



Датчик температуры и влажности
AE008

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AXICO, 2008

[RU] Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку данного устройства.

Данный прибор был протестирован в соответствии с действующими нормами касательно электромагнитной совместимости и соответствует Европейским требованиям и нормам.

Для того, чтобы поддержать данный уровень и безопасно использовать продукт, Вы, как конечный пользователь, должны ознакомиться с настоящим руководством.

Перед тем, как в первый раз использовать настоящий продукт, мы просим Вас прочесть данное руководство, изучить правила эксплуатации и меры безопасности.

Просим Вас обратить внимание на последовательность подготовки устройства к работе. Изучите, пожалуйста, инструкции по установке и настройке прибора, а также информацию, связанную с передачей радиосигнала от внешних датчиков к прибору.

**Имена компаний и названия продуктов, указанные в настоящем руководстве, принадлежат их законным владельцам.
(C) Все права защищены.**

Содержание

1. Общая информация	4
2. Обслуживание и уход	4
3. Подготовка и работа датчика	4
4. Замена батареек	4
5. Дополнительные сведения	4
6. Технические характеристики	5

1. Общая информация

Беспроводный датчик температуры и влажности предназначен для работы в системах домашней автоматике, совместно с пультом аварийного оповещения AXICO AE011 или с компьютерной системой на базе устройства сопряжения AXICO AC002. Он пригоден для решения задач по контролю за температурой и влажностью в помещениях, например, подвалах, винных погребах, теплицах, для которых важно соблюдать определенную влажность. Раз в 5 минут датчик передает центральному модулю текущие значения температуры и влажности. Центральный модуль, согласно пользовательским настройкам, может выполнить аварийное оповещение при достижении заданного уровня.

2. Обслуживание и уход

Не вскрывайте корпус, в случае неисправности направляйте изделие в сервисный центр.

Устройству категорически противопоказана вибрация. Размещайте устройство в сухом чистом месте, вдали от открытого огня и нагревательных приборов. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей.

Чистите устройство только с сухой тканью, а при сильных загрязнениях - слегка влажной. Не используйте чистящие средства, содержащие растворитель.

Во избежание выхода из строя, своевременно меняйте батарейки.

3. Подготовка и работа датчика

1. Переведите центральный пульт аварийного оповещения AE011 в режим поиска новых датчиков. (Смотри руководство на пульт аварийного оповещения, главу «добавить датчик»).
2. Откройте батарейный отсек датчика протечки.
3. Установите 2 пальчиковых батарейки типа AA 1,5В (рекомендуется применять Alkaline). При установке батареек соблюдайте полярность.
4. Закройте батарейный отсек.
5. При установке устройства учитывайте описанные ниже особенности прохождения радиосигнала. Если устройство не закреплено, исключите возможность падения.
6. Проверьте работу устройства, выполнив в центральном модуле аварийного оповещения функцию "Результат измерения датчика" (см. руководство на центральный модуль, главу 4.7.). Убедитесь в соответствии измеренных показаний.
7. Датчик автоматически проводит сеансы связи с центральным устройством каждые 5 минут, для передачи информации, в которой кроме температуры также содержится состояние батареи. Сеанс передачи сопровождается кратковременной вспышкой светодиода.

4. Замена батареек

1. В процессе регулярных сеансов связи с центральным модулем происходит некоторое потребление питания и медленный разряд батареек. Если заряд батареи значительно понижен, то центральный модуль просигнализирует об этом.
2. В этом случае батарейки требуется заменить. При этом обратите внимание на указания «ожидание датчика» в руководстве на центральный модуль. При этом все настройки для данного датчика сохраняются при новой регистрации.
3. При замене батареек выдержите паузу минимум 2 минуты (как описано в руководстве на центральный модуль, глава 4.5).

5. Дополнительные сведения

Особенности прохождения радиосигнала

- Изделие работает на радиочастоте 868МГц, которая может быть использована изделиями иных производителей или радиостанциями. Поэтому, в зоне действия вашей сети может оказаться устройство, работающее на такой же, или на соседней частоте, что снизит уверенность радиоприема

- Указанная дальность действия (до 100 м) справедлива при условии прямой видимости между передатчиком и приемником. В реальной практике между передатчиком и приемником имеются препятствия (стены, потолки и прочее). Поэтому реальная дальность действия будет несколько ниже.

Прочие причины снижения дальности действия

- Высокочастотные помехи всех видов.
- Ландшафтные преграды.
- Размещение устройств внутри или вблизи экранирующих материалов или источников сильных электромагнитных полей.
- Широкополосные промышленные радиопомехи.

6. Технические характеристики

Изменяемая температура	-30°C ... +70°C
Диапазон измерения влажности	0,00% ... 99,99%
Частота передатчика	868 MHz
Дальность действия	до 100м (прямая видимость)
Питание	3В (2 x 1,5В LR6)
Габариты	70 x 100 x 24 мм