

> Управление системой отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)

Управление системой вентиляции в ванной комнате гостиницы



Требования заказчика

Требования администрации гостиницы заключаются в сокращении энергопотребления наряду с повышением комфорта проживающих за счет установки автоматической системы управления вентиляцией в ванной комнате.

Рекомендации поставщика

Использование в ванной комнате вентиляционной системы, запускающейся при использовании помещения и продолжающей функционировать в течение нескольких минут при выключении света.

Реле с выдержкой времени используется для предотвращения немедленного отключения вытяжки и обеспечения ее функционирования в течение заданного периода времени.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

Решением является использование реле с выдержкой времени RTC, обеспечивающего подачу питания вытяжному вентилятору при включении света в ванной комнате:

- Выключатель ВКЛ.-ВЫКЛ. одновременно контролирует систему освещения и вентиляции.
- При выключении света реле RTC продолжает управлять системой вентиляции.
- Вентилятор останавливается по истечении заданного периода времени для удаления остатков неприятных запахов и влаги, не допуская при этом перерасхода энергии.

> Крупный план

RTC

Столько, сколько нужно!



RTC



→ Подробное описание: стр. 121 данного каталога

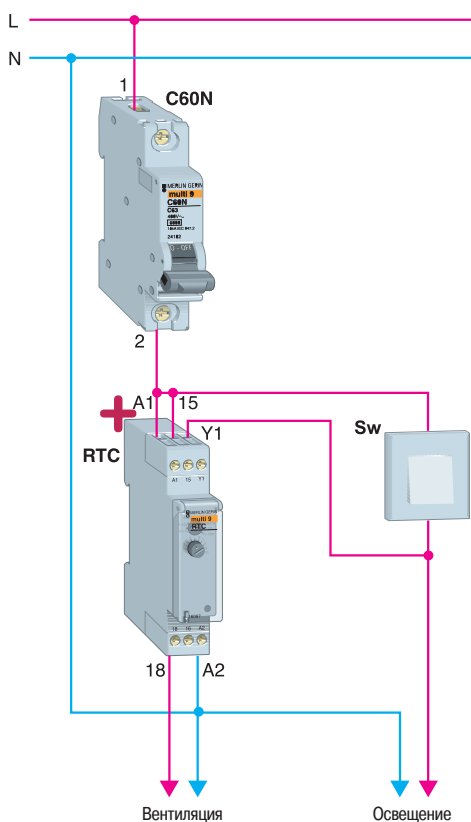
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 128 данного каталога)



> Преимущества

- > Система обеспечивает значительную экономию энергии, автоматически выключая освещение и систему вентиляции, в которых нет необходимости.
- > Задержка времени может устанавливаться в диапазоне от 0,1 секунды до 100 часов.

Принципиальная схема предлагаемого решения



- Реле с выдержкой времени RTC подает питание выходу 18 при активации входа Y1.
- Отсчет задержки времени запускается при деактивации входа Y1.

> Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
RTC	Реле с выдержкой времени	1	16067	128
C60N	Автоматический выключатель, однополюсный	1	24177	128
Sw	Выключатель ВКЛ. -ВЫКЛ.	1	-	-

