

Интерфейс для наружных клавиатур / считывателей WJ-80

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

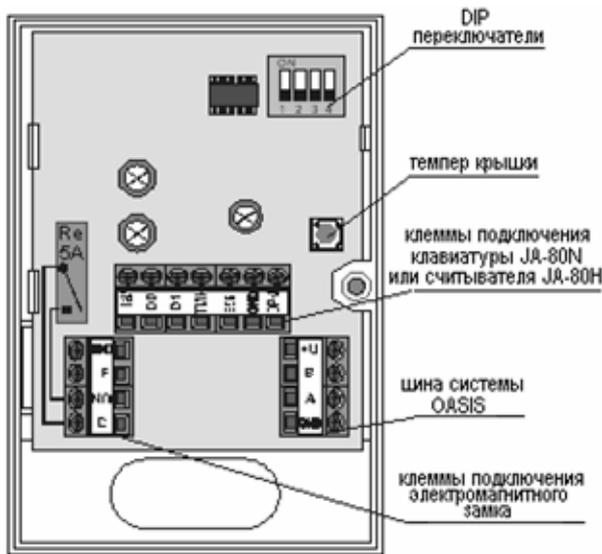
WJ-80 можно применить как интерфейс для клавиатур (считывателей) иных производителей использующих протокол Wiegand 26b (напр. HID RK-40 или RK-10).

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-80N или JA-80N

| клемма | проводник |
|--------|---|
| +12V | красный (+ питания, потребляемый ток макс. 60mA) |
| D0 | зеленый (DO 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 открытие 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 электрозамок 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 / 60V).

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 подключаемой 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.

WJ-80 интерфейс для наружных клавиатур / считывателей

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).

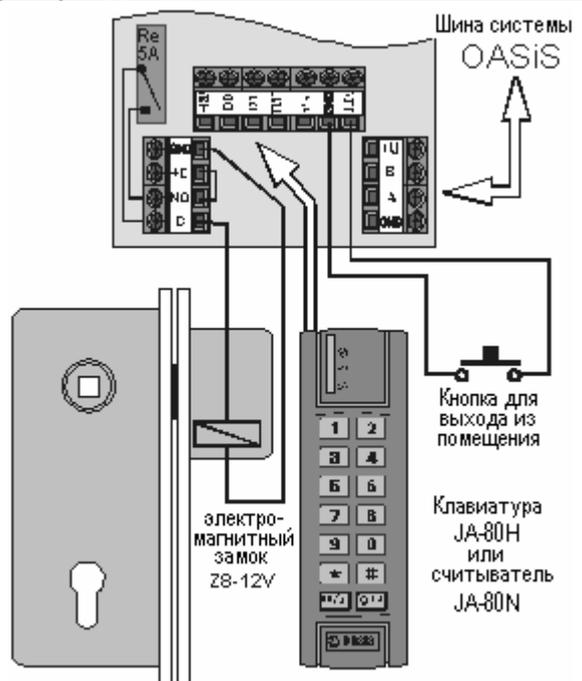
Кнопка дверного звонка клавиатуры JA-80N

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-80N 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-80N или 80N) |
| Нагрузка на контакты реле | не более 5A/60V |
| Передатчик 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 | VO-R/10/08.2005-24 |
| Классификация по EN 50131-1, EN 50131-5-3 | класс 2 |

Jablotron Ltd. настоящим заявляет, что WJ-80 соответствует основным требованиям и другим важным положениям Directive 1999/5/EC. Оригинал сертификата соответствия находится на сайте Jablotron www.jablotron.com в разделе Техническая поддержка.

Примечание: Хотя данное изделие не содержит опасных для здоровья материалов, рекомендуется утилизировать его в соответствии с действующими правилами.



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 999
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz