

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА БЕСПРОВОДНОЙ

1. Что умеет датчик?

- измерять влажность окружающего воздуха и передавать ее значение в систему мониторинга и управления ectoControl;
- вызывать тревожные оповещения посредством системы ectoControl: SMS, Push, голосовые оповещения по сети GSM;
- накапливать статистику показаний в Личном кабинете ectoControl;
- отображать состояние батареи и оповещать о ее низком заряде посредством SMS и Личного кабинета Ectostroy.



Смотрите на YouTube

1. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон показаний	0...100%, погрешность не более 3%
Габаритные размеры	50*55*24мм
Диапазон рабочих температур	0...+55С – штатный диапазон -20...+55С – при снижении времени работы от батареи
Подключение к системе ectoControl:	Радио 868 МГц, до 100м, до 32 шт. на систему
Тип антенны	Встроенная
Совместимость с системами ectoControl	3.3
Элемент питания	CR123A (3В)
Время автономной работы	7...15 мес.

2. Монтаж и подключение



Откройте корпус датчика, отвинтив крепежные винты. Установите элемент питания (тип CR123A, напряжение 3В), подключив его клеммы к клеммам в батарейном отсеке. При правильной установке элемента питания зеленый индикатор датчика загорится на некоторое время и затем погаснет. Закройте корпус датчика, зафиксировав его винтами.

СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНОСТЬ БАТАРЕИ ВО ИЗБЕЖАНИИ ВЫХОДА ДАТЧИКА ИЗ СТРОЯ!

2



Запрограммируйте датчик в память системы estoControl. Для этого кратковременно нажмите кнопку «УСТ» на задней панели системы. После загорания желтого индикатора «УСТ», система будет ожидать программирования беспроводных устройств. Приложите магнит на одну секунду к корпусу датчика в месте, указанном на рисунке. Зеленый индикатор датчика мигнет один раз, а через четыре секунды программирование будет завершено.



Смотри на YouTube

Успешное программирование подтвердится тремя миганиями зеленого индикатора и тремя звуковыми сигналами системы. При ошибке зеленый индикатор загорится на одну-две секунды и затем погаснет, в этом случае повторите приложение магнита.



Проверьте качество связи системы с датчиком в месте его предполагаемой установки. Для этого снова приложите магнит в указанное на рисунке место и удерживайте его постоянно. Датчик перейдет в режим проверки качества связи:

четыре мигания в секунду – устойчивая связь датчика и системы;

одно мигание в секунду – связь неустойчивая.

Если индикатор погас, связь с системой в этом месте отсутствует.

Для выхода из режима проверки связи уберите магнит. Датчик подтвердит переход в рабочий режим двукратным миганием индикатора.



Смотри на YouTube



Установите и закрепите датчик в выбранном месте.



- 1 Место поднесения магнита для программирования датчика в систему и для проверки качества связи.
- 2 Место свечения зеленого индикатора радиосети.
- 3 Крепежные отверстия датчика.

3. Настройка системы для работы с датчиком

После добавления датчика в систему он автоматически отобразится в Личном кабинете в разделе «Оборудование». Теперь Вы сможете контролировать заряд батареи, текущее состояние датчика, менять его имя, редактировать признаки оповещения по тревожным ситуациям, просматривать графики его работы.

Если Вы не пользуетесь Личным кабинетом, ряд настроек и просмотр состояния датчика доступны через SMS-команды.

КАК УЗНАТЬ СОСТОЯНИЕ ДАТЧИКА?

Чтобы проверить правильность программирования датчика в систему, пошлите системе SMS-команду «EXT» или «ДОП» (здесь и далее все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если номер, с которого отсылаются команды, системе неизвестен). Пример:

1234ДОП

EXT

ДОП

В ответ система вышлет информацию обо всех внешних датчиках. Убедитесь, что запрограммированный датчик отображается в списке как **R01-ABCDEF-Влажность**, где «R01» – адрес радиодатчика (R1...R32), «ABCDEF» – уникальный код датчика, указанный на его задней крышке рядом с батарейным отсеком, «Влажность» – имя, данное датчику системой по умолчанию.

КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ДАТЧИК В ОТЧЕТЕ?

Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "Влажность" показывалось иное слово, отправьте на систему SMS с текстом: буква "R" с номером датчика из списка всех датчиков, двоеточие, новое имя. Пример:

R3:спальня

КАК УСТАНОВИТЬ ТРЕВОЖНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ?

Отправьте системе SMS с указанием адреса датчика, нижним и верхним пределом. Если какой-либо из пределов контролировать не нужно, вместо значения температуры укажите символ решетки #. Пример:

1234R3=-35..50

R1=#..0

R31=-1..#

4

КАК ПРОВЕРИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДАТЧИКА?

Убедитесь в ЛК, что датчик присутствует, а его показания соответствуют реальности. Если вы не пользуетесь ЛК, отошлите системе SMS-команду запроса отчета *. В ответе будут указаны показания датчика. Пример:

*

КАК УДАЛИТЬ ДАТЧИК?

Чтобы удалить выбранный радиодатчик, отправьте SMS-команду **EXT-Rnn**, где nn – номер удаляемого датчика, указанный в общем списке запрограммированных датчиков в ответе на команду EXT. Пример:

EXT-R01

Чтобы удалить все радиодатчики, используйте команду **EXT-ALL-R**. Пример:

EXT-ALL-R

ОСТАЛИСЬ ПРОБЛЕМЫ? ПРОВЕРЬТЕ:

- правильно ли установлен элемент питания? Не разряжен ли он?
- загорается ли зеленый индикатор при установке элемента питания?
- была ли нажата кнопка «УСТ» и зажегся ли индикатор «УСТ» системы перед программированием?
- мигал ли индикатор согласно инструкции при программировании датчика?
- не заполнена ли память системы ранее запрограммированными датчиками?
- не был ли программируемый датчик запрограммирован ранее?

СМОТРИТЕ ПОДРОБНОЕ ВИДЕО НА YOUTUBE:

