

Инструкция по установке



RF5132-433

Версия 5.0

Введение

Г Л А В А 1

Эта инструкция описывает установку, программирование и обслуживание модуля RF5132-433. Прежде чем вы установите модуль RF5132, вам нужно выполнить следующие шаги по установке системы:

1. Спланировать размещение и проводку системы (см. Инструкцию по установке системы).
2. Установить контрольную панель, установить и назначить хотя бы один пульт для программирования.
3. Установить и назначить все модули расширения панели, которые вы планируете использовать.

Запрограммируйте модуль RF5132 с пульта системы или с помощью программного обеспечения удаленной загрузки (DLS-2002). Смотрите Инструкцию по установке системы для более подробной информации.

1.1 Что нового в версии 5.X

1. Глава 2.3 – Подключение модуля RF5132 – добавлена 5-я клемма, которую пока не следует использовать.
2. Глава 2.4 – Темпер – программируемые температуры на отрыв от стены и на вскрытие корпуса
3. Глава 3.5 – Индикаторы – индикаторы для упрощения установки
4. Глава 6.1 – Неисправности – добавлено отсутствие активности
5. Ячейки программирования [61]-[69] – назначение устройств 8 разделам
6. Для программирования через DLS требуется драйвер RF5132-433 v.5.0

1.2 Как пользоваться этим руководством

Прочитайте это руководство, прежде чем начнете устанавливать модуль RF5132. Для установки назначения RF5132 и беспроводных устройств выполните следующие шаги. Смотрите следующие главы.

1. Временно смонтируйте и подключите модуль RF5132 (см. главу 2)
2. Зарегистрируйте беспроводные устройства (см. главу 3)
3. Проведите программирование зон, разделов и других характеристик системы (см. главу 4)
4. Проверьте правильность расположения беспроводных извещателей (см. главу 5)
5. Окончательно установите модуль и беспроводные извещатели (см. главу 5)

Для дополнительной информации о проблемах, определения уровня радио помех и замене батареек см. главу 6.

Для информации о неисправностях см. главу 7.

1.3 Технические характеристики

- Потребляемый ток: 50мА
- Рабочая частота: 433МГц
- Зоны – приемник может обслуживать до 32 извещателей
- Контроль – программируемый интервал контроля, от 1 до 24 часов с дискретностью 15 минут
- Расположение
 - может быть расположен на расстоянии до 230 метров от панели
 - подключается к шине пультов и модулей
 - для большего удаления следует использовать кабель большего сечения
- Совместимость: панели PC50XX, PC585, PC-1565, PC1616, PC1832, PC1864
- Рабочая температура 0 +50 град. С
- Раздельные температуры на снятие со стены и на вскрытие корпуса

1.4 Совместимые радио устройства

См. Инструкции на устройства для получения большей информации.

Модуль RF5132NB версии 5.X может принимать сигналы от следующих устройств:

- WLS904L-433 Объемный ИК извещатель
- WLS904PL-433 Объемный ИК извещатель с иммунитетом к животным
- WLS906-433 Пожарный дымовой извещатель
- WLS912L-433 Извещатель разбития стекла
- WLS914-433 Объемный ИК извещатель с иммунитетом к животным
- WLS919-433 Беспроводный брелок управления с крышкой
- WLS925-433 Беспроводный дверной контакт
- WS4916 Пожарный дымовой извещатель
- WS4938 Кнопка Паники
- WS4939 Брелок управления
- WS4949 Брелок управления с 2 кнопками
- WS4959 Брелок управления с 5 кнопками
- WS4969 Брелок управления с индикатором

1.5 Требования к установке

Оборудование должно устанавливаться квалифицированным персоналом, прошедшим обучение по установке систем сигнализации. Оборудование может устанавливаться только в помещениях с указанным диапазоном рабочих температур. Питание оборудования должно соответствовать региональным нормам.

Перед подключением к контрольной панели приемник должен быть надежно закреплен. Крепить приемник следует не менее чем 2 винтами (шурупами).

Установка и подключение RF5132

Г Л А В А 2

В этом разделе описывается установка и подключение модуля RF5132-433

2.1 Комплектность RF5132-433

Проверьте наличие следующих комплектующих в упаковке:

- Плата модуля RF5132-433 в пластмассовом корпусе
- Инструкция по установке и программированию

2.2 Выбор места установки модуля RF5132-433

Примечание: Окончательно устанавливайте модуль приемника RF5132-433 и беспроводные извещатели после проведения теста расположения (см. п 5.1 и 5.2)

Выберите место исходя из следующих рекомендаций:

- Сухое место
- Температура соответствует рабочему диапазону
- Находящееся вблизи центра расположения извещателей
- Максимально возможное по высоте установки
- Удаленное от источников помех: компьютеры, телевизоры, электромоторы, нагреватели, кондиционеры. Удаленное от больших металлических объектов: металлических коробов и труб, которые могут экранировать антенну.

Для правильной работы термеров RF5132-433 должен быть установлен на ровную поверхность и доступ к модулю со стороны задней крышки должен быть невозможен.

Убедитесь, что подключаемые провода не перекрывают антенну установленного модуля.

Устанавливайте модуль возможно выше, не в подвале. Установка модуля ниже уровня земли может привести к снижению дальности уверенного приема сигнала.

2.3 Подключение приемника

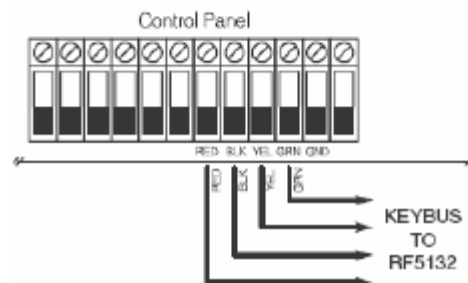
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отключите питание системы при подключении модуля к системной шине.

Подключите модуль RF5132-433 к 4-х проводной системной шине контрольной панели в соответствии с рисунком.

После подключения модуля включите питание панели.

Модуль RF5132-433 имеет пятую клемму, маркированную GND, она не должна быть подключена.

После того, как вы подключили модуль, вы должны зарегистрировать его в панели и запрограммировать беспроводные устройства. См. главу 3.



2.4 Темпер

Модуль имеет встроенные термеры на отрыв от стены и на вскрытие корпуса. Темперы могут быть включены или выключены программно, ячейка [90] опции 3 и 4 (заводская установка для EU: включено).

Регистрация беспроводных устройств

Г Л А В А 3

Регистрация и программирование

Этот раздел посвящен регистрации беспроводных извещателей (WLS904PL-433, WLS906-433, WS4916, WLS912L-433, WLS914-433, WS4938, WLS925L-433) и беспроводных брелков управления (WLS919-433 и WS49X9). Для более подробной информации по этим устройствам см. инструкции по установке и эксплуатации каждого устройства.

3.1 Идентифицированные брелки

Некоторые контрольные панели могут идентифицировать постановки/снятия брелками и управление брелками выходами панели. Для этого резервируются коды пользователей 17-32, назначенные брелкам 01-16 соответственно. Вы должны запрограммировать коды пользователей для каждого из брелков через программирование [*][5].

ПРИМЕЧАНИЕ: Проаппрограммируйте эти коды доступа после подключения RF5132-433 к системной шине контрольной панели (см. 2.4)

Как запрограммировать коды доступа см. инструкцию по установке контрольных панелей.

Постановка и снятие идентифицированными брелками

ПРИМЕЧАНИЕ: Постановка на охрану идентифицированными брелками возможна только в панелях PC5020, PC1616, PC1832, PC1864, PC5010 вер. 2.0 и выше, PC585 вер. 2.0 и выше.

Для включения сообщений о постановке/снятии идентифицированными брелками:

- Убедитесь, что версия контрольной панели выше чем 2.0
- Запрограммируйте коды доступа для каждого из брелков
- Запрограммируйте коды сообщений о постановке и снятии для каждого из кодов доступа
- Выключите опцию быстрой постановки на охрану 4 в ячейке [015]

Для запрета снятия с охраны идентифицированным брелком выключите опцию 1 в ячейке [017]. Эта опция имеется только в панелях с версией выше 2.1.

3.2 Замечания по электронным серийным номерам

Электронные серийные номера (ESN) напечатаны на задней стенке каждого беспроводного устройства. Эти номера используются для регистрации беспроводных устройств в приемнике RF5132-433.

Для исключения совпадения номеров беспроводных устройств, сейчас используются 6-ти цифровые номера для каждого устройства. 6-ти цифровой номер включает шестнадцатеричные цифры. См. Главу 4 Инструкции по установке, как заносить шестнадцатеричные цифры.

Примечание: 6-ти цифровой номер поддерживается только следующими панелями: PC5020, PC1616, PC1832, PC1864, PC5010 вер. 2.0 и выше, PC585 вер. 2.0 и выше

3.3 Регистрация беспроводных извещателей

Регистрация беспроводных устройств в зонах (универсальные передатчики, объемные извещатели, пожарные извещатели, кнопки паники)

1. На пульте системы наберите команду [*] [8] [Код установщика], для входа в режим программирования установщика.
2. Наберите номер ячейки [804].

3. Наберите номер зоны для беспроводного извещателя (от [01] до [32]).

Примечание: Проводные и беспроводные извещатели не могут быть назначены одной и той же зоне. Модуль РС5108 имеет 2 группы зон (например, зоны с 9 по 12 и зоны с 13 по 16). Только не назначенные модулю РС5108 зоны можно использовать как беспроводные. Для более детальной информации о назначении зон см. Инструкцию по установке панели.

4. Введите электронный серийный номер извещателя. Следуйте инструкциям главы 3.1.
5. Извещатель будет зарегистрирован. Запишите серийный номер для соответствующей зоны в Рабочих таблицах программирования инструкции.
6. Повторите шаги с 3 по 5, пока не зарегистрируете все беспроводные извещатели.
7. Для выхода из режима программирования модуля нажмите [#].

Примечание: Извещатели не будут работать, пока вы не запрограммируете зоны и разделы (см. главу 4).

3.4 Регистрация и программирование беспроводных брелков управления

Для того, чтобы беспроводные брелки управления начали работать, вы должны зарегистрировать их и запрограммировать функциональные кнопки. Беспроводные брелки не занимают зоны и не требуют программирования зон. Вы можете зарегистрировать до 16 беспроводных брелков в системе.

Регистрация беспроводных брелков

1. На пульте системы наберите команду [*] [8] [Код установщика], для входа в режим программирования установщика.
2. Наберите номер ячейки [804].
3. Наберите 2-х цифровой номер ячейки брелка (от [41] до [56]). Эти ячейки соответствуют номерам брелков с 1 по 16.
4. Введите электронный номер регистрируемого брелка. Вам нужно набрать 6 цифр.
5. Теперь брелок зарегистрирован в системе. Запишите его электронный номер в соответствующую ячейку Рабочих таблиц программирования инструкции.
6. Повторите пункты с 3 по 5 до тех пор, пока все брелки не будут зарегистрированы.
7. (Только для РС5020/РС1616/РС1832/РС1864/РС501X) По умолчанию, все беспроводные брелки назначены Разделу 1. Для назначения брелков другим разделам, используйте ячейку [69].

Примечание: беспроводные брелки могут быть назначены только одному разделу.

8. Для выхода из режима программирования модуля нажмите [#].

Программирование функциональных кнопок беспроводных брелков

Беспроводные брелки имеют 4 программируемые функциональные кнопки. Имеется заводская установка для функций кнопок брелков. Если вы хотите ее изменить, вы должны запрограммировать набор из 4-х функций для 4-х кнопок, прежде, чем они будут работать. После того как функции запрограммированы, вы можете нажать и удерживать в течение 1 секунды любую кнопку и панель выполнит запрограммированную функцию.

Для систем, имеющих разделы (Только РС5020/РС1616/РС1832/РС1864/РС501X): все беспроводные брелки, назначенные разделу 1, будут иметь одинаковый набор функций кнопок, запрограммированный в ячейке [61]. Все беспроводные брелки, назначенные разделу 2-8, будут иметь набор функций кнопок, запрограммированный в ячейках [62-68]. Например, если функциональная кнопка 1 в ячейке [61] запрограммирована для постановки на охрану в режиме «Дома», то нажатие кнопки 1 на любом брелке, назначенном разделу 1, будет ставить 1 раздел на охрану в режиме «Дома».

Примечание: Беспроводные брелки не будут работать, если раздел, которому они назначены, находится в режиме программирования или исключения зон.

1. На пульте системы наберите команду [*] [8] [Код установщика], для входа в режим программирования.
2. Наберите номер ячейки [804].

3. Наберите номер ячейки [61] –[68] для разделов с 1 по 8
4. Для каждой из кнопок введите две цифры номера функции, которую вы выбрали. См. Рабочие таблицы программирования для списка функций.
5. Запишите выбранную вами функцию в Рабочие таблицы.
6. Для выхода из режима программирования модуля нажмите [#].

3.5 Индикаторы RF5132-433

RF5132-433 вер.5.0 имеет два индикатора, помогающих при установке устройств и индицирующих неисправности. В обычном режиме работы индикаторы показывают прием сигнала от зарегистрированных устройств.

- Зеленый индикатор мигает при приеме сигнала от зарегистрированных устройств.
- Красный индикатор мигает при приеме сигнала от не зарегистрированных устройств.

Если панель находится в режиме теста, зеленый индикатор мигает только при приеме сигнала от выбранного извещателя. Красный индикатор мигает при приеме сигнала от других извещателей (зарегистрированных и нет).

3.6 Удаление беспроводных устройств

Для удаления беспроводных устройств используйте процедуру регистрации беспроводных устройств. Введите электронный серийный номер для устройства [000000]. Беспроводное устройство будет удалено из памяти приемника.

Теперь, когда вы зарегистрировали все беспроводные устройства, вам нужно запрограммировать систему для правильной работы с устройствами. См. Главу 4.