

# ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

## KNX-301-012-IN

## KNX-301-022-IN

- ▼ **KNX**
- ▼ **PIR/MW**



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Датчик предназначен для обнаружения присутствия в помещении и управления исполнительными устройствами по протоколу KNX.
- 1.2. Датчик движения инфракрасный (PIR) или микроволновый (MW) и датчик освещенности.
- 1.3. Поддерживает стандартный протокол KNX и совместим с сертифицированным оборудованием KNX различных производителей: ABB, Schneider Electric, Siemens, Zennio и многих других.
- 1.4. Основные функции: управление светом, контроль изменения освещенности или наличия движения, режим «День/ночь», подключение нескольких датчиков в режиме Master-slave.
- 1.5. Программирование через ПО ETS не ниже версии 5.x.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование                                 | KNX-301-012-IN           | KNX-301-022-IN |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Артикул                                      | 038408                   | 038409         |
| Напряжение питания на клеммах KNX            | DC 21–30 В (от шины KNX) |                |
| Напряжение питания AUX                       | DC 21–30 В               |                |
| Потребляемый ток от шины данных KNX          | <12 мА                   |                |
| Потребляемая мощность от шины KNX            | <360 мВт                 |                |
| Угол обнаружения                             | 100°                     | 160°           |
| Высота установки датчика                     | 2–4 м                    | 2–10 м         |
| Зона обнаружения:                            |                          |                |
| Высокая чувствительность датчика             | 4–6 м                    | 6–10 м         |
| Низкая чувствительность датчика              | 6–8 м                    | 10–18 м        |
| Диапазон измерения освещенности              | 1–60000 Лк               |                |
| Диапазон измерения температуры               | –20...+55 °C             |                |
| Подключение к шине KNX                       | стандартные терминалы    |                |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP20                     |                |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | +5...+45 °C              |                |
| Габаритные размеры                           | 93×65 мм                 | 93×59 мм       |
| Посадочное отверстие                         | 60–70 мм                 |                |

### 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



#### **ВНИМАНИЕ!**

**Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите шину управления к клеммам KNX на корпусе устройства.
- 3.4. Подключите дополнительное питание к клеммам AUX на корпусе устройства.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Выполните настройку устройства в ПО ETS. Для перевода датчика в режим программирования необходимо нажать на линзу (для PIR) или корпус (для MW) датчика.

**Примечание.** Более подробную информацию, а также полное руководство пользователя и инструкцию по эксплуатации Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

- 3.8. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от +5 до +45 °С;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                                           | Причина                                                                                                 | Метод устранения                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устройство не включается, кнопки/индикаторы не светятся | Отсутствующее или несоответствующее напряжение блока питания шины KNX                                   | Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение                                        |
| Устройство не управляется или управляется нестабильно   | Большая дистанция между устройствами на шине KNX или некачественный шинный кабель                       | Используйте KNX-IP шлюзы для передачи сигнала на длинные дистанции. Замените кабель                           |
| Некорректно срабатывает датчик движения                 | Неправильно установлен датчик                                                                           | Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте                                                      |
|                                                         | Движение происходит вне зоны детектирования датчика                                                     | Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования, при необходимости откорректируйте положение датчика |
| Происходят ложные срабатывания PIR-датчика              | В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры) | Перенести датчик движения                                                                                     |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Датчик движения — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС  
020/2011



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.