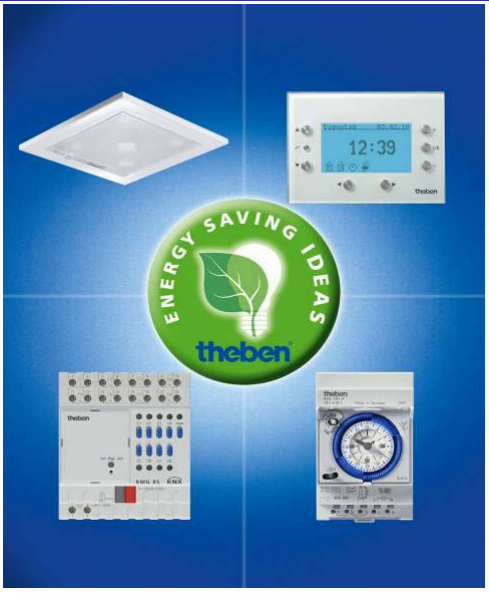
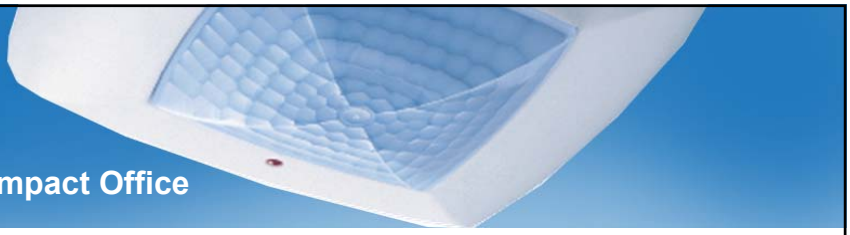


Датчики присутствия

Сделано в Швейцарии



Серия Compact Office



Compact Office



Compact Office DIM



Compact Office KNX



Compact Office 24 V

Информация о продукте
Серия Compact Office



- ‚Mid range' («средний диапазон»)
- Датчик присутствия
- Достоверное обнаружение
- Для офиса и более претенциозных применений
- Включение или приглушение света или постоянное регулирование света
- Полная автоматика или полуавтомат
- Переключатель / клавишный выключатель
- Вариант: дистанционное управление

Серия Compact Office



Только включать

Характеристики продукта

- Пассивный инфракрасный датчик для потолочного монтажа
- Квадратное обнаружение 360°
- Управление светом & климатом
- Измерение смешанного освещения
- **Коммутационный выход LICHT (СВЕТ) (реле 230V)**
- Управление светом с самостоятельно программирующимся временем ожидания.
- Ручное перерегулирование с помощью переключателя или клавишного выключателя
- Импульсная функция для выключателя с часовым механизмом для лестничного освещения

Серия Compact Office



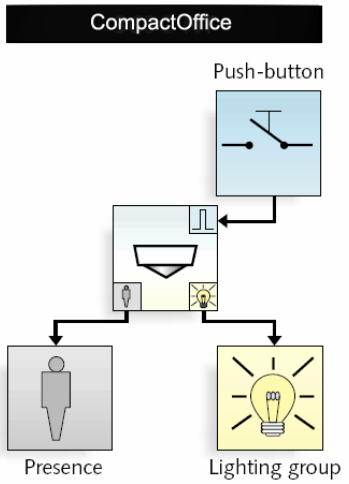
Применение

- Офисы
- Школы/ помещения средних размеров
- Кабинеты для исследований
- Врачебные комнаты
- и.т.д.

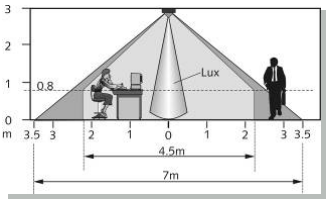
Детектор присутствия

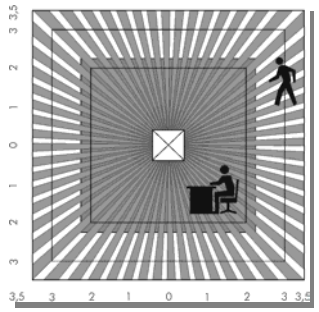






Диапазон обнаружения Compact Office/ DIMM/ KNX

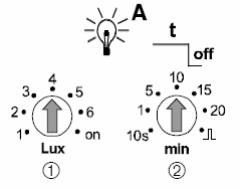




3.1. Обнаружение присутствия
Идеальная высота для монтажа составляет 2,0-3,0 м. Чем больше будет высота, тем меньшей будет становиться чувствительность датчика. Для безупречного обнаружения людей датчику присутствия требуется доступ к свободной видимости людей. Офисное оборудование, передвижные перегородки, растения, свисающие люстры могут повлиять на качество обнаружения людей (затемнение).

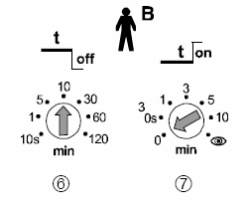
Высота установки	Зона охвата при сидящих людях	Зона охвата при движущихся людях
2,0 м	3,0 м x 3,0 м	4,5 м x 4,5 м ± 0,5 м
2,5 м	4,0 м x 4,0 м	6,0 м x 6,0 м ± 0,5 м
3,0 м	4,5 м x 4,5 м	7,0 м x 7,0 м ± 1,0 м
3,5 м	---	8,0 м x 8,0 м ± 1,0 м

Compact Office



A = Зависящий от света

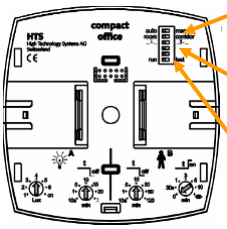




B = Присутствие
Не зависящий от света



Функция Dip switch (Dip-переключатель)





авто = авто **ВКЛ** авто **Выкл**

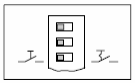
ручная = ручное **ВКЛ** авто **ВЫКЛ**



комната = авто **ВКЛ** авто **Выкл**

ручное ВКЛ и ручное **ВЫКЛ**

коридор = ручное **ВКЛ** и авто **ВЫКЛ**



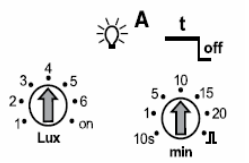
Используется кнопка

Используется переключатель

Настройки света



Величина переключения яркости «LUX»	**Шкала**
• Проходные зоны (нерабочая область)	ок. 2
• Рабочие области (офис, комнаты для заседании и т.д.)	ок. 4
• Работа, связанная с напряжением зрения (лаборатория, мастерская, …)	>5
• Деактивация измерения яркости	«on»



Настройки времени



Время ожидания

- Проходные зоны ок. 5 мин.
- Рабочие области ок. 10 мин.
- При установке времени между 2-15 мин. время ожидания колеблется самостоятельно в этом диапазоне. Заданные величины <2 мин. или >15 мин. остаются постоянными.
- ⎍ «Импульс»: запуск автоматического устройства на лестничной клетке (0,5 сек. «on» / 10 сек. «off»)

Настройки времени



Задержка времени при включении Присутствие

- В присутствии объекта контакт замыкается только по истечению заданной задержки времени при включении.
- 0 = контакт замыкается сразу же при присутствии объекта
- 👁 Слежение в помещении, контакт замыкается только при существенном движении (высокая ступень безопасности против ложного срабатывания).

Характеристики после установки



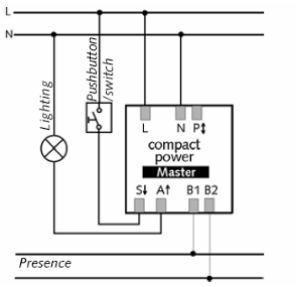
1. Фаза «на старте» (30 сек.)

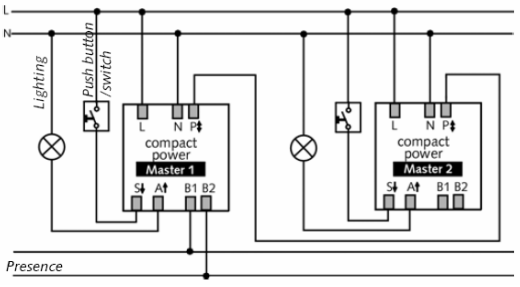
- LED мигает каждую секунду, оба контакта замыкаются (свет и присутствие)
- При отсутствии объектов контакты размыкаются через 30 сек.

2. «Сервисная» фаза (10 мин.)

- Контакт «свет» незамедлительно реагирует на яркость в целях проверки величины переключения яркости
- При слишком низкой яркости свет включается (LED включается), при достаточной яркости свет отключается (LED выключается)
- В течение «сервисной» фазы свет переключается полностью в автоматическом режиме (не полуавтомат)
- Нажатие на кнопку или регулирование с помощью дистанционного пульта преждевременно завершают «сервисную» фазу.

Схемы соединений





Техническая информация

Датчик присутствия	compact office
Диапазон обнаружения: - в горизонтальной плоскости - в вертикальной плоскости	 360° 120°
Рекомендуемая высота установки	2,0 – 3,0 м
Максимальный диапазон обнаружения:	6 x 6 м (h= 2,5 м) 8 x 8 м (h= 3,5 м)
Измеряемая комбинированная освещенность Измерение освещенности неактивно	10-1500 Люкс ВКЛ
Время задержки отключения освещения Короткий импульс	10 сек. – 20 мин. 0,5 сек. «ВКЛ»/10 сек. «ВЫКЛ»
Задержка отключения для присутствия	10 сек. – 120 мин.
Задержка включения для присутствия Наблюдение за помещением	0 сек. – 10 мин.

Датчик присутствия	compact office
Релейный блок	Compact power
Напряжение в сети:	230 В~ ±10%, 50 Гц
Релейный вход для канала «Освещение»	230 В~ ±10%
Сетевой плавкий предохранитель	Макс.10 А
Макс.коммутируемая способность	1400 ВА
Мощность ламп: *накаливания, галогенные*	1 200 Вт
Макс.количество ЭПРА: (при большой нагрузке необходимо применять реле или контактор)	10 x (1x 58 Вт); 5 x (2x 58 Вт) 16 x (1 x 36 Вт); 8 x (2x36 Вт) 16 x (<36 Вт)

Датчик присутствия compact office DIM



Характеристики продукта

- Пассивный инфракрасный датчик для потолочного монтажа
- Квадратная зона обнаружения
- Измерение смешанного света
- Свет переключать -/ уменьшать/ регулировать
- Коммутационный контакт (реле, 230V) и 1-10 V интерфейс
- Выключатель для переключения / постепенного уменьшения
- Полная автоматика-/ полуавтомат
- Дистанционное управление (опция)
- Сервисное обслуживание для специалистов (опция)

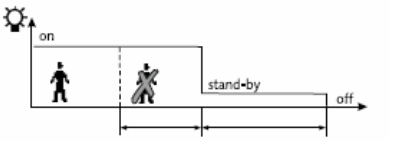
опция:

Переключать или постепенно уменьшать

Stand-by (режим ожидания) время



При активированном Stand-by времени освещение по истечении время ожидания не выключается, а остаётся в режиме ожидания (ок. 10% мощности осветительного устройства). Таким образом уменьшается количество переключений.



- Однокомнатный офис (неактивно) 0 мин.
- Офис с большими помещениями ок. 10 мин.
- Проходные зоны ок. 30 мин.
- Проходные зоны с постоянным светом «on»



1107038801

Регулирование постоянного света

Применение

- Помещения для проведения семинаров, встреч, офисы
- Школьные помещения







Регулирование постоянного света для максимального комфорта и экономии энергии

Ручное уменьшение света / переключение



Применение

- Без регулирования

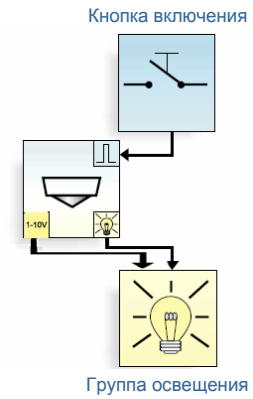
➲ DIP-Switch (включение): OFF



- Ручное постепенное уменьшение света
- Уменьшение света с помощью дистанционного управления



Compact Office DIM



Постоянный контроль света ON «reg.on»

Рекомендация: «предварительная установка»

- Ручное постепенное уменьшение света не меняет сохранённую требуемую величину яркости
- Постоянный контроль света прерывается путём ручного постепенного уменьшения света
- Отключение и возвращение к восстановившейся операции по контролю

Вариант: «пользователь»

- Ручное уменьшение силы света определяет новый желаемый уровень яркости
- Постоянный контроль света всегда подразумевает включенное состояние

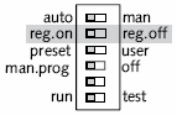


Compact Office DIM

Полный автомат / полуавтомат
- “auto”: полная автоматика: освещение включается автоматически
- “man”: полуавтомат: включение всегда происходит вручную



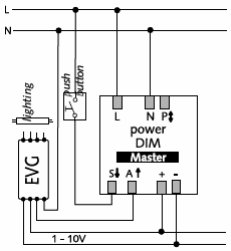
Регулирование постоянного света ВКЛ / ВЫКЛ
- “reg.on“: регулирование постоянного света, освещение зависит от присутствия и дневного света
- “reg.off”: регулирование отключено, освещение срабатывает только в присутствии объектов (измерение света неактивно)



Установка заданного значения
- «предварительная установка»: заданная величина яркости при введении в эксплуатацию устанавливается монтёром и остаётся неизменной
- «пользователь»: заданную величину яркости пользователь меняет при каждом ручном уменьшении силы света



Схемы подключения



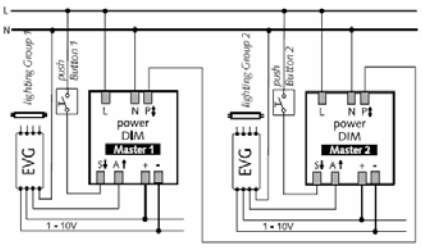
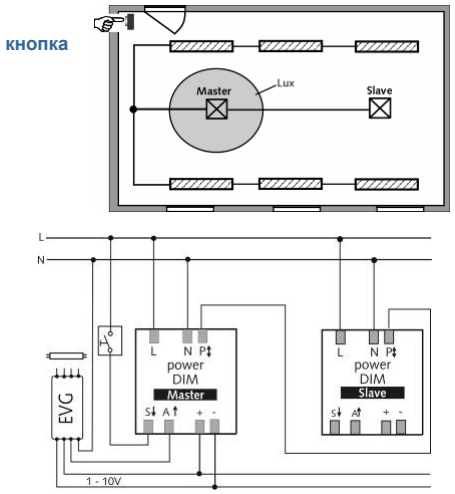


Схема подключения

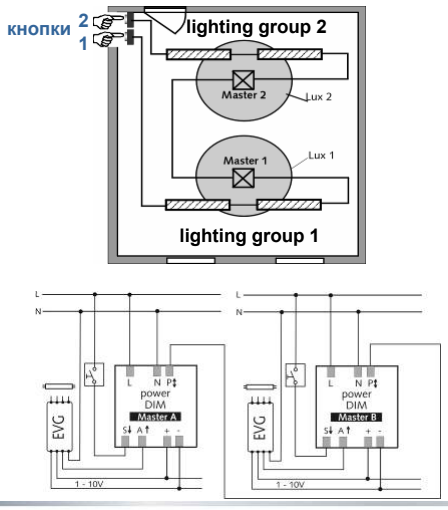


Параллельное включение

Master-Slave

- Группа света
- Master (ведущее устройство) выполняет измерение света и включает

Пример



Параллельное включение

Master-Master

- Две и больше световых групп
- Master (ведущее устройство) должен сам «видеть» свет, который он включает / регулирует
- Master должен быть установлен близко к включаемой световой группе
- Master должен быть установлен на достаточно далёком расстоянии от «чужих» световых групп

Klassenraum mit Konstantlichtregelung

