

Интерфейс для наружных клавиатур / считывателей WJ-80

WJ-80 является компонентом системы Jablotron Oasis 80 и предназначен для подключения наружной клавиатуры JA-80H или RFID считывателя JA-80N к контрольной панели. Он имеет выход для управления электромагнитным замком и передатчик беспроводной кнопки дверного звонка.

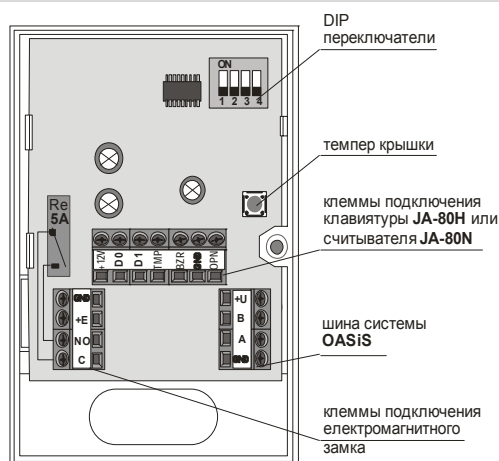
WJ-80 можно применить как интерфейс для клавиатур (считывателей) иных производителей использующих протокол Wiegand 26b (напр. HID RK-40 или RK-10).

Монтаж

Установка интерфейса должна производиться только квалифицированным специалистом, сертифицированным авторизованным дистрибьютором. Интерфейс устанавливается в защищенной зоне внутри помещения (возле входных дверей оборудованных электромагнитным замком).

Откройте крышку, вывернув винт, и удалите плату (фиксируется 2 защелками). Закрепите заднюю часть корпуса в нужном месте, вставьте на место плату и подключите кабели – см. рис. ниже. Не включайте питание до полного завершения монтажа и установки DIP переключателей.

Клеммы



Кабель шины контрольной панели (КП)

+U, B, A, GND подключить к соответствующим контактам в КП.

Кабель клавиатуры/считывателя – можно подключить только один JA-80H или JA-80N

клемма проводник

+12V красный (+ питания, потребляемый ток макс. 60mA)
D0 зеленый (D0 вход данных Wiegand 26b)
D1 коричневый (D1 вход данных Wiegand 26b)
TMP серый (вход TAMPER, активируется при отключении от GND)
BZR желтый (выход управления зуммером клавиатуры, активный уровень GND, ток макс. 10mA)
GND синий и белый (общая клемма «земля»)
OPN вход открывание двери – замыкание этой клеммы на GND активирует выходное реле на время, определяемое DIP переключателем № 3. Применяется для кнопки открывания двери при выходе из помещения.

Возможно применение клавиатур или считывателей иных производителей использующих протокол Wiegand 26b, однако Jablotron не гарантирует их совместимость.

Выходы управления дверным замком

+E, GND выход питания электрозамка двери (его ток ограничен резистором, а начальный импульс обеспечивается накопительным конденсатором). Выход питания оптимизирован для дверных замков типа Jablotron Z8-12V.

C и NO нормально разомкнутый сухой контакт реле (макс. 5A / 60B).

DIP переключатели

Параметры работы интерфейса, устанавливаемые DIP переключателями:

№	OFF	ON
1	клавиатура (считыватель) работает как клавиатура контрольной панели (КП). Выходное реле может быть активировано выходом PGY (если DIP №2 включен = ON)	клавиатура (считыватель) управляет только дверным замком и запускает в КП задержку на вход, если КП была в охране. Выходное реле активируется вводом действующего кода (карты) с подключенной клавиатуры.
2	нет реакции на выход PGY КП	реле реагирует на PGY выход
3	реле активируется на 3 сек.	реле активируется на 6 сек.
4	нет звуковой сигнализации входа и выхода с клавиатуры	есть звуковая сигнализация входа и выхода *

* отключение желтого провода от клеммы BZR полностью выключает звуковую и оптическую индикацию клавиатуры.

Функции подключенной клавиатуры / считывателя

Для нормальной работы WJ-80, в КП должен быть подключен резервный аккумулятор. Основные функции клавиатуры / считывателя определяются DIP переключателем № 1:

OFF = клавиатура/считыватель работает как системная клавиатура КП и может применяться для управления и программирования охранной системы. В этом режиме выходное реле можно активировать только программируемым выходом PGY КП (DIP переключатель № 2 включен = ON, длительность активации реле определяется DIP переключателем № 3).

ON = клавиатура / считыватель управляет только дверным замком. Это значит что:

Дверной замок открывается вводом кода (картой), замыканием на GND клеммы OPN и, если DIP № 2 = ON, то и активацией выхода PGY (можно использовать для открывания двери ввод 9 на клавиатуре контрольной панели).

- Если дверной замок открыт (любым выше упомянутым способом) когда система в охране, активируется задержка на вход (как при сработке извещателя с задержкой).
- В этом режиме наружная клавиатура / считыватель не может управлять охранной системой или программировать ее. Однако она позволяет программировать коды доступа (карты) как и клавиатура КП (вводом *6).

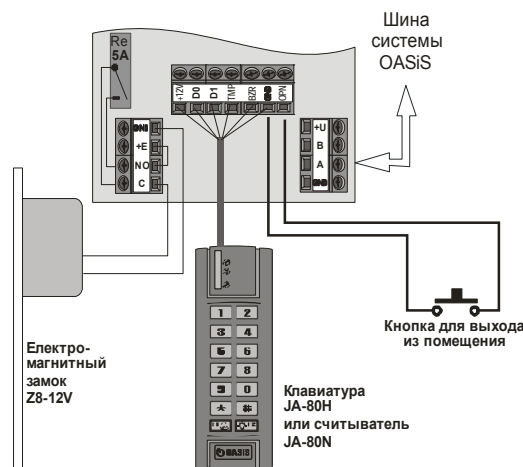
Кнопка дверного звонка клавиатуры JA-80H

Нижнюю левую кнопку клавиатуры можно использовать как кнопку дверного звонка при применении беспроводной сирены JA-80L. Для этого кнопка должна быть зарегистрирована в сирене JA-80L (ее нажатием, когда сирена находится в режиме регистрации). При использовании функции кнопки дверного звонка корпус WJ-80 не должен экранироваться металлическими предметами, блокирующими радиосигнал.

Конфигурирование клавиатуры для работы с WJ-80

Если клавиатура JA-80H или считыватель JA-80N подключен к контрольной панели Oasis через WJ-80 и не работает так как описано выше, то он не установлен в нужный режим (заводские настройки). В таком случае, следуйте указаниям инструкции на клавиатуру / считыватель.

Пример подключения



Технические характеристики

Питание от системной шины контрольной панели
Потребление в дежурном режиме около 60mA (включая JA-80H или 80N)
Нагрузка на контакты реле не более 5A/60B
Передачик дверного звонка 868МГц, протокол Oasis
Условия эксплуатации II, в помещениях обычные, -10...+40 °C (EN50131-1)

Размеры WJ-80 76 x 110 x 33 мм
Разрешено применение в соответствии с ERC REC 70-03
Классификация по EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 класс 2
Радиопередача ETSI EN 300220
Электромагнитная совместимость EN 50130-4, EN 55022
Электробезопасность EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что WJ-80 соответствует требованиям Directive 1999/5/EC Оригиналы сертификатов соответствия размещены на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.

Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья материалов, мы рекомендуем вернуть его производителю после использования.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com