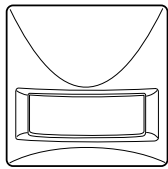
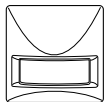


Сенсорный модуль ARGUS 180 CM

Руководство по эксплуатации

**Aquadesign****Сенсорный модуль ARGUS 180 CM**
Арт. № MTN5781..**Для Вашей безопасности****ОПАСНОСТЬ****Электрический ток опасен для жизни!**

Все работы с устройством допускаются выполнять только компетентным, опытным электрикам. Соблюдать положения, действующие на территории конкретной страны.

Ознакомление с сенсорным модулем

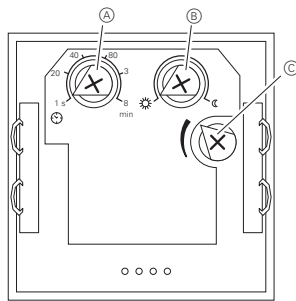
Сенсорный модуль ARGUS 180 CM представляет собой датчик движения для скрытого монтажа в помещениях и сырых местах, благодаря его изолированному от попадания воды корпусу. Датчик регистрирует подвижные источники тепла, например, людей, в заданной зоне охвата. радиус - около 2,5–8 м. 180°. При опознавании движения соответствующий механизм выключателя вызывает включение подключенных потребителей электроэнергии. Выключатели света легко заменяются датчиком ARGUS.

Необходимые принадлежности

Сенсорный модуль устанавливают на механизме электронного выключателя (артикул № MTN576799, для омических нагрузок) или на механизме релейного выключателя (артикул № MTN576897, для омических и комплексных нагрузок, например, ламп накаливания, люминесцентных, энергосберегающих и галогенных ламп).

При опознавании движения соответствующий механизм выключателя вызывает включение подключенных потребителей электроэнергии.

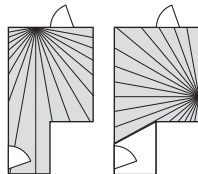
Кроме того, Вам потребуется рамка AQUADESIGN с или без винтового крепления.

Подключения, индикаторы и элементы управления

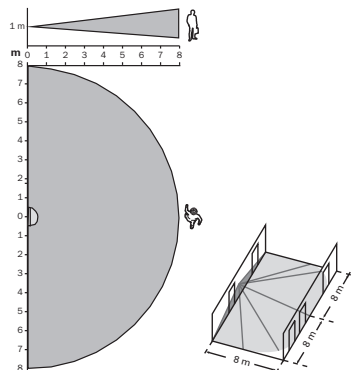
- Ⓐ Регулировка длительности включения:
- Ⓑ Установка степени освещенности при опознавании
- Ⓒ Регулировка чувствительности

Выбор места установки

- Сенсорный модуль следует устанавливать в том месте, откуда возможен оптимальный контроль за желаемой зоной.



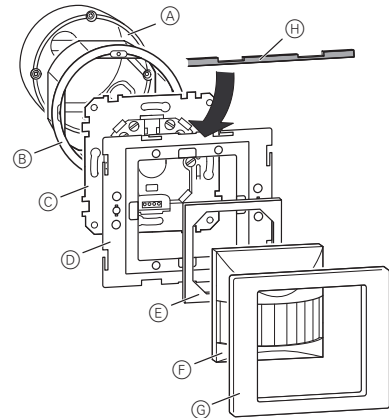
- Учитывать зону охвата: Сенсорный модуль следует устанавливать на стене на высоте 1 – 1,5 метра от пола. При изменении монтажной высоты меняется радиус действия.
- Установить сенсорный модуль поперек направления движения, чтобы траектории лучей пересекались по возможности под прямым углом.



- Датчики движения фиксируют все объекты, излучающие тепло. Это могут быть люди, а также мелкие домашние животные (собаки, кошки и т. д.), открытый огонь (например, огонь в камине) или нагретые солнечными лучами оконные стекла. Поэтому, место для установки следует выбирать таким образом, чтобы не охватывать нежелательные источники тепла.
- Сенсорный модуль **не** следует подключать к системе сигнализации, так как он работает с питанием от сети и вызывает срабатывание подключенного датчика при исчезновении и повторном появлении сетевого напряжения, независимо от наличия движения. Это ведет к срабатыванию аварийной функции (ложной сигнализации).

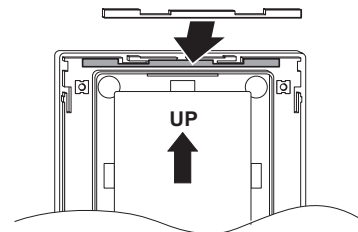
Установка сенсорного модуля

- ① Провести соединительные провода через выравнивающее кольцо и выполнить электромонтаж механизма релейного или электронного выключателя в соответствии с их описанием.

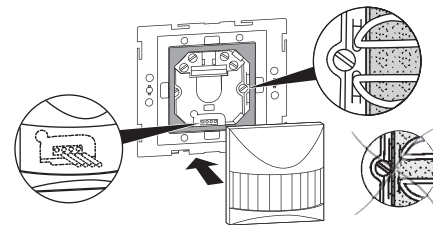


- Ⓐ Коробка выключателя (монтажная коробка для скрытого монтажа)
- Ⓑ Выравнивающее кольцо
- Ⓒ Механизм релейного или электронного выключателя
- Ⓓ Опорная рамка
- Ⓔ Прокладка
- Ⓕ Сенсорный модуль
- Ⓖ Декоративная рамка
- Ⓗ Губчатая резина

- ② Вставить выравнивающее кольцо сзади на механизм релейного или электронного выключателя, вставить прокладку и затем аккуратно прижать сенсорный модуль к механизму выключателя так, чтобы планка с четырьмя штифтами находилась внизу.
- ③ Наложить опорную рамку на механизм выключателя, вставить прокладку и затем аккуратно прижать сенсорный модуль к механизму выключателя.
- ④ Наложить губчатую резину на опорную рамку.

**ОСТОРОЖНО****Деформация контактных штифтов.**

При значительном смещении могут деформироваться контактные штифты на обратной стороне сенсорного модуля. Поэтому сенсорный модуль по возможности всегда следует устанавливать прямо.



Опорную рамку можно закрепить на стене соответствующими винтами.

- ⑤ Прижать декоративную рамку к опорной рамке до ее фиксации.
- ⑥ Для декоративной рамки с винтовым креплением: привинтить декоративную рамку к опорной рамке.

Ввод сенсорного модуля в эксплуатацию

Для обеспечения оптимального функционирования сенсорный модуль необходимо настроить сразу же после монтажа.

- 1 Снять сенсорный модуль вместе с рамкой с механизма выключателя, потянув на себя.
- 2 Установить длительность включения на 1 секунду и степень освещенности при опознавании – на дневной и ночной режим.
- 3 Снова осторожно вставить сенсорный модуль в механизм выключателя.
- 4 Включить нагрузку, подлежащую включению.
- 5 Подойти к зоне контроля с разных сторон. При необходимости изменять степень чувствительности до тех пор, пока датчик движения не начнет включать нагрузку на желаемом расстоянии.

Если все правильно функционирует:

- 6 Настроить желаемую длительность включения и степень освещенности при опознавании.
- 7 Снова установить сенсорный модуль и рамку.

Установка сенсорного модуля

На обратной стороне ARGUS можно настроить радиус действия, степень освещенности для опознавания и чувствительность.

Настройка длительности включения

Возможна плавная настройка данного параметра, от которого зависит длительность включенного состояния потребителя, подключенного к механизму выключателя. При опознавании сенсорным модулем какого-либо движения потребитель (например, потолочный светильник) включается и горит в течение заданного времени. При каждом вновь зарегистрированном движении длительность включения срабатывает заново:

- до отказа влево: длительность включения около 1 секунды
- до отказа вправо: длительность включения около 8 минут

Установка степени освещенности при опознавании

Здесь возможна плавная настройка степени освещенности, при которой опознаются движения и срабатывает функция включения:

- левое вращение (символ солнца): Дневной и ночной режим работы (около 1000 люкс), при котором опознаются все движения в зоне охвата;
- правое вращение (символ месяца): ночной режим работы (около 5 люкс), при котором движения распознаются только в темноте.

Настройка чувствительности

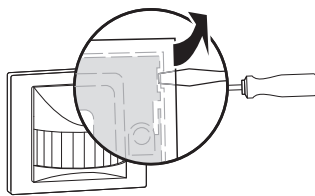
Здесь возможна плавная настройка радиуса действия, в котором сенсорный модуль должен опознавать движения:

- до отказа влево: незначительная чувствительность, при которой движения опознаются на расстоянии до 2,5 м;
- до отказа вправо: максимальная чувствительность, при которой движения опознаются на расстоянии до 8 м;

После исчезновения и повторного появления напряжения питания потребитель включается на заданное ранее время включения.

Демонтаж _сенсорного модуля

- 1 Освободить с помощью отвертки зафиксированную (или удерживаемую винтовым соединением) декоративную рамку из опорной рамы.



- 2 При необходимости отвернуть винты и снять со стены раму крепления и, осторожно подавая ее сенсорным модулем прямо вперед, снять с механизма выключателя.



ОСТОРОЖНО

Опасность деформации контактных штифтов!

При сильном смещении могут деформироваться контактные штифты на обратной стороне сенсорного модуля. Поэтому сенсорный модуль следует всегда снимать по возможности в прямолинейном направлении.

Устранение неисправностей

Подключенная нагрузка не включается.

Проверить возможные источники ошибок:

- Подсоединенная нагрузка отключена, не подключена или подключена неправильно.
- Настроена слишком низкая чувствительность.
- Неправильно настроена степень освещенности при опознавании.
- Источник тепла не находится в зоне охвата сенсорного модуля.
- Выключатель сенсорного модуля установлен на 0 (выкл).
- Неисправен предохранитель (способ замены предохранителя см. в инструкции к механизму выключателя).

Подключенная нагрузка постоянно включена.

- Возможно, что настроена слишком высокая длительность включения. Сенсорный модуль постоянно опознает новые движения и каждый раз заново запускает функцию включения. Поэтому необходимо выйти из зоны охвата как минимум на 10 минут.
- Возможно, выключатель сенсорного модуля установлен на 1 (вкл).

Технические характеристики

Радиус действия:	мин. ок. 2,5 м, макс. ок. 8 м, плавная регулировка
Зона контроля: Длительность включения:	180° 1 с – 8 мин, плавная регулировка
Степень освещенности при опознавании:	прибл. от 5 до 1000 люкс, плавная настройка
Тип защиты:	IP 44 (брызгозащищенный)

Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.

www.schneider-electric.com

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.