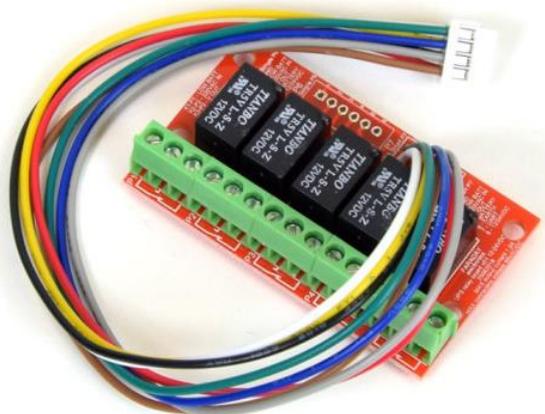


## Релейна плата **Faraday Electronics UPS relay board** із підтримкою 5-ти виходів



Релейна плата **Faraday Electronics UPS relay board** призначена для розширення функціоналу джерел безперебійного живлення серії **UPS SMART ASCH**. Вона дозволяє підключати зовнішні пристрої до інформаційних виходів ББЖ, забезпечуючи їх повну гальванічну розв'язку

### Основні характеристики та функціонал:

- **Кількість виходів:** 5 незалежних релейних каналів.
- **Тип контактів:** кожне реле має 3-контактну групу (NO/NC/COM).
- **Напруга живлення котушки:** 12В.
- **Призначення:** передача статусів ББЖ (наприклад, наявність мережі 220В, розряд АКБ, несправність) на пульти охорони, контролери СКУД або системи автоматизації.
- **Сумісність:** розроблена спеціально для роботи з інтелектуальними блоками живлення Faraday серії Smart ASCH.

Для підключення релейної плати **Faraday Electronics UPS relay board** до ББЖ серії **UPS Smart ASCH** використовується спеціальний шлейф, що йде в комплекті (або купується окремо), та інформаційні виходи на основній платі ББЖ.

## Основні кроки підключення:

### 1. З'єднання з ББЖ:

1. На основній платі ББЖ Faraday Smart ASCH знайдіть роз'єм для підключення зовнішніх пристроїв (зазвичай це виходи типу «відкритий колектор»).
2. Підключіть релейну плату за допомогою комплектного шлейфа до відповідних контактів ББЖ.

### 2. Живлення плати:

0. Релейна плата потребує живлення **12В** для роботи котушок реле. Зазвичай воно береться безпосередньо з виходу ББЖ або спеціального роз'єму живлення аксесуарів на платі джерела.

### 3. Використання виходів:

0. Плата має **5 незалежних реле**, кожне з яких має три контакти: **NO** (нормально відкритий), **NC** (нормально закритий) та **COM** (загальний).
1. Виходи відповідають за наступні статуси ББЖ:
  - **Наявність мережі 220В:** реле спрацьовує, коли є вхідна напруга.
  - **Стан АКБ:** сигналізує про розряд акумулятора (нижче 11В для 12В систем).
  - **Наявність АКБ/Несправність:** сигналізує про відсутність батареї або проблеми в ланцюзі заряду.
  - **Наявність вихідної напруги:** підтверджує, що на виході ББЖ є живлення.
  - **Несправність первинного джерела:** загальний сигнал про критичну помилку.

## Схема контактів реле (стандарт):

- **COM + NO:** Ланцюг замкнеться, коли подія активна (наприклад, з'явилося 220В).
- **COM + NC:** Ланцюг розімкнеться, коли подія активна.

