



SAUTER EY-modulo 2

Совместимость с предыдущими системами SAUTER обеспечивает надежность инвестиций.

Отвечает **растущим требованиям** к комфорту –
модульный, эффективный, совместимый.
Новый SAUTER EY-modulo 2.



SAUTER EY-modulo 2 – новое поколение интеллектуальных систем автоматизации зданий.

Новые контроллеры SAUTER EY-modulo 2 - дальнейшее логическое развитие успешной системы автоматизации зданий и комнатной автоматики, основанной на EY3600 и novaNet. SAUTER EY-modulo 2 это интеллектуальные станции автоматизации, программируемые интеллектуальные модульные контроллеры и полевые функциональные модули. Помимо превосходного соотношения цена/качество, новая система впечатляет своими модульными решениями, отвечающими всем требованиям многофункциональной системы автоматизации здания.

Универсальная технология, проработанная до мельчайших деталей.

Единая система, универсальная технология, от одного поставщика. Благодаря многочисленным панелям управления для пользователя, и регулированию, управлению и полевому оборудованию, системы SAUTER EY-modulo 2 обеспечивают максимальную гибкость и функциональность для малых и больших систем без потерь в интерфейсах. Система имеет высокий уровень рабочего комфорта, обеспечивает эффективность использования энергии и устойчивую инвестиционную безопасность, благодаря полной вертикальной и горизонтальной совместимости. Безопасность, комфорт и устойчивость - востребованы во всем мире и проверены во многих системах.

novaNet



SAUTER EY-modulo 2 – энергетическая эффективность, обеспеченная распределенным управлением.

Станции автоматизации SAUTER EY-modulo на практике системно реализуют концепцию распределенного интеллекта. В дополнение к автономным функциям комфортного управления в отдельных помещениях или зонах комнат, системы обмениваются полной информацией, необходимой для энергетического менеджмента и оптимальной автоматизации помещений. Это позволяет точно распределять энергопотребление между различными источниками энергии и потребителями согласно необходимости. Таким образом, мы достигаем максимальной энергетической эффективности и, как следствие, сохраняем бюджет нашего клиента и окружающую среду для будущих поколений.

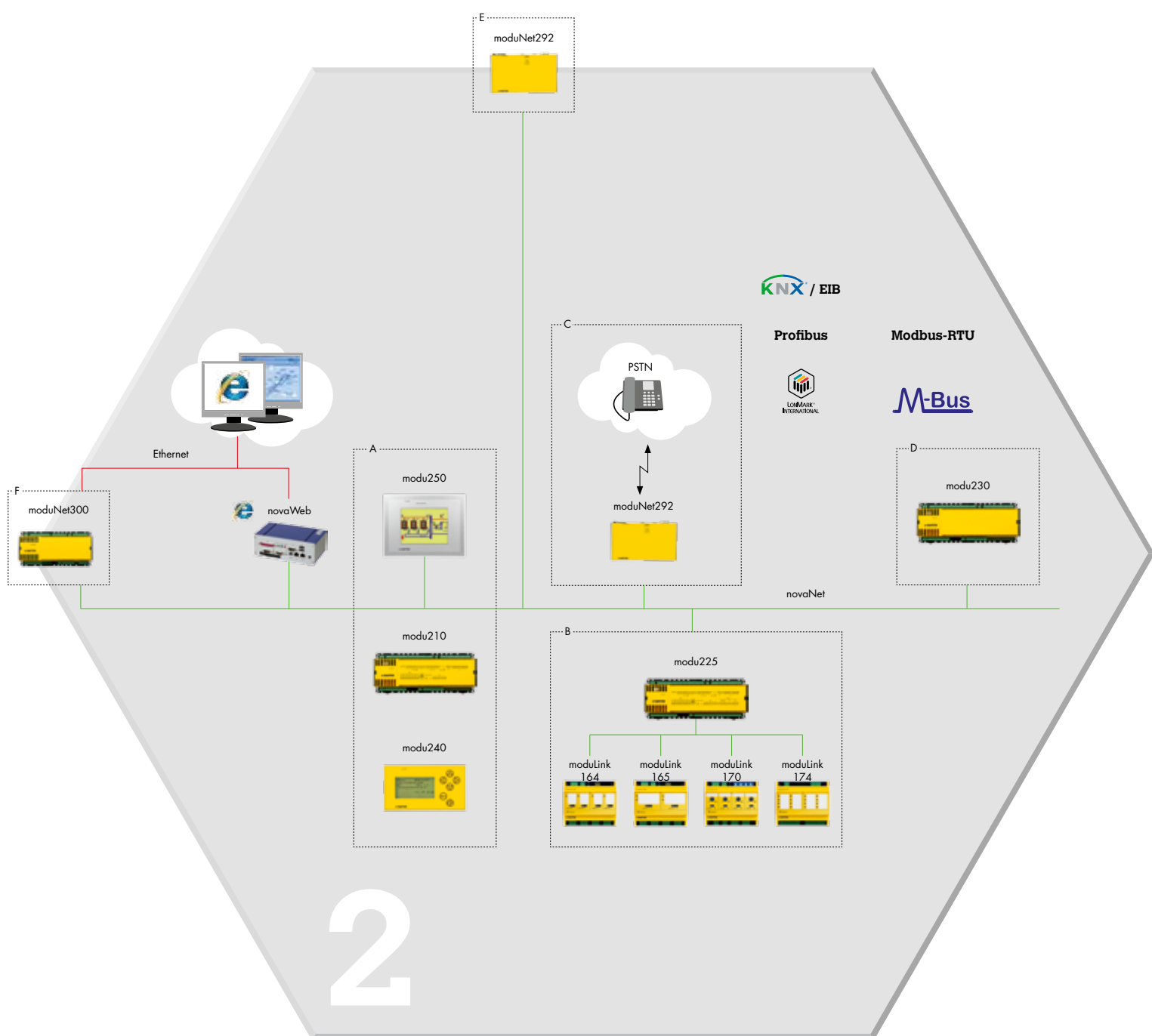
Форма следует за функциональностью – новый дизайн.

Эстетический промышленный дизайн наших устройств не только зрительно выделяется в коммунальном хозяйстве современных зданий. Мы использовали весь наш опыт, чтобы обеспечить интуитивную работу, простую установку и замечательный дизайн наших станций автоматизации. Результат стоит видеть - и, в то же самое время, приборы быстро и легко монтируются и управляются.

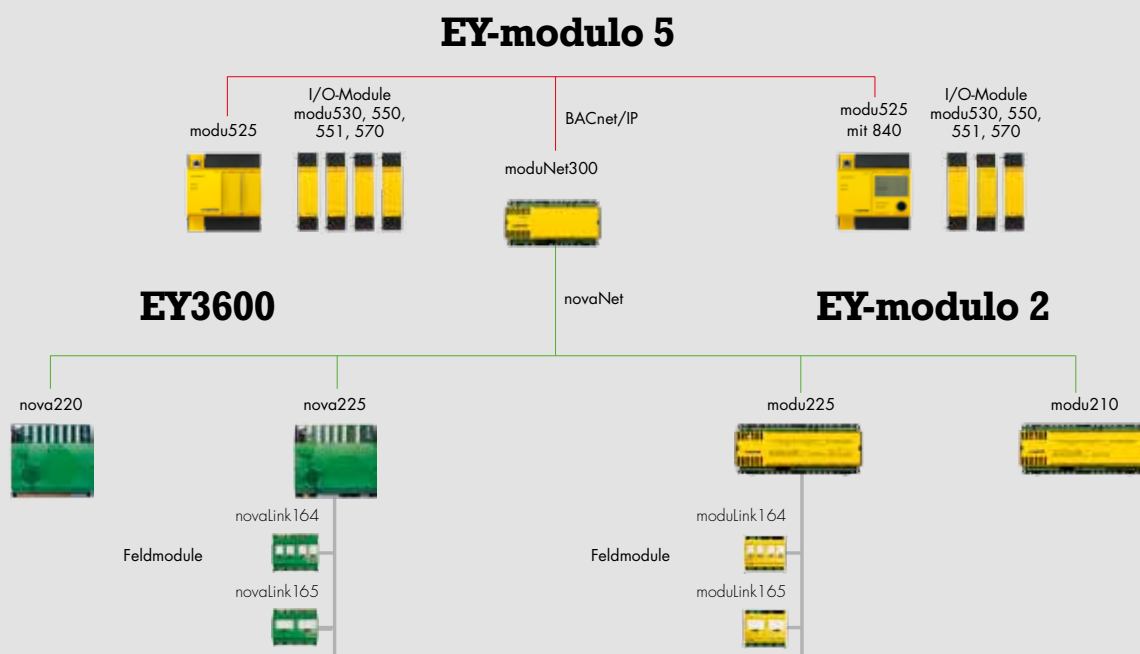


Сетевая структура автоматизации здания – **интеллектуальная и эффективная** в каждой точке.

- | | |
|---|--|
| <p>A Управление:
Удаленная LCD панель пользователя или сенсорная панель.</p> <p>B Распределение
Модули I/O могут быть установлены удаленно от станции.</p> <p>C Управление через телефонное
соединение.</p> | <p>D Связь с системами других
производителей:
Интеграция с системой другого
производителя.</p> <p>E Интеграция на уровне управления.</p> <p>F Интеграция в EY-modulo 5. Обмен с
системой
EY3600.</p> |
|---|--|



Высокий уровень **совместимости** защищает
ваши инвестиции - вчера, сегодня и завтра.
Новый SAUTER EY-modulo 2.



Совместимость – для новых зданий, реконструкции или перемещения.

Все EY-modulo 2 модули автоматизации здания имеют полную совместимость вверх и вниз с системами SAUTER любого поколения. Независимо от того желаете ли Вы оснастить дополнительными функциями уже существующую систему EY3600 или ищите экономное решение для автоматизации строящегося объекта, у Вас есть готовое решение. SAUTER EY-modulo 2 сохраняет гибкий подход в каждой фазе жизненного цикла изделия. Идеальные интерфейсы в SAUTER EY-modulo 5 и BACnet защищают Ваши инвестиции и делают возможным универсальное расширение через сети IT для будущих потребностей. Если Вы пожелаете, у Вас будет постоянная связь с полными функциональными возможностями постоянно расширяющейся технологии SAUTER.

SAUTER moduCom – универсальный интерфейс для соединения с системами других производителей.

С EY-modulo 2, Вы открыты для интеграции подсистем. SAUTER moduCom поддерживает децентрализованный обмен данными. Поскольку система свободно программируема, могут быть легко реализованы прямые рабочие связи с усовершенствованными функциями, что позволяет легко создать единую полную систему управления зданием.

SAUTER moduCom поддерживает следующие системы:

- LON, EIB, M-Bus, Modbus RTU
- SAUTER's EY2400
- Simatic controls
- Системы аварийной сигнализации, напр. Securiton, Cerberus
- Системы пожарной сигнализации, напр. Esser
- Устройства кондиционирования, напр. Toshiba
- Системы управления освещением, напр. Zumtobel Luxmate
- Системы управления насосами, напр. Grundfos, Wilo
- Частотные преобразователи, напр. Danfoss VLT и другие.



Доступ и уведомление через любую среду.



PDA



E-Mail



Голосовая почта



Факс / принтер

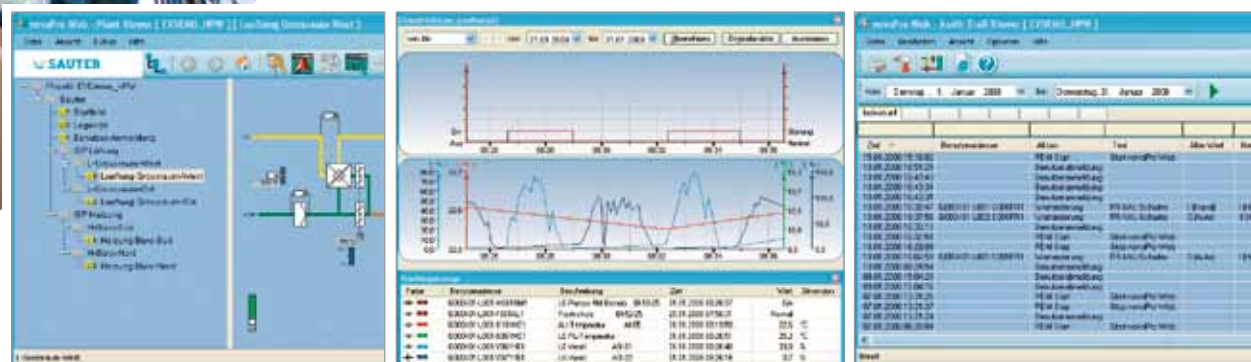


SMS



Понятный дисплей,
интуитивный диалог с
пользователем,
оптимальное управление.
Везде, где Вы хотите.

С SAUTER novaPro, для Вас наступило будущее эффективности.



SAUTER novaPro – интерфейс пользователя для полного диапазона функций автоматизации зданий.

С помощью EY-modulo 2 и универсального программного обеспечения SAUTER novaPro выполняется автоматизация зданий с интеграцией в Интернет. Будучи полным и основанным на Интернете SCADA решением, novaPro облегчает визуализацию, извещение и работу наших систем. Через web-функциональность SAUTER novaPro, Вы имеете прямой доступ с вашего web-браузера ко всей информации во всех деталях. Существенная информация о потреблении энергии, интегрированный тревожный сигнал и информация об ошибках в работе системы в любое время доступны на Вашем мониторе, внутри или вне Вашей сети в любом месте через PC или другое мобильное устройство. Естественно, Вы можете получить доступ к соответствующим параметрам децентрализованно через Интернет и инициировать любые необходимые рабочие операции по управлению, оптимизации и обслуживанию здания.

Пользовательская панель управления для любых задач – SAUTER modu240 и SAUTER modu250.

Панель управления SAUTER modu240 может быть связана напрямую со станциями автоматизации, и локально поддерживать всю необходимую информацию и рабочие функции. Сенсорная панель SAUTER modu250 обеспечивает доступ ко всей информации в таблицах и полноцветной графике в любом месте сети автоматизации. Сенсорный экран делает работу интуитивной.

Технология от специалистов – управление отоплением, вентиляцией, кондиционированием воздуха и шторами/жалюзи.



Интеллектуальные функции для каждого применения – точные и эффективные

С помощью интеллектуальных станций автоматизации SAUTER и программируемых комнатных контроллеров, Вы сможете оптимально решать задачу управления всеми приборами HVAC в комнатах. Мы предлагаем идеальное решение, основанное на широком диапазоне предварительно сконфигурированных функций, датчиков и полевого оборудования для каждого применения. Для выполнения специальных требований клиента - комфорта, стабильности, энергоэффективности и т.д. в нашем программном обеспечении есть специальные стандартные модули. Управление в отдельных помещениях сделано с пользовательскими панелями, которые могут быть гибко приспособлены к специфическим требованиям. Такие панели есть в разных вариантах с логически устанавливаемым числом входов и выходов. Независимо от типа, комнатные панели пользователя всегда соединяются через один и тот же трехжильный интерфейс.

Автоматизация здания всегда индивидуальна – для больницы, отеля, железнодорожной станции или офисов.

SAUTER – квалифицированный партнер для самых разнообразных требований строительства, что обеспечивается нашим опытом интеллектуальной автоматизации зданий и SAUTER EY-modulo 2. Примерами наших решений являются точное зональное управление в офисах с открытой планировкой или сложный алгоритм управления по разнице давления в чистых помещениях фармацевтической промышленности. Системы SAUTER предлагают обширный диапазон функций для каждого применения и для каждого возможного требования клиента.





Уровень автоматизации SAUTER EY-modulo 2

Тип	Описание	Данные
EY-AS225F001	Компактная станция автоматизации modu225	42 I/O, 5x novaLink -102 I/O
EY-AS210F001	Компактная станция автоматизации modu210	42 I/O
EY-AS200F001	Компактная станция автоматизации modu200	34 I/O
EYR203F001	moduFlex универсальный контроллер	28 I/O
EY-FM174F001	Удаленный полевой модуль для modu225	16 DI
EY-FM170F001	Удаленный полевой модуль для modu225	4 АО
EY-FM165F001	Удаленный полевой модуль для modu225	2 DO (A-O-II)
EY-FM164F001	Удаленный полевой модуль для modu225	4 DO (A-O-I)
EY-OP250F001	Сенсорная панель modu250	цветная, 5.7", для novaNet
EY-OP250F002	Сенсорная панель modu250	ч/б, 5.7", для novaNet
EY-OP240F001	Локальная панель управления modu240	для станции автоматизации
EY-AM300F001	Мастер приложений moduNet300	novaNet-BACnet, 24 V~/=
EY-AM300F002	Мастер приложений moduNet300	novaNet-BACnet, 230 V~
EY-BU292F001	novaNet-Ethernet интерфейс moduNet292	устанавливается на DIN рейку
EY-BU292F002	novaNet-Ethernet интерфейс moduNet292	настольная модель
EY-BU180F001	novaNet-repeater moduNet180	4-порта, 24 V~/=
EY-BU180F002	novaNet-repeater moduNet180	4-порта, 230 V~

SAUTER EY-modulo 2:

Единая система – индивидуальный подход
и легкая реализация.

Много функций, много комбинаций:

модули для всех требований.

SAUTER EY-modulo 2 – это система управления зданием, которая является масштабируемой и наращиваемой и которая, поэтому, формирует основу для интегрированных сетей. Она системно реализует концепцию распределенного интеллекта. Помимо функций управления, контроля и логических функций, станции автоматизации имеют временную и календарную функции и возможность хранения локальной исторической базы данных. Энергетический менеджмент полностью интегрирован в систему.



Комнатное управление ecos SAUTER EY-modulo 2

Тип	Описание		Данные
EY-RU210F001	Панель управления ecos2	NTC, без корпуса	94.175
EY-RU211F001	Панель управления ecos2	NTC, dXs, без корпуса	94.175
EY-RU214F001	Панель управления ecos2	NTC, dXs, 2 кнопки, без корпуса	94.175
EY-RC208F001	Комнатная станция автоматизации	6 реле	94.185
EY-RC209F001	Комнатная станция автоматизации	10 реле	94.185
EYE200F001	DDC Комнатный контроллер	3 реле	94.200
EYE200F002	DDC Комнатный контроллер	4 реле	94.200
EYE202F001	DDC Комнатный контроллер	3 реле	94.201
EYE205F002	DDC Комнатный контроллер расхода воздуха	без реле	94.205
EYE206F002	DDC Комнатный контроллер расхода воздуха	1 реле	94.205

Системы

Компоненты

Сервис

Управление зданием

70011015006 V4

SAUTER International

Sauter Building Control International

Hans-Bunte-Str. 15 . D-79108 Freiburg

Tel. + 49 (0) 761 5105-0 . Fax + 49 (0) 761 5105 - 420

ms.sbc@de.sauter-bc.com . www.sauter-controls.com

Права на изменения. © 2008 Fr. Sauter AG

