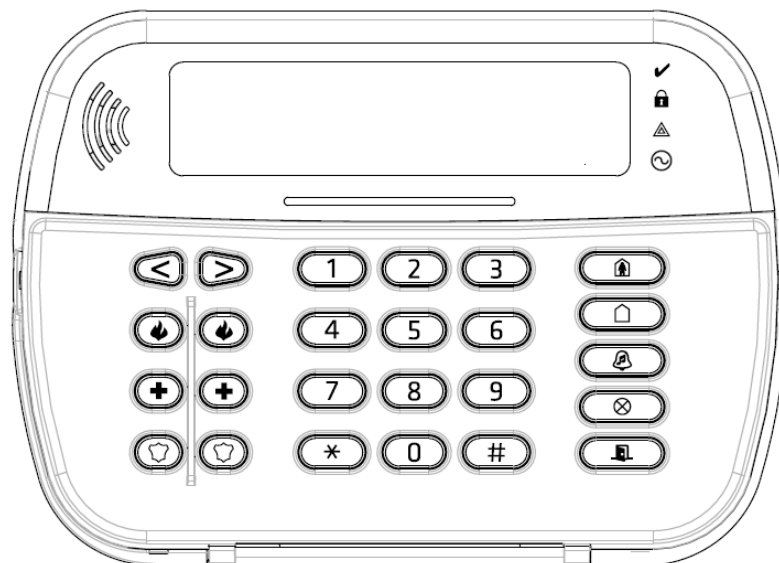


Проводной пульт управления HS2LED/HS2ICN(P)(RF)X/HS2LCD(P)(RF)X вер. 1.3 для контрольных приборов PowerSeries NEO. Инструкция по установке



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Смотрите инструкции на изделия PowerSeries NEO для информации по ограничениям использования изделия и его функциям и информации по ограниченной ответственности производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта инструкция должна использоваться совместно с инструкцией по установке контрольного прибора, к которому подключается пульт.

PowerSeries
neo

DSC

From Tyco Security Products



29009809R001

Введение

Пульты HS2LED/HS2ICN(P)(RF)x/HS2LCD(P)(RF)x совместимы с контрольными приборами PowerSeries NEO HS2016/32/64, HS2016-4 и HS2128. Пульты серии RF имеют трансивер, встроенный в соответствующий пульт HS2.

Характеристики

- Рабочая температура: -10 град.С +55 град.С
- Допустимая влажность: 93% относительной влажности, без конденсата.
- Класс защиты пластикового корпуса: IP30, IK04
- Питание: 13,8 В DC (питание осуществляется от контрольного прибора)
- Подключение к шине Corbus контрольного прибора: 4 провода
- 1 порт (вход зоны или PGM выход)*
- Ток потребления HS2LED/HS2ICN(P)/HS2LCD(P)/HS2ICNRF(P)/HS2LCD RF(P): не менее 55 мА, не более 105 мА
- Темпер отрыва от стены
- 5 программируемых функциональных кнопок
- Индикаторы: Готовность (зеленый), Охрана (красный), Сбой/радиопомехи (красный/желтый), питание АС (зеленый).
- Размеры: 168 x 122 x 20 мм
- Вес: 260 г
- Датчик низкой температуры
- Рабочая частота: 433 МГц (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- До 128 беспроводных зон

* Зоны не могут быть пожарными или типа 24 часа

Примечание: пульт не содержит ремонтируемых самостоятельно частей.

Комплектация:

Пульты доступны в следующих комплектациях.

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)	HS2ICN(RF)P/LCD(RF)P
1 Пульт	1 Пульт
4 Крепежных шурупа	4 Крепежных шурупа
2 Оконечных резистора	2 Оконечных резистора
1 Наклейка на дверцу	1 Наклейка на дверцу
1 Темперный контакт	1 Темперный контакт
1 Инструкция по установке	1 Инструкция по установке
	1 проксимити брелок (MPT)

Таблица 1 Совместимые устройства

Беспроводный извещатель дыма PG	PGx926
Беспроводный дымовой и тепловой извещатель PG	PGx916
Беспроводный извещатель СО PG	PGx913
Беспроводный объемный ИК извещатель PG	PGx904(P)
Беспроводный объемный ИК извещатель + камера PG	PGx934(P)
Беспроводный ИК извещатель «штора» PG	PGx924
Беспроводный комбинированный извещатель PG	PGx984(P)
Беспроводный зеркальный объемный извещатель PG	PGx974(P)
Беспроводный уличный объемный извещатель PG	PGx994
Беспроводный извещатель разбития стекла PG	PGx912
Беспроводный извещатель удара PG	PGx935
Беспроводный извещатель протечки PG	PGx985
Беспроводный датчик температуры PG (помещение)	PGx905
Уличный датчик температуры (требуется PGx905)	PGTEMP-PROBE
Беспроводный брелок PG	PGx939
Беспроводный брелок PG	PGx929
Беспроводная тревожная кнопка PG	PGx938
Беспроводная брелок на 2 кнопки PG	PGx949
Беспроводная внутренняя сирена PG	PGx901
Беспроводная уличная сирена PG	PGx911
Беспроводный ретранслятор PG	PGx920
Беспроводный дверной/оконный контакт PG	PGx975
Беспроводный дверной/оконный контакт с входом AUX PG	PGx945

ПРИМЕЧАНИЕ: Символ «х» в номере модели означает рабочую частоту устройства: 9 (912-919 МГц), 8 (868 МГц, 4 (433 МГц).

Установка пульта

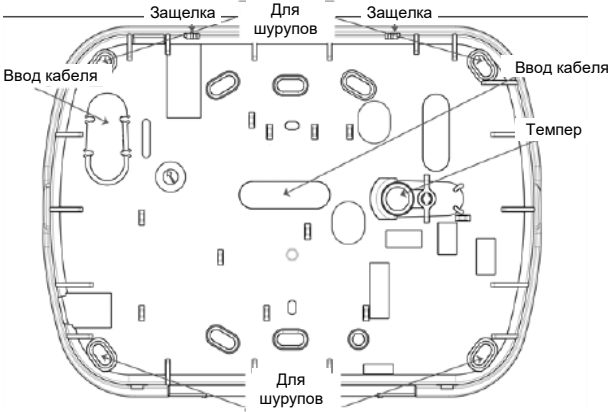
Устанавливайте пульт вблизи точек входа и выхода в охраняемую область. Выбирайте сухое и прочное место для установки. Устанавливайте пульт следующим образом:

Разборка пульта

Вставьте жало плоской отвертки в отверстие в нижней части пульта (слева или справа). Аккуратно наклоните отвертку для снятия пульта с кронштейна. Так вы снимите пульт с кронштейна и сможете установить кронштейн на стену.



Установка и подключение пульта



1. Закрепите кронштейн пульта на стене, используя отверстия для шурупов. Используйте для крепления все 4 шурупа. Используйте дюбели при установке кронштейна на бетонную или кирпичную стену.
2. Если используется темпер пульта, закрепите основание темпера на стену.
3. Проведите кабели для подключения через отверстие для ввода кабеля, при необходимости выберите среднее отверстие. Подключите провода шины Corbus и провода к порту зоны/PGM. Установите темпер на место.
4. Установите пульт на кронштейн, максимально прижав провода к кронштейну. Защелкните пульт в кронштейне, убедившись, что он не пережимает провода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если приходится прилагать усилие при установке пульта на кронштейн, откройте пульт, уложите провода заново и закройте пульт. Повторяйте до легкого защелкивания пульта в кронштейн.

Подключение

1. Перед подключением пульта убедитесь, что все питание прибора отключено.
2. Подключите 4 провода шины Corbus от прибора (красный, черный, желтый и зеленый) к клеммам пульта. Смотрите рисунок. Если порт запрограммирован как зона, используйте клемму P/Z. Подключение шлейфа к пульту позволяет сэкономить на проводке. Не требуется прокладывать шлейф до прибора.

HS2LED/HS2ICN(RF)/HS2LCD(RF)	
RED	— R
BLK	— B
YEL	— Y
GRN	— G
Зона или выход PGM	— P/Z

Шлейф зоны подключайте к клемме P/Z и черному проводу шины. Если требуется питание извещателя, подключите плюс питания к красному проводу шины, минус – к черному проводу шины. Если шлейф с оконечным резистором, включайте резистор в шлейф последовательно, как показано в инструкции на контрольный прибор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Оконечный резистор имеет номинал 5,6 кОм. Если шлейф нормально замкнутый, его длина не должна быть более 1 м.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте зону пульта для подключения пожарных или медицинских извещателей.

3. Если порт запрограммирован как выход, к нему можно подключить или дополнительное реле или слаботочную сирену (нагрузка не более 50 мА). Подключайте эти устройства к клеммам P/Z и красному проводу шины (плюс питания).

Включение питания

После окончания подключений и надежного крепления всех устройств, включите питание контрольного прибора:

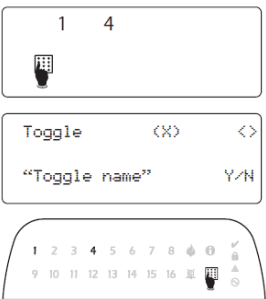
1. Подключите провода к клеммам аккумулятора
 2. Подайте питание на трансформатор.
- Более подробную информацию по цепям питания смотрите в инструкции на контрольный прибор.

Программирование пульта

1. Наберите [*][8][Код установщика]
2. Используйте кнопки [<] [>] для навигации по меню или вводите напрямую номера ячеек программирования.

Ячейки программирования бывают с переключаемыми опциями или с последовательным вводом данных. Переключаемые опции включаются или выключаются при нажатии соответствующей номеру опции кнопки на клавиатуре. Например, для включения опций 1 и 4, нажимайте кнопки 1 и 4, чтобы эти цифры отобразились на дисплее.

1. Для ввода названий используйте кнопки [<] [>] для выбора нужного символа и нажимайте кнопки клавиатуры для ввода символа.
2. Используйте кнопки [<] [>] для перехода к другому символу и повторяйте процедуру ввода символов. Более подробно смотрите в инструкции на контрольный прибор.



Установка языка для дисплея пульта

Для входа в меню выбора языка, наберите [000] > [000] и введите 2 цифры номера языка.

Таблица 2. Доступные языки

01 = Английский (зав. установка)	10 = Немецкий	20 = Румынский
02 = Испанский	11 = Шведский	21 = Русский
03 = Португальский	12 = Норвежский	22 = Болгарский
04 = Французский	13 = Датский	23 = Латышский
05 = Итальянский	14 = Иврит	24 = Литовский
06 = Голландский	15 = Греческий	25 = Украинский
07 = Польский	16 = Турецкий	26 = Словацкий
08 = Чешский	17 = Резерв	27 = Сербский
09 = Финский	18 = Хорватский	28 = Эстонский
	19 = Венгерский	29 = Словенский

Регистрация пульта

Пульты могут регистрироваться автоматически или вручную. В любом случае в качестве идентификатора используется серийный номер пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в системе не зарегистрированы пульты, при включении питания системы на пульте появляется приглашение нажать любую кнопку для регистрации. Другие пульты могут регистрироваться с первого пульта. Имеются следующие опции регистрации:

[902][000] Автоматическая регистрация

При выборе этого режима регистрации на пульте отображается общее количество зарегистрированных пультов.

Наберите [902][000] для начала авторегистрации новых пультов. При регистрации каждого нового пульта на дисплее отображается его тип, серийный номер и адрес. Пультам назначается следующий свободный адрес.

[902][001] Регистрация вручную

Для регистрации пульта вручную:

1. Наберите [902][001] или используйте кнопки [<] [>] и нажимите [*].
2. При появлении приглашения введите серийный номер с задней крышки пульта.
3. Если введен неправильный номер, пульт выдаст сигнал ошибки. При регистрации, на дисплее отображается тип пульта, серийный номер и адрес. Пультам назначается следующий свободный адрес. Адрес можно изменить кнопками [<] [>].
4. Для отмены регистрации нажимите [#].

ПРИМЕЧАНИЕ: Если достигнуто максимальное количество регистрируемых устройств, выдается звуковой сигнал ошибки и на дисплее появляется предупреждающее сообщение.

[902][002] Адрес модуля (LED, LCD, ICON)

Эта ячейка используется для изменения адреса регистрации модуля. Для изменения адреса:

1. Наберите [902][002] или используйте кнопки [<] [>] и нажимите [*].
2. Введите серийный номер модуля

3. При появлении приглашения введите две цифры нового адреса. Предыдущий адрес будет заменен на новый. При вводе неправильного адреса будет выдан сигнал ошибки.

[902][003] Адрес модуля (только LCD)

Сходно с ячейкой [002], эта ячейка используется для изменения адреса модуля. Однако, здесь не требуется серийный номер. Для изменения адреса:

1. Наберите [902][003] или используйте кнопки [<] [>] и нажимите [*].
2. Используйте кнопки [<] [>] для выбора модуля и нажимите [*].
3. Введите 2 цифры нового адреса. Предыдущий адрес будет заменен на новый адрес. При вводе неправильного адреса будет выдан сигнал ошибки.

[902][101] Удаление пультов

1. Наберите [902][101] или используйте кнопки [<] [>] и нажимите [*].
2. Используйте кнопки [<] [>] для выбора удаляемого пульта
3. Нажмите [*] для подтверждения выбора и нажимите [*] еще раз после появления приглашения подтвердить удаление.

[903][101] Подтверждение пультов

Для подтверждения регистрации определенного пульта и локализации его физически:

1. Наберите [903][101] или используйте кнопки [<] [>] и нажимите [*].
2. Используйте кнопки [<] [>] для выбора нужного пульта. На дисплее пульта появится серийный номер и адрес, индикаторы статуса на выбранном пульте замигают.
3. Для подтверждения нажимите [*]. Если связь с модулем потеряна в процессе подтверждения, на дисплее появится предупреждающее сообщение на 1 секунду при выходе из ячейки.

Назначение раздела пульта

Пульт должен быть назначен разделу если требуется его контроль или нужна зона пульта. Назначение разделу и программирование опций пульта делаются для каждого пульта индивидуально.

1. Наберите [*][8][Код установщика]/
2. Войдите в ячейку [861]-[876] для программирования пультов и выберите маску разделов для пультов 1-16.
3. Нажмите [*] для назначения разделов.
4. Наберите 01-08 для разделов или используйте кнопки [<] [>] для просмотра доступных разделов. Если раздел только один введите [01]. Для глобального пульта введите [00].
5. Нажмите [#] два раза для выхода из программирования.
6. Выполните эту процедуру на каждом пульте, чтобы все пульты были назначены нужным разделам.

Программирование названий (LCD)

- 1. Наберите [✱][8][Код установщика]
- 2. Нажмите [✱] и используйте кнопки [<] [>] для выбора названий зон, нажмите [✱] еще раз, отобразится название зоны 1. Или просто наберите [000][001].
- 3. Выберите зону для программирования названия кнопками [<] [>] и нажмите [✱] или введите номер зоны (например, 001 для программирования названия зоны 1).
- 4. Переходите к нужному символу кнопками [<] [>].
- 5. Нажимайте цифровую кнопку группы символов, пока не появится нужный символ (смотрите таблицу). Например, нажмите кнопку 2 три раза для ввода «F». Нажмите кнопку 2 четыре раза для ввода цифры 2. Нажмите [✱] и выберите сохранение. Нажмите [✱] еще раз для сохранения названия. Для удаления символа используйте кнопки [<] [>] для перехода к нему и нажмите [0]. Если нажимается другая кнопка перед [0], курсор переходит на одно место вправо и символ удаляется.

[1] - A, B, C, 1	[5] - M, N, O, 5	[9] - Y, Z, 9, 0
[2] - D, E, F, 2	[6] - P, Q, R, 6	[0] - ПРОБЕЛ
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - ВЫБОР
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - ESCAPE

ИЗМЕНИТЬ РЕГИСТР – Переключает регистр ввода символа (А, В, С на а, в, с)
ВВОД ASCII – используется для ввода специальных символов. Допустимые значения: 000-255. Используйте кнопки [<] [>] для выбора символа или вводите 3 цифры номера символа. Нажмите [✱] для ввода символа в названии.
ОЧИСТИТЬ ДО КОНЦА – удаляет символы на дисплее от текущего положения курсора до конца строки на экране.
ОЧИСТИТЬ ДИСПЛЕЙ – удаление имеющегося названия.
Продолжайте с п.2 до программирования всех символов в названии зоны.

Библиотека слов

Библиотека слов представляет собой базу данных типовых слов, обычно используемых при программировании названий. Если необходимо, можно комбинировать слова (например, Front+Door). В строке может быть до 16 символов. Слова, которые не умещаются в верхней строке, автоматически переносятся в нижнюю строку.
Для программирования названий с помощью библиотеки слов:
1. Наберите [✱][8][Код установщика] [000][001] (название зоны 1)
2. Наберите [001] (программирование названия зоны 1) или используйте кнопки [<] [>] для пролистывания зон и нажмите [✱]. Отобразится название выбранной зоны.
3. Нажмите [✱], чтобы открыть меню
4. Нажмите [✱] еще раз для выбора режима ввода слов
5. Введите 3 цифры номера нужного слова (см. Приложение В: Библиотека слов) или используйте кнопки [<] [>] для просмотра слов в библиотеке.
6. Нажмите [✱] для выбора слова
7. Для добавления другого слова, повторите с п.3.
8. Для добавления пробела, нажмите кнопку [>]
9. Для удаления символов, выберите «Удалить до конца» или «Удалить все» из меню опций
10. Для сохранения названия нажмите [#]

Рассылка названий

Если в системе более одного пульта с текстовым ЖКИ, названия, запрограммированные на одном пульте, рассылаются по другим пультам сразу после сохранения изменений.

Настройка яркости, контраста, громкости зуммера

- 1. Наберите [✱][6][Мастер код]
- 2. Используйте кнопки [<] [>] для выбора настроек яркости, контраста и громкости зуммера.
- 3. Нажмите [✱] для значения, которое вы хотите настроить.

- Яркость: Имеется 15 уровней яркости. Изменение уровня влияет и на яркость индикаторов.
- Контраст: Имеется 15 уровней контраста.
- Громкость: Имеется 15 уровней громкости зуммера.
- 4. Используйте кнопки [<] [>] для выбора нужного уровня

Программирование пульта

- 1. Наберите [✱][8][Код установщика]
- 2. Выберите одну из опций программирования:

[860] Адрес пульта

Не для программирования, отображаются две цифры адреса пульта, только для информации.

[861]-[876] Ячейки программирования пультов

Ячейки [861]-[876] используются для программирования функций пультов с адресами 01-16. После входа в нужную ячейку доступны следующие опции для программирования:

[000] Назначение пульта разделу

Заводская установка: 01

Введите 2 цифры назначаемого раздела. Допустимые значения: 00-32.

ПРИМЕЧАНИЕ: Символьные пульты и пульты с индикаторами зон не могут быть глобальными.

[001]-[005] Функциональные кнопки 1-5 пульта

Для программирования функциональных кнопок:

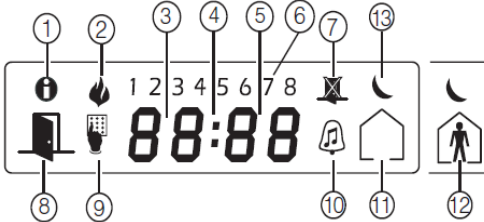
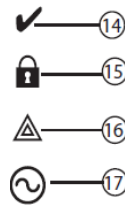
- 1. Наберите [✱][8][Код установщика]
- 2. Наберите [861]-[876] для выбора пульта.
- 3. Наберите [001]-[005] для программирования функций кнопок 1-5 или используйте кнопки [<] [>]и нажмите [✱]
- 4. Введите 2 цифры функции кнопки (00-68). Смотрите таблицу функций ниже.
- 5. Продолжайте с шага 3 для программирования всех кнопок.
- 6. Нажмите [#] дважды для выхода из программирования установщика.

Таблица 3. Функции кнопок пульта

Ячейка	Кнопка	Символ	Значения	Заводская установка	Функция	
[001]	1		00-68	03	Охрана «Дома»	
[002]	2		00-68	04	Охрана «Ушел»	
[003]	3		00-68	06	Колокольчик вкл/выкл	
[004]	4		00-68	22	Команда 2 для выхода	
[005]	5		00-68	16	Однократный выход	

Функции кнопок пульта

00 – Кнопка не используется 02 – Охрана «Дома» мгновенная 03 – Охрана «Дома» 04 – Охрана «Ушел» 05 – [✱][9] Охрана без задержки на вход 06 – Колокольчик вкл/выкл 07 – Системный тест 09 – Охрана «Ночь» 12 – Общая постановка «Дома»	13 – Общая постановка «Ушел» 14 – Общее снятие с охраны 16 – Однократный выход 17 – Постановка на охрану внутренних зон 21 – Команда 1 управления выходом 22 – Команда 2 управления выходом 23 – Команда 3 управления выходом 24 – Команда 4 управления выходом 29 – Вызов группы исключаемых зон	31 – Управление локальным PGM 32 – Режим исключения зон 33 – Повтор исключения зон 34 – Программирование пользователей 35 – Функции пользователей 37 – Установка даты и времени 39 – Просмотр неисправностей 40 – Просмотр памяти тревог 61-68 – Выбор Раздела 1-8
---	---	--

Таблица 1. Символы дисплея пульта			
			
1	Индикатор наличия тревог в памяти	10	Колокольчик – включается при включении функции дверного колокольчика
2	Индикатор наличия в памяти Пожарной тревоги	11	«Ушел» - показывает режим охраны «Ушел»
3,4,5	Часы, цифры показывают часы и минуты, если включено отображение часов и показывают номера зон, которые открыты или в тревоге (когда включены индикаторы открытых зон или тревог). Пролистывание зон будет каждую секунду, начиная с меньшего номера зоны к большему.	12	«Дома» - показывает режим охраны «Дома»
		13	«Ночь» - показывает режим охраны «Ночь»
6	1-8 Цифры показывают состояние переключаемых опций или значение опции в двоичном коде.	14	Готовность (зеленый) – если включен, система готова к постановке на охрану
7	Индикатор исключения – включается при наличии зон, исключенных автоматически или вручную.	15	Охрана (красный) – если включен, система поставлена на охрану
8	Индикатор открытых зон – включается при наличии открытых зон, открытые зоны отображаются.	16	Неисправность – показывает наличие неисправностей в системе
9	Индикатор программирования – если система в режиме программирования установщика или в режиме программирования пользователя. Если требуется ввод кода после входа в меню [✱], индикатор включается, показывая необходимость ввода кода доступа.	17	АС – показывает наличие питания АС на контрольном приборе

Поддержка брелоков проксимити (HS2ICNP/HS2ICNRFP/HS2LCDP)

Брелоки проксимити позволяют выполнять на пульте любые функции, требующие ввода кода доступа.

Просто приложите брелок проксимити к считывателю (Ⓢ) слева от дисплея пульта.

Программирование брелоков проксимити

На пульте с текстовым ЖКИ

- 1. Наберите [*][5][Мастер код/Код администратора]
- 2. Введите 2-4 цифры номера пользователя.
- 3. Нажмите 2.
- 4. Поднесите регистрируемый брелок к считывателю пульта

Удаление брелоков проксимити

Для удаления брелока проксимити выберите пользователя, как показано выше и поднесите брелок. Система опознает брелок, нажмите [*], когда появится приглашение к удалению брелока.

Линейный индикатор

На пультах HS2ICNP/HS2ICNRFP/HS2LCDP синий линейный индикатор показывает считывание брелока проксимити.

- Линейный индикатор мигает три раза при чтении зарегистрированного брелока.
- Если брелок проксимити не зарегистрирован, линейный индикатор включается и пульт выдает звуковой сигнал ошибки.
- Яркость линейного индикатора регулируется в меню [*][6]. Если меняется яркость подсветки, меняется и яркость линейного индикатора.

Загрузка

Пульты HS2LCDRF/HS2ICNRF могут программироваться из ПО DLS 5. Это тип пультов с автоопределением и возможностью загрузки настроек из ПО

Настройка беспроводных устройств (HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

Эта глава описывает как регистрировать и программировать беспроводные устройства, такие как дверные контакты, объемные извещатели, сирены в контрольном приборе.

[804][000] Регистрация беспроводных устройств

- 1. Если трансивер HSM2HOST установлен и зарегистрирован в контрольном приборе, в него можно регистрировать беспроводные устройства. Войдите в режим программирования установщика, ячейка [804][000].
- 2. После появления приглашения, или активизируйте устройство (смотрите инструкцию на устройство) для немедленной регистрации, или введите ID номер устройства. Предварительная регистрация по ID номеру требует последующего программирования остальных параметров позднее.

Контрольный прибор определяет тип регистрируемого устройства и предлагает задать следующие программируемые опции:

Таблица 5: Опции беспроводных устройств

Тип устройства	Программируемые опции
Зона	(01) Тип зоны (02) Назначение разделу (03) Название зоны
Беспроводный брелок	(01) Назначение разделу (02) Имя пользователя
Сирена	(01) Назначение разделу (02) Название сирены
Ретранслятор	(01) Название ретранслятора

- 3. Используйте кнопки [<] [>] или введите номер для выбора опции.
- 4. Проклистывайте доступные значения или вводите цифры или текст.
- 5. Нажимайте [*] для подтверждения ввода значения и перехода к следующей опции.
- 6. Когда все опции настроены, система предложит регистрировать следующее устройство.
- 7. Повторяйте процедуру регистрации до окончания регистрации всех беспроводных устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройку описанных опций можно изменить в ячейке [804][911].

[804][001]-[716] Настройка беспроводных устройств

Для настройки беспроводных устройств:

- 1. Войдите в программирование установщика, в ячейку [804] и выберите одну из следующих ячеек:

Таблица 6: Ячейки настройки беспроводных устройств

Ячейки	Описание
[001]-[128]	Настройка беспроводных зон
[551]-[556]	Настройка беспроводных сирен
[601]-[632]	Настройка беспроводных брелоков
[701]-[716]	Настройка беспроводных пультов

- 2. Выберите устройство для настройки кнопками [<] [>] или введите номер ячейки настройки напрямую.
- 3. Используйте кнопки [<] [>] для выбора опции или введите ее номер. Смотрите инструкцию на настраиваемое устройство.
- 4. Нажимайте [*] для подтверждения и перехода к следующей опции.
- 5. Когда все опции настроены, система вернется в основное меню настроек.

Повторяйте описанный процесс для настройки всех беспроводных устройств.

[804][801] Определение радиопомех

Определение радиопомех (помехи в радиосети) может быть включено или выключено, если включено, событие наличия помех заносится в буфер событий и передается на станцию мониторинга.

Для настройки определения радиопомех:

- 1. Войдите в программирование установщика, ячейка [804][801]
- 2. Выберите одну из следующих опций кнопками [<] [>] или введите нужное значение.

Таблица 7: Опции определения радиопомех

00	Отключено	Определение радиопомех выключено.
01	UL 20/20-USA	Определяется наличие помех в течение более 20 секунд
02	EN 30/60 Europe	Определяется наличие 30 секунд помех за время наблюдения 60 секунд
03	Class 6 30/60 British	Как для EN 30/60, но сообщение передается только, если длительность определения наличия помех превышает 5 минут.

- 3. Нажмите [*] для подтверждения выбора
- 4. Нажмите [#] для выхода из ячейки

[804][802] Окно контроля беспроводных устройств

Эта опция используется для программирования временного окна, в течение которого беспроводное устройство может отсутствовать в радиосети системы, прежде чем будет выдан сигнал сбоя. Для соответствия EN нужно выбирать 1 или 2 часа.

Когда используется опция 06, которая настраивает систему на выдачу сигнала сбоя после удаления устройства, как отсутствующего в течение 24 часов, дымовые извещатели выдают сбой не позднее чем через 18 часов, если опция контроля каждые 200 секунд выключена.

Для программирования окна контроля беспроводных устройств:

- 1. Войдите в режим программирования установщика, в ячейку [804][802].
- 2. Выберите одну из следующих опций пролистыванием или вводом ее номера:

Таблица 8: Опции настройки окна контроля беспроводных устройств

00	Отключено
01	Окно 1 час
02	Окно 2 часа
03	Окно 4 часа
04	Окно 8 часов
05	Окно 12 часов
06	Окно 24 часа

- 3. Нажмите [*****] для подтверждения выбора
- 4. Нажмите [**#**] для выхода из ячейки

[804][810] 1 набор опций беспроводных устройств

Для программирования беспроводных опций:

- 1. Войдите в режим программирования установщика, в ячейку [804][810].
- 2. Выберите одну из следующих опций пролистыванием или вводом ее номера:

Таблица 9: Опции беспроводных устройств

01	Отсутствие активности радиоканала	ВКЛ: систему нельзя поставить на охрану, если имеется сбой контроля беспроводных устройств. Сообщение об отсутствии активности радиоканала генерируется. ВЫКЛ: сбой контроля беспроводных устройств не запрещает постановку на охрану.
02	Контроль устройств/ Наличие радиопомех	ВКЛ: если имеется сбой контроля или наличие радиопомех во время режима охраны «Ушел», включается сирена, событие заносится в буфер событий и сообщение о нем передается. ВЫКЛ: сбой контроля или наличие радиопомех во время режима охраны «Ушел» не включает сирену, не записывается в буфер событий и не передается.
03	Темперы беспроводных устройств	ВКЛ: срабатывания темперов модулей записываются в буфер событий и передаются. ВЫКЛ: срабатывания темперов модулей не записываются в буфер событий и не передаются.
04	Контроль пожарных извещателей	ВКЛ: пожарные извещатели контролируются каждые 200 секунд. Если устройство не передало контрольный сигнал в течение этого окна, выдается сбой контроля. ВЫКЛ: контроль пожарных извещателей производится согласно настройкам ячейки [802], до 18 часов. Окно контроля может быть задано и больше, но извещатели выдают сбой через 18 часов.

- 3. Нажмите [*****] для подтверждения выбора и [**#**] для выхода из ячейки.

[804][841] Видеоверификация

Для программирования опций видеоверификации:

- 1. Войдите в режим программирования установщика, в ячейку [804][841].
- 2. Выберите одну из следующих опций пролистыванием или вводом ее номера:

Таблица 10: Опции видеоверификации

[001]	Видео верификация	ВКЛ: Тревога включает захват видео с PIR камеры ВЫКЛ: Тревога не включает захват видео с PIR камеры
[002]	Время окна просмотра	01 Тревога + 5 минут 02 Тревога +15 минут 03 Тревога + 1 час
[003]	Просмотр других тревог	01 Кнопка Пожар включена/выключена 02 Принуждение включено/выключено 03 Кнопка Медицинская тревога включена/выключена 04 Кнопка Паника включена/выключена

[804][901]-[905] Удаление беспроводных устройств

Для удаления беспроводных устройств:

- 1. Войдите в режим программирования установщика, в ячейку [804] и выберите одну из вложенных ячеек:

Таблица 11: Ячейки удаления беспроводных устройств

Ячейка	Описание
[901]	Удаление извещателей зон
[902]	Удаление беспроводных брелоков
[903]	Удаление сирен
[904]	Удаление ретрансляторов
[905]	Удаление беспроводных пультов

- 2. Выберите удаляемое устройство пролистыванием или напрямую введите номер устройства
- 3. Нажмите [*****] для удаления или [**#**] для отмены удаления.

[804][921]-[925] Замена беспроводных устройств

Используйте эти опции для замены неисправных устройств, зарегистрированных в системе, на другие устройства того же типа, требующего таких же настроек. Неисправные устройства удалять не требуется.

Для замены беспроводного устройства:

- 1. Войдите в режим программирования установщика, в ячейку [804] и выберите одну из вложенных ячеек:

Таблица 12: Ячейки замены беспроводных устройств

Ячейка	Описание
[921]	Замена извещателей зон
[922]	Замена беспроводных брелоков
[923]	Замена сирен
[924]	Замена ретрансляторов
[925]	Замена беспроводных пультов

- 2. Нажмите [*****] для выбора вложенной ячейки. Отобразится первое доступное устройство.
- 3. Выберите устройство для замены прокруткой или напрямую введите номер устройства.
- 4. Нажмите [*****]. После появления приглашения, активизируйте новое устройство (полная регистрация) или введите ID устройства (предварительная регистрация). На дисплее появится сообщение о подтверждении регистрации.

[804][990][001]-[005] Отображение всех беспроводных устройств

Используйте эту ячейку для просмотра серийных номеров каждого из зарегистрированных беспроводных устройств.

Для просмотра информации по беспроводным устройствам:

- 1. Войдите в режим программирования установщика, в ячейку [804][990] и выберите одну из вложенных ячеек:

Таблица 13: Ячейки просмотра беспроводных устройств

Ячейка	Описание
[001]	Просмотр извещателей зон
[002]	Просмотр ретрансляторов
[003]	Просмотр сирен
[004]	Просмотр беспроводных брелоков
[005]	Просмотр беспроводных пультов

2. Нажмите [*****] для выбора вложенной ячейки (типа устройства). Отобразится первое доступное устройство.
3. Используйте кнопки прокрутки для просмотра информации о зарегистрированных устройствах.

Примечание: Эта опция не полностью поддерживается на пультах с индикаторами зон и символьных пультах.

[904] Тест расположения беспроводных устройств (только LCD пульты)

Такой тест используется для определения уровня радиосигнала от беспроводных устройств и может выполняться с пульта системы или с индивидуального устройства. Далее приводится тестирование с пульта. Как проводить тест расположения на самом устройстве смотрите инструкцию по установке на это устройство. Доступны следующие режимы тестирования:

Таблица 14: Режимы теста расположения беспроводных устройств

[001]-[128]	Тест беспроводных зон	Тест беспроводных извещателей индивидуально, по зонам. Зоны с замыкающимися контактами должны активизироваться для теста.
[520]	Тест всех ретрансляторов	Тест каждого ретранслятора. Выбирайте 521-528 для теста ретрансляторов 1-8
[550]	Тест всех беспроводных сирен	Тест каждой беспроводной сирены. Выбирайте 551-566 для теста сирен 1-16
[600]	Тест всех беспроводных брелоков	Тест беспроводных брелоков. В этой ячейке нажимайте кнопку на брелоке для начала тестирования. Выбирайте 601-632 для брелоков 1-32
[700]	Тест всех беспроводных пультов	Тест каждого беспроводного пульта. Выбирайте 701-716 для пультов 1-16.

Могут предоставляться два результата теста:

- За 24 часа: Средний результат уровня сигнала за период 24 часа.
- Текущий: Уровень сигнала при текущем тесте.

Во время теста индикаторы готовности и охраны мигают, показывая прием данных.

Мигающий индикатор неисправности показывает наличие радиопомех. Возможны следующие режимы индикации:

Таблица 15: Индикация статуса беспроводных устройств

ЖКИ пульт	Уровень сигнала
Strong (сильный)	Сильный уровень сигнала
Good (хороший)	Хороший уровень сигнала
Poor (слабый)	Слабый уровень сигнала
1-Way (односторонняя связь)	Устройство работает только в режиме 1 сторонней связи. Контрольный прибор не может настраивать устройство и управлять им.
Not Test (без теста)	Отображается как текущий результат, если тест не выполнен
None (нет)	Всегда отображается как результат за 24 часа при тестировании беспроводных брелоков.

Возможные неисправности

1. При попытке назначить номер зоны беспроводному устройству пульт выдает длинный звуковой сигнал.
 - Проверьте правильность подключения пульта к шине Corbus.
2. После ввода серийного номера беспроводного устройства и активизации его пульт не показывает нарушения зоны.
 - Проверьте правильность введения серийного номера беспроводного устройства.
 - Проверьте, что зона назначена разделу.
 - Убедитесь, что беспроводная зона не совпадает с зонами модуля проводных зон HS2108, зонами платы контрольного прибора или зонами пультов.
 - Проверьте, что задан рабочий тип зоны (не нулевая). Убедитесь, что результат теста расположения лучше чем слабый.

Уровень сигнала по результатам теста слабый или отсутствует

- Убедитесь, что вы тестируете нужную зону.
- Убедитесь, что устройство в зоне связи пульта. Проверьте работу устройства вблизи пульта (со встроенным трансивером).
- Убедитесь, что пульт правильно подключен к шине Corbus.
- Проверьте правильность тестирования зоны. Изучите инструкцию на беспроводное устройство.
- Проверьте работоспособность батарей и правильность их установки в устройство.
- Убедитесь в отсутствии больших металлических объектов, могущих препятствовать прохождению радиосигнала.
- Устройство следует располагать в местах, где результат теста расположения показывает не хуже хорошего результата. Если для некоторых устройств результат теста дает слабый сигнал или тревожные кнопки и беспроводные брелоки работают нестабильно, переместите пульт с трансивером.

Для соответствия системы EN50131-1 и EN50131-3, пульты HS2LED должны использоваться в системе, имеющей пульты с ЖКИ дисплеями (HS2LCD(P) или HS2LCDRF(P) или HS2LCDWF(P)), чтобы можно было просматривать на них буфер событий и определять события, мешающие постановке на охрану системы. Пульты HS2LED не поддерживают этих возможностей.

Библиотека слов

Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text	Item #	Text
001	Aborted	037	Closed	073	Feature	109	Library	145	Pool	181	Tamper	217	N
002	AC	038	Closet	074	Fence	110	Light	146	Porch	182	Temperature	218	O
003	Access	039	Closing	075	Fire	111	Lights	147	Power	183	Test	219	P
004	Active	040	Code	076	First	112	Living	148	Press	184	Time	220	Q
005	Activity	041	Communicator	077	Floor	113	Load	149	Program	185	To	221	R
006	Alarm	042	Computer	078	Force	114	Loading	150	Progress	186	Touchpad	222	S
007	All	043	Control	079	Foyer	115	Low	151	Quiet	187	Trouble	223	T
008	AM	044	Date	080	Freeze	116	Lower	152	Rear	188	Unbypass	224	U
009	Area	045	Daughter's	081	Front	117	Main	153	Receiver	189	Unit	225	V
010	Arm	046	Degrees	082	Furnace	118	Master	154	Report	190	Up	226	W
011	Armed	047	Delay	083	Gallery	119	Mat	155	RF	191	West	227	X
012	Arming	048	Den	084	Garage	120	Medical	156	Right	192	Window	228	Y
013	Attic	049	Desk	085	Gas	121	Memory	157	Room	193	Zone	229	Z
014	Auxiliary	050	Detector	086	Glass	122	Menu	158	Safe	194	0	230	Space
015	Away	051	Dining	087	Goodbye	123	Monoxide	159	Saver	195	1	231	,
016	Baby	052	Disarmed	088	Gym	124	Mother's	160	Schedule	196	2	232	-
017	Back	053	Door	089	Hallway	125	Motion	161	Screen	197	3	233	_(Underscore)
018	Bar	054	Down	090	Heat	126	No	162	Second	198	4	234	*
019	Basement	055	Download	091	Hello	127	North	163	Sensor	199	5	235	#
020	Bathroom	056	Downstairs	092	Help	128	Not	164	Service	200	6	236	:
021	Battery	057	Drawer	093	High	129	Now	165	Shed	201	7	237	/
022	Bedroom	058	Driveway	094	Home	130	Number	166	Shock	202	8	238	?
023	Bonus	059	Duct	095	House	131	Off	167	Shop	203	9		
024	Bottom	060	Duress	096	In	132	Office	168	Side	204	A		
025	Breezeway	061	East	097	Install	133	OK	169	Siren	205	B		
026	Building	062	Energy	098	Interior	134	On	170	Sliding	206	C		
027	Bus	063	Enter	099	Intrusion	135	Open	171	Smoke	207	D		
028	Bypass	064	Entry	100	Invalid	136	Opening	172	Son's	208	E		
029	Bypassed	065	Error	101	Is	137	Panic	173	Sound	209	F		
030	Cabinet	066	Exercise	102	Key	138	Partition	174	South	210	G		
031	Camera	067	Exit	103	Kids	139	Patio	175	Special	211	H		
032	Canceled	068	Exterior	104	Kitchen	140	Pet	176	Stairs	212	I		
033	Car	069	Factory	105	Latchkey	141	Phone	177	Stay	213	J		
034	Carbon	070	Failure	106	Laundry	142	Please	178	Sun	214	K		
035	Central	071	Family	107	Left	143	PM	179	Supervisory	215	L		
036	Chime	072	Father's	108	Level	144	Police	180	System	216	M		