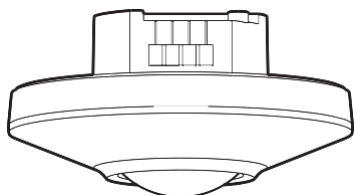


## UZIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

**Detektor přítomnosti ARGUS DALI 230 V - 2 zóny Master**  
Kat č. CCT552006

**Detektor přítomnosti ARGUS DALI 230 V - Slave**  
Kat č. CCT555006

# ARGUS



## NÁVOD K POUŽITÍ

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

<b>Jmenovité napětí</b>	: 220 - 240 V~ 50 / 60 Hz
<b>Výstup</b>	: 2 kanály (DA1 a DA2) Na každý kanál lze připojit max. 25 el. tlumivek DALI nebo LED ovladačů
<b>Spotřeba energie</b>	: Cca. 0,5 W
<b>DALI 230V - Slave (CCT555006)</b>	: Detektor slave slouží k detekci a přenosu detekčního signálu do zařízení DALI master CCT552006 při ovládání většího detekčního rozsahu. Maximálně lze připojit 10 ks detektorů slave.
<b>Nastavení času</b>	: Nastavitelný od cca. 1 min do 60 min a Test
<b>Nastavení Lux</b>	: Lux1: Nastavitelné od cca 10 Lux do 2000 Lux a  (rozsah učení: 10 Lux až 2000 Lux) Lux2: Nastavitelné od (25% ~ 100%) x hodnota Lux1
<b>Čas zapnutí zátěže v pohotovostním režimu</b>	: 3 přesná nastavení: 5 min, 10 min, 15 min a ∞.
<b>Zatížení osvětlení v pohotovostním režimu</b>	: 3 přesná nastavení: 10%, 20%, 30% a OFF (VYP – V pohotovostním režimu je zátěž vypnutá)
<b>Rozsah detekce</b>	: 360° kruhový, až do Ø8 m ve výšce 2,5m
<b>Stupeň krytí</b>	: IP42 (Povrchová montáž s instalační krabicí) IP40 (zápustná montáž s krytem napájecí krabice a standardní instalační krabicí)

### Bezpečnostní varování

⚠ NEBEZPEČÍ
<b>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCHU NEBO OBLUKOVÉHO VÝBOJE</b>
Bezpečnou elektrickou instalaci musí provádět výhradně kvalifikovaní odborníci. Zkušební odborníci musí prokázat hluboké znalosti v následujících oblastech:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení k instalačním sítím</li> <li>• Připojení několika elektrických zařízení</li> <li>• Pokládání elektrických kabelů</li> <li>• Bezpečnostní normy, místní pravidla a předpisy pro zapojení</li> </ul>
<b>Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrt nebo vážné zranění.</b>

## 1 OBSAH BALENÍ

Vzor				
Položka	Detektor	Šroub Φ3 x 16 mm	Maskovací kryt čočky	Manuál
Množství	1	2	2	1

Vzor			
Položka	Instalační krabice	Neztratitelný šroub Φ3 x 15 mm	Šroub do dřeva Φ4 x 25,4 mm
Množství	1	4	2

Vzhled	
Položka	Kryt napájecí krabice
Množstv	1

### • Volitelné příslušenství

Vzhled	
Položka	CCT556006 (volitelný produkt)
Množství	1

## 2 POPIS PRODUKTU

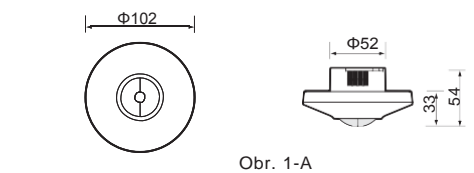
Integrovaný detektor pohybu PIR a detektor intenzity osvětlení určený výhradně pro začlenění do DALI (Digital Addressable Lighting Interface), což je multifunkční systém řízení osvětlení, který poskytuje funkce, jako je například zapínání a vypínání a stmívání světla. Nabízí také tvorbu světelných scén pro vyšší komfort, pohodlí a úsporu energie. Tento výrobek má dvoukanalové výstupy pro ovládání osvětlovacích systémů ve dvou nezávislých zónách.

### 2.1 Vlastnosti

- K dispozici pro různé typy montáže, např. pro povrchovou montáž a zápusťnou montáž. Lze namontovat do standardní instalační krabice.
- Rozsah detekce lze rozšířit připojením detektoru slave (CCT555006) k detektoru master. Maximálně lze připojit 10 detektorů slave.
- Lze ovládat pomocí IČ dálkového ovladače pro snadné a rychlé nastavení, a také pro aktivaci automatického / poloautomatického režimu (Poznámka: Doporučuje se zakoupit IČ dálkové ovládání).
- Pokud přednastavená hodnota Lux neodpovídá požadavkům uživatele, lze hodnotu Lux zjistit učením a použít jako prahovou hodnotu pro zapnutí nebo vypnutí zátěže pomocí IR nebo VR.
- Instalační krabice a napájecí krabice slouží jako volitelné příslušenství, které vám umožní různé druhy montáže.
- Červená a zelená LED dioda slouží jako indikátory pro testování a nastavení IČ ovládaním.
- V souladu s mezinárodním standardním protokolem DALI IEC62386.
- Pomocí dvoukanalových výstupů DALI řídí světla v příslušné zóně. Všechna připojená zařízení sdílejí stejnou vysílací adresu. Není třeba přiřazovat adresy jednotlivým zařízením.

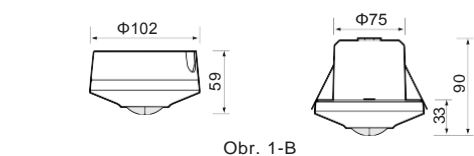
### 2.2 Rozměry

- Φ102 x 54 mm (viz Obr. 1-A)



Obr. 1-A

- Detektor s instalační krabicí
- Detektor s krytem napájecí krabice

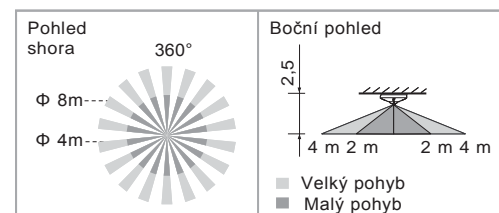


Obr. 1-B

## 3 INSTALACE A ZAPOJENÍ

### 3.1 Vyberte vhodné umístění

3.1.1 Detektory lze instalovat ve výšce 2-5 m. Pro optimální detekci se doporučuje výška 2,5 m. Rozsah detekce může být až do průměru 8 m a detekčního úhlu 360° (viz Obr. 2).



Obr. 2

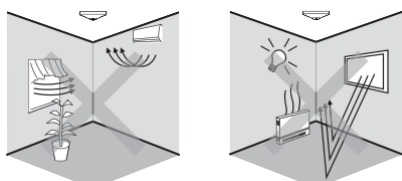
3.1.2 Při testování dbejte na směr chůze. Detektor je citlivější na pohyb napříč a méně citlivý na pohyb přímo směrem k detektoru. Tím se sníží dosah detekce (viz Obr. 3).



Obr. 3

### 3.1.3 Užitečné tipy pro instalaci

Vzhledem k tomu, že detektor reaguje na změny teploty, vyhněte se následujícím situacím (viz Obr. 4-A a Obr. 4-B): Nemiňte detektorem na předměty, které se mohou houpat v proudu vzduchu, jako například zrcadlo, monitor atd. Neinstalujte detektor v blízkosti zdrojů tepla, jako např. topné větrací otvory, klimatizace, průduchy sušiček, světla apod. Nemiňte detektorem na předměty, které mají vysoce odrazivé povrchy, jako například zrcadlo, monitor atd.



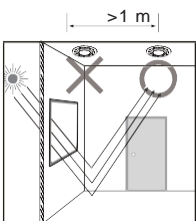
Obr. 4-A

Obr. 4-B

Detektor přítomnosti má dva výstupy DALI. DA1 je "kanál master" ve smyslu měření světla a řízení osvětlení. Kanál DA2 je podřízený kanál DA1. Mějte to na paměti při přiřazování skupin svítidel ke kanálům. Doporučujeme přiřadit skupiny "vnitřní svítidla" kanálu DA1 a svítidla u oken kanálu DA2. Nicméně je možné nainstalovat detektor na strop v libovolném místě.

### 3.1.4 Tipy pro instalaci speciálně pro detektor přítomnosti DALI se stmíváním

Detektor by měl být umístěn v místnosti, kde může měřit současně přirozené světlo i umělé osvětlení. Je třeba vyloučit přímé osvětlení detektoru z jakéhokoli druhu osvětlení. Držte se dále od detektoru, aby nedošlo k ovlivnění světelného toku, který přichází do detektoru při nastavování hodnoty Lux.



Obr. 4-C

### 3.2 Funkce

#### 3.2.1 Automatický režim

- V automatickém režimu se zátěž automaticky zapne tehdy, když je detekován pohyb, a úroveň okolního světla je pod nastavenou hodnotou Lux. Pokud nastavený čas vyprší, a není zjištěn žádný pohyb, zátěž (vypnutá) se automaticky přepne do pohotovostního režimu.
- V případě proměnné intenzity okolního osvětlení může detektor odložit čas zpoždění zapnutí a vypnutí zátěže, aby se zabránilo zbytečnému přepínání zátěže v důsledku rychlých změn okolního osvětlení. **Snížení jasu:** Pokud je úroveň okolního světla po dobu 10 sekund nižší než přednastavená hodnota Lux, světlo se po 10 s automaticky zapne. (LED dioda svítí 10 s jako indikace) **Zvýšení jasu:** Pokud intenzita okolního osvětlení nepřetržitě překračuje hodnotu Lux pro vypnutí po dobu 5 min, reakce se liší podle hodnoty nastavení času. Při nastavení času ≥ 5 min se světlo se po 5min automaticky vypne. Při nastavení času < 5min se světlo automaticky vypne po uplynutí nastaveného času, pokud během 5 min není detekován žádný pohyb. Pokud však v průběhu 5 minut dojde k detekci pohybu, čas se znovu resetuje, a světlo zhasne až o 5 minut později. Poznámka: Oba kanály DA1 a DA2 mají výše uvedené funkce.

#### 3.2.2 Funkce pohotovostního režimu

- Když je detektor v automatickém režimu a intenzita okolního osvětlení je stále pod přednastavenou hodnotou Lux, jakmile uplyne přednastavený čas zpoždění, a není detekován žádný pohyb, detektor se přepne do pohotovostního režimu. Zátěž (světlo) pak bude udržovat nižší výkon podle nastavení STBY% a prodlévá se bude řídit nastavením STBY. Během doby pohotovostního režimu platí, že pokud se detektor aktivuje, zátěž (světlo) změní úroveň osvětlení na 100% a automaticky se vrátí do automatického režimu. Když intenzita okolního osvětlení překračuje nastavenou hodnotu, a během prodlevy STBY není detekován žádný pohyb, zátěž (světlo) se vypne.
- Při změně nastavení úrovně osvětlení v pohotovostním režimu buď pomocí otočného tlačítka, nebo IR se světlo za 1 sekundu zeslabí na nově zvolenou úroveň osvětlení, a udrží se na této úrovni po dobu 5 sekund. Potom se vrátí na úroveň posledního nastavení, aby uživatel mohl porovnat úroveň světla před změnou a po změně. To může uživateli pomoci vybrat správnou hodnotu světla.

#### 3.2.3 Automatické stmívání (konstantní regulace úrovně osvětlení)

Na základě měření se úroveň okolního osvětlení se může zátěž automaticky stmívat nebo rozsvěcovat, aby úroveň osvětlení odpovídala nastavené hodnotě Lux (měří se hodnota Lux nastavená pomocí IČ ovládání nebo pomocí tlačítka, která je kombinací umělého a přirozeného světla).

#### 3.2.4 Funkce manuálního zapínání a vypínání

- 3.2.4.1 Svorky R/S1, R/S2, R/S lze sériově propojit s tlačítkem (typ N.O.) pro manuální ovládání zapínání a vypínání. (případ 1: zap → vyp, případ 2: vyp → zap). Při stisknutí tlačítka (≤ 1sec):

- Neinstalujte detektor přímo u okna nebo žaluzií, protože by to mohlo způsobit nesprávné měření přirozeného světla (viz Obr. 4-C).

Případ 1: Manuální vypnutí (nastavení Lux se nepoužije):

Při zapnutém osvětlení lze světlo manuálně vypnout krátkým stiskem tlačítka (≤ 1sec). Během tohoto provozního režimu platí, že když je detektor aktivován pohybem, světlo zůstává vypnuté po dobu nastavené prodlevy vypnutí. Když není detekován žádný pohyb, po uplynutí přednastavené prodlevy vypnutí se detektor opět přepne do předchozího provozního režimu nastaveného pomocí knoflíků nebo IČ ovládání. Stisknutím tlačítka (≤ 1s) během doby manuálního vypnutí aktivujete funkci manuálního zapnutí světla (funguje jako Případ 2).

Případ 2: Manuální zapínání (nastavení Lux se nepoužije):

V režimu vypnutého světla lze světlo manuálně zapnout krátkým stisknutím tlačítka (≤ 1sec). Během tohoto provozního režimu platí, že jakmile je detektor aktivován pohybem, svítí světlo po přednastavenou prodlevu vypnutí. Když není detekován žádný pohyb, po uplynutí předdefinované prodlevy vypnutí detektor opět přepne do předchozího provozního režimu nastaveného pomocí knoflíků nebo IČ ovládání. Stisknutím tlačítka (≤ 1sec) během období manuálního zapnutí světla aktivujete funkci manuálního vypnutí světla (pracuje jako Případ 1). Poznámka: Tlačítko lze připojit mezi R / S1 (R / S2) a L pro manuální ovládání DA1 (R/S1) a DA2 (R/S2), v uvedeném pořadí. A pokud je připojeno svorkou R/S, může řídit současně DA1 (R/S1) i DA2 (R/S2).

3.2.4.2 Ke svorce "R/S1", "R/S2", a "R/S" detektoru master CCT552006 lze paralelně připojit max. 10 ks detektorů slave. Tím se rozšíří detekční rozsah, pokud rozsah detekce jednoho detektoru master neodpovídá požadavku uživatele. Detektor slave lze použít pouze k přenosu detekčního signálu do detektoru master pro rozšíření detekčního rozsahu. Připojené zátěže budou fungovat pouze podle přednastavených hodnot detektoru master.

#### 3.2.5 Manuální stmívání pomocí externího tlačítka

Detektor umožňuje manuálně snížit úroveň osvětlení pomocí tlačítka připojeného ke svorce "R/S1", "R/S2" a "R/S". Stisknete tlačítko (≥ 2 s). Úroveň osvětlení se změní. Tlačítko pusťte v okamžiku, kdy úroveň osvětlení odpovídá požadované hodnotě. Poznámka: Při dalším stmívání bude aktivován opačný směr stmívání. Stmívač je jednosměrný a necykluje.

#### 3.2.6 Stmívání pomocí dálkového ovládání

Dálkové ovládání je uzamčeno:

Stisknutím tlačítka " " nebo " " spusťte stmívání.

Pak opětovným stisknutím tlačítka " " nebo " " zastavte stmívání v okamžiku, kdy úroveň okolního světla odpovídá vašim požadavkům. Hodnota se však neuloží v detektoru. Při příštím zapnutí světla se provede automatické ztlumení podle poslední hodnoty nastavení funkce Lux.

Dálkové ovládání je odemčeno: Stisknutím tlačítka " " nebo " " spusťte stmívání. Pak opětovným stisknutím tlačítka " " nebo " " zastavte stmívání v okamžiku, kdy úroveň okolního světla odpovídá vašim požadavkům. Hodnota se uloží do detektoru jako přednastavená hodnota Lux. Při příštím zapnutí světla se provede automatické ztlumení na tuto úroveň.

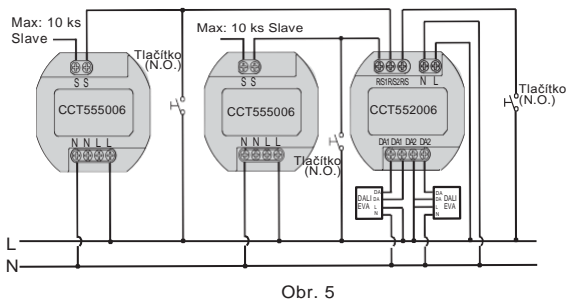
#### 3.2.7 Poloautomatický režim (pouze s dálkovým ovládáním)

- Stisknutím tlačítka " " na dálkovém ovládání přepnete detektor do poloautomatického režimu.
- V poloautomatickém režimu lze zátěž manuálně zapnout pouze externím tlačítkem.
- Když je zátěž zapnutá, zůstane zapnutá tak dlouho, dokud je stále detekován pohyb.
- Pokud po uplynutí doby zpoždění není zjištěn žádný pohyb, zátěž se vypne.

### 3.3 Zapojení

⚠ ⚠ NEBEZPEČÍ
<b>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM</b>
Na svorkách kabeláže je přítomno nebezpečné napětí.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby se předešlo zranění, před instalací zamkněte a označte napájecí obvod.</li> <li>• Jistič (250 V AC, 10 A) typu C musí být nainstalován podle normy EN60898-1.</li> </ul>
<b>Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrt nebo vážné zranění.</b>

3.3.1.1 Normální provoz (viz Obr. 5)

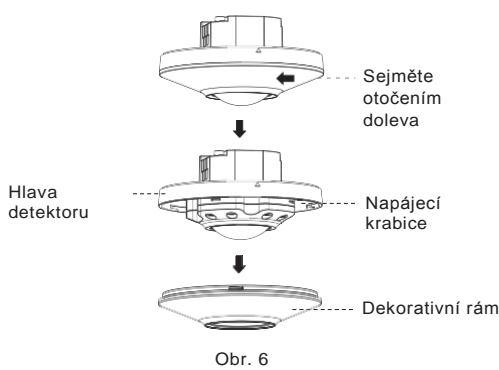


Obr. 5

### 3.4 Postup instalace

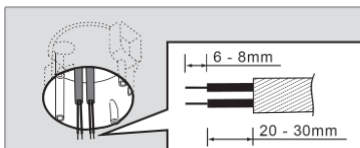
#### 3.4.1 Zápusťná montáž s evropskou standardní instalační krabicí

3.4.1.1 Sejměte dekorativní rám detektoru (viz Obr. 6).



Obr. 6

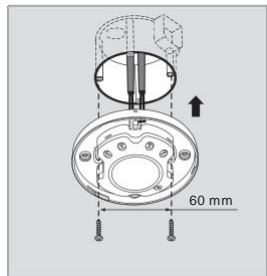
3.4.1.2 Vytáhněte napájecí kabely střídavého proudu ze standardní instalační krabice (viz Obr. 7), a pak odizolujte 6 - 8 mm kabelového pláště pro zapojení (viz Obr. 5).



Obr. 7

3.4.1.3 Seznamte se s Obr. 8, kde najdete správné zapojení. Upevněte napájecí krabici do evropské standardní instalační krabice pomocí 2 ks šroubů (viz Obr. 8).



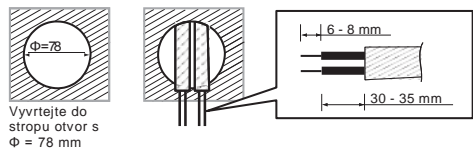


Obr. 8

- 3.4.1.4 Sundejte dekorativní rám (viz Obr. 6).  
3.4.1.5 Zapněte napájení.

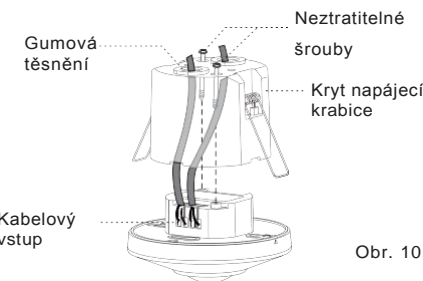
### 3.4.2 Zápustná montáž s krytem napájecí krabice

- 3.4.2.1 Chcete-li nainstalovat detektor, vyvrtejte do stropní desky otvor o průměru 78 mm, a napájecí kabel ponechte venku. Odizolujte 6-8 mm kabelového pláště pro zapojení (viz Obr. 9).



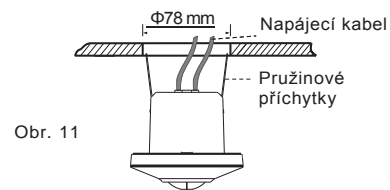
Obr.9

- 3.4.2.2 Pomocí šroubováku rozlozíte pryžové těsnění na krytu napájecí krabice. Pak provlékněte kabely (viz Obr. 10).  
3.4.2.3 Správné zapojení najdete na Obr. 5. Potom kryt napájecí krabice pevně přišroubujte.



Obr. 10

- 3.4.2.4 Zavěťte dvě pružinové přichytky detektoru a vložte detektor do vyvrátaného otvoru ve stropě (viz Obr. 11).



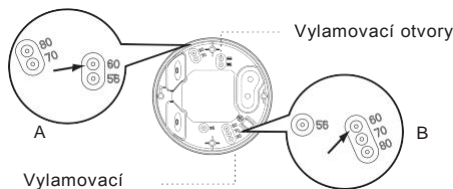
Obr. 11

- 3.4.2.5 Zapněte napájení.

### 3.4.3 Povrchová montáž s instalační krabicí

- 3.4.3.1 Na spodním krytu kombinované instalační krabice jsou k dispozici 4 páry vylamovacích otvorů s různými vzdálenostmi od 56 mm do 80 mm, které lze zvolit pro různé druhy montáže (viz Obr. 11-A).

Pro odpovídající vzdálenost upevnění (viz Obr. 11-B) zvolte na obou koncích dvě stejná čísla.

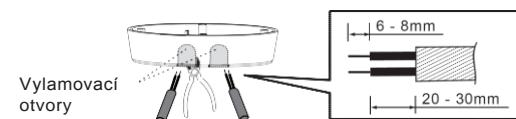


Obr. 11-A

Č.	A	B	Vzdálenost mezi A a B
1	56	56	56
2	60	60	60
3	70	70	70
4	80	80	80

Obr. 11-B

- 3.4.3.2 Chcete-li vést kabely střídavého napájení přes stěnu instalační krabice, vylomte pomocí kleští vylamovací otvory ve stěně instalační krabice. Pak provlékněte kabely skrz. Odizolujte 6-8 mm kabelového pláště pro zapojení (viz Obr. 12).



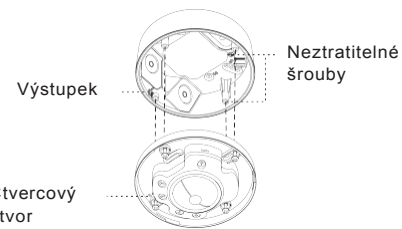
Obr. 12

- 3.4.3.3 Zvolte správné vylamovací otvory pro upevnění instalační krabice na povrchu stropní desky pomocí dvou šroubů do dřeva s gumovými podložkami (viz Obr. 13).



Obr. 13

- 3.4.3.4 Správné zapojení najdete ve schématech zapojení (viz Obr. 5). V upevňovací desce je čtvercový otvor. Když vložíte upevňovací desku do instalační krabice, vyrovnajte otvor na výstupek instalační krabice (viz Obr. 8). Poté upevněte hlavu detektoru k napájecí krabici podle Obr. 13, a smontujte pomocí připojených 4 ks neztratitelných šroubů.



Obr. 14

- 3.4.3.5 Zakryjte dekorativní rám detektoru a zapněte napájení.

## 4 PROVOZ A FUNKCE

### 4.1 Tlačítka Lux1, Lux2, STBY, STBY% a Time (Čas) (CCT555006 má pouze knoflík Metry)

Knoflík	Funkce	Nastavení knoflíku
Time	Nastavte čas vypnutí pro osvětlení	Rozsah: Cca. 1 min až 60 min Test: Testovací režim (zátěž a červená LED dioda budou 2 sekundy zapnuté, 2 sekundy vypnuté)
Lux1	Nastavte hodnoty osvětlení pro zapnutí DA1	Rozsah: Nastavitelný od přibližně 10 do 2000 Lux. (učení): Načte se aktuální úroveň okolního osvětlení (10 - 2000 Lux)
Lux2	Nastavte hodnotu osvětlení pro zapnutí DA2	Rozsah: Nastavitelný od cca. 25% do 100%. Poznámka: Hodnota Lux2 se automaticky vypočítává takto: Hodnota Lux2=Lux1 x přednastavená procentní hodnota Lux2
STBY	Nastavte čas zapnutí zátěže v pohotovostním režimu	3 přesná nastavení: 5 min, 10 min, 15 min, plus ∞.
STBY%	Nastavte výkon osvětlení v pohotovostním režimu	3 přesná nastavení: 10%, 20%, 30% a OFF (VYP – V pohotovostním režimu je zátěž vypnutá)
Mezr	Nastavte rozsah detekce	Rozsah: Nastavitelný od cca. "-" (Φ2 m) na "+" (Φ8 m)

### 4.2 Funkce učení Lux s knoflíkem

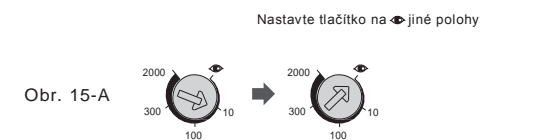
Postup učení:

- 4.2.1 Nastavte tlačítko na "☛" když se úroveň okolního světla shoduje s požadovanou hodnotou (viz Obr. 15-A).

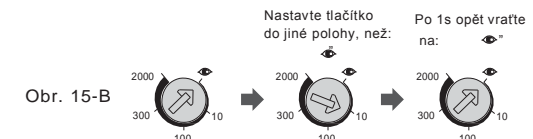
- 4.2.2 Pokud je tlačítko původně nastaven na "☛", je třeba nastavit jej na jinou pozici na déle než 1s. Pak se vrátí zpět na "☛" (viz Obr. 15-B).

- 4.2.3 Poté se zátěž vypne. Červená LED dioda začne pomalu blikat, což indikuje přepnutí do režimu učení. Učení bude dokončeno do 25 sekund. Poté se červená LED a zátěž na 5 s zapnou, nebo červená LED dioda bliká rychle po dobu 5 sekund a zátěž je vypnutá, aby se potvrdilo úspěšné učení (viz Obr. 15-C).

- 4.2.4 Po dokončení učení se detektor vrátí do režimu AUTO, a LED dioda a zátěž jsou vypnuté.



Obr. 15-A



Obr. 15-B



Obr. 15-C

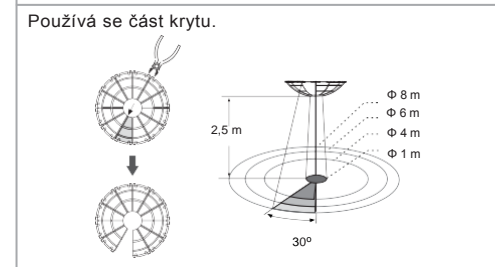
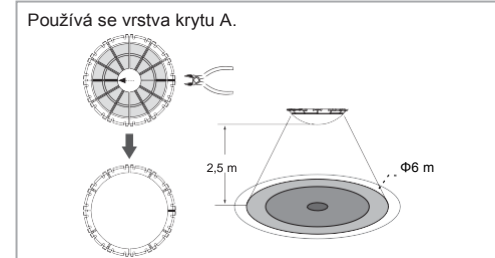
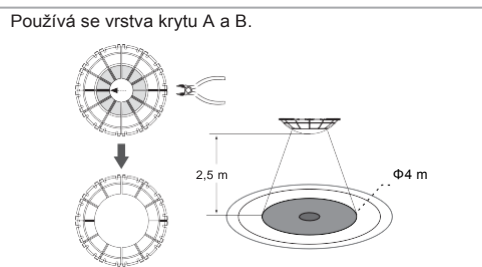
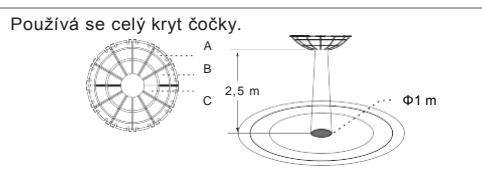


Detektor se přepne do režimu AUTO

TIP
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkci učení Lux má pouze Lux1.</li> <li>Pokud je aktuální úroveň osvětlení mimo rozsah 10 - 2000 Lux, detektor se učí 25 sekund. Poté začne rychle blikat červená LED dioda na 5 sekund. Pokud je aktuální úroveň osvětlení nižší než 10 Lux, hodnota Lux se nastaví na 10 Lux. Pokud je vyšší než 2000 Lux, hodnota Lux se nastaví na hodnotu 2000 Lux.</li> <li>Držte se dále od detektoru, aby nedošlo k ovlivnění světelného toku, který přichází do detektoru při učení Lux.</li> </ul>

### 4.3 Použití maskovacího krytu čočky

- 4.3.1 Detektory mají 2-dílný kryt čočky pro maskování oblasti nežádoucí detekce. Každý kryt má 3 vrstvy (vrstva A / vrstva B / vrstva C), každý díl má 6 malých segmentů, a každý malý segment může pokrývat 30° úhlu detekce. Pokud například nainstalujete detektor ve výšce 2,5 m a použijete kompletní kryt, detekční rozsah může mít průměr až 1m. Pokud použijete vrstvy A a B, může mít průměr až 4 m. Pokud použijete pouze vrstvu A, dosah detekce bude do 6 m. Pokud nepoužijete žádný kryt, dosah bude až 8 metrů.



Obr. 16

- Stínovaná část krytu čočky na Obr. 16 vyznačuje odřiznuté části.

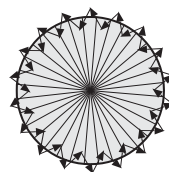
- 4.3.2 Po výběru požadované oblasti detekce je třeba odstranit přebytečné segmenty.  
4.3.3 Upevnění krytu: Kolem čočky je drážka. Vložte kryt do drážky (viz Obr. 17).

Obr. 17

### 4.4 Test chůzi (nastavení Lux se nepoužije)

Účelem provedení testu chůzi je zkontrolovat a upravit pokrytí detekce. Nastavte knoflík Time (Čas) na "Test". Pak proveďte test chůzi.

TIP
Zahřátí detektoru po zapnutí napájení trvá cca. 60 s. Pak detektor přejde do normálního režimu pro provedení testu chůzi.



Obr. 18

### 4.4.1 Postup testu detektoru master CCT552006

- 4.4.1.1 Osoba provádějící zkoušku musí být v dosahu detekce.  
4.4.1.2 Zapněte napájení.  
4.4.1.3 CCT552006 potřebuje cca. 60 s na zahřátí se zátěží. Červená nebo zelená LED dioda svítí. Po zahřátí se vypne.  
4.4.1.4 Projděte zvenku přes pole detekce, aby se červená nebo zelená LED dioda rozsvítila cca. na 2 s. Pak zhasne. Další spuštění by mělo mít dvousekundový interval (viz Obr. 18).  
4.4.1.5 Upravte kryt čočky na požadovaný dosah detekce.  
4.4.1.6 Opakujte kroky 4.4.1.4 a 4.4.1.5, dokud detektor nebude splňovat požadavky uživatele.

### 4.4.2 Testovací postup detektoru slave CCT555006

- 4.4.2.1 Testující musí být v rozsahu detekce detektoru slave.  
4.4.2.2 Připojte detektor slave k detektoru master.  
4.4.2.3 Zapněte napájení.  
4.4.2.4 Detektor slave potřebuje cca. 60 s na zahřátí se zátěží. Po zahřátí se vypne.  
4.4.2.5 Projděte zvenku přes detekční pole, až se zátěž zapne cca. na 2 s, a poté se vypne. Příští spuštění by mělo mít interval 2 sekundy (viz Obr. 18).  
4.4.2.6 Upravte kryt čočky na požadovaný rozsah detekce.  
4.4.2.7 Opakujte kroky 4.4.2.5 a 4.4.2.6 tak, aby detektor vyhovoval vašim požadavkům.

## 5 ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

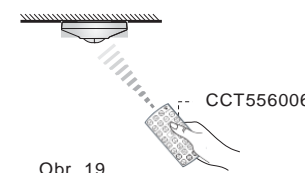
Když detektory nepracují správně, zkontrolujte v níže uvedené tabulce předpokládané problémy a navrhovaná řešení, která vám mohou pomoci vyřešit váš problém.

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení
Zátěž se nezapíná	<ol style="list-style-type: none"> <li>Není k dispozici žádné napájení.</li> <li>Nesprávné zapojení.</li> <li>Nesprávné nastavení knoflíku Lux.</li> <li>Porucha zátěže.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zapněte napájení.</li> <li>Připojte zátěž podle schémat zapojení (viz Obr. 5 - Obr. 6).</li> <li>Nastavte knoflík Lux na hodnotu "2000" a zkontrolujte, zda se zátěž zapne.</li> <li>Vyměňte za novou.</li> </ol>
Zátěž se nevypíná	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nesprávné nastavení časového knoflíku.</li> <li>Nežádoucí zapínání detektoru.</li> <li>Nesprávné zapojení.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nastavte časový knoflík na kratší dobu a zkontrolujte, zda se zátěž nevypne.</li> <li>Během testu chůzi se držte dále od detektoru.</li> <li>Zkontrolujte, zda je připojeno napájení, a zda zátěž není zapojena nesprávně.</li> </ol>
LED dioda se nezapíná	<ol style="list-style-type: none"> <li>Časový knoflík není nastaven na "Test".</li> <li>Překročení dosahu detekce.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nastavte časový knoflík na "Test", a zkontrolujte, zda se LED dioda rozsvítí.</li> <li>Projděte oblastí efektivního pokrytí detekce (Φ8 m).</li> </ol>
Funkce stmívače nefunguje.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nesprávné zapojení.</li> <li>Porucha stmívatelné elektronické tlumivky nebo ovladače LED.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Připojte kabely podle schémat zapojení (viz Obr. 5 - Obr. 6).</li> <li>Vyměňte elektronickou tlumivku nebo ovladač LED.</li> </ol>
Detektor slave nemůže zvětšit rozsah detekce, když je připojen k detektoru master.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Detektor master a detektor slave jsou připojeny nesprávně.</li> <li>Detektor master má nesprávné nastavení, takže připojená zátěž se nezapíná.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Připojte kabely podle schémat zapojení.</li> <li>Upravte nastavení funkce Time a Lux pro zapnutí připojené zátěže v závislosti na spuštění detektoru za takových podmínek.</li> </ol>

Problém	Možná příčina	Navrhované řešení
Nežádoucí spouštění	Vyskytují se zdroje tepla, vysoce odrazivé předměty nebo jiné předměty, které se mohou houpat ve větru v oblasti detekce.	Nemířte detektorem na zdroje tepla, jako jsou například klimatizační zařízení, elektrické ventilátory, ohřivače nebo jakékoli vysoce odrazivé povrchy. Ujistěte se, že v oblasti pokrytí detekce nejsou žádné houpat se předměty.

## 6 VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 6.1 Doporučujeme zakoupit odpovídající IČ dálkové ovládání (Kat č. CCT556006) pro snadné a bezpečné nastavení detektoru.



Obr. 19

### Schneider Electric CZ s.r.o.

Pokud máte technické dotazy, kontaktujte Zákaznické Centrum [www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz), [podpora@schneider-electric.com](mailto:podpora@schneider-electric.com), tel: 382 766 333.