

Гостиница Holiday Inn, Самара

Проект:

Система автоматизации здания
гостиницы Holiday Inn
Россия, г. Самара

Реализация: 2007 г.



Исполнитель:

ООО «Блисс», Самара



Гостиница Holiday Inn, Самара

Архитектура управления:

CPU: CX1000/BC9100/ ПОTwinCat

HMI: локальные панели оператора

SCADA: Indusoft Web Studio

I/O: 20,000 сигналов

Примененные технологии:

Базовая: Ethernet

Распределенный ввод/вывод:
CAN Open, EIB, LON, EnOcean, Modbus





Гостиница Holiday Inn, Самара

Системы, автоматизированные на Beckhoff

❖ Инженерные системы:

- ИТП
- котельная
- КНС, ХВС, ГВС
- дренажные насосы
- вентиляция
- кондиционирование

❖ Климат контроль в номерах и тех. помещениях

❖ Пожарные системы:

- огнезадерживающие клапана
- сплинкерные насосы
- гидранты
- система дымоудаления



Гостиница Holiday Inn, Самара

Преимущества для клиента

- распределенный ввод/вывод (более 1000 огнезадерживающих клапанов разбросанных по всему зданию)
- сквозная интеграция различных шин и протоколов (EIB, LON, SSI и т.д.), что позволило интегрировать в систему диспетчеризации здания оборудование имеющие интерфейс связи (котельные установки, кондиционеры, чилер)
- простота расширения системы по требованию заказчика
- с помощью ПО TwinCAT реализованы интеллектуальные функции управления и взаимодействия различных локальных систем

