

ТЕМІД

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Биометрическая
идентификация &
Компьютерное зрение

• Компьютерное зрение

BioCV

• Многомодальная
Биометрическая технология

• Распознавание
в видимом свете

• Разные виды идентификации

СОДЕРЖАНИЕ



- 04 Программное обеспечение
- 15 Контроллеры
- 20 Серия Green Label
- 25 Биометрия
- 38 Турникеты Temid
- 51 Приводы для ворот
- 53 Умная парковка
- 61 Дальняя идентификация
- 63 Обеспечение безопасности
- 71 Беспроводные дверные замки

Основные технологии

Технология гибридной верификации



Применение

 Финансирование	 Образование	 Торговля	 Управление	 недвижимостью	 Гос. учреждение
 Цепочки поставок	 Здравоохранение	 Монтаж	 Управление компаниями	 Государственная сфера	 Энергоснабжение

Основа Temid



Более 1 200 разработчиков
и инженеров



Более 1 100 иностранных
сотрудников



Более 4100 работников



Более **80+**
офисов в разных странах

Более **1 200+**
сотрудников в разных подразделениях

Более **4100+**
сотрудников в разных странах по доп. направлениям

Союз Temid



Система контроля доступа



Направление работы компании основано на функциях биометрической аутентификации посредством умной системы идентификации



Разработана система «умного входа / выхода» на основе структуры «человек+машина+объект» посредством работы ПО



Возможно интегрирование оборудования Temid с облачной платформой Smart Office



ZKBio CVSecurity

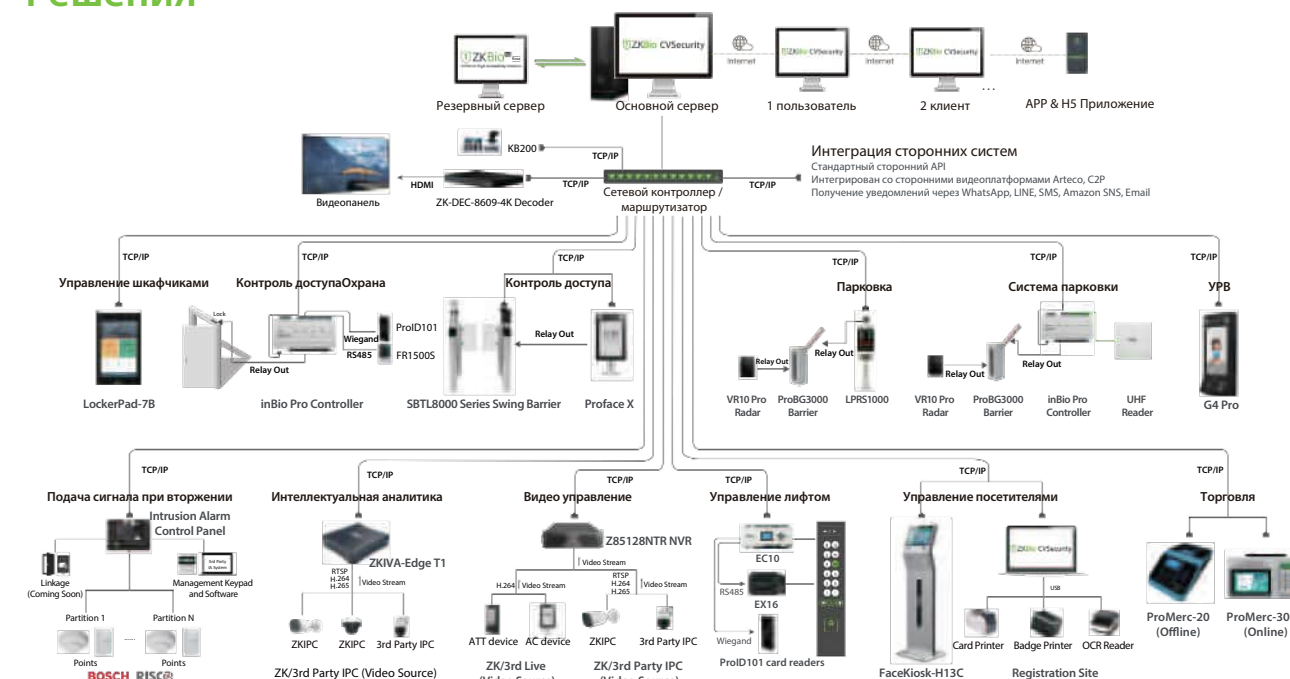


ZKBio CVSecurity предоставляет комплексную веб-платформу безопасности с применением гибридной системы биометрической идентификации + технологии компьютерного зрения. Она содержит несколько модулей: персонал, УРВ, контроль доступа, управление посетителями, парковка, контроль лифта, FaceKiosk, видеонаблюдение, обнаружение температуры, онлайн-/оффлайн-система, патрулирование, и "умная" видеоаналитика, управление шкафчиками, сигнализация о вторжении, сервисный центр и другие интеллектуальные подсистемы.

Платформа, основанная на собственных разработках компании, отличается надежными характеристиками производительности системы, такими как высокая доступность, масштабируемость, высокая степень защиты и возможность сторонней интеграции.

В полной мере используя обширный опыт в сфере контроля доступа, Temid интегрирует видеонаблюдение и умные системы безопасности для изучения ситуации на охраняемой территории в режиме реального времени, осуществляя сбор данных для создания эффективной системы контроля высокого уровня и оперативного реагирования. На основе ZKBio CVSecurity возможно создать решения по проверке данных и настроить безопасную систему. Система обеспечивает безопасность для людей, транспортных средств и имущества в рамках работы данных решений.

Решения

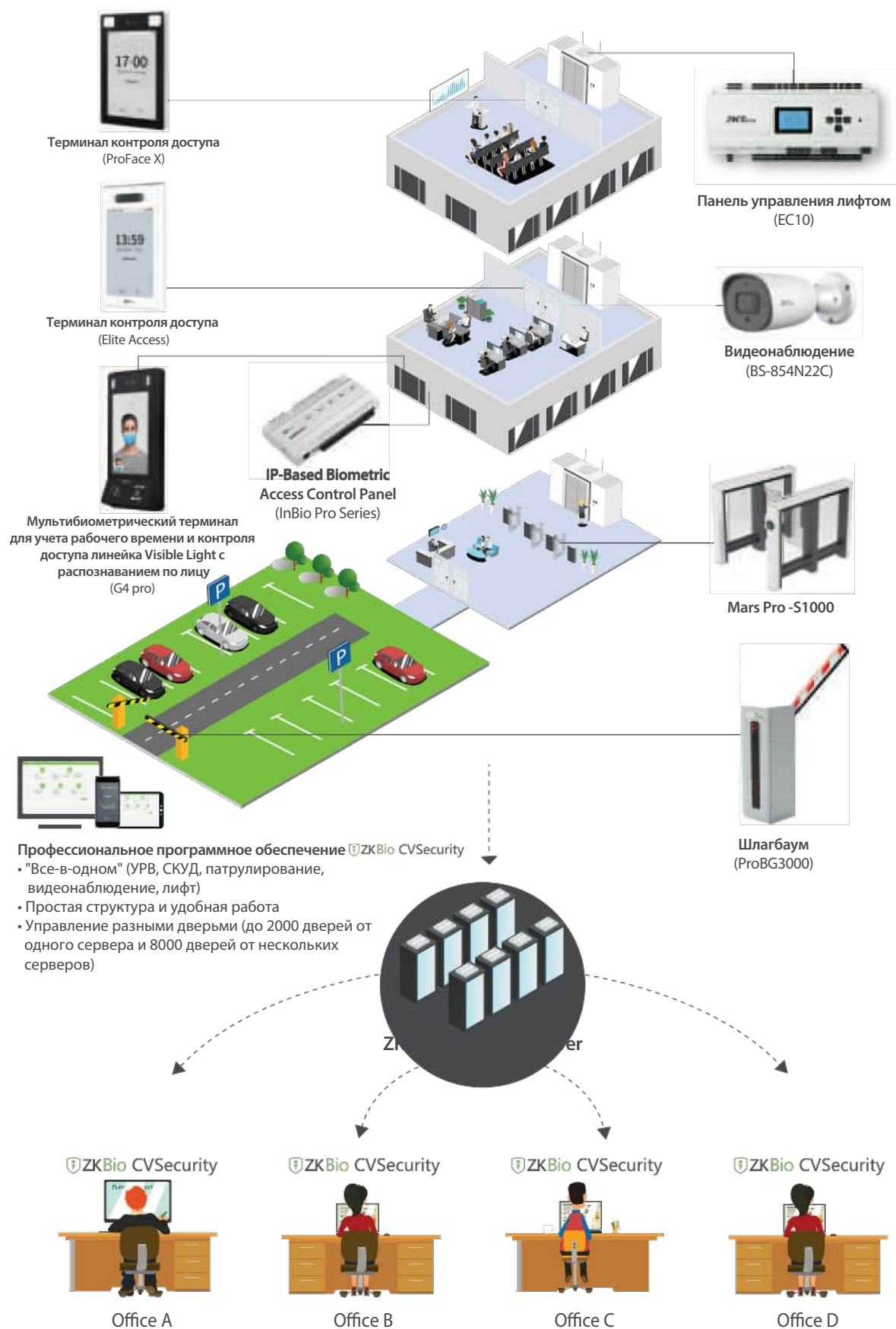


Особенности

Веб-приложение	Мультисистема	Системная интеграция со сторонними системами	Интеграция ZKBio с развитой системой доступа
Панель отображаемых данных	Считывание QR-кодов	Управление входом	LPR для парковочных решений
Патрулирование	Запрет повторного прохода	Самоуправление	WhatsApp, LINE, SMS, Amazon SNS Notification
Контроль лифта	Управление клиентами	Система видеонаблюдения	Интеллектуальная связь по видео
GIS Map	УРВ	OCR	Управление сферой потребления (Online & Offline)
Траектория движения	Умный поиск	Microsoft Active Directory	Разные методы идентификации

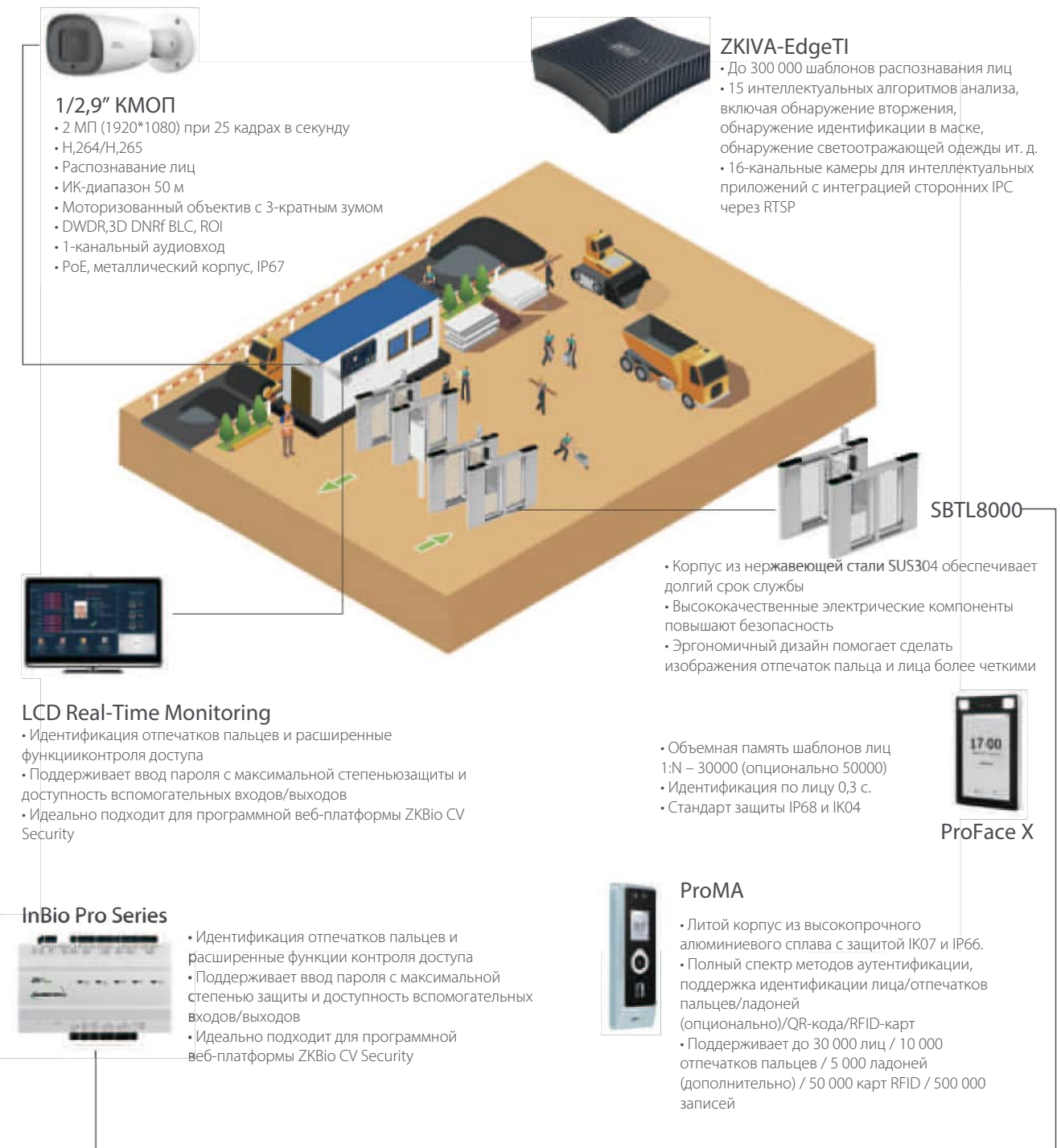
- Поддержка устройств по распознаванию лиц в видимом свете.
- До 2000 дверей на одном сервере и неограниченное количество дверей на нескольких серверах.
- Поддерживает отображение информации об устройстве и сигналах тревоги, такой как контроль доступа, видео, Facekiosk и т. д., на картах ГИС (Baidu / Google)
- Расширенные функции контроля доступа (запрет обратного прохода, глобальная связь, блокировка, подсчет людей / доступ персонала / точка сбора)
- Поддержка ЖК-экрана для отображения записей событий в режиме реального времени.
- Настройка СКУД и УРВ в одной системе.
- Поддержка двухфакторной аутентификации персонала и транспортных средств для повышения безопасности.
- Контроль видеопотока, возможно настроить данный видеопоток на основе устройств сторонних производителей.
- Поддержка Acuant OCR
- Поддержка Whatsapp, Line, Amazon SNS, уведомлений о сообщениях по SMS. Гибкий сторонний API и интеграция с Active Directory для интеграции со сторонним программным обеспечением.
- Поддерживает систему высокого уровня доступа ZKBioNA для обеспечения непрерывной работы системы 24 часа в сутки, 7 дней в неделю

“Платформа управления контроля доступа "All-in-One"”



ZKBio CVSecurity Construction Solution

Основана на биометрии ZKBio CVSecurity и персональной аутентификации, дополнена модулями управления в отношении рабочих на строительных площадках. Эта система может эффективно управлять зарегистрированными работниками, их посещаемостью и данными контроля доступа в режиме реального времени, что действительно реализует интеллектуальное интегрированное управление работниками и охрану объекта



I ZKBio TA

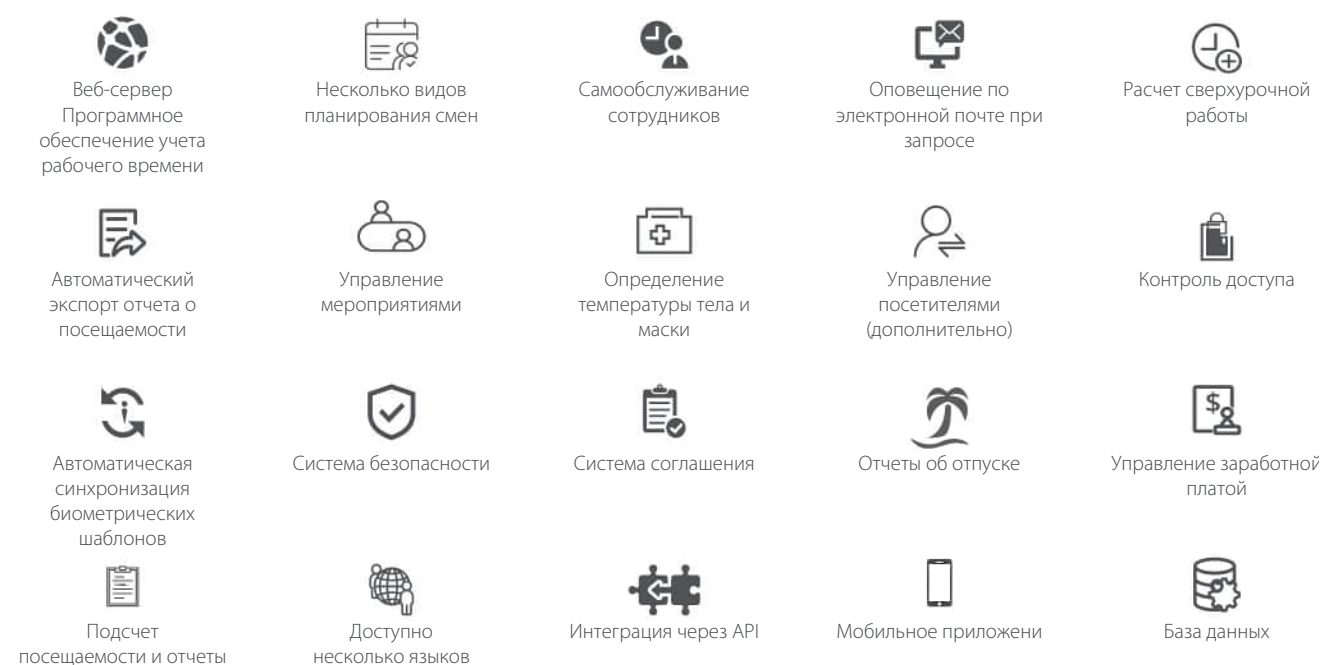
Мощное веб-программное обеспечение для управления временем и посещаемостью



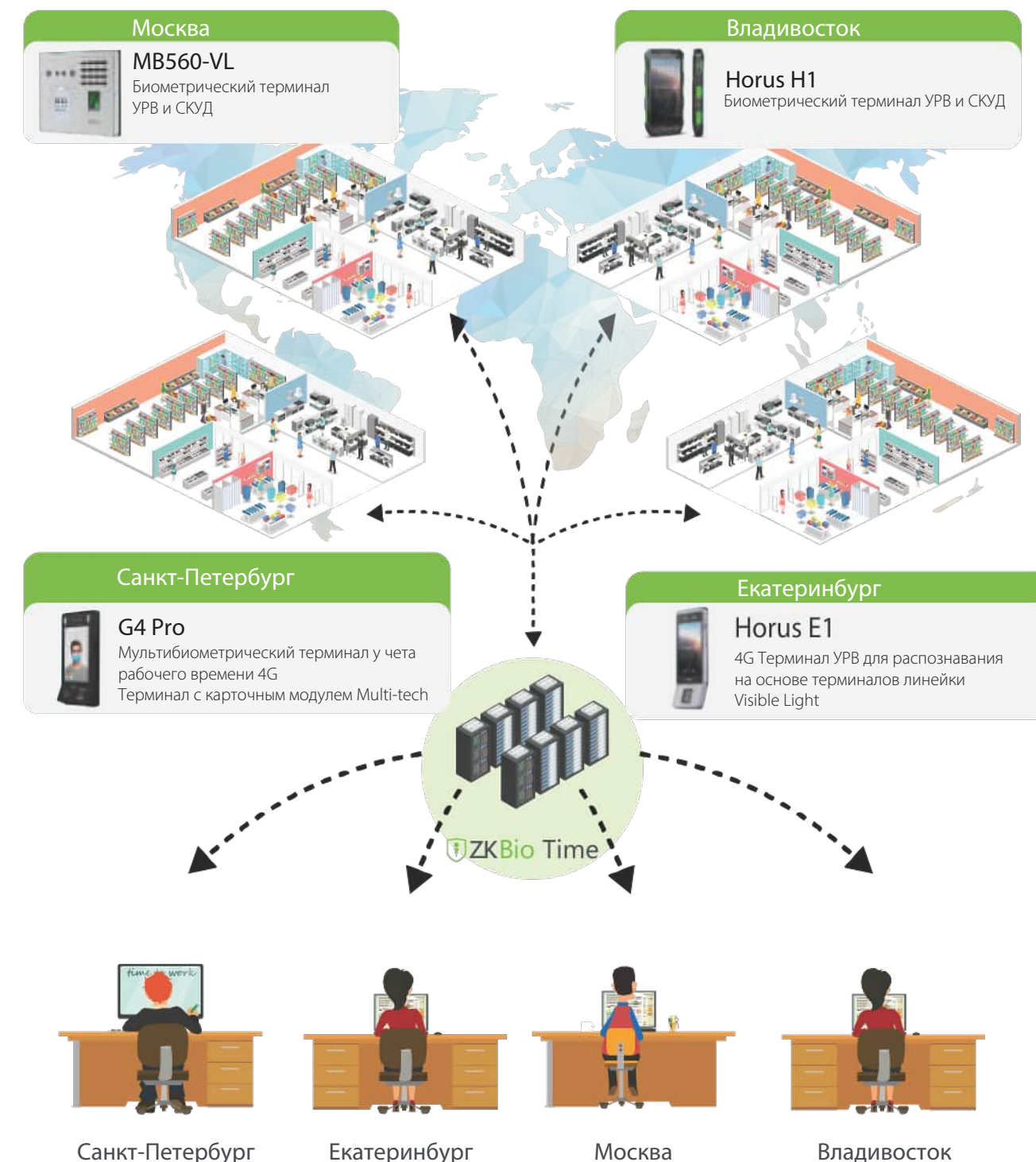
ZKBio TA — это высокоинтеллектуальное веб-приложение для управления периодом контроля и посещаемостью, которое обеспечивает стабильное подключение к автономным устройствам посредством push-коммуникаций ZKTeco с Ethernet / Wi-Fi / GPRS / 3G / 4G и работает как частное облако, предлагая сотрудникам осуществлять самостоятельный контроль с помощью мобильных устройств, приложения и веб-браузера. Несколько администраторов могут получить доступ к ZKBioTA в любом месте с помощью веб-браузера. В результате ZKBioTA может легко обрабатывать сотни устройств, тысячи сотрудников и предлагать отчеты.

ZKBio TA содержит понятный пользовательский интерфейс, который может управлять расписанием, сменами, а также быстро создавать отчеты о посещаемости

Особенности



I Веб-решение для централизованного управления УРВ в нескольких местах



I ZKBio Access IVS

Более комплексное решение, выводящее малые предприятия по управлению на на новый уровень

ZKBio Access IVS-это простая в работе веб-платформа контроля доступа, разработанная компанией ZKTeco, которая поддерживает большинство устройств ZKTeco. Она предоставляет широкие функциональные возможности, которые удовлетворяют требования к управлению для малых и средних предприятий: управление персоналом, контроль доступа, управление посещаемостью, видеонаблюдение, обнаружение температуры и управление системой и доп. соединение с мобильным приложением. Новая версия позволяет пользователям переключаться между 18 языками.



Особенности

скуд

- Надежная система контроля доступа
- Стандартные функции Anti-passback, Interlock, Linkage функции
- Поддерживает большинство терминалов контроля доступа ZKTeco
- Автоматическое оповещение при тревоге
- Мониторинг ситуации на входе в режиме реального времени
- Удобное управление одним нажатием кнопки
- Поддерживает плату расширения для большого количества приложений

Обнаружение маски и температуры тела

- Поддерживает новейшие датчики обнаружения температуры тела и маски
- Интуитивно понятное, удобное для пользователя

APP

- Поддерживает два типа учетных записей пользователей: администратор и сотрудник
- Приложение для ведения журнала с учетной записью администратора: удобно добавлять персонал, контролировать двери и просматривать отчеты.
- Позволяет сотрудникам использовать мобильные учетные данные для открытия двери при входе в приложение под своей учетной записью

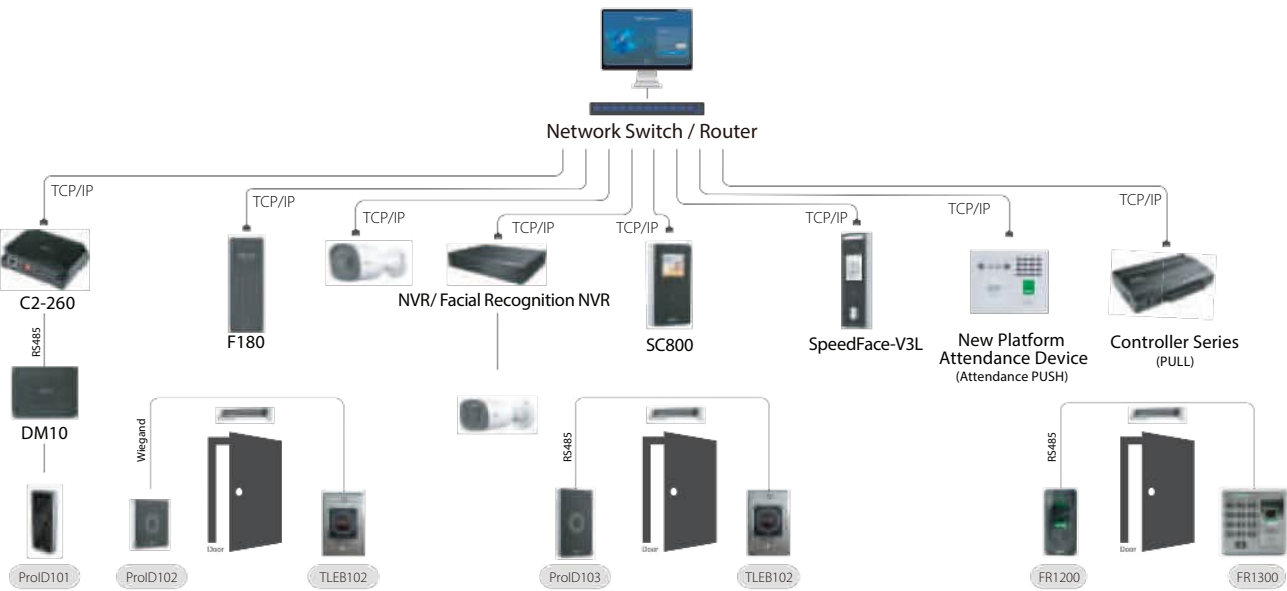
УРВ

- Гибкий график смен
- Установление посещаемости по области или в отношении конкретного сотрудника
- Веб-модуль учета рабочего времени, подходящий для нескольких местоположений.
- Поддерживает несколько устройств в качестве точки присутствия
- Записи распознавания лиц рассматриваются в качестве данных о посещаемости
- Автоматический отчет о посещаемости отправляется администратору по электронной почте

VMS

- Надежная система управления видео с возможностью просмотра, воспроизведения, перекодирования и в режиме реального времени.
- Работает на основе искусственного интеллекта, обеспечивая различные функции, связанные с распознаванием лиц, такие как: установление списка для разрешения входа, контроль черного списка, поиск лиц, отслеживание людей.
- Настройка связи сигнализации и видеосредств
- Интеллектуальная глобальная связь между видео и контролем доступа / УРВ
- Работает с устройствами распознавания лиц в видимом свете, установление системы видеодомофона

Система



	ZKBio CVSecurity	ZKBio Access IVS
Целевой рынок	Системная интеграция	Канальная реализация
Структура	B/S	B/S
Протокол	Push SDK	* Push SDK & Pull SDK
Контроль доступа	• Панели контроля доступа (серия inBio Pro) • Автономная серия Green Label. Устройства (ProCapture-T / ProBio / ProFAC / и т.д.) • Устрой ста по учету рабочего времени Green label (G1 / G2 / G3 / G4)	• Access Control Panels (C3 Series / inBio Series) • Standalone Access Control Devices with PUSH Firmware (F18-S / F19-S / F21 Lite / MB800 / etc.) • * Visible Light Facial Recognition Series
УРВ	• G4 Pro / G5 Pro / uFace1,000 • Visible Light Facial Recognition Series	* New Platform Push Attendance Device (IN01-A / U160-C / iClock580 / uFace102 / etc.) * Visible Light Facial Recognition Series
VMS (Система управления видео)	Поддерживается	Поддерживается
Мульти вход	Поддерживается	Поддерживается
База данных	PostgreSQL (Default) MS SQL Server & Oracle (Optional)	PostgreSQL (Default) MS SQL Server & Oracle (Optional)
Управление лицензиями	Поддерживается	Поддерживается
Политика обслуживания	Уточняйте у дистрибьютора	Уточняйте у дистрибьютора
Оплата лицензии	Уточняйте у дистрибьютора	Уточняйте у дистрибьютора

* ZKBio Access IVS (с доп. функциями)

I ZKBio Zlink

ZKBioLink – это программное обеспечение, работающее на условиях SaaS, целью которого является управление безопасностью офисов



Конфигурация



Особенности

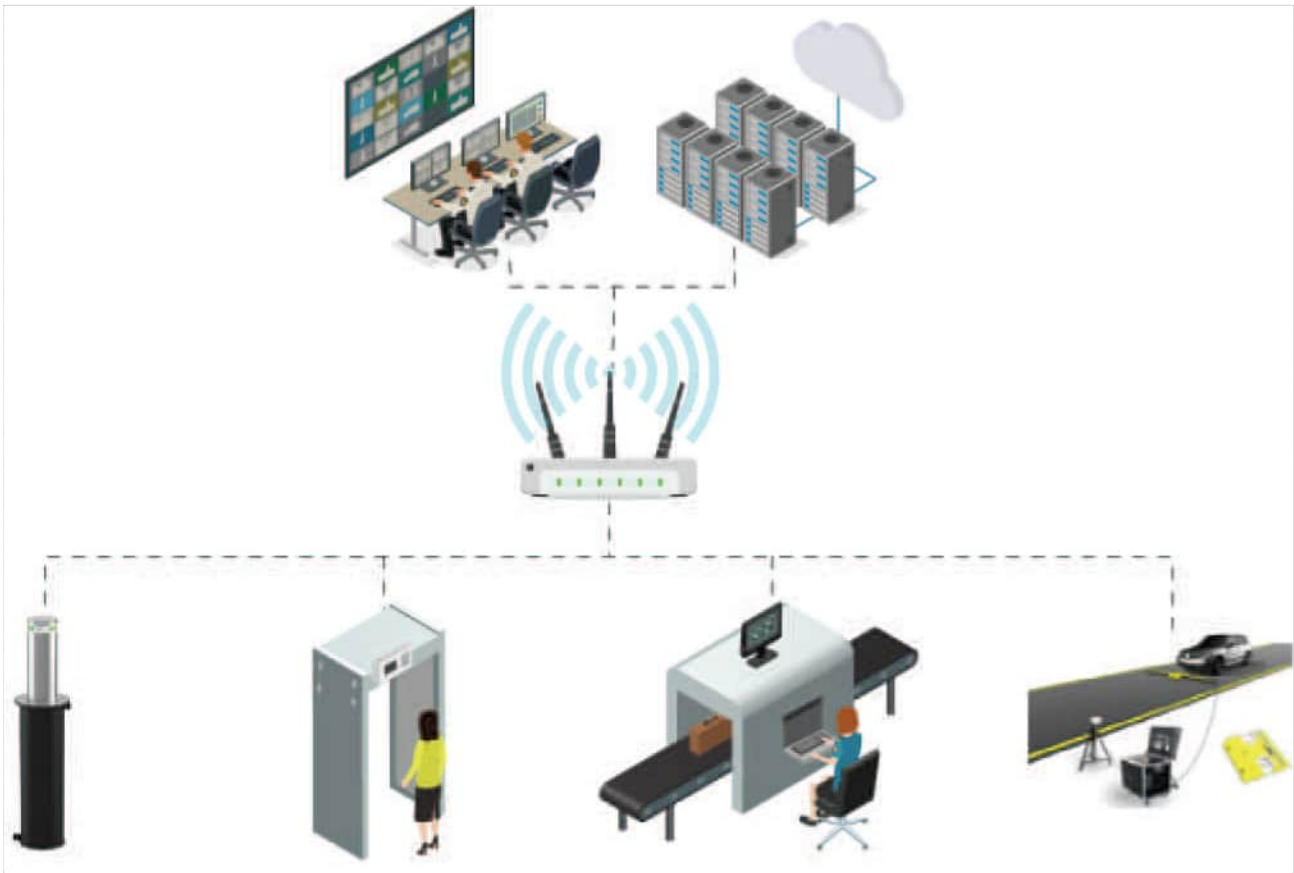
- Сочетание нескольких аспектов в системе
- Доступ из нескольких мест
- Удобная настройка
- Низкие затраты
- Поддержка устойчивости бизнеса
- Налаживание работы
- Бесплатное обновление

Настройка посещаемости через облако	D3, D3 Lite, T1
Настройка доступа через облако	SpeedFace-V3L, SpeedFace-V3L[QR], SpeedFace-V3L[RFID], SpeedFaceV4L, SpeedFace-V4L M1, SpeedFace-V5L[P] / [QR] / [RFID]
Видеонаблюдение	ZC 20

I ПО для систем безопасности - ZKBio SIS

ZKBio SIS — это веб-программное обеспечение для управления системами безопасности на базе оборудования ZKTeco. Оно предлагает пользователям комплексное решение для управления и мониторинга интроскопов, металлодетекторов, боллордов и систем досмотра днища автомобиля в одном программном обеспечении, позволяющее сотрудникам службы безопасности удобно и эффективно управлять системой, управлять и контролировать состояние устройств

Решение



Особенности

- Простое управление
- Цифровая карта
- Доступы и разрешения
- Настройки
- Отчеты
- Удаленный контроль
- Мониторинг мероприятий
- Упр. персонал.

I Видеодомофон

ПО: ZKBioTalk

Особенности

- Двухсторонняя подача сигнала
- Мониторинг предварительного просмотра видео
- Захват в режиме реального времени
- Удаленная разблокировка
- Структура программного обеспечения: C/S
- Поддерживаемые ОС: Windows 7 / 8 / 10
- Windows Server 2012 / 2016



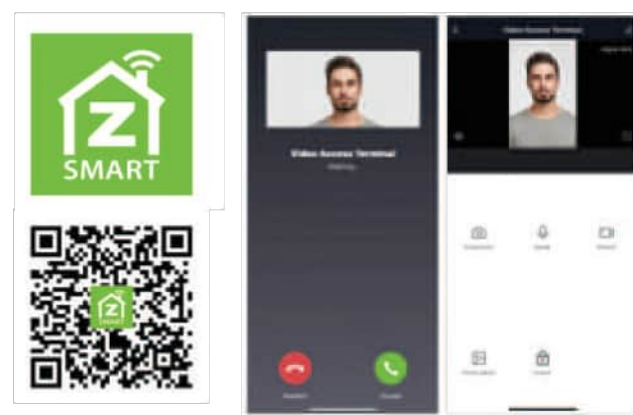
Поддерживаемые модели

- SpeedFace-V4L / V4LM1 / V5L / V5L [TD] / V5L [TI], ProFaceX / ProFaceX [TD] / ProFaceX [TI]

APP: ZSmart

Особенности

- Двусторонняя подача сигнала
- Мониторинг предварительного просмотра видео
- Захват и запись в реальном времени, обмен файлами
- Удаленная разблокировка
- Привязка до 15 устройств, 1 устр. – 1 уч. Запись.
- Неограниченное совместное использование устройств, мониторинг в режиме реального времени до 4 учетных записей одновременно



Поддерживаемые модели

- SpeedFace-V4L / V4LM1 / V5L / V5L [TD] / V5L [TI], ProFaceX / ProFaceX [TD] / ProFaceX [TI], Notus

Видеодомофон(SIP)

Особенности

- Вызов по коммутируемой линии
- Поддержка LAN и WLAN (SIP-сервер)
- Совместимость с Vpad A2 и VT07-B01
- Двухсторонняя подача сигнала
- Удаленная разблокировка

Поддерживаемые модели

- SpeedFace-V5L, ProFaceX



Vpad A2

VT07-B01

Контроллеры

Компания Temid специализируется на производстве контроллеров высокого качества. Мы предлагаем широкий ассортимент продукции, предназначенной для организации надежной системы контроля и управления доступом на объектах различного назначения. Наши устройства отличаются простотой установки, стабильностью работы и удобством эксплуатации.

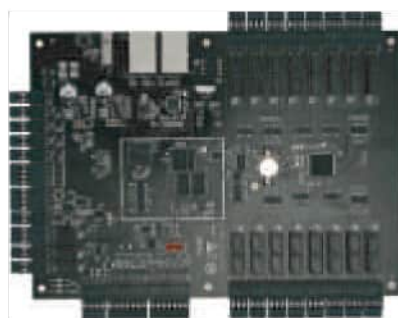


Контроллеры



InBio Pro Series

- TCP/IP, RS485
- Webserver
- Карты: 60,000
- Отпечатки пальцев: 20,000
- Общее количество событий: 100,000
- ID / IC / DESFire
- Количество дверей: 1 / 2 / 4
- Считыватель Wiegand: 2 / 4 / 4
- Считыватель RS485: 8
- Вспомогательный вход: 1 / 2 / 4
- AUX-выход: 1 / 2 / 4



EC16



DEX16

Лифтовые контроллеры EC16 & DEX16

- Максимум 128 этажей для управления лифтом (EC16 + DEX16)
- Несколько режимов связи: TCP/IP, USB Встроенный Wi-Fi (шлюз не требуется)
- Прямой доступ на указанный этаж после проверки на соответствии
- Аутентификация с использованием нескольких учетных данных (отпечаток пальца, RFID, динамический QR-код и распознавание лиц [KF1,100 / 1,200])
- EC16 и DEX16 оснащены 16 двойными релейными выходами.
- Расширенный стандарт безопасности данных (коммуникация настроена с помощью AES256 и TLS1.2).
- Объем: 30,000 отпечатков пальцев; 100,000 карт; 200,000 карт



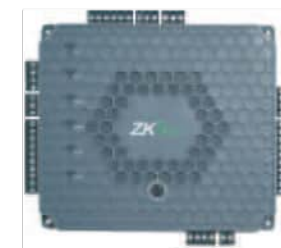
Atlas 100



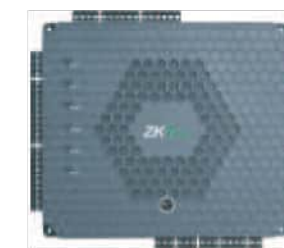
Atlas 200



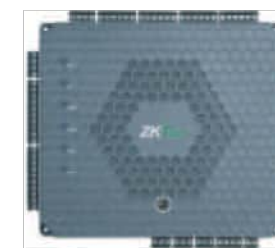
Atlas 400



Atlas 160



Atlas 260



Atlas 460

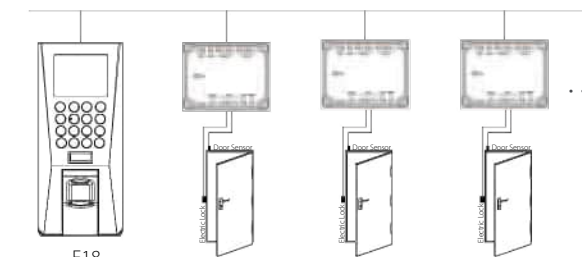
Серия продукции Atlas

- Современные панели на 1, 2 и 4 двери со встроенным веб-приложением позволяют не использовать управляющее программное обеспечение при сетевой конфигурации первичной / вторичной панели
- Первичная / вторичная структуры позволяют осуществить расширение до 84 дверей
- Серия Atlas Bio поддерживает считыватели отпечатков пальцев ZKTeco FR1,500A. Atlas дополнительно поддерживает любые считыватели сторонних производителей, которые поддерживают связь Wiegand или OSDP практически с любым битовым форматом, чтобы соответствовать любому проекту и размеру.
- Возможность хранения 5,000 карт, общий объем 100,000 плюс неограниченная загрузка архива
- Встроенные POE и WiFi
- Мобильное приложение доступно для платформ IOS и Android
- Программное обеспечение не требуется. Встроенное веб-приложение обеспечивает расширенные функции контроля доступа, включая регистрацию пользователей и управление ими. Регистрация и управление пользователями, контроль и мониторинг дверей, блокировка, отчетность, карты, Anti-Passback, вход по картам, PIN-коды

Панель расширения (для 1 двери)

DM10

- Подключение через * RS485
- 2 Wiegand считывателя
- Питание 12V
- 1 датчик блокировки, 1 кнопка запуска
- 1 AUXIN, AUXOUT



F18

IP-контроллер (2 двери)

C2-260

- Связь: TCP/IP, RS485 (соединение)
- Управление двумя дверьми по умолчанию; макс. 10 (с DMIOs)
- AUX IN: расширение до 4 (AUX485)
- Количество дверей, поддерживаемых по умолчанию: 2
- Количество вспомогательных входов: 2
- Количество вспомогательных выходов: 2
- Порт расширения RS485:1
- Порт считывания RS485:1
- Количество поддерживаемых считывателей: 4
- DM10 (однодверная плата расширения) (опционально 8)
- AUX485 (преобразователь RS485-4 Aux. IN) (опционально): 2
- WR485 (преобразователь RS485-Weigand) (опционально): 4
- Карты: 30,000
- Журнал событий: 200,000



RS485 Таблица расширения (макс, значения)

Door	C2-260	DM10	AUX485	WR485
2	1	0	2	4
3	1	1	2	4
4	1	2	2	4
5	1	3	2	4
6	1	4	2	4
7	1	5	2	4
8	1	6	2	4
9	1	7	1	4
10	1	8	0	4

Сетевой контроллер на одну двухстороннюю дверь

C3-100 Plus

- Функции: Push SDK, Webserver, Http/HTTPS
- Интерфейсы: TCP/IP, 2 x RS-485 (OSDP), 2 x Wiegand 26/34/66, 1 x кнопка выхода, 1x датчик двери, 1x дополнительный вход, 1 x замок, 1 x дополнительный выход
- Память: 100 000 карт, 100 000 QR кодов, 500 000 журнал событий
- Расширенная вунтренная память устройств до 100 000 пользователей
- Поддерживает считывание лиц
- Программное обеспечение: ZKBioCVAcess, ZKBioCVSecurity, ZKBioZexus Mobile App



Сетевой контроллер для двух двухсторонних дверей

C3-200 Plus

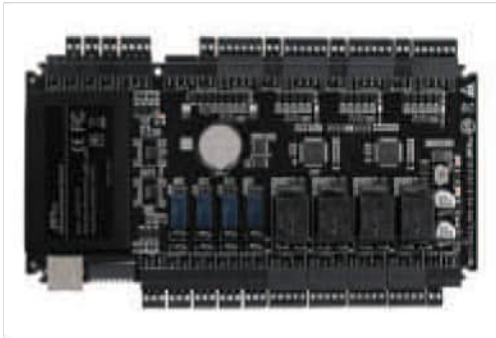
- Функции: Push SDK, Webserver, Http/HTTPS
- Интерфейсы: TCP/IP, 4 x RS-485 (OSDP), 4 x Wiegand 26/34/66, 2 x кнопка выхода, 2 x датчик двери, 2 x дополнительный вход, 2 x замок, 2 x дополнительный выход
- Память: 100 000 карт, 100 000 QR кодов, 500 000 журнал событий
- Расширенная вунтренная память устройств до 100 000 пользователей
- Поддерживает считывание лиц
- Программное обеспечение: ZKBioCVAcess, ZKBioCVSecurity, ZKBioZexus Mobile App



Сетевой контроллер для четырех двухсторонних дверей

C3-400 plus

- Функции: Push SDK, Webserver, Http/HTTPS
- Интерфейсы: TCP/IP, 8 x RS-485 (OSDP), 4 x Wiegand 26/34/66, 4 x кнопка выхода, 4 x датчик двери, 4 x дополнительный вход, 4 x замок, 4 x доволнительный выход
- Память: 100 000 карт, 100 000 QR кодов, 500 000 журнал событий
- Расширенная вунтренная память устройств до 100 000 пользователей
- Поддерживает считывание лиц
- Программное обеспечение: ZKBioCVAcess, ZKBioCVSecurity, ZKBioZexus Mobile App



Серия Green Label

- Линейка продуктов для обеспечения безопасности
- Усовершенствованная биометрическая технология
- Высокий стандарт физической безопасности

Терминалы GreenLabel



ProMA

- Литой корпус из высокопрочного алюминиевого сплава с защитой IK07, IP66.
- Распознавание лиц вне помещения с антибликовым покрытием, усиленное технологиями HDR и WDR, поддерживает яркость от 0 до 100,000 люкс
- Рабочая температура от -20°C до 55°C, температура хранения от -25°C до 65°C, подходит для экстремальных условий
- Полный спектр методов аутентификации, поддержка идентификации лица / отпечатка пальца / ладони (опционал) / QR / RFID-карт
- Поддерживает до 30,000 лиц / 10,000 отпечатков пальцев / 5,000 ладоней (дополнительно) / 50,000 карт RFID / 500,000 записей. Поддерживает стандарт IEEE 802.3af / Ethernet
- Поддерживает несколько модулей RFID и до 100+ типов карт (включая ID / IC / Legic / Desfire EV1 / EV2 / HID Prox. / HID iClass и т. д.)
- Поддерживает распознавание QR-кода в качестве надежного источника аутентификации через приложение ZKBio CVSecurity
- Видеодомофон HD работает через мобильное приложение ZSmart и приложение ZKBioTalk для ПК (опционально)
- Поддержка ONVIF для интеграции NVR / VMS сторонних производителей для установления функций камеры наблюдения.
- Встроенный веб-сервер для конфигурации системы
- Полностью соответствует ZKCSBL (базовая линейка ZKTeco Cyber Security). Стандарт для обеспечения дополнительной защиты
- Совместимость с универсальной платформой безопасности ZKTeco ZKBio CVSecurity

ProFace X(DS)

- ZKTeco Dual Spectrum Facial Recognition сочетает технологии ближнего инфракрасного и видимого света
- Распознавание лиц в двойном спектре для среды от 0 до 10,000 люкс на основе ProFace X
- Поддержка распознавания лиц в условиях низкой освещенности или в условиях отсутствия освещения без заполняющего света
- Стандарт пыле- и водонепроницаемости IP68 и стандарт защиты IK04.
- Обнаружение маски; защита от распознавания лиц с масками
- Улучшена точность распознавания лиц на 26% по сравнению с предыдущей серией ProFace



ProFace X

- Сверхбольшая емкость шаблонов; 1:N - 30,000-50,000 шаблонов лица, максимум 1:N - 5,000 шаблонов ладони
- Быстрое распознавание лица в течение 0,3 с
- Алгоритм защиты от спуфинга против несанкционированного доступа (лазер, цветные и черно-белые фотографии), от поддельных видеофайлов и 3D-масок
- «Умная» эффективная система: точно оценивает расстояние (2,5 м) между пользователем и устройством с помощью микроволнового детектора, прежде чем активировать функцию распознавания на терминале
- 2-мегапиксельная камера с КМОП-сенсором и функцией WDR, которая позволяет терминалу распознавать лица в условиях низкого освещения (от 0,5 до 50,000 люкс)
- Свет с регулируемой яркостью
- Стандарт защиты от пыли и влаги IP68 и стандарт защиты IK04 (опционально)
- Широкий диапазон рабочих температур от -30°C до 60°C (от -22°F до 140°F)
- Видеодомофон (ПК: ZKBioTalk, приложение: ZSmart, протокол SIP)
- Протокол ONVIF (опционально)
- QR-код



ProFace X [TI]

- Сверхбольшая емкость шаблонов лиц для проверки 1:N: 30,000 (стандарт); Максимум 50,000 (опционально)
- Объем шаблонов ладоней; 1:N - 5,000 шаблонов ладоней
- Несколько методов идентификации: лицо / ладонь / карта / пароль
- Определение температуры тепловизионным датчиком, высокоскоростное определение температуры 0,1 с, расстояние измерения 30-120 см
- Широкий диапазон рабочих температур (16°C ~ 35°C; 60, 8°F ~ 95°F)
- Доступна проверка лица в масках
- Лица: 30,000 (1:N); 50,000 (опционально)
- Ладонь: 5,000 (1:N)
- Пользователи: 50,000
- Видеодомофон (ПК: ZKBioTalk, ПРИЛОЖЕНИЕ: ZSmart)
- Шифрование QR-кодом

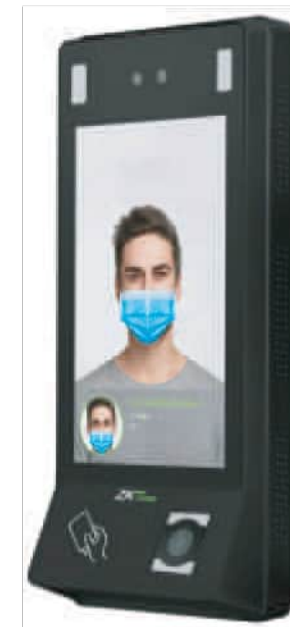


Elite Series (Модели: Elite Pass / Elite Access)

- Быстрое распознавание лица за 0,3 секунды
- Алгоритм защиты от спуфинга против несанкционированного доступа, поддельных видеофайлов и 3D-масок
- Стандарт защиты от пыли и влаги IP68 и стандарт защиты от ударов IK04.
- Широкий диапазон рабочих температур -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
- Сверхбольшая емкость шаблонов лиц: 1:N - 30,000 шаблонов лиц, опционально поддерживается максимум 1:N - 50,000 шаблонов лиц
- Поддерживает микроволновый датчик
- Распознавание лиц вне помещений работает на расстоянии 3 м
- 2-мегапиксельная камера WDR для слабого освещения, распознавание лиц в экстремальных условиях освещения (0,5 - 50,000 люкс)
- Терминал поддерживает несколько режимов связи, TCP/IP, Wi-Fi (опционально), RS485, RS232
- Видеодомофон



Учет рабочего времени (УРВ)



G4 pro

- Улучшенное распознавание лиц в видимом свете и распознавание ладоней
- Сверхбольшая емкость биометрических шаблонов
- Несколько методов проверки: лицо / ладонь / карта / пароль / отпечаток пальца (опционально)
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB-хост
- Источник питания IEEE 802.3af / at PoE (Power over Ethernet)
- Доступна проверка лица в масках
- Функция определения температуры тела опционально
- Лица: 50,000 (1:N)
- Карта: 50,000 (1:N)
- Отпечаток пальца (дополнительно): 30,000 (1:N)
- Общий объем журнала событий: 1,000,000

Sense Face 2A [EM] [WiFi]

- Биометрический терминал распознавания лиц и отпечатков со считывателем EM и кодовой панелью
- С функцией видеодомофона, может использоваться в качестве вызывной панели и совместим с монитором домофона по SIP протоколу
- Дисплей: 2,4" TFT
- Поддерживает быструю аутентификацию по отпечаткам пальцев, лицу, карте с большой емкостью
- Память: 3 000 отпечатков пальцев, 1 500 лиц, 3 000 карт, 150 000 событий
- Интерфейс связи: TCP/IP, Wiegand, Wi-Fi, SIP, USB
- Алгоритм распознавания: ZKFace V4.0, ZKFingerprint V13.0
- Расстояние распознавания 300 .. 2000 мм
- Вход дверного контакта
- Вход кнопки запроса прохода
- Энергонезависимая память



SenseFace 3B [EM] [WiFi]

- Биометрический терминал распознавания лиц со считывателем EM
- С функцией видеодомофона, может использоваться в качестве вызывной панели и совместим с монитором домофона по SIP протоколу
- Дисплей 2,8" TFT цветной сенсорный
- Поддерживает распознавание отпечатков пальцев, лиц и карт с высокой пропускной способностью и быстрой аутентификацией
- Память: 3 000 шаблонов лиц, 6 000 пользователей, 6 000 карт, 150 000 событий
- Дистанция распознавания: 300 .. 2000 мм
- Интерфейс связи: TCP/IP, Wiegand, Wi-Fi, RS485, USB
- Вход дверного контакта
- Вход кнопки запроса прохода
- Энергонезависимая память



SenseFace 7B

- Биометрический терминал с идентификацией по лицу и карте
- С функцией видеодомофона, может использоваться в качестве вызывной панели и совместим с монитором домофона по SIP протоколу
- Дисплей 7" TFT цветной сенсорный
- Поддерживает распознавание отпечатков пальцев, лиц и карт с высокой пропускной способностью и быстрой аутентификацией
- Память: 10 000 шаблонов лиц, 50 000 пользователей, 50 000 карт, 300 000 событий
- Дистанция распознавания: 300 .. 2000 мм
- Интерфейс связи: TCP/IP, Wiegand, RS485, USB
- Вход дверного контакта
- Вход кнопки запроса прохода
- Энергонезависимая память



SpeedPalm V5L

- Биометрический терминал контроля доступа и учета рабочего времени с идентификацией по лицу, ладони и карте стандарта EM-Marine
- С функцией видеодомофона, может использоваться в качестве вызывной панели и совместим с монитором домофона по SIP протоколу
- Дисплей 5" ISP LCD цветной сенсорный (720*1280)
- Идентификация: лицо, ладонь, RFID карта, пароль
- Память: 10 000 шаблонов лиц, 5 000 шаблонов ладоней, 10 000 RFID карт, 200 000 событий
- Дистанция распознавания: от 1 см до 100 см (аутентификация по лицу), от 5 см до 15 см (аутентификация по ладони)
- Интерфейсы связи: TCP/IP, RS485, Wiegand, Wi-Fi
- Поддерживаемое ПО: BioTA, ZKBio CVAccess, ZKBioAccess IVS, ZKBio CVSecurity, ZKBioSecurity, ZSmart



Биометрия

Компания Temid предлагает биометрические решения, умеющие сочетать сразу несколько методов идентификации: по отпечаткам пальцев, RFID, геометрия лица, рисунок вен ладони и т. д.

I Биометрическое оборудование

USB сканер отпечатков пальцев

ZK9500

- **Сбор информации**
Область сбора информации составляет 15,24 * 20,32 мм
- **USB 2.0**
Поддерживает высокоскоростные интерфейсы USB 2.0
- **Обнаружение в реальном времени**
Поддерживает функцию обнаружения в режиме реального времени, которая позволяет оперативно сканировать сухие, влажные и шероховатые поверхности, осуществляя идентификацию отпечатков пальцев FRR: < 1%, FAR: < 0.0001%



Сканер рисунка вен ладони

PV10R

- **Основные функции**
Работает под управлением новейшего алгоритма распознавания ладони
Оснащен HD сенсором 0,3 МП, процессором ARM9
Использует ближний инфракрасный диапазон, чтобы получить четкое изображение вен ладони для идентификации личности
Расстояние идентификации 8-15 см
Легко встроить в существующую систему и адаптировать для ПО пользователя с помощью имеющегося SDK, которое позволяет выполнять ввод изображения вен ладони, обработку, извлечение функций, генерацию шаблонов и другие функции
Поддерживает связь через USB



Настольный UHF считыватель

UR20RW-E

- **Область применения**
Применяется в качестве контрольного считывателя для работы с картами и метками формата UHF RFID в системах RFID. Поддерживает чтение и запись.
- **Основные функции**
Дальность считывания UHF карт: до 5 см
Рабочая частота 865 — 868 МГц
С антенной, активный режим поиска карты
Интерфейсы связи: USB, Wiegand 26-98
Поддерживает работу с UHF идентификаторами по протоколам EPC global UHF Class1 Gen 2, ISO 18000-6C
Источник питания USB (DC 5В)



I Контроль доступа

4G Мультибиометрический терминал контроля доступа

FaceDepot 4A

- Количество отпечатков пальцев: 10,000
- Количество лиц: 10,000
- Количество карт памяти: 10,000 (опционально)
- Связь: TCP/IP, USB-Host
- Стандартные функции: Рабочий код, DST, Запрос записи, Автоматический переключатель состояний, Фотоудостоверение-ID, ADMS, Звуковое предупреждение, T9 Input, 14-digit User ID, Разные методы идентификации
- Совместим с замками сторонних производителей, сенсор для подачи сигнала, кнопка выхода, Aux вход
- Вход / выход Wiegand для считывателя wiegand
- RS485 для считывателя RS485
- RS232 для внешнего принтера
- Алгоритмы: ZKFace V6.0 и ZKFinger V10.0
- Дополнительные функции: ID, IC, HID, Wi-Fi, 4G, резервная батарея, POE



SpeedFace-V4L Pro

- Количество отпечатков пальцев: 3,000 (опционально: 6,000)
- Количество карт (опционально): 3,000 (опционально: 10,000)
- Связь: TCP/IP, USB-Host
- Стандартные функции: ADMS, DST, 14-digit User ID, T9 Input, Photo Capture, Event Photo Capture, Record Query, Tamper Switch Alarm, Automatic Status Switch, Multiple Verification Methods, Anti-Passback, Wired Doorbell, Schedule Bell, HTTPs / SSH Backend Access, AC Push and TA Push Protocol Switch
- Совместим с замками сторонних производителей, сенсор для подачи сигнала, кнопка выхода, Aux вход
- Вход / выход Wiegand для считывателя wiegand
- RS485 для считывателя RS485
- Дополнительные функции: ID, IC, скрытый прокси, Wi-Fi, Беспроводной дверной звонок, видеодомофон ZSmart APP
- Алгоритмы: ZKFace V3.9 и ZKFinger V10.0





SpeedFace-V4L Pro-QR

- В новой модели доступны и FP датчик, и карта
 - QR-модуль в стандартной комплектации.



SpeedFace-V4L Pro-RFID

- В новой модели доступны и FP датчик, и карта
 - ID-карта в стандартной комплектации

G4 pro

- OS: Система Android 9.0 с 7-дюймовым сенсорным дисплеем
- Сверхбольшая емкость биометрических шаблонов
- Несколько методов верификации: Лицо / Ладонь / Карта / Пароль / Отпечаток пальца (опционально)
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB Host IEEE 802.3af / при питании PoE (Power over Ethernet)
- Идентификация лица доступна даже при наличии маски
- Функция определения температуры тела (опционально)
- Лица: 50,000 (1:N)
- Карты: 50,000 (1:N)
- Отпечатки пальца (опционально): 30,000 (1:N)
- Общий объем: 1,000,000
- Android LCDP для интеграции со сторонними приложениями



G5

- OS: Система Android 9.0 с 8-дюймовым сенсорным дисплеем
- Сверхбольшая емкость биометрических шаблонов
- Защита от несогласованной идентификации, распознавания масок
- Связь: TCP/IP, Wi-Fi, Bluetooth, USB Host IEEE 802.3af / при питании PoE (Power over Ethernet)
- Лица: 100,000 (1:N)
- Карты: 100,000 (1:N)
- Отпечатки пальцев (опционально): 30,000 (1:N)
- Емкость журнала событий: 5,000,000
- Android LCDP для интеграции сторонних приложений
- IP66 (IP65 с FP), IK04



Решение для управления посетителями в режиме самообслуживания



FaceKiosk-H10B

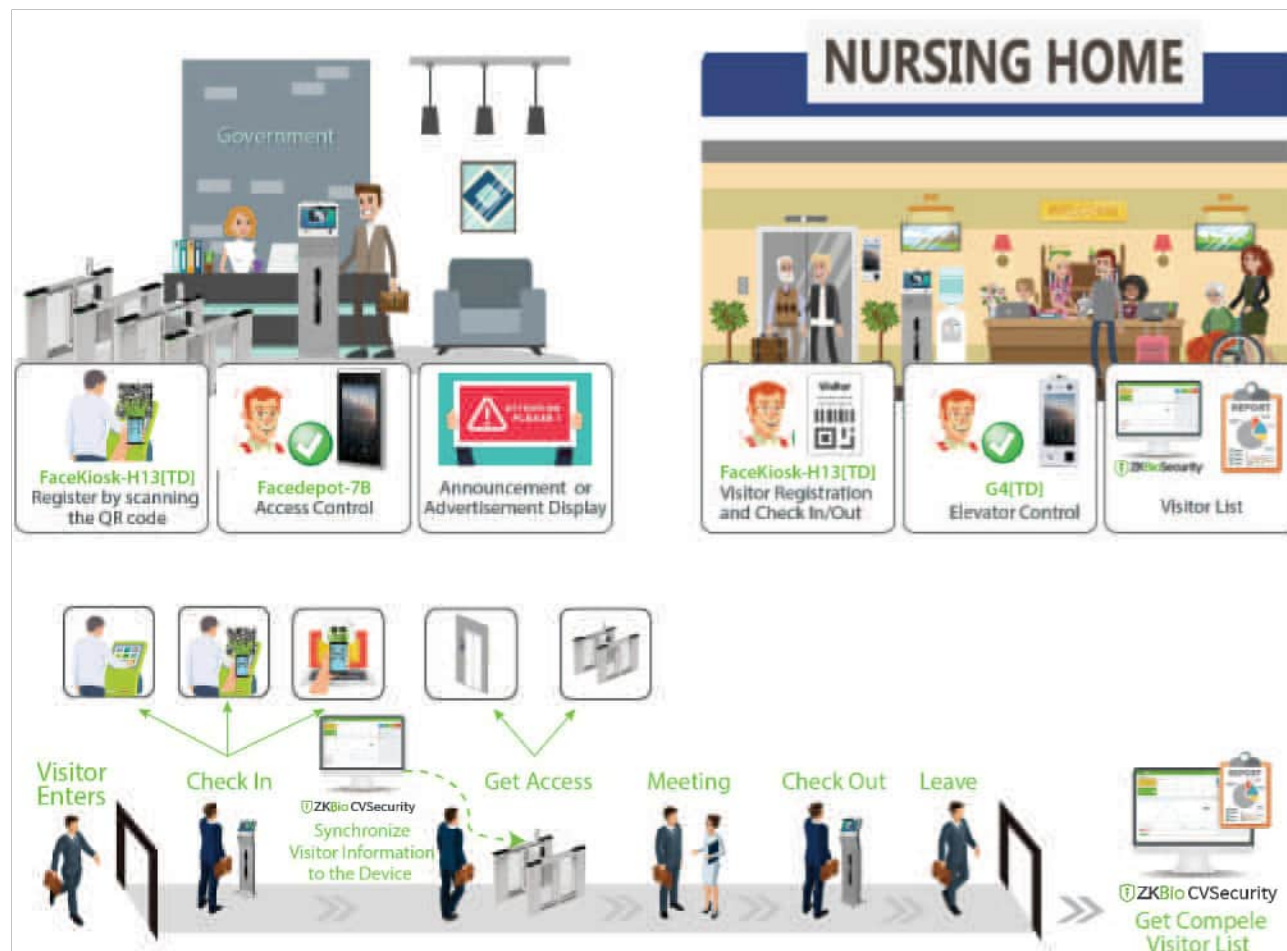
- OS: Система Android 9.0 с 13, 3-дюймовым сенсорным дисплеем
- Сканер QR-кода, отпечатков пальцев Z-ID (опционально)
- Связь: TCP/IP, WIFI, USB Host, RS232, RS485
- Специальные функции: IK04 & IP65
- Android LCDP для интеграции сторонних приложений
- Пользователи: 500
- Посетители: 9,500
- Карты: 500
- Общий объем: 100,000



FaceKiosk-H13 Series

- OS: Система Android 9.0 с 13, 3-дюймовым сенсорным дисплеем
- Связь: 4G (опционально), TCP/IP, WIFI, USB Host, RS232Z RS485
- Многофункциональность при наличии считывания штрих-кода и принтера удовлетворяет различные потребности клиентов
- Множество модулей: карты, отпечатки пальцев, QR-считыватель, встроенный принтер
- Функция обнаружения температуры тела опционально
- Пользователи: 500
- Посетители: 9,500
- Карты 500, отпечатки пальцев 500
- Общий объем: 100,000
- Android LCDP для интеграции сторонних приложений

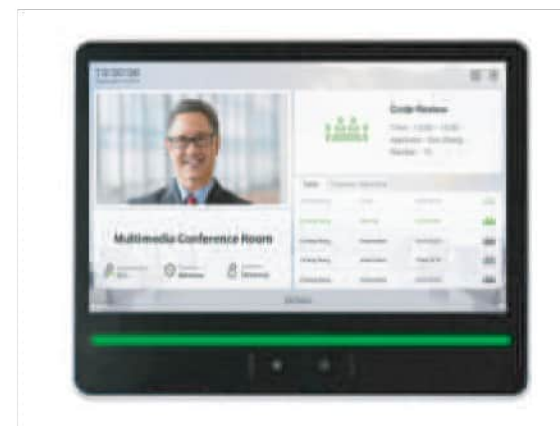
Решение



Терминал для интеллектуального бронирования встреч и планирования конференций

FaceKiosk-H10A

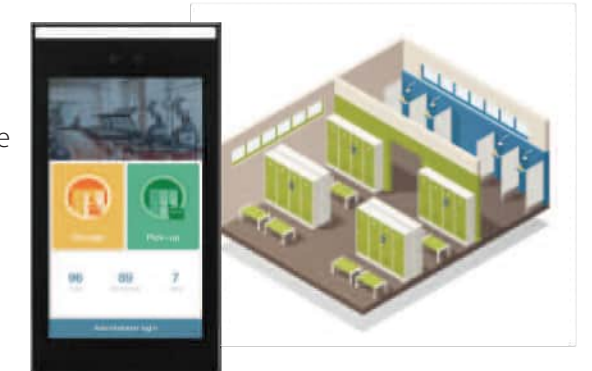
- OS: Android 7.1 10.1-inch Экран
- Память: 2GB + 8GB
- Связь: TCP/IP, WIFI, USB Host,
- Зеленая и красная подсветка визуально отображают заполняемость конференц-зала
- Карты: IC Card
- Пользователи: 10,000
- Лица: 10,000
- Карты: 10,000
- Операции: 200,000
- Платформа: ZKBioMeeting



Применение функции распознавания по лицу для открытия шкафчиков

LockerPad-7B

- 7-дюймовый двойной сенсорный экран (720 * 1280 пикселей)
- Не требует дополнительных расходных материалов; энергосберегающий и экологичный механизм работы
- Записи в режиме реального времени, позволяющие восстановить историю аутентификации и соответствующие данные
- Поддерживает предоставление фотографий и видео
- Сочетает изображения и видео формате 16:9
- Количество постоянных пользователей (замков): 96
- Общее количество пользователей: 10,000
- Лица: 10,000
- Общий объем: 100,000



Применение - фабрики



Решение – Супермаркеты



Алкотестирование и УРВ

Во многих странах особое внимание обращают на решение вопросов безопасности дорожного движения, чтобы избежать различных дорожно-транспортных происшествий, в том числе по причине алкогольного опьянения водителя, именно поэтому в разных областях вступают в силу законы по осуществлению контроля за сотрудниками, а именно прохождение процесса алкотестирования. ZKTeco предлагает набор биометрических решений для контроля посещаемости, адаптированных под различные требования. Эти решения включают в себя обнаружение алкоголя, управление персоналом, гибридную биометрическую проверку лица и отпечатков пальцев, а также обнаружение уровня алкогольного опьянения или его отсутствие.

Temid Android LCDP Инструмент для интеграции со сторонними системами.

Создание пользовательского приложения или решения с помощью разработок Temid при использовании системы Android

Temid Android LCDP - low-code была разработана для интеграторов, которая предоставляет разработчикам платформу с открытым исходным кодом и простыми интерфейсами, а также более гибкой конфигурацией модулей, чтобы команда разработчиков могла больше сосредоточиться на разработке собственных приложений на базе нашей платформы и инструментов. Решение в ваших руках, наш терминал Temid-полностью настраиваемое устройство контроля доступа. Легко интегрируется с решениями сторонних производителей и удовлетворяет бизнес потребности клиента.

Особенности

- Решение для интеграторов
- Многолетний опыт разработки помог нам создать инструменты, которые удобны для пользователя и просты в применении.
- Поддержка мультибиометрической идентификации, интеграция в приложения сторонних производителей.
- Доступно несколько устройств совместного использования, например, FaceDepot-7B, G4, G4 Pro, G5, Facekiosk-H13.
- Поддержка OEM, ODM на основе терминала Temid и комплектации средств разработки. Техническая поддержка клиента при разработке.
- Мы также можем помочь клиенту создать решение для его бизнеса. Команда специалистов Temid превратит идеи клиента в реальность.

Temid LCDP (Low Code Development Platform) используется для разработки приложений третьими лицами. Она состоит из двух частей EDK и ADK, что делает разработку более простой и эффективной.



SpeedFace-V3L Series

- Улучшенное распознавание лиц в видимом свете
- Полный набор способов аутентификации: лицо / отпечаток пальца / QR-код / RFID-карты / пароль
- Поддерживает до 500 л иц / 3
- 3,000 отпечатков пальцев / 3,000 RFID карт / 200,000 записей
- Доступные модули карт: 125KHz ID карты (EM) / 13.56MHz IC карта
- HD видеодомофон работает через мобильное Приложение ZSmart и ZKBioTalk
- IP65
- Рабочая температура от -5 C до 45 C
- Совместимость с ZKBioAccess IVS



SpeedFace-V3L

SpeedFace-V3L [QR]

SpeedFace-V3L RFID

SpeedFace-V3LM1 Series

- Степень защиты IP65, водонепроницаемость и пыленепроницаемость позволяют настроить стабильную работу
- Несколько методов аутентификации: распознавание лиц, отпечатков пальцев, шифрование QR-кода, RFID-карты
- Доступные модули карт: ID-карта 125 кГц / IC-карта 13,56 МГц
- Скрытая дополнительная подсветка с регулируемой яркостью
- Встроенный веб-сервер для настройки системы
- Большая емкость для хранения необходимых записей. Журнал событий: 200,000 (шаблоны лиц: 500, емкость отпечатков пальцев: 3,000, RFID: 3,000)



SpeedFace-V3LM1

SpeedFace-V3LM1 [QR]

SpeedFace-V3LM1 [RFID]



SpeedFace-V3L (Lite)

- 2,4-дюймовый сенсорный экран
- Доступные модули карт: 12,5 КГц EM карта / 13,56 МГц IC карта
- HD видеодомофон через мобильное приложение ZSmart
- Встроенный веб-сервер для конфигурации системы
- Поддерживает до 500 лицевых / 3,000 RFID карт / 200,000 записей
- IP65
- Простая функция контроля доступа



SpeedFace-V5L

SpeedFace-V5L

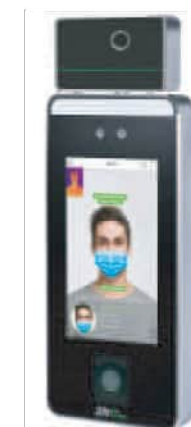
- Улучшенное распознавание лица в видимом свете и распознавание рисунка ладони
- Алгоритм защиты от подделки против несанкционированного доступа по отпечаткам (лазерные, цветные и ч / б фотографии), видео и 3D маскам
- Множественная верификация: лицо / ладонь / отпечаток пальца / карта / пароль
- Дополнительное освещение с регулируемой яркостью
- Видеодомофон (ПК: ZKBioTalk, APP: ZSmart, протокол SIP)
- Протокол ONVIF
- OS: Linux
- Лица: 6,000
- Ладони: 3,000
- Отпечатки пальцев: 6,000 / 10,000 (опционально)
- Карты: 10,000 (опционально)
- QR-код, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- ZKBio CVSecurity Moblie APP



SpeedFace-V5L[QR]



SpeedFace-V5L[QR][TD]



SpeedFace-V5L[QR][TI]

SpeedFace-V5L[QR] Series

- Сканирование 2D-штрих-кодов: QR-код, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- Образование QR-кодов в ZKBioCVSecurity.
- Распознавание лиц в видимом свете
- Алгоритм защиты от спуфинга (лазерные, цветные и черно-белые фотографии), отсутствие возможности взлома системы по видео и 3D-маске.
- Доступные модули карт: карта EM 125 кГц / карта IC 13,56 МГц опционально
- Дополнительный свет с регулируемой яркостью
- Несколько методов аутентификации: лицо / ладонь / QR-код / карта / пароль
- Обнаружение маски
- Определение температуры тела (только TD / TI)



SpeedFace M4

- Улучшено распознавание лица в видимом свете и распознавание ладони
- Алгоритм антиспуфинга (лазерные, цветные и ч / б фотографии), видео и 3D маски, и ч / б фотографии), видеоатаки и несанкционированное использование 3D масок
- Несколько методов верификации: лицо / ладонь / карта / пароль
- Доступные модули карт: ID / IC / HID / iClass / Felica / Desfire EV1 / EV2 / Legic
- Емкость: 6,000 шаблонов лиц, 3,000 шаблонов ладоней, 10,000 карт, 200,000 событий журнала
- IP66

Комплект для контроля доступа с распознаванием на основе RFID



SA40 Kit

- Комплект: терминал распознавания RFID-карт обеспечивает однодверный доступ для нового решения контроля доступа
- LM-2805 магнитный замок для одной двери
- Нагрузка до 280 кг, которые поддерживают поверхностный монтаж и монтажные скобы U, L, Z и ZL.
- TLEB102 Бесконтактная кнопка выхода
- U-образная форма для установки замка, совместима с железными и деревянными дверями

Терминал контроля доступа с распознаванием ладони

PA22

- Бесконтактный биометрический автономный терминал
- 2, 4-дюймовый цветной TFT LCD экран
- Связь: USB, RS485, WIFI (опционально)
- Ладони: 1,000
- Карты: 5,000
- Журнал событий: 50,000



Терминал контроля доступа с RFID

SC800

- Защита от воды и пыли IP65, IK04
- Поддерживает несколько модулей RFID и до 100+ типов карт (включая, ID / IC / Legic / DESfire EV1 / EV2 / HID Prox. HID iClass / и т.д.)
- Карты: 100,000
- Журнал событий: 200,000
- Поддержка контроля доступа push преобразование в Time Attendance push
- Связь: TCP/IP, Wi-Fi (опционально), Wiegand вход и выход, RS485, OSDP (Ver2.1.7), RS232 (для принтера).
- Встроенный веб-сервер для конфигурации системы
- Полностью соответствует ZKCSBL (ZKTeco Cyber Security Base Line). Стандарт для обеспечения предварительной защиты
- Совместим с ZKBio Access IVS



Турникеты Temid

Контроль на входе – помогает управлять потоком людей. Общие методы управления включают систему контроля доступа, систему управления парковкой и систему управления посетителями с использованием интеллектуальных турникетов. В разных случаях требуются разные типы устройств контроля входа. Например, турникеты-триподы и полноростовые турникеты устанавливаются в общественных местах, а на частных предприятиях часто устанавливаются распашные турникеты. Temid интегрирует биометрию в систему контроля доступа, чтобы предоставить наилучшие решения для управления доступом.



Турникеты с распашными створками

Серия Mars Pro



Mars Pro-S1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 3М MCBF
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 5 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



Mars Pro-S1200 Series

- Серводвигатель 10М MCBF
- Материал SPCC
- Модульная конструкция
- 16 пар ИК-датчиков
- Простая установка



Mars Pro-F1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 10 М MCBF
- Материал SPCC
- Модульная конструкция конструкции
- 16 пар ИК-датчиков
- Простая установка



Mars Pro-F1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 10 М MCBF
- Сталь SPCC
- Модульная конструкции
- 16 пар ИК датчиков
- Простой монтаж

Серия Mars



Mars-S1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 5 М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 8 пар ИК-датчиков



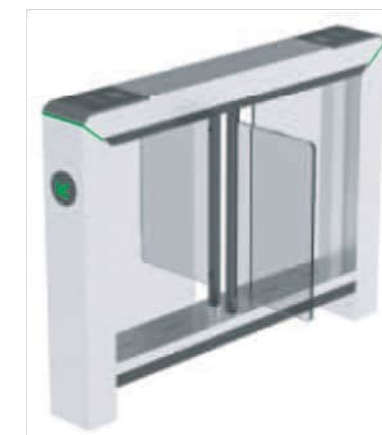
Mars-S1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 3 М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 5 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



Mars-B1000 Series

- Бесщеточный двигатель, 5 М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 6 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



Mars-B1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 3 М МСВФ
- Сталь SUS304
- Модульная структура конструкции
- 5 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



Mars-F1000 Series

- Бесщеточный двигатель, ЮМ МСВФ
- Сталь SPCC
- Модульная конструкции
- 16 пар ИК датчиков
- Простой монтаж



Mars-F1200 Series

- Бесщеточный двигатель, 3 М МСБФ
- Сталь SUS304
- Модульная конструкции
- 5 пар ИК датчиков
- Простой монтаж





Mars-S100 Series

- Компактный турникет распашной однополосный
- Размер: 600 * 120 * 1040
- Материал: сталь (1,2 мм)
- Отделка: Белое порошковое покрытие
- Входное напряжение: 110 / 220V AC
- Ширина земли: 660 mm

Mars-S100 Series

- Компактный распашной турникет двуполосный
- Размер: 600 * 120 * 1040
- Материал: сталь (1,2 мм)
- Отделка: Белое порошковое покрытие
- Входное напряжение: 110 / 220V AC
- Ширина земли: 660 mm



MA-PT4 W

- Встроенный холдер для приема карт.
- Размеры: 988 * 170 * 120
- Материал: SUS304
- Отделка: Белое порошковое покрытие
- Вместимость карт: 200
- Вход: 24V DC



MA-PT7 W

- Встроенный холдер для приема карт.
- Размеры: 980 * 170 * 180
- Материал: SUS304
- Отделка: Белое порошковое покрытие
- Вместимость карт: 200
- Вход: 24V DC



MA-PT4 S

- Встроенный холдер для приема карт.
- Размеры: 988 * 170 * 120
- Материал: SUS304
- Отделка: NA
- Вместимость карт: 200
- Вход: 24V DC



Comets Series ECSBA310

Новый дизайн турникета с двойными распашными створками



Турникет серии Comets — это новый турникет Temid с распашными створками, изготовленный из алюминиевого сплава. Серия Comets включает модели с одинарным и двойным проходом, 8 пар ИК-датчиков для подсчета людей и обнаружения несанкционированного доступа в зону. Серия Comets имеет RGB-индикатор на входе и выходе. Также эта серия дополнена встроенной в турникет панелью для бесконтактной аутентификации (RFID, распознавание отпечатков пальцев, ладони или лица). Турникеты серии Comet (с одинарным и двойным проходом) предотвращают несанкционированный доступ. В корпус встроена муфта, которая срабатывает при несанкционированном доступе, что повышает уровень безопасности. Кроме того, в турникете настроена функция автоматического открытия при отключении питания, срабатывает сигнал пожарной сигнализации при чс, обеспечивая безопасную эвакуацию.

Несколько вариантов оснащения

В зависимости от потребностей клиента в данной серии возможно выбрать различные методы аутентификации на верхней крышке:

- RFID
- QR код
- Отпечаток пальца
- Отпечаток лица
- Рисунок ладони



Встроенная функция по распознаванию лица

Распознавание камерой настроено в диапазоне высота 1500-1900 мм, расстояние распознавания 1750 мм



Базовая модель

Камера по распознаванию лиц – это опциональная функция

Настраиваемое освещение

Возможность настройки RGB подсветки разных цветов. Подсветка не только обеспечивает красивый дизайн, но и способствует высокой эффективности при использовании, поскольку выступает в качестве индикатора прохода



Два цветовых варианта шасси

Два варианта цвета корпуса:

Цвет серебра (SLK)

Цвет золота (GD)



Инфракрасный датчик

8 пар инфракрасных датчиков, которые определяют положение человека при проходе. Также возможно определить несанкционированный проход



Встроенная муфта

Возможность наладить безопасный проход без заземления



База предварительной установки

Установка основы под турникет более прочная



ECSB-A310-SH

- Турникет из алюминиевого сплава, однопроходный.
- Размер: 1500 * 115 * 997
- Материал: Алюминиевый сплав
- Входное напряжение: 110 / 120V AC
- Ширина прохода: 660 мм



ECSBA310DH

- Турникет из алюминиевого сплава с двойными створками
- Размер: 1500 * 115 * 997
- Материал: алюминий
- Входное напряжение: 110 / 120V AC
- Ширина прохода: 660 мм

Скоро

Новая модель с новым дизайном

- 12 пар IP датчиков, сложное устройство
- Форма кия, поверхность покрыта стеклом
- Черно-белая классика
- Интеллектуальная система сервоуправления
- 1800 мм площадь стеклянной поверхности
- 650 ~ 900 мм ширина прохода
- 15 M MCBF





SBTL700 (650/900)

Левый и правый модуль

- Скоростной турникет с распашными створками
- Встроенная антипаника
- Предотвращение двойного прохода
- Поддерживает одностороннее и двухстороннее движение
- Предотвращение столкновения



SBTL700 (650/900)

Центральный модуль

- Скоростной турникет с распашными створками
- Встроенная антипаника
- Предотвращение двойного прохода
- Поддерживает одностороннее и двухстороннее движение
- Предотвращение столкновения



SBTL900 Pro

- 8 пар IR
- Выключение питания: автоматически открывается
- Бесщеточный двигатель
- 600 ~ 900 mm ширина полосы
- 1 M MCBF



SBTL6000 Series

- Ширина прохода увеличена
- Крышки и внешняя боковая панель из нержавеющей стали SUS304
- Модульная панель считывания
- Более простая установка



Saturn S1000 и S1200 (650/900)

- Инновационный турникет с распашными створками
- Доступен в пяти цветах, включая жемчужно-белый и угольно-черный
- Встроенная антипаника
- Корпус из холоднокатаной стали
- Оснащен четырьмя парами инфракрасных датчиков



SBT3000S

- Распашной турникет-калитка с одной линией движения
- Без контроллера и считывателей
- Быстрая и бесшумная работа
- Материал корпуса нержавеющая сталь SUS304
- Ширина прохода 1050 мм
- Скорость прохода 30 чел./мин
- Нарботка на отказ 2 000 000 циклов



SBTL7000 Series

- Компактная конструкция
- Легко интегрировать различные способы аутентификации, например QR-сканер, считыватель карт, устройство распознавания лиц
- Бесщеточный двигатель постоянного тока с высоким уровнем прочности
- Подача сигнала при несанкционированном проходе и защита от защемления



SBTL8000 Series

- Модульная панель считывания
- Верхние и боковые панели из нержавеющей стали SUS304
- Высокий уровень наработки
- Серводвигатель обеспечивает
- Быстрое открытие
- 10 пар инфракрасных лучей

I Турникеты-триподы



TS1000 Pro

- Турникет-трипод с функцией антипаника
- Корпус из нержавеющей стали SUS304
- Индикатор разрешенного направления прохода
- Ширина прохода 520 мм
- Пропускная способность 30 чел/мин
- Нарботка на отказ 1 000 000 циклов
- Диапазон рабочих температур -28 ~ +60°C

TS2000 Pro

- Турникет-трипод с функцией антипаника
- Корпус из нержавеющей стали
- Индикатор разрешенного направления прохода
- Ширина прохода 520 мм
- Пропускная способность 30 чел/мин
- Нарботка на отказ 1 000 000 циклов
- Диапазон рабочих температур -28 ~ +60°C



mTS1000

- Компактный турникет-трипод с функцией антипаника
- Корпус из нержавеющей стали SUS304
- Индикатор разрешенного направления прохода
- Ширина прохода 478 мм
- Пропускная способность 25 чел/мин
- Нарботка на отказ 2 000 000 циклов
- Диапазон рабочих температур -28 ~ +60°C



TS1200 Pro

- Двухпроходной турникет-трипод с функцией антипаника
- Корпус из нержавеющей стали
- Индикатор разрешенного направления прохода
- Ширина прохода 520 мм
- Пропускная способность 2x30 чел/мин
- Нарботка на отказ 1 000 000 циклов
- Диапазон рабочих температур -28 ~ +60°C

TS2200 Pro

- Двухпроходной тумбовый турникет-трипод
- Экстренный режим свободного прохода (антипаника)
- Корпус из нержавеющей стали
- Индикатор разрешенного направления прохода
- Регулировка времени открывания прохода 5 ~ 60 с
- Ширина прохода 520 мм
- Пропускная способность 2x30 чел/мин
- Нарботка на отказ 1 000 000 циклов
- Стабильно работает на улице под навесом вне зависимости от времени года
- Диапазон рабочих температур -30 ~ +60°C



I Полноростовые турникеты

FHT3000D-LA

- Шкаф SUS304
- Толщина 1.2 mm
- Выключение питания способствует автоматическому открытию
- 550 mm ширина полосы
- Двойная полоса
- 2 M MCBF



FHT3000D-LA



FHT3300



FHT3400

FHT3300 / FHT3400

- Использование высококачественного материала SUS304
- Автоматическая разблокировка при отключении питания / аварийной ситуации
- Сборная конструкция
- PX4
- MCBF 2 M



Приводы для ворот

Компания Temid занимается производством высококачественных приводов для автоматических ворот. Мы предлагаем выбор моделей, для распашных и откатных ворот. Продукция отличается надежностью, долговечностью и легкостью монтажа. Приводы оснащаются современными системами управления, позволяющими обеспечить удобство и безопасность эксплуатации. Мы уделяем особое внимание качеству материалов и комплектующих, что гарантирует долгую и бесперебойную работу устройств.

I Приводы для ворот



ECSLA50108H / ECSLA50115H

- Поддержка дверей 800 kg / 1500 kg
- Скорость открытия: 6М за 30S
- Доп. ручная настройка
- Водонепроницаемость
- Оперативный запуск и соответ. остановка, отклонение при сопротивлении



ZK-SW300DC

- Высококачественный двигатель постоянного тока, максимальная нагрузка на дверь 300 кг
- Алюминиевые шасси с высокими антикоррозийными свойствами
- Открытие двери с одной стороны или одновременное открытие обоих ворот
- Открытие двери вручную при необходимости



ZK-SW400DC

- Высококачественный двигатель постоянного тока, максимальная нагрузка на дверь 400 кг.
- Алюминиевое шасси с сильными антикоррозийными свойствами
- Дверь можно открыть независимо с одной стороны или одновременно в обе стороны
- Открытие дверей вручную

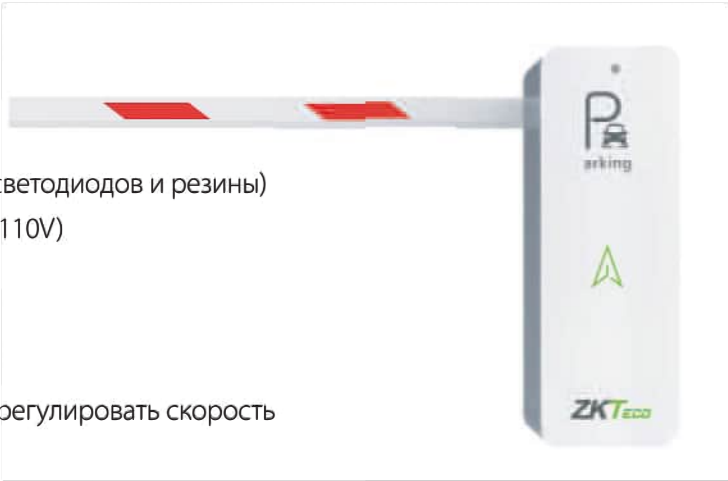
Умная парковка

С быстрым развитием мировой экономики и повышением уровня жизни растет количество транспортных средств. Для эффективного управления транспортными средствами увеличилось количество парковочных мест. Благодаря использованию продуктов распознавания номерных знаков (LPR), сверхвысокочастотных (UHF) продуктов, продуктов для парковочных решений и продуктов для управления парковкой, система обеспечивает удобное пользовательское управление

I Шлагбаумы

BGM400

- DC 24V бесщеточный двигатель
- Шасси без светодиодов, прямая стрела (без светодиодов и резины)
- Питание 110V / 220V AC (настройка вручную 110V)
- Длина стрелы: 3 м
- Время открытия и закрытия: 1.5 S
- Размер пружины: два 4.0ф
- Поддержка изменения направления, можно регулировать скорость (1.5s ~ 6s, зависит от длины стрелы)



Pro BG8000

- Эффективная световая подсветка
- Высокопроизводительный планетарный сервомеханизм
- Функция антистолкновения
- Регулировка скорости 0.9s ~ 8s
- 5 M MCBF
- Выключение питания автоматическое открытие
- Отскок назад при столкновении с препятствиями
- Поддержка направления стрелы слева и справа



BG-KB100

- возможность демонстрации рекламы при расширении направляющей части
- доп. подсветка для демонстрации рекламы, поддержка пользовательских рекламных плакатов
- бесщеточный двигатель, интегрированный механизм передачи
- Wi-Fi + главная плата электронного управления
- Мягкое движение стрелы
- Регулировка скорости при открытии
- Высокий уровень светочувствительности
- Отклонение при столкновении с препятствиями



CMP200

Серия CMP200 предлагает совершенно новые автоматические шлагбаумы, оснащенные телескопической стрелой, которая позволяет менять направление в зависимости от применения на объекте, а также серебристый корпус со встроенными светодиодами, указывающими на состояние парковочного шлагбаума, что обеспечивает простое использование.

Время открытия / закрытия			
3s (max. 4.5m), 6s (max. 6m)			
Напряжение	AC 110V / 220V, 50 / 60 Hz	Мощность	100 W (max. 120W)
Дистанционное управление	≤ 30 m	Частота для дистанционного управления	430 MHz
Материал	Cold rolled steel	Материал	Aluminum and wood
Рабочая температура	-25°C ~ 75°C	Уровень защиты	IP54
Размер (D * W * H)	350 x 280 x 1010 (mm)	Размер (D * W * H)	430 x 375 x 1100 (mm)
Вес	45 Kg	Вес	47 Kg



BGM500

BGM500 имеет усовершенствованный внешний вид и встроенный светодиодный индикатор. Встроенный бесщеточный двигатель постоянного тока, универсальный механизм работы, материнская плата нового поколения ZKBarrier, MCBF может достигать 3 млн. Можно использовать в школах, на фабриках, в офисных зданиях и т. д.

Модель	BGM530L/R	BGM545L/R	BGM560L/R	BGM545L/R-LED	BGM545L/R-90	BGM545L/R-F
Скорость работы	1.5s	2.5s	5s	2.5s	3s	3s
Длина стрелы	3m	4.5m	6m	4.5m	4.5m	4.5m
Тип стрелы	Прямая	Телескопическая		Прямая с LED	Складная	Защитная
Тип двигателя	DC 24V brushless motor					
Мощность	160 W					
На выходе	10 A					
Рабочее напряжение	DC 24V					
Питание	AC 220V / 110V, 50Hz to 60Hz					
MCBF	3 млн					
Расстояние дистанционного управления	≥ 30 m					
Рабочая температура	-35°C to 70°C					
Стандарт защиты	IP54					
Размер шасси (mm)	350 * 302 * 1020					
Вес нетто (без стрелы)	43 kg					



BGM1000

Шлагбаумы серии BGM1000 оснащены интерактивным светодиодным шасси Temid, программируемой панелью управления, высокоэффективным бесщеточным двигателем постоянного тока и зубчатой передачей (SCM421). Преимущества: высокая скорость, высокое качество, широкий функционал и так далее, высокая эффективность.

Модель	BGM1030L/R	BGM1045L/R	BGM1060L/R	BGM 1145L/R-90	BGM 1045L/R-LED
Скорость	1.5s	2.5s	5s	2.5s	2.5s
Длина стрелы	3m	4.5m	6m	4.5m	4.5m
Тип стрелы	Straight boom	Telescopic boom		Folding boom	Straight boom with LED
Размер шасси (W * L * H)	350 x 300 x 1020 (mm)				
Тип мотора	DC 24V brushless motor				
Motor MCBF	3 million times				
Выходная мощность	120 W				
Номинальный ток	6 A				
Источник питания	AC 220V, 50Hz / AC 110V, 60Hz				
Дистанционное управление	≤ 30 m				
Температура	-35°C to 70°C				
Рабочая влажность	< 90%				
Вес	45 kg				



BAM 2000

Шлагбаумы серии BAM2000 имеют установленную конструкцию шасси с программируемой панелью управления и высокоэффективным бесщеточным двигателем постоянного тока. Встроенная светодиодная подсветка указывает на режим включения и выключения шлагбаума, подходит для большой парковки. Алюминиевая основа повышает устойчивость к столкновениям и устойчивость к ветру.

Модель	BAM 2000L/R	Модель	BAM 2000L/R
Скорость	0.6с		
Длина стрелы	L < 3m	Источник питания	Input AC110~/220V ±10% 50 / 60Hz%
Тип стрелы	Закругленная прямая стрела	Удаленный контроль	≤ 30m
Размеры шасси	350 * 306 * 1070 мм	Температура	-30°C to 75°C
Вес шасси	45 кг	Влажность	< 90%
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель 24 В	Материал шасси	Холоднокатаная сталь
MCBF	5 млн	Уровень защиты	IP54
Выходная мощность	100 Вт	Рабочий цикл	100%
Номинальный ток	5 A	Скорость мотора	1500r/min



ProBG3000

Серия ProBG3000 представляет собой высокоскоростные шлагбаумы с высокой производительностью. Они оснащены сервоприводом, простой и надежной конструкцией трансмиссии, стойкой к высоким температурам панелью управления, приятным интерактивным дизайном и коннектором стрелы с защитой от столкновений.

Модель	ProBG3000	ProBG3100
Тип двигателя	Серводвигатель	
Тип стрелы	Прямая	наклон 90°
Длина стрелы	3-4,5,6 м (опционально)	3
MCBF	5 млн	
Рабочие температуры	-40°C ~ +75°C	
Питание	24V DC, AC100 - 240V	
Частота контроллера	50-60 Гц	
СРазмеры	360 * 330 * 1000 мм	
Вес нетто	48 кг	



BG-LCD100

BG-LCD100 - это шлагбаум, который поддерживает производство и воспроизведение и рекламы, использует новый дизайн со встроенным 21,5- дюймовым ЖК-экраном TFT интеграцией системы привода Android. С помощью программной платформы ZKBioMedia клиенты могут создавать и транслировать нужную информацию.

Модель	BG-LCD100L/R	Модель	BG-LCD100L/R
Скорость	0.6s ~ 3s		
Длина стрелы	L ≤ 3m	Источник питания	Input: AC110V / 220V ± 10% 50 / 60HZ% Output: DC 24V 10A
Тип стрелы	Закругленная прямая стрела	Расстояние управления	430 mM
Размеры шасси (мм)	350 * 306 * 1070 мм	Температура	-30°C to 75°C
Вес шасси	45 кг	Влажность	< 90%
MotorType	Бесщеточный двигатель 24В	Материал шасси	Холоднокатная сталь
Motor MCBF	5 млн	Стандарт защиты	IP54
Output Power	100 Вт	Рабочий цикл	100%
Rated Current	5 A	Скорость Мотора	1500 r / min



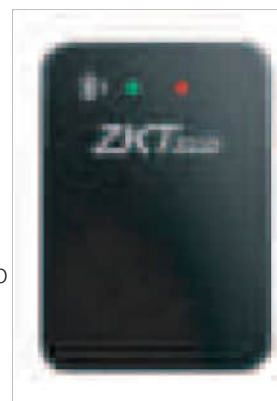
BG-SPB200

BG-LCD100 поддерживает трансляцию рекламы, использует новый дизайн со встроенным ЖК-экраном TFT и интеграцией с ОС Android. С помощью программной платформы ZKBioMedia клиенты могут создавать и воспроизводить рекламу на этой платформе, чтобы получать доход за счет трансляции.

Характеристики распознавания ном. знаков	BG-SPB200	Характеристики распознавания ном. знаков	BG-SPB200
Платформа	5s		
Коэффициент точности распознавания номерных знаков	< 6 м	Источник питания	DC24V 10A (Solar controller connect to solar panel and battery without AC power input)
Скорость распознавания	Телескопическая стрела	Расстояние распознавания:	≤ 30 m
Размеры шасси (мм)	460 * 360 * 1210 мм	Температуры:	-30°C to 75°C
Вес шасси	55 кг	Влажность	< 90% RH
Тип двигателя	Бессеточный двигатель	Материал шасси	Холоднокатаная сталь
МСБФ	2 млн	Стандарт защиты	IP54
Номинальная мощность двигателя	140 В	Рабочий цикл	100В%, 8000
Номинальный ток	5 А	Скорость двигателя	1500 r / min

VR30 Pro

VR10 Pro - второе поколение радаров Temid, разработанных для обнаружения и идентификации различных транспортных средств (мотоциклов, легковых автомобилей, грузовиков и т. д.) и пешеходов возле шлагбаума. Благодаря соединению с основной платой шлагбаума VR10 Pro может помочь предотвратить столкновение транспортных средств с препятствиями или повреждения имущества при автоматическом опускании стрелы. По сравнению с петлевым детектором, он предлагает гибкую установку и более низкие трудозатраты. Кроме того, пользователи могут настраивать параметры VR10 Pro с помощью мобильного приложения (Radar Assistant) при подключении его к Bluetooth.



Модель	VR10 Pro	Коэффициент усиления	10dBi
Расстояние распознавания	1-6 м	Интерфейс	RS485, Relay, Bluetooth
Частота	79 Гц	Размеры	107.5 * 73.2 * 18
Напряжение (V)	DC 10 - 16V	Размеры упаковки	166 * 94 * 97
Питание	0.2 А	Вес нетто	228.4 g
Потребляемая мощность	< 2.5 Вт	Рабочие температуры	-40°C ~ +85°C
Выходная мощность	12.5 dBm	Стандарт защиты	IP67

Распознавание номерных знаков



Mini-LPR

- Постоянное обновление алгоритмов
- Просто и практично действует при использовании
- Характеристики распознавания номерных знаков

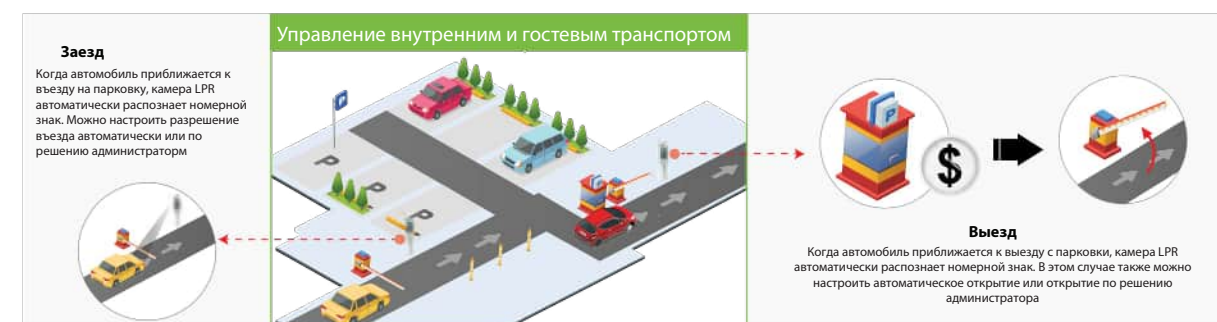


LPRS1000

- Постоянное обновление алгоритмов
- Локализованный дисплей и голос

Распознавание номерных знаков	
Точность распознавания	Днем, 99.9%; Ночью^ 99.7%
Время распознавания	< 200 мс
Расстояние распознавания	2 - 10 м
Скорость автомобиля	< 15 км/ч
Информация	Номерной знак, изображение номерного знака, время доступа
Использование в странах	Таиланд, Аргентина, Мексика, Чили, Колумбия, Турция, Саудовская Аравия, Южная Африка, Бразилия, Перу, Монголия, Малайзия, Индонезия, Вьетнам, ОАЭ, Оман, Египет, ЕС, Корея, Пакистан

Управление постоянным и гостевым транспортом (на основе LPR)



ZKTeco Парковочные решения



I Парковочные замки

Plock 2

Plock 2 — это второе поколение парковочных замков Temid. Plock 2 оснащен функцией автоопределения. Пользователь может легко управлять своим парковочным местом, заряд устройства поддерживается через прикуриватель машины.



Материал	Сталь	Расстояние	< 20 м
Время подъема / опускания	≤ 6с	Высота после подъема	420 мм
Высота при опускании	75 мм	Температура	-10°C ~ +55°C
Питание	Батерия (D x 4)	Номинальное напряжение	DC 6В
Ток	< 1.5 mA	Рабочая подача тока	< 2,5 A
Размер	460 x 460 x 75 (мм)	Вес	8 кг

Управление парковкой



Дальняя идентификация

Компания Temid предлагает современные считыватели дальней идентификации для эффективного управления доступом транспортных средств на расстоянии. Благодаря продвинутым технологиям наши считыватели способны быстро и точно работать даже в сложных условиях окружающей среды.

I UHF считыватели

UHF 5E Pro / UHF 10E Pro

- Расстояние считывания 8 м
- Светодиод внизу указывает на статус считывания
- Используются вне помещений (IP66)
- Интерфейс, Wiegand, RS485, USB



US1000E / US2000E

- Расстояние считывания 20 м
- Светодиод внизу указывает на статус считывания
- Используются вне помещений (IP66)
- Интерфейс, Wiegand, RS485, USB



Управление доступом транспортных средств на большие расстояния (UHF Reader и UHF Tag)



Обеспечение безопасности

Продукты Temid для контроля и обеспечения безопасности предлагают надежное и гибкое решение с использованием "умных систем". Мы создаем комплексную систему безопасности для защиты на входе, включая досмотр людей, проверку груза.



I Система контроля доступа на основе X-ray

ZKX4233A

- Размер туннеля 42 * 33
- Для помещений небольшой площади
- Компактный



ZKX6040

- Сканирование предметов в истинном цвете
- Инновационная
- идентификация по отпечатку пальца
- Используется для проверки ручной клади



Blade6040

- Эргономичный и стильный
- Предоставление высококачественного изображения
- Функция интеллектуального анализа
- Трехлетняя гарантия



ZKX6550D

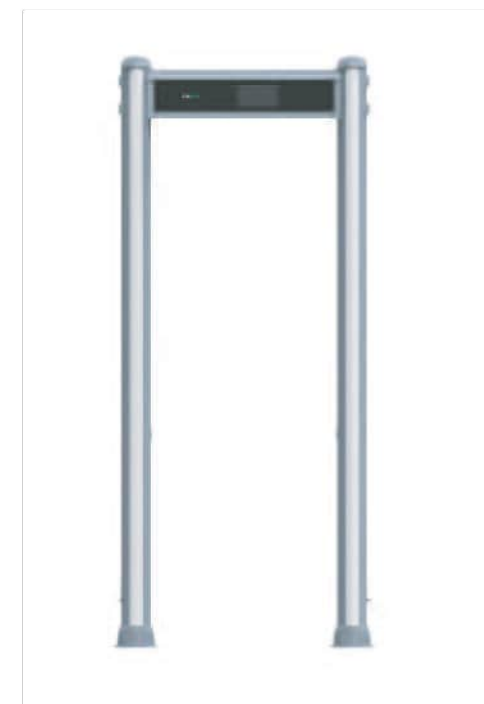
- Технология двойного досмотра
- Широко используется для проверки ручной клади
- Операционный стол с двумя мониторами.
- Двухнаправленное сканирование

ZKX6550 & ZKX6550A

- С одним экраном и системой отпечатков пальцев
- Эргономичный дизайн с точки зрения промышленного использования
- Двухнаправленное сканирование



I Новые модели металлодетекторов



ZK-MD5000

- Эллиптическая конструкция дверной панели
- 33 зоны обнаружения
- 19-дюймовый рекламный экран

ZK-MD6000 Series

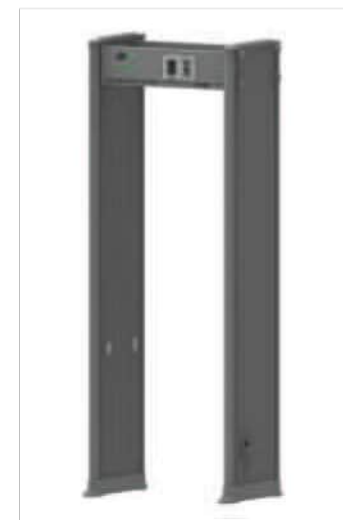
- Улучшен уровень обнаружения металлических предметов
- 29-дюймовый монитор
- Комплексный дизайн
- Проверка лица и RFID





ZK-D4330

- 33 зоны детектирования, высокое разрешение и точность
- Отличная защита от помех и стабильность
- Повышенный уровень производительности и безопасности.
- Расширяемая функция связи
- 500 регулируемых уровней чувствительности
- Простая установка

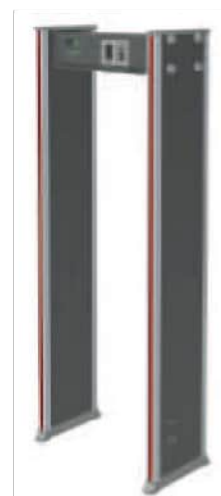


AMD 600 / AMD 800 / AMD1000

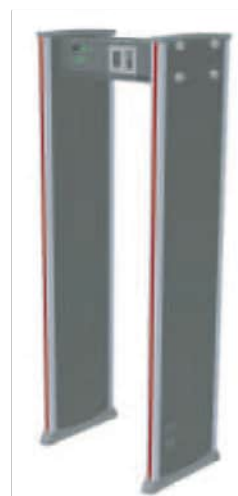
- Ширина прохода 720 мм / 800 мм / 1000 мм
- Зон детектирования: 6
- Уровней чувст-ти: 256
- ЖК дисплей: 3,5"
- Подсчет количества людей и срабатываний тревоги
- Звуковое и световое отображение тревоги
- Безвреден для человеческого организма
- Материал корпуса – огнестойкий и влагостойкий ПВХ

ZK-D1065 & ZK-D2180

- Уровень чувствительности: регулируемая чувствительность каждой зоны
- Самодиагностика: при загрузке можно проверить саму систему.
- Защита паролем: неавторизованный персонал не может войти в систему
- Простота установки: установка или разборка может быть выполнена за 15 минут
- Статистические данные: количество проходов и количество подачи сигнала



ZK-D1065



ZK-D2180

AMD1800 Pro

- 18 зон детектирования, высокое разрешение и точность
- 256 уровней чувствительности
- Интерфейс связи: TCP/IP
- Возможность уличного размещения устройства
- Степень защиты от влаги и пыли IP65
- Дисплей 3.5" TFT
- Подсчет количества людей и срабатываний тревоги
- Звуковое и световое отображение тревоги
- Безвреден для человеческого организма
- Материал корпуса – огнестойкий и влагостойкий ПВХ

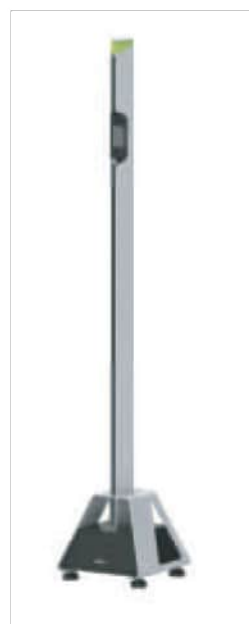


ZK-D3180

- 18 зон обнаружения, высокое разрешение и точность
- Каждая зона обнаружения имеет 500 регулируемых уровней чувствительности
- Синхронно подается звуковой и светодиодный сигнал
- Высокий уровень защиты

MDS100

- Высокая скорость сканирования: проверка 50 человек за минуту
- Отличная способность защиты от помех
- 100% безопасно для людей с кардиостимуляторами, беременных женщин и т. д.
- До 100 регулируемых уровней чувствительности.
- IPx5, полная защита от внешних воздействий, для использования на открытом воздухе.
- 28 часов непрерывной работы при работе от встроенного аккумулятора



ZK D100S

- Ручной металлодетектор
- Высокая чувствительность
- Способность обнаруживать мелкие объекты
- Световой индикатор обнаружения
- Оповещение о тревоге звуком или вибрацией
- Время работы: до 40 часов



ZK D180

- Ручной металлодетектор
- Высокая чувствительность
- Способность обнаруживать мелкие объекты
- Световой индикатор обнаружения
- Визуальная шкала уровня тревоги на корпусе
- Оповещение о тревоге звуком или вибрацией
- Режим низкой чувствительности
- Время работы: до 40 часов

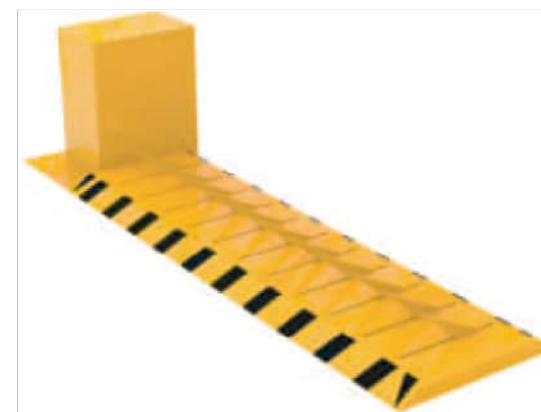


ZK-D300

- Ручной металлодетектор
- Три уровня чувствительности
- 70 часов работы
- Современный дизайн
- Три вида подачи сигнала: звук, вибрация, звук+ вибрация



I Устройство для проезжей части



Шинопрокалыватель

ZK-TK500

- Высокий уровень безопасности
- Плавное поднятие / спуск
- Ширина блока от 2 м до 6 м



Фиксированный боллард

BOL1168-F

- Доступна настройка
- Простая установка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность



Сборный боллард

BOL1168-R

- Доступна сборка
- Простая установка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечность

Автоматический боллард

BOL1219-A

- Плавное и бесшумное поднятие / опускание с помощью гидравлического привода.
- Оснащен светодиодом
- Прочная конструкция обеспечивает высокую весовую нагрузку
- Дополнительный терминал для поддержки различных методов управления
- В случае сбоя питания боллард можно опустить вручную



I Досмотр днища автомобиля



ZK-VSCN100

Портативная система досмотра транспортных средств

Описание продукта

ZK-VSCN100 — это портативная система проверки днища автомобиля. Он обладает большой мобильностью на контрольно-пропускных пунктах. ZK-VSCN100 не требует сложной установки, может быть установлен за 10 минут, включая проводку. Кроме того, его удобно перемещать и доставлять, поскольку все компоненты можно хранить в шкафу на колесах

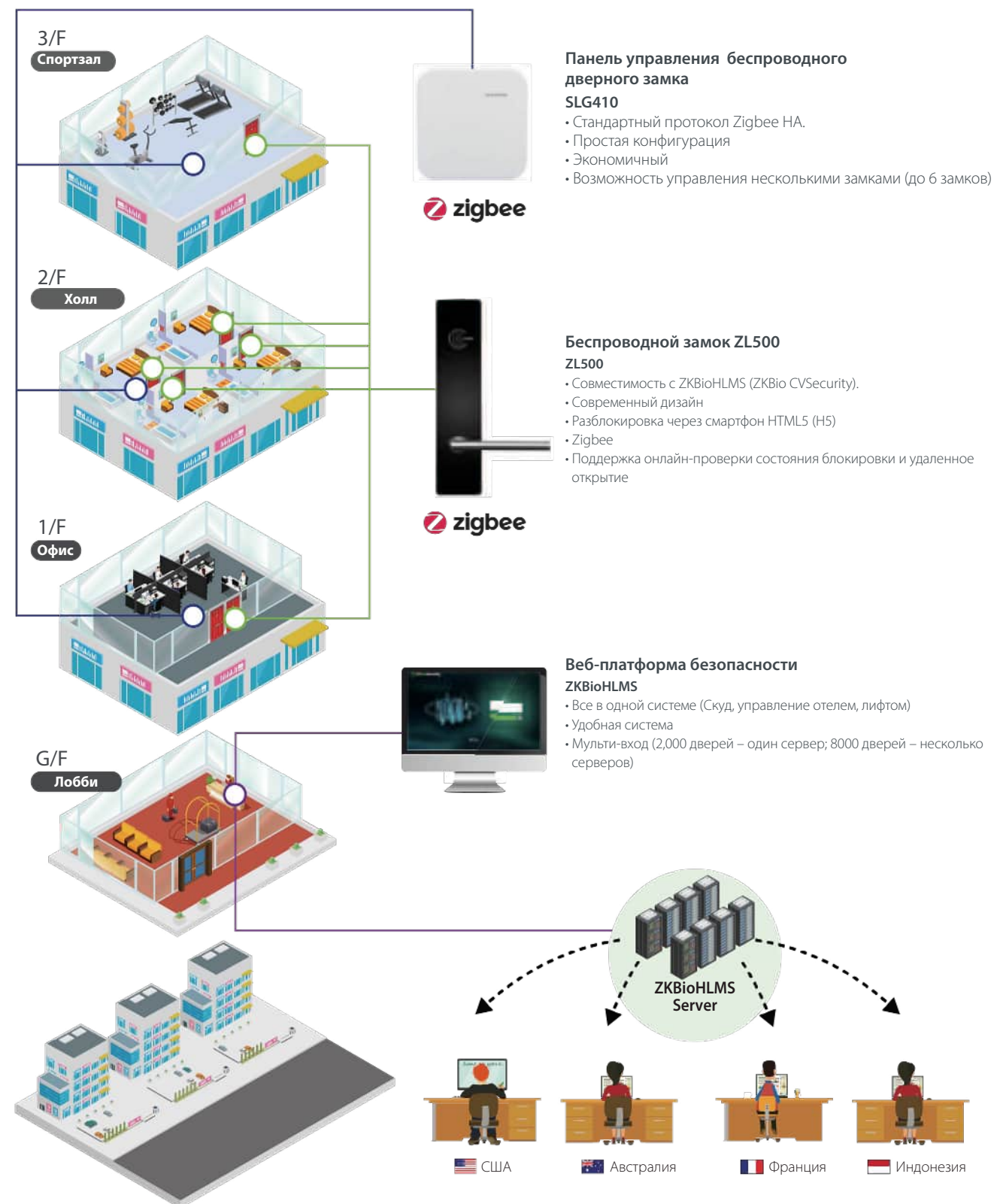
Беспроводные дверные замки

Компания Temid рада представить решения для гостиничного бизнеса — беспроводные дверные замки. Они позволяют значительно повысить уровень комфорта и безопасности гостей отеля. Удобство управления ключами, простота интеграции с существующими системами бронирования и автоматизации обслуживания номеров делают нашу продукцию незаменимой для современных отелей любого уровня.



I Решение с использованием беспроводного дверного замка в отеле

Система



I Беспроводной дверной замок в отелях



ZL500

- Корпус из цинкового сплава
- Ультратонкий и современный дизайн
- Врезной стандарт ANSI
- Zigbee-связь
- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)

ZL600

- Корпус из нержавеющей стали 304
- Новый дизайн
- Врезной европейский стандарт
- Улучшенные характеристики для защиты от песка и пыли (подходят для использования на берегу моря)
- Zigbee-связь Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)



ZL700

- Корпус из нержавеющей стали 304
- Врезной стандарт ANSI
- Улучшенные характеристики для защиты от песка и пыли (подходят для использования на берегу моря)
- Zigbee-связь
- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)

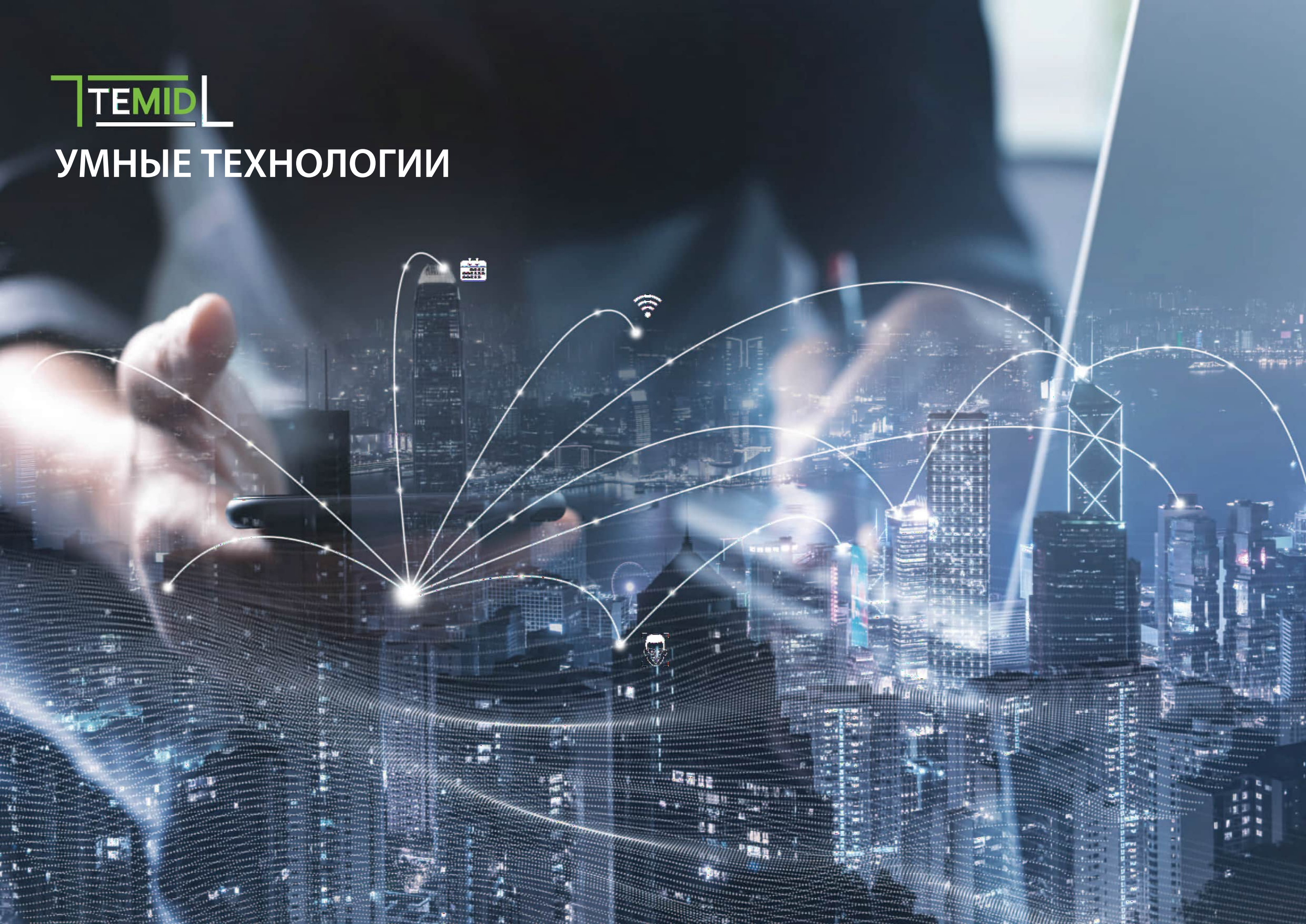
SL02-ZL140H

- Корпус из алюминиевого сплава
- Zigbee-связь
- Совместимость с ZKBioHLMS (ZKBio CVSecurity)





УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ





www.temid-global.ru

Телефон: +7(495)139-68-89

Эл. почта: hello@temid-global.ru