

Система Satchwell MicroNet и SCADA система PcVue поддерживают микроклимат и безопасность в подземном паркинге



Троицкая площадь и НСК «Олимпийский» / Источник: <http://www.stokman.com.ua>

К чемпионату Европы по футболу «Евро 2012» завершена первая очередь реконструкции Троицкой площади, прилегающей главной спортивной арене чемпионата - НСК «Олимпийский». Строительные работы выполнены ООО «Юджин» (Киев), девелопером проекта выступила компания «Стокман» (Киев). Первая очередь реконструкции включала в себя строительство подземного паркинга на 422 машиноместа. На все время проведения «Евро 2012» компания «Юджин» передала подземный паркинг в пользование УЕФА.

Проект, монтаж, программирование и наладка системы автоматизации и диспетчеризации подземного паркинга выполнены компанией «Экватор КТВ» (г.Киев) при технической поддержке ООО «СОЛИТОН» (г.Киев).

В качестве контроллеров системы автоматизации инженерного оборудования были выбраны контроллеры системы Satchwell MicroNet (Schneider Electric, Франция), система диспетчеризации построена на системе SCADA PcVue (ARC Informatique, Франция).

Свободно программируемые контроллеры MicroNet с интерфейсом LonWorks имеют высокую надежность, расширенный температурный диапазон $-40^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$, могут применяться и с оборудованием, устанавливаемым на открытых площадках, например с риф-топами и чиллерами.

В системе управления паркинга предусмотрено:

- управление системами вентиляции с зонным контролем температуры воздуха;
- контроль загазованности воздуха по уровню угарного газа (CO);
- управление теплопунктом, обеспечивающим теплоносителем системы отопления, вентиляции и ГВС;
- мониторинг теплосчетчиков Multical;
- мониторинг противопожарных систем;

- контроль электроснабжения;
- контроль дренажных насосов;
- управление тепловыми завесами;
- контроль микроклимата в серверной с ротацией кондиционеров.

Установлено более 40 контроллеров MicroNet MNL с интерфейсом LonWorks, операторские панели MN-S4 и MNL-PROV-WAL. Температуру воздуха, воды, перепад давления воздуха контролируют датчики производства Produal (Финляндия) и Industrie Technik (Италия).

Работу системы диспетчеризации обеспечивает сервер системы SCADA PcVue и дополнительная клиентская рабочая станция. Предусмотрена возможность развития системы.

SCADA система PcVue отлично зарекомендовала себя в промышленных системах и в системах автоматизации зданий по всему миру, в том числе и во многих инсталляциях в Украине. Отличительной особенностью системы PcVue является встроенный высокопроизводительный драйвер протокола LonWorks. Обеспечена также поддержка протокола BACnet и распространенных промышленных протоколов.

ООО «Стокман» (Киев) - девелопер, сопровождающий полный цикл инвестиций, от идеи и разработки концепции, организации и управления строительством, введения в эксплуатацию и до сдачи в аренду и управления / www.stokman.com.ua

ООО «Экватор КТВ» (г.Киев) является инжиниринговой компанией, работающей в сфере внутренних инженерных систем. С 2006 года компания «Экватор КТВ» выполняет функции генподрядка по устройству внутренних инженерных сетей. Специалисты компании обладают большим опытом автоматизации и диспетчеризации крупных объектов / www.ekvator-ktv.com.ua

ООО «СОЛИТОН» (г.Киев) специализируется на системах автоматизации и диспетчеризации для промышленных предприятий и современных зданий / www.soliton.com.ua

Система Satchwell MicroNet

<http://micronet.com.ua/>

SCADA система PcVue

<http://www.soliton.com.ua/catalog-industrial-software-pcvue.htm>