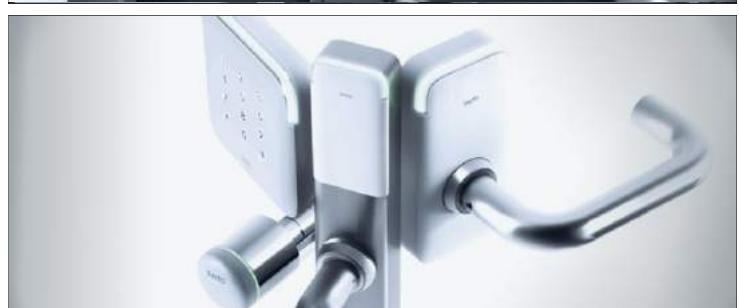


Каталог продукции

SALTO
inspired access



одна карта одна технология неограниченные возможности...

Представляем платформу SALTO XS4 RFID, позволяющую максимально просто адаптировать систему доступа к любым изменениям.

Основа платформы SALTO XS4 RFID - уникальные сетевые электронные замки и цилиндры.

Их максимально просто установить на любую дверь, они готовы решить любую задачу по организации контроля доступа и не требуют прокладки проводов. Это первая RFID система, которая может быть легко усовершенствована в любое время.

Вам лишь необходимо выбрать начальный уровень контроля доступа. Например - простую систему электронного запирания с самопрограммируемыми замками, которым не нужен компьютер для управления. Затем ее можно обновить до СКУД среднего уровня на неперезаписываемых ключах (ROM - система). Следующий уровень - полнофункциональная СКУД с технологией Виртуальная Сеть SALTO (Salto Virtual Network - SVN), которая позволит контролировать все двери во всем здании с одного компьютера. И, наконец, последняя разработка SALTO - беспроводная онлайн СКУД SALTO Wireless, которая позволит организовать контроль доступа в реальном времени без необходимости прокладки проводов.



Содержание

Как это работает?	4
Электронные замки SALTO XS4.....	8
Беспроводная СКУД SALTO Wireless.....	16
Решения SALTO для эвакуационных дверей.....	18
Серия замков SALTO XS4 Mini.....	22
Серия замков SALTO XS4 One.....	24
Замки серии SALTO AElement.....	26
Замки серии SALTO AElement Fusion.....	32
Электронные цилиндры SALTO GEO.....	34
Электронные цилиндры SALTO E-Cylinders.....	42
Корпуса замков SALTO XS4.....	44
Настенные считыватели SALTO XS4.....	48
Настенные считыватели SALTO XS4 2.0.....	56
Контроллеры SALTO XS4.....	58
Контроллеры SALTO XS4 2.0.....	64
Монтажные боксы с блоком питания.....	66
Замки для шкафчиков.....	68
Активные Энергосберегающие Контроллеры.....	70
Комплекс управления системой.....	72
Программное обеспечение.....	74
Носители.....	78
Профайл компании.....	80





Частные дома / малые офисы

XS4 [Access For – Доступ для...] ... частных домов и малых офисов

В отличие от стандартных замков, где в случае потери ключа Вы вынуждены прибегать к дорогостоящей и неудобной процедуре замены замка или как минимум цилиндра – с новой самопрограммируемой системой на электронных замках или цилиндрах SALTO Вам всего лишь необходимо удалить утерянный ключ из системы, и вместо него добавить новый ключ пользователя. Все очень просто...

Как это работает?

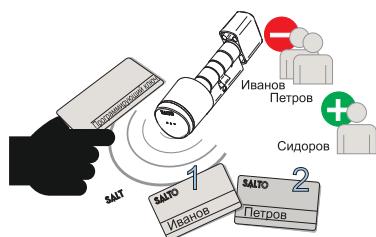
Для добавления новых или удаления существующих ключей пользователей, необходимо предъявить замку или цилиндуру специальный программирующий ключ – а затем пользовательские ключи, которые Вы хотите добавить или отменить. Даже если ключ утерян, Вам достаточно воспользоваться корреспондирующими ему теневым ключом, и утерянный ключ будет отменен без необходимости полного перепрограммирования замка и повторного добавления оставшихся ключей пользователей.

Основные возможности и преимущества

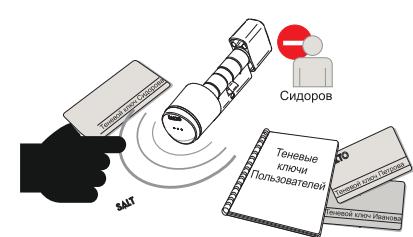
- Администрирование ключей осуществляется с помощью программирующего и теневых ключей пользователей, хранящихся в безопасном месте. Можно запрограммировать до 1 000 ключей в каждом замке и цилиндре. Компьютер для управления системой не нужен.
- Доступно огромное количество моделей электронных замков, цилиндров и настенных считывателей для возможности установки на любые типы дверей и решения разных задач по организации системы запирания.
- Мультиприложения, благодаря использованию ключей MIFARE/DESFIRE - в том числе ключей, уже используемых в других системах.
- Режим свободного прохода, имеющийся во всех версиях электронных замков, позволяет при необходимости на время отключить контроль доступа.
- Предусмотрена возможность аварийного открывания замка специальным прибором EPS100.
- Простой апгрейд до СКУД SALTO XS4 RFID версий ROM или RW (с использованием технологии Виртуальная Сеть SALTO) при помощи портативного программатора PPD.



Добавление новых пользователей



Удаление пользователей



Удаление утерянных ключей пользователей



небольшие компании

XS4 [Access For – Доступ для...] ...небольших компаний

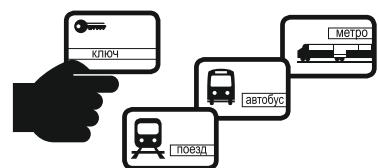
В случаях, когда Вам нужен более строгий контроль на входе в здание и во внутренние помещения, система SALTO XS4 RFID ROM может стать идеальным решением. Она предоставляет все преимущества автономной беспроводной системы контроля доступа в компактном, экономически эффективном пакете. Программное обеспечение Pro Access ROM позволяет управлять правами доступа пользователей и параметрами работы замков, использовать расписания для ограничения доступа по дням недели и рабочему времени, вводить периоды автоматической блокировки / разблокировки замков, просматривать аудит событий (проходов) по каждой двери и многое другое.

Как это работает?

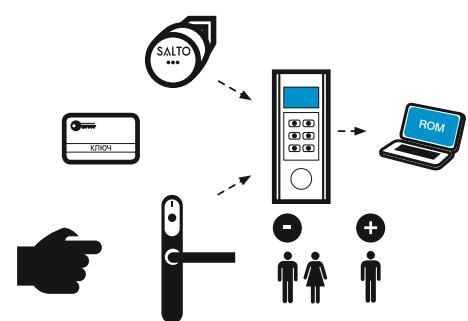
Система очень проста в использовании. Все изменения в плане доступа, такие как добавление и удаление пользователей, изменения режима работы замков, обновление расписаний доступа и т.д., выполненные в ПО Pro Access ROM, переносятся в память замков и электронных цилиндров при помощи портативного программатора PPD. При каждой синхронизации PPD с замками и цилиндрами, он автоматически сохраняет и затем передает в базу данных системы информацию об уровне заряда батарей и аудит (историю событий). Это позволяет пользователям гибко управлять системой доступа и контролировать её состояние без лишних затрат на прокладку кабелей или решение сервисных проблем.

Основные возможности и преимущества

- Специализированное ПО СКУД для управления пользователями и их правами доступа, назначения различных алгоритмов работы точек доступа, мониторинга и анализа событий и т.д.
- До 16 000 пользователей и до 64 000 дверей в БД системы.
- 6 различных алгоритмов (режимов) работы точек доступа (стандарт, свободный проход по расписанию, офис, офис по расписанию, переключение, переключение по расписанию).
- 30 тайм-зон и 4 календаря.
- 680 событий в энергонезависимой памяти электронных замков и цилиндров.
- Простой апгрейд до версии SALTO XS4 RFID RW (с использованием технологии SVN) при помощи PPD.
- Мультиприложения, благодаря использованию ключей MIFARE/DESFire, HID iClass или Picopass - в том числе ключей, уже используемых в других системах.



Можно использовать любые **RFID** карты.
Выпуск ключей-карт не требуется.



- Добавление и удаление пользователей
- Назначение прав доступа (с учётом календарей и временных расписаний).
- Программирование режимов работы электронных замков и цилиндров.
- Сбор и анализ аудита (истории проходов) и контроль заряда батарей



Средние и большие объекты

XS4 [Access For – Доступ для...] ... средних и больших объектов

Полнофункциональная СКУД SALTO XS4 RFID RW с технологией SVN разработана для использования в зданиях любого типа и размера, в том числе в офисах, банках, университетах, мотелях, больших офисных и гостиничных центрах. Она не требует прокладки проводов, и тем не менее позволяет контролировать все здание удаленно, практически в режиме реального времени – благодаря технологии Виртуальная Сеть SALTO (SVN). SVN позволяет замкам и цилиндрам постоянно обмениваться информацией с базой данных системы через ключи пользователей. Замки не только считывают, но и записывают информацию на ключи, а при проходе пользователя через онлайн (IP) точки доступа, расположенные в стратегических местах здания, эта информация попадает в БД СКУД. И наоборот – данные из БД могут записываться на ключи: для дальнейшей передачи в память электронных замков и цилиндров; для изменения, продления или блокировки доступа по ключу и т.д.

Как это работает?

Технология SVN позволяет превратить систему электронных замков в полноценную сетевую СКУД. Использование перезаписываемых RFID носителей как виртуального канала передачи данных между замком и базой данных позволяет управлять правами доступа пользователей, контролировать состояние батарей замков и получать аудит проходов – автоматически, в невидимом для пользователей режиме. Неважно, сколько дверей в Вашей системе – 6 или 64 000. Неважно, сколько пользователей пользуются картами доступа – 10 или 4 000 000. С системой SALTO XS4 RFID RW вы получите тотальный контроль над зданием – не прокладывая при этом километры проводов.

Основные возможности и преимущества

- Все устройства доступа SALTO (замки, цилиндры, настенные считыватели и т.д.) поддерживают технологию SVN.
- Управление системой осуществляется специализированным ПО СКУД с базой данных SQL и огромным количеством функций и возможностей.
- До 4 миллионов пользователей и до 64000 дверей в одной системе. Кол-во гостей (в гостиничных версиях систем) и посетителей неограничено.
- Более 10 режимов работы точек доступа (стандарт, свободный проход по расписанию, офис, офис по расписанию, переключение, переключение по расписанию, код по расписанию, код + карта и т.д.).
- 256 тайм-зон и 256 календарей. 1000 событий в энергонезависимой памяти замков и цилиндров
- Портативный программатор PPD с функцией аварийного открывания, в том числе при полном разряде батареи замка или цилиндра.
- Мультиприложения, благодаря использованию ключей MIFARE/DESFIRE, HID iClass, Picopass или Logic - в том числе ключей, уже используемых в других системах.

Он-лайн точка доступа Входная дверь



Офф-лайн точка доступа Офис



- Добавление и удаление пользователей (в т.ч. удалённо)
- Назначение и обновление прав доступа (с учётом календарей и временных расписаний) "на лету".
- Автоматический сбор и анализ аудита (истории проходов) и контроль заряда батареи автономных замков и цилиндров.
- Автоматическое обновление срока действия карт.



SALTO wireless
real-time access control

XS4 [Access For – Доступ для...] ... объектов с повышенными требованиями к обеспечению безопасности

Беспроводная СКУД SALTO XS4 RFID Wireless – последняя разработка SALTO в области систем доступа на электронных замках. Она способна удовлетворить самые строгие запросы по организации системы доступа наших клиентов - и по-прежнему, в этой системе практически не используются провода, поскольку даже проводные устройства (шлюзы беспроводной сети и проводные он-лайн точки доступа) работают по протоколу IP и используют имеющуюся сетевую инфраструктуру здания.

Как это работает?

SALTO XS4 RFID Wireless – новое поколение систем контроля и управления доступа реального времени. Благодаря объединению автономного электронного замка, работающего от батареи, и радиомодуля, работающего на частоте 2,4 ГГц и обладающего экстремально низким потреблением энергии, удалось создать действительно беспроводную онлайн СКУД. Большинство функций, которые ранее можно было выполнить только посредством программатора системы PPD или технологии SVN, теперь могут быть выполнены прямо с рабочего места оператора. Любые действия по изменению прав доступа, получению аудита проходов или состояния батарей электронных замков и цилиндров, удаленной блокировке или открытию замков и т.п. можно выполнить в один клик мышки, не покидая кабинета и в реальном времени.

Инфраструктура RF-сети состоит из шлюзов - они обеспечивают связь замков с БД СКУД через локальную сеть или WI-FI. В случае возникновения любых проблем с RF-сетью, электронные замки продолжат нормально работать (только в оффлайн режиме), поскольку замок по прежнему поддерживает все стандартные функции систем доступа SALTO, включая поддержку технологии SVN.



Основные возможности и преимущества

- Объекты, на которых уже установлена СКУД SALTO XS4 RFID RW, могут легко обновить ее до версии SALTO XS4 RFID Wireless.
- Управление системой осуществляется через ПО СКУД ProAccess или HAMS, с базой данных SQL, которое обеспечивает в реальном времени:
 - Управление ключами «один клик»: беспроводные замки XS4 получают черный список и блокируют отмененные ключи в режиме реального времени.
 - Управление замком: помимо открытия и блокировки, включает возможность смены режима работы и сигнализацию режимов «вторжение» и «забыта открытой». Плюс - получение аудита замков в онлайн, без необходимости использования программатора PPD.
 - Контроль состояния батарей для своевременного обслуживания и замены.
- Беспроводная RF-сеть передачи данных, построенная по протоколу IEEE 802.15.4 на частоте 2,4 ГГц, защищена шифрованием по протоколу AES 128 бит.
- В случае возникновения проблем с радиосвязью, замок автоматически переходит в оффлайн режим. Это гарантирует бесперебойную работу системы доступа.
- Все преимущества системы SALTO XS4 RFID RW актуальны и в системе SALTO XS4 RFID Wireless.

системы доступа с огромным количеством возможностей.



**MIFARE DESFire
Ultralight C**

 **pico pass®**

 **LEGIC**
innovation in ID technology



SKIDATA™



XS4

Сетевые электронные замки

XS4 - новая аппаратная платформа систем контроля доступа SALTO, которая позволяет решить любые задачи по организации системы доступа, для любых дверей и помещений.

Инновационные электронные замки SALTO XS4 не требуют прокладки проводов и являются основой полнофункциональной беспроводной системы доступа с огромным количеством возможностей.

Для того, чтобы СКУД SALTO было максимально просто установить на любые двери, в том числе с использованием уже установленных в дверях замков различных национальных стандартов (европейских, скандинавских, американских ANSI и т.п. типоразмеров), были разработаны 2 версии электронных накладок SALTO: XS4-40 (узкая) и XS4-67 (широкая). Все электронные компоненты замка расположены именно в накладках, поэтому нет ограничений на использование врезных корпусов замков любых производителей.



Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- 2 серии электронных накладок: узкие (40 мм) и широкие (67 мм).
- Простая установка на любые (в том числе профильные) двери, не требующая прокладки проводов.
- Специальные модели для установки на стеклянные двери.
- Предназначены для установки как внутри, так и вне помещений.
- Установка как на корпуса замков SALTO, так и на уже установленные в двери. Совместимы с корпусами замков европейского, американского, скандинавского стандартов*.
- Для дверей толщиной от 30 до 115 мм. (стеклянные двери: 8-12 мм.)
- В гостиничной версии, 2 варианта режима "Не Беспокоить" - с поворотной кнопкой и дополнительным запиранием (с корпусами замков SALTO) или с электронной кнопкой (установка на существующие корпуса замков).
- Функция свободного выхода: изнутри достаточно просто нажать ручку замка, предъявление карты или нажатие кнопки выхода не требуется (**).
- В гостиничной версии, функция "Антитанического открывания": выход одним нажатием на ручку замка в любом режиме, в том числе "Не Беспокоить".
- Световой и звуковой индикатор режимов работы (открыто - закрыто - Не беспокоить - разряд батарей и т.д.)
- Аварийное открывание программатором PPD, в том числе при полном разряде батарей. Обновление микропрограммы замка через PPD.
- Энергонезависимая память на 1 000 событий (не переполняется и не сбрасывается, в том числе при отключении батарей).
- Собственные часы реального времени.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN): постоянный обмен информацией (аудит событий, состояние батарей замка, списки отмененных карт и т.п.) с базой данных системы через карты.
- 2 версии считывателей: на ключах iButton (Далассовские ключи - "таблетки") или Бесконтактные RFID картах.
- RFID-версии замков совместимы с носителями, отвечающими стандартам ISO 14443A, ISO 14443B и ISO 15693 (Vicinity). К ним относятся бесконтактные перезаписываемые смарт-карты и носители DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C, Legic, HID iClass, Inside Picopass и SKIDATA.
- Серия замков 9000 Совместима с технологией NFC (Near Field Communication), которая позволяет NFC совместимым сотовым телефонам работать в системах SALTO в качестве электронного ключа.
- Все данные, передаваемые между замком и ключами, зашифрованы.
- ОПЦИЯ WIRELESS - управление в режиме реального времени по радиоканалу (технология WiDNA - Беспроводная ДНК)*.
- ОПЦИЯ - датчик положения двери (только в замках Wireless)*.
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи события в аудит.
- Большинство моделей (в зависимости от ручек) отвечают требованиям DDA (Disability Discrimination Act) и могут устанавливаться в помещениях, которыми пользуются люди с ограниченными возможностями.

Технические характеристики (для всех моделей)

- Источники питания - 3 стандартные алкалиновые батареи LR3/AAA (для узкой серии XS4-40) или LR6/AA (для широкой серии XS4-67)
 - Опционально - литиевые батареи FR3/AAA и FR6/AA (см. условия эксплуатации замков).
- Открываний на одном комплекте батарей:
 - i-Button версия: свыше 60000.
 - RFID версия: от 40000 до 70000 в зависимости от используемой технологии.
- Условия эксплуатации:
 - Наружная накладка: -20° / +60°.
 - Внутренняя накладка : -20° / +60° (с литиевыми батареями).
- Сертификаты:
 - Наивысшие стандарты EN.
 - Класс защиты IP56 (i-Button и RFID версии).
 - Соответствует классу UL 10C (180 мин. горения - стальная дверь, 90 мин. горения - деревянная дверь).
 - Пожарная стойкость EN 1634 - 1 EI90 .
 - Соответствуют стандарту безопасности SKG***.

* в зависимости от модели

(**) за исключением модели с двухсторонним считывателем

Возможности СКУД на замках SALTO XS4:

- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000 (4 миллиона)
- Макс. кол-во гостей (в гостин. версиях) и посетителей: неограниченно
- Макс. кол-во дверей (точек доступа) в системе: 64 000
- Тайм-зон: 256
- Тайм-периодов: 256
- Календарь в системе: 256
- Зон доступа: 1024
- Групп доступа: неограниченно

Режимы работы замков:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Офис (свободный проход, контроль доступа отключен)*.
- Офис по расписанию (авто-запирание по окончании установленного расписания)*.
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели или выходные).
- Переключение (первое предъявление карты - открытие, второе - закрытие).
- Переключение по расписанию.

Электронные накладки XS4 для европейских корпусов замков

Серия XS4 E-4 (узкая)

Серия электронных накладок XS4 E-4 совместима с большинством европейских корпусов замков и цилиндров, и может быть установлена практически на любые двери, включая деревянные, металлические или узкопрофильные.

Технические характеристики

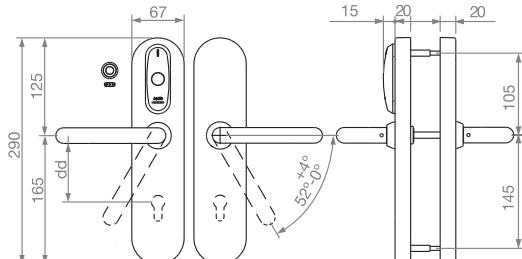
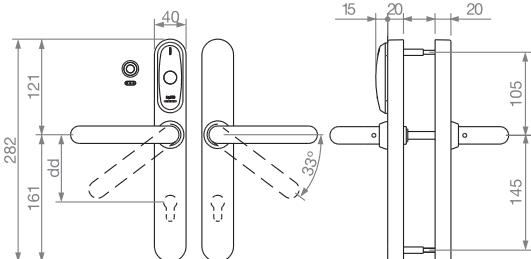
- В серии доступно 10 моделей электронных накладок.
- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной версии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 282мм x 40мм x 20мм.
- Угол поворота ручки: 33°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 30 до 115 мм.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): от 47 до 110 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Европейские, DIN, узкопрофильные.
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи в аудит.
- Совместимость с цилиндрами: Европейские и Швейцарские.
- Степень защиты IP56 (наружная накладка).
- Класс пожарной защиты EN 1634 - 1 EI90 .
- Соответствуют классу UL 10C (90 мин. на деревянной двери).
- Соответствуют стандарту SKG** *.

Серия XS4 E-6 (широкая)

Серия электронных накладок XS4 E-6 также совместима с большинством европейских корпусов замков и цилиндров. Благодаря усиленной конструкции, она рекомендована для применения на дверях общественных зданий с большой проходимостью.

Технические характеристики

- В серии доступно 12 моделей электронных накладок.
- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной версии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 290мм x 67мм x 20мм.
- Угол поворота ручки: 52°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 30 до 115 мм.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): от 47 до 110 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Европейские, DIN, узкопрофильные, некоторые модели цилиндрических защелок (в том числе картриджные).
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи в аудит.
- Совместимость с цилиндрами: Европейские, Швейцарские, некоторые модели американских (ANSI) цилиндров, цилиндр EVVA MB23G.
- Степень защиты IP56 (наружная накладка).
- Класс пожарной защиты EN 1634 - 1 EI90 .
- Версия AMOK доступна в офф-лайн серии.



модель E9450



*в зависимости от модели



модель E9650



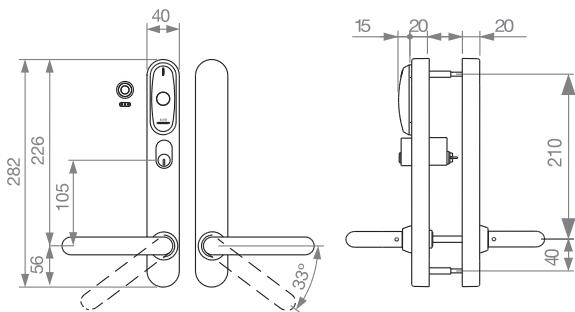
Электронные накладки XS4 для скандинавских корпусов замков

Серия XS4 S-4 (узкая)

Скандинавские электронные накладки серии XS4 S-4 разработаны для монтажа на двери, в которых уже установлены корпуса замков финского, шведского или норвежского стандартов (с нижним расположением ручки) и овальные скандинавские цилиндры.

Технические характеристики

- В серии доступно 6 моделей электронных накладок.
- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной версии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 282мм x 40мм x 20мм.
- Угол поворота ручки: 33°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 30 до 115 мм.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): 105 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Скандинавские для сплошных и узкопрофильных дверей.
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом.
- Совместимость с цилиндрами: Скандинавские овальные.
- Степень защиты IP56 (наружная накладка).
- Класс пожарной защиты EN 1634 EI 60.
- Версия AMOK доступна в офф-лайн серии.



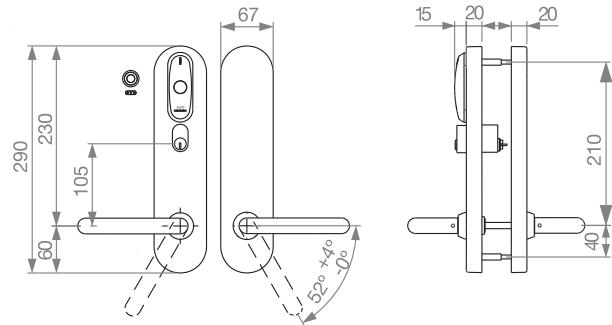
модель S9450

Серия XS4 S-6 (широкая)

Также как и европейская широкая серия, серия скандинавских электронных накладок XS4 S-6 рекомендована для применения на дверях общественных зданий с большой проходимостью. Она совместима с корпусами замков скандинавского стандарта (с нижним расположением ручки).

Технические характеристики

- В серии доступно 6 моделей электронных накладок.
- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной версии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 290мм x 67мм x 20мм.
- Угол поворота ручки: 52°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 30 до 115 мм.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): 105 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Скандинавские для сплошных и узкопрофильных дверей.
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом.
- Совместимость с цилиндрами: Скандинавские овальные.
- Степень защиты IP56 (наружная накладка).
- Версия AMOK доступна в офф-лайн серии.



модель S9650

Электронные накладки XS4 серий ANSI и СЕКЮРИТИ

Серия XS4 A-6 (широкая)

Серия электронных накладок XS4 A-6 совместима с корпусами замков стандарта ANSI и врезными цилиндрическими защелками (а также с картриджными замками). Благодаря усиленной конструкции, она рекомендована для применения на дверях общественных зданий с большой проходимостью.

Технические характеристики

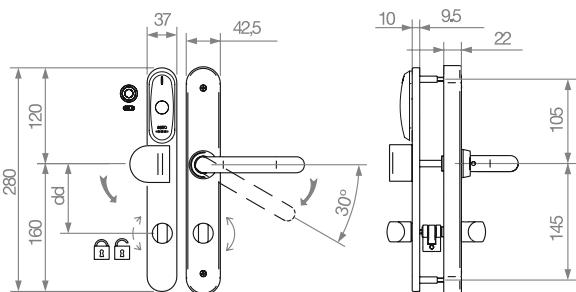
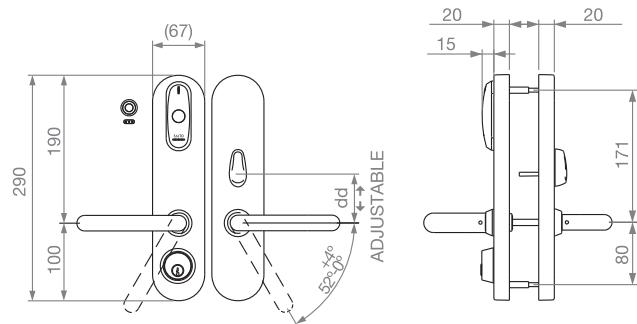
- В серии доступно 6 моделей электронных накладок.
- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной версии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 290мм x 67мм x 20мм.
- Угол поворота ручки: 52°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 32 до 120 мм.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): 61, 62 и 63 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Американские (ANSI), цилиндрические защелки (в том числе картриджные замки).
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи в аудит.
- Совместимость с цилиндрами: Американские.
- Степень защиты IP55 (наружная накладка).
- Соответствуют классу UL 10C (3 часа).
- Соответствует требованиям ANSI/BHMA A156.25 Класс 1 для тяжелых дверей общественных и промышленных зданий.*

Серия XS4 СЕКЮРИТИ

Серия СЕКЮРИТИ идеально подходит для дверей, где требуется более высокий уровень безопасности. Основная задача замков этой серии - обеспечить более высокую защиту от вскрытия двери без потери гибкости и управляемости системы.

Технические характеристики

- В серии доступно 16 моделей электронных накладок., в том числе и для скандинавских корпусов замков.
- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Управление прямым ригелем замка: в закрытом состоянии поворотная кнопка на наружной накладке свободно вращается, после предъявления действительной карты замок можно запереть/открыть.
- Ручка замка (если есть) всегда нажимается.
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 280мм x 37мм x 20мм.
- Угол поворота ручки (если есть): 30°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 30 до 120 мм.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): от 47 до 92 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Европейские, DIN, узкопрофильные, некоторые модели цилиндрических защелок (в том числе картриджные).
- Степень защиты IP46.
- Соответствуют классу UL 10C (90 мин. на деревянной двери).
- Класс пожарной защиты EN 1634 EI 60.



модель A9650



* Сертифицированы по стандартам ANSI/BHMA A156.25-2007 Класс 1 с замками SALTO A156.13



модель E9022



Электронные замки XS4

Замки для стеклянных дверей DIN18101

Замки XS4 серии E-65-GD предназначены для установки на дверные полотна из закаленного стекла, в которых уже имеются отверстия под замок согласно стандарта DIN 18101. Благодаря возможности установки такого замка в версии Wireless, теперь стало возможным управлять даже целиком стеклянными дверьми в реальном времени, не используя проводов.

Технические характеристики

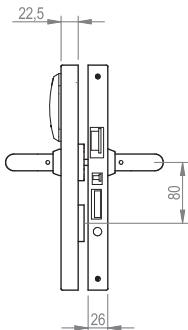
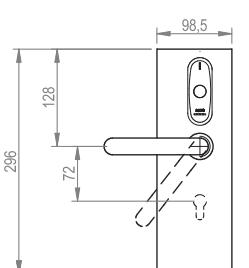
- В серии доступно 3 модели электронных замков
- Дополнительно - 5 моделей механических замков и ответная часть замка на стеклянное полотно, сделанные в едином дизайне с электронным замком.
- Доступен в двух исполнениях: нержавеющая сталь и BioCote.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной версии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры замка (без ручки): 296мм x 98,5мм x 20мм.
- Стандарт врезки (отверстия в стекле): DIN 18101.
- Устанавливаются на стекло толщиной от 8 до 14 мм.
- Дополнительная пластина из закаленной стали для защиты от высоверливания.
- Замок с автоматическим запиранием на ригель, защищой от отжима ригеля и защелки и свободным выходом изнутри (функция "Антитапана").
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи в аудит.
- Совместимость с цилиндрами: Европейские.

Замок XS4 E60K с клавиатурой

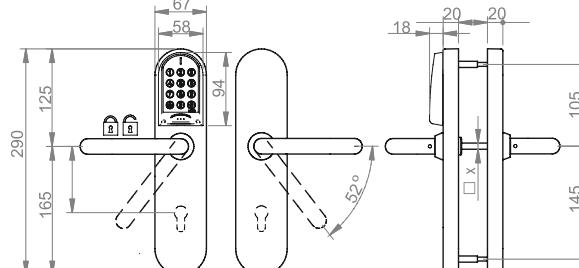
Европейский широкий электронный замок SALTO XS4 с клавиатурой повышает уровень безопасности и контроль, так как предлагает выбор из двух форм аутентификации предоставления доступа. Можно использовать свои учетные данные, или свои учетные данные плюс PIN-код (персональный идентификационный номер), или просто Ваш PIN для получения доступа.

Технические характеристики

- В серии доступно 2 модели электронных замков.
- Плавающая муфта блокировки ручки: в закрытом состоянии она свободно нажимается.
- Доступны в беспроводной серии (Wireless).
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 290мм x 67мм x 20 мм.
- Угол поворота ручки: 52°.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра): от 47 110 мм.
- Совместимость с корпусами замков: Европейские, DIN, узкопрофильные.
- Совместимость с цилиндрами: Европейские и Швейцарские.
- Доступны в Скандинавской и ANSI версиях.
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи в аудит.



модель E9650xGD



модель E9650K



Двусторонние замки и механические накладки XS4

Двусторонние замки XS4

Серия электронных накладок XS4 с двусторонним считывателем позволяет контролировать как вход, так и выход из помещения. Аудит замка позволяет четко разделить факты входа и выхода. Электронные накладки совместимы с европейскими и DIN корпусами замков и цилиндрами.

Механические накладки XS4

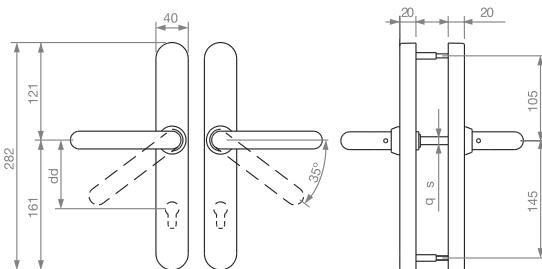
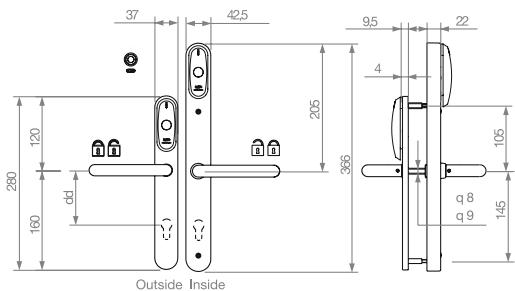
Эти накладки разработаны специально для тех случаев, когда для соответствия общему стилю все замки в здании должны быть выполнены в едином дизайне - включая замки помещений, доступ в которые не контролируется электронной системой.

Технические характеристики

- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размеры накладки (без ручки): 282мм x 40мм x 20мм.
- Угол поворота ручки: 30°.
- Расстояние от ручки до цилиндра: от 47 до 110 мм.
- Совместим со Скандинавской версией замков.
- Совместимость с корпусами замков : Европейские, DIN, Скандинавские, узкопрофильные.
- Совместим с цилиндрами: Европейского и Швейцарского профиля.
- Степень защиты IP56 (наружная накладка).

Технические характеристики

- 6 стандартных цветов и 16 типов дизайна ручек.
- Накладки и шасси сделаны из стали.
- Размер накладки (без ручки): 282мм x 40мм x 20 мм.
- Угол поворота ручки: 35°.
- Расстояние ручки от цилиндра: от 47 до 110 мм.
- Совместим с корпусами замков: Европейским, DIN, ANSI и Скандинавским моделями замков.
- Доступны с вырезанным цилиндром для механического закрытия.
- Совместим с цилиндрами: Европейского и Швейцарского профиля.



Дизайн ручек и цвета электронных замков

Ручки

XS4 предлагает широкий выбор удобных и стильных ручек, подходящих для использования на любых дверях. Различные варианты цвета и дизайна ручек позволяют гармонично вписать электронные замки в интерьеры современного или классического типа,

будь то офис, гостиница, университет или аэропорт. Большинство ручек протестированы на соответствие последним требованиям DDA (Disability Discrimination Act) и могут устанавливаться в помещениях, которыми пользуются люди с ограниченными возможностями.

Ручка Y*

*может использоваться на раздвижных дверях



Ручка L



Ручка S



Ручка W



Ручка H



Ручка U



Ручка A



Ручка J



Ручка В



Ручка Р



Ручка С



Ручка О



Ручка Т



Ручка G



Ручка N



Ручка Z



Цвета и типы обработок замков



SALTO предлагает широкий выбор цветов ручек и электронных накладок, включая покрытия по технологии PVD и окраску в цвета RAL.

Все ручки, накладки и ремонтные пластины SALTO сделаны из нержавеющей стали, включая варианты с исполнением латуни. Единственное исключение – ручки O, которые сделаны из латуни с PVD покрытием.



BioCote® - антибактериальное вещество с ионами серебра, которое подавляет рост микробов до 99,9%. Данное покрытие непрерывно защищает поверхность от размножения микробов, бактерий и плесени.

Это новое покрытие применяется на все ручки за небольшую дополнительную плату. Технология защиты поверхности BioCote® не отображается на эстетике изделия и не требует каких-либо дополнительных средств для ухода или обслуживания замка. Достаточно обычного чистки для сохранности его поверхности.

Нержавеющая сталь



Нержавеющая сталь матовая (IM)

Латунь



Античная латунь (IA)

Окраска по RAL



Матовая латунь PVD (PM)
Полированная латунь PVD (PP)

Черный
Другие цвета - по запросу



SALTO wireless
real-time access control

Новейшая СКУД от SALTO - XS4 RFID Wireless - позволяет объединить высочайший уровень безопасности систем реального времени с удобством и гибкостью систем на беспроводных автономных замках, работающих от батареи.

Эта система - идеальный выбор для объектов с повышенными требованиями к системам безопасности, на которых применение классических проводных систем доступа невозможно или экономически неоправдано из-за сложностей при прокладке проводов.

Развернуть СКУД SALTO XS4 RFID Wireless максимально просто: Вам достаточно установить в заранее рассчитанных местах беспроводные шлюзы SALTO (они обеспечивают связь беспроводных онлайн замков с центральным компьютером по локальной сети LAN или WAN) и запрограммировать их. Благодаря технологии автонастройки RF сети, электронные замки программируются не нужно - они автоматически устанавливают связь с центральным компьютером, используя наилучший беспроводной маршрут передачи данных из доступных в данной точке.

Благодаря возможности самотестирования, при любых сбоях в беспроводной сети замки Wireless автоматически сканируют сеть, чтобы восстановить связь с БД СКУД через альтернативные шлюзы и тем самым обеспечить необходимый уровень безопасности.

Основные возможности и преимущества

- Беспроводная сеть работает на нелицензируемой частоте 2,4 ГГц по протоколу IEEE 802.15.4.
- Все данные шифруются по алгоритму AES 128бит.
- Управление системой через ПО SALTO Pro Access SPACE.
- Технология SVN (Виртуальная Сеть SALTO): в случае любых неполадок с беспроводной сетью, она позволит электронным замкам нормально работать в режиме офф-лайн. Все пользователи без ограничений смогут пользоваться назначенными им правами доступа.

Внутри



Снаружи



модель E9450

СКУД SALTO XS4 RFID Wireless

Нод

Нод - устройство расширяющее радиус передачи сигнала исходящего от шлюза до точек доступа. Это позволяет связать все необходимые проходные точки которые невозможно подключить к установленному шлюзу.

Шлюз

Шлюз обеспечивает связь центрального компьютера системы или сервера базы данных (по локальной сети LAN или WAN) с автономными электронными замками XS4 Wireless.

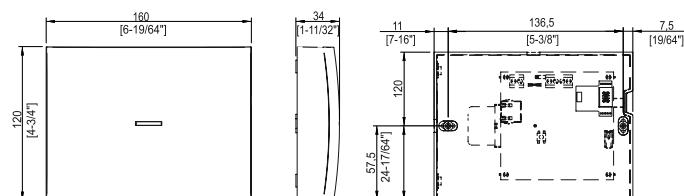
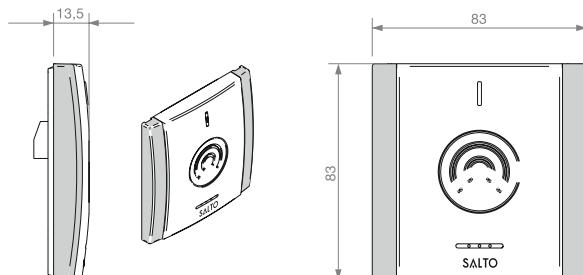
Полностью управляется с помощью программного обеспечения SALTO ProAccess SPACE, которое

Технические характеристики

- Беспроводная сеть: 2,4 ГГц, протокол IEEE 802.15.4
- Шифрование данных по протоколу AES 128 бит.
- Подключение к шлюзу BUS 485.
- Питание поступает от шлюза.
- Может управлять несколькими замками.
- Обновление программы нода - непосредственно из ПО системы через соединение Ethernet.

Технические характеристики

- Беспроводная сеть: 2,4 ГГц, протокол IEEE 802.15.14.
- Шифрование данных по протоколу AES 128 бит.
- Подключение к сети LAN 10 BASE-T / 100 Base-TX .
- PoE поддерживает протокол IEEE 802.15.14 (блок питания 12 В включен в поставку).
- IP-адресация доступна через Web Explorer.
- Обновление микропрограммы шлюза осуществляется с помощью ПО через соединение Ethernet .



Модель RFNODE



Модель GETEWAY X1

XS4

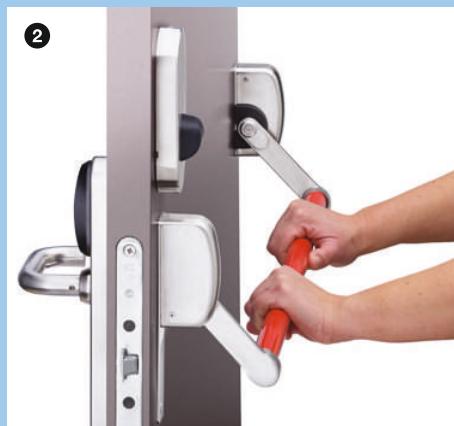
Решения SALTO для эвакуационных дверей
с устройствами “Антипаника”



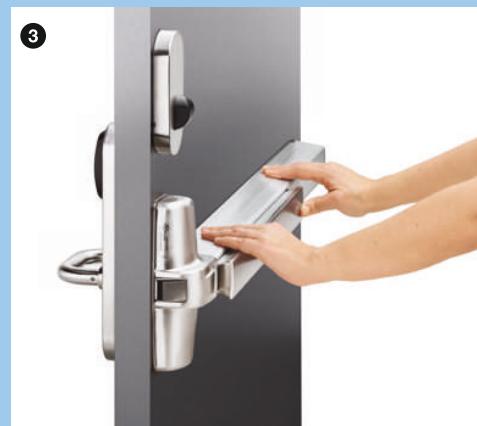
1
SALTO XS4 PBE9000



2
SALTO XS4 PBA12020



3
SALTO XS4 PBF1100



Решения SALTO XS4 для дверей с замками “Антипаника”

Решения SALTO для дверей с антипаник-барами предназначены для дверей, ведущих на пожарную эвакуационную лестницу, а также для пожарных выходов из здания.

Благодаря SALTO, теперь и такие двери могут включаться в общую систему контроля доступа, не нарушая при этом требований по организации эвакуации из здания. Комбинация всех возможностей инновационных систем SALTO, включая возможность контроля и управления эвакуационных дверей в режиме реального времени по радиоканалу, и замков “Антипаника” в одном устройстве - уникальное предложение от SALTO.

Решения SALTO для эвакуационных дверей совместимы более чем с 40 моделями антипаник-баров от ведущих мировых производителей - это позволит включить в СКУД не только новые, но и уже существующие двери с устройствами “Антипаника”.

Основные возможности и преимущества

- Простая установка на любые двери, в том числе профильные, не требующая прокладки проводов.
- Доступные ID технологии: i-Button, DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic Advant, HID iCLASS, SKIDATA и Bluetooth.
- Доступны в версии Wireless (управление в реальном времени по радиоканалу)*.
- Для дверей толщиной от 30 до 115 мм.
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания металлическим ключом, с возможностью записи в аудит.
- Большинство моделей (в зависимости от ручек) отвечают требованиям DDA (Disability Discrimination Act) и могут устанавливаться в помещениях, которыми пользуются люди с ограниченными возможностями.
- Аварийное открывание с помощью портативного программатора PPD.
- Энергонезависимая память (память доступна, даже при отсутствии питания).

Технические характеристики (для всех моделей)

- Источники питания** - 3 стандартные алкалиновые батареи LR3/AAA (для узкой серии XS4-40) или LR6/AA (для широкой серии XS4-67)
 - Опционально - литиевые батареи FR3/AAA и FR6/AA (см. условия эксплуатации замков).
- Открываний на одном комплекте батарей:**
 - i-Button версия: до 90000 .
 - RFID версия: от 40000 до 70000 в зависимости от используемой технологии.

Возможности СКУД на замках SALTO XS4:

- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000 (4 миллиона)
- Максимальное количество событий: 1000
- Макс. кол-во дверей (точек доступа) в системе: 64 000
- Тайм-зон: 256
- Тайм-периодов: 1024
- Календарей в системе: 256
- Зон доступа: 1024
- Групп доступа: не ограничено

Условия эксплуатации:

- Наружная накладка: -20° / +70°.
- Внутренняя накладка: -20° / +70° (с литиевыми батареями).

Сертификаты:

- Наивысшие стандарты EN, включая EN1125*.
- Класс защиты IP55 (i-Button и RFID версии).

Режимы работы замков:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Офис (свободный проход, контроль доступа отключен).
- Офис по расписанию (авто-запирание по окончании установленного расписания).
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели или выходные).
- Переключение (первое предъявление карты - открытие, второе - закрытие).
- Переключение по расписанию.
- Режим АМОК (внутренняя блокировка накладки при аварийной ситуации).*

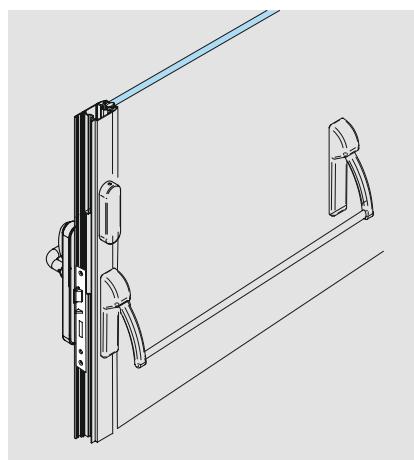
Решения SALTO XS4 для дверей с замками “Антипаника”

Паник-бар XS4 PBE9000

Паник-бар PBE9000 совмещает высочайшие стандарты безопасности с простотой установки и использования. PBE9000, в состав которого входят электронные накладки SALTO, врезной корпус замка LE7E31 или LE9E11 и комплект SALTO KPB (Kit Panic Bars), соответствует европейским нормам безопасности EN1125. Благодаря современному дизайну, этот замок отлично вписывается в интерьер любого здания.

Технические характеристики

- Антипаника с врезным механизмом замка.
- Механизм из гальванизированной стали.
- Накладки и крышки замка - из нержавеющей стали, штанга паник-бара - из нержавеющей стали или пластика (зеленый / красный).
- Универсальная модель для левых/правых дверей.
- Максимальная ширина дверного полотна (длина штанги): 1300 мм.
- Размер внешней электронной накладки: 200 x 35 x 108.5 мм.
- Угол поворота штока ручки: 30° / 45° в зависимости от модели.
- Шток ручки замка: 9 мм.

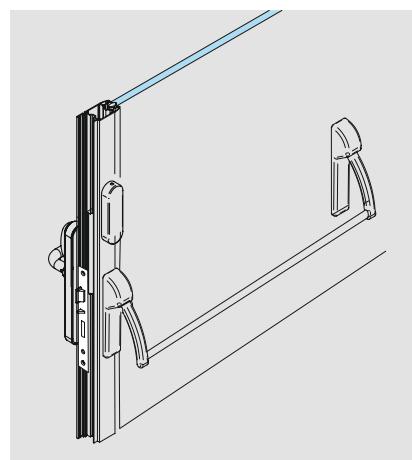


Паник-бар XS4 PBA120

Паник-бар XS4 PBA120 это новый врезной замок для аварийных дверей выхода. SALTO XS4 PBA120 совместим с Wireless и карточной технологией SALTO, обеспечивая полный контроль двери. SALTO XS4 PBA доступна с пассивной частью двустворчатой двери аварийного выхода.

Технические характеристики

- Антипаника с врезным механизмом замка.
- Длина паник-бара до 1150 мм.
- Сертифицирован стандарту EN1125.
- Три варианта исполнения:
 - Черный механизм и красная штанга (алюминий).
 - Черный механизм и зеленая штанга (алюминий).
 - Механизм изготовлен из нержавеющей матовой стали и штанга - из нержавеющей стали.
- Угол поворота штока ручки: 20°.
- Врезной замок изготовлен из нержавеющей стали.
- Огнезащитный врезной замок (без ручки).
- Совместима с дверью толщиной от 32 до 115 мм.



модель PBE9000W



модель PBA 120W



Решения SALTO XS4 для дверей с замками “Антипаника”

Паник-бар XS4 RIM

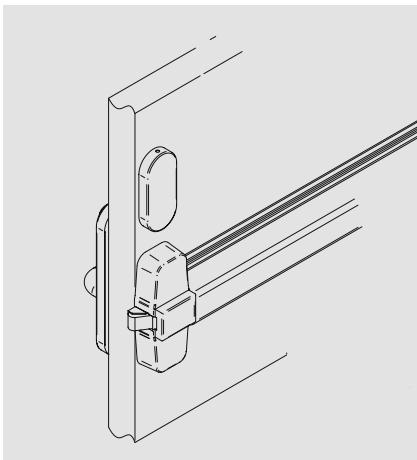
XS4 RIM Panic Bar PBF1100 предназначен для аварийного выхода. Panic Bar простой как в установке, так и в использовании, при этом относится к Классу 1 - повышенной степени безопасности. SALTO XS4 PBF1100 соответствуют стандарту UL списка аварийного и пожарного выхода, а также сертифицирована по стандартам ANSI A156.3, 2001.

Комплекты Антипаника SALTO XS4 KPB

Комплекты Антипаника SALTO XS4 KPB позволяют включить в систему контроля доступа практически любую дверь, оборудованную замком Антипаника - без необходимости замены замка, прокладки проводов и установки дорогостоящих электромеханических защелок или других специализированных устройств.

Технические характеристики

- Установка на одну сторону.
- Стандарт (всегда закрыт).
- Может быть установлен как наружный замок.
- Ударостойкий.
- Крепежные детали включены в комплект.
- Звуковой сигнал при закрытии двери.
- Отделка IM (матовая нержавеющая сталь ANSI / BHMA 630 , US32D).
- Относится к Классу 1 оборудования аварийных выходов.
- Соответствует классу UL 10C (3 часа горения).
- Стальной корпус.
- Ригель: нержавеющая сталь 3/4" (19 мм.)
- Совместим с серией SALTO XS4:
 - Ai650m00ffH8 / Ai660m00ffH8 + KPB03xx.
 - SALTO GEO цилиндры GiB1100N00ffffN / GiK1100N00ffffN.

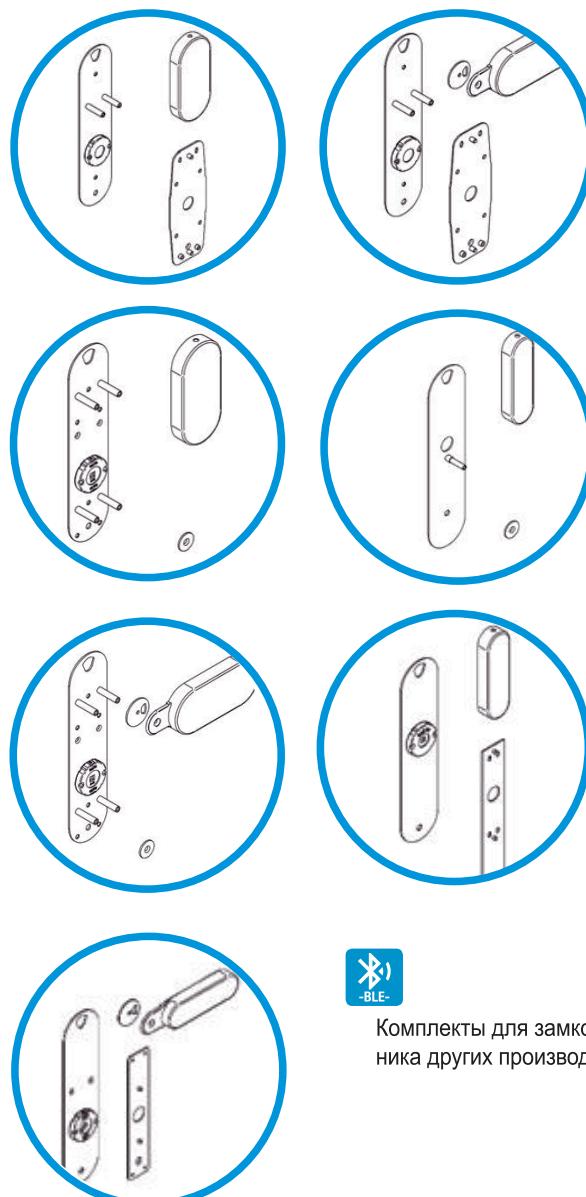


модель PBF1100



Технические характеристики

- 35 комплектов для различных моделей Антипаники.
- Совместимы с более чем 50 моделями Антипаники.
- 2 доступных цвета: полированная и матовая нержавеющая сталь.
- Для дверей толщиной от 30 до 120 мм.



Комплекты для замков Антипаника других производителей

*Соответствие стандарту EN1125 конкретных моделей замков Антипаника уточните у партнеров и дистрибуторов SALTO

XS4 Mini



Новое поколение электронных замков SALTO XS4 Mini совмещает в себе современный дизайн наряду с высочайшей степенью безопасности и новейшими разработками в области СКУД. Компактные габариты замка упрощают инсталляцию настолько, что она проходит за считанные минуты. Универсальность креплений подходит для установки на любой тип дверей.

Преимущество передовой электроники, расширенной памяти в четыре раза, объединенных технологий SALTO Virtual Network и SALTO Wireless, снимет вопрос безопасности в здании и решит десятки вопросов связанных с контролем доступа. Такая технология обеспечивает максимальную безопасность в здании по сколько соответствует высочайшему стандарту пожарной защиты и безопасности.



Основные возможности и преимущества

- Простая установка офф-лайн возможна на любом типе двери DIN стандарта.
- Полностью интегрирована с платформой SALTO XS4.
- Виртуальная сеть способна подключаться через беспроводную сеть - SALTO Wireless.
- Возможные ID носители: Mifare, DESFire , Mifare Ultralight C
- Совместима с технологией беспроводной связи NFC.
- Вся информация между носителями и электронными замками XS4 Mini передаётся в зашифрованном виде.
- LED-сигнал - двухцветное обозначение разрешения доступа (зеленый/красный). Возможен звуковой сигнал.
- Использование исключительно внутри помещения.
- Аудит событий и оповещение о разряде батареи замка осуществляется с помощью SALTO Virtual Network.
- Соответствие стандартам ISO 14443A , ISO 14443B и ISO 15693.

Серия замков XS4 2.0 Mini

Цветовое решение



Черный



Белый

Технические характеристики:

- Размеры: 127мм x 58,8мм x 22,5мм.
- Вес: 0,5 кг.
- Поворот ручки: 45°
- Толщина двери: от 35мм до 105мм.
- Расстояние от ручки к цилинду: 70мм – 92мм (врезной замок DIN) 85мм в совместности с врезным замком SALTO L8P12.
- Всегда свободный выход изнутри (комбинация анти-паник бара с замком).
- Внутренний механизм изготовлен из стали, считыватель из поликарбоната.
- Высокий уровень защиты механизма ригеля благодаря защитной пластине устойчивой к внешним воздействиям.

Совместимость с соединительным стержнем ручки:

- 8 мм / 8 мм (не для механических моделей).
- 9 мм / 9 мм (не для механических моделей).

Режим работы замков:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Офис (свободный проход, контроль доступа отключен)*.
- Офис по расписанию (авто-запирание по окончании установленного расписания)*.
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели или выходные).
- Переключение (первое предъявление карты - открытие, второе - закрытие).
- Автоматическое открытие + офис.
- Переключение: карта для блокировки и разблокировки замка.
- Время переключения: карта для блокировки и разблокировки замка в зависимости от расписания.

Совместимость врезного замка и цилиндра:

- Врезной замок EU DIN 38мм.
- Врезной автоматический замок EU DIN 38 мм.

Максимальное количество пользователей:
Максимальное количество дверей в системе:
Максимальное количество событий:
Тайм-зоны:
Тайм-периоды:
Календарей в системе:
Группы доступа:
Зоны доступа:
ПО:

	ROM	SVN	Wireless
Максимальное количество пользователей:	1 000	4 000 000	4 000 000
Максимальное количество дверей в системе:	16 000	64 000	64 000
Максимальное количество событий:	2 275	2 275	2 275
Тайм-зоны:	30	256	256
Тайм-периоды:	20	1 024	1 024
Календарей в системе:	42	256	256
Группы доступа:	неограничено	неограничено	неограничено
Зоны доступа:	неограничено	неограничено	неограничено
ПО:	Pro Access ROM	Pro Access HAMS	Pro Access HAMS

Модели защелок



DIN



Скандинавская



Цилиндрическая

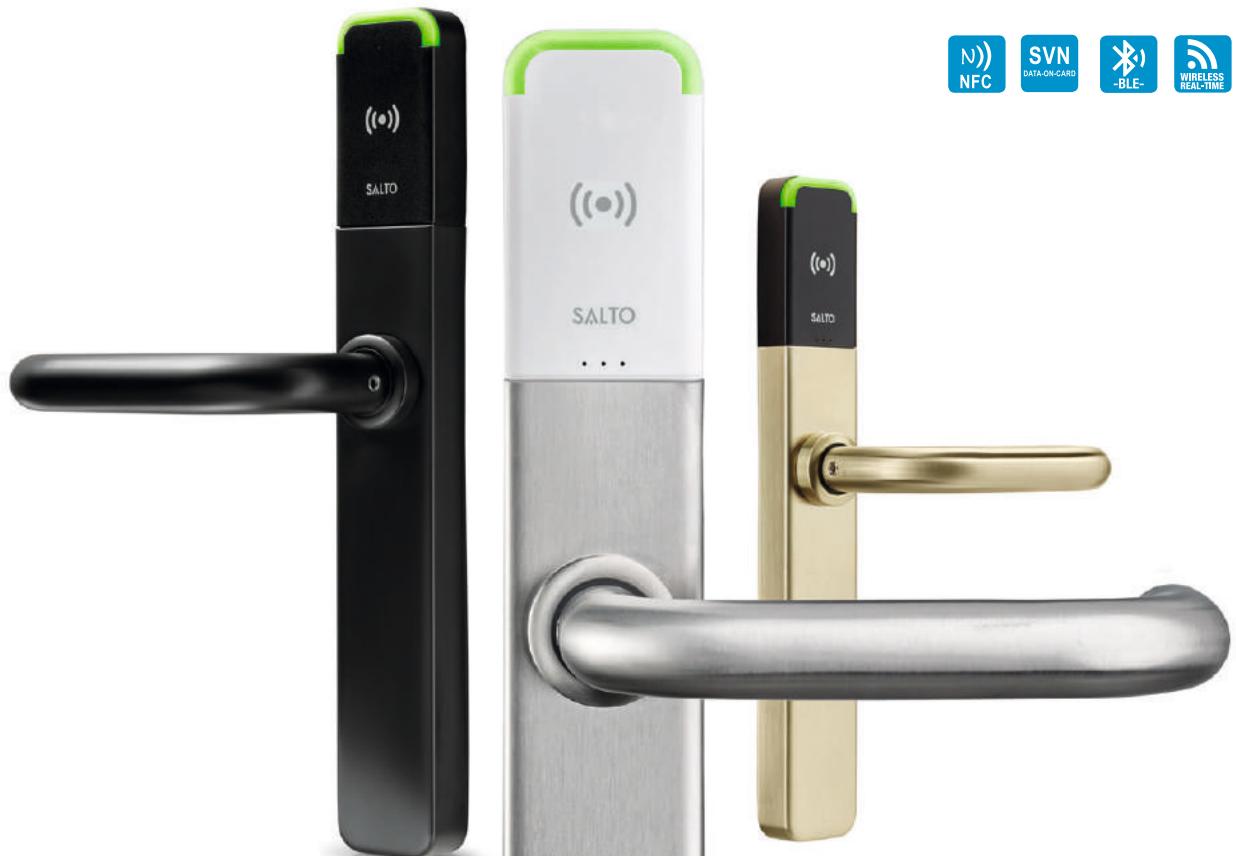


Австралийская

XS4 One

SALTO XS4 One – это эволюция серии замков SALTO XS4 со встроенным считывателем который доступен в двух цветовых решениях, в котором встроены новейшие электронные компоненты.

Версия электронного замка SALTO XS4 One разработана в основном для дверей европейского профиля. Данный замок, также, работает с большинством цилиндров и механиками европейского стандарта.



Основные характеристики:

- Полностью интегрирован с платформой SALTO XS4.
- Виртуальная сеть осуществляется через SVN.
- Доступные ID технологии: DESFire, DESFire EV1, Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare Ultralight C и Bluetooth Smart.
- Считыватель доступен в двух цветах: белый и черный.
- 6 вариантов отделок замка.
- Оповещение положении двери (открыто / закрыто). Доступно в версии Wireless.
- Совместимость с корпусами замков: DIN, Европейский и узкопрофильный.
- Совместимость с цилиндром: Европейский и Швейцарский.
- Доступен механический аудит событий.
- Высокий уровень защиты механизма ригеля благодаря защитной пластинке устойчивой к внешним воздействиям.

Серия замков XS4 One



Технические характеристики:

- Размеры: 285 мм X 42 мм x 19,5 мм.
- Вес: 1,5 кг.
- Поворот ручки: 45 градусов.
- Толщина двери: от 30 мм до 115 мм.
- Расстояние от ручки до цилиндра: от 47 мм до 110 мм.
- Плавающая муфта блокировки ручки.
- Возможность постоянно открытого доступа изнутри (анти-паника и замок).
- Скрытое крепление замка.
- Корпус и накладка выполнены из стали.

Режим работы замков:

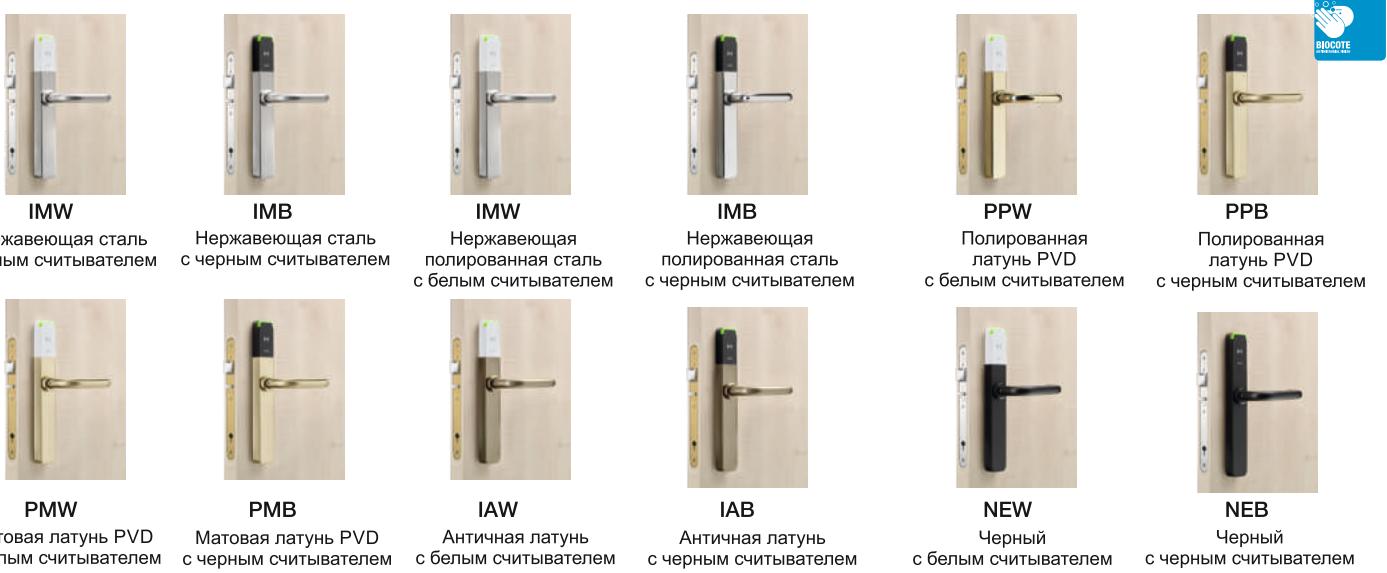
- Стандарт: закрыт постоянно.
- Офис: свободный проход.
- Офис по расписанию: свободный проход и закрытие по расписанию.
- Автоматическое открытие: 8 расписаний на разные дни недели или выходные.
- Автоматическое открытие + офис.
- Переключение: первое предъявление карты – открытие, второе – закрытие.
- Время переключения: карта для блокировки и разблокировки замка в зависимости от расписания.
- Свободный выход: замок открывается после нажатия ручки изнутри.

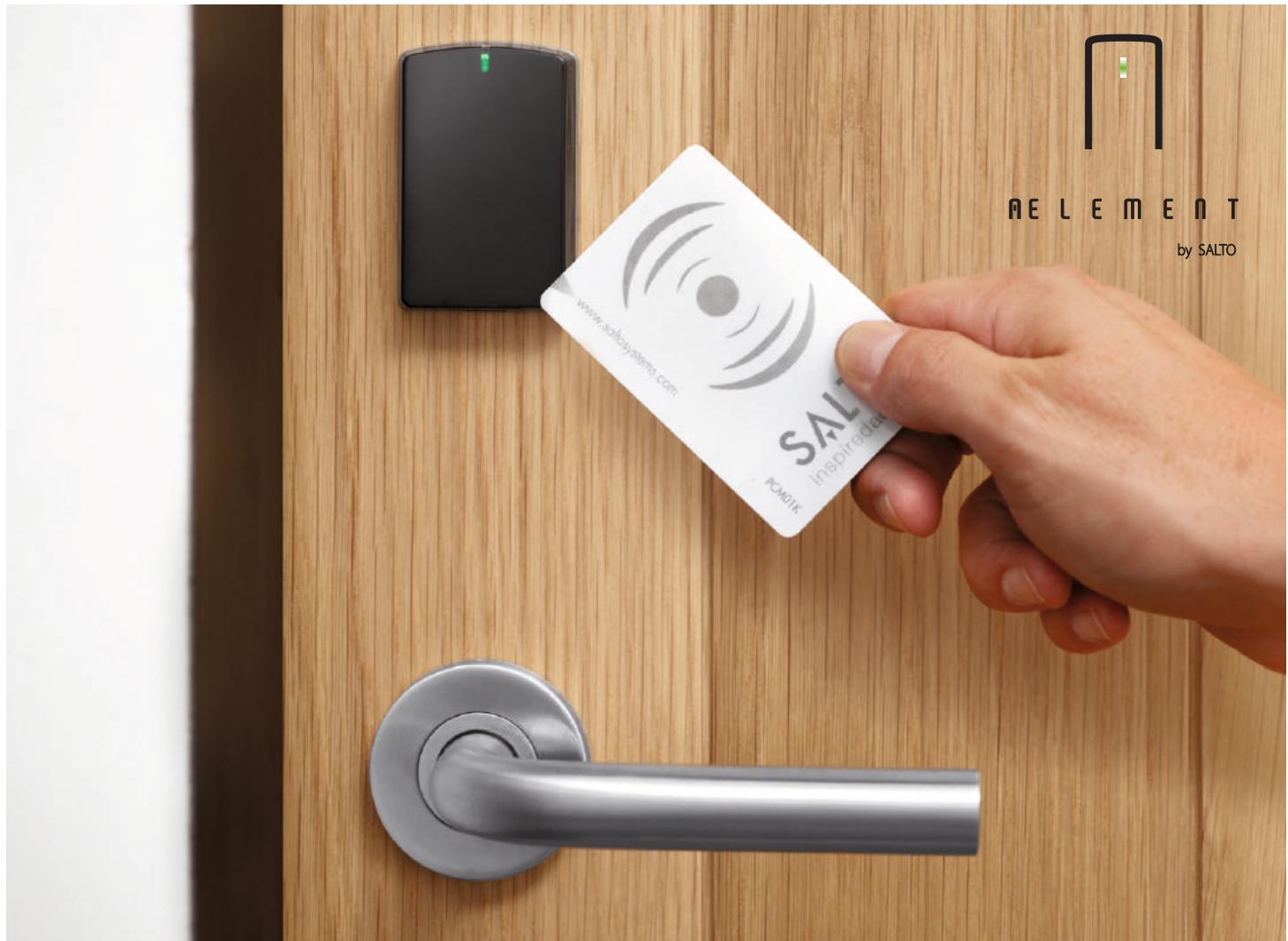
Совместимость с соединительным стержнем ручки:

- 7 мм, 8 мм и 9 мм.
- Разъем 7,6 мм, 8 мм и 9 мм.

	ROM	SVN (R&W)
Максимальное кол-во пользователей:	1,000	4,000,000
Максимальное кол-во дверей в системе:	16,000	65,000
Максимальное кол-во событий:	2,200	2,200
Тайм-зоны:	30	1024
Тайм-периоды:	20	1,024
Календарей в системе:	42	256
Группы доступа:	неограниченно	неограниченно
Зоны доступа:	неограниченно	неограниченно
ПО:	Pro Access ROM	Pro Access SPACE ProAccess & HAMS (доступен SQL)

Цвет и обработка замков:





MIFARE DESFire Ultralight C

RFID система доступа с Беспроводной ДНК [Технология WiDNA - Wireless DNA]

AElement - новое лицо современной беспроводной СКУД от SALTO. Электронные замки AElement обладают непревзойдённым стилем, энергоэффективностью и надёжностью. Усиленные новейшей технологией SALTO WiDNA (Беспроводная ДНК), они позволяют пользователям максимально свободно выбирать, в каком из режимов будет работать электронный замок и вся система доступа: "Wireless" или "Wireless Ready".

В режиме "Wireless", замки управляются в режиме реального времени по радиоканалу. Беспроводная сеть, работающая на нелицензируемой частоте 2,4 ГГц, позволяет получить полный контроль над всей системой, не прокладывая проводов и не вкладывая серьезных средств в онлайн инфраструктуру.

Замки в режиме "Wireless Ready" работают в автономном режиме и обмениваются информацией с базой данных системы через карты пользователей благодаря технологии Виртуальная Сеть SALTO - однако они могут быть переведены в режим "Wireless" в любой момент. Для этого достаточно вставить в замок специальный радиомодуль размером с USB - брелок, и Вы получите систему с управлением в реальном времени - тогда, когда Вам это будет действительно необходимо.

Благодаря раздельному дизайну замка, когда минималистичный считыватель можно комбинировать с дизайнерскими ручками, замки AElement идеально вписываются в дизайн помещений любого архитектурного стиля и направления.



Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Простая установка, не требующая прокладки проводов.
- Предназначены для установки внутри помещений.
- Большой выбор цветов и ручек, включая дизайнерские ручки от OLIVARI.
- Доступны в 2-х версиях: европейской (EURO) и американской (ANSI).
- Для дверей толщиной от 30 до 115 мм.
- 2 варианта режима "Не Беспокоить" - с электронной кнопкой и автоматическим запиранием наriegель (с корпусами замков EURO) или с поворотной кнопкой и дополнит. запиранием (с корпусами замков ANSI).
- Функция свободного выхода: изнутри достаточно просто нажать ручку замка, предъявление карты или нажатие кнопки выхода не требуется.
- Функция "Антитиннического открывания": выход одним нажатием на ручку замка в любом режиме, в том числе в режиме "Не Беспокоить".
- Световой и звуковой индикатор режимов работы (открыто - закрыто - Не беспокоить - разряд батарей и т.д.)
- Аварийное открывание программатором PPD, в том числе при полном разряде батарей. Обновление микропрограммы замка через PPD.
- Энергонезависимая память на 1 000 событий (не переполняется и не сбрасывается, в том числе при отключении батарей).
- Собственные часы реального времени.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN): постоянный обмен информацией (аудит событий, состояние батарей замка, списки отмененных карт и т.п.) с базой данных системы через карты.
- Используют RFID-носители, отвечающие стандартам ISO 14443 A и 14443 B. К ним относятся бесконтактные перезаписываемые смарт-карты и носители DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C.
- Совместимы с технологией NFC (Near Field Communication), которая позволяет NFC совместимым сотовым телефонам работать в системах SALTO в качестве электронного ключа.
- Все данные, передаваемые между замком и ключами, зашифрованы.
- Поставляются в режимах Wireless - управление в режиме реального времени по радиоканалу (технология WiDNA - Беспроводная ДНК) и Wireless Ready - с возможностью простого добавления радиомодуля в любой момент.
- ОПЦИЯ - датчик положения двери (только в замках Wireless).
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания.
- Специальная пластина из закаленной стали для дополнительной защиты проводов считывателя и электроники от высоверливания.

Технические характеристики (для всех моделей)

- **Источники питания**- 3 стандартные алкалиновые батареи LR3/AAA
· Опционально - литиевые батареи FR3/AAA (см. условия эксплуатации)
- **Открываний на одном комплекте батарей**:
· RFID версия: от 50000 в зависимости от используемой технологии.
- **Условия эксплуатации**:
· Наружная накладка: 0° / +60°.
· Внутренняя накладка : 0° / +60° (с литиевыми батареями).
- **Сертификаты**:
· Соответствует EI 60

Режимы работы замков AElement:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели или выходные).
- Переключение (первое предъявление карты - открытие, второе - закрытие).
- Переключение по расписанию.
- После выхода - открыто установленное время (законодательные требования к замкам гостевого номера в некоторых странах).

Возможности СКУД на замках SALTO AElement:

- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000 (4 миллиона)
- Макс. кол-во гостей (в гостин. версиях) и посетителей: не ограничено
- Макс. кол-во дверей (точек доступа) в системе: 64 000
- Пропорция точек доступа - автономные / беспроводные онлайн / проводные онлайн (IP): любая
- Максимальное количество событий: 1000
- Тайм-зон: 256
- Тайм-периодов в системе: 1024
- Календарь в системе: 256
- Зон доступа: 1024
- Групп доступа: не ограничено

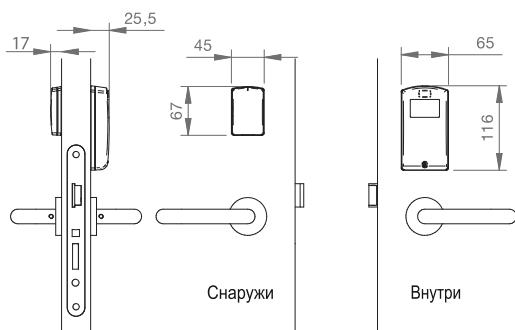
RFID замки AElement с технологией WiDNA

Замки AElement EURO

AElement EURO - версия электронных замков, соответствующих европейскому стандарту DIN 18250. Благодаря компактному считывателю, эти замки отлично смотрятся на любых дверях.

Технические характеристики

- В серии доступно 2 модели электронных замков: с электронной кнопкой Не Беспокоить (гостиничная версия) или без нее.
- 2 цвета считывателя: Белый лёд и Жемчужно - чёрный
- 5 вариантов цвета ручек и базы считывателя.
- 7 типов дизайна ручек SALTO плюс 7 дизайнерских ручек OLIVARI.
- Блокированная муфта замка: в закрытом состоянии ручка зафиксирована.
- Размеры считывателя: 67 x 45 x 17 мм.
- Размеры внутреннего блока электроники: 116 x 65 x 25,5 мм.
- Угол поворота ручки: 33°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 35 до 125 мм.
- Посадочные отверстия в двери под замок: согласно DIN 18250
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн) и Wireless Ready.
- ОПЦИЯ - датчик положения двери (только в версии Wireless).
- ОПЦИЯ - механический цилиндр для аварийного открывания.
- Степень защиты IP55 (наружная накладка).
- Соответствуют классу пожарной защиты UL10C (90 мин. горения на деревянной двери).

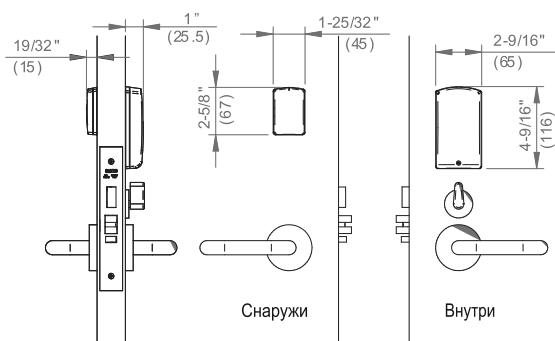


Замки AElement ANSI

AElement ANSI - версия электронных замков, соответствующих американскому стандарту ANSI A 156.13. Благодаря компактному считывателю, эти замки отлично смотрятся на любых дверях.

Технические характеристики

- В серии доступно 2 модели электронных замков: с поворотной кнопкой Не Беспокоить (гостиничная версия) или без нее.
- 2 цвета считывателя: Белый лёд и Жемчужно - чёрный
- 5 вариантов цвета ручек и базы считывателя.
- 7 типов дизайна ручек SALTO плюс 7 дизайнерских ручек OLIVARI.
- Блокированная муфта замка: в закрытом состоянии ручка зафиксирована.
- Размеры считывателя: 67 x 45 x 17 мм.
- Размеры внутреннего блока электроники: 116 x 65 x 25,5 мм.
- Угол поворота ручки: 52°.
- Устанавливаются на двери толщиной от 35 до 125 мм.
- Посадочные отверстия в двери под замок: согласно ANSI A 156.13
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн) и Wireless Ready.
- ОПЦИЯ - датчик положения двери (только в версии Wireless).
- Степень защиты IP55 (наружная накладка).
- Соответствуют классу пожарной защиты UL10C (90 мин. горения на деревянной двери).



Модель LE7E37 стандарт DIN



Модель LA1M1770 стандарт ANSI



RFID замки AElement с технологией WiDNA

Врезной замок AElement DIN18250

Предназначен для использования с электроникой AElement и соответствует нормам EURO DIN 18250 для врезных корпусов замков. Этот замок обладает

AElement ANSI mortise lock

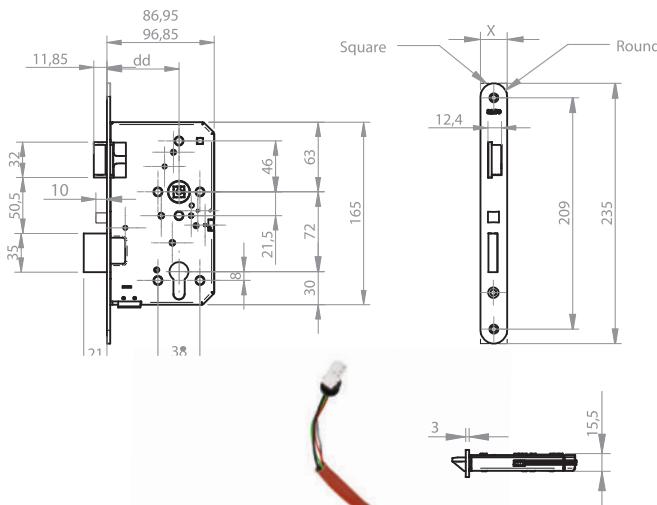
Предназначен для использования с электроникой AElement и соответствует нормам ANSI A 156.13 для врезных корпусов замков. Этот замок может поставляться в версии со встроенным датчиком "Не беспокоить" для использования в гостинице.

Технические характеристики

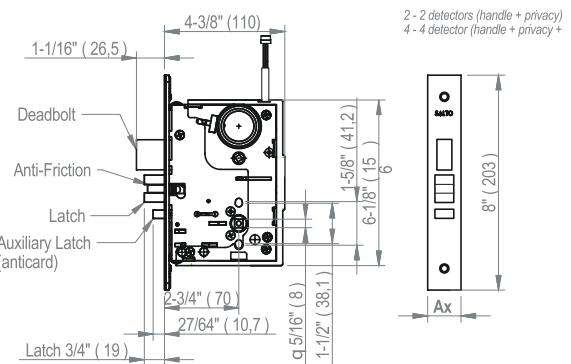
- DIN 18250.
- Для использования с электронными замками серии AElement.
- Межосевое расстояние 72 мм.
- Стальная защелка и ригель.
- Автоматическое запирание на ригель.
- Передняя планка замка шириной 20 или 24 мм.
- Тип передней планки: скругленные или прямые углы.
- Цвет передней планки: нержавеющая сталь или эмаль "под золото".
- Баксет 55 или 65 мм.(расстояние от передней планки замка до оси ручек)
- Сторонность замка: левый/правый, наружу/внутрь (не универсальный).
- Встроенный датчик Не беспокоить.
- Соответствует требованиям EN12209.

Технические характеристики

- ANSI A 156.13.
- Для использования с электронными замками серии AElement.
- Межосевое расстояние 62 мм.
- Стальная защелка и ригель.
- Запирание на ригель изнутри поворотной кнопкой (одновременно - перевод замка в режим Не беспокоить).
- Доступна модель без прямого ригеля.
- Передняя планка замка шириной 27 или 32 мм.
- Тип передней планки: с прямыми углами.
- Баксет 70 мм. (расстояние от передней планки замка до оси ручек)
- Сторонность замка - L/R (не универсальный).
- Встроенный датчик Не беспокоить и датчик положения двери (в некоторых моделях).
- Пожарный тест UL 10.



Модель LE7E



Модель LA1T17

RFID замки AElement с технологией WiDNA

Варианты цветового исполнения замков AElement

Минималистический дизайн замков AElement, основанный на раздельной конструкции считывателя и ручки замка, придаёт ему изысканность и привлекательность. Огромный диапазон комбинаций цветовых вариантов обработки замков и дизайна ручек позволяет органично вписать AElement в интерьер любого архитектурного стиля - будь то классика, модерн или хай-тек. Каким бы уникальным и неповторимым не был Ваш интерьер - AElement сможет ему полностью соответствовать.

Варианты исполнения считывателя



Белый / Черный считыватель рамка с PVD обработкой под полированную латунь



Белый / Черный считыватель рамка с обработкой под античную латунь



Белый / Черный считыватель рамка с PVD обработкой под матовую латунь



Белый / Черный считыватель рамка с обработкой полированный хром



Белый / Черный считыватель рамка с обработкой матовый хром



Варианты исполнения внутреннего батарейного блока



Белая / Черная крышка база с PVD обработкой под полированную латунь (PP)



Белая / Черная крышка база с PVD обработкой под античную латунь (LA)



Белая / Черная крышка база с PVD обработкой под матовую латунь (PM)



Белая / Черная крышка база с обработкой полированный хром (IP)



Белая / Черная крышка база с обработкой матовый хром (IM)



RFID замки AElement с технологией WiDNA

Дверные ручки

Замки AElement могут комплектоваться ручками, подходящими для использования на дверях любого типа. Благодаря возможности выбора ручек самого разнообразного дизайна и цвета, дизайнеры получают максимум свободы при выборе Функциональной и одновременно элегантной дверной фурнитуры, соответствующей общей архитектурной концепции здания. Для помещений, которыми могут пользоваться люди с ослабленным зрением или с ограниченными возможностями, доступны модели ручек, отвечающие требованиям DDA.

ручка J



IM / Матовая нержавеющая сталь
IP / Полированная нержавеющая сталь

ручка L



IM / Матовая нержавеющая сталь · IP / Полированная нержавеющая сталь ·
IA / Состаренная латунь · PM / PVD обработка под матовую латунь ·
PP / PVD обработка под полированную латунь

ручка O



IM / Матовый хром · IA / Состаренная латунь · PM / PVD обработка под матовую латунь
· PP / PVD обработка под полированную латунь



ручка S



IM / Матовая нержавеющая сталь

ручка Т



IM / Матовая нержавеющая сталь · IP / Полированная нержавеющая сталь



ручка U



IM / Матовая нержавеющая сталь · IP / Полированная нержавеющая сталь ·
IA / Состаренная латунь · PM / PVD обработка под матовую латунь ·
PP / PVD обработка под полированную латунь

ручка W



IM / Матовая нержавеющая сталь · IP / Полированная нержавеющая сталь ·
IA / Состаренная латунь · PM / PVD обработка под матовую латунь ·
PP / PVD обработка под полированную латунь

ручка С



IM / Матовая нержавеющая сталь · IP / Полированная нержавеющая сталь ·
IA / Состаренная латунь · PM / PVD обработка под матовую латунь ·
PP / PVD обработка под полированную латунь





Aelement Fusion – это усовершенствованный замок для гостиниц AElement. Теперь вся электроника, вместо батарейного блока спрятана внутри двери, считыватель стал круглым, а количество вариантов дизайна ручек стало еще больше, данные изменения позволят подобрать замок под любой интерьер. Кроме того, новое поколение замков AElement поддерживает технологию Bluetooth и мобильный ключ JustIN используя новую платформу ПО SALTO ProAccess SPACE.

Основные характеристики:

- Совместим с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Беспроводной замок может работать в режиме он-лайн.
- Замок с механизмом блокировки ручки.
- Совместим исключительно с серией механических замков SALTO AElement.
- Совместим с механическими замками ANSI.
- Режим «Не Беспокоить» осуществляется с помощью механической поворотной кнопки.
- Выход изнутри свободный.
- Световой LED-сигнал доступа (зеленый – разрешен, красный – запрещен).
- Виртуальная сеть осуществляется через SVN.
- Соответствует стандарту DDA (о дискrimинации инвалидов) в зависимости от типа ручки.
- Аварийное открывание с помощью программатора PPD.

Режим работы замков:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели и выходные).
- Переключение (первое предъявление карты – открытие, второе – закрытие).
- Офисный режим: свободный проход (доступен только для версии ANSI).
- Режим «Антиpanic»: разблокировка замка путем нажатия внутренней ручки включая дополнительное запирание.

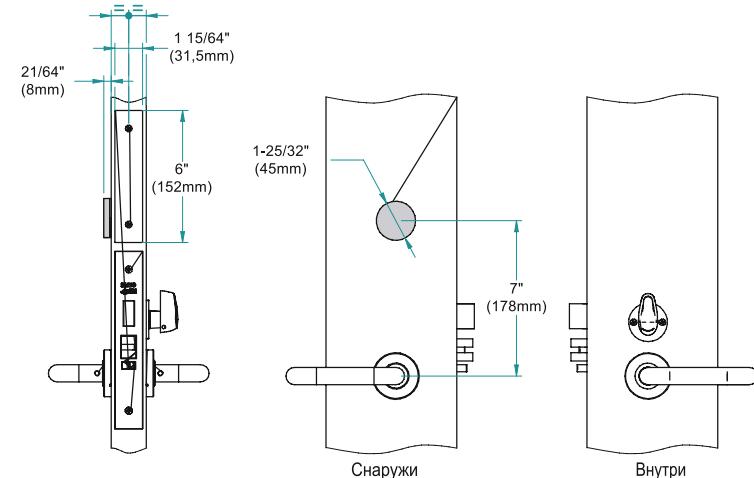
Возможности СКУД:

- Возможности СКУД:
- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000.
- Макс. кол-во дверей в БД: 65 000.
- Уровни доступа: неограниченно.
- Календарей в системе: 265.
- Тайм-зон: 1024.
- Тайм-периодов: 1024.
- Макс. кол-во аудита событий: 2200.
- Управление: ПО SALTO ProAccess SPACE.
- Используют носители: MIFARE RFID отвечающие стандартам ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693.

Технические характеристики:

- RFID версия: более 50,000 открытий.
- Оповещение о разряде батареи осуществляется через Виртуальную Сеть SALTO (SVN).
- Оповещает за 1000 открытий двери.
- Работает при температуре 0 градусов – 60 градусов.

Серия замков AElement Fusion



Механические характеристики:

- Устанавливаются на двери шириной: 40 мм – 70 мм.
- Диаметр круглого считывателя: 45 мм.
- Угол поворота ручки: 52 градуса.
- Квадратный шток ручки: 8 мм.
- Используются в комбинации с механическим замком SALTO LA1T17.
- Останавливаются только на деревянные двери.

Цвета считывателей:

Черный



Белый

Характеристики механического замка:

- Механический замок со встроенным датчиком положения двери, индикатором режима «Не беспокоить» и механическим ключом.
- Плоскийriegель выполнен из стали.
- Доступны в 2 цветах: матовая нержавеющая сталь или эмаль «под золото».
- Передняя планка: квадратная.
- Сторонность замка: право/лево (не универсальный).
- Пожарный тест UL 10 (30 мин.).

London: L



Utrecht: U



Washington: W



Kingston: K



Jakarta: J



Ottawa: O



Robodue: 2



RoboTre: 3



RoboQuattro: 4



Elle: 5



*будут доступны с 2018 г.



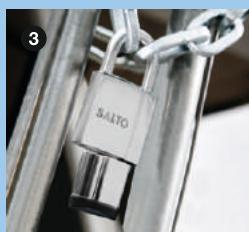
1
Решение для деревянных, механических и стеклянных дверей.



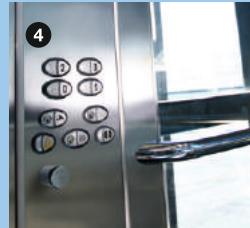
2
Решение для серверных шкафов и стеллажей.



3
Навесной замок.



4
Решения для лифтов.



5
Поворотная кнопка.



6
Технология ID - i-button.



**MIFARE DESFire
Ultralight C**

picopass®

LEGIC®
innovation in ID technology



SKIDATA™

Электронные цилиндры

Электронные цилиндры SALTO - превосходное решение для организации контроля доступа в случае, когда установка электронного замка невозможна из-за конструкции или, например, исторической ценности двери.

Они полностью интегрированы в общую платформу SALTO XS4, доступны для нескольких технологий идентификации (i-Button, Mifare, DESfire, HID iClass, Inside Picopass и SKIDATA), поддерживают технологию SALTO SVN™ (виртуальная Сеть SALTO).

Вне зависимости от требований и условий по организации контроля доступа к двери, в помещение или зону, электронные цилиндры SALTO могут стать наиболее удобным, современным и эффективным решением, максимально упрощающим установку и обеспечивая электронное управление доступом там, где это невозможно обеспечить другими средствами.



Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Простая установка на любую дверь и на существующий замок, не требующая прокладки проводов.
- Доступны в 2-х сериях: GEO и XS-4 E-Cylinder.
- Предназначены для установки внутри и вне помещений.*
- Линейка моделей цилиндров Европейского (DIN), Скандинавского, Английского, Швейцарского, Австралийского и Американского стандартов.
- Модели цилиндров: считыватель-поворотная кнопка, считыватель-считыватель, половинчатый цилиндр.
- Специальная модель для замков на стеклянную дверь.
- В моделях "считыватель-поп.кнопка", функция свободного выхода: поворотная кнопка на внутренней части цилиндра всегда открывает дверь, предъявление карты или нажатие кнопки выхода не требуется.
- Различные варианты цветового исполнения: матовый и полированый хром, никель, матовая и полированная латунь, бронза, патинированный черный.
- Специальные технологии защиты от высверливания, вандализма и саботажа.
- Световой и звуковой индикатор режимов работы
- Аварийное открывание программатором PPD, в том числе при полном разряде батареи. Обновление микропрограммы цилиндра через PPD.
- Энергонезависимая память на 1 000 событий.
- Собственные часы реального времени.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN): постоянный обмен информацией (аудит событий, состояние батареи замка, списки отмененных карт и т.п.) с базой данных системы через карты.
- 2 версии считывателей: на ключах i-Button (Далассовские ключи - "таблетки") или Бесконтактные RFID картах.
- RFID-версии замков совместимы с носителями, отвечающими стандартами ISO 14443A, ISO 14443B и ISO 15693 (Vicinity). К ним относятся бесконтактные перезаписываемые смарт-карты и носители DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C, Legic, HID iClass, Inside Picopass и SKIDATA.*
- Серия SALTO GEO совместима с технологией NFC (Near Field Communication), которая позволяет NFC совместимым сотовым телефонам работать в системах SALTO в качестве электронного ключа.
- Все данные, передаваемые между замком и ключами, зашифрованы.

Технические характеристики (для всех моделей)

- Источники питания- 1 стандартная литиевая батарея CR 123A (серия XS4 E-Cylinder) или CR2 (серия GEO).
- Открываний на одном комплекте батарей:
 - i-Button версия: от 60 000.
 - RFID версия: от 40 000, в зависимости от используемой технологии.
- Условия эксплуатации:
 - Наружный считыватель: -20° / +60°.
 - Внутренний считыватель: -20° / +60°.
- Сертификаты:
 - Класс защиты IP55 или выше*.
 - Пожарная стойкость EN1634-2 EI 90.
 - Соответствуют стандарту безопасности SKG***, VDS и Bz+*.

Возможности СКУД на цилиндрах SALTO GEO:

- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000 (4 миллиона)
- Максимальное количество событий: 1 000
- Макс. кол-во дверей (точек доступа) в системе: 64 000
- Тайм-зон: 256
- Тайм-периодов: 1024
- Календарей в системе: 256
- Зон доступа: 1024
- Групп доступа: не ограничено

Режимы работы цилиндров:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели или выходные).
- Переключение (первое предъявление карты - открытие, второе - закрытие).
- Переключение по расписанию.

* в зависимости от модели цилиндра

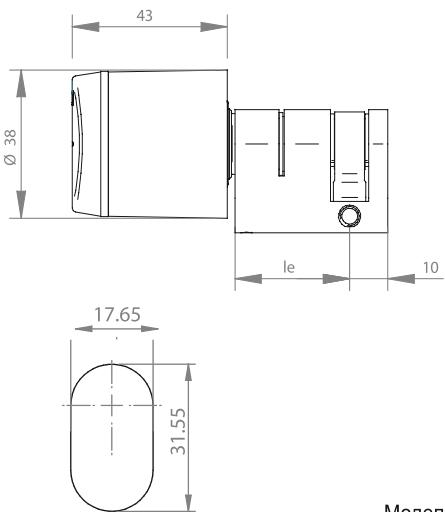
Электронные цилиндры SALTO XS4 GEO

Цилиндр SALTO GEO Европейский половинчатый

Половинчатый цилиндр SALTO GEO совместим с корпусами замков и устройствами, предназначенными для использования с цилиндрами Европейского (DIN) стандарта.

Технические характеристики

- Полностью интегрированы с платформой SALTO XS4.
- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (Mifare, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Logic Advant, HID iClass, Skidata и Picopass).
- В RFID серии, полностью совместимы с технологией NFC.
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированый хром, PVD обработка под полированную и матовую латунь, черный матовый хром и антибактериальное покрытие BioCote.
- Варианты язычка цилиндра: Din 15 и 13,2 мм для металлических дверей европейского стандарта, шестеренчатый - 10 и 13 зубчиков.
- Специальные технологии защиты от высовывания и вандализма.
- Вставки из закаленной стали для защиты от высовывания.
- Скрытые винты крепления цилиндра для повышения безопасности и улучшения внешнего вида.
- Демонтаж цилиндра или считывателя возможен только после открытия двери.
- Для двери толщиной: от 40 до 195 мм.
- Степень защиты IP55 и IP66 для модели наружного пользования.



Модель GxE1

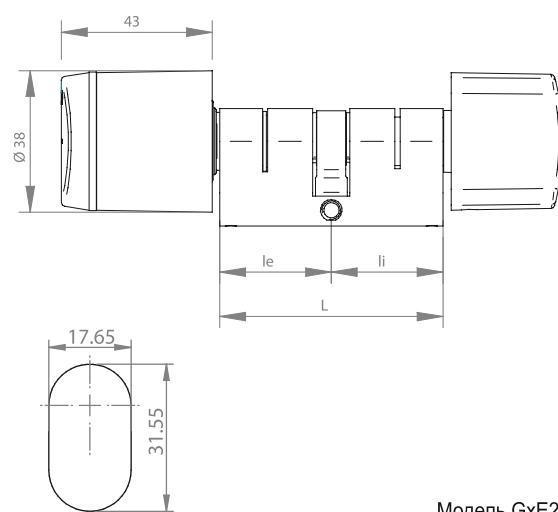


Цилиндр SALTO GEO Европейский с пов. кнопкой

Европейский цилиндр SALTO GEO модели "считыватель - пов. кнопка" совместим с корпусами замков под цилиндры DIN стандарта. Он обеспечивает контроль входа по электронному ключу и свободный выход изнутри помещения.

Технические характеристики

- Полностью интегрированы с платформой SALTO XS4.
- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (Mifare, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Logic Advant, HID iClass, Skidata и Picopass).
- В RFID серии, полностью совместимы с технологией NFC.
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированый хром, PVD обработка под полированную и матовую латунь, черный матовый хром и антибактериальное покрытие BioCote.
- Варианты язычка цилиндра: Din 15 и 13,2 мм для металлических дверей европейского стандарта, шестеренчатый - 10 и 13 зубчиков.
- Версия для стеклянных дверей: цилиндр от 30+10 до 50+10 мм.
- 2 версии поворотной кнопки (Тип S и тип R).
- Специальные технологии защиты от высовывания и вандализма.
- Вставки из закаленной стали для защиты от высовывания.
- Скрытые винты крепления цилиндра для повышения безопасности и улучшения внешнего вида.
- Демонтаж цилиндра или считывателя возможен только после открытия двери.
- Для двери толщиной: от 40 до 195 мм.
- Степень защиты IP55 и IP66 для модели наружного пользования.



Модель GxE2



Электронные цилиндры SALTO XS4 GEO

Цилиндр SALTO GEO Европейский двусторонний

Европейский цилиндр SALTO GEO модели "считыватель - считыватель" совместим с корпусами замков под цилиндры DIN стандарта. Он обеспечивает контроль входа и выхода из помещения по электронному ключу.

Технические характеристики

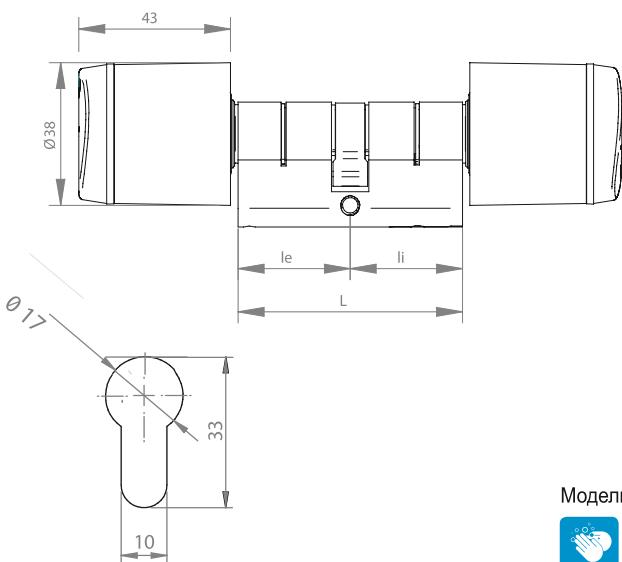
- Полностью интегрированы с платформой SALTO XS4.
- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (Mifare, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Legic Advant, HID iClass, Skidata и Picopass).
- В RFID серии, полностью совместимы с технологией NFC.
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированый хром, PVD обработка под полированную и матовую латунь, черный матовый хром и антибактериальное покрытие BioCote.
- Варианты язычка цилиндра: Din 15 и 13,2 мм для металлических дверей европейского стандарта, шестеренчатый - 10 и 13 зубчиками.
- Наружный и внутренний считыватели полностью независимы и могут программироваться раздельно.
- Специальные технологии защиты от выверливания и вандализма.
- Вставки из закаленной стали для защиты от выверливания.
- Скрытые винты крепления цилиндра для повышения безопасности и улучшения внешнего вида.
- Демонтаж цилиндра или считывателя возможен только после открытия двери (за исключением внутреннего считывателя).
- Для двери толщиной: от 40 до 195 мм.
- Степень защиты IP55 и IP66 для модели наружного пользования.

Цилиндр SALTO GEO Европейский с шестеренчатым язычком

Европейский цилиндр SALTO XS4 с шестеренчатым язычком разработан специально для замков с использованием механизма зубчатого язычка.

Технические характеристики

- 2 варианта решения доступных для европейских замков:
 - Шестеренчатый язычок с 10 зубчиками.
 - Шестеренчатый язычок с 13 зубчиками.
- Доступны в Швейцарском профиле.
- Степень защиты IP55 и IP66 для модели наружного пользования.
- Соответствует стандарту SGK*** и VDS BZ + (в зависимости от модели).
- Доступна опция (+5 мм / +10 мм) для дверей где цилинду необходима дополнительная длина между основой и ручкой.



Модель GxE3



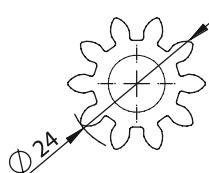
модель G9E3



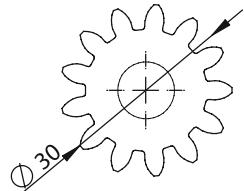
Модель GxE1xG



Модель GxE3xG



Шестеренчатый язычок
с 10 зубчиками (G)



Шестеренчатый язычок
с 13 зубчиками (Z)

Модель GxE2xG



Электронные цилиндры SALTO XS4 GEO

Цилиндр SALTO GEO для поворотной ручки

Половинчатый цилиндр разработан специально для поворотных ручек серверных шкафчиков (DIRAK, EMKA и т.п.). Идеально подходит для использования где необходим безопасный доступ к серверному шкафу.

Технические характеристики

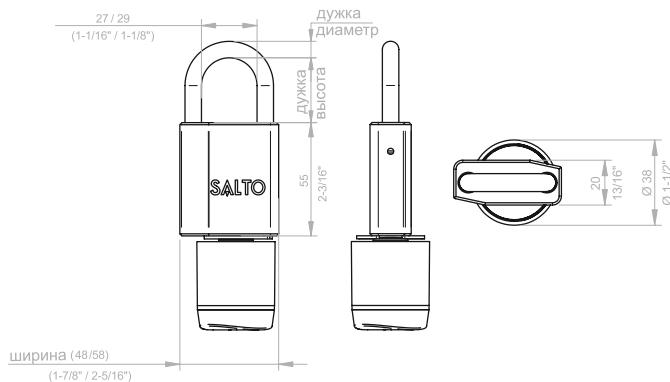
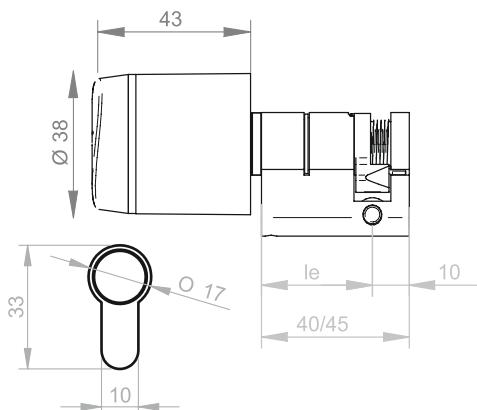
- Полностью интегрирован с платформой SALTO XS4.
- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (Mifare, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Legic Advant, HID iClass, Skidata и Picopass).
- В RFID серии, полностью совместимы с технологией NFC.
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированый хром, PVD обработка под полированную и матовую латунь, черный матовый хром и антибактериальное покрытие BioCote.
- Расстояние от ручки до цилиндра: 5 или 10 мм.
- Наружний и внутренний считыватели полностью независимы и могут программироваться раздельно.
- Специальные технологии защиты от высверливания и вандализма.
- Вставки из закаленной стали для защиты от высверливания.
- Скрытые винты крепления цилиндра для повышения безопасности и улучшения внешнего вида.
- Демонтаж цилиндра или считывателя возможен только после открытия двери (за исключением внутреннего считывателя).
- Для ручек толщиной : от 30 до 35 мм.
- Степень защиты IP55 и IP66 для модели наружного пользования.

Навесной цилиндр SALTO GEO

Навесной электронный замок SALTO XS4 GEO – универсальное решение электронного контроля доступа там, где раньше можно было использовать только механические замки, такие как: ворота, оборудование промышленного предприятия, кладовые и т.д.

Технические характеристики

- Полностью интегрирован с платформой SALTO XS4.
- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (Mifare, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Legic Advant, HID iClass, Skidata и Picopass).
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн).
- В RFID серии, полностью совместимы с технологией NFC.
- Навесной замок изготовлен из латуни с покрытием полированного хрома (корпус навесного замка шириной 48 и 58 мм.)
- Материал дужки навесного замка: нержавеющая сталь.
- Опция: передача сигнала через световое кольцо для обозначения доступа (красный/ зеленый), возможен звуковой сигнал.
- Длина дужки замка: 30 мм, 60мм, 90 мм.
- Диаметр дужки: 8 мм для замка длиной 48 мм и 10 мм для – 58 мм.
- Доступны исключительно в отделке - полированый хром.
- Степень защиты IP66.



Модель GxE9



Модель GxP2



Электронные цилиндры SALTO XS4 GEO

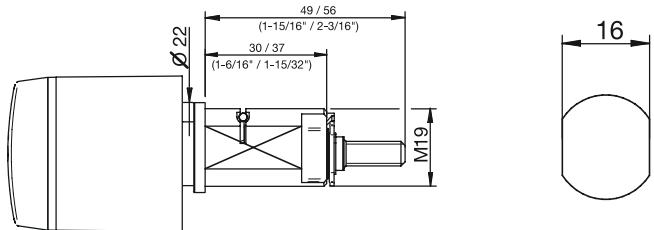
Цилиндр SALTO GEO с поворотной защелкой

Цилиндр с поворотным язычком разработан специально для шкафчиков которые оснащены механизмом блокировки с помощью язычка. Сам язычок выступает в роли защелки и работает, непосредственно, при преподнесении к нему карты пользователя или носителя I-Button. Угол поворота язычка: от 180 до 90 градусов, чем и обеспечивает запирание шкафчика.

Такой цилиндр одновременно имеет уникальный дизайн и является сверхбезопасным. Данная разработка запатентована компанией SALTO.

Технические характеристики

- Полностью интегрированы с платформой SALTO XS4.
- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (Mifare, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Legic Advant, HID iClass, Skidata и Picopass).
- В RFID серии, полностью совместимы с технологией NFC.
- Доступны в версии Wireless (беспроводной онлайн).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированый хром, PVD обработка под полированную и матовую латунь, черный матовый хром и антибактериальное покрытие BioCote.
- Специальные технологии защиты от высверливания и вандализма.
- Вставки из закаленной стали для защиты от высверливания.
- Скрытые винты крепления цилиндра для повышения безопасности и улучшения внешнего вида.
- Демонтаж цилиндра или считывателя возможен только после открытия двери.
- Диаметр корпуса: 19 мм.
- 2 варианта длины: 23 мм для двери от 1 до 15 мм, и 47 мм – от 15 до 22 мм.
- Длина защелки: 28 мм и 40 мм.
- Степень защиты IP55 и IP66 для модели наружного пользования.



Модель GxCL1



Электронные цилиндры SALTO XS4 GEO

Скандинавские цилиндры SALTO XS4 GEO



Модель GxS1



Модель GxS2



Модель GxS3

Швейцарские цилиндры SALTO XS4 GEO



Модель GxH1



Модель GxH2



Модель GxH3

ANSI цилиндры SALTO XS4 GEO

Австралийский цилиндр SALTO XS4 GEO



Модель GxM1



Модель GxB1



Модель GxA1

Английские цилиндры SALTO XS4 GEO



Модель GxU2



Модель GxU1



Модель GxU3



Модель GxK1

Врезной цилиндр SALTO XS4 GEO



Электронные цилиндры SALTO XS4 GEO

Варианты цветового исполнения цилиндров и аксессуары SALTO GEO

CSB / CSW

Матовый хром



CPB / CPW

Полированый хром



PPB / PPW

PVD обработка под
полированную латунь



PMB / PMW

PVD обработка под
матовую латунь



BCB

Антибактериальное покрытие BioCote



NEB / NEW

Черный матовый хром



Накладки XS4 GEO

Накладки созданы для более удобного использования цилиндров. Накладки типа А разработаны специально для людей с ограниченными возможностями, а тип Н - водоотталкивающий, чем удобен при наружном применении цилиндра.

- Накладка А (соответствует стандарту DDA о дискриминации инвалидов).
- Накладка А и Н доступны в: красном, синем, желтом, зеленом, белом и черном цветах.
- Покрытие BioCote.



Накладка А



Накладка Н



Электронные цилиндры SALTO XS4 E-cylinder

XS4 E-cylinder

Европейского профиля

Европейский цилиндр SALTO XS4 E-cylinder совместим с корпусами замков под цилиндры Европейского (DIN) стандарта.

XS4 E-cylinder

Круглого Швейцарского профиля

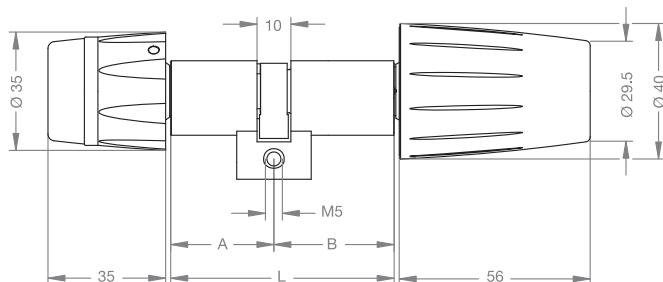
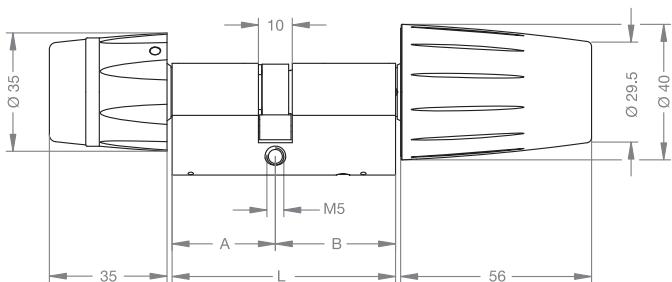
Швейцарский цилиндр SALTO XS4 E-cylinder совместим с корпусами замков под цилиндры Швейцарского круглого стандарта.

Технические характеристики

- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C, ICODE, Inside Picopass, HID iCLASS, SKIDATA).
- В RFID серии Z9000, полностью совместимы с технологией NFC.
- Всепогодная версия (класс защиты IP65).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированный хром, матовая, античная и полированная латунь, патинированный черный.
- 5 вариантов язычка цилиндра.
- Размер цилиндра (без учета считывателя и пов. кнопки): от 54 до 192 мм.
- Специальные версии размером до 392 мм.
- Габариты считывателя: цилиндрический, диам. 35 мм и длиной 39 мм.
- Габариты поворотной кнопки: диам. 40 мм и длиной 56 мм.
- Блокирующий механизм, батарея и электроника расположены в поворотной кнопке внутри помещения.
- Специальные технологии защиты от высоверливания, вандализма и саботажа.
- Вставки из закаленной стали для защиты от высоверливания.
- Специальная версия сертифицированная VdS.

Технические характеристики

- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C, ICODE, Inside Picopass, HID iCLASS, SKIDATA).
- В RFID серии Z9000, полностью совместимы с технологией NFC.
- Всепогодная версия (класс защиты IP65).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированный хром, матовая, античная и полированная латунь, патинированный черный.
- 2 варианта язычка цилиндра.
- Размер цилиндра (без учета считывателя и пов. кнопки): от 54 до 192 мм.
- Специальные версии размером до 392 мм.
- Габариты считывателя: цилиндрический, диам. 35 мм и длиной 39 мм.
- Габариты поворотной кнопки: диам. 40 мм и длиной 56 мм.
- Блокирующий механизм, батарея и электроника расположены в поворотной кнопке внутри помещения.
- Специальные технологии защиты от высоверливания, вандализма и саботажа.
- Вставки из закаленной стали для защиты от высоверливания.



модель Z901E



модель Z901R

Электронные цилиндры SALTO XS4 E-cylinder

XS4 E-cylinder

Английского (UK) овального профиля

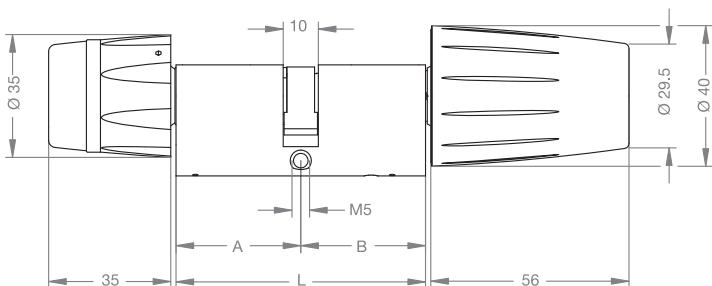
Английский цилиндр SALTO XS4 E-cylinder
совместим с корпусами замков под цилиндры
Английского (UK) стандарта.

Технические характеристики

- Поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Поставляются в 2-х версиях: i-Button и RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C,ICODE, Inside Picopass, HID iCLASS, SKIDATA).
- В RFID серии Z9000, полностью совместимы с технологией NFC.
- Всепогодная версия (класс защиты IP65).
- 6 вариантов цветового исполнения: матовый и полированный хром, матовая, античная и полированная латунь, патинированный черный.
- Размер цилиндра (без учета считывателя и пов. кнопки): от 54 до 192 мм.
- Специальные версии размером до 392 мм.
- Габариты считывателя: цилиндрический, диам. 35 мм и длиной 39 мм.
- Габариты поворотной кнопки: диам. 40 мм и длиной 56 мм.
- Блокирующий механизм, батарея и электроника расположены в поворотной кнопке внутри помещения.
- Специальные технологии защиты от выверливания, вандализма и саботажа.
- Вставки из закаленной стали для защиты от выверливания.



модель Z901U



Варианты цветового исполнения электронных цилиндров SALTO XS4 E-Cylinder



CR – Матовый хром



NI – Матовый никель



CP – Полированный хром



MP – Полированная латунь



PB – Античная латунь (Патинированная)



PS – Черный (Патинированный)



XS4

Корпуса замков SALTO XS4

Современная система контроля доступа должна обеспечивать не только продвинутые механизмы электронного управления правами пользователей - но еще и гарантировать надёжное механическое запирание помещений, включённых в систему. Поэтому SALTO предлагает не только электронные накладки или цилиндры - вместе с ними в модельный ряд SALTO включены корпуса замков, обеспечивающих требуемый уровень механической надёжности запирания, долговечности и безопасности.

В линейку продукции SALTO включены корпуса замков европейского (DIN) и американского (ANSI) стандартов, для сплошных или профильных дверей (деревянных, металлических или пластиковых), цилиндрический картриджный замок, а также замки со специальными возможностями: гостиничные модели с датчиком "Не Беспокоить" и функцией "Антипаника".

Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Корпуса замков, защелка и ригель сделаны из стали.
- Модели Американского (ANSI) и Европейского (Euro и DIN, с межосевыми расстояниями 72, 85 и 92 мм.) стандартов, а также цилиндрические защелки.
- Модели с различными баксетами (расстояние от оси ручки до передней планки) и типами передней планки.
- Специальные технологии для защиты от отжима защелки - замок невозможно открыть, минуя электронику.
- Модели корпусов замков с функцией "Антипаника" - для гостиничных замков.
- ОПЦИЯ - датчик режима "Не Беспокоить" для гостиничных замков.
- Модели замков с функцией "auto-deadbolt" (автоматическое запирание на ригель).

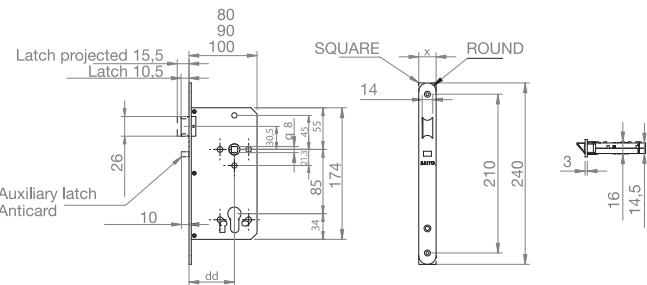
Корпуса замков SALTO XS4

Корпус замка XS4 EURO серии LE8 (с межосевым расстоянием 85 мм.)

Корпус замка XS4 EURO - модель с защитой защелки. В закрытом положении, защелка имеет дополнительный вылет и блокировку от отжима - ее невозможно вдавить внутрь корпуса. Подходит для установки на любые типы деревянных и металлических дверей. Для любых помещений: гостиничные номера, офисные, технические и т.п. Может иметь прямой ригель для дополнительного запирания и повышения безопасности.

Технические характеристики

- Корпус замка, защелка и ригель сделаны из стали.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра) 85 мм.
- Совместим с цилиндрами Европейского профиля.
- Квадратный шток ручки 8 мм.
- Угол поворота ручки 30°.
- Баксеты 50, 60, 70 мм.
- Передняя планка: матовая нерж. сталь или эмаль "под золото", со скругленными или прямыми углами.
- Универсальный левый/правый (зашелка переворачивается).
- С защитным ригелем (защита от отжима) и дополнительным вылетом защелки при запирании двери.
- Модели с функцией "Антипаника" - нажатие на ручку одновременно убирает защелку и прямой ригель.
- Датчик положения ригеля для фиксации режима "Не Беспокоить" в гостиничных версиях замков.
- Отвечает нормам стандарта EN 12209, Класс 3 (замки для общественных зданий с высокой частотой использования).
- Отвечает нормам стандарта EN179, Класс 3* (замки для использования на дверях с высокой проходимостью).
- Пожарный сертификат Eli60, стандарт EN-1634.

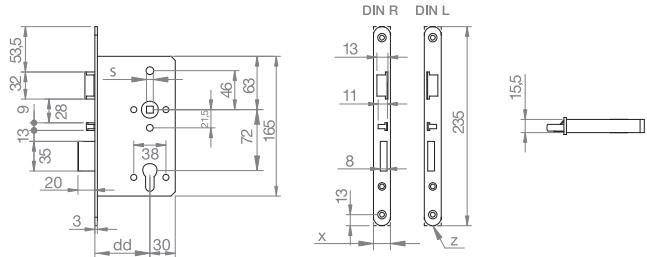


Корпус замка XS4 EURO серии LE7 (с межосевым расстоянием 72 мм.)

SALTO предлагает 2 модели корпусов замков, отвечающих стандарту DIN 18250 и подходящих для установки в деревянные двери, имеющие отверстия (посадочные места) для замков DIN стандарта. Замки имеют функцию "auto-deadbolt" (автоматическое запирание на ригель), защиту от отжима защелки и "Антипаника", обеспечивающую открытие замков одним нажатием на ручку.

Технические характеристики

- Корпус замка, защелка и ригель сделаны из стали.
- Отвечает нормам DIN 18250 (параметры посадочных отверстий в двери).
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра) 72 мм.
- Совместим с цилиндрами Европейского профиля.
- Квадратный шток ручки 8 или 9 мм.*
- Угол поворота ручки 30° или 45°.
- Баксеты от 30 до 65 мм.
- Передняя планка: матовая нерж. сталь, со скругленными или прямыми углами.*
- Не универсальный (левый / правый).
- С защитой от отжима защелки и автоматическим запиранием на ригель (auto-deadbolt) при запирании двери.
- Функция "Антипаника" - нажатие на ручку одновременно убирает защелку и прямой ригель.
- Соответствует нормам EN1125.*



*в зависимости от модели



Анти-отжим ригеля



Модель LE8P



Модель LE7W

Корпуса замков SALTO XS4

Корпус замка XS4 EURO серии LE9 (с межосевым расстоянием 92 мм.)

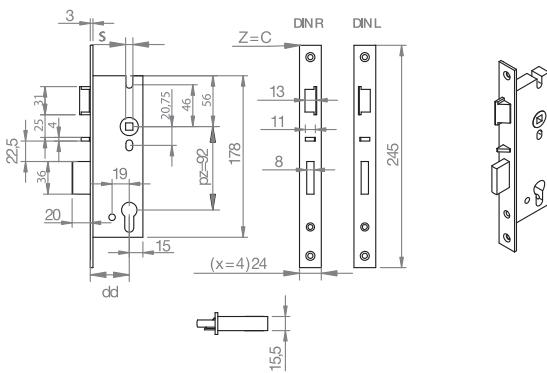
SALTO предлагает 2 модели корпусов замков, предназначенных для установки в узкопрофильные металлические или пластиковые двери, имеющие отверстия (посадочные места) для замков DIN стандарта. Замки имеют функцию "auto-deadbolt" (автоматическое запирание на ригель), защиту от отжима защелки и "Антипаника", обеспечивающую открытие замков одним нажатием на ручку.

Картриджный замок XS4 LC1M/LC2M (цилиндрическая защелка)

Картриджный замок SALTO XS4 моделей LC1M и LC2M позволит заменить существующий цилиндрический (картриджный) замок с шариковой ручкой на электронный замок SALTO без лишних затрат на дополнительные работы по врезке или реставрации двери. Замок модели LC1M отвечает 1-му классу, а модель LC2M - 2-му классу по стандарту ANSI A156.2.

Технические характеристики

- Корпус замка, защелка и ригель сделаны из стали.
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра) 92 мм.
- Совместим с цилиндрами Европейского профиля.
- Квадратный шток ручки 8 или 9 мм.*
- Угол поворота ручки 30°.
- Баксет 30 мм.
- Передняя панка: матовая нерж. сталь, с прямыми углами.
- Универсальный левый/правый (защелка переворачивается).
- С защитой от отжима защелки и автоматическим запиранием на ригель (auto-deadbolt) при запирании двери.
- Функция "Антипаника" - нажатие на ручку одновременно убирает защелку и прямой ригель.
- Отвечает нормам стандарта EN 1125.*

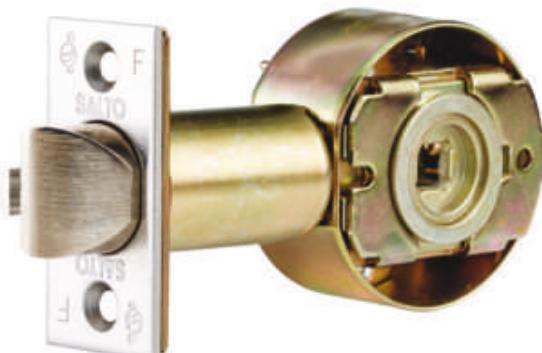
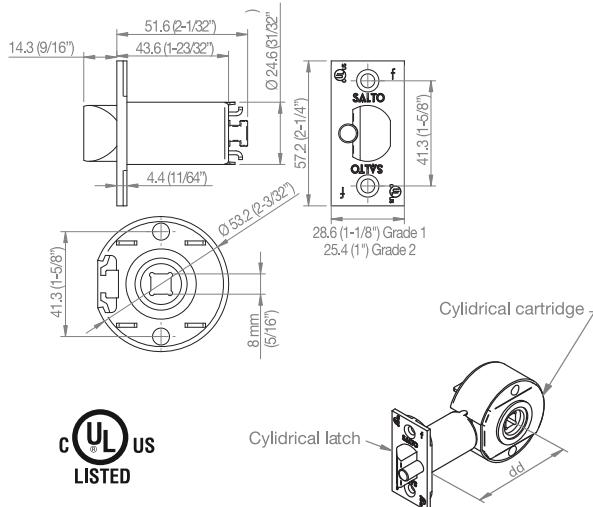


*в зависимости от модели

Модель LE9W

Технические характеристики

- Корпус замка (картридж) и защелка сделаны из стали.
- Отвечает нормам ANSI A156.2 Класс 1 или 2 для цилиндрических защелок.
- Квадратный шток ручки 8 мм.
- Угол поворота ручки 54°.
- Баксеты 60, 70, 95 и 127 мм.
- Передняя панка: матовая нерж. сталь или полированная латунь, с прямыми углами.
- Универсальный (левый / правый - в зависимости от порядка подключения цилиндрической защелки к картриджу).
- С защитой от отжима защелки при запирании двери.
- Прошел 3-х часовой пожарный тест UL.



Модель LC1M

Корпуса замков SALTO XS4

Корпус замка XS4 ANSI (с защелкой/прямым ригелем)

Корпус замка предназначен для дверей, имеющие посадочные отверстия для замка стандарта ANSI A 156.13 Класс 1. Этот корпус предлагает хороший баланс простоты использования, надежности безопасности запирания.

Механический Скандинавский замок XS4 NORDIC

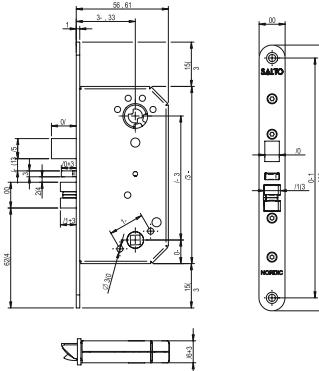
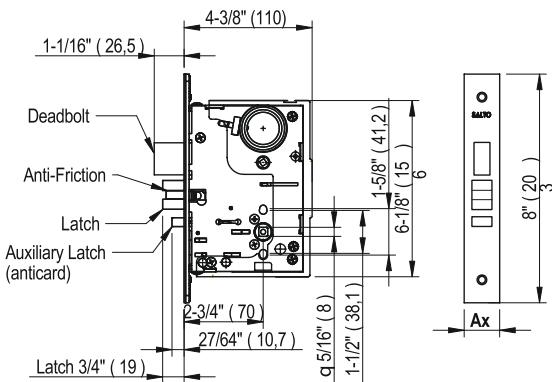
Скандинавские врезные замки обеспечивают правильное и надежное закрытие двери. Используются для внутренних и наружных дверей. Совместимы со скандинавскими замками серии XS4 и SALTO XS4 GEO Nordic.

Технические характеристики

- Корпус замка из штампованной стали, защелка - из стали.
- Отвечает нормам ANSI/BHMA A156.13 Класс 1 для дверей общественных, производственных и торговых помещений.
- "Тихий ригель" - специальная конструкция составной защелки для более надежного запирания без удара защелки об ответную планку.
- Квадратный шток ручки 8 мм.
- Угол поворота ручки 54°.
- Баксет 70 мм.
- Не универсальный (левый / правый).
- С защитой от отжима защелки при запирании двери.
- Прошел 3-х часовой пожарный тест UL.

Технические характеристики

- Корпус замка из штампованной стали, защелка и ригель - из стали.
- Широкий выбор замков для любого типа двери.
- Повышенная безопасность запирания для внутренних и наружных дверей Скандинавского стандарта.
- Блокировка защелки.
- Подходит для железных и деревянных дверей.
- Тип цилиндра: Скандинавский овальный и круговой.
- Открытие защелки ключом.
- Угол поворота ключа 90°.
- Стандарт EN1634-1 (60 мин. горения).



BHMA
CERTIFIED

UL
LISTED



Модель LA1T15



Модель LA1T05



Модель LSN05



Модель LSN25



XS4

Настенные считыватели

**MIFARE DESFire
Ultralight C**

 **pico pass[®]**

 **LEGIC[®]**
innovation in ID technology

 **iCLASS[®]
by
HID**

SKIDATA[™]


NFC
Near Field Communication

Настенные считыватели SALTO в комбинации с контроллерами (он-лайн и офф-лайн версий) позволяют включить в единую СКУД точки доступа, управление которыми при помощи электронных замков и цилиндров невозможно, или где по соображениям безопасности требуется управление в онлайн режиме по проводам. Они позволяют при помощи электронных ключей SALTO управлять любыми электромеханическими устройствами, такими как: лифты, шлагбаумы, турникеты, дверная автоматика, электромеханические и магнитные замки, приводы ворот и т.д.

В комбинации с онлайн контроллером SALTO CU50ENSVN, настенные считыватели обеспечивают полноценный обмен информацией между базой данных системы и автономными электронными замками через ключи пользователей, поскольку в момент прохода через точку доступа считыватель обновляет содержимое ключа, считывая с него историю проходов пользователя, обновляя права доступа и считывая / записывая на ключ служебную информацию.

Помимо этого, при использовании плат адаптеров настенные считыватели могут обеспечивать связь СКУД SALTO со смежными системами, например системой учета рабочего времени, системой безналичных платежей, охранной и пожарной сигнализации и т.д.



Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- 2 серии считывателей: модульные (серия WRM) и узкие, для монтажа на дверную коробку или профиль.
- Для установки внутри и вне помещений.
- Монтажные комплекты для накладной и скрытой установки (в зависимости от аксессуаров).*
- Устанавливаются на стандартные электро-установочные подрозетники.*
- Могут использоваться совместно с клавиатурным блоком для усиления безопасности и двойной авторизации пользователей.*
- При наружной установке, рекомендуется использовать в комплекте с антивандальными рамками WRMFWAV.*
- Световой и звуковой индикатор режимов работы (доступ разрешен / запрещен, обновление ключа и т.д.).
- Работают в режимах Офф-лайн или Он-лайн (зависит от контроллера).
- При использовании с платами адаптеров, могут обеспечивать интеграцию СКУД SALTO со смежными системами.
- 2 версии считывателей: на ключах i-Button (Далассовские ключи - "таблетки") или Бесконтактных RFID картах.
- RFID-версии замков совместимы с носителями, отвечающими стандартам ISO 14443A, ISO 14443B и ISO 15693 (Vicinity). К ним относятся бесконтактные перезаписываемые смарт-карты и носители Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Legic, HID iClass, Inside Picopass, SKIDATA и Bluetooth.
- Серия считывателей 9000 Совместима с технологией NFC (Near Field Communication), которая позволяет NFC совместимым сотовым телефонам работать в СКУД SALTO в качестве электронного ключа.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN): обеспечивают обмен информацией (аудит событий, состояние батарей автономных замков, списки отмененных карт и т.п.) с базой данных системы через ключи пользователей.
- Все данные, передаваемые между замком и ключами, зашифрованы.

* только для модульной серии считывателей SALTO

Настенные считыватели SALTO XS4

Модульный считыватель XS4 i-Button

Считыватель SALTO XS4 i-Button WRM обеспечивает считывание информации с ключей iButton, её и расшифровку и передачу в контроллер считывателя. Он также позволяет обновлять содержимое ключа посредством технологии Виртуальная Сеть SALTO (SVN).

Считыватель имеет класс защиты IP46, может устанавливаться внутри и вне помещений, включая применение в тяжелых погодных условиях.

Узкий считыватель XS4 i-Button

Узкий считыватель SALTO XS4 i-Button предназначен для установки на узкопрофильные алюминиевые и пластиковые двери и дверные коробки, а также для случаев, когда монтаж модульного считывателя невозможен или нежелателен.

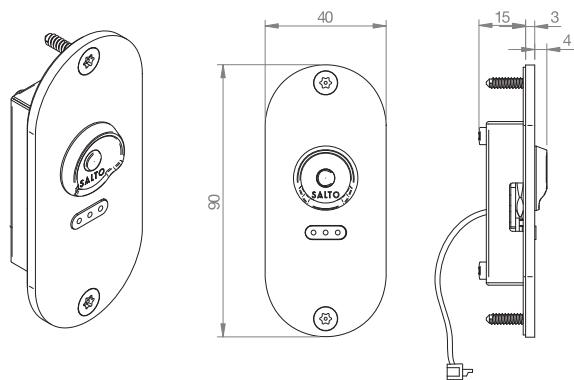
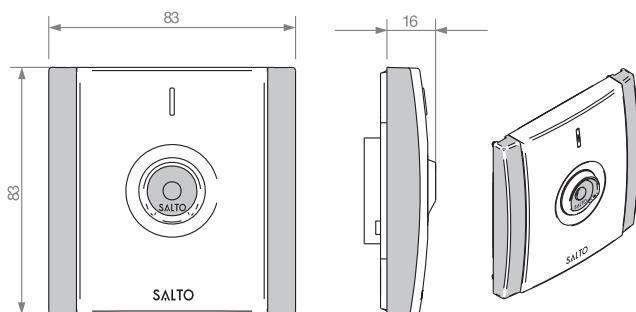
По остальным возможностям, включая чтение / запись информации, класс защиты от внешних воздействий и т.д., узкий считыватель полностью аналогичен модульной версии считывателя SALTO XS4 iButton.

Технические характеристики

- Корпус считывателя - из литого цинкового сплава.
- Считыватель i-Button - из нержавеющей стали.
- Класс защиты - IP46.
- Габариты: 83 x 83 x 16 (Ш x В x Г), без учета монтажной базы.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.
- Для накладной установки, монтировать на базу WRMBH.
- Для скрытой установки, монтировать на базу WRMLB.

Технические характеристики

- Корпус и считыватель - из нержавеющей стали.
- Класс защиты - IP46.
- Габариты: 40 x 90 x 7 (Ш x В x Г), без учета контактной группы.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.



модель WRM2000



модель WR2000FS

Настенные считыватели SALTO XS4

Модульный считыватель XS4 iButton (корпус для уличного монтажа)

Благодаря специальному корпусу для уличного монтажа, модульный считыватель SALTO XS4 i-Button может быть установлен на неподготовленных и неровных поверхностях как вне, так и внутри помещений.

Модульный считыватель XS4 i-Button (корпус для уличного монтажа, с клавиатурой)

Благодаря специальному корпусу для уличного монтажа, модульный считыватель SALTO XS4 i-Button в комбинации с клавиатурой может быть установлен на неподготовленных и неровных поверхностях как вне, так и внутри помещений.

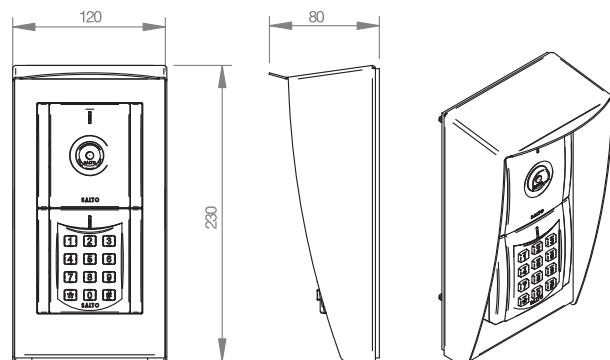
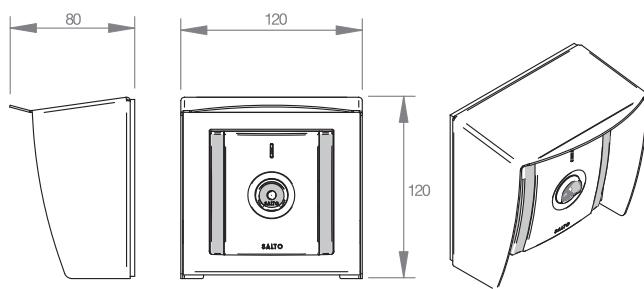
Использование комбинации считывателя и клавиатуры позволяет усилить безопасность за счет двойной авторизации пользователей по электронному ключу и персональному ПИН-коду.

Технические характеристики

- Корпус считывателя - из литого цинкового сплава.
- Считыватель iButton и внешний корпус - из нержавеющей стали.
- Класс защиты - IP46.
- Габариты: 120 x 120 x 80 (Ш x В x Г), с учетом внешнего корпуса.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.

Технические характеристики

- Корпус считывателя - из литого цинкового сплава.
- Считыватель iButton и внешний корпус - из нержавеющей стали.
- Встроенная клавиатура для двойной авторизации.
- Класс защиты - IP46.
- Габариты: 120 x 230 x 80 (Ш x В x Г), с учетом внешнего корпуса и клавиатуры.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.



модель WRM2000E



модель WRM2000EK

*В зависимости от модели контроллера.

Настенные считыватели SALTO XS4

Модульный считыватель XS4 RFID

Считыватель SALTO XS4 RFID WRM обеспечивает считывание информации с бесконтактных смарт-карт, работающих на частоте 13,56 МГц, её и расшифровку и передачу в контроллер считывателя.

Он также позволяет обновлять содержимое ключа посредством технологии Виртуальная Сеть SALTO (SVN).

Считыватель имеет класс защиты до IP65 и может устанавливаться внутри и вне помещений, включая применение в тяжелых погодных условиях.

Узкий считыватель XS4 RFID

Узкий считыватель SALTO XS4 RFID предназначен для установки на узкопрофильные алюминиевые и пластиковые двери и дверные коробки, а также для случаев, когда монтаж модульного считывателя невозможен или нежелателен.

По остальным возможностям, включая чтение / запись информации, совместимость с технологией SVN и т.д., он полностью аналогичен модульной версии считывателя SALTO XS4 RFID.

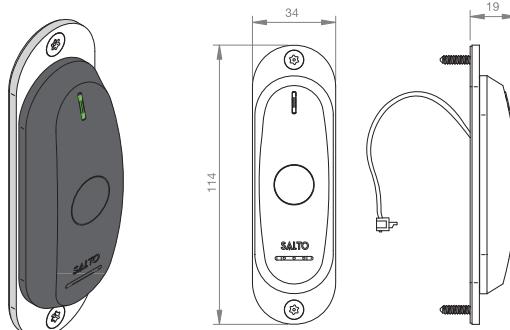
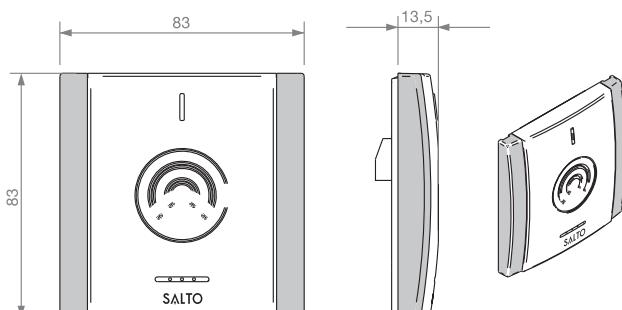
Считыватель имеет класс защиты IP44, может устанавливаться внутри и вне помещений, включая применение в тяжелых погодных условиях.

Технические характеристики

- RFID носители: DESfire, DESfire Ev1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic Prime, Legic Advant, HID iClass, Skidata.
- Серия считывателей 9000 совместима с технологией NFC.
- Считывание ключей: бесконтактное, на расстоянии до 50 мм (в зависимости от используемой RFID технологии).
- Материал считывателя: пластик PC + ABS UL94.
- Класс защиты - IP65 (в зависимости от модели).
- Габариты: 83 x 83 x 13,5 (Ш x В x Г), без учета монтажной базы.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.
- Для накладной установки, монтировать на базу WRMBH.
- Для скрытой установки, монтировать на базу WRMLB.

Технические характеристики

- RFID носители: DESfire, DESfire Ev1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic Prime, Legic Advant, HID iClass, Skidata.
- Серия считывателей 9000 совместима с технологией NFC .
- Считывание ключей: бесконтактное, на расстоянии до 50 мм (в зависимости от используемой RFID технологии).
- Материал считывателя: пластик PC + ABS UL94.
- Материал монтажной планки: нержавеющая сталь толщиной 2 мм.
- Класс защиты - IP46.
- Габариты: 34 x 114 x 19 (Ш x В x Г).
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.



модель WRM9001



модель WR9001FS

*В зависимости от модели контроллера.

Настенные считыватели SALTO XS4

Модульный считыватель XS4 RFID (корпус для уличного монтажа)

Благодаря специальному корпусу для уличного монтажа, модульный считыватель SALTO XS4 RFID может быть установлен на неподготовленных и неровных поверхностях как вне, так и внутри помещений.

Считыватель имеет класс защиты до IP65, и благодаря дополнительной защите, обеспечиваемой уличным корпусом, может устанавливаться вне помещений, включая применение в тяжелых погодных условиях.

Модульный считыватель XS4 RFID (корпус для уличного монтажа с клавиатурой)

Благодаря специальному корпусу для уличного монтажа, модульный считыватель SALTO XS4 RFID в комбинации с клавиатурой может быть установлен на неподготовленных и неровных поверхностях как вне, так и внутри помещений.

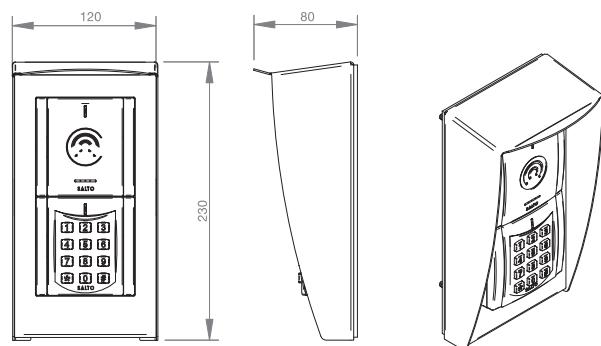
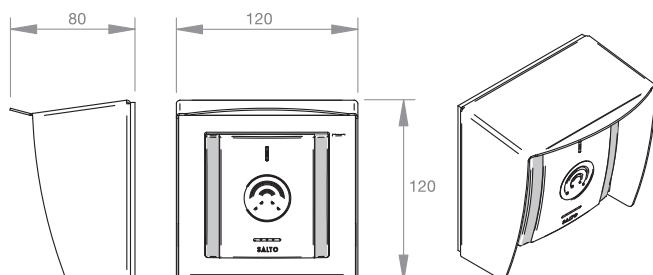
Использование комбинации считывателя и клавиатуры позволяет усилить безопасность за счет двойной авторизации пользователей по электронному ключу и персональному PIN-коду.

Технические характеристики

- RFID носители: DESfire, DESfire Ev1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic Prime, Legic Advant, HID iClass, Skidata.
- Серия считывателей 9000 совместима с технологией NFC.
- Считывание ключей: бесконтактное, на расстоянии до 50 мм (в зависимости от используемой RFID технологии).
- Материал считывателя: пластик PC + ABS UL94.
- Материал внешнего корпуса: нержавеющая сталь.
- Класс защиты - IP65 (в зависимости от модели).
- Габариты: 120 x 120 x 80 (Ш x В x Г), с учетом внешнего корпуса.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.

Технические характеристики

- RFID носители: DESfire, DESfire Ev1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, Inside Picopass, Legic Prime, Legic Advant, HID iClass, Skidata.
- Серия считывателей 9000 совместима с технологией NFC.
- Считывание ключей: бесконтактное, на расстоянии до 50 мм (в зависимости от используемой RFID технологии).
- Материал считывателя: пластик PC + ABS UL94.
- Материал внешнего корпуса: нержавеющая сталь.
- Класс защиты - IP65 (в зависимости от модели).
- Габариты: 120 x 230 x 80 (Ш x В x Г), с учетом внешнего корпуса.
- Подключение к контроллеру: кабелем UTP 5 "витая пара".
- Максимальная длина кабеля от считывателя до контроллера: 100м.*
- Питание считывателя: 5 В, обеспечивается контроллером.



модель WRM9001E



модель WRM9001EK

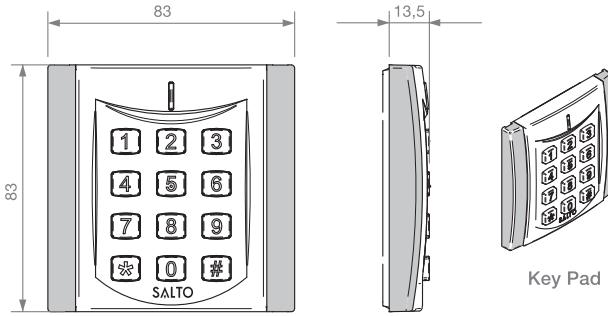
Аксессуары для считывателей SALTO XS4

Клавиатура считывателя XS4 WRMKP

Клавиатура считывателя SALTO XS4 WRMKP совместима с модульной серией считывателей SALTO. Она позволяет использовать персональные коды (ПИН-коды) пользователей для усиления безопасности (в режиме двойной авторизации "код+карта") или общие для всех коды для простого доступа посетителей и подрядчиков (в режиме "карта или код"). Для монтажа WRMKP рекомендуется использовать двойные монтажные базы SALTO.

Технические характеристики

- В режиме "код + карта", разрешение на проход и обновление ключа через SVN происходит только после ввода персонального кода пользователя.
- В режиме "код или карта", доступ может предоставляться по общему коду.
- Срок действия общего кода может быть ограничен по времени и дням недели / календарю.
- Корпус клавиатуры: цинковый сплав с покрытием под матовую нержавеющую сталь.
- Клавиши: нержавеющая сталь AISI 316L.
- Габариты: 83 x 83 x 13,5 (Ш x В x Г), без учета монтажной базы.
 - Подключение: к считывателю WRM встроенным шлейфом.
 - Питание считывателя: 5 В, обеспечивается считывателем WRM.
 - Для накладной установки, монтировать на базу WRMBH2.
 - Для скрытой установки, монтировать на базу WRMLB2.



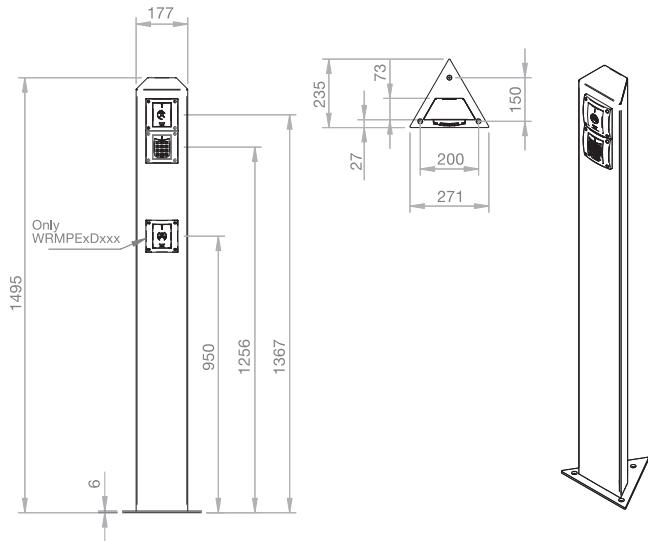
Пьедестал для считывателей XS4 WRM

Пьедесталы для считывателей SALTO XS4 WRM - инновационный продукт, позволяющий установить считыватели в местах, где стандартный монтаж на стену или дверную раму невозможен или не отвечает требованиям по эстетике и дизайну.

Предназначенные для установки внутри помещений, пьедесталы SALTO подходят для монтажа любых считывателей и клавиатур, а также для скрытой установки контроллеров 5000-й серии. Специальные модели пьедесталов отвечают требованиям DDA (адаптированы для людей с ограниченными возможностями).

Технические характеристики

- Корпус пьедестала: полированная нержавеющая сталь AISI 316L.
- Габариты: 271 x 1495 x 235 мм. (Ш x В x Г), с учетом монтажной опоры.
- Специальные модели, отвечающие требованиям DDA (со вторым считывателем на высоте 950 мм., для инвалидов-колясочников).
- Специальные модели, предназначенные для установки считывателя в комплекте с клавиатурой.
- Подготовленные отверстия, максимально упрощающие монтаж считывателя и клавиатуры.
- Совместимы с контроллерами CU5000, CU50EN и CU50ENSVN.



модели WRM9001 и WRMKP



модель WRMPE9SK

Аксессуары для считывателей SALTO XS4

Антивандальная рамка WRMFWAV

Этот аксессуар был разработан, чтобы защитить модульные считыватели SALTO XS4 WRM и клавиатуру WRMKRP от возможных актов вандализма в случае их установки вне помещений в местах, где возможны попытки неавторизованного доступа или намеренного повреждения оборудования.

Монтажные базы для считывателей модульной серии SALTO XS4 WRM.

SALTO предлагает несколько вариантов монтажных баз для считывателей и клавиатур модульной серии: одинарные, двойные, для накладного или скрытого монтажа.

Все базы имеют специальный посадочный контур с уплотнениями, позволяющий герметизировать место установки считывателя, и набор стандартных крепежных отверстий с возможностью регулировки положения считывателя / клавиатуры в месте монтажа.

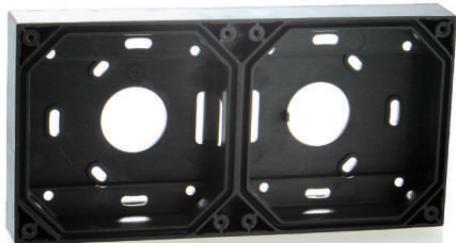
Технические характеристики

- Корпус клавиатуры: цинковый сплав с покрытием под матовую нержавеющую сталь.
- Крепежные винты Torx 10 со специальной головкой.
- Для монтажа рекомендуется использовать монтажные базы WRMBLE или WRMBL1 (включены в поставку WRMFWAV и WRMFHAV).



Одинарная и двойная база для накладного монтажа

WRMBH1



WRMBL2

Одинарная и двойная база для скрытого монтажа



WRMBL1



модель WRM 9001 и WRMFWAV



WRMBL2



Настенные считыватели SALTO XS4 2.0

**MIFARE DESFire
Ultralight C**



Серия настенных считывателей SALTO XS4 2.0 – это новинка в области СКУД. Данная разработка сделала управление доступом еще более безопасным, все данные передаваемые между считывателем и носителем надежно зашифрованы. Помимо этого, считыватель соответствует стандарту IP 66 - является абсолютно герметичным и может использоваться при любых погодных условиях.

Не осталась незамеченной и работа дизайнеров, теперь настенный считыватель будет гармонично смотреться в любом интерьере и даже его украшать.

Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Возможна установка как внутри, так и снаружи помещения.
- Световой и звуковой индикатор режима работы.
- Работают в он-лайн и офф-лайн режимах (в зависимости от контроллера).
- ПО SALTO ProAccess SPACE.
- Совместимы с технологией NFC, SVN, BLE, JustIN.
- Носители: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, SKIDATA и BLE.

Режимы работы настенных считывателей:

- Открытие с помощью карты.
- Открытие с помощью карты и персонального пин-кода.
- Открытие с помощью пин-кода двери.
-

Сертификаты:

- IP 66 (для внешнего пользования).
- CE.
- UL 294.
- FCC.

Настенные считыватели SALTO XS4 2.0

Считыватель XS4 2.0 (стандарт)

Серия считывателей XS4 2.0 WRD это RFID бесконтактные настенные считыватели карт которые совмещают в себе современный и стильный дизайн с повышенной безопасностью. Он абсолютно герметичен и способен выдержать сильнейшие внешние нагрузки.

Он считывает зашифрованную информацию с носителей и после передает ее дверному контроллеру. Настенные считыватели также обновляют данные на носителях, с помощью технологии SVN.

Считыватель XS4 2.0 (считыватель + клавиатура)

Считыватель SALTO XS4 2.0 обладает современным дизайном и встроенной клавиатурой. Встроенная клавиатура позволяет максимально обезопасить доступ и имеет три режима открытия. Также, клавиатура имеет интеллектуальное освещение и подсвечивается автоматически, когда это необходимо.

XS4 2.0 совместим с контроллером SALTO XS4 2.0. Интеграция данного считывателя с ПО SALTO ProAccess SPACE, для полного обеспечения безопасности.

Технические характеристики

- Полностью интегрирован с платформой SALTO XS4.
- Доступна виртуальная сеть - SVN.
- Поддерживаемые ID технологии: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, SKIDATA и BLE.
- Поддержка NFC технологии.
- Вся передаваемая информация между считывателем и носителем зашифрована, чем повышает свою безопасность.
- LED-сигнал - двухцветное обозначение разрешения доступа (зеленый/красный). Возможен звуковой сигнал
- Доступен в двух цветах: белом и черном
- Размеры:
 - 95,5 мм x 141 мм x 29,5 мм.
 - 95,5 мм x 95,5 мм x 22 мм.
- Скрытое крепление винта для большей безопасности и улучшения эстетики.
- Бесконтактное чтение на расстоянии около 35 см.
- Максимальная длина кабеля между контроллером и считывателем около 400 м. Используя витую пару.
- Соединение с контроллером через витую пару AWG24 или кабельное соединение AWG18.
- Питание от контроллера.

Технические характеристики

- Полностью интегрирован с платформой SALTO XS4.
- Доступна виртуальная сеть - SVN.
- Поддерживаемые ID технологии: DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, Mifare Ultralight C, SKIDATA и BLE.
- Поддержка NFC технологии.
- Вся передаваемая информация между считывателем и носителем зашифрована, чем повышает свою безопасность.
- Режимы работы настенных считывателей:
 - Открытие с помощью карты.
 - Открытие с помощью карты и персонального пин-кода.
 - Открытие с помощью пин-кода двери.
- LED-сигнал - двухцветное обозначение разрешения доступа (зеленый/красный). Возможен звуковой сигнал
- Доступен в двух цветах: белом и черном.
- Размеры:
 - 95,5 мм x 141 мм x 29,5 мм.
 - 95,5 мм x 95,5 мм x 22 мм.
- Скрытое крепление винта для большей безопасности и улучшения эстетики.
- Бесконтактное чтение на расстоянии около 35 см.
- Максимальная длина кабеля между контроллером и считывателем около 400 м. Используя витую пару.
- Соединение с контроллером через витую пару AWG24 или кабельное соединение AWG18.
- Питание от контроллера.

Модель WRDB0A4B



Модель WRDB0A4WK





XS4

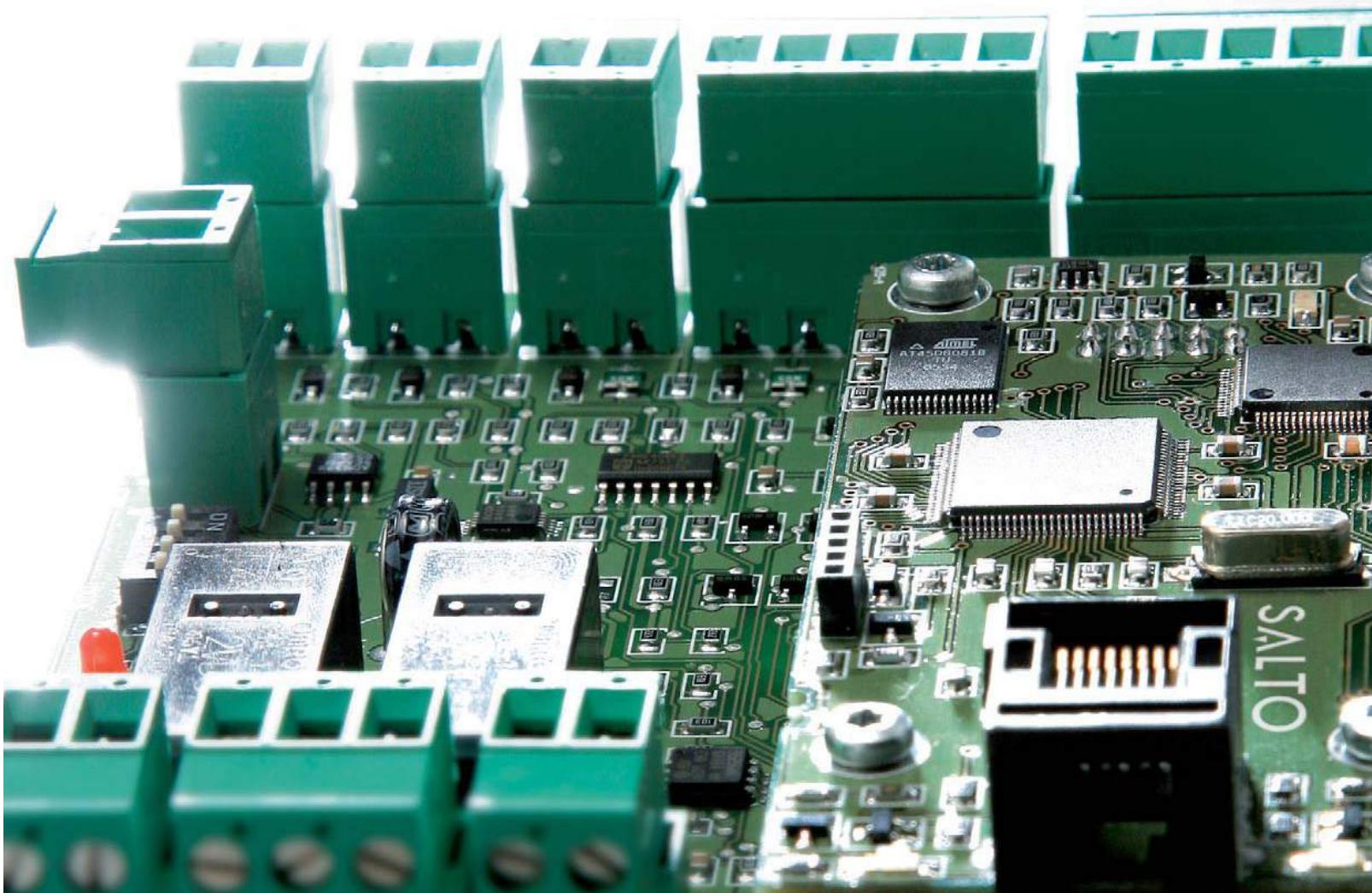
Контроллеры SALTO XS4

SALTO предлагает линейку многофункциональных контроллеров настенных считывателей, которые позволяют расширить СКУД SALTO на такие двери и точки доступа, где установка автономных электронных замков невозможна или не может решить поставленных задач, а также в случае, когда управление точкой доступа должно осуществляться в режиме реального времени.

Контроллеры SALTO позволяют управлять любыми исполнительными устройствами: турникетами, автоматикой для распашных, раздвижных дверей или ворот, лифтами, электромагнитными замками, электромеханическими защелками или замками и т.д.

Применение в СКУД SALTO контроллеров, поддерживающих технологию SVN, качественным образом изменяет возможности всей системы. В комбинации с автономными электронными замками и цилиндрами, даже ограниченное количество онлайн контроллеров, поддерживающих технологию SVN, способно обеспечить до 90% функционала, присущего проводным онлайн системам доступа.

Возможности контроллеров SALTO могут быть значительно расширены благодаря использованию специальных релейных плат расширения или плат адаптеров для стыковки со смежными системами.



Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Модельный ряд: онлайн (IP) и оффлайн версии.
- Как онлайн (IP), так и оффлайн контроллеры полностью поддерживают технологию Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Обеспечивают шифрование всей информации, передаваемой между картой и считывателем, а также между контроллером и БД СКУД.*
- Не требуют дополнительных контрольных панелей.
- Имеют вход для систем пожарной сигнализации (автоматическая разблокировка путей эвакуации).**
- Программируемое 2-е реле контроллера может использоваться для

стыковки с системами охраны и выдачи сигналов "Вторжение", "Вскрытие корпуса контроллера" и "Дверь забыта открытой".**

- Инициализация (первоначальное программирование) и обновление контроллера (включая возможность обновления микропрограммы) выполняется программатором PPD или онлайн непосредственно из программного обеспечения.*
- Режимы "Запрета двойного прохода" (Anti Pass Back) и "Строго запрета двойного прохода".**
- Режимы "Зона переклички" (контроль количества и поименного списка пользователей внутри определенной зоны) и "Зона со счетчиком проходов" (квотирование парковочных мест и т.п.).**

Технические характеристики (для всех моделей)

- Источник питания: 12 В постоянного тока / 500 мА (включен в поставку).
- Объем собственной памяти: 1000 (CU2010 и CU5010) или 3000 (CU5000, CU50EN и CU50ENSVN) событий.
- Кол-во подключаемых настенных считывателей: 1 или 2.**
- Тип подключения к считывателям: кабель "витая пара" (UTP кат. 5).
- Макс. расстояние до считывателей: до 100 м.**
- Релейные выходы: 1 или 2 реле.**
- Максимальная нагрузка реле:
 - 16 А 250 В (переменного тока) резистивной нагрузки.
 - 8 А 250 В (переменного тока) индуктивной нагрузки.
 - 16 А 24 В (постоянного тока).
- Дополнительные входы: датчик положения двери, датчик вскрытия корпуса, кнопка открытия двери.**
- Дополнительные интерфейсы: шина RS485*
- подключение дополнительных релейных плат EB5008 (8 доп. реле на плату, до 16 плат EB5008 подключаются последовательно, т.е. до 128 доп. реле на контроллер).
- последовательное подключение до 40 Активных Энергосберегающих Контроллеров АЭСК SALTO (система определения присутствия).
- последовательное подключение плат адаптеров контроллера (стыковка со смежными системами: учет рабочего времени, проводные СКУД, системы охранной сигнализации и т.п.).
- Условия эксплуатации: -20° / +80° С.

Возможности СКУД SALTO XS4:

- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000 (4 миллиона)
- Макс. кол-во гостей (в гостин. версиях) и посетителей: не ограничено
- Макс. кол-во дверей (точек доступа) в системе: 64 000
- Тайм-зон, Тайм-периодов и Календарей в системе: по 256
- Зон доступа: 1024
- Групп доступа: не ограничено

Режимы работы считывателей в паре с контроллерами:

- Стандарт (всегда закрыт).
- Офис (свободный проход, контроль доступа отключен).**
- Офис по расписанию (авто-запирание по окончании расписания).**
- Открыто по расписанию (8 расписаний на разные дни недели и выходные).
- Переключение (первое предъявление карты - открытие, второе - закрытие).
- Открыто по расписанию + офис.**
- Переключение по расписанию.
- Открыто по расписанию + Переключение.
- Только код.**
- Код по расписанию.**
- Код + карта.**
- Код + карта по расписанию.**

* только для онлайн (IP) контроллеров

** в зависимости от модели

Контроллеры SALTO XS4

CU2010

Контроллер SALTO CU2010 предназначен для использования только со считывателями WRM1000 (iButton), работает в офф-лайн режиме, имеет одно реле и вход для одного считывателя.

Дополнительные входы: датчик положения двери и кнопка выхода.

CU5010

Контроллер SALTO CU5010 предназначен для использования только со считывателями WRM8001 (RFID карты Logic), работает в офф-лайн режиме, имеет одно реле и вход для одного считывателя.

Дополнительные входы: датчик положения двери и кнопка выхода.

Технические характеристики

- Режим работы: офф-лайн.
- Вход для одного считывателя.
- Одно управляемое реле.
- Режим работы реле: нормально открыто / нормально закрыто.
- Время замыкания реле: от 1 до 255 секунд (устанавливается в ПО).
- Дополнительные входы: кнопка выхода и датчик положения двери.
- Для использования только со считывателями WRM1000 (iButton).
- Энергонезависимая память контроллера: 1000 событий.
- Совместим с технологией SVN: аудит событий хранится как в памяти контроллера, так и записывается на ключи пользователей (при соответствующих настройках в ПО).

Сертификаты

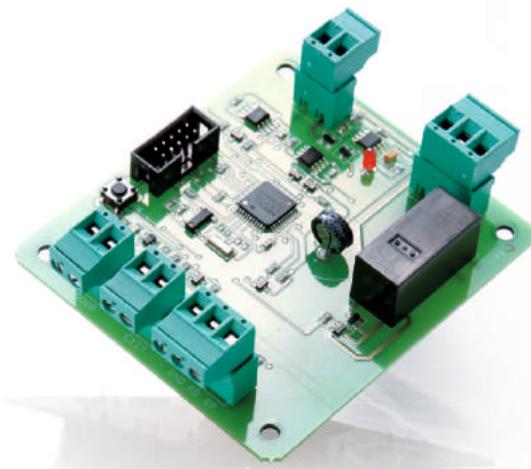
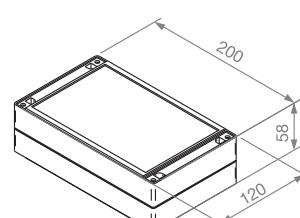
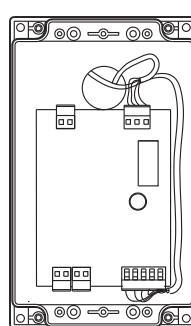
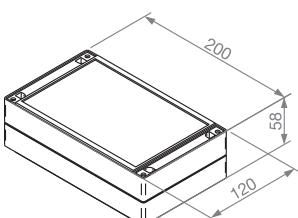
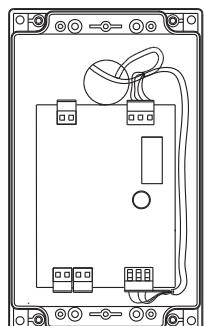
- CE:89/336/EEC (Электромагнитная совместимость).
- CE EN 55022 (1994), Класс В.
- CE EN 50082 (1997).

Технические характеристики

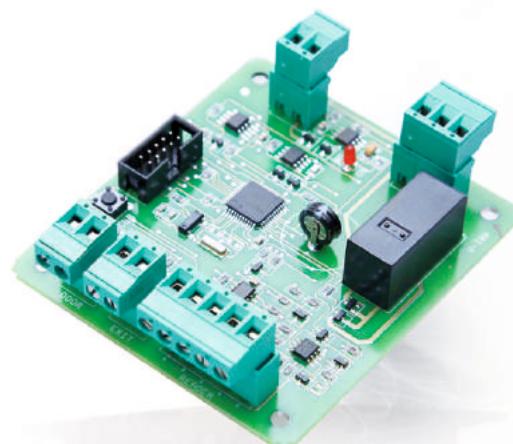
- Режим работы: офф-лайн.
- Вход для одного считывателя.
- Одно управляемое реле.
- Режим работы реле: нормально открыто / нормально закрыто.
- Время замыкания реле: от 1 до 255 секунд (устанавливается в ПО).
- Дополнительные входы: кнопка выхода и датчик положения двери.
- Для использования только со считывателями WRM8001 (RFID карты Logic).
- Энергонезависимая память контроллера: 1000 событий.
- Совместим с технологией SVN: аудит событий хранится как в памяти контроллера, так и записывается на ключи пользователей (при соответствующих настройках в ПО).

Сертификаты

- CE:89/336/EEC (Электромагнитная совместимость).
- CE EN 55022 (1994), Класс В.
- CE EN 50082 (1997).



модель CU2010



модель CU5010

Контроллеры SALTO XS4

CU5000

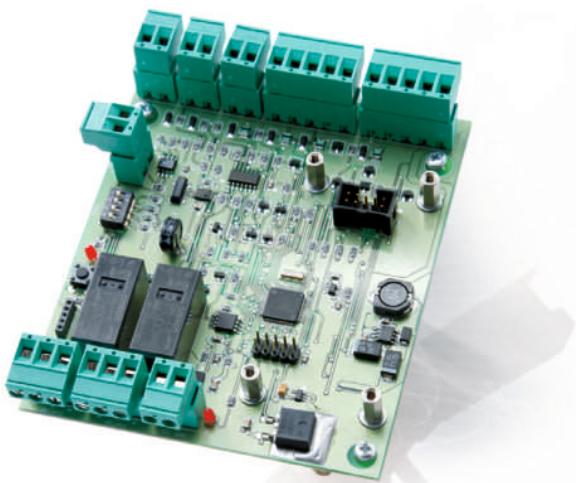
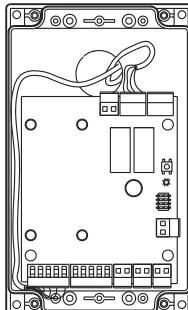
Контроллер SALTO CU5000 предназначен для использования со считывателями SALTO всех серий (iButton и RFID), работает в офф-лайн режиме, имеет 2 реле и 2 входа для считывателей, а также полный комплект дополнительных входов (кнопка выхода, датчики положения двери и вскрытия корпуса) и шину RS485 для подключения доп. периферии.

Технические характеристики

- Режим работы: офф-лайн.
- Может быть обновлен до версий CU50EN или CU50ENSVN.
- Вход для двух считывателей: контроль входа-выхода, с возможностью использования режима "Запрет двойного прохода".
- Два управляемых реле.
- Режим работы реле: нормально открыто / нормально закрыто.
- Время замыкания реле: импульс или от 1 до 255 секунд.
- Дополнительные входы: кнопка выхода, датчики положения двери и вскрытия корпуса контроллера.
- Шина RS485: последовательное подключение до 16 релейных плат EB5008 (до 128 доп. реле) или плат адаптеров CUADAP.
- Для использования со всеми моделями считывателей (кроме WRM1000) и клавиатурой WRMKP.
- Энергонезависимая память контроллера: 3000 событий.
- Совместим с технологией SVN: аудит событий хранится как в памяти контроллера, так и записывается на карты пользователей (при соответствующих настройках в ПО).

Сертификаты

- CE EN55022 (1994), Класс В.
- CE EN 61000-6-1 (2001).
- CE EN 61000-6-2 (2001).
- CE EN 61000-4-2 (1995).
- CE EN 61000-4-3 (1995).
- CE EN 55024 (1998).



модель CU5000

CU50EN

Контроллер SALTO CU50EN предназначен для использования со считывателями SALTO всех серий (кроме WRM1000), работает в он-лайн режиме (IP), имеет 2 реле и 2 входа для считывателей, а также полный комплект дополнительных входов и шину RS485. Изменение режима работы, управление (открытие / блокировка) и мониторинг состояния контроллера производятся в режиме реального времени.

Технические характеристики

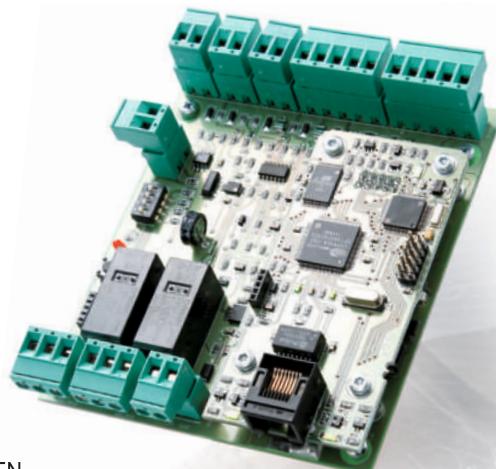
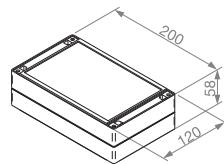
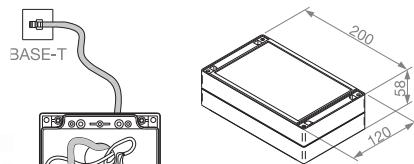
- Режим работы: он-лайн (IP) по Ethernet или WiFi с шифрованием данных 3DES.
- При сбоях сети автоматически переходит в офф-лайн режим.
- Может быть обновлен до версии CU50ENSVN.
- Вход для двух считывателей: контроль входа-выхода, с возможностью использования режима "Запрет двойного прохода".
- Два управляемых реле.
- Режим работы реле: нормально открыто / нормально закрыто.
- Время замыкания реле: импульс или от 1 до 255 секунд.
- Дополнительные входы: кнопка выхода, датчики положения двери и вскрытия корпуса контроллера.
- Шина RS485: до 16 релейных плат EB5008 (до 128 доп. реле), плат адаптеров CUADAP или до 40 энергосберегающих контроллеров онлайн.
- Для использования со всеми моделями считывателей (кроме WRM1000) и клавиатурой WRMKP.
- Энергонезависимая память контроллера: 3000 событий.
- Совместим с технологией SVN: аудит событий хранится как в памяти контроллера, так и записывается на карты пользователей (при соответствующих настройках в ПО), вне зависимости от состояния онлайн связи с БД СКУД.

Он-лайн возможности:

- Мониторинг событий (аудит) в реальном времени: проход по карте и / или коду, открытие с кнопки выхода, изменение статуса, тревожные сообщения и т.п.
- Контроль статуса контроллера: открыт/закрыт, дверь забыта открытой, вторжение.
- Удаленное открытие / закрытие / блокировка двери (точки доступа) из ПО СКУД.
- Немедленная блокировка удаленной карты: при попытке прохода доступ по карте будет запрещен, а сама карта блокирована (доступ в автономные замки запрещен).
- "Зоны переклички": количество и поименный список пользователей, находящихся внутри определённой зоны, в реальном времени отображается в окне ПО СКУД.
- "Зоны со счетчиком проходов": для парковок, где разные группы пользователей имеют ограниченное кол-во парковочных мест, СКУД предоставит доступ только при наличии свободных мест в пределах выделенной квоты для данной группы.

Сертификаты

- CE EN55022 (1994), Класс В.
- CE EN 61000-6-1 (2001).
- CE EN 61000-6-2 (2001).
- CE EN 61000-4-2 (1995).
- CE EN 61000-4-3 (1995).
- CE EN 55024 (1998).



модель CU50EN

Контроллеры SALTO XS4

CU50ENSVN

Контроллер SALTO CU50ENSVN предназначен для использования со считывателями SALTO всех серий (кроме WRM1000), работает в он-лайн режиме (IP), имеет 2 реле и 2 входа для считывателей, а также полный комплект дополнительных входов и шину RS485. Основная особенность контроллера CU50ENSVN - поддержка технологии Виртуальная Сеть SALTO (SVN). При считывании карты, CU50ENSVN автоматически обновляет план доступа

и срок действия карты, передает в БД СКУД информацию о статусе батарей автономных замков и историю проходов (аудит), сохраненный на карте, обновляет черный список на карте и т.д. Изменение режима работы, управление (открытие / блокировка) и мониторинг состояния контроллера CU50ENSVN производится в режиме реального времени.

Технические характеристики

- Режим работы: он-лайн (IP) по Ethernet или WiFi с шифрованием 3DES.
- При сбоях сети автоматически переходит в офф-лайн режим.
- Вход для двух считывателей: контроль входа-выхода, с возможностью использования режима "Запрет двойного прохода".
- Два управляемых реле.
- Режим работы реле: нормально открыто / нормально закрыто.
- Время замыкания реле: импульс или от 1 до 255 секунд.
- Дополнительные входы: кнопка выхода, датчики положения двери и вскрытия корпуса контроллера.
- Шина RS485: до 16 релейных плат EB5008 (до 128 доп. реле), плат адаптеров CUADAP или до 40 энергосберегающих контроллеров онлайн.
- Для использования со всеми моделями считывателей (кроме WRM1000) и клавиатурой WRMKP.
- Энергонезависимая память контроллера: 3000 событий.
- Совместим с технологией SVN: работает как промежуточный хаб связи между автономными замками, ключами пользователей и БД СКУД.

Возможности технологии Виртуальная Сеть SALTO (SVN):

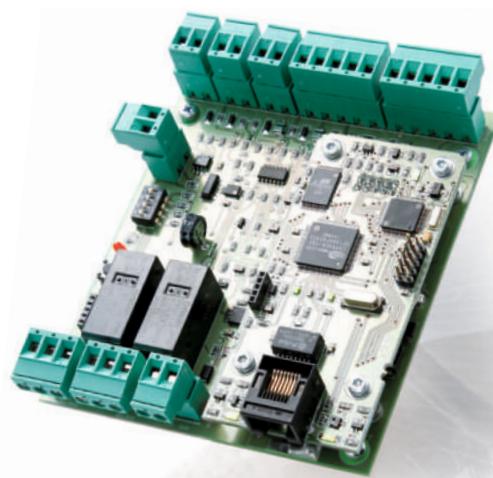
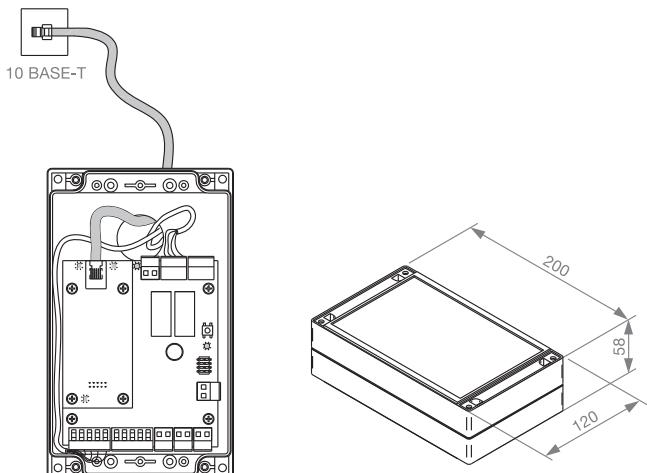
- Обновление плана доступа и продление срока действия карты при проходе пользователя через онлайн точку доступа, работающую в режиме SVN.
- Аудит проходов сохраняется на карте и через SVN передается в БД СКУД, позволяя отслеживать перемещения сотрудников и посетителей.
- Сообщения об изменении статуса батарей, а также предупреждение об их критическом разряде пишутся на карты и передаются в БД СКУД, позволяя контролировать статус батарей непосредственно из программы.
- Срок действия карт может быть продлен даже при разрыве связи CU50ENSVN с БД СКУД в случае проблем с кабелем или центральным ПК.
- При использовании инструмента синхронизации СКУД SALTO с другими системами, инициализация карты может происходить при первом проходе пользователя через SVN считыватель (по ROM - коду карты).
- Дополнительная безопасность за счет использования двойной авторизации (обновление карты и её срока действия происходит только после ввода персонального PIN-кода) и черного списка отмененных карт.

Он-лайн возможности:

- Мониторинг событий (аудит) в реальном времени: проход по карте и / или коду, открытие с кнопки выхода у охранника, изменение статуса, тревожные сообщения и т.п.
- Контроль текущего статуса контроллера: открыт/закрыт, дверь забыта открытой, вторжение.
- Удаленное открытие / закрытие / блокировка двери (точки доступа) оператором из ПО СКУД.
- Немедленная блокировка удаленной карты: при попытке прохода доступ по карте будет запрещен, а сама карта блокирована (доступ по карте в автономные замки запрещен).
- "Зоны переклички": количество и поименный список пользователей, находящихся внутри определённой зоны, в реальном времени отображается в специальном окне ПО СКУД.
- "Зоны со счетчиком проходов": для парковок, где разные группы пользователей имеют ограниченное кол-во парковочных мест, СКУД предоставит доступ пользователю на вход только при наличии свободных мест в пределах выделенной квоты для данной группы.

Сертификаты

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| • CE EN 55022 (1994), Класс В. | • CE EN 61000-4-2 (1995). |
| • CE EN 61000-6-1 (2001). | • CE EN 61000-4-3 (1995). |
| • CE EN 61000-6-2 (2001). | • CE EN 55024 (1998). |



модель CU50ENSVN

Контроллеры SALTO XS4

EB5008

Релейная плата расширения SALTO

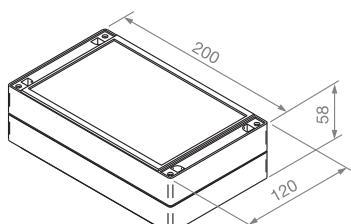
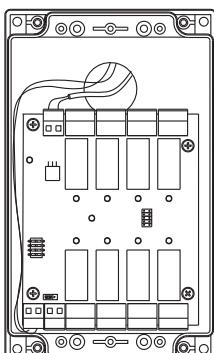
Подключение плат EB5008 (до 16 плат могут подключаться последовательно) к контроллерам CU5000, CU50EN или CU50ENSVN по шине RS485, позволяет управлять несколькими (до 128 максимум) реле через один считыватель. Например - кнопками вызова этажей в кабине лифта, системами автоматизированных парковок, шкафчиками в комнатах переодевания персонала и т.д.

Технические характеристики

- EB5008 можно подключить к контроллерам CU5000, CU50EN или CU50ENSVN.
- На одной плате EB5008 располагается 8 дополнительных реле.
- До 16 плат EB5008 последовательно подключаются к шине RS485, что обеспечивает управление до 128 реле (доп. устройств).
- Доступ к каждому управляемому реле назначается в ПО индивидуально.
- На 4 реле (доп. устройства), подключенные к одному контроллеру, можно устанавливать расписания автоматического переключения (Открыто-Закрыто по расписанию).
- Питание платы EB5008: 12В / 500mA (блок питания включен в поставку).

Сертификаты

- CE EN55022 (1994), Класс В.
- CE EN 50082 (1997).
- CE: 89/336/EEC (Электромагнитная совместимость).



модель EB5008

WRADAPT

Адаптер настенного считывателя SALTO

WRADAPT позволяет подключить настенные считыватели SALTO к смежным системам, таким как системы учета рабочего времени (СУРВ), управления точками продаж (POS), системами учета посетителей и т.д. Адаптер обеспечивает автоматическое считывание определенных данных с ключей SALTO, их расшифровку и передачу по протоколам RS232, OMRON или WIEGAND в контроллеры или терминалы смежных систем.

Технические характеристики

- Конфигурация WRADAPT (выбор типа и параметров интерфейса, а также типа передаваемой информации) осуществляется dip - переключателями на плате.
- Подключение к считывателю: кабелем UTP Cat 5 "витая пара".
- Подключение к смежным системам: 4-х контактный разъем на плате.
- Тип передаваемых данных: ROM-код ключа, данные на дорожках (эмulatedные СКУД SALTO на карте "Дорожка 1-3"), код Wiegand.
- Питание адаптера WRADAPT: от 7 до 15В (блок питания в поставку не включен).

CUADAPT

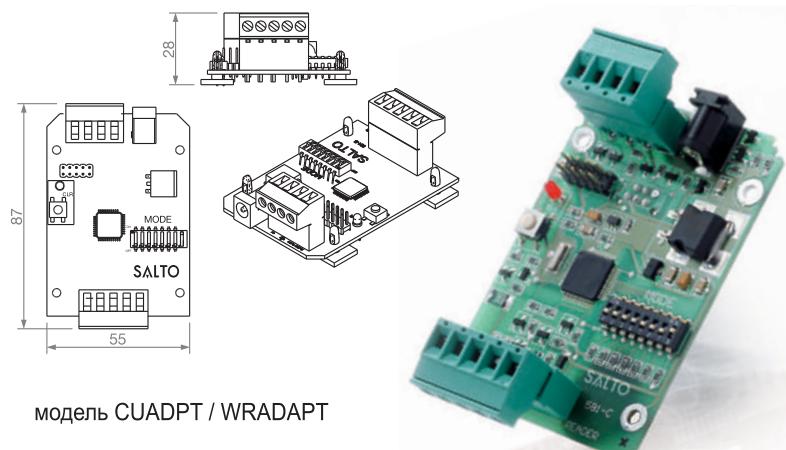
Адаптер контроллера SALTO

CUADAPT обеспечивает интеграцию контроллеров SALTO со смежными системами, такими как системы учета рабочего времени (СУРВ), управления точками продаж (POS), системами учета посетителей и т.д.

При проходе пользователя через точку доступа, оборудованную контроллером и настенными считывателями SALTO, одновременно с предоставлением доступа и обновлением ключа в системе SALTO, адаптер CUADAPT обеспечит автоматическое считывание определенных данных с ключей SALTO, их расшифровку и передачу по протоколам RS232, OMRON или WIEGAND в контроллеры или терминалы смежных систем.

Технические характеристики

- Конфигурация CUADAPT (выбор типа и параметров интерфейса, а также типа передаваемой информации) осуществляется dip - переключателями на плате.
- Подключение к контроллеру: по шине RS485, 2-х жильным кабелем "витая пара".
- Подключение к смежным системам: 4-х контактный разъем на плате.
- Тип передаваемых данных: ROM-код ключа, данные на дорожках (эмulatedные СКУД SALTO на карте "Дорожка 1-3"), код Wiegand.
- Питание адаптера CUADAPT: 12 В (питание от контроллера SALTO).



модель CUADAPT / WRADAPT



XS4 2.0

Контроллеры SALTO

Управление доступом стало еще проще благодаря последней разработке контрольного блока SALTO XS4 2.0, с помощью которого можно контролировать и управлять несколькими дверьми через интернет и один IP-адрес. Данное расширение контроля доступом является преимущественным для дверей, где невозможна установка электронных накладок (зашелок, возможностями виртуальной сети SALTO (SVN).магнитов, шлагбаумов, лифтов и т.д.)

Возможности виртуальной сети SALTO (SVN): Возможности СКУД:

- Добавлять или удалять права доступа в ID пользователя.
- Возможность отслеживания строка действия карты на любом из SVN он-лайн считывателе.
- Дополнительная безопасность с помощью дополнительных способов идентификации (пин код, отпечатки пальцев)
- Контроль аудита персонала и перемещения пользователей.
- Информация о данных на картах-пользователь, или персонала - передается прямо на главный ПК по беспроводной сети.
- Срок действия может быть продлен, если сетевое соединение утеряно.
- Макс. кол-во пользователей в БД: 4 000 000 (4 миллиона).
- Макс. кол-во дверей: 64 000.
- Макс. Кол-во событий: 5 000.
- Тайм-зон: 256
- Календарей в системе: 256
- Групп доступа: неограниченно.
- Зон доступа: 1 024.
- ПО: Pro Access SPACE.

Контроллеры SALTO XS4 2.0

Контроллер SALTO XS4 2.0 (он-лайн)

Контроллер SALTO CU42E0 предназначен для использования со считывателями WRDxxxx, WRM9004 и WR9004FS, работает в он-лайн режиме имеет 4 управляемых реле.

Дополнительные входы: кнопки выхода, датчики положения двери и вскрытия корпуса контроллера, переключатель офисного режима.

Технические характеристики

- Режим работы: он-лайн IP.
- Два соединенных считывателя, которые могут быть сконфигурированы как две разных двери, или два считывателя с двух сторон двери.
- Режим свободного входа доступен при соединении двух считывателей и одной двери.
- 4 управляемых релле.
- 6 точек выхода: датчики двери, кнопки выхода (RTE), переключатель офисного режима..
- 2 тампера:
 - Свободно назначаемый тампер
 - Тампер подачи сигнала о вскрытии крышки контроллера.
- Контроль двери через входящие контакты.(охранная сигнализация и сигнал открытой двери)
- Размеры: 104мм x 131мм x 43,3мм.
- Вес: 0,5кг.
- Вся передаваемая информация между пользователем и считывателем зашифрована.
- Максимальная длина кабеля между контроллером и считывателем - 400 м.
- Связь со считывателем через 4 провода, витая пара.
- Потребление энергии: 12V DC 400mA (без считывателей XS4 2.0), оборудованный адаптером.

Контроллер SALTO XS4 2.0 (офф-лайн)

Контроллер CU4200 не требует наличия IP-адреса и может быть настроен в как модель CU42E0 подключив его напрямую к он-лайн контроллеру, или может работать в автономном режиме.

Дополнительные входы: кнопки выхода, датчики положения двери и вскрытия корпуса контроллера, переключатель офисного режима.

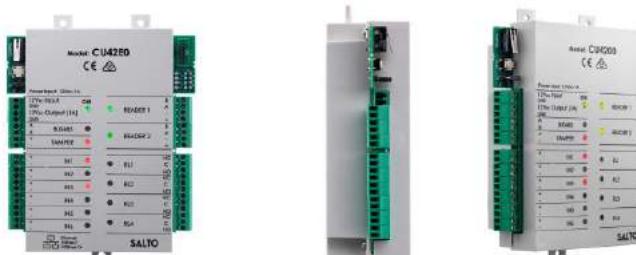
Технические характеристики

- Режим работы: он-лайн IP.
- Два соединенных считывателя, которые могут быть сконфигурированы как две разных двери, или два считывателя с двух сторон двери.
- Режим свободного входа доступен при соединении двух считывателей и одной двери.
- 4 управляемых релле.
- 6 точек выхода: датчики двери, кнопки выхода (RTE), переключатель офисного режима..
- 2 тампера:
 - Свободно назначаемый тампер
 - Тампер подачи сигнала о вскрытии крышки контроллера.
- Контроль двери через входящие контакты.(охранная сигнализация и сигнал открытой двери)
- Размеры: 104мм x 131мм x 43,3мм.
- Вес: 0,5кг.
- Вся передаваемая информация между пользователем и считывателем зашифрована.
- Максимальная длина кабеля между контроллером и считывателем - 400 м.
- Связь со считывателем через 4 провода, витая пара.
- Потребление энергии: 12V DC 400mA (без считывателей XS4 2.0), оборудованный адаптером.

Модель CU42E0



Модель CU4200



Механические характеристики:

- Размеры: 180мм x 240мм x 56мм.
- Вес: 0,7кг.

Комплектация:

- 8 отверстий для подключения проводки.
- Предоставляются винты и заглушки.

CU42E0T



CU42E0G

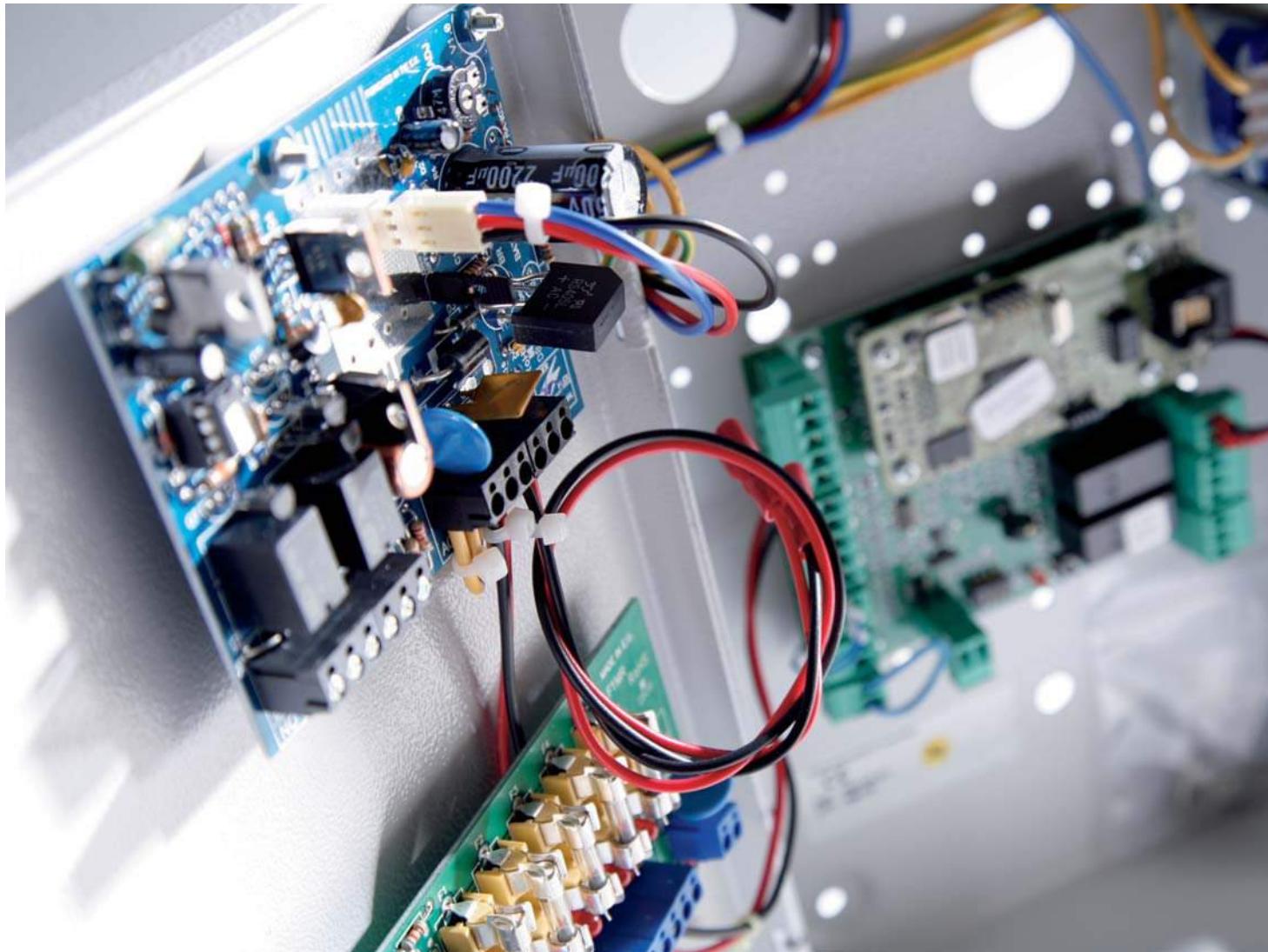


CU4200T



CU4200G





Контролируемые Линейные Блоки питания

Контроллеры SALTO, как и любое другое оборудование систем безопасности, должны быть защищены от внешних воздействий, таких как скачки напряжения или сбои питания. Именно поэтому SALTO разработал линейку контролируемых линейных блоков питания, предназначенных для надежного и бесперебойного электроснабжения контроллеров доступа. Они также позволяют подключить контроллеры SALTO к другим системам безопасности, например к системам пожарной безопасности, видеонаблюдения и т.д.

Блоки питания SALTO обладают целым набором полезных функций, призванных защитить контроллеры и любые внешние устройства от проблем с электропитанием, а также упростить их контроль и обслуживание.

Контролируемые Линейные Блоки питания SALTO отвечают европейскому стандарту EN.50131, Часть 6, Класс 2, Экологический Класс 2.

Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Имеют блок предохранителей с визуальным датчиком состояния (светодиоды) на 5 выходов: это позволяет подключить к блоку питания, помимо контроллера, до 4-х независимо защищаемых внешних устройств (электромагнитный замок, турникет, автоматика ворот и т.д.).
- Оборудованы датчиком вскрытия корпуса, что позволяет отслеживать доступ к контроллеру и блоку питания в ПО СКУД.
- Корпус, запираемый на ключ.
- Имеет места подключения и крепления резервного аккумулятора (не включён в поставку) для обеспечения бесперебойной работы подключённых устройств.
- Поддерживает батареи на 12В ёмкостью до 7 Ач.
- Плата контроля и ограничения тока заряда батареи (300 мА).
- Реле оповещения о переходе на резервное питание для индикации состояния питания контроллера в других системах безопасности.
- Светодиодные индикаторы:
 - Напряжение на входе ОК.
 - Сбой питания на выходе.
 - Сбой батареи.
 - Напряжение на выходе ОК.

Возможности:

- Автоматическое отключение батареи при разряде до 10.2 В чтобы защитить батарею от повреждения из-за глубокого разряда.
- Автоматическое отключение батареи при превышении питания до 15 В чтобы защитить батарею от перезаряда и возможного взрыва.
- Плата регулировки выходного напряжения.

Сертификаты:

- CE EN 50081-1 (1992)
- CE EN 50082-1 (1992)
- CE EN 60950
- CE EN 61000-6-2
- CE EN 61000-6-3
- CE EN 50131, часть 6, Класс 2, Экологический Класс 2

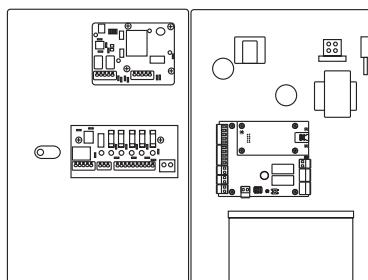
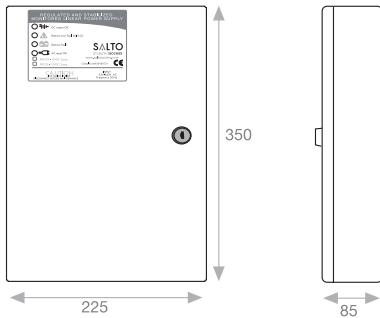
Контролируемые Линейные Блоки питания

PBx12S

Контролируемые Линейные Блоки питания SALTO мод. PB112S и PB212S предназначены для монтажа и обеспечения питания одного контроллера SALTO.

Технические характеристики

- Совместимы с контроллерами CU5000, CU50EN и CU50ENSVN.
- Габариты: 225 x 350 x 85 мм. (Ш x В x Г).
- Входное напряжение: 115 В 60 Гц или 220 – 240 В 50 Гц переменного тока (в зависимости от модели).
- Выходное напряжение: без нагрузки 13,8 В макс – под нагрузкой 13,5 В постоянного тока.
- Выходной ток: 2 А, включая 300 мА для подзарядки батареи.
- Задита на входе: керамический предохранитель на 2 А, блок предохранителей с контактами Земля/Масса.
- Задита на выходе: керамический предохранитель на 1 А на выход (5 шт.).
- Свободное плавающее реле на 8 А для интеграции с контрольной панелью противопожарной системы и другими внешними устройствами.



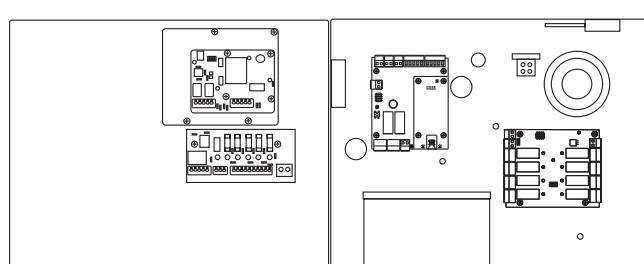
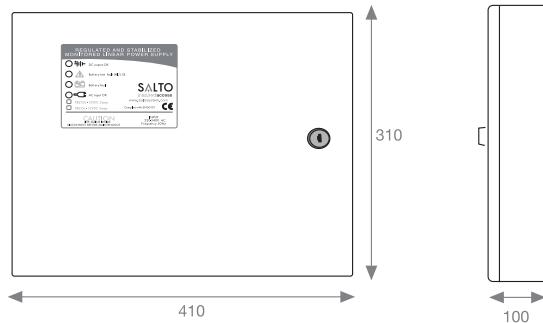
модель PB212S

PB212L

Контролируемые Линейные Блоки питания SALTO мод. PB212L предназначены для монтажа и обеспечения питания одного контроллера SALTO и одной релейной платы расширения EB5008.

Технические характеристики

- Совместимы с контроллерами CU5000, CU50EN и CU50ENSVN.
- Габариты: 410 x 310 x 100 мм. (Ш x В x Г).
- Входное напряжение: 220 – 240 В 50 Гц переменного тока (в зависимости от модели).
- Выходное напряжение: без нагрузки 13,8 В макс – под нагрузкой 13,5 В постоянного тока.
- Выходной ток: 2 А, включая 300 мА для подзарядки батареи.
- Задита на входе: керамический предохранитель на 2 А, блок предохранителей с контактами Земля/Масса.
- Задита на выходе: керамический предохранитель на 1 А на выход (5 шт.).
- Свободное плавающее реле на 8 А для интеграции с контрольной панелью противопожарной системы и другими внешними устройствами.



модель PB212L



Замки для шкафчиков

**MIFARE DESFire
Ultralight C**



LEGIC
Innovation in ID technology

SKIDATA



Электронные замки для шкафчиков SALTO позволяют включить в единую СКУД объекта такие точки доступа, как шкафчики и кабинки для переодевания, мебельные и аппаратные/серверные шкафы, витрины, депозитные ящики, специальные контейнеры и т.д.

Большинство производителей такого оборудования снажают свои изделия очень простыми механическими замками, которые обеспечивают низкий уровень безопасности. Электронные замки для шкафчиков SALTO решают эту проблему, привнося все преимущества современных технологий контроля доступа даже для таких специфичных случаев установки, избавляя Вас от необходимости устанавливать дорогостоящие контроллеры доступа и прокладывать провода к каждому шкафчику или серверному шкафу.

Замки моделей "XS4-Locker" и "i-Locker" имеют продуманный эргономичный дизайн, позволяющий пользоваться ими максимально просто, даже если руки пользователей очень влажные после душа или бассейна. Конструкция замков обладает высокой стойкостью к воздействию химических веществ, влаги и ультрафиолетового излучения. Для обеспечения защиты от вандализма и саботажа, все чувствительные части замка (электроника, запорный механизм и батареи) расположены во внутренней части замка.

Замки имеют собственные часы реального времени, энергонезависимую память на 1000 событий и работают с ключами i-Button и RFID (Mifare, Mifare plus, DESfire, DESfire EV1, Mifare Ultralight C, HID iClass, Legic, Picopass и SKIDATA).

Основные возможности и преимущества (для всех моделей)

- Простая установка, не требующая прокладки проводов.
- Доступны в 2-х версиях: XS4-Locker и i-Locker.
- Предназначены для установки на дверки шкафчиков, кабинок, витрин.
- Световой и звуковой индикатор режимов работы (открыто - закрыто - разряд батарей и т.д.), визуальный индикатор "открыто-закрыто".
- Аварийное открывание программатором PPD, в том числе при полном разряде батарей. Обновление микропрограммы замка через PPD.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO SVN.
- Энергонезависимая память на 1 000 событий (не переполняется и не сбрасывается, в том числе при отключении батарей).
- Тройная система контроля батарей: передача статуса батарей через электронные ключи посредством технологии SVN, проверка батарей программатором PPD и предупреждающие сигналы при полном разряде (если замок открыт ключом персонала).

- **Источники питания:** 3 стандартные алкалиновые батареи LR3/AAA
• Опционально - литиевые батареи FR3/AAA (см. условия эксплуатации).

Условия эксплуатации:

- Наружная часть: -20°C / +70°C без конденсации влаги.
- Внутренняя часть: 0°C / +50°C или -20°C / +70°C (с литиевыми батареями) без конденсации влаги.

Режимы работы замков:

- Фиксированное назначение: при выдаче ключа указывается номер шкафчика, который назначен пользователю.
- Свободное назначение: пользователь может воспользоваться любым открытым шкафчиком и занять его, закрыв своим ключом.
- Семейный режим: одним шкафчиком могут пользоваться несколько человек.

Класс безопасности:

- Согласно EN 60529 для электронных накладок, включая считыватель и корпус замка*.

* в зависимости от модели замка.

Замки для шкафчиков

XS4-Locker

Электронный замок XS4-Locker интегрирован в единую платформу SALTO, и может использоваться как самостоятельно, так и в составе универсальной СКУД любого объекта. Благодаря миниатюрным размерам, сфера его применения может включать не только шкафчики и кабинки, но также мебель, депозитные ящики, витрины, серверные и аппаратные стойки и т.п.

Технические характеристики

- Доступные ID технологии: RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, MiFare Ultralight C).
- Универсальная модель для правых/левых дверок, с возможностью простой замены ранее установленного механического замка.
- Малые размеры наружной и внутренней накладок позволяют установить замок на мебель (шкафы, архивы, ящик стола и т.д.), аппаратные и серверные шкафы, депозитные и специальные ящики, витрины и т.п.
- Поворотная кнопка на наружной накладке с визуальным индикатором красный/зеленый (занято/свободно), фиксируется в крайних положениях.
- Корпус замка, встроенный во внутреннюю накладку, имеет прочный стальной ригель для надежного запирания.
- Для защиты от вандализма и саботажа, все чувствительные части замка (батареи и электроника) расположены во внутренней накладке.
- Цвет накладок: RAL 7016 Антрацит.
- Толщина дверки: любая, замок регулируется на месте.

Цвета считывателей:

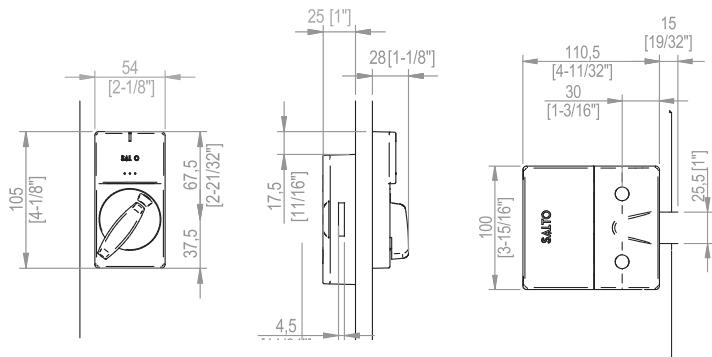
Черный Белый

i-Locker

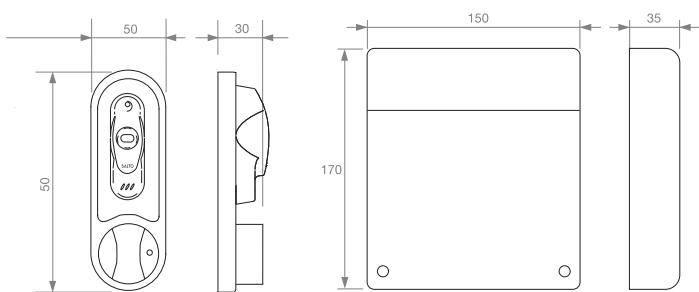
Электронный замок для шкафчиков i-Locker - идеальное решение для организации контроля доступа к шкафчикам и кабинкам. Специальная модель с поворотной кнопкой на внутренней накладке замка позволяет использовать его для кабинок и других помещений, где необходимо иметь возможность запереться изнутри.

Технические характеристики

- Доступные ID технологии: -iButton и RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, MiFare Ultralight C, Inside Picopass, Logic, HID iClass, SKIDATA).
- Сторонность для правых/левых дверок устанавливается на месте, благодаря возможности монтажа внешней накладки в любом положении (горизонтально или вертикально).
- Позволяет заменить ранее установленный механический замок.
- Поворотная кнопка на наружной накладке с визуальным индикатором красный/зеленый (занято/свободно), фиксируется в крайних положениях.
- Корпус замка, встроенный во внутреннюю накладку, имеет прочный стальной ригель для надежного запирания.
- Для защиты от вандализма и саботажа, все чувствительные части замка (батареи и электроника) расположены во внутренней накладке.
- Цвет накладок: RAL 7016 Антрацит.
- Толщина дверки: от 10 до 30 мм. Замок регулируется на месте. Для более тонких дверей - специальные проставки 1 и 2 мм.
- Модель с поворотной кнопкой на внутренней накладке: для кабинок и комнат для переодевания. Изнутри можно всегда открыть, не фиксируется.



XS4-Locker мод.L9050 снаружи



модель L9090 для кабинок
(с возможностью
запирания изнутри).



XS4-Locker мод. L9050 изнутри



L9080 снаружи

L9080 изнутри



АЭСК

Активные Энергосберегающие Контроллеры

Система энергосбережения в отеле или комнате студенческого общежития позволяет сэкономить до 65%* потребляемой электроэнергии. В отличие от пассивных энергосберегающих контроллеров (или "карточных выключателей", как их иногда называют), работающих по принципу замыкания контактов при вставлении карты или ЛЮБОГО ИНОГО предмета подходящего размера (визитки, дисконтной карты, кусочка картона и т.п.), АЭСК SALTO являются электронными устройствами с программированием алгоритма их работы. Например - они могут быть запрограммированы таким образом, что при вставлении карты гостя будут включаться все электропотребители номера, в то время как при вставлении карты горничной будут недоступны кондиционер, телевизор и фен в ванной. Или же минибар будет разблокирован только в том случае, если в АЭСК вставлена карта гостя, оплатившего услугу пользования минибаром в номере.

АЭСК SALTO могут поставляться в онлайн версии и решать ряд дополнительных задач: от реализации системы определения присутствия в номере (когда можно в реальном времени видеть, чья карта сейчас вставлена в АЭСК - и затем по Бд отследить всю историю вставления/вынимания ключей в АЭСК) и до организации системы передачи сервисных сообщений ("номер убран", "требуется ремонт электрики", "пополнить минибар" и т.п.).

* Оценка экономии основана на статистике, предоставленной клиентами SALTO.



Основные возможности и преимущества

- Доступные ID технологии: i-Button и RFID (Mifare, DESfire, Mifare Ultralight C).
- Онлайн версия для RFID моделей АЭСК.
- Количество управляемых реле: 2.
- Повременная активация 2-го реле (автоматическое включение реле кондиционера по расписанию для поддержания заданной температуры в номере, даже при отсутствии действительной карты в кармане АЭСК).
- Дополнительные входы: датчик окна (при открытии окна или балконной двери реле кондиционера будет отключено).
- Программируемое время задержки отключения реле.
- Удобный светодиодный индикатор с голубой подсветкой, позволяющий легко найти АЭСК в темноте (постоянно горит когда карта вставлена или нет, кратковременно моргает при чтении данных с карты при вставлении).
- 2 доступных цвета крышки АЭСК (шампань и металлик).

Технические характеристики (для всех моделей)

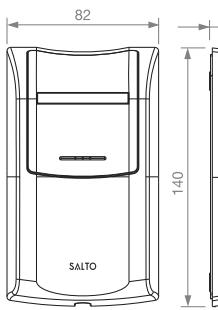
- Входное напряжение: от 85 до 265 Vac (переменного тока), 50-60 Гц.
- Потребляемая мощность: 100 мВт (110Vac) / 220 мВт (220Vac) в режиме ожидания, 1,5 Вт (110Vac) / 1,8 Вт (220Vac) в активированном состоянии.
- Максимальная нагрузка реле:
10 A (Лампы накаливания и галогенные лампы).
12 A (250Vac, cosφ=1) / 8 A (250Vac, cos φ=0,6).

- Макс. сечение и тип провода (питание и реле): 2,5 кв. мм. 12 AWG.
- Макс. сечение и тип провода (датчик окна): 0,5 кв. мм. 16 AWG.
- Макс. сечение и тип провода (онлайн, шина RS485): 1 кв. мм. 17 AWG.
- Условия эксплуатации: 0°C / +35°C, влажность до 95% без конденсата.

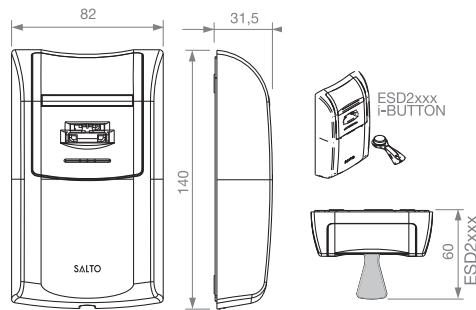
Технические характеристики (онлайн версия)

- Мониторинг АЭСК в реальном времени из ПО СКУД SALTO.
- Онлайн аудит АЭСК (факт вставления/вынимания карты записывается в БД СКУД с указанием даты, времени, номера комнаты и данных пользователя).
- Возможность передачи статуса номера (убран, готов к заселению) и сервисных сообщений ("требуется ремонт электрики", "заполнить минибар" и т.п.) при вставлении специальных карт.

- Подключение выполняется последовательно по шине RS485. Последний АЭСК подключается к онлайн (IP) контроллеру SALTO моделей CU50EN или CU50ENSVN.
- Макс. кол-во АЭСК на один IP контроллер: 40.
- Макс. длина шины RS485 на один IP контроллер: до 2-х лучей кабеля длиной до 200 м. каждая.



RFID версия АЭСК



i-Button версия АЭСК





Комплекс управления СКУД SALTO

Комплекс управления СКУД SALTO – это набор оборудования, без которого становится невозможным выполнение таких базовых функций системы, как назначение ключей пользователей, инициализация, обслуживание и аварийное открытие автономных электронных СКУД SALTO – это энкодер и портативный программатор PPD.



Портативный программатор PPD

Программатор SALTO PPD - это устройство связи между компьютером (БД СКУД) и автономными замками, цилиндрами и контроллерами SALTO. Это компактное устройство с мультиязычным интерфейсом, клавиатурой и подсвывающимся жидкокристаллическим дисплеем. В систему SALTO обязательно должен быть включен как минимум один программатор PPD.

Основные возможности

- Инициализация (начальное программирование) и Обновление (корректировка программы) замков, цилиндров и контроллеров.
- Сбор аудита (истории проходов и событий).
- Диагностика.
- Аварийное открывание.
- Обновление прошивки (микропрограммы оборудования).

Технические характеристики

- Питание: 3 алкалиновые батареи LR03/ AAA 1,5 В.
- Соединение с замком, цилиндром или контроллером: при помощи специального кабеля, включенного в поставку.
- Подключение к ПК: USB.



Энкодер

Энкодер SALTO - это компактное устройство для чтения, записи и обновления информации на электронных перезаписываемых носителях (ключах).

На объектах с большим количеством пользователей энкодеры могут работать в режиме "авто- назначения", когда запись ключа происходит в автоматическом режиме без участия оператора.

Для этого пользователю достаточно поднести свою карту к энкодеру, установленному в общественной зоне, и дождаться сигнала об окончании записи - после этого сразу можно пользоваться ключом.

Энкодеры доступны для разных ID технологий и с разными интерфейсами (RS232, USB или Ethernet).

Технические характеристики

- Доступные ID технологии: i-Button и RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, MiFare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, HID iClass, SKIDATA).
- Модели: с интерфейсами USB или Ethernet (сетевой энкодер).
- Питание: 12 В / 500 мА (по шине USB или отдельного блока питания, входящего в комплект поставки сетевого энкодера).



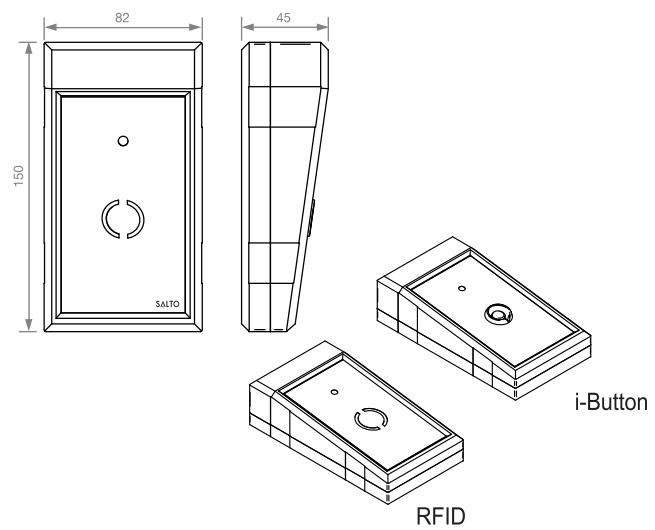
EC90DR

Настольный считыватель SALTO

Считыватель SALTO был разработан для отелей, где гостевой ключ часто используется в системах безналичных платежей POS. При подключении к смежным системам (помимо POS, это могут быть системы учета рабочего времени, проката инвентаря и т.п.), он обеспечивает чтение определенных данных с закодированного ключа SALTO и их передачу в смежные системы.

Технические характеристики

- Доступные ID технологии: i-Button и RFID (DESfire, DESfire EV1, Mifare, Mifare plus, MiFare Ultralight C, Inside Picopass, Legic, HID iClass, SKIDATA).
- Интерфейс связи со смежной системой: RS232, Omron, Wiegand.
- Кабель связи со смежной системой: 9-пиновый коннектор тип D (COM-порт стандарт).
- Питание: 12 В / 500 мА (блок питания включен в комплект поставки).
- Принцип работы: при поднесении ключа автоматически считывает данные нужного типа (в зависимости от аппаратной конфигурации).
- Выполнение аппаратной конфигурации: дип-переключателями на плате считывателя.
- Типы передаваемых данных: ROM CODE (серийный номер карты), ДОРОЖКИ (программируемые в ПО области с данными, до 3-х Дорожек на одном ключе одновременно), WIEGAND CODE (программируемый в ПО).



Программное обеспечение ProAccess space by SALTO

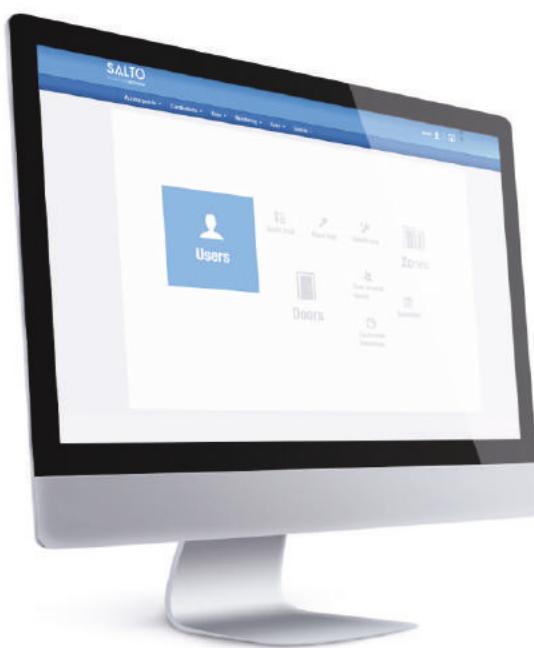


Программное обеспечение SALTO ProAccess SPACE – ядро Системы Контроля и Управления Доступом (СКУД). Оно позволяет задействовать весь потенциал возможностей, заложенных в наше оборудование и предоставляет Вам гибкий и удобный инструмент управления СКУД всего здания, вне зависимости от его размера. ProAccess SPACE может управлять тысячами дверей, миллионами пользователей, при любой пропорции он-лайн/офф-лайн точек доступа.

Права доступа в системе SALTO записываются на карты пользователей и для принятия решения “пустить/не пустить” замкам не обязательно посыпать запрос в БД СКУД. По этому для управления системой в большинстве случаев достаточно внести изменения в матрицу доступа и затем просто обновить информацию на картах (это происходит автоматически при проходе пользователей через он-лайн точку доступа).

Сегодня SALTO ProAccess SPACE является, пожалуй, самым мощным программным продуктом в мире

Основные возможности ПО:



- Web-интерфейс отбрасывает необходимость установки ПО на всех компьютерах администраторов системы. Более того, при обновлении серверного ПК, администраторские ПК также обновляются.
- Может управляться с разных рабочих мест, при этом риск повреждения БД исключен.
- Простая установка которая включает в себя мощнейший SQL механизм. База данных защищена идентификацией SQL или аутентификацией на основе Windows.
- Многоязычный и настраиваемый интерфейс упрощает настройку ПО в зависимости от конкретных потребностей и уровню безопасности каждого администратора, включая защиту паролем администратора для повышения безопасности.
- Аудит событий администратора регистрирует изменения, выполненные администраторами.
- Оповещения интерфейса – оповещают о возможных неполадках при настройке плана доступа или изменениях.
- Простое обновление программного обеспечения.
- ПО SALTO ProAccess SPACE может использоваться и на планшетах с ОС Windows.



Дружественный интерфейс

Структурированное вокруг субъектов (пользователей) и объектов (дверей и точек доступа) матрицы доступа, ПО SALTO ProAccess SPACE интуитивно понятный и имеет Web-интерфейс, что позволяет максимально быстро создавать и управлять БД СКУД. Как пользователи, так и двери (точки доступа) представлены в виде удобных таблиц и списков, которые позволяют не только выполнять настройку всех прав и свойств пользователей, замков и других устройств доступа, но и отслеживать их текущее состояние. Иконки статусов карт и дверей «требует обновления», «батареи разряжены», карта прострочена» и т.д.



Гибкость

ПО SALTO ProAccess SPACE разработан таким образом, чтобы помочь Вам наиболее просто, гибко и быстро управлять Вашей системой доступа, с момента создания матрицы доступа и выдачи карт пользователям, и до выполнения ежедневных рутинных операций по управлению и контролю системы. Система предлагает Вам огромное количество опций, включая конфигурацию 256 тайм-зон (ограничения доступа), 256 тайм-периодов (расписания смены алгоритмов работы точек доступа), 256 календарей (привязка тайм-зон и тайм-периодов к календарным датам), индивидуальное или групповое назначение прав доступа пользователям, группирование замков для удобства назначения прав доступа к ним и т.д.

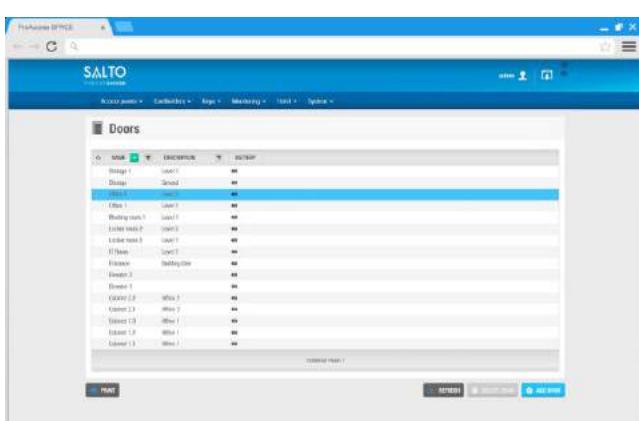
Вы также можете создать неограниченное количество групп компетенции операторов, четко определяя права каждого сотрудника контролируя не только события события связанные с доступом, но и историю работы каждого оператора с БД СКУД.

Еще одна возможность системы – автоматическое назначение ключей пользователям. При добавлении больших групп пользователей через инструмент синхронизации с внешними базами данных, план доступа может быть записан на их карты автоматически, при первом проходе через он-лайн точку доступа. Кроме того, администратор может предоставить ключ на мобильный телефон гостя в приложение JustIN.



Версия «SPAPART» (Департамент)

ПО SALTO ProAccess SPACE «SPAPART» позволяет управлять из одной базы данных СКУД сразу несколькими независимыми объектами – например, офисами Вашей компании в разных городах или даже разных странах. Каждый Департамент – это отдельная матрица доступа со своими операторами, пользователями, дверьми, тайм-зонами и т.д. Однако при этом Вы можете гибко настраивать взаимодействия между департаментами, разрешая пользователям одного департамента получать доступ к другому. Версия «SPAPART» - глобальный инструмент управления доступом в нашем глобальном мире.



Контроль всего, что происходит на Вашем объекте, и удобный анализ аудита событий

SALTO ProAccess SPACE включает мощные инструменты для контроля состояния системы и работы с аудитом СКУД. К ним относится и возможность мониторинга в реальном времени всех он-лайн точек доступа (работающие по IP и радиоканалу), контроль поименного списка/количество пользователей внутри специальных «зон переклички» и конечно динамически обновляемый архив событий. Благодаря технологии Виртуальной Сети SALTO (SVN), история проходов через офф-лайн точку доступа также автоматически попадает в общий архив событий. Удобный конструктор отчетов позволяет задавать любые критерии поиска по базе данных, чтобы максимально просто выделить интересующие Вас события – и при необходимости экспортить их во внешние файлы для дальнейшего анализа и архивирования.



Синхронизация Баз Данных SALTO

Существующие базы данных пользователей, которые должны быть включены в СКУД, без труда могут быть синхронизированы с ПО SALTO ProAccess SPACE. Инструмент «Синхронизация БД SALTO» позволит Вам перенести любое количество пользователей в БД СКУД за несколько секунд, автоматически настроив все и свойства назначив им права доступа. Операция синхронизации может выполняться как разово, так и автоматически по расписанию.



Контроль доступа и управление СКУД в реальном времени, и даже удалённо

ПО SALTO ProAccess SPACE позволяет Вам отслеживать ключевые точки доступа в реальном времени благодаря применению IP контроллеров. Для связи с БД СКУД они используют TCP/IP протокол и существующую сетевую инфраструктуру Локальной (LAN) или Глобальной (WAN) вычислительной сети. Благодаря этому Вы практически неограничены ни в количестве он-лайн дверей в одной системе, ни в расстояниях между ними и компьютером с БД СКУД. Количество АРМ (автоматизированных рабочих мест) СКУД также неограничено – Вы можете работать с системой из любой точки мира, или же наоборот – из своего офиса контролировать и управлять входной дверью Вашего представительства на другом конце города или в другой стране.





Безопасность

Безопасность любой СКУД определяется не только возможностями оборудования – но и конечно же программного обеспечения. ПО SALTO ProAccess SPACE обладает необходимым уровнем безопасности на всех этапах: начиная от обязательной авторизации операторов при входе в систему по персональному логин-паролю, с гибким распределением прав в системе в зависимости от компетенции оператора – и заканчивая правами доступа к базе данных на уровне операционной системы ПК, когда в настройках SQL сервера устанавливается тип авторизации пользователей для доступа к БД СКУД.

Кроме того, все данные передаваемые между БД СКУД и он-лайн контроллерами по IP протоколу через локальную сеть, а также данные записываемые на карты пользователей шифруются программными методами. И в дополнение, большинство из используемых нами носителей имеют встроенные средства криптографии со стойкими алгоритмами, например - карты DESfire используют 3DES алгоритм.

При проходе через он-лайн точки доступа все носители проходят обязательную процедуру верификации, когда ПО SALTO ProAccess SPACE проверяет легитимность каждого носителя и сверяет его содержимое с БД СКУД.



Онлайн контроль доступа без проводов, по радио-каналу

Контролировать доступ во всем здании, в реальном времени и не прокладывать проводов – с электронными замками и ПО SALTO ProAccess SPACE это возможно. Контроль статуса он-лайн замков и уровня заряда батарей, изменение алгоритма работы, удаленная блокировка и открытие двери и многое другое теперь может быть сделано в несколько кликов и в реальном времени. Все события (история передвижения пользователей и состояние замков) и черный список удаленных карт синхронизируются с БД также в реальном времени. ПО SALTO ProAccess SPACE позволяет Вам использовать в единой системе одновременно он-лайн (проводные и беспроводные) и автономные замки (электронные замки, цилиндры и настенные считыватели) в любой пропорции. Даже при использовании целиком он-лайн системы Вы можете быть уверены в ее безотказности: любые устройства доступа SALTO автоматически переходят в автономный режим работы при любых проблемах со связью, а технология SVN обеспечит реализацию большинства возможностей он-лайн СКУД.



Виртуальная Сеть SALTO (SVN)

Все версии ПО SALTO ProAccess SPACE поддерживают технологию SVN, которая позволяет превратить систему электронных замков в полноценную СКУД. Благодаря технологии SVN задачи такие как: отмена утерянных карт, сбор аудита, контроль стояния батареи, изменение плана доступа пользователей и т.д. – решаются в один клик. Основа технологии – интеллектуальные носители, которые выполняют роль виртуального канала передачи данных между автономными замками и БД СКУД. Обмен информации происходит в момент прохода пользователя через он-лайн точки доступа (которых в системе может быть несколько, установленных в ключевых точках). Обновление плана доступа пользователя, продление срока действия ключа, сбор аудита и состояние батареи замков, которые открывал пользователь, а также обновление черного списка утерянных карт – все эти задачи теперь выполняются автоматически. Фактически, SVN позволяет управлять системой электронных замков также просто, как если бы все они работали в режиме он-лайн – и при этом Вам не придется прокладывать километры проводов.



Модули ПО SALTO ProAccess SPACE

- Импорт/экспорт настроек из сторонних ПО.
- Он-лайн мониторинг.
- Аварийное открытие.
- Поток событий (возможность отправки фильтра аудита событий в другую систему).
- Автоматическое обновление карты.
- Отслеживание передвижения сотрудников на объекте.
- Ограничение доступа.
- Управление посетителями.
- Распределение доступа.
- Графическое отображение.
- Мобильная Виртуальная Сеть SALTO.
- Синхронизация БД.
- Интеграция по протоколу SHIP.

Технические данные и основные возможности

- Макс. кол-во пользователей: 4 000 000
- Макс. кол-во дверей в системе: 64 000
- Тайм-зон: 256
- Кол-во уровней доступа: неограниченно
- Календарей в системе: 256
- Зон доступа в системе: 1 024

Системная и клиентская операционная система

- Windows VISTA
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows XP SP3 (клиентская)

Совместимость SQL

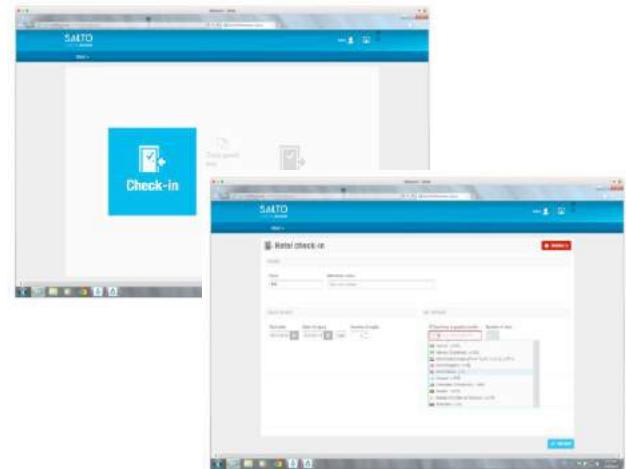
- SQL LocalDB (включен в ProAccess SPACE - SQL Server 2012 Express)
- SQL Server 2014
- SQL Server 2012

Гостиничный модуль

Гостиничный модуль в ПО ProAccess SPACE дает возможность использовать специфические настройки присущие исключительно гостиничной сфере, такие как: групповое поселение, мобильный ключ гостя и интеграция по протоколу BAS.

Основные преимущества:

- Совместим с PMS.
- Совместим с RMS по протоколу BAS.
- Переселение гостя с помощью беспроводной сети.
- Управление группой.
- Совместим с «чужими» картами.



JustIN mobile SVN (mSVN)

JustIN mSVN (мобильная виртуальная сеть SALTO) это инновационная технология разработана SALTO для обновления прав доступа с помощью беспроводной связи используя приложение SALTO mSVN для телефонов поддерживающих технологию NFC. Взаимодействие между мобильным устройством и учетной записью пользователя увеличивает продуктивность и гибкость без нанесения ущерба безопасности. Обновление происходит без присутствия пользователя, в любом месте и в любое время.

Для открытия двери с помощью новой технологии необходимо иметь смартфон поддерживающий технологию NFC для обновления их учетных данных DESFire EV1 используя приложение JustIN mSVN, тем самым расширяя охват и гибкость безопасной установки.

Использование

- Приложение разработано для мобильных устройств которые поддерживают технологию NFC.
- Инновационное и простое в использовании приложение для управления правами доступа.

Управление

- Он-лайн ключ – это решение проблем с системой управления ключами.
- Обновление черного списка не требует прохода через дочку доступа, чем повышает безопасность.
- Учетные данные обновляются как автоматически, так и удаленно в режиме реального времени пользователем который предоставляет свою учетную запись с помощью смартфона с установленной программой JustIN mSVN.

Совместимость ключей

- DESFire EV1 (шифровка AES – 3DES).
- Информация не хранится на Облаке, оно является транзитной точкой. Элементом безопасности является учетная запись DESFire EV1.

Мобильный ключ JustIN

Мобильный ключ JustIN позволяет Гостям использовать свои смартфоны для входа в свой номер. Простое в использовании приложение взаимодействует с Облаком и пользователь может получить свой ключ в режиме он-лайн. Таким образом ключ можно использовать сразу после предоставления доступа к точке прохода.

Мобильное решение от SALTO может применяться в любом помещении где необходим контроль доступа к двери, ее можно применять на главных входных дверях, лифтах, автостоянках, турникетах, конференц-залах и т.д.

Безопасность

- Невозможно продублировать, в отличии от механических ключей и некоторых RFID технологий.
- Идентификация пользователя с помощью пароля или отпечатка пальца.
- Передаваемая информация между мобильным ключом и считывателем зашифрована.

Функциональность

- Он-лайн регистрация.
- Мгновенное продление доступа.
- Персонализированная активация.
- Приложение доступно для iOS и Android .

NFC JustIN mSVN



BLE JustIN



Электронные ключи

В системах контроля доступа SALTO используются наиболее современные, защищенные и обязательно - перезаписываемые носители информации, которые максимально просто и одновременно безопасно использовать. Сегодня этим требованиям отвечают бесконтактные смарт-карты (RFID - носители) и ключи i-Button.

Все типы электронных ключей, используемых в системах SALTO, совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).

Основные преимущества электронных ключей

- Соответствуют стандартам ISO.
- Энергонезависимые (не имеют встроенной батареи).
- Персонализируемые (как с точки зрения печати на картах и носителях, так и внешнего вида и размера носителя).
- Не боятся воды, влаги, стойкие к любым климатическим условиям. Их невозможно "размагнитить".
- Могут использоваться людьми с ограниченными возможностями.
- Безопасные, с надежной криптографической защитой данных.
- Обладают прочным и эргономичным дизайном для увеличения срока эксплуатации.
- Удобные в использовании - электронные ключи можно хранить как в кошельке (если ключ в форме карты) или на связке ключей (если в форме брелока).
- Один ключ может использоваться в нескольких приложениях.



RFID технология

① Смарт-карты



② Смарт-брелоки



③ Смарт-ключи в виде браслета



④ Смарт-браслеты



Технология i-Button

① Ключи i-Button



② Браслеты i-Button



Электронные ключи

RFID технология

RFID технология предлагает безграничные возможности для пользователей в самых разных областях применения, обладает интуитивно-понятными правилами использования, безопасностью, возможностями персонализации носителей. Одно из главных преимуществ RFID - мультиприложения. Эта технология во многом разрабатывалась специально с расчетом на возможность одновременного использования одного носителя в нескольких независимых приложениях. Носители такой технологии доступны в 4-х вариантах, что позволяет удовлетворить индивидуальную потребность каждого.

Технология i-Button

Ключи i-Button объединяют в себе эргономичный дизайн и последние достижения полупроводниковых технологий. Способные соответствовать всем требованиям, предъявляемым к электронным носителям информации для совместимости с технологиями контроля доступа SALTO, они обладают прекрасными прочностными характеристиками и долговечностью. Ключи SALTO i-Button предлагаются в 2-х вариантах исполнения: ключ - брелок и браслет.

1 Смарт-карты

- Доступные RFID технологии: Mifare, Mifare plus, MiFare Ultralight C, DESfire, DESfire EV1, Picopass, Legic Advant, HID iClass.
- Бесконтактная передача данных на частоте 13,56 МГц.
- Криптографическая защита данных.*
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Различная ёмкость перезаписываемой памяти носителя: от 112 байт до 4 Кбт.
- Физические параметры (размеры) карт отвечают стандарту ISO 7810.
- Все носители перезаписываемые и могут использоваться многоократно.
- Мультиприложения: благодаря разделению памяти на сектора с раздельными правами доступа к ним, несколько приложений могут использовать один носитель.*
- Носители могут прошиваться как на заводе SALTO, так и клиентом самостоятельно при помощи программного обеспечения SALTO Authorization Media (SAM).*
- Дополнительные опции при изготовлении карт: нанесение магнитной полосы, полосы для подписи, эмбоссирование и нумерация.
- Для самопрограммируемых систем RFID карты SALTO могут поставляться в составе специальных комплектов.

2 Смарт-брелоки и смарт-ключи в виде браслета

- Доступные RFID технологии: Mifare, DESfire.
- Бесконтактная передача данных на частоте 13,56 МГц.
- Криптографическая защита данных.*
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Различная ёмкость перезаписываемой памяти носителя: от 256 байт до 4 Кбт.
- Все носители перезаписываемые и могут использоваться многоократно.
- Мультиприложения: благодаря разделению памяти на сектора с раздельными правами доступа к ним, несколько приложений могут использовать один носитель.*
- Носители могут прошиваться как на заводе SALTO, так и клиентом самостоятельно при помощи программного обеспечения SALTO Authorization Media (SAM).*
- Для самопрограммируемых систем RFID брелоки SALTO могут поставляться как ключи пользователей в составе специальных комплектов.
- 5 доступных цветов: красный, синий, желтый, черный, зеленый.

3 Смарт-брраслеты

- Доступные RFID технологии: Mifare.
- Бесконтактная передача данных на частоте 13,56 МГц.
- Криптографическая защита данных.*
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Различная ёмкость перезаписываемой памяти носителя: от 256 байт до 1 Кбт.
- Все носители перезаписываемые и могут использоваться многоократно.
- Мультиприложения: благодаря разделению памяти на сектора с раздельными правами доступа к ним, несколько приложений могут использовать один носитель.*
- Носители могут прошиваться как на заводе SALTO, так и клиентом самостоятельно при помощи программного обеспечения SALTO Authorization Media (SAM).*
- 6 доступных цветов: красный, голубой, желтый, черный, розовый, зеленый.

1 Ключи i-Button

- Доступны ключи ёмкостью 512 байт или 2 Кбт.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Перезаписываемые ключи, которые можно использовать снова и снова.
- Простые и интуитивно-понятные правила использования.
- Экстремально стойкие к любым внешним воздействиям и условиям окружающей среды.
- Не боятся воды, снега и влаги.
- 5 доступных цветов: красный, серый, желтый, черный зеленый.
- Могут быть пронумерованы.

2 Браслеты i-Button

- Доступны ключи ёмкостью 512 байт или 2 Кбт.
- Совместимы с технологией Виртуальная Сеть SALTO (SVN).
- Перезаписываемые ключи, которые можно использовать снова и снова.
- Простые и интуитивно-понятные правила использования.
- Экстремально стойкие к любым внешним воздействиям и условиям окружающей среды.
- Не боятся воды, снега и влаги.
- Гигиенически безопасный браслет, который можно подвергать санитарной обработке при использовании в аквапарках, фитнес-центрах и других общественных местах .
- 4 доступных цветов: красный, синий, желтый, зеленый.
- Могут быть пронумерованы.





Профайл компании

С момента своего основания в 2001-м году, компания SALTO Systems прошла путь до признанного лидера в области современных инновационных систем контроля доступа.

Многолетний опыт наших сотрудников и один из самых больших отделов исследований и разработок среди всех производителей систем контроля доступа на автономных электронных замках позволили нам за прошедшее десятилетие прочно занять лидирующую позицию на рынке.

Мы предложили рынку абсолютно новую концепцию системы контроля и управления доступом, основанную на разработанных нами современных технологиях, таких как Виртуальная Сеть SALTO (SVN) и Беспроводная ДНК (WiDNA), а также линейку инновационных продуктов новой платформы XS4: электронные замки и цилиндры, настенные считыватели и контроллеры, электронные замки для шкафчиков и подсистемы энергосбережения. Подтверждением нашего успеха стали тысячи установок наших систем по всему миру: в аэропортах и клиниках, банках и государственных учреждениях, в отелях и университетах.

Сегодня, SALTO Systems - международная компания с собственными офисами в Австралии, Бельгии, Канаде, Китае, Колумбии, Чехии, Дании, Франции, Финляндии, Сингапуре, Словакии, Испании, ЮАР, Швейцарии, ОАЭ, Великобритании, США. Сеть наших дистрибуторов охватывает более 70-ти стран.

В SALTO Systems мы стремимся оставаться лучшими в том, что мы делаем - и сейчас, и в будущем. Мы никогда не забываем, что у Вас есть выбор – но мы делаем все, чтобы наши системы оставались безоговорочно лучшими на рынке, устанавливая бескомпромиссные стандарты превосходства и наших продуктов, и предоставляемого нашим клиентам сервиса.

На всех стадиях разработки, производства, доставки и внедрения наших систем мы используем самые современные технологии контроля качества и управления процессами. Стабильность качества менеджмента на нашем новом современном производственном комплексе, расположенном в Испании, подтверждена международным сертификатом качества менеджмента ISO 9001:2008 и ISO 14001.

Технологии только тогда полезны, когда они в состоянии улучшить жизнь людей. В SALTO Systems мы стремимся действовать, опираясь именно на этот принцип. Если Вы стремитесь сделать Вашу жизнь безопаснее и комфортнее - присмотритесь к системам SALTO внимательнее: мы уверены, что Вы найдете в них именно то, что хотели бы получить от современной системы контроля и управления доступом!



SALTO Systems HQ, Spain

Oiartzun, Spain
Tel.: +34 943 344 550 email:
info@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, UK

Southam, United Kingdom
Tel.: +44 01926 811979 email:
info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems, USA

Norcross GA, USA
Tel.: +1 770 452 6091
email: info@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems, Asia

Singapore
Tel: +65 6557 22 55
email: info.asia@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Australia

Waterloo - Sydney, Australia
Tel.: +61 1 3007 39959
email: info.sydney@saltosystems.com
www.saltosystems.com.au

SALTO Systems, Australia

Melbourne, Australia
Tel.: +61 1 3007 39959
email: info.melbourne@saltosystems.com
www.saltosystems.com.au

SALTO Systems, Canada

Vaudreuil-Dorion QC, Canada
Tel.: +1 514 616 2586
email: info@saltosystems.ca
www.saltosystems.ca

SALTO Systems, Colombia

Bogota, Colombia
Tel.: +57 1 810 7013
email: info.co@saltosystems.com
www.salto.us

SALTO Systems , Germany

Wuppertal, Deutschland
Tel.: +49 (0)202/ 769 579-0
email: info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.de

SALTO Systems, Mexico

Cancún, México
Tel.: +52 (998) 892 8752 email:
info.mexico@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems, Middle

East Dubai, United Arab Emirates
Tel.: +971 48 811 050
email: info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Netherlands

Amsterdam, The Netherlands
Tel: +31 206 353 100 email:
info.nl@saltosystems.com w
www.saltosystems.nl

SALTO Systems, Belgium

Belgium
Tel: +31 206 353 100
email: info.be@saltosystems.com
www.saltosystems.be

SALTO Systems, Denmark

Kalundborg, Denmark
Tel.: +45 48 44 88 11
email: info.dk@saltosystems.com
www.saltosystems.dk

SALTO Systems, Norway

Jessheim, Norway
Tel.: +47 46 747 884 email:
info.no@saltosystems.com
www.saltosystems.no

SALTO Systems, Portugal

Porto, Portugal
Tel.: +351 220 937 508
email: info.portugal@saltosystems.com
www.saltosystems.com

EVVASALTO ACCESS AB

Huddinge, Sweden
Tel.: +46 (0)8-555 982 00
email: sverige@evvasalto.se
www.evvasalto.se

SALTO Systems, France

Nanterre, France
Tel: +33 (0)1 55 17 13 70
email: info.fr@saltosystems.com
www.saltosystems.fr

SALTO Systems, Italy

Bologna, Italy
Tel: +39 342 55 67 739
email: info.it@saltosystems.com
www.saltosystems.it

SALTO Systems, Switzerland

Eschlikon, Switzerland
Tel: +41 71 973 72 72 email:
info.ch@saltosystems.com
www.saltosystems.ch

SALTO Systems, South Africa

South Africa
Tel: +27 (83) 293 07 96
email: info.za@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Poland

Warszawa, Polska
Tel: +48 609 01 7777
email: info.pl@saltosystems.com
www.saltosystems.pl

SALTO Systems, Slovakia

Bratislava, Slovakia
Tel: +48 609 01 7777
email: info.sk@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Czech Republic

Prague, Czech Republic
Tel: +48 609 01 7777
email: info.cz@saltosystems.com
www.saltosystems.com

