

Modulové přístroje Soumrakové spínače

Soumrakové spínače, 2-kanálové do 20kLx

EE200, EE202

Pomocí těchto přístrojů lze jednoduše řídit umělé osvětlení v závislosti na intenzitě denního osvětlení.

Spínání svítidel lze provádět v závislosti na intenzitě denního osvětlení snímané čidlem.

Pro omezení nežádoucího

spínání svítidel při krátkodobých změnách je přístroj vybaven zpožděním 30 s. při sepnutí a vypnutí. Pro omezení spínání při nepatrných změnách intenzity osvětlení je nastavena úroveň pro vypnutí 10% nad hodnotou pro sepnutí (hysterese). Přístroje jsou vybaveny funkcí Test, při které jsou funkce zpoždění i hysterese elimino-

vány, přístroj reaguje okamžitě a v tomto režimu se nastavují požadované hodnoty. Intenzita denního osvětlení při kterém má dojít k sepnutí umělého osvětlení je měřena jedním čidlem a nastavuje se pro každý kanál zvlášť.

Technické údaje str. H.172

Popis

Technické údaje

Počet mod

Obj. č.



EE100

Soumrakový spínač s nástěnným čidlem

Použití pro světelné reklamy, výlohy, pouliční osvětlení, venkovní osvětlení soukr. objektů apod.

Jmen. napětí:
230 V~ +10% -15% 50 Hz
1 přepínací kontakt 16 A / 250 V~

2 nastavitelné rozsahy:

5 až 100 Lx
50 až 2000 Lx

Přepínač druhu provozu:

- automatický
 - trvale sepnuto
 - trvale vypnuto
 - Test (bez zpoždění při sepnutí a vypnutí)
- Signalizace stavu pomocí LED

3

EE100

Soumrakový spínač s vestavným čidlem

Funkce a technické údaje shodné s EE100

3

EE101



EE200

Soumrakový spínač 2-kanálový do 20 kLx

Jmen. napětí:
230 V 50/60 Hz
2 spínací kontakty 16 A 250 V~

Přístroj spíná obvody umělého osvětlení v závislosti na hodnotě nastavené na přístroji a hodnotě denního osvětlení snímané připojeným čidlem, případně též soumrakovým spínačem EE202.

Typ EE200 je dodáván bez čidla a nástěnné nebo vestavné čidlo (EE002 nebo EE003) je nutno objednat zvlášť

Přepínač druhu provozu:

- Automatický provoz
- Testovací provoz

Každý kanál je vybaven:
Přepínač funkcí a rozsahu

- Zap.
- Vyp.
- 2 až 200 Lux
- 200 až 20000 Lux

Potenciometr pro nastavení požadované hodnoty

Signalizace stavu kontaktů pomocí LED
Zpoždění při sepnutí a vypnutí: 30s
Hysterese při vypnutí: 10%

4

EE200

Typ EE201 je dodáván
s nástěnným čidlem

EE201

Modulové přístroje Soumrakové spínače



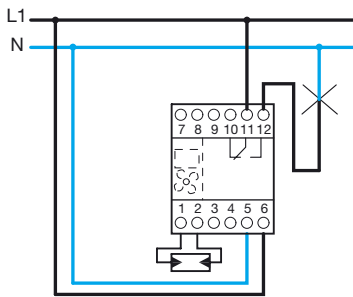
EE202

Popis	Technické údaje	Počet mod	Obj. č.
<p>Soumrakové spínače 2-kanálový do 20 kLx komfort, kaskádovatelný</p> <p>Nutno vždy objednat též vestavné nebo nástěnné čidlo (EE002 nebo EE003)</p> <p>Přístroj je vybaven dvěma způsoby řízení. Zvolený způsob řízení je vždy přiřazen oběma kanálům současně.</p> <p>1. Automatické řízení (Mode 1): Osvětlení je spínáno automaticky v závislosti na hodnotě nastavené na přístroji a hodnotě denního osvětlení snímané připojeným čidlem. Tento aktuální stav osvětlení lze v případě potřeby změnit stiskem připojeného ovládacího tlačítka. (Příklad: Osvětlení vypnuté soumrakovým spínačem lze stiskem tlačítka zapnout a opětovným stiskem tlačítka vypnout, případně bude vypnuto automaticky soumrakovým spínačem.</p> <p>2. Poloautomatické řízení (Mode 2): Osvětlení lze řídit manuálně obsluhou pomocí připojených tlačítek a soumrakový spínač určuje funkci osvětlení v závislosti na intenzitě denního světla. Je-li osvětlení sepnuto v době kdy je intenzita denního světla vyšší než hodnota nastavená na přístroji, vypne se osvětlení automaticky po čase který lze nastavit na přístroji. Je-li osvětlení sepnuto v době kdy je intenzita denního světla nižší vypne se osvětlení až po zvýšení intenzity denního osvětlení nad nastavenou hodnotu nebo opětovným stisku tlačítka.</p> <p>Přístroje lze řadit do kaskády tak, že k jednomu čidlu může být připojeno až 10 přístrojů.</p>	<p>Jmen. napětí: 230 V 50/60 Hz 2 spínací kontakty 16 A 250 V~</p> <p>1 vstup pro řízení pomocí spínacího kontaktu například: (spínací hodiny nebo snímač pohybu)</p> <p>1 vstup pro manuální řízení</p> <p>Přepínač druhu provozu: - Automatický provoz - Testovací provoz</p> <p>Otočný přepínač: Pro způsoby řízení - Mode 1 - Vyp. časy 1 min., 5 min., 10 min, 30 min., 45 min., 1 h 30, 2h</p> <p>Každý kanál je vybaven: Přepínač funkcí a rozsahu - Zap - Vyp - 2 až 200 Lux - 200 až 20000 Lux</p> <p>Potenciometr pro nastavení požadované hodnoty</p> <p>Signalizace stavu kontaktů pomocí LED</p> <p>Zpoždění při sepnutí a vypnutí: 30s</p> <p>Hysterese vypnutí: 10%</p>	4	EE202
<p>Typ EE203 je dodáván s nástěnným čidlem</p>			EE203
<p>Separátní vestavné čidlo</p>	<p>pro EE100, EE110, EE101, EE171, EE200, EE202</p>	1	EE002
<p>Separátní nástěnné čidlo</p>	<p>pro EE100, EE110, EE101, EE171, EE200, EE202</p>	1	EE003



EE002

Elektrické zapojení



Příslušenství: fotočlánek

Obj. č.	EE002	EE003
Provedení	vestavné	nástěnné
Délka vedení mezi fotočlánekem a přístrojem	max. 50 m	
Rozměry (v x š x hl.) Otvor pro vestavbu	Ø 25 x 20 Ø 20	89 x 48 x 32
Připojitelnost vodičů: plný vodič lanko	- 2 x 0,75 / 1 m	1 až 4 mm ² -
Krytí	IP 54	
Skladovací teplota	-30°C až +60°C	
Provozní teplota	-30°C až +60°C	

Soumrakový spínač

Obj. č.	EE100	EE101
Provedení	soumrakový spínač s nástěnným čidlem	soumrakový spínač s vestavným čidlem
Jmenovité napětí	230 V~ +10 % - 15 %	
Frekvence	50 Hz	
Vlastní spotřeba max.	1,5 VA	
Délka vedení mezi fotočlánekem a přístrojem	max. 50 m	
Signalizace stavu	červená LED	
Nastavitelné rozsahy	5 a ^l ě 100 lx 50 a ^l ě 2000 lx	
Zpoždění při sep. a vyp. (při provozu test je vypnuto)	15 a ^l ě 60 s	
Výstupní kontakt Ohmická zátěž Žárovky Zářivky nekompenzované Zářivky sér. kompenzace Zářivky sér. kompenzace Žárovky halogen. 230 V	1 přepínací 2 000 W 1 000 W 1 000 W 1 000 W 200 W 1 000 W	
Krytí	IP 20	
Počet modulů	3	
Připojitelnost vodičů: Skladovací teplota Provozní teplota	1 až 4 mm ² -20°C až +50°C -10°C až +50°C	
Zvláštní údaje	Při druhu provozu "auto" je výst. kontakt sepnut v případě, že došlo k přerušení vodiče mezi přístrojem a fotočlánekem	

Nouzové svítidlo EE960

Nouzové svítidlo	EE960
Napájecí napětí	230 V- +10% -15%
Frekvence	50 / 60 Hz
Doba nabíjení	36 h
Doba provozu po 24 h nabíjení	1 h
Doba provozu po 36 h nabíjení	1,5 h
Počet nabíjecích cyklů	500
Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m	4 Lx
Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 0,5 m	16 Lx
Akumulátory	Ni Cd KR 18/29 CF 1,2 V
Teploty okolí: Skladovací teplota Provozní teplota	-5° C až +50°C 0° C až +50°C
Připojitelnost vodičů: Lanko Plný vodič	1 až 4 mm ² 1 až 6 mm ²

