

A photograph of a modern building's interior. The space is characterized by large, multi-paned glass windows that offer a view of a blue sky with scattered white clouds. The floor is highly reflective, mirroring the windows and the surrounding architecture. A woman in a dark, form-fitting dress is walking across the reflective floor, her silhouette clearly visible in the reflection. The overall atmosphere is clean, bright, and professional.

**Beckhoff – конструктор
для гибкой
автоматизации зданий**

BECKHOFF New Automation Technology



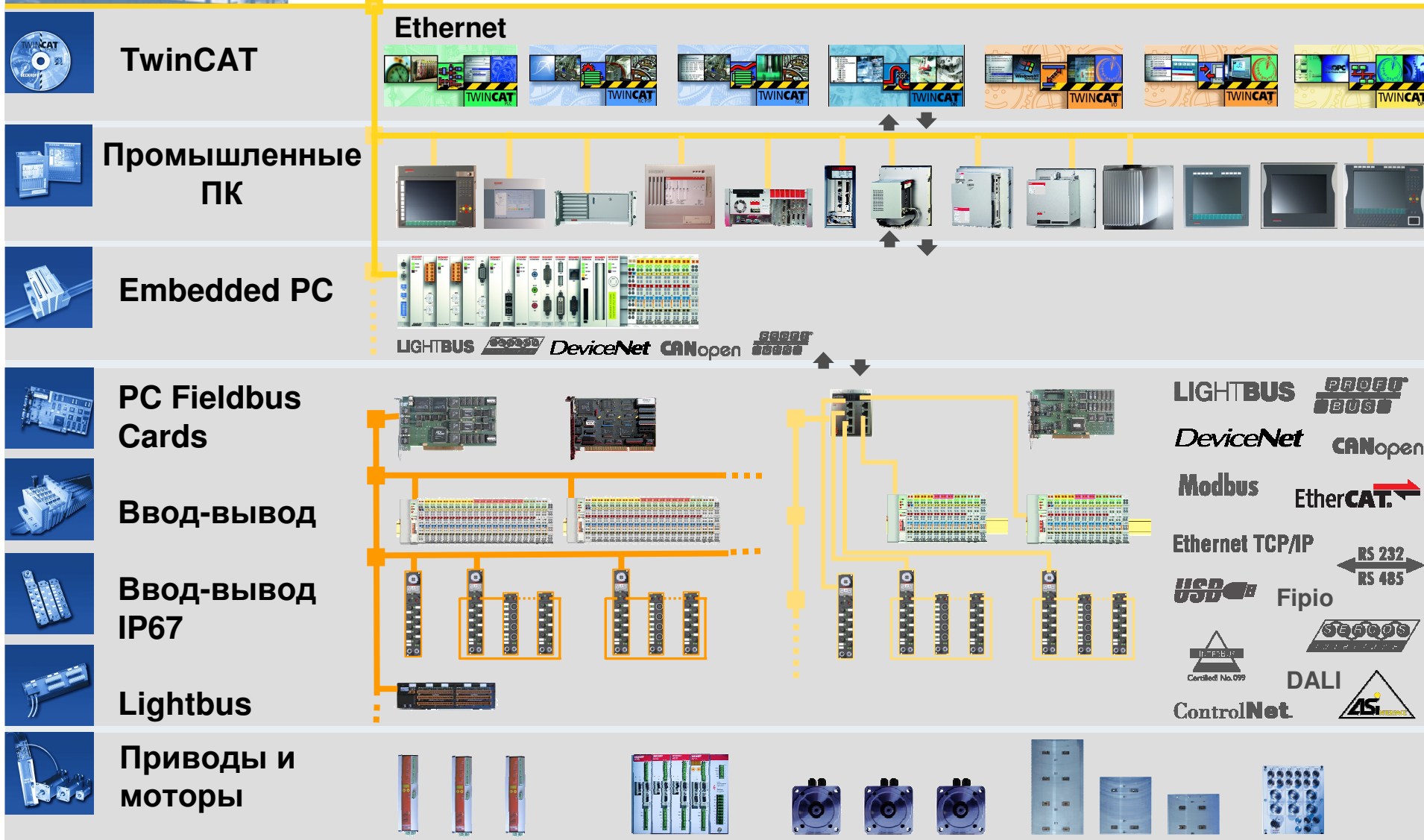
Beckhoff Automation в мире



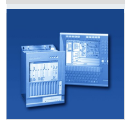
- Штаб-квартира
- ▲ Филиал
- Хоум-офис
- Страна с представительством
- Страна с дистрибьютором



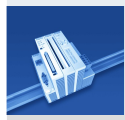
Beckhoff обзор системы



TwinCAT



Промышленные ПК



Embedded PC



PC Fieldbus Cards



Ввод-вывод IP67



Ввод-вывод IP67

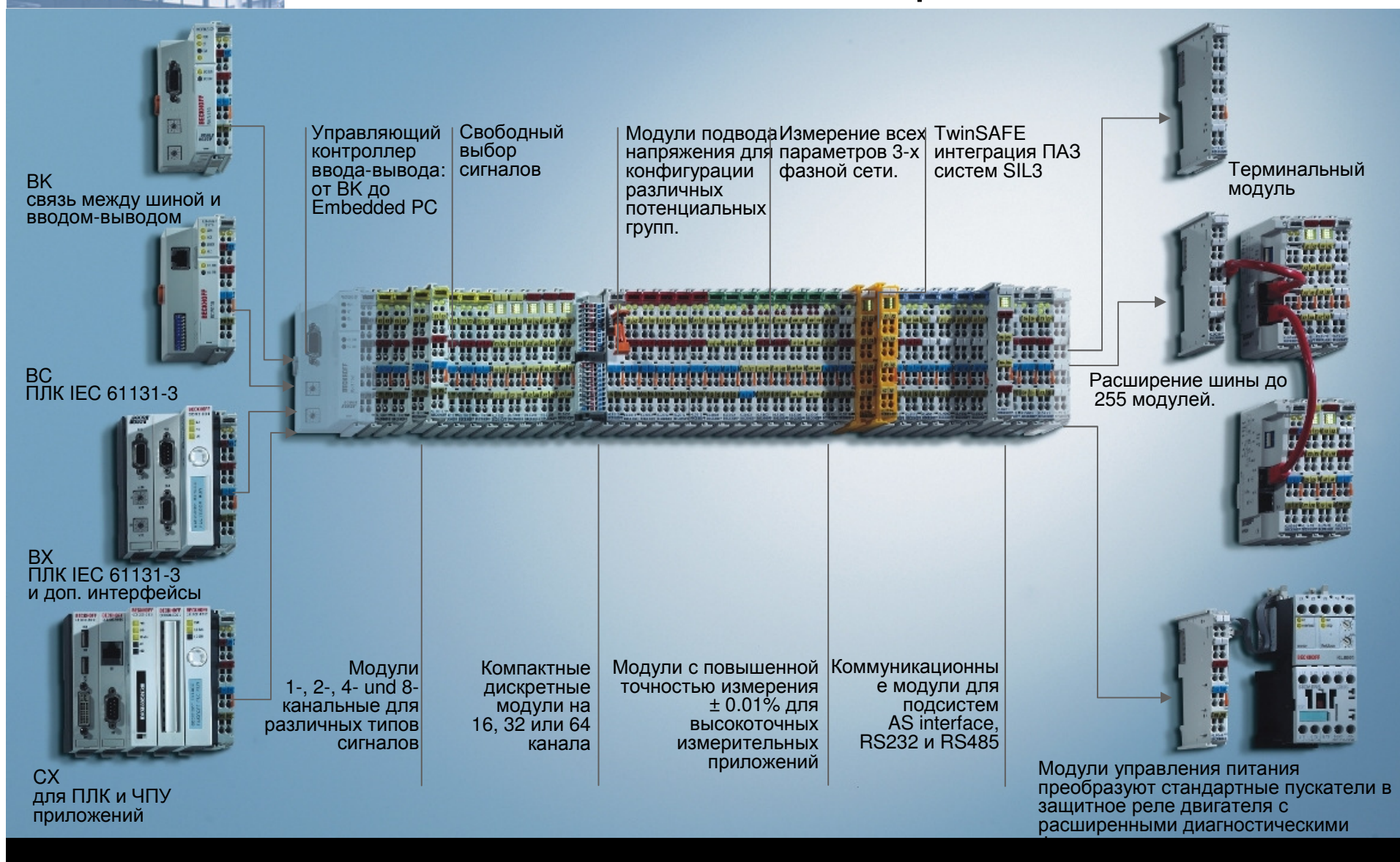


Lightbus



Приводы и моторы

Модульная система Beckhoff: единая система автоматизации





Комплексное решение

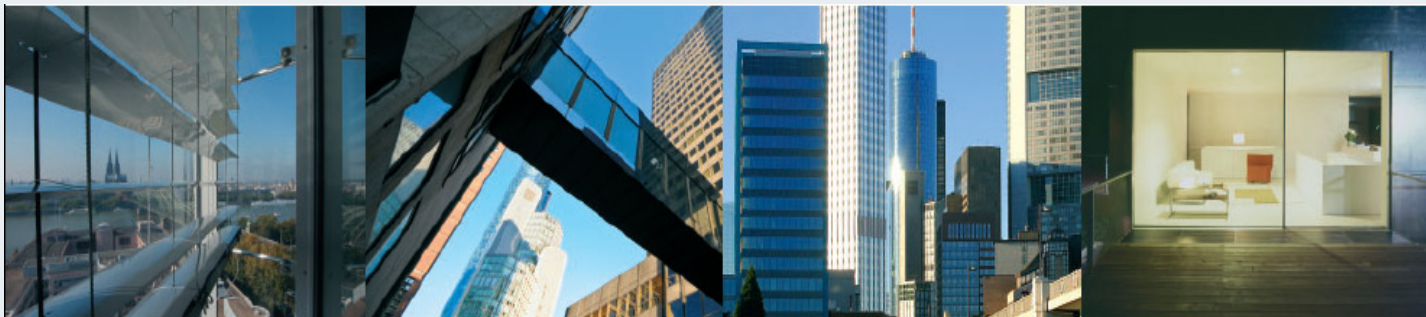


Управление

Освещение

Вентиляция

Локальная
автоматизация

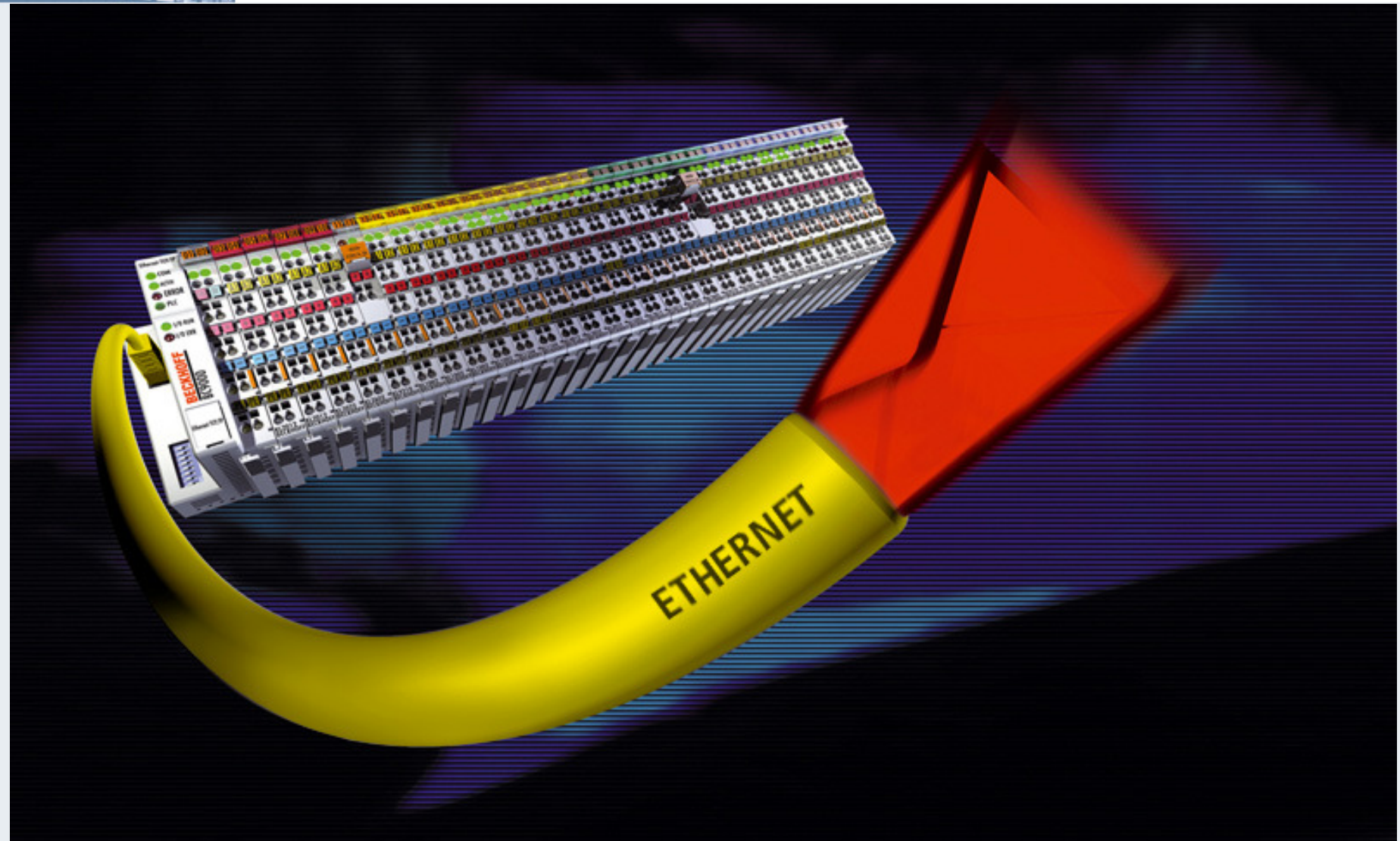


Фасады

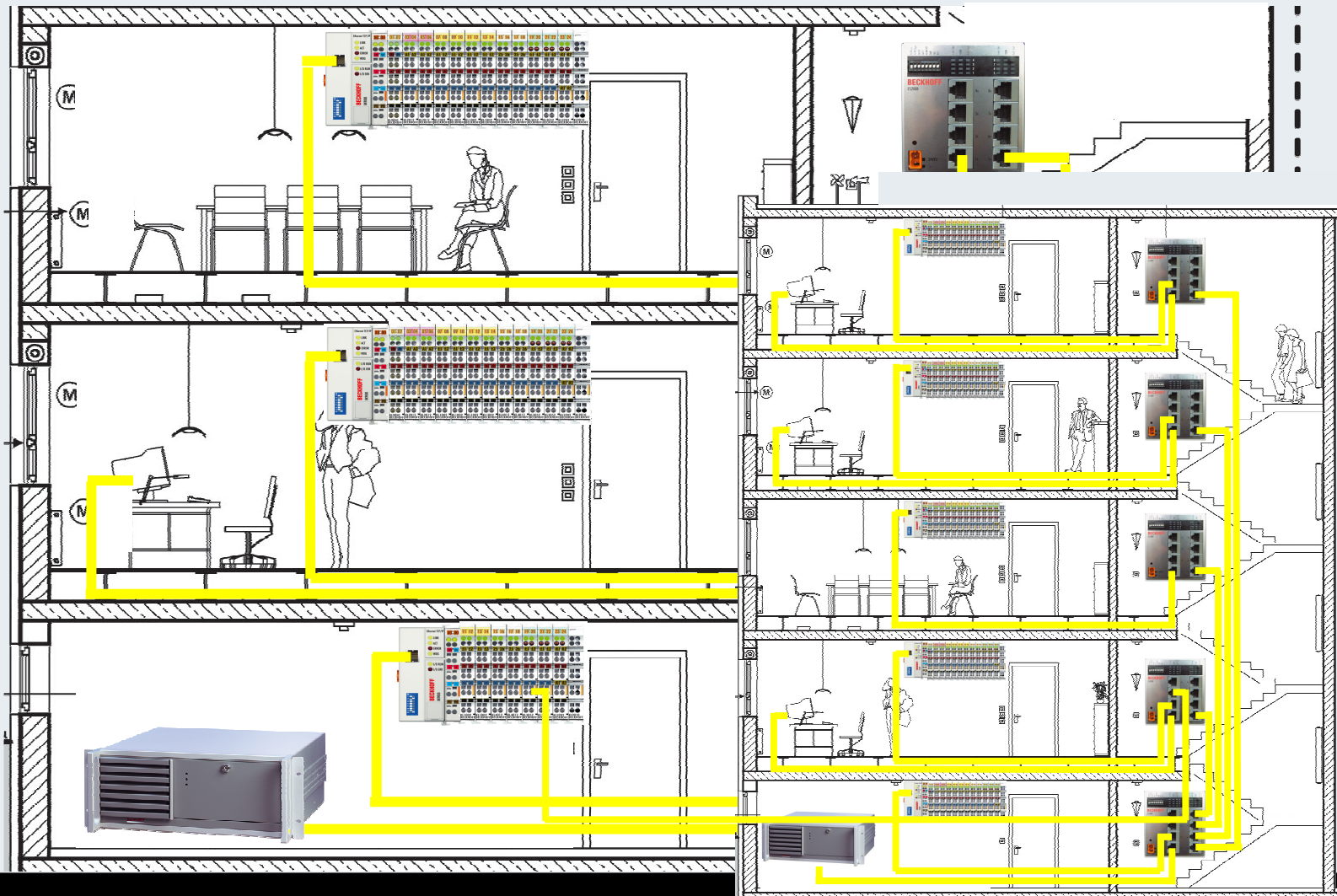
Дистанционное
обслуживание

Сбор параметров электросетей

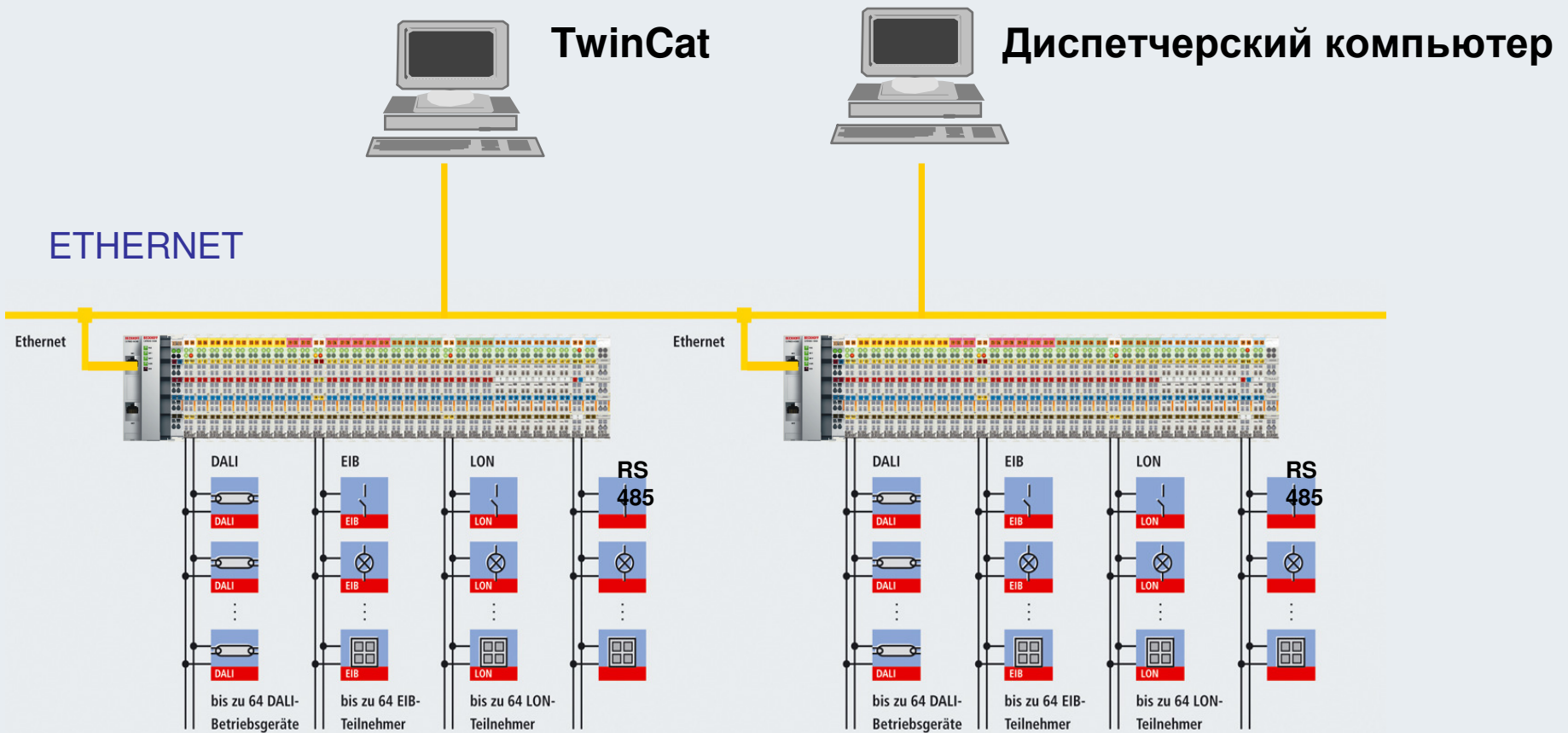
Автоматизация зданий на базе Ethernet



Гибкость благодаря имеющейся сети Ethernet здания

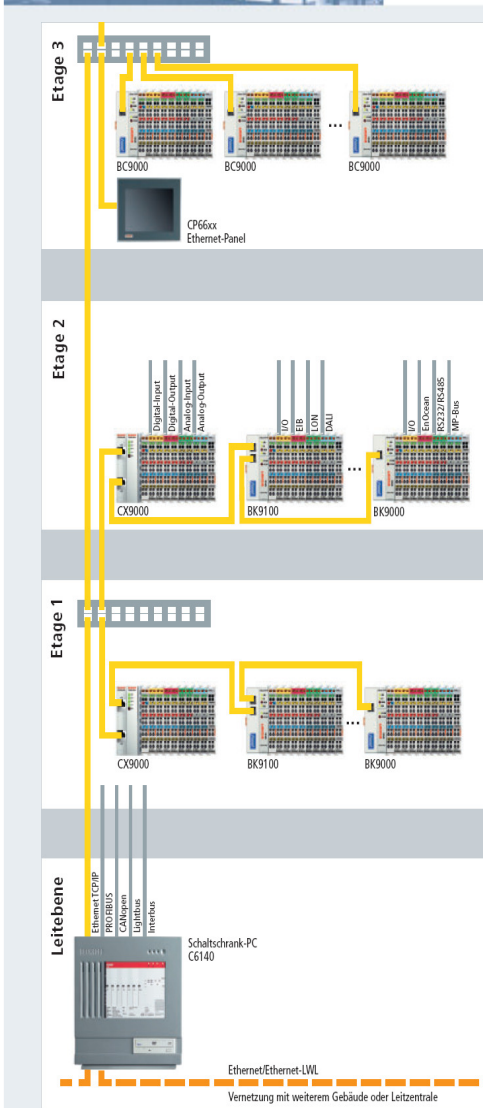


Автоматизация зданий на базе Ethernet





Общая концепция построения системы



PC-Control/ компьютерное управление
Мощная аппаратная платформа

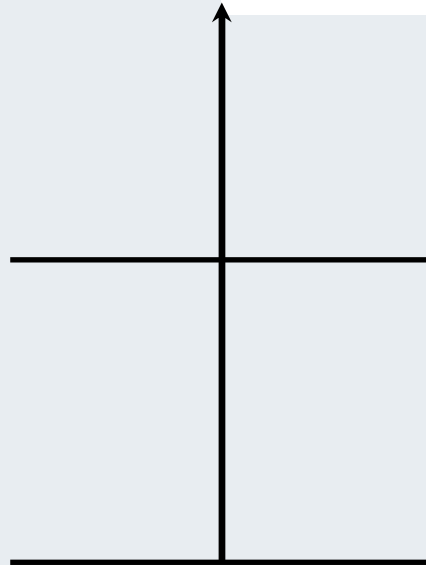
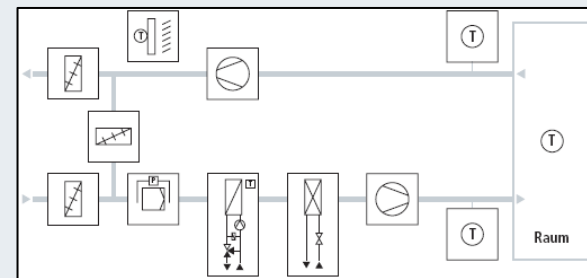
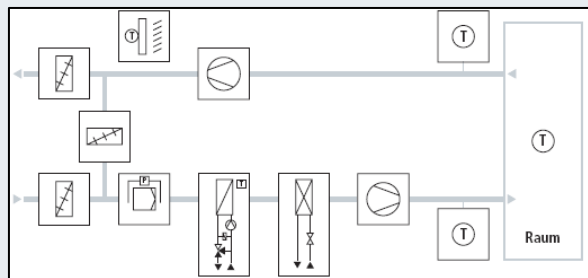
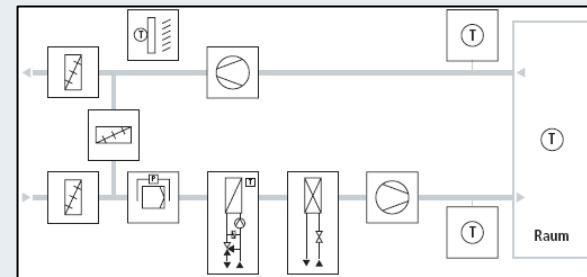
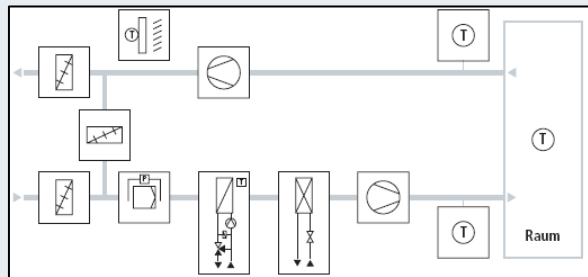
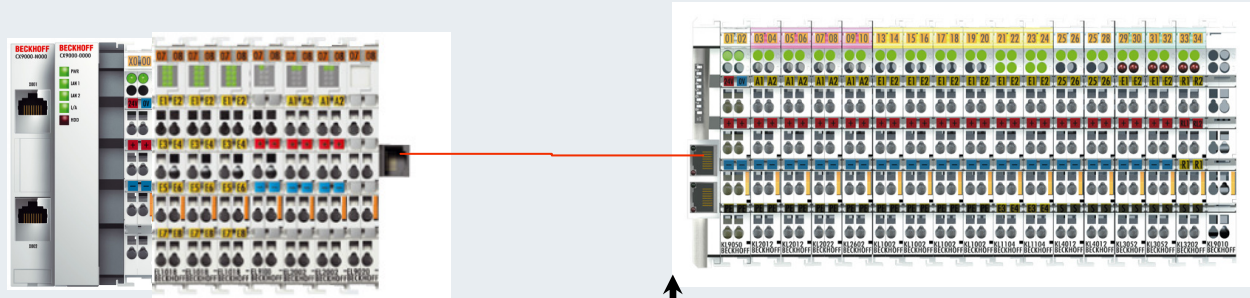
Embedded PC
средний уровень управления

Embedded Control
малые ПЛК



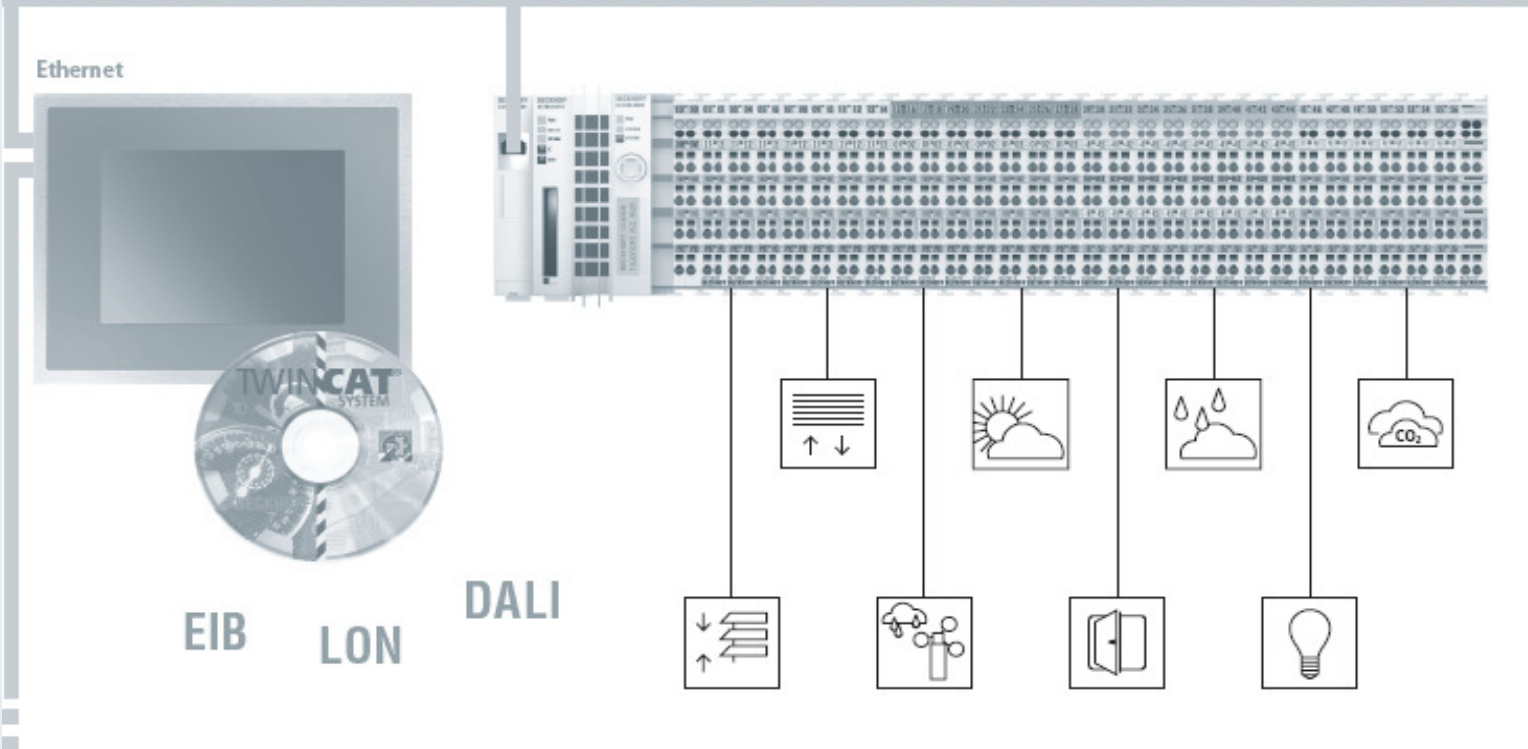


Управление вентиляцией





Управление фасадом здания

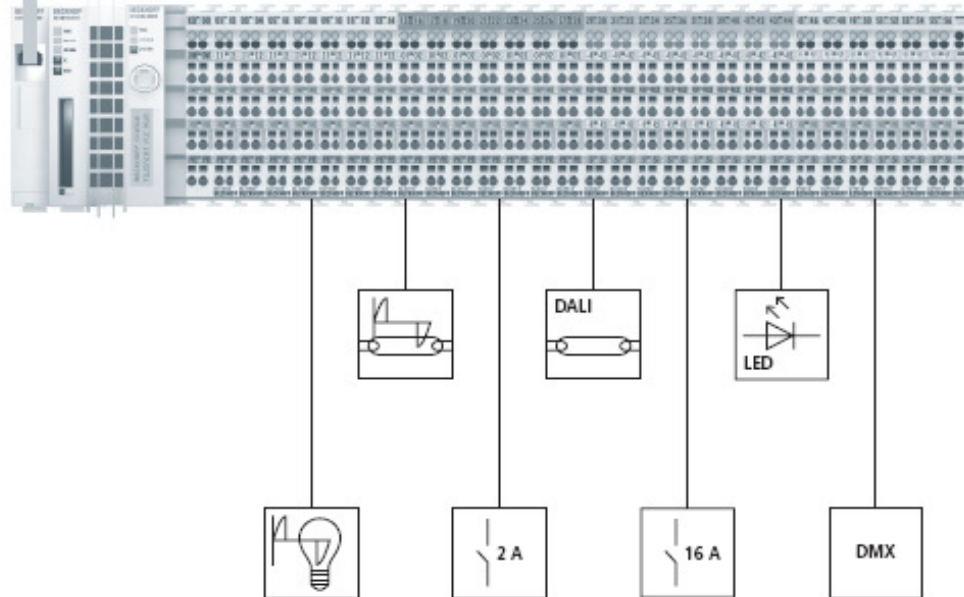




Управление освещением

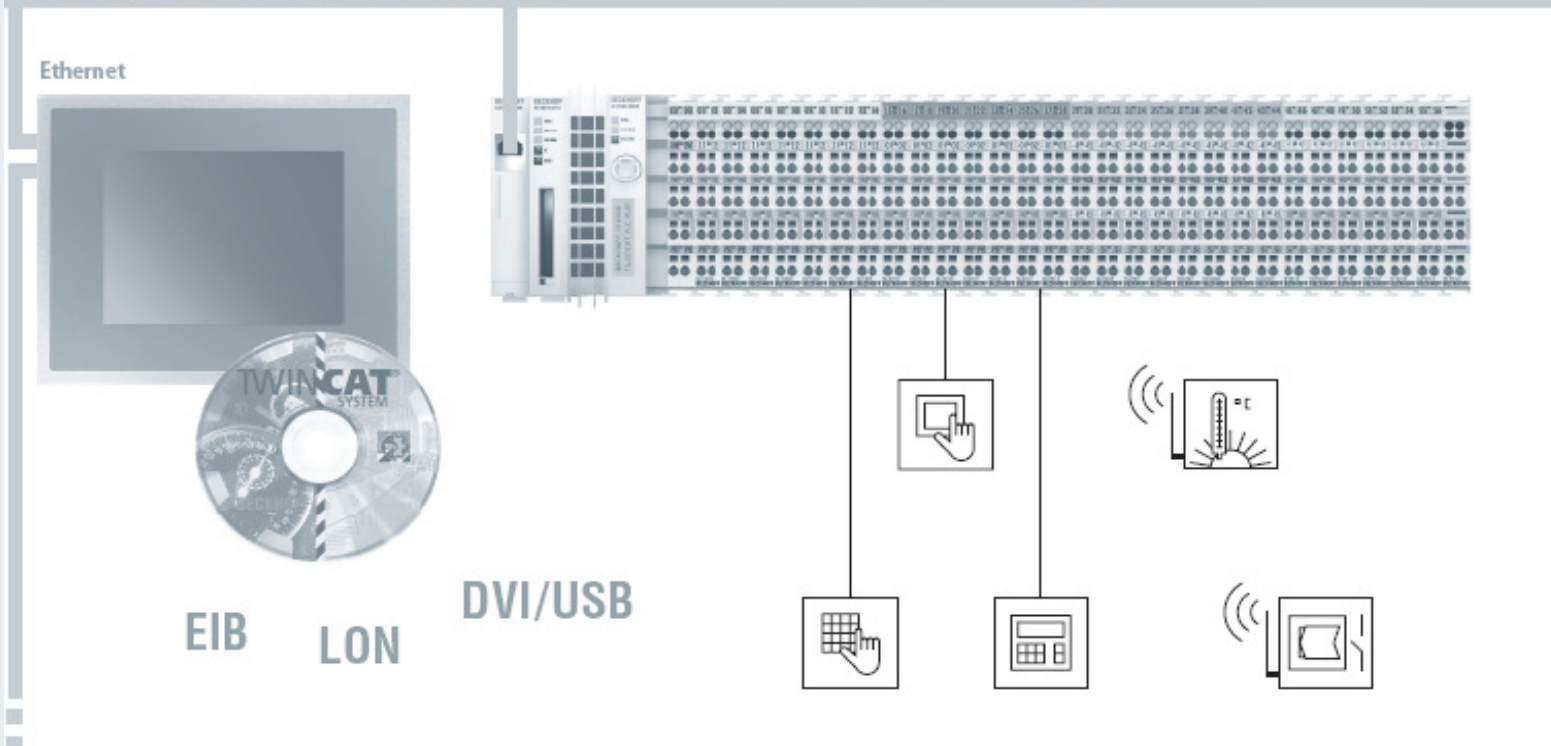


Ethernet





Локальное управление и визуализация



Интеллектуальная автоматизация в промышленных и офисных зданиях

Требования до пуска-
наладочных работ

- Оптимизация затрат
- Открытая & сквозная система
- Единая платформа управления для всех инженерных систем

Эксплуатация после
пуско-наладочных
работ

- Эффективное использование электроэнергии
- Гибкость при внесении изменений в систему
- Комфорт
- Довольные сотрудники



BSH Бош и Сименс Бытовая Техника ГмбХ **Мюнхен, Германия**



Штаб-квартира Майкрософт Мюнхен, Германия



Гостиница Холидей Инн Самара, Россия

