



OSVĚTLENÍ

ADAPTIVNÍ OSVĚTLENÍ CYKLOSTEZEK

ELTODO, a.s.

Sídlo: Praha 4, Novodvorská 1010/14, PSČ 142 00
Tel.: +420 261 343 719, E-mail: eltodo@eltodo.cz

www.eltodo.cz

“

Efektivně
osvětlujeme, šetříme
náklady, myslíme
ekologicky

”

ELTODO
TECHNOLOGIE ZÍTRKA

Popis zařízení

Adaptivní osvětlení cyklostezek je autonomní a inteligentní řídicí systém, který ovládá svítidla na cyklostezkách za účelem efektivního osvětlení. Zařízení komunikuje bezdrátově. Každé svítidlo je propojeno s řídicí jednotkou, která komunikuje s čidly a vyhodnocuje pohyb na cyklostezce a nastavuje intenzitu osvětlení dle aktuálního využití. Při nevyužívání cyklostezky, vyhodnotí zařízení klidový režim a nastaví osvětlení na udržovanou nebo i nulovou hladinu. To má přínos pro zachování bezpečnosti a snížení rušivého osvětlení. Funkce

VPO upravuje výkony svítidel, tak aby nedocházelo k nadměrnému přesvětlení. Konstantní světelný tok je řešen funkcí CLO, tak aby nedocházelo k poklesu a byla zaručena úroveň osvětlení po celou dobu životnosti světelných zdrojů.



Způsoby instalace

- 📍 Spínání úseků – ovládání a regulaci lze sestavit v jednoduché formě se spínání a vypínání úseků dle směru pohybu účastníků.
- 📍 Optická vlna - inteligentní soustavu lze instalovat tak, aby vytvářela optickou vlnu. Zařízení detekuje pohyb účastníka, tím zvýší osvětlenost a po projetí osvětlenost poklesne.

VÝHODY

- + Zvýšení bezpečnosti a využitelnosti cyklostezky cyklisty, in-line bruslaři, vozíčkáři, hoverbordisty a dalšími uživateli ve večerních a nočních hodinách
- + Světelná pohoda všech účastníků cyklostezky
- + Přizpůsobení hladiny osvětlení podle využití (1-100%)
- + Omezení rušivého osvětlení
- + Bezdrátové autonomní řízení osvětlení cyklostezek
- + Možnost rozšíření funkčnosti a zvýšení komfortu uživatelům (inteligentní lavičky, zajištění možnosti nabíjení přes USB, infopanely, nabíjení kol ...)

Znázornění optické vlny

