

Автоматизация зданий | Москва, Россия

Государственный Кремлёвский дворец

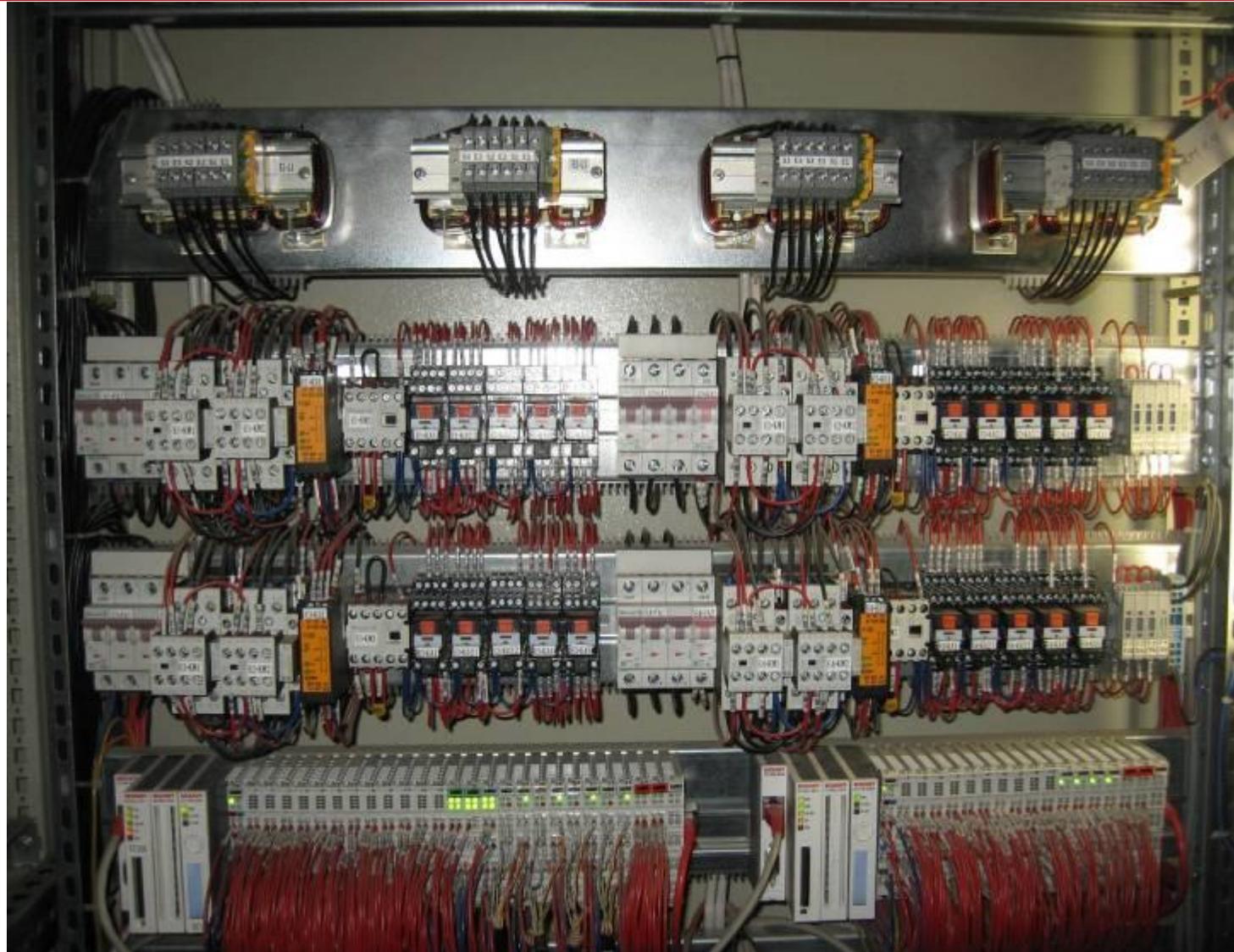


Государственный Кремлёвский дворец

- IPC
- Built-in Control Panel CP66xx
- Industrial PC C6920
- Embedded PC CX1000

I/O

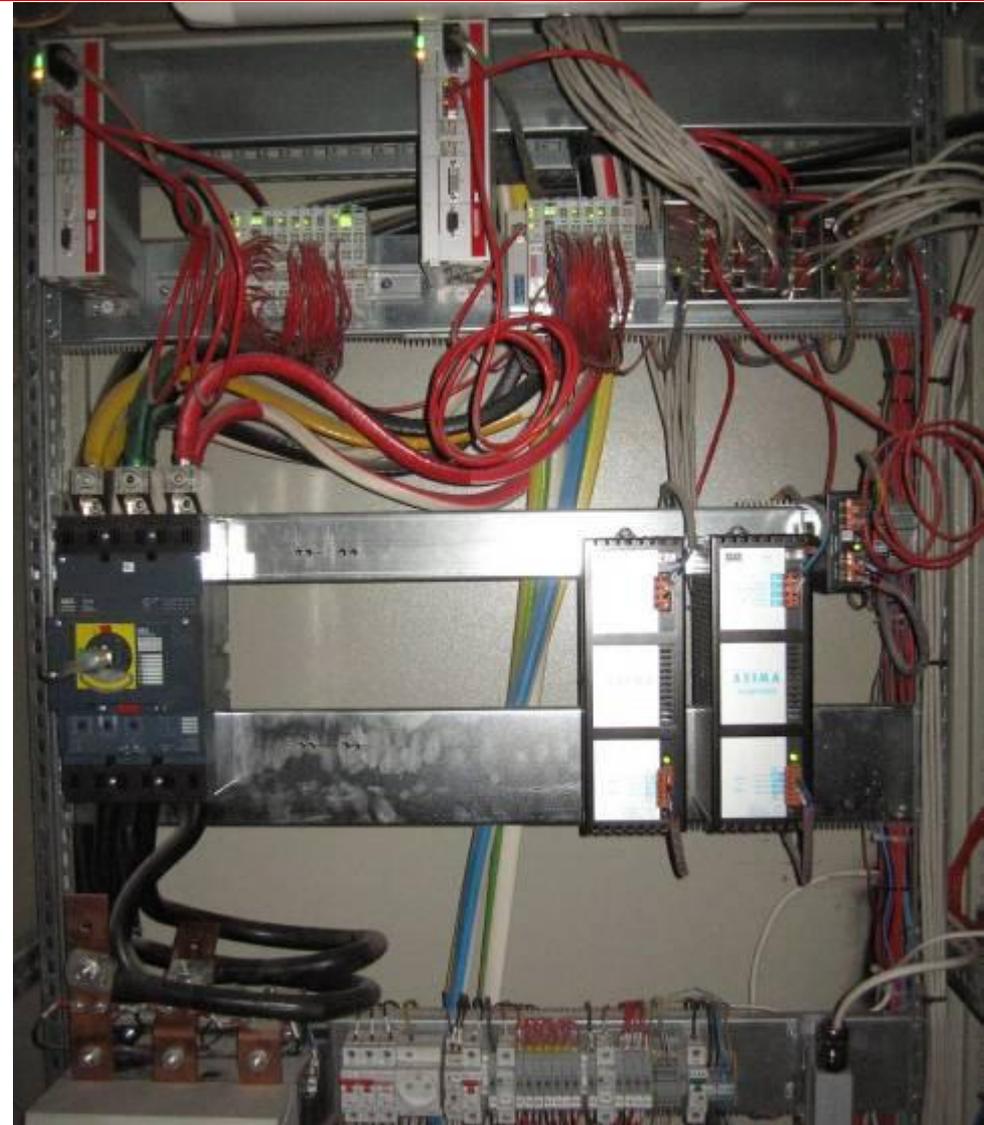
- Bus Terminals
- BK9020
- BK9050
- BK9100
- Automation
- TwinCat PLC



Государственный Кремлёвский дворец

- Полная автоматизация сцены главного зала Государственного Кремлёвского дворца
 - посегментное управление уровнями сцены, поворотом частей сцены;
 - управление декорациями, бортами, занавесом, рампами, люками и пр.;
 - регулировка высоты оркестровой ямы;
 - полностью дублированная система управления;
 - кастомизованные стационарные и переносные пульты управления.

Реализация: 2008

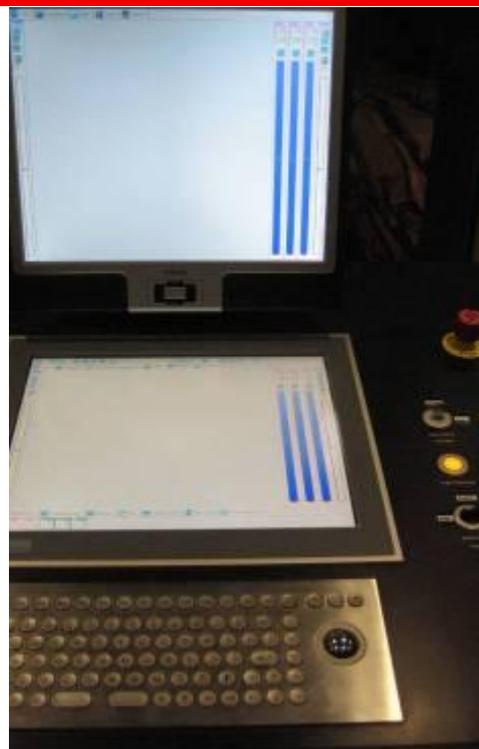


Государственный Кремлёвский дворец

- Архитектура и структура управления
 - IPC
 - Встраиваемая панель управления типа “Economy” с Ethernet-интерфейсом CP66xx
 - Полностью дублированная система управления на базе контроллера CX1000 и промышленного компьютера C6920

I/O

- Дискретный ввод и вывод
 - BK9020
 - BK9050
 - BK9100
- Automation
 - TwinCat PLC



Государственный Кремлёвский дворец

Преимущества для клиента

- Автоматизированное управление подвижными частями сцены.
- Комплексное управление с единого диспетчерского места.
- Возможность изменения конфигурации «по кнопке».
- Мобильные пульта оператора позволяют управлять непосредственно из зала.
- Сквозная технология на базе PC-совместимой техники устранила проблемы совместимости оборудования как на этапе реализации проекта, так и в будущем.
- Технологии Beckhoff позволили снизить стоимость установочных и наладочных работ
- Благодаря доступности для диагностики всех устройств, подключенных к Beckhoff-I/O system, повышена контролируемость систем автоматики.
- Благодаря гибкому управлению инженерными системами, достигается существенная экономия энергии.

Реализация проекта

- ELSEREMO, a.s.