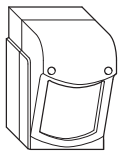




## ARGUS 70

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN5457..

### Для Вашей безопасности



#### ОПАСНОСТЬ

**Электрический ток опасен для жизни!**

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

### Ознакомление с датчиком ARGUS

Электронный датчик движения ARGUS 70 предназначен для наружного монтажа. Он регистрирует подвижные источники тепла, например, людей, в зоне охвата 70°, на расстоянии около 7 м, начиная от находящейся под ним зоны. Поэтому этот датчик идеально подходит для охраны ворот, подъездов или лестничных площадок.



Указанные радиусы действия относятся к средним условиям при высоте монтажа 2,5 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. При изменении температуры зона охвата и чувствительность датчика могут сильно меняться.

Датчик ARGUS предусмотрен для настенного монтажа (потолочный монтаж не допускается). При распознавании движения датчик включает подключенную нагрузку. Возможна плавная настройка длительности включения нагрузки (времени выбега) в пределах от 1 секунды до 8 минут. Кроме того, Вы можете задать значение яркости окружающего света, начиная с которого датчик ARGUS должен регистрировать движения. Вы также можете подключить дополнительный кнопочный выключатель (размыкающий контакт). При нажатии на кнопочный выключатель (прерывание напряжения сети на > 2 с) датчик ARGUS включает подключенную нагрузку на заданную длительность включения. При каждом движении, зарегистрированном в зоне охвата, длительность включения отсчитывается заново.

### Датчик ARGUS в сочетании с сигнализацией



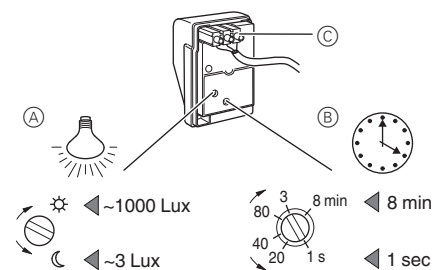
Датчик ARGUS не предназначен для подключения к системе сигнализации, так как он работает от сети и вызывает срабатывание подключенного сигнального датчика при исчезновении и повторном появлении сетевого напряжения, независимо от наличия движения (ложная сигнализация).

Датчики движения срабатывают сразу же после регистрации движущегося источника тепла. Это могут быть люди, но также и деревья, машины или разность температур в окнах. Чтобы избежать неверного срабатывания, место монтажа нужно выбрать таким образом, чтобы нежелательные источники тепла не могли регистрироваться.

Нежелательными источниками тепла могут быть:

- качающиеся деревья, кусты и пр., имеющие температуру, отличную от температуры их окружения;
- окна, в которых из-за быстрой смены солнца и облаков быстро меняется температура;
- крупные источники тепла (например, автомобили), которые опознаются через окна;
- насекомые, ползающие по линзе;
- мелкие животные;
- очень светлые помещения, в которых возможна быстрая смена температур из-за отражающих предметов (например, гладких полов).

### Подключения, индикаторы и элементы управления



- (A) Установка степени освещенности при опознании  
 (B) Установка времени  
 (C) Присоединительный зажим

### Выбор места установки

Пояснение используемых символов



Правильно



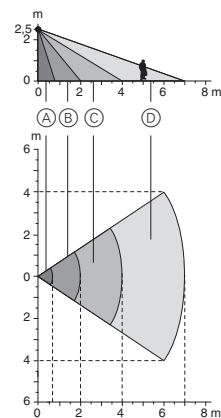
Не оптимально



Неправильно

При выборе подходящего места монтажа для оптимальной работы датчика движения необходимо учитывать следующее:

На следующем рисунке приводятся радиусы зоны охвата датчика ARGUS. Они действительны при эксплуатации датчика в нормальных условиях на высоте 2,5 м от пола. Зона охвата датчика движения может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

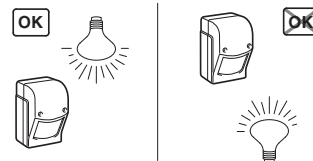


- (A) Внутренняя зона безопасности: ок. 0,8 м  
 (B) 2. Внутренняя зона безопасности: ок. 2 м  
 (C) 3. Зона безопасности: ок. 4 м  
 (D) Внешняя зона безопасности: ок. 7 м

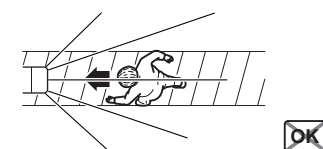
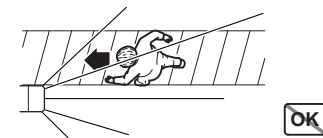
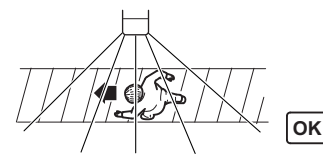


- (E) Выбрать высоту для монтажа на уровне 2-3 метров от прочного и ровного пола. Рекомендованная высота для оптимального контроля - 2,5 м.

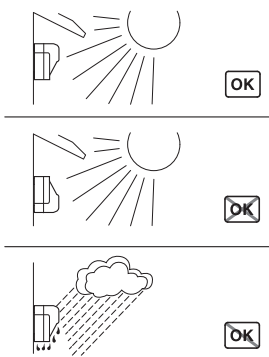
Внимание! Установить светильник не ниже, а выше датчика ARGUS! Тепловое излучение лампы может влиять на функциональность датчика движения и, при определенных обстоятельствах, вызывать включение света на длительное время.



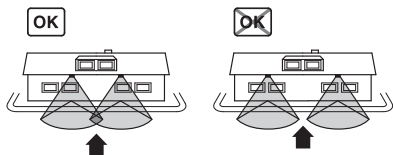
Установить датчик движения по возможности поперек направления движения.



Чтобы избежать активации подключенной нагрузки вследствие атмосферного воздействия, датчик ARGUS по возможности необходимо установить в месте, защищенном от дождя и прямых солнечных лучей. Например, датчик движения может сработать под действием дождевых капель.



Если вы устанавливаете несколько датчиков движения, то их следует монтировать так, чтобы диапазоны охвата отдельных датчиков движения пересекались.

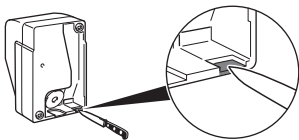


## Монтаж датчика ARGUS

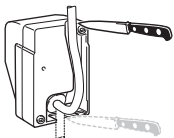
### ОПАСНОСТЬ

**Электрический ток опасен для жизни!** Даже при отключенной нагрузке на выходе возможно наличие напряжения. При работе с подключенной нагрузкой всегда отключать напряжение через предвключенный предохранитель.

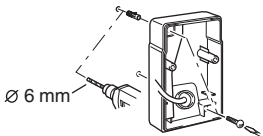
- 1 Открыть отверстие для конденсата в настенном корпусе.



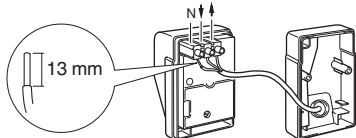
- 2 На корпусе сверху или снизу вырезать отверстие для прокладки проводов в предусмотренном для этого месте.



- 3 Ввести соединительный провод сзади в настенный корпус и смонтировать корпус с помощью прилагаемых винтов и дюбелей.



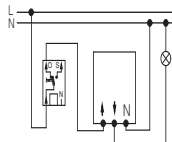
- 4 Выполнить электромонтаж датчика ARGUS в зависимости от области применения.



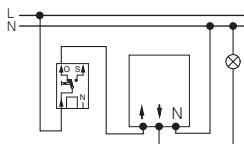
Допускается последовательное соединение с другими нагрузками.

**i** При включении индуктивных нагрузок, например, трансформаторов, реле, контакторов или люминесцентных ламп, образуются пики напряжения, которые могут вызвать повторное включение датчика (явление «постоянно-го освещения»). Чтобы уменьшить данные пики напряжения, подключить параллельно индуктивной нагрузке конденсатор.

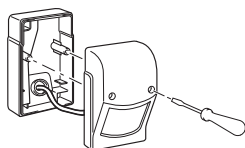
- 5 Возможные виды монтажа:
  - ARGUS постоянно контролирует свою зону



– датчик ARGUS с кнопочным выключателем в качестве размыкающего контакта в режиме управления дополнительным модулем



- 6 Установить оба поворотных выключателя в верхней части ARGUS в положение контроля функционирования (см. «Ввод датчика ARGUS в эксплуатацию»).
- 7 Установить верхнюю часть датчика ARGUS.



Теперь можно подключить напряжение сети и ввести датчик ARGUS в эксплуатацию.

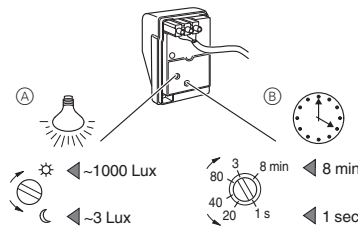
## Ввод датчика ARGUS в эксплуатацию

### Реакция датчика ARGUS на подключение сетевого напряжения

После включения сетевого напряжения датчик ARGUS в течение одной минуты проводит функциональный тест. При этом он включает и после окончания теста вновь выключает подключенные потребители.

### Выполнить функциональный тест, настроить параметры длительности включения и порога яркости света.

Для регулировки настроек снять с настенного корпуса верхнюю часть датчика ARGUS и снова установить ее после выполнения настроек.



- 1 Регуляторы частоты вращения, расположенные на обратной стороне головки сенсора, настроить на функциональный тест:
  - Поворотный регулятор A (A) – на дневной режим работы (до отказа вправо, символ солнца)
  - Установить поворотный регулятор B (B) на 1 сек. (до упора влево).

Теперь датчик ARGUS включается при каждом движении на 1 секунду, независимо от степени освещенности.

- 2 Пройдитесь по комнате, чтобы проверить работу датчика ARGUS и подключенных потребителей.
  - 3 Настроить поворотный регулятор A на требуемый порог яркости света.
- Теперь датчик ARGUS снова реагирует в зависимости от степени освещенности. Порог яркости света определяет то, при какой степени освещенности датчик ARGUS должен регистрировать движения.
- 4 Снова пройдитесь по комнате, чтобы проверить, включается ли освещение при заданном пороге яркости света.

Если все функционирует правильно:

- 5 Настроить желаемую длительность включения с помощью регулятора B.

От значения длительности включения зависит, как долго будет оставаться включенной нагрузка, подключенная к датчику ARGUS. При опознавании датчиком ARGUS какого-либо движения подключенный к нему потребитель включается и горит в течение заданного времени. При каждом зарегистрированном движении длительность включения отсчитывается заново.

**i** Датчик ARGUS после включения нагрузки игнорирует сумеречный выключатель. Если датчик движения больше не выключается, причина, вероятно, заключается в том, что ARGUS постоянно регистрирует новые движения, в результате чего отсчет длительности включения начинается каждый раз заново.

## Технические характеристики

**ОСТОРОЖНО**  
**Устройство может быть повреждено.**  
 Работа возможна только при синусоидальном сетевом напряжении. Использование светорегулятора с отсечкой фазы по переднему фронту или инвертора с прямоугольным или трапециoidalным распределением напряжения вызовет повреждение устройства.

Номинальное напряжение:	AC 230 В, 50 Гц
Номинальная мощность	
Лампы накаливания:	макс. 500 Вт
Галогенные лампы 230В:	300 Вт
Емкостная нагрузка:	21 мкФ
Макс. ток включения:	2,2 А, cosφ = 0,6
Собственное потребление:	< 1 Вт
Количество уровней:	4
Количество зон:	26 с 104 сегментами переключения
Зона охвата:	зона охвата 70°, прил. 7 x 8 м
Радиус действия:	ок. 7 м
Фотоэлемент:	от 3 до 1000 люкс, плавная регулировка
Длительность включения:	1 с до 8 мин, 6 ступеней настройки
Нейтральный проводник:	требуется
Тип защиты:	IP 44

## 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.