

Адресный модуль доступа JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH с жидкокристаллическим экраном, клавиатурой и RFID-считывателем

Модуль доступа является компонентом системы **JABLOTRON**. Благодаря модульной архитектуре пользователи могут создавать конфигурацию, установочный размер которой полностью отвечает их потребностям. Это устройство должно устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором. **Этот продукт поддерживается контрольной панелью JA-101 Kx и выше.**

Модуль содержит первый контрольный сегмент (1), жидкокристаллический дисплей (4), считыватель карт/брелоков RFID (5) и клавиатуру. Сегменты JA-192E, JA-192E-GR, JA-1912E-AN, JA-192E-WH можно использовать для расширения блока путём добавления требуемого количества сегментов (максимальное количество – 20 на один блок). Откидывающуюся крышку клавиатуры (7) можно снять, если пользователь предпочитает иметь постоянный доступ. Также это устройство работает как считыватель карт/брелоков RFID.

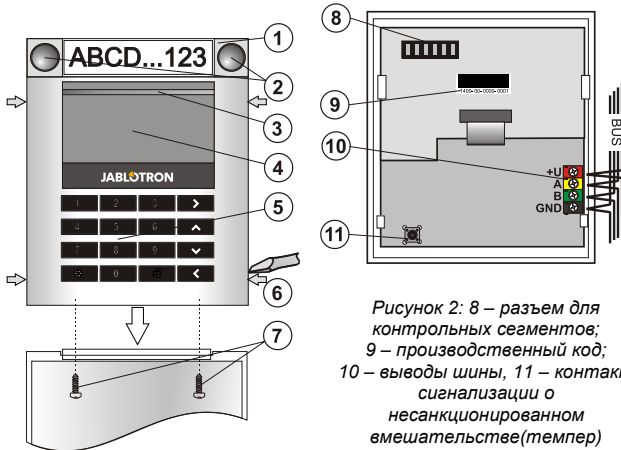


Рис. 1: 1 – контрольный сегмент; 2 – кнопки сегмента; 3 – кнопка активации с подсветкой; 4 – жидкокристаллический дисплей; 5 – модуль доступа со считывателем RFID; 6 – выступы для открывания модуля; 7 – винты крышки

Установка

1. Поочередно надавите на четыре выступа (6) и освободите клавиатуру из пластикового основания.
2. При установке дополнительных контрольных сегментов сначала требуется снять заглушку на 1-м сегменте.
3. Снимите с сегментов прозрачные пластиковые крышки (для этого надавите на сегмент с обеих сторон, рядом с кнопками).
4. Обязательно подключите провода сегмента к разъему предыдущего сегмента и соедините их (рекомендуется свить провода в спираль, развернув сегмент на 360°, чтобы предотвратить повреждение проводов из-за зажатия между пластиковыми элементами). Используйте этот способ для установки всех требуемых сегментов. В последний установите заглушку.
5. Вставьте кабель через пластиковое основание и прикрепите его к выбранному месту вместе с сегментами с помощью винтов. Если используется много сегментов, прикрепите их к стене с помощью саморезов.
6. Подключите кабель шины к клеммам (10).



Прежде чем подсоединять модуль к шине, всегда отключайте питание контрольной панели.

7. Вставьте модуль в основание.
8. Действуйте в соответствии с руководством по настройке контрольной панели. Основная процедура:
 - a. После включения устройства кнопка активации с желтой подсветкой (3) начинает мигать, указывая на то, что модуль еще не зарегистрирован в системе.
 - b. Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемый адрес в окне **Устройства** и запустите режим регистрации, выбрав опцию **Зарегистрировать**.
 - c. Нажмите на подсвеченную кнопку активации (3) над экраном – модуль, таким образом, регистрируется и желтый светодиодный индикатор погаснет.
9. Выполнив установку, вставьте наклейки с описанием под прозрачные крышки сегментов и закройте их, см. рис. 3. Функция печати наклеек предусмотрена в программе **F-Link** (окно **Устройства**, в адресе модуля – **Внутренние настройки**).

Примечания:

Модуль также можно зарегистрировать в системе путём ввода его производственного кода (9) в программе **F-Link** или

с помощью сканера для считывания штрих-кодов. Необходимо ввести все цифры, указанные под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).

Чтобы были соблюдены требования стандарта EN 50131-3, выступы на крышке (6) необходимо зафиксировать саморезами, входящими в комплект аксессуаров. Выступы на крышке, показанные на рис. 1, обозначены стрелками.

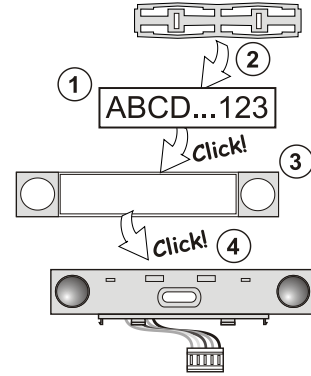


Рисунок 3: Вставка наклейки в контрольный сегмент

Модификации, вносимые в блок

Если вам необходимо изменить отдельные сегменты блока, можно отделить их, раздвигая с помощью рычага соответствующие разделительные зазоры с одной стороны (в сторону от кнопок). Убедитесь, что шина отключена.

Настройка параметров

Необходимо перейти в диалоговое окно **Устройства** в программном обеспечении «F-Link». Находясь в адресе модуля, используйте опцию **Внутренние настройки**. Будет отображен конкретный блок где можно будет задать его параметры. Внутренние настройки разделены 2 основными вкладками: **Сегменты** и **Настройки**.

Можно задать требуемые функции для сегментов (управление разделами, индикация состояния разделов, сигналы тревоги, управление выходами PG, индикация состояния выходов PG и т.д.). Более подробная информация доступна в программном обеспечении **F-Link**.

3-я опциональная вкладка настроек **Общий сегмент** – описание настроек и функций

Общий сегмент (в одном блоке модуля допускается не более 2 таких сегментов) имитирует одновременное нажатие нескольких сегментов, размещённых в этом модуле и контролирующих разделы. На вкладке **Сегменты** выберите определенную функцию сегмента, называемую **Общим сегментом А (В)**. Затем, в новой вкладке **Общий сегмент**, выберите сегменты, которые будут управляться блочно.

Примечание: Модуль должен быть оборудован как минимум 3 сегментами; если это условие не соблюдается, данная функция неактивна.

Постановка на охрану/снятие с охраны всех выбранных сегментов будет осуществляться нажатием кнопки на общем сегменте.

Если у сегментов, которые управляются **общим сегментом**, разные состояния, постановка на охрану/снятие с охраны будут выполнены только для тех сегментов, для которых необходимы изменения.

Если для некоторых сегментов разрешена **частичная постановка на охрану**, общий сегмент учитывает это следующим образом: 1-е нажатие = частичная постановка на охрану, 2-е нажатие = полная постановка на охрану. Не допускается комбинировать общий сегмент с общим разделом.

Применяется следующая индикация **общего сегмента**: все сегменты сняты с охраны = зеленый цвет, некоторые сегменты поставлены на охрану (частичная постановка на охрану) = желтый цвет, все сегменты полностью поставлены на охрану = красный цвет.

На вкладке **Настройки** можно настроить остальные функции модуля, в том числе звуковую сигнализацию, интенсивность подсветки, режим считывателя RFID, световую и звуковую индикацию, настройки жидкокристаллического дисплея и т.д. Подробная информация о настройках дана в руководстве по настройке контрольной панели и в подсказках, которые выдает программа **F-Link**.

Световая индикация

Кнопка активации – указывает на состояние системы. Нет подсветки – спящий режим, зеленая подсветка – штатный режим работы, мигающая зеленая подсветка – выполнена авторизация, мигающая красная подсветка – сигнал тревоги, желтая подсветка – неисправность, мигающая желтая подсветка – отсутствует регистрация в системе, двойная мигающая подсветка – сервисный режим.

Адресный модуль доступа JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH с жидкокристаллическим экраном, клавиатурой и RFID-считывателем

Примечание: В сервисном режиме кнопка активации не указывает на активацию защиты модуля от несанкционированного вскрытия.

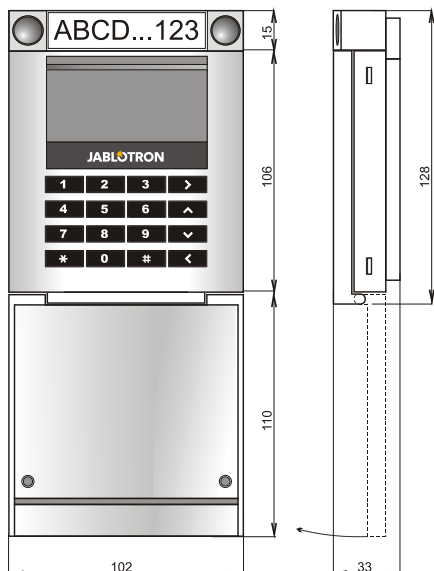
Сегменты – индикация отсутствует в сервисном режиме или если для сегмента задана функция Ничего. Световая индикация для сегмента PG может быть инвертирована. Единственное исключение для индикации сегмента – когда обнаружен сбой электрической сети и тогда эта настройка автоматически отключается.

Для модуля можно предварительно задать следующие 6 уровней индикации:

1. **Постоянная индикация** – непрерывная индикация модулей, только если подключен внешний источник питания. Если внешний источник питания отсутствует, индикация такая же, как в варианте 2. После восстановления сетевого питания возобновляется постоянная индикация модуля.
2. **Изменение состояния раздела / PG на клавиатуре** – индикация модуля, если состояние раздела / PG было изменено. Индикация изменения состояния в конкретном сегменте. Индикация задержек на входе и сигналов тревоги всем модулем.
3. **Изменение состояния раздела / PG на сегменте** – индикация модуля, если было изменено состояние выхода раздела / PG. Индикация изменения состояния сегмента, задержки на вход и сигнала тревоги на конкретном сегменте.
4. **Изменение состояния сегмента на клавиатуре** – индикация модуля, если состояние сегмента было изменено (постановка на охрану, снятие с охраны, PG ВКЛ., PG ВЫКЛ.). Индикация изменения состояния только на конкретном сегменте.
5. **Задержки на вход / сигналы тревоги на сегменте** – индикация задержек на вход и сигналов тревоги модулем на конкретном сегменте.
6. **Активация нажатием** – световая и звуковая сигнализация модулем после открывания передней крышки, а также при нажатии кнопки или сегмента.

Звуковая индикация

Может быть задана вне зависимости от световой индикации и спящего режима модуля. Возможна индикация модулем задержек на вход/задержек на выход или сигналов тревоги. При корректной авторизации (с помощью кода пользователя или RFID-карты) звуковая индикация задержки на выход отключается. Звуковые сигналы модуля отключаются нажатием на кнопку индикации. Индикация задержек на вход и сигналов тревоги продолжается до тех пор, пока не истечёт время их действия, но только если не нажата кнопка активации.



Технические характеристики

Питание	(9...15 В) от цифровой шины контрольной панели
Потребление тока в режиме ожидания	15 мА
Потребление тока для выбора кабеля	100 мА
Каждый дополнительный контрольный сегмент	0,5 мА
Частота RFID	125 кГц
Максимальная напряженность магнитного поля радиочастотной идентификации	-5,4 дБ мкА/м (10 м)
Размеры	102 x 130 x 33 мм
Вес	220 g
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75 % относительной
Условия эксплуатации согласно EN 50131-1	II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений
Классификация	Степень 2
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Telefication B.V.
Также, соответствует следующим стандартам	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Европейского комитета по радиосвязи	ERC REC 70-03
Рекомендуемый винт	4 x ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)

JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - Раздел «Downloads».



Примечание: Правильная утилизация этого продукта поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциальное отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние окружающей среды, которое могло бы возникнуть в результате ненадлежащего обращения с отходами. Пожалуйста, верните продукт дилеру или свяжитесь с местными властями для получения подробной информации о ближайшем официальном пункте сбора отходов.