

MAXSYS™

PC4164-RS v2.0 • Installation Manual

MAXSYS™

PC4164-RS Версия 2.0 • Инструкция по Установке

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 ВВЕДЕНИЕ	5
1.1 ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ВЫ НАЧНЕТЕ	5
1.2 КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО РУКОВОДСТВО	6
1.3 PC4164-RS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	7
1.4 БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА	7
РАЗДЕЛ 2 ПОДГОТОВКА.....	8
2.1 РАСПАКУЙТЕ PC4164-RS.....	8
2.2 УСТАНОВИТЕ АНТЕННЫ.....	8
2.3 НАЙДИТЕ МОНТАЖНУЮ ПОЗИЦИЮ ДЛЯ PC4164-RS.....	8
2.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ PC4164-RS	9
2.5 РЕГИСТРАЦИЯ PC4164-RS	10
РАЗДЕЛ 3 РЕГИСТРАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ.....	11
3.1 ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ (ESN).....	11
3.2 РЕГИСТРАЦИЯ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЗОНЫ (WLS904, WLS905, WLS906, WLS907 и WLS908)	11
3.3 РЕГИСТРАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ПУЛЬТОВ (WLS909).....	12
.....	13
3.4 РЕГИСТРАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОСИМЫХ КЛАВИАТУР (WLS910).....	14
РАЗДЕЛ 4 УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ	16
4.1 ТЕСТИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ WLS904, WLS905, WLS906 и WLS907 УСТРОЙСТВ.....	16
4.2 ТЕСТ WLS908, WLS909 и ПРИЕМНИКОВ WLS910	17
4.3 УСТАНОВКА PC4164-RS И БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ	18
4.4 ТЕСТ БАТАРЕИ ДЛЯ ТРЕВОЖНЫХ КНОПОК WLS908	18
РАЗДЕЛ 5 УДАЛЕНИЕ И ЗАМЕНА УСТРОЙСТВ.....	19
5.1 ЗАМЕНА УСТРОЙСТВ	19
5.2 УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ	20
5.3 СТИРАНИЕ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ УСТРОЙСТВ	20
РАЗДЕЛ 6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	21
6.1 КОНТРОЛЬ УСТРОЙСТВ.....	21
6.2 ПРОСМОТР НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	22
РАЗДЕЛ 7 НЕИСПРАВНОСТИ.....	24
РАЗДЕЛ 8 ТАБЛИЦЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	25

ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, Внимательно прочтите

Предупреждения для Установщика

Эти предупреждения содержит важную информацию для Установщика. Как единственный представитель, в контакте с потребителями системы, это - его обязанность довести до каждого пользователя, приведенные, предупреждения пользователей этой системы.

Неисправности Системы

Эта система была тщательно разработана, чтобы быть настолько эффективной насколько возможно. Имеются обстоятельства, однако, включая: пожар, кражу, или другие типы критического положения, где это не может обеспечить защиту.

Любая система сигнализации любого типа может быть скомпрометирована преднамеренно или может быть не в состоянии функционировать, как ожидается по ряду причин. Некоторыми, но не всех этих причины могут быть:

- **Неправильная Установка**

Система безопасности должна быть установлена, должным образом, чтобы снабдить адекватную защиту. Каждая система должна быть оценена профессионалом систем защиты, чтобы гарантировать, что все места доступа и области закрыты. Блокируются или захватывает все окна и двери

Окна, двери, стены, потолки, и другие стройматериалы должна иметь достаточную прочность и конструкцию, чтобы обеспечить норму ожидаемой защиты. Переоценка должна быть выполнена в течение и после любого действия (активности) конструкции. Строго рекомендуется оценка системы у пожарников и / или в полицейском отделе, если это услуга достижима

Переоценка должна быть выполнена в течение и после любого изменения конструкции. Оценка у пожарных и / или, в полицейский отдел строго рекомендуется, если это услуга доступна.

- **Уголовная Преступность**

Эта система содержит защитные средства, которые были известны и эффективны во время изготовления. Но возможно для лиц, с преступным намерением, чтобы разработывают методы, которые уменьшают эффективность системы.

Важно чтобы, система защиты, была периодически проверяться, чтобы гарантировать, что ее возможности остаются эффективными и что, если это необходимо быть модифицирована или заменена.

- **Доступ Злоумышленников**

Злоумышленники могут входить сквозь незащищенные места доступа, обходить детекторы, уклоняться от детектирования, перемещаясь сквозь область недостаточной плотности, отсоединять устройство аварийной сигнализации, или предотвращать надежное функционирование системы.

- **Неисправности питания**

Модули управления, детекторы, детекторы дыма и многие другие устройства системы требуют соответствующего блока питания для надежной работы.

Если устройство работает от батарей, то возможен разряд батарей. Даже если батареи не разряжены, они должны подзарядиться, поддерживаться в хорошем состоянии и должны быть установлены правильно. Если устройство работает только от сети переменного тока, то при прекращении подачи энергии любой продолжительности часто сопровождается перепадом напряжения, который может повредить электронную аппаратуру системы безопасности. После того, как прекращение подачи энергии произошло, немедленно проведите законченный тест системы, чтобы убедиться, что система работает, как положено.

- **Разряд Заменяемых Батарей**

Беспроводные передатчики системы разработаны так, чтобы обеспечить несколько лет жизни батарей при нормальных условиях. Ожидаемая продолжительность работы батареи зависит от окружающей среды устройства и типа батареи. Окружающие условия, как, например: высокая влажность, высокие или низкие температуры, или большие температурные колебания могут уменьшить ожидаемую продолжительность работы батареи. Пока какой-нибудь передатчик передает сообщение о разряде батареи, по которому можно определить, когда батареи должны быть заменены, это устройство может не работать, как ожидается. Регулярные испытания и обслуживание будут поддерживать систему в хорошем рабочем состоянии.

- **Устройства, работающие на высокой частоте (Беспроводные)**

Сигналы могут не достигать приемника при наличии металлических объектов на пути сигнала или около него или при наличии помех (наложений) от других устройств.

- **Пользователи системы**

Пользователь может не смочь подать сигнал тревоги или включить систему возможно из-за постоянной или временной физической нетрудоспособности, невозможности достичь устройства вовремя, или незнакомства с правильными действиями.

Важно, чтобы все пользователи системы знали о правильных действиях в аварийной ситуации, и что они знают, как реагировать, когда система выдает тревогу.

• Детекторы Дыма

Детекторы дыма, которые являются частью системы, могут работать не должным образом при обнаружении огня по ряду причин, некоторые из них приведены ниже.

Детекторы дыма, возможно, были неправильно установлены или размещены.

Дым может не достигать детекторов дыма, когда огонь находится за стенами или на кровле, или с другой стороны закрытых дверей.

Дымовые детекторы могут не обнаруживать дым от пожаров на другом этаже здания.

Каждый огонь – производит разные суммы компонентов дыма, произведенного в процессе горения. Детекторы дыма не могут обнаруживать все типы огня одинаково хорошо.

Детекторы дыма могут не обеспечить своевременное предупреждение о пожарах, вызванных небрежностью – курение в постели, сильных вспышках пламени, улетающим газом, неправильном хранении горючих материалов, от перегрузки электрических цепей, детей играющих со спичками или при поджоге.

Даже если детектор дыма работает, как положено, могут иметься обстоятельства, когда возникает недостаток времени, чтобы позволить всем жителям, чтобы покинуть дом.

Детекторы Движения

Детекторы движения могут обнаружить движение только в пределах определенных областей обнаружения, как указано в их инструкциях по установке. Они не могут делать различий между злоумышленниками и жильцами. Детекторы движения не обеспечивают объемную защиту помещения. Они имеют многочисленные лучи обнаружения, и движение может обнаруживаться только в областях перекрытых этими лучами.

Они не могут обнаружить движение, которое происходит за стенами, потолками, под полом, закрытыми дверями, стеклянными перегородками, стеклянными дверями или за окном. Любой тип вмешательства намеренного или не намеренного, маскирования линз, или размещение любого материала за линзами, зеркал, окон будет уменьшать надежную работу детектора.

Пассивные инфракрасные детекторы движения работают с учетом изменений температуры.

Однако их эффективность уменьшается, когда температура среды повышается или находится около температуры тела человека, также, если есть источники тепла в области обнаружения или около нее. Это могут быть нагреватели, печи, камины, солнечный свет, кондиционеры, и так далее.

Устройства Предупреждения

Устройства предупреждения: сирены, звонки, строб вспышки могут не предупредить людей, чтобы проснуться и принять действия, если имеется вторжение, если они находятся за стенами или закрытыми дверями.

Если устройства предупреждения, располагаются на другом этаже дома, то уменьшается вероятность, того, что жильцы будут предупреждены или разбужены.

Звуковые устройства предупреждения могут быть заглушены другими источниками шума, например: магнитофоном, радио, телевизором, уличным движением. Звуковые устройства предупреждения могут быть не услышаны человеком с плохим слухом.

Телефонные Линии

Если используются телефонные линии, для передачи тревоги, они могут не работать или быть заняты на долгое время. Также злоумышленник может обрезать телефонную линию или заблокировать ее более техническими средствами, которые могут быть трудно обнаружены.

Недостаток Времени

Могут иметься обстоятельства, когда система работает, как положено, но жители не будут своевременно предупреждены о вторжении. Если система проверяется, то обнаружение может не произойти вовремя, чтобы защитить жильцов или их имущество.

Неисправность Компонентов

Хотя немало усилия было сделано, чтобы сделать эту систему насколько возможно надежной, она может не работать, как положено, из-за неисправности компонентов.

Неправильное Тестирование

Большинство проблем, которые возникают при неисправности системы, могут быть своевременно обнаружены при регулярном тестировании и обслуживании.

Система полностью должна испытываться еженедельно и сразу после установки, ремонта, пожара, шторма, землетрясения или любого изменения конструкции внутри или вне помещения.

Испытание должно включить все детекторы, клавиатуры, приставки, сигнальные устройства и любые другие устройства, которые являются частью системы.

Безопасность и Страхование

Независимо от своих возможностей, система безопасности - не заменяет страхование имущества или жизни. Система сигнализации также - не заменяет владельцев или других жителей, чтобы действовать разумно, чтобы предотвратить или уменьшить неблагоприятные эффекты в экстремальной ситуации.

Раздел 1 ВВЕДЕНИЕ

PC4164-RS - беспроводный приемник для использования с Maxsys PC4010 и панелями PC4020 версии 3.0. PC4164 используются для приема радиосигналов от беспроводных устройств WLS9XX.

PC4164-RS может быть использован только с PC4020 UL.

Новые характеристики PC4164-v2.0 RS:

Поддержите следующие беспроводные устройства: детекторы дыма (WLS906), тревожные кнопки (WLS908), беспроводный пульт (WLS909) и носимая вспомогательная клавиатура (WLS910)

Идентификация Беспроводных пультов (WLS909): Беспроволочные пульты 1 - 16 могут регистрироваться, пользователи 0101 - 0116 (соответственно) для определения командной открытого / закрытого и активизации выходной задержки.

Более подробно относительно этой функции, см. Раздел 3.3 "Регистрация и Программирование Беспроводных пультов."

6 значные серийных номера для всех беспроводных устройств:

Эти новые серийные номера включают шестнадцатеричные цифры.

Пожалуйста, Прочтите Раздел 3.1 "Описание Электронных Серийных Номеров (ESN)", где более подробно описана регистрация более старых 5-цифровых и новых 6-цифровых устройств.

1.1 Прежде, чем Вы Начнете

Это руководство описывает, как устанавливать, программировать и обслуживать PC4164-RS в Системе Охраны PC4010/4020. Вы должны завершить следующие шаги по установке PC4010/4020, прежде чем Вы установите модуль PC4164-RS:

1. Составьте план установки и подключения системы PC4010/4020 (*смотри PC4010/4020 Руководство по Установке, Раздел 2: Установка и Подключение*)
2. Установите Панель Управления, устанавливайте и зарегистрируйте, по крайней мере, одну клавиатуру, которая будет использоваться для программирования (*смотри PC4010/4020 Руководство по Установке, Раздел 3: Как Программировать*)
3. Установите и зарегистрируйте любой модуль расширителя зон (PC4108A или PC4116), который Вы собираетесь использовать (*смотри PC4010/4020 Руководство по Установке, Раздел 4: Регистрация Модулей*).

Вы можете программировать PC4164-RS на PC4010/4020 системной LCD клавиатуры или используя программное обеспечение по Загрузке на дистанционной компьютере.

Прочтите Руководство по Установке системы, раздел 3 "Как Программировать" для более подробной информации.

1.2 Как использовать это Руководство

Для того чтобы устанавливать и настроить PC4164-RS и беспроводные устройства, выполните следующие шаги:

1. Зарегистрируйте и временно смонтируйте модуль PC4164-RS (смотри Раздел 2)
2. Зарегистрируйте и запрограммируйте беспроводные устройства, используя зоны, беспроводные пульты и носимые клавиатуры (смотри Раздел 3)
3. Завершите все зоны и другое программирование системы (смотри Разделы 4 и 5)
4. Протестируйте размещение всех беспроводных устройств (смотри Раздел 6)
5. Постоянно установите приемник PC4164- RS и беспроводные устройства (смотри Раздел 6).
Чтобы заменить или удалить уже зарегистрированные беспроводные устройства, смотри Раздел 4.

Для дополнительной информации о беспроводных детекторах движения и беспроводных пультах, смотри Разделы 7 и 8.

Для помощи при неисправностях, смотри Раздел 9.

Запишите зону или слот и серийные номера всех беспроводных устройств, и другое программирование в Таблицах Программирования, в конце руководства.

Программирование PC4010/4020

Все Адреса программирования в этом руководстве имеют номер ссылки.

Подробное описание программирования PC4010/4020, приведено в "PC4010/4020 - Руководство по Установке", разделе 3 "Как Программировать."

Для того чтобы запрограммировать использование номеров ссылок, войдите в режим программирования Установщика ([*][8][Код Установщика]).

Нажмите и удерживайте кнопку [A]uxiliary пока клавиатура не отобразит следующее сообщение:

"Введите Ref # then *." – ("Введите номер ссылки, затем *.")

Введите номер ссылки, найденной в Таблицах Программирования для Адреса, который Вы хотите запрограммировать, затем нажмите кнопку [*].

1.3 PC4164-RS Технические характеристики:

Один приемник PC4164-RS может быть установлен в системе PC4010/4020

- Номинальный ток потребления 120mA
- Частота: 922 - 926 MHz, Расширенный Спектр
- Сигналы принимаются от до 56 беспроводных зон на PC4010 v3.0 и выше, и вплоть до 64 беспроводных зон на PC4020 v3.0 и выше
- Антенна – ортогонального дизайна для расширенного исполнения
- Программируемое контролирующее окно, 01:00 - 23:59

Размещение

- может быть подключен вплоть до 230 м от Панели Управления, с использованием проводников 22
- подключается к системной шине – Combus
- для более длинных проводных шлейфов, должен быть использован - должен быть использован более толстый провод
-

1.4 Беспроводные Устройства

Пожалуйста, обращайтесь к Инструкциям по Установке следующих устройств для более подробной информации.

PC4164-RS v2.0 может получить сигналы от следующих устройств:

Эти устройства перечислены, как принадлежности единственного или нескольких дымовых детекторов.

WLS904 Детектор Движения

WLS905 Универсальный Передатчик

WLS906 Детектор Дыма

WLS907 Универсальный Передатчик

WLS908 Тревожная Кнопка

WLS909 Беспроводный Пульт (до 16)

WLS910 Носимая Клавиатура (до 4)

Батареи

Беспроводные устройства разрабатываются, чтобы использовать только Щелочные батареи Eveready Energizer.

Тревожная кнопка WLS908 - закрытое устройство и батареи не могут быть заменены.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте другие типы батарей. Использование любого другого типа отменяет любые соглашения и может повлиять на работу системы.

Раздел 2 ПОДГОТОВКА

Этот раздел описывает, как установить и зарегистрировать модуль PC4164-RS.

2.1 Распакуйте PC4164-RS

Проверьте, что следующие части присутствуют в вашей поставке PC4164-RS:

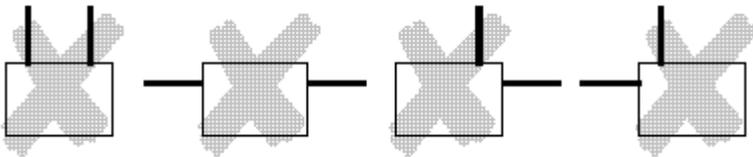
- PC4164-RS печатная плата
- PC4164-RS пластиковый корпус
- 2 антенны

2.2 Установите Антенны

Подключите обе антенны на терминалы отмеченные ANT1 и ANT2, (не GND1 и GND2). Установите антенны ТОЛЬКО как показано на следующих рисунках:



НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ антенны таким образом:



2.3 Найдите Монтажную Позицию для PC4164-RS

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте PC4164-RS сейчас. Приемник PC4164-RS устанавливается постоянно, только после того, как Вы сделали тесты размещения всех беспроводных устройств (смотри разделы 4.1 и 4.2).

Найдите место, которое:

- Сухое
- В центре предлагаемого размещения всех беспроводных устройств
- Находится по возможности выше
- Удалено от источников помех, включая: электрические помехи от компьютеров, от телевизоров и электродвигателей в нагревательных приборах и в кондиционерах. Удалено от больших металлических объектов подобно каналам теплотрассы и систем трубопроводов, которые могут загромождать антенны модуля.

Убедитесь, что электрические провода не проходят над антеннами модуля, когда он установлен. При монтаже PC4164-RS в подвале, по возможности, установите модуль как можно выше и как можно ближе к полу первого этажа.

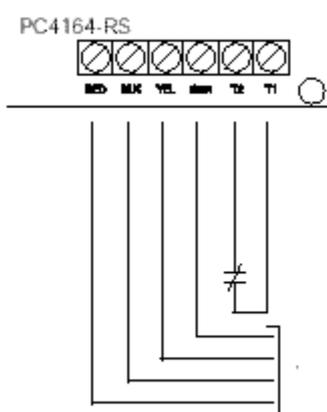
Диапазон действия модуля будет меньше, если он устанавливается ниже уровня земли.

2.4 Подключение PC4164-RS

PC4164-RS подключается к панели управления через системную шину - Combus.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отключите все питание Панели Управления при подключении модулей к системной шине. Подключите PC4164-RS к системной шине PC4010/PC4020 согласно Рисункам 1: 8

Если тамперный контакт не используется, то терминалы T1 и T2 должны быть шунтированы.



Системная шина к Панели Управления PC4010/PC4020

Рисунок 1

2.5 Регистрация PC4164-RS

Вы должны зарегистрировать модуль PC4164-RS на Панели Управления PC4010/4020, прежде чем Вы сможете устанавливать и программировать устройства WLS9XX. PC4164-RS зарезервирует до 56 зон на PC4010 и до 64 зон на PC4020 для беспроводного использования.

Чтобы иметь достаточно пространства для проводных зон, Вы должны зарегистрировать PC4164-RS после, того, как, Вы регистрируете все проводные модули расширителей зон.

Например: если Вы сначала регистрируете PC4164-RS на PC4020, это должно зарезервировать зоны 17 - 80, оставляя только 48 Адресов оставленных для проводных модулей расширителей зон.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не мочь иметь более чем 64 зоны на PC4010 и 128 зон на PC4020.

Если общее число зон теоретически доступных в расширителях зон превышает максимум для панели, Вы не сможете использовать дополнительные зоны.

Инструкции, как регистрировать клавиатуры и модули, даны в Руководстве по Установке PC4010/4020, раздел 4: Регистрация Модулей.

1. На LCD клавиатуре PC4010/4020 введите [*][8][код Установщика], чтобы войти в секцию Программирования Установщика.
2. Введите Ref #[0200], для перехода в раздел регистрации модулей - **Enroll Module**.
3. Переместитесь к **PC41XX Zn. Ex.**, нажмите [*]. На клавиатуре будет выведено **Create Tamper on Desired Unit**. - Создайте Тамперную Тревогу на Желаемом Устройстве.
4. Создайте Тамперную Тревогу на PC4164-RS:
 - А) Убедитесь, что терминалы T1 и T2 закрыты (зона тампера используется) (смотри Рисунок 1).
 - Б) откройте нормально замкнутый контакт, если он есть или удалите перемычку с одного из терминалов тампера (нарушение зоны тампера)..Переход от защиты к нарушению регистрирует модуль.
LCD Клавиатура отобразит: **PC4164 Zn. Ex. Mod XX Enrolled**. - PC4164. Модуль XX Зарегистрирован.
6. Когда модуль зарегистрирован, восстановите связь между терминалами T1 и T2
7. Нажмите [#].LCD Клавиатура отобразит **Zones XXX - XXX**. - Зоны XXX - XXX. Запишите диапазон номеров зон модуля в Таблицах Программирования
8. Для выхода из режима регистрации модулей, нажмите [#].

Модуль PC4164- RS теперь установлен и зарегистрирован в системе PC4010/4020.

Теперь Вы можете регистрировать и программировать беспроводные устройства. Как описано в Разделе 3.

Раздел 3 Регистрация и Программирование Беспроводных Устройств

Этот Раздел описывает, как регистрировать и программировать:

- беспроводные устройства, использующие зоны (WLS904, WLS905, WLS906, WLS907 и WLS908)
- носимые клавиатуры (WLS910).

Более подробно об этих устройствах, прочтите инструкции, поставляемые с каждым устройством.

3.1 Описание Электронных Серийных Номеров (ESN)

Для того чтобы уменьшать вероятность совпадения беспроводных устройств с тем же серийным номером, 6-значные серийные номера теперь печатаются на обратной стороне каждого беспроводного устройства.

6-значные серийные номера включают шестнадцатеричные цифры. Для инструкций о программировании шестнадцатеричных чисел, *смотрите Руководство по Установке PC4010/4020, раздел 3: Как Программировать.*

Более старые беспроводные устройства имеют 5-значные серийные номера.

Для того чтобы зарегистрировать эти устройства, введите [0], затем 5-цифр серийного номера.

3.2 Регистрация Беспроводных Устройств, использующих Зоны (WLS904, WLS905, WLS906, WLS907 и WLS908)

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде, чем Вы постоянно установите беспроводные устройства, протестируйте каждое из них в предполагаемом месте монтажа, чтобы убедиться, что оно может правильно связаться с PC4164-RS.

Протестируйте устройства 3 раза. Смотри Раздел 4.1.

1. На LCD клавиатуре, введите [*][8][код Установщика].
2. Введите номер ссылки [001300], чтобы перейти к Секции Регистрации Устройств - **Enroll Device**.

Эта секция будет доступна, только если Вы зарегистрировали PC4164-RS на Панели Управления (смотри Раздел 2.5).

LCD Клавиатура отобразит: **Enroll Device Serial # []** - Регистрация Устройства с Номером # [].

3. Посмотрите на обратную сторону первого беспроводного устройства, которое Вы хотите зарегистрировать.

Если устройство имеет только 5 цифр номера, введите [0], затем 5 - цифр номера.

4. LCD Клавиатура выведет: **Enroll Device Zone XXX** - Регистрировать Устройство Зоны XXX, где XXX = зона устройства назначаемого на панели управления.

Запишите серийный номер и, назначенный номер зоны в Таблицах Программирования на обратной стороне этого руководства.

5. LCD Клавиатура выведет **Enroll Device Serial # []** – Регистрировать Устройство Номер # []. Повторите шаги 3 - 5 пока все устройства не будут зарегистрированы.
6. Для выхода из режима регистрации устройств, нажмите [#].

Установка и Регистрация Беспроводных Устройств

Программирование Подсистем и Зон

Теперь, когда Вы зарегистрировали и установили беспроводные устройства, Вы должны запрограммировать подсистемы и зоны PC4010/4020..

Смотрите *Руководство по Установке PC4010/4020*, раздел 5: *Подсистемы и Зоны*.

3.3 Регистрация и Программирование Беспроводных Пультов (WLS909)

Чтобы беспроводные пульты, могли работать в системе, Вам нужно зарегистрировать их, а затем запрограммировать функциональные кнопки.

Вы можете зарегистрировать до 16 пультов на PC4164-RS.

Шаг 1: Регистрация Беспроводных пультов

1. На LCD клавиатуре, введите [*][8][код Установщика].
Введите номер ссылки [001300], чтобы перейти к Секции Регистрации Устройств - **Enroll Device**.
Эта секция будет доступна, только если Вы зарегистрировали PC4164-RS на Панели Управления (смотри Раздел 2.6).
LCD Клавиатура отобразит: **Enroll Device Serial # []** - Регистрация Устройства с Номером # [].
2. Посмотрите на обратную сторону первого беспроводного устройства, которое Вы хотите зарегистрировать. Если устройство имеет только 5 цифр номера, введите [0], затем 5 - цифр номера.
3. LCD Клавиатура выведет: **Enroll Device WKEY #XX**, где XX = слот пульта, который WLS909 был назначен (01 - 16).
4. Запишите серийный номер и, назначенный номер зоны в Таблицах Программирования в конце этого руководства.
5. LCD Клавиатура выведет **Enroll Device Serial # []** – Регистрировать Устройство Номер # [].
6. Повторите шаги 3 - 5 пока все устройства не будут зарегистрированы.
7. Для выхода из режима регистрации устройств, нажмите [#].

Отчет Беспроводного Пульта

Когда Вы регистрируете беспроводный пульт, панель назначит ему номер пользователя (0101 - 0116).

Беспроводный пульт, зачисленный в слот 01 получает номер пользователя 0101, слот 02 будет иметь номер пользователя 0102, и так далее.

Это позволяет панели передавать событие и номер пульта при включении / выключении системы каждым беспроводным пультом.

Вы можете запрограммировать коды доступа для пользователей для номеров 0101 - 0116.

Например:

Пользователь 0101 включает или выключает режим охраны, используя код доступа – Панель Управления передает сообщение *Closing/Opening User 0101* - Закрытие / Открытие Пользователем 0101.и *Closing/Opening WKey #01* - Закрытие / Открытие пультом #01.

Установка и Регистрация Беспроводных Устройств

Шаг 2: Программирование Функциональных Кнопок WLS909

Беспроводные пульты WLS909 имеют четыре программируемых функциональные кнопки. Когда Вы нажимаете и удерживаете кнопку в течение двух секунд, запрограммированная функция будет выполнена.

Каждая функциональная кнопка может быть назначена на одну подсистему.

ПРИМЕЧАНИЕ: Беспроводные функциональные кнопки не работают когда они не назначены на подсистему, чтобы – быть доступными для обхода зоны или программирования.

1. Из Режимы Программирования Установщика, введите ссылку Ref #[001304], чтобы перейти к функциям беспроводных пультов - **WLSKey Functions**.
2. Переместитесь на номер слота пульта, который Вы хотите запрограммировать (01-16). Нажмите [*].
3. Переместитесь на номер кнопки, которую Вы хотите запрограммировать (1-4). Нажмите [*].
4. Введите на 2 цифры номера функции, которую Вы хотите выбрать, или переместитесь в функцию, которую Вы хотите назначить на эту кнопку и нажмите [*]

Следующие функции могут быть запрограммированы:

00 Null Key – Нулевая кнопка	07 Arm Interior
01 Stay Arm	08-15 [*][7] Command Outputs 1-8
02 Away Arm	16 Fire Alarm – Пожарная тревога
03 No-Entry Arm	17 Auxiliary Alarm – Дополнительная тревога
04 Chime On/Off	18 Panic Alarm
05 System Test – тест системы	19 Disarm (Off)
06 Quick Exit – Быстрый выход	

ПРИМЕЧАНИЕ: Если запрограммировано, эти опции не требуют ввода кода доступа, независимо от других системных установок. Программируемая функция будет выполнена немедленно.

5. LCD Клавиатура выведет - **Select (01) Partition 1** - Выберите (01) Подсистему 1 .
Переместитесь в подсистему, в которой кнопка будет работать и нажмите [*], чтобы выбрать.
6. Повторите шаги 3 - 5 пока все кнопки не будут запрограммированы.
7. Повторите шаги 4 - 6 пока все беспроводные пульты не будут запрограммированы.
8. Для того, чтобы выйти, нажмите [#].

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда Беспроводный Пульт используется, чтобы отключить подсистему, управляющий импульс выполняет разблокировку этой подсистемы и активизируется в течение двух минут.

3.4 Регистрация и Программирование носимых клавиатур (WLS910)

Чтобы носимые клавиатуры работали в системе, Вам нужно зарегистрировать их. Также Вы можете запрограммировать функциональные кнопки.

Вы можете зарегистрировать до четырех носимых клавиатур на PC4164-RS.

Шаг 1: Регистрация Носимой Клавиатуры

1. На системной клавиатуре , введите [*][8][код Установщика].
Введите номер ссылки [001300], чтобы перейти к Секции Регистрации Устройств - **Enroll Device**.
Эта секция будет доступна, только если Вы зарегистрировали PC4164-RS на Панели Управления (смотри Раздел 2.6).
LCD Клавиатура отобразит: **Enroll Device Serial # []** - Регистрация Устройства с Номером # [].
3. Посмотрите на обратную сторону первого беспроводного устройства, которое Вы хотите зарегистрировать. Если устройство имеет только 5 цифр номера, введите [0], затем 5 - цифр номера.
4. LCD Клавиатура выведет: **Select (01) Partition 1-** Выбор (01) Подсистема 1.
Переместитесь в подсистему клавиатуры. Нажмите [*], чтобы выбрать подсистему для вспомогательной клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Носимые клавиатуры не работают, когда им не назначена подсистема, чтобы было доступна возможность обхода зоны или программирование.

5. На дисплей будет выведено: **Enroll Device НК #XX** Регистрация Устройства НК #XX, где XX = слот назначенный WLS910 (1 - 4).
Запишите серийный номер и, назначавший номер слота в Таблицах Программировании в конце этого руководства.
6. Повторите шаги 3 - 5 пока все носимые вспомогательные клавиатуры не будут зарегистрированы.
7. Для выхода нажмите [#].

ПРИМЕЧАНИЕ:, Чтобы изменить подсистему, которая назначена вспомогательной клавиатуре, Вы должны удалить и затем переназначить вспомогательную клавиатуру.

Шаг 2: Программирование Функциональных кнопок клавиатур WLS910

Цифровые кнопки [1], [2], [3] и [4] могут быть использованы для включения функций вспомогательных клавиатур WLS910. Когда Вы нажимаете и удерживаете одну из 4 функциональных кнопок клавиатуры в течение двух секунд, запрограммированная функция будет выполнена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все кнопки, нажатые на этой вспомогательной клавиатуре работают как будто нажаты на проводной клавиатуре.

1. Из Режима Программирования Установщика, введите ссылку Ref #[001305] или переместитесь к: **ННК Functions** – Функции ННК и нажмите [*], чтобы перейти к функциям беспроводных клавиатур - **WLSKey Functions**.
2. Переместитесь на номер клавиатуры, которую Вы хотите запрограммировать (01-01). Нажмите [*].
3. Переместитесь на номер кнопки, которую Вы хотите запрограммировать (1-4). Нажмите [*].
4. Введите 2 цифры номера функции, которую Вы хотите выбрать, или переместитесь в функцию, которую Вы хотите назначить на эту кнопку и нажмите [*]

Следующие функции могут быть запрограммированы:

00 Null Key – Нулевая кнопка	07 Arm Interior
01 Stay Arm	08-15 [*][7] Command Outputs 1-8
02 Away Arm	16 Fire Alarm – Пожарная тревога
03 No-Entry Arm	17 Auxiliary Alarm – Дополнительная тревога
04 Chime On/Off	18 Panic Alarm
05 System Test – тест системы	19 Disarm (Off)
06 Quick Exit – Быстрый выход	

ПРИМЕЧАНИЕ: Если запрограммировано, эти опции не требуют ввода кода доступа независимо от других системных установок. Программируемая функция будет выполнена немедленно.

5. Повторите шаги 3 - 5 пока все кнопки не будут запрограммированы.
6. Повторите шаги 4 - 6 пока все беспроводные клавиатуры не будут запрограммированы.
7. Для того, чтобы выйти, нажмите [#].

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете использовать вспомогательную клавиатуру для отключения пожарной тревоги или функции восстановления Пожарных Зон.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда Беспроводный Пульт используется, чтобы отключить подсистему, управляющий импульс выполняет разблокировку этой подсистемы и активизируется в течение двух минут.

Теперь, когда Вы зарегистрировали и запрограммировали все беспроводные устройства, вам необходимо протестировать устройства и устанавливать зоны использования беспроводных устройств. Смотрите раздел 4 более для подробной информации.

Раздел 4 Установка беспроводных устройств

Вы должны протестировать каждое устройство, которое Вы зарегистрировали, чтобы гарантировать хорошее прохождения сигнала между устройствами и PC4164-RS. Следуйте За инструкциями в этом разделе, чтобы протестировать беспроводные устройства, которые используют зоны, беспроводные пульты и носимые вспомогательные клавиатуры.

Если несколько беспроводных устройств выдают ПЛОХИЕ результаты теста, то Вам возможно нужно переместить PC4164-RS в лучшую позицию. (Смотри раздел 2.3 для выбора нужной позиции для PC4164-RS.)

4.1 Тестирование размещения WLS904, WLS905, WLS906 и WLS907 Устройств.

Очень важно протестировать каждое беспроводное устройство прежде, чем оно будет окончательно установлено.

Выполнение следующих шагов протестирует размещение WLS904, WLS905, WLS906, и WLS907, на силу сигнала между PC4164-RS и устройствами:

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете протестировать тревожную кнопку (WLS908), беспроводный Пульт (WLS909), и носимую клавиатуру (WLS910) этим способом. Смотри раздел 4.2 для инструкций по испытанию этих устройств.

1. Временно установите устройство в предполагаемой позиции монтажа.
2. На системной клавиатуре, введите [*][8][код Установщика].
3. Введите ссылку # [001303] для перехода к секции **Device Test** - Тест Устройств.
4. Введите [00], чтобы результат теста зазвучал только в зуммерах клавиатур.
Введите [01], чтобы результаты теста выдавались сигналами сирены, а также зуммерами клавиатур.
5. Используйте кнопки [<][>], чтобы перейти к устройству и нажмите [*], чтобы выбрать его.
Вспомогательная Клавиатура отобразит: **Activate Device** - Активизируйте Устройство.
6. Активизируйте тестируемое устройство. Результат будет отображаться на клавиатуре, а также сигналами зуммера вспомогательной клавиатуры или сиреной.

WLS904: Удалите детектор со своего места, и подождите 5 секунд затем установите детектор на свое место.

WLS904: Удалите детектор из основания, и подождите 5 секунд затем установите детектор на свое место.

WLS906: Держите магнит около рельефной линии на внешнем ободе заключенной в скобки. Когда динамик активизируется WLS906, удалите магнит.

WLS905 и WLS907: Откройте и закройте контакт, перемещая магнит прочь от устройства.

Если устройство установлено на двери или окне, откройте и закрывайте дверь или окно, чтобы активизировать устройство.

7. Вывод результатов теста:

Размещение	LCD Клавиатура	Сигналы Зуммера	/	Сирены
Хорошо	Good	1 Гудок		1 Гудок
Удаленное	Fair	2 Гудка		2 Гудка
Плохое	Bad	3 Гудка		3 Гудка

Тестирование и Установка Устройств.

Активизируйте устройство, пока Вы не получите 3 результата хорошего или удаленного размещения. Ожидайте 10 секунд между каждым тестом на одном и том же устройстве.

Вы можете установить беспроводное устройство, там где результаты были хорошими или удаленными. Устройства, имеющие плохой результат должны быть перемещены на другое место. Вы можете только переместить устройство на несколько дюймов, чтобы скорректировать плохой результат.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте любое устройство, где результат теста был "плохо".

Если несколько беспроводных устройств выдают плохие результаты теста, Вам возможно нужно переместить PC4164-RS в лучшую позицию. (Смотри раздел 2.3, для обнаружения хорошей позиции для PC4164-RS.)

7. Для того, чтобы протестировать другое устройство, нажмите [#] один раз, затем повторите шаги 4 - 7.

8. Для того, чтобы выйти из режима программирования Установщика, нажмите [#].

4.2 Тест WLS908, WLS909 и приемников WLS910

Тревожные кнопки (WLS908), беспроводные пульты (WLS909) и носимые вспомогательные клавиатуры (WLS910) не могут быть протестированы, используя тест размещения модуля описанный выше.

Для того, чтобы проверить, что PC4164-RS получает передачи с этих устройств, проведите следующие тесты:

WLS908: Нажмите кнопку "Тест" в нескольких разных точках установки.

Если тест - успешный, клавиатура гудит в течение 3 секунд и отображает: **"Device Test Complete"** - "Тест Устройства Завершен".

WLS909: Используйте функциональные кнопки, для включения и выключения режима охраны в несколько точках установи.

ПРИМЕЧАНИЕ: не использовать Пожарную тревогу, Дополнительную тревогу или кнопку Паники, чтобы протестировать WLS909. центральную станцию о немедицинской аварийной ситуации.

WLS910: Используйте функциональные кнопки, для включения и выключения режима охраны в несколько точках установи.

Если эти устройства не действуют из всех точек установки, вам понадобится перемещать приемник PC4164-RS. Перемещение PC4164-RS выше, обычно улучшит прием.

Если Вы переместили PC4164-RS, повторите тесты, описанные в разделах 4.1 и 4.2 на всех беспроводных устройствах.

Продолжите тестировать устройства, пока Вы не обнаружите позицию с хорошим или нормальным размещением для PC4164-RS и устройств: WLS904, WLS905, WLS906 и WLS907 до получения приемлемого диапазона приема между PC4164-RS и беспроводными устройствами.

4.3 Установка PC4164-RS и Беспроводных Устройств

Не устанавливайте PC4164-RS постоянно, пока Вы не протестируете прием со всеми беспроводными устройствами (смотри разделы 4.1 и 4.2).

Как только Вы сделали это и имеете хорошую позицию, установите PC4164-RS:

1. Удалите четыре винта крепления в корпусе PC4164-RS.
2. Введите провода системной шины через отверстие на обратной стороне корпуса.
3. Установите корпус на стену.
4. Установите PC4164-RS в смонтированный корпус, используя четыре монтажных винта. Установите устройства WLS904, WLS905, WLS906 и WLS907

4.4 Тест Батареи для Тревожных кнопок WLS908

Тревожные кнопки не могут быть протестированы тестом установки или тестом перемещения. Вы должны назначить зоны тревожных кнопок в одну или более подсистем прежде, чем Вы сможете протестировать тревожные кнопки.

1. Начните тестироваться когда ваша PC4010/4020 система в готовом состоянии и LCD клавиатура включена.
2. Перейдите в подсистему на которую кнопка назначена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы может только рассмотреть результат теста тревожной кнопки только на LCD клавиатуре. Чтобы просмотреть результат теста на LCD клавиатуре, Вы должны назначить клавиатуру в подсистему прежде, чем начнете тест. Смотрите Руководство по Установке PC4010/4020 для полной информации о подсистемах и вспомогательных клавиатурах.

3. Нажмите и удерживайте небольшую среднюю кнопку на брелке, подписанную " Test " в течение двух секунд.
4. Если батарея кнопки разряжена, то на клавиатуре загорится индикатор Trouble - Неисправность клавиатура выдаст серию непрерывных гудков.

Пользователи должен выполнять этот тест, когда они проводят еженедельный тест системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если обнаружен разряд батареи, Вы должны немедленно заменить устройство.

Раздел 5 Удаление и Замена Устройств

Если устройство не работает, или, Вам нужно изменять установку системы, то Вам возможно понадобится заменить или удалить беспроводные устройства. Следуйте соответствующим операциям в этом разделе.

5.1 Замена Устройств

Беспроводные устройства подразделяются на следующие классы:

Класс	Модель
2	WLS905, WLS907
3	WLS904
4	WLS906
5	WLS908
6 и 9	WLS909
7	WLS910

В этом разделе описано, как заменить одно устройство с другим устройством того же самого класса. Все запрограммированные установки, что использовались старым устройством будут использоваться новым устройством.

Например: WLS905 может заменяться WLS907, или WLS910 может заменяться другим WLS910.

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].

2. Введите ссылку [001302] чтобы перейти к секции **Replace Device** – Замена Устройства
LCD Клавиатура отобразит:

Serial # [] и также
Zone XXX, **Wkey# XX** или **ННК# XX**

3. Используйте кнопки [<][>], чтобы переместиться на нужное устройство, затем нажмите [*].
LCD Клавиатура отобразит:

Для Устройства

Serial# [] – Серийный номер# []

Введите серийный номер нового устройства.

LCD Клавиатура отобразит:

Device Replaced - Устройство Заменено

Serial # [] Zone XXX – Серийный номер# [] Зона XXX

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете заменить устройства разных классов.

(Например: детектор движения не может заменяться универсальным передатчиком.)

Если Вам нужно делать это, то Вы должны удалить первое устройство (смотри Удаление Устройств, ниже) и зарегистрировать второе. Вы будете также нужно изменять программирование для нового устройства. Смотри Раздел 3: Установка Беспроводных Устройств WLS9XX.

5. Для выхода нажмите [#].

5.2 Удаление Устройств

В этом разделе описано, как удалять любое из зарегистрированных беспроводных устройств из PC4164-RS, и из системы.

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].
2. Введите ссылку [001301] чтобы перейти к секции **Delete Device** – Удаление Устройства.

LCD Клавиатура отобразит:

Serial # [] и также

Zone Label XXX, Wkey# XX или **ННК# XX**

3. Используйте кнопки [<>][<]>, чтобы переместиться на устройство, которое Вы хотите удалить, затем нажмите [*].

Нижняя Строка дисплея выведет: **Device Deleted** - Устройство Удалено.

4. Для выхода нажмите [#].

Когда Вы регистрируете новое устройство, серийный номер заполнит первую доступную пустую зону, ключ или слот для вспомогательной клавиатуры.

Например, если зоны 017 - 019 и 021 - 023 используются, но зона 020 - пустая, зарегистрированное следующее устройство будет устанавливаться в зоне номер 020.

Если Вы зачисляете устройство того же самого класса, как и удаленное (Смотрите Замену Устройств, выше) оно будет устанавливаться в старый слот устройства. Произведите коррекцию программирования для каждого нового устройства, которое Вы регистрируете.

5.3 Стирание Серийных Номеров Устройств

Вход в эту секцию программирования сотрет серийные номера всех беспроводных устройств.

Запрограммированные зона и подсистема, не будут изменены. Когда Вы перерегистрируете беспроводные устройства, не забывают изменять зону и подсистему, если необходимо.

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].

2. Введите ссылку [001308] чтобы перейти к секции **Default Wireless**.

LCD Клавиатура отобразит: **Confirm Default Press ***.

3. Для подтверждения установок по умолчанию нажмите [*]. Для того, чтобы отменить процедуру стирания, нажмите любую другую кнопку.

Раздел 6 Дополнительные Примечания по Программированию

6.1 Контроль Устройств

Когда включен контроль беспроводного устройства в зоне, панель покажет неисправность, если беспроводная зона перестала работать или удалена из системы. Когда контроль выключен, панель не покажет неисправность.

Для UL, следующих систем, контроль должен быть включен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Беспроводные Пульты, тревожные кнопки и носимые клавиатуры не контролируются.

Контроль зоны заключается в передаче теста, который каждая беспроводная зона посылает на PC4164-RS. Если PC4164-RS получит контрольную передачу из зоны, то PC4164-RS передаст эту информацию на панель управления.

Если панель управления не получает контрольную передачу из зоны в пределах времени Неисправности Устройства, то зона будет считаться "потерянной" по причине неисправности устройства.

Если производится следующая контрольная передача на приемник PC4164-RS из "потерянной" зоны, то будет восстановлена связь с этой зоной и восстановлен контроль неисправности зоны. Таймер неисправности устройства также будет восстановлен.

Тревожная кнопка WLS908

Тревожные кнопки не передают контрольный сигнал. Это необходимо, чтобы пользователь мог покинуть периметр. Вы должны отключить контроль беспроводного устройства для каждой зоны тревожной кнопки. Контроль включен, по умолчанию, во всех беспроводных зонах. Чтобы изменить установку контроля для зоны:

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].
2. Введите ссылку [001306] чтобы перейти к секции **Supv Window** – Окно Контроля.
3. Будут показаны номера устройств зоны в порядке в котором они были зарегистрированы. Просмотрите каждое устройство. Нажмите [*], чтобы включить или выключить опцию контроля или для этого устройства.
4. Для выхода нажмите [#].

Изменение времени неисправности устройства

По умолчанию установлено время - 3 часа.

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].
2. Введите ссылку [001307] чтобы перейти к секции **Device Fail Time** – Время Неисправности Устройства.
3. Введите время [ЧММ] (допустимые значения 01:00 - 23:59).
4. Для выхода нажмите [#].

Дополнительные Примечания по Программированию

6. 2 Просмотр Неисправностей

PC4010/4020 всегда ожидает возможность возникновения неисправности. Если возникает неисправность, то клавиатура LCD включит индикатор “Trouble” и зуммер клавиатуры гудит.

Нажмите [*][2], чтобы отобразить неисправность.

Следующие неисправности передаются PC4164-RS.

Для описания всех неисправностей, пожалуйста, смотрите Раздел 16 "Диагностика и Неисправности" в Руководстве по Установке PC4010/4020.

- PC4164 Tamper – Тампер PC4164
- Smoke Low Sense - Низкое Значение Дыма
- RF Jam Detected - Обнаружено RF наложение
- Device Low Batt – Разряд батареи устройства
- Device Fault - Неисправность Устройства

Задержка Передачи Сообщения о Разряде Батареи Беспроводного Устройства

Когда устройство сообщает о разряде батареи, клавиатура покажет неисправность немедленно, но Панель Управления задержит передачу сообщения о проблеме на Центральную Станцию.

Вы можете запрограммировать величину задержки (в днях) в режиме программирования Установщика.

Если пользователь не корректирует разряд батареи прежде, чем время задержки истечет, то сообщение о разряде батареи будет передано. Коды разряда и восстановления батареи передаются только один в течение включения в режим охраны.

Передача сообщения о восстановлении батареи не задерживается..

По умолчанию задержка передачи - 7 дней.

Чтобы изменить задержку передачи:

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].
2. Введите ссылку [00040211] чтобы перейти к секции **4164 Low Bat Dly**
3. Введите новое значение задержки передачи сообщения (000 - 255 дней).
4. Для выхода нажмите [#].

Замена Батарей в Беспроводных Устройствах

1. Снимите крышку устройства с обратной стороны корпуса. Это создает тамперную тревогу в зоне.
2. Посмотрите инструкции установки батарей в листе установки для каждого компонента. Не забудьте соблюдать полярность.
3. Когда новые батареи установлены на место, установите крышку на место. Тамперная тревога будет восстановлена и зона посылает сигнал о восстановлении батареи на PC4164-RS. Проблема батареи - теперь очищена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда батареи в одном устройстве должны быть заменены, то батареи на всех устройствах должны быть заменены в то же самое время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тревожная кнопка WLS908 имеет не заменяемую батарею. Когда устройство показывает разряд батареи, устройство должно быть заменено полностью.

Дополнительные Примечания по Программированию

Обнаружение Проблемы Наложения Радиосигнала

Код сообщения о наложении радиосигнала будет сгенерирован и зарегистрирован, когда модуль PC4164-RS обнаруживает попытку заблокировать радиосигналы - RF. Это сообщает пользователю, что PC4164-RS не получает передачи от беспроводного устройства. Панель передаст код сообщения .Общей Системной Проблемы.

По умолчанию эта опция выключена. Чтобы изменить эти установки выполните:

1. На системной клавиатуре введите [*][8][Код Установщика].
2. Введите ссылку [000200] чтобы перейти к секции **System Toggles** – Системные Переключатели.
3. Переместитесь к **RF Jam Detect**.
4. Нажмите [*], чтобы включить или выключить опцию.
5. Для выхода из Системных Переключателей, нажмите [#].

Раздел 7 Неисправности

1. Когда я ввожу [0013] опции PC4164, клавиатура выдает длинный гудок.

Вы не можете вводить серийные номера, если PC4164-беспроводный приемник не зарегистрирован. Смотрите раздел 2 для инструкций по регистрации модуля PC4164-RS.

2 для инструкций по регистрации модуля PC4164-RS.

2. Я ввел серийный номер устройства но когда Я нарушаю устройство, зона не показывает открытие на клавиатуре.

Проверьте следующее:

- Проверьте, что Вы смотрите на клавиатуру в той же подсистеме, что устройство, конторе Вы тестируете
- Проверьте правильность ввода серийного номера
- Проверьте, что зона назначается на одну или более подсистем.

3. Когда я произвожу тест размещения, я не получаю никакой результат или результаты "Плохо".

Проверьте следующее (смотрите разделы 4.1 и 4.2 более подробно об испытании устройств):

- Проверьте, что Вы тестируете правильную зону
- Проверьте, что введен правильный серийный номер, когда устройство было зарегистрировано
- Проверьте, что устройство в диапазоне приема PC4164-RS. Попробуйте протестировать устройство в той же комнате как приемник.
- Убедитесь, что PC4164-RS правильно подключается к системной шине (смотри раздел 2 инструкции для PC4164-RS по установке и подключению).
- Проверьте, что батареи работают и установлены правильно
- Убедитесь, что нет больших металлических объектов, которые могут не допускать достижение сигнала на PC4164-RS

Устройство должно располагаться, там где результаты получены "Good" или "Fair".

Если несколько устройств показывают результат "Плохо", или если тревожные кнопки и беспроводные пульты действуют противоречиво, переместите приемник.

Смотри раздел 2.3 для выбора позиции монтажа для PC4164-RS.

4. Индикатор детектора движения не включается, когда я прохожу перед устройством.

Индикатор необходим только для проведения теста. Смотрите инструкцию WLS904 по проведению теста.

5. WLS908 Показывает контроль неисправности после того, как я зарегистрировал его.

WLS908 не передает сигнал контроля. Проверьте, что контроль для WLS908 отключен (смотри раздел 6.1).

Раздел 8 Таблицы Программирования

[001300] *Регистрация Устройства* (смотрите раздел 3.2)

- По умолчанию = 000000
- 6-значный код обязателен; для 5-значных серийных номеров, введите [0], затем номер. (Смотри раздел 3.1 " Описание Электронных Серийных Номеров".)

Зона РС4164		Зона РС4164	
Зона системы	Серийный No.	Зона системы	Серийный No.
_ _ _ _	1	_ _ _ _	33
_ _ _ _	2	_ _ _ _	34
_ _ _ _	3	_ _ _ _	35
_ _ _ _	4	_ _ _ _	36
_ _ _ _	5	_ _ _ _	37
_ _ _ _	6	_ _ _ _	38
_ _ _ _	7	_ _ _ _	39
_ _ _ _	8	_ _ _ _	40
_ _ _ _	9	_ _ _ _	41
_ _ _ _	10	_ _ _ _	42
_ _ _ _	11	_ _ _ _	43
_ _ _ _	12	_ _ _ _	44
_ _ _ _	13	_ _ _ _	45
_ _ _ _	14	_ _ _ _	46
_ _ _ _	15	_ _ _ _	47
_ _ _ _	16	_ _ _ _	48
_ _ _ _	17	_ _ _ _	49
_ _ _ _	18	_ _ _ _	50
_ _ _ _	19	_ _ _ _	51
_ _ _ _	20	_ _ _ _	52
_ _ _ _	21	_ _ _ _	53
_ _ _ _	22	_ _ _ _	54
_ _ _ _	23	_ _ _ _	55
_ _ _ _	24	_ _ _ _	56
_ _ _ _	25	_ _ _ _	57
_ _ _ _	26	_ _ _ _	58
_ _ _ _	27	_ _ _ _	59
_ _ _ _	28	_ _ _ _	60
_ _ _ _	29	_ _ _ _	61
_ _ _ _	30	_ _ _ _	62
_ _ _ _	31	_ _ _ _	63
_ _ _ _	32	_ _ _ _	64

Таблицы Программирования**WLS909 Опции Беспроводных Пультов (смотри раздел 3.3)****[001300] Устройство зарегистрировано**

По умолчанию = 000000

Пульт	Серийный №	Пульт	Серийный №
01	1 1 1 1 1 1 1	09	1 1 1 1 1 1 1
02	1 1 1 1 1 1 1	10	1 1 1 1 1 1 1
03	1 1 1 1 1 1 1	11	1 1 1 1 1 1 1
04	1 1 1 1 1 1 1	12	1 1 1 1 1 1 1
05	1 1 1 1 1 1 1	13	1 1 1 1 1 1 1
06	1 1 1 1 1 1 1	14	1 1 1 1 1 1 1
07	1 1 1 1 1 1 1	15	1 1 1 1 1 1 1
08	1 1 1 1 1 1 1	16	1 1 1 1 1 1 1

[001304] Функции Беспроводных пультов

По умолчанию = 00

Пульт

№	Кнопка 1	Подсистема	Кнопка 2	Подсистема	Кнопка 3	Подсистема	Кнопка 4	Подсистема
01	1	11	11	1	11	11	1	11
02	1	11	11	1	11	11	1	11
03	1	11	11	1	11	11	1	11
04	1	11	11	1	11	11	1	11
05	1	11	11	1	11	11	1	11
06	1	11	11	1	11	11	1	11
07	1	11	11	1	11	11	1	11
08	1	11	11	1	11	11	1	11
09	1	11	11	1	11	11	1	11
10	1	11	11	1	11	11	1	11
11	1	11	11	1	11	11	1	11
12	1	11	11	1	11	11	1	11
13	1	11	11	1	11	11	1	11
14	1	11	11	1	11	11	1	11
15	1	11	11	1	11	11	1	11
16	1	11	11	1	11	11	1	11

*Введите номер подсистемы 1-8

№ Функция

00 Null Key
 01 Stay Arm 08-15
 02 Away Arm
 03 No-Entry Arm
 04 Chime On/Off
 05 System Test
 06 Quick Exit.

№ Функция

07 Arm Interior
 [*][7] Command Outputs 1-8
 16 Fire Alarm
 17 Auxiliary Alarm
 18 Panic Alarm
 19 Disarm (Off)

СОТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ FCC

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Изменения или модификации оборудования, не одобренные Digital Security Controls Ltd. могут аннулировать ваше полномочия использовать это оборудование.

Это оборудование генерирует и использует энергию радио частоты и если оно не включено или используется не правильно, в строгом соответствии с инструкциями изготовителя, могут вызвать помехи для радио и телевизионного прием.

Оно было протестировано и определено, что оно подчиниться нормам для устройства Класса В в соответствии с ограничениями правил FC Под части "В" Части 15, которые разрабатывались, чтобы обеспечить защиту против помех в любой жилой установке.

Тем не менее, нет гарантии, что помех не будет в конкретной установке.

Если это оборудование вызывает наложение на телевизионный или радио прием, которое можно определять выключением оборудования, то потребитель может попытаться скорректировать помехи, предприняв одну или более из следующих мер:

- переориентировать принимающую антенну
- Переместите систему на удалении относительно приемника
- Подключить систему в другую розетку чтобы она и приемник находились в разных цепях.

Если Необходимо, потребитель должен обратиться к дилеру или опытному радио/телевизионному технику для дополнительных предложений исправлений.

Это цифровой прибор Класса В удовлетворяет все требованиям Канадских норм оборудования относительно помех.

Security Products

TM ©1998 Digital Security Controls Ltd.

1645 Flint Road, Downsview, Ontario, Canada M3J 2J6

(416) 665-8460 • Fax (416) 665-7498 • 1-800-387-3630 Printed in Canada 29002893 R0
