



## Пристрій для автоматичного управління освітленням

### СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Забезпечення автоматизації управління освітленням з метою енерго- та ресурсозбереження для:

- житлових і громадських будівель;
- освітлювальних мереж промислових підприємств.

### ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ Й ПЕРЕВАГИ:

- економія енергоресурсів за рахунок зміни режиму роботи освітлювальних пристроїв;
- проста адаптація пристрою до конкретних умов;
- мале енергоспоживання;
- можливість розширення кількості каналів управління;
- можливість гнучкої зміни алгоритму роботи за рахунок програмного управління;
- підвищує довговічність роботи освітлювальних пристроїв.

### КОНСТРУКЦІЯ:

- датчик;
- система управління (на базі мікроконтролера);
- силовий модуль.



Розроблений пристрій пройшов успішну апробацію у освітлювальній мережі 9-поверхового 4-х під'їздного будинку у м. Чернігові

### Контактна інформація:

Чернігівський національний технологічний університет  
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88  
E-mail: [nauka@stu.cn.ua](mailto:nauka@stu.cn.ua), Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>