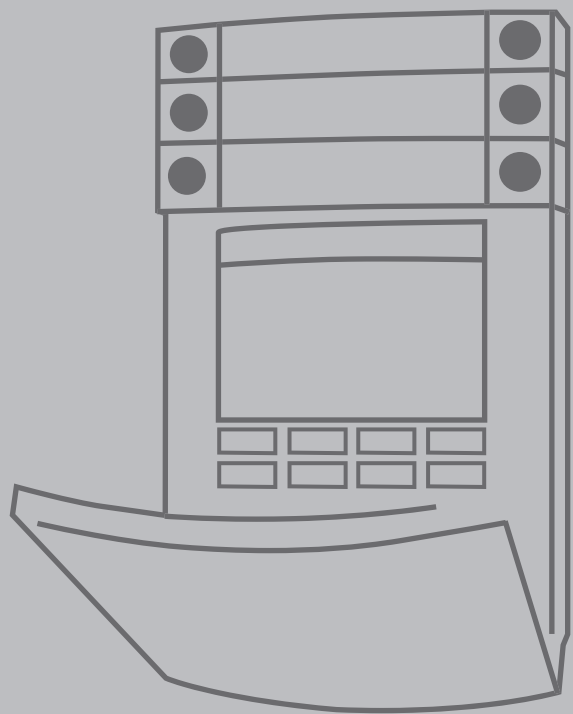


ekirja Használati Utasítás Gebruikershandleiding Bruke
de Utilizador Uživatelský návod Användarmanual Man
ti Utasítás Gebruikershandleiding Brukermanual Instru
vateľský návod Manuál Användarmanual Brugermanua
ruikershandleiding Brukermanual Instrukcja użytkownik
nvändarmanual Manuál Brugermanual Käyttöohjekirja
rukermanual Instrukcja użytkownika Manual de Utiliza
Brugermanual Käyttöohjekirja Használati Utasítás Ge
użytkownika Manual de Utilizador Uživatelský návod /
öohjekirja Használati Utasítás Gebruikershandleiding I
de Utilizador Uživatelský návod Manuál Användarman



JABLOTRON 100+

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|--|-----|--|------------|
| 1. ВВЕДЕНИЕ | 134 | 2.2.6.1. СЕГМЕНТ КЛАВИАТУРЫ | 150 |
| 2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ JABLOTRON 100+ | 135 | 2.2.6.2. АВТОРИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С КЛАВИАТУРЫ | 150 |
| 2.1. ЛОКАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 137 | 2.2.6.3. ИЗ МЕНЮ КЛАВИАТУРЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ | 150 |
| 2.1.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОЙ КЛАВИАТУРЫ | 137 | 2.2.6.4. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | 150 |
| 2.1.2. АВТОРИЗАЦИЯ КОДА С КЛАВИАТУРЫ | 139 | 2.2.6.5. ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНОВ MyJABLOTRON | 150 |
| 2.1.2.1. ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ | 141 | 2.2.6.6. ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС MyJABLOTRON | 150 |
| 2.1.2.2. СНЯТИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ С ОХРАНЫ | 141 | 2.2.6.7. ДОЗВОН | 150 |
| 2.1.2.3. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ В СИТУАЦИИ ПРИНУЖДЕНИЯ | 142 | 2.2.6.8. СООБЩЕНИЕ SMS | 150 |
| 2.1.2.4. ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ | 142 | 3. БЛОКИРОВАНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ | 151 |
| 2.1.2.5. ОТМЕНА СРАБОТАВШЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | 142 | 3.1. БЛОКИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ | 151 |
| 2.1.2.6. УПРАВЛЕНИЕ РАЗДЕЛАМИ ИЗ МЕНЮ КЛАВИАТУРЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ | 143 | 3.2. БЛОКИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ | 151 |
| 2.1.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ КЛАВИАТУР JA-110E И JA-150E | 143 | 3.3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРОВ | 151 |
| 2.1.3.1. ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ | 145 | 4. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ | 151 |
| 2.1.3.2. СНЯТИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ С ОХРАНЫ | 146 | 4.1. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | 151 |
| 2.1.3.3. ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ | 146 | 4.2. ИЗМЕНЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ ИЛИ ДОБАВЛЕНИЕ RFID КАРТЫ / МЕТКИ | 152 |
| 2.1.3.4. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ В СИТУАЦИИ ПРИНУЖДЕНИЯ | 147 | 4.3. ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИЛИ ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА | 152 |
| 2.1.3.5. ОТМЕНА СРАБОТАВШЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | 147 | 4.4. ДОБАВЛЕНИЕ / УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | 152 |
| 2.1.4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРИ ПОМОЩИ БРЕЛКА | 148 | 4.5. НАСТРОЙКА КАЛЕНДАРНЫХ СОБЫТИЙ | 152 |
| 2.2. ДИСТАНЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | 148 | 5. ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ | 152 |
| 2.2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНОВ MyJABLOTRON | 149 | 5.1. ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ | 153 |
| 2.2.2. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПОСРЕДСТВОМ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА MyJABLOTRON | 149 | 5.2. С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ J-LINK И КОМПЬЮТЕРА | 153 |
| 2.2.3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСОВОГО МЕНЮ | 149 | 5.3. ВХОД В СИСТЕМУ MyJABLOTRON (ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС/СМАРТФОН) | 153 |
| 2.2.4. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ КОМАНД В SMS | 149 | 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ | 153 |
| 2.2.5. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРА (ПРОГРАММА J-LINK) | 149 | | |
| 2.2.6. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫМИ ВЫХОДАМИ (PG) | 150 | | |



DOWNLOAD



ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- :: Для обеспечения надежного функционирования системы необходимо своевременно проводить регулярные и своевременные проверки технического состояния системы. Большая часть работ по обслуживанию выполняется компанией-установщиком по меньшей мере раз в год во время периодических проверок технического состояния.
- :: Обслуживание, выполняющееся пользователем, в основном заключается в чистке отдельных устройств. АДМИНИСТРАТОР системы может переключить систему в режим ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, что позволит открыть датчики (для замены батарей) или снять их с места установки. С запросом включения режима ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ обратитесь в компанию, выполнявшую установку. Если система конфигурирована с профилем системы «EN 50131-1, класс 2», включить режим ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ невозможно.
- :: Систему можно переключить в режим технического обслуживания в программе J-Link или из меню клавиатуры с ЖК-дисплеем. После авторизации можно выбрать «Режим технического обслуживания», а также разделы, где необходимо выполнить техническое обслуживание. В режиме технического обслуживания в выбранных разделах не будут подаваться сигналы тревоги, включая открытие датчиков или их снятие с места установки.
- :: Индикация режима технического обслуживания – это мигание зеленым светом кнопки активации (мигает 2 раза через каждые 2 секунды) и выключение двух кнопок сегмента конкретного раздела.
- :: При обращении с устройствами, во избежание повреждения пластмассовых деталей и механизмов датчиков, необходимо проявлять осторожность. а Крышка обычно крепится лепестком, который необходимо слегка вдавить в корпус датчика каким-либо инструментом (например, отверткой), а затем крышку можно будет снять. В некоторых случаях этот лепесток зафиксирован небольшим стопорным винтом, сначала необходимо вывинтить.
- :: При замене батарей в датчике обязательно заменяйте одновременно все батареи в конкретном датчике (используйте батареи одного типа и одного изготовителя).
- :: Некоторые устройства могут требовать проведения проверки (например, пожарные датчики). Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим техником по обслуживанию.

1. ВВЕДЕНИЕ

Количество пользователей системы JABLOTRON 100+ может достигать до 600, а количество разделов внутри системы – до 15. Система рассчитана на подключение максимум 230 устройств и включает до 128 многоцелевых программируемых выходов (например для домашней автоматизации).

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ JAVLOTRON 100⁺

Управление охранной системой осуществляется несколькими способами. Для снятия системы с охраны всегда необходима обязательная авторизация в форме идентификации пользователя. Система проверяет личность пользователей и позволяет им управлять теми частями системы, которыми им разрешено управлять. Можно выбирать различные способы постановки на охрану – как с авторизацией, так и без нее. При использовании авторизации стандартного типа авторизация пользователя не требуется, поскольку систему можно поставить на охрану простым нажатием правой кнопки сегмента на клавиатуре. При каждом доступе к системе в памяти системы записываются имя пользователя, дата и время. Эта информация доступна неограниченное время. Любой пользователь может также отменить сработавшую сигнализацию (выключить звук сирен) простой авторизацией в любой части системы (в зависимости от своих прав доступа). Тем не менее, это не означает автоматическое снятие системы с охраны (если только не изменены стандартные настройки системы).

Замечание: В зависимости от конфигурации установки и настроек системы некоторые из описанных ниже опций могут отсутствовать. По вопросу конфигурации установки проконсультируйтесь со своим техником по обслуживанию.

Пользователи и их права доступа

| КОД АВТОРИЗАЦИИ | ОПИСАНИЕ ТИПА |
|------------------------------------|---|
| Код ПЦН | <p>Этот код имеет высший уровень авторизации для настройки характеристик системы и предоставляется исключительно для разблокирования системы после срабатывания сигнализации. С его помощью можно входить в сервисный режим, получать доступ ко всем вкладкам с опциями, включая связь с ПЦН, в доступе к которой технику по обслуживанию может быть отказано (Сервисный код). Пока не установлена отметка в параметре «Администратор-ограниченное право сервиса/связи с ПЦН», код ПЦН может контролировать все разделы и PG выходы, используемые в системе. Этот код позволяет добавлять администраторов и других пользователей с более низким уровнем авторизации и присваивать им коды, RFID метки и карты. Он также дает разрешение стереть память сигналов тревоги и тамперных сигналов. Количество кодов ПЦН в системе ограничивается только оставшимся объемом памяти панели управления, коды ПЦН отсутствуют в стандартных заводских настройках.</p> |
| Сервисный код (Сервис) | <p>Этот код может вводить сервисный режим и настраивать характеристики системы. Он предоставляет доступ ко всем вкладкам с опциями, включая связь с ПЦН, если этот доступ не ограничен техником ПЦН. Пока не установлена отметка в параметре «Ограниченные администратором права сервиса/ ПЦН», сервисный код может управлять всеми разделами и PG выходами, использующимися в системе. Он позволяет создавать пользователей с разрешением связи с ПЦН, других техников по обслуживанию, администраторов и других пользователей с более низким уровнем авторизации и присваивать им коды доступа, RFID метки и карты. Он также дает разрешение стереть память сигналов тревоги и тамперных сигналов. Количество сервисных кодов ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления. Стандартная заводская настройка – это код 1010. Сервисный пользователь всегда находится в позиции 0 в панели управления, и стереть его невозможно.</p> |
| Код администратора (Главный) | <p>Этот код всегда предоставляет полный доступ ко всем разделам и дает авторизацию управлять всеми PG выходами. Администратор может создать другого администратора и другие коды с более низким уровнем авторизации и присвоить им доступ к разделам и PG выходам, коды доступа, RFID метки и карты. Этот код дает разрешение стереть память сигналов тревоги. Может быть только один код главного администратора, который нельзя стереть. Если включен параметр «Ограниченные администратором права сервиса/ПЦН», код администратора должен быть авторизован для подтверждения доступа для ПЦН и техников по обслуживанию. Стандартная заводская настройка – это код 1234. Пользователь «Главный администратор» всегда находится на позиции 1, и его невозможно стереть.</p> |
| Код администратора (Другой) | <p>Этот код предоставляет доступ к разделам, выбранным главным администратором, к которым другой администратор может добавить новых пользователей с таким же или более низким уровнем авторизации для управления разделами и PG выходами, присвоения им кодов доступа, RFID меток и карт. Этот код имеет разрешение стереть память сигналов тревоги в назначенных разделах.</p> |

| КОД АВТОРИЗАЦИИ | ОПИСАНИЕ ТИПА |
|-----------------------------|--|
| Код пользователя | <p>Если включен выбран параметр «Ограниченные администратором права сервиса/ПЦН», код администратора должен быть авторизован для подтверждения доступа для ПЦН и техников по обслуживанию. Количество кодов администратора (другого) ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления.</p> <p>Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> <p>Этот код дает доступ к разделам и права управления PG выходами, назначаемые администратором. Пользователи могут добавлять/удалять свои RFID метки и карты доступа и изменять свои номера телефона. Пользователи могут изменять свои коды при условии, что в системе используются коды с префиксами. Он дает разрешение стирать память сигналов тревоги в назначенных разделах. Выбранные пользователи могут иметь доступ к разделам, ограниченный расписанием. Количество кодов пользователя ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления.</p> <p>Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> |
| Код постановки на охрану | <p>Этот код позволяет ставить на охрану только определенный раздел и управлять (Вкл./Выкл.) только PG выходами, которые требуют авторизации. Пользователям с этим уровнем авторизации не разрешено изменять свой код и стирать память сигналов тревоги. Количество кодов постановки на охрану ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления.</p> <p>Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> |
| Код «только выходы PG» | <p>Этот код позволяет пользователю управлять программируемыми выходами только с авторизацией. Это относится как к включению, так и к выключению. Пользователям с этим уровнем авторизации не разрешено изменять свой код и стирать память сигналов тревоги. Количество кодов «только выходы PG» ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления.</p> <p>Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> |
| Код паники | <p>Этим кодом можно запускать только сигнал паники. Пользователю с этим кодом не разрешено изменять его или стирать память сигналов тревоги. Количество кодов паники ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления. Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> |
| Код охраны | <p>Этот код для охранный агентства. Этот уровень авторизации позволяет ставить на охрану всю систему. Однако, снять систему с охраны кодом охраны можно только во время срабатывания сигнализации или после истечения ее времени, пока по-прежнему активна память сигналов тревоги. Пользователю с этим кодом не разрешено изменять его или стирать память сигналов тревоги. Количество кодов охраны ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления. Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> |
| Код разблокирования | <p>Этот код предназначен для разблокирования системы после того, как она была заблокирована срабатыванием сигнализации. Пользователю с этим кодом не разрешено изменять его или стирать память сигналов тревоги. Количество кодов разблокирования ограничено только оставшимся объемом памяти панели управления. Этот код не имеет стандартной заводской настройки.</p> |

Защита кодов доступа, бесконтактных RFID устройств и средств удаленного управления:

Панель управления позволяет назначать каждому пользователю один 4-х, 6-ти или 8-мизначный код и до двух RFID меток для авторизации в системе. Авторизация пользователя требуется во время каждого действия с клавиатурой, голосовым меню, компьютером, сетевыми или мобильными приложениями. Длина кода влияет на количество возможных комбинаций и, следовательно, на защиту кода.

Количество кодовых комбинаций зависит от конфигурации:

| Параметры панели управления | 4 ЦИФРЫ | 6 ЦИФР | 8 ЦИФР |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| «Код с префиксом» включен | $= 10^4 = (10.000)$ | $= 10^6 = (1.000.000)$ | $= 10^8 = (100.000.000)$ |

| Параметры панели управления | 4 ЦИФРЫ | 6 ЦИФР | 8 ЦИФР |
|---|---|---|---|
| «Код с префиксом» и «Управление доступом в ситуации принуждения» оба отключены | $= 10^4 - (\text{Количество пользователей} - 1)$ | $= 10^6 - (\text{Количество пользователей} - 1)$ | $= 10^8 - (\text{Количество пользователей} - 1)$ |
| «Код с префиксом» выключен; «Управление доступом в ситуации принуждения» включен | $\leq 10^4 - ((\text{Количество пользователей} - 1) * 3)$ | $\leq 10^6 - ((\text{Количество пользователей} - 1) * 3)$ | $\leq 10^8 - ((\text{Количество пользователей} - 1) * 3)$ |
| Использование только RFID карты с диапазон из 14 символов (6 постоянных + 8 переменных) | $= 10^8 = (100.000.000)$ | $= 10^8 = (100.000.000)$ | $= 10^8 = (100.000.000)$ |
| «Код с префиксом» и «Подтверждение карты кодом» оба включены | $= (10^8 * 10^4) = 10^{12} = (1.000.000.000.000)$ | $= (10^8 * 10^6) = 10^{14} = (100.000.000.000.000)$ | $= (10^8 * 10^8) = 10^{16} = 1.000.000.000.000.000$ |
| «Код с префиксом» выключен; «Подтверждение карты кодом» включен | $= 10^8 * (10^4 - (\text{Количество пользователей} - 1))$ | $= 10^8 * (10^6 - (\text{Количество пользователей} - 1))$ | $= 10^8 * (10^8 - (\text{Количество пользователей} - 1))$ |

Способы усиления защиты от подбора действительного кода:

- :: Использование кода с большим количеством цифр (6-ти или 8-мизначные коды),
- :: Авторизация усложненного типа, например «Подтверждение карты кодом» или «Двойная авторизация».

Способы управления системой JABLOTRON 100⁺

Локально:

- :: Системная клавиатура
- :: Системный брелок
- :: Компьютер с USB кабелем и программным обеспечением J-Link

Удаленно:

- :: MyJABLOTRON – приложение для смартфонов
- :: Компьютер с веб-интерфейсом MyJABLOTRON
- :: Использование телефона с голосовым меню
- :: Телефон – через SMS сообщения
- :: Компьютер – через Интернет, с помощью программного обеспечения J-Link
- :: Вызов с авторизованного телефонного номера (только для управления программируемыми выходами)



2.1. ЛОКАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1. ИСПО ЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОЙ КЛАВИАТУРЫ

Система JABLOTRON 100⁺ может управляться различными модулями доступа, которые позволяют не только простой контроль, но и отображение состояний отдельных сегментов. Система может управляться напрямую (постановка на охрану и снятие с охраны, а также другие автоматические функции) при помощи сегментов клавиатуры с двумя кнопками. Кнопки сегментов имеют четкую маркировку и отличаются по цвету (используется алгоритм светофора), благодаря чему обеспечивается отчетливая индикация состояния каждого сегмента. Сегмент также можно использовать для индикации состояния (например открыта гаражная дверь) или для управления различными автоматическими приборами (например отоплением или оконными жалюзи). Максимальное количество сегментов для одного модуля доступа составляет 20 сегментов. Сегмент также можно настроить таким образом, чтобы он мог в экстренных случаях отправлять просьбу о помощи (например в случае проблем со здоровьем или паники).

Непрерывно горит зеленым светом
СНЯТО С ОХРАНЫ / ВЫКЛ.
Мигает зеленым светом
ЗАДЕРЖКА НА ВХОД

Мигает красным светом
СИГНАЛ ТРЕВОГИ / ПАМЯТЬ
СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ
Непрерывно горит зеленым светом
ВСЕ В ПОРЯДКЕ
Мигает зеленым светом
УПРАВЛЕНИЕ
Мигает зеленым светом
2х по 2 с
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
Непрерывно горит желтым светом
СБОЙ
Мигает желтым цветом
НЕУДАВШАЯСЯ
ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ



Непрерывно горит красным светом
ПОСТАВЛЕНО
НА ОХРАНУ / ВКЛ.
Мигает красным светом
СИГНАЛ ТРЕВОГИ /
ПАМЯТЬ СИГНАЛОВ
ТРЕВОГИ

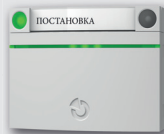
Непрерывно горит желтым светом
ЧАСТИЧНО ПОСТАВЛЕНО
НА ОХРАНУ

КАРТРИДЕР /
КЛАВИАТУРА

Типы модулей доступа и их сочетания:

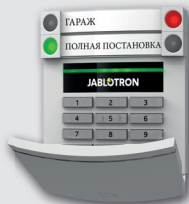
RFID картридер

позволяет управлять системой при помощи сегментов и бесконтактной авторизации пользователя (RFID карта/метка).



Клавиатура с картридером

пользователь может управлять системой при помощи сегментов и авторизации, либо вводом кода, либо бесконтактного метода (RFID карта/метка) или же сочетания их обоих для повышенной безопасности.

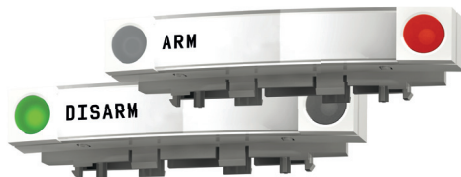


Клавиатура с ЖК-дисплеем и картридером

пользователь может управлять системой при помощи сегментов и авторизации с помощью кода, бесконтактного метода (RFID карта/метка), сочетания кода и карты/метки для повышения безопасности или путем авторизации и использования одной из опций, доступных на ЖК-дисплее клавиатуры.



При снятии сигнализации с охраны с помощью кнопок сегмента авторизация пользователя всегда обязательна. При постановке сигнализации на охрану и управлении автоматическими процессами при помощи кнопок сегментов авторизация пользователя не обязательна.



Пользователи могут авторизоваться путем ввода своих назначаемых кодов или с помощью своей карты/метки RFID. У каждого пользователя может быть один код и до двух чипов RFID (карт/меток).

Рекомендуемые бесконтактные чипы: JABLOTRON 100*, Oasis или другие чипы третьих изготовителей, совместимые со стандартом 125 кГц EM. Для повышения безопасности система сигнализации может быть настроена на использование авторизации с подтверждением с помощью RFID чипов и кодов (опция). При желании пользователя одновременно контролировать несколько сегментов он должен авторизоваться, а затем последовательно нажать сегменты конкретных разделов. Таким образом пользователь может, например, снимать с охраны дом или гараж посредством одной авторизации. Если включен параметр «Код с префиксом», то код авторизации с клавиатуры может состоять максимум из одиннадцати цифр: префикс (от одной до трех цифр), звездочка * (которая разделяет префикс и основной код) и 4-х, 6-ти или 8-мизначный код в соответствии с конфигурацией (например: 123*12345678 или 1*12345678). Все пользователи могут изменять свои собственные коды, которые следуют за префиксом. Код может быть изменен с клавиатуры с ЖК-дисплеем, посредством программы J-Link или приложения MyJABLOTRON.

Если параметр «Код с префиксом» включен, пользователям может разрешаться изменять свои коды. Если параметр «Код с префиксом» выключен, коды могут изменяться только администратором.

2.1.2. АВТОРИЗАЦИЯ КОДА С КЛАВИАТУРЫ

Авторизация с кодом пользователя осуществляется набором действительного кода на клавиатуре или с помощью RFID метки.

В системе можно использовать 4-х, 6-ти или 8-мизначные коды.

Можно создать конфигурацию системы с использованием кодов с префиксом или без их использования (стандартная настройка). Для охранных систем с большим количеством пользователей префикс можно включить. Для изменения этой опции свяжитесь с техником по обслуживанию своей охранной системы.

Код без префикса: CCCC

cccc это код из 4, 6 или 8 цифр, допускаются коды от 0000 до 99999999

Код панели управления по умолчанию

Администратор: 1234; 123456; 12345678;

Код без префикса: **nnn*cccc**

nnn это префикс, который является номером позиции пользователя (от 0 до 600)

***** это разделитель (клавиша *)

cccc это код из 4, 6 или 8 цифр, допускаются коды от 0000 до 99999999

Код панели управления по умолчанию Администратор: **1*1234; 1*123456; 1*12345678;**

ВНИМАНИЕ: Код главного администратора начинается с префикса **1**

Главный Сервисный код начинается с префикса **0**

Для изменения типа кода свяжитесь с техником по обслуживанию своей охранной системы.

Структура и описание меню внутренней клавиатуры с ЖК-дисплеем:

Авторизация администратора или авторизации пользователя по коду или с помощью RFID метки/карты

Отмена
предупреждающей
индикации

Позволяет отменять сигнал тревоги/индикацию неудавшейся постановки на охрану во всех разделах, в которые пользователь имеет право доступа.

Управление
разделами

Позволяет пользователю управлять разделами системы, в которые у него есть право доступа и которые включены во внутренних настройках.

Управление PG

Позволяет пользователю управлять программируемыми выходами PG в зависимости от разрешений доступа пользователя и согласно внутренним настройкам.

Память событий

Отображает подробный перечень из памяти событий.

Постановка на охрану
заблокирована

Показывает перечень сработавших датчиков, которые препятствуют постановке системы на охрану, при условии, что эта опция активирована в конфигурации панели управления.

Сбой
в системе

Отображает перечень датчиков, указывающих на сбой системы из разделов, в которые у пользователя есть право доступа.

Обход датчиков

Отображает перечень заблокированных датчиков в разделах, в которые у пользователя есть право доступа.

Состояние системы

Показывает состояние системы (перечень сработавших датчиков, сработавших тамперных контактов, низкий заряд батареи, обход датчиков и т.д.).

Настройки

Позволяет редактировать пользователей и устройства (только при отключенном USB выходе).

Настройки
дисплея

Позволяет регулировать яркость подсветки и контрастность дисплея клавиатуры.

Режим обслуживания

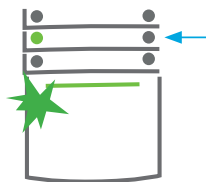
Позволяет администратору переключать назначенные разделы в режим технического обслуживания

2.1.2.1. ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ



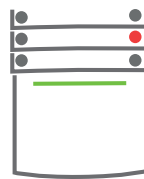
1. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры. При этом загораются разделы, которыми можно управлять, а кнопка индикации с подсветкой начинает мигать зеленым светом.

2. Нажмите правую кнопку (одну из тех, которые не загорелись),



чтобы поставить на охрану конкретный раздел. На охрану можно последовательно поставить несколько разделов. Задержка между выбором разделов не должна быть больше 2 секунд.

3. Команда будет выполнена, и клавиатура сообщит



звуковым сигналом о задержке для выхода. Теперь раздел поставлен на охрану, и только датчики с реагированием «Зона с задержкой» предоставляют время, за которое можно покинуть охраняемую зону во время задержки для выхода. Кнопка сегмента поставленного на охрану раздела загорается красным светом.

Если при постановке сигнализации на охрану срабатывает какой-либо датчик (например, открыто окно), системаотреагирует одним из следующих способов (на основании от конфигурации системы):

:: После переключения датчиков режим ожидания они осуществляют охрану автоматически (стандартная настройка).

:: Система включает индикацию сработавших датчиков: сегмент мигает красным цветом в течение 8 секунд, и системы автоматически становится на охрану по истечении этого периода.

:: Раздел со сработавшими датчики можно также поставить на охрану повторным нажатием кнопки сегмента с правой стороны. Таким образом пользователь подтверждает намерение поставить на охрану раздел со сработавшим датчиком (например, открытое окно). В противном случае сработавший датчик будет препятствовать постановке раздела на охрану.

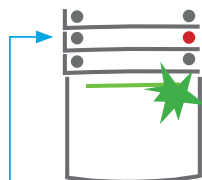
:: Сработавший датчик будет препятствовать постановке раздела на охрану. Это состояние указывается световой индикацией: кнопка сегмента мигает красным светом. Датчик, препятствующий постановке на охрану, будет показан в меню ЖК-дисплея клавиатуры.

Неудавшаяся постановка на охрану указывается индикацией кнопки, которая мигает желтым цветом (параметр «Неудавшаяся постановка на охрану» должен быть включен). По вопросу программирования необходимых характеристик установленной системы следует проконсультироваться с техником по обслуживанию.

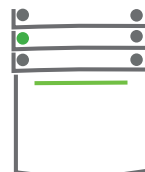
2.1.2.2. СНЯТИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ С ОХРАНЫ



1. При входе в здание (сработает датчик с реагированием «Зона с задержкой»), система включает индикацию задержки для входа: непрерывный звуковой сигнал и мигание зеленым



светом кнопки сегмента раздела, в котором была сработала функция задержки для входа. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры, при этом начнет мигать зеленый индикатор панели авторизации.



2. Нажмите левую кнопку сегмента раздела, который необходимо снять с охраны.

3. Команда выполняется, и кнопки сегмента загораются зеленым светом, указывая на снятый с охраны раздел.

Обратите внимание: Если включен параметр «Снятие раздела с охраны только авторизацией во время задержки для входа», такой раздел, в котором задействована функция задержки для входа, будет сниматься с охраны простой авторизацией.

2.1.2.3. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ В СИТУАЦИИ ПРИНУЖДЕНИЯ

Эта функция обеспечивает снятие системы с охраны в специальном режиме. Создается впечатление, что система снимается с охраны, но включается беззвучный сигнал паники, который затем передается выбранным пользователям (включая ПЦН). Снятие с охраны в ситуации под принуждением выполняется добавлением 1 к последней цифре в действительном коде.

Пример кода с префиксом:

Действительный код: 2*9999

Код для снятия с охраны под принуждением: 2*9990

Пример кода без префикса:

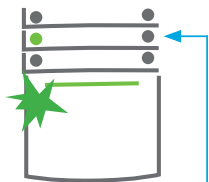
Действительный код: 9999

Код для снятия с охраны под принуждением: 9990

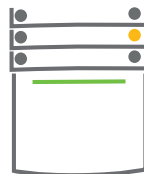
2.1.2.4. ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ



1. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры (введите код или приложите карту или метку к считывающему устройству). Начнет мигать кнопка индикации с зеленой подсветкой.



2. Нажмите правую кнопку сегмента выбранного раздела.



3. Команда выполняется, и кнопка сегмента начинает непрерывно гореть желтым светом, это индикация частичной постановки раздела на охрану.

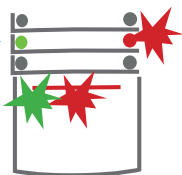
Систему можно также сконфигурировать для частичной постановки на охрану, которая позволяет включать охрану только определенными датчикам в разделе. **Пример:** В ночное время можно поставить на охрану только датчики дверей и окон, а датчики движения внутри здания не будут реагировать на движение.

Чтобы поставить на охрану все помещения, в которых включена частичная постановка на охрану, необходимо дважды нажать кнопку постановки системы на охрану. При однократном нажатии кнопка мигает желтым светом, при повторном – мигает красным светом. Если система частично поставлена на охрану – непрерывно горит желтый свет, – то поставить на охрану всю систему можно авторизацией и нажатием желтой кнопки. После нажатия кнопки система будет полностью поставлена на охрану и кнопка загорится красным светом.

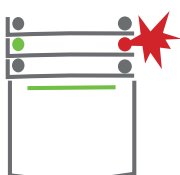
2.1.2.5. ОТМЕНА СРАБОТАВШЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



1. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры (введите код, приложите метку к считывающему устройству).



2. Нажмите левую кнопку сегмента раздела, в котором сработала сигнализация.



3. Завершается снятие с охраны, и сирены выключаются. Мигающая зеленым светом кнопка указывает на снятие с охраны конкретного раздела. Мигающий красный свет указывает на память сигналов тревоги.



4. Авторизуйтесь и снова нажмите зеленую кнопку для отмены индикации памяти сигналов тревоги.

5. Сегмент указывает на снятый с охраны раздел непрерывным горением зеленой кнопки.

На наличие активной сработавшей сигнализации указывает быстро мигающая красным светом кнопка сегмента и кнопка индикации с подсветкой. Для отмены сигнализации необходимо авторизоваться с помощью клавиатуры. Раздел остается под охраной, а быстро мигающая красным светом кнопка сегмента указывает на память сигналов тревоги. Индикация миганием будет продолжаться даже после снятия системы с охраны.

Если в ваше отсутствие была активирована индикация памяти сигналов тревоги, найдите причину срабатывания сигнализации в истории событий и будьте осторожны при входе и осмотре помещений или дождитесь прибытия сотрудников охранного агентства (при условии, что ваша система подключена к ПЦН).

Индикация памяти сигналов тревоги сегмента остается включенной до тех пор, пока система не будет снова поставлена на охрану. В качестве варианта эту индикацию можно отключить, еще раз сняв систему с охраны. Индикацию срабатывания сигнализации также можно отключить на клавиатуре с ЖК-дисплеем в главном меню – Отмена предупреждающей индикации.

Индикация сработавшей темперной сигнализации может быть отключена только техником по обслуживанию или администратором.

Обратите внимание: При использовании профиля системы «EN 50131-1, класс 2» всегда необходимо сначала авторизоваться, а затем выполнить необходимое действие.

При отключении сигнализации с помощью удаленного управления соответствующий раздел также будет снят с охраны.

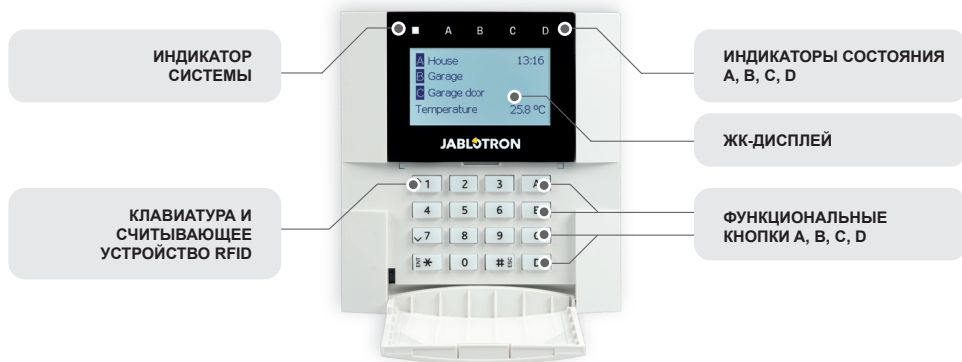
2.1.2.6. УПРАВЛЕНИЕ РАЗДЕЛАМИ ИЗ МЕНЮ КЛАВИАТУРЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

Состояние разделов отображаются в левой верхней части ЖК-дисплея клавиатуры. Полностью поставленный на охрану раздел обозначается номером в черном прямоугольнике **2**, раздел с частичной постановкой на охрану обозначается номером в рамке **4**.

Управление с помощью меню клавиатуры:

- :: Авторизация с помощью действительного кода или RFID чипа.
- :: Войдите в меню нажатием ENTER
- :: Управление разделами → ENTER.
- :: С помощью стрелок выберите необходимый раздел.
- :: Повторными нажатиями клавиши ENTER изменяется состояние раздела: частичная постановка на охрану / постановка на охрану / снят с охраны.
- :: Для выхода из меню нажмите клавишу ESC.

2.1.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ КЛАВИАТУР JA-110E И JA-150E



Состояния отдельных разделов указываются индикаторами состояния А, В, С, D над ЖК-дисплеем и функциональными кнопками. Панель управления может управляться напрямую (постановка на охрану и снятие с охраны, а также другие автоматические функции) с помощью функциональных кнопок на клавиатуре. Функциональные кнопки и индикаторы состояния А, В, С, D имеют цветовую подсветку, чтобы четко различать состояние раздела.

:: **ЗЕЛЕНЫЙ** – Снят с охраны :: **ЖЕЛТЫЙ** – Частично снят с охраны :: **КРАСНЫЙ** – Поставлен на охрану

Авторизацию можно выполнить вводом кода доступа на клавиатуре или с помощью RFID карты/метки, назначенной конкретному пользователю. Каждый пользователь может иметь один код и один RFID чип (карту или метку). Если пользователям необходимо одновременно контролировать несколько разделов, они должны авторизоваться, а затем последовательно нажать функциональные кнопки конкретных разделов. Таким способом пользователи могут снимать с охраны все разделы (например дом и гараж) после одной авторизации.

Структура и описание меню внутренней клавиатуры с ЖК-дисплеем.

Авторизация администратора или авторизации пользователя по коду или с помощью RFID метки/карты

Отмена
предупреждающей
индикации

Позволяет отменять сигнал тревоги/индикацию неудавшейся постановки на охрану во всех разделах, в которые пользователь имеет право доступа.

Управление
разделами

Позволяет пользователю управлять разделами системы, в которые у него есть право доступа и которые включены во внутренних настройках.

Управление PG

Позволяет пользователю управлять программируемыми выходами PG в зависимости от разрешений доступа пользователя и согласно внутренним настройкам.

Память событий

Отображает подробный перечень из памяти событий.

Постановка на охрану
заблокирована

Показывает перечень сработавших датчиков, которые препятствуют постановке системы на охрану, при условии, что эта опция активирована в конфигурации панели управления.

Сбой
в системе

Отображает перечень датчиков, указывающих на сбой системы из разделов, в которые у пользователя есть право доступа.

Обход датчиков

Отображает перечень заблокированных датчиков в разделах, в которые у пользователя есть право доступа.

Состояние системы

Показывает состояние системы (перечень сработавших датчиков, сработавших тамперных контактов, низкий заряд батареи, обход датчиков и т.д.).

Настройки

Позволяет редактировать пользователей и устройства (только при отключенном USB выходе).

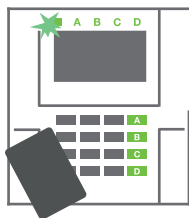
Настройки
дисплея

Позволяет регулировать яркость подсветки и контрастность дисплея клавиатуры.

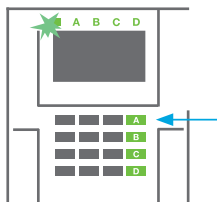
Режим обслуживания

Позволяет администратору переключать назначенные разделы в режим технического обслуживания

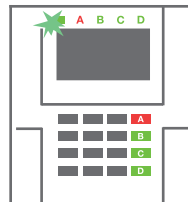
2.1.3.1. ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ



- 1. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры.** При этом загорятся функциональные кнопки A, B, C, D разделов, которыми вам разрешено управлять, а индикатор системы начнет мигать зеленым светом.
- 2. Нажмите функциональную кнопку,** чтобы поставить на охрану конкретный



- раздел. На охрану можно последовательно поставить несколько разделов. Задержка между выбором разделов не должна быть дольше 2 секунд.
- 3. Команда будет выполнена,** и клавиатура сообщит звуковым сигналом о задержке для выхода. Теперь раздел поставлен



- на охрану, и только датчики с реагированием «Зона с задержкой» предоставляют время для выхода из охраняемой зоны во время задержки для выхода. Индикатор состояния и функциональная кнопка поставленного на охрану раздела загорятся красным светом.

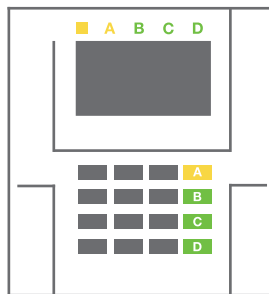
Если при постановке сигнализации на охрану срабатывает какой-либо датчик (например, открытое окно), система реагирует одним из следующих способов (на основании конфигурации системы):

- :: Панель управления выполнит постановку на охрану самостоятельно. Сработавшие датчики будут автоматически заблокированы. *)
- :: Система световой индикацией укажет сработавшие датчики: функциональная кнопка будет красным светом 8 секунд, а по истечении этого периода панель управления автоматически выполнит постановку на охрану (сработавшие датчики будут заблокированы). *)
- :: Раздел со сработавшими датчиками можно также поставить на охрану повторным нажатием функциональной кнопки. Пользователь должен подтвердить свое намерение поставить на охрану раздел со сработавшим датчиком (например, открытое окно). В противном случае постановка системы на охрану не осуществляется.
- :: Сработавший датчик будет препятствовать постановке раздела на охрану. Это состояние указывается световой индикацией: мигающей красным светом функциональной кнопкой. Датчик, препятствующий постановке на охрану, будет показан в меню на ЖК-дисплее.

*** ВНИМАНИЕ:** Варианты а) и b) не поддерживаются профилем EN 50131, класс 2 (выбранный профиль системы панели управления)

При срабатывании датчика в режиме «Мгновенная тревога в зоне» во время задержки для выхода или датчика в режиме «Тревога в зоне с задержкой» состояние реагирования не изменяется по истечении времени задержки для выхода, затем панель управления выполнит снятие с охраны. На неудавшуюся постановку на охрану будет указывать мигающий желтым светом индикатор системы, с отправлением сообщения на пульт ПЦН и звуковой индикацией внешней сирены (применяется к классу безопасности 2).

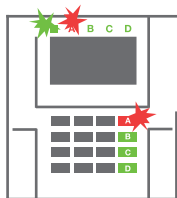
Если панель управления сконфигурирована для постановки на охрану без авторизации, то авторизоваться нет необходимости. Все, что необходимо сделать, – это нажать функциональную кнопку конкретного раздела. Панель управления также можно сконфигурировать для постановки на охрану просто авторизацией.



ВНИМАНИЕ: Постановка на охрану без авторизации автоматически снижает максимальный уровень безопасности до класса 1. Следует учесть все возможные риски, связанные с использованием этой функции.

Вопросы программирования необходимых характеристик системы сигнализации следует обсудить с консультантом проекта или техником по обслуживанию.

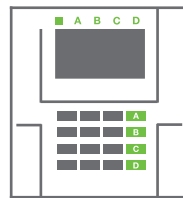
2.1.3.2. СНЯТИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ С ОХРАНЫ



- 1. При входе в здание**
(срабатывает датчик с реагированием «Зона с задержкой») система включает индикацию задержки для входа непрерывным звуковым сигналом и миганием красным светом индикатора



- системы и функциональной кнопки раздела, в котором задействована функция задержки для входа.
- 2. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры**, чтобы индикатор системы начал мигать зеленым светом.



- 3. Нажмите функциональные кнопки** для разделов, которые необходимо снять с охраны.
- 4. Команда выполняется.** Функциональные кнопки и индикатор системы начинают гореть зеленым светом, указывая на снятие с охраны разделы.

Обратите внимание: При включении параметра «Снятие раздела с охраны только авторизацией во время задержки для входа» раздел, в котором задействована функция задержки для входа, будет сниматься с охраны простой авторизацией. В случае нескольких разделов этой опцией следует пользоваться с осторожностью.

По вопросу программирования необходимых характеристик установленной системы следует проконсультироваться с техником по обслуживанию.

2.1.3.3. ЧАСТИЧНАЯ ПОСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОХРАНУ

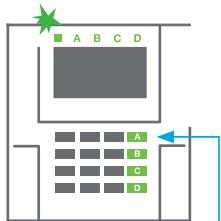
ВНИМАНИЕ: Это дополнительная функция системы сигнализации.

Систему можно также сконфигурировать для частичной постановки на охрану, которая позволяет включать охрану только определенными датчиком в разделе.

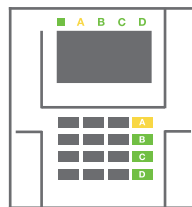
Пример: В ночное время на охрану можно поставить только датчики двери и окон, во время как выбранные датчики движения не будут включать сигнализацию, если кто-то движется внутри раздела.



- 1. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры** (введите код или приложите RFID карту или метку к считывающему устройству). Кнопка индикатора системы начнет мигать зеленым светом.



- 2. Нажмите функциональную кнопку** выбранного раздела.



- 3. Команда выполняется,** и функциональная кнопка начинает непрерывно гореть желтым светом, указывая на частичную постановку раздела на охрану.

Чтобы целиком поставить на охрану помещения, в которых включена функция частичной постановки на охрану, в течение 2 секунд удерживайте нажатой кнопку постановки на охрану панели управления или дважды нажмите эту кнопку. После первого нажатия кнопки она начинает непрерывно гореть желтым светом, а после второго нажатия – непрерывно красным светом.

Если система уже частично поставлена на охрану, на что указывает непрерывное горение желтым светом функциональной кнопки, то авторизацией и более длительным нажатием желтой кнопки можно поставить на охрану всю систему. После нажатия кнопки система будет полностью поставлена на охрану и кнопка загорится красным светом.

Частичную постановку на охрану можно также сконфигурировать так, чтобы авторизация не требовалась.

Чтобы снять панель управления с охраны при ее частичной постановке на охрану, нажмите желтую кнопку. Панель управления будет снята с охраны, и кнопка загорится зеленым светом.

2.1.3.4. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ В СИТУАЦИИ ПРИНУЖДЕНИЯ

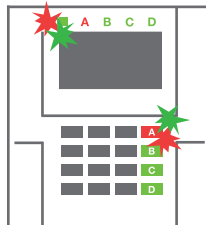
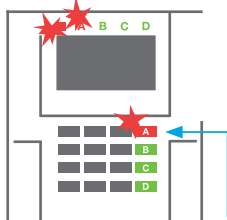
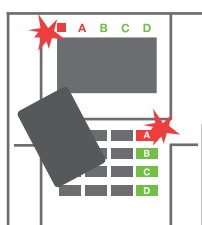
Обеспечивает снятие с охраны панели управления в специальном режиме. Создается впечатление, что система снимается с охраны, однако включается беззвучный сигнал паники, который затем передается выбранным пользователям (включая ПЦН).

Снятие с охраны в ситуации под принуждением выполняется добавлением 1 к последней цифре в действительном коде. Если вам необходимо использовать эту функцию, обратитесь к своему технику по обслуживанию.

Пример: Действительный код: 9999

Код для снятия с охраны под принуждением: 9990

2.1.3.5. ОТМЕНА СРАБОТАВШЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



1. Авторизуйтесь с помощью клавиатуры (введите код или приложите метку к считывающему устройству).

2. Нажмите функциональную кнопку раздела, в котором сработала сигнализация.
3. Завершается снятие с охраны, и сирены выключаются. Быстро

мигающие попеременно цветом (зеленым/красным) функциональные кнопки и индикаторы состояния – это индикация памяти сигналов тревоги.

Индикатор состояния и быстро мигающая красным светом функциональная кнопка – это индикация продолжающегося сигнала тревоги сработавшей сигнализации. Для отмены сигнализации необходимо авторизоваться с помощью клавиатуры. Раздел остается под охраной, а быстро мигающая красным светом функциональная кнопка указывает на память сигналов тревоги. Индикация миганием будет продолжаться даже после снятия системы с охраны.

ВНИМАНИЕ: Если индикация памяти сигналов тревоги была активирована в ваше отсутствие, обязательно входите в здание с осторожностью, найдите причину срабатывания сигнализации в истории событий и будьте очень осторожны при осмотре помещений или дождитесь прибытия сотрудников охранного агентства (если ваша система подключена к пульту централизованного наблюдения).

Индикация памяти сигналов тревоги остается включенной до тех пор, пока система не будет снова поставлена на охрану. Выборочно ее можно также отменить из меню клавиатуры. Главное меню - Отмена предупреждающей индикации. Индикация сработавшей тапперной сигнализации может быть отключена только техником по обслуживанию и администратором.

Обратите внимание: При использовании «Стандартного» профиля системы можно сначала выбрать конкретное действие нажатием функциональной кнопки, а затем подтвердить его авторизацией с помощью клавиатуры.

2.1.4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРИ ПОМОЩИ БРЕЛКА

Брелки должны быть зарегистрированы в системе установщиком. Брелок может быть связан с конкретными пользователями, благодаря чему пользователь, взаимодействующий с системой в данный момент, не будет получать текстовые уведомления в сообщениях SMS (если параметры уведомлений настроены подобным образом). Брелки контролируют и показывают уровень зарядки батареи и используют световую индикацию и звуковые сигналы.

БРЕЛОК ДВУХСТОРОННЕЙ СВЯЗИ

Функции кнопок поясняются значками с замком. Значок с запертым замком означает постановку запрограммированных разделов на охрану; значок с отпертым замком снимает их с охраны. Правильное выполнение команды подтверждается включением индикатора: снятие с охраны – зеленый; постановка на охрану – красный. Индикация сбоя связи (выход из зоны действия панель управления) – это однократное мигание желтого светодиода. Кнопками с символами закрашенного и незакрашенного кругов можно управлять другим разделом. Кнопки брелка могут быть также настроены на управление PG выходами в различных режимах: первая кнопка включает/ вторая – выключает, и каждая кнопка может иметь отдельную функцию, когда используются импульсные функции или функция изменения. Для выполнения большего количества функций можно одновременно нажимать две кнопки. Таким образом, 4-кнопочный брелок может иметь до 6 отдельных функций или один PG выход состояния (например включение и выключение освещения), или, как вариант, – два выхода PG (например гаражная дверь и дверной замок).

Если система настроена на постановку на охрану после подтверждения, то датчик будет указывать на неудавшуюся постановку на охрану горящим зеленым светодиодом, если устройство сработало. Постановку на охрану необходимо подтвердить, снова нажав кнопку с замком. Постановка раздела на охрану будет подтверждена включением красного светодиода.

Кнопки брелка можно заблокировать во избежание случайного нажатия. Команда будет отправлена при повторном нажатии кнопки. Низкий заряд батареи указывается звуковым сигналом (3 сигнала) и световой индикацией: миганием желтого светодиода после нажатия кнопки.

Более подробную информацию о конфигурации удаленного управления можно получить у техника по обслуживанию.

БРЕЛКИ С ОДНОСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ

Брелки с односторонней связью передают сигнал при каждом нажатии кнопки без обратной связи с панелью управления. Передача сигнала подтверждается только кратковременным включением красного светодиода и, в качестве варианта, – звуковым сигналом.

2.2. ДИСТАНЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Максимальный комфорт при удаленном использовании и управлении системой обеспечивается сервисом MyJABLOTRON. Веб-интерфейс MyJABLOTRON – это сервис, предоставляющий онлайн-доступ к устройствам системы JABLOTRON. Он дает конечным пользователям возможность контроля и управления системой. Он реализован в форме приложения для смартфона и Интернет-приложения. Сервис MyJABLOTRON позволяет пользователям выполнять следующие действия:

- :: Просмотр текущего состояния системы,
- :: Постановка на охрану/снятие с охраны всей системы или ее части,
- :: Управление программируемыми выходами,
- :: Просмотр памяти событий,
- :: Отправка отчетов выбранным пользователям через SMS сообщения, электронную почту и PUSH-уведомления.
- :: Захват изображений от устройств фотографического подтверждения и их просмотр на вкладке галереи фотографий или непосредственно в памяти последних событий,
- :: Контроль текущей температуры и потребления электроэнергии, включая обзор истории по графическим диаграммам,
- :: И другие полезные функции.

В зависимости от страны или региона учетная запись в веб-сервисе MyJABLOTRON может быть создана авторизованным партнером компании JABLOTRON. Именем для входа в систему при этом служит адрес электронной почты пользователя. Пароль для первого входа в систему будет отправлен по этому адресу. Пароль может быть изменен в настройках пользователя в любое время.

2.2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНОВ MyJABLOTRON

После создания учетной записи пользователя пользователь может удаленно осуществлять контроль и управление системой через приложение MyJABLOTRON для смартфонов Android и iOS.

2.2.2. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПОСРЕДСТВОМ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА MyJABLOTRON

Системой JABLOTRON 100+ можно легко и удобно управлять с помощью подключенного к Интернету компьютера и веб-интерфейса MyJABLOTRON, вход в который осуществляется на сайте www.myjablotron.com.

2.2.3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСОВОГО МЕНЮ

Системой также можно управлять с телефона с помощью голосового меню, которое проводит пользователя через последовательность вариантов опций на предварительно заданном языке. Для доступа к голосовому меню необходимо просто набрать номер телефона системы сигнализации.

Доступ к голосовому меню можно включить либо для всех телефонных номеров без ограничений, либо выбрать вариант, при котором только доступ имеют только авторизованные телефонные номера, хранящиеся в панели управления. В зависимости от конфигурации может быть необходимо пройти авторизацию путем ввода действительного кода на клавиатуре телефона. При входе пользователя в меню система обновляет текущее состояние всех разделов, назначенных пользователю. После этого звонящий может управлять этими разделами, либо по отдельности, либо совместно, с помощью клавиатуры своего телефона и доступных опций меню.

Стандартная настройка системы такова, что ответ на входящий вызов происходит трех гудков (что составляет примерно 15 секунд).

2.2.4. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ КОМАНД В SMS

SMS командами можно управлять отдельными разделами и программируемыми выходами, аналогично тому, как это делается кнопками сегментов клавиатуры. Форма текстового сообщения для управления системой следующая: CODE_КОМАНДА. Команды, выполняющие действие, заранее заданы в системе (SET – поставить на охрану/UNSET – снять с охраны) и имеют дополнительным числовой параметр, который указывает конкретный раздел. Одним сообщением SMS можно одновременно управлять несколькими разделами. В этом случае цифры, добавленные к команде, определяют разделы.

Пример команды SMS, которая используется для постановки на охрану разделов 2 и 4:

CODE_SET_2_4

Команды для управления программируемыми выходами могут быть запрограммированы установщиком системы. Например, в качестве команды на опускание жалюзи на окнах можно задать команду BLINDS DOWN (опустить жалюзи). Систему можно также настроить так, чтобы она не требовала кода перед командой. В этом случае команда просто автоматически идентифицируется, когда система распознает номер телефона пользователя, с которого было отправлено сообщение SMS. Конфигурация выполняется техником по обслуживанию.

2.2.5. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРА (ПРОГРАММА J-LINK)

Система JABLOTRON 100+ может использоваться удаленно, с помощью компьютера с установленным программным обеспечением J-Link.

Ее можно скачать из раздела «Загрузки» на сайте www.myjablotron.com.

2.2.6. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫМИ ВЫХОДАМИ (PG)

2.2.6.1. СЕГМЕНТ КЛАВИАТУРЫ

PG выход включается нажатием правой кнопки сегмента и выключается левой кнопки. Если выход имеет конфигурацию импульсного выхода, он выключается в соответствии с заданным временем.

Управление PG выходами может сохраняться или не сохраняться в памяти событий панели управления. Конфигурация выполняется техником по обслуживанию.

На основании конфигурации системы авторизация требуется или не требуется.

2.2.6.2. АВТОРИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С КЛАВИАТУРЫ

Активировать PG выход можно простой авторизацией пользователя (вводом кода или с помощью RFID метки). PG выход должен быть конфигурирован на активацию с определенной клавиатуры.

2.2.6.3. ИЗ МЕНЮ КЛАВИАТУРЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

После авторизации пользователя программируемые выходы могут управляться из меню клавиатуры с ЖК-дисплеем. У пользователя имеется доступ к программируемым выходам в зависимости от разрешений доступа пользователя.

Управление с помощью меню клавиатуры:

- :: Авторизация с помощью действительного кода или RFID чипа.
- :: Войдите в меню нажатием ENTER
- :: Управление PG → ENTER.
- :: Выберите необходимую группу выходов PG с помощью стрелок (1–32), (33–64), (65–96), (97–128) → ENTER.
- :: Выберите необходимый выход PG с помощью стрелок → ENTER.
- :: При повторных нажатиях ENTER состояние выходов PG будет меняться (у активного выхода PG номер выхода PG выдается на дисплей в прямоугольнике черного цвета.
- :: Для выхода из меню нажмите клавишу ESC.

2.2.6.4. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Нажатием назначенной кнопки на устройстве удаленного управления. Устройства удаленного управления с двухсторонней связью подтверждают активацию PG выходов светодиодным индикатором.

2.2.6.5. ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНОВ MyJABLOTRON

Касанием элемента ВКЛ/ВЫКЛ на вкладке «Автоматика (PG)».

2.2.6.6. ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС MyJABLOTRON

Щелкнув на элементе ВКЛ/ВЫКЛ на вкладке «Автоматика (PG)».

2.2.6.7. ДОЗВОН

Система может управляться каждым хранящимся в ней телефонным номером (один пользователь может иметь один телефонный номер) простым дозвоном (т.е. без установления соединения). Дозвон предполагает, что телефонный номер набирается SIM-карты охранной системы, после чего трубка вешается до того, как система успеет ответить на звонок. По умолчанию система ответит на вызов после третьего звонка (примерно 15 секунд).

2.2.6.8. СООБЩЕНИЕ SMS

Конкретный PG выход можно включить/выключить отправкой SMS сообщения. На основании конфигурации системы авторизация требуется или не требуется.

Пример: CODE_CONFIGURED TEXT

3. БЛОКИРОВАНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

3.1. БЛОКИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Можно временно заблокировать любого пользователя (например, в случае утери им карты/метки или в случае разглашения его кода доступа). Если доступ пользователя заблокирован, система перестает распознавать его идентификационный код или карту/метку. Эти пользователи также не будут получать на свои телефоны предупредительных сигналов по SMS и голосовых оповещений.

Только системный администратор или техник по обслуживанию может блокировать пользователей. Один из способов отозвать права доступа состоит в выборе «Настройки» / «Пользователи» / «Пользователь» / «Обход» с последующим нажатием кнопки «Да» на клавиатуре с ЖК-дисплеем. Другой вариант состоит в локальной или удаленной блокировке пользователя с помощью программы J-Link, щелкнув на имени пользователя в столбце «Настройки» / «Пользователи» / «Блокировка пользователя».

Заблокированный (выключенный) пользователь отмечается красным кружком, пока блокировка не будет отменена.

3.2. БЛОКИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ

Временная блокировка датчика происходит аналогично выключению пользователя. Датчик блокируется, если его срабатывание временно нежелательно (например, выключить датчик движения в помещении, в котором находится животное, или сигнал сирены). Система по-прежнему выполняет диагностику температурных контактов и передает сообщения о сервисных событиях, но при функции сигнализации выключена.

Только системный администратор или техник по обслуживанию может блокировать датчик. Это можно сделать выбором «Настройки» / «Устройства» / «Обход» и нажатием «Да» на клавиатуре с ЖК-экраном. Другой вариант – использовать программу J-Link и щелкнуть на датчике в столбце «Настройки» / «Диагностика» / «Выключен». Блокированный датчик отмечается желтым кружком, пока он не будет включен с помощью такой же процедуры. Устройство можно также заблокировать из приложения для смартфонов MyJABLOTRON.

3.3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРОВ

Если необходимо временно выключить автоматическое осуществление запланированных событий системы, можно выключить таймер. Отмена запланированного события (например, снятие системы с охраны утром в заданное время) отменяет выполнение этого события (например, во время отпуска).

Таймер может быть выключен локально или удаленно с помощью программы J-Link щелчком на разделе в столбце «Настройки» / «Календарь» / «Блокировано». Выключенный таймер отмечается красным кружком, пока он не будет снова включен с помощью такой же процедуры.

4. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

4.1. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Если система настроена без использования кодов с префиксами, то только системный администратор и техник по обслуживанию могут изменить защитные коды. Системный администратор может вносить изменения в меню на ЖК-дисплее клавиатуры, в программе J-Link, а также в приложении для смартфонов MyJABLOTRON. Код может быть изменен после авторизации выбором параметров «Настройки» / «Пользователи» / «Пользователь» / «Код». Для ввода нового кода необходимо нажатием кнопки ENTER войти в режим редактирования (код начнет мигать), ввести новый код и подтвердить его повторным нажатием кнопки ENTER. По завершении внесения изменений их необходимо подтвердить выбором опции «Сохранить» после запроса системы на сохранение настроек «Сохранить настройки?».

Если система настроена на использование кодов с префиксом, отдельным пользователям может быть разрешено изменять свои коды в меню на ЖК-дисплее клавиатуры.

4.2. ИЗМЕНЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ ИЛИ ДОБАВЛЕНИЕ RFID КАРТЫ / МЕТКИ

Если система настроена без использования кодов с префиксами, то только системный администратор и техник по обслуживанию могут изменить защитные коды. Системный администратор может вносить изменения в меню на ЖК-дисплее клавиатуры, в программе J-Link, а также в приложении для смартфонов MyJABLOTRON. Код может быть изменен после авторизации выбором параметров «Настройки» / «Пользователи» / «Пользователь» / «Код». Для ввода нового кода необходимо нажатием кнопки ENTER войти в режим редактирования (код начнет мигать), ввести новый код и подтвердить его повторным нажатием кнопки ENTER. По завершении внесения изменений их необходимо подтвердить выбором опции «Сохранить» после запроса системы на сохранение настроек «Сохранить настройки?».

Если система настроена на использование кодов с префиксом, отдельным пользователям может быть разрешено изменять свои коды в меню на ЖК-дисплее клавиатуры.

4.3. ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИЛИ ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА

Если система настроена на использование кодов с префиксом, пользователи могут добавлять, изменять или удалять свои телефонные номера или изменять свои имена в меню на ЖК-дисплее клавиатуры. Это можно сделать после авторизации выбором параметров «Настройки» / «Пользователи» / «Пользователь» / «Телефон». Для внесения изменений пользователь должен находиться в режиме редактирования. Для этого необходимо нажать ENTER. После внесения изменений их необходимо подтвердить повторным нажатием кнопки ENTER. Чтобы удалить телефонный номер, введите «0» в поле телефонного номера. По завершении изменений их необходимо сохранить, выбрав опцию «Сохранить», когда система выдает запрос на сохранение настроек «Сохранить настройки?».

Системный администратор и техник по обслуживанию могут добавить, изменить или удалить телефонный номер пользователя или изменить имя пользователя как в меню на ЖК-дисплее клавиатуры, так и с помощью программы J-Link.

4.4. ДОБАВЛЕНИЕ / УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Только системный администратор или техник по обслуживанию могут добавлять в систему новых пользователей (или удалять их). Новые пользователи могут быть добавлены в систему (или удалены из нее) только с помощью программы J-Link или программы F-Link в случае техники по обслуживанию.

При создании нового пользователя ему необходимо присвоить разрешения (права) доступа, разделы, которыми он может использовать, программируемые выходы, которыми он может управлять, а также определить необходимый тип авторизации.

4.5. НАСТРОЙКА КАЛЕНДАРНЫХ СОБЫТИЙ

Имеется возможность конфигурировать календарные события (снятие с охраны / постановка на охрану / частичная постановка на охрану, управление или блокировка PG выходов). Календарные события могут задаваться с помощью программы J-Link на вкладке «Календарь».

Для каждого календарного события можно задать действия, раздел или PG выход и время события. День можно задать как день недели, месяца или года. Для выбранного дня можно задать действие, выполняющееся до 4 раз, или задать его повторение через равные промежутки времени.

Поэтому календарные события могут настраиваться не только для управления разделами, но также и для управления различными технологиями в объекте, использующем PG выходы.

5. ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ

На специальной карте памяти формата micro SD, установленной в панели управления системы, охранная система сохраняет все выполненные действия и события (постановка на охрану, снятие с охраны, сигналы тревоги, сбои, сообщения, отправленные пользователям и на ПЦН). Каждая запись включает дату, время (начало и окончание события), а также источник (причину / исходную точку) события.

Историю событий в системе можно просматривать разными способами:

5.1. ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

Для доступа к истории событий с помощью клавиатуры необходима авторизация пользователя. После авторизации отображаются доступные опции (на основе разрешений пользователя) при выборе параметра «Память событий». Записи можно просматривать с помощью стрелок.

5.2. С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ J-LINK И КОМПЬЮТЕРА

Память системы можно просматривать с помощью программы J-Link. События можно загружать из панели управления небольшими (до 1 200 событий) или большими (около 4 000 событий) пакетами. События можно фильтровать по признакам, маркировать цветом для облегчения ориентации или сохранять в файлы на компьютере.

5.3. ВХОД В СИСТЕМУ MyJABLOTRON (ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС/СМАРТФОН)

Все события в системе можно просматривать после входа в систему в веб-интерфейсе/в приложении для смартфонов MyJABLOTRON. Учетная запись показывает историю в диапазоне, соответствующем разрешениям пользователя.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

| ПАРАМЕТР | JA-103K | JA-107K | | |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| Источник питания панели управления | ~ 110–230 вольт/50–60 Гц, макс. 0.28 А с предохранителем F1,6 А/250 вольт, Класс защиты II | ~ 110–230 вольт/50–60 Гц, макс. 0.85 А с предохранителем F1,6 А/250 вольт, Класс защиты II | | |
| Аккумулятор резервного питания | 12 В; 2,6 Ач (свинцово-кислотный, гелевый) | 12 В; от 7 до 18 Ач (свинцово-кислотный, гелевый) | | |
| Максимальное время заряда аккумулятора | 48 h | 48 h | | |
| Напряжение на шине (красный - черный) | от 12,0 до 13,8 вольт | от 12,0 до 13,8 вольт | | |
| Максимальный длительный потребляемый ток панели управления | 1000 мА | 2000 мА постоянный 3000 мА в течение 60 минут (макс. 2000 мА на одну шину) | | |
| Макс. длительный потребляемый ток для резервного питания 12 часов | JA-103K – 2.6 Ah back-up battery | | JA-107K – 18 Ah back-up battery | |
| | Без коммуникатора GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 115 mA ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВКЛЮЧЕНА 88 mA | Без коммуникатора GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 1135 mA ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВКЛЮЧЕНА 1107 mA |
| | С коммуникатором GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 80 mA ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВКЛЮЧЕНА 53 mA | С коммуникатором GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 1100 mA ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВКЛЮЧЕНА 1072 mA |
| | | | | |

| PARAMETER | JA-103K | JA-107K | | |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Макс. длительный потребляемый ток для резервного питания 24 часов | Без коммуникатора GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 21 mA | Без коммуникатора GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 535 mA ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВКЛЮЧЕНА 499 mA |
| | С коммуникатором GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 17 mA | С коммуникатором GSM | ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВЫКЛЮЧЕНА 530 mA ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ – ВКЛЮЧЕНА 494 mA |
| Максимальное количество устройств | 50 | | 230 | |
| Устройство связи по локальной сети | Интерфейс Ethernet, 10/100BASE-T | | Интерфейс Ethernet, 10/100BASE-T | |
| Габариты | 268 x 225 x 83 мм | | 357 x 297 x 105 мм | |
| Управление с АКБ/без АКБ | 1844 g/970 г | | 7027 g/1809 г | |
| Реагирование на ввод недействительного кода | Сигнал тревоги после 10 вводов неверного кода | | | |
| Память событий | Примерно 7 миллионов последних событий, включая дату и время | | | |
| Блок питания | Тип А (в соответствии с EN 50131-6) | | | |
| | Примечание Т 031: В случае отключения сетевого электропитания система получает резервное питание в 24 часов и одновременно отправляет в ПЦН сообщение о неполадке. | | | |
| Коммуникатор GSM (2G) | 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц | | | |
| Классификация | Класс безопасности 2 / Категория размещения II (согласно EN 50131-1) | | | |
| Условия эксплуатации | Общие условия в помещении | | | |
| Диапазон рабочих температур | -от -10°C до +40°C | | | |
| Средняя рабочая влажность | 75 % относительной влажности, без конденсации | | | |
| Соответствует | EN 50131-1 ред. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ред. 2+A1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581 | | | |
| Рабочая радиочастота (с модулем JA-11xR) | 868,1 МГц, протокол JABLOTRON | | | |
| Радиоизлучение | ETSI EN 300 220-1,-2 (модуль R), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM) | | | |
| ЭМС | EN 50130-4 ред. 2+A1, EN 55032 ред. 2, ETSI EN 301 489-7 | | | |
| Соответствие требованиям безопасности | EN 62368-1+A11 | | | |
| Рабочие эксплуатации | ERC REC 70-03 | | | |
| Орган сертификации | Trezor Test s.r.o. (no. 3025) | | | |
| Определение номера вызывающего абонента (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | | |

Обратите внимание: Параметры могут отличаться, если вы используете другой тип панели управления.



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что панели управления JA-103K и JA-107K соответствуют следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал оценки соответствия находится на сайте www.jablotron.com – Раздел «Загрузки».

Обратите внимание: Несмотря на то, что данные изделия не содержат никаких вредных материалов, после использования его рекомендуется правильно утилизировать.





Brugermanual



Brukermanual



Användarmanual



Käyttöohjekirja



Manual de Utilizador



Užívateľský návod



Használati Utasítás



Instrukcja
użytkownika



Gebruikershandleiding

www.jablotron.com

M-RUJA100*-USER