

Návod k instalaci a použití

## Soumrakový spínač DASY 10 / DASY 16

### Funkce:

Soumrakový spínač porovnává okolní intenzitu osvětlení s nastavenou intenzitou pro práh sepnutí. Pokud intenzita okolního osvětlení se sníží pod nastavený práh sepnutí, sepne po uplynutí prodlevy vestavěné relé. Pokud intenzita okolního osvětlení vzroste nad hodnotu prahu vypnutí, vestavěné relé opět po uplynutí prodlevy vypne.

Zpoždění sepnutí a vypnutí je zabudováno proto, aby nedocházelo při krátkodobé změně světelných poměrů (blesk, reflektory projíždějícího automobilu apod.) k nežádoucí odezvě.

### Montáž:

Instalaci pohybového čidla musí provést kvalifikovaný elektroinstalatér. Soumrakové čidlo je vhodné umístit na vnější zeď, která není vystavena přímému slunečnímu svitu. Vhodná je pro tento účel severní a východní strana.

Aby byla zajištěna ochrana před vlhkostí, je třeba spínač nainstalovat tak, aby dioda a seřizovací potenciometr směřovaly dolů. Pokud pro přivedení kabelu použijete předlisovaný otvor ve dně přístroje, je třeba na vhodném místě vytvořit také otvor pro odvod zkondenzované vody. Žíly přívodního kabelu musí být opatřeny přiloženými silikonovými průchodkami. Přívodní kabel by měl být pokud možno přiveden spodní průchodkou. Pouze pokud lze vyloučit působení stříkající vody, je možno použít horní průchodku.

Spínané osvětlení nesmí přímo působit na soumrakový spínač, neboť by následkem zvýšené intenzity osvětlení po uplynutí zpoždovací prodlevy spínač opět vypnul.

### Práh sepnutí:

Při uvádění soumrakového čidla do provozu otočte po přivedení napětí potenciometrem do levé krajní polohy. Přesné nastavení prahu sepnutí je třeba provádět při takové intenzitě okolního světla, při níž má přístroj sepnout. Potenciometrem pomalu otáčejte doprava, dokud se nerozsvítí červená dioda LED. Tím je soumrakové čidlo nastaveno. Spínací relé sepne po uplynutí prodlevy.

### Práh vypnutí:

Poměr mezi prahem sepnutí  $E_{zap}$  a vypnutí  $E_{vyp}$  je dán spínačem hysterezí. U spínačů DASY je tento poměr pevně nastaven z výroby na faktor 1,5. Nastavený práh sepnutí vynásobený hysterezním faktorem udává práh vypnutí, tzn. hodnotu intenzity osvětlení, při níž soumrakové čidlo reaguje a po uplynutí prodlevy vypne.

### Záruka:

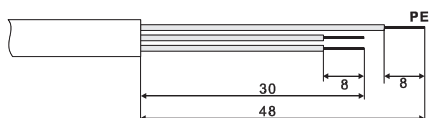
Na odborně nainstalované přístroje (kvalifikovaným elektroinstalatérem) poskytujeme záruku 24 měsíců od koupě koncovým uživatelem. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé dopravou, jakož i na škody vzniklé zkratem nebo přetížením. Za závady zapříčiněné výrobou nebo vadou materiálu a zjištěné během záruční lhůty bude poskytnuta náhrada.

## Technické údaje:

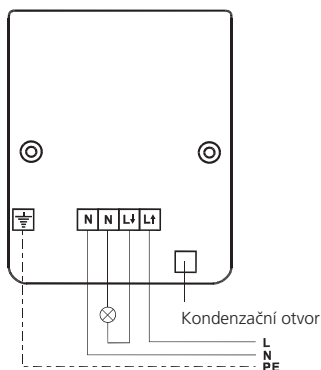
		DASY 10-2	DASY 16-2
Provozní napětí	Jmenovité napětí	250 V AC / 50 Hz	
	Pracovní napětí	230 V AC $\pm 10$ % / 50 Hz	
Výstup	Typ	Spínací relé	
	Kontakt	1 Zap vnitřně připojen k napětí sítě	
	Jistič	Max. 10 A	Max. 16 A
	Spínaný výkon	2300 VA	3680 VA
	Zátěž	Ohmická/induktivní (s max. 70 MF kompenzované)	
	Prodleva při zapnutí/vypnutí	10 s (1 s)* / 40 s (1 s)*	
Rozsah nastavení	Úroveň pro zapnutí, nastavitelná	1–200 lx	
	Úroveň pro vypnutí (hystereze)	1,5× úroveň pro zapnutí	
Signalizace	Červená LED: Zap/Vyp	Práh pro zapnutí/vypnutí překročen (nezpožděno)	
Svorky	Typ	Třmenové svorky	
	Průměr vodiče	0,4 mm až 4 mm (tuhý)	
	Utahovací moment	0,5 Nm	
Pouzdro	Typ	Pouzdro pro povrchovou montáž na zeď nebo volitelně na sloup	
	Krytí	IP 54	
	Materiál	Polykarbonát (PC)	
Obecné údaje	Okolní teplota	–25 °C až +45 °C	
	Odpovídá normám	DIN EN/IEC 60669-1, DIN EN/IEC 60669-2-1	
Objednávací čísla		09 500 043	09 500 042

\* Údaj v závorce platí po dobu 5 minut od poslední změny nastavení prahu sepnutí.

## Doporučené odizolování



## Schéma zapojení



## Diagram funkčnosti

