

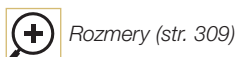
# súmrakové spínače



037 23

037 21

037 20



Sú vhodné na spínanie svetelných obvodov „ZAPNÚŤ“ a „VYPNÚŤ“ v závislosti na svetelných podmienkach (súmrak, východ slnka). Dodávané s fotoelektrickým snímačom inštalovaným do Plexo krabice – IP55, IK5 odolnej voči vplyvom počasia. Napájanie 230 V~ - 50/60 Hz.

Bal.	Obj. č.	Súmrakový spínač s 1 funkciou	Počet modulov
1	037 23	Výstup: 1 spínací kontakt 5 A – 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ Spínanie žiaroviek max. 1200 W. Pre žiarivky so sériovou kompenzáciou max. 800 VA. Pre žiarivky s paralelnou 45 $\mu\text{F}$ kompenzáciou 300 VA. Časová odozva približne 45 sekúnd. Nastaviteľný od 0,5 do 2000 lux.	2

1	037 25	<b>Súmrakový spínač so 4 funkciami</b> Vstup: 1 kontakt 10 A – 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ Spínanie žiaroviek max. 2000 W. Spínanie žiaroviek so sériovou kompenzáciou max. 2000 VA. Spínanie žiaroviek s paralelnou kompenzáciou 45 $\mu\text{F}$ max. 300 VA. Nastaviteľný od 0,5 do 2000 lux. Časová odozva približne 5 sekúnd. 4 možné programy.	5
---	--------	--	---

1	037 21	<b>Programovateľný súmrakový spínač</b> Výstup: 1 spínací kontakt 10 A – 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ Spínanie žiaroviek max. 1000 W. Pre žiarivky so sériovou kompenzáciou max. 2000 VA. Časová odozva približne 60 sekúnd. Nastaviteľný od 2 do 60 000 lux. Automatické prepínanie medzi letným/zimným časom. Kapacita 8 programov.	2
---	--------	--	---

		<b>Astronomický súmrakový spínač</b> Výstupný zapínací a vypínací čas je vypočítavaný na základe dátumu a zemepisnej šírky a dĺžky. Vypočítané spínacie, resp. rozpinacie časy môžu byť posunuté o $\pm 60$ min. podľa potreby. Záloha chodu 6 rokov. Pamäť EEPROM zabezpečuje trvalú zálohu programov riadiaci impulz > 20 ms.	
1	037 20	1 kanál 16 A – 250 V~/1 program	4
1	037 34	2 kanály 16 A – 250 V~/2 programy	4

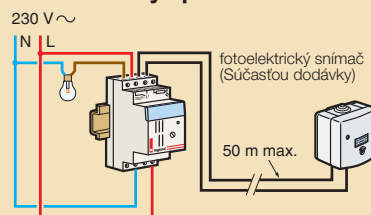
	NOVINKA	Príslušenstvo	
1	695 18	Náhradný fotoelektrický snímač IP55-1K07 pre použitie so súmrakovými spínačmi obj. č. 037 21/23/25. Použitie s krabicou 696 51.	
1	696 51	Krabička Plexo na povrch IP55-1K07. Použitie pre fotoelektrický snímač obj. č. 695 18. Dodávané s káblovými priechodkami.	

**Upozornenie:** fotoelektrický snímač neumiestňujte oproti svetelným zdrojom, ktoré majú byť regulované súmrakovým spínačom alebo v blízkosti osvetlenia ulice

# súmrakové spínače

## technické charakteristiky

### ■ Súmrakový spínač s 1 funkciou obj. č. 037 23

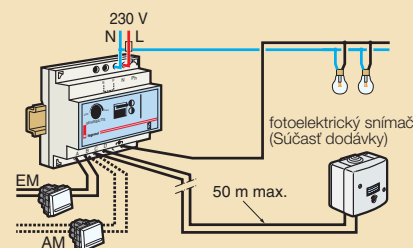


### ■ Súmrakový spínač so 4 funkciami obj. č. 037 25

Príklad zapojenia 3. programu:  
Po zotmení a automatickom zapnutí umožňuje tlačidlo EM manuálne vypnutie  
Opätovné manuálne zopnutie po zotmení umožňuje tlačidlo AM  
Automatické zopnutie nastane v nasledovný večer

#### 4 možné programy

- 1 – spína pri západe slnka a vypína pri východe slnka
- 2 – vypína pri nízkej hladine prirodzeného osvetlenia a spína pri vysokej hladine prirodzeného osvetlenia (imituje denné osvetlenie)
- 3 – automaticky spína pri západe slnka, po zapnutí osvetlenia možno zatlačením tlačidla alebo použitím časového spínača obvod vypnúť
- 4 – automaticky vypína na úsvite, po vypnutí osvetlenia možno zatlačením tlačidla alebo použitím časového spínača obvod opätovne zapnúť

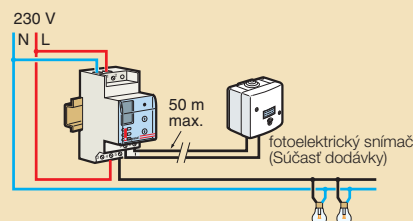


#### Maximálny počet žiaroviek pre spínač

Lineárna žiarivka	Bez kompenzácie	So sériovou kompenzáciou	S paralelnou kompenzáciou
Ø 38 - 65 W	18	30	4
Ø 38 - 40 W	28	50	7
Ø 26 - 58 W	20	35	5
Ø 26 - 36 W	30	55	8

### ■ Programovateľný súmrakový spínač obj. č. 037 21

Ovláda spotrebiče podľa nastaveného programu a intenzity osvetlenia  
Minimálny spínací čas: 1 min.  
Záloha chodu: 100 hod.  
Možnosť voľby medzi režimom: manuálne riadenie výstupu/program/stop  
Pri manuálnom prepnutí sa prístroj automaticky vráti späť do režimu program v ďalšom spínacom čase



### ■ Astronomický súmrakový spínač

obj. č. 037 20, 037 34

