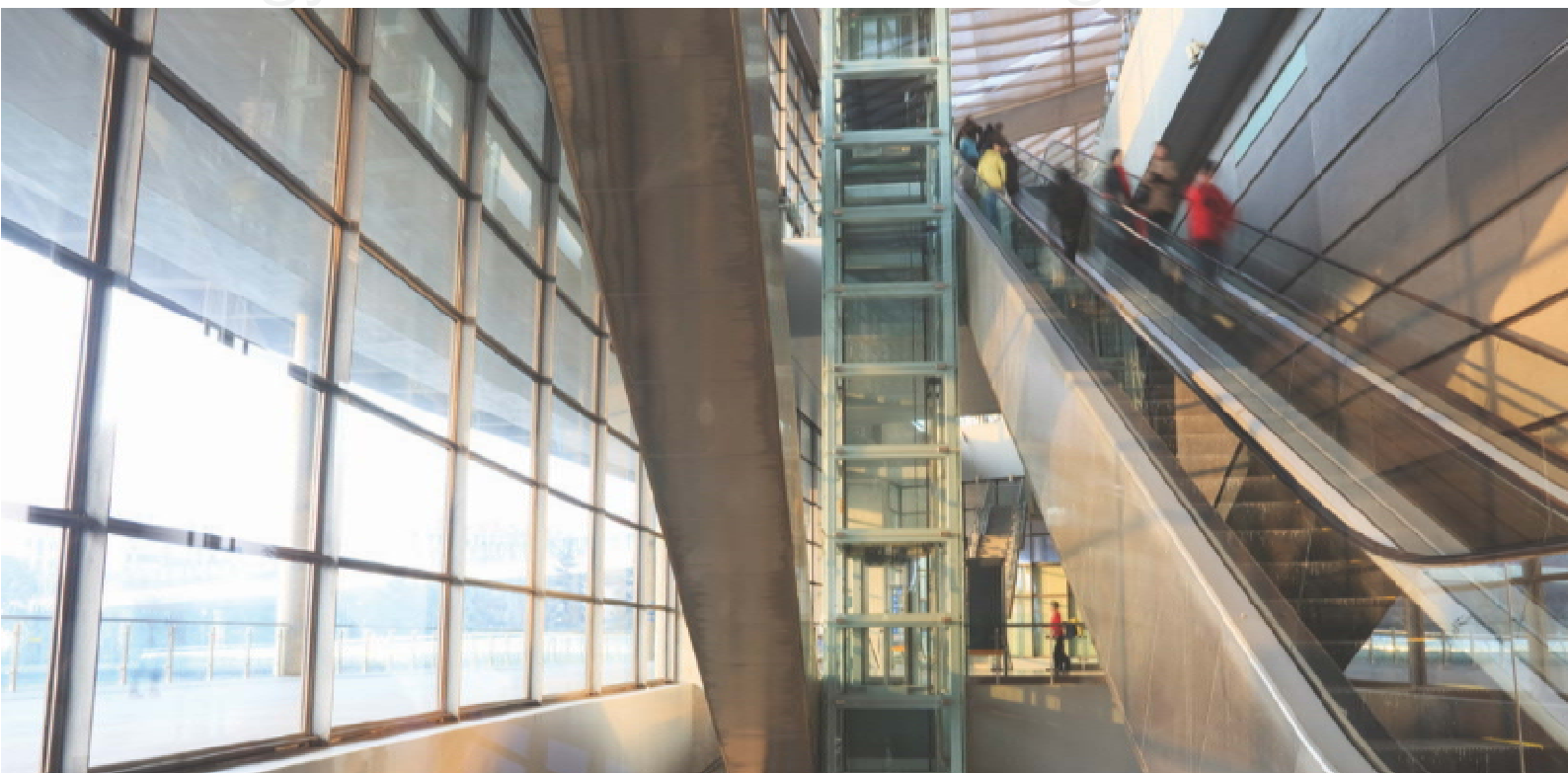


ENTE LIBUS

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ | МОДУЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

energy+environment+intelligence=entelligence
elligence=entelligence energy+intelligee
nceenergy+environment+intelligenceene=i



Система управления enteliBUS – полностью программируемая BACnet® платформа управления. Ее модульная конструкция с возможностью расширения обеспечивает непревзойденную гибкость и охватывает широкий спектр задач управления от систем с низкой плотностью распределенных входов/выходов до централизованных систем с высокой плотностью входов/выходов. Как маршрутизатор BACnet, enteliBUS поддерживает различные коммуникационные протоколы, включая BACnet/IP, BACnet через Ethernet, BACnet MS/TP, Delta LINKnet.

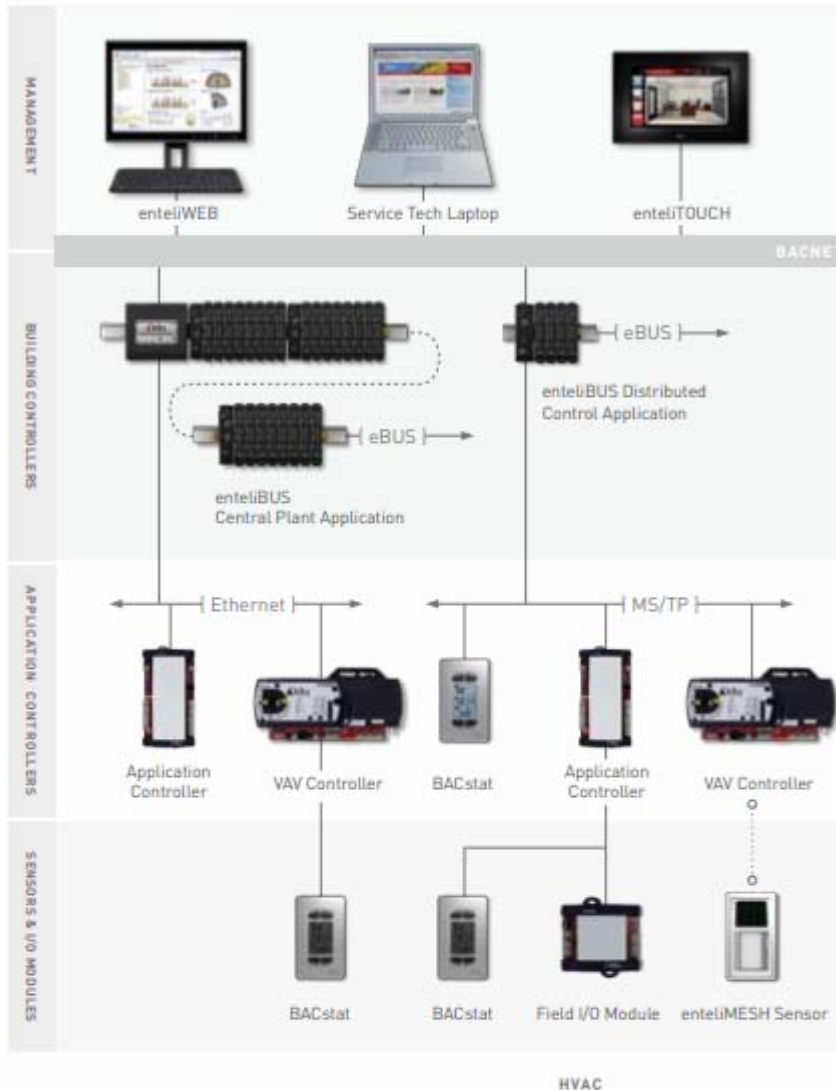
Особенности enteliBUS

Модульность: система управления enteliBUS являет собой модульную систему компонентов, которые Вы выбираете для решения конкретных задач в системах вентиляции и кондиционирования и приложениях контроля доступа. Модульность обеспечивает беспрецедентную гибкость системы, позволяющую подобрать необходимое для конкретного приложения количество входов/выходов, при этом, по мере необходимости, очень просто увеличить количество необходимых входов/выходов в будущем. Кроме того, модульные компоненты упрощают обслуживание системы управления: при неисправности какого-либо компонента Вам необходимо заменить всего лишь один модуль, а не весь контроллер.

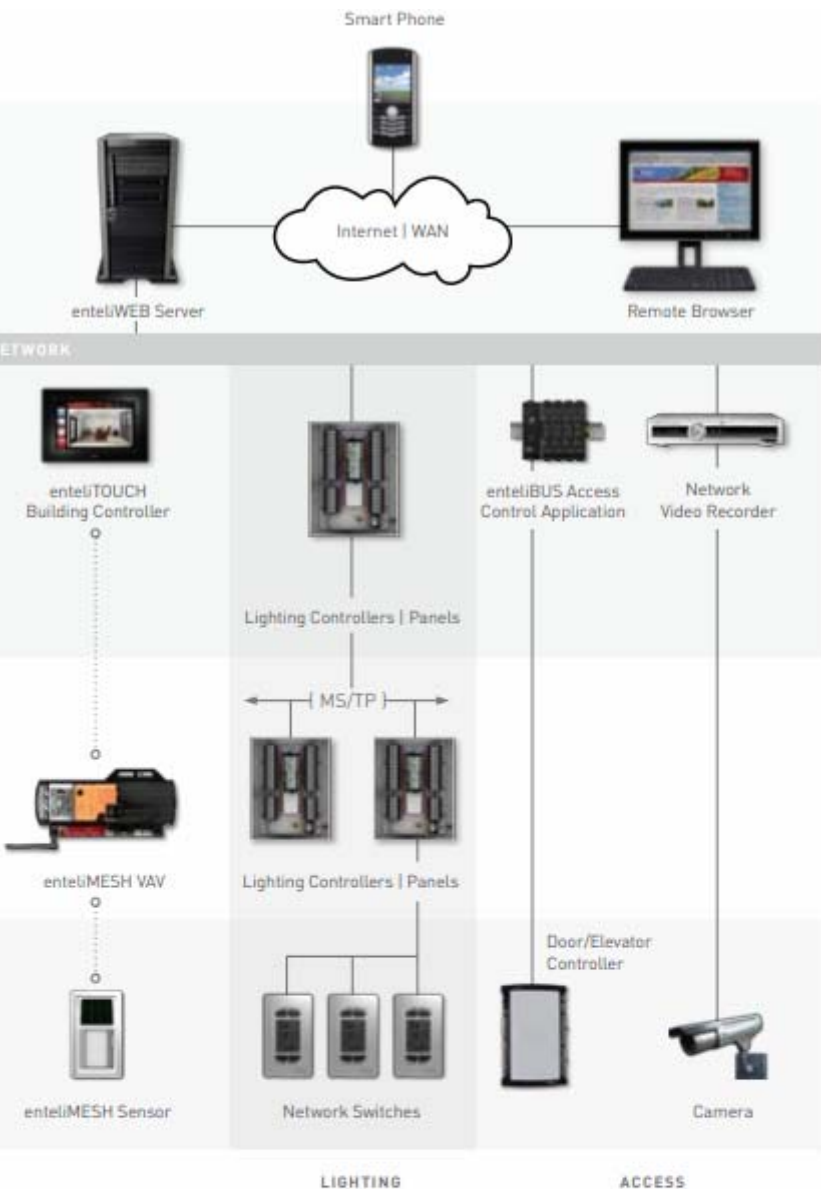
Расширяемость: Так как Вы можете добавить столько модулей Входов/Выходов, сколько необходимо для конкретного приложения, система управления enteliBUS является масштабируемой и экономически эффективной в широком диапазоне приложений, от малоканальных систем до систем с высокой плотности с централизованным управлением входами/выходами.

Гибкость: Поскольку система enteliBUS состоит из модульных компонентов, это обеспечивает беспрецедентную гибкость. Поддержка всех основных типов входов и выходов с легкостью позволяет подобрать то количество модулей входов/выходов, которое необходимо для конкретной задачи. Это означает, что Вы платите только за необходимое Вам количество входов/выходов.

Компактность: Система enteliBUS имеет компактные размеры, что обеспечивает максимальное использование пространства в щитах автоматики, легко устанавливается на DIN-рейку.



enteliBUS



Control System

Приложения enteliBUS

Центральные установки: Большое количество входов/выходов в малых размерах делает платформу enteliBUS идеальной для больших централизованных приложений. В этих приложениях централизация входов/выходов является экономически эффективной, обеспечивает лучшее управление и, как правило, более простую наладку и программирование по сравнению с распределенной архитектурой управления.

Распределенное управление: Система управления enteliBUS может быть сконфигурирована для приложений низкой и средней плотности распределенного управления приложениями, в которых механическое оборудование расположено не централизованно, а на территории объекта. В подобных ситуациях экономически обоснованно использовать несколько локальных контроллеров, объединенных в сеть, а не сводить все кабели подключения к центральному модулю управления.

Системный Менеджер/VACnet маршрутизатор: В дополнение к функциям управления входами/выходами, enteliBUS поддерживает несколько коммуникационных портов и протоколов, а также может выступать в качестве маршрутизатора VACnet для одной или нескольких подсетей контроллеров. Эти подсети могут находиться в зоне управления такими приложениями, как VAV, фанкойлы, тепловые насосы, нагреватели, контроллеры щитов освещения или контроля доступа дверей или лифтов.

Интеграция с VACnet: Система управления enteliBUS является полностью программируемой native VACnet платформой управления зданиями. Она интегрируется с существующей линейкой VACnet контроллеров и программного обеспечения компании Delta, обеспечивая мощные и удобные решения для систем управления современных интеллектуальных зданий.

Delta Controls является признанным лидером в области интеграции VACnet. Вся наша VACnet продукция сертифицирована и признана VACnet совместимой независимыми тестовыми лабораториями, обеспечивает легкую интеграцию с VACnet оборудованием различных производителей.

Объекты:

- коммерческая недвижимость
- общественные здания
- гостиницы
- спортивные сооружения
- медицинские комплексы
- дата-центры



Движки автоматизации: контроллеры

Модули движков автоматизации (контроллеры) имеют мощный процессор и оперативную память. Они обеспечивают мониторинг, хранение и исполнение логики управления, которая передается на модули входов/выходов через кардасы enteliBUS.

Есть две версии контроллеров: стандартная и компактная. Стандартная версия включает в себя ЖК-дисплей с сенсорным интерфейсом и поддерживает больше коммуникационных портов, чем компактные модели.

Основные особенности контроллеров:

- Полностью программируемый Native BACnet контроллер для зданий
- Обмен данными по BACnet/IP, BACnet по Ethernet, BACnet MS/TP, и Delta LINKnet
- SD-карты расширения памяти и USB-порты (в будущем USB аксессуары)

Модули входов/выходов

Модули Входов/Выходов имеют различные конфигурации и поддерживают все распространенные типы управления. Автоматическое обнаружение и возможность «горячей» замены модулей входов/выходов обеспечивают точное сочетание входов/выходов необходимых для конкретного приложения.

Поставка и техническая поддержка:

ООО «СОЛИТОН»
г.Киев | +38 044 503 0920 | www.soliton.com.ua



Основные особенности модулей входов/выходов:

- До 8 точек в модуле входов/выходов
- Входы: 0-5 VDC, 0-10 VDC, 4-20mA, 10K, сухой контакт
- Выходы: 0-10 VDC, 24 VAC триак и реле NO/NC
- Дополнительные переключатели уровня выхода (3-х позиционные переключатели и аналоговые регуляторы 0-100%)

Чтобы узнать больше о enteliBUS™ или любой другой продукции Delta enteliBUS™ свяжитесь с нами через сайт deltacontrols.com