

Система контроля
и управления доступом
ACCO NET



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА,
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ,
УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

ACCO NET

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ • РАСПРЕДЕЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕКТОВ • ГИБКОСТЬ • БЕЗОПАСНОСТЬ

Гибкость

- неограниченное количество объектов в разных конфигурациях системы
- большое число объектов небольших размеров, управляемых централизованно, как единая система
- администрирование неограниченной по размеру системы одновременно с большого числа рабочих мест
- поддержка до 65 000 пользователей

Распределенная архитектура

- возможность управления и настройки системы из любой точки мира:
 - администрирование системы большим числом администраторов
 - мониторинг состояния системы охранным персоналом
 - управление системой для пользователей

Надежная и безопасная связь

- передача данных по протоколу TCP/IP
- расширенное шифрование отправляемых данных

Удобный и интуитивно понятный интерфейс

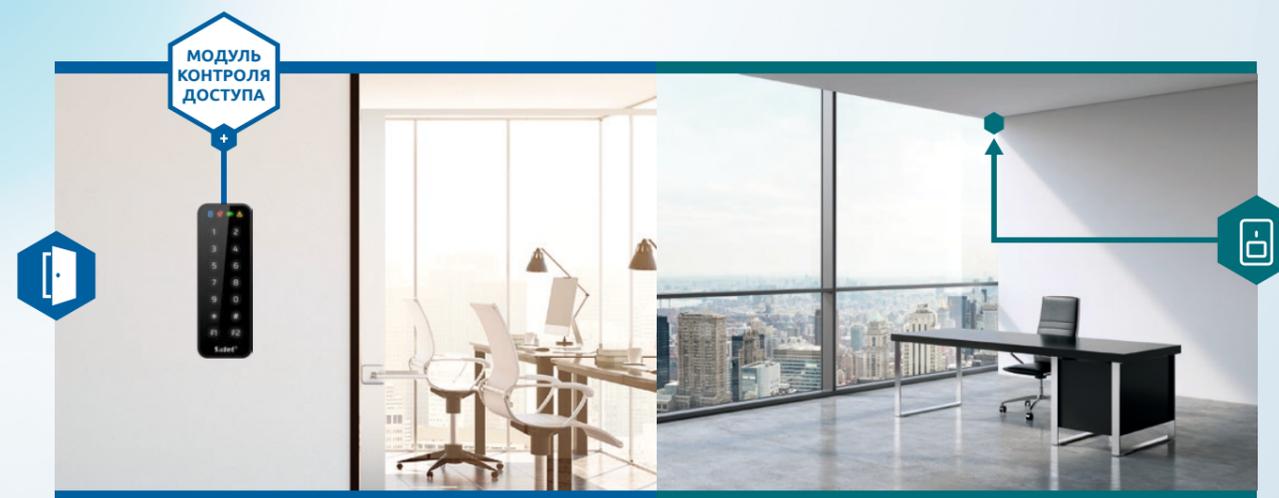
- доступ к системе через интернет-браузер и приложение ACCO-WEB
- совместимость приложения ACCO-WEB с мобильными устройствами
- быстрое и удобное добавление в систему карт и брелков с помощью устройства CZ-USB или SO-PRG, подключенного к порту компьютера

Надежная работа и полная безопасность

- система многоуровневой записи пользовательских данных и истории событий
- автоматическое скачивание незагруженных данных после восстановления соединения

Различные методы идентификации пользователей

- карта / брелок / ключ Dallas iButton
- код доступа
- радиобрелок
- по двум идентификаторам (карта / брелок и код доступа)

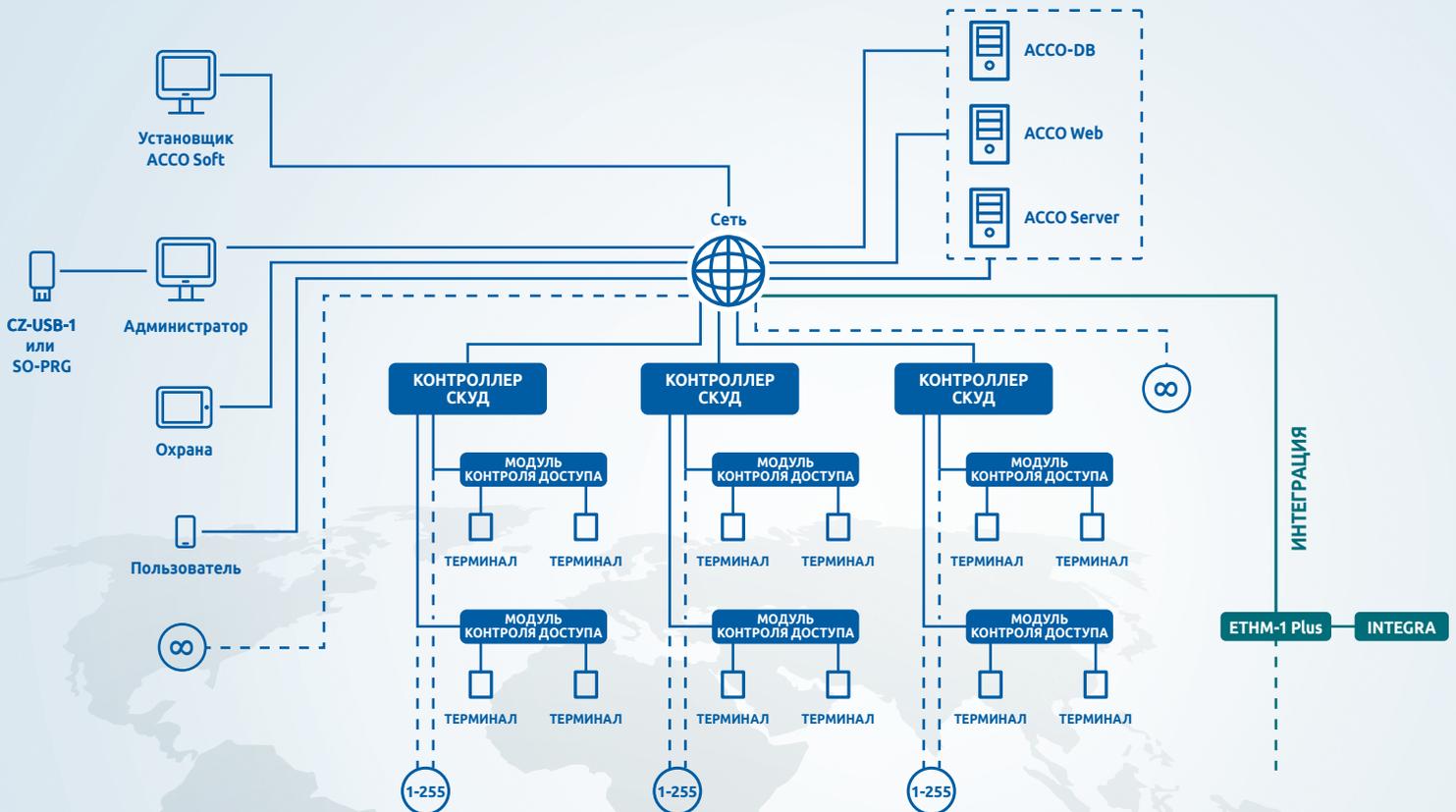


ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

- упрощенный контроль над безопасностью и доступом к охраняемым объектам
- интеграция разделов системы охранной сигнализации:
 - удобное администрирование пользователей системы ACCO NET
 - возможность управлять интегрированными разделами системы охранной сигнализации INTEGRA даже 8000 пользователей ACCO-NT2
 - постановка на охрану и снятие с охраны интегрированных разделов системы безопасности с помощью клавиатур и считывателей, ПО ACCO Soft и ACCO Web
 - отображение состояния интегрированных разделов, зон и выходов приемно-контрольных приборов
- общая история событий
- возможность настройки автоматической блокировки / разблокировки выбранных зон доступа системы ACCO NET в случае тревоги ВЗЛОМ / ПОЖАР в интегрированных разделах системы INTEGRA



Структура системы



КОНТРОЛЛЕР СКУД: сетевой контроллер ACCO-NT2 или снятое с производства изделие ACCO-NT
МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА: ACCO-KP2 или снятые с производства изделия: ACCO-KP-PS, ACCO-KP, ACCO-KPWG-PS, ACCO-KPWG.
ТЕРМИНАЛ: SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5, CR-MF3, ACCO-KLCDR, ACCO-SCR-BG, CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3, CZ-EMM4, CZ-DALLAS, OSDP или считыватели Wiegand.
ИНТЕГРАЦИЯ: возможность интеграции с системой охранной сигнализации INTEGRA / INTEGRA Plus.

Профессиональное программное обеспечение

ACCO NET – это система контроля доступа, управление, администрирование и настройка которой выполняются с помощью современного и профессионального программного обеспечения. Его компоненты устанавливаются на компьютер с операционной системой Debian и, в зависимости от размера системы, могут быть установлены на одной или не нескольких рабочих станциях.

- ПО **ACCO Server** отвечает за связь между неограниченным количеством сетевых контроллеров. В результате можно создать одну глобальную масштабируемую распределенную систему, которая может охватывать любое количество объектов. Связь осуществляется по шифрованному каналу TCP/IP.
- База данных **ACCO-DB** хранит конфигурацию и информацию о структуре системы, данные о 65 000 пользователей и неограниченное количество событий.
- Сервер приложения **ACCO-WEB** позволяет управлять доступом к объектам из любой точки мира с помощью интернет-браузера.

Сетевой контроллер ACCO-NT2

- Он отвечает за связь между модулями контроля доступа и программой ACCO Server.
- Сетевой контроллер оборудован двумя шинами RS-485, общая длина которых может достигать 2400 м.
- К одному сетевому контроллеру можно подключить до 255 модулей контроля доступа.
- Дополнительно сетевой контроллер можно расширить модулями для поддержки радиобрелков, модулями расширения входов и выходов. Благодаря этому, а также применению логических функций, можно реализовать функционал, соответствующий ожиданиям инвестора. В результате система может обеспечить возможность управления, например, шлагбаумами, воротами, лифтами, рольставнями, маркизами или освещением.
- Каждый сетевой контроллер ACCO-NT2 позволяет создать до 255 разделов. В рамках одного раздела можно создать ряд отдельных маршрутов, за которые отвечают модули контроля доступа серии ACCO-KP.
- USB-разъем на плате сетевого контроллера облегчает персоналу, занимающемуся установкой системы, начальную настройку сетевого контроллера.
- Электропитание сетевого контроллера обеспечивает бесперебойный блок питания APS-412 / APS-612 / APS-1412, который гарантирует работу сетевого контроллера даже в случае исчезновения напряжения в электросети.
- Один сетевой контроллер ACCO-NT2 можно интегрировать с системами безопасности на базе приборов серии INTEGRA.

Сетевой контроллер ACCO-NT2 может хранить до 1 000 000 собственных событий и 100 000 событий каждого подключенного к нему контроллера, а также данные 8000 пользователей. В случае потери связи с сервером в результате, например, отсутствия подключения к сети, это решение обеспечивает сохранение полного функционала той части системы, за которую отвечает данный сетевой контроллер.



ACCONET Контроллеры и терминалы

Отдельные точки прохода на объекте контролируются модулями контроля доступа серии ACCO-KP, соединенными друг с другом с помощью шины RS-485. Это соединение обеспечивает связь с сетевым контроллером ACCO-NT и возможность обновления прошивки всех подключенных к шине модулей одновременно. Питание модуля контроля доступа может осуществляться с помощью бесперебойного блока питания APS-412 / APS-612 / APS-1412 (контроль состояния питания) или другого источника напряжения 12 В DC.

В энергонезависимой памяти каждого модуля контроля доступа могут храниться данные 1024 пользователей и больше 24 000 событий. Такое решение позволяет обеспечивать непрерывную работу системы даже в случае повреждения шины, соединяющей эти модули с сетевым контроллером. После восстановления связи сетевой контроллер и сервер автоматически загружают все новые события.

К модулям контроля доступа подключаются терминалы, предназначенные для идентификации пользователей, для чего все модели этих устройств оснащены считывателями бесконтактных карт стандарта MIFARE (13,56 МГц) или EM.Marin (125 кГц). Если для получения доступа необходим ввод кода или двухфакторная идентификация (код и карта), необходимо выбрать терминал

со встроенной клавиатурой. Наличие интерфейсов Dallas и Wiegand 26, 32, 34, 36, 40, 42, 56 позволяет интегрировать в систему оборудование, что дополнительно расширяет ее функционал за счет, например, биометрического контроля доступа. Эта опция особенно полезна для объектов, где требуется обеспечить повышенный уровень безопасности (секретные агентства, архивы и т.п.). Выходы контроллера позволяют подключать к нему створчатые турникеты и триподы. Дополнительное удобство при эксплуатации системы обеспечивает возможность применения радиобрелков, которые можно индивидуально программировать под определенного пользователя. При этом каждому пользователю системы можно назначить различные идентификаторы, например, до 4 бесконтактных карт или брелков, а также код и радиобрелков.

В глобальную систему ACCO NET можно объединить уже эксплуатирующиеся системы ACCO. Для этого необходимо подключить модули контроля доступа к шине сетевого контроллера ACCO-NT2 и обновить их прошивку.



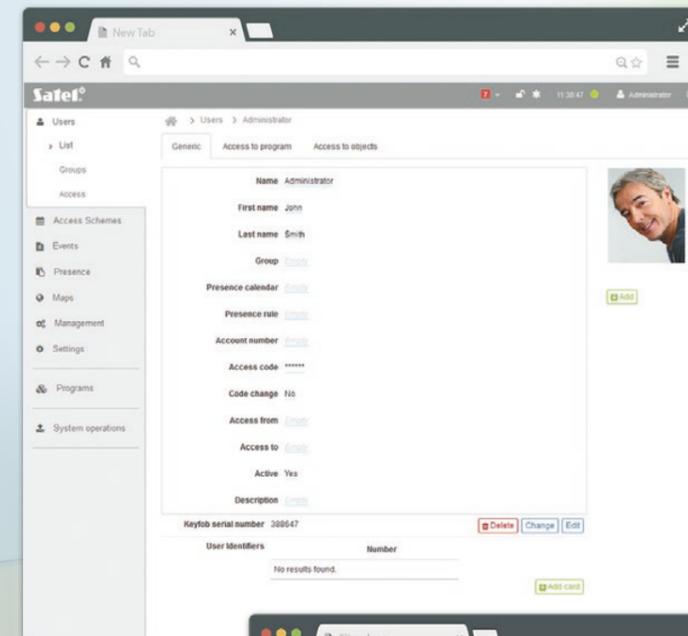
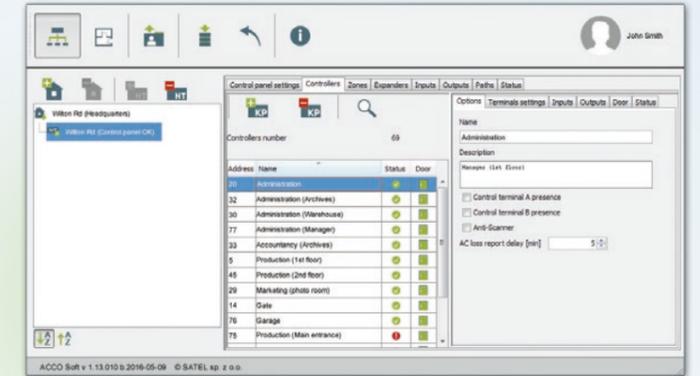
Установка системы

Операционная система, на которой устанавливается ACCO Server – Debian, бесплатный дистрибутив Linux с открытым исходным кодом. Debian известен как стабильная система высокого качества с низкими аппаратными требованиями. Благодаря высокой популярности и проверенному действию ОС Debian позволяет применять систему ACCO NET широчайшему кругу пользователей.

Специальный установочный скрипт, разработанный для облегчения работы персонала по установке, позволяет шаг за шагом подготовить и запустить ACCO Server, автоматически добавляя и настраивая компоненты, необходимые для правильной работы и полной функциональности системы, такие как: база данных MySQL, интерпретатор языка PHP, сервер WWW Apache, JAVA и сервер приложения ACCO-WEB.

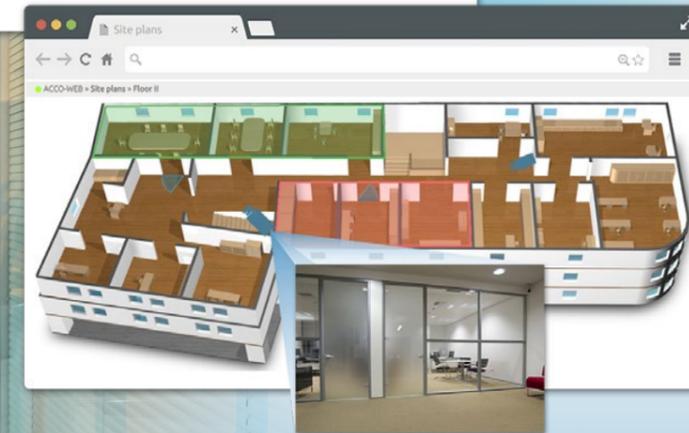
ACCO Soft инструмент, позволяющий удаленно настраивать систему

- создание структуры системы
- создание разделов для назначения доступа
- настройка сетевого контроллера ACCO-NT2
- возможность удаленного обновления прошивки сетевых контроллеров ACCO-NT
- возможность удаленного обновления прошивки модулей контроля доступа серии ACCO-KP
- настройка устройств со считывателем карт MIFARE: SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5, CR-MF3
 - добавление и настройка модулей расширения (INT-E, INT-O, INT-PP, INT-RX-S, INT-ORS, INT-IORS)
 - создание маршрутов
 - доступ из любой точки мира
- настройка интеграции зон доступа ACCO NET и разделов системы INTEGRA



ACCO-WEB инструмент для удаленного управления системой

- доступ из любой точки мира с помощью интернет-браузера
- доступ с мобильных устройств
- возможность авторизации в системе нескольких человек одновременно
- добавление и администрирование пользователей (CZ-USB-1 или SO-PRG)
- GDPR:
 - ♦ генерирование документа об обработке личных данных / декларация / согласие
 - ♦ право на забвение
- генерирование шаблона бейджа-карты (формат PDF / для печати)
- создание графиков и календарей
- создание отчетов по присутствию для любого количества пользователей одновременно
- окно для просмотра присутствия – счетчик людей в зоне или на объекте + создание отчета в один клик
- проверка статуса / присутствия пользователя с помощью истории событий
- просмотр событий с опцией фильтра (также событий интегрированных систем INTEGRA)

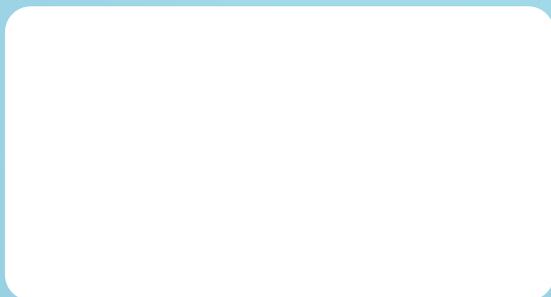


- контроль за системой из меню «Управление» и с помощью многоуровневых планов (создаваемых в ПО Map Editor)
- просмотр состояния сервера, сетевых контроллеров, модулей контроля доступа
- просмотр размещения камер на объекте
- поддержка IP-камер
- функция Anti-Passback
- управление и просмотр состояния разделов систем INTEGRA, интегрированных с системой ACCO NET

Safel
MADE TO PROTECT
MADE TO OBJECT



Budowlanych 66, 80-298 Гданьск, Польша
тел. +48 58 320 94 00; факс +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl
www.satel.pl



Производитель оставляет за собой право изменять спецификацию и технические данные устройств. Представленные изображения носят информационный характер и могут не отражать внешний вид готовых изделий
U-ACCUNET-RU0524

30 ЛЕТ ОПЫТА

Профессиональная защита всех типов объектов и обеспечение безопасности находящихся на них людей при помощи инновационных, функциональных и бюджетных решений – так вкратце можно описать миссию компании SATEL, производителя систем охранных сигнализаций со 100% участием польского капитала. Богатый ассортимент изделий и их высочайшее качество, которому SATEL придает особое значение, а также строгое соблюдение принципов добропорядочности и партнерства при ведении бизнеса являются залогом признания, которым бренд SATEL в своей отрасли пользуется уже 30 лет.

Такая философия управления и усердная работа более 350 сотрудников компании SATEL дают ощутимые результаты. Широчайший ассортимент охватывает свыше 400 изделий и обеспечивает неограниченные возможности создания различного типа систем: охранных, пожарных, домашней автоматики, контроля доступа и мониторинга, соответствующих индивидуальным потребностям каждого Клиента. Одновременно эти системы удовлетворяют требованиям, предусмотренным польскими и международными нормами безопасности, а также отраслевыми стандартами.

Обеспечение функциональности оборудования, соответствующей текущим требованиям и ожиданиям рынка, при применении новейших технологий – это одна из главных целей компании SATEL. По этой причине отделы разработок и производства постоянно модернизируются и расширяются. Естественным следствием всех действий, направленных на создание высочайшего класса устройств, было введение в 2002 году системы управления качеством, соответствующей стандарту ISO 9001. Независимо от этой сертификации компания SATEL проводит полный функциональный тест всех изделий, сходящих с конвейера, обеспечивая тем самым исключительную надежность выпускаемого оборудования. Ориентация на современный дизайн, обеспечение наивысшего качества, а также функциональности изделий позволяет компании SATEL удовлетворять потребности широчайшего круга Клиентов как в Польше, так и более чем в 50 странах мира.