http://wiki.proxway-ble.ru/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C_PW-RM

Релейный модуль PW-RM

□

Содержание

- 1 Назначение
- 2 Основные технические данные
- 3 Комплектность поставки
- 4 Подключение
- 5 Входы
- 6 Выходы
- 7 Тампер (TMP)
- 8 Тревожный вход (EMG)
- 9 Светодиодная индикация
- 10 Перемычки
- 11 Подключение питания
- 12 Подключение RS 485

Назначение

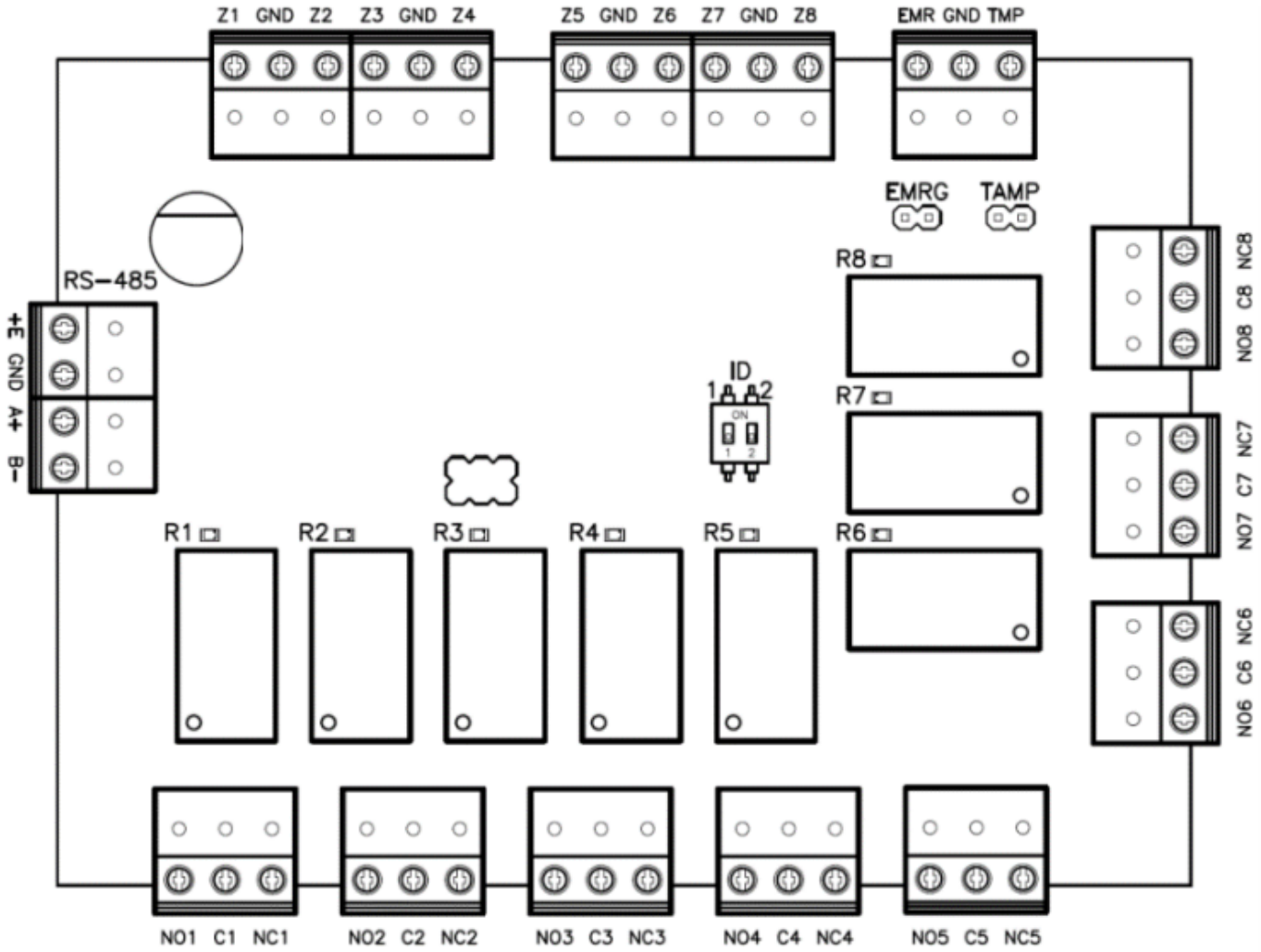
Устройство предназначено для расширения количества выходов (реле) и входов лифтового контроллера PW-E.

Основные технические данные

- Напряжение питания постоянного тока - 12В -10% / +20%
- Потребляемый ток - не более 400 мА.
- Габаритные размеры 112x88x20 мм.

Комплектность поставки

- Релейный модуль - 1 шт
- Перемычка MJ-0 - 2 шт
- Резистор 0,25Вт 2 кОм ±2% - 8 шт
- Паспорт - 1 шт



Подключение

Контакт	Название	Назначение
Z1…Z8 GND	Зоны 1-8 (входы) и общий контакт (земля)	Подключение шлейфов
NC1	Нормально закрытый	Контакты реле 1
NO1	Нормально открытый	
C1	Общий	
NC2	Нормально закрытый	Контакты реле 2
NO2	Нормально открытый	
C2	Общий	
NC3	Нормально закрытый	Контакты реле 3
NO3	Нормально открытый	
C3	Общий	
NC4	Нормально закрытый	Контакты реле 4
NO4	Нормально открытый	
C4	Общий	
NC5	Нормально закрытый	Контакты реле 5
NO5	Нормально открытый	
C5	Общий	

NC6	Нормально закрытый	
NO6	Нормально открытый	Контакты реле 6
C6	Общий	
NC7	Нормально закрытый	Контакты реле 7
NO7	Нормально открытый	
C7	Общий	
NC8	Нормально закрытый	
NO8	Нормально открытый	Контакты реле 8
C8	Общий	
A+	RS-485 A+	Порт RS-485
B-	RS-485 B-	
GND	RS-485 GND (земля)	
E+	+12V	Контакт питания (+12В)
EMR	EMRG	Тревожный вход
GND		Общий (земля)
TMP	Тампер	Контакт датчика вскрытия корпуса

Входы

Восемь входов для подключения шлейфов с контролем по току (оконечный резистор – 2 кОм) имеют три состояния: Норма, К.З. (замыкание) и Обрыв.

Когда шлейф находится в **состоянии норма** то реле переводится в активное состояние, обрывая шлейф кнопки на панели управления лифта.

При **обрыве шлейфа** (подтверждение выбора этажа) обесточенные реле активируются. При К.З. шлейфа (удаленная команда управления) реле обесточивается, тем самым восстанавливая шлейф кнопки на панели управления лифта.

Выходы

Выходы реле предназначены для управления шлейфами кнопок выбора этажа лифта.

Тампер (TMP)

Нормально замкнутый шлейф, служит для подключения датчика вскрытия корпуса.

Тревожный вход (EMG)

Нормально замкнутый шлейф, размыкание служит для отключения управления всеми реле модуля.

Светодиодная индикация

Светодиоды R1 … R8 индицируют активацию или деактивацию реле. Светодиод включается, когда на соответствующее реле подается питание

Название	Назначение
R1 ... R8	Реле 1 ... Реле 8 Индикация включения реле

Перемычки

Название	Назначение
EMGR	Отключение EMR Отключение тревожного входа
TMP	Отключение TMP Отключение входа датчика вскрытия корпуса

Для отключения входа следует установить перемычку (одеть джампер).

Подключение питания

Для подключения питания к модулю используйте клеммы "E +" и GND клеммной колодки RS-485. Используемый источник питания должен обеспечивать не менее 400 мА каждого модуля PW-RM на шине.

При большой длине шины RS485 возможно значительное падение напряжения в цепи питания. В этом случае следует увеличить сечения проводов питания, либо установить отдельный источник питания непосредственно возле модуля

Подключение RS 485

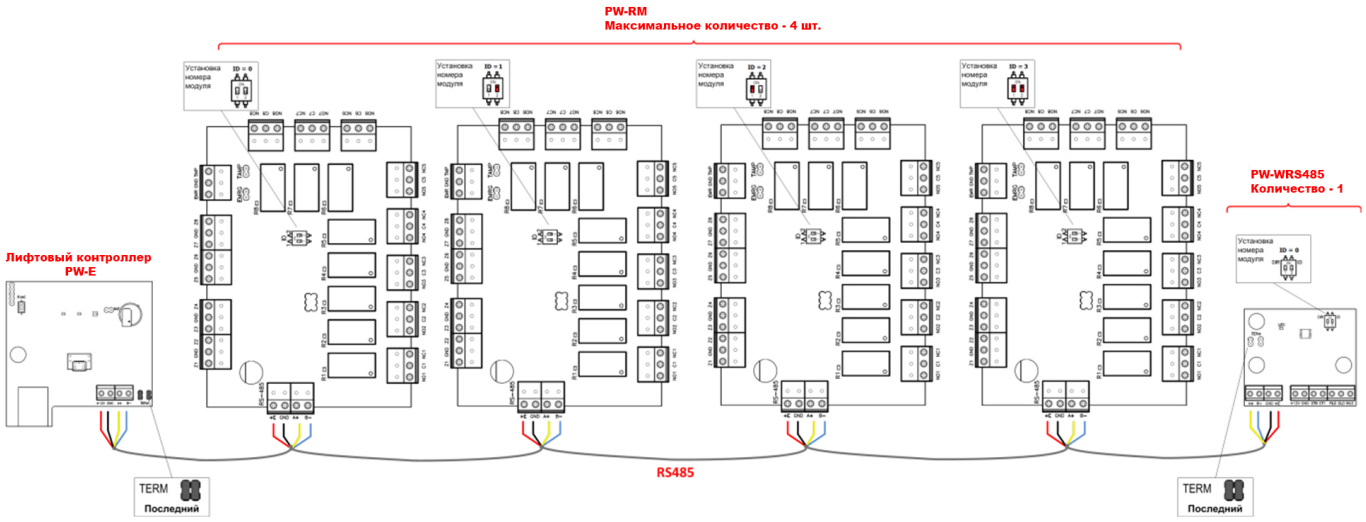
Подключение показано на рисунке

Убедитесь, что всем модулям с помощью переключателя ID установлены различные идентификаторы на шине.

Установка идентификатора модуля, показана в таблице:

Переключ. ID № 1	Переключ. ID № 2	ID
OFF	OFF	0
OFF	ON	1
ON	OFF	2
ON	ON	3

Внимание!!! При подключении устройства последним на шине RS485 следует обязательно установить согласующий резистор между контактами A+ и BОконечный согласующий резистор (MF006JJ0121 или МЛТ-0,25 120 Ом ±5%) для линии RS485 в поставку не входит.


PW-RM
Максимальное количество - 4 шт.
Установка номера модуля
ID = 0
ID = 1
ID = 2
ID = 3
PW-WRS485
Количество - 1
Лифтовый контроллер
PW-E
RS485
TERM
Последний
TERM
Последний