

Электромеханические RFID-замки компании IRON LOGIC

Обеспечение контроля доступа в офисные, административные помещения и гостиничные номера с помощью систем, основанных на RFID-технологиях (RFID – радиочастотная идентификация), стало проще и доступнее благодаря новинкам компании IRON LOGIC: автономным электромеханическим замкам серий Z-7ЕНТ и Z-8ЕНТ. Эти замки работают с идентификаторами стандартов EM-Marine, HID и TEMIC любого вида: карточками, брелоками, метками и браслетами разных форм.

Бесконтактная технология позволяет забыть о проблемах запирающих механизмов других типов, которые используют такие способы идентификации как:

- контактная, так как RFID-системы не требуют обеспечения устойчивого контакта ключа-идентификатора со считывающим устройством – достаточно просто поднести идентификатор к считывателю на некоторое расстояние (технические характеристики и внешний вид замков можно узнать, открыв рекламный блок);

- основанная на механических ключах, поскольку становится неактуальной проблема утери или кражи ключей – ответственное лицо (администратор или ответственный за безопасность) в любой момент может стереть из памяти утерянный ключ и ввести новый. Это так же позволяет гостиничным комплексам попросту оставлять своим посетителям идентификаторы (карты\брелоки\браслеты) с информацией об отеле «на память» как дополнительную рекламную информацию. Что практически не принесет затрат, учитывая низкую стоимость бесконтактных RFID-идентификаторов.

Замки представляют собой самодостаточную автономную бесконтактную систему контроля доступа со считывающей и управляющей системами, а так же с исполнительным механизмом. Питание осуществляется от 4-х батарей типа АА. Заряда батарей хватает на 25000 срабатываний устройства. При низком заряде замок сигнализирует о необходимости замены элементов питания. Если даже эти сигналы будут проигнорированы – в комплекте поставляются механические ключи для аварийного вскрытия.

Давайте рассмотрим некоторые аспекты работы замков:

1. При выходе из помещения замок обеспечивает свободный про-

ход. Это очень важный момент, поскольку дает возможность быстро покинуть помещение при возникновении экстремальной ситуации.

2. Изнутри существует запор для блокирования открытия двери снаружи, что очень удобно для обеспечения приватности в помещении (в гостиничном номере, при проведении закрытого совещания и т.д.). Но этот запор поддерживает режим «свободного прохода» изнутри помещения.

3. В запертом состоянии наружная ручка замка имеет свободный ход, что позволяет значительно увеличить ресурс механической части замка.

4. Пользователь может сам установить время, в течении которого замок будет открыт, после поднесения идентификатора, в диапазоне от 0 до 220 секунд.

5. В память замка может быть внесено до 1364 ключей-идентификаторов, а так же неограниченное количество временных, так называемых «гостевых» идентификаторов (стандарта TEMIC).

Замки IRON LOGIC моделей Z-7ЕНТ и Z-8ЕНТ поддерживают такие режимы работы и функции:

- ★ **Функция АССЕРТ** – позволяет восстановить базу данных ключей. Активизировав режим АССЕРТ, контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID-номера в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме АССЕРТ, контроллер формирует новую базу данных ключей. ВАЖНО! Не забыть вывести замок из этого режима после внесения в память всех необходимых ключей.

- ★ **Режим Свободный проход** – этот режим позволяет открывать дверь для свободного прохода без карточек на определенный период (рабочий день, перерыв, конференцию и т.д.).

- ★ **Функция Блокировка** – управление разрешением доступа. Блокирующий ключ разрешает или запрещает открывание двери всем остальным прописанным ключам. Функция «Блокировка» удобна в случаях, где необходимо выполнить условие, при котором нельзя входить в помещение, если там нет ответственного лица (хозяин блокирующего ключа). Эта функция, позволяет временно блокировать дверь для входа, не стирая записанные в памяти ключи.

RFID-замки Z-395ЕТ и Z-396ЕТ для шкафчиков – удобное и практичное решение для организации хранения личных вещей в аквапарках, фитнес-центрах, бассейнах, саунах и прочих местах, где требуется обеспечить хранение вещей. Замки работают с идентификаторами стандартов EM-Marine и TEMIC любого вида: карточками, брелоками, метками и браслетами разных форм.

Замки имеют четыре режима работы:

- Режим «Фитнес»** – позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Пользователь сам выбирает, каким свободным шкафчиком воспользоваться. После того, как клиент поднесет к замку свой идентификатор и закроет шкафчик, замок может быть открыт только тем же идентификатором или специальным ключом администратора.

- Режим «Logic»** – позволяют записывать номер занятого шкафчика и уровень заряда батарей в идентификатор (браслет). Это очень удобно в тех случаях, когда пользователь забыл, какой шкафчик он занял. Позволяет не привязывать ключ к определенному замку. Пользователь сам выбирает, каким свободным шкафчиком воспользоваться. Поддержка шифрования. Контроль за количеством занимаемых шкафчиков одним идентификатором.

- Режим «Обычный»** – традиционный режим для контроллера замка. Замок могут открыть только ключи, занесенные в базу контроллера.

- Режим «Банковская ячейка»** – режим, имитирующий логику работы банковской ячейки. Чтобы открыть замок необходимо поднести по очереди все ключи, занесенные в базу контроллера.

Мы не беремся утверждать, что наши замки – абсолютная новинка и прорыв. Безусловно, что подобные автономные RFID-замки других производителей есть на рынке.

Но! Во-первых: наши замки имеют уникальную логику работы (смотри выше). Во-вторых: превосходя аналоги по возможностям и функционалу, имеют значительно более низкую стоимость. А в-третьих: замки IRON LOGIC уже есть в достаточном количестве на складе в Украине, то есть Вам не придется ждать доставки.

IRON LOGIC

ООО «АЙРОН ЛОДЖИК»

Киев, ул. Жилианская, 25, оф. 295

Тел.: +38(044) 362-95-41,

E-mail: ilogic@ukr.net

<http://ironlogic.ru/>