



Культурно-развлекательный комплекс "Мегаполис"
Исполнитель: ООО "Импульс Сервис Урал"

Краткий обзор проекта

Тип проекта: HVAC

Местоположение: Челябинск, Россия
Свердловский проезд, дом 51а

Число зданий: 1

Общая площадь объекта: 21 000 м²

Установлено оборудования ТАС:

Контроллеры ТАС Xenta 300, 280 – 23

Блоки расширения ТАС Xenta 4xx – 20

Панели оператора ТАС Xenta OP – 6

Датчики температуры – 113

Датчики давления – 2

Датчики углекислого газа – 17

Регулирующие клапаны, приводы – 79

Сеть: LonWorks, построенная по шинной топологии

Приложения:

Система диспетчеризации ТАС Vista

Количество мнемосхем инженерного оборудования – более 24

Количество окон диспетчеризации – более 79

Количество опубликованных сигналов в системе – более 1800

Количество регистраций аварийных сообщений – более 177

Партнёр ТАС:

ООО "Импульс Сервис Урал"



О ПРОЕКТЕ

Крупнейший в Челябинске действующий культурно-развлекательный комплекс с боулингом, восемью кинотеатрами, ресторанами, барами, ночным клубом, танцзалом, кафе, детской зоной, бильярдными, залами игровых автоматов.

Главная концепция дизайна "Мегаполиса" - принцип "меньше стен", который исключает перегородки, что позволяет подчеркнуть масштабы заведения и обеспечивает свободу перемещения по комплексу. Территория культурно-развлекательного комплекса «Мегаполис» составляет 21 000 кв.м.

ПРОДЕЛАННАЯ РАБОТА

В этом проекте реализованы управление и мониторинг следующих систем:

- тепловой пункт (контур отопления, контур теплоснабжения вентиляции, контур горячего водоснабжения)
- шесть вентиляционных камер с 33 приточными системами (из них: 31 с водно-гликолевым нагревом, 2 с электронагревом, 18 с водно-гликолевым охлаждением) и соответствующие им вытяжными системами, 5 воздушно-тепловых завес
- тридцать одна зона фанкойлов
- холодильный пункт

Компанией ООО "Импульс Сервис Урал" было выполнено проектирование, поставка оборудования и материалов, монтаж, программирование и пуско-наладка системы. Структура построенной сети позволила реализовать контроль и управление вышеперечисленным инженерным оборудованием и системами.