

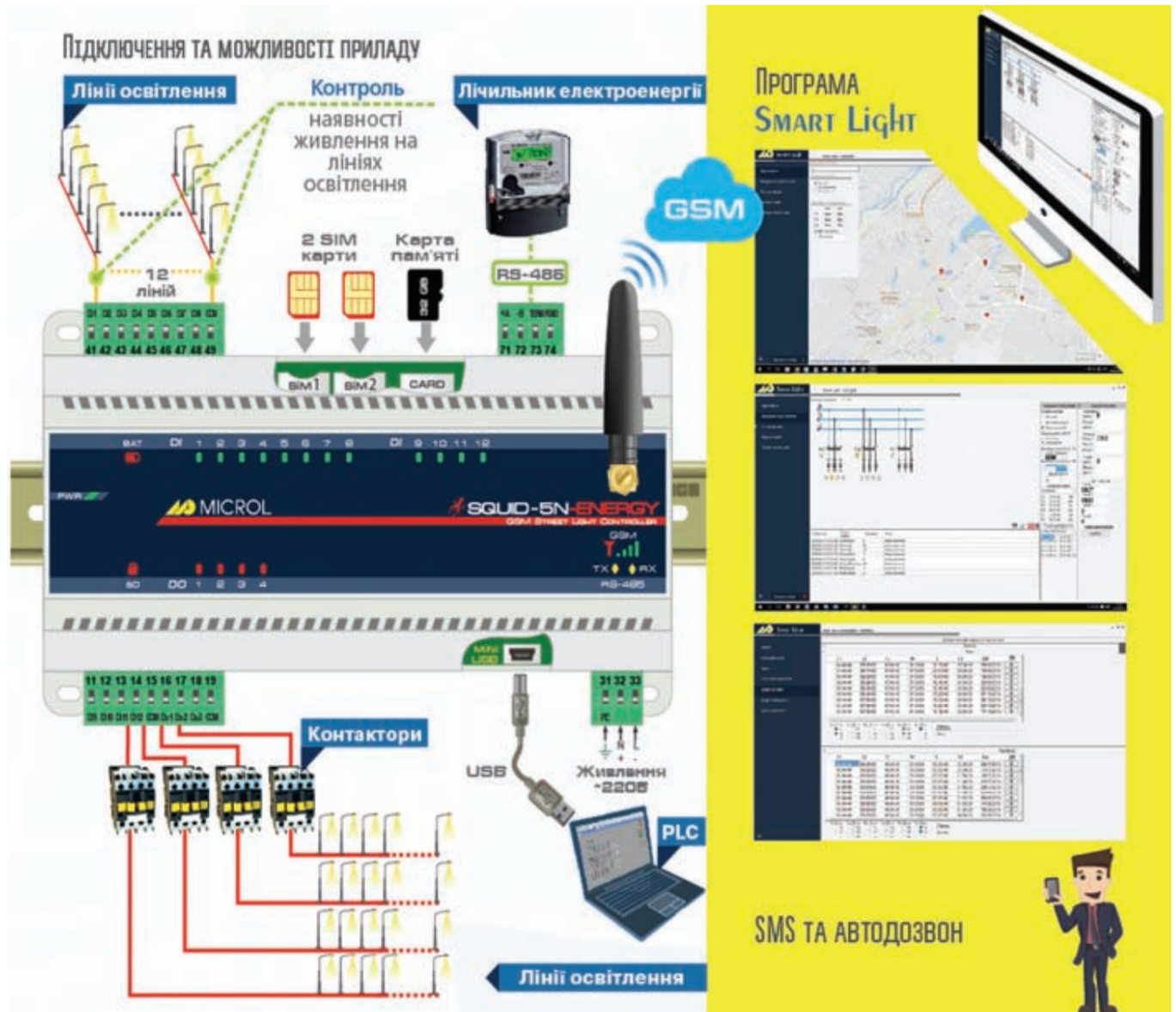
[Головна Усі події](#)

Squid-2H-Енергія - сучасна GSM-система керування вуличним освітленням

Усі події

17.10.2024

Squid-2H-Енергія - сучасна GSM-система керування вуличним освітленням



ПРО ЩО?

Будь яке сучасне місто споживає значну кількість енергії. При цьому «левова» частка загальних витрат енергії припадає на вуличне освітлення, яке, крім функціонального освітлення вулиць і автомобільних доріг, включає в себе також освітлення прибудинкових територій. Зростаючі ціни на енергію змушують міста шукати інноваційні рішення для того, аби вуличне освітлення стало більш енергоефективним.

ДЛЯ КОГО І ЯК ВПЛИНЕ?

Оптимальним вирішенням проблеми є застосування дистанційної автоматизованої системи для керування вуличним освітленням. Одну з таких систем пропонує підприємство ТОВ «Мікрол», м. Івано-Франківськ. Система являє собою GSM-диспетчеризацію об'єктів вуличного освітлення (рис. 1), побудованій по мережевій топології «зірка» (1 сервер — багато клієнтів). Управління відбувається з одного диспетчерського пункту.



GSM-система керування вуличним освітленням

Обмін даними між сервером і клієнтами в системі Squid-2H-Енергія відбувається по технології пакетної передачі даних GPRS через мережу Інтернет.

Такий тип передачі дуже зручний, так як немає необхідності використання модемів – серверів, при цьому це дозволяє підключити до комп'ютера велику кількість маршрутизаторів і виконувати обмін даними в режимі онлайн з всіма одночасно. Об'єм даних, що цілодобово передається на центральний диспетчерський пункт, вкладається в будь-який обраний тарифний план без додаткових оплат. В якості клієнтів виступають GSM- маршрутизатори Squid-2H-Енергія, які монтуються на об'єктах (рис. 2). Система легко масштабується. В будь-який момент можна підключити до існуючої системи додаткові об'єкти, без зміни програмних продуктів, необхідно тільки зробити додаткові налаштування.

[Відкрити буклет](#) / [Завантажити PDF](#)