

## boss – локальная система диспетчерского управления



Новая локальная система диспетчерского управления для систем среднего и большого размера со встроенной поддержкой Wi-Fi и любых мобильных устройств.

- > СИСТЕМА BOSS ВСЕГДА ПОД РУКОЙ
- > ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- > ДИСТАНЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Преимущества:

- > Оптимизация и энергосбережение. Алгоритмы анализа и сравнения, разработанные опытными специалистами, в простой и удобной манере помогают оптимизировать потребление энергии.
- > Безопасная передача данных и настраиваемая операционная система. Поддержка протокола HTTPS для безопасного обмена данными по сети между системой диспетчерского управления boss и другими устройствами. Индивидуально настраиваемая операционная система для максимальной надёжности.
- > Интуитивно понятный и настраиваемый интерфейс. Доступ к любым данным, включая параметры конфигурации и управления устройствами, буквально в несколько касаний экрана.

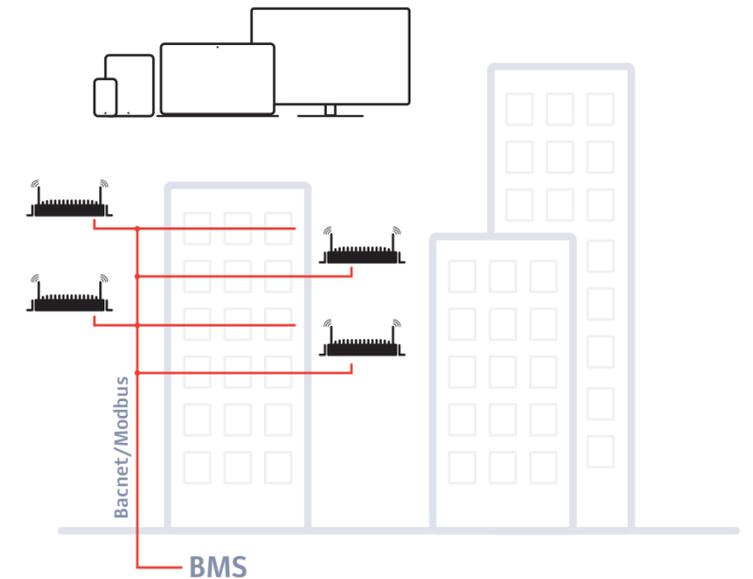
- > Удобный доступ с мобильных устройств ко всем параметрам системы boss, включая окна настройки и окна, используемые для работы каждый день. Графические объекты автоматически оптимизируются под экран устройства, на котором открывается окно системы, устраняя необходимость самостоятельно изменять размер страницы и пользоваться прокруткой для просмотра её содержимого.
- > Доступ к стандартным функциям операционной системы, например, установка драйвера принтера, копирование файлов и т. д. через браузер – это новая возможность систем диспетчерского управления. На практике это даёт возможность авторизованным специалистам проводить дистанционное техобслуживание без необходимости выезда на объект, чего не дают другие системы диспетчерского управления.

> Система boss поддерживает автоматическую синхронизацию данных и сообщений тревоги с системой RemotePRO, чтобы можно было централизованно отслеживать состояние всех подсоединённых систем, имея под рукой все актуальные сведения. Кроме этого, централизованное управление повышает надёжность, позволяя анализировать поступающие сигналы тревоги и планируя мероприятия техобслуживания. При этом можно добиться высокой энергоэффективности, сравнивая показатели производительности и потребления энергии на разных объектах и принимая необходимые меры по оптимизации энергопотребления, основываясь на результатах сравнения.

> Отсутствие встроенного вентилятора и отвод тепла через прочный алюминиевый корпус позволяют устанавливать систему boss практически в любых условиях и даже на производстве, где условия считаются наиболее неблагоприятными.

### Функции оптимизации системы

- > Анализ ключевых показателей эффективности.
- > Контроль и управление энергопотреблением.
- > Контроль рабочих параметров оборудования.
- > Создание логических переменных и логических устройств.
- > Самостоятельное создание логики.
- > Оптимальное включение и выключение климатического оборудования.
- > Оптимальное управление освещением по времени суток.
- > Оптимальное естественное охлаждение в климатических системах.



### > ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Системы диспетчерского управления boss являются идеальным вариантом для климатических систем: широкий спектр настраиваемых параметров, создание графических планов объектов и поддержка новейших протоколов, в том числе и BACnet, а также возможность организации обмена данными между устройствами по сети Ethernet.

Данная система диспетчерского управления при этом может подключаться к другим АСУ, например, если это большие здания, где есть главная автоматизированная система управления, которая управляет всеми другими инженерными подсистемами (безопасности, пожарной сигнализации), не подвластными системе boss.

В этом случае система boss будет управлять системами ОВиК, предоставляя все необходимые данные для эксплуатирующей организации и при этом передавая в главную АСУ только те данные, которые необходимы для контроля её состояния.

### > ОДНА СИСТЕМА ДЛЯ ЛЮБЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ



Система boss предлагает поддержку протокола BACnet, который считается самым популярным протоколом систем диспетчеризации систем ОВиК.

Поддержка этого протокола существенно расширяет возможности интеграции устройств других производителей. Протокол BACnet Master поддерживается в режимах MS/TP (RS485) и TCP/IP вместе с протоколами Modbus RS485 и Modbus TCP/IP, также используемыми системой boss. Кроме режима Master, протокол BACnet также поддерживается системой boss в режиме TCP/IP Slave, позволяя интегрировать её в состав АСУ более высокого уровня для организации полного управления всеми инженерными подсистемами.

