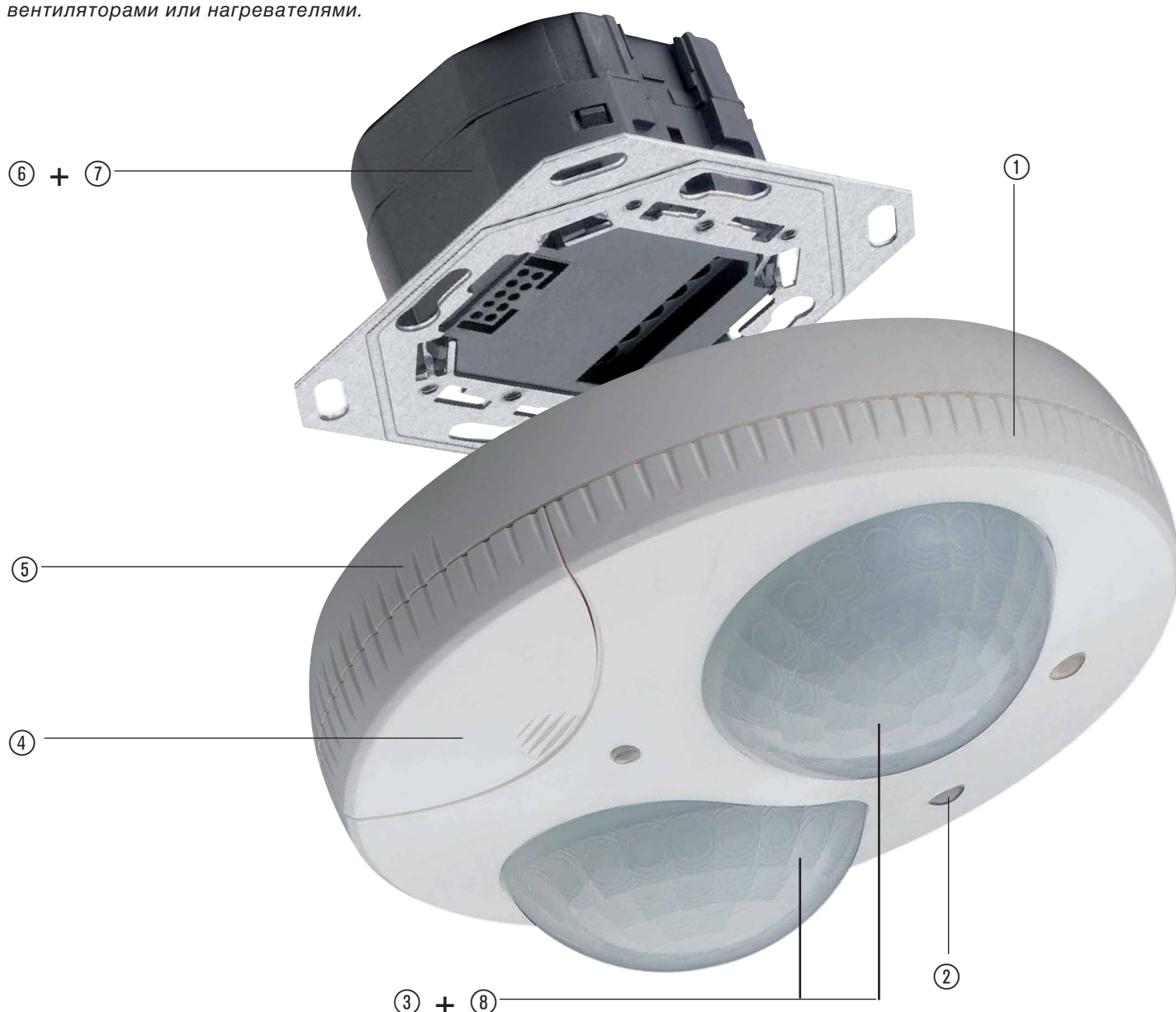


Сигнализаторы присутствия – включения и регулирование освещения в зависимости от яркости света и движения

Сигнализаторы присутствия Hager могут включать и плавно регулировать светильники в зависимости от яркости дневного света и движения в помещении. Этим они вносят вклад в экономию энергии. Помимо освещения эти "интеллектуальный" аппараты также могут управлять ролл-ставнями, вентиляторами или нагревателями.



Преимущества для вас:

- Экономия энергии – управление светильниками в зависимости от яркости наружного света и движения.
- Обнаружение движения – автоматическое управление освещением, отоплением, вентиляцией и ролл-ставнями.
- Простой и быстрый монтаж со скрытой и открытой проводкой – отдельный корпус для открытой установки.
- Простая подстройка в соответствии с различными помещениями благодаря поворотной линзе для обнаружения движения.

Технические характеристики

Монтаж:	скрытый или открытый монтаж
Степень защиты:	IP41
Расчетное напряжение:	230 В переменного тока / 50 Гц
Релейный выход:	10 А / 16 А, 250 В
Диапазон освещенности:	от 5 до 1200 люксов
Автоматический режим:	400 люксов
Типы настройки:	яркость присутствие время



Советы для профессионалов

Точная юстировка при помощи поворачивающейся на 90° консоли с двумя линзами



Надежная работа благодаря точному измерению освещенности двумя встроенными датчиками



Большая зона обнаружения благодаря двум линзам

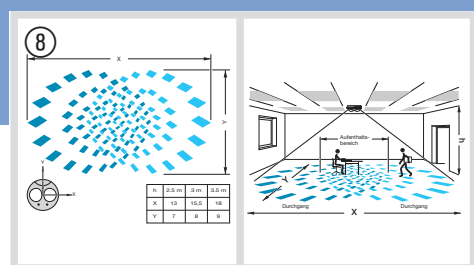


Несложная регулировка потенциометра при помощи отвертки



Не создающий проблем монтаж без инструментов и легкое ориентирование рукой

Советы для профессионалов



Всеохватывающий контроль прямоугольной комнаты при помощи двухлинзовой технологии



Также возможен монтаж с открытой проводкой при использовании дополнительно поставляемой коробки для открытой установки



Простая установка устройства в стандартную коробку для скрытой проводки

Сигнализаторы присутствия для включения/регулирования освещения в зависимости от освещенности и движения, и благодаря этому – для экономии энергии (освещение, отопление), в особенности, в офисных помещениях и коридорах.

- Поставка с коммутационной головкой.
- Функция „ведущий/ведомый“.
- Ручная настройка:
 - диапазона освещенности 5–1200 лк;
 - выдержки времени на

выключение.

- Большая зона чувствительности: 13 x 7 м.
- Подстройка в соответствии с помещением благодаря поворотной линзе.

- Размеры головки: 110 x 31 мм.

EE810: 1-канальный сигнализатор присутствия для коммутации в зависимости от дневного света и (или) присутствия.

- Возможность режима ведомого.
- Выдержка времени или импульс.

EE811: 2-канальный сигнализатор присутствия для коммутации в зависимости от дневного света или присутствия.

- Управляющий вход для переключения контактов.
- Возможность режима ведущего.



EE810

Наименование	Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
1-канальный сигнализатор присутствия с головкой Функция – Включение/выключение в зависимости от присутствия и освещенности (5–1200 лк); – Ведомое устройство для EE811/EE812 при расширении зоны чувствительности; – Выдержка времени для выключения 1 – 30 мин.	Напряжение питания 230 В~ 50 Гц Релейный выход: m 16 A AC1 Выход ведущий/ведомый: 0,8 A (симистор) Цвет: белый Напряжение питания 230 В~ 50 Гц Релейный выход освещения: m 16 A AC1 Вход ведомого: 230 В~ 50 Гц Релейный выход присутствия: m 2 A AC1, беспотенциальный Цвет: белый	1	EE810
2-канальный сигнализатор присутствия с головкой Функция Выход 1 „Свет“: – Включение/выключение в зависимости от присутствия и освещенности (5–1200 лк); – Ведущее устройство для EE810 через вход ведомого; – Вход ведомого также в качестве кнопочного входа для инверсии релейного выхода 1 (инверсия состояния ВКЛ–ВЫКЛ или ВЫКЛ–ВКЛ); – Выдержка времени для выключения 1 – 30 мин. Выход 2 „Присутствие“: – Включение/выключение в зависимости от присутствия, например, для отопления, вентиляции, сигнализации; – Выдержка времени для выключения 0,5–60 мин		1	EE811

Сигнализаторы присутствия для включения/регулирования освещения в зависимости от освещенности и движения, и благодаря этому – для экономии энергии (освещение, отопление), в особенности, в офисных помещениях и коридорах.

- Поставка с коммутационной головкой.
- Функция „ведущий/ведомый“.
- Ручная настройка:
 - диапазона освещенности

5–1200 лк;
– выдержки времени на выключение.

- Большая зона чувствительности: 13 x 7 м.
- Подстройка в соответствии с помещением благодаря поворотной линзе.
- Размеры головки: 110 x 31 мм.

EE812: сигнализатор присутствия 1/10 В
Регулятор постоянного света для электронных

пускорегулирующих аппаратов или плавных регуляторов света через интерфейс 1–10 В.

- Управление для переключения контактов и ручной регулировки света/установки порогового значения освещенности.
- Режим базового света.
- Возможность режима ведущего.

Наименование	Технические характеристики	Кол. в упаковке	№ для заказа
--------------	----------------------------	-----------------	--------------



EE812

1-канальный сигнализатор присутствия/регулятор постоянного света с коммутационной головкой
3 режима работы с люкс-потенциометром:

- Режим 1 Вкл: ВКЛ/ВЫКЛ по присутствию (без регулирования света);
- Режим 2: Присутствие и регулирование постоянного света через установку значения в люксах на аппарате (от 1 до 5: 50–700 лк);
- Режим 3 Авто: Присутствие и регулирование постоянного света через установку значения в люксах при помощи отдельной кнопки (входа ведомого).

Функция
Выход: Реле (электронный пускорегулятор) и 1/10 В (плавное регулирование света)

- Регулирование постоянного света с электронным пускорегулятором или регулятором света (EV100, EV102) через интерфейс 1/10 В в зависимости от присутствия и освещенности (5–1200 лк);
- Ведущее устройство для EE810 через вход ведомого.

Напряжение питания
230 В~ 50 Гц

1

EE812

Релейный выход (включение/выключение)
m 10 A AC1

Интерфейс 1/10 В:
50 mA (30 x EV100/EV102)

Вход ведомого:
230 В~ 50 Гц

Цвет: белый

Размеры: 70 x 42 мм

Кнопочный вход (=вход ведомого):

- для инверсии релейного выхода 1 (инверсия состояния ВКЛ–ВЫКЛ или ВЫКЛ–ВКЛ);
- для ручного плавного регулирования света;
- для установки/изменения значения освещенности (длительное нажатие кнопки).

– Выдержка времени для выключения 1 – 30 мин.

Корпус для скрытой проводки
Для скрытого монтажа сигнализатора присутствия
Цвет: белый

1

EE813



EE813

Назначение	Преимущества	Возможен монтаж на углах при помощи поставляемых адаптеров	
• Для автоматического управления наружным освещением производственных и жилых зданий посредством обнаружения движущихся людей.	• Дополнительная экономия электроэнергии за счёт регулируемого порога освещённости и задержки по времени. Высокая точность за счёт компактных линз Френеля.	• При помощи заслонок возможно ограничивать покрываемую зону. Степень защиты IP 55/IK03	

Описание	Технические данные	Количество в упаковке	№ для заказа
----------	--------------------	-----------------------	--------------



EE820

Датчики движения 140°/200° "базовый"

Характеристики:

- Датчики 140°
- Датчики 200° на фасады
- Степень защиты IP55
- Рабочая температура от -20 до +55°C
- 230 В AC 50 Гц/ 60 Гц
- 10 А AC1 замыкающий контакт
- 1500 В лампы накаливания
- Потенциометры регулировки времени задержки и порога освещённости непосредственно на приборе

- Варианты установки:

- настенный монтаж
- потолочный монтаж (принадлежность EE82x)
- монтаж в углу (с адаптером EE82x)
- Дальность обнаружения 16 м (при высоте установки 2,5 м)
- Горизонтальная настройка линз +/-80°
- Вертикальная настройка линз 0-30°
- Ограничение зон обнаружения посредством шторок (входят в комплект поставки)
- Установка порога освещённости в пределах 5 - 1000 Люкс
- Установка времени задержки срабатывания от 5 с до 15 мин.
- Импульсный режим, напр. для управления лестничным освещением.

Датчик движения 140°	Цвет: белый	1	EE820
	Цвет: черный	1	EE821
Датчик движения 200°	Цвет: белый	1	EE830
	Цвет: черный	1	EE831

Монтажные адаптеры для датчиков движения "базовый"

Для установки датчиков EE82x и EE83x на потолке и на углах

Угловой адаптер EE820/EE830 белый	1	EE825
Угловой адаптер EE821/EE831 чёрный	1	EE826
Потолочный адаптер EE820/EE830 белый	1	EE827
Потолочный адаптер EE821/EE831 чёрный	1	EE828



EE872

Датчики движения 140°/220°/220°-360°, "комфорт"

Характеристики:

- Датчики 140°
- Датчики 220° для фасадов
- Датчики 220 - 360°C
- для локального обнаружения с контролем нижнего пространства
- Степень защиты: IP55
- Рабочая температура от -20 до +55°C
- 230 В AC 50 Гц/ 60 Гц
- 16 А AC1 замыкающий контакт, беспотенциальный
- 2300 Вт лампы накаливания
- Потенциометры регулировки времени задержки и порога освещённости непосредственно на приборе
- Возможна настройка параметров с пульта ДУ (заказывается отдельно)
- Настенный и потолочный монтаж возможны без доп. адаптеров
- Монтаж на углу возможен (адаптер заказывается отдельно)
- Дальность обнаружения 16 м (+6 м диаметр нижней зоны обнаружения для версий 220°-360°)
- Установка порога освещённости в пределах 5 - 1000 Люкс
- Установка времени задержки срабатывания от 5 с до 15 мин. (30 мин. с пультом управления)
- Импульсный режим, напр. для управления лестничным освещением.
- Чувствительность: мин. 20%, макс. 100%, регулируемая



EE806



EE825

Описание	Технические данные	Количество в упаковке	№ для заказа
Датчик движения "комфорт", 140° IP55 белый		1	EE850
Датчик движения "комфорт", 140° IP55 чёрный		1	EE851
Датчик движения "комфорт", 140° IP55 серебристый		1	EE852
Датчик движения "комфорт", 140° IP55 коричневый		1	EE853
Датчик движения "комфорт", 220° IP55 белый		1	EE860
Датчик движения "комфорт", 220° IP55 чёрный		1	EE861
Датчик движения "комфорт", 220° IP55 серебристый		1	EE862
Датчик движения "комфорт", 220° IP55 коричневый		1	EE863
Датчик движения "комфорт", 220/360° IP55 белый		1	EE870
Датчик движения "комфорт", 220/360° IP55 чёрный		1	EE871
Датчик движения "комфорт", 220/360° IP55 серебристый		1	EE872
Датчик движения "комфорт", 220/360° IP55 коричневый		1	EE873

Инфра-красный пульт дистанционного управления

Характеристики:

- Срок службы батарейки: 5 лет
- Степень защиты: IP30
- Установка времени задержки срабатывания датчика
- Установка чувствительности датчика
- Установка порога освещённости (день, сумерки, ночь, учебный режим)
- Выбор режимов: автоматический, каникулы, экстренный режим
- Угол обнаружения -включение/отключение
- Тест, ВКЛ/ВЫКЛ, сброс

ИК-пульт дистанционного управления датчиками "комфорт" EE85X/86X/87X	1	EE806
--	---	-------

Монтажные адаптеры

для датчиков движения "комфорт"

Для установки датчиков EE85x, EE86x und EE87x в углу

Угловой адаптер EE850/860/870 белый	1	EE855
Угловой адаптер EE851/861/871 чёрный	1	EE856
Угловой адаптер EE852/862/872 серебристый	1	EE857
Угловой адаптер EE853/863/873 коричневый	1	EE858

Датчик движения 360°**Датчик движения**

- используется для контроля за движением в проходах внутри помещения и сверху.



EE804



EE805

Датчик движения потолочный скрытой или открытой установки

Напряжение питания: 230В AC +10% / -15%

Выход:

1 Н.О. : 8 AC1 1000Вт

Потенциометр

Порог освещенности: от 5 до 1000 люкс

Задержка: от 5 с до 15 мин

Зона обнаружения

Ширина: 6 м

Длина: 6 м

Размеры: (артикул 52370)

Диаметр: 105,5 мм

Высота: 54 мм

Размеры: (артикул 52371)

Наружный диаметр: 105 мм

Диаметр встраивания: 75 мм

Высота: 54 мм

Датчик движения 360°
потолочный открытой установки
Степень защиты: IP21/IK03, белый

1

EE804

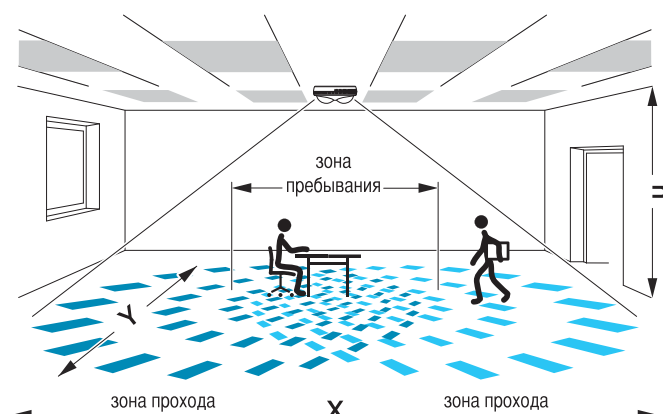
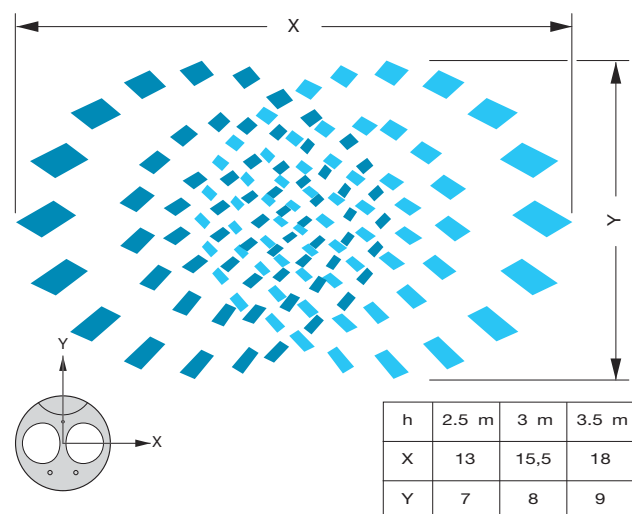
Датчик движения 360°
потолочный скрытой установки
Степень защиты: IP21/IK03, белый

1

EE805

EE810 / EE811 / EE812

Зоны охвата

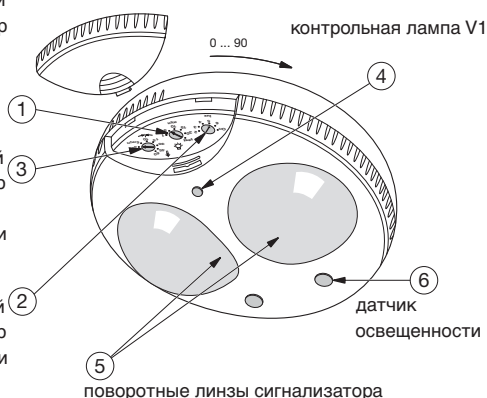


Надписи на рисунке:

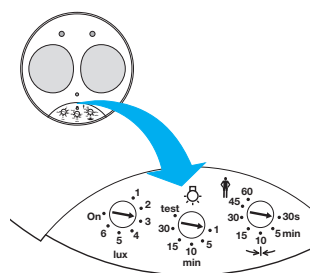
установочный
потенциометр
задержки
выключения
освещения

установочный
потенциометр
минимальной
освещенности

установочный
потенциометр
освещенности



Установочный потенциометр



Технические характеристики

Номер для заказа	EE810	EE811	EE812
Тип	Сигнализатор присутствия	Сигнализатор присутствия	Сигнализатор присутствия
	1 канал	2 канала	3 канала
Рабочее напряжение	230В~ +10%/-15% / 50Гц		
Установки	Потенциометр: Авто (400 лк) 5 - 1200лк, выкл Потенциометр: 1 мин, 5 мин, 10 мин, 30 мин, контроль, импульс		
Освещенность - выход 1/3	-		
Время включ. - выход 1	-		
Время включ. - выход 2/3	-		
Минимальное значение	-	Потенциометр 30 с - 1 ч	Потенциометр 0 - 50 %
Мощность включения	16 А перем, 1 фаза (лампы накалив, галоген.: 1500 Вт)		
Выход 1 (Освещение)	Люм. лампы Пуско-рег. аппарат 580 Вт Люм. лампы парал. комп. 290 Вт/32мкФ		
Выход 2 (Присутствие)	2 А, перем. напряжение, 1 фаза		
Выход 3 (регулирование света)	-	-	1 - 10 В Допускаемая утечка тока 50 мА
Управляющий вход (не более 50 м)	-	230 В Переключение	230 В Переключение/ослабление освещенности
Светодиод	Выкл. - авто; вкл. - перемещение/контроль		
Поглощенная мощность	1,2 Вт	1,1 Вт	1 Вт
Класс защиты	IP41		
Подключение	Утопленные клеммы 1 до 4мм²		
Температура окружающей среды	Хранение: - 10°C до +60°C Работа: 0°C до +45°C		

Контрольный режим:

Для контроля зоны охвата
- потенциометр а - в положение "Контроль" ("Test")
- при превышении фактического значения освещенности светится в течение нескольких секунд контрольная лампа d. Выходы освещенности (S1) и (S2) в этом режиме работы не поддаются регулированию; задания по задержке отключения игнорируются.

Нормативные значения освещённости

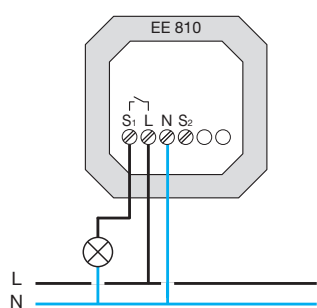
Положение потенциометра	Показания в люксах	Характер помещения
1	5	-
2	100	Коридор
3	200	Коридор, туалет
4	100	Компьютерный кабинет
5	500	Бюро
6	800-1200	Классная комната, лаборатория
Включено	Измерение освещенности подавляется	-

Автоматический режим - 400 лк

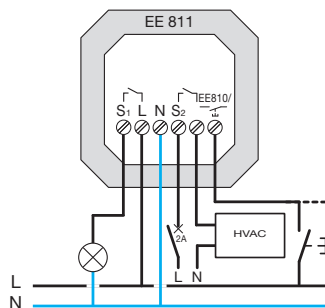
Задание времени EE811, EE812

Дополнительный потенциометр для задания времени (описание см. в инструкции по монтажу)

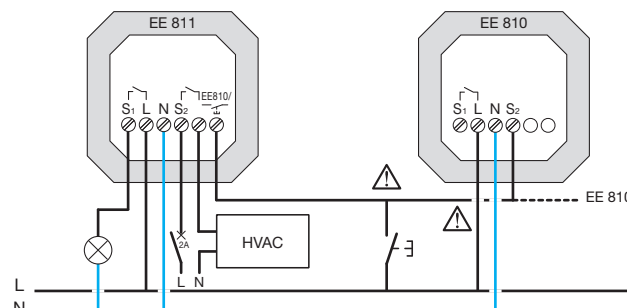
EE810



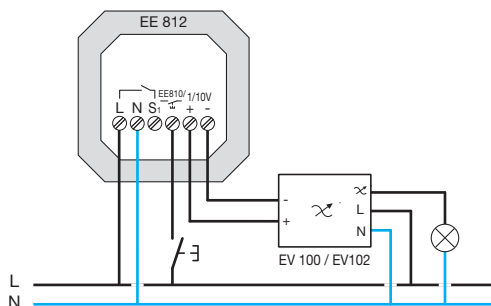
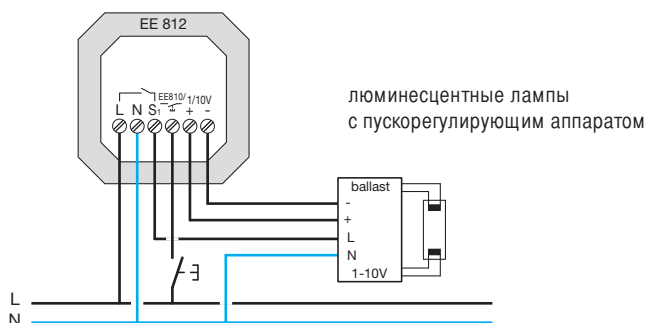
EE811



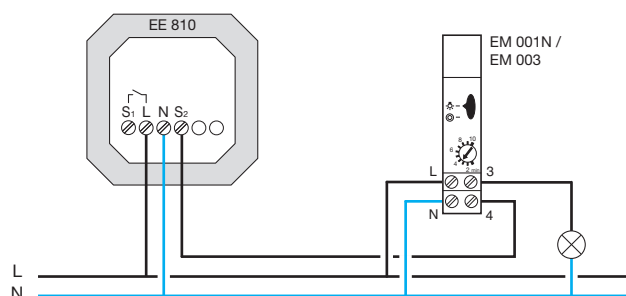
EE811 Основной + EE810 Подчиненный



EE812 + балласт, EE812 + EV100/EV102



EE810 + EM01 / EM003



EE812 Основной + EE810 Подчиненный

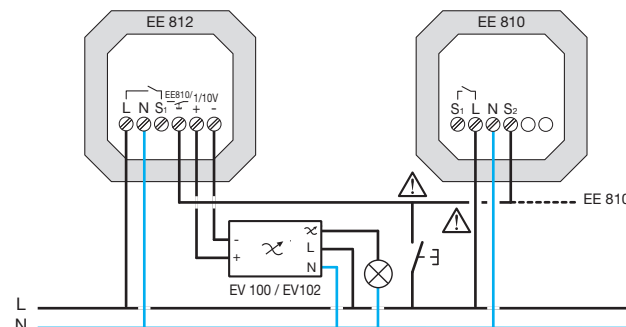


Схема установки / наружный монтаж

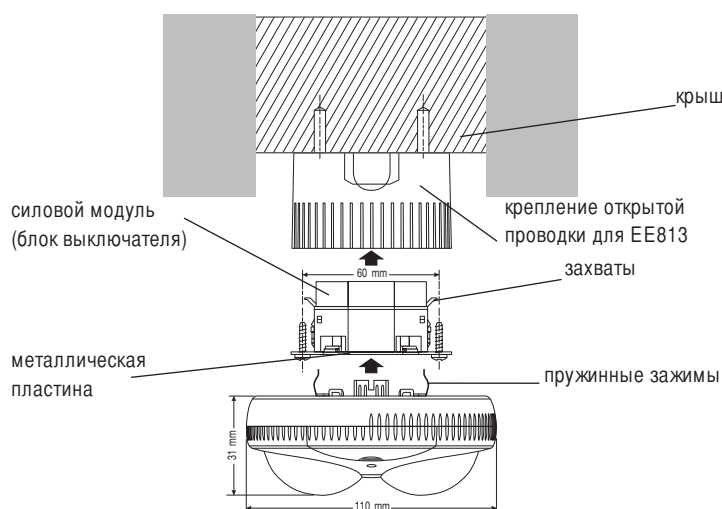


Схема установки / скрытый монтаж

