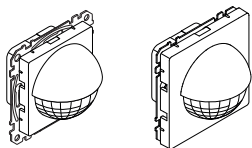


## KNX ARGUS Presence 180/2,20 м, скрытый монтаж

Руководство по эксплуатации



### System M

#### KNX ARGUS Presence 180/2,20 м, скрытый монтаж

Арт. № MTN6304..., MTN6306..

### System Design

#### KNX ARGUS Presence 180/2,20 м, скрытый монтаж

Арт. № MTN6302-60..

## Техника безопасности



### ОПАСНО

Риск нанесения существенного ущерба имуществу и получения травм, например, из-за возгорания или поражения электрическим током вследствие неправильного электромонтажа.

Выполнение надежного электромонтажа может обеспечить только персонал, обладающий базовыми знаниями в следующих областях:

- подключение к сетям инсталляции;
- подключение нескольких электрических приборов;
- прокладка электрических кабелей;
- подключение и наладка сетей KNX.

Данными навыками, как правило, обладают только опытные специалисты, обученные технологиям выполнения электромонтажных работ. В случае несоблюдения указанных минимальных требований или их частичного игнорирования Вы несете полную ответственность за нанесение какого-либо ущерба имуществу или получение травм персоналом.

## Введение в систему 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.

**i** 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 присутствует 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 регулятора степени освещенности можно установить, при какой яркости окружающего света датчик ARGUS будет распознавать движения. Для этого датчик ARGUS оснащен фотоэлементом с регулируемым порогом яркости в диапазоне 10 – 1000 люкс (в ETS 10 – 2000 люкс). Посредством двух других поворотных регуляторов 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.

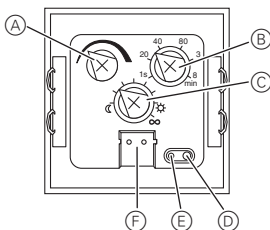
## Использование системы ARGUS с системами охранной сигнализации

**i** Датчики движения/присутствия не пригодны для использования в качестве систем охранной сигнализации.

**i** Датчики движения/присутствия могут вызывать ложную тревогу при неправильном выборе участка монтажа.

Датчики движения/присутствия включаются при обнаружении движущийся источников тепла. Таким источником может быть человек, животные, деревья, машины, а также разница температур между окнами. Для предотвращения ложной тревоги на выбранном участке монтажа не должны определяться нежелательные источники тепла (см. раздел «Выбор участка монтажа»).

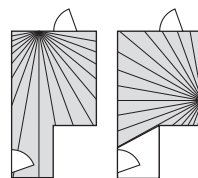
## Разъемы, индикаторы и элементы управления



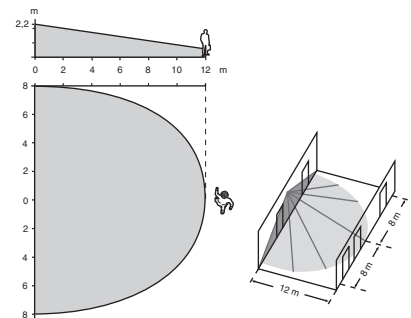
- (A) Установка радиуса действия
- (B) Установка времени задержки
- (C) Установка степени освещенности
- (D) Кнопка для программирования
- (E) Светодиод программирования
- (F) Подключение шины

## Выбор места монтажа

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



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

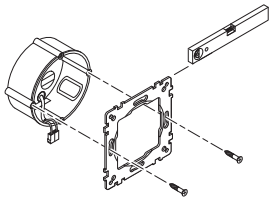


- Чтобы обеспечить полный контроль, например, длинного коридора, зоны охвата датчиков движения должны пересекаться.
- Датчики движения фиксируют все объекты, излучающие тепло. Поэтому место монтажа следует выбирать таким образом, чтобы не охватывать нежелательные источники тепла, такие как:
  - включенные 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;
  - животные
- Во избежание ошибочных срабатываний ARGUS следует устанавливать в герметичную монтажную коробку. При установке в обычную монтажную коробку или кабель-канальную систему даже легкой 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.

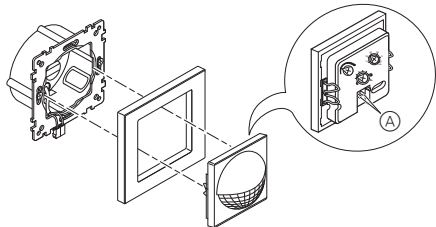
## Монтаж системы ARGUS

Для монтажа требуется рамка.

- 1 Подключить кабель шины к соединительному клеммнику.
- 2 Установить суппорт на монтажную коробку.



- 3 Вставить датчик ARGUS в рамку.



- 4 Вставить клемму шины на разъем А датчика ARGUS.
- 5 Установить датчик ARGUS с рамкой на суппорт и зафиксировать.

## Ввод в эксплуатацию системы ARGUS

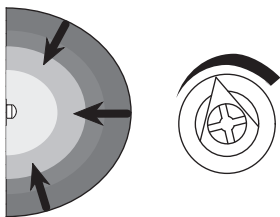
- 1 Нажать кнопку для программирования. Загорается светодиод программирования.
- 2 Загрузить физический адрес и прикладную программу с ETS на устройство. Светодиод программирования гаснет. Прикладная программа успешно загружена, устройство готово к эксплуатации.

## 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.

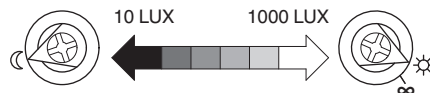
### Настройка радиуса действия

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.

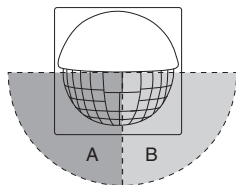


### Установка времени задержки

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).

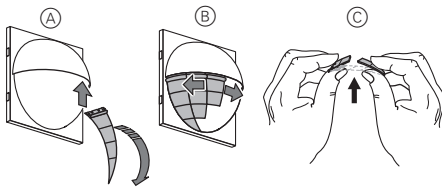
### Настройка чувствительности датчиков движения

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 вверх 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.

**i** Использование закрывающих сегментов влияет на степень освещенности при опознавании датчика ARGUS. Повторно отрегулируйте степень освещенности при опознавании.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение:	24 В пост. тока (+6 В / -4 В)
Подключение KNX:	соединительная клемма шины
Угол обнаружения:	180°
Количество уровней:	6
Количество зон:	46
Количество датчиков движения:	2, регулируется в соответствии с сектором (ETS)

Рекомендуемая высота установки:	2,20 м
Диапазон действия:	прибл. 8 м вправо/влево, прибл. 12 м вперед; бесступенчатая настройка (поворотный переключатель или ETS)
Яркость обнаружения:	бесступенчатая настройка от прибл. 10 люкс до прибл. 1000 люкс (поворотный переключатель) или от 10 люкс до 2000 люкс (ETS)
Время перехода через крайнее положение:	регулируется за 6 шагов от прибл. 1 с до прибл. 8 мин (поворотный переключатель) или от 1 с до 255 часов (ETS)
Элементы дисплея:	1 красный светодиод программирования
Рабочие элементы:	1 кнопка программирования, поворотный переключатель для яркости обнаружения, диапазона действия, и времени перехода через крайнее положение

Температура окружающей среды	
Эксплуатация:	от -5°C до +45°C
Хранение:	от -25°C до +55°C
Транспортировка:	от -25°C до +70°C
Инициализация:	в связи с ограничением скорости телеграмм телеграмма не генерируется до тех пор, пока не пройдет по крайней мере 20 секунд после инициализации.
Степень защиты оболочки:	IP 20

Утилизацию устройства выполнять отдельно от бытовых отходов в официально установленных пунктах сбора. Профессиональная вторичная переработка защищает людей и окружающую среду от возможных негативных воздействий.

**RU** Соответствует техническим регламентам «О безопасности низковольтного оборудования», «Об электромагнитной совместимости»  
Дата изготовления: смотрите на общей упаковке: год/неделя/день недели  
Срок хранения: 3 года  
Гарантийный срок: 18 месяцев  
Уполномоченный поставщик в РФ: АО «Шнейдер Электрик»  
Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1  
Тел. +7 (495) 777 99 90  
Факс +7 (495) 777 99 92  
<http://www.schneider-electric.com/ru/ru/index.jsp>

**KK** «Төменвольтты құрал-жабдықтардың қауіпсіздігі туралы», «Электрмагнитті сәйкестік туралы» техникалық регламенттерге сәйкес келеді

Дайындалған мерзімі: жалпы орамдағы мерзімді қараңыз: жыл/апта/аптаның күні  
Сақтау мерзімі: 3 года  
Кепілдік мерзімі: 18 ай  
Уәкіл жеткізуші Қазақстан республикасында: «ШНЕЙДЕР ЭЛЕКТРИК» ЖШС  
Мекен-жайы: Алматы қ., Қазақстан, Абай даңғ., 151/115, 12 қаба  
Тел. +7 (727) 397 04 00  
Факс. +7 (727) 397 04 05  
<http://www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/kz/>

**EAC**

**EAC**