

JA-81F Беспроводной пульт управления

Изделие является компонентом системы Oasis производства фирмы Jablotron. Предназначен для управления и программирования системы. Содержит читающее устройство беспроводных карт доступа и позволяет подключить детектор открытия дверей. Пульт управления связан по беспроводному каналу протоколом OASIS и запитан от батарейки.

Установка

Изделие должен устанавливать обученный техник с действующим сертификатом изготовителя. Пульт управления предназначен для установки в интерьере, обычно устанавливается около входных дверей. Избегайте установки вблизи металлических предметов или других препятствий радиосоединения.

1. **Откройте крышку пульта управления** (нажатием на защелку плоской отверткой снизу). Защелка доступна и спереди, после открывания крышки клавиш.
2. **Установите нижнюю крышку** на выбранное место.
3. **Установите дверной детектор** (если хотите его использовать), его кабель просуньте в заднюю часть корпуса и подключите к клеммам IN и GND.
4. **Настройте пульт в централь** (см. Инструкцию по установке централи). Основной порядок действий:
 - Централь переключите в режим настройки (если в централь еще не настроен пульт, то кратким замыканием соединения сброса в централь, а вообще нажатием клавиши 1 на клавиатуре в сервисном режиме).
 - В пульт управления **вставьте батарейку** – при этом он будет настроен.
 - Настройку завершите клавишей #.
5. **Клавиатуру наденьте на задний корпус.**
6. Управление системы клавиатуры описано в инструкции к централь.

Внутреннее меню пульта управления

Если в сервисном режиме на централь долго держать нажатой клавишу ?, изобразится первая позиция внутреннего меню. При помощи стрелок на клавишах 1 и 7 можно перемещаться по позициям меню:

дисплей	клавиша	описание
Тампер включить	*	включит / выключит детекцию саботажа (только для сервисных целей)
Гонг включить	*	включит / выключит звук при нарушении входа IN
Писк включить	*	включит / выключит звуковые сигналы системы
Яркость	◀ ▶	настроит уровень подсветки 0 – 9
Контрастность	◀ ▶	настроит уровень контрастности 0 – 9
Редактирование текста	*	войдет в режим редактирования текстов в пульте
Английский	*	выберет язык
Чешский	*	выберет язык

Меню **закрывается клавишей #** (закрывается также через 60 сек. бездействия).

Примечания:

- Каждый пульт управления имеет собственное меню (это значит, что каждый пульт управления в системе может иметь свою собственную настройку).
- Пульт управления сохраняет настройки и после отключения питания. Настройки можно поменять только при применении меню настройки).
- В меню можно войти и при задержке нажатой клавиши * при вставленной батарейке.

Автоматическое выключение пульта управления

При работе от батарейки пульт управления экономит энергию, и поэтому при закрывании крышки клавиатуры или через 20 сек. бездействия **пульт управления полностью выключится** (в сервисном режиме через 15 минут). **Активируется для работы:** при открытии или нажатии на крышку клавиатуры, нажатии любой клавиши или активации подключенного дверного детектора – см. далее.

Альтернативное питание через сетевой адаптер

Если пульт управления запитан через сетевой адаптер (DE01-12 Jablotron - клеммы: +U и GND), то он через 20 сек. бездействия выключается. И при использовании адаптера вставьте батарейку. Питание адаптера включите только после запуска пульта управления от батарейки (и надетой на задний корпус клавиатуры).

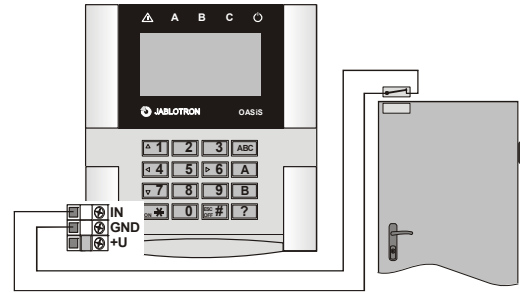
Примечание: при питании от адаптера пульт управления отключает сигнализацию состояния через 3 минуты после фиксации (в централь можно включить постоянное изображение клавиатур).

Управление выходом PgX

При длительной задержке нажатой клавиши ON (*) выход PgX замкнут, OFF (#) выход выключится (должна быть настроена функция управления PgX в централь). Замыкание и выключение подтверждено длинным писком.

Подключите детектор открытия дверей

Пульт управления позволяет подключить детектор(ы) открывания дверей. Вход IN реагирует на разъединение от совместной клеммы GND. Реакция централи на активацию входа IN - это запоздалая тревога на адресе пульта управления. Настройкой в централь можно выбрать и другую реакцию и присвоить вход IN одной из секций. Вход IN индицирует и постоянное открывание дверей (реакция состояния). Если использован вход IN, то он должен быть соединен с GND.



Пример подключения дверных детекторов.

Предупреждение – при частой активации дверного детектора и работе от батарейки срок службы батарейки соответственно сократится.

Тестирование коммуникации пульта управления

Централь позволяет в сервисном режиме контролировать сигнал, высланный клавиатурой вместе с измерением его качества. Для тестирования сигнала пульта управления можно активировать его вход IN или его саботажный включатель.

Предупреждение: централь измеряет качество сигнала посылаемого клавиатурой. Нельзя измерять качество сигнала, который принимает пульт управления от централи. Если прервется коммуникация пульта управления с централью (напр. при повреждении централи), сигнализирует COMM ERROR. Если после включения вновь ранее рабочей централи работа пульта управления не возобновится, отключите и подключите батарейку пульта управления.

Редактирование текстов пульта управления

Пульт управления содержит 2 вида текстов: названия периферии и кодов (изображаются на второй строчке после цифры адреса) и системные (прочие) тексты.

Комфортное редактирование текстов возможно при помощи компьютера и программы OLink. Для сохранения текстов в пульте управления необходимо подключить клавиатуру кабелем к шине централи или прямо соединить клавиатуру и ПК с программой OLink. Сохранение текстов производится при помощи меню в окне Тексты.

Названия можно редактировать и прямо на клавиатуре (меню Изменение текста) - см. Инструкцию по установке централ. Тексты, отредактированные на клавиатуре, сохраняются только в той клавиатуре, на которой производится редактирование.

Тексты можно сохранить в пульте управления, но нельзя их при помощи программы из пульта управления прочесть.

Замена батареек в пульте управления

Система контролирует состояние батарей, и если близится их разрядка, информирует об этом пользователя (или и сервисного техника). Пульт управления снижает уровень подсветки, сообщает о неисправности питания и далее работает. Батарейки рекомендуем заменить до 2 недель. Если не произойдет своевременной замены батареек, то пульт управления при падении напряжения ниже критической границы отключится. Замену батареек производит техник в сервисном режиме. **Предупреждение – Всегда заменяйте обе батарейки одновременно, причем тем же типом (от того же изготовителя).**

Использованные батарейки не выбрасывайте в отходы, а сдайте их в пункте приема.

Удаление пульта управления из системы

Система сообщает о возможной потере пульта управления. Если вы его умышленно демонтируете, то надо ее удалить также и из централи.

Технические параметры

Питание	2 литиевые батарейки типа CR123A (3,0 В)
Типичный срок службы батареек	прибл. 2 года (при макс. 2 активациях ежедневно)
Коммуникационный диапазон	868 МГц, протокол Oasis
Частот	
Коммуникационный радиус	прибл. 100 м (прямая видимость)
Действия	
RFID карты	PC-01 или PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125 кГц)
Вход для дверного детектора	IN (размыкающий контур) настраиваемая реакция
Размеры	120 x 130 x 30 мм
Среда согласно нормам EN 50131-1	II. внутренняя обычная
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 °C
защита согласно нормам EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3	степень 2

Соответствует также нормам ETSI 300220, ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03

Условия эксплуатации

Изделие спроектировано и изготовлено в соответствии с распространяющимися на него положениями: Постановлением правительства № 426/2000 Сб., если использован по назначению. Оригинал декларации о соответствии находится на www.jablotron.com в секции Консультации.

Примечание: Несмотря на то, что изделие не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте его в отходы, а доставьте в пункт приема электронных отходов. Подробная информация на www.jablotron.com.

