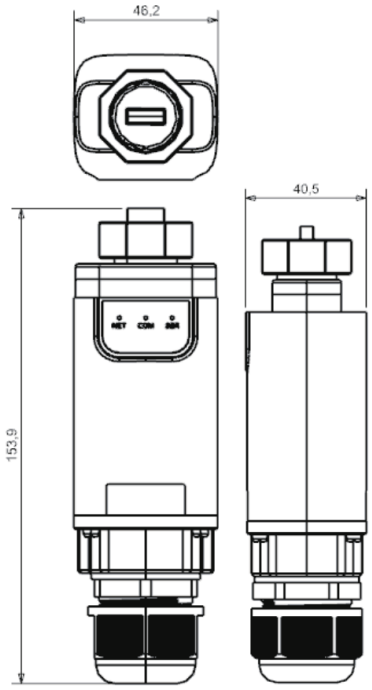
Реєстратор даних

LSE-4W

Wi-Fi + Ethernet

Компактний IoT-пристрій для інверторів. Підключається до одного інвертора або акумуляторної системи через різні інтерфейси, збирає робочі дані й показники генерації, передає їх, застосовує налаштування та оновлює прошивку. Підтримує двосторонній обмін даними через Wi-Fi або Ethernet.



Габарити: 46,2 × 40,5 × 153,9 мм.
Допуск розмірів: ±2%.

Сфери застосування

Для житлових об’єктів, малих і середніх комерційних та промислових установок, де важливе просте прокладання кабелів або є стабільний сигнал Wi-Fi.

Можливості та переваги

- Моніторинг і керування енергетичним обладнанням у реальному часі; дистанційне оновлення пристрою.
- Аналіз та оптимізація даних генерації; своєчасне виявлення й усунення несправностей.
- Різні фізичні інтерфейси для поширених інверторів. Передавання даних через Wi-Fi або Ethernet.
- Вбудований Bluetooth для підключення до застосунку та щоденного обслуговування.
- Відновлення передавання після переривання зв’язку для запобігання втраті даних.
- Шифроване передавання даних для захисту інформації та конфіденційності.
- Двостороння пряма передача даних і підтримка налаштовуваного протоколу.
- Захист IP65 для складних умов експлуатації. Просте встановлення Plug-and-play.

Технічні характеристики

Зв’язок	
Передавання даних	Wi-Fi 2,4 ГГц + Ethernet
Стандарт / швидкість Ethernet	802.3 / 10/100M Base-T
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n
Діапазон частот Wi-Fi	2,412-2,472 ГГц
Потужність передавача Wi-Fi	802.11b: +17 ±1,5 дБм (11 Мбіт/с) 802.11g: +15 ±1,5 дБм (54 Мбіт/с) 802.11n: +14 ±1,5 дБм (HT20, MCS7)
Bluetooth / частоти	BLE 5.0 / 2,402-2,480 ГГц

Апаратні параметри	
Зовнішні роз’єми	USB 2.0; авіаційний (великий / малий); DB9
Інтерфейси даних	USB, RS485, RS232, TTL
Пам’ять	4 МБ
Напруга живлення	5-12 В DC (±5%)
Споживана потужність	1,5 Вт
Світлодіодна індикація	Зв’язок із сервером; робота реєстратора; зв’язок з інвертором
Робоча температура / вологість	Від -30 до +70 °C / 10-90%, без конденсації
Температура / вологість зберігання	Від -45 до +90 °C / <40%, без конденсації
Ступінь захисту	IP65

Програмні можливості	
Кількість підключених пристроїв	1
Швидкість послідовного обміну	Типово 9600 біт/с; доступно 1200-57600 біт/с
Інтервал передавання даних	Типово 5 хвилин
Оновлення прошивки	Локальне та дистанційне
Налаштування користувача	Через віддалений сервер або застосунок
Керування в реальному часі	Підтримується
Відновлення передавання після розриву	Підтримується