

Автоматизация здания

Прекрасный адрес для
заданий по автоматизации



НОВО
доступно
надёжно
решение для команды

компетентно
динамично
безопасно
партнёрство

Автоматизация промышленных устройств, а также устройств в зданиях приобретают всё более важное значение. Благодаря современной микроэлектронике и коммуникативной технике процессами можно управлять и их регулировать точнее, эффективнее и комфортнее.

Автоматизация в здании является нервной системой для бюро, больниц, гостиниц, культурных помещений и других зданий специального назначения. Современная автоматизация здания объединяет ранее отдельные установки для освещения, отопления, климата и вентиляции в одну общую систему. Преимущество для пользователя помещением состоит в простом обслуживании с индивидуально определяемыми регулирующими величинами.

Автоматизация помещения и остальные технические установки здания включаются в единую систему управления. Преимущество для пользователей таких помещений- техника здания контролируется и управляется одновременно внутри и снаружи.



Чтобы достичь эти цели с разумными затратами и гарантируя надёжность в плане будущего и инвестиций, заказчики строительных сооружений и пользователи требуют всё чаще стандартные системы. На переднем плане находятся такие глобально распространённые коммуникативные технологии как этернет и интернет так и интернационально нормированные протоколы, которые делают возможным обмен информацией без дорогих интерфейсов.

Господин Энди Бэртч основал после опытов в 1989 году в автоматизированном здании свою фирму **Comsys Bärtsch**, чтобы ускорить развитие этих тенденций в качестве независимого интегратора системы. Его философия основывается на приведение к общему знаменателю: « Почему каждое предприятие хочет разрабатывать собственные устройства, почему оно не берёт просто то, что предлагается на рынке? На данный момент у нас в здании имеется всё объединяющая стандартная коммуникация- этернет. Она постоянно становится продуктивнее и дешевле. Дополнив её интернет протоколом TCP/IP, она внесла значительный вклад в триумфальное шествие глобализованного информационного общества».

Много зданий оснащены при помощи **Comsys Bärtsch** со дня его основания универсальной автоматизацией с высоким комфортом для пользователя и потребителя. Энди Бэртч опирается при этом на молодую и активную команду. Новые пожелания принимаются как вызов, практика ноу-хау вливается в огромное количество собственных применений программных средств, благодаря чему последующие устройства снова извлекают пользу.

а основании своей новаторской деятельности вместе с WAGO TOPNET, **Comsys Bärtsch**, в качестве первого интегратора системы, получил знак квалификации " Solution Provider WAGO TOPNET ". **Comsys Bärtsch** является активным членом в сети зданий GNL.

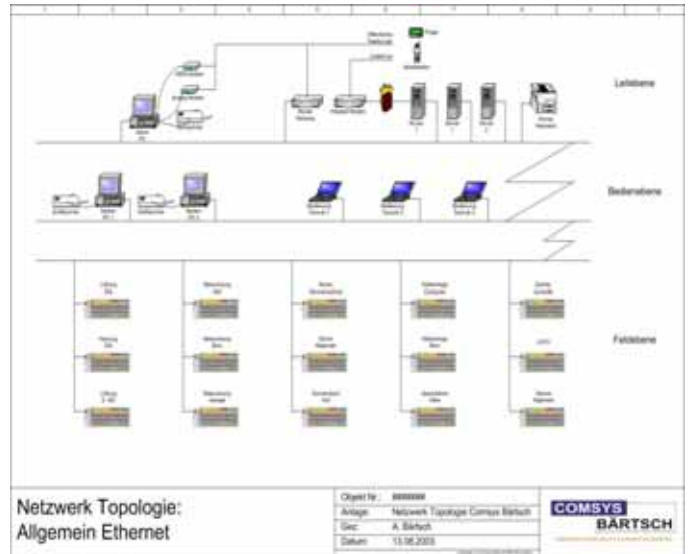
После того как **Comsys Bärtsch** с давних пор использует этернет для коммуникации между информационными системами менеджмента (сегодня обозначаются SKADA: Supervisory Control and Aquisition) и отдельными устройствами, этот квантовый переход, при применении WAGO TOPNET технологии, оказался в автоматизации помещения и управлении и регулировании первичных установок.

В Pfäffikon SZ (город) были оборудованы этой техникой полностью два офисных здания. Вся автоматизация здания осуществляется при помощи децентрализованно распределённых контроллеров. Подключённые этернет-контроллеры внутренних магистралей информации перенимают как коммуникацию с другими контроллерами так и с системой менеджмента и внешним сигналом безопасности. Контроллеры оснащены соответственно точно требуемыми цифровыми и аналоговыми входами и выходами.

Господин Бэртч восхищённо высказывает своё мнение по поводу опытов с новыми продуктами WAGO: “ В контроллерах помещения и в первичных установках мы имеем буквально те же приборы. Никакой лавки смешанных товаров! Мы создаём общую автоматизацию здания примерно с десятью различными клемма-типами WAGO и уже написали большое количество драйверов для клеммы с серийными интерфейсами, чтобы интеллектуально подключать также и более мелкие субустройства. Это также очень удобно для пользователей в отношении дальнейшего содержания”.

Следующее преимущество: возможности интернета и этернета могут быть полностью использованы удалив бывшие иерархии и интерфейсы. К примеру, при выходе из строя SCADA системы недопустимое отклонение регулятора охлаждения посылается прямо с контроллера через e-mail.

То, что звучит просто, основывается на многолетнем опыте с комплексными процессами, связанными с техникой здания, такими как кондиционирование помещения и современные технологии информации и коммуникации. Это знание применено также в программных средствах WAGO контроллерах. Это демонстрирует значение нововведённых интеграторов систем **Comsys Bärtsch** в автоматизационной технике: они объединяют согласно потребностям, доступно и требуя меньших затрат, желания инвесторов, потребителей и менеджеров средств обслуживания с возможностями глобально предлагаемых средств автоматизации, коммуникации и программирования. И всё это происходит в настоящем сотрудничестве клиентов и поставщиков технологий.



„Думай глобально и действуй глобально“. Это девиз команды **Comsys Bärtsch**. Нужно использовать лучшие в мире технологии и осуществлять соответственно потребности клиента на местном рынке.

Comsys Bärtsch, будучи компетентным партнёром, делится своими знаниями с клиентами и изготавливает полностью готовые установки в следующих областях:

Автоматизация здания

Поставка всего оборудования и программирования для внутренних функций, для функций автоматизации, менеджмента и обслуживания; присоединение средств обслуживания к менеджменту.

Автоматизация промышленности

Поставка автоматизированного оборудования и соответствующее программирование SCADA систем.



Услуги

Comsys Bärtsch предлагает своим клиентам всё из области автоматизации здания из одних рук. Таким образом предотвращаются ненужные интерфейсы и укорачиваются пути коммуникации. Эта философия фирмы требует от **команды Comsys Bärtsch** много знаний и высокой способности приспособления.

Услуги охватывают в основном следующие области:

- консультация
- планирование, план
- проектирование, программирование
- реализация
- документация
- ввод в эксплуатацию
- установление оптимального режима
- обучение
- содержание системы



Команда

Фирма **Comsys Bärtsch** приобрела известность в области автоматизации здания и промышленности, имея десятилетний опыт активной работы. Небольшая, активная команда под руководством господина Энди Бэртч гордится своим ноу-хау и мотивируя этим совершенствует его с каждым устройством, являясь партнёром своих клиентов.

Comsys Bärtsch расположен на левом берегу Цюрихзее в Рюшликоне (Rüschlikon), возле вокзала SBB.

Comsys Bärtsch

Измерительная техника, техника регулирования и управления.

Качество, сроки, расходы.

Внедрение самой современной технологии и продуктов высокого качества осуществляется после многочисленных тестов в собственной лаборатории. При вводе в эксплуатацию применяются современные средства и практикой проверенная систематика.

Comsys Bärtsch обеспечивает этим гарантию качества, сроков и издержек, используя новаторские начинания.

Системы

Используя доступные, независимые от поставок компоненты и автоматизационные системы, **Comsys Bärtsch** предлагает индивидуальные решения. Они точно подведены под специфические требования предприятия и проекта и несмотря на это остаются легко изменяемы в будущем.

Сервис

Устройство является сервисом, который находится внутри. Клиенты **Comsys Bärtsch** получают полную поддержку в содержании своих устройств. К этому относится предоставление оперативной службы 7x24 часа. Для более долгосрочной гарантии инвестиций **Comsys Bärtsch** составляет контракты по техобслуживанию и сервису.