

# JA-81E- RGB проводной пульт управления (клавиатура)

Изделие является компонентом системы Oasis производства фирмы Jablotron. JA-81E предназначен для управления и программирования. Имеет возможность изменения цвета подсветки дисплея. Содержит встроенный считыватель проксимити карт доступа и позволяет подключать внешний датчик двери. Пульт подключается к контрольной панели проводным кабелем.

## Установка

Установка пульта должна производиться только квалифицированным специалистом, сертифицированным авторизованным дистрибьютором. Пульт предназначен для монтажа только внутри помещений, обычно у входной двери.

1. **Откройте корпус пульта** (нажав защелку внизу) и отключите внутренний кабель связи (потянув разъем от платы).
2. **Установите заднюю часть корпуса** на выбранное место.
3. **Подключить кабель шины контрольной панели** (далее КП) можно двумя способами:
  - Плоским телефонным кабелем с разъемами RJ (до 10 м). Подключается к разъемам цифровой шины клавиатуры и контрольной панели. (см. рис 1)
  - Кабелем с витыми парами (до 100 метров) – соединяют друг с другом одноименные клеммы клавиатуры и КП (GND, A, B, +U)
4. **Установите дверной датчик** (при необходимости) и подключите его кабель к клеммам IN и GND. (Рис.2)
5. **Подключите внутренний кабель связи** к плате пульта. Прикрепите пульт к задней части корпуса.
6. Как использовать пульт, описано в инструкции контрольной панели.

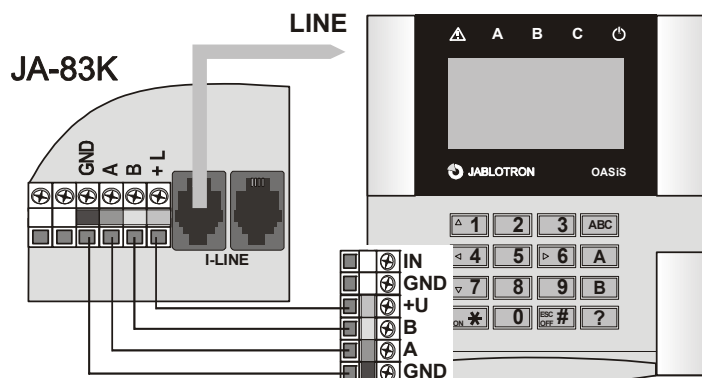


рис. 1 соединение пульта управления с централью

## Внутреннее меню пульта управления

Если в сервисном режиме на центральной 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
Цвет дисплея	◀ ▶	установит цвет подсветки дисплея в нормальном режиме 0 - 7
Предупредительный цвет	◀ ▶	установит цвет подсветки дисплея в режиме сработки системы 0 - 7
Яркость	◀ ▶	настроит уровень подсветки 0 – 9
Контрастность	◀ ▶	настроит уровень контрастности 0 – 9
Редактирование текста	*	войдет в режим редактирования текстов в пульте
Английский	*	выберет язык
Русский	*	выберет язык

Для выхода из меню нажмите #, (автоматический выход произойдет после 60 секунд бездействия).

### Примечания:

- Можно установить различный цвет подсветки для состояния неисправности и тревоги системы (Предупредительный цвет). Для

визуального предупреждения пользователя о состоянии системы. Если это нежелательно, установите одинаковый цвет для обоих состояний.

- 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 в меню настройки).
- В меню можно войти и при задержке нажатой клавиши \* при подключении питания.

## Выключение индикации пульта через 3 минуты

В соответствии со стандартами EN, через 3 минуты после постановки под охрану пульт отключит индикацию состояния системы. Индикация возобновляется при манипулировании клавиатурой или при активации задержки на вход. При необходимости можно запрограммировать в КП постоянное отображение пульта статуса системы. В центрели можно включить постоянное изображение.

## Подключение детектора открытия дверей

К входу IN пульта можно подключить проводной датчик(и). Вход IN активируется при отключении от GND. Нормальная реакция КП при активации входа IN это тревога с задержкой (неизменяемая программированием КП реакция).

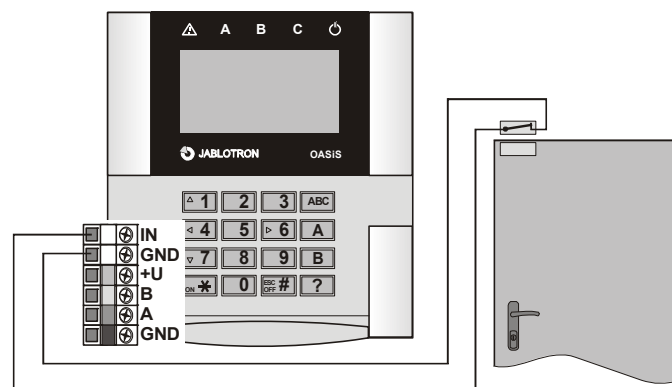


рис. 2 подключение детектора открытия дверей

### Предупреждение:

- Если вход IN не используете, закоротите его на GND
- Сообщение на КП передается только в момент активации входа IN (так называемая импульсная реакция, т.е. пульт JA-80E не отображает состояние длительно открытой двери). Вход жестко присвоен в секции С, и если в системе JA-81E несколько клавиатур, входы IN клавиатур не различаются.

## Управление выходом PgX

При длительном нажатии клавиши ON (\*) выход PgX замкнут, OFF (#) выход выключится (должна быть настроена функция управления PgX в центрели). Включение и выключение PgX выхода подтверждено длинным писанием.

## Редактирование текстов в пульте управления

Для редактирование текстов в пульте управления рекомендуем использовать ПК с программой Olink. При подключении Olink прямо к центральной можно загрузить тексты одновременно на все клавиатуры, подключенные к шине на данный момент. Если добавляете в систему другие клавиатуры, достаточно после их подключения загрузить из программы Olink все тексты системы на подключенную клавиатуру.

Названия можно редактировать и прямо на клавиатуре (меню Изменение текста). Тексты, редактируемые на клавиатуре, сохраняются только в той клавиатуре, на которой производится редактирование.

Тексты можно записывать на пульте с КП, но нельзя просмотреть из программы Olink.

## Технические параметры

Питание	от шины центральной
Потребление тока в состоянии покоя	до 30 мА
RFID карты	PC-01 или PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125 кГц)
Длина соединительного кабеля шины	макс. 100 м
Вход IN	IN = нормально разомкнутый шлейф (реакция с задержкой; С зона)
Размеры	120 x 130 x 30 мм
Среда согласно нормам EN 50131-1	II. В помещении
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 °C
защита согласно нормам EN 50131-1, EN 50131-3	степень 2
Соответствует также нормам	ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



Изделие спроектировано и изготовлено в соответствии с распространяющимися на него положениями: Постановлением правительства № 1999/5/EC, если использован по назначению. Оригинал декларации о соответствии находится на [www.jablotron.com](http://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](http://www.jablotron.com).