

**Poznámka pro uchazeče:**

Technické parametry níže uvedených detektorů jsou uvedeny v takových hodnotách, aby spolehlivě plnily svoji funkci. Uchazeč je oprávněn použít detektory i jiných hodnot, avšak těmito musí spolehlivě zajistit požadovanou funkci (spínání osvětlení v závislosti na pohybu či přítomnosti osob v jednotlivých prostorech).

**Pohybový detektor s rozsahem 140°**

Nastavitelná kulová hlava

Rozsah může být omezen krycími lamelami

Přepínání nulového přechodu

Jednoduchý montážní podstavec

Kabelový vstup možný shora, zdola a zezadu

**Napětí:** 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

**Rozměry:** 103 x 78 x 80 mm

**Spotřeba el. energie:** cca 0,4 W

**Detekčním rozsahem:** vodorovný 140° (montáž na stěnu)

**Dosah:** max. 12 m křížem max. 4 m přímo max. 2 m ochrana pod detektorem

Velikost snímaného prostoru pro nepřímý pohyb, v případě montáže v doporučené výšce :  
170 m<sup>2</sup> / 2,5 m montážní výška

**Montážní výška** min./max./doporučená 2 m / 3 m / 2,5 m

**Stupeň krytí:** IP54 / třída II

**Okolní teplota:** -25 °C až +50 °C

**Těleso:** obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**kanál 1 (ovládání osvětlení)**

**Spínací kapacita:** 1000 W,  $\cos \phi = 1$  500 VA,  $\cos \phi = 0,5$  300 W LED

**Typ kontaktu:** 1x  $\mu$  kontakt, bez kontaktu

**Čas doběhu:** 4 s – 20 min

**Prahová hodnota sepnutí:** 2 – 2000 lux

**Celkový počet: 2 ks**

**Pohybový detektor s rozsahem 140° a 180° a spodním snímáním**

Nastavitelná kulová hlava

Rozsah může být omezen krycími lamelami

Přepínání nulového přechodu

Jednoduchý montážní podstavec

Kabelový vstup možný shora, zdola a zezadu

Montáž možná na standardní montážní krabici KU

**Napětí:** 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

**Rozměry:** 103 x 78 x 80 mm

**Spotřeba el. energie:** cca 0,4 W

**Detekčním rozsahem:** vodorovný 140° (montáž na stěnu)

**Dosah:** max. 12 m křížem max. 4 m přímo max. 2 m ochrana pod detektorem

Velikost snímaného prostoru pro nepřímý pohyb, v případě montáže v doporučené výšce :  
170 m<sup>2</sup> / 2,5 m montážní výška

**Montážní výška** min./max./doporučená 2 m / 3 m / 2,5 m

**Stupeň krytí:** IP54 / třída II

**Okolní teplota:** -25 °C až +50 °C

**Těleso:** obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**kanál 1 (ovládání osvětlení)**

**Spínací kapacita:** 1000 W, cos  $\phi$  = 1 500 VA, cos  $\phi$  = 0,5 300 W LED

**Typ kontaktu:** 1x  $\mu$  kontakt, bez kontaktu

**Čas doběhu:** 4 s – 20 min

**Prahová hodnota sepnutí:** 2 – 2000 lux

**Celkový počet: 1 ks**

### **Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor**

Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

Speciální optický systém pro detekci i těch nejmenších pohybů

Detekce nepřetržitého paralelního obvodu několika detektorů.

Možné manuální zapínání tlačítky

Vestavěná montáž

**Napětí:** 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

**Rozměry:** Ø 83 x 81 mm

**Spotřeba energie:** ca. 0,5 W

**Detekční rozsah:** vertikální 360°

**Dosah:** max. Ø 10 m křížem

max. Ø 6 m přímo

max. Ø 4 m sedící

**Velikost snímaného prostoru pro nepřímý pohyb, v případě montáže v doporučené výšce:**

79 m<sup>2</sup> / 2,5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2,5 m

**Stupeň krytí:** FC= IP23 / třída II

**Okolní teplota:** -25 °C až +50 °C

**Těleso:** obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**kanál 1 (ovládání osvětlení) :**

Spínací kapacita: 2300 W,  $\cos \phi = 1$

1150 VA,  $\cos \phi = 0,5$

300 W LED

max. náběhový proud  $I_p$  (20 ms) = 165 A

max. náběhový proud  $I_p$  (200  $\mu$ s) = 800 A

**Typ kontaktu:** 1x  $\mu$  kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

**Čas doběhu:** 15 s – 30 min, impuls

**Prahová hodnota sepnutí:** 10 – 2000 lux

**Celkový počet: 25 ks**

### **Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor**

Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

Speciální optický systém pro detekci i těch nejmenších pohybů

Detekce nepřetržitého paralelního obvodu několika detektorů.

Možné manuální zapínání tlačítky

Vestavěná montáž

**Napětí:** 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

**Rozměry:** Ø 80 x 61 mm

**Spotřeba energie:** ca. 0,3 W

**Detekční rozsah:** vertikální 360°

**Dosah:** max. Ø 8 m křížem

max. Ø 4,8 m přímo

max. Ø 3,2 m sedící

**Velikost snímaného prostoru pro nepřímý pohyb, v případě montáže v doporučené výšce:**

50 m<sup>2</sup> / 2,5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2,5 m

**Stupeň krytí:** IP23 / třída II

**Okolní teplota:** -25 °C až +50 °C

**Těleso:** obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**kanál 1 (ovládání osvětlení) :**

Spínací kapacita: 2300 W,  $\cos \phi = 1$

1150 VA,  $\cos \phi = 0,5$

300 W LED

max. náběhový proud  $I_p$  (20 ms) = 165 A

max. náběhový proud  $I_p$  (200  $\mu$ s) = 800 A

**Typ kontaktu:** 1x  $\mu$  kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

**Čas doběhu:** 15 s – 60 min

**Prahová hodnota sepnutí:** 10 – 2000 lux

**Celkový počet: 2 ks**

### **Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor**

Jeden spínací kanál pro spínání osvětlení

Speciální optický systém pro detekci i těch nejmenších pohybů

Detekce nepřetržitého paralelního obvodu několika detektorů.

Možné manuální zapínání tlačítky

Přisazená montáž

**Napětí:** 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

**Rozměry:** Ø 80 x 61 mm

**Spotřeba energie:** ca. 0,3 W

**Detekční rozsah:** vertikální 360°

**Dosah:** max. Ø 8 m křížem

max. Ø 4,8 m přímo

max. Ø 3,2 m sedící

**Velikost snímaného prostoru pro nepřímý pohyb, v případě montáže v doporučené výšce:**

50 m<sup>2</sup> / 2,5 m montážní výška

2 m / 5 m / 2,5 m

**Stupeň krytí:** IP23 / třída II

**Okolní teplota:** -25 °C až +50 °C

**Těleso:** obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

**kanál 1 (ovládání osvětlení) :**

Spínací kapacita: 2300 W,  $\cos \phi = 1$

1150 VA,  $\cos \phi = 0,5$

300 W LED

max. náběhový proud  $I_p$  (20 ms) = 165 A

max. náběhový proud  $I_p$  (200  $\mu$ s) = 800 A

**Typ kontaktu:** 1x  $\mu$  kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem

**Čas doběhu:** 15 s – 60 min

**Prahová hodnota sepnutí:** 10 – 2000 lux

**Celkový počet: 9 ks**

### **Nástěnný pohybový detektor s akustickým senzorem**

Reléové provedení v třívodičové technice

Akustický senzor samostatně upravitelný.

Automatické prodloužení doby doběhu prostřednictvím zvuků

Možné manuální zapínání tlačítky

<b>Napět :</b>	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
<b>Rozměry:</b>	92623= s krytkou 87 x 87 x 61 mm
<b>Spotřeba elektrické energie:</b>	ca. 0.5 W
<b>Detekční rozsah:</b>	vodorovný 180° (montáž na stěnu)
<b>Dosah:</b>	max. 10 m křížem, max. 3 m přímo
<b>Sledovaná oblast (pohyb křížem):</b>	150 m <sup>2</sup> / 1.1 m montážní výška
<b>Montážní výška</b>	min./max./doporučená 1 m / 2.2 m / 1.1 m
<b>Stupeň krytí:</b>	92623= IP20 / třída II
<b>Odolnost vůči rázu:</b>	IK05
<b>Okolní teplota:</b>	-25 °C až +50 °C
<b>Tělo:</b>	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
<b>Barva materiál:</b>	čistě bílá mat, podobný RAL9010
<b>kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	
<b>Spínací kapacita :</b>	2300 W, $\cos \phi = 1$ , 1150 VA, $\cos \phi = 0.5$ , 300 W LED, max. náběhový proud $I_p$ (20 ms) = 165 A, max. náběhový proud $I_p$ (200 $\mu$ s) = 800 A
<b>Typ kontaktu:</b>	1x $\mu$ kontakt, bez kontaktu s náběhovým wolframovým kontaktem
<b>Čas doběhu:</b>	15 s - 16 min, impuls
<b>Prahová hodnota sepnutí:</b>	10 - 2000 lux

**Celkový počet: 4 ks**

**DALI tlačítkový modul s 4 binárními vstupy pro skrytou montáž pod omítkou, do krabice KU.**

Parametrizace řešení DALI-LINK přes Bluetooth s chytrým telefonem, tabletem.

4 výstupy pro konvenční tlačítka, volně nakonfigurovatelné.

Integrovaný bzučák k určení místa instalovaného přístroje.

**Napětí:** přes sběrnici DALI, max. 22,5 V DC

**Rozměry:** 38 x 38 x 14 mm

**Parametrizace:** Aplikace

**Proud:** 7 mA

**Stupeň krytí:** IP20 / třída II

**Okolní teplota:** -25 °C až +50 °C

**Těleso:** polykarbonát

**Délka kabelu:** max. 50 cm

**Frekvence:** 2,4 GHz ISM band, GFSK 3 dBm

**Celkový počet: 6 ks**



**Nízký profil DALI multisenzor (viditelná výška: 0,85 mm).**

Napájen přes sběrnici DALI.

Oblast detekce lze rozšířit díky režimu master-slave.

Měření míšeného světla díky vnitřnímu světelnému senzoru.

Poloautomatický, plně automatický nebo režim soumrakového spínače.

Integrovaný obvod závislý na denním světle (nebo spínací výstup).

Řízené světlo, Soft-Start PLUS, orientační světlo PLUS.

Tovární program pro jednoduchou kontrolu instalace.

Pružinové svorky pro rychlou a jednoduchou instalaci v zavěšených stropích.

Zahrnuje stínicí krytky a upínací kroužek pro instalaci ve světlech.

<b>Napětí:</b>	přes sběrnici DALI, max. 22.5 V DC
<b>Rozměry:</b>	Ø 52 x 48 mm
<b>Elektřina:</b>	4 mA
<b>Spotřeba elektrické energie:</b>	0.1 W
<b>Detekční rozsah:</b>	vodorovný 360° (stropní montáž)
<b>Dosah:</b>	max. Ø 9 m křížem, max. Ø 6 m přímo, max. Ø 3 m sedící
<b>Sledovaná oblast:</b>	63 m <sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška
<b>Montážní výška</b>	min./max./doporučená 2 m / 5 m / 2.5 m
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 / třída II
<b>Odolnost vůči rázu:</b>	IK02
<b>Okolní teplota:</b>	-25 °C až +50 °C
<b>Bydlení:</b>	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
<b>Barva materiál:</b>	bílá mat, podobný RAL9010
Spoje a dráty 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> pro pevné vodiče	
<b>Čas doběhu:</b>	1 s - 120 min
<b>Orientační světlo:</b>	5 - 100 % / 1 min - 120 min / ∞
<b>Nastavená hodnota jasu:</b>	10 - 2500 lux

**Celkový počet: 15 ks**

**DALI napájení s integrovaným USB rozhraním pro DIN montáž na lištu.**  
**Integrované LED diody pro vizualizaci operační informace.**

<b>Napětí:</b>	230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz
<b>Rozměry:</b>	90 x 72 x 64 mm (4 TE)
<b>Parametrizace:</b>	s funkční tlačítko aktualizace firmwaru , B.E.G. PC Tools
<b>Výstupní napětí:</b>	16 V DC
<b>Spotřeba elektrické energie:</b>	6 W
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 / třída II
<b>Okolní teplota:</b>	+5 °C až +45 °C
<b>Bydlení:</b>	polyamid, odolné proti UV záření
<b>Barva materiál:</b>	bílá
<b>Spoje a dráty USB</b>	
<b>Nominální proud (max):</b>	210 mA

**Celkový počet: 4 ks**

**Modul DIN-kolejnice DALI relé s jedním přepínacím kanálem.**

Vysoký výkon a bezpotenciální kontakt pro zatížení s vysokým zapínacím proudem.

<b>Napětí:</b>	přes sběrnici DALI, max. 22,5 V DC
<b>Rozměry:</b>	(1 TE) 85 x 18 x 63 mm
<b>Parametrizace:</b>	Chytrý telefon, tablet
<b>Proud:</b>	10 mA
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 / třída II
<b>Okolní teplota:</b>	-25 °C až +50 °C
<b>Těleso:</b>	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
<b>Relé:</b>	
<b>Spínací kapacita:</b>	3000 W, $\cos \phi = 1$ 1500 VA, $\cos \phi = 0,5$ , 300 W LED
<b>Typ kontaktu:</b>	$\mu$ kontaktem, NOC
<b>Čas doběhu:</b>	1 min – 150 min (pouze v režimu vypnutí a HVAC)
<b>Zpoždění:</b>	1 min – 150 min (pouze v režimu HVAC)

**Celkový počet: 8 ks**