

Датчики движения  
и присутствия W59

Удобное и надежное  
энергорешение

Каталог 2012



**Schneider**  
Electric

# Просто и эффективно: движение помогает экономить энергию



Энергосбережение – быстрый, экономичный и экологичный способ сократить потребление энергии и выбросы парниковых газов.

Датчики движения и присутствия от Schneider Electric упрощают энергосбережение.

# Высокая эффективность и экономия энергии

## Датчики движения и присутствия W59

Управление современным зданием сопряжено с решением множества сложных проблем. Увеличение тарифов на электроэнергию и ужесточение экологических требований как никогда раньше усиливают заинтересованность в энергосберегающих решениях.

Датчики движения и присутствия от Schneider Electric обеспечивают надежное и устойчивое энергосбережение. Они ограничивают бесцельное расходование электроэнергии в жилых и общественных зданиях. В этом издании мы расскажем о способах их применения и многочисленных преимуществах.



### Датчик движения Eco 120°



- Обеспечивает обнаружение движения в секторе 120°:
- может использоваться для управления освещением в соответствии с требованиями пользователя;
  - регулировка уровня освещенности и времени;
  - для коридоров, лестниц, ванных комнат.

### Датчик присутствия Pro 180°



- Обладает всеми функциями датчика Eco 120°, а также:
- обеспечивает ограничение зоны охвата, имеет переключатели уровня чувствительности и режима управления;
  - встроенная кнопка;
  - для офисных помещений, конференц-залов, входных вестибюлей.



правильное решение каждой задачи

# Датчики движения и присутствия для жилых зданий



Вам надоело подниматься по темной лестнице с руками, занятыми покупками? Вы не хотите искать выключатель перед тем, как спустаться в подвал?

Датчики движения и присутствия от Schneider Electric сделают вашу жизнь гораздо удобнее. Свет будет включаться, как только кто-нибудь войдет в контролируруемую зону. Удобное, надежное и эффективное решение позволит вам меньше платить за электроэнергию, поскольку нагрузка будет отключаться автоматически через заданное вами время. Не правда ли, здорово, когда удобство сочетается с экономией?

## Пример применения: лестница и коридор



Вам надоело подниматься по темной лестнице в то время, как руки заняты покупками? Датчик движения Eso 120° включит свет в нужном месте и в нужное время. Помимо практичности, это обеспечивает высокий уровень безопасности. Таким образом, датчик движения Eso 120° помогает вам комфортно экономить энергию.

## Пример применения: ванная комната



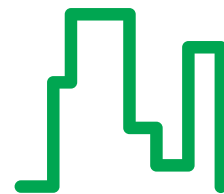
Вам нужно пройти в ванную темной ночью? Благодаря датчику присутствия Есо 120° свет в коридоре и ванной включится автоматически и погаснет через заданное время. Теперь пройти туда и обратно будет гораздо удобнее и безопаснее.

## Пример применения: гостиная



Раньше в такое верилось с трудом: датчик присутствия Pro 180° поддерживает комфортное освещение гостиной, только пока в ней находятся люди! А если вам захочется приглушить свет, чтобы посмотреть телевизор, автоматическое обнаружение присутствия и движения можно отключить, нажав кнопку на датчике. Вот это жизнь!

# Датчики движения и присутствия для общественных зданий



Пример применения: фойе и туалеты



Датчик движения Есо 120° возьмет на себя ваши заботы о снижении расходов на оплату электричества. Свет в фойе и туалетах будет включаться, только когда это нужно, обеспечивая удобство и безопасность для персонала и посетителей, а также значительное энергосбережение для компании.

Пример применения: конференц-зал



Удобное освещение для каждого участника совещания! Датчик присутствия Pro 180° включит свет, когда в зал войдут люди. А при необходимости включить видеопроектор, свет легко можно выключить, нажав встроенную кнопку датчика. Таким образом, удобство неотделимо от экономии!

# Убедительные детали

Положительный баланс удобства и экономии

Датчики движения и присутствия – замечательный пример того, как Schneider Electric внедряет инновационную технологию в практические высокоэффективные решения для современных зданий

## Линзы высокого разрешения

Разрешающая способность датчиков движения и присутствия – явный признак их отличного качества. Линзы высокого разрешения позволяют датчикам распознать малейшее движение!

## Отказоустойчивость

Точность обнаружения неотделима от отказоустойчивости, поэтому датчики движения и присутствия гарантированно нечувствительны к оптическим и электрическим помехам.

**!** **ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЛИНЗЫ**

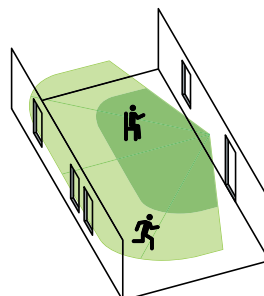


## Широкая зона охвата

Модели датчиков отличаются величиной зоны охвата, поэтому вы можете выбрать именно то, что вам нужно!

### Датчик движения Есо 120°

Модель Есо имеет горизонтальный сектор охвата 120°. При установке на высоте 1 - 1,4 м он обеспечивает зону обнаружения движения площадью 120 м².

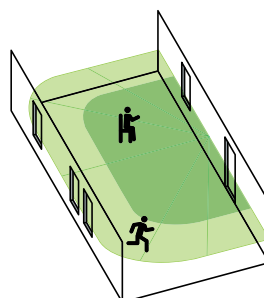


#### Зона контроля

■ присутствия: 30 м²  
■ движения: 120 м²

### Датчик присутствия Pro 180°

Модель Pro имеет расширенный горизонтальный сектор охвата 180°. Данная модель обнаруживает присутствие в зоне площадью 128 м², а движение – в зоне площадью 200 м².

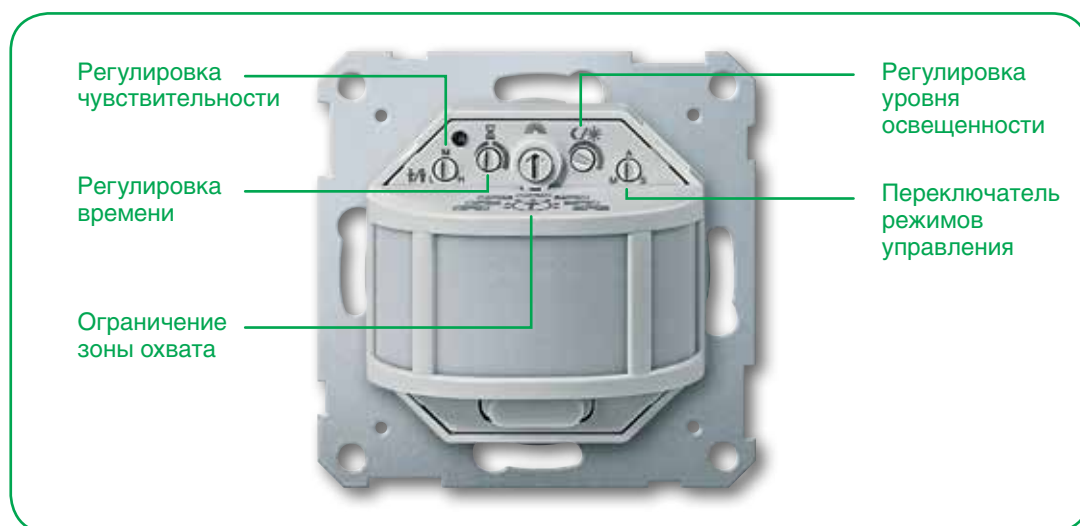


#### Зона контроля

■ присутствия: 128 м²  
■ движения: 200 м²

# Убедительные детали

## Гибкая конфигурация датчиков присутствия W59



### Регулировка времени и уровня освещенности

Датчики движения и присутствия должны работать в соответствии с условиями окружающей среды, для чего в них предусмотрена возможность регулировки яркости и времени в зависимости от ситуации. Продолжительность включения освещения задается в диапазоне от 1 секунды до 20 минут.

### Ограничение зоны охвата

В датчике модели Pro зона охвата разбита на, соответственно, 3 и 7 секторов, которые могут быть перекрыты прилагаемыми закрывающими сегментами в различных комбинациях. Это позволяет точно исключить нежелательные зоны и источники помех, способные вызвать ложное срабатывание. Кроме того, в датчике присутствия Pro имеется возможность регулировки чувствительности обнаружения. В местах с высокой интенсивностью движения устанавливается низкий уровень чувствительности. При низкой интенсивности движения устанавливается высокий уровень чувствительности.

### Простой монтаж

Достоинством датчиков движения и присутствия от Schneider Electric является удобство и простота их установки, обеспечиваемая крайне малой монтажной глубиной – всего 14 мм. В коробке для скрытого монтажа достаточно места, чтобы подвести кабель с зачищенными концами. Безвинтовые клеммы облегчают работу электрика – достаточно всего лишь ввести проводник внутрь зажима, чтобы обеспечить надежный и безопасный контакт.

### Переключатель режимов управления

В датчике движения и присутствия Pro можно выбирать режим управления на месте установки в соответствии с требованиями пользователя.

#### Автоматический режим (A)

Освещение включается автоматически при обнаружении движения или если уровень освещенности опускается ниже заданного.

#### Ручной (полуавтоматический) режим (M)

Датчик включается выносной или встроенной кнопкой.

#### Ведомый режим (S)

Для того чтобы полностью контролировать большие зоны, несколько датчиков могут быть объединены в группу, при этом один из них является ведущим, а остальные – ведомыми, которые получают импульсы управления включением освещения от ведущего.



простота  
монтажа



# Основные преимущества



# Технические характеристики

В таблице представлены технические характеристики датчиков движения и присутствия



	Датчик движения Eco 120 <sup>0</sup>	Датчик присутствия Pro 180 <sup>0</sup>
Угол охвата	120°	180°
Зона контроля	присутствия – 30 м <sup>2</sup> движения – 120 м <sup>2</sup>	присутствия – 8 х 16 м (128 м <sup>2</sup> ) движения – 10 х 20 м (200 м <sup>2</sup> )
Нагрузки	R-типа – 350 Вт, 2-проводн.	RCL-типа – 10 А, 3-проводн.
Время пуска	10 с	10 с
Температура	- 5° С ... 45° С	- 5° С ... 45° С
Регулировка уровня освещенности	0 - 500 лк	0 – 1000 лк
Регулировка времени	1 с - 20 мин	1 с - 20 мин
Ограничение зоны охвата	–	7 сегментов
Переключатель чувствительности	–	есть
Переключатель режимов управления	–	есть, ручной/авто/ведомый
Параллельное включение или совместная работа датчиков	параллельное включение до 5 датчиков	комбинация «ведущий-ведомые», до 10 датчиков
Совместная работа с таймером лестничного освещения	возможна	возможна
Встроенная кнопка	–	есть
Выносные кнопки	–	да, макс. 10
Светодиодная индикация	–	есть
Высота установки	1,0 - 1,5 м	1,0 - 1,5 м (оптимальная 1,2 м)
Безвинтовые зажимы	есть	есть

# Датчики движения Argus Standard

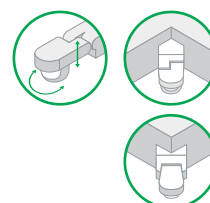


Датчик движения наружного монтажа  
Argus Standard 120°

## Датчик движения Argus Standard 120°

Модель идеально подходит для установки снаружи помещения (степень защиты IP55) и обнаружения движения на территории у входа в здание.

- Угол обзора датчика - 120°. Зона обнаружения до 12 м.
- Настраиваемая чувствительность.
- Гибкая установка (возможна установка на потолок, на внутренний и внешний угол, угол наклона регулируется).



Датчик движения наружного монтажа  
Argus Standard 360°

## Датчик движения Argus Standard 360°

Модель идеально подходит для установки снаружи помещения (степень защиты IP55). Благодаря широкому углу обзора (360°) обеспечивается мониторинг со всех сторон от датчика.

- Зона обнаружения до 12 м.
- Настраиваемая чувствительность.
- Гибкая установка (возможна установка на внутренний и внешний угол, угол наклона регулируется).

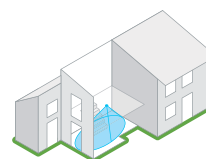


Датчик движения внутреннего монтажа  
Argus Standard 360°

## Датчик движения Argus Standard 360°

Модель спроектирована в Дании Майклом Кохом, продукция которого отмечена премией за инновации и дизайн. Датчик подходит для установки внутри помещения.

- Угол обзора датчика - 360°. Зона обнаружения до 7,4 м.
- Настраиваемая чувствительность.
- Гибкая установка (возможна установка на потолок или на стену).



## Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

### Беларусь

**Минск**  
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9  
Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

### Казахстан

**Алматы**  
050009, пр-т Абая, 151/115  
Бизнес-центр «Алатау», 12 этаж  
Тел.: (727) 397 04 00  
Факс: (727) 397 04 05

### Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18  
Офис 402  
Тел.: (7172) 91 06 69  
Факс: (7172) 91 06 70

### Атырау

060002, ул. Абая, 2а  
Бизнес-центр «Сутас-С», офис 106  
Тел.: (7122) 32 31 91  
Факс: (7122) 32 37 54

### Россия

**Волгоград**  
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (4732) 39 06 00  
Тел./факс: (4732) 39 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11  
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 224  
Тел.: (861) 278 00 62  
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1  
Бизнес-центр «Двинцев»  
Тел.: (495) 777 99 90  
Факс: (495) 777 99 92

### Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 421  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

### Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, офис 1402  
Тел.: (863) 261 83 22  
Факс: (863) 261 83 23

### Самара

443045, ул. Авроры, 150  
Тел.: (846) 278 40 86  
Факс: (846) 278 40 87

### Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, д.40, корпус 4,  
литера А, Бизнес-центр Технополис  
Тел.: + 7 (812) 332 03 53  
факс: + 7(812) 332 03 52

### Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54  
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02  
Факс: (8622) 96 06 02

### Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

### Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23,  
этаж 4  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

### Украина

#### Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (056) 79 00 888  
Факс: (056) 79 00 999

#### Донецк

83003, ул. Горячкина, 26  
Тел.: (062) 206 50 44  
Факс: (062) 206 50 45

#### Киев

03057, ул. Металлистов, 20, литера Т  
Тел.: (044) 538 14 70  
Факс: (044) 538 14 71

#### Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1  
Тел./факс: (032) 298 85 85

#### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский»,  
офис 5  
Тел.: (0512) 58 24 67  
Факс: (0512) 58 24 68

#### Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

#### Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1  
Бизнес-центр «Telesens», офис 204  
Тел.: (057) 719 07 49  
Факс: (057) 719 07 79

### Служба дистанционных продаж

Тел. (83632) 92-199 (многоканальный)  
факс: (83632) 92-121  
[ru-telesales@ru.schneider-electric.com](mailto:ru-telesales@ru.schneider-electric.com)

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200-64-46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 777-99-88, факс: (495) 777-99-94  
[ru.ccc@schneider-electric.com](mailto:ru.ccc@schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)