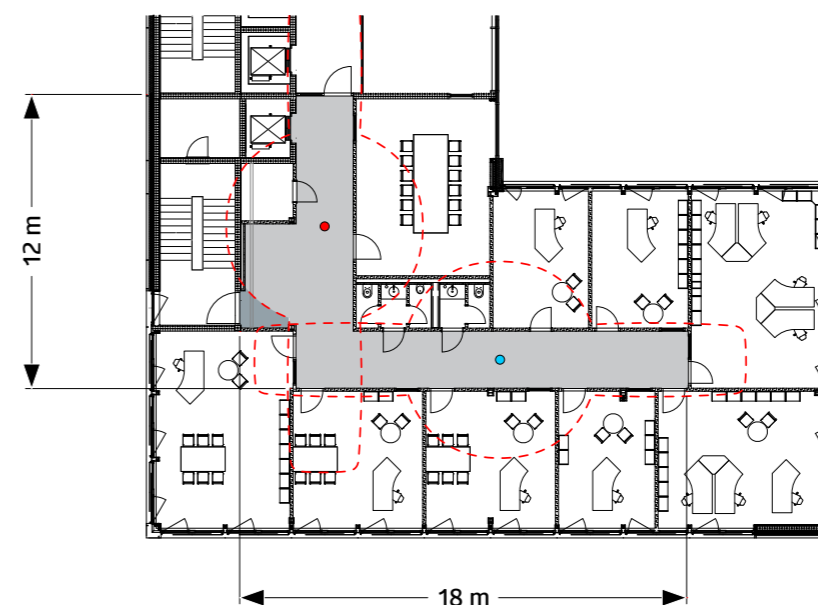
Hlavní zařízení musí být vždy namontováno v nejtavší části chodby.

### Dosah typu „PD4“



— napříč Ø 24 m  
- - - čelní Ø 8 m  
..... sedavá práce Ø 6 m  
při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování koridoru s PD4-M-K



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1  
● Skupina svítidel 2

Montážní výška = 2,50 m

### Popis použití:

V chodbě na kancelářském patře má být realizováno automatické ovládání osvětlení, které bude opticky co nejméně nápadné.

### Poznámky:

Detektory by měly být umístěny tak, aby byly všechny přístupové zóny bezpečně pokryty čelními snímacími oblastmi. „Mrtvé zóny“ by se měly v chodbách vyhýbat. Pokud to není možné, měla by se prodloužit doba zpoždění.

Vezměte prosím na vědomí, že dosah detektorů závisí na směru pohybu (čelně k detektoru nebo napříč detektorem) osob, které mají být detekovány.

### Údaje o objektu:

Typ: chodba bez denního světla

Rozměry chodby:

D 18,00 x Š 12,00 m

Výška místnosti: 2,50 m (světla výška)

### Osvětlení:

2 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

2 ks zařízení PD4-Master-K

### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: > 5 min

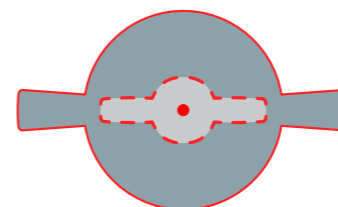
Prahová hodnota zapnutí R1: 50-150 luxů

Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

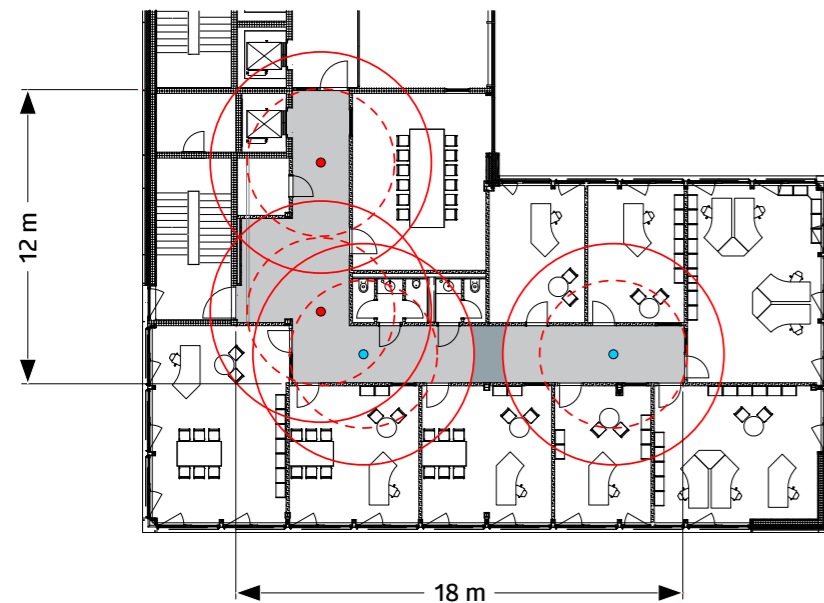
Oba detektory v režimu Master (viz schéma zapojení PD4-M-2C-K)

### Dosah typu „PD4-K“



— napříč Ø 40 m  
- - - čelní Ø 20 m  
při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování koridoru s PD11



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1  
● Skupina svítidel 2

Montážní výška = 2,50 m

### Popis použití:

V chodbě na kancelářském patře má být realizováno automatické řízení osvětlení s designovými přítomnostními senzory.

### Poznámky:

Designový detektor přítomnosti PD11 se s výškou pouhých 0,85 mm téměř neviditelně začlení do stropu. Detektory by měly být umístěny tak, aby všechny přístupové zóny byly bezpečně pokryty čelními snímacími oblastmi. V chodbách by se mělo zabránit vzniku „mrtvých zón“. Pokud to není možné, měla by se prodloužit doba zpoždění.

Vezměte prosím na vědomí, že dosah de-

tektorů závisí na směru pohybu (čelně k detektoru nebo napříč detektorem) osob, které mají být detekovány.

### Údaje o objektu:

Typ: chodba bez denního světla  
Rozměry chodby:  
D 18,00 x Š 12,00 m  
Výška místnosti: 2,50 m (světlá výška)

### Osvětlení:

2 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

2 ks zařízení PD11 Master  
2 ks zařízení PD11 Slave

### Nastavení hlavního zařízení:

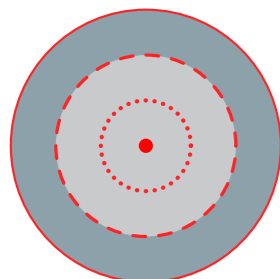
Doba dozvuku R1: > 5 min  
Spouštěcí prahová hodnota R1: 300 luxů  
nebo individuálně pomocí dálkového ovladače

### Připojovací schéma:

Provoz master/slave v koridoru (viz schéma zapojení PD11-M-1C-FLAT)

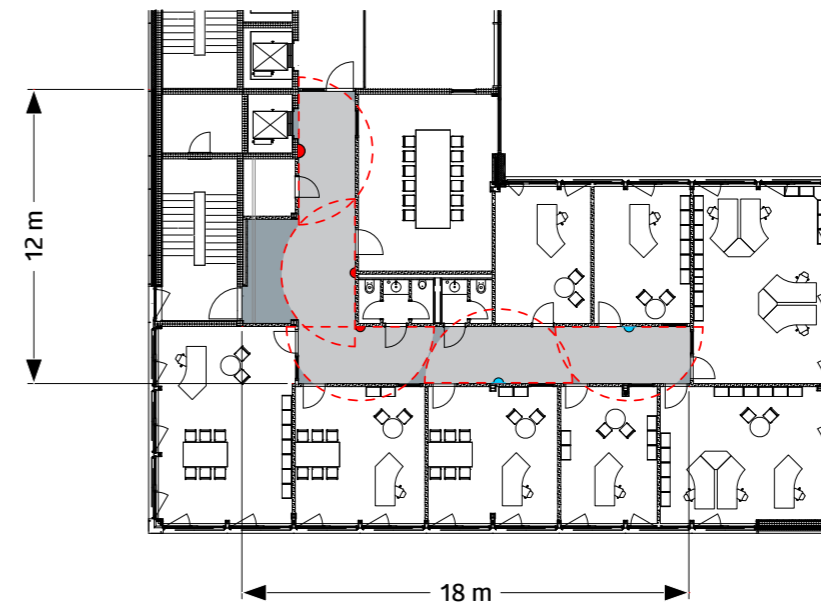
Hlavní zařízení musí být vždy namontováno v nejtavší části chodby.

### Dosah typu „PD11“



— napříč Ø 9 m  
- - - čelní Ø 6 m  
..... sedavá práce Ø 3 m  
při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování koridoru s Indoor 180



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1  
● Skupina svítidel 2

Montážní výška = 1,10 m

### Popis použití:

V chodbě na kancelářském patře má být realizováno automatické ovládání osvětlení. Jelikož se jedná o starší budovu, jsou požadovány nástěnné snímače přítomnosti.

### Poznámky:

Vnitřní nástěnné přítomnostní senzory 180 jsou ve spojení s mezirámem vhodné pro všechny běžné značky podomítkových spínačů.

Detektory by měly být umístěny tak, aby byly všechny přístupové zóny bezpečně pokryty čelními snímacími oblastmi. V chodbách by se mělo zabránit vzniku „mrtvých zón“. Pokud to není možné, měla by se prodloužit doba zpoždění.

Vezměte prosím na vědomí, že dosah detektorů závisí na směru pohybu (čelně k detektoru nebo napříč detektorem) osob, které mají být detekovány.

### Údaje o objektu:

Typ: chodba bez denního světla  
Rozměry chodby:  
D 18,00 x Š 12,00 m  
Výška místnosti: 2,50 m (světlá výška)

### Osvětlení:

2 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

2 ks zařízení Indoor 180-Master  
3 ks zařízení Indoor 180-Slave

### Nastavení hlavního zařízení:

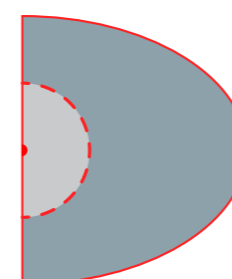
Doba zpoždění R1: > 5 min  
Spouštěcí prahová hodnota R1: 300 luxů  
nebo individuálně pomocí dálkového ovladače  
Doba zpoždění R2: volitelně

### Připojovací schéma:

Provoz master/slave v koridoru (viz schéma zapojení Indoor 180-M-2C)

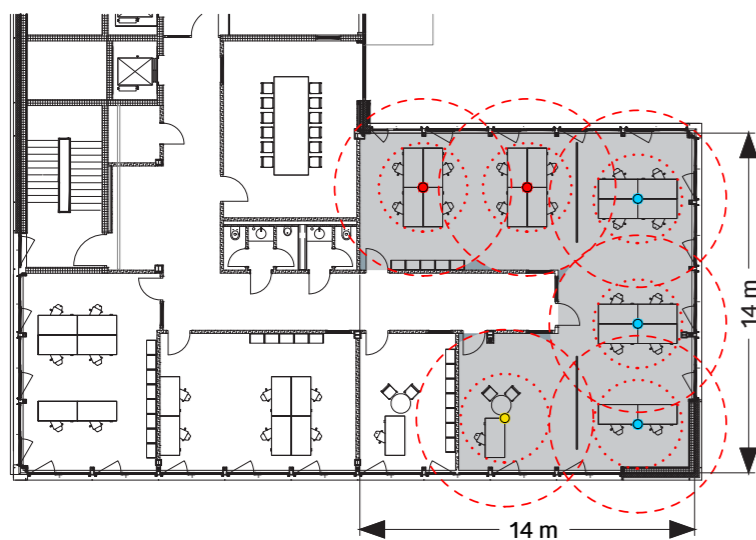
Hlavní zařízení musí být vždy namontováno v nejtavší části chodby.

### Dosah typu „Indoor 180“



— napříč Ø 10 m  
- - - čelní Ø 3 m  
při montážní výšce 1,10 m – 2,20 m

## Příklad plánování velkoplošné kanceláře s PD11



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2  
 ● Skupina svítidel 3

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V otevřené kanceláři s prostory oddělenými příčkami má být realizováno vizuálně nenápadné automatické řízení osvětlení s přítomnostními senzory.

### Poznámky:

Díky výšce pouhých 0,85 mm se designový detektor přítomnosti PD11 téměř neviditelně začlení do stropu. Detektory by měly být umístěny tak, aby oblast snímání pro „sedavé činnosti“ pokrývala pracovní místa u stolů.

### Údaje o objektu:

Typ: Velkoplošná kancelář s denním světlem  
 Rozměry místnosti: D 14,00 x Š 14,00 m  
 Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

3 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

3 ks zařízení PD11 Master  
 3 ks PD11 slave zařízení

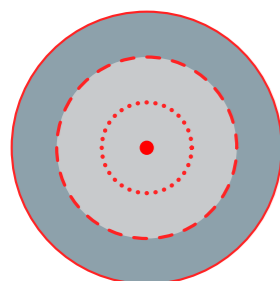
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: > 5 min  
 Prahová hodnota pro zapnutí R1: 500 luxů nebo individuálně pomocí dálkového ovladače

### Připojovací schéma:

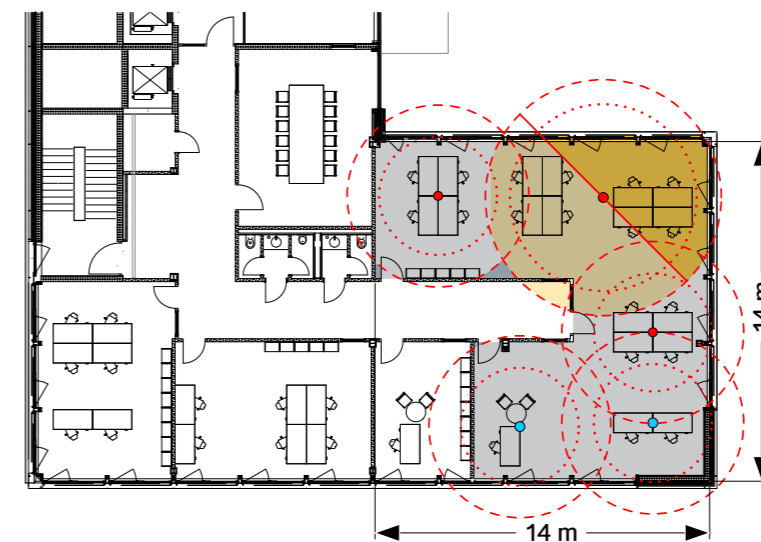
Provoz master/slave na pracovištích (viz schéma zapojení PD11-M-1C-FLAT)  
 Hlavní zařízení musí být vždy namontováno v nejtmaším místě oblasti osvětlené skupinou.

### Dosah typu „PD11“



— napříč Ø 9 m  
 - - - čelní Ø 6 m  
 ..... sedavá práce Ø 3 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování velkoplošné kanceláře s PD2/PD4-DUO



■ Snímač světla 1  
 ■ Snímač světla 2

Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V otevřené kanceláři se dvěma skupinami osvětlení má být realizováno automatické řízení osvětlení v závislosti na denním světle pomocí detektorů přítomnosti.

Slunečná strana kanceláře s okny orientovanými na jih/západ a stinná strana kanceláře s okny orientovanými na sever by měly být regulovány nezávisle na sobě.

### Poznámky:

Pracovní místa u jižních/západních oken budou sdružena do jedné skupiny svítidel, stejně jako pracovní místa u severních oken.

### Údaje o objektu:

Typ: Velkoplošná kancelář s denním světlem  
 Rozměry místnosti: D 14,00 x Š 14,00 m  
 Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

2 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4-Master-DUO  
 1 ks zařízení PD2 Master  
 3 ks PD2 slave zařízení

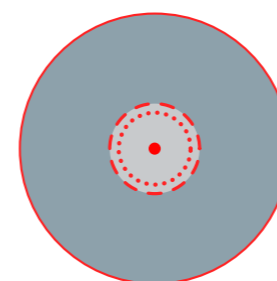
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: > 5 min  
 Prahová hodnota pro zapnutí R1: 500 luxů nebo individuálně pomocí dálkového ovladače  
 Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

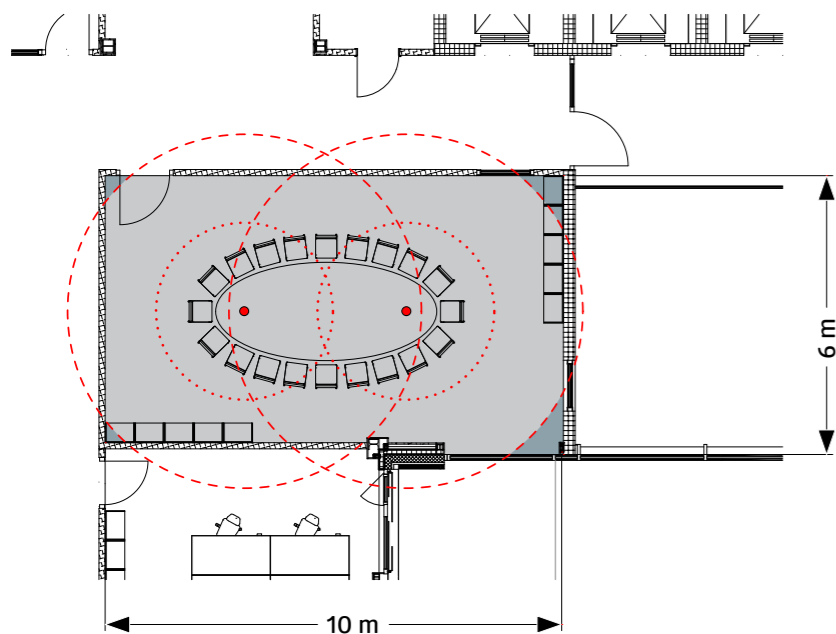
Provoz master/slave na pracovištích (viz schémata zapojení PD2-M-1C a PD4-M-2C-DUO)  
 Hlavní jednotka musí být vždy namontována na nejtmaším místě.

### Dosah typu „PD4“



— napříč Ø 24 m  
 - - - čelní Ø 8 m  
 ..... sedavá práce Ø 6 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování zasedací místnosti s PD11



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V zasedací místnosti má být osvětlení ovládáno vizuálně nenápadným způsobem v závislosti na přítomnosti osob a denním světle. Navzdory automatickému ovládní má být možné ovlivnit aktuální stav spínání ručně pomocí tlačítka nebo dálkového ovladače. Detektory přítomnosti mají být namontovány na strop.

### Poznámky:

Díky výšce pouhých 0,85mm se designový detektor přítomnosti PD11 téměř neviditelně začlení do stropu. Montáží dvou detektorů přítomnosti lze pokrýt celý konfe-

renční stůl s detekčními oblastmi „sedavá činnost“. Takto lze spolehlivě detekovat i malé pohyby.

### Údaje o objektu:

Typ: Zasedací místnost s denním světlem  
Rozměry místnosti: délka 10,00 x šířka 6,00 m  
Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD11 Master  
1 ks PD11 slave zařízení

### Nastavení hlavního zařízení:

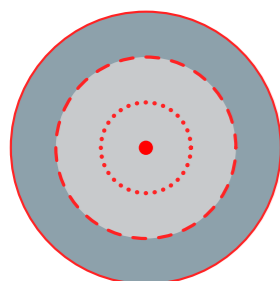
Doba doběhu R1: min. 5 min  
Prahová hodnota zapnutí R1: 500 lux

### Připojovací schéma:

Master/Slave zapojení s volitelným ovládním tlačítkem (viz schéma zapojení PD11-M-1C-FLAT)

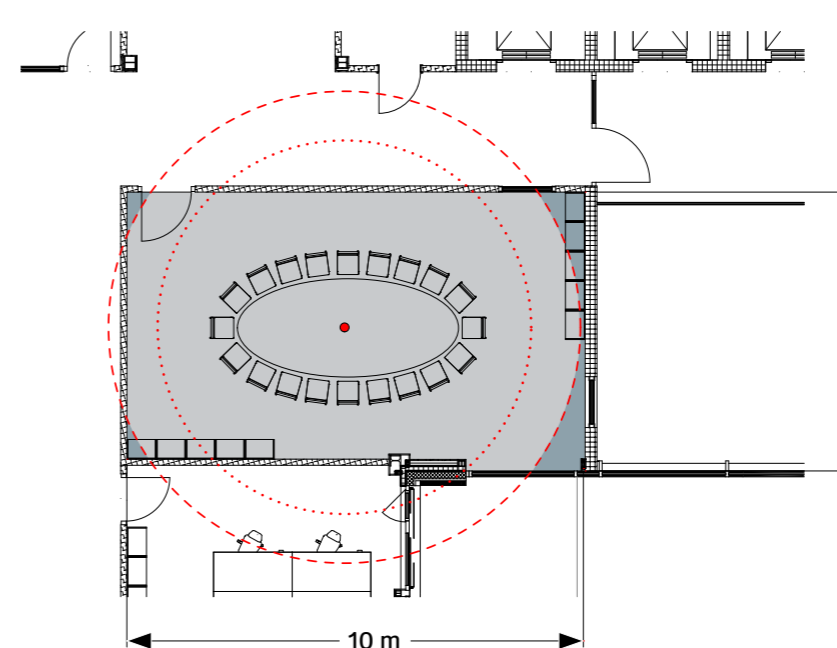
Hlavní jednotka musí být vždy namontována na nejtmaším místě.

### Dosah typu „PD11“



— napříč Ø 9 m  
- - - čelní Ø 6 m  
..... sedavá práce Ø 3 m  
při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování zasedací místnosti s PD4



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V zasedací místnosti má být osvětlení řízeno v závislosti na přítomnosti osob a denním světle. Navzdory automatickému řízení má být možné ovlivnit aktuální stav spínání ručně pomocí tlačítka nebo dálkového ovladače. Detektory přítomnosti mají být namontovány na stropě.

### Poznámky:

Díky instalaci PD4 lze pokrýt celou místnost pouze jedním zařízením.

### Údaje o objektu:

Typ: Zasedací místnost s denním světlem  
Rozměry místnosti: délka 10,00 x šířka 6,00 m  
Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4 Master

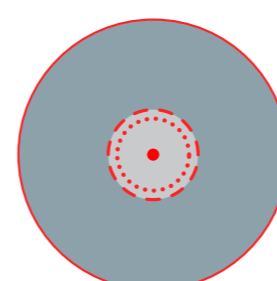
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: min. 5 min  
Prahová hodnota zapnutí R1: 500 lux  
Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

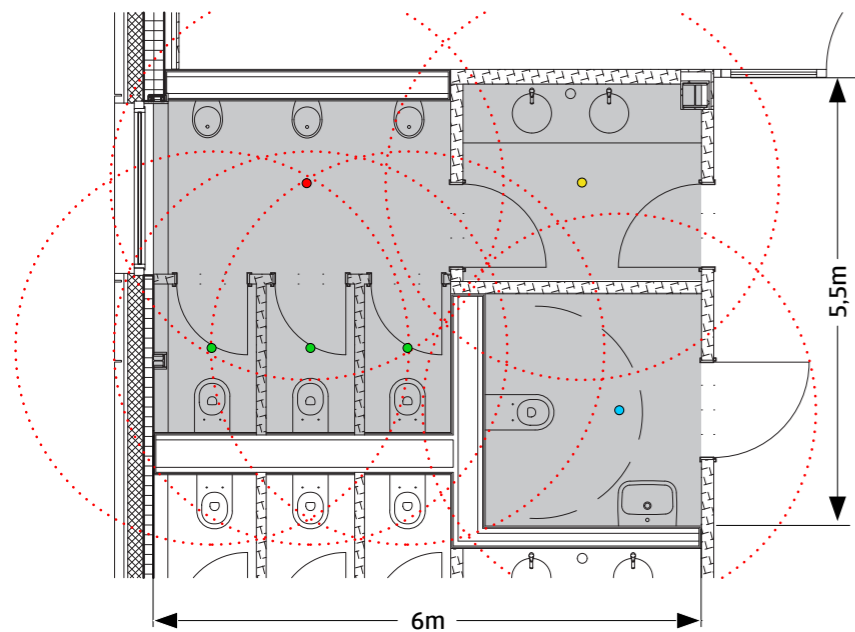
Hlavní spínač s volitelným tlačítkovým ovládním (viz schéma zapojení PD4-M-2C)

### Dosah typu „PD4“



— napříč Ø 24 m  
- - - čelní Ø 8 m  
..... sedavá práce Ø 6 m  
při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování toalet s PD3N nebo PD9 (masivní stěny)



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2-4  
 ● Skupina svítidel 5  
 ● Skupina svítidel 6

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V toaletách s uzamykatelnými WC kabinami s masivními stěnami musí být osvětlení spolehlivé a energeticky úsporné.

### Poznámky:

Aby byly pokryty všechny oblasti, musí být kabiny vybaveny detektorem přítomnosti.

### Údaje o objektu:

Typ: Toaleta  
 Rozměry místnosti:  
 D 6,00 x Š 5,50 m  
 Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem na místnost/kabinu

### Seznam produktů:

6 ks zařízení PD3N nebo PD9

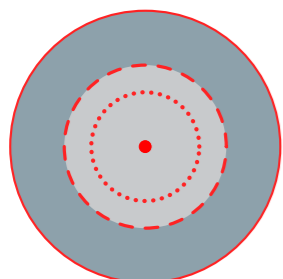
### Nastavení zařízení:

Doba doběhu: 10- . min.  
 Prahová hodnota zapnutí: den (symbol „slunce“)

### Připojovací schéma:

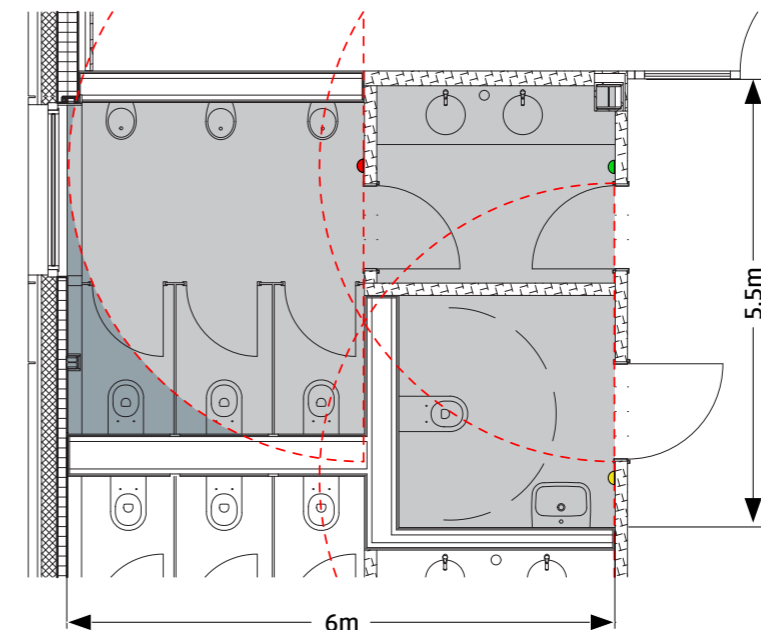
Standardní provoz (viz schémata zapojení PD3N-1C a PD9-1C)

### Dosah typu „PD3N“ nebo „PD9“



— napříč Ø 10 m  
 - - - čelní Ø 6 m  
 ..... sedavá práce Ø 4 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování toalet s Indoor 180 Micro



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2  
 ● Skupina svítidel 3

Montážní výška = 1,10 m

### Popis použití:

V toaletách s uzamykatelnými kabinami otevřenými nahoře má být osvětlení spínáno efektivně.

### Poznámky:

Indoor 180 Micro je kromě pohybového senzoru vybaven také senzorem hluku, takže osvětlení zůstává zapnuté nejen při pohybu, ale také při hluku.

### Údaje o objektu:

Typ: veřejná toaleta bez denního světla  
 Rozměry místnosti:  
 D 6,00 x Š 5,50 m  
 Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem na místnost

### Seznam produktů:

3 ks zařízení Indoor 180-R

### Nastavení zařízení:

Doba doběhu: 10- . min.  
 Prahová hodnota zapnutí: den (symbol „slunce“)

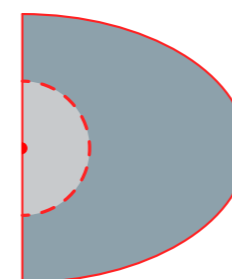
### Citlivost na hluk:

Optimální citlivost je třeba určit v rámci testu.

### Připojovací schéma:

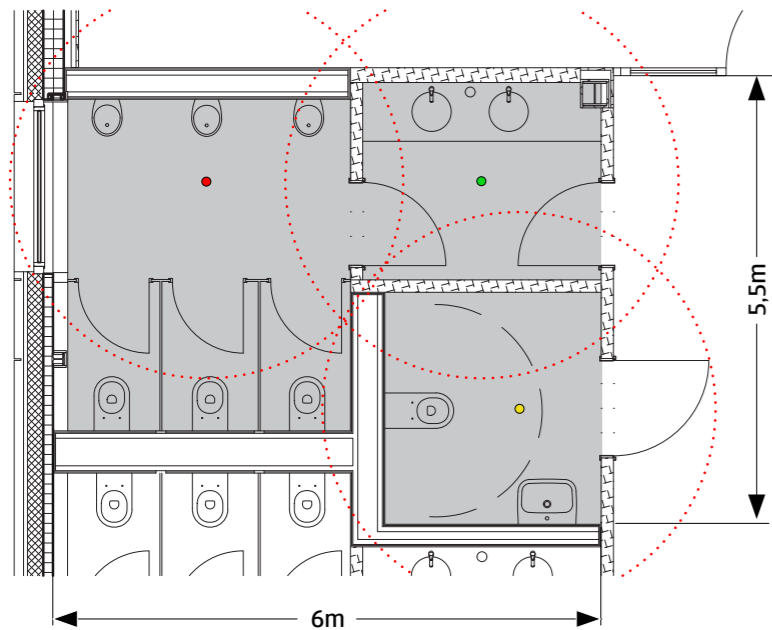
Standardní provoz (s citlivostí na hluk); (viz schéma zapojení Indoor 180-R)

### Dosah typu „Indoor 180“



— napříč Ø 10 m  
 - - - čelní Ø 3 m  
 při montážní výšce 1,10 m – 2,20 m

## Příklad plánování toalet s PD3N Micro (poloviční stěny)



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2  
 ● Skupina svítidel 3

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V toaletách s uzamykatelnými kabinami otevřenými nahoře má být osvětlení spínáno efektivně. Pohybové senzory mají být namontovány na stropě.

### Poznámky:

PD3N Micro je kromě pohybového senzoru vybaven také senzorem hluku, takže osvětlení zůstává zapnuté nejen při pohybu, ale také při hluku.

### Údaje o objektu:

Typ: veřejná toaleta bez denního světla  
 Rozměry místnosti: D 6,00 x Š 5,50 m  
 Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem na místnost

### Seznam produktů:

3 ks PD3N mikrozařízení

### Nastavení zařízení:

Doba dozvuku R1: > 5 min  
 Spouštěcí prahová hodnota R1: 300 luxů  
 nebo individuálně pomocí dálkového ovladače

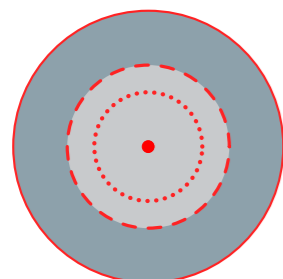
### Citlivost na hluk:

Optimální citlivost je třeba určit v rámci testu.

### Připojovací schéma:

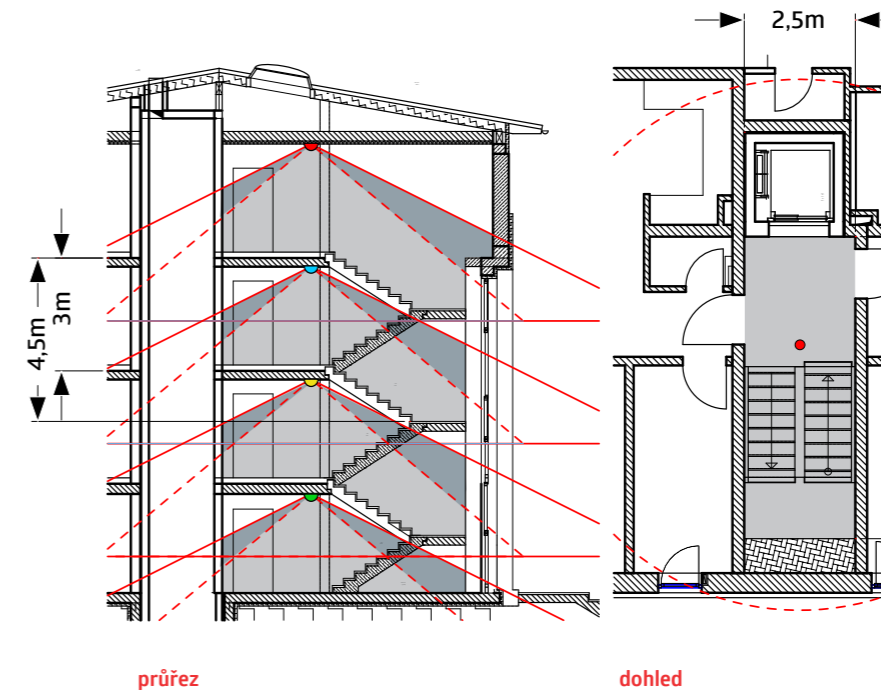
Standardní provoz (s citlivostí na hluk) (viz schéma zapojení PD3N-1C Micro)

### Dosah typu „PD3N“



— napříč Ø 10 m  
 - - - čelní Ø 6 m  
 ..... sedavá práce Ø 4 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad návrhu schodiště s PD2



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2  
 ● Skupina svítidel 3  
 ● Skupina svítidel 4

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

Ve schodišťové šachtě bytového domu mají být automaticky řízeny čtyři skupiny osvětlení (obytná patra/sklepní patro) pomocí přítomnostních senzorů. Zařízení mají být namontována na strop.

### Údaje o objektu:

Typ: Schodiště s 3 obytnými podlažími s denním světlem a suterénem bez denního světla  
 Rozměry schodiště: délka 6,50 m x šířka 2,50 m  
 Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem na každém patře

### Seznam produktů:

4 ks zařízení PD2 Master

### Nastavení hlavního zařízení:

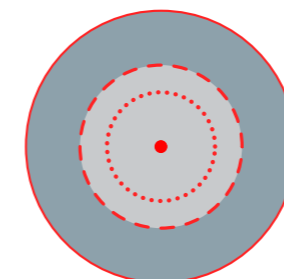
Skupina 1:  
 Doba zpoždění R1: 5 min  
 Prahová hodnota zapnutí R1: den (symbol „slunce“)  
 Doba doběhu R2: volitelná  
 Skupina 2:  
 Doba doběhu R1: 5 min

Prahová hodnota zapnutí R1: 300 Lux  
 Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

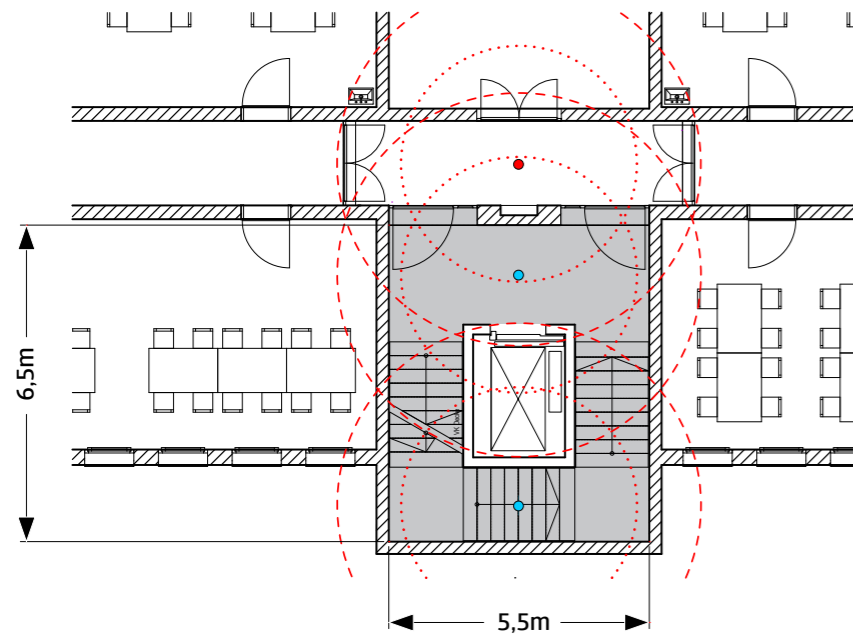
Hlavní provoz s volitelným tlačítkovým ovládáním v suterénu (viz schéma zapojení PD2-M-2C)

### Dosah typu „PD2“



— napříč Ø 10 m  
 - - - čelní Ø 6 m  
 ..... sedavá práce Ø 4 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad návrhu schodiště s PD3N



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1  
● Skupina svítidel 2

Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

Osvětlení kancelářské budovy má být automaticky řízeno pohybovými senzory ve schodišťové šachtě s výtahem uprostřed a v chodbě před ní.

Zařízení se montují na strop.

### Poznámky:

Aby na zadní straně výtahové šachty nevznikla mrtvá zóna, měl by být tam namontován druhý detektor. Takto ovládají dvě skupiny světla na každém patře schodiště dva detektory pohybu (master/slave).

### Údaje o objektu:

Typ: Schodiště se 3 podlažími bez denního světla

Rozměry schodiště: délka 6,50 m x šířka 5,50 m

Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

2 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem na každém patře

### Seznam produktů:

3 ks zařízení PD3N na každém patře

### Nastavení zařízení:

Doba doběhu: 5 min

Prahová hodnota zapnutí:

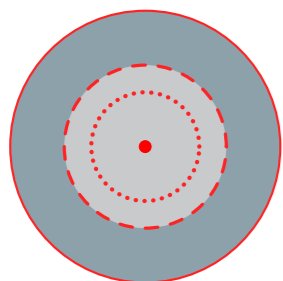
Skupina 1: Spouštěcí prahová hodnota 300 Lux (s monitorováním L')

Skupina 2: Prahová hodnota pro zapnutí den (symbol „slunce“)

### Připojovací schéma:

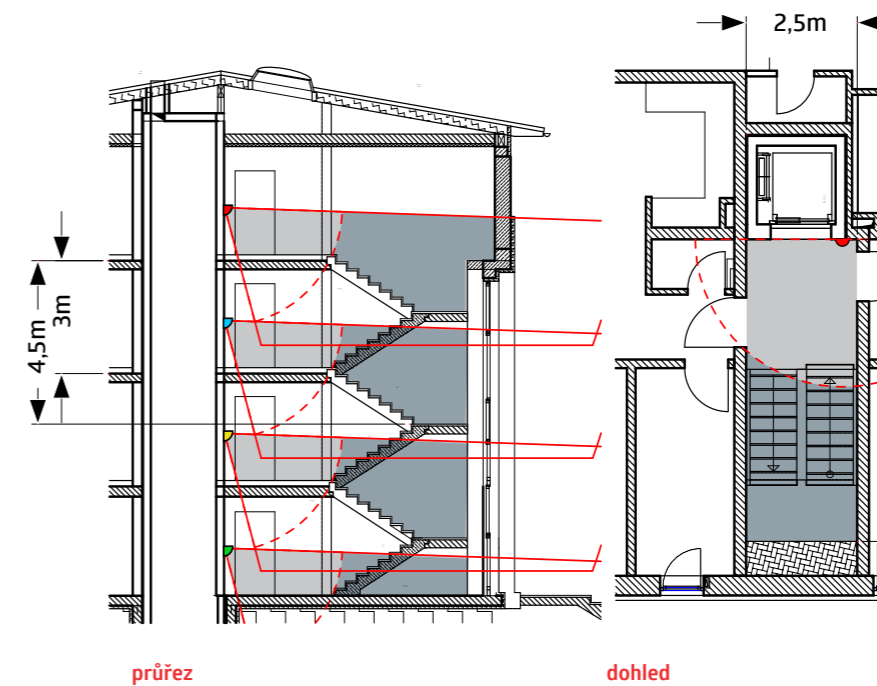
Paralelní provoz (viz schéma zapojení PD3N-1C)

### Dosah typu „PD3N“



— napříč Ø 10 m  
- - - čelní Ø 6 m  
..... sedavá práce Ø 4 m  
při montážní výšce 2,50 m

## Příklad návrhu schodiště s Indoor 180



Hlášení pro

● Skupina svítidel 1  
● Skupina svítidel 2  
● Skupina svítidel 3  
● Skupina svítidel 4

Montážní výška = 1,00 m

### Popis použití:

Ve schodišťové šachtě bytového domu má být osvětlení automaticky řízeno pomocí pohybových senzorů na jednotlivých podlažích. Pohybové senzory mají být namontovány jako nástěnné spínače.

### Údaje o objektu:

Typ: Schodiště se čtyřmi obytnými podlažími s denním světlem

Rozměry schodiště: délka 6,50 m x šířka 2,50 m

Výška místnosti: 3,00 m (svobodná výška)

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem na každém patře

### Seznam produktů:

4 ks zařízení Indoor 180-R

### Nastavení zařízení:

Skupina 1:  
Doba zpoždění R1: 5 min

Prahová hodnota zapnutí R1: den (symbol „slunce“)

Skupina 2:

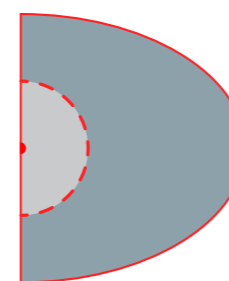
Doba doběhu R1: 5 min

Prahová hodnota zapnutí R1: 300 Lux

### Připojovací schéma:

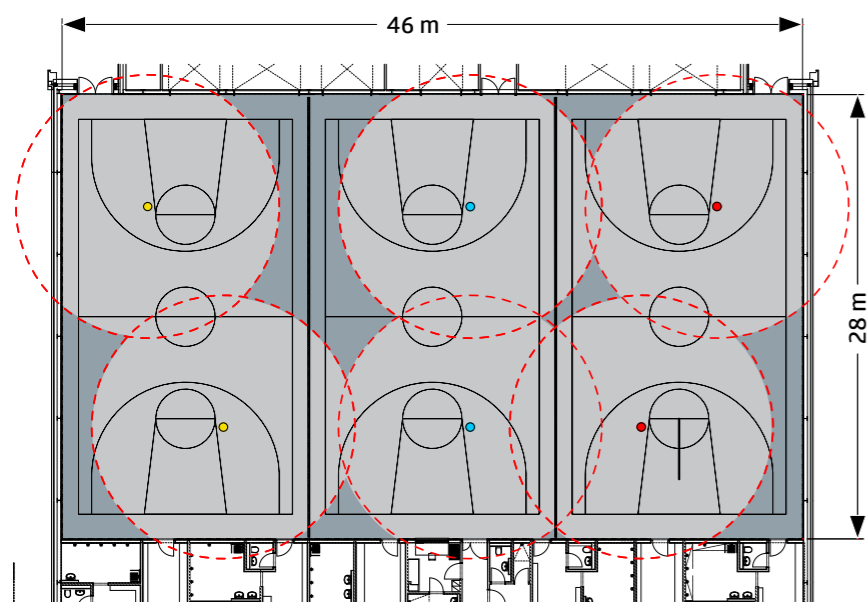
Standardní provoz (podlažní, volitelné ovládání tlačítkem) (viz schéma zapojení Indoor 180-R)

### Dosah typu „Indoor 180“



— napříč Ø 10 m  
- - - čelní Ø 3 m  
při montážní výšce 1,10 m – 2,20 m

## Příklad plánování trojité tělocvičny s PD4



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2  
 ● Skupina svítidel 3

Montážní výška = 6,00 m – 8,00 m

### Popis použití:

V tělocvičně se třemi hřišti a variabilními přepážkami má být realizováno automatické ovládání osvětlení pomocí přítomnostních senzorů. Ve třech částech haly je vytvořena skupina svítidel, která se spínají jednotlivě. I přes automatické ovládání by mělo být možné ovlivnit aktuální stav spínání ručně, a to jak pomocí tlačítka, tak pomocí dálkového ovladače.

### Poznámky:

V systému řízení osvětlení lze uložit scénáře, aby bylo možné optimálně řídit osvětlení v závislosti na využití (s přepážkami v malých halách nebo bez přepážek ve velké hale).

Pro použití s přepážkami a různými světelnými scénami jsou k dispozici speciální spínací obvody.

### Údaje o objektu:

Typ: Třípolová tělocvična

Rozměry haly:  
D 46,00 x Š 28,00 m

Výška místnosti: 6,00–8,00 m, podlaha odrazující světlo ( )

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem pro každou halu

### Seznam produktů:

3 ks zařízení PD4 Master  
3 ks PD4 slave zařízení

### Nastavení hlavního zařízení:

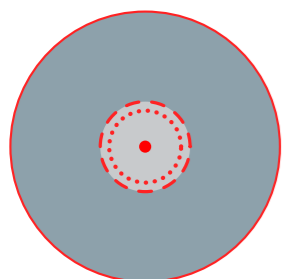
Doba doběhu R1: min . 5 min  
Prahová hodnota zapnutí R1: 300 –500 luxů  
Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

Režim Master u všech tří skupin svítidel (viz schéma zapojení PD4-M-2C);

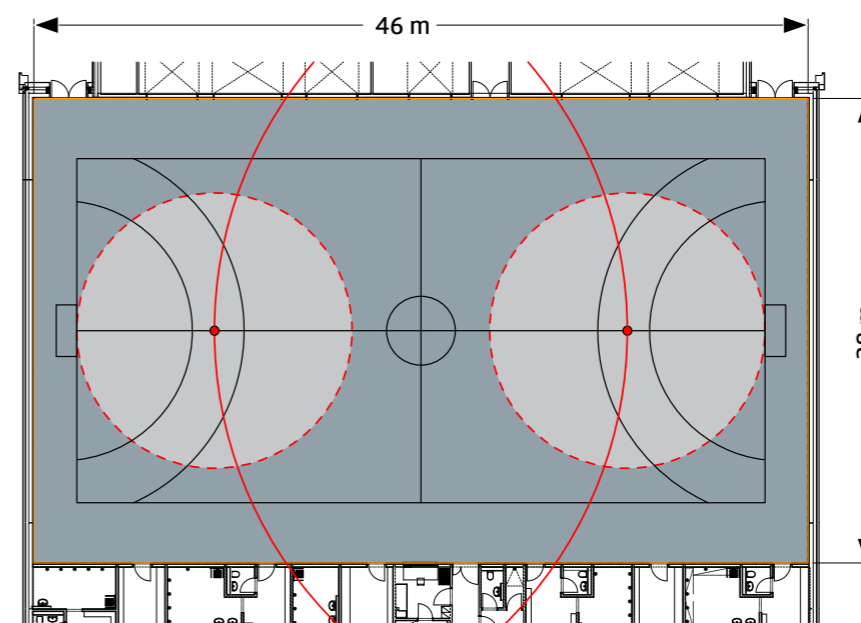
Je také možný provoz v režimu master/slave. Hlavní jednotka musí být vždy namontována na nejtmaším místě.

### Dosah typu „PD4“



— napříč Ø 24 m  
 - - - čelní Ø 8 m  
 ..... sedavá práce Ø 6 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování malého hřiště na házenou/tenis s PD4



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1

Montážní výška = 6,00 m – 8,00 m

### Popis použití:

Tělocvična má být vybavena osvětlením s přítomnostním senzorem. Zařízení mají být namontována na strop.

### Údaje o objektu:

Typ: Tělocvična s malým hracím polem  
Rozměry haly:  
D 46,00 x Š 28,00 m  
Výška místnosti: 6,00–8,00 m, podlaha odrazující světlo ( )

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4 Master  
1 ks zařízení PD4 Slave

### Nastavení hlavního zařízení:

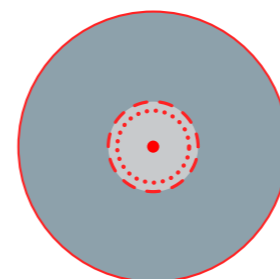
Doba doběhu R1: min . 5 min  
Prahová hodnota zapnutí R1: 300 –500 luxů  
Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

Režim Master (viz schéma zapojení PD4-M-1C);

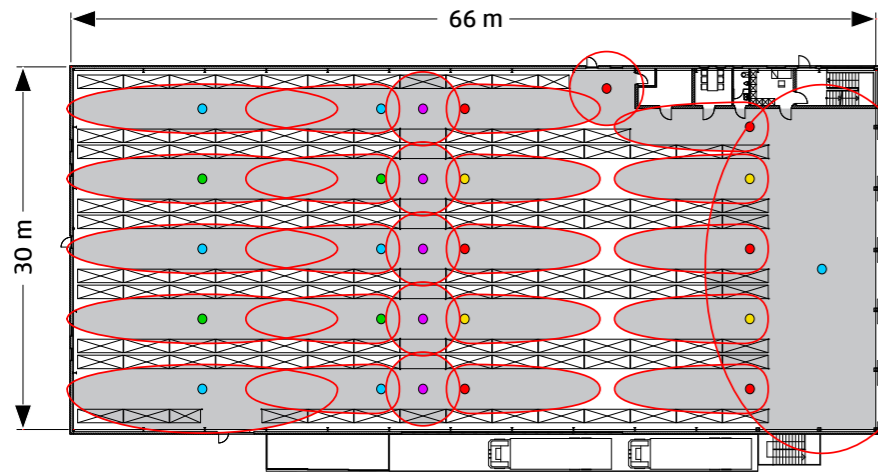
Je také možný provoz v režimu master/slave. Hlavní jednotka musí být vždy namontována na nejtmaším místě.

### Dosah typu „PD4“



— napříč Ø 24 m  
 - - - čelní Ø 8 m  
 ..... sedavá práce Ø 6 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování vysokoregálového skladu s PD4-GH a PD9-GH



- Hlášení pro**
- Skupina svítidel 1-3
  - Skupina svítidel 4-7
  - Skupina svítidel 8-9
  - Skupina svítidel 10-11
  - Skupina svítidel 12

Montážní výška = 10,00 m

### Popis použití:

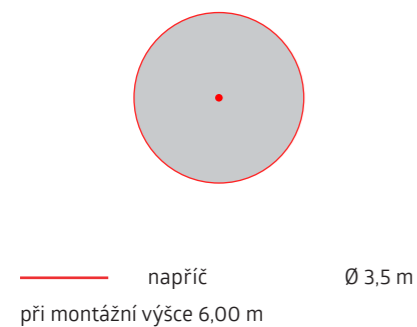
Ve skladu má být osvětlení automaticky zapínáno pomocí přítomnostních senzorů. Každá ulička mezi regály má být monitorována a ovládána samostatně, aby nedocházelo k zbytečnému plýtvání energií.

### Poznámky:

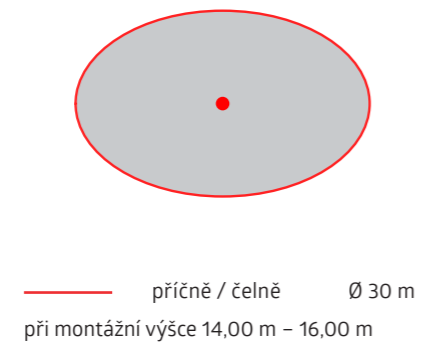
Pro optimální detekci je v oboustranně otevřených regálových uličkách na obou koncích uličky namontován jeden detektor PD4-GH. V jednostranně otevřených uličkách je jeden detektor PD4-GH umístěn na otevřeném konci a druhý uprostřed.

Čočky na koncích hlavy jsou směrem k hlavnímu průchodu zakryty krycími lamelami, aby se zabránilo nesprávnému spínání.

### Dosah typu „PD9-GH“



### Dosah typu „PD4-GH“



1 ks zařízení PD9-Master-GH  
5 ks zařízení PD9-Slave-GH

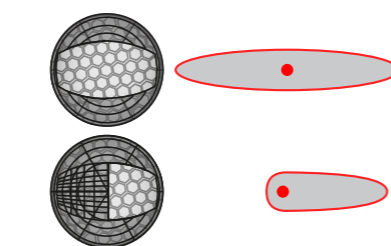
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba dozvuku R1: > 5 min  
Spínací prahová hodnota R1: 500 luxů  
nebo individuálně pomocí dálkového ovladače

### Připojovací schéma:

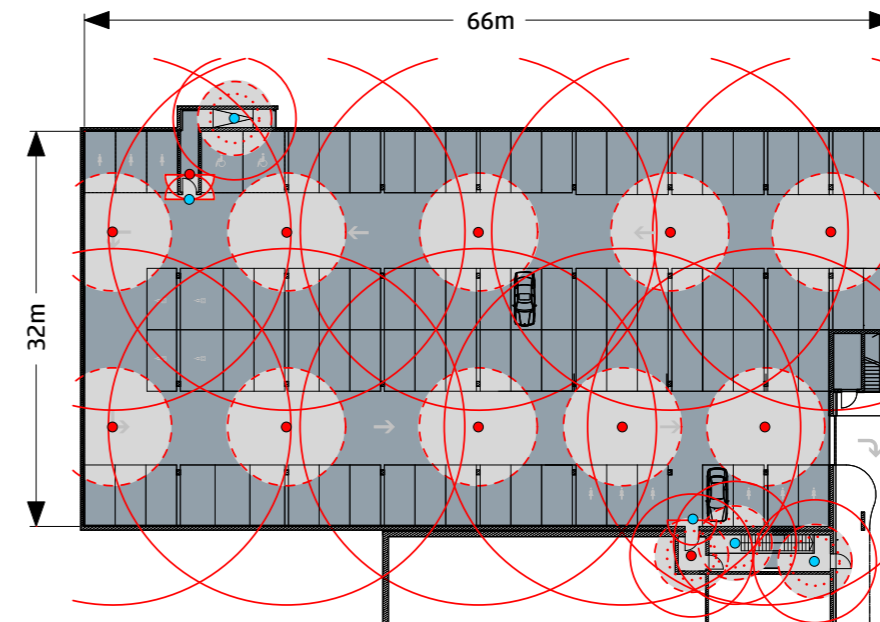
Provoz master/slave u skupin svítidel v jednotlivých regálových uličkách a průchozech mezi regály (viz schémata zapojení PD4-M-1C-GH a PD9-M-1C-GH)

Hlavní zařízení musí být vždy namontováno na nejtmaším místě oblasti své skupiny světel.



Pomocí krycích lamel lze optimálně přizpůsobit oblast snímání.

## Příklad plánování podzemní garáže s PD4 a PD2



- Hlášení pro**
- Skupina svítidel 1
  - Skupina svítidel 2-3

Montážní výška = 3,00 m

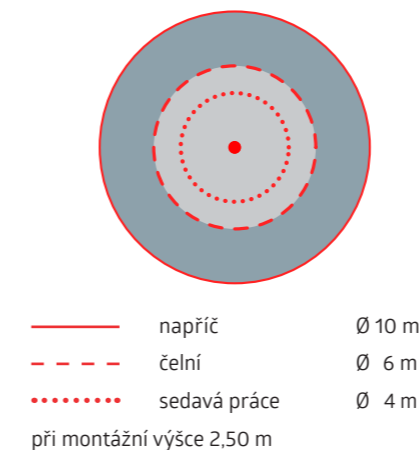
### Popis použití:

V podzemní garáži je třeba zajistit co nejlepší monitorování vstupních prostor do podzemní garáže i hlavních průchozích prostor s co nejmenším počtem pohybových senzorů. „Mrtvé“ úhly v určitých částech garáže by měly být odstraněny pomocí přizpůsobeného Doba doběhu.

### Poznámky:

Oblasti vrat jsou vybaveny dvěma detektory, jejichž snímací oblast je omezena krycími lamelami na dveře. Detektory patří do skupiny světel na opačné straně dveří. Světlo se tak zapne předem ve směru pohybu.

### Dosah typu „PD2“



### Údaje o objektu:

Typ: Podzemní garáž bez denního světla  
Rozměry garáže:  
D 66,00 x Š 32,00 m  
Výška místnosti: 3,00 m

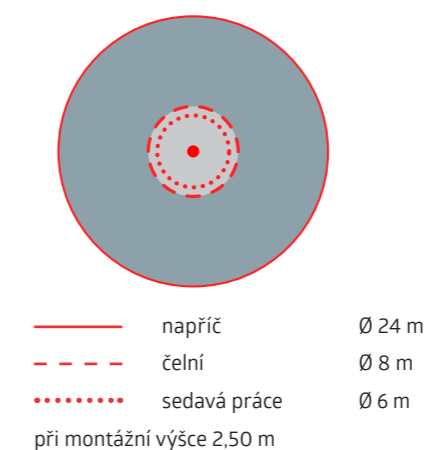
### Osvětlení:

2 oddělené skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

2 ks zařízení PD2 Master  
5 ks PD2 slave zařízení  
1 ks zařízení PD4 Master  
9 ks PD4 slave zařízení

### Dosah typu „PD4“



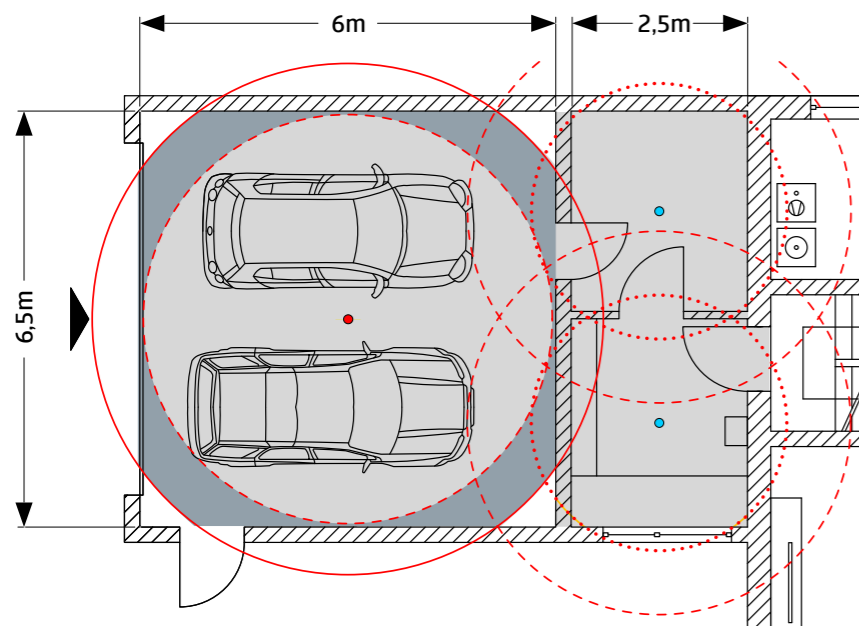
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: min . 5 min  
Prahová hodnota zapnutí R1: 300 -500 luxů  
Doba doběhu R2: volitelná

### Připojovací schéma:

Paralelní zapojení pro skupinu svítidel (viz schémata zapojení PD2-M-2C a PD4-M-2C)

## Příklad návrhu samostatné garáže s PD4N a PD3N



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 ● Skupina svítidel 2  
 Montážní výška = 2,50 m

### Popis použití:

V soukromé garáži má být osvětlení automaticky řízeno pomocí pohybových senzorů. Pohybové senzory by měly být namontovány na strop.

### Údaje o objektu:

Typ: Soukromá garáž bez denního světla  
 Rozměry garáže:  
 D 6,00 x Š 6,50 m  
 Výška místnosti: 2,50 m

### Osvětlení:

2 oddělené skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4N  
 2 ks zařízení PD3N

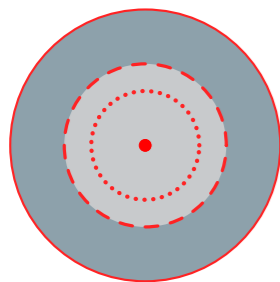
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu: 4 min  
 Prahová hodnota zapnutí: den (symbol „slunce“)

### Připojovací schéma:

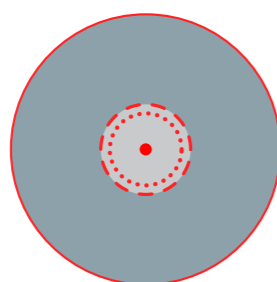
Standardní provoz (viz schémata PD3N-1C a PD4N-1C)

### Dosah typu „PD3N“



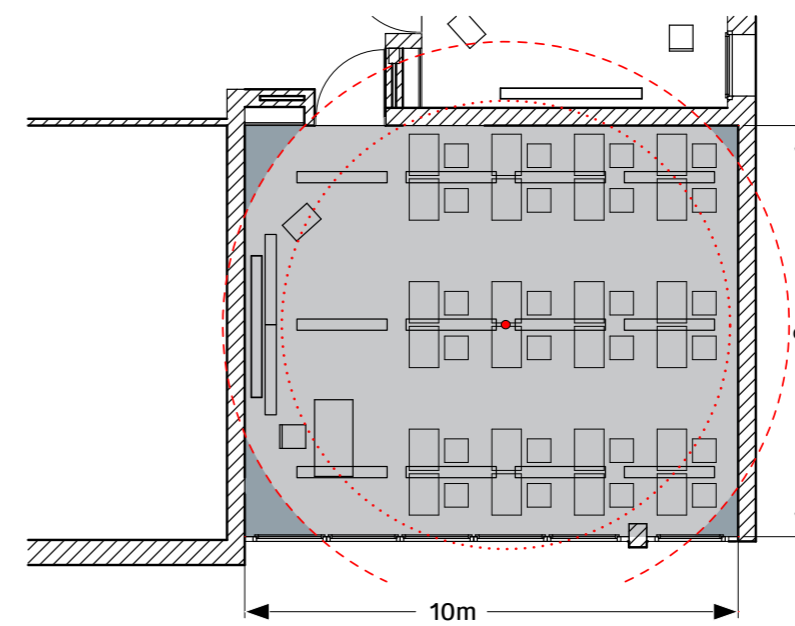
— napříč Ø 10 m  
 - - - čelní Ø 6 m  
 ..... sedavá práce Ø 4 m  
 při montážní výšce 2,50 m

### Dosah typu „PD4N“



— napříč Ø 24 m  
 - - - čelní Ø 8 m  
 ..... sedavá práce Ø 6 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování učebny PD4



Hlášení pro  
 ● Skupina svítidel 1  
 Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V učebně má být osvětlení řízeno v závislosti na přítomnosti osob a denním světle. Navzdory automatickému řízení má být možné ovlivnit aktuální stav spínání ručně pomocí tlačítka nebo dálkového ovladače. Detektor přítomnosti má být namontován na strop.

### Údaje o objektu:

Typ: učebna s denním světlem  
 Rozměry místnosti:  
 D 10,00 x Š 8,00 m  
 Výška místnosti: 3,00 m

### Osvětlení:

1 skupina svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4 Master

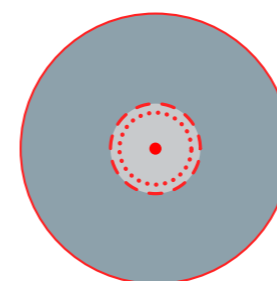
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu: min . 5 min  
 Prahová hodnota pro zapnutí: 500 luxů  
 nebo individuálně pomocí dálkového ovladače

### Připojovací schéma:

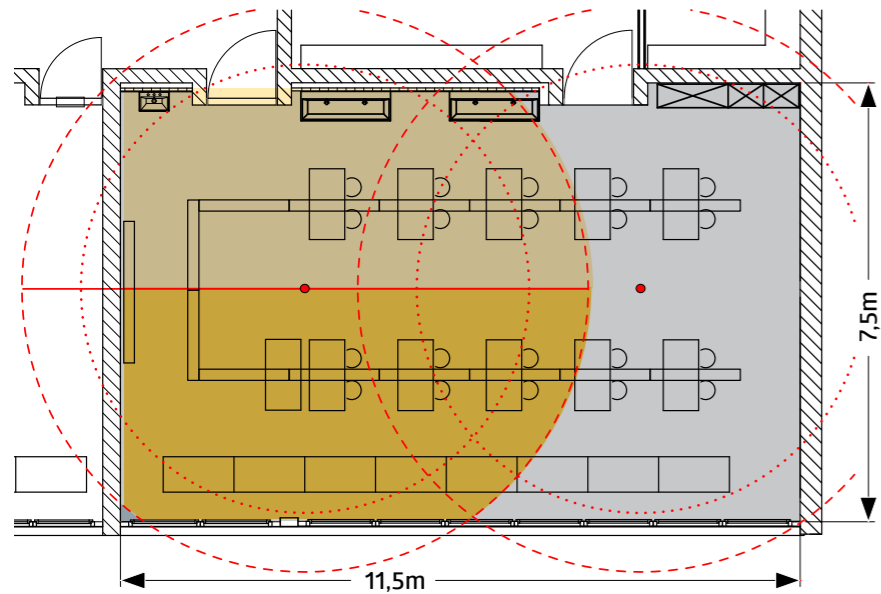
Režim Master (viz schéma zapojení PD4-M-1C)

### Dosah typu „PD4“



— napříč Ø 24 m  
 - - - čelní Ø 8 m  
 ..... sedavá práce Ø 6 m  
 při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování učebny s PD4-DUO



- Snímač světla 1
- Snímač světla 2
- Hlášení pro Skupina svítidel 1
- Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V učebně má být osvětlení řízeno v závislosti na přítomnosti osob a denním světle. Přítom má být vyrovnán rozdíl jasu mezi stranou místnosti u stěny a stranou místnosti u okna. Navzdory automatickému řízení má být možné ovlivnit aktuální stav spínání ručně pomocí tlačítka nebo dálkového ovladače. Detektor přítomnosti má být namontován na strop.

### Poznámky:

Každá světelná lišta ve třídě představuje skupinu svítidel. PD4-DUO disponuje dvěma nezávislými světelnými senzory. Díky tomu může ovládat dvě skupiny svítidel s různými hodnotami jasu a vyrovnávat tak rozdíly v jasu v místnosti.

### Údaje o objektu:

Typ: učebna s jednou stranou oken  
 Rozměry místnosti: D 11,50 x Š 7,50 m  
 Výška místnosti: 3,00 m

### Osvětlení:

2 skupiny svítidel s elektronickým předřadníkem

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4-Master-DUO  
 1 ks PD4 slave zařízení

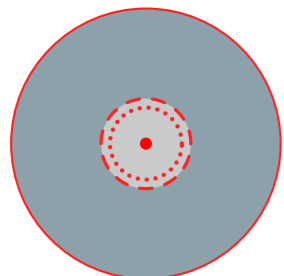
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba doběhu R1: min . 5 min  
 Prahová hodnota pro zapnutí R1: 500 luxů nebo individuálně pomocí dálkového ovladače  
 Doba doběhu R2: min . 5 min  
 Prahová hodnota zapnutí R2: 500 luxů nebo individuálně pomocí dálkového ovladače

### Připojovací schéma:

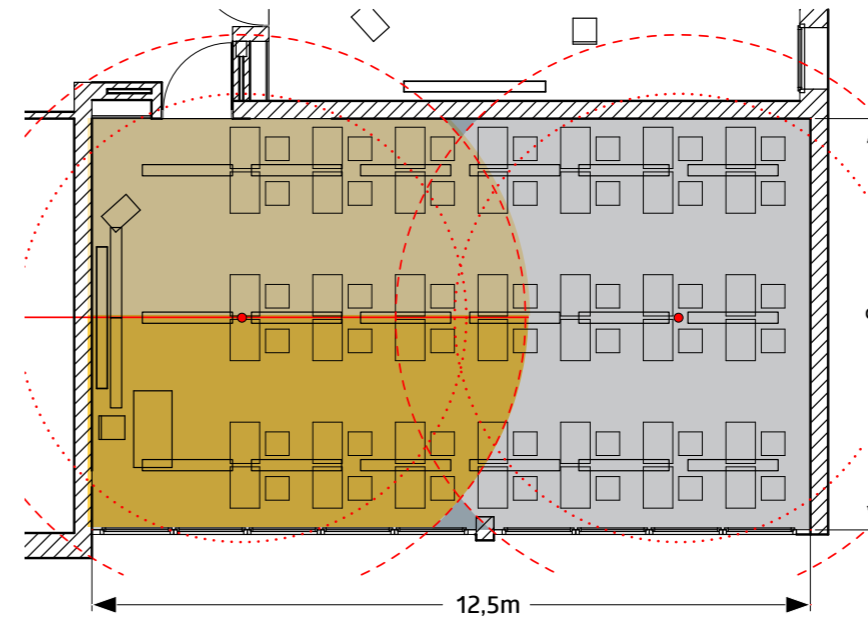
Master/Slave zapojení s volitelným ovládním tlačítkem (viz schémata zapojení PD4-M-2C-DUO)

### Dosah typu „PD4-DUO“



- napříč Ø 24 m
- - - čelní Ø 8 m
- ..... sedavá práce Ø 6 m
- při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování učebny s PD4-DAA4G



- Snímač světla 1
- Snímač světla 2
- Hlášení pro Skupina svítidel 1
- Montážní výška = 3,00 m

### Popis použití:

V učebně s okny po celé délce stěny, třemi světelnými pásy a samostatným osvětlením tabule má být osvětlení regulováno v závislosti na přítomnosti osob a denním světle. Přítom má být vyrovnán rozdíl v jasu mezi stranou u stěny a stranou u okna, aby na každé židlovské lavici panoval stejný jas. Kromě toho má být klimatizace aktivována v závislosti na přítomnosti osob.

### Poznámky:

S PD4-DAA4G lze tři světelné pásy v místnosti provozovat jako samostatné skupiny DALI. K vyrovnání jasu se používají hodnoty offsetu. Osvětlení tabule lze zapnout jako čtvrtou skupinu DALI. Klimatizace se navíc automaticky řídí přes reléový kanál. I přes

automatické řízení lze aktuální stav spínání ručně přepsat pomocí tlačítka nebo aplikace na dálkovém ovladači.

### Údaje o objektu:

Typ: učebna s okny na jedné straně  
 Rozměry místnosti: délka 12,50 x šířka 8,00 m  
 Výška místnosti: 3,00 m

### Osvětlení:

4 skupiny DALI s EVG  
 1 reléový kanál pro klimatizaci

### Seznam produktů:

1 ks zařízení PD4-Master-DAA4G  
 1 ks zařízení PD4-Slave-DAA4G

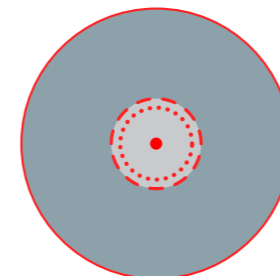
### Nastavení hlavního zařízení:

Doba zpoždění skupiny DALI 1-4: > 5 min  
 Prahová hodnota zapnutí: DA1 – DA4: 500 lux  
 Hlavní osvětlení: plně automatické (skupina DALI 1-3)  
 Osvětlení stolů: v poloautomatickém režimu (skupina DALI 4)  
 Doba doběhu HKL: 15 min

### Připojovací schéma:

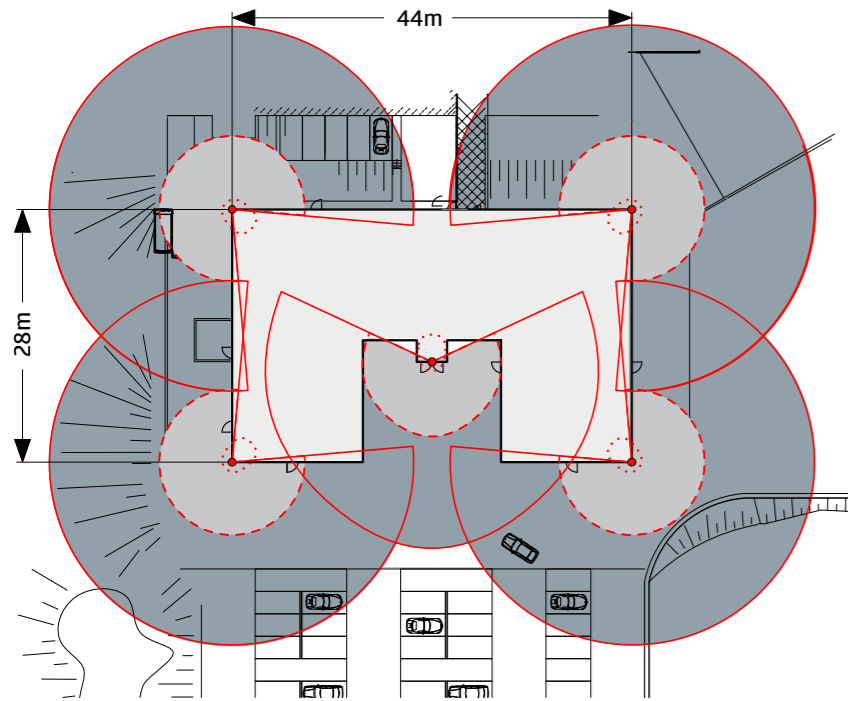
Standardní provoz (viz schéma zapojení PD4-M-DAA4G)

### Dosah typu „PD4-DAA4G“



- napříč Ø 24 m
- - - čelní Ø 8 m
- ..... sedavá práce Ø 6 m
- při montážní výšce 2,50 m

## Příklad plánování budovy s RC-plus next N



Hlášení pro  
● Skupina svítidel 1

Montážní výška = 2,50 m

### Popis použití:

Ve venkovním prostoru kancelářské budovy má být osvětlení spolehlivě spínáno pomocí pohybových senzorů. K pokrytí celého prostoru má být použito co nejméně senzorů.

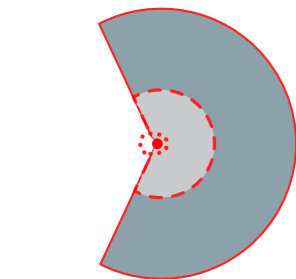
### Poznámka:

Je třeba dbát na to, aby montáž pohybových detektorů byla vždy provedena bočně vzhledem ke směru chůze nebo jízdy osob nebo vozidel. Pokud se přiblížíte přímo k detektoru, dosah se výrazně sníží.

RC-plus next N je k dispozici s úhlem snímání 130°, 180° nebo 280°.

### Údaje o objektu:

#### Dosah typu „RC-plus next N 230“



— napříč max. 20 m  
- - - čelní max. 6 m  
..... Ochrana proti vniknutí max. 4 m

při montážní výšce 2,50 m

Typ: Venkovní prostor kancelářské budovy

Rozměry budovy:

D 44,00 x Š 28,00 m

Výška podlaží: 3,00 m

### Osvětlení:

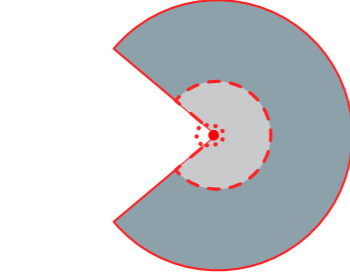
1 skupina svítidel

### Seznam produktů:

4 ks zařízení RC-plus next N 280

1 ks zařízení RC-plus next N 230

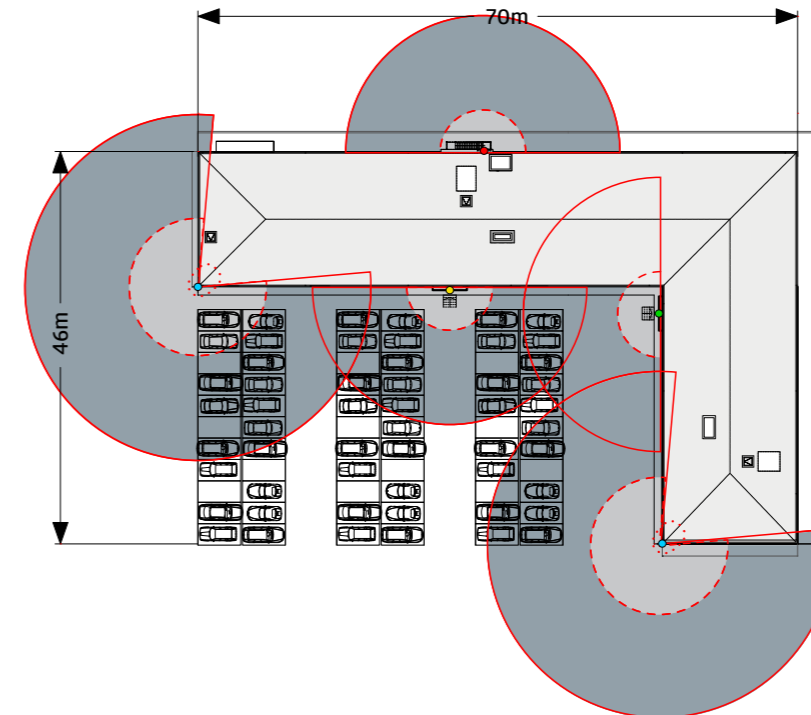
#### Dosah typu „RC-plus next N 280“



— napříč max. 20 m  
- - - čelní max. 6 m  
..... Ochrana proti vniknutí max. 4 m

při montážní výšce 2,50 m

## Příklad návrhu budovy s RC-plus next N a Aleum Glow



Hlášení pro

- Skupina svítidel 1
- Skupina svítidel 2-3
- Skupina svítidel 4
- Skupina svítidel 5

Montážní výška = 2,50 m

### Popis použití:

U radnice mají být vjezdy na parkoviště a vchody do budovy vybaveny pohybovými senzory, které budou spouštět venkovní osvětlení u vchodů.

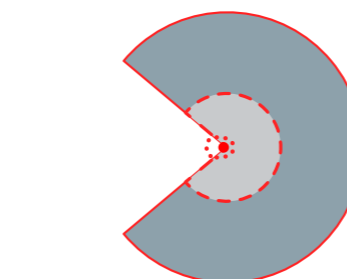
### Poznámka:

Je třeba dbát na to, aby montáž pohybových detektorů byla vždy provedena bočně vzhledem ke směru chůze nebo jízdy osob nebo vozidel. Pokud se přiblížíte přímo k detektoru, dosah se výrazně sníží.

### Údaje o objektu:

Typ: Venkovní prostory administrativní budovy

#### Dosah typu „RC-plus next N 280“



— napříč max. 20 m  
- - - čelní max. 6 m  
..... Ochrana proti vniknutí max. 4 m

při montážní výšce 2,50 m

Rozměry budovy:

D 70,00 x Š 46,00 m

Výška podlaží: 3,00 m

### Osvětlení:

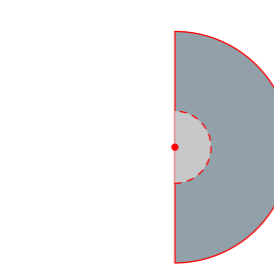
1 skupina svítidel

### Seznam produktů:

2 ks zařízení RC-plus next N 280

3 ks zařízení Aleum Glow

#### Dosah typu „Aleum Glow“



— napříč max. 16 m  
- - - čelní max. 5 m

při montážní výšce 2,50 m

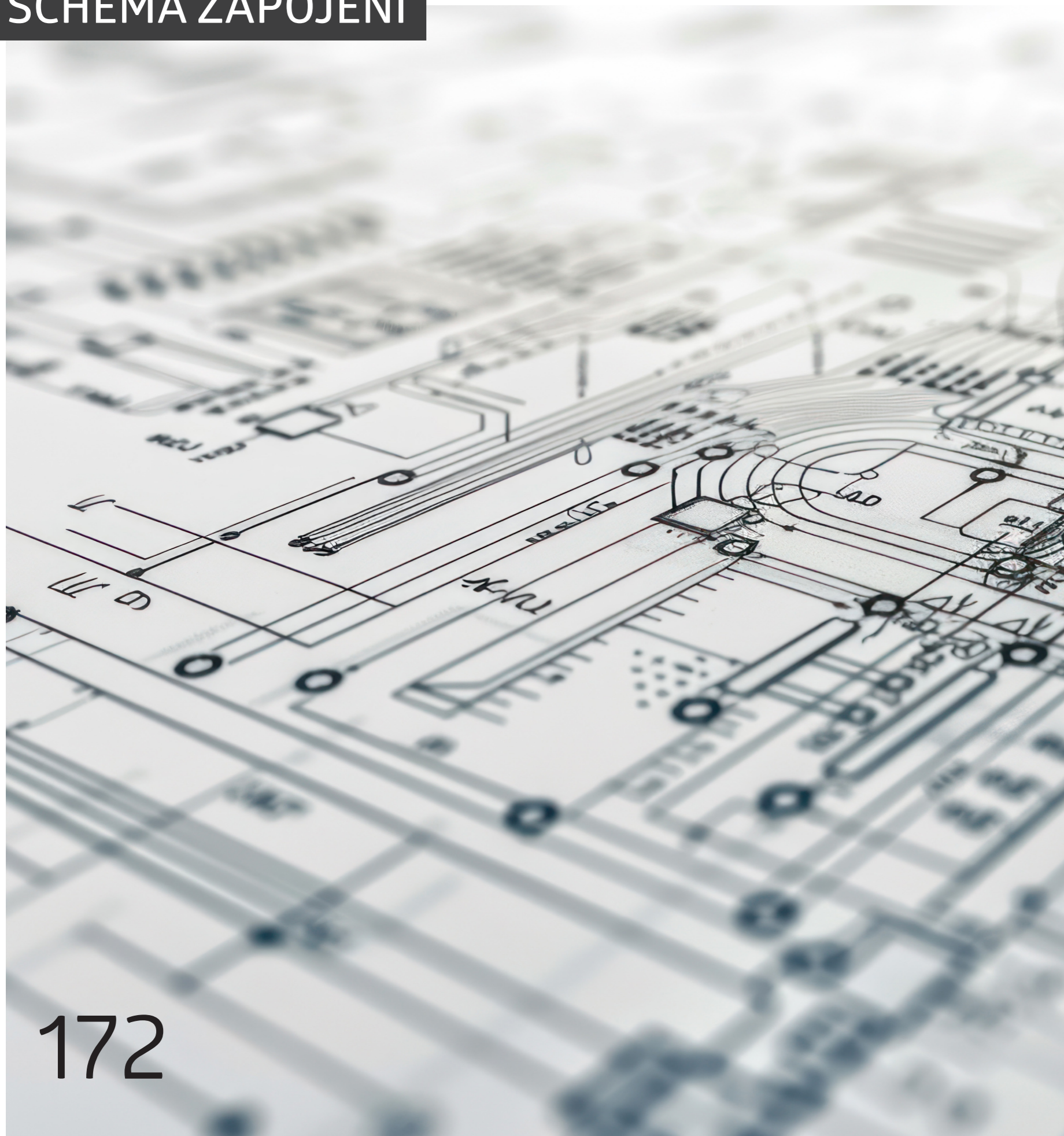
### Nastavení zařízení:

Doba doběhu: 4 min

Prahová hodnota zapnutí: pokročilý soumrak (symbol „tmavý měsíc“)

### Připojovací schéma:

Standardní provoz (viz schémata zapojení RC-plus next N a LC-Click-N) nebo paralelní zapojení s monitorováním L'.



## Špičkové produkty společnosti B.E.G. – rychlá a snadná instalace

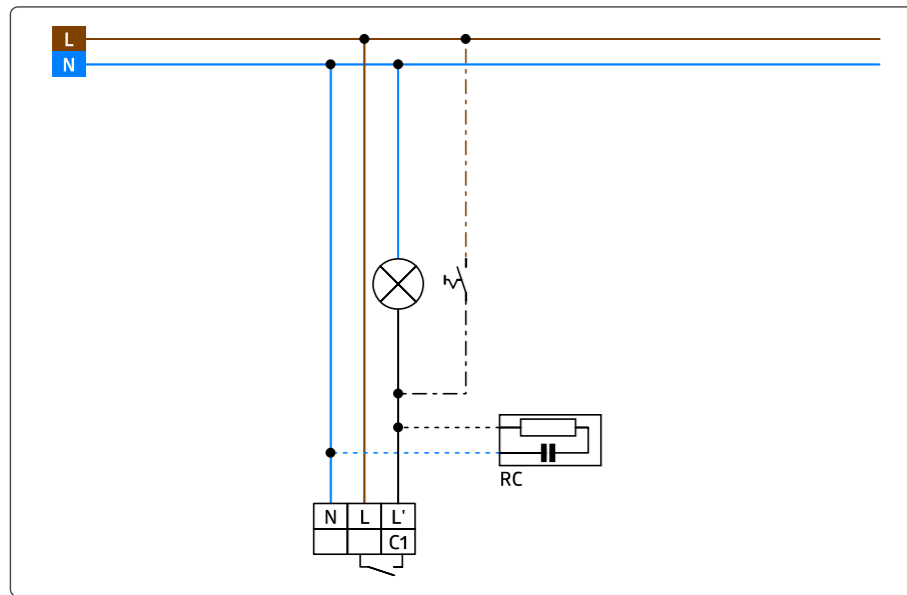
Již více než 50 let jsme synonymem vynikající kvality a spolehlivých řešení. Kvalita B.E.G. však daleko přesahuje dokonalou funkčnost a atraktivní design. Vysoké nároky, které klademe na naše produkty, začínají již ve vývojovém oddělení.

V této oblasti se nečiní žádné kompromisy: vývojáři společnosti B.E.G. kladou velký důraz na vysokou kvalitu materiálů a inovativní technologie. Neustále hledají optimální řešení a nové, uživatelsky přívětivé funkce.

Již při vývoji dbáme na to, aby naše produkty bylo možné nainstalovat rychle a s minimálním úsilím. S našimi pohybovými a přítomnostními detektory lze realizovat různé varianty zapojení. Přehled najdete na následujících stránkách s schématy zapojení detektorů obsažených v tomto katalogu.

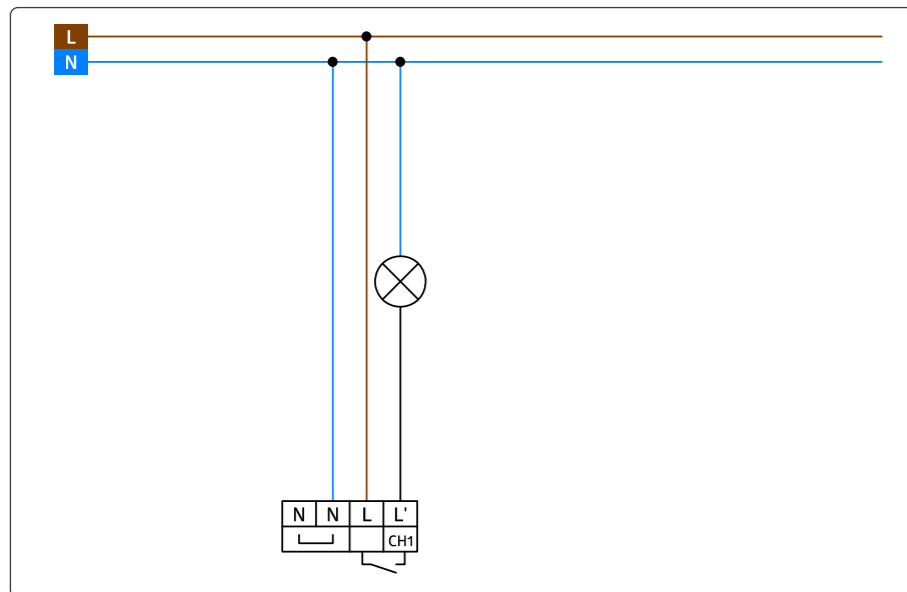
Pokud máte zájem o poradenství, kontaktujte nás. Naši zaměstnanci v terénu i v kanceláři vám rádi pomohou s výběrem správných produktů a s plánováním.

## Schéma zapojení

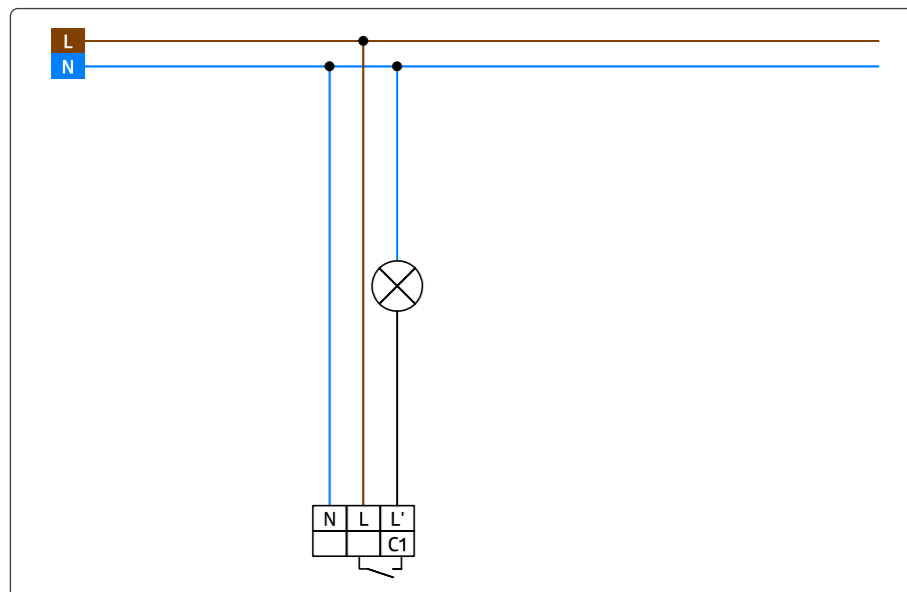


- RC-plus next N 130
- RC-plus next N 230
- RC-plus next N 280
- LC-plus 280
- LC-Click-N 140
- LC-Click-N 200
- HF-MD1
- HF-MD2
- PD3N-1C
- PD4N-1C-K
- PD9-1C
- PD9-1C-GH
- PD3N-1C Micro
- PD4N-1C

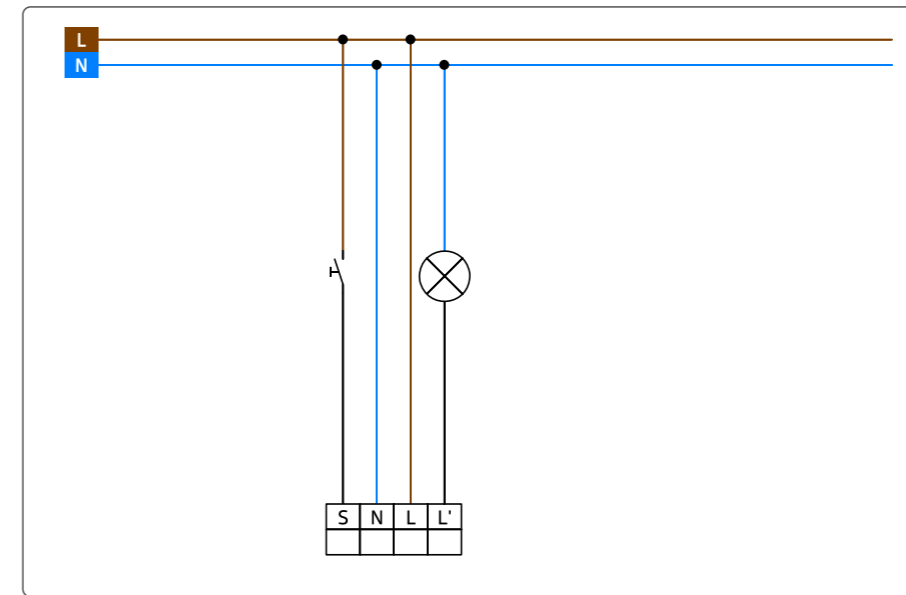
- Aleum Glow



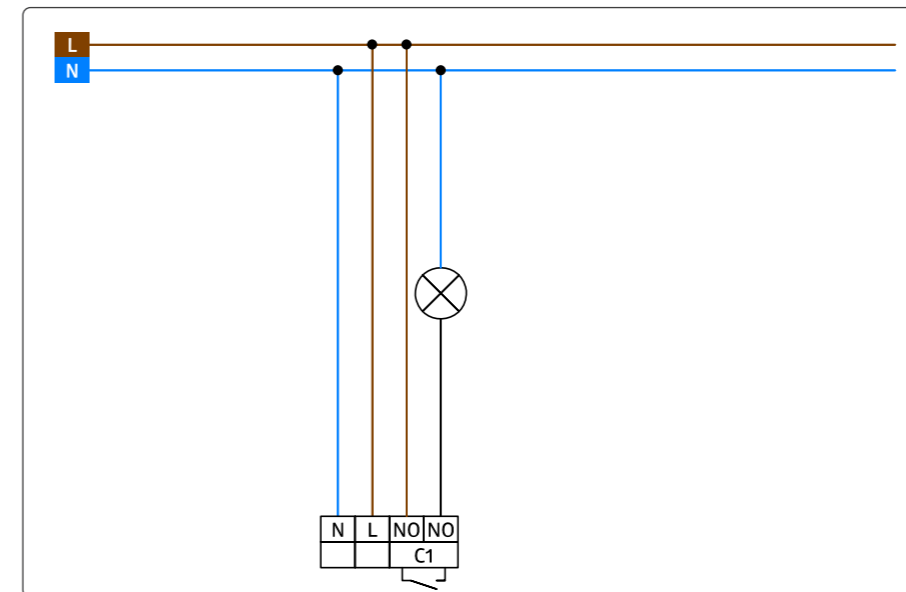
- BL2



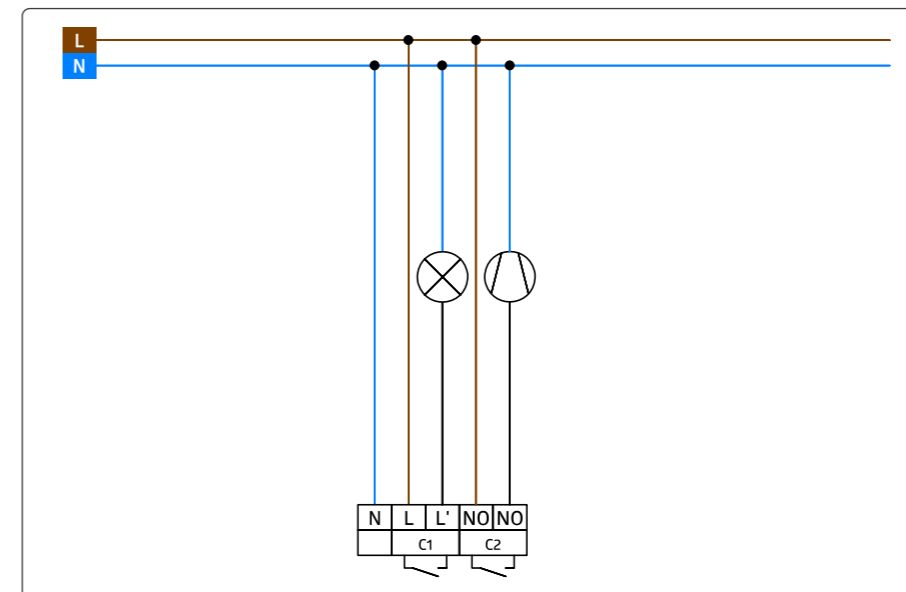
## Schéma zapojení



- BL4-C
- BL4
- BL4-PLUS

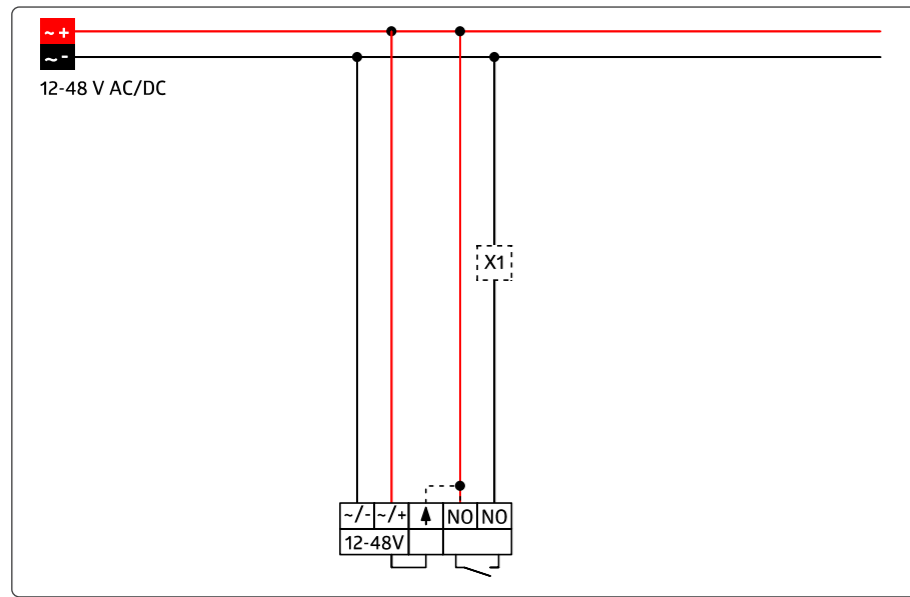


- PD3N-1C-NO-PF
- OCCULOG-1C
- PD9-M-1C-SDB-IP65
- PD9-M-1C-SDB-IP65-GH

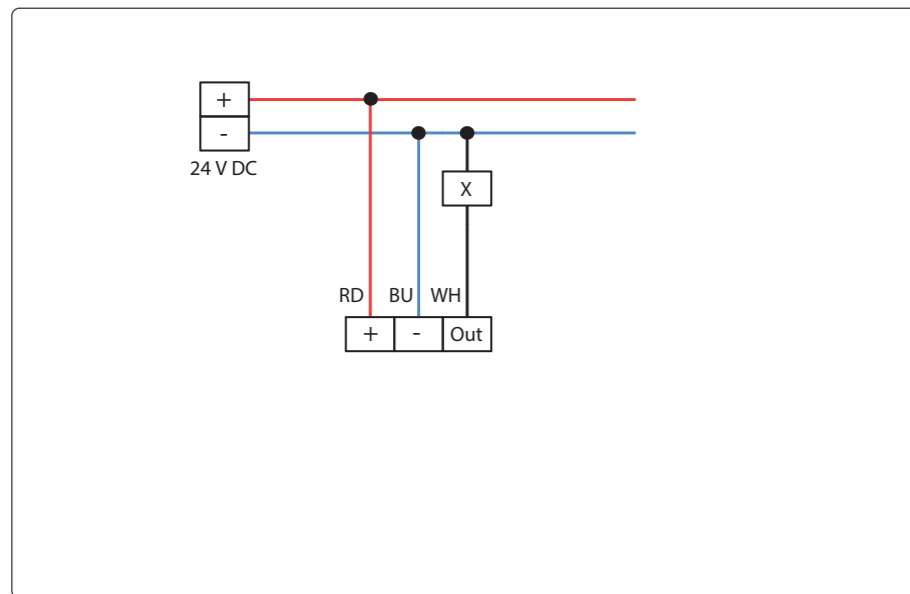


- PD3N-2C

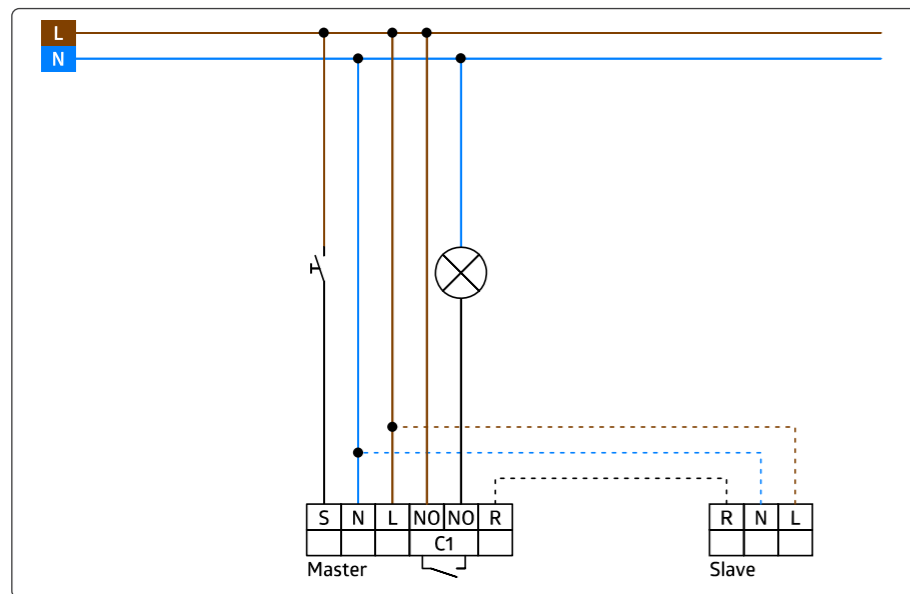
# Schéma zapojení



■ PD9-1C-12-48V

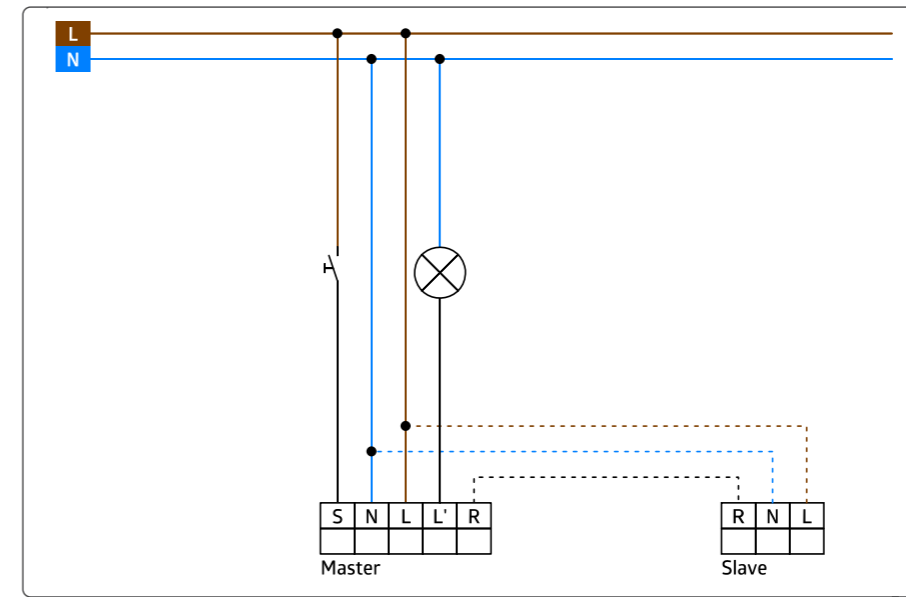


■ PD9-SH-24V

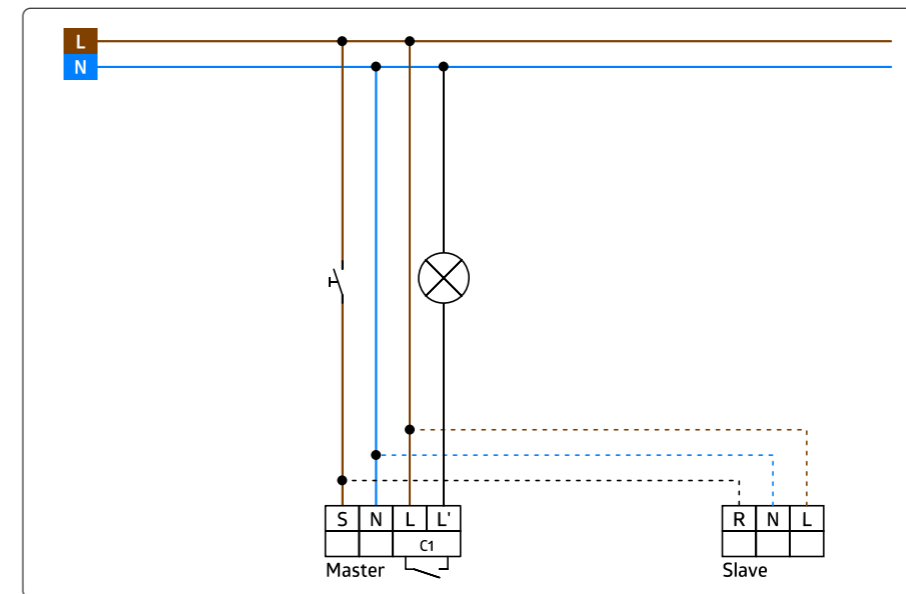


- PD2-M-1C
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-C
- PD4-M-1C-GH
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD2-S
- PD11-S-FLAT
- PD4-S
- PD4-S-K
- PD4-S-GH
- PD9-S
- PD9-S-GH

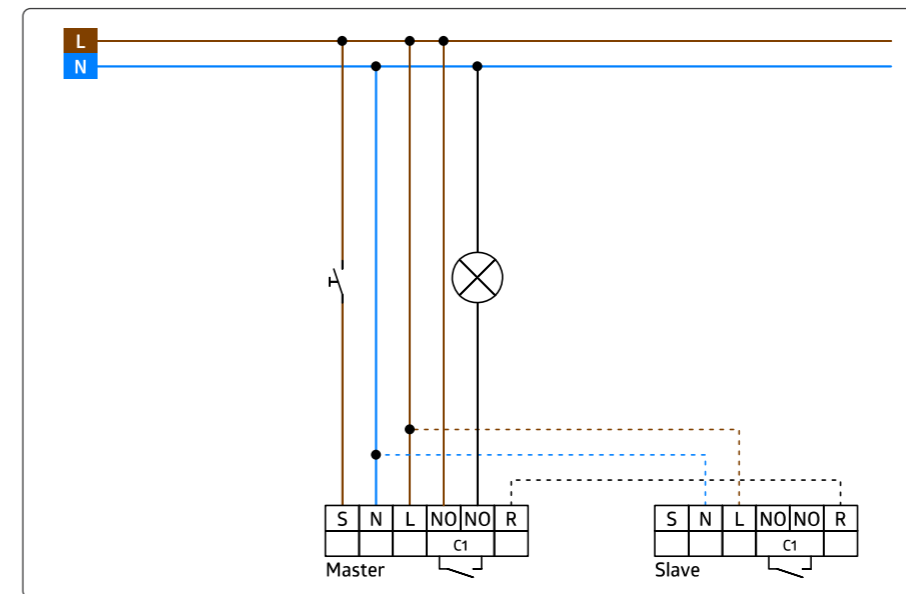
# Schéma zapojení



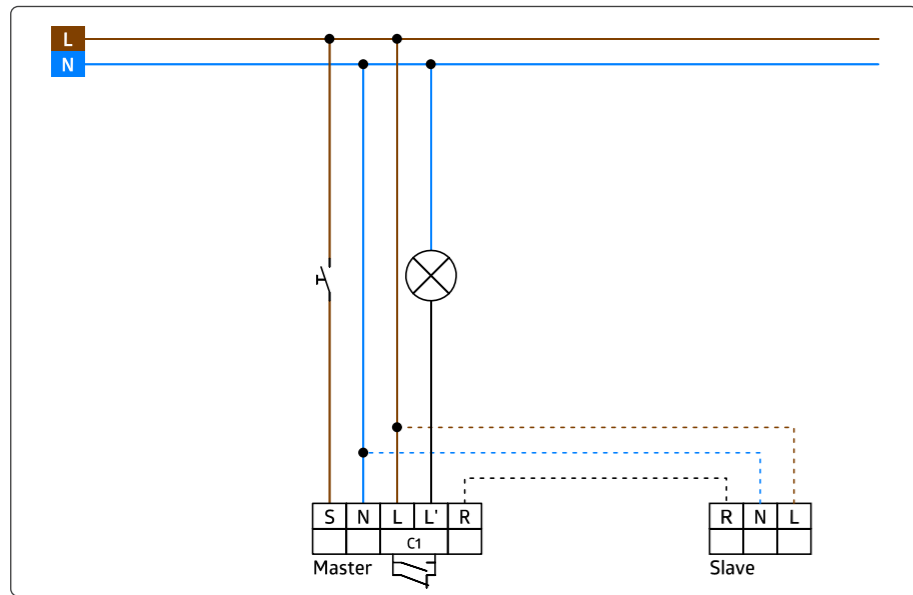
■ PD11-M-1C-FLAT



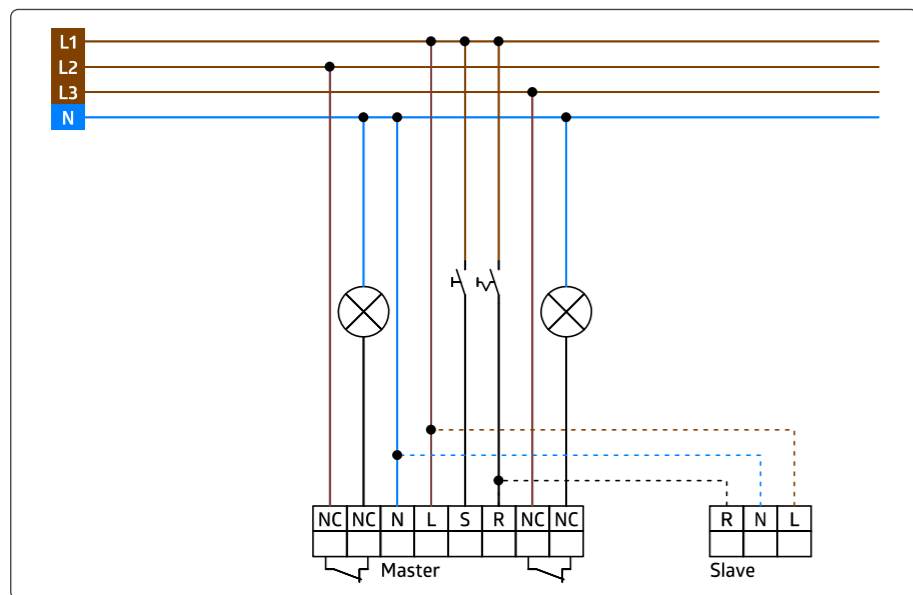
- PICO-N-M-1C
- PICO-S



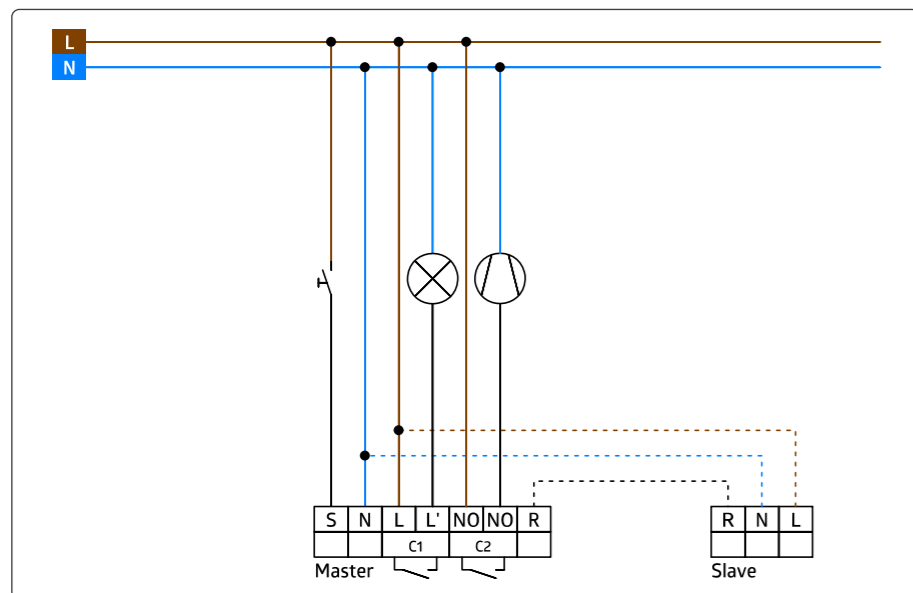
■ PD2N-M-1C-LED



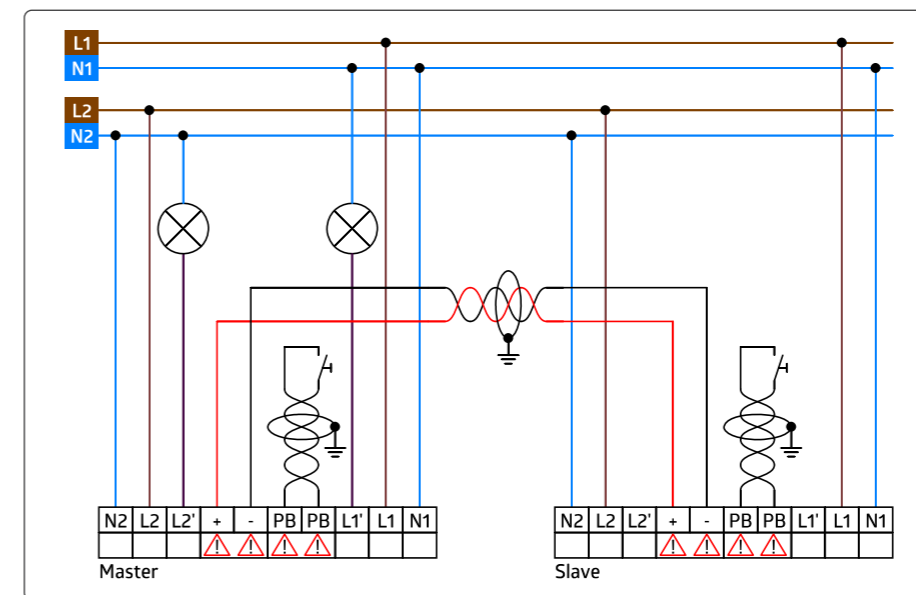
■ PD4-M-1C-K-PS



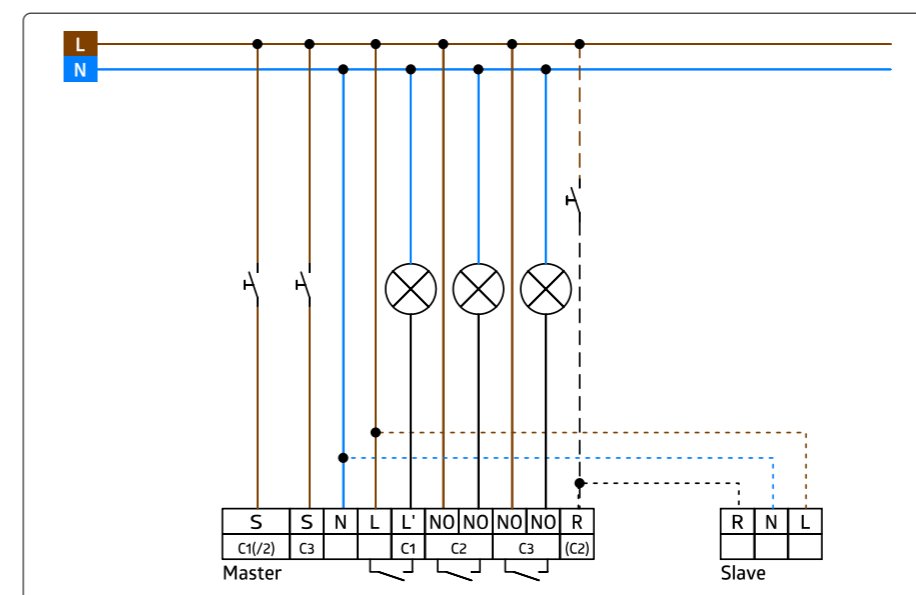
■ PD4-M-TRIO-K-3P



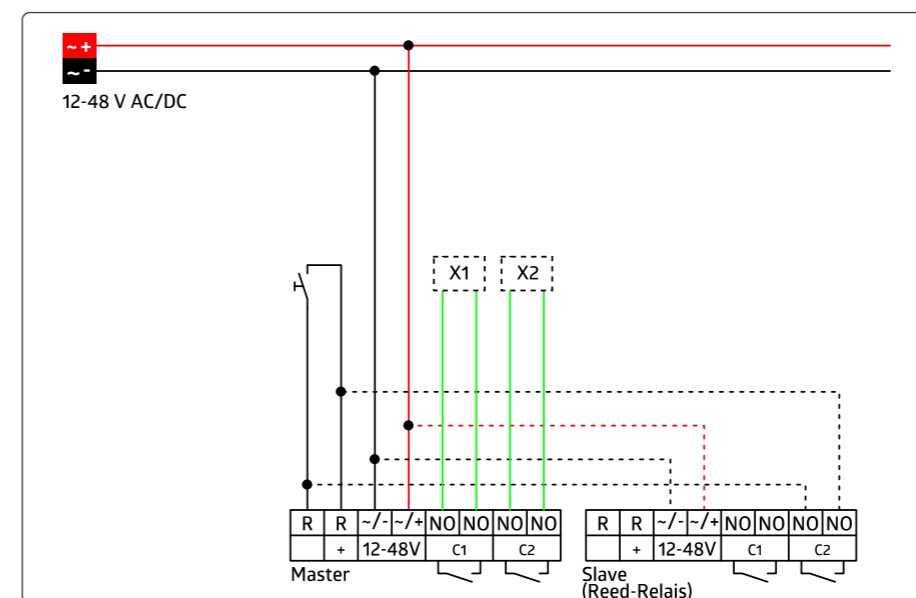
- PD2-M-2C
- PD4-M-2C
- PD4-M-2C-C
- PD9-M-2C
- Indoor 180-M-2C
- Indoor 180-S



■ PD4-M-2C-DS

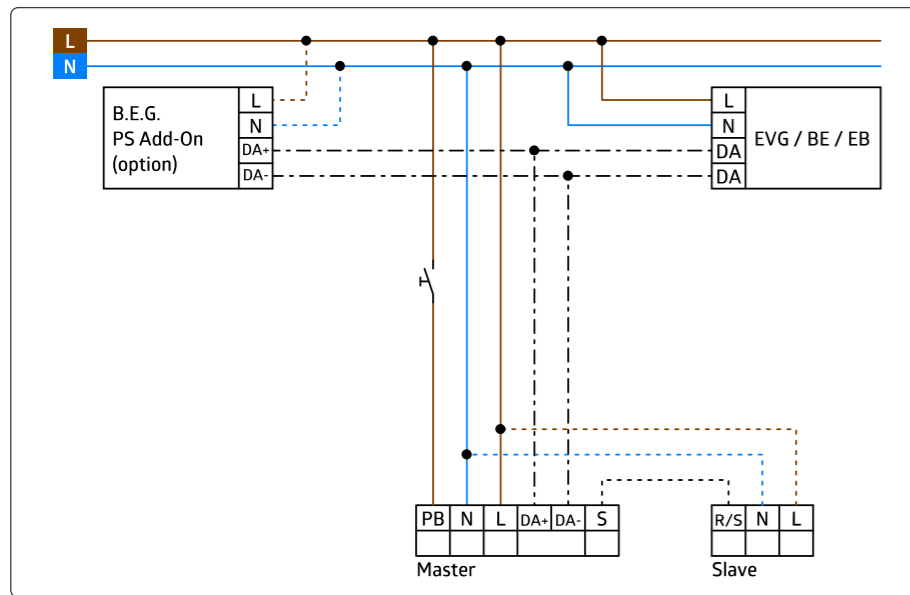


■ PD4-M-3C-TRIO

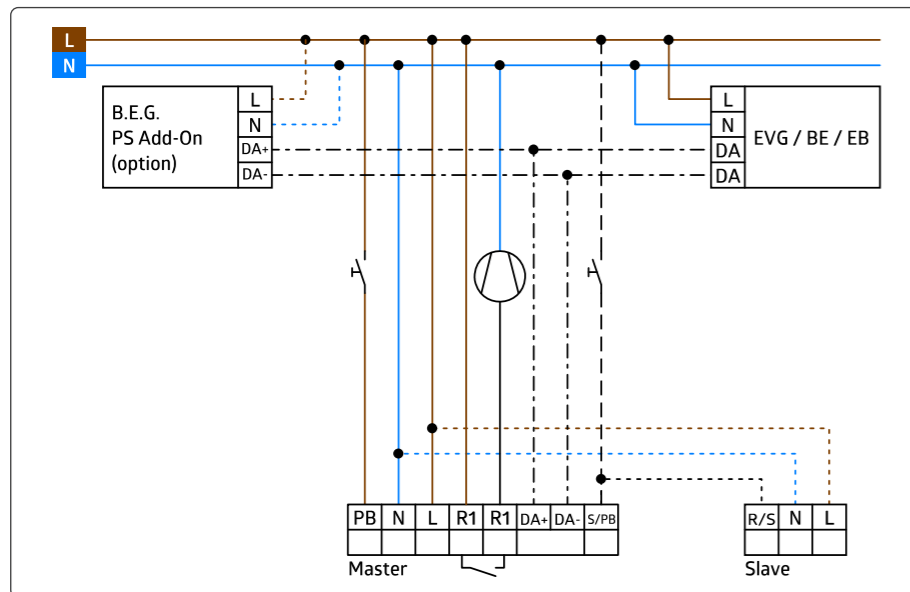


- PD2-M-2C-12-48V-3A
- PD2-M-2C-12-48V-RR

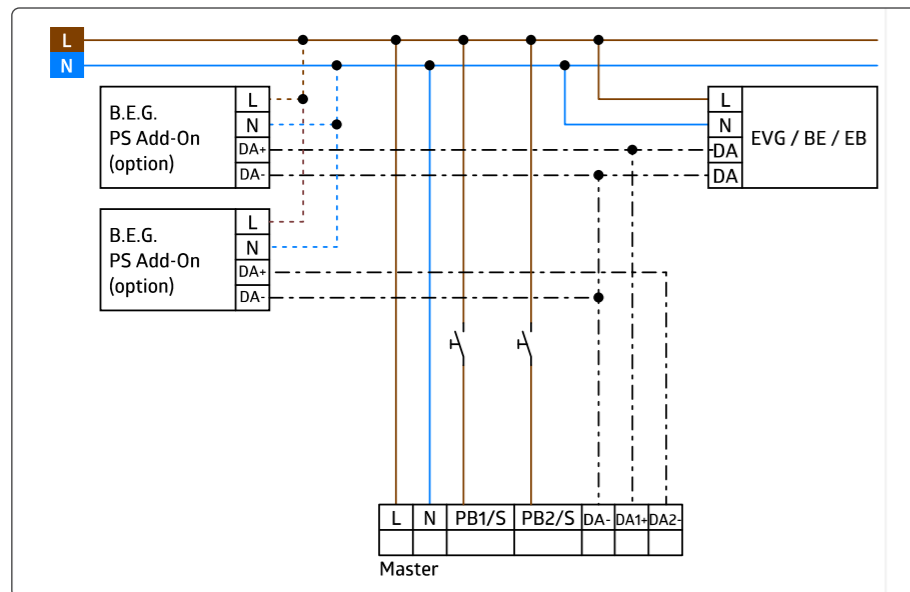
# Schéma zapojení



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

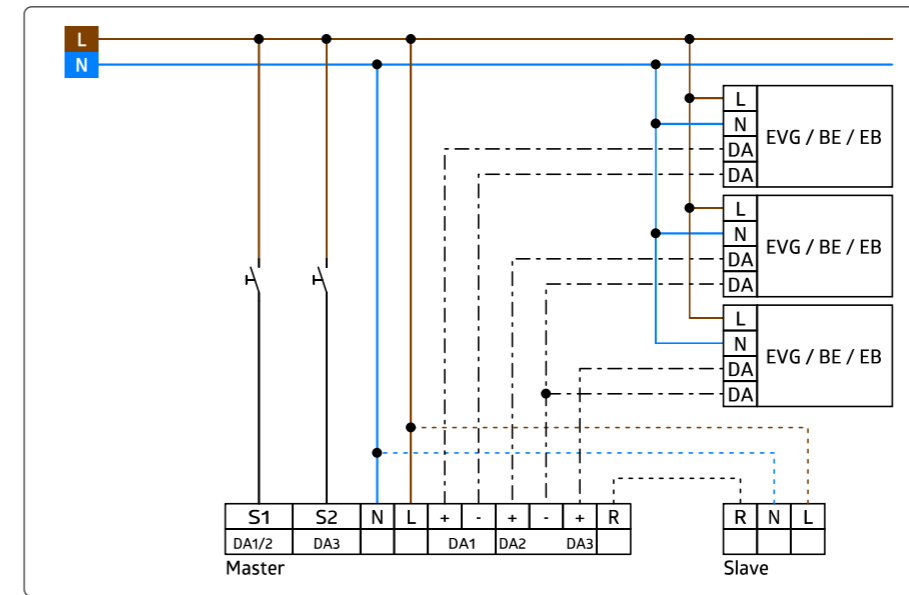


- PD2N-M-DACO-1C DALI-2
- PD4N-M-DACO-1C DALI-2

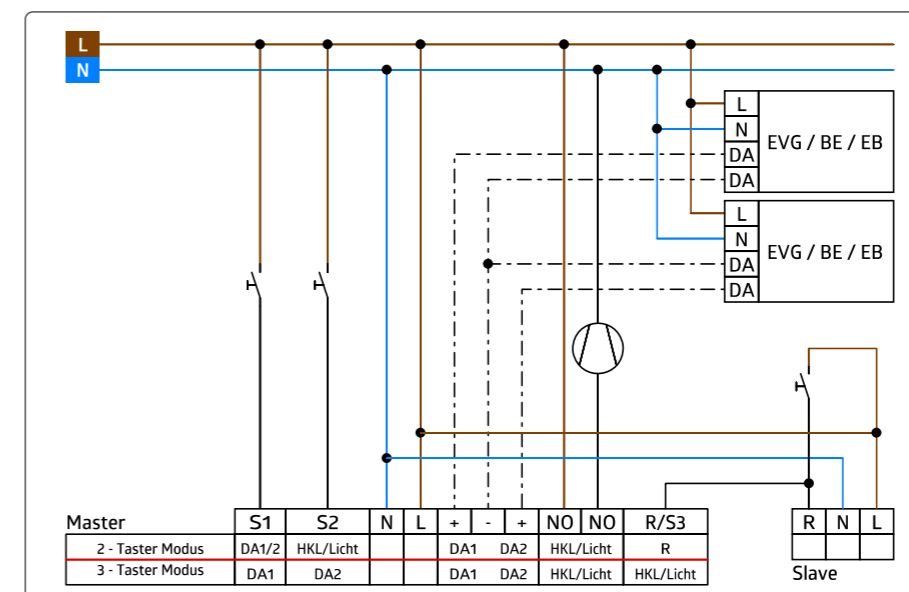


- PD2N-M-DACO-DUO DALI-2
- PD4N-M-DACO-DUO DALI-2

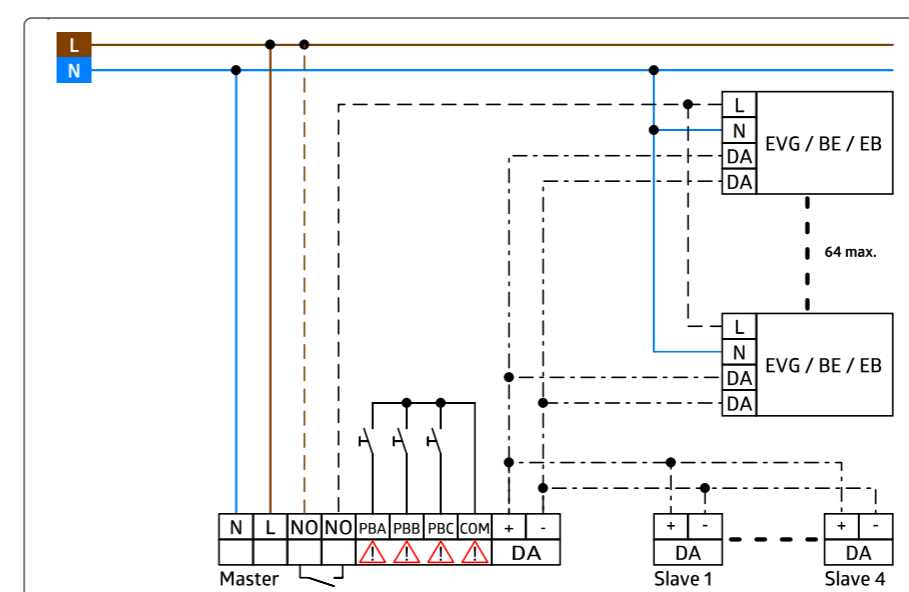
# Schéma zapojení



- PD4-M-TRIO-DALI/DSI

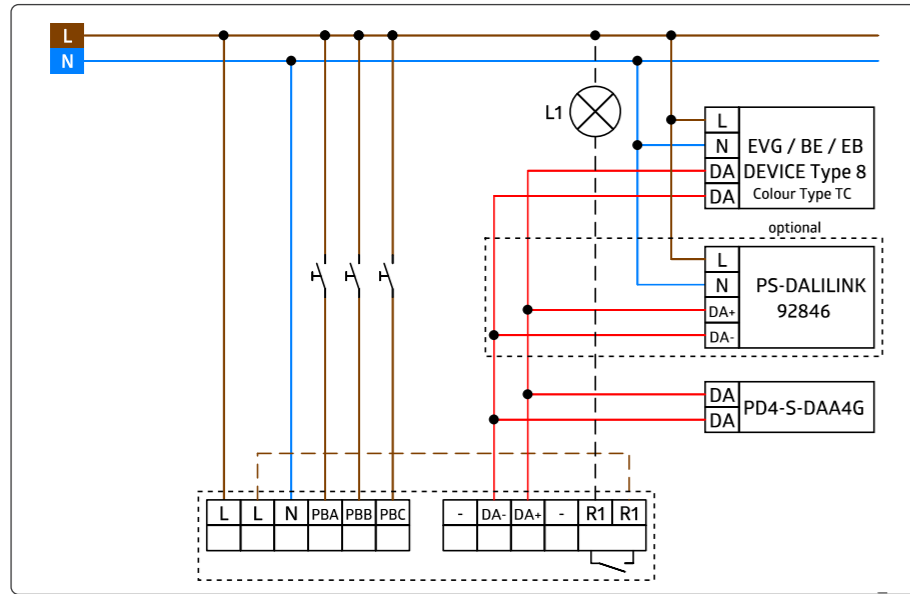


- PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C

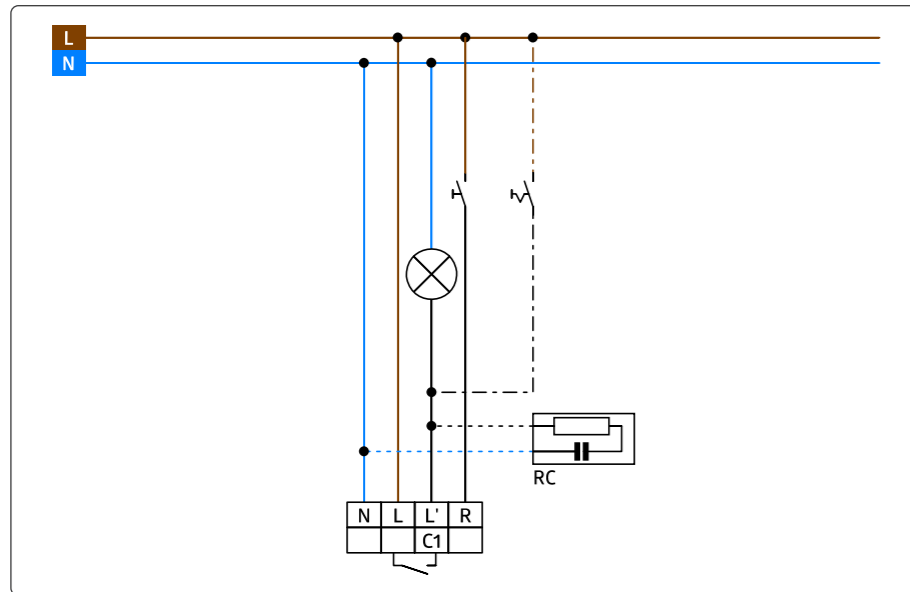


- PD4-M-DAA4G
- PD4-S-DAA4G

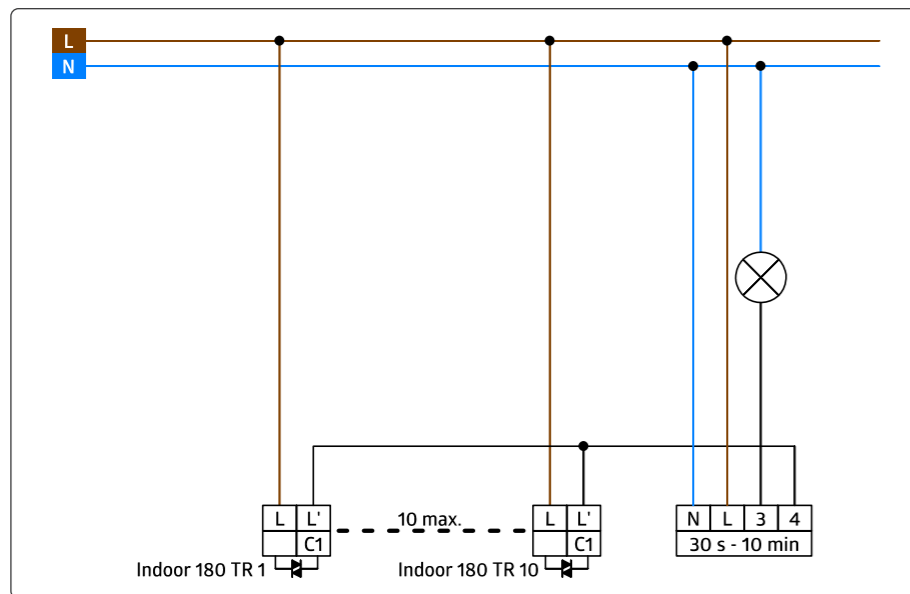
# Schéma zapojení



■ PD4-M-HCL2

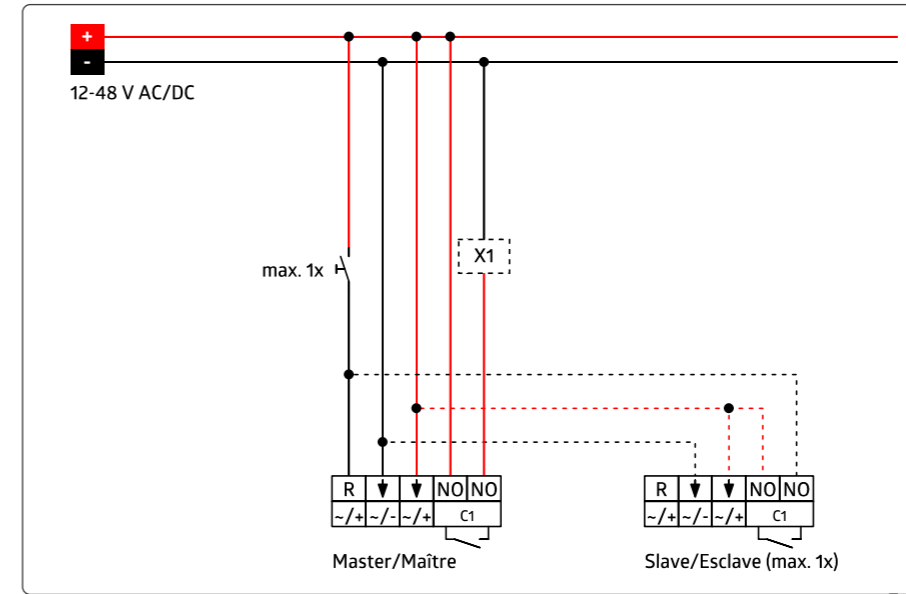


■ Indoor 180-R  
■ Indoor 180N-M-1C  
■ Indoor HF-M-1C

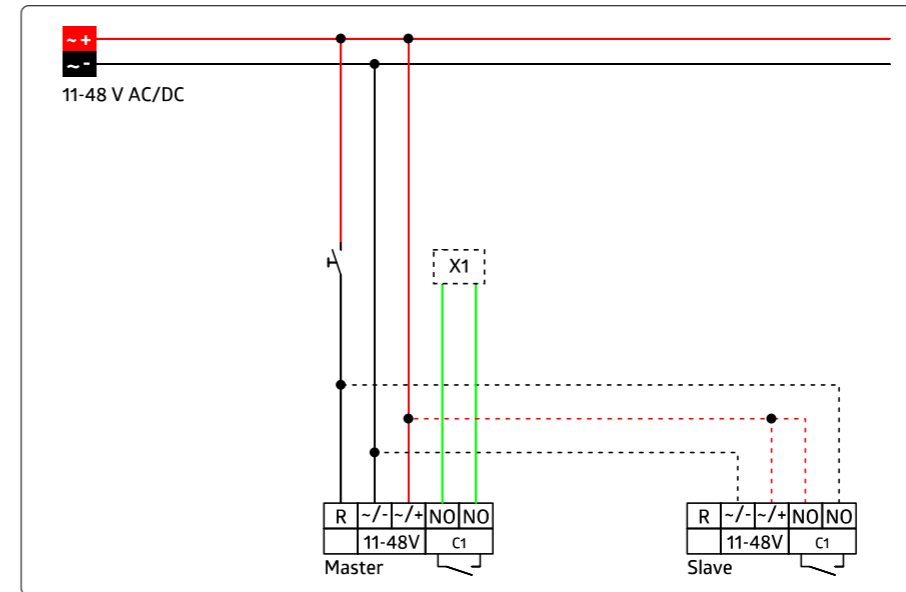


■ Indoor 180-TR

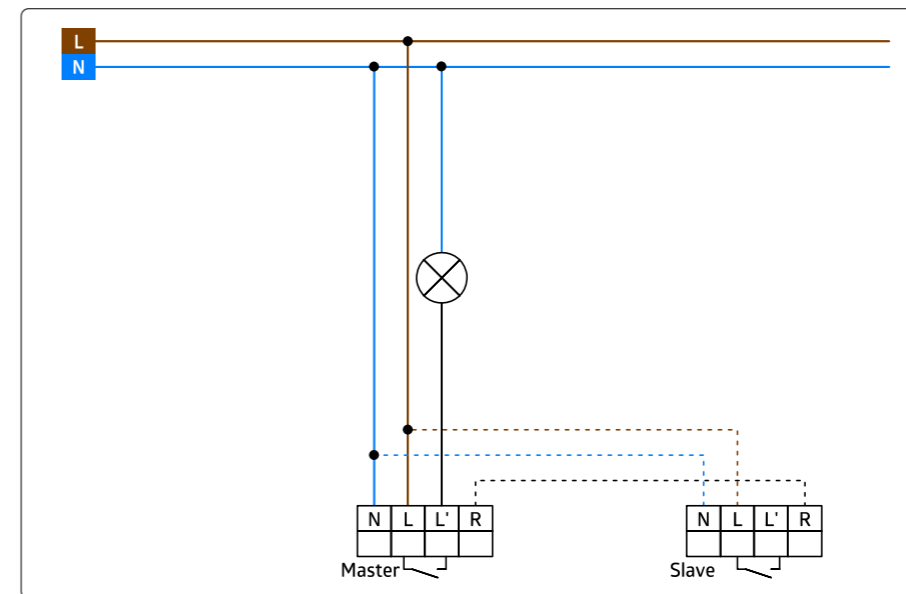
# Schéma zapojení



■ Indoor 180-R-11-48V-3A

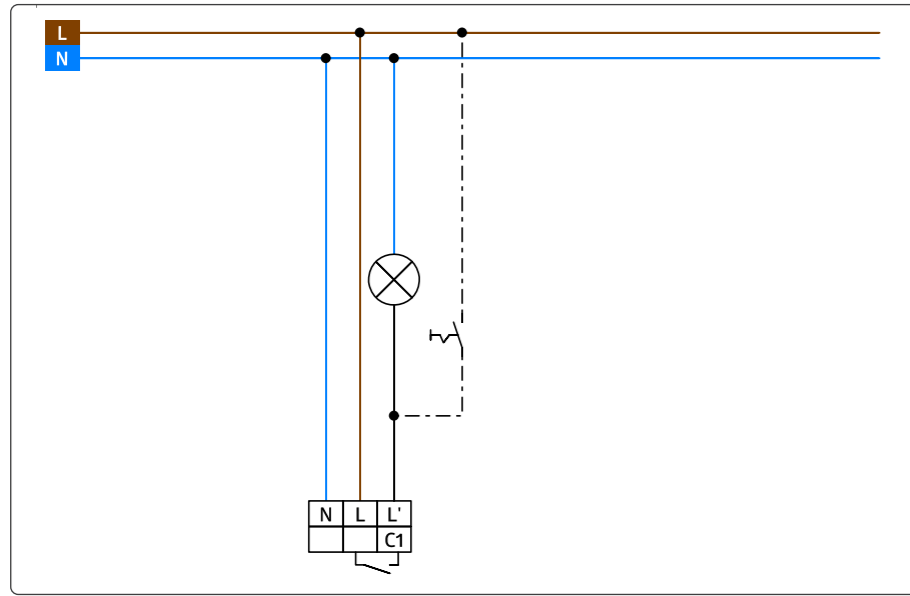


■ Indoor 180-R-11-48V-RR

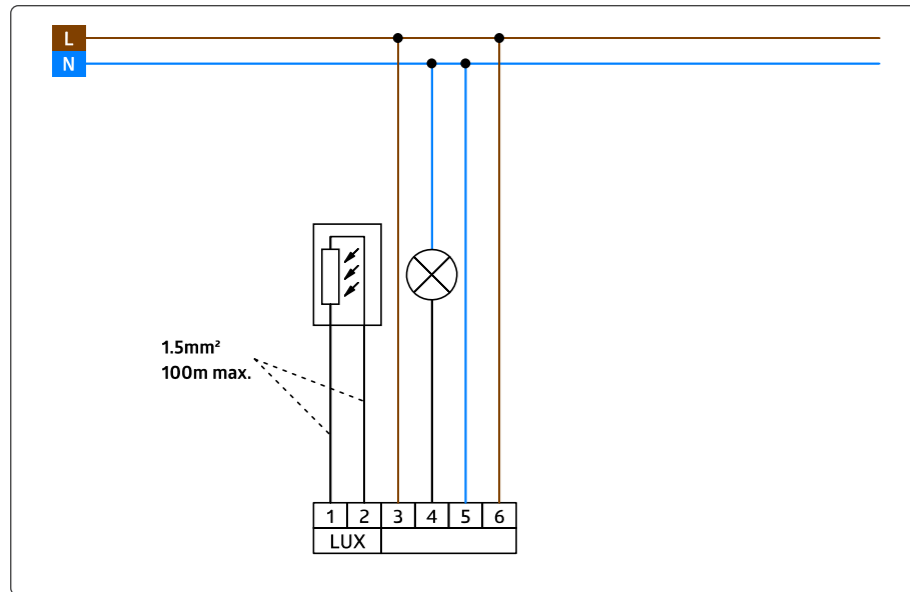


■ Indoor 140-L

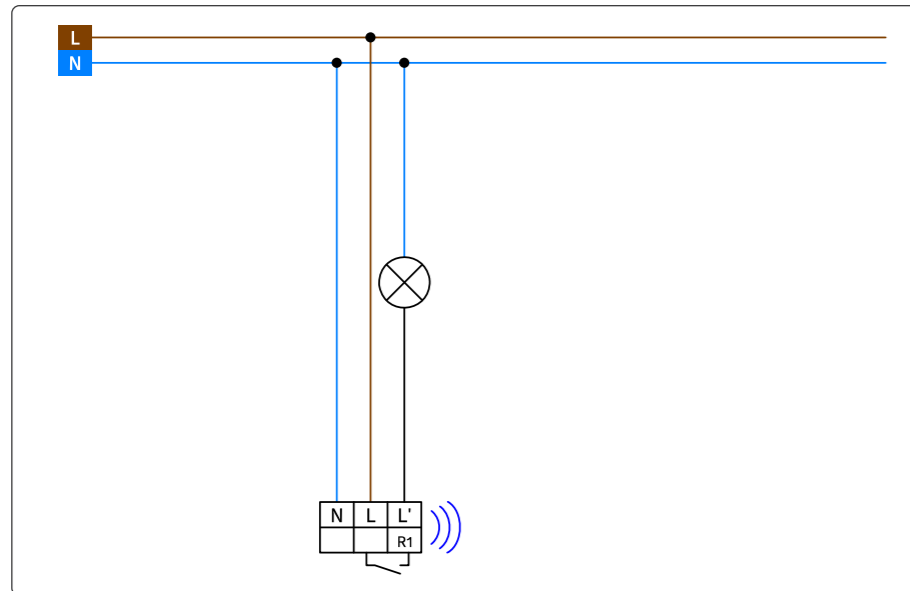
# Schéma zapojení



- CdS-T-AP
- CdS-AP
- CdS-DE
- CdS-R

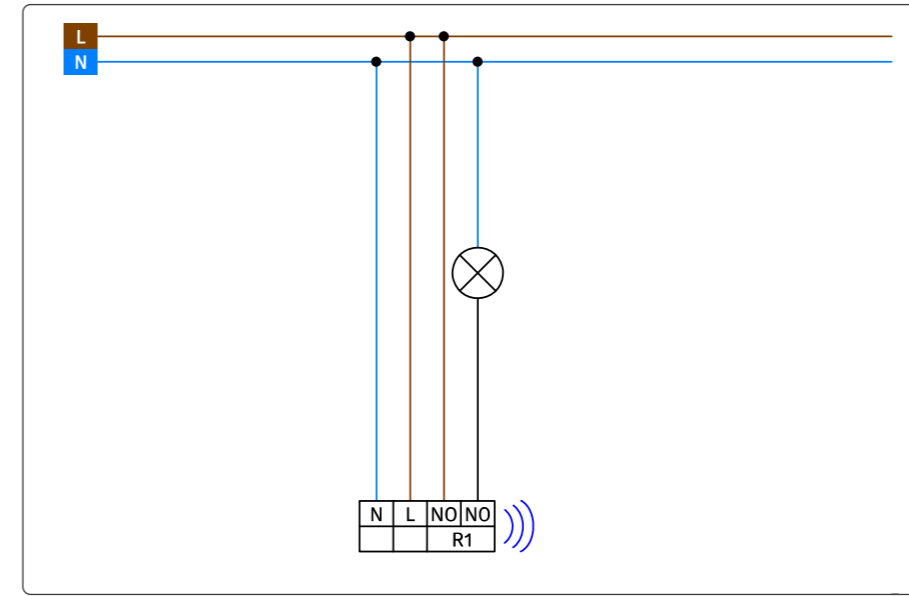


- TS-DD

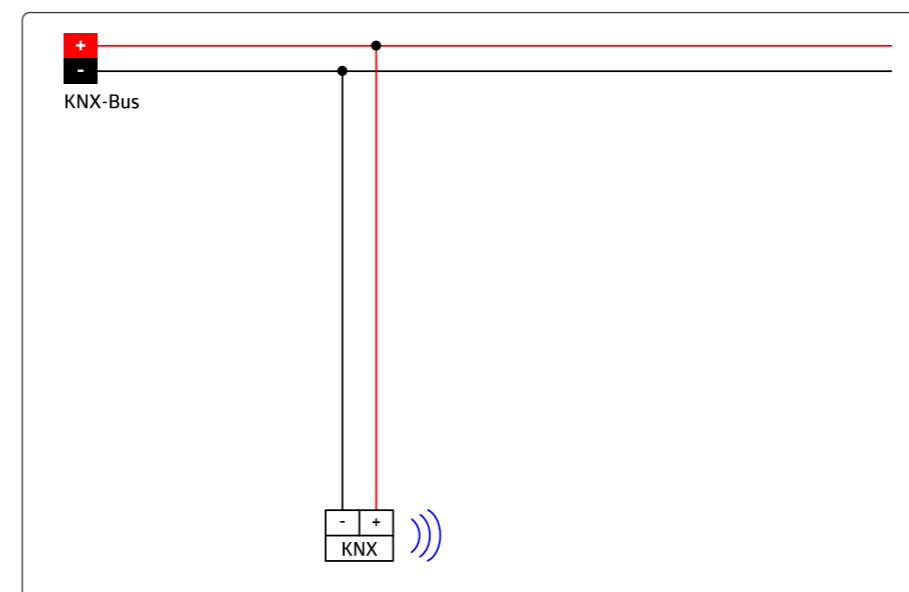


- SA1-230 / 16 / H / RF-KNXs

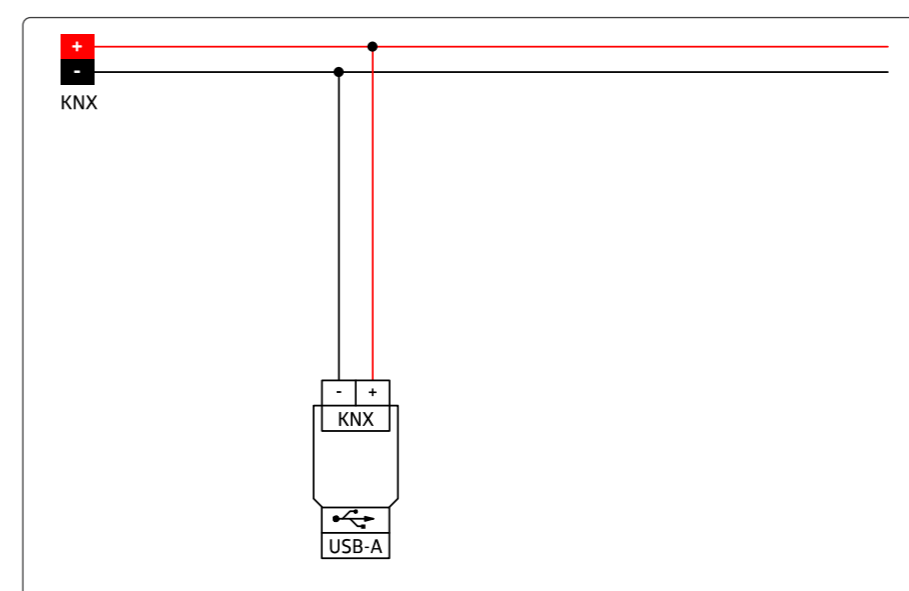
# Schéma zapojení



- PD2N-RF-KNXs-DX

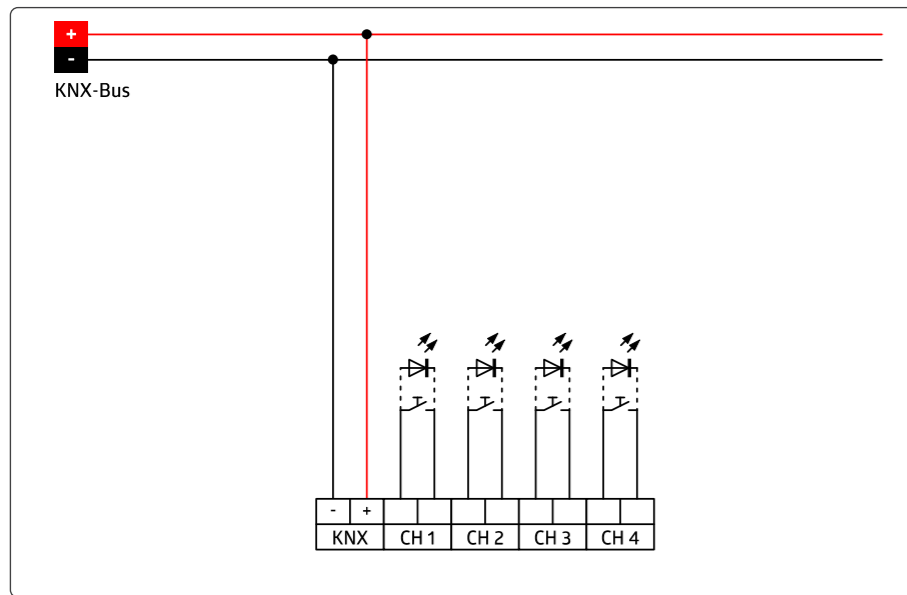


- LK-RF/KNXs

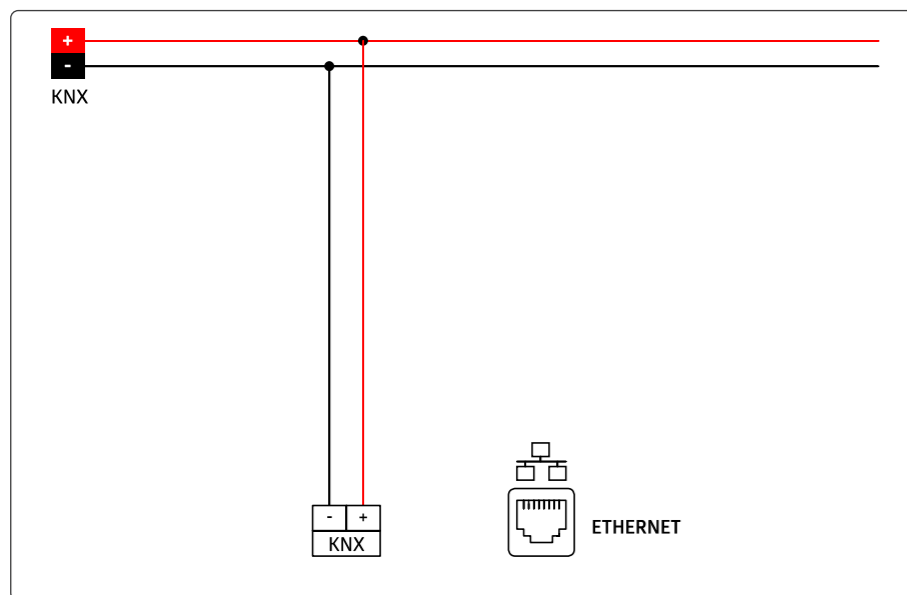


- USB-Stick-IF/KNX

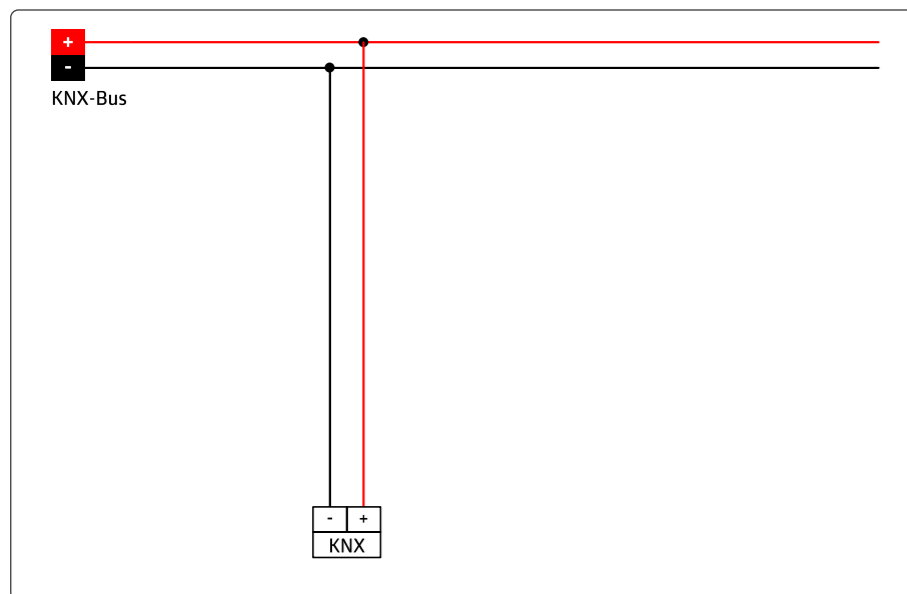
## Schéma zapojení



■ PBM-KNXs-DX-4W

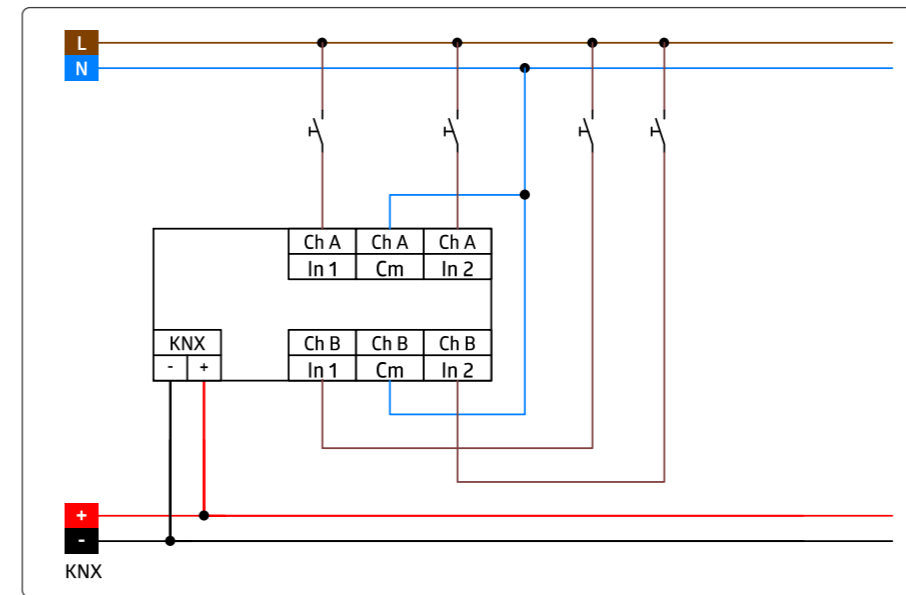


■ LK-IP/KNXs REG

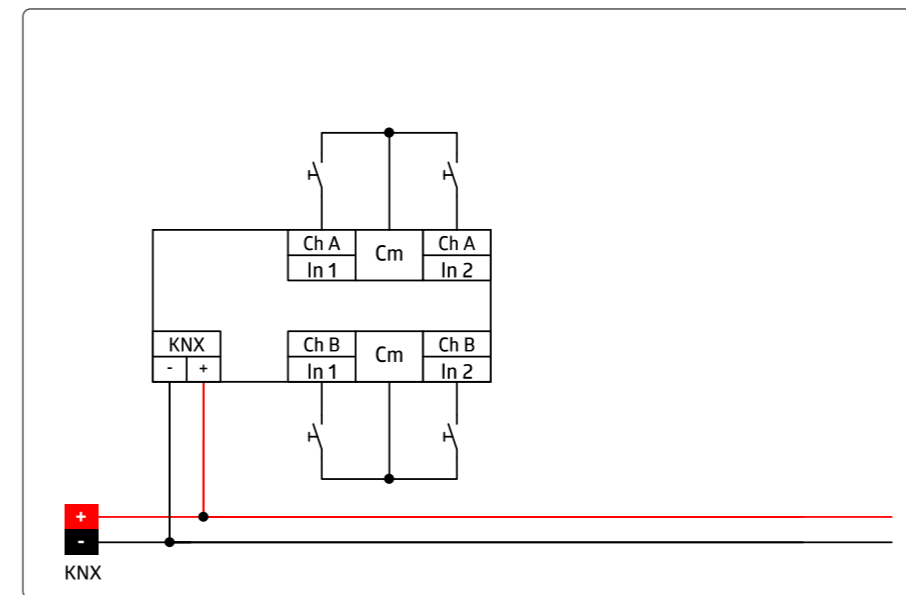


- WS-VOC-HVAC-KNX
- PD2N-KNXs-BA
- PD2N-KNXs-ST
- PD2N-KNXs-DX
- PD2N-KNXs-OCCULOG-DX
- PD4N-KNXs-BA
- PD4N-KNXs-ST
- PD4N-KNXs-DX
- PD4-KNXs-GH-DX
- PD5N-LAMELLA-KNXs-DX
- PICO-KNXs-ST
- PICO-KNXs-DX
- PD9-KNXs-DX
- PD9-KNXs-GH-DX
- PD11-KNXs-FLAT-ST
- PD11-KNXs-FLAT-DX
- Indoor 180-KNXs-ST
- Indoor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

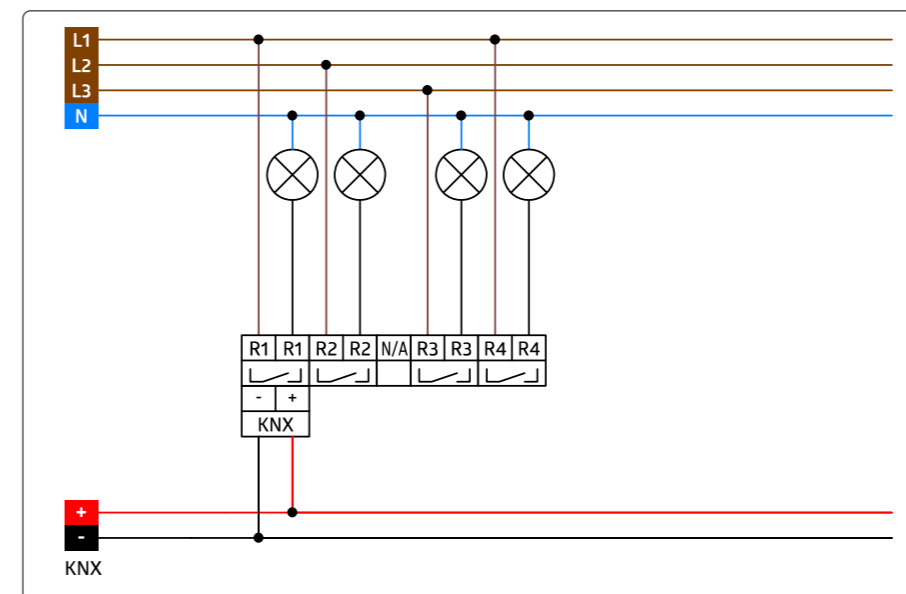
## Schéma zapojení



■ BIA4-KNXs REG

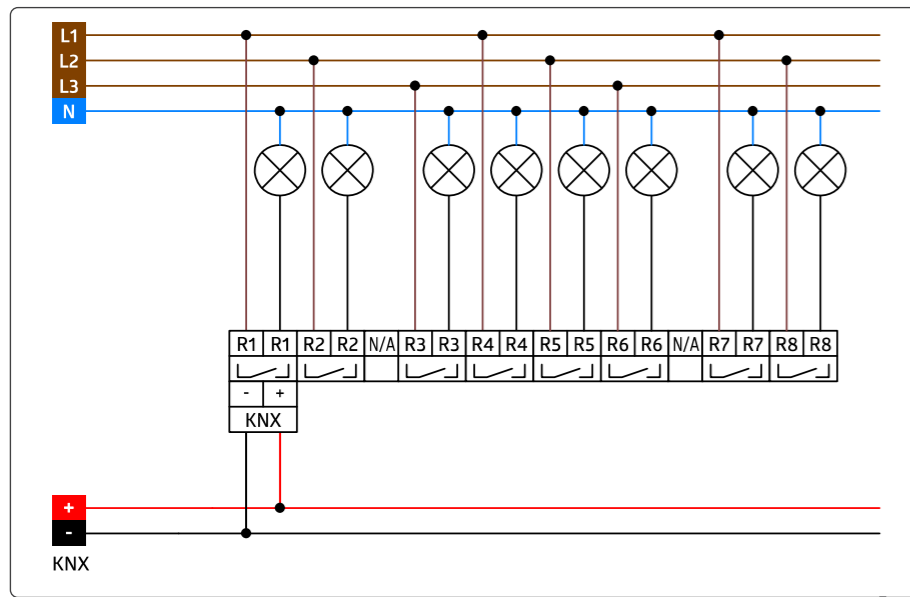


■ BIP4-KNXs REG

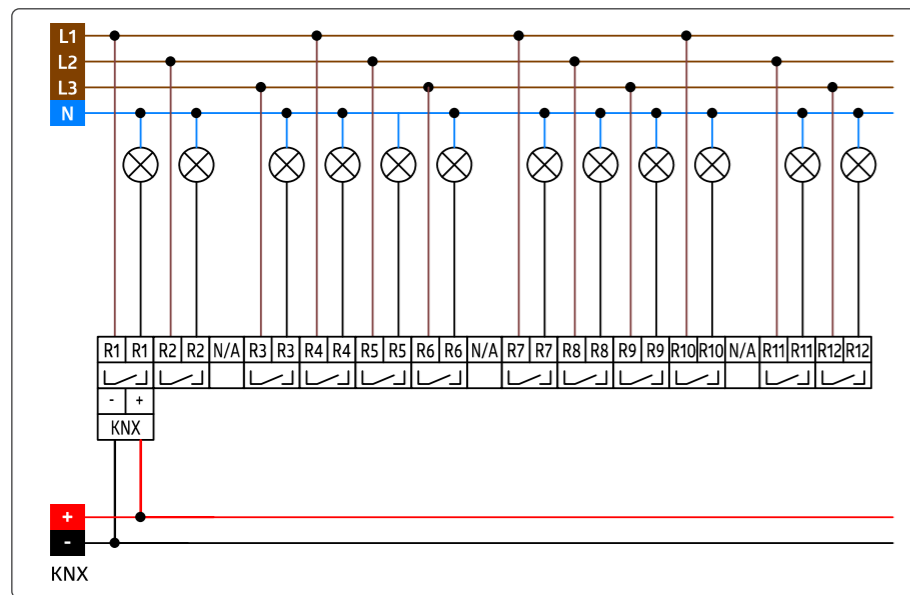


■ SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG

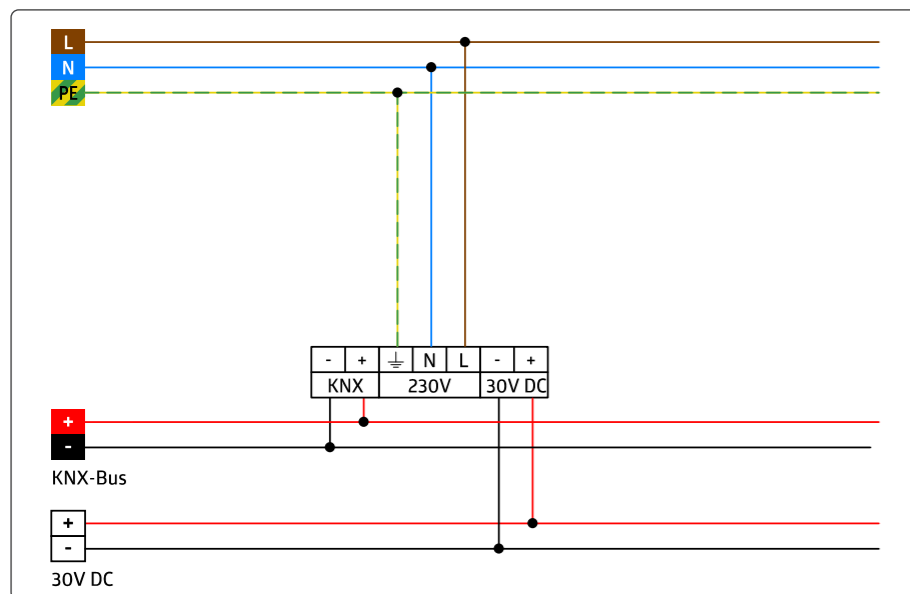
# Schéma zapojení



SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG

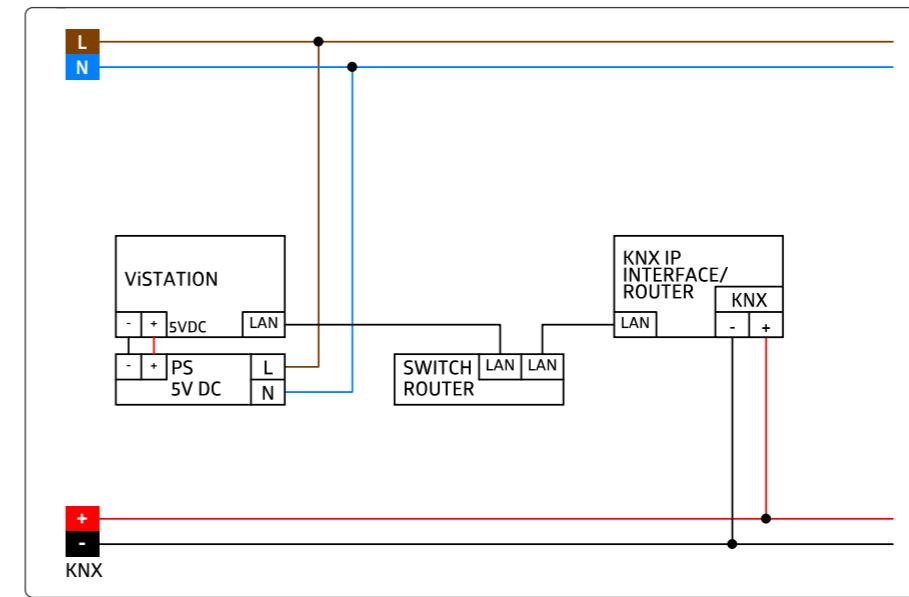


SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG

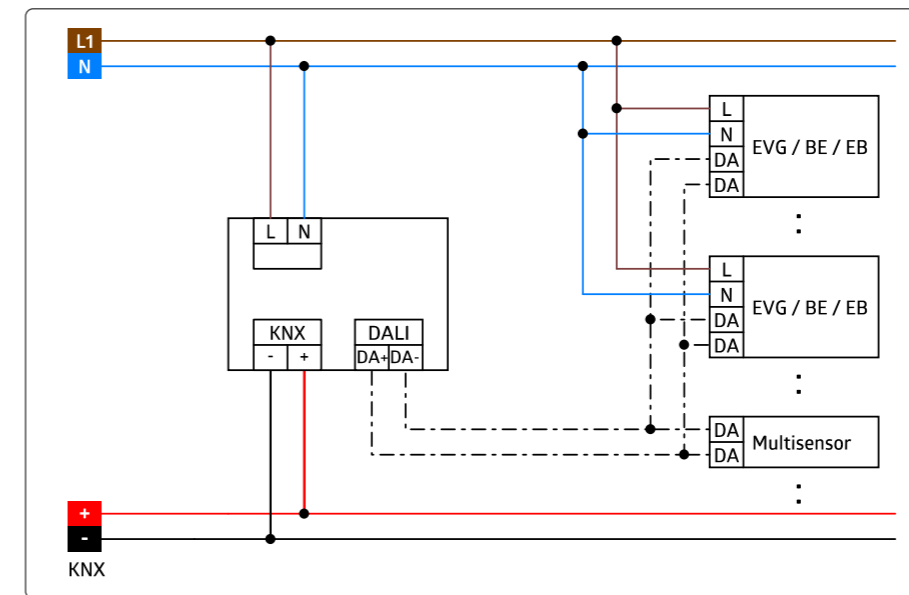


PSN-230/640/30/KNX REG  
PSN-230/1280/30/KNX REG

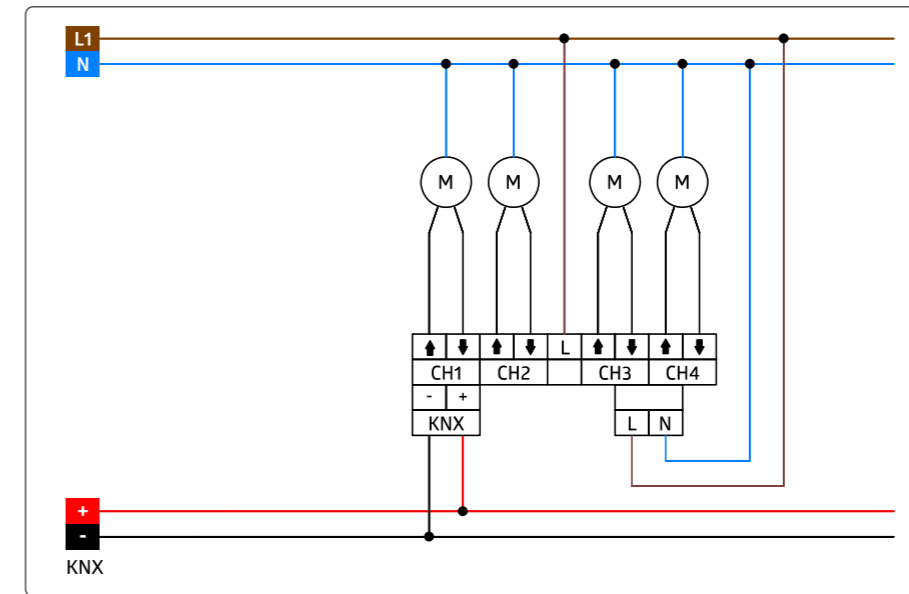
# Schéma zapojení



ViSTATION

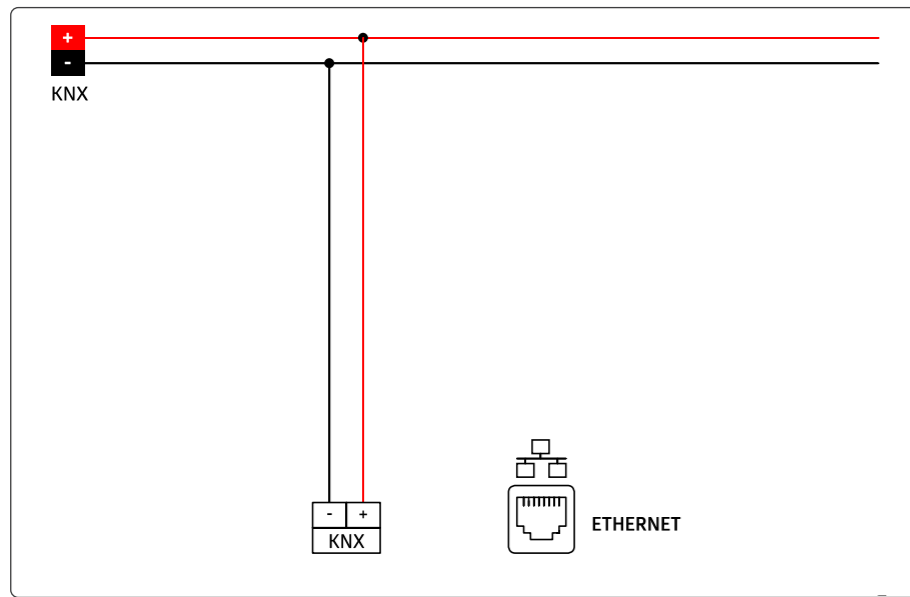


DA64-230/KNX REG  
DA64-230/KNX REG DALI-2

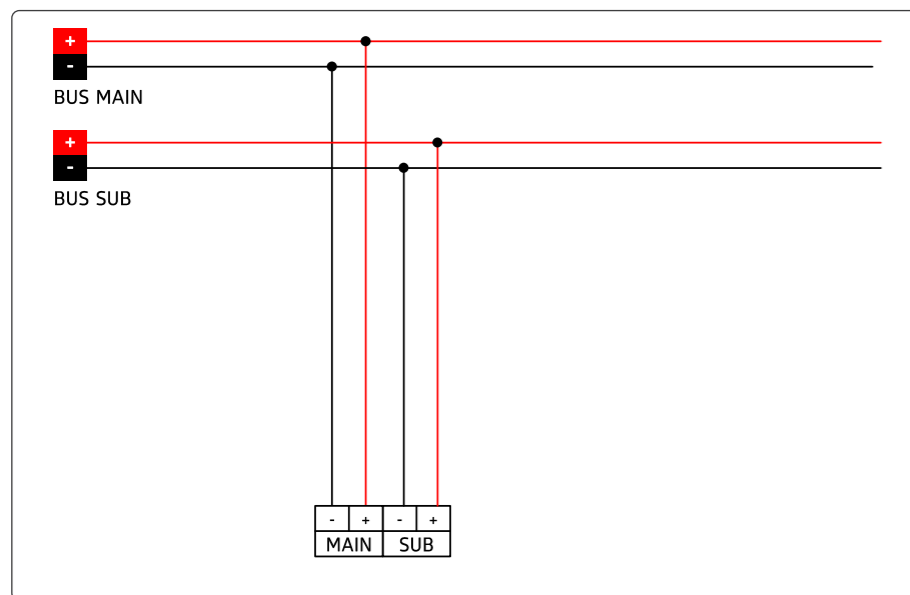


SBA4-230/10/H/KNX REG

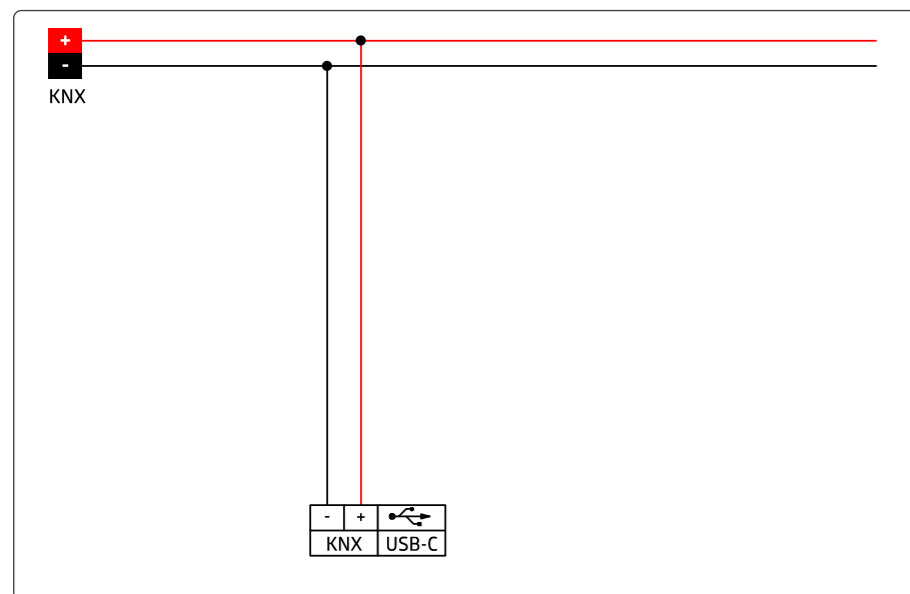
# Schéma zapojení



LAN-IF/KNXs REG

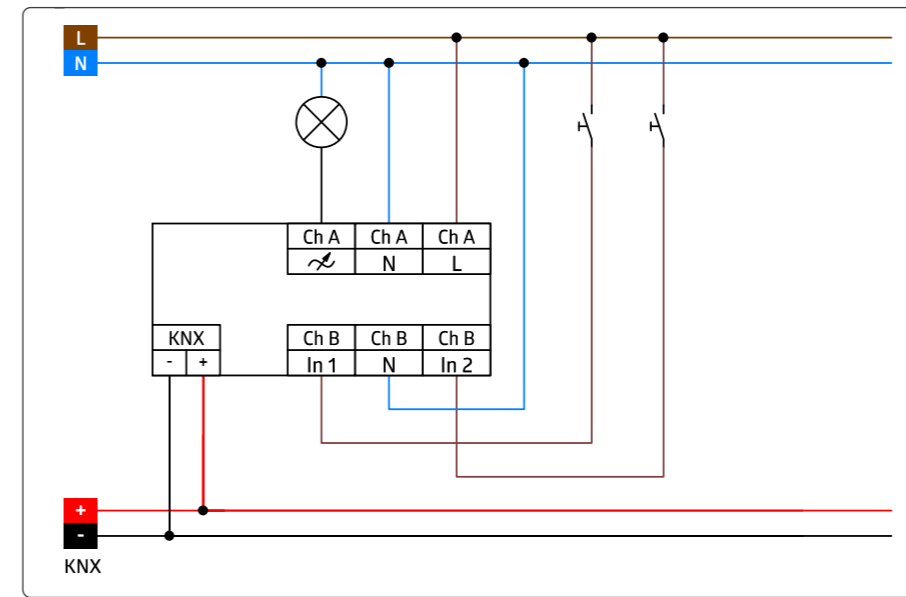


LK-TP/KNXs REG

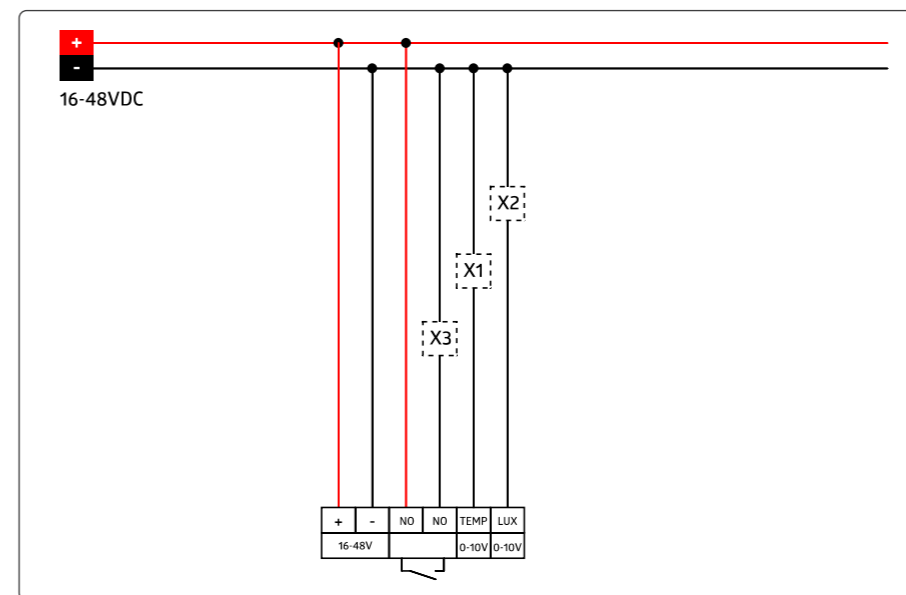


USB-C-IF/KNX REG

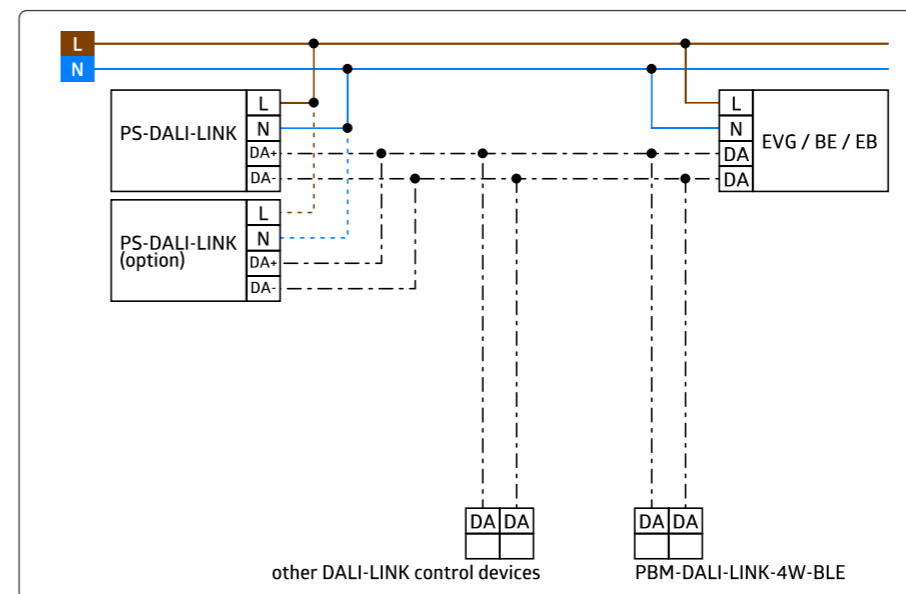
# Schéma zapojení



UAD1-230/KNXs REG

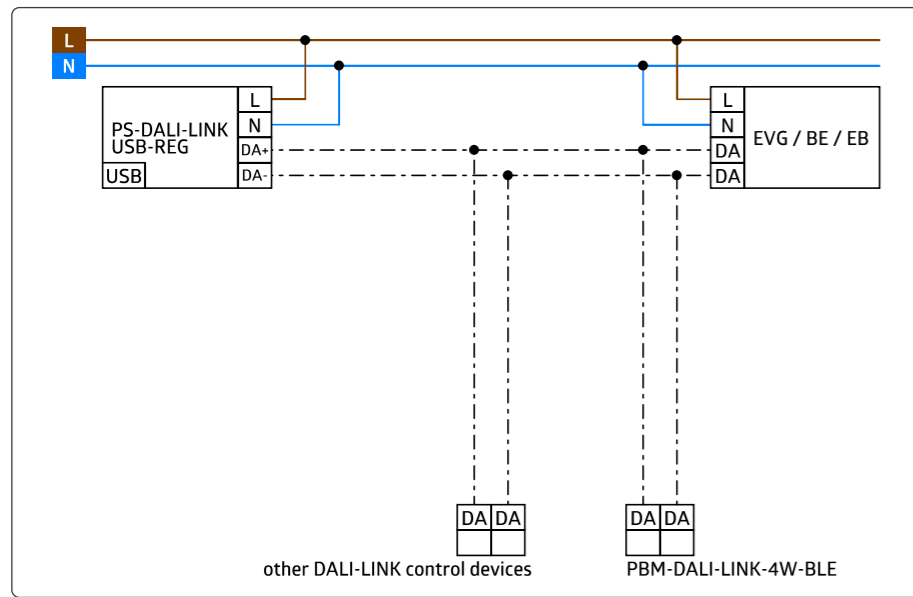


PD2N-LTMS  
PD2N-LTMS-RR  
PD4N-LTMS-RR  
PD11-LTMS-RR

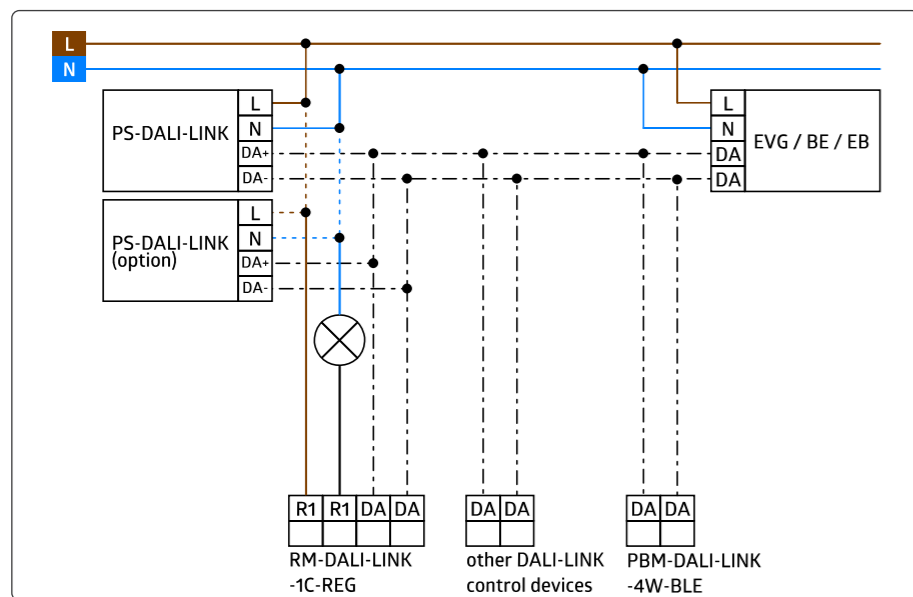


PD11-DALI-LINK-FLAT  
PBM-DALI-LINK-4W-BLE  
PD4N-DALI-LINK  
PBM-DALI-LINK-4W  
PICO-DALI-LINK  
PD4-DALI-LINK-GH  
PS-DALI-LINK-DE

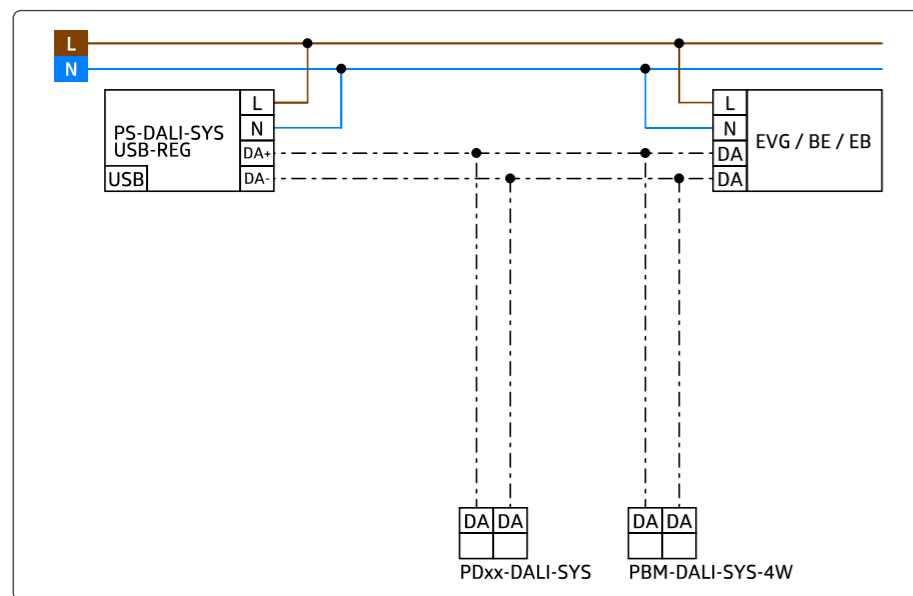
# Schéma zapojení



■ PS-DALI-LINK-USB-REG

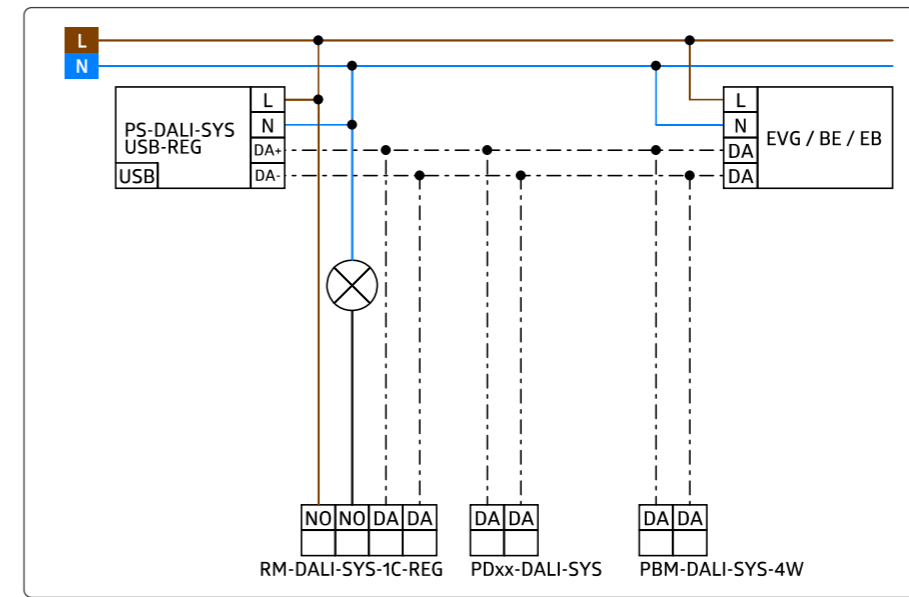


■ RM-DALI-LINK-1C-REG

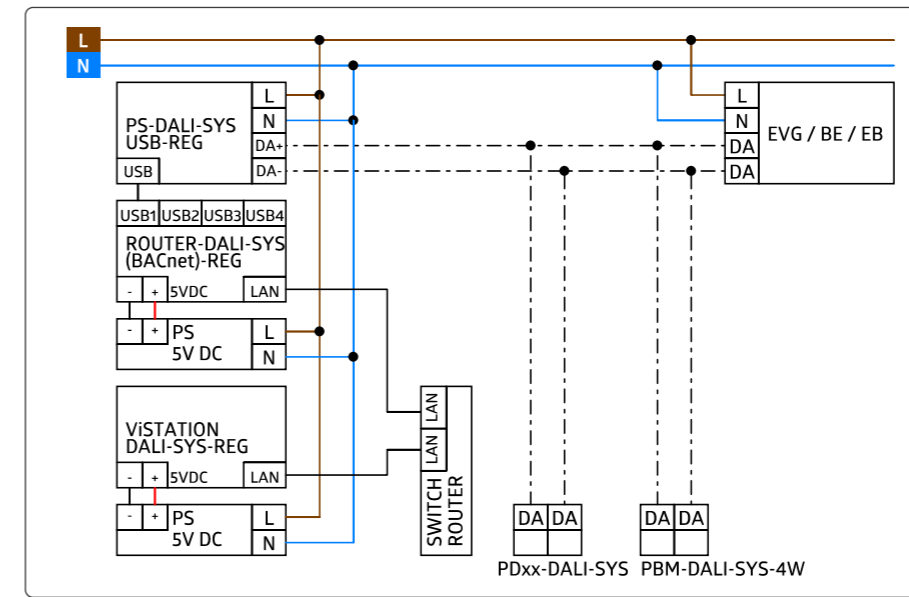


- PD11-DALI-SYS-FLAT
- PBM-DALI-SYS-4W
- PD2N-DALI-SYS
- PICO-DALI-SYS
- PD4-DALI-SYS-GH
- PD4N-DALI-SYS
- LC-plus-DALI-SYS
- PS-DALI-SYS-USB-REG

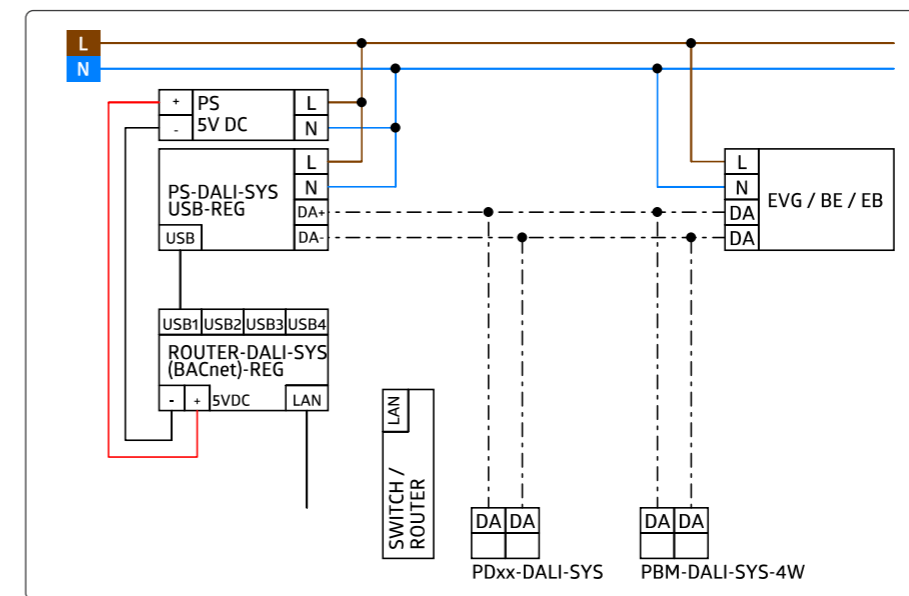
# Schéma zapojení



■ RM-DALI-SYS-1C-REG

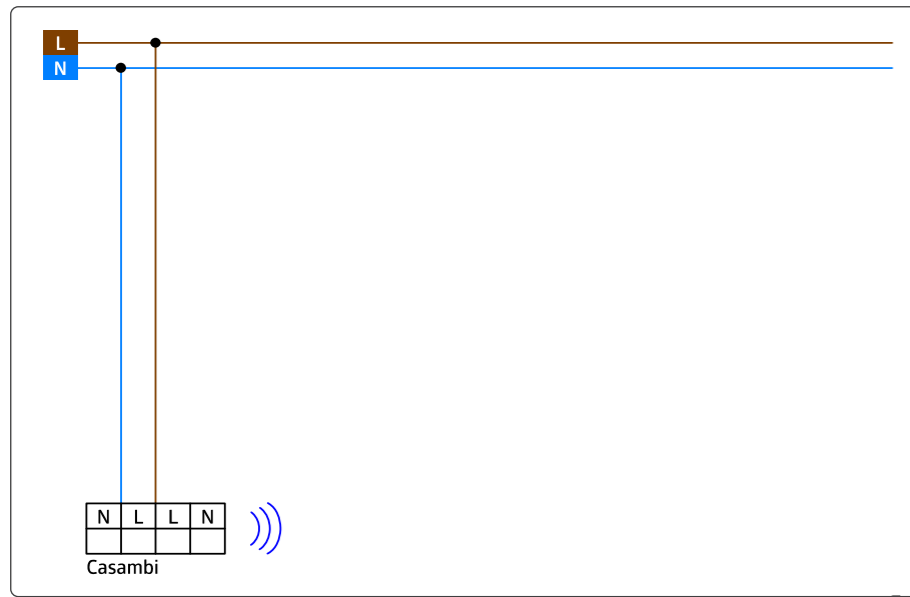


- ViSTATION-DALI-SYS-REG
- ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG

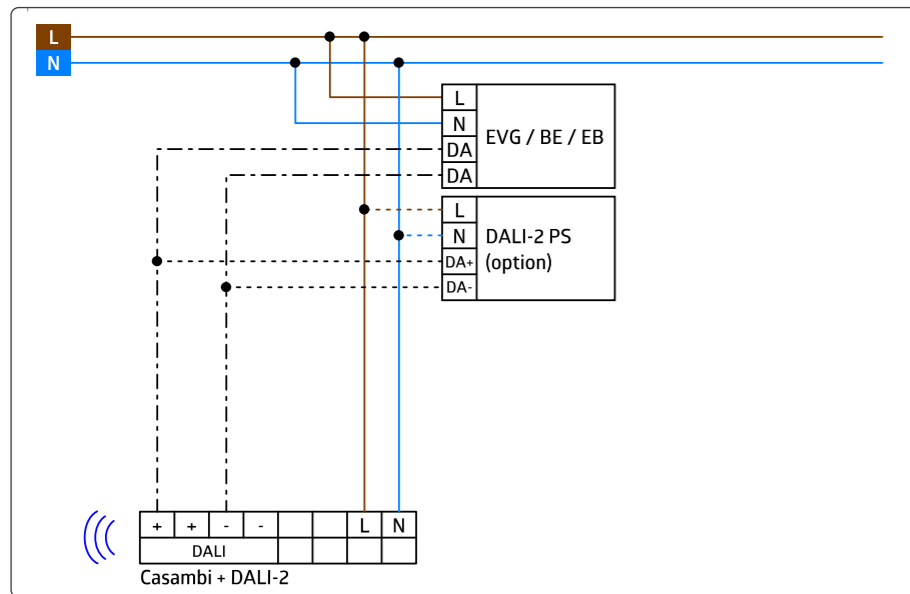


■ ROUTER2-DALI-SYS-REG

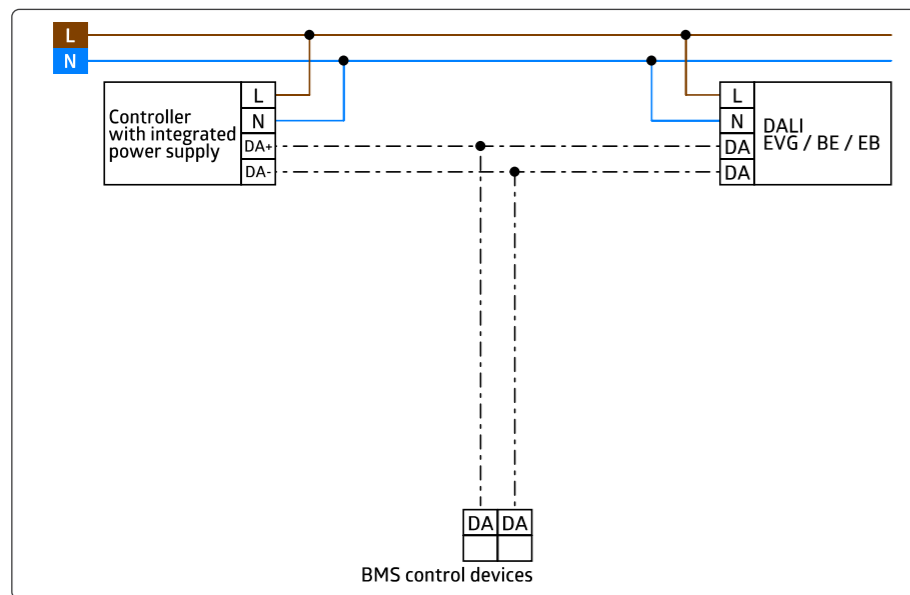
# Schéma zapojení



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

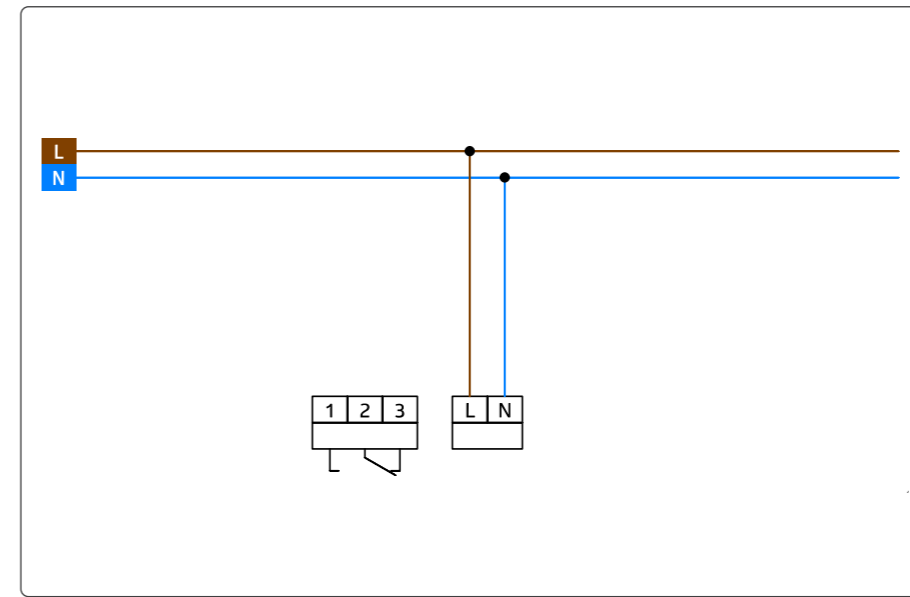


- PD4-CAS-GH DALI-2
- PD4N-CAS DALI2
- PD2N-CAS DALI-2

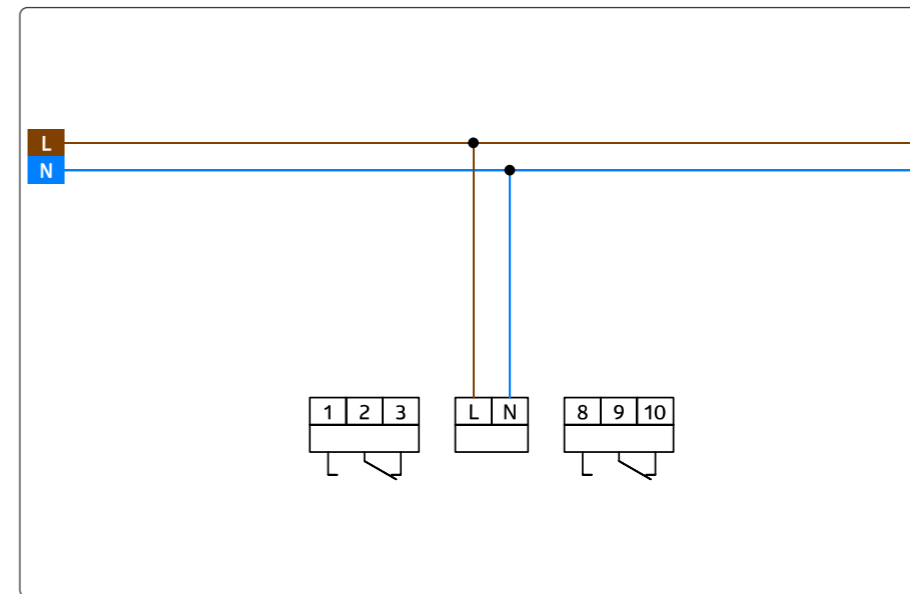


- PD2N-BMS-DE DALI-2
- PD5N-BMS-Lamella DALI-2
- PD4N-BMS DALI-2
- PD4-BMS-GH-AP DALI-2
- PICO-BMS DALI-2
- PD11-BMS-FLAT-DE DALI-2
- Indoor 180-BMS DALI-2
- LC-Mini 120-BMS DALI-2

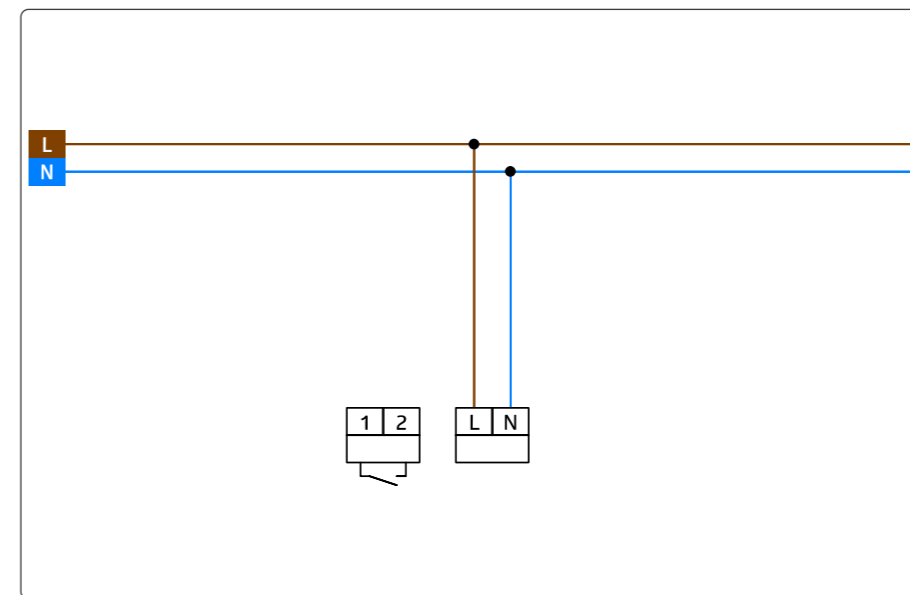
# Schéma zapojení



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

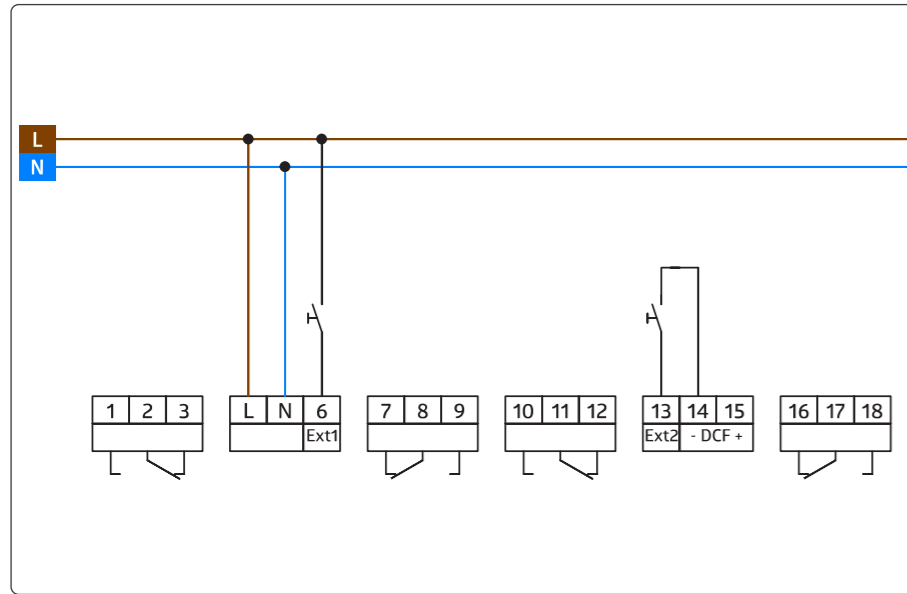


- TS-DW-3-NFC
- TS-ASTRO-5-BLE



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

## Schéma zapojení



■ TS-DY2



Feel comfortable in your building

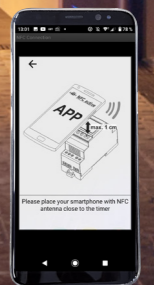
## OPTIMALIZOVANÉ ŘÍZENÍ ČASU DÍKY TECHNOLOGII NFC



- Nastavení pomocí bezplatné aplikace využívající technologii NFC (Android a iOS) nebo přímo na zařízení, bez nutnosti připojení k elektrické síti.
- Nastavení lze zkontrolovat na LCD displeji.
- Nízká spotřeba energie pouhých 0,2 W.
- Životnost 10 let, vyměnitelná baterie (CR2032).
- Připojení spínacího kanálu (bezkontaktní přepínací kontakt) a napájení se nacházejí na stejné straně zařízení zapojeného do série

Větší pohodlí díky automatickému zapínání osvětlení

Časovače nastavitelné přes NFC pomocí aplikace



## Seznam vybraných produktů

Číslo zboží	Objednáací číslo	Skupina zboží	Pagina
90214	PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG	18	81
90215	PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG	18	81
90225	UAD1-230/KNXs REG	18	81
90403	LK-IP/KNXs REG	18	82
90404	LAN-IF/KNXs REG	18	82
90407	LK-RF/KNXs modrý	18	86
90408	USB-C-IF/KNX REG	18	83
90409	USB-Stick-IF/KNX	18	87
90410	LK-TP/KNXs REG	18	83
90411	BIA4-KNXs REG	18	83
90412	BIP4-KNXs REG	18	84
91001	LC-Click-N 140 bílá	1	30
91002	LC-Click-N 200 bílá	1	30
91008	LC-plus 280 bílá	1	29
91012	LC-Click-N 200 hnědá	1	30
91018	LC-plus 280 hnědá	1	29
91021	LC-Click-N 140 černá	1	30
91022	LC-Click-N 200 černá	1	30
91028	LC-plus 280 černá	1	29
91048	LC-plus 280 stříbrná	1	29
91301	ALC-B-360 SLU bílá	2	112
91321	ALC-B-360 SLU černá	2	112
91400	AL1 130 bílá	2	113
92119	PD2N-LTMS-RR-FC	13	62
92135	Indoor 180-S s krytkou	13	33
92136	Indoor 180-M-2C s krytkou	13	32
92140	PD4-M-2C-SM	13	42
92142	PD4-S-SM	13	59
92143	PD4-M-2C-C-FC	13	44
92144	PD4N-1C-SM	13	37
92148	PD4-M-2C-FC	13	42
92149	PD4N-1C-FC	13	37
92150	PD2-M-2C-SM	13	40
92151	PD4N-1C-FM	13	37
92152	PD2-S-SM	13	58
92154	PD2-M-2C-12-48V-3A-SM	13	41
92155	PD2-M-2C-FM	13	40
92156	PD2-S-FM	13	58
92163	PD4-S-FM	13	59
92164	PD2-M-2C-12-48V-3A-FC	13	41
92165	PD2-M-2C-FC	13	40
92166	PD2-S-FC	13	58
92184	PD3N-1C-FC Micro	13	35
92186	PD3N-1C-FM	13	35
92188	PD3N-2C-FM	13	36
92190	PD3N-1C-SM	13	35
92194	PD3-1C-SM	13	35
92196	PD3N-1C-FC	13	35
92197	PD3-1C-FC	13	35
92198	PD3N-2C-FC	13	36
92219	PD3N-1C-SM Micro	13	35
92245	PD4-M-1C-GH-SM	13	45
92249	CdS-FC	10	65
92254	PD4-S-FC	13	59
92255	PD4-M-2C-FM	13	42
92265	PD4-S-GH-SM	13	60
92270	PD4N-1C-C-SM	13	37
92274	PD4N-1C-C-FC	13	37
92305	PD2-M-2C-12-48V-RR-SM	13	41
92306	PD2-M-2C-12-48V-RR-FC	13	41
92365	CdS-R	10	66
92367	CdS-T-SM	10	65
92369	CdS-SM	10	65
92440	PD4-M-2C-C-SM	13	44
92442	PD4-S-C-SM	13	59
92444	PD4-S-C-FC	13	59
92480	PD4-M-1C-C-PS-FC	13	44
92485	PD4-M-1C-C-PS-SM	13	44
92550	PD2-M-1C-SM	13	40

Číslo zboží	Objednáací číslo	Skupina zboží	Pagina
92555	PD2-M-1C-FM	13	40
92565	PD2-M-1C-FC	13	40
92575	PD4-M-1C-FM	13	42
92576	PD3N-1C-NO-PF-FC	13	36
92580	PD4-M-1C-SM	13	42
92583	PD11-M-1C-FLAT-FC	13	47
92585	PD4-M-1C-FC	13	42
92586	PD4-M-1C-C-FC	13	43
92587	PD4-M-1C-C-SM	13	43
92591	PD4-M-DAA4G-FC	24	55
92593	PD11-S-FLAT-FC	13	61
92594	PD11-LTMS-RR-FC	13	63
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A s krytkou	13	33
92623	Indoor 180-R s krytkou	13	32
92650	Indoor 180-TR s krytkou	13	33
92656	TS-DW1	36	122
92660	Indoor 180-S bez rámečku	13	33
92661	Indoor 180-M-2C bez rámečku	13	32
92665	Indoor 180-R bez rámečku	13	32
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A bez rámečku	13	33
92667	Indoor 180-R-11-48V-RR bez rámečku	13	34
92668	Indoor 180-TR bez rámečku	13	33
92669	TS-ASTRO1	36	123
92674	TS-DY1	36	125
92675	TS-DY2	36	125
92676	TS-AD1	36	126
92677	TS-AD2	36	126
92678	TS-AD3	36	127
92680	TS-AD4	36	127
92681	TS-DD	36	66
92700	PICO-S-FC	13	61
92709	PD4N-LTMS-RR-FC	13	62
92721	PD4-S-DAA4G-FC	24	55
92731	PD11-DALI-SYS-FLAT-FC	39	97
92732	PBM-DALI-LINK-4W-BLE	24	91
92740	PD4-M-3C-TRIO-SM	13	43
92743	PD4-M-DAA4G-SM	24	55
92745	PD4-M-3C-TRIO-FC	13	43
92746	PD4-M-TRIO-C-3P-FC	13	45
92747	PD4-M-TRIO-C-3P-SM	13	45
92751	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-SM	24	56
92756	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-FC	24	56
92759	PD4-S-DAA4G-SM	24	55
92760	PD4-M-2C-DS-FC	13	43
92761	PD4-M-2C-DS-SM	13	43
92842	PBM-DALI-SYS-4W bílá	39	97
92843	PS-DALI-SYS-USB-REG bílá	39	98
92846	PS-DALI-LINK-FC bílá	24	92
92847	SW-DALI-LINK-BLE-APP	24	93
92900	PD9-M-1C-FC	13	46
92902	PD9-1C-FC	13	37
92905	PD9-S-FC	13	60
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC bílá	13	46
92915	PD9-S-SDB-FC	13	61
92985	PD9-1C-12-48V-FC	13	38
93023	VISTATION-DALI-SYS-REG šedá	39	99
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-FC	24	90
93082	RM1-SYS-REG DALI-2 bílá	39	99
93083	RM1-LINK-REG DALI-2 bílá	24	94
93091	PD3-1C-SM černá	13	35
93092	PD3N-1C-SM černá	13	35
93093	PD3N-1C-SM Micro černá	13	35
93120	SAFETYLUX portable LED šedá	8	118
93132	Aleum Glow WB bílá	1	28
93134	Aleum Glow AD antracitová	1	28
93141	AL8-25-300-LED-3C-HF	28	114
93142	TS-ASTRO-2-NFC	36	123
93143	TS-ASTRO-3-NFC	36	124
93145	AL12-25-300-LED-3C-HF	28	115

## Seznam vybraných produktů

Číslo zboží	Objednáací číslo	Skupina zboží	Pagina
93152	TS-DW-2-NFC	36	122
93153	TS-DW-3-NFC	36	123
93159	PICO-N-M-1C-FC	13	47
93161	TS-ASTRO-4-BLE	36	124
93162	TS-ASTRO-5-BLE	36	125
93172	PB2-KNX-ST	18	88
93174	PB4-KNX-ST	18	88
93176	PB6-KNX-ST	18	88
93177	CTS HCL2	24	52
93178	PB8-KNX-ST	18	88
93189	PS-DALI-LINK-USB-REG bílá	24	93
93210	PD9-SH-24V-LED bílá	13	63
93211	PD9-SH-24V bílá	13	63
93213	PD9-SH-24V-2W bílá	13	63
93224	SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG	18	84
93228	SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG	18	85
93240	PD2N-S	13	58
93241	PD4N-S	13	59
93260	Indoor180N-M-1C	13	31
93261	IndoorHF-M-1C	13	31
93262	Indoor180N-M-1C	13	31
93263	IndoorHF-M-1C	13	31
93308	LC-plus-DALI-SYS 280 bílá	39	95
93321	RC-plus next N 130 bílá	1	28
93323	RC-plus next N 130 černá	1	28
93324	RC-plus next N 130 hnědá	1	28
93328	SA12 - 230 / 16 / H / KNXs REG	18	85
93331	RC-plus next N 230 bílá	1	28
93333	RC-plus next N 230 černá	1	28
93334	RC-plus next N 230 hnědá	1	28
93335	ViSTATION	18	85
93338	DA64-230/KNX REG DALI-2	18	86
93340	PD4N-DALI-SYS	39	95
93341	RC-plus next N 280 bílá	1	29
93343	RC-plus next N 280 černá	1	29
93344	RC-plus next N 280 hnědá	1	29
93345	PD4-DALI-SYS-GH-SM	39	96
93346	RC-plus next N 230 stříbrná	1	28
93354	PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2 WB	38	105
93355	ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG bílá	39	97
93358	PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2 BB	38	105
93359	IM4-BMS DALI-2 průhledný	38	106
93365	PBM-KNX-DX-4W	18	89
93368	PD2N-DALI-SYS-FM	39	95
93369	PD2N-DALI-SYS-FC	39	95
93377	PD4N-DALI-LINK	24	90
93396	PBM-DALI-LINK-4W bílá	24	92
93404	BL4-PLUS-FC	13	45
93412	PBM-KNXs-DX-4W	18	89
93452	PD2N-M-DACO DALI-2	24	52
93453	PD2N-M-DACO-DUO DALI-2	24	53
93455	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	24	53
93459	PD11-M-DACO-FLAT DALI-2	24	57
93460	PD4N-M-DACO DALI-2	24	53
93461	PD4N-M-DACO-DUO DALI-2	24	54
93463	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	24	54
93469	PD4-M-DACO-GH-SM DALI-2	24	56
93470	PD9-M-DACO-FC DALI-2	24	57
93473	PD4N-CAS DALI-2	48	100
93474	PD4N-CAS	48	100
93476	PD2N-CAS DALI-2	48	101
93477	PD2N-CAS	48	101
93478	PD4-CAS2-GH DALI-2	48	102
93479	PD4-CAS2-GH	48	101
93480	ROUTER2-DALI-SYS-REG bílá	39	98
93484	PD4-M-HCL2-FC DALI-2	24	55
93485	PD4-M-HCL2-SM DALI-2	24	55

Číslo zboží	Objednáací číslo	Skupina zboží	Pagina
93508	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB	23	77
93509	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB	23	77
93510	PD2N-KNXs-ST-FC	23	74
93511	PD2N-KNXs-ST-FM	23	74
93512	PD2N-KNXs-DX-FC	23	75
93513	PD2N-KNXs-DX-FM	23	75
93514	PD4N-KNXs-ST-FC	23	76
93515	PD4N-KNXs-ST-FM	23	76
93516	PD4N-KNXs-DX-FC	23	76
93517	PD4N-KNXs-DX-FM	23	76
93518	PD4-KNXs-GH-DX-SM	23	77
93520	PD9-KNXs-DX-FC	23	78
93522	PD11-KNXs-FLAT-ST-FC	23	79
93523	PD11-KNXs-FLAT-DX-FC	23	79
93524	Indoor 180-KNXs-ST bez rámečku	23	79
93525	Indoor 180-KNXs-DX bez rámečku	23	80
93527	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230 bílá	23	80
93528	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230 černá	23	80
93529	PICO-KNXs-DX-FC	23	78
93530	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FC	23	75
93531	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FM	23	75
93533	PD2N-KNXs-BA-FC	23	74
93534	PD2N-KNXs-BA-FM	23	74
93535	PD4N-KNXs-BA-FC	23	75
93536	PD4N-KNXs-BA-FM	23	75
93539	PICO-KNXs-ST-FC	23	77
93540	Indoor 180-BMS DALI-2 bez rámečku	38	105
93541	LC-Mini 120-BMS DALI-2 bílá	38	105
93542	PD11-BMS-FLAT-FC DALI-2	38	104
93543	PD2N-BMS-FC DALI-2	38	103
93544	PD2N-BMS-FM DALI-2	38	103
93545	PD4-BMS-GH-SM DALI-2	38	103
93546	PD4N-BMS DALI-2	38	103
93547	PICO-BMS DALI-2	38	104
93550	FB Controller antracitová	43	107
93551	FB Gateway DUO DALI-2 antracitová	43	107
93563	OCCULOG-1C-FC	13	64
93580	PD2N-RF-KNXs-DX-FC	23	87
93582	SA1-230 / 16 / H / RF-KNXs	18	87
93615	AL12-25-300-LED-3C	29	116
93621	AL8-25-300-LED-3C	29	116
93631	AL8-25-300-LEDN-HF	28	114
93632	AL93-20-300-LED-3C-HF	28	115
93633	AL93-20-300-LED-3C	29	117
93667	PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW	29	117
93806	WS-VOC-HVAC-KNX	23	88
93835	PB2-BMS DALI-2	38	106
93836	PB4-BMS DALI-2	38	106
93837	PB6-BMS DALI-2	38	106
93838	PB8-BMS DALI-2	38	106
93840	STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE	24	93
93845	PD4-DALI-LINK-GH-SM	24	91
93908	PICO-DALI-LINK-FC	24	91
93909	PICO-DALI-SYS-FC	39	96
94055	PD2N-M-1C-LED-FC	13	41
94101	SG Oslo průhledný	11	112
94113	SG Wien bílá	11	113
94115	SG KR krystal náhradní sklo ALC-K průhledný	11	113
94325	Indoor 140-L bez rámečku	13	31
94328	Indoor 140-L s krytkou	13	31
94401	HF-MD1 bílá	27	39
94402	HF-MD2-SM	27	39
94440	HF-L1	28	115
94453	L1	29	117



Feel comfortable in your building



■ Pobočky a obchodní zastoupení



**Headquarters**  
B.E.G. Brück Electronic GmbH  
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar  
T +49 (0) 2266 90121-0

[vertrieb@beg.de](mailto:vertrieb@beg.de)  
[beg-luxomat.com](http://beg-luxomat.com)



**B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.**  
Hadovka Office Park  
Evropská 2589/33B  
160 00 Praha 6

T +420 23 33 23 089

[info@beg-luxomat.cz](mailto:info@beg-luxomat.cz)  
[beg-luxomat.com](http://beg-luxomat.com)

