

pokroková technika, špičková spolehlivost



Úsporné ovládání veřejného osvětlení astronomickými spínacími hodinami

K tradičnímu zapínání a vypínání veřejného osvětlení, osvětlení výloh, reklamních poutačů či osvětlení manipulačních prostor se používají spínací hodiny s pevně nastaveným časem zapnutí a vypnutí. Nevýhodou je nutnost posouvání těchto časů podle posunu soumraku a úsvitu externí obsluhou, neboť v opačném případě osvětlení svítí zbytečně nebo naopak při setmění zase nesvítí vůbec.

Jednoduchým řešením bez potřeby celoroční obsluhy a s výraznou úsporou elektrické energie je nahrazení běžných spínacích hodin spínacími astronomickými hodinami. Jejich princip spočívá ve výběru lokality použití k nejbližší v paměti hodin uloženému zeměpisnému místu, pro nějž jsou zaneseny denní časy východu a západu slunce.

Je potom velice jednoduché stanovit si pro celý rok pevně čas zapnutí, např. 45 minut před západem slunce, a čas vypnutí, např. 30 minut po východu slunce.

Astronomické spínací hodiny Finder se vyznačují 60 paměťovými místy pro dostatečný týdenní program i s případným přerušením osvětlení v průběhu noci. Záloha chodu v délce 6 let zabezpečuje uchování nastavených hodnot i bez vnějšího napájení. V případě potřeby je možné astronomickou funkci vypnout nebo hodiny ovládat ručně. Samozřejmostí je automatický přechod na letní nebo zimní čas.

Astronomické spínací hodiny jsou vhodnou alternativou k soumrakovým spínačům Finder se světelnou zpětnou vazbou, které zapínají a vypínají svítidla podle vnějšího osvětlení po odečtu příspěvku osvětlení od vlastních zapínaných svítidel.

Jak astronomické spínací hodiny, tak patentované soumrakové spínače se světelnou zpětnou vazbou přispívají k podstatným úsporám elektrické energie při osvětlení.

RNDr. Stanislav Hotmar, CSc.



Finder CZ, s.r.o.

Hostivařská 92/6, 102 00 Praha 10

Tel.: +420 286 889 504

Fax: +420 286 889 505

finder.cz@findernet.com

www.finder.cz