

Система керування яскравістю світлодіодних світильників вуличного освітлення, що складається з контролера керування яскравістю та приймачів сигналів керування, яка **відрізняється** тим, що контролер виконаний з можливістю формування керуючих сигналів шляхом короточасних змін форми напруги живлення, які передаються по фазному та нульовому провідниках лінії живлення, а приймач сигналів керування - з можливістю безперервного моніторингу форми напруги живлення, розпізнавання зазначених змін як команд керування та перетворення їх в сигнал керування яскравістю світильника, при цьому контролер керування яскравістю оснащений мікроконтролером з периферією, що забезпечує отримання команд по інтерфейсу RS-485, від кнопки "Тест" та по дискретному входу, з можливістю диференціації джерела команди керування та забезпечення її однозначності, а приймач сигналів керування вбудований у світильник і виконаний з функцією формування сигналу керування яскравістю по аналоговому інтерфейсу 0-10 В драйвера світильника.