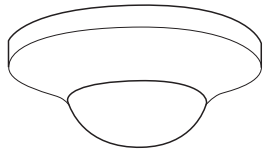




KNX ARGUS Presence Basic

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN6307..

Принадлежности

- Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS (Арт. № MTN550619)

Для Вашей безопасности



ОПАСНОСТЬ

Электрический тон 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 KNX ARGUS Basic (далее в тексте – **ARGUS**) является датчиком присутствия KNX для монтажа на потолке в помещениях. Датчик распознает малейшее движение в зоне охвата 360° и в радиусе 7 м (при монтажной высоте 2,5 м).



Указанные радиусы действия относятся к средним 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, и производится анализ для одновременного управления, например, освещением, жалюзи или отоплением.

При наличии функции присутствия датчик ARGUS постоянно проверяет яркость света в помещении. Если естественное освещение достаточно яркое, устройство отключает искусственное освещение вне зависимости от присутствия людей. Время задержки настраивается с помощью ETS. Встроенный фотоземель постоянно измеряет яркость света и обрабатывает информацию в прикладной программе. Кроме того, яркость света можно измерять и анализировать посредством внешнего фотоземельного элемента.

Данный датчик разработан для использования, например, в офисах, школах, общественных зданиях или частных домах. Он предназначен для монтажа на потолке в монтажной коробке 60 мм и крепится также к потолку с корпусом открытого монтажа для датчика присутствия ARGUS. Датчик ARGUS оснащен встроенным шинным соединителем; электропитание осуществляется через KNX.

Датчик ARGUS в сочетании с сигнализацией



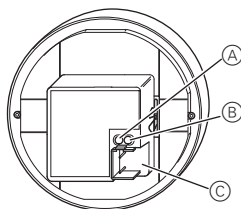
Согласно рекомендациям Союза страховщиков имущества ФРГ (VdS) датчики движения/присутствия не следует подключать к системе сигнализации.



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



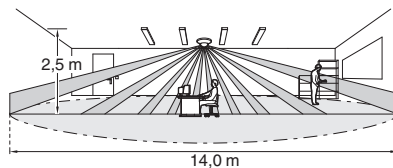
- (A) Клавиша для программирования
- (B) Светодиод программирования
- (C) Подключение шины

Выбор места установки

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

- Чем меньше расстояние от датчика присутствия ARGUS до опознаваемого лица, тем лучше распознаются незначительные движения.
- Для идущего человека предусмотрена большая зона охвата. Базовой плоскостью для регистрации присутствия является пол.
- Высота монтажа оказывает прямое влияние на радиус действия и на чувствительность датчика движения ARGUS. Оптимальная высота монтажа составляет 2,5 м.

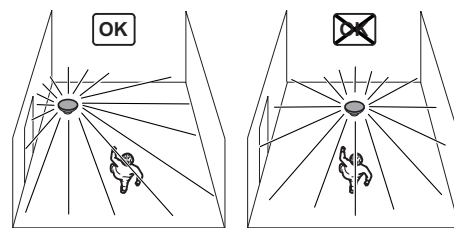
На следующем рисунке приводятся радиусы зоны охвата датчика ARGUS. Они действительны при эксплуатации датчика в нормальных условиях на высоте 2,5 м от пола. Зона охвата датчика движения может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.



Монтажная высота Зона охвата:

2,0 м	11 м
2,5 м	14 м
3,0 м	17 м

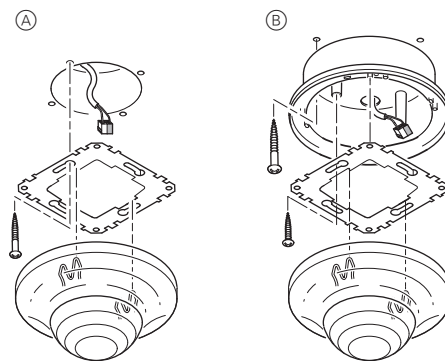
- Положение датчика ARGUS относительно направления движения также влияет на распознавание. Установить устройство по возможности поперек направления движения.



- Устанавливая несколько датчиков присутствия, их необходимо смонтировать так, чтобы зоны охвата отдельных устройств пересекались.
- Датчик ARGUS предназначен исключительно для жесткого монтажа. Устанавливать датчик ARGUS только на твердой поверхности, чтобы избежать ошибочных срабатываний устройства вследствие его собственных движений.
- Для предотвращения нежелательного включения нагрузки не устанавливать включаемый светильник непосредственно в зоне охвата датчика ARGUS.
- Избегать монтажа устройства над светильником (например, торшером). Тепловое излучение светильника может влиять на функциональность датчика ARGUS. Измерение яркости при попадании прямых лучей света также невозможно. Если в зоне охвата датчика ARGUS устанавливаются светильники, то при повышенной присоединенной нагрузке между ними необходимо соблюдать расстояние не менее 3 м.

Монтаж датчика ARGUS

- 1 ARGUS подключается через соединительную клемму шины и фиксируется на опорном кольце.



- (A) Скрытый монтаж:
- (B) Открытый монтаж: Входящее в объем поставки опорное кольцо при скрытом монтаже крепится двумя винтами к монтажной коробке 60 мм. При открытом монтаже механизм монтируется в корпус для открытого монтажа, который предлагается в качестве принадлежности.

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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	DC 24 В (+6 В/-4 В)
Подключение KNX:	Соединительный шинный зажим
Потребление тока:	макс. 8 мА
Угол охвата:	360°
Количество уровней:	6
Количество зон:	136 с 544 сегментами переключения
Количество датчиков движения:	4
Рекомендуемая высота монтажа:	2 - 5 м, оптимально 2,50 м
Фотоэлемент:	плавный, регулируется в ETS в диапазоне от прикл. 10 до 2000 люкс. Измеряемые датчиком значения, в целом, отличаются от освещенности в основном месте использования (например, в рабочей зоне). Масштаб различий зависит от места монтажа датчика, свойств помещения (отражения света, вида покраски и поверхностей) и используемых светильников.
Радиус действия:	прикл. 7 м; регулируется в ETS
Время задержки:	от 1 с до 255 ч; регулируется в ETS
Элементы индикации:	1 красный светодиод программирования
Элементы управления:	1 программируемая клавиша
Окружающая температура	
Эксплуатация:	от -5 °C до +45 °C (при температуре >30 °C распознавание движений ограничено)
Хранение:	от -25 °C до +45 °C
Транспортировка:	от -25 °C до +70 °C
Директивы 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

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