



Wave Mode

Бесконтактный замок для гостиниц





wave mode – это новый бесконтактный замок для отелей и курортов. В этом замке самые передовые технологии безопасности сочетаются с максимально продуманным дизайном.

Небольшой размер замка и его совместимость с различными видами ручек позволяют вписать **wave mode** в самый стильный интерьер.

wave mode имеет различные модульные элементы и варианты конфигурации; благодаря этому он наилучшим образом соответствует самым разным требованиям клиента, будь то механические характеристики или модели ручек. Бесконтактная технология проста и удобна в использовании для гостей отеля.

wave mode позволяет персоналу отеля определить, находится ли гость в номере, просто взглянув на замок.

Приглашаем Вас в мир
wave mode!



zero-impact desiGn

Современный дизайн

wave mode вписывается в любой интерьер и не нарушает индивидуального стиля гостиницы ни снаружи, ни внутри номера.





free choiCe

Свобода выбора

Электронный замок wave mode
совместим с различными типами ручек.

active do not diSturb

Функция «Не беспокоить»

Персоналу гостиницы достаточно одного взгляда, чтобы определить, находится ли гость в данный момент в своем номере. С замком wave mode уже не нужны специальные таблички и обозначения.



contactLess

Бесконтактный

Противостоит любым погодным условиям.
Можно устанавливать на входные двери.





no clone

Карты невозможно подделать

Замок wave mode распознает и реагирует
только на оригинальные карты,
которые невозможно скопировать.

Фонтан четырех рек
Арх. Г.Л.Бернини, 1651 год
Площадь Навона, Рим, Италия





user frienDly

Простой в пользовании

Бесконтактная технология проста
и удобна в пользовании
для гостей отеля



 **wave**
mode



вид снаружи

■ Преимущества для отелей и курортных гостиниц

Современный дизайн

Электронный замок вписывается в интерьер любого стиля. Благодаря своим небольшим размерам, замок **wave mode** может быть установлен в любом отеле или курортной гостинице, не нарушая индивидуального дизайна ни с внутренней, ни с наружной стороны двери.

Свобода выбора

Электронный замок **wave mode** совместим с различными видами ручек. Поскольку замок является модульным, это позволяет выбрать любую конфигурацию, чтобы максимальным образом удовлетворить пожелания клиента.

Действует функция «Не беспокоить»

Считыватель **wave mode** показывает, находится ли гость в настоящий момент в номере или нет. Это позволяет отказаться от неудобных табличек «Не беспокоить» или дорогостоящей проводки кабеля для передачи подобной информации, что повышает эффективность работы персонала гостиницы.



эффективность работы персонала гостиницы. Для того чтобы узнать, есть ли кто-либо в номере, не нужно ни стучать в дверь, ни открывать ее и использовать карточку.

Невозможно подделать карту

Карта **wave** - это первая бесконтактная карта, которая не может быть скопирована, что позволяет предотвратить подделки карт и кражи из номеров. **Wave mode** оснащен криптосистемой системой 3DES и может подтверждать подлинность карты, исключая любые возможные попытки сделать незаконные копии.

Снижаются эксплуатационные расходы.

«Бесконтактная система» - это значит, что нет контакта карты со считывателем **wave**. Поэтому считыватель и карты служат дольше по сравнению с контактными системами (магнитной и «смайт»).

Высокая сопротивляемость погодным условиям*

Считыватель **wave** выпускается также в специальной всепогодной версии, защищенной от воды, песка, соли и пыли. Эта версия замка особенно рекомендуется для установки на входные двери курортных гостиниц. Степень защиты – IP55.

(* Для более подробной информации см. раздел «Технические характеристики»)

Интегрирование с гостиничной АСУ

Wave mode может быть интегрирован в гостиничные АСУ через бесконтактные карты. Это дает возможность пользоваться преимуществами систем температурного контроля при закрытой двери, не нарушая безопасность.

Антивандалная система Vandalgard™

Wave mode предусматривает, что ручка с внешней стороны может быть нейтральной. По сравнению с фиксированными ручками это снижает как риск случайной поломки - когда на ручку нажимают слишком сильно, так и риск вандализма - когда ее пытаются сломать.



ПРЕИМУЩЕСТВА

■ Преимущества для гостя

Удобство в пользовании.

Бесконтактная технология позволяет открыть дверь **wave mode**, просто приблизив карту к считывателю **wave**. Не нужно ни протягивать карту внутри замка, ни углублять ее в замок.

Действует функция «Не беспокоить».

Для гостя отеля это более удобный способ дать знать о том, находится ли он в данный момент в своем номере. **Wave mode** снабжен подсвеченной кнопкой, используя которую гость может активизировать или отменить знак «Не беспокоить», не открывая при этом дверь и не вывешивая неудобную табличку.

wave mode – это решение, отвечающее любым требованиям.

Wave mode состоит из модульных элементов, которые можно выбирать в зависимости от потребностей конкретной гостиницы. Таким образом, можно заказать лишь отдельные элементы и впоследствии сочетать их с комплектующими от других поставщиков. Если Вы найдете ручку, которая лучше сочетается с дизайном гостиницы – это не проблема! Вы можете заказать только электронный блок, замок и систему аварийного механического открывания.

CISA предоставляет два вида конфигурации (SUITE и JUNIOR) с различными врезными замками, ручками и системой аварийного открывания «Антипаника».

		SUITE	JUNIOR
Электронный блок	Стандартный.		
	Степень защиты IP 55.	R	R
Врезной замок с функцией «антипаника»	Только защелка и противовзломный механизм, серии 5A755/6		
	Автоматический ригель с детектором механического открывания (audit trail), серии 5A502/3 – 5A512/3		
	Автоматический ригель с детектором механического открывания и детектором состояния ригеля (audit trail+), серии 5A504/5 – 5A514/5	R	
	Комплект для огнезащитных дверей REI –EN 1634, серии 06436	R	R
Ручка	Алюминий, серии 30301/30311		
	Латунь, серии 30300		
Цилиндровый механизм для аварийного открывания	Нет.		
	Цилиндр серии C2000 с обычным ключом.		R
	Трехкратно перекодируемый цилиндр AP3 с запатентованным реверсивным ключом		
Бесконтактная карта-ключ	Пластиковая карта. Длительный срок службы. Серия AOC09.		R
	Картонная карта. Серия AOC10	R	



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК, серии AOW01

Электронный блок – это основная часть замка **wave mode**. Он состоит из бесконтактного считывателя, внутреннего отделения для батарей, кнопки выбора функции «Не беспокоить», электронной карты и привода (в корпусе замка). Привод представляет собой инновационное решение, сокращает энергопотребление и повышает надежность замка (европейские патенты № 04023760.4 и № 04023759.6).

Электронный блок имеет очень малые габаритные размеры и может сочетаться с различными типами ручек. Он выпускается также в специальной всепогодной версии, защищенной от воды, песка, соли и пыли (арт. AOW01.20.0, степень защиты IP55).



Феррит (00)



Серебро (A3)



Золото (A6)

- базовая конфигурация

R - по заказу

ВРЕЗНОЙ ЗАМОК С ФУНКЦИЕЙ «АНТИПАНИКА»

Врезной замок с функцией «Антипаника» - это запирающий элемент, который управляется электронным блоком. По сравнению с другими системами, оборудованными электрозащелками, такой замок обеспечивает большую безопасность клиентам гостиницы. Замки сертифицированы в соответствии с европейскими нормами EN179. Поставляются две версии с различными характеристиками.



Для конфигурации «Suite»

Для конфигурации «Junior»

■ Замки серии 5A502/3 – 5A512/3 для конфигурации «Suite». Автоматический ригель (запатентованная система, патент No.EP 1 030 955) обеспечивает максимальную безопасность и универсальность. Он снабжен детектором (audit trail), который сохраняет в памяти случаи механического открывания. Выпускается также версия (audit trail+) с детектором состояния ригеля (выдвинут ригель или нет), который сохраняет информацию в памяти электронного замка – это серии 5A504/5 – 5A514/5

■ Замки серии 5A755/6 для конфигурации «Junior». Эти замки снабжены только защелкой и противозломным ригелем.

■ Комплект для огнезащитных дверей серии 06436. Для дверей REI 30-EN1634, поставляемых по требованию.

МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РУЧКИ

Разнообразные ручки (в комплекте с накладкой из разных материалов) поставляются с различной финишной отделкой. Ручки сертифицированы в соответствии с EN179

■ Ручки из латуни серии 30300 для конфигурации «Suite»

■ Ручки из алюминия серии 30301/30311 для конфигурации «Junior»



для «Suite»



Полированная латунь (00)



Матовая латунь (A1)



Полированный хром (A2)



Матовый хром (A8)



для «Junior»



Антрацит (A9)



Золото (A6)



Серебро (A3)

АВАРИЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ

Аварийное механическое открывание двери обеспечивает максимальную защиту для гостей отеля, не причиняя при этом ущерба конструкции замка и двери.



■ Цилиндры AP3

Запатентованный цилиндр с реверсивным ключом (PCT/E99/07611). Возможна трехкратная перекодировка цилиндра – это система A1,2,3 с комплектом из трех ключей для трех возможных перекодировок.

Ключи открывают все цилиндры, установленные в рамках данной системы. Сертификат EN 1303-2005. Дубликаты ключей могут быть изготовлены либо на фабрике CISA, либо авторизованным сервисным центром CISA. Дубликаты изготавливаются только при предъявлении карты идентификации кода ключа (Security Card).

■ Цилиндры C2000

Цилиндр с обычным ключом. В комплектацию входят три ключа, которые открывают все цилиндры, установленные в данной системе. Европейский сертификат EN 1303-2005.



МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

БЕСКОНТАКТНАЯ КАРТА-КЛЮЧ

Бесконтактная карта, которую невозможно скопировать, поставляется с определенным объемом свободной памяти, для того, чтобы можно было применять карту не только для открывания двери, но и в гостиничных АСУ, на платежных терминалах и т.д.

Карта поставляется в двух версиях:

- **Пластиковая** карта – серия AOC09
Обеспечивает долгий срок службы



для «Suite»



для «Junior»

- **Картонная** карта – серия AOC10

WAVE MODE MOBILE

Кодирующая система:

■ Автономная сеть

Включает в себя возможности нескольких постов регистрации (check-in) без использования компьютера. Работает в комплексе с системой управления гостиницей (PMS), даже если система PMS не активизирована. Структура системы, основанная на обмене базами данных, позволяет управлять более чем 200 замками одной сети. Это возможно благодаря устройству Wavemobile и устройствам управления доступом в смешанной конфигурации.

■ Взаимодействие с PMS

Легко обеспечивается интерфейс с наиболее распространенными PMS без необходимости использования дополнительных устройств или специально предназначенного компьютера. Есть возможность управлять одновременно как с PMS, так и с кодирующей системой.

■ Без вирусов

Wavemobile – это автономная система. Вирусов нет, поскольку для работы системы не требуется компьютер. Система позволяет производить регистрацию новых гостей, даже когда она работает во взаимодействии с PMS, при этом PMS может находиться в неактивном состоянии.

■ Быстрая регистрация гостей.

Интерфейс пользователя разработан специально для службы регистрации и позволяет им выпускать новые карты в течение нескольких секунд, даже когда нет связи с PMS.

■ Программное обеспечение Smart

Wavemobile совместим с программным обеспечением Smart. Это очень удобная программа, которая позволяет находить, считывать и анализировать проделанные с замком операции (audit trail), распечатывать или делать резервные копии всей базы данных в системе Windows (по запросу).



другие компоненты



УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ.

Эта система была создана для управления доступом в таких зонах, как гаражи, парковки, фитнес-центры, конференц-залы и т.п., если там установлены электронные запирающие устройства.

■ Удобство в пользовании.

Бесконтактная технология и яркий светодиод обеспечивают легкость и простоту пользования.

■ Защищенность.

Считыватель Wave защищен от воды, песка, соли и пыли. Степень защиты – IP55.

■ Простота и надежность в установке. Совместим с корпусом n.503

■ Варианты конфигураций.

Возможны конфигурации off-line и on-line. В обеих конфигурациях карта гостя становится недействительной после выезда гостя из отеля.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА

WAVE MODE

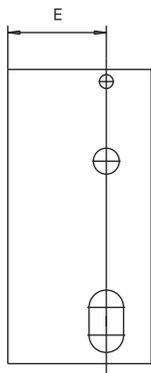
Простое и экономичное решение для снижения потребления электроэнергии. Энергосберегающая система wave mode - это выключатель, работающий от карты и предотвращающий небрежное обращение с картой. Энергосберегающая система Wave mode может работать только от бесконтактной карты гостя. По желанию поставляется также базовая версия системы (без устройства, распознающего карту).



■ Противопожарная пластина, серии 06436

Материал: керамика, асбест.

Используется в комплекте с врезными замками в дверях, имеющих сертификат REI 30 – EN1634. Расстояние E от оси цилиндра до торца двери – 60, 70, 80, 90 мм.



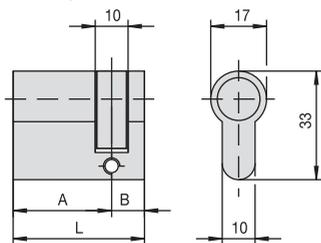
■ Цилиндр AP3

12 пинов

Защита от бампинга; корпус из латуни; ключ из сплава никеля и серебра; пины и контр-пины из закаленной стали; европейский сертификат EN1303-2005; степень секретности- 6; степень взломостойкости – 2; степень надежности – 6 (100.000 циклов открывание/закрывание)

■ Цилиндр C2000

5 пинов; корпус, ключ, пины и контр-пины из латуни; европейский сертификат EN1303-2005; степень секретности- 4; степень взломостойкости – 0; степень надежности – 6 (100.000 циклов открывание/закрывание)



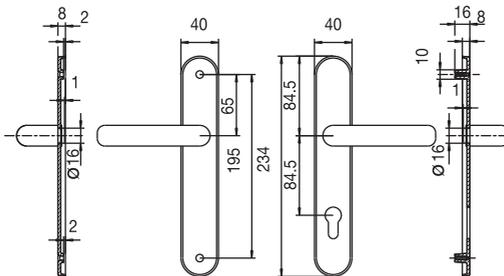
Возможны разные размеры L (см.цилиндры AP3 и C2000 в каталоге CISA)

■ Ручка из латуни, серии 30300

Комплект из двух ручек для входных дверей. Отверстие под цилиндр на внешней стороне. Сечение отверстия под стержень ручки 8 x 8 мм. Европейский сертификат EN179.

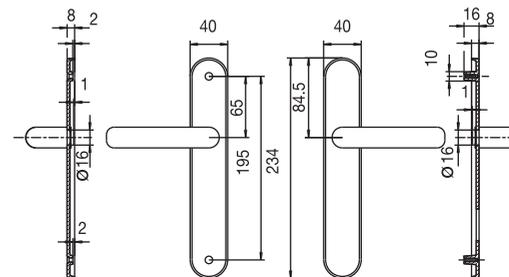
■ Ручка из алюминия, серии 30301

Комплект из двух ручек для входных дверей. Отверстие под цилиндр на внешней стороне. Сечение отверстия под стержень ручки 8 x 8 мм. Европейский сертификат EN179.



■ Ручка из алюминия, серии 30311

Пара ручек для входных дверей. Стержень ручки сечением 8 x 8 мм. Европейский сертификат EN179.



■ Комплект стержней, серии АОАОА

Комплект состоит из составного стержня, фиксирующих винтов для электронного блока, ручки и корпуса замка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Бесконтактная карта серия АОСО9

для конфигурации SUITE

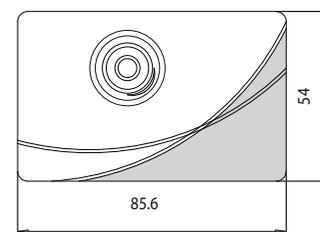
Рабочая частота 13,56 Мгц.

Сертификат ISO 14443 B. Материал - PVC.

Размер - стандарт ISO 7810.

Лицевая сторона - четырехцветное изображение.

Оборотная сторона чистая, что позволяет гостинице персонализировать карту.



■ Бесконтактная карта серия АОС10

для конфигурации JUNIOR

Рабочая частота: 13,56 Мгц.

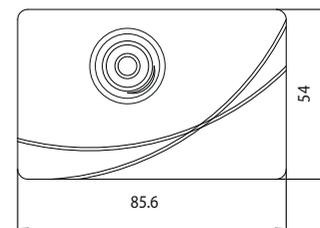
Сертификат ISO 14443 B.

Материал - картон.

Размер - стандарт ISO 7810.

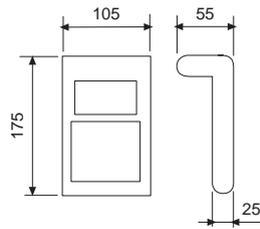
Лицевая сторона - двухцветное изображение.

Оборотная сторона чистая, что позволяет гостинице персонализировать карту.

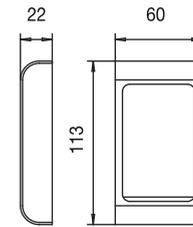


Wave Mode Mobile

5000 /
 16 350 (audit trail).
 +). - 930 (
 220 , 50 .
 Ni-MH
 / ISO
 14443 B(A).
 : 4 16 .



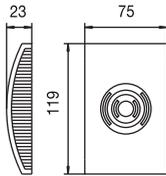
Wave Mode Mobile



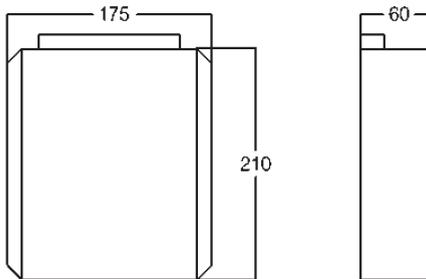
wave mode

ETHERNET
 : ethernet CAT 5 or greater.
 RS 485, (m): 10.
 : telephone, TR/R ATOX-FLAM(CEI
 46.5).2p (Twisted) + G ()

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Управление доступом – считыватель wave



Управление доступом – контроллер

Управление доступом – считыватель wave

Бесконтактный считыватель, частота 13,56 МГц, сертификат ISO 14443 В.
 Снабжен системой автоматического включения.
 Светодиоды для индикации состояния.
 Расстояние считывания – не более 2 см.
 Питание 220В переменного тока, 50 Гц
 (по заказу - 110В переменного тока, 60 Гц)
 Встроенное реле NO/NC
 (120В постоянного тока /240В переменного тока 5А).

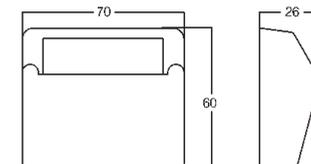
Управление доступом – блок управления (контроллер)

Питание 220В переменного тока, 50 Гц (по заказу: 110 В переменного тока, 60 Гц). Встроенное реле NO/NC (120 В постоянного тока /240В переменного тока, 5А). Программируемое реле времени доступа: от 0.01 сек до 10 мин.
 Отслеживание операций (audit trail) - 8.000 событий.
 Черный список - 1.000 отмененных карт (off-line).
 До 60 программируемых временных расписаний интервалов задержки и выбор трех возможных состояний: нормальное, всегда открытое, доступ запрещен (гостю и/или персоналу).

Расстояние до считывателя wave не более 20 м.
 Количество считывателей wave на один блок управления – не более 2.

Энергосберегающая система Wave mode

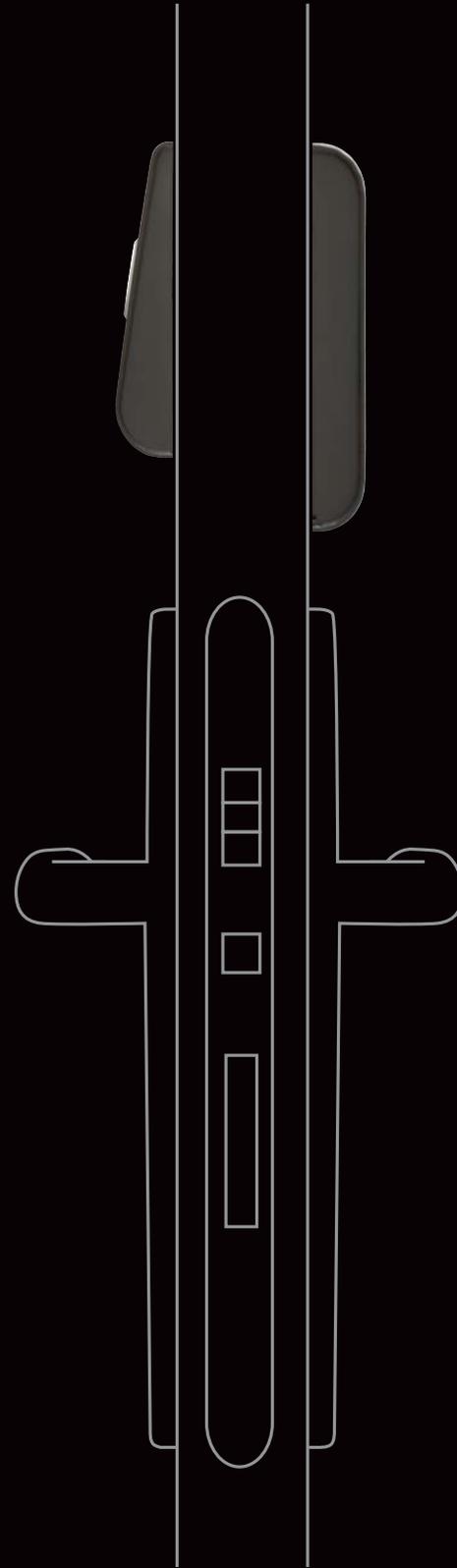
Питание: 24В переменного тока, 50Гц.
 Максимальное выходное напряжение: 24В переменного тока
 Потребляемая мощность: 75 Ватт при запуске и 15 Ватт постоянно.
 Тип активируемых карт: бесконтактные карты.



Все права и торговая марка зарегистрированы. CISA сохраняет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в форму, размеры и функциональные характеристики производимой продукции.

security&safety
award²⁰⁰⁶

SECURITY&SAFETY
AWARD2006
Премия по безопасности за 2006 год





Ingersoll-Rand Security Technologies – это ведущий мировой производитель продукции и услуг, связанных с безопасностью. Это лидирующие на рынке безопасности электронные и биометрические системы управления доступом, системы учета рабочего времени, механические замки, дверные доводчики, устройства аварийного выхода, оборудование для зданий и прочая продукция и технологии для мировых рынков товаров, связанных с безопасностью.

www.cisa.ru www.cisa.com www.ingersollrand.com

CISA S.p.A.: Via Oberdan, 42 - 48018 Faenza (RA) Italy
Tel. +39 0546 677111 - Fax +39 0546 677150 - cisa@cisanet.com