

С INSTABUS EIB ВАШ ДОМ СТАНОВИТСЯ УМНЫМ!

Управление функциями здания с интеллектуальной шинной технологией гибко, удобно и экономично.





Того, кто планирует строить частный дом или производственный объект, ожидает не только огромное количество работ. Он так же сталкивается с необходимостью, материально и технически выгодно объединить под одной крышей все индивидуальные требования. А они за последние годы достаточно сильно возросли. Особенно в области управления зданием и электроинсталляции, где необходимо учитывать различные аспекты.

ВСЕ ЛИ ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ МОЖНО ОБЪЕДИНИТЬ ПОД ОДНОЙ КРЫШЕЙ?

Если рамки обычного управления зданием ограничены.



Гибкость

У зданий, срок службы которых рассчитан на несколько десятилетий, проблема со сменой профиля эксплуатации здания - это только вопрос времени. Хорошо, когда функции здания можно легко и экономично изменить в зависимости от требований, предъявляемых к зданию – при этом не ломая стен и не прокладывая новую электропроводку.



Комфорт

Требования к жилому и производственному комфорту постоянно возрастают. Современная электроинсталляция, которой можно комфортно, просто и удобно управлять и обслуживать, намного облегчает жизнь и работу.



Безопасность

Для обеспечения большей безопасности пользователям здания при его эксплуатации, техника, установленная в нем, должна быть в состоянии, быстро и правильно реагировать в критических ситуациях. В независимости от того, есть ли кто в здании или нет.



Экономичность

Решающим фактором для вложения инвестиций являются не только разовые вложения в обустройство здания, но и текущие расходы по его эксплуатации. При этом: чем гибче техника здания приспособлена к новым требованиям изменений и может быть адаптирована к техническим изменениям, тем скорее Вы примите решение. Кроме того управление зданием должно решать вопросы безопасности окружающей среды и растущих затрат на электроэнергию, поэтому существует умное решение для эффективного использования электроэнергии.

Ввиду множества различных требований обычная инсталляция очень быстро себя исчерпывает. Ее возможности ограничены, изменения влекут за собой большие денежные расходы, а целесообразное совместное применение отдельных частей системы реализуемо только при условии больших затрат.

Но из-за этого вам не нужно менять свои планы. В конце концов, существует интеллектуальная альтернатива для обычного решения: INSTABUS EIB производства Merten. «Европейская инсталляционная шина». Или просто: умный дом.



Управление отоплением точное по времени:

- Комфортная комнатная температура благодаря индивидуальному управлению температурой в отдельных жилых помещениях.
- Снижение расходов на отопление благодаря управлению по времени отопительным вентилем.
- Благоприятные для здоровья климатические условия во время сна благодаря снижению температуры отопления в ночное время.
- Автоматическое понижение комнатной температуры при открытых окнах- существенный вклад для экономии расходов на отопление.



Многофункциональный 2-х кнопочный выключатель с комнатным терморегулятором, система M

ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ЖИЗНЬ КОМФОРТНОЙ.

INSTABUS EIB на территории частной собственности.

Интеллектуальная система управления зданием демонстрирует свои преимущества так же в сфере частной собственности. Например, в комфорте: если Вы хотите провести вечер в уютной спокойной обстановке, то Вам больше не придется бегать от одного выключателя и терморегулятора к другому. Достаточно всего одного нажатия кнопки и все желаемые функции будут одновременно выполнены: жалюзи опустится, включится освещение, соответствующее Вашему настроению, а отопительная система позаботится о комфортной температуре в помещении. Такие или другие установки (так называемые сцены) с INSTABUS EIB Вы можете устанавливать полностью в соответствии с Вашими пожеланиями – и при этом пультом дистанционного управления. И тогда, прекрасного вечера!



INSTABUS многофункциональный 4-х кнопочный выключатель с ИК- приемным устройством



Гибкость



Комфорт



Надежность



Экономичность



Интеллектуальное управление жалюзи:

- Центральное управление электрических рольставней или жалюзи в кабинете, спальне, детской нажатием кнопки.
- Автоматическая защита от ярких солнечных лучей или непогоды благодаря шторам или жалюзи, которые реагируют на солнечный или ветровой сенсор.
- Защита от взломов благодаря управляемым по времени рольставням или жалюзи, защищающим окна так же во время Вашего отсутствия.



Ветровой сенсор



Гибкое управление зданием:

- Гибкое приспособление функций здания при изменении назначения комнат.
- Доступ к домашней технике из любой точки мира через IC 1 EIB Internet Controller-через ПК, ноутбук, PDA или WAP-мобильный телефон.
- Централизованный контроль и управление домашней техникой через табло или ПК.
- Удобная дистанционная переустановка отопления с ночной работы на дневную через телефон или сотовый , еще до того, как Вы вернетесь из отпуска.



Мобильный телефон



Индивидуальное управление светом:

- «Центральный выключатель» на двери обеспечивает отключение всех без исключения потребителей электроэнергии таких, как освещение или подключенные в розетки приборы.
- Индивидуальная настройка освещения, так называемых сцен, где и когда Вы этого хотите. В гостиной, столовой, когда читаете или смотрите телевизор. Сцены легко вызывать и изменить, даже пультом дистанционного управления.
- Ночью при подозрительном шуме, аварийный кнопочный выключатель рядом с кроватью позволяет ярко осветить дом и сад.
- Имитация присутствия во время отсутствия или продолжительного отпуска не подпускает взломщиков к дому.



INSTABUS EIB 2-х кнопочный выключатель, система M



Всеобъемлющие уведомления:

- Предостережение, выведенное на информационный дисплей у двери дома о том, что открыты окна и двери.
- Дальнейшая передача информации о неполадках через телефон, например, в службу безопасности или соседям.
- Важные уведомления о выходе из строя технических приборов таких, как, например, морозильная камера, через sms-сообщения или голосовой модуль.



Инфодисплей, Система M



Автоматическое управление светом:

- Автоматическое выключение источников света, запрограммированное на время обеденного перерыва или выходных.
- Степень освещенности помещения искусственным светом автоматически устанавливается в зависимости от яркости дневного света для достижения оптимального рабочего комфорта.
- Автоматическое освещение коридоров, лестничных пролетов и редко используемых помещений благодаря датчику движения ARGUS для скрытого монтажа.

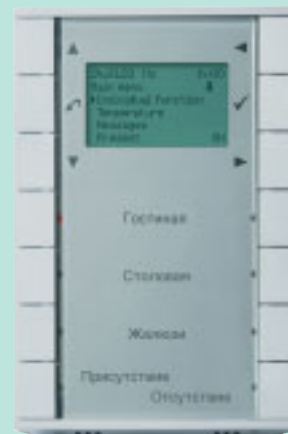


INSTABUS ARGUS датчик присутствия с регулированием степени искусственного света

ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ РАБОТУ КОМФОРТНОЙ.

INSTABUS EIB в рабочей сфере.

При планировании промышленных зданий важную роль играют такие факторы, как их гибкость и экономичность. Интеллектуальная система управления зданием на INSTABUS EIB как раз очень актуальна здесь. Например, комната для презентаций: достаточно всего одного нажатия на элемент управления или элемент индикатора PLANTEC, чтобы активировать целый ряд функций для презентации: световые группы выключаются, проектор и микрофон включаются. И не менее важно для удачного доклада: вентиляция и отопление обеспечивают оптимальный климат в помещении. Все это лишь с одним управляющим элементом. с INSTABUS EIB Merten. И все это только один возможный вариант среди многих. Само собой разумеется, различные функции могут снова объединяться и вызываться. И тогда, успешной работы!



PLANTEC элемент индикатора и управления



Гибкость



Комфорт



Безопасность



Экономичность



Интеллектуальное управление жалюзи:

- Автоматическое управление шторами от солнца солнечным сенсором в зависимости от солнечного света в данный момент.
- Автоматическое поднятие жалюзи ветровым сенсором при сильном ветре.
- Автоматическая перестановка ламелей жалюзи в зависимости от положения солнца в данный момент.

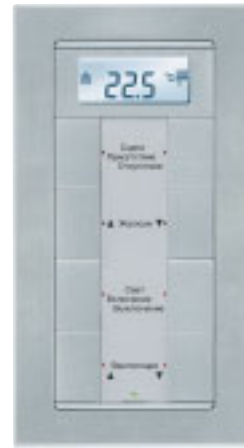


INSTABUS 4-х кнопочный выключатель, Система M



Индивидуальное управление отоплением:

- Отопление комнат, зависимое от присутствия.
- Моментальная блокировка вентиля отопления при открытии окна.
- Индивидуальная и точная по времени подача тепла с помощью регулируемого комнатного регулятора, исключается включение или отключение электронагревательного элемента вручную.



Многофункциональный 4-х кнопочный выключатель с комнатной терморегуляцией, Система M



Гибкая система управления зданием:

- Гибкое изменение функций здания необходимых при его перепрофилировании, например, при реорганизации или переезде.
- Доступ к технике здания из любой точки мира, с помощью прибора IC 1 EIB Merten Internet Controller – через ПК, Ноутбук, PDA или WAP – мобильный телефон. Сообщения о состоянии потребителей электроэнергии, графики мощностей и температур. Незамедлительное извещение о критическом превышении температуры и экстренное автоматическое отключение поврежденных приборов.
- Уведомление о помехах при помощи программного обеспечения по визуализации здания, а так же дальнейшее руководство электромонтеру дома или пользователю установки.
- Контроль окон, дверей или подземных гаражей посредством сенсоров, сигнализирующих о каждой неполадке.
- Избежание максимальных дорогостоящих нагрузок с помощью целенаправленного включения потребителей электроэнергии.



IC 1 EIB Internet Controller

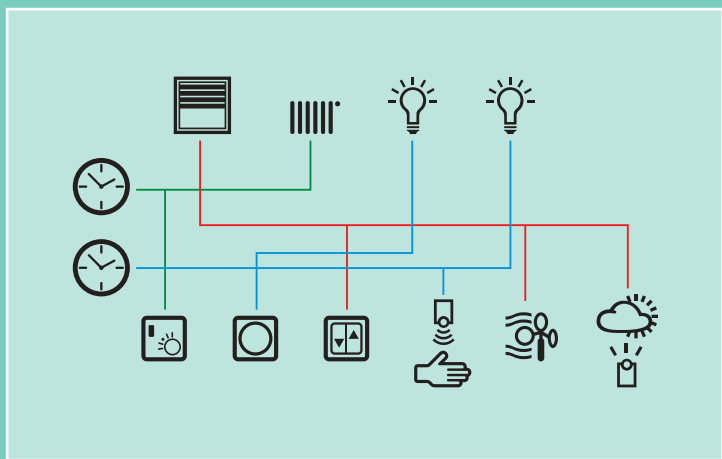
A hand is shown at the top of the frame, holding a horizontal metal bar. From this bar, several thin white strings extend downwards, connecting to a silver-colored marionette figure. The marionette is positioned in the lower half of the frame, appearing to be in motion. The background is a blurred, light-colored wall with a horizontal line. The overall lighting is soft and directional, coming from the side, creating highlights on the metal and strings.

ВЫ ДЕРЖИТЕ ВСЕ НИТИ В СВОЕЙ РУКЕ?

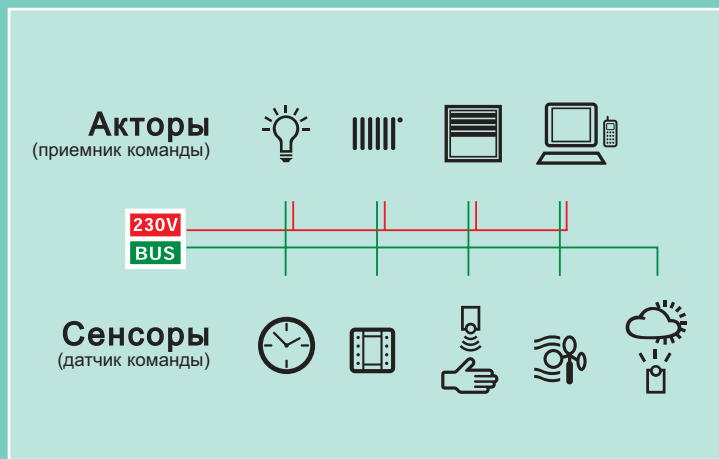
С INSTABUS EIB это происходит без проблем!

Лучшее – это враг хорошего. Это относится и к электроинсталляционной технике. Тем более, если она имеет на это полное право – интеллектуальная шинная технология INSTABUS EIB производства компании Merten GmbH имеет явные преимущества в свете таких критериев, как гибкость, комфорт, безопасность и экономичность. Эти преимущества актуальны не только в новостройках.

В отличие от традиционной инсталляции, при которой составные части планируются по отдельности друг от друга и выполняются с разными системами управления, INSTABUS EIB, наоборот, соединяет различные составные части инсталляции друг с другом. Из многих отдельных управляющих устройств для света, рольставней, отопления/клима/вентиляция и т.д. создается одна интеллектуальная система. Система, при которой компоненты могут выполнять функции по отдельности или вместе. Это дает в итоге разнообразные и до сих пор требующие больших затрат по реализации возможности применения в частном ли владении или на предприятии.



Традиционное решение:
Много отдельных проводов, Меньше гибкости!



Интеллектуальное решение: INSTABUS EIB – система, стандарт, функции, охватывающие многие устройства для максимальной гибкости.

INSTABUS EIB – ПРОСТО, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО, НАДЕЖНО.

INSTABUS EIB Merten демонстрирует отличие: при обычной электроинсталляции Вам необходимо точно определить уже перед началом строительства как и откуда должна включаться Ваша домашняя техника, то при инсталляции INSTABUS EIB Вы сможете осуществить любые варианты. Любые функции могут быть в любое время изменены или расширены. Без лишней грязи и без проведения новой проводки. При этом все приборы и установки домашней техники соединяются вместе через общую шинную проводку. Шинная проводка же кладется параллельно к 230 V энергоснабжению. Если Вы активируете сенсор (например, кнопочный выключатель), то через исполнительный механизм (например, управление рольставнями) будут выполнены все желаемые команды по включению.

INSTABUS EIB Merten – это для Вас.

INSTABUS EIB объединяет под одной крышей установки, управляющиеся до сих пор отдельно друг от друга.



С INSTABUS EIB Вы надежно включаете будущее!

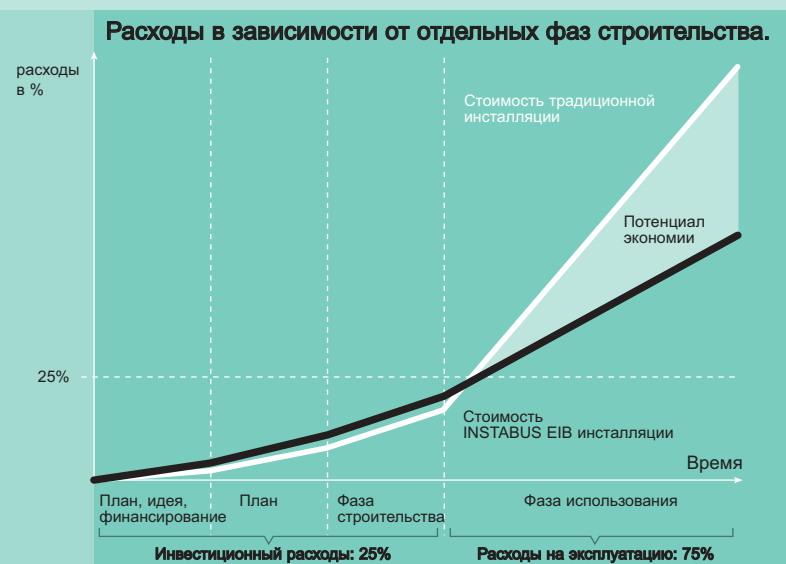
Merten входит в группу инициаторов, которая в 1987 выступила за развитие мирового стандарта для интеллектуальной системной техники для автоматизации зданий. Предполагаемыми областями применения были: Жилые дома и здания специального назначения такие, как офисы, отели, школы, дома престарелых, предприятия и т.д. В 1990г. эта группа инициаторов создала EIBA (Европейская Инсталляционная Шинная Ассоциация). То, что было начато с инновационной идеи, приняло мировой масштаб. Невероятный успех INSTABUS EIB в цифрах:

- более 110 производителей по всему миру, которые связаны с EIBA
- более 12.000 выданных лицензий на INSTABUS EIB-оборудование программное обеспечение
- более 100.000 зданий, оснащенных INSTABUS EIB
- более 10 мил. Инсталляционных продуктов

Цифры и факты, которые Вам дают уверенность для внесения своих инвестиций в открытые технологии будущего. Все продукты INSTABUS EIB совместимы с шинным стандартом KNX ассоциации Конпех. Шинный стандарт, который объединяет лучшие качества системы INSTABUS EIB, BATIBUS и EHS. Предлагает Вам, таким образом, больше возможностей по применению и расширению спектра использования.

ЭКОНОМИЧЕСКИ УМНЫЙ ХОД!

Интеллектуальное управление зданием INSTABUS EIB экономически выгодно.



Инвестиции в интеллектуальную технику здания обеспечивают Вам не только больше гибкости, комфорта и надежности. Они так же экономически выгодны.

На стадии планирования и строительства с использованием INSTABUS EIB Merten расходы превышают затраты на обычную электроинсталляцию, но в процессе эксплуатации они значительно сокращаются.

Если подумать, что начальные инвестиционные расходы составляют только 25%, а расходы в процессе эксплуатации составляют 15% общей стоимости здания, то становится ясно, что интеллектуальная шинная технология является экономически выгодным ходом. С течением времени снова и снова возникают новые требования к системе управления зданием. Иногда в дом переезжают новые жильцы или производственные помещения после реорганизации или перестановки используются по новому назначению.

Так или иначе, используя INSTABUS EIB, экономия Ваших расходов по сравнению с обычной электроинсталляцией, будет составлять до 30%. Поскольку незначительные расходы при необходимости внести изменения быстро окупаются. При этом степень комфорта, обеспечиваемая INSTABUS EIB, несоразмерно выше.



Основа электроинсталляции — современное планирование. Потому что прежде, чем создается первый потолок, уже найдено решение за или против «хитрого» здания.

Чтобы Ваше здание в любом случае было оснащено интеллектуальной шинной технологией, Вы должны запланировать шинную проводку. Везде, где предусмотрены выключатели, штепсельные розетки, светильники и т.д. EIB провод кладется параллельно с обычным электропроводом. Это стоит меньше, но приносит больше. В итоге Вы сможете затем связать в единую сеть технику здания. Без больших затрат и разрушений стен, Ваш электроинсталлятор сможет потом установить любые компоненты управления INSTABUS EIB.

РЕШЕНИЕ ЗА ВАМИ!

ПРЕКРАСНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ!

Некоторые презентационные объекты с использованием INSTABUS EIB.

В многофункциональных сооружениях, начиная с административных зданий и заканчивая учреждениями для отдыха, максимальное использование интеллектуальной системы автоматизации здания INSTABUS EIB предлагает наибольшие возможности. Здесь приведено лишь небольшое количество реализованных объектов.

Представительство Merten в Вашей стране разработает по Вашему заказу концепцию согласно Вашим требованиям. Под маркой Merten подразумевается не только инновационная «кузница» для интеллектуальной системы управления, а так же партнер для всех, кто строит: инвесторы, заказчики, архитекторы и электроинсталляторы.



Административные здания/офисы

- Эксон, Сингапур
- Кельнская башня в Медиа парке в Кельне, Германия
- Офисное административное здание Баер АГ Леверкусен, Германия
- ИГ-Металл Франкфурт, Германия
- Майнтерассен Франкфурт, Германия
- Вольво-карс-джент, Бельгия
- Шпреешпайхер Берлин, Германия

Больницы и дома престарелых

- Центр опеки Штифтунг де Гроен Бург Альмело, Нидерланды
- Больница Хартберг, Австрия
- Городская больница Киль, Германия
- Центральная больница Бремен, Германия
- Клиника Зегербергер, Германия
- Клиника Брандербург, Германия
- Дом для инвалидов Эмден, Германия
- Дом для престарелых Динклаг, Германия

Школы/общественные здания

- Центральная станция NMBS\SNCB Брюссель, Бельгия
- Городской музей Ден Хааг, Нидерланды
- Церковь Густав-Адольф Вена, Австрия
- Институт Ули-Шварц Шанхай, Китай
- Технический Хильфсверк Ваген, Германия
- Университет UFSIA Антверпен, Бельгия
- Фонд Элизабет-Сайди Берлин, Германия
- Факультет Политехник Монс, Бельгия

Отели и жилые комплексы

- Регент отель, Сингапур
- Гилдехилл Кондоминимум, Сингапур
- Отель Панорама Мальс, Италия
- Отель Вилла Брандауер Штробл на озере Вольфганг, Австрия
- Кемпенски Гранд Отель Хайлигендамм, Германия
- Замок Бенсберг, Германия
- Отель Соуф-Вест-Парк Нюрнберг, Германия
- Зеехотель Цоуленрода, Германия

Банки

- Сберкасса Гартберг, Австрия
- Сберкасса Луенебург, Германия
- Банк Шпада Кельн, Германия
- Окружная сберкасса Пинненберг, Германия
- Окружная сберкасса Бад Зегельбег, Германия
- Народный банк Лоне, Германия
- Шпарбелег Ниувегайн, Нидерланды
- Провинциальная страховка Киль, Германия

Места для отдыха

- Центр отдыха Перхтольддорф, Германия
- Корабль Зеевельф Энххойцен, Нидерланды
- Харбург-Аркаден Гамбург, Германия
- Поло\Ральф Лаурен Мюнхен, Германия
- Фитнес студия Дренштайнфурт, Германия
- Бассейн Кюнцельзау, Германия
- Хофштелле Эгг, Райтанлаг Фирзайтхоф Альдерсбах, Германия



Merten GmbH & Co. KG
Electroinstallation system solutions
P.O. Box 10 06 53 · 51606 Gummersbach
Germany
Phone: +49(0)22 61/702-203
Fax: +49(0)22 61/702-328
E-Mail: export@merten.de
www.merten.com

