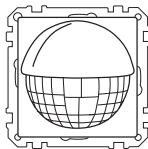


## Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м CM

### System M

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN6304..., MTN6306

## Для Вашей безопасности



### ОПАСНОСТЬ

**Электрический ток опасен для жизни!**

Все работы с устройством могут выполнять только компетентные опытные электрики. Соблюдать положения, действующие на территории страны, а также действительные директивы KNX.

## Ознакомление с датчиком ARGUS

Датчик присутствия ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа (далее в тексте – **ARGUS**) является датчиком присутствия KNX для скрытого монтажа в помещениях. Он распознает подвижные источники тепла, например, людей, в зоне охвата 180° и на расстоянии ок. 8 м справа и слева, а также ок. 12 м перед собой. Датчик ARGUS рассчитан на монтажную высоту 2,2 м. Возможна также монтажная высота 1,1 м, в этом случае радиус действия уменьшается в два раза. Если датчик оснащен защитой от проползания, то он регистрирует движения также под собой.



Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при рекомендованной высоте монтажа и поэтому служат только ориентировочными значениями. При изменении температуры зона охвата и чувствительность датчика могут сильно меняться.

При распознавании движения посылается информационная телеграмма, определенная посредством программирования, для одновременного управления, например, освещением, жалюзи или отоплением. Система управления освещением датчика присутствия действует в зависимости от степени освещенности, поэтому прибор постоянно контролирует степень освещенности. Если естественное освещение достаточно яркое, устройство отключает искусственное освещение вне зависимости от присутствия людей.

Посредством поворотного выключателя степени освещенности при опознавании можно установить, при какой яркости окружающего света датчик ARGUS будет распознавать движения. Для этого датчик ARGUS оснащен фотозлементом с регулируемым порогом яркости в диапазоне 10 – 1000 люкс (в ETS 10 – 2000 люкс). Посредством двух других поворотных выключателей можно регулировать радиус действия и время задержки.

Кроме того, ARGUS оснащен двумя датчиками движения, чувствительность и радиус действия которых можно настроить в ETS по секторам.

Датчик ARGUS оснащен встроенным шинным соединителем; электропитание осуществляется через KNX.

## Датчик ARGUS в сочетании с сигнализацией



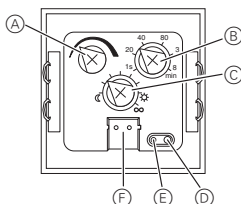
Согласно рекомендациям Союза страховщиков имущества ФРГ (VdS) датчики движения/присутствия не следует подключать к системе сигнализации.



Датчики движения/присутствия могут вызывать ложную тревогу, если место монтажа выбрано неудачно.

Датчики движения/присутствия срабатывают сразу же после регистрации движущегося источника тепла. Это могут быть люди, а также животные, деревья, машины или разность температур в окнах. Чтобы избежать неверного срабатывания, место монтажа нужно выбрать таким образом, чтобы нежелательные источники тепла не могли регистрироваться (см. раздел «Выбор места монтажа»).

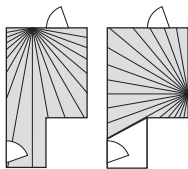
## Подключения, индикаторы и элементы управления



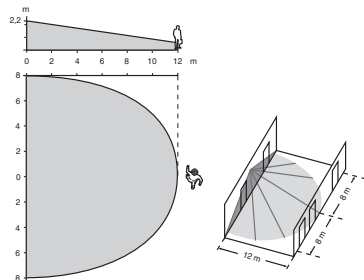
- (A) Установка радиуса действия
- (B) Установка времени задержки
- (C) Установка степени освещенности при опознавании
- (D) Клавиша для программирования
- (E) Светодиод программирования
- (F) Подключение шины

## Выбор места установки

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



- Учитывать зону охвата: Монтаж ARGUS следует произвести на стене на высоте около 2,20 м от пола. При изменении монтажной высоты меняется радиус действия.
- Установить датчик ARGUS поперек направления движения, чтобы траектории лучей пересекались по возможности под прямым углом.



- Чтобы обеспечить полный контроль, например, длинного коридора, зоны охвата датчиков движения должны пересекаться.

- Датчики движения фиксируют все объекты, излучающие тепло. Поэтому место монтажа следует выбирать таким образом, чтобы не охватывать нежелательные источники тепла, такие как:

- включенные лампы в зоне охвата;
- открытый огонь (например, огонь в камине);
- 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;
- очень светлые помещения, в которых возможна быстрая смена температур из-за отражающих предметов (например, гладких полов);
- окна, нагревающиеся от солнечного света;
- насекомые, ползающие по линзе;
- собаки, коты и т. д.

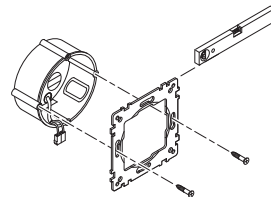
- Во избежание ошибочных срабатываний ARGUS следует устанавливать в герметичную коробку выключателя. При установке в обычную коробку выключателя или систему прокладки кабеля по трубопроводу даже легкий сквозняк со стороны задней стенки устройства может привести к срабатыванию ARGUS.

- Избегать попадания на датчик прямого солнечного света. В наихудшем случае это может привести к выходу датчика из строя.

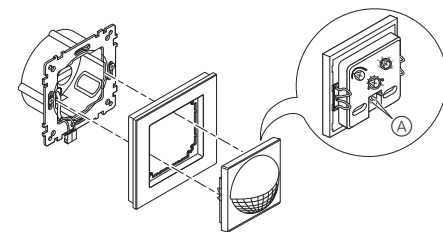
## Монтаж датчика ARGUS

Для монтажа требуется рамка.

- ① Подключить шинные жилы к соединительному шинному зажиму.
- ② Установить опорное кольцо на монтажную коробку.



- ③ Вставить датчик ARGUS в рамку.



- ④ Вставить клемму шины на подключение шины (A) датчика ARGUS.
- ⑤ Установить датчик ARGUS с рамкой на опорное кольцо и зафиксировать.

## Ввод датчика ARGUS в эксплуатацию

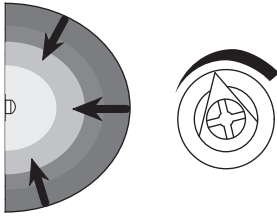
- ① Нажать клавишу для программирования. Загорается светодиод программирования.
  - ② Загрузить физический адрес и прикладную программу с ETS на устройство. Светодиод программирования погасает.
- Прикладная программа успешно загружена, устройство готово к эксплуатации.

## Установка датчика ARGUS

На обратной стороне датчика ARGUS можно настроить радиус действия, степень освещенности при опознавании и время задержки. Эти настройки возможны и в ETS.

### Настройка радиуса действия

Здесь возможна плавная настройка расстояния, до которого датчик ARGUS может регистрировать движения (максимум до 12 м).



### Установка степени освещенности при опознавании

Здесь возможна плавная настройка степени освещенности, при которой датчик ARGUS распознает движения и срабатывает функция включения.

- Символ месяца (влево до упора): ARGUS распознает движения только в темноте (до прибл. 10 люкс).
- Символ солнца: ARGUS распознает движения прибл. до 1000 люкс.
- Символ бесконечности (вправо до упора): ARGUS распознает движения независимо от яркости окружающего света.

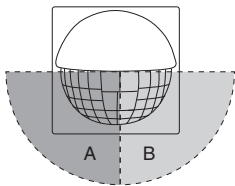


### Установка времени задержки

Устанавливая время задержки, пользователь определяет, в течение какого времени подключенная нагрузка остается включенной после распознавания последнего движения. В зависимости от прикладной программы ETS время задержки можно установить в ETS (плавно от 1 секунды до 255 часов) или непосредственно на датчике ARGUS (шесть ступеней от прибл. 1 секунды до прибл. 8 минут).

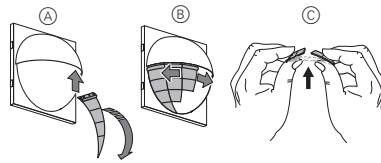
### Настройка чувствительности датчиков движения

Кроме того, ARGUS снабжен двумя датчиками движения „А“ и „В“, чувствительность и радиус действия которых можно настроить по секторам в ETS.



## Экранирование зон

Если источники помех (например, источники света), вызывают нежелательное включение подключенного светильника, данную зону можно экранировать. Отрегулировать зону действия датчика ARGUS установкой, перемещением и укорачиванием имеющихся в комплекте закрывающих сегментов:



- 1 Установить закрывающие сегменты по центру линзы и зафиксировать вверху между колпачком и линзой (А).
- 2 Сместить закрывающие сегменты непосредственно на зону, которую необходимо экранировать от регистрации (В).
- 3 При необходимости: укоротить закрывающие сегменты в отмеченных местах, чтобы использовать только ближнюю зону линзы (С).



Использование закрывающих сегментов влияет на степень освещенности при опознавании датчика ARGUS. Повторно отрегулировать степень освещенности при опознавании.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение:	DC 24 В (+6 В/-4 В)
Подключение KNX:	Соединительный шинный зажим
Угол охвата:	180°
Количество уровней:	6
Количество зон:	46
Количество датчиков движения:	2, регулируются по секторам (ETS)
Рекомендуемая высота монтажа:	2,20 м
Радиус действия:	ок. 8 м вправо/влево, ок. 12 м вперед; плавная регулировка (поворотный выключатель или ETS)
Степень освещенности при опознавании:	плавная регулировка от прибл. 10 до прибл. 1000 люкс (поворотный выключатель) или от 10 до 2000 люкс (ETS)
Время задержки:	регулировка в 6 ступеней от прибл. 1 с до прибл. 8 мин (поворотный выключатель) или от 1 с до 255 ч (ETS)
Элементы индикации:	1 красный светодиод программирования:
Элементы управления:	1 программируемая клавиша, поворотный выключатель для степени освещенности при опознавании, радиуса действия и времени задержки
Окружающая температура	
Эксплуатация:	от - 5 °C до +45 °C
Хранение:	от - 25 °C до +55 °C
Транспортировка:	от - 25 °C до +70 °C
Директивы ЕС:	директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС, директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС
Инициализация:	вследствие ограничения скорости телеграмма может быть создана только через 20 с после инициализации.
Тип защиты:	IP 20

## Schneider Electric Industries SAS

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

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

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