

Семейство TAC Vista

TAC Xenta 700

Всё, что Вам Необходимо для Контроля и Управления Вашим Зданием



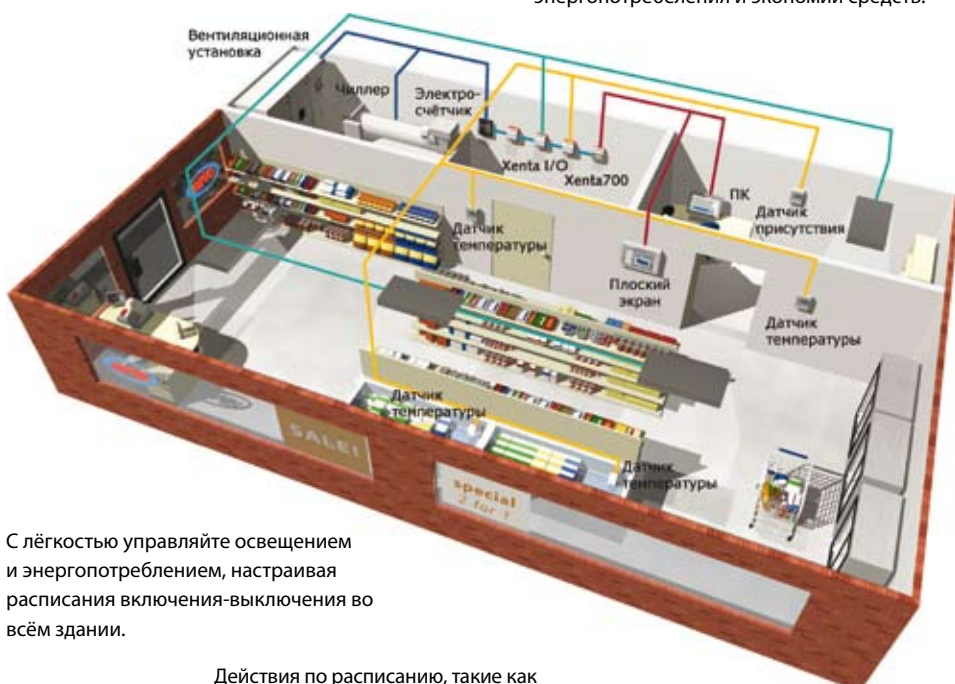
Розничная торговля: пример решения для небольших объектов

- ТАС Xenta 700 - полнофункциональная система управления зданием.
- ТАС Xenta 700 - семейство контроллеров со встроенными web-возможностями. Web-интерфейс настраивается или создаётся автоматически.
- Системы, построенные на ТАС Xenta 700, исключительно масштабируемы и легко могут быть интегрированы с ТАС Vista.
- Подключение IP позволяет получать доступ по всему миру через Internet.
- Программа приложения создаётся с помощью инструмента с дружественным интерфейсом - ТАС Menta.

Показывайте архивы температур клиентам и комиссиям, чтобы подтвердить высокое качество продуктов.

Регистрируйте и просматривайте все температуры в здании, включая температуру в холодильниках, чтобы убедиться в сохранности продуктов.

Используйте встроенную возможность ТАС Xenta 700 по управлению климатом в помещении, минимизации энергопотребления и экономии средств.



С лёгкостью управляйте освещением и энергопотреблением, настраивая расписания включения-выключения во всём здании.

Действия по расписанию, такие как часы работы и регулярная уборка, используются в полном объёме благодаря встроенному планировщику.

Просматривайте и получайте тревоги при важных событиях, таких как повышение температуры в холодильниках или чрезмерном энергопотреблении.

ТАС Xenta 700 идеальна для зданий, где важную роль играют простота, стоимость и гибкость. Этот универсальный контроллер может отвечать любым требованиям по управлению, в таких зданиях как продовольственные магазины, где комплексное управление температурой и окружающей средой критичны для клиента и сохранности продукции.

По мере роста вашей организации, возрастает и масштабируемость Xenta 700. Вы легко можете добавить ещё контроллеров в то же здание, или в пределах города, или в другой стране, благодаря подключению TCP/IP.

Для небольших решений Xenta 700 предлагает:

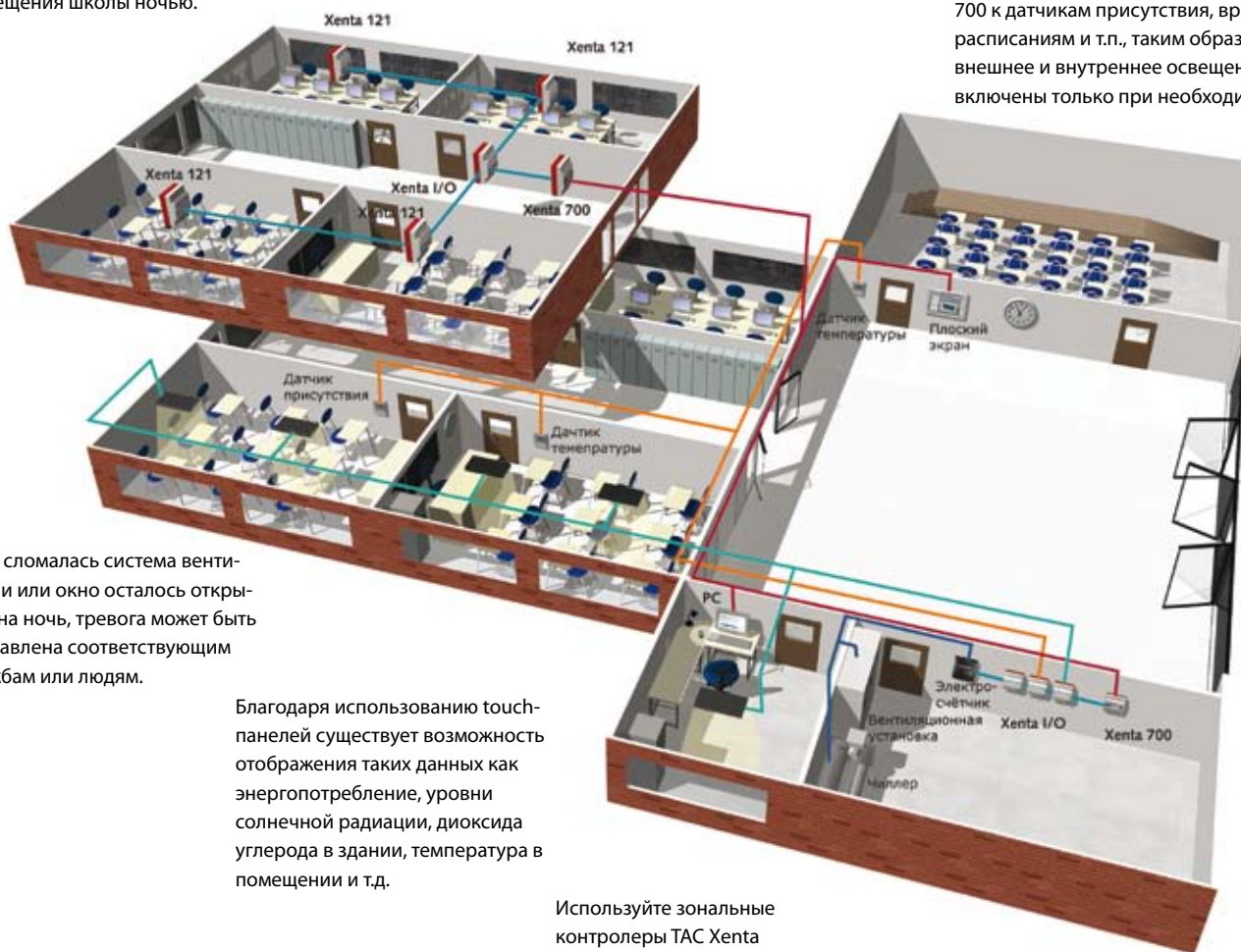
- Полную систему управления зданием
- Простой в использовании графический интерфейс, что означает меньше времени на обучение и более эффективное выполнение ежедневных операций
- Индивидуальную страницу авторизации каждого пользователя для прямого и простого доступа к наиболее используемым задачам
- Мощные возможности по управлению, включая приложения для освещения

Сфера образования: пример решения для объектов средней величины

С безопасными web-подключениями множество проблем может быть решено удалённо, снижая необходимость посещения школы ночью.

Используйте встроенный планировщик для управления всеми классными комнатами и офисами для максимального комфорта и минимального энергопотребления.

Счета за электричество будут оставаться низкими при подключении TAC Xenta 700 к датчикам присутствия, временным расписаниям и т.п., таким образом, внешнее и внутреннее освещение будут включены только при необходимости.



Если сломалась система вентиляции или окно осталось открытым на ночь, тревога может быть отправлена соответствующим службам или людям.

Благодаря использованию touch-панелей существует возможность отображения таких данных как энергопотребление, уровни солнечной радиации, диоксида углерода в здании, температура в помещении и т.д.

Используйте зональные контроллеры TAC Xenta 100-й серии с Xenta 700 для оптимального комфорта и энергосбережения.

Школы всех уровней постоянно сталкиваются с проблемой обеспечения безопасной, комфортной среды обучения, сохраняя при этом стоимость в определённых пределах. TAC Xenta 700 предоставляет идеальное решение.

С её возможностями Xenta 700 может быть использована для управления всем зданием школы. Просто установите её там, где это необходимо, и затем контролируйте и управляйте окружающей средой и безопасностью из стандартного web-браузера. Графическое представление системы, простое и понятное в использовании для всех: от администраторов и учителей до обслуживающего персонала.

Для среднего размера решений Xenta 700 предлагает:

- Полнофункциональную систему управления всем зданием
- Мощные возможности управления, которые могут быть осуществлены из любой точки мира через web
- Простую в использовании графику, которая предоставит вам доступ ко всем важным данным о вашем здании
- Благодаря персональным стартовым страницам пользователи могут видеть только ту информацию, которая предназначена для них

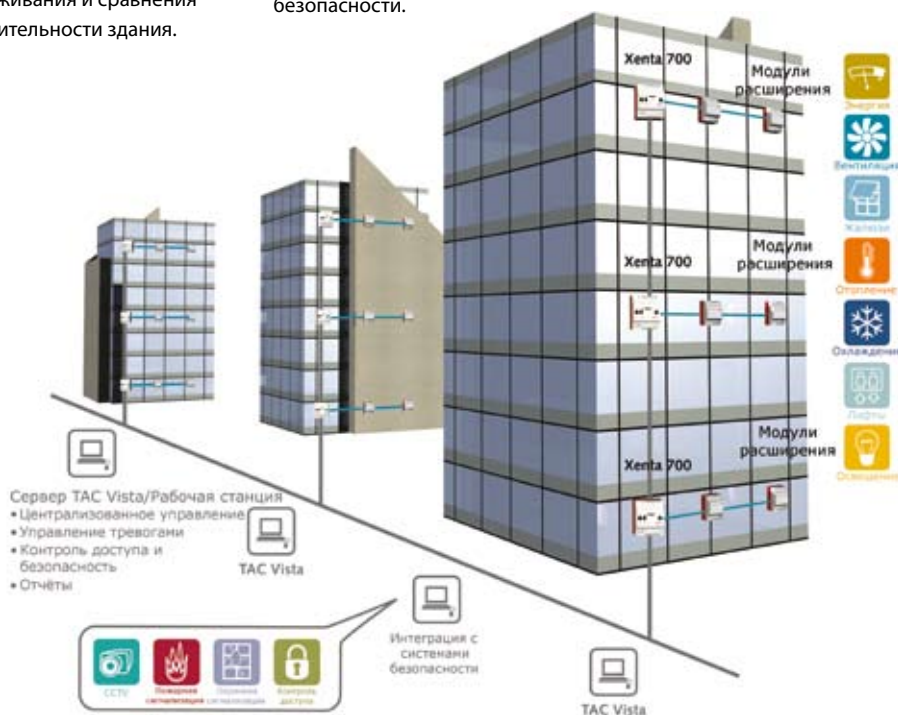
Даже настенные часы могут управляться TAC Xenta 700 для точности времени в школе. Больше не будет оправданий у учащихся при опоздании!

Офисы: пример решения для больших объектов

Используйте TAC Xenta 700 вместе с TAC Vista Server и Workstation для отслеживания и сравнения производительности здания.

Добавьте TAC Vista Security в Вашу систему и используйте встроенные возможности для контроля доступа, CCTV и других функций безопасности.

Пересылка тревог персоналу для совершения необходимых действий. Быстро реагируйте на проблемы механического характера, проникновения, перегрев, чрезмерное энергопотребление и т.п.



TAC Xenta 700 может функционировать с корпоративной системой управления зданием.

Используйте графический пакет TGML (TAC Graphic Markup Language) для упрощения и наглядности управления Вашими зданиями и снижения затрат.

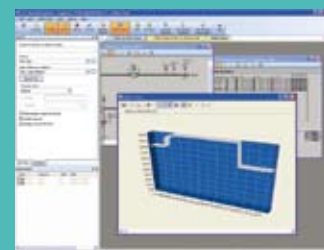
Все коммуникации построены в соответствии со стандартами, таким образом, существующие IP-сети могут быть использованы для уменьшения затрат и упрощения работы IT-специалистов.

Исследования показывают, что производительность возрастает, когда работники офиса чувствуют себя комфортно и безопасно. С серией контроллеров TAC Xenta 700 в офисных зданиях можно повысить уровень управления окружающей средой, как того хотят менеджеры, при этом сохраняя прежний уровень затрат.

Универсальная Xenta 700 может быть использована для управления всеми функциями здания от небольшого офиса до крупного коммерческого комплекса. Вы можете начать построение системы управления с единичного здания и расширяться до офисов по всему миру, но при этом система будет оставаться мощной и экономичной.

Xenta 700 предлагает владельцам офисных зданий:

- Возможность легко управлять всеми функциями здания с одного контроллера
- Доступ в любое время и из любого места через защищённые коммуникации, основанные на web-технологии
- Мощная графическая система представления, которая проста в использовании
- Возможность плавно расширить систему до масштабов предприятия используя, TAC Vista Server и TAC Vista Workstation



Удивительная графика, которая позволяет просто и понятно выполнять управление и обслуживание ваших зданий

TAC Xenta 700 - всё, что вам необходимо



Владельцы зданий нуждаются в эффективных, гибких и экономичных средствах управления системами жизнеобеспечения их зданий. Теперь TAC использует Internet и для достижения этой цели применяет контроллер Xenta 700. Это первый в мире контроллер автоматизации здания, который совмещает управление зданием, web-функциональность, обработку тревог и невероятную графику - всё в одном мощном и компактном устройстве. Это решение "всё в одном", в котором имеется всё, что вам нужно для контроля и управления в едином, экономичном приборе, включающем в себя:

- Мощные возможности по управлению для ваших систем
- Мониторинг посредством стандартных web-браузеров
- Простая и защищённая связь по Internet или локальной сети intranet
- Масштабируемость от малых до больших систем, используя стандарты IT

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Просто подключите контроллер Xenta 700 в вашу сеть Ethernet. Шаблоны и библиотеки приложений уже включены, чтобы помочь вам начать работать быстро и просто. Не требуются PC или рабочая станция для управления и обслуживания вашего контроллера Xenta 700. Каждый контроллер Xenta 700 имеет встроенный web-сервер, позволяющий вам получать доступ и контролировать управление зданием через web-браузер из любой точки мира круглосуточно.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Как автономная система TAC Xenta 700 предлагает большую функциональность, чем любой другой продукт подобного типа. Например, поддержка удалённого конфигурирования, трендов, временного расписания, мониторинг тревог и событий, просмотр и подтверждение тревог и многое другое. Как мощный свободно программируемый контроллер он обеспечивает выдающуюся производительность и может выполнять несколько приложений одновременно (т.к. является многопроцессорным устройством). TAC Xenta 700 также может быть сервером времени и отображать динамические значения и динамическую графику одновременно.

IT-СОВМЕСТИМОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

TAC занимает важнейшее место в открытых, интегрированных системах для Building IT. Xenta 700 поддерживает стандарты TCP/IP, что упрощает её установку в сетях IT. Поддерживаются как обычные проху-сервера, так и реверсивные.

Для безопасности связи в TAC Xenta 700 применяются протоколы шифрования HTTPS и SSL - те же протоколы безопасности Internet, которые широко применяются банками. Для авторизации требуются имя пользователя и защищённый пароль. В TAC Xenta 700 также поддерживается выборочная авторизация пользователя для различных уровней пользователей. Выборочный доступ к информации означает, что пользователи имеют доступ только к той информации, которая им необходима.

НАЧНИТЕ СЕЙЧАС, РАЗВИТЬСЯ УСПЕЕТЕ

TAC Xenta 700 идеальна для установок, где требуется контроль и важны стоимость и простота, такие как теплоцентрали, жилые здания, офисы или детские сады. С TAC Xenta 700 за меньшие деньги вы получите все необходимые возможности по предоставлению и мониторингу информации. Помимо этого, являясь автономным решением, TAC Xenta 700 - основная часть семейства TAC Vista. Все данные могут быть объединены в TAC Vista Server, создавая решение с высокой степенью масштабирования, которое может расширяться согласно вашим потребностям.



Функции

ОТЧЁТ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

TAC Xenta 700 может получать данные по энергопотреблению от подключенных систем. Данные могут быть представлены в виде таблиц или графиков.

КОНТРОЛЬ ТРЕВОГ И СОБЫТИЙ

Встроенные возможности по контролю тревог и событий позволяют пользователям выполнять множество различных действий через Internet, таких как просмотр состояния тревоги, подтверждение тревог и получение тревог по e-mail.

ВРЕМЕННЫЕ РАСПИСАНИЯ

TAC Xenta 700 обеспечивает удобную работу с временными расписаниями, предоставляя полное гибкое управление зданием согласно требованиям, определённым клиентом.

ТРЕНДЫ

Трендами можно управлять через web-браузер с возможностью запуска, остановки и очистки регистраций удалённо.

ИНСТРУМЕНТ РАЗРАБОТКИ

TAC Xenta 700 конфигурируется при помощи инструмента XBuilder, который упрощает процесс разработки. Предусмотрены готовые web-страницы с меню и подсказками, а также сервис, позволяющий вам создавать собственные web-страницы и ссылки (TAC Xenta 711 и 731).

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Мощная служебная программа может запускать множество управляющих приложений одновременно на различных скоростях. Приложения программируются с помощью TAC Menta, которая является простым в использовании графическим языком. TAC Menta запускает непосредственно из XBuilder.

Описание

Семейство IP-контроллеров TAC Xenta 700 представлено четырьмя моделями, что позволяет вам выбирать между функциональностью web-сервера, поддержкой нескольких модулей расширения и поддержкой протоколов для вашего приложения. Примечание: "Custom" web означает, что web-сервер настраивается под заказчика; "Service" означает, что web-сервер заблокирован и не предназначен для ежедневных действий.

ПРОЦЕССОР:

32-битный RISC

ПАМЯТЬ

16 Мб флэш-памяти расширяемой картами MMC (MultiMedia Card) до 128 Мб

TCP/IP

Поддержка HTTP, HTTPS, SSL (128-бит), DHCP, DNS, SNMP, SMTP, FTP и PPP

Модель	Mod-bus	Micro-Net	I/NET	WEB	Модули расширения	Поддержка X280, 300, 401
Xenta 701				Service	10	
Xenta 711				Custom	10	•
Xenta 721				Service	20	•
Xenta 731	•	•	•	Custom	20	•

КОММУНИКАЦИИ

Ethernet: 10 Base-T
LonWorks: FTT-10A для TP/FT-10
RS232A: Модем 9600-56000 бит/сек
RS232B: Подключение к PC
RS485A: Для дополнительных протоколов, таких как Modbus
RS485C: Для подключения I/NET

СОВМЕСТИМЫЕ БРАУЗЕРЫ

Internet Explorer, FireFox

ОСОБЕННОСТИ

- Свободно программируемые приложения
- Изменение графики и значений в реальном времени
- Графики и диаграммы трендов
- Отчёт по энергопотреблению
- Временные расписания
- Временная синхронизация
- Управление тревогами
- Оповещение о тревогах по e-mail
- Аутентификация пользователя и коммуникации
- Собственная домашняя страница

Панель оператора TAC OP7



TAC OP7 - небольшая, но функциональная панель оператора, разработанная для использования со всеми моделями контроллеров серии TAC Xenta 700. На панели расположен восьмистрочный LCD-дисплей с подсветкой и разрешением 240x160 пикселей; четыре функциональные кнопки, четыре навигационные кнопки и одно универсальное колёсико прокрутки.

Панель OP7 подключается к Xenta 700 через адаптер, который обеспечивает питание и интерфейс связи.

Панель оператора позволяет получить доступ к параметрам управления и делает возможным просмотр и подтверждение тревог. Помимо этого она используется для просмотра значений сигналов, отображения диаграмм, трендов, настройки уставок и временных интервалов. Все значения отображаются с названием и единицами измерения, а графики трендов можно масштабировать и просматривать в режиме панорамы.

TAC OP7 может быть установлена в шкаф при помощи комплекта для удалённой установки, или может быть закреплена на любую плоскую, вертикальную поверхность при помощи комплекта для настенного монтажа. В обоих случаях OP7 можно легко отсоединить и использовать в качестве переносного терминала.

OP7, XENTA 700 И XBUILDER

Панель оператора подключается к Xenta 700 через адаптер.

Панель OP7 отображает web-содержимое Xenta 711/731, и симулирует web-содержимое Xenta 701/721, поскольку в этих моделях web-сервер отсутствует.

В OP7 отображается следующее:

- Страницы значений
- Просмотр аварий
- Просмотр временных расписаний
- Просмотр трендов (см. рисунок)

Помимо этого OP7 содержит:

- Дополнительные страницы значений, со всеми системными переменными
- Дополнительные страницы значений, со всеми переменными
- Дополнительные страницы значений, со всеми сигналами Xenta 400 I/O (только для администраторов)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Панель OP7 поддерживает множество типов пользователей. Различным типам пользователей предоставляется доступ к различным частям и функциям системы.

Права доступа для отдельных пользователей могут быть установлены на каждую директорию.

Набор иконок для содержимого OP7 также может быть определён для каждого пользователя. Это сильно упрощает доступ к самым используемым задачам.

Каждый пользователь имеет дополнительный, личный пароль.

Колёсико прокрутки используется для навигации и изменения значений.

Если никаких изменений не происходит в течение 5 минут, то оператор автоматически выходит из системы и отображается страница по умолчанию.

Имеются функциональные тесты для клавиатуры, дисплея и контроллера связи.

