

Датчики присутствия/движения Theben

Немецкая компания Theben выпускает датчики движения различного типа – от простых до уровня Premium.

Какой из них лучше? – Тот, который оптимально подойдет для ваших задач.

С обычным включением и отключением светильников в коридоре или на лестнице великолепно справится и самый простой датчик движения. Можно, конечно, установить и датчик Premium. Но в этом случае его возможности окажутся избыточными.

А вот для автоматического включения или выключения светильников в офисах, конференц-залах и т.п. возможностей простых моделей будет явно недостаточно – это задача по плечу только датчику уровня Premium.

Особенности и различия датчиков.

1. Отличительные особенности датчиков Premium.

К датчикам Premium относятся датчики ThebenHTS. Это датчики серий PresenceLight, CompactOffice, CompactPassage, ECO-IR всех модификаций.

Преимущества датчиков Premium:

- квадратная диаграмма обнаружения – надежное обнаружение в углах помещения, обычно достаточно 3-4 датчиков с квадратной диаграммой вместо 6-7 с круглой.
- модели для больших помещений с зоной обнаружения 8х8 м или для проходных зон с зоной обнаружения 4х30м
- встроенный микропроцессор автоматически настраивает чувствительность датчика. Значительно облегчается настройка датчика и практически полностью исключаются ложные срабатывания.
- оптимизация микропроцессором времени задержки отключения освещения.
- мониторинг освещенности естественным светом. Если света от окон достаточно, датчик отключает светильники, даже, если в помещении находятся люди.
- различные комбинированные режимы управления светильниками, например ручное включение светильников и автоматическое отключение датчиком и наоборот.
- меньшие размеры по сравнению с датчиками присутствия других производителей при более лучших характеристиках



Такие датчики целесообразно устанавливать в помещениях:

- с повышенными требованиями к точности срабатывания датчиков, например в конференц-залах, чтобы избежать самопроизвольного отключения освещения в ответственные моменты или,
- когда важно, чтобы датчик на потолке не так бросался в глаза.
- когда требуется получить максимальную экономию затрат электроэнергии на освещение

2. Датчики Comfort.

К датчикам Comfort относятся датчики Sphinx всех модификаций.

Их отличительные особенности:

- Большие размеры по сравнению с датчиками Premium. По сравнению с датчиками других фирм – размеры такие же.
- Круговая диаграмма обнаружения присутствия диаметром 5 м.
- Только один вариант ручного включения и выключения светильников
- Встроенный микропроцессор автоматически настраивает только чувствительность датчика, оптимизация времени задержки отключения освещения не предусмотрена
- Мониторинг освещенности естественным светом не предусмотрен. Датчик не отключит светильники, если освещенности от окон станет достаточно.



Бюджетное решение для небольших помещений и небольших мощностей.

Экономия электроэнергии существенно ниже по сравнению с датчиками Premium. Вполне подходят для установки в санузлах, помещениях без окон и т.п.

3. Датчики Есоном

- Обычные датчики движения без микропроцессора
- Чувствительность датчика настраивается потенциометром
- Без мониторинга освещенности (в датчиках движения она и не требуется)



Простые и надежные устройства для автоматического включения и выключения светильников в коридорах, на лестницах, автостоянках – везде, где люди появляются периодически.

Во всех датчиках используются оригинальные релейные контакты Theben с повышенной долговечностью, приемник ИК излучения и мультилинза Theben – элементы, критически важные для надежности и долговечности устройства. Поэтому, даже самый простой датчик будет долго и надежно работать.

Настоящее немецкое качество, надежность и простота!