

a) Riadenie a diagnostika svetelného bodu je umožnená inštaláciou modulov kontroly a riadenia svetelného bodu (ďalej iba “SB CONTROL”), ktorými sú vysielateľ / prijímač typu PLC (Power line carrier).

b) Moduly SB CONTROL sú inštalované do každého jednotlivého svetelného bodu, ktorý má byť v sústave verejného osvetlenia kontrolovaný a riadený.

c) Moduly SB CONTROL sú inštalované sériovo medzi zdroj napájania a svietidlo ihneď za ochrannou poistkou lampy, a to:

-

do telesa svietidla

-

na stĺp ku svietidlu

-

do päťice stĺpu ku svorkovnici

-

do zeme

d) Moduly SB CONTROL sú vybavené špeciálnou technológiou rozpoznávania porúch na lampách, ktorá je navrhnutá tak, že:

-

zariadenie SB CONTROL nie je citlivé na deformácie tvaru vlny (pribehu) prúdu a napätia, takže je vhodné k inštalácii i tam, kde je zdroj napájania rušený interferenciou,

-

zariadenie SB CONTROL nie je citlivé na oneskorenie fázy, takže nemôže dôjsť k falošnej indikácii poruchy lampy,

-

riešenie SB CONTROL spínacieho obvodu zabraňuje, za normálnych prevádzkových podmienok, vypnutí lampy pri prepínaní z plného výkonu na výkon redukovaný.

e) Zariadenie SB CONTROL inštalované priamo do jednotlivých lúčnych plní tieto funkcie:

3. Riadenie a diagnostika svetelného bodu:

-

kontrola funkčnosti svetelného bodu (svietidla) včítane funkčnosti jeho jednotlivých častí (hlásenie poruchy včítane typu poruchy),

-

zapínanie či vypínanie svietidla individuálne mimo času spínania definované na RVO CONTROL,

-

prepínanie svietidla či skupín svietidiel na plný / redukovaný výkon,

-

automatické vypínanie štartéra, pokiaľ je svietidlo štartérom vybavené.