



LOYTEC Focus



Решения для визуализации

Управление одним касанием

Октябрь 2019
Русский



LOYTEC
A Delta Group Company

СОДЕРЖАНИЕ



Сенсорные Панели L-VIS

Высококачественные Сенсорные Панели	5
Прикоснитесь к прекрасному	6 - 7
Функции управления	8 - 9
Персональные настройки	10 - 11
Удобство использования и дизайн	12 - 13
L-VIS говорит на вашем языке	14 - 15
Для различных применений	16
L-VIS в чистых помещениях	16 - 17
Интернет Вещей - IoT	18 - 19
Визуализация на самом высоком уровне	20
Характеристики L-VIS	21

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

L-FOCUS - это информационная брошюра о решениях LOYTEC для автоматизации помещений.
Владелец, издатель и ответственный за содержание: LOYTEC electronics GmbH, Blumengasse 35, 1170 Вена, Австрия, www.loytec.com
При использовании материалов: Shutterstock – naKornCreate, AboutLife, LI CHAOSHU, PlusONE, Dean Drobot, Monkey Business Images, Suwin, Gyn9037, Alexey Kashin, ImageFlow, Ondrej Prosky. Freepik – Nensuria, Tirachard.

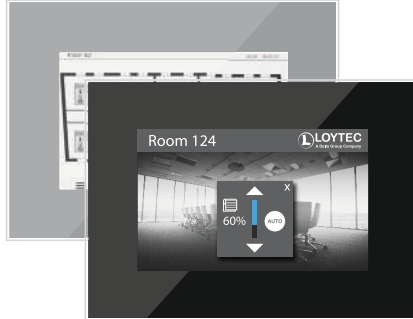


L-STAT Панели Оператора Помещения

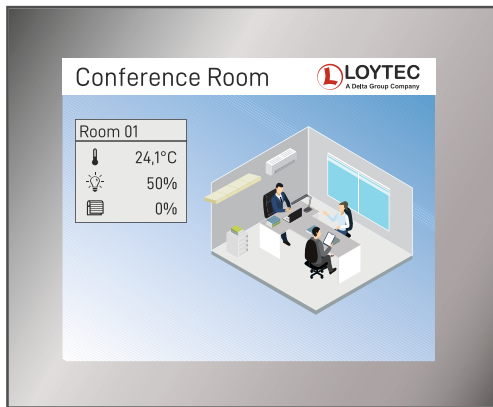
Новый уровень управления помещениями	22 - 23
Технология, охватывающая всё	24 - 25
Цвет по вашему желанию	26 - 27
Семейство L-STAT	28
Выберите свою конфигурацию кнопок	28
Лучше, благодаря дизайну L-STAT-CUSTOM	29

Система Управления Зданием L-WEB

Интеграция в Систему Управления Зданием LWEB-900	30 - 31
Управление через LWEB-802/803	30 - 31



L-VIS 7"



L-VIS 12"



L-VIS 15"

Высококачественные Сенсорные Панели

Сенсорные Панели L-VIS идеально подходят для визуализации и выполнения различных приложений в области автоматизации зданий.

Сенсорные Панели L-VIS визуализируют работу системы автоматизации здания и могут использоваться в качестве Панелей Управления Помещением, а также являются хорошим выбором для установки в конференц-залах и переговорных комнатах.

Панели L-VIS впечатляют своим неподвластным времени дизайном, весьма дружелюбной концепцией и возможностью гармоничной интеграции в современную и историческую архитектуру. Малая глубина монтажа и низкое тепловыделение позволяют устанавливать их практически в любом месте.

В Системах LonMark, сетях BACnet и Modbus, для работы и контроля информации, доступны следующие типы Сенсорных Панелей L-VIS:

- 7-дюймовая Сенсорная Панель L-VIS, 800 x 480, 262 144 цветов, безрамочное остекление и ёмкостный сенсорный экран
- 12,1-дюймовая Сенсорная Панель L-VIS, 800 x 600, 262 144 цветов, алюминиевая рамка с анодированным покрытием
- 15-дюймовая Сенсорная Панель L-VIS, 1024 x 768, 262 144 цветов, алюминиевая рамка с анодированным покрытием или безрамочное остекление и ёмкостный сенсорный экран



Прикоснитесь к прекрасному

Высококачественные Сенсорные Панели L-VIS возносят визуализацию и управление системами автоматики к новым горизонтам.

Современный вид устройств со стеклянной бескаркасной рамкой и диммируемой подсветкой привлекают к ним внимание архитекторов и дизайнеров интерьеров.

Без каких-либо усилий, Сенсорная Панель L-VIS с безрамным остеклением фронтальной части, идеально вписывается в любой интерьер, объединяя в себе мощь управления технологиями и шикарный дизайн.

Для L-VIS практически не существует ограничений в реализации художественных замыслов и выборе дизайнов.

L-VIS может стать как центральным элементом в дизайне помещения, привлекая к себе внимание, так и быть практически незаметной, учитывая вкусы и предпочтения пользователей.





Функции управления

L-VIS позволяет создавать расписания для систем управления освещением, жалюзи и других систем, работа которых может зависеть от времени. Все настройки могут быть изменены мгновенно и без

особых усилий непосредственно с экрана Панели. Встроенный web-сервер позволяет управлять, подключившись к Панели удаленно с ПК или любого мобильного устройства Android или iOS.

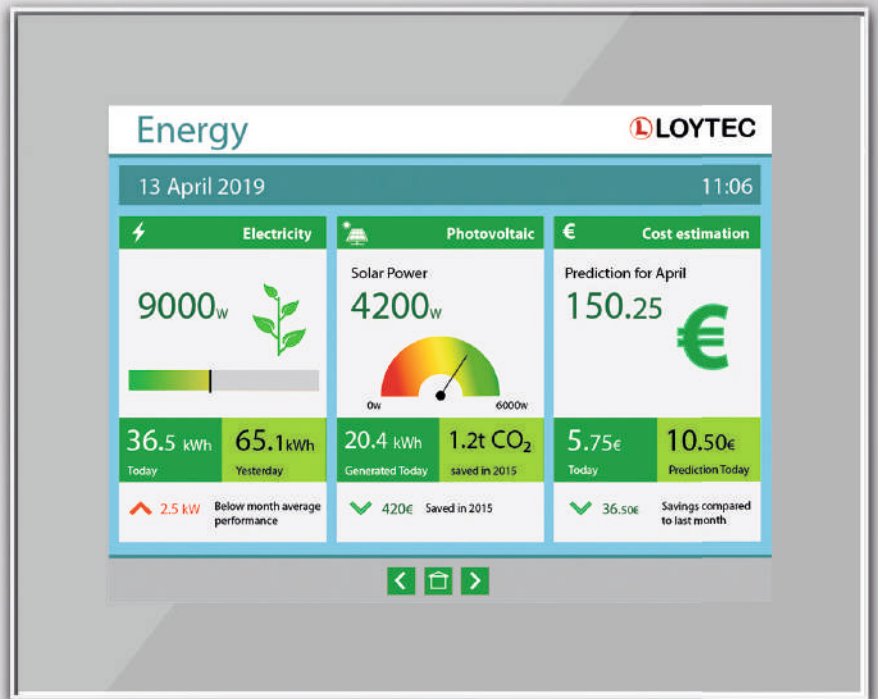


Как Персональные Настройки влияют на потребление энергии?

Сенсорная Панель L-VIS производит мониторинг ключевых показателей эффективности всех функций управления помещением и обеспечивает немедленную обратную связь с пользователями, информируя их об энергопотреблении обогревательных, охлаждающих и электрических устройств с помощью понятной световой индикации. Избыточное потребление энергии может быть вызвано смещением

температурной уставки до максимального или минимального значения. Нажав всего одну кнопку на L-VIS, можно вызвать наиболее эффективный автоматический режим для всех функций управления помещением. Это экономит энергию и помогает управлять помещением автоматически, не вдаваясь в техническую часть решения.






Conference Room

LOYTEC
A Delta Group Company

Room 01

	24,1°C
	50%
	0%



Корпоративный дизайн

Корпоративный дизайн в здании означает специфические требования клиента в отношении внешнего вида видимых элементов по всему зданию, включая графический пользовательский интерфейс для управления помещением.

Шаблоны L-VIS значительно упрощают процесс проектирования в рамках индивидуальных требований клиентов. Созданные в рамках такого проектирования шаблоны можно повторно использовать для согласованного размещения или изменять для других проектов.

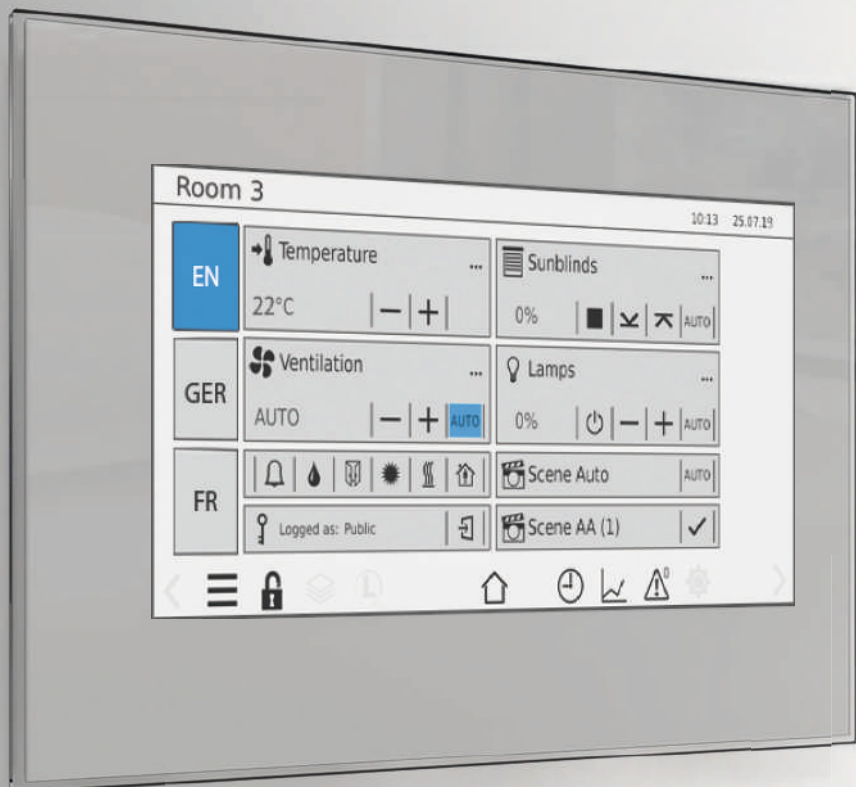
Удобство использования

Узнайте, насколько простым и доступным может быть управление зданием с помощью Сенсорных Панелей L-VIS. Ёмкостный сенсорный дисплей и пользовательские динамические графические страницы позволяют легко понять принципы работы системы автоматизации.

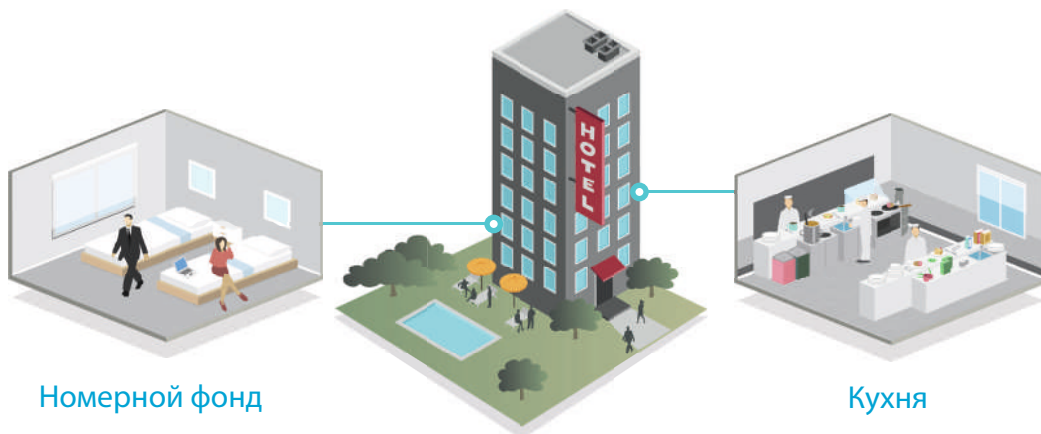
Проекты L-VIS по управлению помещением интерактивны и просты в эксплуатации. Управляя высокотехническими процессами привлекательным образом, пользователь получает позитивный эмоциональный эффект от управления системой.



Пример применения: WINX Tower во Франкфурте-на-Майне, Германия



Индустрия гостеприимства



Пример применения: Roomers Hotel в Баден-Бадене, Германия

L-VIS говорит на вашем языке

Для индустрии гостеприимства многоязычные дисплеи являются обязательным требованием. Язык интерфейса может быть установлен сразу по прибытии гостя на стойку регистрации, либо автоматически из системы управления, либо гостем непосредственно в помещении.

Конвертация единиц измерения из Цельсия в Фаренгейт – интуитивно понятный процесс, дающий дополнительный комфорт гостю и не требующий ручного вмешательства в работу системы или телефонного звонка на стойку регистрации.





Здравоохранение



Палата



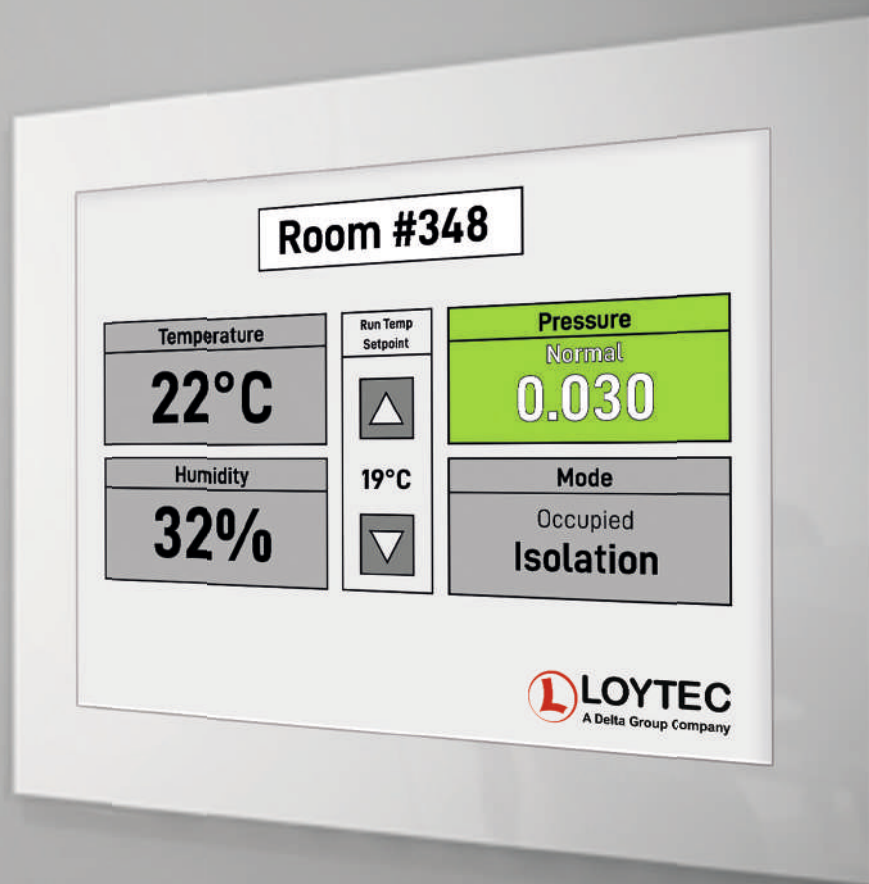
Кафетерий

Пример применения: Ryghospitalet в Копенгагене, Дания

Для различных применений

Сенсорные Панели L-VIS находят широкое применение не только в автоматизации отдельных помещений и зданий в целом, но и в интеграции в различное стационарное оборудование. Школы, помещения для проведения мероприятий, гостиницы и офисные здания могут стать полностью управляемыми благодаря L-VIS.

Панель L-VIS осуществляет локальный контроль независимо от места установки, будь то жилое помещение, стерильная операционная или лаборатория, конференц-зал или переговорная комната. Панель L-VIS, установленная в диспетчерской здания и используемая в качестве главного пульта управления, может обеспечить правильную работу и контроль всего оборудования.



L-VIS в чистых помещениях

Правильная герметизация при установке Сенсорных Панелей L-VIS с безрамочным остеклением позволяет использовать их в чистых помещениях, операционных и пищевых цехах с высоким уровнем влажности и повышенными санитарными требованиями.



Если вы можете управлять прибором через приложение, то вы сможете осуществить его интеграцию в систему автоматизации здания или интерфейс Сенсорной Панели.





Интернет Вещей - IoT

Интернет вещей регулярно расширяется множеством устройств с подключением через сетевые интерфейсы, например, такими как мультимедийные проекторы, аудио-видео системы, смарт-телевизоры или интеллектуальные лампочки. Новаторская поддержка IoT на основе JavaScript позволяет интегрировать все эти устройства. Типичным объектом интеграции являются конференц-залы или помещения с возможностью управления

освещением и затенением, сторонние устройства и контроль работы мультимедийного оборудования одним нажатием кнопки. Функционал IoT позволяет подключить систему практически к любому облачному сервису, например, для загрузки архивных данных в аналитические сервисы, для доставки сообщений о тревоге в сервисы обработки аварийных сигналов.

Визуализация на самом высоком уровне

L-VIS обеспечивает полный контроль над зданиями и отдельными помещениями в соответствии с окружающей обстановкой. Никакая другая система визуализации не сравнится с многогранной концепцией L-VIS.



Характеристики L-VIS

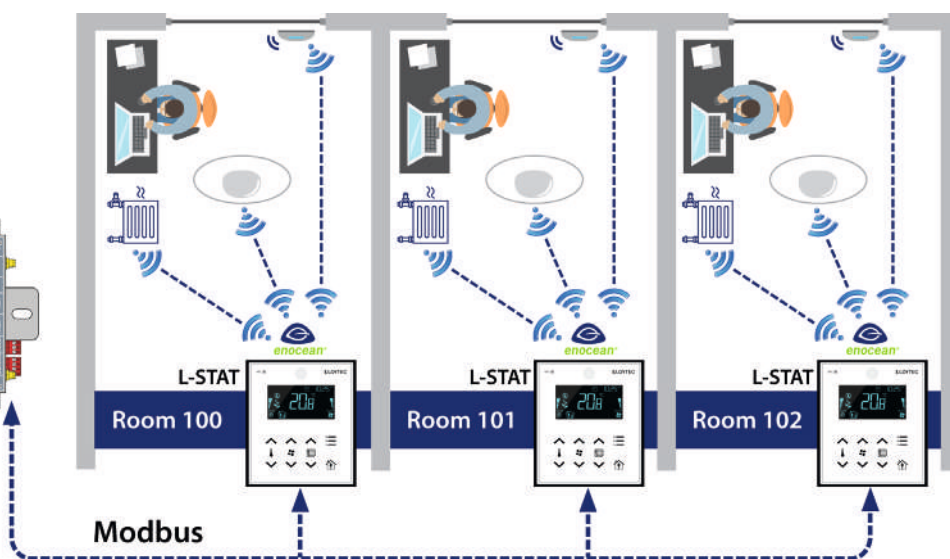
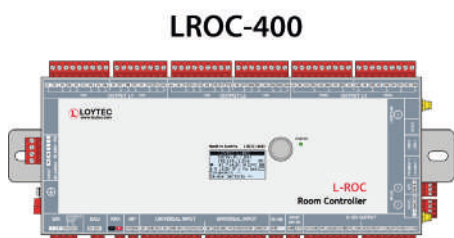


L-VIS 7"

L-VIS 12"

L-VIS 15"

	LVIS-3ME7-Gx	LVIS-3ME12-Ax	LVIS-3ME15-xx
Размер экрана	7" (178 мм)	12.1" (307 мм)	15" (381 мм)
Размеры (мм)	223.5 x 162 x 65 (Д x Ш x В)	329 x 268.3 x 65 (Д x Ш x В)	394 x 318 x 65 (Д x Ш x В)
Разрешение экрана	800 x 480, 262 144 цветов	800 x 600, 262 144 цветов	1024 x 768, 262 144 цветов
Питание	24 V DC, 2.5 W, подсветка: 5 W	24 V DC, 4 W, подсветка: 10 W или 85-240 V AC, 7 W, подсветка: 13 W	24 V DC, 4 W, подсветка: 10 W или 85-240 V AC, 7 W, подсветка: 13 W
Интерфейсы	2 x Ethernet (100Base-T), Switch: OPC UA (сервер) и OPC XML-DA (сервер, клиент), LonMark IP-852, BACnet/IP, Modbus TCP (Master или Slave), HTTP, FTP, SSH, HTTPS, SMTP, NTP, VNC 1 x TP/FT-10 1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485): BACnet MS/TP или Modbus RTU (Master или Slave) 2 x Цифровой Вход 1 x Цифровой интерфейс для макс. 4 датчиков L-TEMP1 2 x USB-A: (LVIS-3ME15-Gx только 1 x USB-A) WLAN (треб. LWLAN-800), LTE (треб. LTE-800) 1 x USB-B (PC), стерео-динамики, аудио-выход		
Условия эксплуатации	от +10 °C до 40 °C, 10-90 % отн. вл., без конденсации		
Степень защиты	Фронтальная часть: IP54 / Задняя часть: IP10		
Номер для заказа	LVIS-3ME7-G1: серебристая, безрамочное остекление и ёмкостный экран LVIS-3ME7-G2: чёрная, безрамочное остекление и ёмкостный экран	LVIS-3ME12-A1: алюминиевая анодированная рамка	LVIS-3ME15-A1: алюминиевая анодированная рамка LVIS-3ME15-G1: серебристая, безрамочное остекление и ёмкостный экран LVIS-3ME15-G2: чёрная, безрамочное остекление и ёмкостный экран LVIS-3ME15-G3: белая, безрамочное остекление и ёмкостный экран



L-STAT-CUSTOM предлагает дополнительную поддержку EnOcean.

Новый уровень управления помещениями с Панелями Оператора L-STAT

L-STAT – это пульт оператора Помещения в современном минималистичном дизайне, подходящем к любому оформлению интерьера. L-STAT напрямую подключается к контроллерам LOYTEC с интерфейсом Modbus. К одному контроллеру можно подключить до 16 устройств L-STAT. L-STAT оснащается сегментированным сенсорным ЖК-дисплеем с подсветкой с регулируемой цветовой гаммой RGB.

До 8 ёмкостных кнопок используются для циклического переключения отображаемых значений датчиков, задания параметров и настройки уставок. Дополнительно можно подключить до 4 внешних кнопок. В зависимости от модификации, встроенные датчики L-STAT измеряют температуру, влажность, точку росы, освещенность, уровень CO₂ в воздухе и регистрируют присутствие. Кроме того, на ЖК-дисплее отображаются текущие дата и время, а также уровень экологичности в виде значка с листьями.

Зуммер обеспечивает акустическую обратную связь с сенсорными кнопками, а также может использоваться для индикации аварийных сигналов и состояний ошибок.

Также для предотвращения внесения некорректных и несанкционированных изменений предусмотрены два уровня доступа (Пользователь и Интегратор).

Для удобного дистанционного управления L-STAT поставляется со встроенным инфракрасным приемником. Доступны три модификации L-STAT, которые отличаются по типу аппаратной части. Кроме того, L-STAT могут быть оснащены интерфейсом EnOcean.

В этом случае L-STAT выступает в качестве удаленного приёмопередатчика EnOcean для всех Контроллеров с интерфейсом L-STAT на борту.





L-RC1 Пульт Дистанционного Управления

Дистанционное управление

С помощью встроенного инфракрасного приёмника можно использовать удалённые устройства для удобного управления помещением.

Технология, охватывающая всё

Панель Оператора L-STAT выступает в роли устройства для управления помещением. Определяет занятость, температуру, влажность, измеряет параметры качества воздуха и взаимодействует с пользователем. L-STAT адаптируется к пользователю и обеспечивает эмоциональный отклик от управления системой.



Девелопмент



Переговорные комнаты



Офисные помещения

Пример применения: Austria Campus в Вене, Австрия




Цвет по вашему желанию

Панели Оператора L-STAT оснащены полноцветным ЖК-дисплеем с настраиваемой RGB-подсветкой.

Уведомляйте пользователей о различных текущих условиях с помощью различных цветов символов на дисплее или установите цвет символов в соответствии с предпочтениями пользователя!



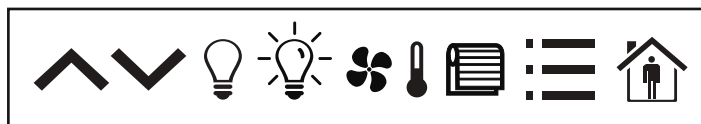
Семейство L-STAT

	LSTAT-800	LSTAT-801	LSTAT-802
L-STAT поставляется в трёх модификациях, с двумя отличающимися по цвету передними крышками и шестью вариантами расположения кнопок.			
Датчик температуры	✓	✓	✓
Датчик отн. влажности	✓	✓	✓
Инфракрасный приёмник	✓	✓	✓
Датчик занятости	✗	✓	✓
Датчик CO ₂	✗	✗	✓
EnOcean	ОПЦИОНАЛЬНО		

Выберите свою конфигурацию кнопок

Доступны 8 настраиваемых кнопок, которые соответствуют потребностям для отдельных функций управления помещением, включая регулирование температурной уставки, управление освещением, управление жалюзи и вентиляцией.

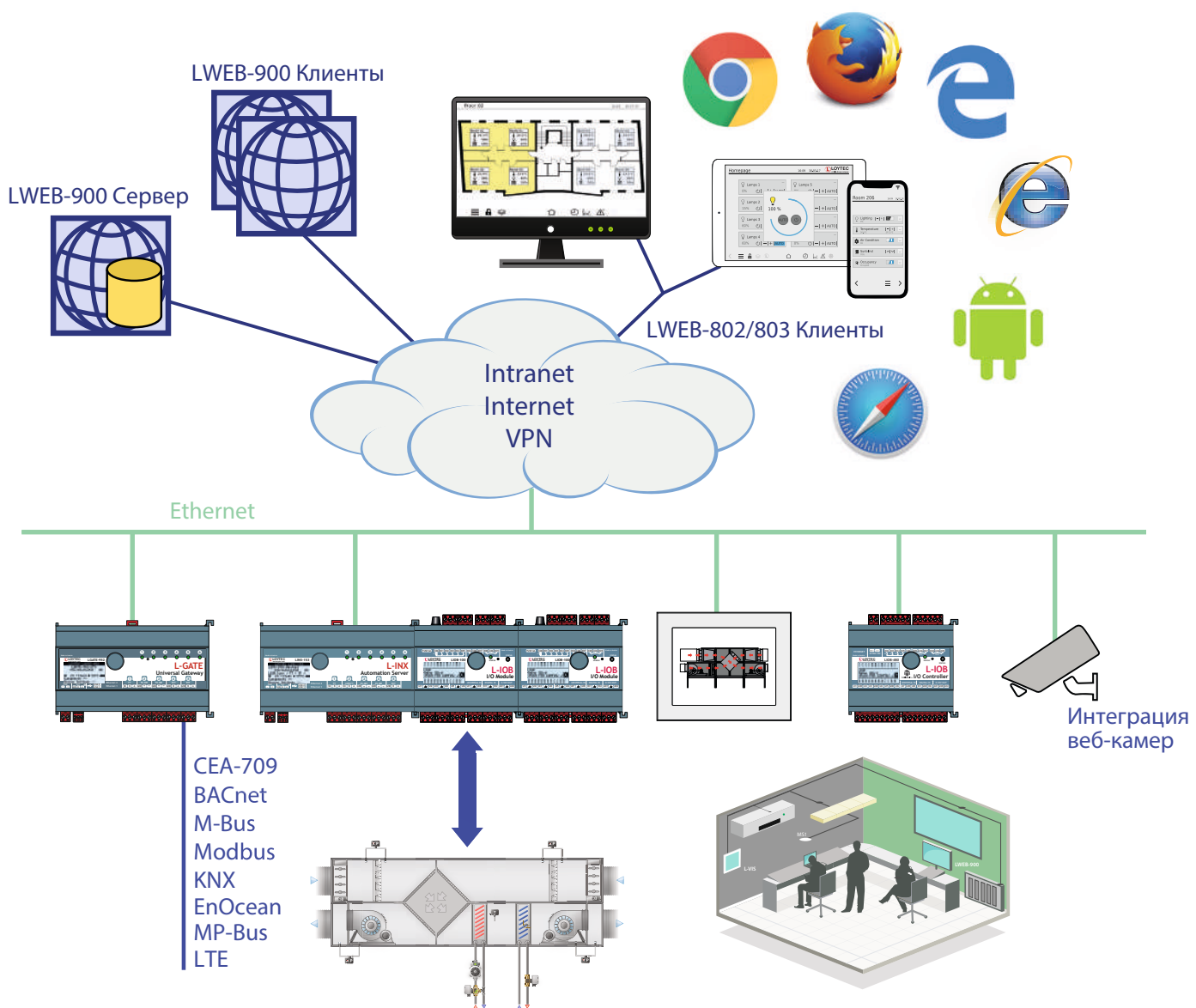
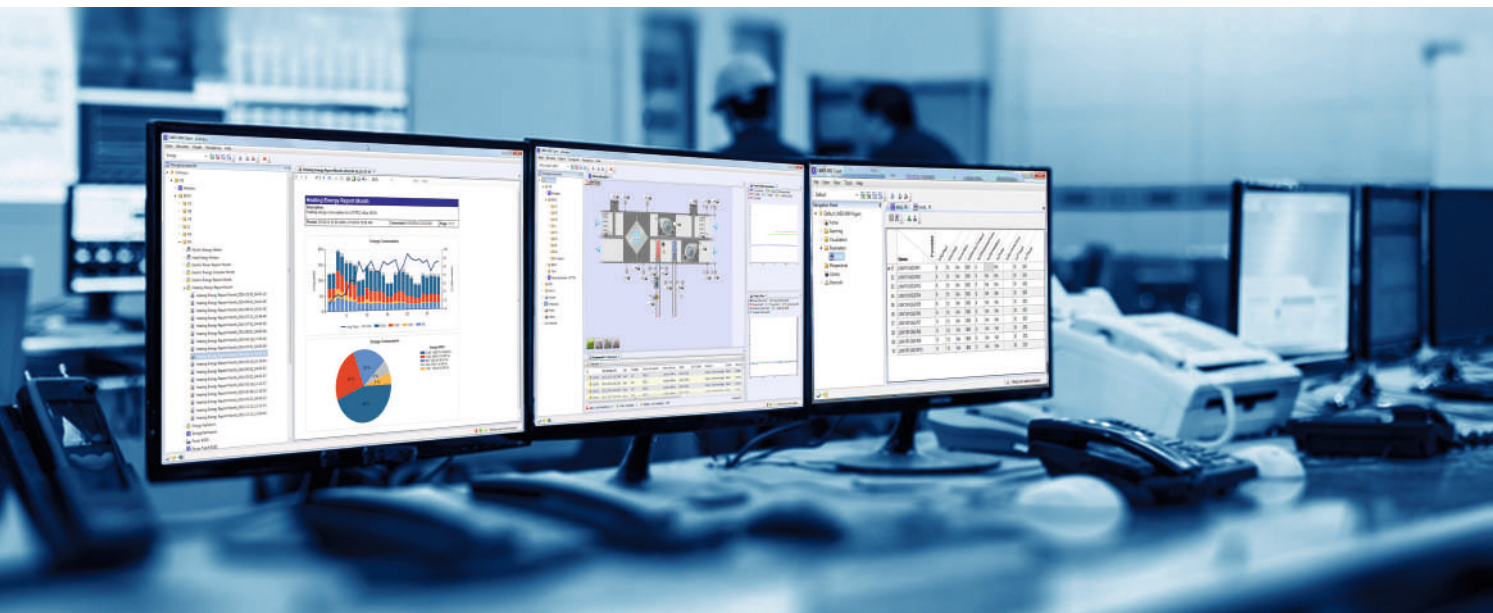
Пожалуйста, сделайте свой личный выбор!



Лучше, благодаря дизайну L-STAT-CUSTOM

Устройство L-STAT-CUSTOM предлагает бесконечные возможности для дизайна передней панели и расположению кнопок. Будь то школы, аэропорты, фабрики или музеи, мы предлагаем идеальный дизайн для вашей индивидуальной Панели Оператора помещения. С L-STAT-CUSTOM у вас также появится возможность создавать свои собственные модные сенсорные кнопки.





Система Управления Зданием L-WEB

L-WEB – это мощная системная платформа автоматизации и управления всем зданием целиком и/или управления распределенными системами комплекса зданий. Максимальная гибкость и масштабируемость LWEB-900 достигается благо-

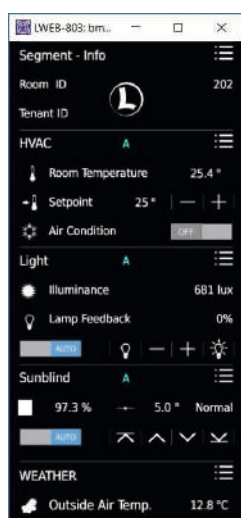
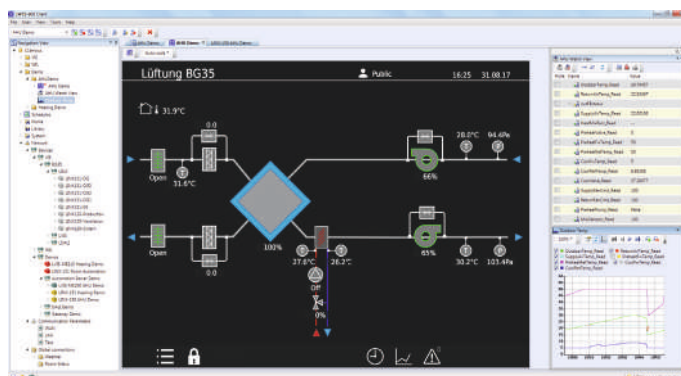
даря архитектуре Клиент-Сервер в сочетании с мультипротокольными Серверами автоматизации L-INX и Контроллерами Управления Помещениями L-ROC от LOYTEC.

Система L-WEB обеспечивает:

- Визуализацию настраиваемых графических страниц с динамическим контентом из стандартного веб-браузера
- Анализ и хранение архивных данных
- Управление распределенными Расписаниями
- Управление Тревогами
- Организацию системных параметров и переменных
- Управление устройствами и обновления для всех устройств LOYTEC
- Отчетность, например, документирование данных об энергопотреблении
- Интеграцию веб-камер
- Распределенные объекты (Multi-site)

Интеграция в Систему Управления Зданием LWEB-900

Несколько пользователей могут одновременно использовать системные функции на разных ПК. LWEB-900 предоставляет комплексные функции управления пользователями и отслеживания активности. Функции Тревог, Расписаний и Трендов (AST™), поддерживаемые устройствами LOYTEC, автоматически синхронизируются с Сервером LWEB-900. Функции AST™ доступны там, где они необходимы для автоматизации зданий, и полностью интегрированы в Систему L-WEB.



Управление через LWEB-802/803

Индивидуальная графика может быть создана для конкретных задач, которые доступны для разных Пользователей через графический интерфейс пользователя LWEB-803, платформонезависимый графический интерфейс пользователя LWEB-802 HTML5 или через Систему управления зданием LWEB-900.

Дайте волю фантазии, держа при этом показатели системы под контролем!



Команда разработчиков LOYTEC в Вене постоянно поддерживает программное обеспечение для своих продуктов, чтобы сохранить конкурентное преимущество.

Подпишитесь на рассылку на сайте www.loytec.com и будьте в курсе последних обновлений и новых функций.



Видео L-STAT

Посмотрите наше видео L-STAT прямо сейчас на YouTube! Просто отсканируйте QR-код, чтобы просмотреть видео.

Представительство LOYTEC electronics GmbH в России
ООО "СЕНСОМАТИКА",
Кантемировская ул., 37А,
С-Петербург, Россия, 194100

Тел.: +7 812 407 22 08
Тел.: 8 800 775 74 53
info@sensormatica.ru
www.sensormatica.ru

LOYTEC electronics GmbH
Blumengasse 35
1170,
Вена Австрия

info@loytec.com
www.loytec.com
Tel.: +43 1 4020805 0
Fax: +43 1 4020805 99

LOYTEC Americas, Inc.
N27W23957 Paul Road Suite 103
Пеуоки, Висконсин 53072,
США

info@loytec-americas.com
www.loytec-americas.com
Tel: +1 (262) 278-4370
Fax: +1 (262) 408-5238

Delta Electronics, Inc. 256
Yangguang Street
Нейху, Тайбэй, Тайвань 11491,
Китайская Республика

bas.sales@deltaww.com
www.deltaww.com
Tel: +886 (2) 8797 2088
Fax: +886 (2) 2659 8735