



D-304589

From Tyco Security Products

PG9975/PG8975/PG4975

Беспроводный магнито-контактный извещатель PowerG для дверей и окон

Инструкция по установке

Введение

Извещатель PGx975 является контролируемым беспроводным магнито-контактным извещателем. Он имеет встроенный геркон (размыкается при отнесении магнита от корпуса извещателя). Извещатель передает тревожные сообщения на контрольный прибор и контролируется прибором, для передачи сообщений используется протокол передачи данных с двусторонним радиоканалом PowerG. Разные цвета индикатора показывают уровень сигнала при начальной установке батареи, в режиме теста, который длится 15 минут. Индикатор не показывает передачу сигналов тревоги и контроля. Питание извещателя осуществляется от литиевой батареи 3 В. Встроенный индикатор уровня сигнала снижает затраты времени при установке, установщику не обязательно находиться у контрольного прибора.

Определение разряда батареи

Извещатель PGx975 имеет функцию определения разряда батареи. При определении разряда батареи, сообщение об этом передается на совместимый трансивер или контрольный прибор. Это сопровождается световой индикацией необходимости замены батареи.

Замечания по установке

Предупреждение! В извещателе используется литиевая батарея. Неправильное использование литиевых батарей может привести к перегреву, взрыву или пожару.

Примечание: Извещатель должен устанавливаться только квалифицированными специалистами и только в безопасных помещениях. При установке в извещатель батареи неправильного типа существует риск взрыва батареи. При установке батареи соблюдайте полярность. Утилизируйте использованные батареи с учетом инструкции производителя и региональных норм и правил утилизации. Батареи должны заменяться только квалифицированными специалистами. Не пытайтесь заряжать батареи.

Примечание: Для обеспечения надежной работы всех беспроводных устройств после сброса системы на заводские установки, настоятельно рекомендуется выполнить общую выгрузку в программу DLS перед сбросом системы на заводские установки. После сброса системы загрузите сохраненные данные программирования беспроводных устройств.

Компоненты и их назначение

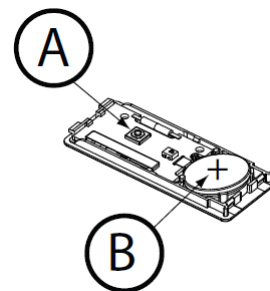
- A. Кнопка регистрации
- B. Полярность батареи
- C. Геркон на нижней стороне платы
- D. Символ на стороне корпуса извещателя, показывающий расположение геркона
- E. Магнит
- F. Рабочий зазор, не более 6 мм
- G. Выламываемый сегмент корпуса (темпер отрыва от стены) (только PG8975)
- H. Монтажные отверстия

Установка батареи

1. Вставьте плоскую отвертку (4 мм) в щель корпуса и нажмите для открывания одной стороны крышки.
2. Вставьте отвертку в щель на другой стороне корпуса и нажмите для открывания второй стороны крышки, снимите крышку.
3. Установите батарею, соблюдая полярность.

Примечание: При ручном программировании беспроводных устройств, если устройство запитано более 48 часов, его нельзя зарегистрировать в системе, пока не будет нарушен и восстановлен темпер устройства. При использовании процедуры быстрой регистрации беспроводных устройств, следуйте описанию процедуры регистрации в инструкции на контрольный прибор.

Примечание: При восстановлении разряда батареи может потребоваться до 5 минут, чтобы индикация неисправности пропала.



Регистрация извещателя в системе

Для быстрой регистрации:

1. Наберите на пульте [*][8][Код установщика][804][000].
2. Нажмите и удерживайте кнопку регистрации на беспроводном устройстве до включения индикатора, отпустите кнопку регистрации, пока индикатор включен. На дисплее пульта появится подтверждающее регистрацию сообщение.
3. Нажмите кнопку [*] для подтверждения ID извещателя.
4. Введите 3 цифры номера зоны для извещателя
5. Введите 3 цифры типа зоны
6. Нажимайте цифры номера каждого раздела, к которому приписывается извещатель и нажмите #. Если пульт с текстовым меню, вы можете пролистывать разделы и нажимать [*] для назначения извещателя этому разделу.
7. На пульте с ЖКИ вы можете ввести название зоны.

Для предварительной регистрации.

1. Запрограммируйте в системе уникальный ID номер беспроводного устройства. Следуйте указаниям инструкции на контрольный прибор или на трансивер HSM2HOST.
2. Нажмите кнопку регистрации на беспроводном устройстве.

Примечание: При ручном программировании беспроводных устройств, если устройство запитано более 48 часов, его нельзя зарегистрировать в системе, пока не будет нарушен и восстановлен темпер устройства.

Установка

Настоятельно рекомендуется устанавливать извещатель в верхней части рамы двери или окна и устанавливать магнит на само полотно двери или окна. Убедитесь, что магнит располагается не далее 6 мм от метки на корпусе извещателя.

Тест расположения

Перед постоянной установкой любого беспроводного устройства, установите его в выбранном месте временно и проведите тест расположения.

1. Нарушите темпер извещателя, открыв его крышку.
2. Восстановите темпер, закрыв извещатель.
3. Активизируйте извещатель (откройте дверь или окно, на котором он установлен). Красный индикатор мигнет один раз, показывая, что тестовый сигнал отправлен на трансивер.
4. Через 2 секунды индикатор мигнет три раза, показывая уровень сигнала. Таблица далее показывает, как определить уровень сигнала.

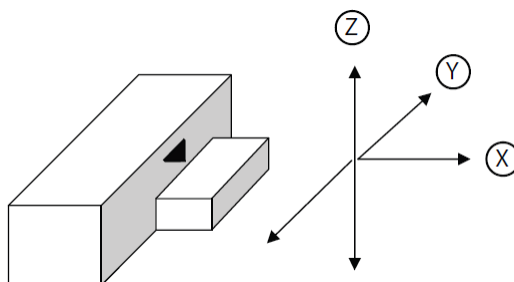
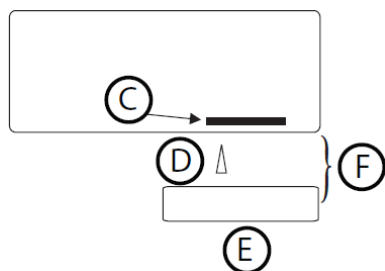
Индикация	Результат
Мигает зеленый индикатор	СИЛЬНЫЙ СИГНАЛ
Мигает оранжевый индикатор	ХОРОШИЙ СИГНАЛ
Мигает красный индикатор	СЛАБЫЙ СИГНАЛ
Индикаторы не мигают	НЕТ СВЯЗИ

ВАЖНО! Только результат сильного сигнала и хорошего сигнала является приемлемым. Если результатом является слабый сигнал, переместите устройство и заново проведите тест, до достижения приемлемого результата.

Примечание. После установки проверьте работу извещателя с трансивером HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P).

Примечание: Детальную инструкцию по тесту расположения смотрите в инструкции на контрольный прибор.

Рабочий зазор



	Металл		Не металлическая поверхность	
Направление движения магнита	Приближение	Удаление	Приближение	Удаление
Ось X	9 мм	12 мм	12 мм	14 мм
Ось Y	9 мм	11 мм	20 мм	22 мм
Ось Z	9 мм	12 мм	27 мм	30 мм
Рекомендуется максимальный зазор при установке (для материала и оси движения магнита) не более 6 мм				

Примечание: Для соответствия EN50131-2-6 должно использоваться движение магнита только по оси X при установке извещателя на металлическую поверхность.

Установка извещателя

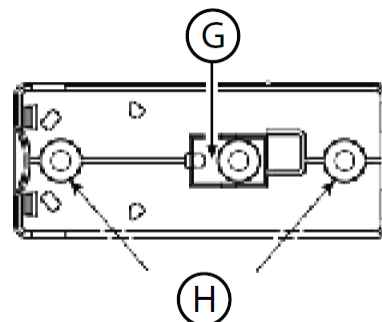
Примечание: В Европе не используется способ крепления извещателя на двусторонний скотч.

Для PG4975 и PG9975:

1. Снимите защитную пленку с одной стороны двустороннего скотча и приклейте его к извещателю и магниту.
2. Снимите защитную пленку с другой стороны двустороннего скотча и приклейте извещатель с магнитом на размеченные заранее места.

Для PG8975

1. Отметьте и просверлите два отверстия в монтажной поверхности (3 отверстия, если используется темпер отрыва от стены). Закрепите основание извещателя шурупами на монтажную поверхность.
2. Убедитесь, что головки шурупов надежно утоплены в основании и перпендикулярны корпусу.
3. Закрепите магнит шурупами.



Настройки

Для входа в программирование беспроводных устройств, в режиме программирования установщика входите в ячейку [804][Номер зоны].

Переключаемые опции

[001][04] Контроль связи – Заводская установка – включено.

Разрешает контроль связи с устройством.

Характеристики

Рабочая частота: PG4975: 433 МГц, PG8975: 868 МГц, PG9975: 912-915 МГц.

Модуляция: GFSK

Протокол связи: PowerG

Вход проводной зоны: один

Контроль: контрольный сигнал каждые 256 секунд

Батарея: 3 В литиевая батарея типа CR2032, Varta, 230 мАч.

Срок работы батареи: 5 лет (при типовом использовании)

Потребление в ожидании: 4 мкА

Порог разряда батареи: 2,1 В

Рабочая температура: -10 +55 град.С

Рабочая влажность: не более 93% RH, без конденсата.

Размеры: 62 x 25,4 x 6,1 мм

Вес (с батареей): 12 г

Цвет: белый или коричневый

Совместимые трансиверы: HSM2HOST, HS2LCDRF(P), HS2ICNRF(P), ретранслятор Px920.