

## **DETEKTOR: LC-Click 140**

**Celkový počet: 1 ks**

**Pohybový detektor s úhlem záběru 140°**

**Nastavitelná kulová hlava**

**Jednoduchý montážní podstavec**

**Rozsah může být omezen krycími lamelami**

<b>Napětí :</b>	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
<b>Rozměry :</b>	103 x 78 x 80 mm
<b>Spotřeba elektrické energie :</b>	ca. 0.4 W
<b>Detekční rozsah:</b>	vodorovný 140° (montáž na stěnu)
<b>Dosah :</b>	max. 12 m křížem, max. 4 m přímo
<b>Sledovaná oblast (pohyb křížem):</b>	170 m <sup>2</sup> / 2.5 m montážní výška
<b>Montážní výška</b>	min./max./doporučená 2 m / 3 m / 2.5 m
<b>Stupeň krytí :</b>	IP44 / třída II
<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
<b>kanál 1 (ovládání osvětlení)</b>	
<b>Spínací kapacita :</b>	1000 W, cos $\phi$ = 1, 500 VA, cos $\phi$ = 0.5 , 200 W LED
<b>Typ kontaktu :</b>	1x $\mu$ kontakt, bez kontaktu
<b>Čas doběhu :</b>	4 s - 10 min
<b>Prahová hodnota sepnutí :</b>	10 - 300 lux

**DETEKTOR: LC-Click-N 200 bílá**

**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:** ca. 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

## DETEKTOR: PD3N-1C-FC

**Celkový počet: 15 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

## DETEKTOR: PD3N-1C-SM

**Celkový počet: 4 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 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:** SM= IP44 / 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

## DETEKTOR: PD4N-1C-SM

**Celkový počet: 2 ks**

Dálkově ovladatelný stropní pohybový detektor s velkým detekčním rozsahem.

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 106 x 90 mm

**Spotřeba energie:** ca. 0,5 W

**Detekční rozsah:** vertikální 360°

**Dosah:** max. Ø 24 m křížem

max. Ø 8 m přímo

max. Ø 6,4 m sedící

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

450 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

## DETEKTOR: BL2-FC

**Celkový počet: 24 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

## **DETEKTOR: Indoor 180-R s krytkou**

**Celkový počet: 15 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>Napětí :</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

## **TLAČÍTKOVÉ ROZHRANÍ: PBM-DALI-LINK-4W-**

**Celkový počet: 8 ks**

DALI tlačítkový modul s 4 binárními vstupy a integrovanou Bluetooth Gateway 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.

<b>Napětí:</b>	přes sběrnici DALI, max. 22,5 V DC
<b>Rozměry:</b>	38 x 38 x 14 mm
<b>Parametrizace:</b>	Aplikace
<b>Proud:</b>	7 mA
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20 / třída II
<b>Okolní teplota:</b>	-25 °C až +50 °C
<b>Těleso:</b>	polykarbonát
<b>Délka kabelu:</b>	max. 50 cm
<b>Frekvence:</b>	2,4 GHz ISM band, GFSK 3 dBm



## DETEKTOR: PD11-DALI-LINK-FLAT-FC

Celkový počet: 17 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.

Poloaautomatický, 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 stínící 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 jasů :</b>	10 - 2500 lux

**Napáječ DALI sběrnice: PS-DALI-LINK-USB-REG**

**Celkový počet: 4 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

## DALI RELEOVÝ MODUL: RM1-LINK-REG DALI-2

**Celkový počet: 8 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)

#### **DÁLKOVÝ OVLADAČ: IR-BL**

**Celkový počet: 1 ks**

**Infračervené dálkové ovládání pro pohodlné nastavení nebo změnu parametrů.**

**Kompletní s nástěnným držákem.**

**Jednoduché naprogramování stropních pohybových detektorů.**

<b>Rozměry :</b>	80 x 60 x 8 mm
<b>Rozsah přenosu:</b>	zatažený/tmavý max. 5 až 6 m sluneční svit max. 2 až 3 m
<b>Tělo :</b>	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
<b>Baterie:</b>	lithium 3.0 V0 mAh

#### **DÁLKOVÝ OVLADAČ: IR-PD3/4N-1C-E**

**Celkový počet: 1 ks**

**Infračervené dálkové ovládání pro pohodlné nastavení nebo změnu parametrů.**

**Kompletní s nástěnným držákem.**

**Jednoduché naprogramování stropních pohybových detektorů.**

<b>Rozměry :</b>	80 x 60 x 8 mm
<b>Rozsah přenosu:</b>	zatažený/tmavý max. 5 až 6 m sluneční svit max. 2 až 3 m
<b>Tělo :</b>	obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
<b>Baterie:</b>	lithium 3.0 V0 mAh

**VYSVĚTLIVKY POPISU REFERENČNÍCH PRVKŮ:**

PD3 - pohybový detektor s rozsahem min. 10m
PD4N - pohybový detektor s rozsahem min. 24m
PD2 - přítomnostní detektor s rozsahem min. 10m
PD4 - přítomnostní detektor s rozsahem min. 24m
1C - 1 spínací kontakt
2C - 2 spínací kontakty
3C - 3 spínací kontakty
M - Master detektor
S - Slave detektor
NO - bezpotenciální kontakt
C - chodbový detektor, s oválnou snímací charakteristikou
K - chodbový detektor, s oválnou snímací charakteristikou
SM - montáž na povrch
FC - zapuštěná montáž
FM - montáž do krabice
DIM - určeno pro svítidla s předřadníkem 1-10V
DALI - určené pro svítidla s DALI předřadníky
KNX - určené jen pro systémy KNX
DALI-LINK - systém DALI s jednou DALI linkou