



OSVĚTLENÍ

TRVALÉ NAPÁJENÍ PRO CHYTRÁ ŘEŠENÍ - SMARTFEEDING

Stožáry pod trvalým napětím (STOTRN).

Jedná se o užitný vzor společnosti ELTODO, který tvoří systém napájení externích spotřebičů se spínaným zdrojem umožňující jejich trvalé napájení po dobu 24 hodin denně. Systém umožňuje využití soustavy veřejného osvětlení pro instalaci nových technologií bez nutnosti zajištění autonomního napájení.



STOTRN – už žádné baterky!!!

TRVALÉ NAPÁJENÍ PRO CHYTRÁ ŘEŠENÍ - SMARTFEEDING

Řešení zahrnuje jednoduché oddělení napájení osvětlení od ostatních stále napájených obvodů s 24hodinovým využitím. Ve sloupech VO jsou zapojeny řídicí prvky, které rozlišují druhy napětí a tím rozdělují provoz systému do dvou základních režimů:

Denní režim

Během dne je pomocí obvodu umístěného v zapínacím místě do rozvodné sítě VO dodáváno usměrněné pulzní napětí. Externí spotřebič vybavený spínaným zdrojem elektrické energie je na toto napětí připojen a plně v provozu. Svítidlo VO s předřadným obvodem energii neodebírá.

Noční režim

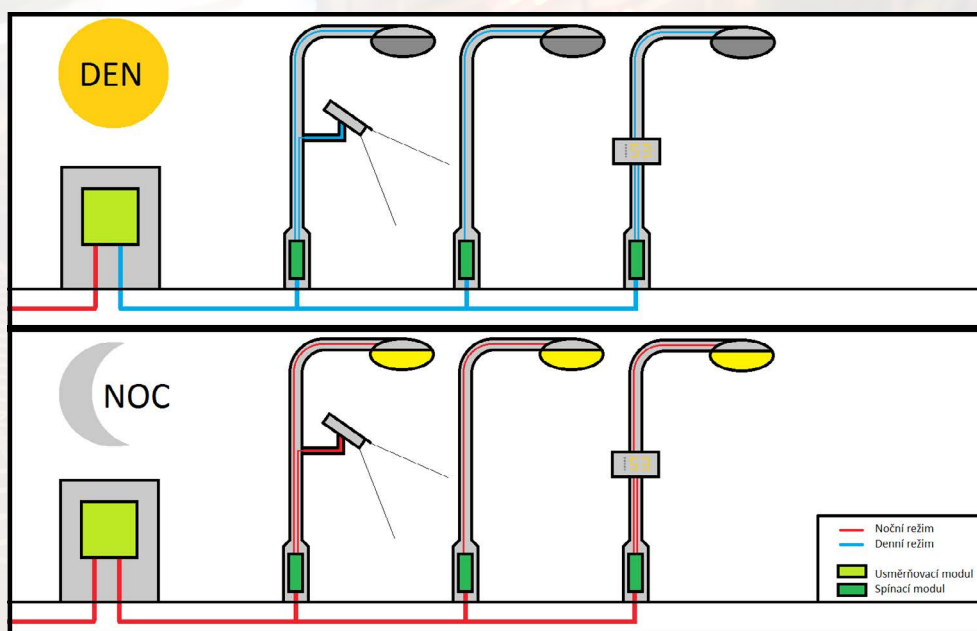
V případě, že je obvod připojen na standardní střídavé napětí, světelný bod svítí. Všechny spotřebiče v síti jsou plně v provozu.

Základní technická data

- využití stávající rozvodné sítě veřejného osvětlení
- jednoduchá architektura systému, jednoduché dílčí členy
- oddělení světelných bodů od externích spotřebičů
- nulový odběr elektrické energie soustavy VO během dne
- systém nevyužívá žádnou formu uchovávání energie, což zvyšuje jeho účinnost a životnost a snižuje investiční náklady

Zákaznické výhody

- dostatečně vysoký přenášený příkon během dne na dostatečné vzdálenosti
- cena oproti přidávaným bateriovým modulům
- napájení externích spotřebičů ze sítě VO i během dne
- součást „SMART řešení“ města
- nejhustší síť napájecích bodů po celém území města
- rychlé zajištění napájení bez nutnosti stavebních řízení



ELTODO, a.s.

Sídlo: Praha 4, Novodvorská 1010/14, PSČ 142 00

Tel: 261 341 111, E-mail: eltodo@eltodo.cz

www.eltodo.cz