

Стратегии управления освещением, реализуемые оборудованием РИЭЛТА.

Гибкость, надежность и эффективность оборудования позволяет обеспечивать широкий выбор стратегий управления.

Принудительное включение + отключение по времени.

Принудительно включенные светильники автоматически отключаются (переводятся в дежурный режим) таймером через заданное время после включения.

Способ реализации: Использование модулей контроллеров СБЗ-С-ВР в качестве лестничных или коридорных таймеров.

Примечание: Обеспечивает требования п.10.1 СП 31-110-2003 : « В жилых домах высотой 3 этажа и более рекомендуется управление искусственным рабочим освещением лестничных клеток, имеющих естественное освещение, осуществлять устройствами для кратковременного включения освещения с выдержкой по времени, достаточной для подъема людей на верхний этаж многоквартирных домов. Такие устройства рекомендуется также предусматривать для управления освещением поэтажных коридоров и площадок перед мусороприемными клапанами»

Принудительное включение + автоматическое отключение при отсутствии людей в освещаемом помещении или освещаемой зоне.

Принудительно включенные светильники в помещении или освещаемой зоне автоматически выключаются (переводятся в дежурный режим) по сигналу от датчика через определенное время после последнего движения в «поле зрения» датчика. .

Возможная реализация : На один из входов модуля СБЗ-С-ВР подается сигнал включения от низковольтного выключателя (кнопки), на другой вход – сигналы управления от датчика. Таймер модуля СБЗ-С-ВР установлен на необходимое время отключения.

Автоматическое управление.

Стратегии с автоматическим включением в основном применяются в проходных помещениях общего пользования и помещениях кратковременного пребывания.

Автоматическое включение и выключение освещения в зависимости от уровня естественной освещенности.

В состав любого датчика движения (пребывания) обязательно входит светочувствительное устройство, блокирующее выдачу сигнала включения освещения, если измеряемая им освещенность превышает установленное значение . Однако , если система работает в режиме датчиков присутствия и освещение включено, при достижении уровня естественной освещенности освещение не отключится.

Возможная реализация: Включение работы светочувствительной схемы осуществляется снятием перемычки , установленной в датчиках ИКД 1-1, ИКД 1-И. При наступлении естественной освещенности , в случае попадания в «поле зрения» датчика людей, датчик движения не подаст сигнал для включения освещения.

Автоматическое включение и выключение освещения в проходном помещении или проходной зоне.

Освещение включается по сигналу от датчика (в режиме датчик движения) и выключается по истечении в заданном в контроллере или датчике времени задержки отключения. Если освещение включено, при обнаружении движения таймер задержки времени отключения перезапускается.

Возможная реализация: Комплект из силового блока СБЗ... и модулями датчиков ИКД 1-1 или ИКД 1-И, установка времени задержки на силовом модуле СБЗ-С-ВР или на плате модуля датчика (при совместной работе с силовым блоком СБЗ-НИ.)

Автоматическое включение освещения в проходном помещении или проходной зоне с учетом естественного освещения + автоматическое выключение при отсутствии людей.

Если естественная освещенность ниже установленного порога, при появлении людей модули датчиков выдают сигнал на включение. При включенном освещении, сигнал обнаружения движения перезапускает таймер задержки отключения независимо от уровня естественной освещенности. Если естественная освещенность выше заданного порога, при появлении людей модуль датчика блокирует сигнал на включение и освещение не включится. Таким образом, управление освещением производится автоматически с учетом уровня естественной освещенности.

Возможная реализация: Комплект из силовых модулей СБЗ...и датчиков ИКД 1-1, ИКД 1-И. Функция блокирования сигнала в зависимости от уровня естественной освещенности в датчиках включена.

Поддержание искусственного освещения в рабочем помещении или рабочей зоне.

По сигналу от датчика (режим «пребывание») светильники автоматически включатся при входе людей (в том числе с учетом естественной освещенности в помещении) и выключатся (перейдут в дежурный режим) после их ухода.

Возможная реализация: Комплект из силовых модулей СБЗ...и датчиков ИКД 1-1, ИКД 1-И. Функция блокирования сигнала в зависимости от уровня естественной освещенности в датчиках включена или отключена. На таймере силового модуля или модуля датчика установлено время задержки отключения, соответствующее режиму «присутствие».