

Рішення у напрямку Smart metering

Наразі щомісячний розрахунок показань фактичного споживання електроенергії клієнтами електропостачальної компанії (обленерго) відбувається за двома сценаріями:

1. Для клієнтів з «розумними» приладами обліку знімання показань відбувається за допомогою автоматизованої системи обліку електроенергії (АСКОЕ), в основному для великих споживачів.
2. Для клієнтів без «розумних» приладів обліку знімання показань відбувається силами співробітників (контролерів) з періодичністю раз на півроку. Для щомісячних розрахунків приймаються дані передані клієнтами.

У новому ринку електроенергії виникне необхідність погодинного обліку показань фактичного споживання електроенергії клієнтами.

Необхідно запропонувати:

1. Пристрій, що дозволяє ефективно здійснювати знімання показань з наявних лічильників, які не обладнані «розумними» системами. Собівартість таких приладів повинна бути менше вартості «розумного» лічильника і не припускати масштабних робіт з установки такого обладнання на працюючий прилад обліку. Пристрій повинен дозволяти знімати і передавати показання з лічильників різного типу.
2. Метод визначення місць вибіркової установки приладів дистанційного погодинного знімання та їх оптимальної кількості, необхідної для коректної сегментації і ефективного профілювання користувачів.



Рішення для Розумного Дому

В рамках стратегії розвитку роздрібного напрямку продуктів ДТЕК Розумний WATT існує потреба надати побутовому споживачеві якісні та економічні рішення у форматі «Розумний дім».

Одним із завдань є покращення енергоефективності домівки (квартири, приватного будинку) шляхом забезпечення надійного засобу автоматичного регулювання температури повітря в квартирі шляхом примусового коригування вентиля радіаторів домівки. Рішення повинно бути: дешевим, легким в інсталяції, не потребувати внесення конструктивних змін в поточний ремонт домівки.

Запит компанії:

- Технічний пристрій для автоматичного регулювання завданого рівня температури повітря в квартирі шляхом примусового коригування вентиля радіаторів домівки
- Даний пристрій повинен бути модульним, керуватись через окремий мобільний додаток
- Мати відповідний контролер, що може відкручувати/закручувати вентиль радіатора
- Мати датчик температури повітря
- Вкладатися в ціну виробництва до 50 USD за одиницю

