



**MATRIX Professional:**  
Комплексное решение по  
организации безопасности  
и управлению персоналом  
на объекте.

Управление  
доступом и  
оснащение путей  
эвакуации

**dormakaba** 



# Содержание



**04** **MATRIX Professional**  
Введение



**06** **MATRIX Professional**  
Функционал и сфера  
применения



**08** **MATRIX Professional**  
Преимущества  
системы



**10** **MATRIX Professional**  
Обзор системы



**14** **Доступ**



**16** **Мобильный доступ**



**18** **Краткий обзор**  
**идентификаторов**



**20** **Компоненты для**  
**систем контроля**  
**доступа и учета**  
**рабочего времени**



**24** **Управление**  
**данными рабочего**  
**времени**



**28** **Система учета**  
**рабочего времени**



**30** **Оснащение путей**  
**эвакуации**



**34** **Комплексные**  
**решения**

# Профессиональный контроль доступа, учет рабочего времени и управление путями эвакуации

Один из базовых жизненных принципов теперь можно применить и к системам безопасности: совместная работа позволяет быстрее добиться результатов. Оптимизация сбора, структурирования и обработки данных делает управление более эффективным. Это становится ключевым преимуществом в условиях постоянного увеличения объема данных, необходимых для организации безопасности и управления персоналом на объекте. Данное утверждение верно как для крупных компаний, аэропортов, стадионов, так и для малых и средних предприятий. Системы контроля доступа, учета рабочего

времени, управления путями эвакуации, управления лифтами и видеонаблюдением требуют четкой координации на всем объекте: от автопарковки до зала заседаний. Поэтому очень удобно, когда у Вас есть возможность контролировать все эти составляющие централизованно, благодаря MATRIX Professional. Данное программное обеспечение представляет собой комплексное, построенное на веб-интерфейсе, многоязычное решение для промышленных, административных и коммерческих объектов, публичных учреждений и любых других объектов.

Международные компании, работающие по всему миру, не должны сталкиваться с языковыми барьерами или проблемами удобства пользования интерфейсом: MATRIX Professional – многоязычная система в веб-браузере



**Реализация на международном уровне**

Система MATRIX Professional является многоязычной: все данные доступны одновременно на нескольких языках — на немецком, английском, французском, голландском, русском, итальянском, испанском, португальском, турецком, польском, норвежском, шведском и датском.

**Решение в браузере**

Взаимодействие с системой MATRIX Professional полностью осуществляется через веб-интерфейс, что существенно упрощает установку и обслуживание. Система разворачивается централизованно в Вашей сети, и доступ к ней может осуществляться с любого авторизованного компьютера.

**Многообразие возможных настроек**

Программная платформа представляет собой модульное решение. Она объединяет данные от различных систем в единый, четко структурированный пользовательский интерфейс.

**Открытый интерфейс для удобной совместной работы**

Контроль доступа может работать в сочетании с другими установленными системами посредством открытых стандартных интерфейсов. Таким образом, различные объекты с различными системами управления и правами доступа объединяются в единую работающую систему.

**Удобный интерфейс на основе интуитивно понятных принципов работы**

Диалоги логически выстроены по частоте использования. Конфигурация редко нуждается в изменении благодаря стандартным базовым данным, что снижает количество ошибок при работе и упрощает обучение.

# Ключевые функции и сферы применения

MATRIX Professional представляет собой сложную систему, которой легко пользоваться и управлять. Индивидуальное решение обеспечивает Вам комплексную организацию контроля доступа, учета рабочего времени и управления путями эвакуации. В любой момент в систему можно добавить дополнительный функционал, например, управление лифтами или интеграцию с видеонаблюдением.



# Базовые функции



**01**  
**Оборудование для управления доступом**  
 Дверные системы с электрофурнитурой эффективно и надежно управляются системами контроля доступа и системой управления аварийными выходами.



**02**  
**Регистрация и управление данными рабочего времени.**  
 MATRIX Professional регистрирует события рабочего времени сотрудников и гостей компании, а также обрабатывает полученные данные в соответствии с правами пользователей и контролируруемыми производственными/бизнес процессами.



**03**  
**Управление путями эвакуации**  
 Систему управления дверями TMS для оснащения путей эвакуации можно легко встроить в модульную систему MATRIX Professional. Эта система наиболее эффективна в сочетании с системами пожарной или охранной сигнализации.

# Ключевые варианты применения



**04**  
**Управление посетителями**  
 Система управления посетителями оперативно регистрирует новых посетителей или использует имеющиеся системные данные для регистрации повторных визитов. Благодаря этому Вам известно, когда и у кого были посетители и как долго они оставались на объекте.



**05**  
**Управление людским потоком**  
 Системы контроля людского потока, устанавливаемые на входах, важных для безопасности, обеспечивают доступ на объект по индивидуальным правам.



**06**  
**Управление лифтами**  
 Права на использование лифтов выдаются индивидуально и поддаются гибкой настройке. Например, в нерабочее время в здание могут входить только определенные лица.



**07**  
**Управление автомобильной парковкой**  
 В систему можно встроить любые исполнительные устройства, например, шлагбаумы автомобильной парковки. Система MATRIX Professional отображает все ключевые компоненты точек доступа через удобно читаемую схему соединений.



Отдел кадров



Система управления объектом



Видео



Средства связи

## Настоящая универсальность

MATRIX Professional предлагает настраиваемые интерфейсы (в том числе сертифицированный интерфейс SAP), которые отправляют данные подсистемам. Сюда относятся данные контроля доступа, учета рабочего времени, управления путями эвакуации и систем сигнализации.

# Комплексная система - множество конкретных преимуществ

Эффективность работы зависит от её организации. Сетевая система MATRIX Professional решает проблему управления большими и сложными массивами данных. Сложная структура системы управляется удобным приложением в браузере и взаимодействует с окружением через открытые интерфейсы. Все, что остается пользователю - нажать кнопку. Задачи организации безопасности упрощаются, и остается достаточно времени, чтобы сосредоточиться на более важных вопросах для бизнеса.





#### Преимущества для специалистов по кадрам

- Внедрение внутренних правил компании и правил начисления заработной платы
- Возможность перерасчета в случае изменений в правилах обработки
- Благодаря автоматизации бизнес-процессов увеличивается эффективность персонала, ответственного за планирование рабочего времени; имеются гибкие возможности по обмену данными с системами в отделе кадров



#### Преимущества для менеджеров по безопасности

- Комплексная концепция ролей четко распределяет зоны ответственности между отделом безопасности и отделом кадров
- Отсутствие двойного хранения данных доступа благодаря единой системе контроля доступа и учета рабочего времени
- Возможность отследить изменения любых системных параметров



#### Преимущества для IT менеджеров

- Минимальные затраты времени на поддержку, поскольку система является веб-приложением
- Отсутствие затрат на установку рабочих мест
- Возможность виртуализации
- Поддерживает все распространенные IT стандарты, такие как TCP/IP, SSL, LDAP
- Простые в управлении и мониторинге интерфейсы для сторонних систем



#### Преимущества для администраторов системы

- Быстрые и удобные диалоги для стандартных задач с возможностью персонализации («избранное»)
- Все управление через браузер
- Гибкие настройки оповещений



#### Преимущества для пользователей

- Удобная оперативная регистрация факта прихода на работу/ухода с работы
- Прозрачность информации благодаря личному кабинету в браузере
- Рабочие процессы, запросы и согласования для изменений графика и отгулов

# Краткий обзор системы

## Возможность модернизации

При необходимости аппаратная часть MATRIX Professional легко поддается модернизации. Использование беспроводных компонентов позволяет значительно снизить расходы на развертывание дополнительных точек доступа на объекте. Если отделы компании должны переехать в новые помещения или расширить количество существующих, компоненты беспроводной сети оперативно перемещаются на новые двери.

## Возможности комбинирования

MATRIX Professional идеально подходит для организации практически любых алгоритмов доступа, а также в качестве платформы для смежных систем, таких как управление лифтами и видеонаблюдение. Работа смежных систем легко комбинируются с онлайн и автономными компонентами контроля доступа. Все дверные компоненты и бесконтактные считыватели доступа в нашей системе подключены через настроенные центры управления доступом. С соответствующим планом подключений можно работать на интуитивном уровне.

## Интуитивность

Дружелюбный интуитивный интерфейс системы позволяет свести к минимуму процессы обучения и ввода данных.

## Многоязычность

MATRIX Professional является многоязычной системой: все рабочие диалоги и данные доступны на нескольких языках.

## Комплексная система





# Универсальное программное решение: браузерное, модульное, адаптируемое

## Множество баз данных

- H2 (встроенная БД)
- Microsoft SQL Server Express 2008 (R2)
- Microsoft SQL Server 2008 (R2)
- Microsoft SQL Server Express 2012
- Microsoft SQL Server 2012
- Microsoft SQL Server Express 2014
- Microsoft SQL Server 2014
- Microsoft SQL Server Express 2016
- Microsoft SQL Server 2016
- Oracle



## Кросс-платформенная

- Microsoft Windows 7 Professional (64 bit)
- Microsoft Windows 8, 8.1, 10 Pro (64 bit)
- Microsoft Windows 2008 Server (64 bit (R2)
- Microsoft Windows 2012 Server (R2)
- Microsoft Windows 2016 Server



Интернет/  
Инtranет 



## Различные браузеры

- Microsoft Internet Explorer (Версия 11)
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox (Версия 38 и последующие)
- Google Chrome (Версия 44 и последующие)



## Веб-сервер

- Apache Tomcat
- Язык программирования JAVA

# Будущее непредсказуемо, так что лучше к нему подготовиться.

- Веб-интерфейс обеспечивает возможность использования и настройки из любой точки мира
- Благодаря многопользовательскому режиму доступа и разделению прав, работать с системой одновременно могут сразу несколько компаний, что сокращает расходы на ее содержание и техническое обслуживание
- Поддержка корпоративных бизнес-процессов, например, регистрации командировок, отпусков или отгулов

## Программная система MATRIX Professional: от «А» до «Я»

### А

ID: неограниченное число сотрудников, регулируется лицензией.

### Г

Группы пользователей: столько, сколько Вам потребуется.  
Меню динамически подстраивается.

### К

Код: 4—6-значный PIN-код.

### Б

База данных: встроенная база данных SQL H2 или Microsoft SQL server, Oracle

### И

Исключительные права могут назначаться индивидуально.

### У

Устранение неисправностей: при помощи службы поддержки *domakaba*.

### У

Удобство управления и настройки аппаратных компонентов.

### О

Отчеты: заранее определенные или индивидуальные отчеты по данным в формате PDF.

### О

Опции: Управление воротами, управление лифтами, активация/отключение охранной сигнализации, список присутствующих для визуализации статуса людей в конкретном помещении.

### У

Управление людьми: Права доступа определяют, где и когда человек может пройти через точку доступа. Права можно назначать для отдельных дверей или зон помещений (групп дверей). Право лица на доступ к двери основано на еженедельных планах доступа в сочетании с календарем доступа в системе авторизации.

### Г

Готово к работе: Считыватель карт, двери, календарь, ежедневные программы и недельные планы предопределены заранее.

### Ф

Функции безопасности: Блокировка повторного входа, проход по двум картам и контроль количества людей в помещении.

### В

Временные интервалы: Для каждой двери могут быть определены временные интервалы, в течение которых возможны только определенные действия, независимо от личных профилей.

### П

Права можно определить как для полного доступа в систему, так и только для просмотра.

# Контроль доступа, настроенный под Вас

Система MATRIX Professional легко подстраивается под меняющиеся требования. Это сберегает Ваши инвестиции и предоставляет Вам систему, которую можно развернуть так, как необходимо именно Вам. Благодаря открытым интерфейсам - например, для реализации видеонаблюдения или управления лифтами - Ваша система управления доступом совместима с другими

системами. Существенной поддержкой для Вас будет опыт компании dormakaba по работе с SAP системами на предприятиях, профессиональные консультации при планировании системы безопасности, а также, при необходимости, помощь специально обученных сотрудников.

## Ключевые характеристики управления доступом

- Модульная система контроля доступа с возможностью интеграции системы TMS для управления путями эвакуации
- Разноуровневая лицензионная модель
- Многофункциональный модуль интеграции со сторонними системами на объекте
- Уровень лицензии зависит только от количества сотрудников
- Использование многофункциональных интерактивных терминалов 9600 и 9700
- Контроль дверей, шкафов и ячеек
- Активация/отключение системы сигнализации
- Управление людским потоком (турникет, управление воротами)
- Эргономичный интерфейс на основе браузера
- Максимальная дружелюбность интерфейса благодаря стандартной концепции
- Настраиваемые интерфейсы для систем более высокого уровня
- Поддержка всех необходимых процессов, включая онлайн-доступ
- Планирование с профессиональной консультацией и, если необходимо, поддержкой на месте силами наших специально обученных сотрудников

## Дополнительные опции

- Функция доступа Access on Card для автономных компонентов, авторизация при помощи USB-считывателя
- Связь с TMS (управление дверьми/пути эвакуации)
- Предварительно настроенный DIM (Диспетчер интеграции dormakaba)
- Система управления дверьми (управление сигнализацией, план объекта)
- Управление посетителями
- Управление помещениями
- Подключение беспроводных компонентов Kaba evolvo
- Многопользовательский режим доступа для администраторов системы.

## Варианты лицензии для полной интеграции дополнительных приложений

- Интеграция системы управления дверьми TMS для управления путями эвакуации на уровне базы данных
- Диспетчер интеграции - для подключения к внешним системам с постоянной структурой данных
- Модуль управления дверьми для управления сигнализацией, включая визуализацию
- Управление посетителями с предварительной регистрацией
- Управление помещениями с бронированием комнат
- Доступ к автономным компонентам, с ежедневной авторизацией обновления через терминал или считыватель с функционалом Access on Card
- Полноценная поддержка нескольких клиентов с отдельными или общими терминалами
- Активация/отключение систем сигнализации при несанкционированном проникновении





## Мобильный доступ становится действительно мобильным

### Гибкий, быстрый, безопасный

Мобильный доступ позволяет оперативно передавать права доступа на смартфон. Преимущества такого решения: централизованный контроль всех прав доступа в ПО СКУД dormakaba и использование мобильных устройств в качестве идентификаторов доступа.

Вы можете передать необходимые права доступа на смартфон заранее или оперативно, в режиме реального времени. Это избавляет Вас от необходимости выпускать и собирать дополнительные карты доступа.

Держите под своим контролем все события доступа и определяйте, кто, когда и как долго пользуется доступом. Цифровизация действительно может быть настолько простой.

#### Преимущества

- Легко установить
- Легко использовать
- Оптимизирует процессы
- Сберегает ресурсы
- Передовая технология



01

Привязывайте права доступа к смартфону так, как удобно Вам.



02

Мобильный доступ – решение, когда Вам нужна оперативность.



03

Держите все под контролем. Назначайте/отменяйте права в режиме реального времени.

## Встраивайте без проблем мобильный доступ в уже установленные системы

Мобильный доступ позволяет Вам наслаждаться оптимизацией администрирования СКУД, поскольку сотрудники, посетители и поставщики услуг используют свои смартфоны в качестве идентификаторов. Вы можете встроить в свое корпоративное решение функционал мобильного доступа, используя дополнительные приложения от dogmaka и приблизиться на один шаг к цифровизации Ваших рабочих процессов.

**Помимо ежедневного использования в СКУД, мобильный доступ удобен в особых ситуациях, таких как.**

- Доступ в нерабочее время
- Доступ к автономным объектам (без дежурного персонала)
- Координация прав доступа в короткие сроки
- Доступ для обслуживания в ночное время



# Все идентификаторы, все возможности, все самое лучшее



**Карта доступа**

**Брелоки**

**Смартфон**

<b>Или, попросту говоря</b>	<b>наша любимая</b>	<b>Надежный</b>	<b>цифровой</b>
<b>Многоцелевая технология</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чип RFID (радиочастотная идентификация)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чип RFID (радиочастотная идентификация)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При помощи дополнительных приложений</li> <li>• Беспроводная связь ближнего радиуса действия</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>
<b>Основные варианты применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступ</li> <li>• Сбор информации и УРВ</li> <li>• Платежи</li> <li>• Контроль доступа к оргтехнике</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступ</li> <li>• Сбор информации и УРВ</li> <li>• Платежи</li> <li>• Контроль доступа к оргтехнике</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступ</li> <li>• Сбор информации и УРВ</li> <li>• Платежи</li> </ul> <p>Другие области применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доступ в нерабочее время</li> <li>• Доступ к автономным объектам (без дежурного персонала)</li> <li>• Координация прав доступа в короткие сроки</li> <li>• Доступ для обслуживания в ночное время</li> </ul>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноцветная печать на пропуске</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прочность и надежность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не нужно выпускать карту</li> <li>• Мобильный доступ можно встроить в корпоративное приложение</li> </ul>
<b>Безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительная опция контроля при объединении с PIN-кодом или биометрией</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительная опция контроля при объединении с PIN-кодом или биометрией</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительная защита (контроль PIN-кода или биометрии на смартфоне)</li> </ul>
<b>На случай утери</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропуск блокируется через ПО СКУД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропуск блокируется через ПО СКУД</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учетная запись смартфона блокируется через ПО СКУД.</li> </ul>

# Наши компоненты для разнообразия Ваших задач



# Многообразие точек доступа. MATRIX Professional – решение для всех.

Будучи частью общей системы безопасности или комплексным решением «все в одном», развернутым в одном здании или на сети объектов по всему миру, на редко или часто используемых точках доступа: MATRIX Professional будет оптимальным решением для любой Вашей двери, с любым алгоритмом прохода.

## Часть системы или решение «все в одном» для крупных организаций

Вам решать, какие данные Вам необходимы. Дополнительные модули, например, контроль путей эвакуации, интегрируются посредством открытых интерфейсов. Вы можете управлять частью здания или несколькими объектами.

## Онлайн-система для комплексных решений и нескольких объектов

Онлайн-система объединяет в себе отдельные двери и компоненты. Права доступа можно оперативно менять, и, по необходимости, активировать непосредственно на нужных дверях. Доступна опция контроля событий в реальном времени.

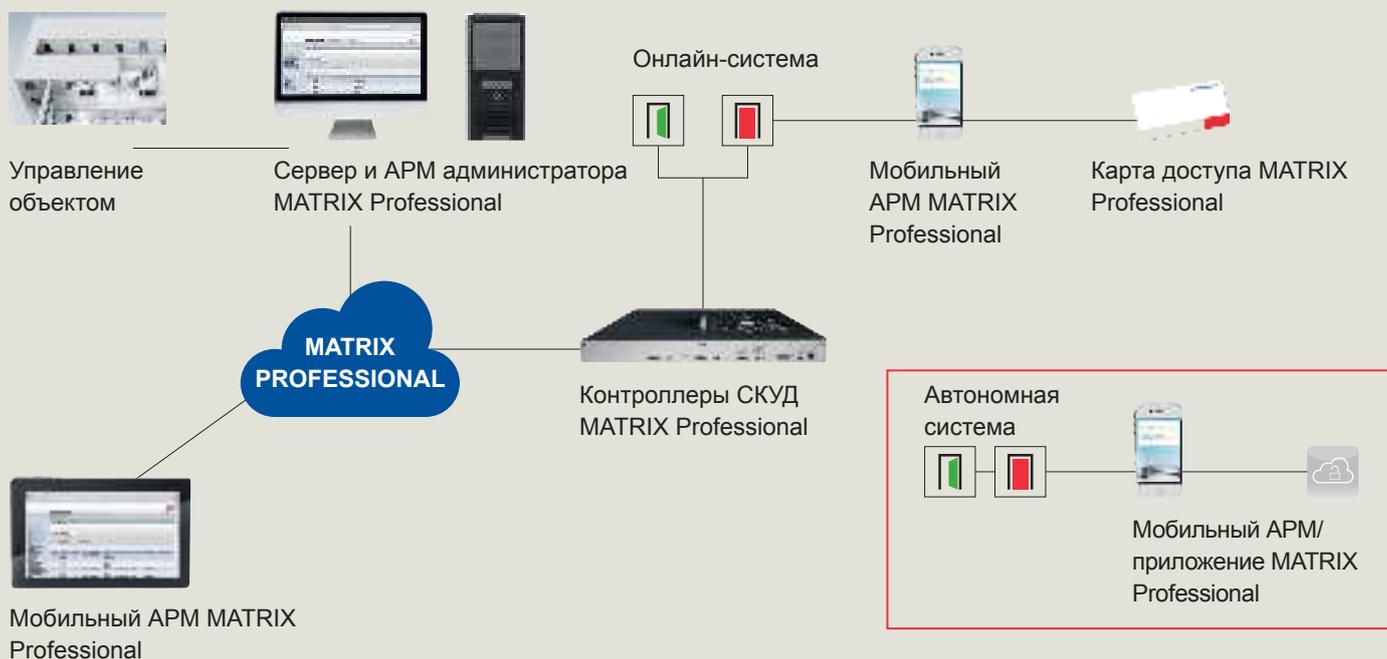
## Автономная система рекомендуется для решений небольшого масштаба

В таком случае права доступа сохраняются непосредственно на дверном компоненте. Программирование выполняется непосредственно на цилинрах/фитингах, не требуется прокладка кабелей.

## Технология Access on Card для интенсивно используемых дверей

Права доступа сохраняются непосредственно на идентификаторе. Таким образом, при изменениях прав не приходится заново программировать дверной компонент.

## Оперативный доступ к данным в онлайн и в автономном режиме



# Компоненты MATRIX Professional

Благодаря модульному принципу и идеально подобранным компонентам, Ваша система контроля доступа и учета рабочего времени уже готова к работе.

## Доступ



### dormakaba c-lever pro

Фитинг предназначен для наружных входных дверей или дверей с высокой степенью защиты. Устройство не только соответствует требованиям защиты от взлома и стандартам пожарной безопасности, но также прекрасно подходит для путей эвакуации и аварийных выходов. Устройство поддерживает функционал BLE (доступ через смартфон по Bluetooth).



### Компактный считыватель 9104

Узкая компактная конструкция позволяет устанавливать считыватель 9104 на дверные рамы. Модификация устройства для уличной эксплуатации помещена в прочный пластиковый корпус с уровнем защиты от проникновения пыли и влаги IP66.



### Считыватель с клавиатурой 9112

Считыватель 9112 с пыле и влагозащищенным корпусом стандарта IP66, а также возможностью установки дополнительной защитной рамки по контуру устройства позволяет использовать его как на улице, так и внутри помещений. Встроенная сенсорная клавиатура подсвечивается лишь после чтения корректной карты доступа.



## Компоненты системы

- 01** Фитинг dormakaba c-lever pro
- 02** Цифровой цилиндр evolo
- 03** Дверная ручка OGRO
- 04** Беспроводной шлюз
- 05** Терминал



#### **dormakaba c-lever compact**

Этот компактный электронный фитинг устанавливается вместо механических ручек и совершенно не зависит от цилиндра замка, так что в большинстве случаев менять сам замок нет необходимости.



#### **Цифровой цилиндр Kaba**

Энергосберегающая электроника цилиндра считывает RFID-метки, проверяет их уровень доступа и открывает двери для входа. Различные варианты исполнения устройства позволяют выбрать оптимальное решение для любой двери.



#### **Беспроводной шлюз 90 40**

Отдельные беспроводные онлайн компоненты легко интегрируются при помощи интеллектуальных беспроводных маршрутизаторов, называемых шлюзами.



#### **Менеджер доступа Kaba 92 00**

Менеджер доступа Kaba 92 00 является эффективным средством управления, способным контролировать до 10 дверей в зависимости от системного решения. Необходимый функционал управления, в том числе внешней охранной сигнализацией, осуществляются через цифровые входы и выходы.



#### **Менеджер доступа Kaba 92 30**

Менеджер доступа Kaba 92 30 оптимален для удаленных точек доступа. К устройству можно подключить 2 компактных считывателя (в том числе сторонних, по интерфейсу Wiegand) или модуля регистрации. Питание осуществляется через сетевой кабель в режиме PoE. Неброский дизайн корпуса устройства хорошо вписывается в любой стиль интерьера здания.



#### **Терминал 96 00**

Терминал 96 00 может использоваться как интерактивная IP точка доступа в системе СКУД или УРВ. Встроенная ОС Android позволяет загружать в устройство сторонние приложения требуемого функционала.



#### **Терминал УРВ и сбора информации 9700**

Терминал 97 00, помимо работы в качестве точки контроля для УРВ или СКУД, может выступать в качестве интерактивного пункта связи в компании, помогая сотрудникам быстрее получать информацию (инструктаж, контроль смен, запрос отгулов/отпусков) и легче общаться (бронирование переговорных комнат для встреч/ заказ меню в столовой).



# MATRIX Professional:

## Ваш инструмент современного тайм-менеджмента

Гибкость рабочего графика - один из самых популярных трендов, который все больше и больше проникает в предпринимательское мышление.

В наши дни необходимым условием для быстрой адаптации - как к изменениям внутри компании, так и на рынке - является поддержка планирования, разработки и привязки процессов к ресурсу «Сотрудник».

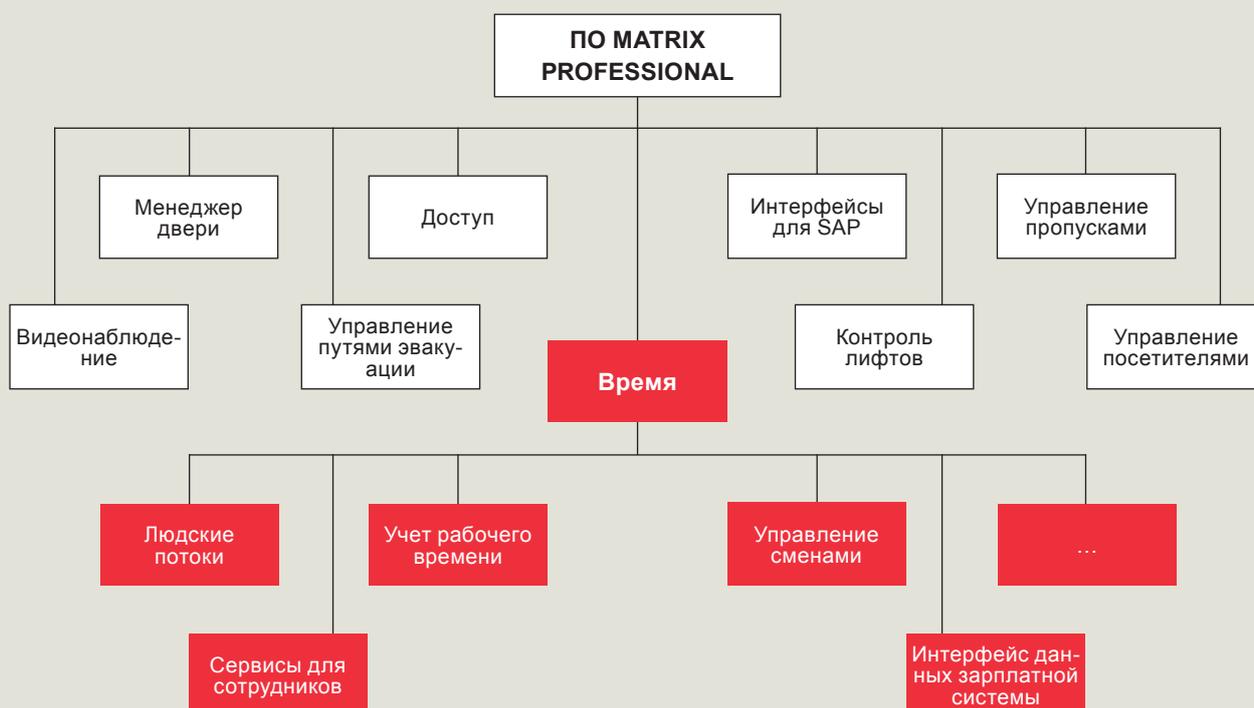
Любой формат: гибкий рабочий график, коворкинг или повременное использование рабочих мест, удаленная

работа – своевременное отслеживание выполнения задач и управление временем являются гарантией правильной организации бизнес-процессов и основой для эффективной и ориентированной на успех работы персонала. MATRIX Professional учитывает все эти аспекты и представляет собой современное решение для компаний любого размера, работающих в любых сферах деятельности.

## Бесшовная интеграция

MATRIX Professional легко связывает процессы управления временем с другими процессами и существующими на объекте системами через стандартизированные и сертифицированные интерфейсы.

Таким образом, разные здания с различными задачами по контролю доступа и индивидуальными требованиями к учету рабочего времени могут быть объединены в единую систему.



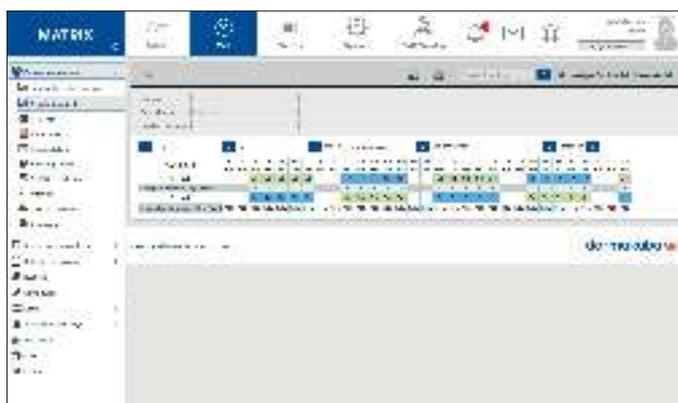
# MATRIX Professional: Тайм-менеджмент в деталях

Широкий спектр функций MATRIX Professional охватывает самые важные области современного управления персоналом. Приложение задумано как модульная система, которая может быть расширена в любое время с помощью дополнительных функциональных блоков. Кроме того, MATRIX Professional постоянно развивается, и функционал системы всегда находится на пике технологий.



# Обзор функций тайм-менеджмента

- Многопользовательская система
- Гибкая ролевая модель управления
- Управление подрядчиками
- Управление пропусками
- Интеграция сторонних систем (включая обмен данными)
- Сертифицированный интерфейс SAP
- Веб-интерфейсы самообслуживания для сотрудников
- Функционал бронирования через терминалы УРВ и бронирование через интернет порталы
- Терминалы УРВ и считыватели могут быть одновременно использованы для учета рабочего времени и для контроля доступа
- Мобильный личный кабинет сотрудника
- Внедрение корпоративных правил
- Удобные диалоги ввода и коррекции данных
- Возможность перерасчета данных в случае изменений
- Реализация персональных рабочих процессов
- Дополнительные сервисы для организации работы сотрудников
- Управление сменами
- Управление переработками
- Конструктор динамических отчетов
- Возможность назначения замещающих лиц
- Мониторинг присутствия



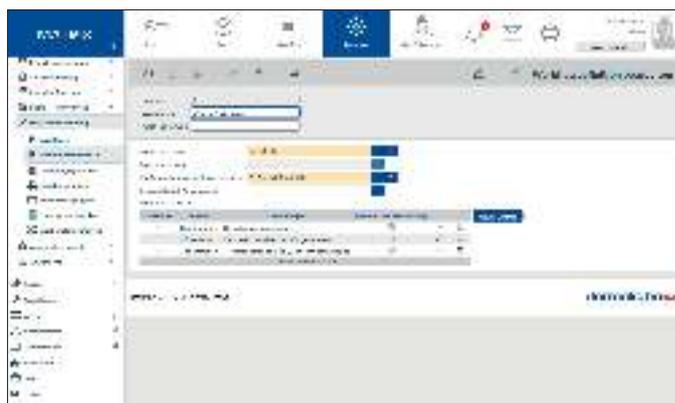
01



02



03



04

01  
Контроль смен

02  
Общий обзор по группам  
сотрудников

03  
Мониторинг присутствия

04  
Создание рабочего процесса



# Учет времени по Вашим требованиям

MATRIX Professional предлагает удобное и современное решение для учета рабочего времени сотрудников через считыватели СКУД, терминалы УРВ или через портал на ПК или в мобильном телефоне. Система имеет высокий уровень надежности, поскольку терминалы УРВ производят запись регистрации времени автономно. Если сервер MATRIX Professional в данный момент не доступен, записанные данные автоматически буферизируются в терминале для последующей синхронизации с сервером.



## Аппаратная часть

Регистрация записей о времени прохода сотрудников производится через терминалы 9720 и 9620.



## Программное обеспечение

Возможна регистрация данных через веб-портал ПК, поскольку это исключает затраты на приобретение терминалов. Используя понятные сетевые диалоги, данные о времени могут быть легко и удобно переданы. Как на терминале, так в браузере на ПК может отображаться баланс времени, и, например, оставшийся отпуск.



## Мобильное подтверждение

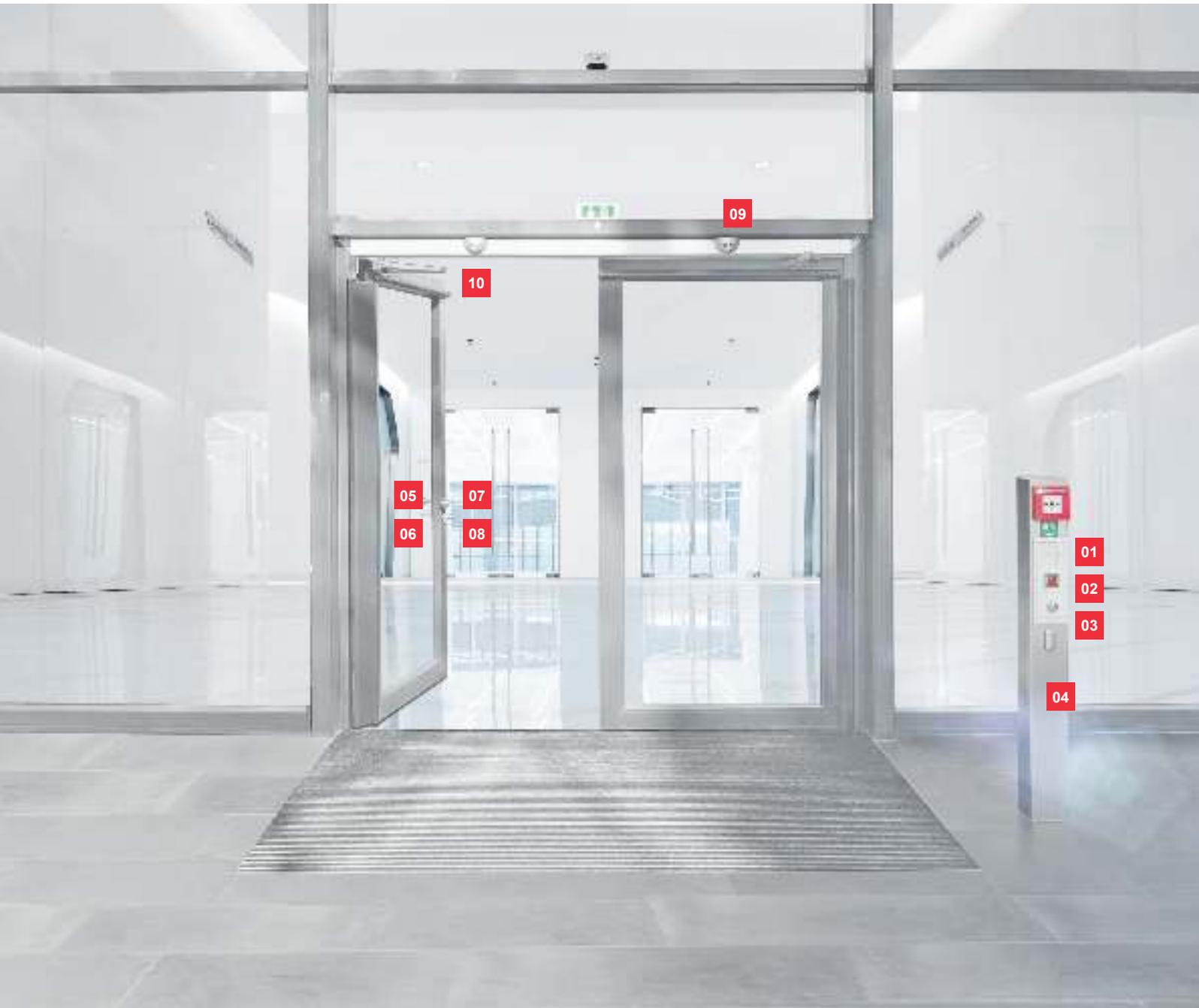
Мобильное подтверждение идеально дополняет рабочий процесс.

Сотрудники могут оперативно размещать запросы на одобрение рабочих процессов.

Супервизоры могут просматривать запросы и предоставлять одобрения в рамках рабочего процесса.

# Индивидуальные дополнения: все, что нужно для путей эвакуации, систем безопасности, автоматизированной работы

Система управления путями эвакуации предназначена для обеспечения безопасного выхода из здания в случае чрезвычайной ситуации. В то же время она должна предотвращать несанкционированное использование эвакуационных дверей на вход и на выход. Компания dormakaba способна удовлетворить оба этих противоречивых требования одновременно. Система также используется в комбинации с автоматическими приводами дверей.



#### Компоненты системы

**01**  
Сенсорный экран

**02**  
Кнопка аварийной  
сигнализации

**03**  
Кнопка с ключом  
разблокировки

**04**  
Декоративная стойка

**05**  
Дверная ручка OGRO

**06**  
Цифровой цилиндр

**07**  
Замок

**08**  
Устройство блокировки

**09**  
Датчик

**10**  
Автоматический привод  
распашной двери ED 250

# Компоненты системы путей эвакуации

Безопасность для людей при чрезвычайных ситуациях, а также максимальная защита Вашего имущества: все компоненты наших систем управления путями эвакуации профессионально совмещают в себе эти два требования. Независимо от того, хотите ли Вы защитить отдельные

точки доступа или Вам нужно управление доступом для широкомасштабной сетевой системы - все требования можно без труда реализовать на практике. У всех систем есть одна общая черта: бескомпромиссная надежность эксплуатации эвакуационных выходов.

## Организация путей эвакуации и управление дверьми



### Дверной терминал поверхностной установки TL-G AP

Прочный корпус терминала эвакуационного выхода для плат переходников (TL-S). Дверные терминалы (TL-G) сочетают в себе надежность и максимальную простоту использования.



### Табло системы TMS

Табло индикации системы для управления и мониторинга путей эвакуации и дверей в охраняемых зонах.



### Встраиваемый дверной терминал TL-UP

Комплекты дверных терминалов для врезного монтажа с технологией шины DCW для подключения к аварийным центрам dormakaba. Данная технология обеспечивает быстрое соединение и автоматическую адресацию отдельных компонентов, ускоряя и упрощая установку и настройку.



### Комплекующие системы

Система организации путей эвакуации и управления дверьми может снабжаться компонентами для интеграции со СКУД.

### Блок управления аварийными выходами RZ TMS 2

Элемент для организации управления как автономными выходами, так и распределенными сетевыми системами управления путями эвакуации TMS.

# Защита путей эвакуации и управление дверьми



## Электромеханическое устройство блокировки TV 100/TV 100 DCW®

Электромеханическое устройство блокировки для дверей в системах эвакуации.



## Самоблокирующийся моторный замок «антипаника» SVP 2000/SVP 4000

Самоблокирующийся моторный замок «антипаника». Замки SVP автоматически блокируют дверь при каждом закрывании – удобно и надежно.



## Электромеханическое устройство блокировки TV 200/TV 200 DCW®

Электромеханическое устройство блокировки для дверей в системах эвакуации.



## Компоненты сигнализации – сигнальные устройства

Сигнальные устройства dormakaba обеспечивают четкое и эффективное предупреждение в опасных ситуациях посредством визуальных или звуковых сигналов.



## Электромеханическое устройство блокировки TV 500/TV 500 DCW®

Электромеханическое устройство блокировки, скрытого монтажа в рамы дверей на путях эвакуации.

# Всеобъемлющие решения для комплексной безопасности

Помимо MATRIX Professional, мы предлагаем множество других решений и систем для доступа и улучшения безопасности, повышения эффективности организации и прозрачности процессов.

Среди них - системы доступа, такие как карусельные двери и круглые раздвижные двери, а также системы управления людским потоком для повышения безопасности в Вашей организации.

Другие  
решения от  
dormakaba



Карусельные двери и круглые раздвижные двери



Системы управления людским потоком

Ваши требования	Наши решения	Ваши преимущества	Наша компания
<p>Промышленность и производство</p> <p>Финансы</p> <p>Аэропорты и общественный транспорт</p> <p>Образование</p> <p>Здравоохранение</p> <p>И многие другие отрасли</p> <p>Правительственный и государственный сектор</p>	<p>Охрана помещений организации и управление парковкой</p> <p>Безопасность дверей с электронными замками</p> <p>Управление доступом, картами и ключами</p> <p>Системы обособления и платного доступа</p> <p>Безопасность дверей с механическими ключами</p> <p>Управление доступом для зон с повышенным уровнем безопасности</p> <p>Управление сотрудниками, посетителями и подрядчиками</p> <p>Сбор данных и системы УРВ</p>	<p>Все из одного источника</p> <p>Надежное партнерство</p> <p>Выдающийся дизайн</p> <p>Всеобъемлющее консультирование</p> <p>Эффективная организация</p> <p>Качественная безопасность</p> <p>Устойчивая экономическая эффективность</p> <p>Простота использования</p> <p>Впечатляющие технологии</p>	<p>16.000</p> <p>2.200</p> <p>130</p> <p>*150-летний опыт*</p> <p>CERTIFIED ISO 9001</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p> <p>ISO 27001</p> <p>ISO 45001</p> <p>ISO 50001</p> <p>ISO 63000</p> <p>ISO 9000</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 9002</p> <p>ISO 9003</p> <p>ISO 9004</p> <p>ISO 9005</p> <p>ISO 9006</p> <p>ISO 9007</p> <p>ISO 9008</p> <p>ISO 9009</p> <p>ISO 9010</p> <p>ISO 9011</p> <p>ISO 9012</p> <p>ISO 9013</p> <p>ISO 9014</p> <p>ISO 9015</p> <p>ISO 9016</p> <p>ISO 9017</p> <p>ISO 9018</p> <p>ISO 9019</p> <p>ISO 9020</p> <p>ISO 9021</p> <p>ISO 9022</p> <p>ISO 9023</p> <p>ISO 9024</p> <p>ISO 9025</p> <p>ISO 9026</p> <p>ISO 9027</p> <p>ISO 9028</p> <p>ISO 9029</p> <p>ISO 9030</p> <p>ISO 9031</p> <p>ISO 9032</p> <p>ISO 9033</p> <p>ISO 9034</p> <p>ISO 9035</p> <p>ISO 9036</p> <p>ISO 9037</p> <p>ISO 9038</p> <p>ISO 9039</p> <p>ISO 9040</p> <p>ISO 9041</p> <p>ISO 9042</p> <p>ISO 9043</p> <p>ISO 9044</p> <p>ISO 9045</p> <p>ISO 9046</p> <p>ISO 9047</p> <p>ISO 9048</p> <p>ISO 9049</p> <p>ISO 9050</p> <p>ISO 9051</p> <p>ISO 9052</p> <p>ISO 9053</p> <p>ISO 9054</p> <p>ISO 9055</p> <p>ISO 9056</p> <p>ISO 9057</p> <p>ISO 9058</p> <p>ISO 9059</p> <p>ISO 9060</p> <p>ISO 9061</p> <p>ISO 9062</p> <p>ISO 9063</p> <p>ISO 9064</p> <p>ISO 9065</p> <p>ISO 9066</p> <p>ISO 9067</p> <p>ISO 9068</p> <p>ISO 9069</p> <p>ISO 9070</p> <p>ISO 9071</p> <p>ISO 9072</p> <p>ISO 9073</p> <p>ISO 9074</p> <p>ISO 9075</p> <p>ISO 9076</p> <p>ISO 9077</p> <p>ISO 9078</p> <p>ISO 9079</p> <p>ISO 9080</p> <p>ISO 9081</p> <p>ISO 9082</p> <p>ISO 9083</p> <p>ISO 9084</p> <p>ISO 9085</p> <p>ISO 9086</p> <p>ISO 9087</p> <p>ISO 9088</p> <p>ISO 9089</p> <p>ISO 9090</p> <p>ISO 9091</p> <p>ISO 9092</p> <p>ISO 9093</p> <p>ISO 9094</p> <p>ISO 9095</p> <p>ISO 9096</p> <p>ISO 9097</p> <p>ISO 9098</p> <p>ISO 9099</p> <p>ISO 9100</p> <p>ISO 9101</p> <p>ISO 9102</p> <p>ISO 9103</p> <p>ISO 9104</p> <p>ISO 9105</p> <p>ISO 9106</p> <p>ISO 9107</p> <p>ISO 9108</p> <p>ISO 9109</p> <p>ISO 9110</p> <p>ISO 9111</p> <p>ISO 9112</p> <p>ISO 9113</p> <p>ISO 9114</p> <p>ISO 9115</p> <p>ISO 9116</p> <p>ISO 9117</p> <p>ISO 9118</p> <p>ISO 9119</p> <p>ISO 9120</p> <p>ISO 9121</p> <p>ISO 9122</p> <p>ISO 9123</p> <p>ISO 9124</p> <p>ISO 9125</p> <p>ISO 9126</p> <p>ISO 9127</p> <p>ISO 9128</p> <p>ISO 9129</p> <p>ISO 9130</p> <p>ISO 9131</p> <p>ISO 9132</p> <p>ISO 9133</p> <p>ISO 9134</p> <p>ISO 9135</p> <p>ISO 9136</p> <p>ISO 9137</p> <p>ISO 9138</p> <p>ISO 9139</p> <p>ISO 9140</p> <p>ISO 9141</p> <p>ISO 9142</p> <p>ISO 9143</p> <p>ISO 9144</p> <p>ISO 9145</p> <p>ISO 9146</p> <p>ISO 9147</p> <p>ISO 9148</p> <p>ISO 9149</p> <p>ISO 9150</p> <p>ISO 9151</p> <p>ISO 9152</p> <p>ISO 9153</p> <p>ISO 9154</p> <p>ISO 9155</p> <p>ISO 9156</p> <p>ISO 9157</p> <p>ISO 9158</p> <p>ISO 9159</p> <p>ISO 9160</p> <p>ISO 9161</p> <p>ISO 9162</p> <p>ISO 9163</p> <p>ISO 9164</p> <p>ISO 9165</p> <p>ISO 9166</p> <p>ISO 9167</p> <p>ISO 9168</p> <p>ISO 9169</p> <p>ISO 9170</p> <p>ISO 9171</p> <p>ISO 9172</p> <p>ISO 9173</p> <p>ISO 9174</p> <p>ISO 9175</p> <p>ISO 9176</p> <p>ISO 9177</p> <p>ISO 9178</p> <p>ISO 9179</p> <p>ISO 9180</p> <p>ISO 9181</p> <p>ISO 9182</p> <p>ISO 9183</p> <p>ISO 9184</p> <p>ISO 9185</p> <p>ISO 9186</p> <p>ISO 9187</p> <p>ISO 9188</p> <p>ISO 9189</p> <p>ISO 9190</p> <p>ISO 9191</p> <p>ISO 9192</p> <p>ISO 9193</p> <p>ISO 9194</p> <p>ISO 9195</p> <p>ISO 9196</p> <p>ISO 9197</p> <p>ISO 9198</p> <p>ISO 9199</p> <p>ISO 9200</p> <p>ISO 9201</p> <p>ISO 9202</p> <p>ISO 9203</p> <p>ISO 9204</p> <p>ISO 9205</p> <p>ISO 9206</p> <p>ISO 9207</p> <p>ISO 9208</p> <p>ISO 9209</p> <p>ISO 9210</p> <p>ISO 9211</p> <p>ISO 9212</p> <p>ISO 9213</p> <p>ISO 9214</p> <p>ISO 9215</p> <p>ISO 9216</p> <p>ISO 9217</p> <p>ISO 9218</p> <p>ISO 9219</p> <p>ISO 9220</p> <p>ISO 9221</p> <p>ISO 9222</p> <p>ISO 9223</p> <p>ISO 9224</p> <p>ISO 9225</p> <p>ISO 9226</p> <p>ISO 9227</p> <p>ISO 9228</p> <p>ISO 9229</p> <p>ISO 9230</p> <p>ISO 9231</p> <p>ISO 9232</p> <p>ISO 9233</p> <p>ISO 9234</p> <p>ISO 9235</p> <p>ISO 9236</p> <p>ISO 9237</p> <p>ISO 9238</p> <p>ISO 9239</p> <p>ISO 9240</p> <p>ISO 9241</p> <p>ISO 9242</p> <p>ISO 9243</p> <p>ISO 9244</p> <p>ISO 9245</p> <p>ISO 9246</p> <p>ISO 9247</p> <p>ISO 9248</p> <p>ISO 9249</p> <p>ISO 9250</p> <p>ISO 9251</p> <p>ISO 9252</p> <p>ISO 9253</p> <p>ISO 9254</p> <p>ISO 9255</p> <p>ISO 9256</p> <p>ISO 9257</p> <p>ISO 9258</p> <p>ISO 9259</p> <p>ISO 9260</p> <p>ISO 9261</p> <p>ISO 9262</p> <p>ISO 9263</p> <p>ISO 9264</p> <p>ISO 9265</p> <p>ISO 9266</p> <p>ISO 9267</p> <p>ISO 9268</p> <p>ISO 9269</p> <p>ISO 9270</p> <p>ISO 9271</p> <p>ISO 9272</p> <p>ISO 9273</p> <p>ISO 9274</p> <p>ISO 9275</p> <p>ISO 9276</p> <p>ISO 9277</p> <p>ISO 9278</p> <p>ISO 9279</p> <p>ISO 9280</p> <p>ISO 9281</p> <p>ISO 9282</p> <p>ISO 9283</p> <p>ISO 9284</p> <p>ISO 9285</p> <p>ISO 9286</p> <p>ISO 9287</p> <p>ISO 9288</p> <p>ISO 9289</p> <p>ISO 9290</p> <p>ISO 9291</p> <p>ISO 9292</p> <p>ISO 9293</p> <p>ISO 9294</p> <p>ISO 9295</p> <p>ISO 9296</p> <p>ISO 9297</p> <p>ISO 9298</p> <p>ISO 9299</p> <p>ISO 9300</p>

**Комплексное решение для управления доступом от одного производителя**

THINK | 360° – описание нашей философии, состоящей в том, чтобы предлагать Вам больше, чем «просто продукты». Мы обещаем комплексные решения, основанные на ассортименте продукции, где все системные продукты разработаны и произведены собственными силами, то есть все поступает от одного производителя.

Впрочем, философия THINK | 360° также подразумевает преимущества, которые простираются гораздо дальше отдельных продуктов. Мы – партнер, на которого Вы можете положиться, учитывая владение всеобъемлющими «ноу-хау» технологиями, многолетний опыт и международный характер нашей организации. Подробнее: [www.dormakaba.com/think360](http://www.dormakaba.com/think360).



**Надежное партнерство**



**Устойчивая экономическая эффективность**



**Все от одного производителя**



**Комплексная безопасность**



**Выдающийся дизайн**



**Простота использования**



**Эффективная организация**



**Всеобъемлющее консультирование**



**Впечатляющие технологии**



Дверная фурнитура



Входные системы



Электронный  
доступ и данные



Внутренние системы  
из стекла



Механическая  
система блокировки



Сервис

**ООО “дормакаба Евразия”**  
Россия, Москва, 117037,  
ул. Дмитрия Ульянова, 7а  
+7(495)966-20-50  
8-800-250-15-76  
[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)