

Wave Mode by **CISA**



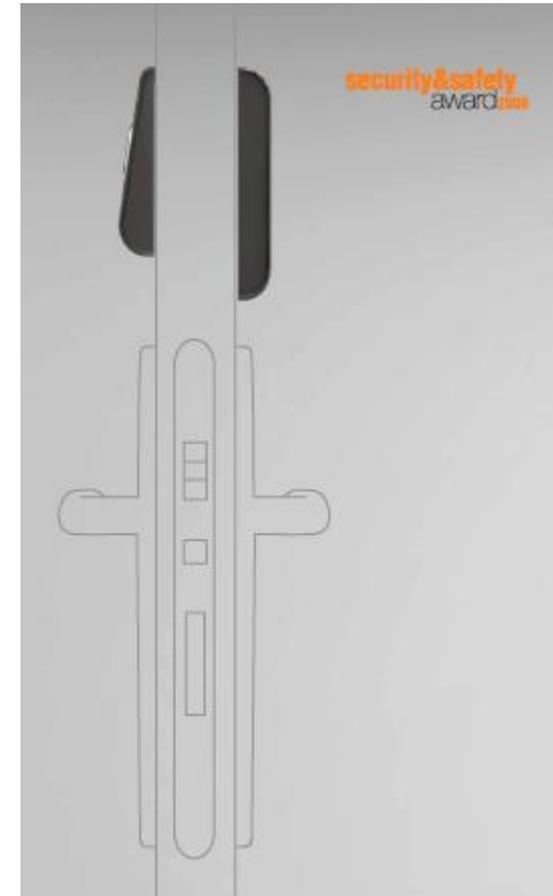
Система электронных замков



ver. 2.0 – 12.07.2011

Содержание

- Введение
- Энкодер и ПО
- Электронные замки
- Электронные цилиндры
- Бесконтактные карты
- Дополнительное оборудование
- Электронные сейфы
- Специальные решения



Введение



...продолжая традиции итальянского дизайна и качества...

Cisa (Италия) всемирно известный производитель замков с 1926 года

Wave Mode - это решение для отелей (от хостелов до крупных отелей высшей категории), включающее в себя полный набор необходимого оборудования и программного обеспечения для осуществления контроля доступа в гостиничные номера на базе электронных замков, а также дополнительное оборудование (энергосберегающие устройства, электронные цилиндры, сейфы и др.)

Энкодер и ПО

Энкодер (программатор)

– администрирование доступа (выдача карт, просмотр событий, управление системой и др.)

– настройка замков, цилиндров и др. оборудования (конфигурирование, считывание информации и др.)

– управление замками в режиме on-line

- Интеграция с системами управления гостиницами (PMS)

- Автономная или работа в сети

- Горячая замена (резервирование)

- Встроенный считыватель и аккумулятор

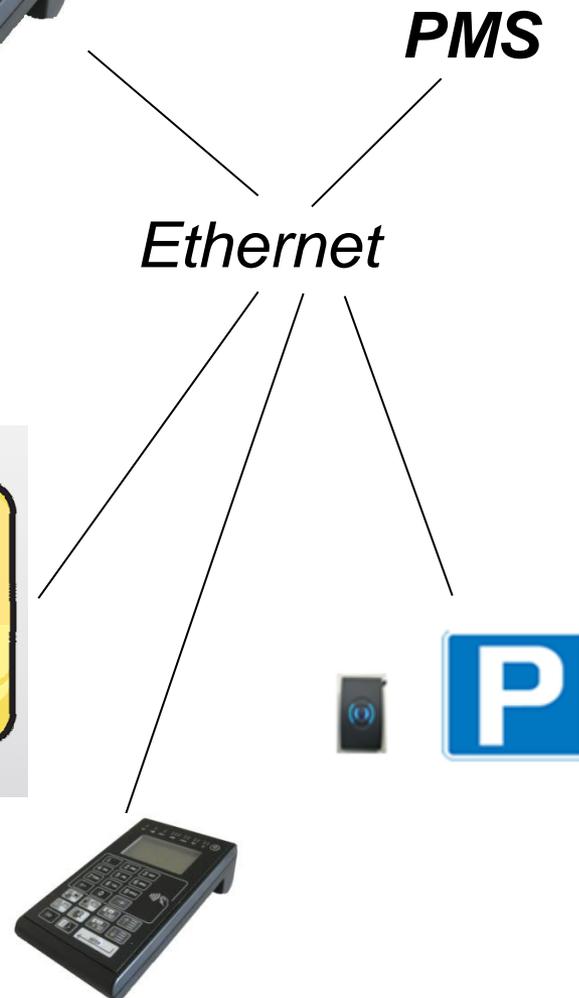
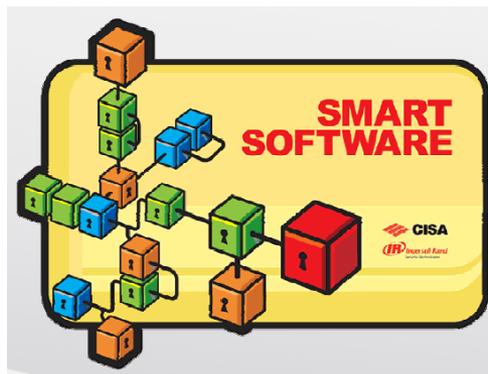
SmartSoftware

Windows XP, 2000, Vista, 7

Удобный пользовательский интерфейс

Полное администрирование и управление системой

До 20 рабочих мест операторов



Электронные замки *Wave Mode*

Электронный замок это самый важный элемент системы

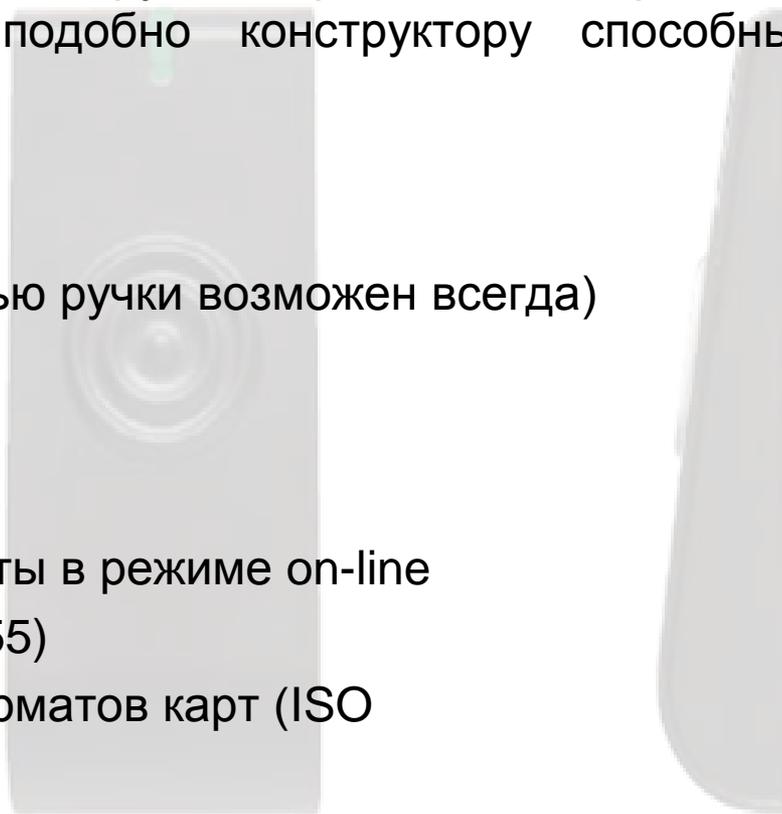
- Замки Wave Mode имеют модульную конструкцию, различные варианты отделки, цветов и исполнений и подобно конструктору способны удовлетворить любым требованиям

Все замки оборудованы функциями:

- Память на 500 событий
- Антипаника (выход из номера с помощью ручки возможен всегда)
- «Не беспокоить» («Do not disturb»)
- Антивандальная система Vandalgard™

Возможны следующие опции:

- беспроводной (радио) модуль для работы в режиме on-line
- пылевлагозащищенное исполнение (IP55)
- Multistandard, поддержка различных форматов карт (ISO 14443B, 14443A, 15693 и NFC)
- установка на металлические двери
- огнезащитный комплект для противопожарных дверей (REI 30– EN 1634)



Электронные замки *Wave Mode Standard*

- Защелка и противовзломный механизм

Junior

- Цилиндр серии C2000 с обычным ключом (опция)
- Отделка алюминий



Антрацит
(A9)



Золото
(A6)



Серебро
(A3)

- Автоматический ригель с детектором механического открывания и состояния ригеля (+защелка и механизм)

Suite

- Трехкратно перекодируемый цилиндр AP3
- Отделка латунь



Полиров.
латунь
(00)



Матовая
латунь
(A1)



Полиров.
хром
(A2)



Матовый
хром
(A8)



Феррит (00)



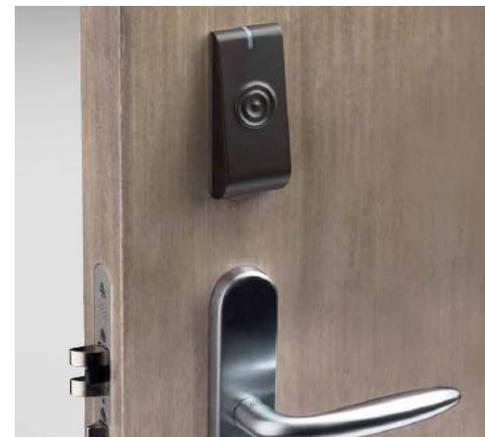
Серебро (A3)



Золото (A6)



Замки совместимы с различными видами ручек



Электронные замки *Wave Mode Evolution*

- Защелка и противовзломный механизм

Junior

- Цилиндр серии C2000 с обычным ключом
- Отделка алюминий

- Автоматический ригель с детектором механического открывания и состояния ригеля (+защелка и механизм)

Suite

- Трехкратно перекодируемый цилиндр AP3
- Отделка латунь



Антрацит
(A9)



Золото
(A6)



Серебро
(A3)



Полиров.
латунь
(00)



Матовая
латунь
(A1)



Полиров.
хром
(A2)



Матовый
хром
(A8)



Феррит (00)



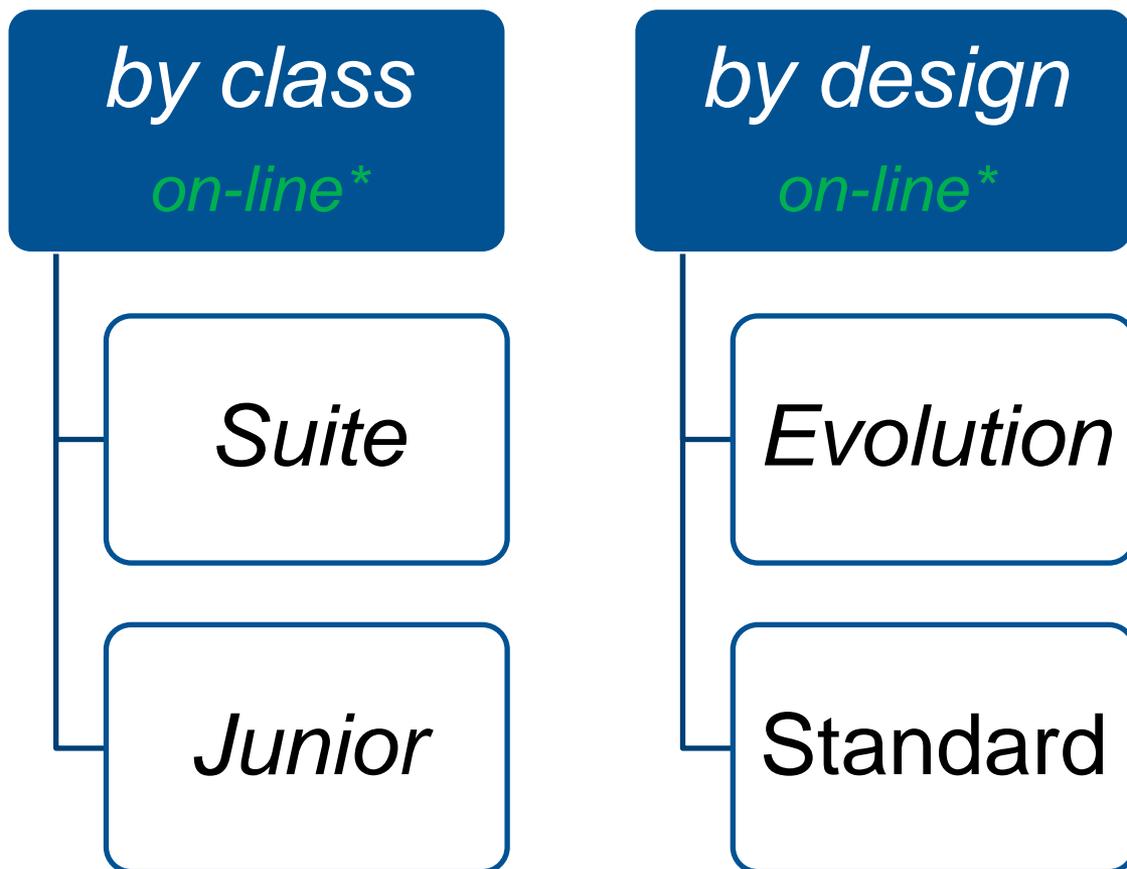
Серебро (A3)



Золото (A6)



Выберите свой замок *Wave Mode*



Стандартные конфигурации могут быть изменены согласно требованиям заказчика
*Любой замок может работать в режиме реального времени, при добавлении радио модуля

Электронные цилиндры Wave Mode

Бесконтактные автономные электронные цилиндры Wave Mode

Простая и быстрая установка
Совместимы с стандартными европейскими отверстиями для механических цилиндров
Совместимы с картами Wave Mode

Работа от батарей около 3 лет
(30 000 циклов)
Встроенная память 500 событий

Различные модели:

- односторонний
- двухсторонний
- полуцилиндр

Дополнительно:

- адаптер для аварийного открытия
- полуцилиндр может применяться для кабин и шкафчиков



Бесконтактные карты

Бесконтактные электронные карты Wave Mode (RFID)

Технология NetworkOnCard позволяет передавать события (разряд батареи, открытие двери, проходы и др.) из памяти замков в энкодер и ПО с помощью карт. Все права доступа записываются на карты.

Работа в сторонних приложениях (POS, программы лояльности и др.)

Стандарт ISO 14443B, A

Частота 13,56 Мгц

Размер ISO 7810

Криптозащита 3DES, AES

Варианты исполнения:

- ПВХ (PVC)
- картон
- брелок
- наклейка (белая)

Дополнительно:

- персонализация (логотип отеля)
- комбинированные (с магнитной полосой)



Дополнительное оборудование

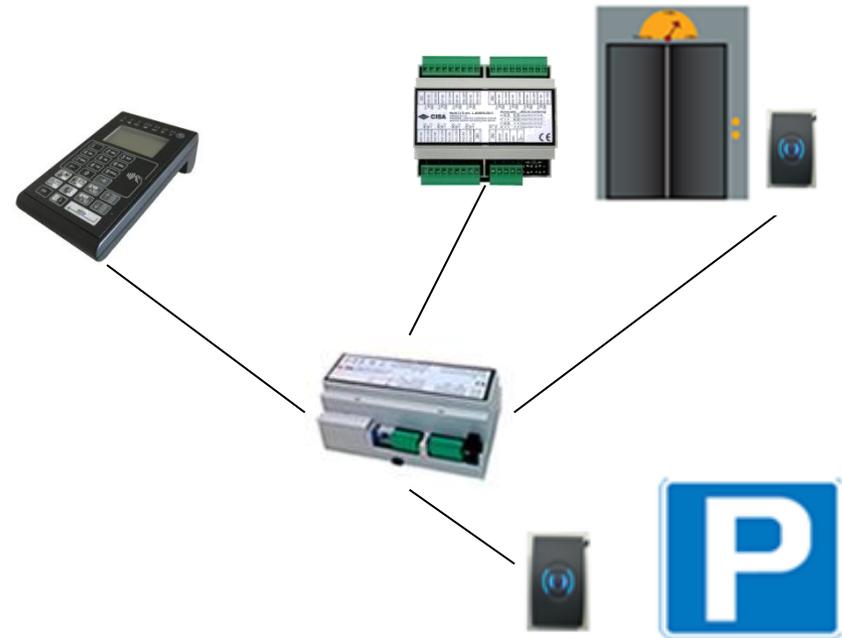
Энергосберегающее устройство

- Управление любой картой или только картой Wave Mode
- Боковая подсветка
- Задержка выключения (от 7 до 90 сек)
- Цвета: черный, белый
- Напряжение ~ 24 В (безопасное)

Контроль доступа

Для обеспечения он-лайн доступа (главный вход, паркинг, лифты и др.) используется следующее оборудование:

- Считыватель
13,56 Мгц, ISO 1443B (Multistandard)
- Контроллер доступа
до 2 считывателей
RS485 или Ethernet
- Блок управления
12 реле



Дополнительное оборудование on-line

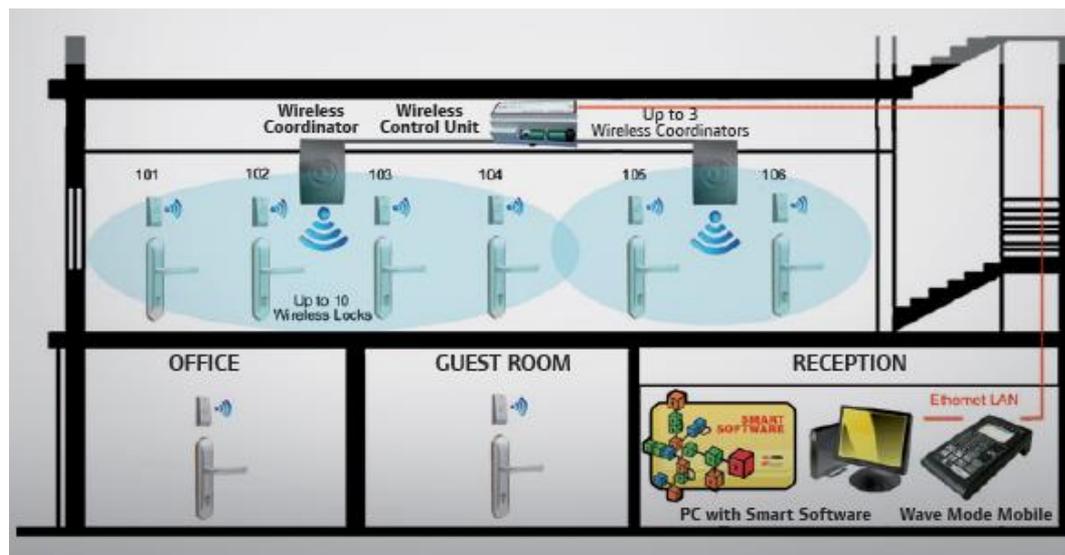
Беспроводная on-line система на базе электронных замков Wave Mode

Данная система позволяет в режиме реального времени получать отчеты о событиях в системе (проходы, разряды батарей, открытие дверей и др.) и управлять системой (открывание/закрывание дверей, изменение прав доступа и др.).



Оборудование:

- Беспроводной (радио) модуль, встраиваемый в эл. замок Wave Mode
- Контроллер беспроводной сети до 30 замков до 3 антенн Ethernet 12/24 VDC/VAC
- Антенна беспроводной сети до 10 замков



Все оборудование работает по стандарту ZigBee.

Электронные сейфы

Гостиничная серия сейфов **Digit Plus**

- Габариты сейфа позволяют разместить ноутбук
- Электромоторный замок
- Аварийное открывание механическим ключом
- Дисплей
- Мастер-код (позволяет открыть сейф, если гость забыл код)
- Digit Plus *Memory* сохранение в памяти 100 последних событий
- 3 года работы от 4 батареек ААRЛ6 (в комплекте)

Размеры (ДхВхГ), мм:

- 430x192x530
- 360x220x220 (COMPACT)

Варианты отделки:

- Серый кремний (RAL 7032)
- Графит (RAL 7015)

Опции:

- Внутренняя розетка для подзарядки
- 6-значный код
- Левосторонняя дверь
- Задержка открывания при использовании Мастер-кода

Дополнительно:

- Портативный принтер для распечатки событий

13 | Wave Mode Presentation



Специальные решения

Переход от механики к электронике

Специальное решение от **Cisa** позволяет легко перейти от существующих механических замков к электронным при минимальных затратах

- Использование существующего механического замка
- Минимум инвестиций
- Минимальная подготовка двери
- Простая установка

