

> Системы управления освещением

Контроль времени включения освещения и подачи звонков в школе



Требования заказчика

Требования администрации школы заключаются в оптимизации текущих расходов за счет экономии энергии на освещение и автоматическое включение школьных звонков в нужное время.

Рекомендации поставщика

Ограничение времени освещения, используемого для обеспечения учебного процесса, программированием временных периодов, в течение которых требуется освещение классов и общих участков. Необходимо определить временной период, в течение которого используется освещение, а также узнать о дополнительных периодах освещения (для технических целей). Запрограммировать время и продолжительность подачи звонков.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

- Для программирования используется программируемое реле времени INP+2с:
 - выход 1 программируемого реле времени INP+2с; дни и время включения освещения (пример: с понедельника по пятницу с 8 ч 15 мин до 9 ч 30 мин и с 15 ч 30 мин до 18 ч 30 мин);
 - выход 2 программируемого реле времени INP+2с; дни, время и продолжительность школьного звонка с использованием импульсной функции (пример: с понедельника по пятницу каждый час с 8 ч 30 мин до 16 ч 30 мин, продолжительность звонка 20 с).
- Использование кнопочного выключателя, подключенного к внешнему входу 1, для срабатываний таймера нерабочего времени.
- 84 операции переключения для расширения возможностей программирования.
- Выходной счетчик рабочих часов для технических целей.
- Механическая совместимость с распределительной сборной шиной обеспечивает простую установку на DIN-рейке.
- Пружинные клеммы для простого и быстрого подключения.

> Крупный план

INP

**Эффективность
в Ваших руках!**



Программируемое реле времени INP+2с



→ Подробное описание: стр. 112 данного каталога

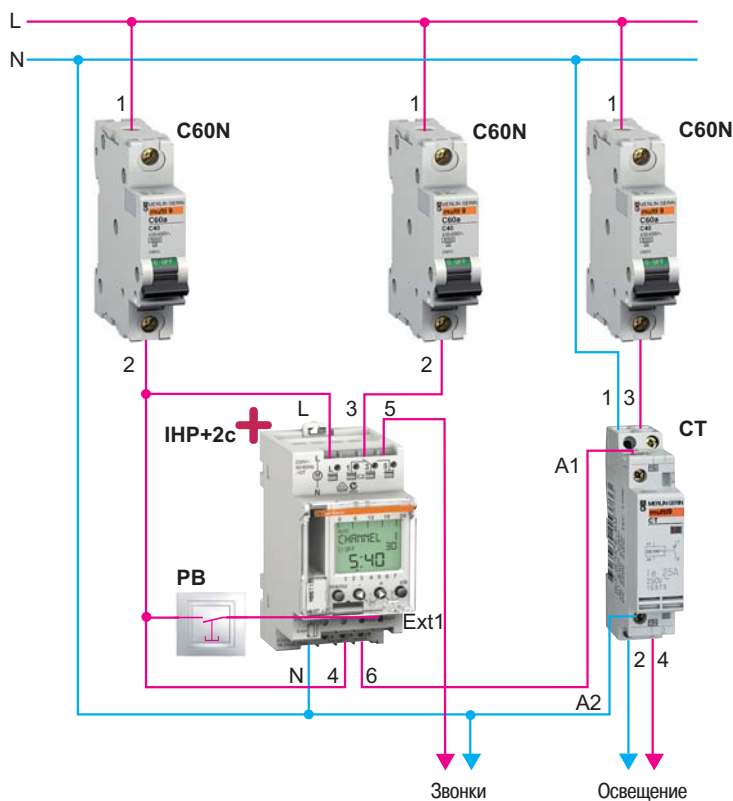
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 129 данного каталога)



> Преимущества

- > Экономия энергии за счет автоматического выключения освещения, когда в нем нет необходимости.
- > Простая модификация программы реле времени, позволяющая избежать нерационального потребления электроэнергии.
- > Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Принципиальная схема предлагаемого решения



- Автоматические выключатели для защиты устройств и цепей освещения.
- Контактор СТ для управления освещением школы.
- Характеристики автоматических выключателей защиты и контактора СТ зависят от установленной мощности и типа нагрузки.

> Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
IHP+2c	Программируемое реле времени	1	ССТ15852	129
C60N	Автоматический выключатель, однополюсный	2	24170	128
C60N	Автоматический выключатель, однополюсный	1	24177	128
СТ	Модульный контактор, двухполюсный	1	15381	128
PB	Кнопочный выключатель	1	-	-