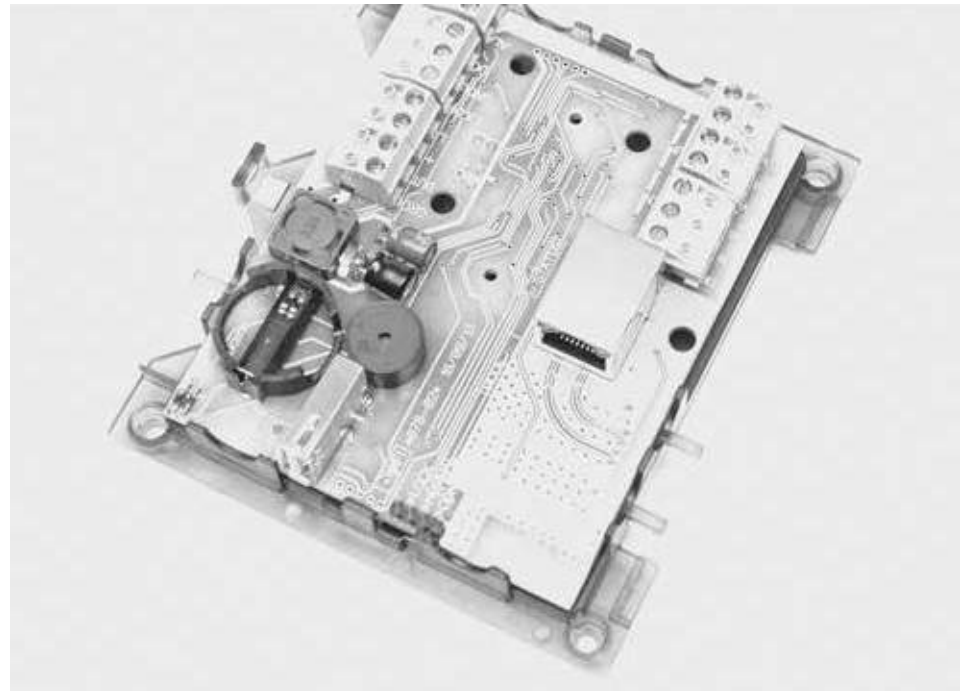







# КАТАЛОГ

ОБОРУДОВАНИЯ  
И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



# АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Количество ключей	Назначение	Контроль доступа	Электронный контроль
Без записи ключей			 Z-396 Timer      Matrix-IV HOTEL
5000 ключей		 Z-5R 5000	
2024 ключа		 CP-Z 2NFC (врезной)      CP-Z 2NFC (накладной)	
1364 ключа		 Z-5R      Matrix-II K Z-5R Relay      Z-5R Wiegand	
500 ключей			 Matrix-III 220

## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-5R

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: 1364 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton)
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Возможность записи содержимого памяти контроллера в ключ DS1996L и наоборот: есть
- Габаритные размеры (мм): 45x25x14

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-5R 5000

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: 5460 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton)
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Возможность записи содержимого памяти контроллера в ключ DS1996L и наоборот: нет
- Габаритные размеры (мм): 45x25x14

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### MATRIX-II К

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками. Совместил все возможности автономного контроллера и считывателя в одном корпусе.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Работа с идентификаторами: EM-Marine
- Дальность чтения: 6-8 см
- Количество ключей: 1364 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton)
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Возможность программирования контроллера с помощью адаптера: есть
- Возможность записи содержимого памяти контроллера в ключ DS1996L и наоборот: есть
- Габаритные размеры (мм): 85x44x18

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-5R RELAY

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: 1364 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton)
- Наличие переключки для выбора исходного состояния реле: есть
- Возможность программирования контроллера с помощью адаптера: есть
- Возможность записи содержимого памяти контроллера в ключ DS1996L и наоборот: есть
- Габаритные размеры (мм): 40x36x15

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-5R WIEGAND

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: 1364 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton), Wiegand 26
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Возможность программирования контроллера с помощью адаптера: есть
- Возможность записи содержимого памяти контроллера в ключ DS1996L и наоборот: есть
- Габаритные размеры (мм): 46x37x13

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### CP-Z 2NFC (ВРЕЗНОЙ)

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками. Совместил все возможности автономного контроллера и считывателя в одном корпусе. Может работать по технологии Iron Logic-защищенный, которая обеспечивает защиту от копирования идентификаторов и несанкционированного обслуживания СКУД.

Позволяет удаленно добавлять/удалять ключи, используя технологию NFC.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Работа с идентификаторами: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Plus
- Дальность чтения: 1-4 см
- Количество ключей: 2024 шт.
- Габаритные размеры (мм): D26 x H22

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### CP-Z 2NFC (НАКЛАДНОЙ)

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками. Совместил все возможности автономного контроллера и считывателя в одном корпусе. Может работать по технологии Iron Logic-защищенный, которая обеспечивает защиту от копирования идентификаторов и несанкционированного обслуживания СКУД. Позволяет удаленно добавлять/удалять ключи, используя технологию NFC.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Работа с идентификаторами: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Plus
- Дальность чтения: 1-4 см
- Количество ключей: 2024 шт.
- Габаритные размеры (мм): D45 x H25

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-396 TIMER

Предназначен для дистанционного открытия электромагнитного или электромеханического замков. Сигнал на срабатывание таймера может поступать от кнопки открывания двери или домофона.

#### Технические характеристики:

- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Габаритные размеры (мм): 36x40x25
- Функция Timer - установка длительности открывания замка: 0,3/3/6/12секунд. Осуществляется с помощью переключки на плате.



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### MATRIX-IV HOTEL / IV 125КГЦ

Предназначен для управления электропитанием в номере гостиницы. Включение электропитания при установке карты гостя или персонала в карман считывателя.

#### Технические характеристики:

- Напряжение питания: 180-250 В
- Релейный выход: 30А (до 6 кВт)
- Габаритные размеры (мм): 86x86x40



## АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

### MATRIX-III 220

Предназначен для управления работой устройств с питанием 220В.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Работа с идентификаторами: EM-Marine
- Дальность чтения: 6 см
- Количество ключей: 500 шт.
- Габаритные размеры (мм): 115x75x22





#### Режимы работы:

*Переключатель* - каждое поднесение идентификатора меняет состояние контактов реле на противоположное.

*Энергокарман* - контакты реле замкнуты пока идентификатор, прописанный в память контроллера, находится в поле считывателя.

*Таймер* - каждое поднесение идентификатора меняет состояние контактов реле на противоположное. Однако контакты реле замкнуты не более времени таймера, установленного при настройке с помощью мастер-карты.

# СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Интерфейс связи	RS-485		IP
	Количество ключей		
От 8000 ключей	 Z-5R Net 8000	 Guard Net	 Z-5R Web
	2000 ключей	 Z-5R Net	 Matrix-II Net



## СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-5R NET

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: 2024 шт.
- Количество запоминаемых событий: 2048 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton)
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Интерфейс связи: RS-485
- Габаритные размеры (мм): 65x55x12

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.

*Режим Свободный проход* - замок всегда обесточен.



## СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

### Z-5R NET 8000

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: 8168 шт.
- Количество запоминаемых событий: 8192 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton), Wiegand 26
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Интерфейс связи: RS-485
- Габаритные размеры (мм): 65x55x12

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.

*Режим Свободный проход* - замок всегда обесточен.



## СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

### GUARD NET

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками, турникетом, шлагбаумом.

#### Технические характеристики:

- Количество ключей: два банка по 8168 шт.
- Количество запоминаемых событий: 8192 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton), Wiegand 26
- Интерфейс связи: RS-485
- Габаритные размеры (мм): 150x150x30

#### Бесплатные прошивки:

- Одна дверь (заводская)
- Турникет
- Шлагбаум
- Шлюз



## СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

### MATRIX-II NET

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками. Совместил все возможности сетевого контроллера и считывателя в одном корпусе.

#### Технические характеристики:

- Частота работы: 125 кГц
- Работа с идентификаторами: EM-Marine
- Дальность чтения: 6-8 см
- Количество ключей: 2024 шт.
- Количество запоминаемых событий: 2048 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton)
- Наличие переключки для выбора типа замка: есть
- Интерфейс связи: RS-485

#### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим ACCEPT* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме ACCEPT контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим TRIGGER* - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт; второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.).

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.

*Режим Свободный проход* - замок всегда обесточен.



# СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

## Z-5R WEB

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками, турникетом.

### Технические характеристики:

- Количество ключей: два банка по 8168 шт.
- Количество запоминаемых событий: 8192 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton), Wiegand 26
- Интерфейс связи: Ethernet, Wi-Fi, 3G/4G-modem
- Вход пожарной сигнализации: да
- Габаритные размеры (мм): 116x104x37



### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим АССЕПТ* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме АССЕПТ контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме АССЕПТ, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.

*Режим Свободный проход* - замок всегда обесточен.

*Режим Ожидания* - после предъявления действительного ключа контроллер переходит в режим Свободный проход.

### Специальные режимы:

*Режим Экстренной эвакуации*

*Режим Блокировки замка по сигналу охранной сигнализации*

*Режим Охраны*

### Дополнительные функции:

*Двойные временные зоны*

*Проход по карте и пин-коду*

*Проход по двум картам*

*Электроконтроль*

*Шлюз*

# СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР

## MATRIX-II WI-FI

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками, турникетом. Совместил все возможности сетевого контроллера и считывателя в одном корпусе.

### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Работа с идентификаторами: EM-Marine
- Дальность чтения: 5-7 см
- Количество ключей: 2024 шт.
- Количество запоминаемых событий: 2048 шт.
- Интерфейс связи со считывателем: Dallas TM (iButton), Wiegand 26
- Интерфейс связи: Wi-Fi
- Габаритные размеры (мм): 85x44x18



### Режимы работы:

*Обычный режим* - обеспечивает проход по простым и блокирующим ключам.

*Режим АССЕРТ* - позволяет восстановить базу данных ключей. В режиме АССЕРТ контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память. Тем самым, проработав несколько дней в режиме АССЕРТ, контроллер формирует новую базу данных ключей.

*Режим Блокировка* - открыт проход по блокирующим ключам, простым ключам проход закрыт.

*Режим Свободный проход* - замок всегда обесточен.

*Режим Ожидания* - после предъявления действительного ключа контроллер переходит в режим Свободный проход.

### Специальные режимы:

*Режим Экстренной эвакуации*

*Режим Блокировки замка по сигналу охранной сигнализации*

*Режим Охраны*



# КОНВЕРТЕРЫ

## КОНВЕРТЕР

### Z-397 WEB

Предназначен для организации связи контроллеров, подключённых к линиям RS-485, с удалённым компьютером через локальную сеть по протоколу TCP/IP.

#### Технические характеристики:

- Интерфейсы: Ethernet, RS-485, USB
- Количество линий RS-485: 2
- Гальваническая развязка линии 1 - 1 кВ
- Гальваническая развязка линии 2 - нет
- Габаритные размеры (мм): 100x85x30

#### Режимы работы:

Сервер  
Клиент  
Прокси  
Web



## КОНВЕРТЕР

### Z-397 GUARD

Предназначен для организации связи контроллеров, подключённых к линиям RS-485, с компьютером через USB.

#### Технические характеристики:

- Интерфейсы: RS-485, USB (гальванически развязаны 1кВ)
- Габаритные размеры (мм): 65x65x18

#### Режимы работы:

Normal  
Test  
Accept  
Advanced



## КОНВЕРТЕР

### Z-397

Предназначен для организации связи контроллеров, подключённых к линиям RS-485, с компьютером через USB.






















#### Технические характеристики:

- Интерфейсы: RS-422/485, USB (гальванически развязаны 1кВ)
- Габаритные размеры (мм): 65x65x18





# СЧИТЫВАТЕЛИ

Интерфейс Стандарт	Dallas Touch Memory	Dallas Touch Memory Wiegand 26	Dallas TM Wiegand 26 RS-232 RS-485	Wiegand 26 RS-485			
EM-Marine Mifare HID Prox II Temic			 Matrix-III RD-All				
Keeloq			 Matrix-IV RF				
Mifare		 Matrix-II MF-I	 Matrix-III MF-I	 CP-Z 2MF (врезной)	 CP-Z 2MF (накладной)	 Matrix-III Net	
EM-Marine HID Prox II		 Matrix-II EH	 Matrix-III EH	 Matrix-IV EH Keys	 RZ4		
		 Matrix-IV EHT Metal	 Matrix-IV EHT Keys Metal				
EM-Marine	 Matrix-II	 Matrix-III E+	 CP-Z 2L (врезной)	 CP-Z 2L (накладной)	 Matrix-V	 Matrix-V (120)	
	 CP-Z						
	 Matrix-II Wire						



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-II

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: 6-8 см
- Выходной интерфейс: Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 85x44x18



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-II WIRE

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: 6-8 см
- Выходной интерфейс: Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 85x44x18



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### CP-Z

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: 6-8 см
- Выходной интерфейс: Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 65x65x18



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-II MF-I

Может работать по технологии Iron Logic-защищенный, которая обеспечивает защиту от копирования идентификаторов и несанкционированного обслуживания СКУД.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение идентификаторов: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K
- Дальность чтения: 3-6 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26/34/42/50, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 85x44x18



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-III MF-I

Может работать по технологии Iron Logic-защищенный, которая обеспечивает защиту от копирования идентификаторов и несанкционированного обслуживания СКУД.



#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение идентификаторов: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K
- Дальность чтения: 3-6 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26/34/42/50, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 115x45x22

## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### CP-Z 2MF (ВРЕЗНОЙ)

Может работать по технологии Iron Logic-защищенный, которая обеспечивает защиту от копирования идентификаторов и несанкционированного обслуживания СКУД.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение идентификаторов: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K
- Дальность чтения: 1-4 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26/34/42/50, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): D26 x H22



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### CP-Z 2MF (НАКЛАДНОЙ)

Может работать по технологии Iron Logic-защищенный, которая обеспечивает защиту от копирования идентификаторов и несанкционированного обслуживания СКУД.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение идентификаторов: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K
- Дальность чтения: 1-4 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26/34/42/50, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): D45 x H25



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-II EH

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine
- Дальность чтения: 6-14 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 85x44x18



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-III EH

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine
- Дальность чтения: 6-14 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 115x45x22



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-IV EH KEYS

Позволяет реализовать 3 варианта доступа на объект:

- по идентификатору;
- с помощью введения пин-кода на клавиатуре;
- идентификатор + пин-код.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine
- Дальность чтения: 6-14 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 106x86x33



## МОДУЛЬ СЧИТЫВАТЕЛЯ

### RZ4

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine
- Дальность чтения: 6-14 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 31x51x14



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-IV ENT METAL

Позволяет предотвратить проход на объект идентификаторам-клонам.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Дальность чтения: 3-5 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26 (42), Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 120x58x20



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-IV ENT KEYS METAL

Позволяет предотвратить проход на объект идентификаторам-клонам.

Позволяет реализовать 3 варианта доступа на объект:

- по идентификатору;
- с помощью введения пин-кода на клавиатуре;
- идентификатор + пин-код.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Дальность чтения: 3-5 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26 (42), Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 120x58x20



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-III E+

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: до 30 см (зависит от типа идентификатора)
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): 115x75x22



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### CP-Z 2L (ВРЕЗНОЙ)

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: 3-6 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): D26 x H22



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### CP-Z 2L (НАКЛАДНОЙ)

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: 3-6 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)
- Габаритные размеры (мм): D45 x H25



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-III RD ALL

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц и 125 кГц одновременно
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Mifare Standard (Classic) 1K и 4K
- Дальность чтения: 4-10 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A), RS-232, RS-485
- Габаритные размеры (мм): 115x75x22

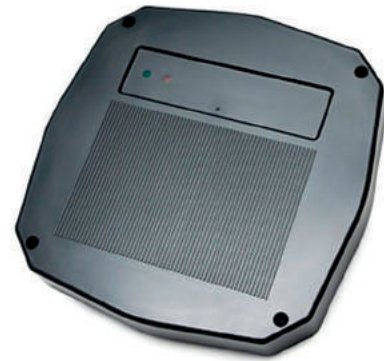


## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-V

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц, 433,92 МГц одновременно
- Чтение идентификаторов: EM-Marine, CAME, Keeloq
- Дальность чтения EM-Marine: до 50 см
- Дальность приема CAME, Keeloq: 10 м
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A), RS-485
- Габаритные размеры (мм): 230x230x35



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-IV RF

Позволяет предотвратить копирование радиобрелоков IL-100. Имеет возможность подключения внешней антенны. Регулируемая чувствительность.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 433,92 МГц
- Чтение идентификаторов: CAME, Keeloq
- Дальность приема: 50 м
- Выходной интерфейс: Wiegand 26 (2шт.), Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A) (2шт), RS-485
- Габаритные размеры (мм): 125x75x22



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-III NET

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение идентификаторов: Mifare 1K, Mifare 4K
- Дальность чтения: до 6 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, Dallas Touch Memory, (эмуляция DS1990A), RS-485
- Габаритные размеры (мм): 115x75x22



## СЧИТЫВАТЕЛЬ

### MATRIX-V (120)

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine
- Дальность чтения: до 120 см
- Выходной интерфейс: Wiegand 26, RS-485
- Габаритные размеры (мм): 220x120x40





# АДАПТЕРЫ

## НАСТОЛЬНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ

### Z-2 USB

Предназначен для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по интерфейсу USB.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц и 125 кГц одновременно
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557), Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K
- Дальность чтения: 4-8 см
- Выходной интерфейс: USB
- Габаритные размеры (мм): 110x80x25



## НАСТОЛЬНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ

### Z-2 USB MF

Предназначен для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по интерфейсу USB.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение идентификаторов: Mifare ID, Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare Plus
- Дальность чтения: до 4 см
- Выходной интерфейс: USB
- Габаритные размеры (мм): 110x80x25



## АДАПТЕР

### Z-2 RF-1996

Предназначен для настройки, выписки ключей для электронных дверных и мебельных замков.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine, Temic (T5557)
- Дальность чтения: 2-5 см
- Выходной интерфейс: USB
- Габаритные размеры (мм): 110x80x25





## АДАПТЕР

### Z-2 EHR

Предназначен для программирования автономных контроллеров Iron Logic.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц и 433,92 МГц одновременно
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557), CAME, DS1990, DS1996L
- Дальность чтения EM-Marine, HID ProxCard II, Temic (T5557): 2-5 см
- Дальность чтения CAME, Keeloq: до 10 м
- Выходной интерфейс: USB
- Габаритные размеры (мм): 110x80x25



## АДАПТЕР

### Z-2 BASE

Предназначен для программирования автономных контроллеров Iron Logic.

#### Технические характеристики:

- Выходной интерфейс: USB
- Интерфейс связи со считывателем:
  - Dallas TM (iButton) (вход и выход);
  - Wiegand 26 (вход и выход)
- Габаритные размеры (мм): 65x65x18
- Напряжение питания: 12 В
- Потребление тока: 150 мА

#### Режимы работы:

- Comport (USB CDC)
- Клавиатура (USB HID)



# ЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАМКИ

Назначение Стандарт	Мебель	Двери
EM-Marine Temic HID Prox II	 Z-396 EHT  Z-395 EHT  Z-496 EHT  Z-495 EHT  Z-595 EHT	 Z-7 EHT  Z-8 EHT  EuroLock EHT net
iButton	 Z-595 iButton Keys	

# ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

## Z-396 ЕНТ

Предназначен для деревянной/металлической мебели.

### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество простых ключей/карт(max): 26 шт.
- Количество мастер ключей/карт(max): 3+ шт.
- Питание: 1.5V X 4 шт. стандартных батареек размера АА
- Дальность чтения: 2-4 см
- Открывание: Левое / Правое
- позиционирование: Вертикальное / Горизонтальное
- Размер наружного модуля (мм): 72x43x21
- Размер внутреннего модуля (мм): 145x64x22
- Монтаж: саморезы

### Режимы работы:

*Режим "Фитнес"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик.

*Режим "Logic"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик. Возможен учет времени посещения, отчеты, аудит действий операторов ПО.

*Режим "Обычный"* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим "Банковская ячейка"* - режим, имитирующий логику работы банковской ячейки. Для открытия электронного замка необходимо поднести все ключи, занесенные в его память.



# ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

## Z-395 ЕНТ

Предназначен для деревянной/металлической мебели.

### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество простых ключей/карт(max): 26 шт.
- Количество мастер ключей/карт(max): 3+ шт.
- Питание: 1.5V X 4 шт. стандартных батареек размера АА
- Дальность чтения: 2-4 см
- Открывание: Левое / Правое
- позиционирование: Вертикальное / Горизонтальное
- Размер наружного модуля (мм): D47x35
- Размер внутреннего модуля (мм): 145x64x22
- Монтаж: сквозная стяжка винтами и саморезы



### Режимы работы:

*Режим "Фитнес"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик.

*Режим "Logic"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик. Возможен учет времени посещения, отчеты, аудит действий операторов ПО.

*Режим "Обычный"* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим "Банковская ячейка"* - режим, имитирующий логику работы банковской ячейки.

Для открытия электронного замка необходимо поднести все ключи, занесенные в его память.

# ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

## Z-496 ЕНТ

Предназначен для деревянной/металлической мебели.

### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество простых ключей/карт(max): 26 шт.
- Количество мастер ключей/карт(max): 3+ шт.
- Питание: 1.5V X 4 шт. стандартных батареек размера АА
- Дальность чтения: 2-4 см
- Открывание: Левое / Правое
- Позиционирование: Вертикальное / Горизонтальное
- Размер наружного модуля (мм): 110x37x13
- Размер внутреннего модуля (мм): 135x64x26
- Монтаж: сквозная стяжка винтами



### Режимы работы:

*Режим "Фитнес"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик.

*Режим "Logic"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик. Возможен учет времени посещения, отчеты, аудит действий операторов ПО.

*Режим "Обычный"* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим "Банковская ячейка"* - режим, имитирующий логику работы банковской ячейки.

Для открытия электронного замка необходимо поднести все ключи, занесенные в его память.

# ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

## Z-495 ЕНТ

Предназначен для деревянной/металлической мебели.

### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество простых ключей/карт(max): 26 шт.
- Количество мастер ключей/карт(max): 3+ шт.
- Питание: 1.5V X 4 шт. стандартных батареек размера АА
- Дальность чтения: 2-4 см
- Открывание: Левое / Правое
- Позиционирование: Вертикальное / Горизонтальное
- Размер наружного модуля (мм): 107x54x16
- Размер внутреннего модуля (мм): 135x64x26
- Монтаж: сквозная стяжка винтами



### Режимы работы:

*Режим "Фитнес"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик.

*Режим "Logic"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик. Возможен учет времени посещения, отчеты, аудит действий операторов ПО.

*Режим "Обычный"* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим "Банковская ячейка"* - режим, имитирующий логику работы банковской ячейки.

Для открытия электронного замка необходимо поднести все ключи, занесенные в его память.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

### Z-595 ENT

Возможен монтаж на существующее отверстие от механического замка стандарта CAM LOCK.

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество простых ключей/карт(max): 24 шт.
- Количество мастер ключей/карт(max): 3+ шт
- Питание: 9V X 1 шт. стандартная батарейка "Крона"
- Дальность чтения: 2-4 см
- Открывание: Левое / Правое
- позиционирование: Вертикальное / Горизонтальное
- Размер (мм): 150x40x27
- Монтаж: винт, гайка

#### Режимы работы:

*Режим "Фитнес"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик.

*Режим "Logic"* - позволяет не привязывать ключ к определенному электронному замку для шкафчика. Любой ключ может закрывать любой свободный шкафчик. Возможен учет времени посещения, отчеты, аудит действий операторов ПО.

*Режим "Обычный"* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим "Банковская ячейка"* - режим, имитирующий логику работы банковской ячейки. Для открытия электронного замка необходимо поднести все ключи, занесенные в его память.



## ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

### Z-595 IButton KEYS

Предназначен для деревянной/металлической мебели. Возможен монтаж на существующее отверстие от механического замка стандарта CAM LOCK.

#### Технические характеристики:

- Чтение идентификаторов: iButton (DS1990, DS1996)
- Поддержка кодов с клавиатуры: да
- Количество простых ключей/кодов(max): 70 шт.
- Количество мастер ключей(max): 4+ шт.
- Питание: 9V X 1 шт. стандартная батарейка "Крона"
- Открывание: Левое / Правое
- позиционирование: Вертикальное / Горизонтальное
- Размер (мм): 150x40x30
- Монтаж: винты, гайка

#### Режимы работы:

*Режим "Обычный"* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.



## ЭЛЕКТРОННЫЙ ДВЕРНОЙ ЗАМОК

### Z-7 ЕНТ

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество ключей/карт(max): 1364 шт.
- Количество запоминаемых событий(max): 1000 шт.
- Дальность чтения: 2-4 см
- Питание: 1.5V X 4 шт. стандартных батареек размера AA

#### Режимы работы:

*Режим ОФИС* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим ОТЕЛЬ* - создание «гостевых карт», «карт персонала» и «карт специального назначения» с определенными правами доступа и защитой. Замок гостиничный электронный Z-7 ЕНТ интегрируется с любым гостиничным ПО, существующем на рынке.



## ЭЛЕКТРОННЫЙ ДВЕРНОЙ ЗАМОК

### Z-8 ЕНТ

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество ключей/карт(max): 1364 шт.
- Количество запоминаемых событий(max): 1000 шт.
- Дальность чтения: 2-4 см
- Питание: 1.5V X 4 шт. стандартных батареек размера AA

#### Режимы работы:

*Режим ОФИС* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим ОТЕЛЬ* - создание «гостевых карт», «карт персонала» и «карт специального назначения» с определенными правами доступа и защитой. Замок гостиничный электронный Z-8 ЕНТ интегрируется с любым гостиничным ПО, существующем на рынке.





# ЭЛЕКТРОННЫЙ ДВЕРНОЙ ЗАМОК

## EUROLOCK EHT NET

Возможен монтаж на имеющийся механический замок стандарта DIN.

### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: HID ProxCard II, EM-Marine, Temic (T5557)
- Количество ключей/карт(max): 2024 шт.
- Количество запоминаемых событий(max): 2048 шт.
- Дальность чтения: 2-4 см
- Линии связи: Micro USB, RS-485, Wiegand 26, RF, Wi-Fi\* опционально
- Подключения к внешнему контроллеру СКУД: да
- Межосевое расстояние (от ручки до цилиндра) мм: 0, 72, 85, 92
- Совместимость с корпусами замков: Европейские, DIN
- Размеры накладки (без ручки) мм: 280x50x20
- Питание: 1.5V X 3 шт. стандартных батареек размера AAA



### Режимы работы:

*Режим ОФИС* - замок могут открыть только ключи, занесенные в память замка.

*Режим ОТЕЛЬ* - создание «гостевых карт», «карт персонала» и «карт специального назначения» с определенными правами доступа и защитой. Замок гостиничный электронный Eurolock EHT Net интегрируется с любым гостиничным ПО, существующем на рынке.

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### GUARD COMMANDER

Бесплатное программное обеспечение. Необходима установка на ПК. Для малых объектов (до 5 точек прохода).

- Настройка контроллера (задание принадлежности, сетевого адреса, синхронизация времени)
- Дистанционное управление контроллером (ведение базы ключей и расписания доступа)
- Мониторинг в реальном времени событий
- Экспорт базы сотрудников в XML, Excel и OpenOffice

#### Работа с оборудованием:

##### *Вариант №1*

Конвертер Z-397/Z-397 Guard + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

##### *Вариант №2*

Конвертер Z-397 Web + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

##### *Вариант №3*

Контроллер Z-5R Web/Matrix-II Wi-Fi

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### GUARD LIGHT

Бесплатное программное обеспечение в конфигурации 2 контроллера и 10 идентификаторов. При большем количестве оборудования необходимо приобрести лицензию. Необходима установка на ПК. Для малых и средних объектов (до 10 точек прохода).

- Настройка контроллера (задание принадлежности, сетевого адреса, синхронизация времени)
- Дистанционное управление контроллером (ведение базы данных сотрудников и расписания доступа)
- Мониторинг в реальном времени событий
- Экспорт базы сотрудников в XML, Excel и OpenOffice
- Учет рабочего времени
- Контроль трудовой дисциплины
- Возможность привязки 2 идентификаторов к одному человеку

#### Работа с оборудованием:

##### *Вариант №1*

Конвертер Z-397 Guard + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

##### *Вариант №2*

Конвертер Z-397 Web + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

##### *Вариант №3*

Контроллер Z-5R Web/Matrix-II Wi-Fi

## ОНЛАЙН СЕРВИС

### GUARD SAAS

Бесплатный онлайн сервис в конфигурации 2 контроллера и 10 идентификаторов. При большем количестве оборудования - абонентская плата. Первые 3 месяца использования бесплатно в любой конфигурации. Работа через web-браузер. Для малых, средних и крупных объектов.

- Настройка контроллера (задание принадлежности, сетевого адреса, синхронизация времени)
- Дистанционное управление контроллером (ведение базы данных сотрудников и расписания доступа)
- Мониторинг в реальном времени событий
- Экспорт базы сотрудников в XML, Excel и OpenOffice
- Учет рабочего времени
- Контроль трудовой дисциплины
- Возможность привязки 2 идентификаторов к одному человеку
- Фотоидентификация
- Интеграция с видеонаблюдением

#### **Работа с оборудованием:**

*Вариант №1*

Конвертер Z-397 Web + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

*Вариант №2*

Контроллер Z-5R Web/Matrix-II Wi-Fi

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### GUARD PLUS

Клиент-серверное программное обеспечение. Для малых, средних и крупных объектов.

- Настройка контроллера (задание принадлежности, сетевого адреса, синхронизация времени)
- Дистанционное управление контроллером (ведение базы данных сотрудников и расписания доступа)
- Мониторинг в реальном времени событий
- Экспорт базы сотрудников в XML, Excel и OpenOffice
- Учет рабочего времени
- Контроль трудовой дисциплины
- Возможность привязки 2 идентификаторов к одному человеку
- Фотоидентификация
- Интеграция с видеонаблюдением

#### **Работа с оборудованием:**

*Вариант №1*

Конвертер Z-397 Web + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

*Вариант №2*

Контроллер Z-5R Web/Matrix-II Wi-Fi

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### СТРАЖ

Клиент-серверное программное обеспечение. Для малых, средних и крупных объектов.

- Настройка контроллера (задание принадлежности, сетевого адреса, синхронизация времени)
- Дистанционное управление контроллером (ведение базы данных сотрудников и расписания доступа)
- Мониторинг в реальном времени событий
- Экспорт базы сотрудников в XML, Excel и OpenOffice
- Учет рабочего времени
- Контроль трудовой дисциплины
- Фотоидентификация

#### **Работа с оборудованием:**

*Вариант №1*

Конвертер Z-397 Guard (Страж) + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### АВАНГАРД

Клиент-серверное программное обеспечение. Для малых, средних и крупных объектов.

- Настройка контроллера (задание принадлежности, сетевого адреса, синхронизация времени)
- Дистанционное управление контроллером (ведение базы данных сотрудников и расписания доступа)
- Мониторинг в реальном времени событий
- Экспорт базы сотрудников в XML, Excel и OpenOffice
- Учет рабочего времени
- Контроль трудовой дисциплины
- Возможность привязки 2 идентификаторов к одному человеку
- Фотоидентификация

#### **Работа с оборудованием:**

*Вариант №1*

Конвертер Z-397 Web + сетевой контроллер с интерфейсом RS-485

*Вариант №2*

Контроллер Z-5R Web/Matrix-II Wi-Fi

## **МОСКВА**

ООО «АВС»  
105122, Россия, Москва,  
Щелковское ш., дом 2А, офис 221

Тел.: +7(495) 241-30-85, +7(495) 580-37-61

E-mail: [pulsar-moscow@list.ru](mailto:pulsar-moscow@list.ru)

## **САНКТ–ПЕТЕРБУРГ**

ООО «АВС»  
195009, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Бобруйская, дом 7

Тел.: +7(812) 241-18-53, +7(812) 542-11-85

E-mail: [marketing@ironlogic.ru](mailto:marketing@ironlogic.ru)

**[ironlogic.ru](http://ironlogic.ru)**