

ООНОВЛЕННЯ БАТАРЕЇ RM

Паралельний зв'язок батарей та підключення до інвертора

Призначення: покрокове оновлення прошивки RM JBD, налаштування адрес батарей та перевірка обміну даними через RS485.

01 MAC-адреса Передати технічній команді	02 ОТА-оновлення Оновити RM JBD через Bluetooth	03 RS485 Налаштувати адреси та зв'язок
--	---	--

КРОК 1. Передайте MAC-адресу Bluetooth

Надайте **MAC-адресу Bluetooth** батареї RM JBD вашій технічній команді.

КРОК 2. Дочекайтеся команди на оновлення прошивки

Технічна команда надішле команду оновлення прошивки на відповідну батарею RM JBD через бекенд-систему на основі отриманої MAC-адреси.

КРОК 3. Виконайте ОТА-оновлення через Bluetooth

- Відкрийте застосунок JBD BMS на смартфоні.
- Підключіться до батареї RM JBD через Bluetooth.
- Натисніть «Оновлення через Bluetooth» (OTA Upgrade).
- Дочекайтеся завершення оновлення.

ВАЖЛИВО Не вимикайте Bluetooth і не вимикайте батарею під час процесу оновлення.

КРОК 4. Встановіть паралельні адреси ADDR

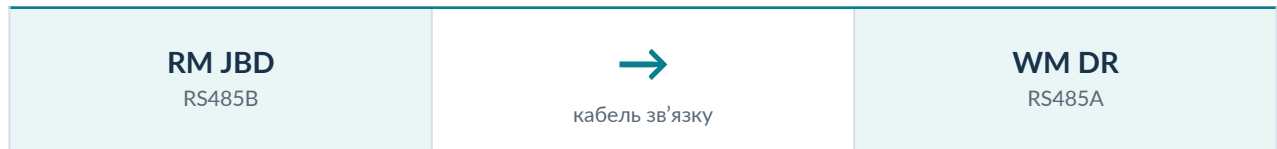
Налаштуйте DIP-перемикачі таким чином:

Пристрій	Адреса	Положення
RM JBD	ADDR 1	ON (увімкнено)
WM DR	ADDR 2	ON (увімкнено)

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ПЕРЕВІРКА

Після оновлення прошивки виконайте підключення батарей і перевірте, чи інвертор коректно отримує дані.

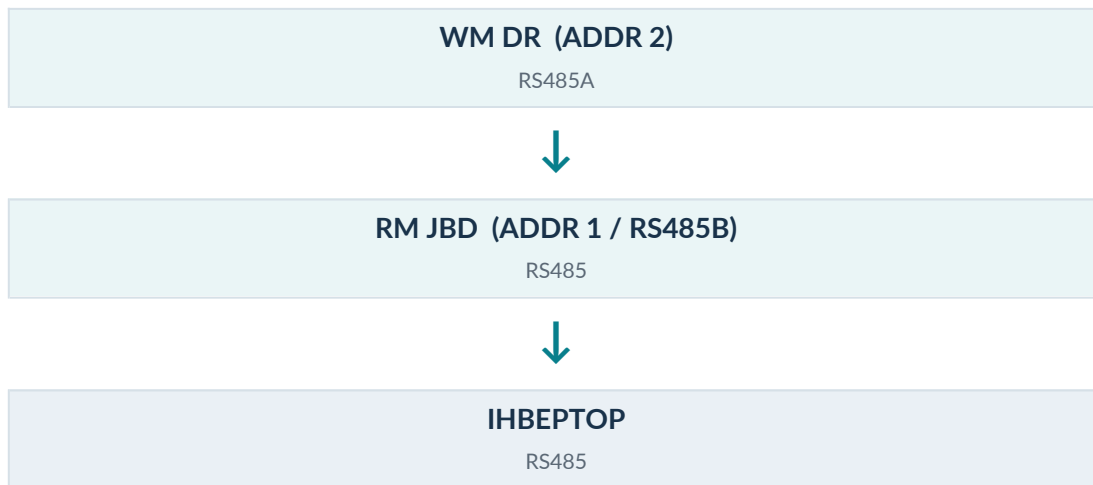
КРОК 5. З'єднайте дві батареї для паралельного зв'язку



КРОК 6. Підключіть RM JBD до інвертора

З'єднайте RM JBD RS485 з портом зв'язку інвертора RS485.

ОСТАТОЧНА СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



КРОК 7. Перевірте стан зв'язку

Після виконання всіх кроків переконайтеся, що:

- ☐ зв'язок між батареями WM DR та RM JBD працює коректно;
- ☐ інвертор правильно зчитує рівень заряду акумулятора (SOC);
- ☐ інвертор правильно зчитує напругу акумулятора;
- ☐ інвертор правильно зчитує струм акумулятора;
- ☐ інвертор правильно зчитує стан акумулятора та інші доступні дані.

ГОТОВО Якщо всі дані зчитуються коректно, оновлення батареї, паралельний зв'язок і налаштування зв'язку з інвертором успішно завершено.

Для виконання кроків 1–2 необхідна взаємодія з технічною командою.