

Датчики движения
и присутствия W59

Удобное и надежное
энергорешение

Каталог 2011



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 об их способах 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 спускаться в подвал?

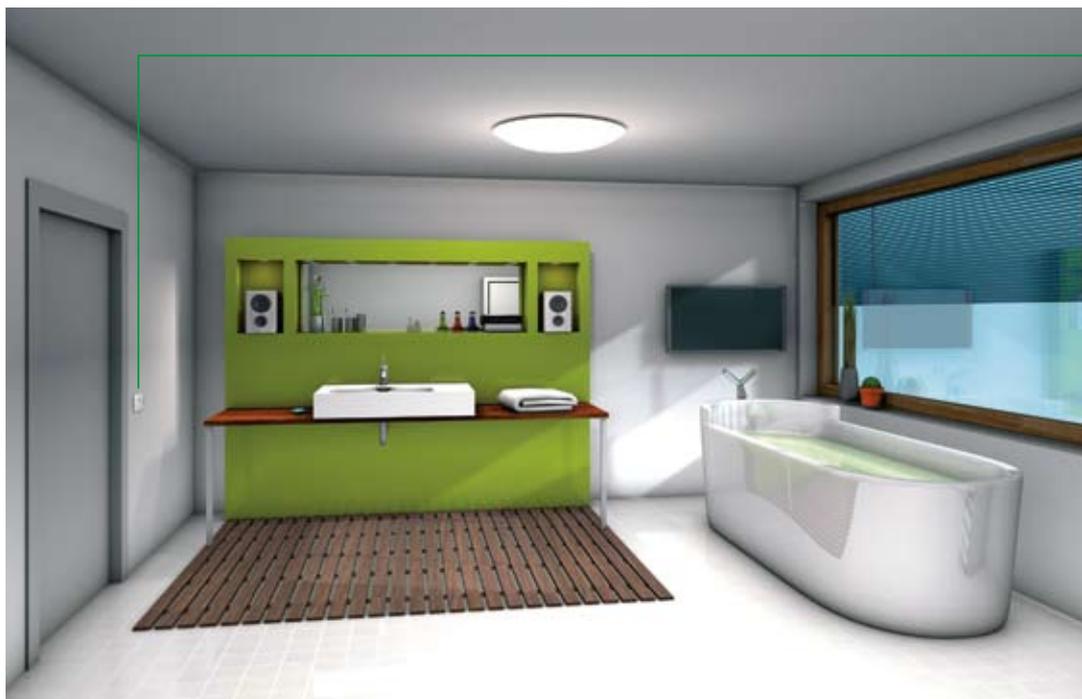
Датчики движения и присутствия от Schneider Electric сделают вашу жизнь гораздо удобнее. Свет будет включаться, как только кто-нибудь войдет в контролируруемую зону. Удобное, надежное и эффективное решение позволит вам меньше платить за электроэнергию, поскольку нагрузка будет отключаться автоматически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

Пример применения: лестница и коридор



Вам не нужно больше искать выключатели на лестнице или в коридоре, это осталось в прошлом! Датчик движения Eco 120° включит свет в нужном месте и в нужное время. Помимо практичности, это обеспечивает высокий уровень безопасности. Таким образом датчик движения Eco 120° помогает вам комфортно экономить энергию.

Пример применения: ванная комната



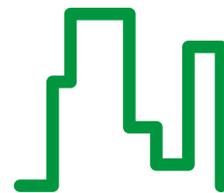
Вам нужно пройти в ванную темной ночью? Благодаря датчику присутствия Есо 120°, свет в коридоре и ванной включится автоматически и погаснет через заданное время. Теперь пройти туда и обратно будет гораздо удобнее и безопаснее.

Пример применения: гостиная

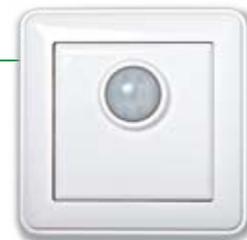
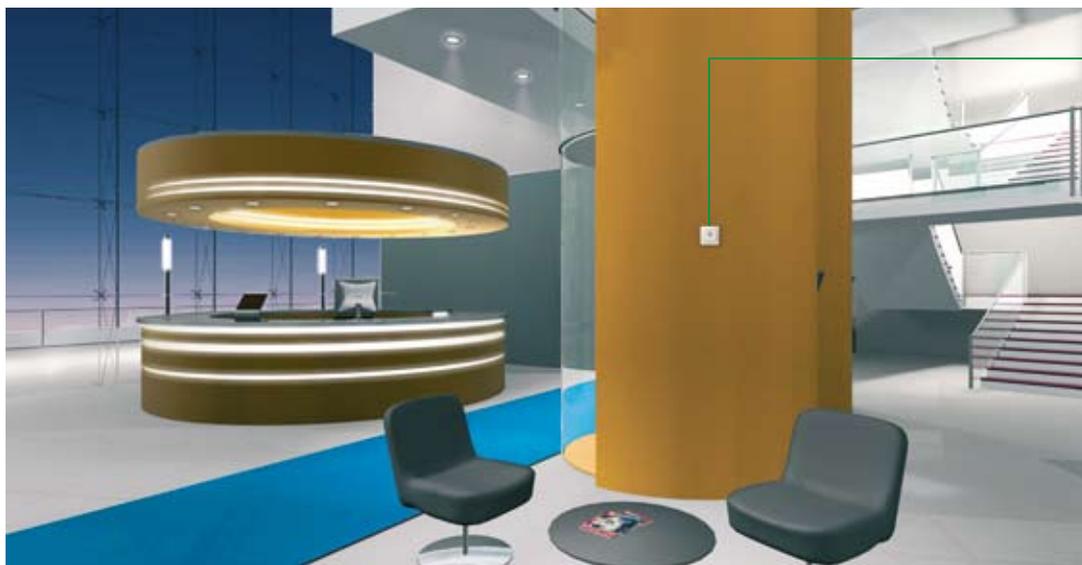


Раньше в такое верилось с трудом: датчик присутствия Pro 180° поддерживает комфортное освещение гостиной только пока в ней находятся люди! А если вам захочется приглушить свет, чтобы посмотреть телевизор, автоматическое обнаружение присутствия и движения можно отключить, нажав кнопку на датчике. Вот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

Датчики движения и присутствия для общественных зданий

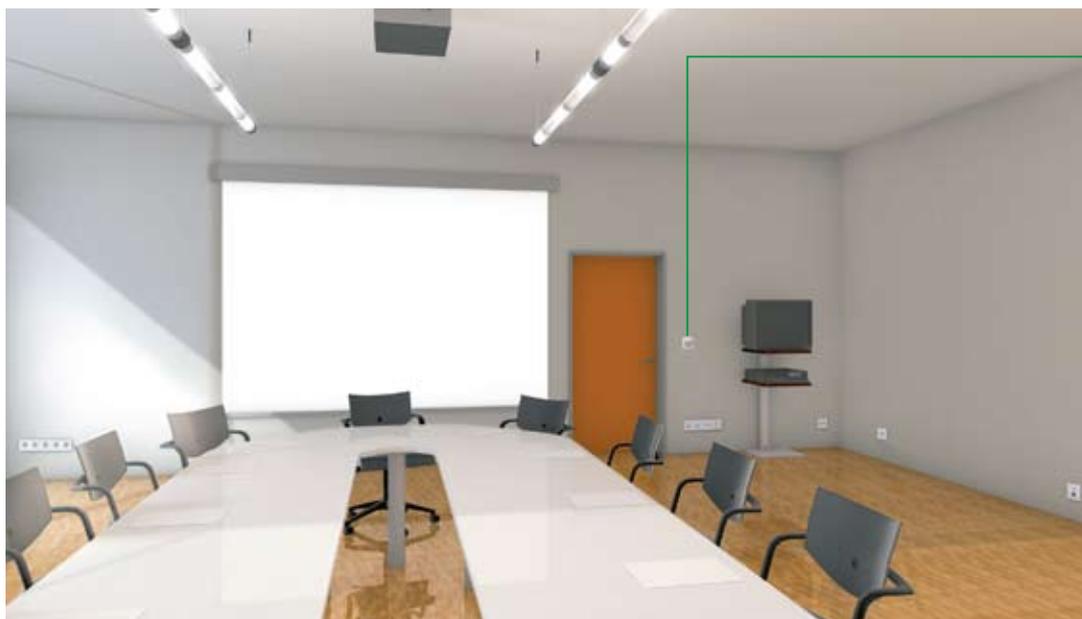


Пример применения: фойе и туалеты



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**

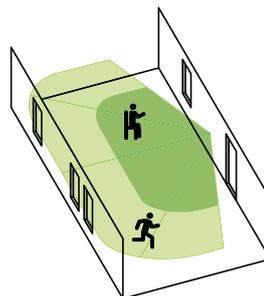


Широкая зона охвата

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

Датчик движения Eco 120°

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

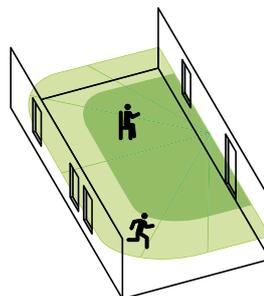


Зона контроля

■ 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.

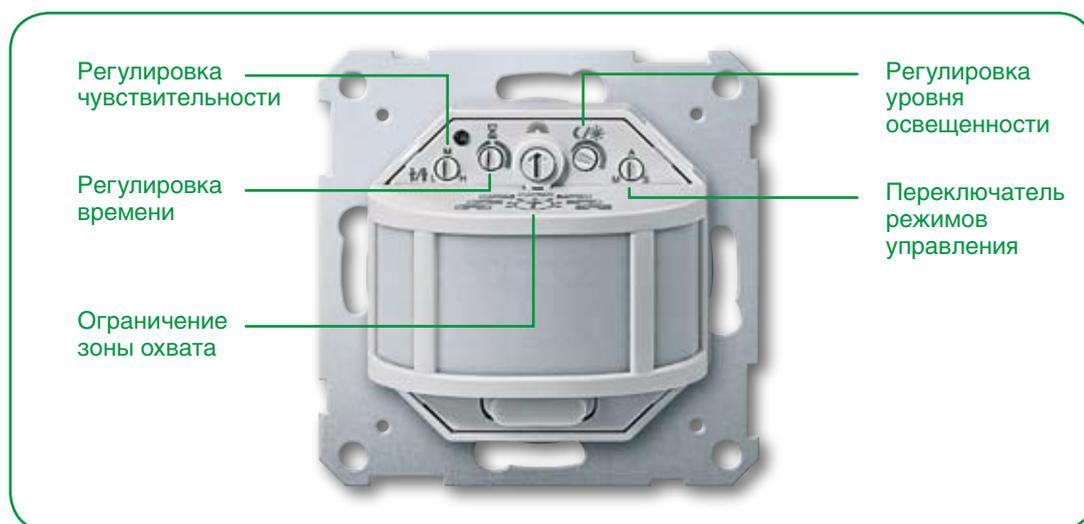


Зона контроля

■ 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 исключать 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.



Основные преимущества



Технические характеристики

В таблице представлены технические характеристики датчиков движения и присутствия



	Датчик движения Eco 120 ⁰	Датчик присутствия Pro 180 ⁰
Угол охвата	120°	180°
Зона контроля	присутствия – 30 м ² движения – 120 м ²	присутствия – 8 х 16 м (128 м ²) движения – 0 х 20 м (200 м ²)
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

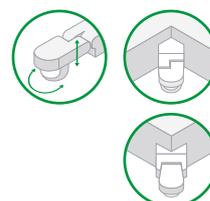


Датчик движения наружного монтажа
Argus Standard 120°

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).

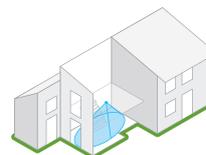


Датчик движения внутреннего монтажа
Argus Standard 360°

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

Беларусь

Минск
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72

Казахстан

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

Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»
Офис 402
Тел.: (3172) 91 06 69
Факс: (3172) 91 06 70

Атырау

060002, ул. Абая, 2 А
Бизнес-центр «Сутас-С», офис 407
Тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70
Факс: (3122) 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

129281, ул. Енисейская, 37, стр. 1
Тел.: (495) 797 40 00
Факс: (495) 797 40 02

Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23
Конгресс-отель «Меридиан»
Офис 739
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) 290 26 11 / 13 / 15

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, литера А
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23
Факс: (863) 200 17 24

Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27
Тел./факс: (846) 266 41 41, 266 41 11

Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А
Тел.: (812) 320 64 64
Факс: (812) 320 64 63

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. Глинка, 17, этаж 4
Тел.: (380567) 90 08 88
Факс: (380567) 90 09 99

Донецк

83087, ул. Инженерная, 1 В
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65
Факс: (38062) 385 49 23

Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29
Тел.: (38044) 538 14 70
Факс: (38044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1
Тел./факс: (38032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский», офис 5
Тел./факс: (380512) 58 24 67, 58 24 68

Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213
Тел./факс: (38048) 728 65 55, 728 65 35

Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11
Тел.: (380652) 44 38 26
Факс: (380652) 54 81 14

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», офис 569
Тел.: (38057) 719 07 79
Факс: (38057) 719 07 49

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04
ru.csc@ru.schneider-electric.com
www.schneider-electric.ru