

03. мая 2017

Уникальный свободно-программируемый BACnet-контроллер

Компактный комнатный контроллер SAUTER ecos311 незаменим для работы в небольших установках ОВК и других системах. Благодаря встроенной коммуникации на открытом протоколе BACnet MS/TP, он обеспечивает оптимальное потребление электроэнергии по потребности при максимальном комфорте.

Когда малые и средние установки ОВК требуют экономичное решение или доработку, на помощь приходит новый, компактный и лёгкий в монтаже комнатный контроллер ecos311 семейства modulo, продукция известного производителя в области автоматике компании SAUTER.

Экономичный компактный контроллер ОВК

Компактный контроллер SAUTER ecos311 разработан для оптимальной автоматизации отопления, вентиляции и охлаждения в офисах, гостиничных номерах, больничных комплексах и надежного обеспечения комфортных условий. Станция имеет необходимое количество входов/выходов на борту для выполнения этих задач. При необходимости, количество входов / выходов можно расширить, подключив до двух модулей типа SAUTER ecoLink. Контроллеры способны работать в режиме master/slave и применять функцию сегментации помещений.

Эффективный совокупный пакет

Оптимизация энергопотребления в SAUTER ecos311 происходит благодаря функциям присутствия, контроля за оконными контактами, управления ступенями вентилятора по потребности и заданным величинам, временным программам. Для регулирования последовательностей (секвенцов) нагрева и охлаждения можно заложить до 4 BACnet-объектов «контур регулирования» (BACnet Loop objects). Интегрированное текущее время обеспечивает локальные временные программы и календари BACnet и не сбивается при пропадании напряжения. Для уменьшения количества пакетов коммуникации в обмене данными на шине BACnet MS/TP, контроллеры SAUTER ecos311 поддерживают вид передачи по изменению значения (COV) для оптимальной интеграции в программу визуализации, как, например, SAUTER Vision Center или moduWeb Vision.

Свободно-программируемые применения

Контроллер SAUTER ecos311 свободнопрограммируемый, это позволяет закладывать любую пользовательскую программу для вентиляционных конвекторов, нагревательных/охлаждающих потолков, радиаторов, простой комнатной вентиляции или комфортного регулирования воздушного потока по содержанию CO₂. Программирование осуществляется с помощью стандартного пакета программ SAUTER CASE Suite. Проверенные модули и библиотеки значительно упрощают пуско-наладку оборудования.

Простая модернизация

SAUTER ecos311 – это оптимальное решение, если требуется реконструкция или модернизация с переходом (миграцией) от комнатных контроллеров SAUTER ecos20* или других проприетарных протоколов обмена к стандарту BACnet MS/TP. С этой целью новая станция автоматизации имеет такие же габаритные размеры и положение клемм, как и модели серии SAUTER ecos 2.

Современное обслуживание в помещениях

Свою простоту и открытость новые контроллеры SAUTER ecos311 доказывают также в комбинации с различными комнатными панелями индикации и управления SAUTER EY-modulo 5. Комнатные приборы современного стандарта (State-of-the-Art) SAUTER ecoUnit 3 или SAUTER ecoUnit 1 с радиоуправлением по стандарту EnOcean делают для пользователя их обслуживание и индивидуальное установление заданных величин в помещениях простым заданием.