

Курорт Columbia Beach (Кипр)

"Чтобы гарантировать высокие стандарты комфорта клиентов, мы должны уметь реагировать на любые проблемы с нашим оборудованием для нагрева, вентиляции и кондиционирования воздуха как можно раньше. MicroNet делает это возможным, немедленно оповещая нас при возникновении любой неполадки"



Преимущества Satchwell

Система управления Satchwell MicroNet инсталлирована партнером MicroNet, компанией Comfort Reliance, на курорте Columbia Beach на Кипре, помогает обеспечить самый высокий уровень комфорта для гостей в этом новом роскошном сооружении. Находясь между Лимасолом и Пафосом, в центре двухкилометрового песчаного пляжа, и построенный в виде традиционной деревни, курорт открылся в декабре 2002 года.

94 индивидуально оформленные роскошные курортные номера в затененных виллах, позволяют наслаждаться впечатляющими видами моря. Они связаны в один отель Columbia Beach с его широкими возможностями для спорта, оздоровления и бизнеса, включая SPA-центр, спортивный зал, зал для аэробики и современный конференц-центр, вместимостью до 240 человек. Все строения оснащены системой контроля микроклимата.

Система MicroNet

Система MicroNet подключена к центральному терминалу, что позволяет персоналу технического обслуживания курорта наблюдать и управлять многочисленными системами кондиционирования и вентиляции помещений, рассредоточенных по местности.

Неисправности или аварии оборудования отображаются немедленно, что позволяет быстро производить действия по исправлению проблем, минимизируя любые неудобства для гостей. История тревог, данные журнала событий о работе оборудования и потребления электроэнергии могут использоваться для оптимизации продуктивности работы оборудования в соответствии с требованиями аккредитации курорта по стандарту ISO 14001 (Environmental Management System) (Система управления окружающей средой).

Система управления MicroNet состоит из 76 свободно программируемых контроллеров серии MN440, MN500 и MN620, подключенных к графическому пользовательскому интерфейсу MicroNet View, который работает под управлением ОС Windows. Дополнительно 8 контроллеров MicroNet LON ® для систем кондиционирования с переменным расходом воздуха (VAV) связаны с тем же ПК через LNS DDE сервер. Система кондиционирования и вентиляции, контролируемая MicroNet, состоит из 3-х основных систем:

- Система холодоснабжения, состоит из 3-х чиллеров и 2-х наборов основных насосов, которые управляются контроллерами MN500 и MN440.
- Система теплоснабжения, состоит из 2-х бойлеров и 1-го набора насосов, которые управляются контроллерами MN500 и MN440. Горячая вода доставляется через технические помещения вилл к бойлерам и радиаторам с горячей водой, которые находятся в отдельных номерах. Контроллеры MN440 управляют температурой в бойлерах, а также подачей горячей воды через клапаны в радиаторы для нагрева воздуха.
- Система воздухоподготовки состоит из 4-х центральных установок для кондиционирования воздуха, 8-ми LON контроллеров системы кондиционирования с переменным расходом воздуха, многочисленных вентиляторных доводчиков и вытяжных вентиляторов, которые управляются через контроллеры MN620 и MN440, доставляя кондиционированный воздух в главное здание, SPA-центр и гимнастический зал.

Система MicroNet обеспечивает управление по временным графикам, установку заданного значения (для температуры, давления и влажности), мониторинг, информирование при повреждении оборудования, дежурное и резервное управление, а также создание отчетов по управлению. Свободно программируемые контроллеры MicroNet могут быть быстро настроены по изменяющимся требованиям. Для дополнительной безопасности объединенная в сеть система может быть связана с удаленным центром управления и технического контроля.

(по материалам компании Satchwell / перевод ООО «СОЛИТОН» www.soliton.com.ua)