

CentraLine by Honeywell - система диспетчеризации зданий

- Единый центр управления и мониторинга всех инженерных систем здания.
- Контроль системы управления и эффективное оповещение о событиях системы через web-браузер по локальной сети или удаленно через Интернет.
- Поддержка оборудования разных производителей, использование только открытых протоколов.
- Возможность локального и централизованного хранения данных.
- Поддержка неограниченного количества АРМ, не требующих специального программного обеспечения.



CentraLine by Honeywell – комплекс диспетчеризации для зданий, включает в себя программное обеспечение, конфигурируемые и свободно-программируемые контроллеры и низовую автоматику для управления системами отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха (ОВК), освещения, контроля доступа, пожарной сигнализации, видеонаблюдения и др.

Интеграционные решения CentraLine

CentraLine создает интеграционные решения для управления оборудованием различных систем с использованием протоколов: LONWorks®, BACnet®, C-Bus®, ModBus®, EIB/KNX®, M-Bus®, oBIX® и др.

Интеграция системы безопасности Honeywell Pro-Watch, охранно-пожарной сигнализации Galaxy Dimension и системы видеонаблюдения MAXPRO в CentraLine by Honeywell позволяет вести эффективный мониторинг, управлять работой систем контроля доступа, охранно-тревожной сигнализации, видеокамерами и формировать необходимые отчеты.

Архитектура интеграции системы безопасности Pro-Watch в комплекс CentraLine by Honeywell



Управление энергоэффективностью зданий

CentraLine by Honeywell обеспечивает управление и мониторинг всех процессов энергопотребления. Позволяет создавать алгоритмы потребления ресурсов и разрабатывать стратегии минимизации эксплуатационных затрат.

Экономичность

CentraLine by Honeywell за счет использования открытых протоколов позволяет отказаться от использования большого количества шлюзов, что снижает затраты на проектирование, монтаж и эксплуатацию. Использование smart модулей ввода/вывода при большом количестве входов/выходов обеспечивает существенную экономию средств. Затраты на сервис и монтаж также снижаются за счет простого интерфейса и оповещения о тревогах в системе по e-mail и SMS.

Программное обеспечение ARENA и ARENA^{AX}

- Позволяют управлять, изменять настройки, расписания и параметры работы систем.
- Использование стандартного web-браузера для отображения графической информации о состоянии систем.
- Поддержка серверных функций: централизованное хранение данных, архивация, мониторинг тревог, графический дисплей, мастер расписаний, управление базами данных.
- Интеграция в другие приложения для организации взаимодействия с внешними базами данных (SQL, ORACLE).



ARENA – программное обеспечение (SCADA) для работы с контроллерами CentraLine в сетях LonWorks® и C-Bus®. Поддерживает одновременную работу с 4 локальными шинами (до 120 узлов на шине) и до 100 удаленными системами (через LAN или модемную связь). Обеспечивает единый центр мониторинга для систем ОВК и освещения. Навигация с АРМ через браузер. Рекомендована для систем, содержащих до 20 000 точек.

ARENA^{AX} – программное обеспечение (SCADA) для интеграции комплексной системы автоматизации зданий. Может использоваться как с контроллерами CentraLine, так и для интеграции оборудования третьих производителей по открытым протоколам. Обеспечивает управление и единый мониторинг различных систем: ОВК, освещения, контроля доступа, видеонаблюдения, пожарной сигнализации и др. Количество подключаемых устройств, точек и пользователей определяется мощностью сервера.

Контроллеры CentraLine

PANTHER – конфигурируемый и свободно-программируемый мастер - контроллер для задач малой и средней сложности. Поддерживает до 22 точек, протоколы LON и C-bus. Типичные области применения: системы централизованного теплоснабжения (ИТП), приточно-вытяжные установки, установки кондиционирования воздуха для ресторанов, магазинов, офисов и т.д.



Контроллер PANTHER

TIGER – конфигурируемый и свободно-программируемый мастер - контроллер. Поддерживает до 76 точек и протокол LON. Типичные области применения: системы отопления (котельные), приточно-вытяжные установки, системы централизованного теплоснабжения (ИТП).



Контроллер TIGER

LION – масштабируемый мастер - контроллер (состоящий из процессорного модуля CLLIONLC01 и подключаемых модулей ввода/вывода Panel-Bus или LonWorks) является программируемым средством управления системами ОВК. Поддерживает до 381 точек и протоколы LON, C-Bus, Panel Bus.



Контроллер LION

FALCON – мастер - контроллер со встроенным Web-сервером. Поддерживает до 600 точек и протоколы LON, BACnet. Типичные области применения: системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВК), освещение.



Контроллер FALCON

SERVAL – контроллер для зонного регулирования и может быть сконфигурирован для решения различных задач систем отопления и охлаждения помещений. Поддерживает протоколы LonTalk и LONMARK.



Контроллер SERVAL

LYNX – семейство зонных контроллеров для решения различных ОВК задач с протоколами LON или BACnet. Поддерживает до 21 точки.



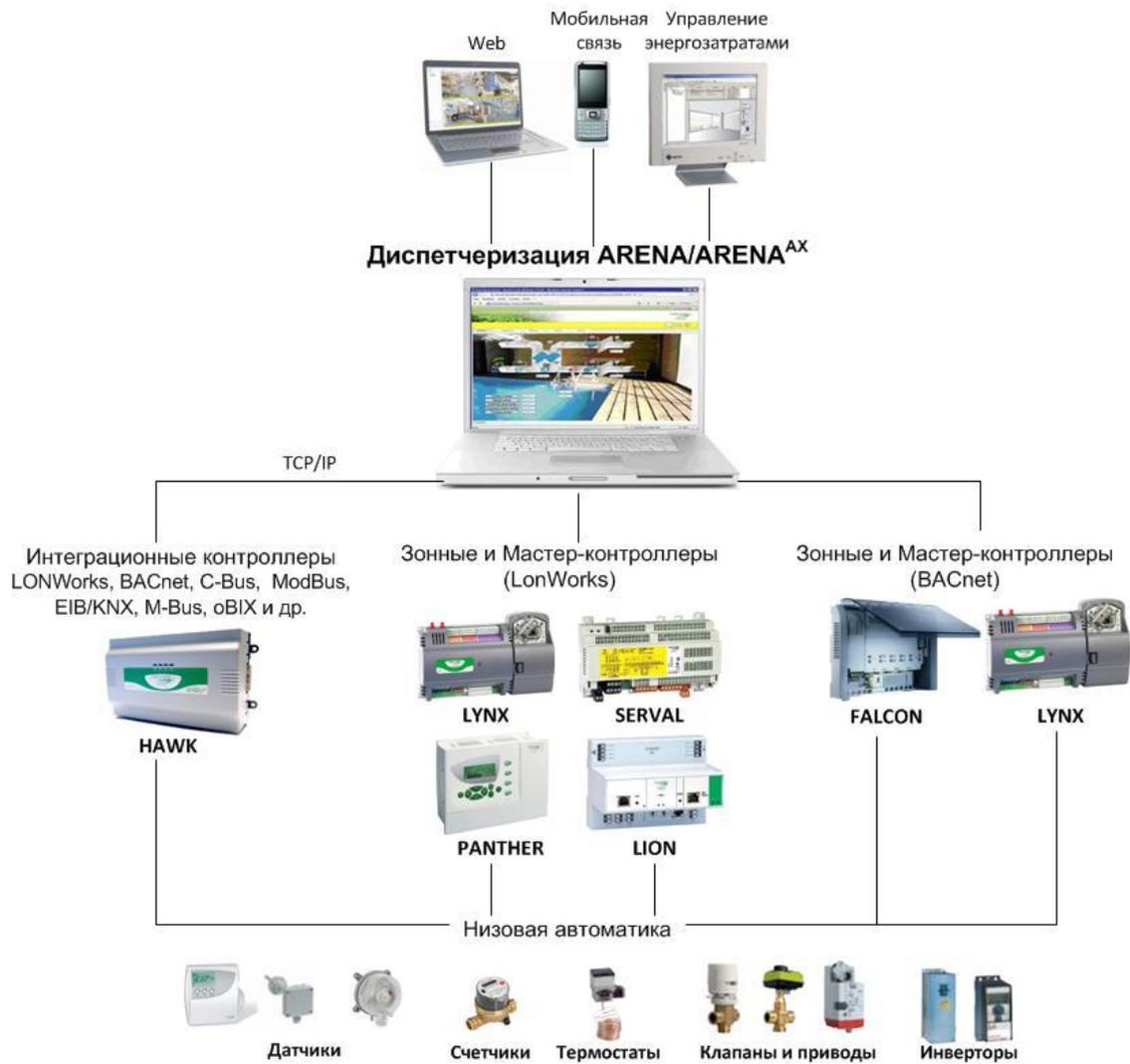
Контроллер LYNX

HAWK – интеграционный мультипротокольный контроллер для систем интеграции. Позволяет управлять внешними устройствами и обеспечивает доступ к данным с помощью графического web-интерфейса. Поддерживает до 1200 точек. Работает с основными протоколами: TCP/IP, oBIX, BACnet, M-Bus, LON, ModBus, DANBUS, EIB/KNX и др. Для специфических протоколов могут быть реализованы собственные драйверы.



Контроллер HAWK

Архитектура системы диспетчеризации на базе ARENA/ARENA^{AX}



Рекламные материалы