

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SpeedFace-V5L series

Дата: Март 2020

Версия: 1.0

Русский

Спасибо, что выбрали наш прибор. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией. Следуйте этим инструкциям, чтобы убедиться, что этот продукт функционирует должным образом.

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт нашей компании www.zkteco.com.

Торговая марка

ZKTeco является зарегистрированной торговой маркой ZKTeco. Другие торговые марки, которые содержатся в этом руководстве, принадлежат их владельцам.

Отказ от ответственности

Это пособие содержит информацию об эксплуатации и обслуживанию оборудования ZKTeco. Авторские права на все документы, рисунки и т.д. относительно поставляемого оборудования ZKTeco, являются собственностью ZKTeco. Содержание настоящего Договора не может быть использовано или передаваться с любой третьей стороне без письменного разрешения ZKTeco.

Содержание этого руководства должно быть прочитано в целом перед началом эксплуатации и обслуживания поставляемого оборудования. Если любое содержание пособия кажется непонятным или неполным, пожалуйста, обратитесь к ZKTeco перед тем, как начать эксплуатацию и обслуживание указанного оборудования.

Это важная предпосылка для удовлетворительной эксплуатации и обслуживания, чтобы персонал по эксплуатации и техническому обслуживанию полностью ознакомился с конструкцией и чтобы указанный персонал прошел тщательную подготовку по эксплуатации и обслуживанию оборудования / частей оборудования. Кроме того, важно для безопасной работы оборудования чтобы персонал прочитал, понял и придерживался инструкций по безопасности, содержащейся в руководстве.

В случае любого спора между условиями этого пособия и спецификациями договора, чертежами, инструкционных письмами или любыми другими документами, связанными с контрактом, преимущество имеют условия, документы контракта. Конкретные условия, документы, касающиеся договора, применяются приоритетные.

ZKTeco не дает никаких гарантий, гарантий или представлений относительно полноты любой информации, содержащейся в данном руководстве, или каких-либо изменений, внесенных в них. ZKTeco не несет никаких гарантий, включая, без ограничений, любые гарантии дизайна, комплектации и пригодности для определенной цели.

ZKTeco не несет ответственности за любые ошибки или упущения в информации или документах, на которые ссылается данное руководство. Весь риск по результатам и результатов, полученных от использования информации, берет на себя пользователь.

ZKTeco ни в коем случае не несет ответственности перед пользователем или любой третьей стороной за любые случайные, следственные, косвенные, специальные или другие убытки, включая, без ограничений, потерю бизнеса, потерю прибыли, прерывание бизнеса, потерю деловой информации или любые другие денежные убытки, возникающие в связи с использованием содержащейся в данном руководстве или на которую ссылается, даже если ZKTeco было проинформировано возможности такого ущерба.

Это руководство и информация, содержащаяся в нем, могут содержать технические, другие неточности или опечатки. ZKTeco периодически меняет информацию, которая будет включена в новых дополнениях, поправок к руководству. ZKTeco оставляет за собой право добавлять, удалять, изменять или изменять информацию, содержащуюся в руководстве, периодически в форме циркуляров, писем, приложений и т.д. для улучшения работы и безопасности использования оборудования. Указанные дополнения или дополнения предназначены для совершенствования оборудования, и такие как поправки не дают права требовать компенсации или убытков при любых обстоятельствах.

ZKTeco ни в коем случае не несет ответственности в случае неисправности оборудования из-за любого несоответствия инструкциям, содержащимся в этом пособии в случае эксплуатации оборудования сверх норм, при эксплуатации комплектующих и оборудование в условиях, отличающихся от предусмотренных руководством.

Продукт время от времени обновляется без предварительного уведомления. Последние обновления доступны на сайте <http://www.zkteco.com>

Если у вас есть какие-то вопросы, связанные с продуктом, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Штаб-квартира ZKTeco

Адрес

Промышленный парк ZKTeco, № 26188, Промышленная дорога, Город Тангся, Дунгуань, Китай.

Телефон

+86 769-82109991

факс

+86 755 - 89602394

Для запросов, связанных с бизнесом, пишите нам по адресу: sales@zkteco.com .

Чтобы узнать больше о наших глобальных отделениях, посетите www.zkteco.com

О КОМПАНИИ

ZKTeco - один из крупнейших мировых производителей считывателей RFID и биометрических считывателей (отпечатков пальцев, распознавания лица, вен пальцев). Предложения товаров включают в себя считыватели и панели контроля доступа, камеры распознавания лица ближнем и дальнем расстоянии, Контрольные двери доступа к лифтам, турникеты, контроллеры распознавания лицензионных табличек (LPR) и потребительские товары. Наши решения безопасности являются многоязычными и локализованы на более 18 различных языках. В современном производственном помещении ZKTeco, что имеет 700000 квадратных футов, мы контролируем производство, дизайн продукции, составление компонентов и логистику, и все это под одной крышей.

Основатели ZKTeco были признаны независимыми исследованиями как разработчик процедур биометрической верификации и производства биометрической верификации SDK, которая сначала широко применялась в сферах безопасности ПК и аутентификации идентичности. Благодаря постоянному развитию и множества рыночных применений, команда постепенно строила экосистему аутентификации подлинности и экосистему интеллектуальной безопасности, основанные на методах биометрической проверки. Имея многолетний опыт индустриализации биометрических проверок, ZKTeco был официально создан в 2007 году и сейчас является одним из ведущих в мире предприятий в области биометрической верификации, обладающий различными патентами и был избран Национальным высокотехнологичным предприятием в течение 6 лет подряд. Наша продукция защищена правами интеллектуальной собственности.

О Руководстве

В этом руководстве представлены возможности и описание управлением продуктом серии SpeedFace-V5L. Все использованные изображения предназначены только для иллюстрации. Цифры в данном руководстве могут не соответствовать фактическим.

Конвенции о документах






Конвенции, использованные в данном руководстве, приведены ниже:

Конвенции GUI

Для программного обеспечения	
обозначение	сокращение
жирный шрифт	Используется для идентификации имен программного интерфейса, например, ОК, Подтвердить, Отменить
>	Многоуровневые меню разделены этими скобками. Например, файл > Создать > Папка.

Для устройства	
обозначение	описание
<>	Названия кнопок или клавиш для устройств. Например, нажмите <Да>
[]	Названия окон, элементов меню, таблицы данных и названия полей находятся внутри квадратных скобок. Например, окно [Новый пользователь]
/	Многоуровневые меню разделены косой для переадресации. Например, [Файл / Создать / Папка].

Символы

Конвенция	Описание
	Этот символ подразумевает сообщение о том, что нужно обратить на него внимание в руководстве
	Общая информация, которая помогает выполнять операции быстрее
	Информация, которая является существенной
	Будьте внимательны, чтобы избежать опасности или ошибок
	Заявление или событие, которое предупреждает о чем-то или что представляет собой предупреждение или пример.

содержание

1 СООБЩЕНИЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 7

- 1.1 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПАЛЬЦА. 7
- 1.2 ПОСТОЯННАЯ ПОЗИЦИЯ, ВЫРАЖЕНИЕ ЛИЦА И ПОЗА 7
- 1.3 РЕГИСТРАЦИЯ ЛАДОНИ 8
- 1.4 РЕГИСТРАЦИЯ ЛИЦА 9
- 1.5 РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ И ИНТЕРФЕЙС 10
- 1.6 ВИРТУАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА 12
- 1.7 РЕЖИМ ВЕРИФИКАЦИИ 13
 - 1.7.1 ПРОВЕРКА ПАЛЬМЫ 13
 - 1.7.2 ПРОВЕРКА ФИНГРУПРИНТУ 15
 - 1.7.3 ОСНОВНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ 19
 - 1.7.4 ПАРАМЕТРЫ ВЕРИФИКАЦИИ 23
 - 1.7.5 КОМБИНИРОВАННАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ 26

2 ОСНОВНАЯ МЕНЮ 27

3 АДМИНИСТРАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 28

- 3.1 ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 28
- 3.2 ПОИСК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 31
- 3.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 31
- 3.4 УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 32

4 РОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 33

5 НАСТРОЙКИ СВЯЗИ 36

- 5.1 НАСТРОЙКА СЕТИ 36
- 5.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК 38
- 5.3 НАСТРОЙКА ОБЛАЧНОГО СЕРВЕРА 38
- 5.4 НАСТРОЙКА WIEGAND 39

6 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ 43

- 6.1 ДАТА И ВРЕМЯ 43
- 6.2 НАСТРОЙКА ЖУРНАЛОВ ДОСТУПА 44
- 6.3 ПАРАМЕТРЫ ЛИЦО 45
- 6.4 ПАРАМЕТРЫ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ 47
- 6.5 ПАРАМЕТРЫ ЛАДОНИ 48
- 6.6 СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ 49
- 6.7 УПРАВЛЕНИЕ ОБНАРУЖЕНИЕМ 50

7 ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ 52

- 7.1 НАСТРОЙКА ИНТЕРФЕЙСА 52
- 7.2 НАСТРОЙКА ГОЛОСА 54
- 7.3 РАСПИСАНИЕ ЗВОНКОВ 54

7,5 СОКРАЩЕНИЕ КЛАВИШ БЫСТРОГО ДОСТУПА 57

8 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ 58

8.1 УДАЛЕНИЕ ДАННЫМИ 58

9 КОНТРОЛЬ ДОСТУПА 60

9.1 ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА 61

9.2 ГРАФИК ВРЕМЕНИ 62

9.3 ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ 64

9.4 ПАРАМЕТРЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРОВЕРКИ 65

9.5 НАСТРОЙКА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ 67

9.6 ПАРАМЕТРЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА 68

10 ПОИСК О ОБУЧЕНИЯ 69

11 АВТОТЕСТ 72

12 ИНФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ 73

13 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ZKBIOACCESS EP 74

13.1 УСТАНОВКА АДРЕСА 74

13.2 ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 75

13.3 ДОБАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 76

13.4 МОНИТОРИНГ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ 76

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 78

ТРЕБОВАНИЯ К РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛИЦА С ВИДИМЫМ СВЕТОМ 78

ТРЕБОВАНИЯ К ДАННЫМ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ЛИЦА С ВИДИМЫМ СВЕТОМ 79

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 80

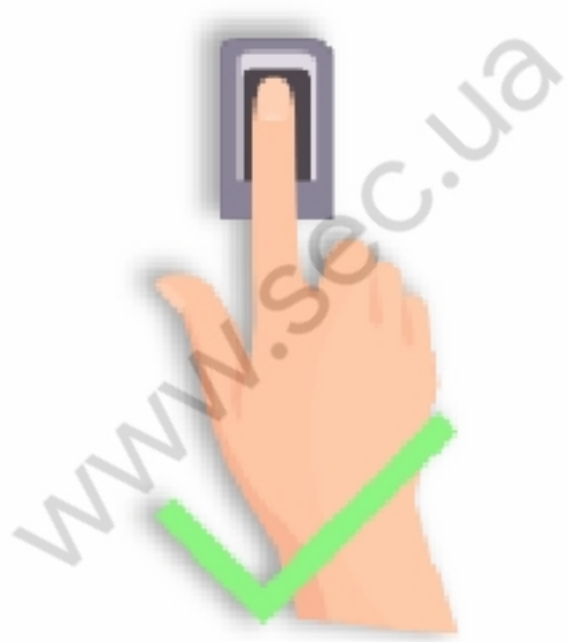
ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРАВЕ НА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ 80

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 81

Сообщение об использовании

1.1 позиционирование пальца

Рекомендуемые пальцы: указательный, средний или безымянный пальцы; не используйте мизинец или поскольку его трудно точно сканировать считывателем отпечатков пальцев.



Слишком низко



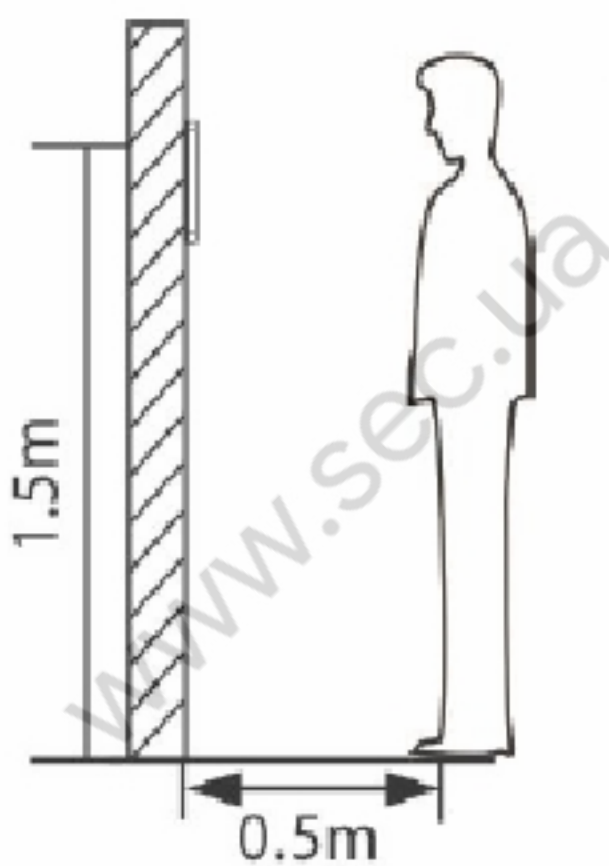
Слишком близко к краю



Вертикально

Примечание. Пожалуйста, используйте правильный метод, нажимая пальцами на сканер отпечатков пальцев для регистрации и идентификации. Наша компания не несет ответственности за проблемы распознавания, которые могут быть следствием неправильного использования продукта. Мы оставляем за собой право окончательного толкования и модификации по этому пункту.

1.2 Постоянная позиция, выражение лица и осанка



Расстояние между устройством и пользователем, высота которого в пределах 1,55м - 1,85м, рекомендуется равной 1,5 м. пользователи могут немного двигаться вперед и назад, чтобы улучшить качество снимков лица.

Выражение лица и позиционирование



Примечание. Во время регистрации и проверки оставайтесь с естественным выражением лица и ровно стойте ,

1.3 Регистрация ладоней

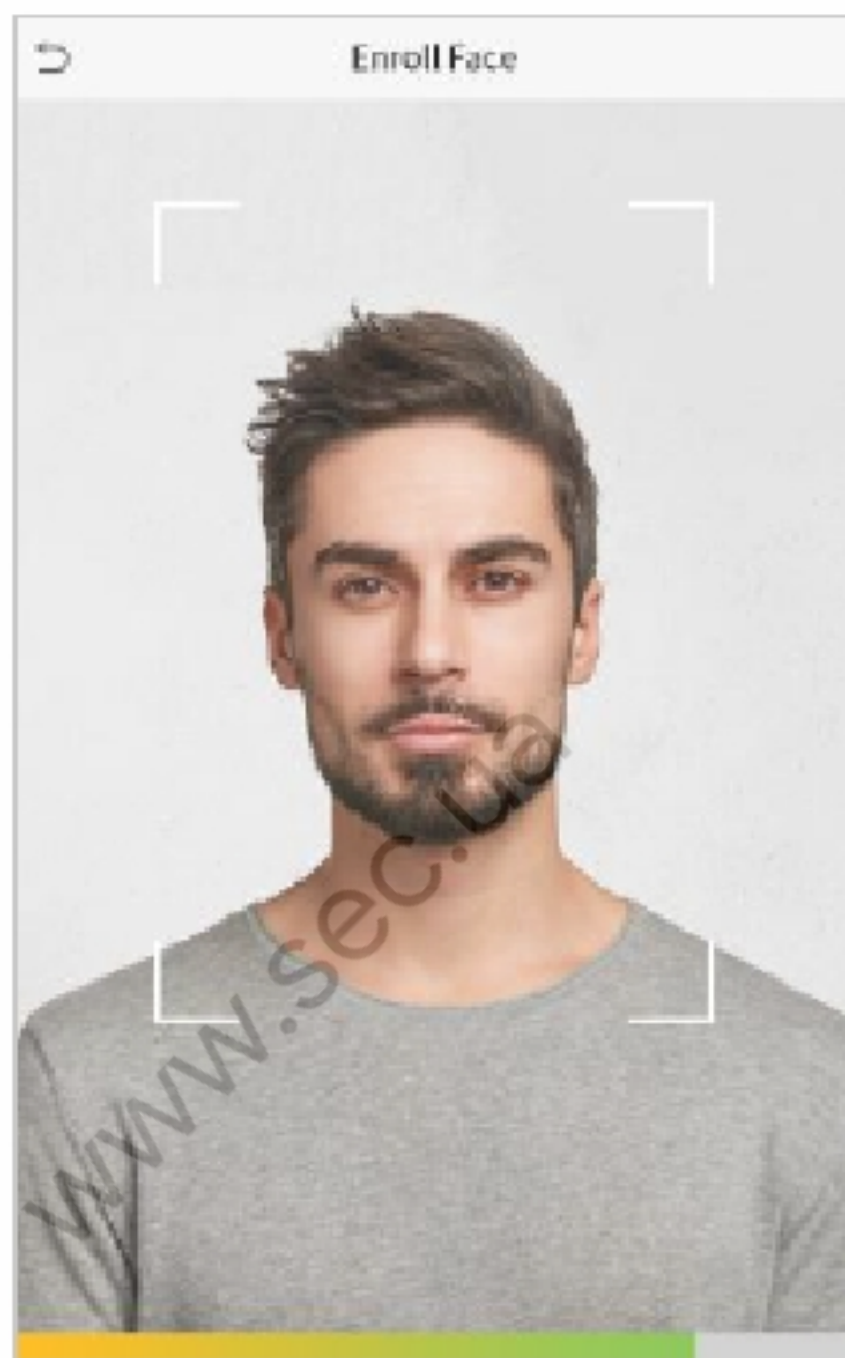
Положите ладонь в зону сканирования ладони, чтобы ладонь была расположена параллельно сканеру. Не забудьте сохранить пространство между пальцами.



Примечание. Положите ладонь в пределах 30-50 см от устройства,

1.4 Регистрация лица

Старайтесь держать лицо в центре экрана при регистрации. Будьте лицом к камере и оставайтесь неподвижными при регистрации лица. Страница выглядит примерно так:



Правильная регистрация лица и способ аутентификации

Предостережение при регистрации лица

Регистрируя лицо, следуйте расстоянию от 40 см до 80 см между устройством и лицом.

Будьте внимательны, чтобы не менять выражение лица, (улыбающееся лицо, накрашенное лицо, подмигивание и т.д.)

Если вы не будете следовать инструкциям на ОПЗ ЕМП, или распознавать лицо иностранцев - процедура регистрации может занять больше времени или может произойти сбой.

Будьте осторожны, чтобы не закрывать глаза или не мешали брови ..

Не носите шапки, маски, солнцезащитные очки или очки.

Будьте осторожны, чтобы не отображать два человека на экране. Регистрируйте одного человека за один раз.

Пользователю в очках рекомендуется регистрировать как лицо в очках , так и без очков

•

Предостережение относительно подлинности лица

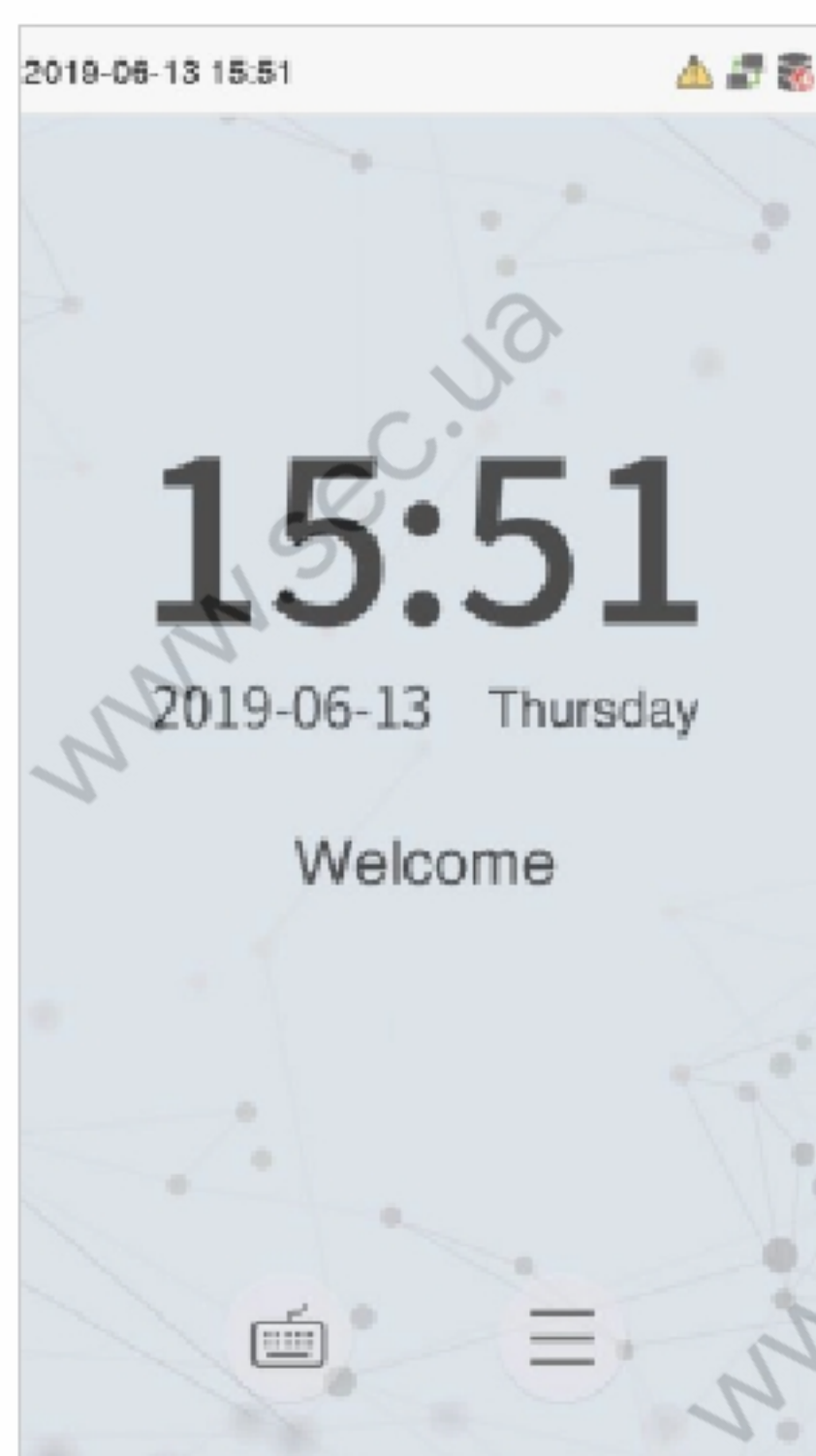
Убедитесь, что лицо отображается внутри ориентира, что отображается на экране устройства.


Если очки были изменены, аутентификация может не получиться. Если лицо без очков было зарегистрировано, зарегистрируйте лицо без очков. Если зарегистрировано только лицо в очках, еще раз зарегистрируйте лицо предварительно с очками.


Если часть лица покрыта шапкой, маской, очками для глаз или солнцезащитными очками, аутентификация может не получиться. Не закрывайте лицо, позвольте устройству распознавать и брови, и лицо.

1.5 интерфейс ожидания

После подключения источника питания введите следующий интерфейс ожидания



Нажмите  , что бы перейти к интерфейсу ввода

Если на устройстве не установлено супер администратора, нажмите  , чтобы войти в меню. После установки супер-администратора прибор потребует проверки супер-администратора перед входом в меню операция.

Для безопасности работы устройства рекомендуется зарегистрировать супер-администратора при первом использовании устройства.

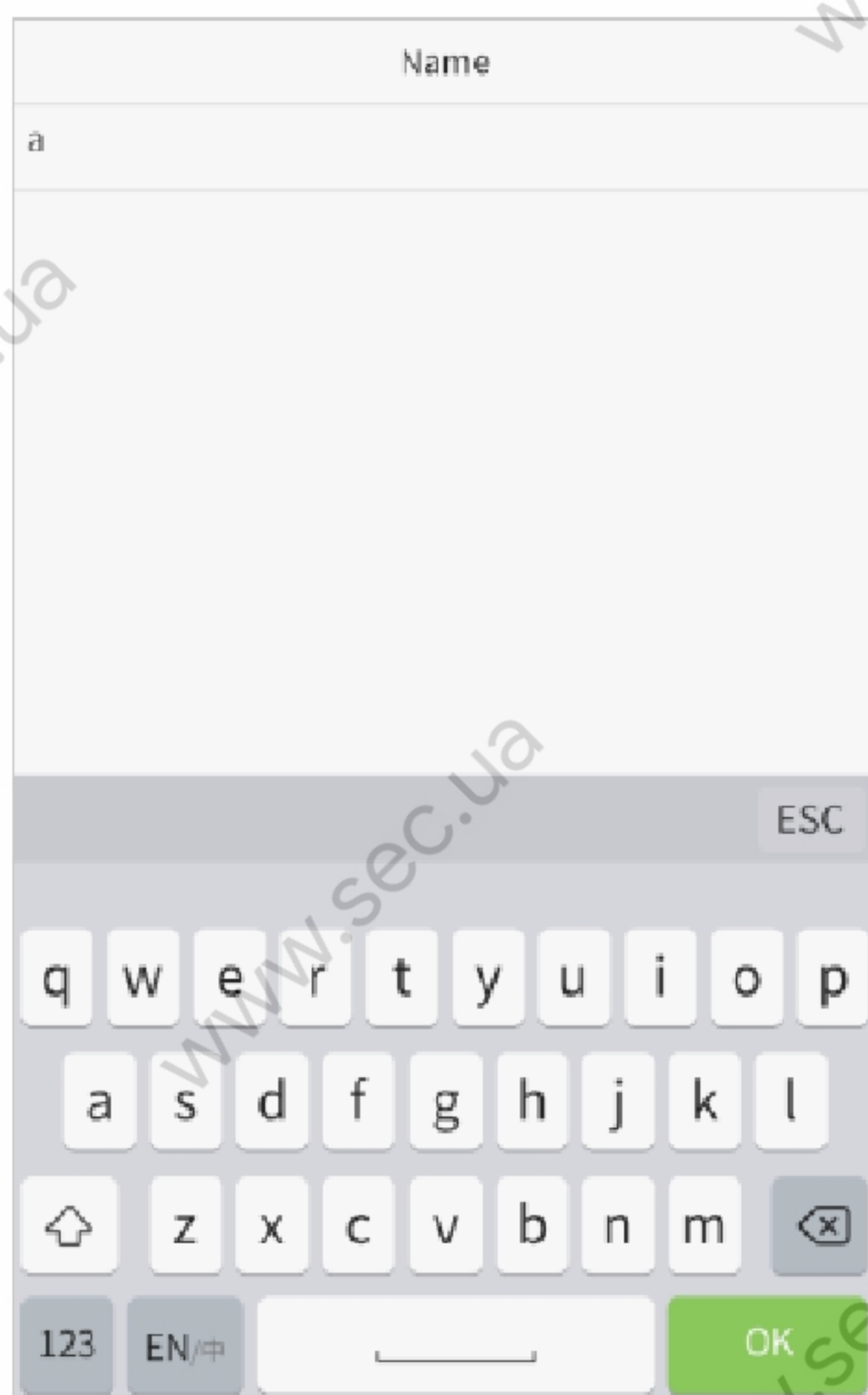
3)

★ Переключение состояния перфорации можно осуществить непосредственно с помощью клавиш быстрого доступа на экране. Нажмите на экране без пиктограмм, появится шесть быстрых клавиш, как показано на рисунке ниже:



Нажмите соответствующую быструю клавишу, чтобы выбрать текущее меню, которое отображается зеленым цветом.

1.6 виртуальная клавиатура



Примечание: Устройство поддерживает введение китайского, английского языков, цифр и символов. Нажмите **[En]**, чтобы перейти на английскую клавиатуру. Нажмите **[123]**, чтобы перейти к цифровой и символьной клавиатуре и нажмите **[ABC]**, чтобы вернуться к алфавитной клавиатуре. Нажмите поле ввода, появится виртуальная клавиатура. Нажмите **[ESC]**, чтобы выйти из меню.

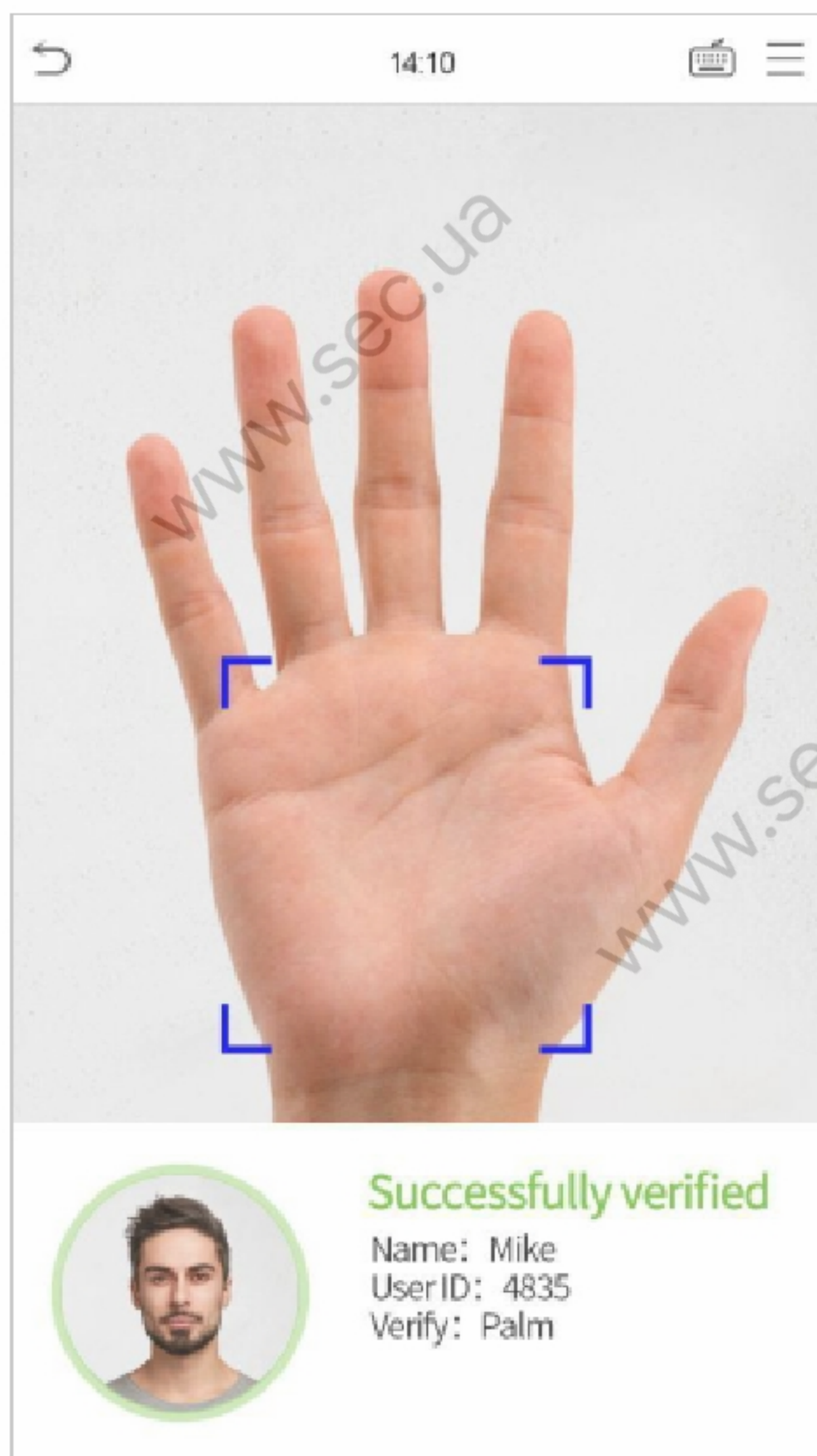
1.7 режим подтверждения


1.7.1 Проверка ладони

- 1: N Режим подтверждения ладони

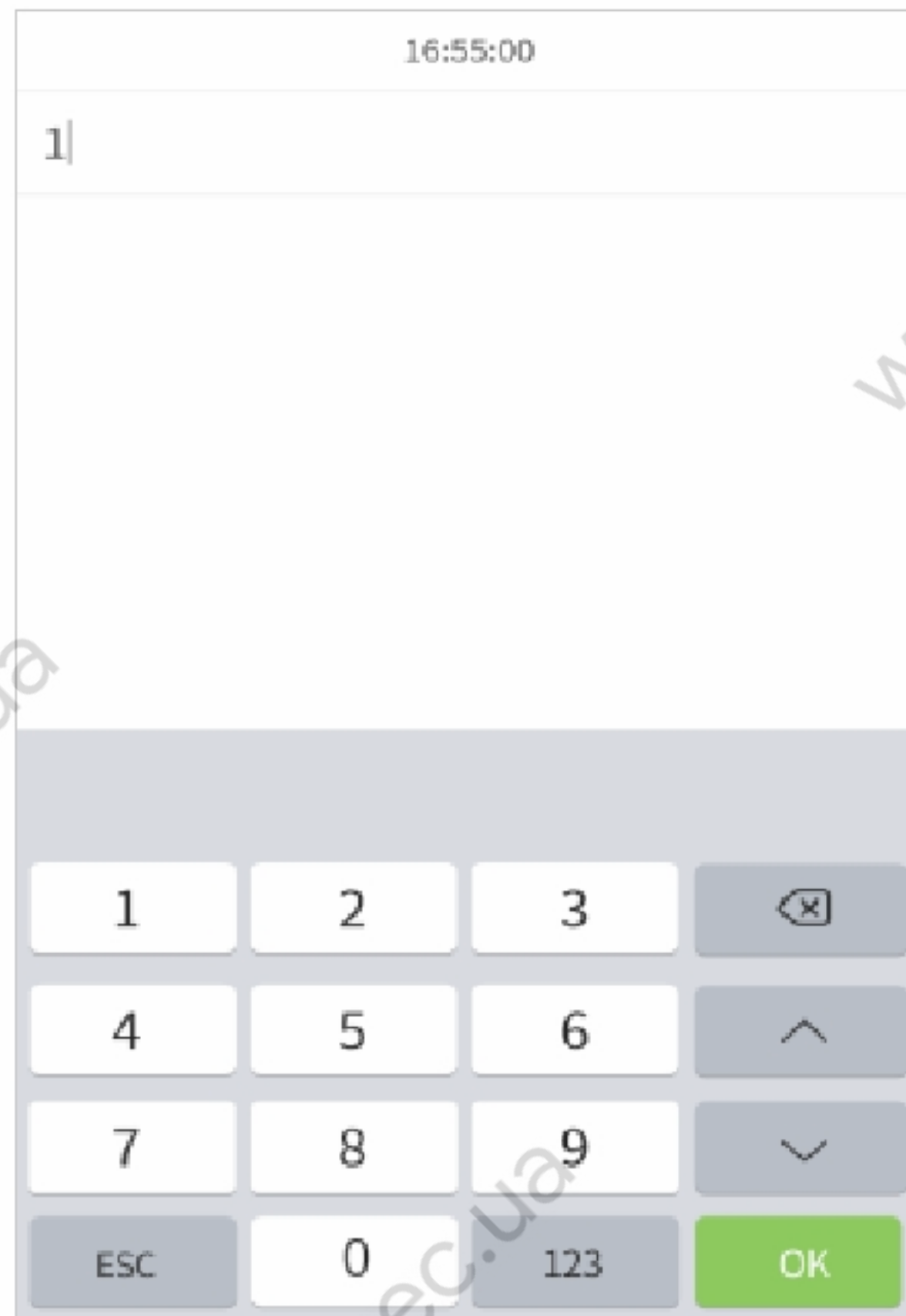
Сравните изображения ладони, собранные сканером ладони, со всеми данными о ладони в устройстве.


Устройство автоматически разграничивает ладонь и режим проверки лица и размещает ладонь в той области, которую может собирать сканер по рельефу ладони, и устройство автоматически обнаруживает режим проверки ладони.



Нажмите  на главном экране, чтобы войти в режим подтверждения ладони 1: i.

1. Введите имя пользователя и нажмите [OK].



Если пользователь зарегистрировал лицо и пароль, кроме ладони, и способ проверки установлен для проверки ладони , лица , пароля, появится следующий экран. Выберите значок Ладонь  для

того чтобы войти в режим проверки ладони.



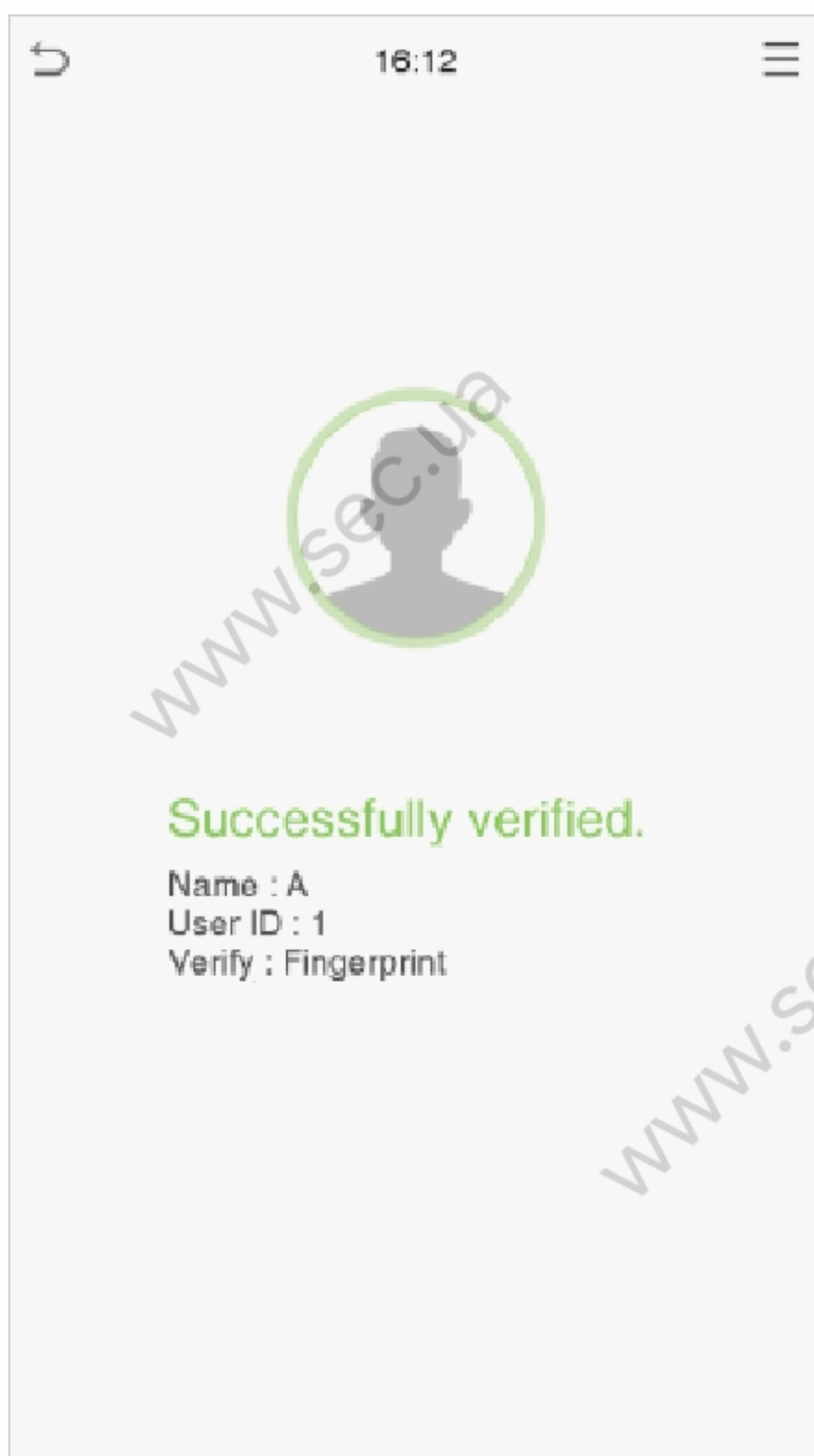
1.7.2 Проверка отпечатков пальцев

- **1: N режим проверки отпечатков пальцев**

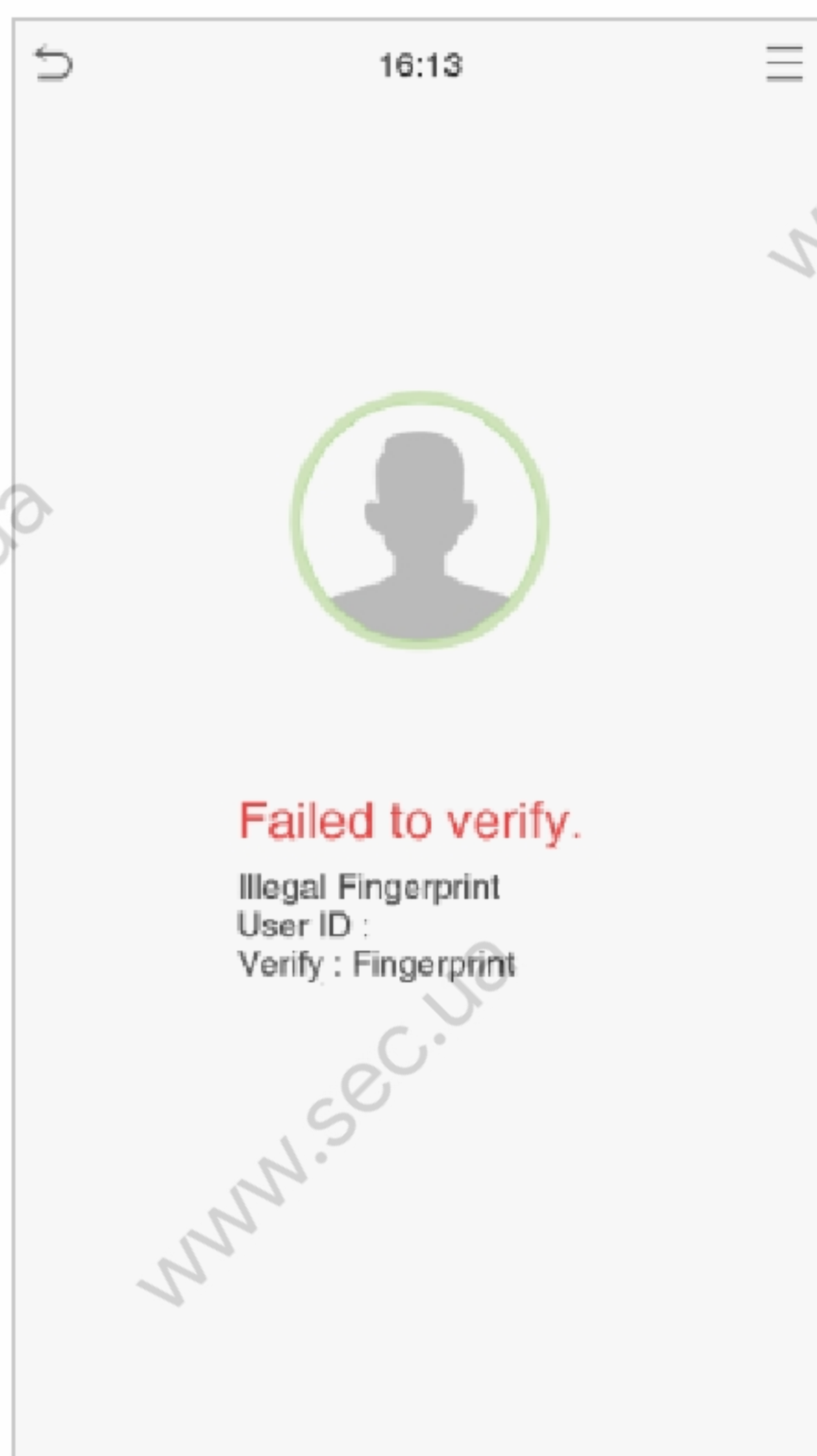
Сравните отпечаток пальца, который прикладывают к сканеру отпечатков пальцев, со всеми данными отпечатков, которые хранятся в устройстве.

Устройство перейдет в режим аутентификации отпечатков пальцев, когда пользователь приложит палец на сканер отпечатков пальцев. Следуйте правильного способа размещения пальца на датчике. Подробнее см. В разделе 1.1 *Расположение пальцев*.

Проверка успешна.




Ошибка проверки.

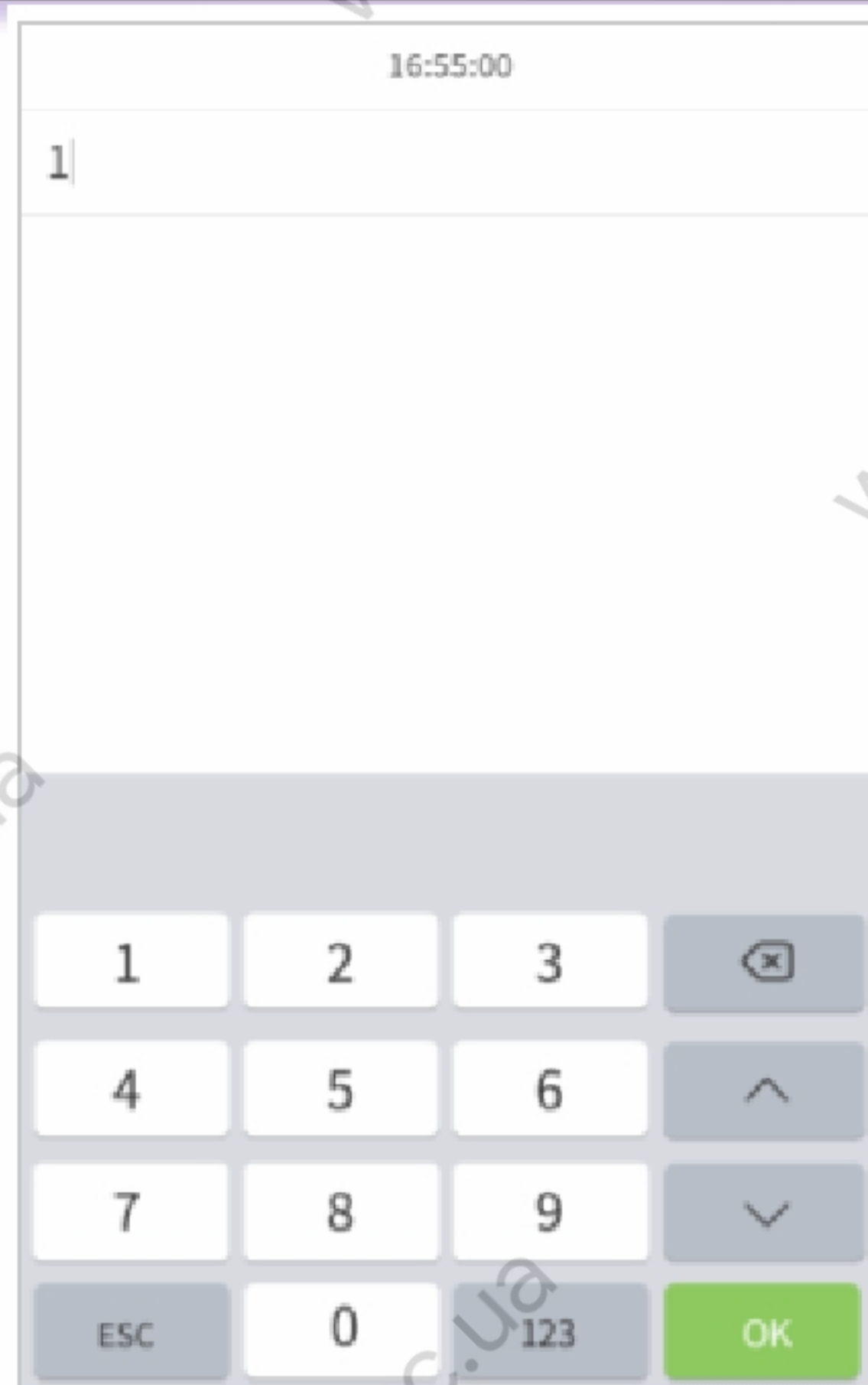



1: 1 режим проверки отпечатков пальцев.

Сравнит отпечаток пальца, который прикладывают к сканеру отпечатков пальцев, с отпечатками пальцев, которые связаны с введением User ID через виртуальную клавиатуру.

Пользователи могут попробовать проверить свое лицо в режиме проверки 1: 1, когда они не могут получить доступ методом аутентификации 1: N.

Нажмите  на главном экране, чтобы войти в режим проверки отпечатков пальцев 1: 1. Введите имя пользователя и нажмите [OK].

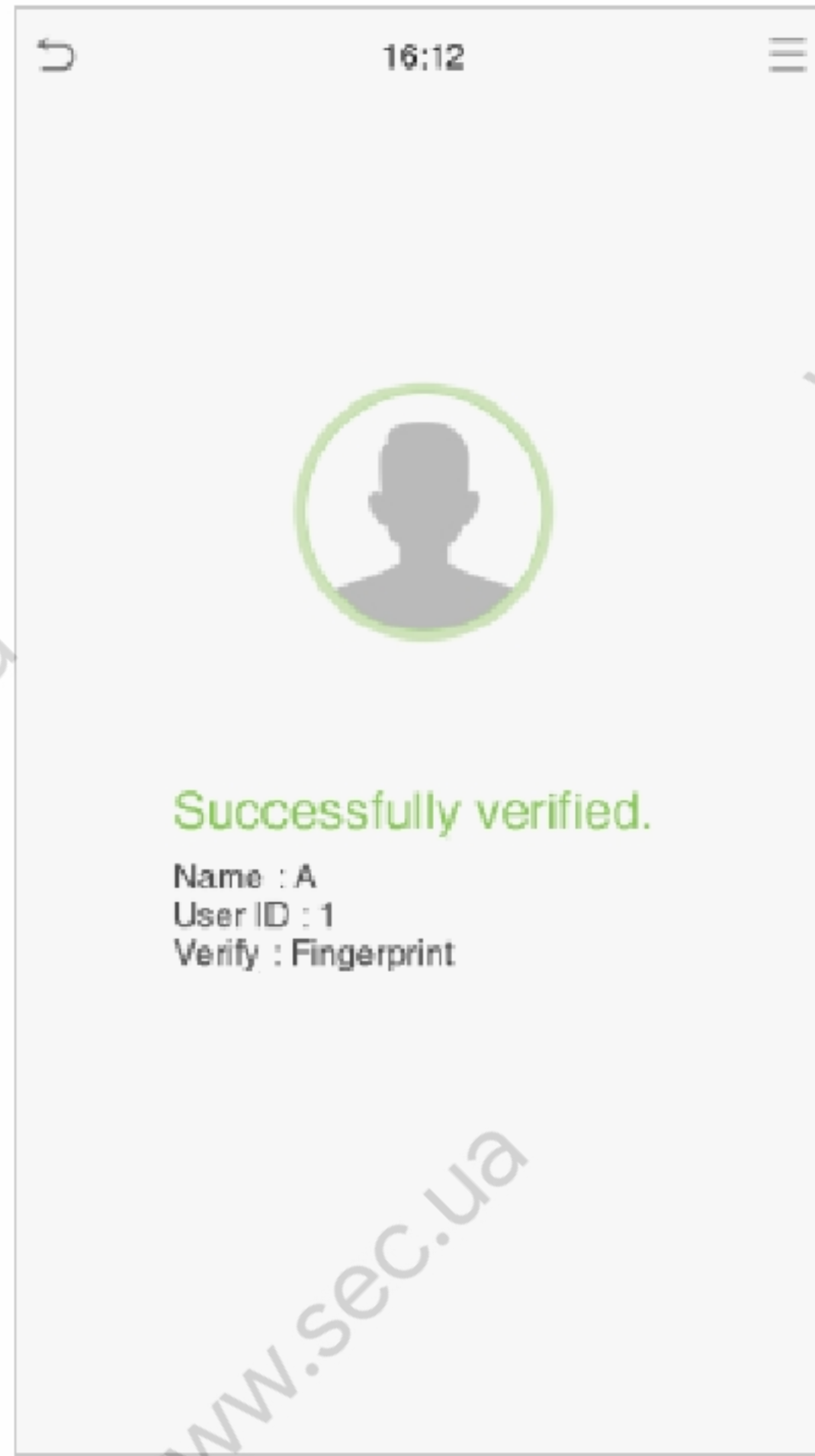


Если пользователь зарегистрировал лицо и пароль в дополнение к своим отпечаткам пальцев, а метод подтверждения установлено на проверку отпечатков пальцев, пароль, лицо, появится следующий экран. Выберите обозначения  отпечаток пальца для перехода в режим проверки отпечатков пальцев.

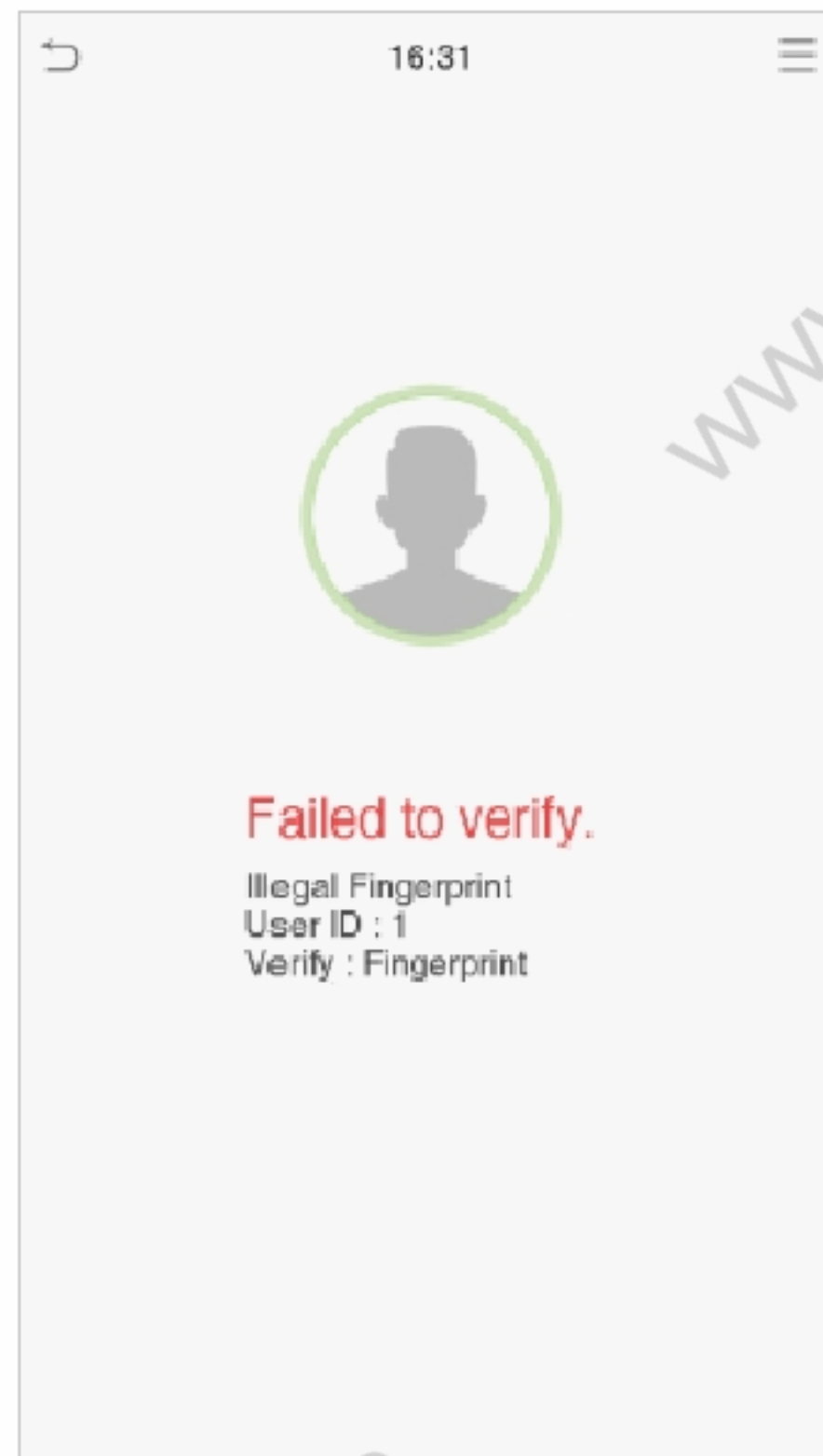


2. Нажмите отпечаток пальца для подтверждения.

3. Удалось проверить .



4. Не удалось проверить

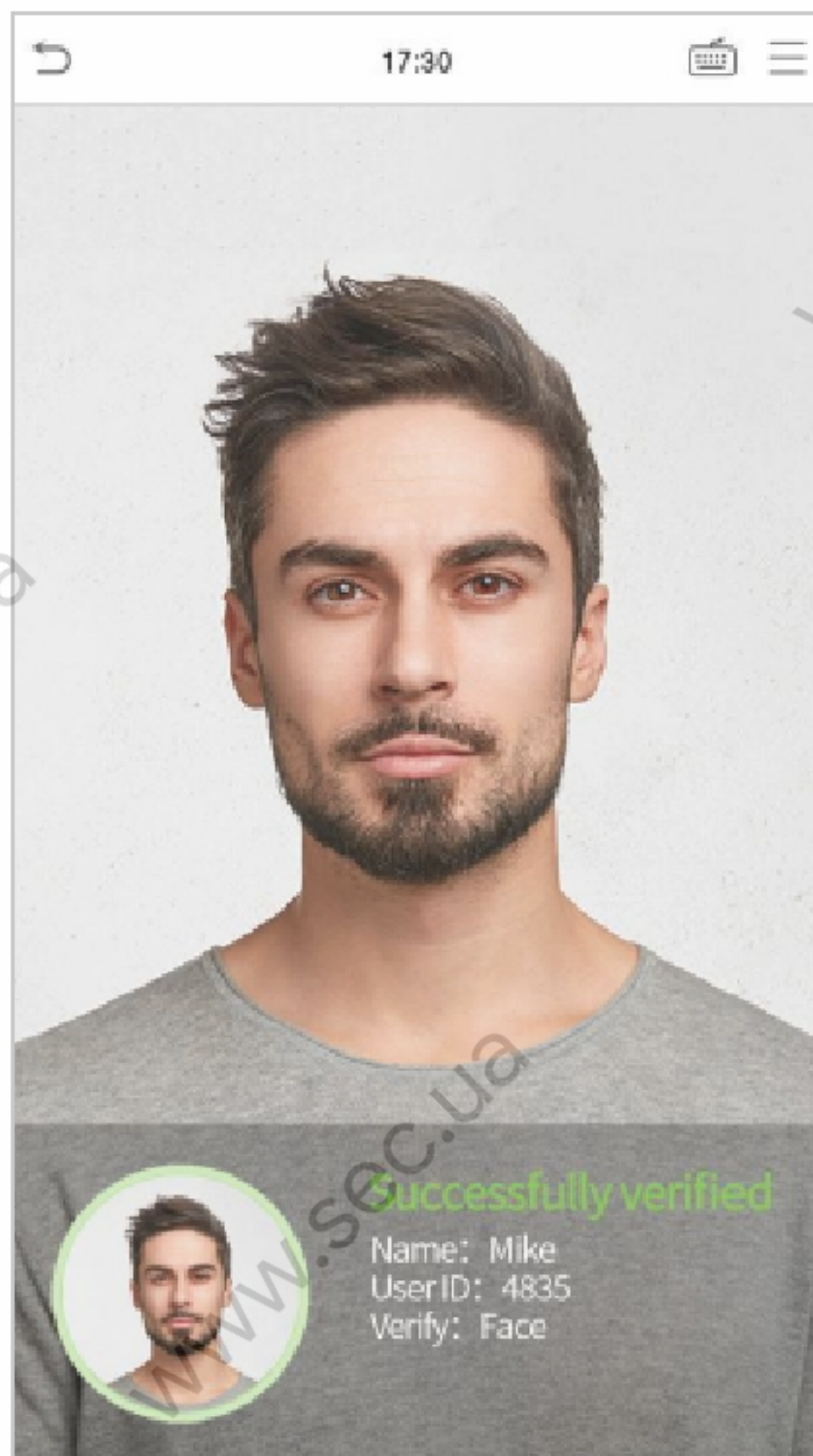


1.7.3 Проверка лица

- 1: N проверка лицо

1. Обычная проверка

Сравните полученные изображения лица со всеми данными лица, зарегистрированными в устройстве. Далее приведены всплывающее окно подсказки результатов сравнения.



2. Включите показатель температуры с помощью инфракрасного датчика

Когда пользователь включил функцию **Включить проверку температуры с помощью инфракрасной** функции, при проверке пользователя, кроме обычного способа верификации, лицо пользователя должно быть выровнено с областью измерения температуры для измерения температуры тела до того, как может быть проведена проверка. Появится всплывающее окно интерфейса подсказок результатов сравнения.

Примечание: Эта функция применяется только для изделий с модулем измерения температуры.)



3. Включить обнаружение маски

Когда пользователь включил функцию **Включить** функцию **обнаружения маски**, устройство определит, является ли он пользователем или нет. Далее идет всплывающее окно интерфейса подсказок результатов сравнения. Примечание. Эта функция применима только для изделий с модулем измерения температуры.)



1: 1 Проверка лица.

Сравните лицо, снятое камерой, с шаблоном лица, связанным с введенным идентификатором пользователя.

На главном интерфейсе нажмите  и введите режим проверки лица 1:

1.


Введите имя пользователя и нажмите [OK].



16:55:00

1

1	2	3	
4	5	6	
7	8	9	
ESC	0	123	OK

Если сотрудник регистрирует ладонь и пароль в дополнение к лицу, появится следующий экран. Выберите значок , чтобы войти в режим проверки лица.



После успешной проверки появится окно подсказки "успешно проверено".



Если проверка не удалась, появится запрос "Пожалуйста, настройте свою позицию!",

1.7.4 Подтверждение пароля

Сравните введенный пароль с зарегистрированным идентификатором пользователя и паролем.

Нажмите кнопку



на главном экране, чтобы войти в режим подтверждения пароля 1: 1.

1. Введите имя пользователя и нажмите [OK].

16:55:00			
1			
1	2	3	X
4	5	6	^
7	8	9	v
ESC	0	123	OK

Если работник регистрирует ладонь и лица в дополнение к паролю, появится следующий экран. Выберите

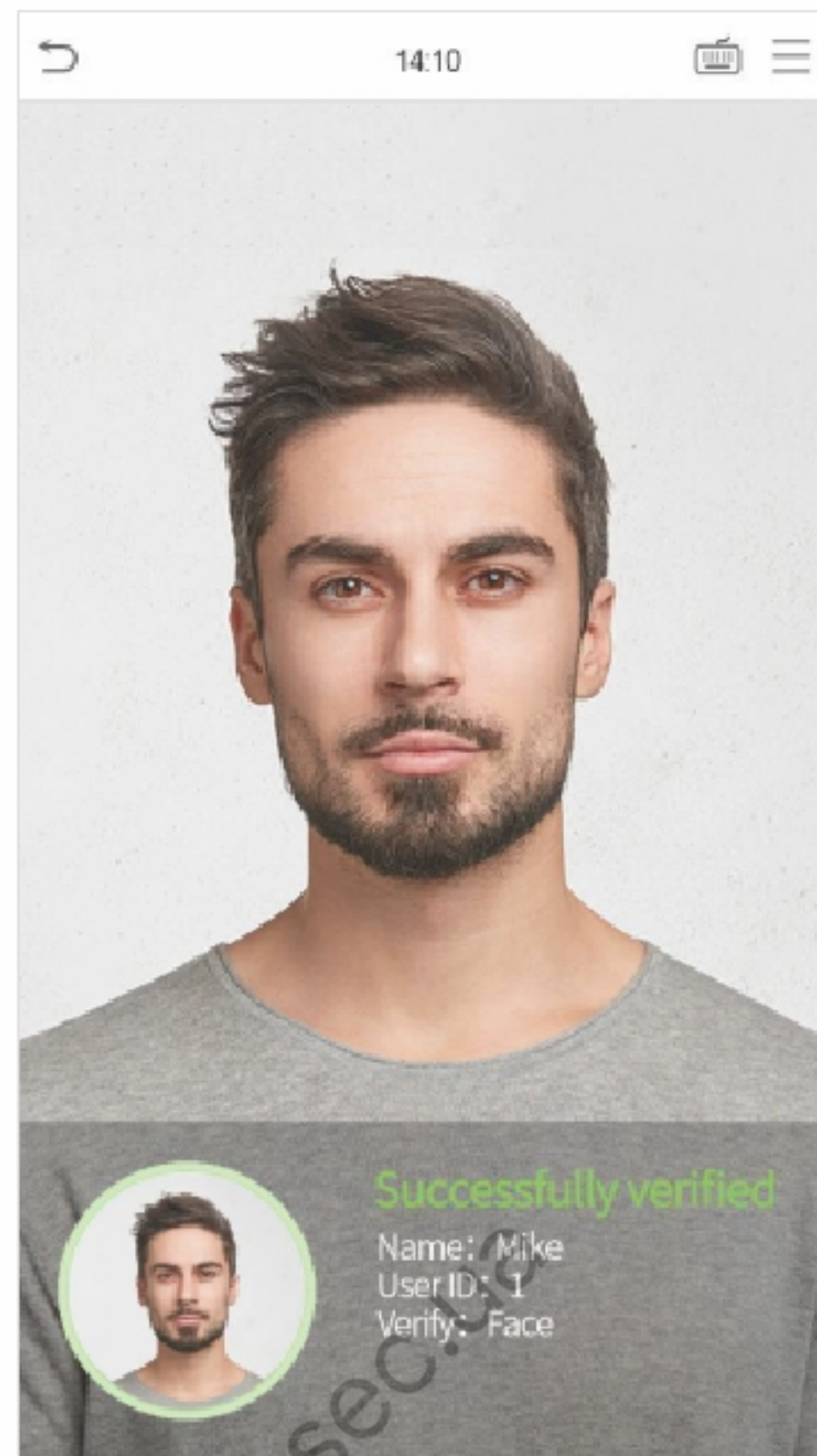




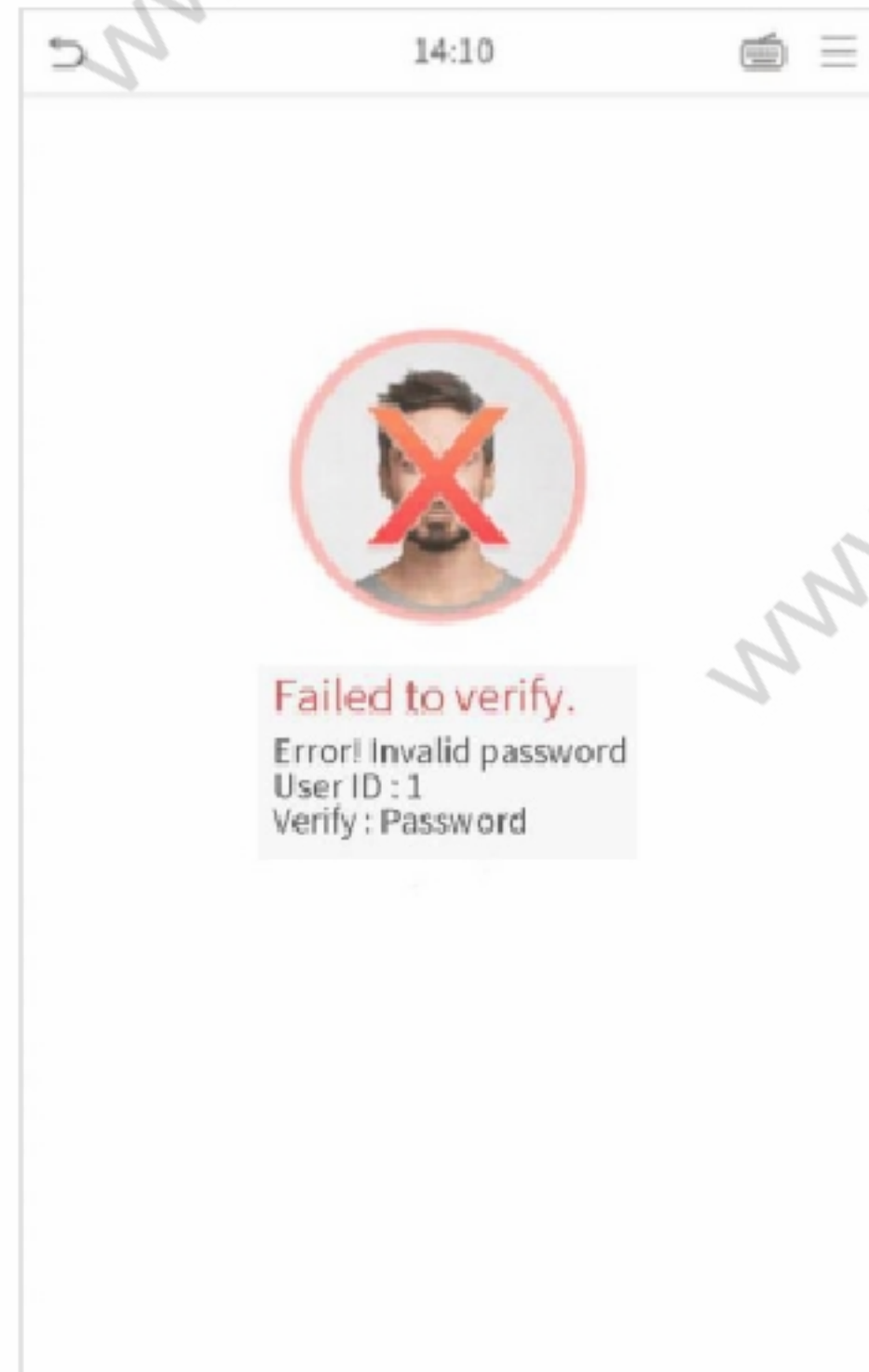
2. Введите пароль и нажмите [OK]



Проверка успешная:



Ошибка проверки:



1.7.5 Комбинированная проверка

Для повышения безопасности это устройство предлагает возможность использования нескольких форм методов проверки. Всего можно использовать 7 различных комбинаций верификации, как показано ниже:

Verification Mode	
<input checked="" type="radio"/>	Password/Fingerprint/Face/Palm
<input type="radio"/>	Fingerprint only
<input type="radio"/>	User ID only
<input type="radio"/>	Password
<input type="radio"/>	User ID+Fingerprint
<input type="radio"/>	Fingerprint+Password
<input type="radio"/>	User ID+Fingerprint+Password
<input type="radio"/>	Face Only
<input type="radio"/>	Face+Fingerprint
<input type="radio"/>	Face+Password
<input type="radio"/>	Face+Fingerprint+Password
<input type="radio"/>	Palm

Примечания:

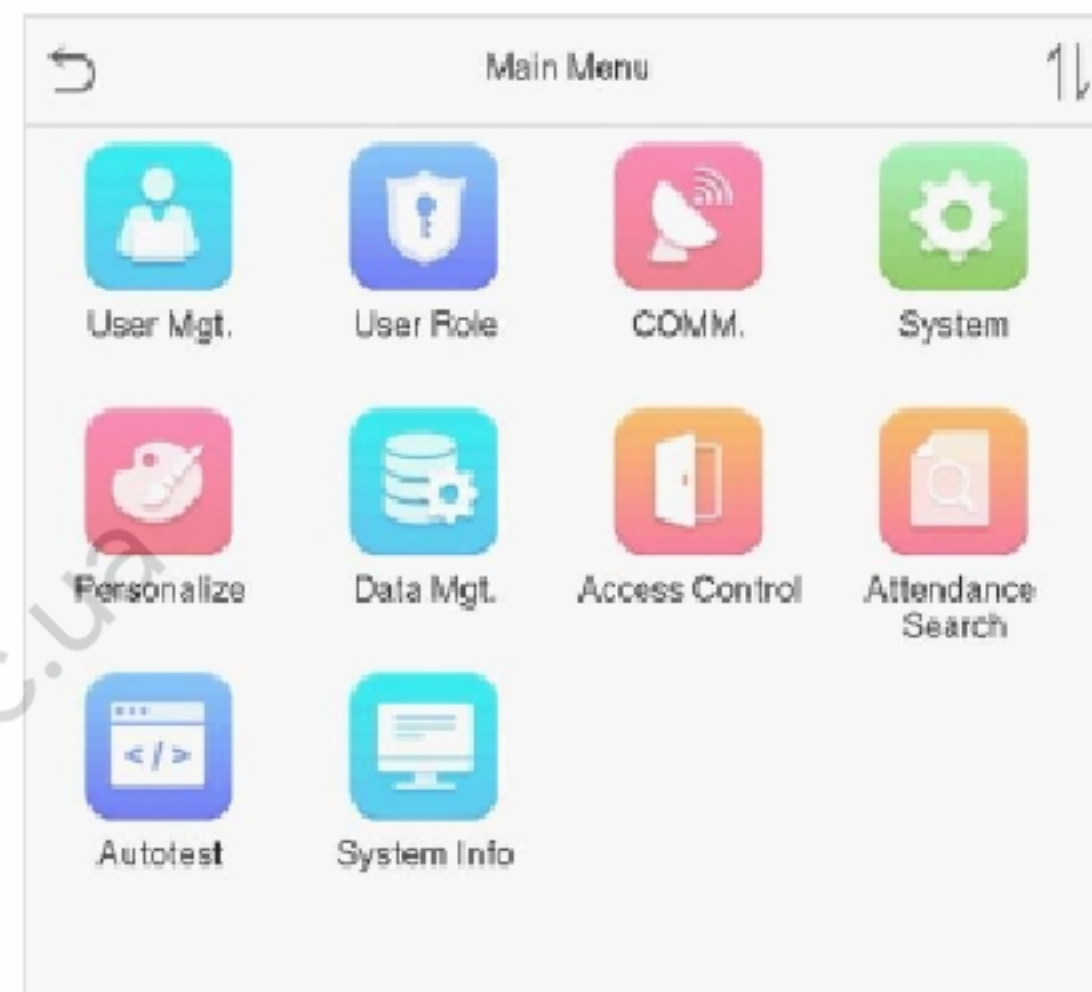
- 1) "/" означает "или", или "+" означает "and i".
- 2) Вы должны зарегистрировать необходимую информацию о подтверждении перед использованием комбинированного режима проверки, иначе проверка может не получиться. Например, если пользователь использует регистрацию лица, но режим подтверждения - Face + пароль, этот пользователь никогда не пройдет проверку.

главное меню

Нажмите



на начальном интерфейсе, чтобы войти в главное меню, как показано ниже:



предметы	описания
Пользователь Mgt.	Для установки параметров, связанных с системой, включая дату и время, настройки журналов
роль пользователя	Установить область разрешения на пользовательскую роль и регистратор, то есть права на управление системой.
СОММ.	Для добавления, редактирования, просмотра и удаления основной информации о пользователе.
система	Для установки параметров, связанных с системой, включая дату и время, настройки журналов посещения, доступа параметр лицо, ладони, сброс к заводским настройкам и управления обнаружением.
Персонализация	Сюда входит пользовательский интерфейс, голосовые звонки, параметры состояния удара и параметры отображения клавиш быстрого доступа.
Данные Mgt.	Чтобы удалить все соответствующие данные в устройстве.
управление доступом	Чтобы установить параметры блокировки и соответствующее устройство контроля доступа.
Поиск посетителей	Запросы указанных записей доступа, проверяет фотографии посещений и фотографии из черного списка.
Автотест	Автоматическая проверка надлежащего функционирования каждого модуля, включая экран, аудио, камеру и времени в режиме реального времени.
Информация о системе	Для просмотра информации о емкости данных, информацию об устройстве и прошивку текущего устройства.

Управление пользователями

3.1 Добавление пользователей

Нажмите **Mgt пользователя.** в главном меню



Нажмите **Новый пользователь.**

Зарегистрируйте идентификатор пользователя и имя

Введите имя пользователя и имя.

New User	
User ID	1
Name	Mike
User Role	Normal User
Verification Mode	Password/Face/Palm
Palm	1
Fingerprint	1
Face	1
Password	*****
User Photo	1

Примечания:

- 1) Имя пользователя может содержать 17 символов.
- 2) Идентификатор пользователя по умолчанию может содержать от 1 до 9 цифр.
- 3) Во время первичной регистрации вы можете изменить свой идентификатор, который невозможно изменить после регистрации

4) Если появится сообщение "Дубликат идентификатора", вы должны выбрать другой идентификатор.

Установка роли пользователя

Существует два типа учетных записей пользователей: **обычный пользователь** и **супер администратор**. Если зарегистрирован администратор, обычные пользователи не имеют права управлять системой и могут получить доступ только к проверкам подлинности. Администратору принадлежат все права управления. Если установлена специальная роль, вы также можете выбрать для **пользователя** права доступа для **ролей**.

Нажмите **Роль пользователя**, чтобы выбрать Нормальный пользователь или Супер администратор

User Role	
<input checked="" type="radio"/>	Normal User
<input type="radio"/>	User Defined Role 1
<input type="radio"/>	Super Admin

Примечание. Если выбранной ролью пользователя есть Super Admin, пользователь должен пройти аутентификацию лица, чтобы получить доступ к главному меню. Аутентификация основана на методах аутентификации, которые зарегистрировал супер администратор. Пожалуйста, обратитесь к [1.6 Метод проверки](#).

Зарегистрируйте рельеф ладони

Нажмите **Ладонь**, чтобы перейти на страницу регистрации ладони. Выберите ладонь для регистрации



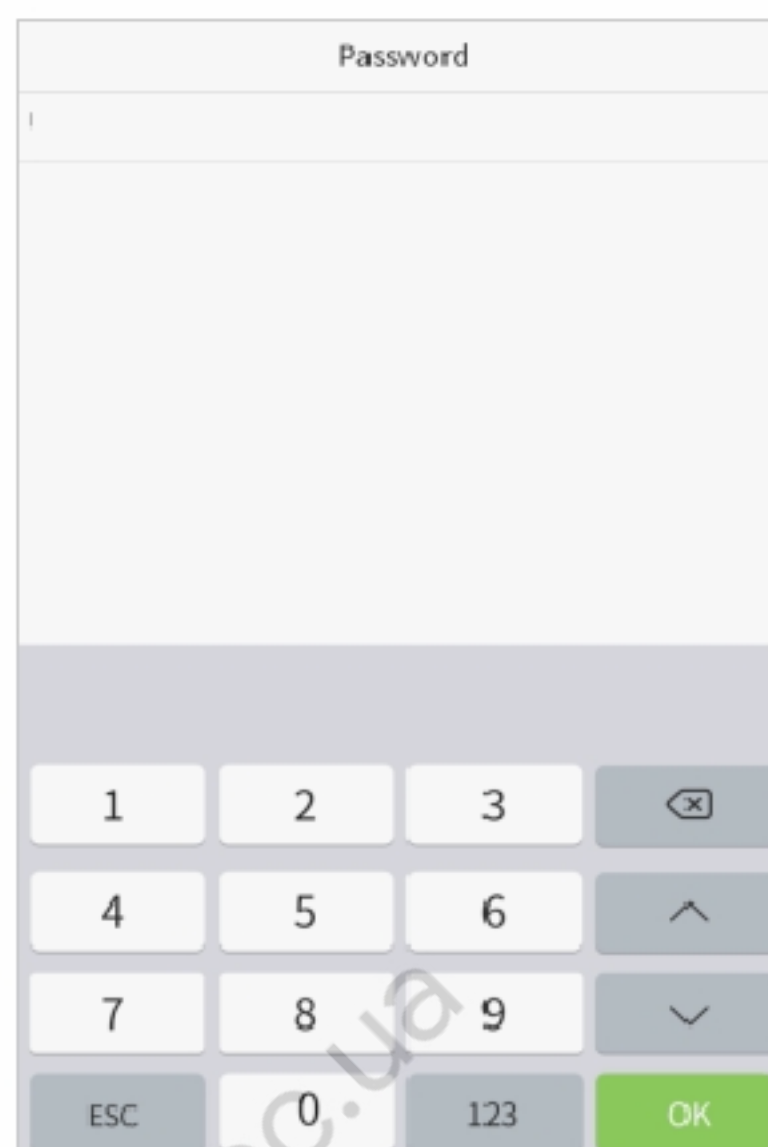
Зарегистрируйте лицо

Нажмите **Лицо**, чтобы перейти на страницу регистрации лица. Пожалуйста, вернитесь к камере и будьте неподвижные при регистрации лица. Регистрационный интерфейс такой:



Зарегистрируйте пароль

Нажмите **Пароль** для входа на страницу регистрации пароля. Введите пароль и повторно введите его. Нажмите кнопку **ОК**. Если два введенные пароли разные, появится подсказка "Пароль не отвечает".



Примечание: пароль по умолчанию может содержать от одной до восьми цифр.

Зарегистрируйте фото пользователя

Когда пользователь, зарегистрированный на фотографии, проходит аутентификацию, отображается зарегистрированная фотография.

Нажмите **Фото пользователя**, нажмите значок камеры, чтобы сделать фото. После фотографирования система вернется к интерфейсу нового пользователя.

Примечание. Во время регистрации лица система автоматически снимет изображение как фотографии пользователя. Если вы не хотите регистрировать фотографии пользователя, система автоматически установит снимок, сделанный как фотографию по умолчанию.

Роль контроля доступа

Контроль доступа пользователей устанавливает права на размыкание дверей каждого человека, включая группу и временной период, к которому принадлежит пользователь.

Нажмите **Роль контроля доступа > Группа доступа** назначьте зарегистрированных пользователей разным группам для лучшего управления. Новые пользователи по умолчанию принадлежат к группе 1 и могут быть переназначены для других групп. Устройство поддерживает до 99 групп контроля доступа.

Нажмите « **Время времени**», период времени для использования.



Access Control	
Access Group	1
Time Period	

3.2 Искать пользователей

Нажмите строку поиска в списке пользователей и введите ключевое слово (ключевое слово может быть идентификатором, фамилией или полным именем.). Система будет осуществлять поиск пользователей, связанных с информацией.

3.3 Редактировать пользователей

Выберите пользователя из списка и нажмите **Изменить** чтобы войти в интерфейс редактирования пользователя:

User: 1 A	
Edit	
Delete	

Edit : 1 A	
User ID	1
Name	A
User Role	Normal User
Palm	1
Face	1
Password	*****
User Photo	0
Access Control Role	

Примечание . Операция редактирования пользователя такая же, как и добавление пользователя, за исключением того, что при редактировании пользователя идентификатор пользователя не может быть изменен. Метод работы относится к "[3.1 Добавление пользователей](#)".

3.4 удаление пользователей

Выберите пользователя из списка и нажмите **Удалить** чтобы войти в интерфейс удаления пользователя. Выберите информацию о пользователе, которую нужно удалить, и нажмите кнопку **ОК**.

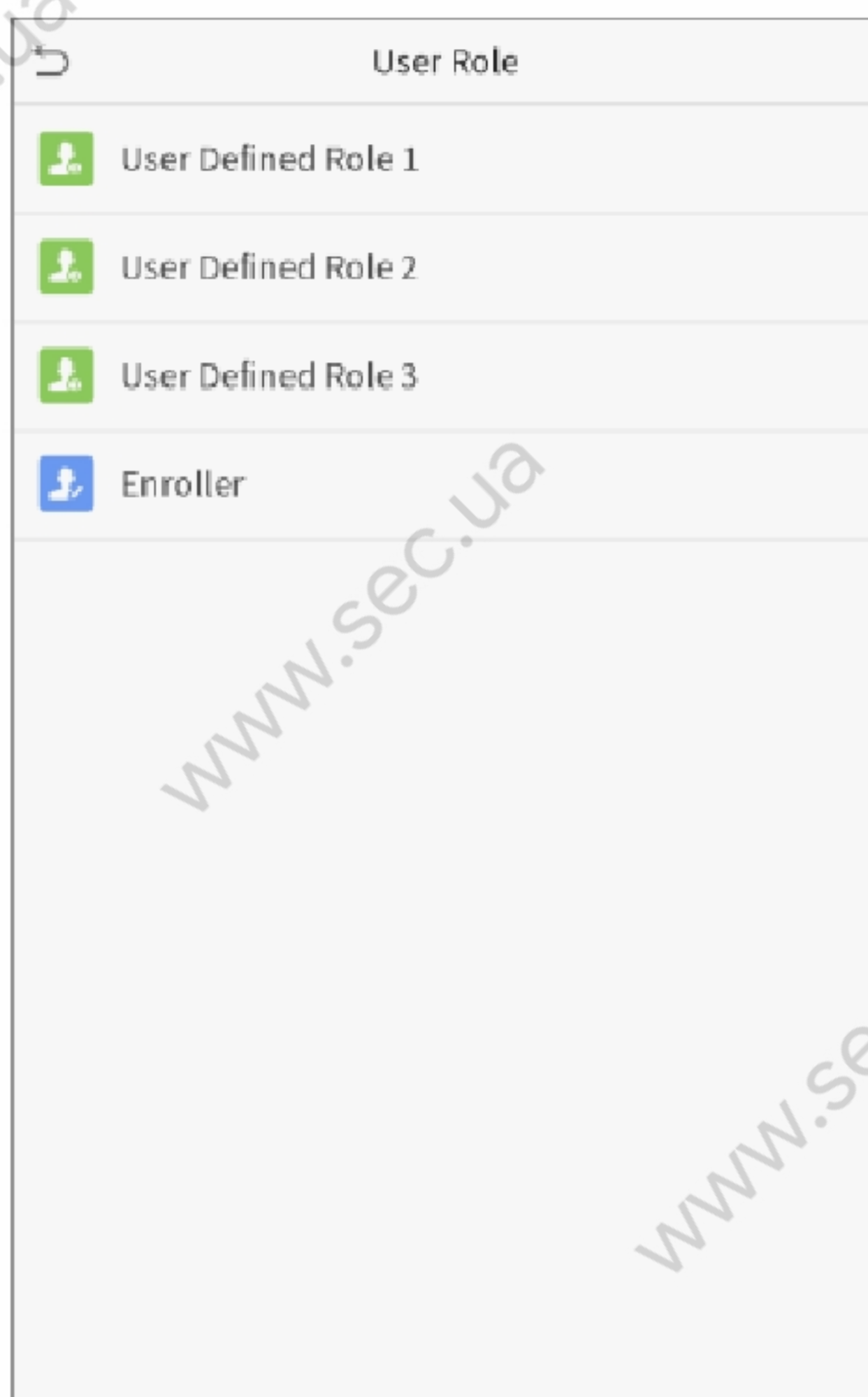
Примечание: Если вы выберете «**Удалить пользователя**», вся информация пользователя будет удалена.





4 Роль пользователей

Если вам нужно назначить определенные права доступа определенным пользователям, вы можете отредактировать "Ролевую роль, определенную пользователем" меню "**Роль пользователя**".


Вы можете установить область разрешений для специальной роли (до 3 ролей) и регистратора, то есть сферу разрешения операционного меню.

Нажмите **Роль пользователя** в интерфейсе главного меню.



User Role	
	User Defined Role 1
	User Defined Role 2
	User Defined Role 3
	Enroller

Нажмите любой элемент, чтобы установить определенную роль. Нажмите строку **Включить определенную роль**, чтобы включить эту определенную роль. Нажмите **Имя** и введите название роли.


User Defined Role 1

Enable Defined Role

Name User Defined Role 1

Define User Role

Нажмите **Определить роль пользователя**, чтобы назначить привилегии роли. Присвоение привилегий завершено.

Нажмите Вернуться .


User Defined Role 1

<input checked="" type="checkbox"/> User Mgt.	<input checked="" type="checkbox"/> New User
<input checked="" type="checkbox"/> Comm.	<input checked="" type="checkbox"/> All Users
<input checked="" type="checkbox"/> System	<input checked="" type="checkbox"/> Display Style
<input type="checkbox"/> Personalize	
<input type="checkbox"/> Data Mgt.	
<input checked="" type="checkbox"/> Access Control	
<input type="checkbox"/> Attendance Search	
<input type="checkbox"/> Autotest	
<input type="checkbox"/> System Info	

Примечание. При назначении привилегий главное меню находится слева, а его подменю - справа. Нужно только выбрать функции в подменю. Если в устройстве включена роль, вы можете назначить роли, которые вы установили пользователям, нажав Настройка Mgt. > Новый пользователь > Роль пользователя.

User Role	
<input checked="" type="radio"/>	Normal User
<input type="radio"/>	Enroller
<input type="radio"/>	User Defined Role 1
<input type="radio"/>	Super Admin

Если не зарегистрировано ни одного супер-администратора, устройство подскажет "Сначала зарегистрируйте пользователя супер-администратора!" после нажатия панели включения.

Настройка связи

Установите параметры сети, последовательной связи, соединение с ПК, WIFI, облачного сервера и Wiegand

Нажмите **COMM** в главном меню.



5.1 Настройка сети

Когда устройства нужно связать с ПК через Ethernet, нужно настроить сетевые настройки и убедиться, что устройство и ПК подключаются к одному сегменту сети.

Нажмите **Ethernet** на Comm. Интерфейс настроек.

Ethernet	
IP Address	192.168.163.150
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.163.1
DNS	0.0.0.0
TCP COMM.Port	4370
DHCP	<input type="checkbox"/>
Display in Status Bar	<input checked="" type="checkbox"/>

Пункт	Описания
IP-адрес	Значение по умолчанию - 192.168.1.201. Пожалуйста, установите их в соответствии с фактической ситуацией в сети.
маска подсети	Значение по умолчанию - 255.255.255.0. Пожалуйста, установите их в соответствии с фактической ситуацией в сети.
Шлюз	Заводской адрес по умолчанию - 0000. Пожалуйста, отрегулируйте их в соответствии с фактической ситуацией в сети.
DNS	Фабричный адрес по умолчанию - 0.0.0.0 . Пожалуйста, отрегулируйте его в соответствии с фактической ситуации в сети.
TCP COMM. порт	Значение по умолчанию - 4370. Откорректируйте его в соответствии с фактической ситуации в сети.
DHCP	Протокол конфигурации динамического хоста, который должен динамически распределять IP-адреса для клиентов через сервер.
Отображение в строке состояния	Чтобы установить, отображать значок сети на панели состояния.

5.2 Подключение к ПК

Чтобы повысить безопасность данных, пожалуйста, воспользуйтесь программой Comm Key для связи между устройством и компьютером. Если установлено ключ коммуникации, этот пароль для соединения должен быть введен, прежде чем устройство можно будет подключить к программному обеспечению ПК.

Нажмите **Подключение к ПК** на Comm. Интерфейс настроек.

PC Connection	
Comm Key	0
Device ID	1

Пункт	Описание
Comm ключ	Код связи: пароль по умолчанию 0, который можно изменить. Ключ Comm может содержать 1-6 цифр.
идентификатор устройства	Идентификационный номер устройства, составляет от 1 до 254. Если способом связи является RS232 / RS485, вам нужно ввести этот идентификатор устройства в программном интерфейсе связи.

5.3 Настройка облачного сервера

Это отражает параметры, которые используются для соединения с сервером ADMS.

Нажмите **Настройка облачного сервера** на Comm. Интерфейс настроек.

The screenshot shows a 'Cloud Server Setting' menu with the following items:

- Server mode: ADMS
- Enable Domain Name:
- Server Address: 0.0.0.0
- Server port: 8081
- Enable Proxy Server:

Пункт		Описание
Включить доменное имя	адрес сервера	Если эта функция включена, будет использован режим доменного имени "http: // ...", например http://www.XYZ.com , тогда как "XYZ" обозначает имя домена, если этот режим включен.
выключить доменное имя	адрес сервера	IP-адрес сервера ADMS.
	порт сервера	Порт, который используется сервером ADMS.
Включить прокси-сервер		Когда вы решите включить прокси, вам нужно установить IP-адрес и номер порта прокси-сервера.

5.4 Настройка Wiegand

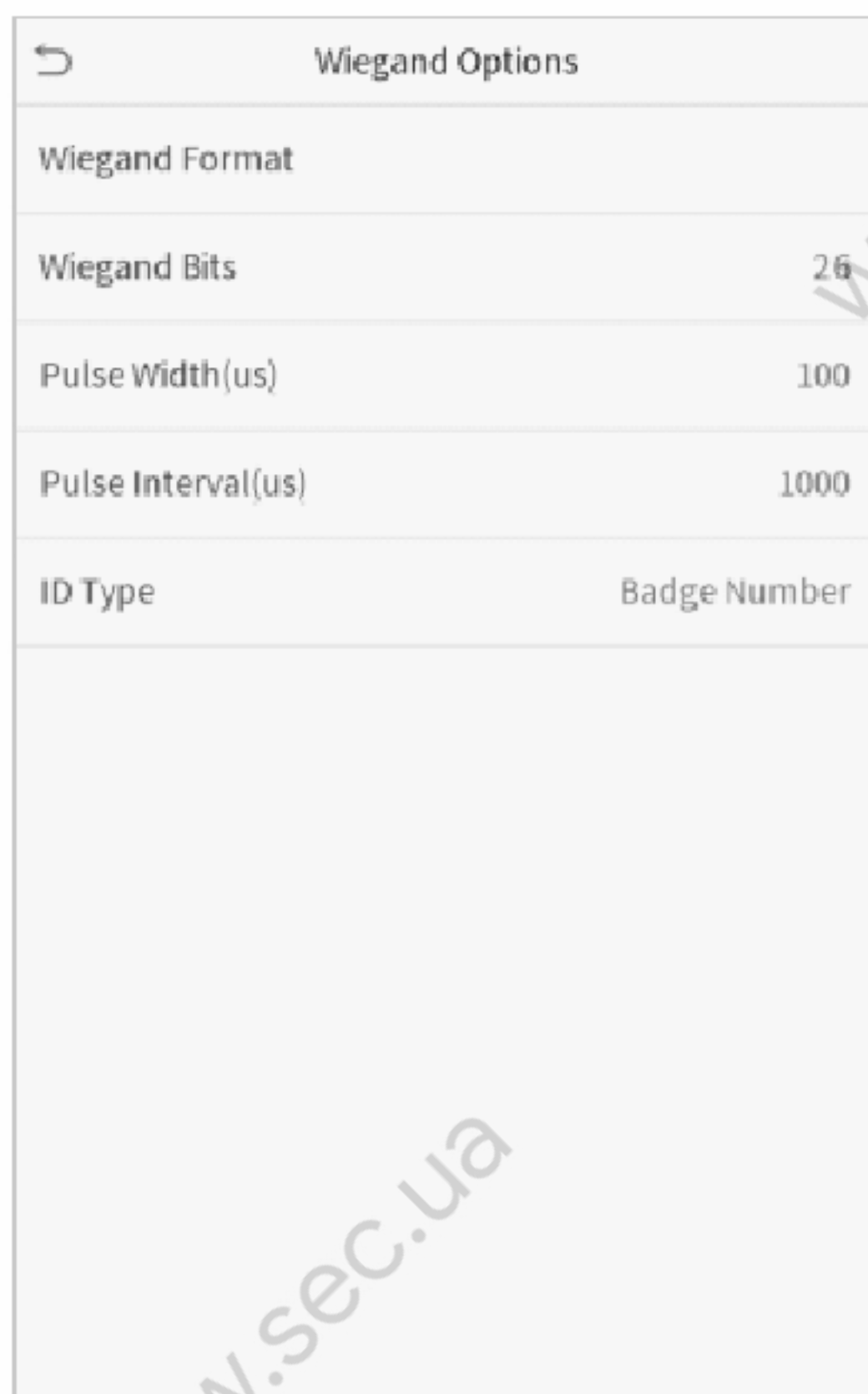
Для установки входных и выходных параметров Wiegand.

Нажмите **Настройка Wiegand** на Comm. Интерфейс настроек.

The screenshot shows a 'Wiegand Setup' menu with the following items:

- Wiegand Input
- Wiegand Output

Введение Wiegand



Wiegand Options	
Wiegand Format	
Wiegand Bits	26
Pulse Width(us)	100
Pulse Interval(us)	1000
ID Type	Badge Number

Пункт	Описание
Формат Wiegand	Значения измеряются в 26 бит, 34 бит, 36 бит, 37 бит і 50 бит.
Wiegand Бит	Количество бит Wiegand
Ширина импульса (us)	Значение ширины импульса, которое присылает Wiegand, по умолчанию 100 микросекунд, которое можно отрегулировать в пределах от 20 до 100 микросекунд.
Длина импульса (us)	Значение по умолчанию - 1000 микросекунд можно отрегулировать в пределах от 200 до 20000 микросекунд.
Тип идентификатора	Выберете между пользователем и номером.

Виганд26а	ESSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Состоит из 26 бит двоичного кода. 1- бит - это парный бит четности от 2- до 13- битов, тогда как 26- бит - непарный бит четности 14- и 25- бит. 2- и 9- биты - это коды сайта, тогда как 10- и 25- биты - номера карт.
Виганд34	ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Состоит из 34 бит двоичного кода. 1- бит - парный бит четности от 2- до 17- битов, тогда как 34- бит - это непарный бит четности 18- и 33- битов. 2- и 25- бит - это номера карт.
Wiegand34а	ESSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Состоит из 34 бит двоичного кода. 1- бит - парный бит четности от 2- до 17- битов, тогда как 34- бит - это непарный бит четности 18- и 33- битов. 2- и 9- биты - это коды сайта, тогда как 10- и 25- биты - номера карт.
Wiegand36	OFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCMME Состоит из 36 бит двоичного кода. 1- бит - это непарный бит четности от 2- до 18- битов, тогда как 36- бит - парный бит четности от 19- до 35- бит. 2- и 17- биты - это коды устройства. На 18- до 33- биты есть номера карт, и 34- до 35- бита являются кодами производителя.
Wiegand36а	EFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCO Состоит из 36 бит двоичного кода. 1- бит является парным битом четности от 2- до 18- бит, тогда как 36- бит - непарный бит четности 19- и 35- бит. На 2- до 19- биты есть коды устройств, и 20- до 35- бита номера карты.
Виганд37	OMMMMSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCE Состоит из 37 бит двоичного кода. 1- бит - это непарный бит четности от 2- до 18- бит, тогда как 37- бит - парный бит четности от 19- до 36- бит. На 2- до 4- биты есть коды производителя. 5- и 16- биты - это коды сайтов, а 21- и 36- биты - номера карт.
Wiegand37а	EMMMFFFFFFFSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCO Состоит из 37 бит двоичного кода. 1- бит - это парный бит четности от 2- до 18- бит, тогда как 37- бит - непарный бит четности 19- и 36- бит. На 2- до 4- биты есть коды производителя. На 5- до 14- биты есть коды устройств, and 15- по 20- биты есть сайт коды, и 21- до 36- биты есть номера карт.
Wiegand50	ESSSSSSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Состоит из 50 бит двоичного кода. 1- бит - это парный бит четности от 2- до 25- битов, тогда как 50- бит - непарный бит четности от 26- до 49- бит. 2- и 17- биты - это коды сайта, а 18- до 49- биты - номера карт.
<p>"С" обозначает номер карты; "Е" обозначает парный бит четности; "0" обозначает непарный бит четности;</p> <p>"F" обозначает код объекта; "M" обозначает код производителя; "P" обозначает бит четности; а "S" обозначает код сайта.</p>	

Выход Wiegand

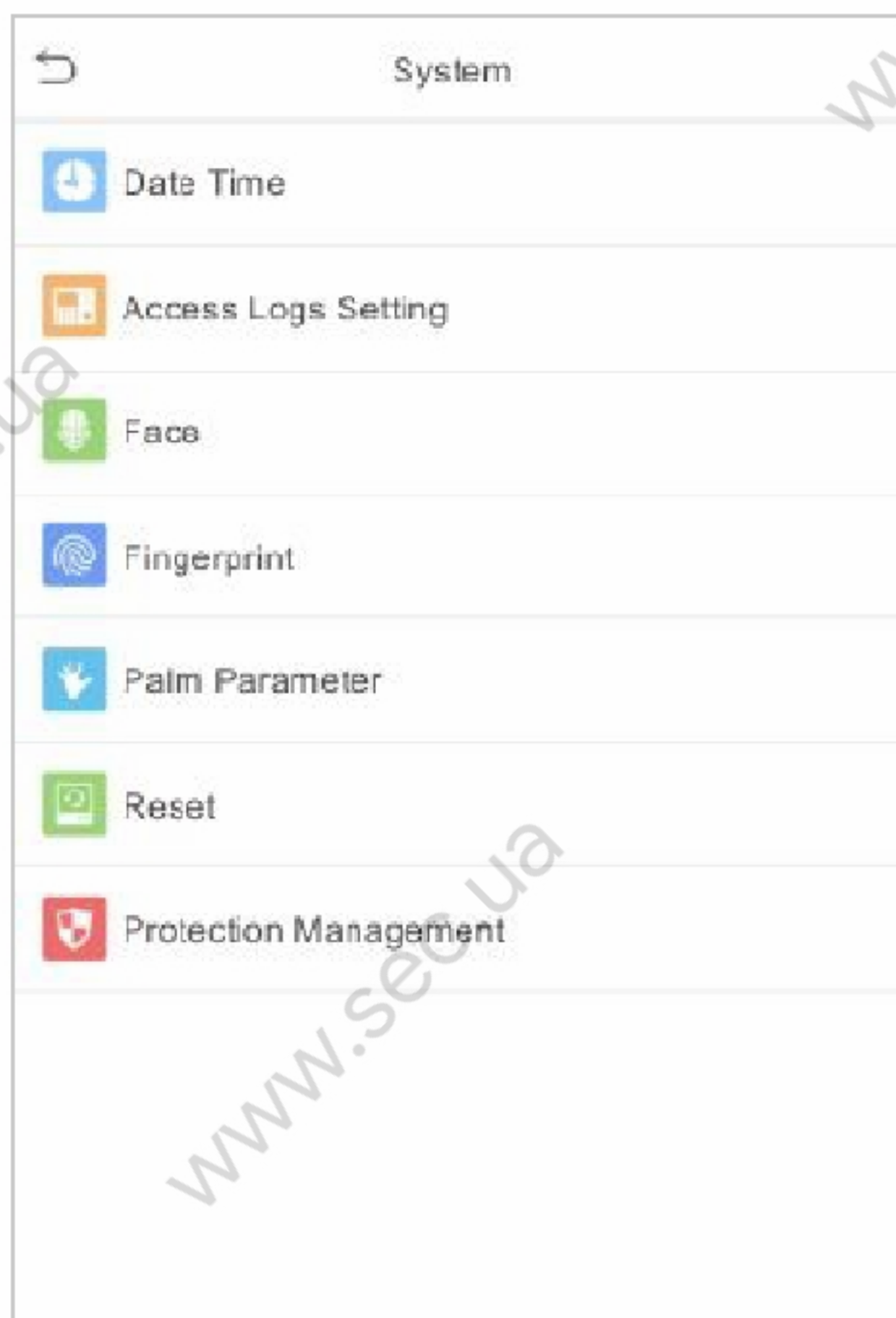
Wiegand Options	
SRB	<input type="checkbox"/>
Wiegand Format	
Wiegand output bits	26
Failed ID	Disabled
Site Code	Disabled
Pulse Width(us)	100
Pulse Interval(us)	1000
ID Type	Badge Number

Пункт	Описание
SRB	Когда SRB включен блокировка контролируется SRB, чтобы предотвратить открытие блокировки через удаление устройства.
Формат Wiegand	Значение варьируются от 26 бит, 34 бит, 36 бит, 37 бит и 50 бит.
Исходные биты Wiegand	Выбрав формат Wiegand, вы можете выбрать одну из соответствующих исходных цифр в формате Wiegand
Ошибка ID	Если проверка не выполнена, система покажет идентификатор ошибки на устройство и заменит номер карты или идентификатор персонала на новые.
Код сайта	Код похож на идентификатор устройства. Разница заключается в том, что код сайта можно установить вручную и повторить на другом устройстве. Действительное значение по умолчанию колеблется от 0 до 256.
Ширина времени (us)	Ширина времени представляет изменения количества электрического заряда с высокочастотной емкостью регулярно в течение определенного времени.
Интервал импульсов (us)	Интервал времени между импульсами
Тип идентификатора	Выберите между идентификатором пользователя и номером значка.

6. Настройка системы

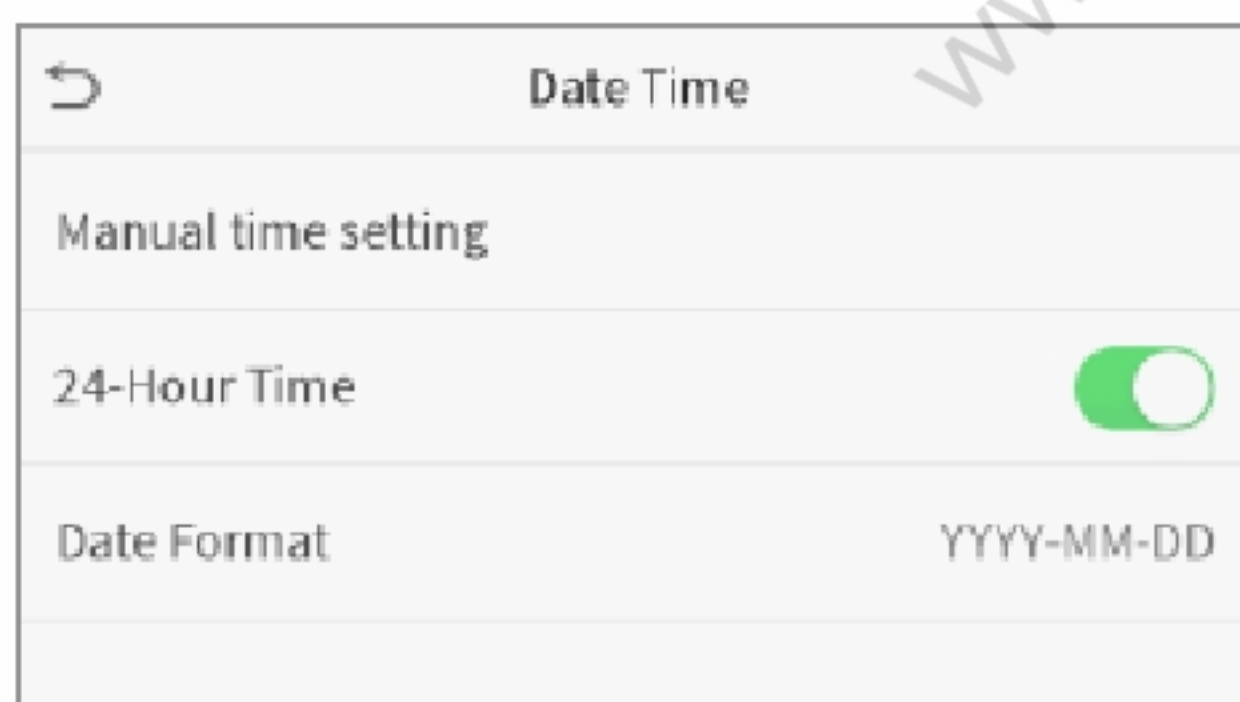
Установите соответствующие параметры системы для оптимизации производительности устройства.

Нажмите **Система** в интерфейсе главного меню.



6.1 Дата и время

Нажмите **Время датъ** в интерфейсе системы



1. Вы можете установить дату и время вручную и нажать Подтвердить, чтобы сохранить настройки.
2. Нажмите 24-часовое время, чтобы включить или выключить этот формат , выберите формат даты. Во время восстановления заводских настроек время (24 часа) и формат даты (YYYY-MM-DD) можно восстановить, но дату и время устройства восстановить не удастся.

Примечание. Например, пользователь устанавливает время работы устройства (18:35 на 15 марта 2019) на 18:30 1 января 2020. После восстановления заводских настроек время оборудования останется 18:30 на январь 2020 января.

6.2 Настройка журналов доступа

Нажмите **Настройка журналов доступа** в интерфейсе системы.

Access Logs Setting	
Camera Mode	No photo
Display User Photo	<input checked="" type="checkbox"/>
Access Logs Warning	99
Circulation Delete Access Records	Disabled
Cyclic Delete ATT Photo	99
Cyclic Delete Blacklist Photo	99
Confirm Screen Delay(s)	3
Face comparison interval(s)	1

Пункт	Описание
Режим камеры	<p>Чтобы захватить и сохранить текущий снимок во время проверки. Существует 5 режимов:</p> <p>Нет фотографии: во время проверки пользователя фотографию не сделано.</p> <p>Сделайте фотографию и сохраните: фотографию сделано и сохранено во время проверки.</p> <p>Фото, без сохранения: фото сделано, но не сохраняется при проверке.</p> <p>Сохранить при успешной верификации, фотографируется и сохраняется для каждой успешной верификации</p> <p>Сохранить во время неудачной проверки: фотографируется и сохраняется при каждой неудачной проверки.</p>

Циркуляция Удаления записи доступа	Когда записи доступа достигли полной количества , устройство автоматически удалит установленное значение старых записей доступа. Пользователи могут отключить функцию или установить истинное значение между 1 и 999.
Циклическое удаления АТТ Photo	Когда фотографии посетителей получили максимальное количество , устройство автоматически удалит установленное значение старых фотографий посещаемости. Пользователи могут отключить функцию или установить истинное значение от 1 до 99.
Циклическое удаления фотографии из черного списка	Когда фотографии черного списка достигли полного количества , устройство автоматически удалит установленное значение старых фотографий в черном списке. Пользователи могут отключить функцию или установить истинное значение от 1 до 99.
подтверждение экрана задержка	Продолжительность времени, отображается сообщение об успешной проверке. Действительное значение: 1 ~ 9 секунд.
Интервал сравнения лицо	Чтобы установить временной интервал шаблона лицо, в соответствии с необходимостью. Действительное значение: 0 ~ 9 секунд.

6.3 параметры лицо

Нажмите **Face** на системном интерфейсе,

Face	
1:N Match Threshold	75
1:1 Match Threshold	63
Face Enrollment Threshold	70
Face Pitch Angle	35
Face Rotation Angle	25
Image Quality	40
Minimum Face Size	80
LED Light Triggered Threshold	80
Motion Detection Sensitivity	4
Live Detection	<input checked="" type="checkbox"/>
Live Detection Threshold	70
Anti-counterfeiting with NIR	<input type="checkbox"/>

Face	
Face Enrollment Threshold	70
Face Pitch Angle	35
Face Rotation Angle	25
Image Quality	40
Minimum Face Size	80
LED Light Triggered Threshold	80
Motion Detection Sensitivity	4
Live Detection	<input checked="" type="checkbox"/>
Live Detection Threshold	70
Anti-counterfeiting with NIR	<input type="checkbox"/>
WDR	<input type="checkbox"/>
Anti-flicker Mode	50HZ

пункт	описание
1: N Порог матча	<p>В режиме 1: N подтверждения будет успешным только тогда, когда сходство между приобретенным изображением лица и всеми зарегистрированными шаблонами лица превышает установленное значение.</p> <p>Действительное значение колеблется от 65 до 120. Чем выше пороговые показатели, тем меньше показатель ложного суждения, тем выше показатель отклонения и наоборот. Значение 75 рекомендуется.</p>
1: 1 Порог матча	<p>В режиме проверки 1: 1 проверка будет успешной только тогда, когда сходство между полученным изображением лица и шаблонами лица, зарегистрированными на устройстве, превышает установленное значение.</p> <p>Действительное значение колеблется от 55 до 120. Чем выше пороговые показатели, тем меньше показатель ложного суждения, тем выше показатель отклонения и наоборот. Рекомендуемое значение по умолчанию 63.</p>
Порог регистрации лица	<p>Во время регистрации лица используется сравнение 1: N, чтобы определить, пользователь уже зарегистрировался.</p> <p>Когда сходство между полученным изображением лица и всеменем зарегистрированными шаблонами лица превышает этот порог, это означает, что лицо уже зарегистрировано.</p>
Угол наклона лица	<p>Толерантность угла наклона лица для регистрации и сравнения лица.</p> <p>Если угол наклона лица превышает это заданное значение, оно будет отфильтровано алгоритму, то есть игнорируется терминалом, таким образом интерфейс регистрации и сравнение не будет запускаться.</p>
Угол поворота лица	<p>Толерантность угла поворота лица для регистрации и сравнения шаблона лица.</p> <p>Если угол поворота лица превышает это заданное значение, оно будет отфильтровано алгоритму, то есть игнорируется терминалом, таким образом интерфейс регистрации и сравнение не запускается.</p>
качество изображения	<p>Качество изображения для регистрации и сравнения лица. Чем выше значение, тем четче нужное изображение.</p>
Минимальный размер лица	<p>Необходим для регистрации лица и сравнения.</p> <p>Если размер объекта меньше установленного значения, объект будет отфильтрован и не будет распознан как лицо.</p> <p>Это значение можно понять как расстояние сравнения лица. Чем дальше человек, тем меньше лицо, и меньше пиксели лица будет получен по алгоритму. Итак, регулируя этот параметр, можно настроить большее расстояние сравнения граней. Когда значение равно 0, расстояние сравнения лица не ограничено.</p>
Порог срабатывания светодиодной подсветки	<p>Это значение контролирует включение и выключение светодиодной подсветки. Чем больше значение, тем чаще будет включаться светодиодная подсветка.</p>

Чувствительность к обнаружению движения	Измерение количества изменений в поле зрения камеры, которое квалифицируется как выявление потенциального движения, которое переключает терминал от режима ожидания к интерфейсу сравнения. Чем больше значение, тем более чувствительной будет система, то есть если установлено более большое значение, интерфейс сравнения гораздо проще и часто срабатывает.
Обнаружение в реальном времени	Выявление попытки опустошения путем определения того, что является источником биометрического образца живой человек или фальшивое изображение с использованием изображений видимого света.
Порог обнаружения в реальном времени	Помогает судить, видимое изображение происходит от живого тела. Чем больше значение, тем лучше производительность видимого света.
Анти-подделка с НИР	Использование ближнего инфракрасного спектра для выявления и предотвращения фальшивой фотографии и видео.
WDR	Широкий динамический диапазон (WDR), который уравнивает свет и расширяет видимость изображения для видеонаблюдения под сценами высокого контрастного освещения и улучшает идентификацию объектов в ярких и темных условиях.
Режим против мерцания	Используется, когда WDR отключен. Это помогает уменьшить мерцание, когда экран устройства мигает на той же частоте, что и свет.
Примечания	Неправильная регулировка параметров экспозиции и качества может серьезно повлиять на производительность устройства. Пожалуйста, отрегулируйте параметр экспозиции только под руководством персонала после продажного обслуживания нашей компании.

6.4 Параметры отпечатков пальцев

Нажмите **Отпечаток пальца** в системном интерфейсе.

Fingerprint	
1:1 Match Threshold	15
1:N Match Threshold	35
FP Sensor Sensitivity	Low
1:1 Retry Times	3
Fingerprint Image	Always show

FRR	FAR	Recommended matching thresholds	
		1:N	1:1
High	Low	45	25
Medium	Medium	35	15
Low	High	25	10

пункт	описания
1: 1 Порог матча	Согласно способу проверки 1: 1, проверка будет успешной только тогда, когда сходство между полученными данными отпечатков пальцев и шаблоном отпечатков пальцев, связанным с введенным идентификатором пользователя, зарегистрированным в устройстве, превышает установленное значение.
1: N Порог матча	Под способом верификации 1: N проверка будет успешной только тогда, когда сходство между полученными данными отпечатков пальцев и шаблонами отпечатков, зарегистрированными на устройстве, превышает установленное значение.
Чувствительность FP датчика	Чтобы установить чувствительность получения отпечатков пальцев. Рекомендуется использовать уровень по умолчанию " Средний ". Когда окружающую среду сухую, что приводит к медленному выявлению отпечатков пальцев, вы можете установить уровень " Высокий ", чтобы повысить чувствительность; когда окружающая среда влажная, что затрудняет идентификацию отпечатка пальца, вы можете установить уровень на " Низкий ".
1: 1 Повторный раз	Во время проверки 1: 1 пользователи могут забыть приложить зарегистрированный отпечаток пальца или нажать палец неправильно. Чтобы ускорить процесс повторного ввода идентификатора пользователя, разрешено повторное введение.
отпечатков изображения	<p>Чтобы установить, следует ли отображать на экране изображения отпечатков пальцев при регистрации или проверки отпечатков пальцев. Доступны четыре варианта:</p> <p>Показать для регистрации: отображать изображения отпечатков на экране только во время регистрации.</p> <p>Показать для соответствия: отображать изображения отпечатков на экране только во время проверки.</p> <p>Всегда показывать: отображать изображения отпечатков на экране во время регистрации и подтверждения.</p> <p>Нет: отображения изображений отпечатков пальцев.</p>

6.5 параметры ладони

Нажмите **Palm** на системном интерфейсе.

Palm Parameter	
Palm 1:1 Matching Threshold	576
Palm 1:N Matching Threshold	576

пункт	описание
Ладонь 1: 1 Пороговый порог	Согласно способу проверки 1: 1, только когда сходство между ладонью проверяемого и зарегистрированной ладонью пользователя, превышает это значение, может проверить успех.
Ладонь 1: N Порог соответствия	В разделе 1: Метод верификации N, только когда сходство между рельефом ладони проверяемого и всеми зарегистрированными рельефами ладоней превышает это значение, может проверить успех.

6.6 Заводские настройки

Восстановите устройство, например настройки связи и настройки системы, к заводским настройкам (не очищая зарегистрированные данные пользователей).

Нажмите **Сбросить** в интерфейсе системы.



Нажмите **ОК**, чтобы сбросить.

6.7 Управление обнаружением

Нажмите **Управление обнаружением** в интерфейсе

Detection Management	
Enable temperature screening with infrared	<input checked="" type="checkbox"/>
High temperature alarm threshold	37.30
Low temperature alarm threshold	0.00
Temperature over the range; access denied	<input type="checkbox"/>
Temperature deviation correction	0.00
Temp. Unit	°C
Enable mask detection	<input checked="" type="checkbox"/>
Deny access without mask	<input type="checkbox"/>

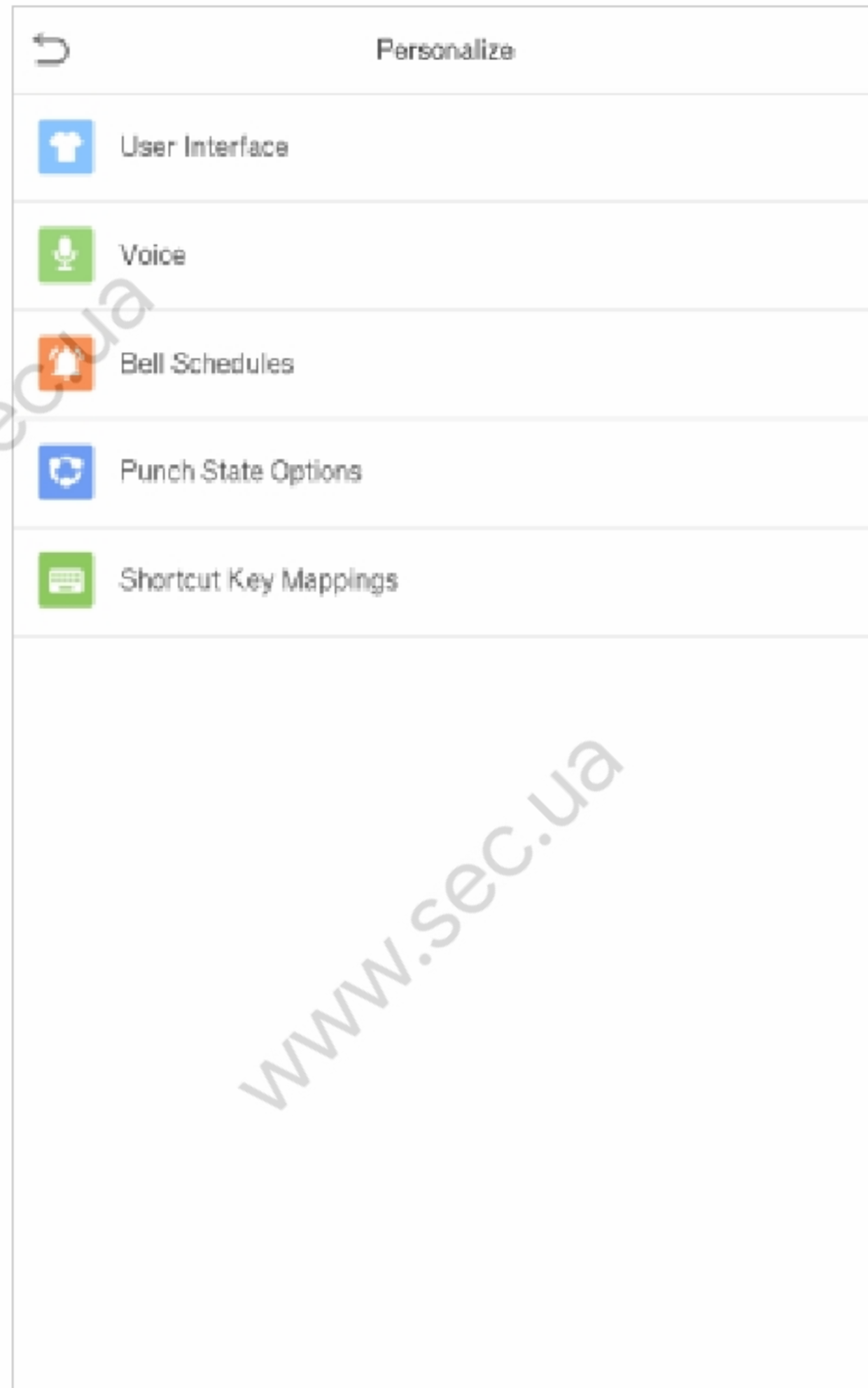
пункт	описание
Включите показатель температуры с помощью инфракрасного датчика	Чтобы включить или выключить функцию измерения температуры при помощи инфракрасного датчика. Если эта функция включена, прежде чем предоставлять доступ пользователи должны пройти измерение температуры в дополнение к проверке идентичности. Для измерения температуры тела лица пользователей должны быть выровнены с областью измерения температуры.
Порог тревоги высокой температуры	Установить значение порога тревоги высокой температуры тела. Когда температура, измеренная во время проверки, превышает установленное значение, устройство подаст подсказку и звуковой сигнал. Типичный порог тревоги - 37,30 С.
Порог тревоги низкой температуры	Установить значение порога тревоги низкой температуры тела. Когда температура, измеренная во время проверки, ниже установленное значение, устройство подаст подсказку и звуковой сигнал.

пункт	описание
Температура больше диапазона; доступ запрещен	Если эта функция измерения включена , а температура тела пользователя превышает (или ниже) порогового уровня тревоги, пользователю не будет предоставлен доступ, даже если подтверждено его идентификатор.
Коррекция отклонения температуры	Если эта функция отключена , пользователю разрешается проход в зону ограниченного доступа, когда подтверждается его лицо, независимо от температуры тела
Включить обнаружение маски	Если эта функция включена, а пользователь не имеет маски, система не предоставит ему доступ, даже если он / она прошла проверку.
Запретить доступ без маски	Если эта функция отключена, пользователи могут получать доступ в зону наблюдения, независимо от того, они носят маски или нет.

7. Настройте настройки

Вы можете настроить настройки интерфейса, аудио и звонка

Нажмите **Настроить** в интерфейсе главного меню.



7.1 Настройка интерфейса

Вы можете настроить стиль отображения основного интерфейса,

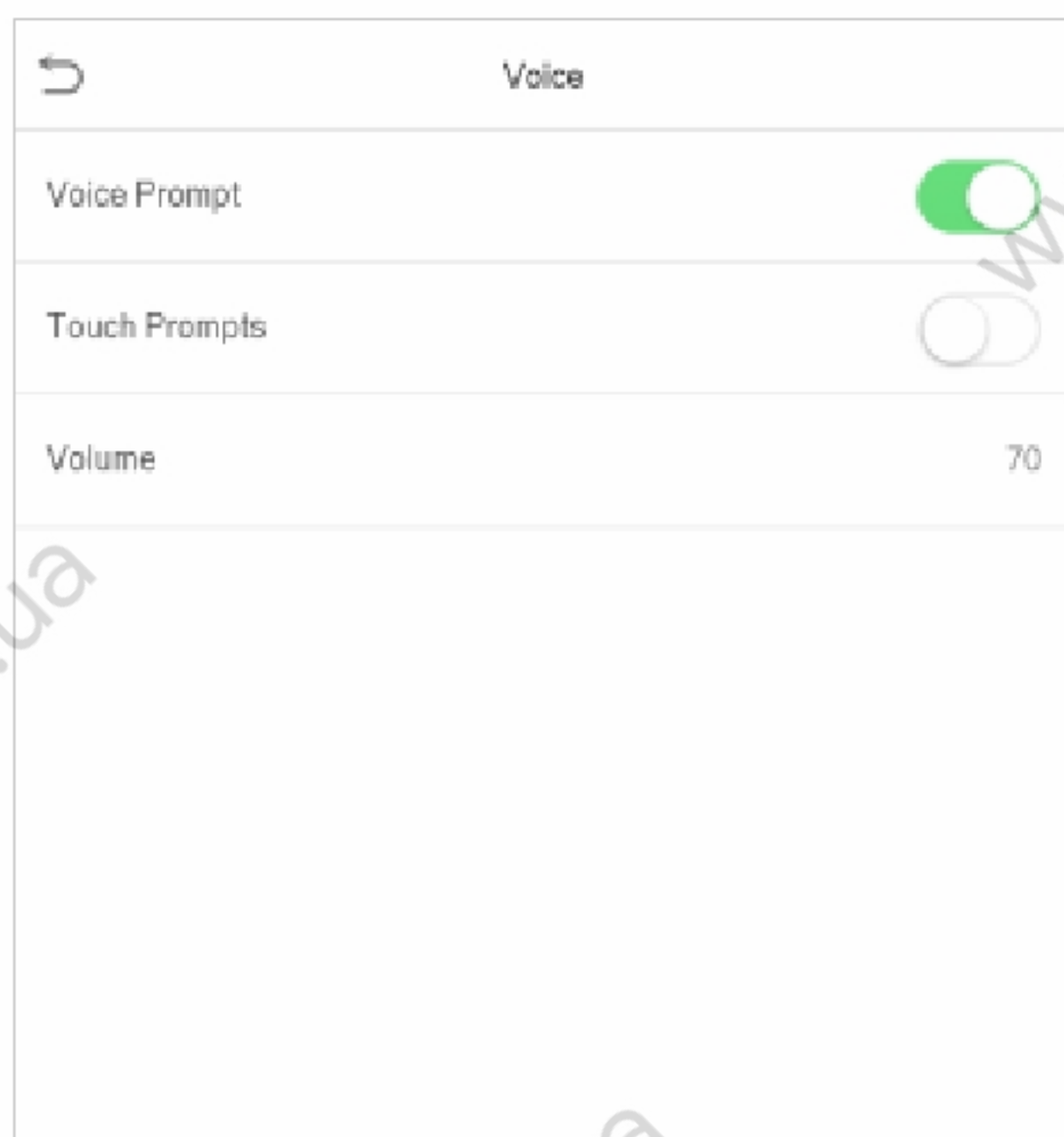
Нажмите **интерфейс в интерфейсе** стиль.

User Interface	
Wallpaper	
Language	English
Menu Screen Timeout(s)	99999
Idle Time To Slide Show(s)	60
Slide Show Interval(s)	30
Idle Time To Sleep(m)	Disabled
Main Screen Style	Style 1

пункт	описание
обои	Выбор обоев главного экрана в соответствии с вашими личными пожеланиями .
Язык	Выбор. Языка интерфейса устройства.
время ожидания	Когда нет операции, и время превышает установленное значение, устройство автоматически вернется к исходному интерфейсу. Вы можете отключить функцию или установить значение между 60 и 99999 секундами.
Экранное меню	Выбор основного стиля экрана в соответствии с вашими личными пожеланиями
Время простоя для ожидания	Это касается временного интервала переключения различных изображений слайд-шоу. Функцию можно отключить, или вы можете установить интервал между 3 и 999 секундами.
Показать	Если вы активировали спящий режим, когда нет работы, устройство перейдет в режим ожидания. Нажмите любую клавишу или палец, чтобы восстановить нормальный рабочий режим. Вы можете отключить эту функцию или установить значение в течение 1 -999 минут.
Интервал слайд-шоу	Если операции нет, а время превышает установленное значение, воспроизводится слайд-шоу. Его можно отключить, или вы можете установить значение между 3 и 999 секундами.

7.2 Настройка голоса

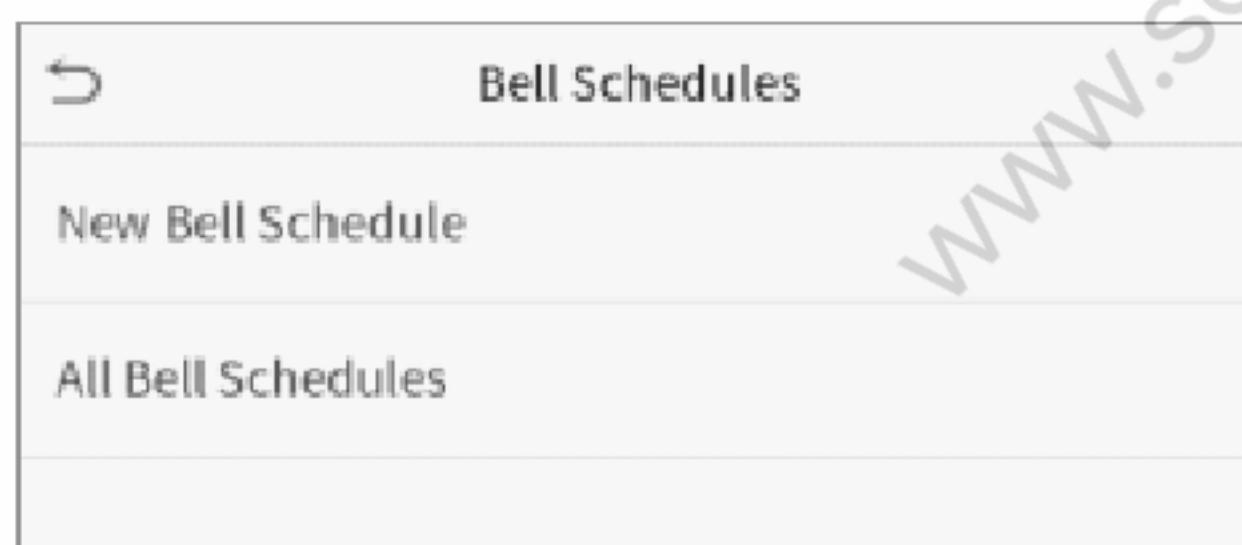
Нажмите **Голос** в интерфейсе стиль.



пункт	описание
голосовая подсказка	Выберите, нужно активировать голосовые подсказки во время работы.
Нажмите опции Подсказка	Выберите, нужно активировать звуки на клавиатуре.
Громкость	Отрегулируйте громкость устройства; действительное значение: 0-100.

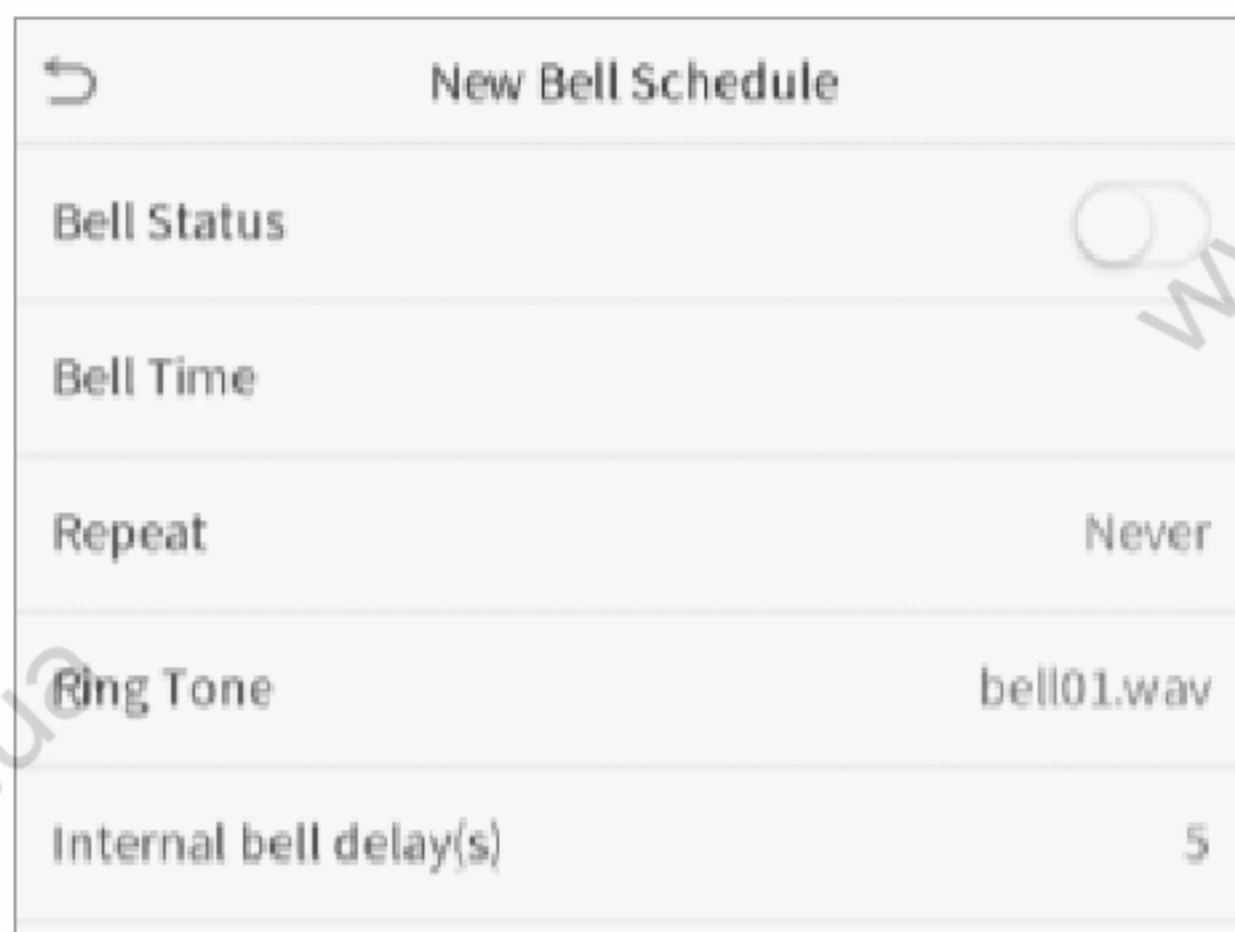
7.3 Расписания звонков

Нажмите **Расписание звонков** на интерфейсе персонализации,



добавьте звонок

1. Нажмите **Новое расписание звонка**, чтобы войти в интерфейс добавления



New Bell Schedule	
Bell Status	<input type="checkbox"/>
Bell Time	
Repeat	Never
Ring Tone	bell01.wav
Internal bell delay(s)	5

пункт	описание
статус звонка	Установите включение статуса звонка.
время кзвонка	В это время суток когда устройство автоматически звонит.
цикличность	Установите цикл повторения звонка.
мелодия звонка	Выберите мелодию.
Внутренняя задержка звонка	Установите продолжительность внутреннего звонка. Действительные значения варьируются от 1 до 999 секунд.

2. Вернитесь к интерфейсу **Расписания** звонков, нажмите **Все режимы звонка**, проверите недавно добавленный звонок

измените звонок

На интерфейсе "Все режимы звонка" коснитесь звонка, который нужно изменить.

Нажмите **Изменить** метод изменения такой же, как и операции с добавлением звонка.

Удалить звонок

На интерфейсе "Все режимы звонков" нажмите на звонок, который нужно удалить

Нажмите **Удалить** и выберите **[Да]**, чтобы удалить звонок.

7.4 Параметры штампов

Нажмите **Параметры** состояния пробивки в интерфейсе персонализации.

The screenshot shows a mobile application interface for 'Punch State Options'. At the top, there is a back arrow icon and the title 'Punch State Options'. Below the title, there is a single row with the label 'Punch State Mode' on the left and the value 'Off' on the right. The rest of the screen is empty.

The screenshot shows a mobile application interface for 'Punch State Mode'. At the top, there is a back arrow icon and the title 'Punch State Mode'. Below the title, there is a list of six radio button options: 'Off' (which is selected and has a green dot), 'Manual Mode', 'Auto Mode', 'Manual and Auto Mode', 'Manual Fixed Mode', and 'Fixed Mode'. The rest of the screen is empty.

пункт	описание
<p>Режим состояния штампов</p>	<p>Выберите режим состояния перфорации варианты которые могут быть:</p> <p>Выключен: выключение ключа клавиши штампа. Ключ состояния пуансона, установленный в меню Сокращение клавиш быстрого доступа , станет недействительным.</p> <p>Ручной режим: чтобы переключить клавишу состояния нажатия вручную, и клавиша состояния нажатия исчезнет после таймаута состояния штампа .</p> <p>Автоматический режим: После выбора этого режима установите время переключения кнопки состояния перфорации в клавишам быстрого отображения; когда время переключения будет достигнуто, установлена клавиша состояния перфорации переключается автоматически.</p> <p>Manual и Auto Mode: В этом режиме основной интерфейс отображает ключ состояния автоматического переключения, в то же время поддерживает ручное переключение клавиши состояния удара вручную. После окончания тайм-аута клавиша состояния перфоратора вручную превратится в состояние автоматического переключения ключа.</p> <p>Фиксированный режим вручную После того, как клавиша состояния пуансона будет переведена вручную, клавиша состояния пуансона остается неизменной, пока в следующий раз не будет переключена вручную.</p> <p>Фиксированный режим: Появится только фиксированная клавиша состояния, и ее невозможно переключать.</p>

7.5 Клавиши быстрого доступа

Пользователи могут определять ярлыки как статус посещения или функциональные клавиши. В главном интерфейсе после нажатия клавиш быстрого доступа быстро будет отображаться соответствующий статус посещения или интерфейс функции.

Нажмите **Ярлыки клавиш быстрого доступа** в интерфейсе Персонализация.

↶	Shortcut Key Mappings
F1	Check-In
F2	Check-Out
F3	Break-Out
F4	Break-In
F5	Overtime-In
F6	Overtime-Out

8. Управление данными

Чтобы удалить соответствующие данные в устройстве.

Нажмите **Mgt Data** в интерфейсе главного меню



8.1 удалить данные

Нажмите **Удалить данные** в Mgt Data. В интерфейсе,



пункт	описание
Удалить записи доступа	Чтобы условно удалить данные о посещения , записи доступа.
Удалить фото посещения	Удалить фотографии посетителей установленного персонала.
Удалить фото из черного списка	Чтобы удалить фотографии, сделанные во время проверок, которые не состоялись.
Удалить все данные	Удалить информацию и журналы посещений , записи доступа ко всем зарегистрированным пользователям.

Удалить роль администратора	Чтобы удалить права администратора.
Удалить контроль доступа	Чтобы удалить все данные доступа.
Удалить фото пользователя	Чтобы удалить все фотографии пользователя в устройстве.
удалить обои	Чтобы удалить все обои на устройстве.
удалить заставки	Чтобы удалить обои на устройстве.

Примечание. При удалении записей доступа, фотографий посещений или фотографий в черном списке вы можете выбрать удалить все или удалить по временным диапазоном. Выбрав удалить с временным диапазоном, нужно установить определенный временной диапазон, чтобы удалить все данные за период.

The screenshot shows a menu titled "Delete Attendance Data" with a back arrow icon. There are two main options: "Delete All" and "Delete by Time Range".

The screenshot shows a "Start Time" selection screen. At the top, it displays "2019-05-10 00:". Below this are five input fields with up/down arrows: "2019", "05", "10", "00", and "00". Below each field is a label: "YYYY", "MM", "DD", "HH", and "MM". At the bottom, there are two buttons: "Confirm (OK)" and "Cancel (ESC)".

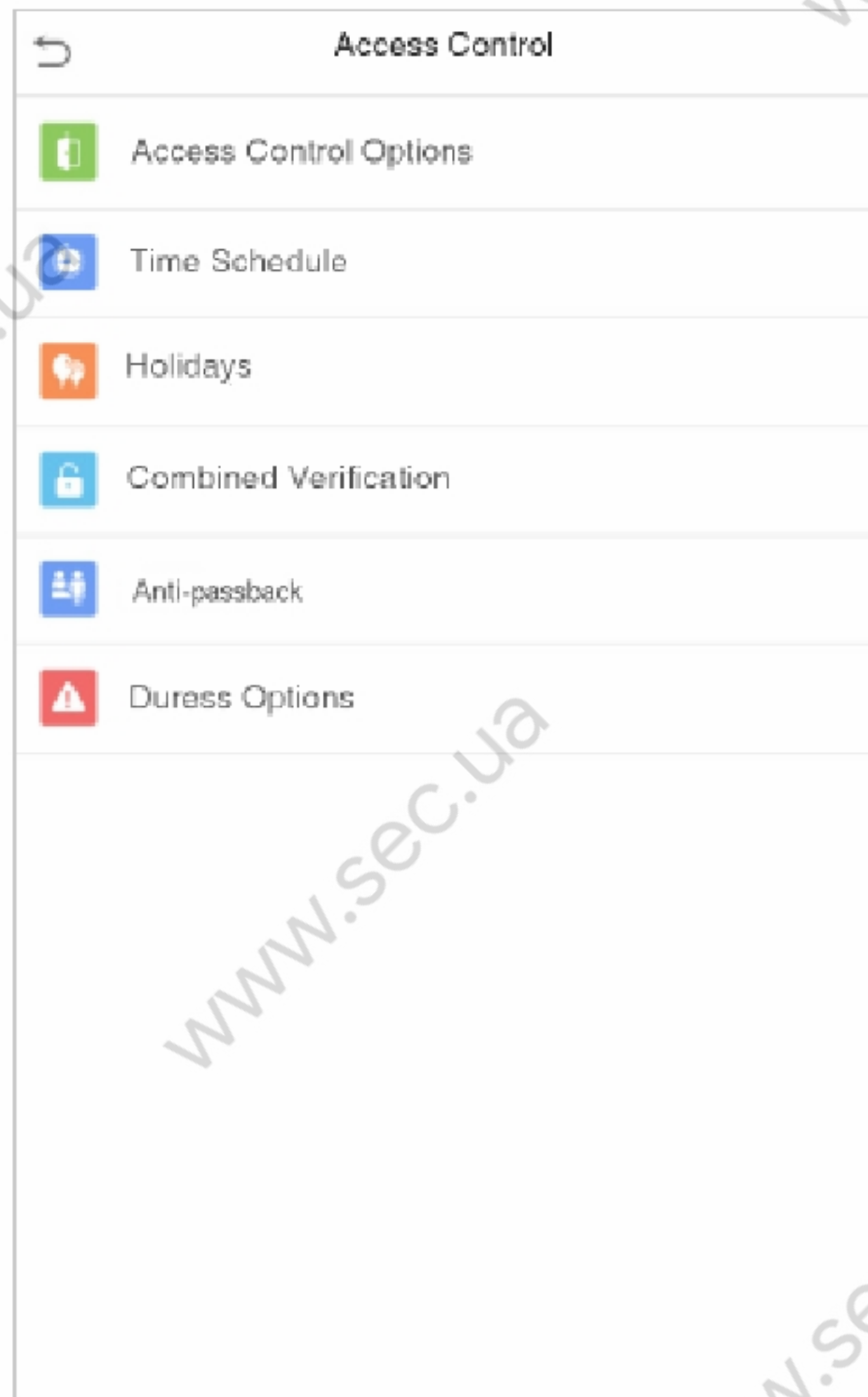
Выберите Удалить с временным диапазоном.

Установите временной диапазон и нажмите кнопку ОК.

9. Управление доступом

Контроль доступа используется для установления графика открытия дверей, контроля замков и других параметров, связанных с контролем доступа.

Нажмите **Контроль доступа** в интерфейсе главного меню.



Для получения доступа зарегистрированный пользователь должен отвечать следующим условиям:

1. Текущее открытие дверей должно находиться в любом настоящем временном поясе пользовательского периода времени.
2. Группа пользователя должна находиться в комбинации открытия дверей (если есть другие группы, которые находятся в одной комбинации доступа, для разблокировки дверей также необходима проверка членов этих групп).

В настройках по умолчанию новые пользователи распределяются в первую группу с часовым поясом группы по умолчанию и получают доступ к комбинации как "1" и устанавливаются в состояние разблокировки.

.1 Параметры контроля доступа

Установить параметры блокировки управления терминала и оборудования.

Нажмите **Параметры** контроля доступа в интерфейсе контроля доступа.

Access Control Options	
Gate Control Mode	<input type="checkbox"/>
Door Lock Delay (s)	5
Door Sensor Delay (s)	15
Door Sensor Type	None
Verification Mode	Password/Face/Palm
Door available time period	1
Normal open time period	None
Master Device	Out
Auxiliary input configuration	
Speaker Alarm	<input type="checkbox"/>
Reset Access Setting	

Access Control Options	
Gate Control Mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Verification Mode	Password/Face/Palm
Door available time period	1
Normal open time period	None
Master Device	Out
Auxiliary input configuration	
Speaker Alarm	<input type="checkbox"/>
Reset Access Setting	

Описание	Значение
Режим управления дверьми	Включить или включить режим управления затвора, или нет, если этот параметр, на интерфейсе будут сняты реле блокировки дверей, реле датчика дверей и функция датчика дверей
Задержка замка двери	Продолжительность времени управления устройством для блокировки электрической блокировки. Действительное значение: 1 ~ 10 секунд 0 секунды представляет отключения функции.
Задержка датчика дверей	Продолжительность времени управления устройством для блокировки электрической блокировки. Действительное значение: 1 ~ 10 секунд 0 секунды представляет отключения функции.
Тип датчика дверей	Существует три типа: None, Normal Open и Normal Closed. Ни в коем случае не используется датчик дверей; Normal Open означает, что двери всегда открываются, когда электроэнергия включена; Нормально закрыта означает, что двери всегда закрыты, когда электроэнергия включена.
режим верификации	Поддерживаемый режим подтверждения включает в себя пароль, лицо, только

	User ID, пароль, только лицо и face + password.
Доступен для дверей временной период	Установить время двери, чтобы дверь была доступны только в это время.
Нормальное время открытого периода	Запланированный период времени для режима «Нормальный открытый», чтобы дверь всегда была открыта
Главное устройство	При настройке ведущего и подчиненного состояние статуса ведущего можно установить для выхода при входе.
Конфигурация вспомогательного входа	Установите временной период разблокировки дверей и тип вспомогательного выхода вспомогательного конечного устройства. К вспомогательным видам выпуска относятся, Открывание дверей и триггера, Тревожная сигнализация, Открытые двери триггера и Сигнализация.
сигнализация	Для передачи звукового сигнала или демонтажа сигнал от местного пользования. Когда двери закрыты или проверка пройдет успешно, система отменит сигнал тревоги.
Сброс настроек доступа	

9.2 График

Вся система может определить до 50 правил времени. Каждое правило времени представляет десять часовых поясов, то есть одну неделю и 3 праздника, и каждый часовой пояс является действительным временным периодом в течение 24 часов в день. Вы можете установить максимум 3 периода времени для каждого часового пояса. Соотношение между этими временными периодами являются "или". Когда время верификации приходится на любой из этих периодов времени, проверка является действительной. Каждый формат временного периода временного пояса: HH MM-HH MM, является точным до минут согласно 24-часового часов.

Нажмите **Настройка правила времени** в интерфейсе контроля доступа.

1. Нажмите серое поле, чтобы ввести часовой пояс для поиска. Введите количество часовых поясов (максимум 50 зон).

Time Rule[2/50]	
Sunday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Monday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Tuesday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Wednesday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Thursday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Friday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
Saturday	[00:00 23:59] [00:00 23:...
holiday type 1	[00:00 23:59] [00:00 23:...
holiday type 2	[00:00 23:59] [00:00 23:...
holiday type 3	[00:00 23:59] [00:00 23:...
<input type="text"/> <input type="button" value="Q"/>	

Нажмите дату, которую необходимо настроить часового пояса. Введите время начала и окончания и нажмите OK.

Time Period 1			
00:00 23:59			
<input type="button" value="▲"/> <input type="text" value="00"/> <input type="button" value="▼"/> HH	<input type="button" value="▲"/> <input type="text" value="00"/> <input type="button" value="▼"/> MM	<input type="button" value="▲"/> <input type="text" value="23"/> <input type="button" value="▼"/> HH	<input type="button" value="▲"/> <input type="text" value="59"/> <input type="button" value="▼"/> MM
<input type="button" value="Confirm (OK)"/>		<input type="button" value="Cancel (ESC)"/>	

Примечания:

- 1) Когда время окончания превышает время начала, например, 23: 57-23: 56, это указывает, что доступ запрещен целый день; когда время окончания позже первоначального времени, например 00: 00-23: 59, это указывает на то, что интервал является действительным
- 2) Эффективный временной промежуток времени для открывания дверей: откройте целый день (00: 00-23: 59) или когда время окончания позже первоначального времени, например 08: 00-23: 59
- 3) Часовой пояс по умолчанию 1 означает, что двери открыты в течение всего дня.

9.3 Настройка праздника

Всякий раз, когда есть праздники, возможно, вам понадобится специальное время доступа но изменение времени доступа каждого по одному чрезвычайно громоздкая, поэтому вы можете установить время доступа к празднику , который касается всех работников, и пользователь сможет открыть двери во время праздника .

Нажмите **Праздники** в интерфейсе контроля доступа.



Добавить новый праздник

Нажмите Добавить праздник в интерфейсе Праздники и установите параметры праздника.

Holidays	
No.	1
Date	Undefined
holiday type	holiday type 1
Looping or not	<input checked="" type="checkbox"/>

Отредактируйте праздник

В интерфейсе «Праздники» выберите праздник, который нужно изменить. Нажмите Изменить для изменения параметров праздник .

• Удалите праздник

В интерфейсе «Праздники» выберите праздник, который нужно удалить, и нажмите «Удалить». Нажмите ОК, чтобы подтвердить удаление. После удаления этот праздник больше не отображается в интерфейсе "Все праздники ».

9.4 Параметры комбинированной проверки

Группы доступа расположены в различные комбинации, открывают двери, чтобы достичь нескольких проверок и усиления безопасности.

В комбинации, открывает дверь, диапазон комбинированного числа N составляет: $0 < N < 5$, а количество членов N может принадлежать одной группе доступа или может принадлежать к пяти различных групп доступа.

Нажмите **Комбинированная проверка** в интерфейсе контроля доступа

↵	Combined Verification
1	01 02 00 00 00
2	00 00 00 00 00
3	00 00 00 00 00
4	00 00 00 00 00
5	00 00 00 00 00
6	00 00 00 00 00
7	00 00 00 00 00
8	00 00 00 00 00
9	00 00 00 00 00
10	00 00 00 00 00
<input type="text"/> <input type="button" value="Q"/>	

Нажмите комбинацию открытия дверей, которую нужно установить. Нажмите стрелки вверх и вниз, чтобы ввести номер комбинации, а затем нажмите ОК.

примеры:

Комбинация 1 для открытия дверей устанавливается как (01 03 05 06 08), что указывает на то, что комбинация для разблокировки 1 состоит из 5 человек, а 5 человек - из 5 групп, а именно группы контроля доступа 1 (группа 1 AC), AC группа 3, группа AC 5, группа AC 6 и AC 8 соответственно.

Комбинация открытия дверей 2 устанавливается как (02 02 04 04 07), что указывает на то, что комбинация, открывает 2 состоит из 5 человек; первые два - с AC , следующие два - из группы AC 4, а последняя - из группы 7 AC .

Комбинация открытия дверей 3 установлена как (09 09 09 09 09), что указывает на то, что в этой комбинации есть 5 человек; все они из группы 9 AC .

Комбинация открытия дверей 4 установлена как (03 05 08 00 00), что указывает на то, что комбинация, открывает 4, состоит из трех человек. Первое лицо - из группы AC 3, второй человек - из группы AC 5, третий - из группы AC 8.

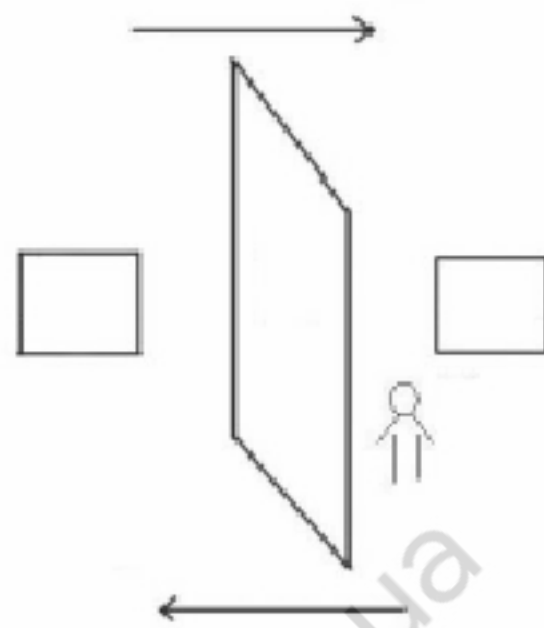
Удаление комбинаций, открывает двери

Установите номер группы как 0, если вы хотите удалить комбинации, открытия двери.

9.5 Настройка запрета обратного прохода

Вполне возможно, что пользователи могут сопровождаться некоторыми лицами, чтобы войти в двери без проверки, что приведет к проблеме безопасности. Поэтому, чтобы избежать такой ситуации, разработан вариант Anti-Passback. После его включения запись о регистрации должна соответствовать записи о выходе, чтобы открыть дверь.

Эта функция требует, чтобы два устройства работали вместе: одно устанавливается внутри двери (главное устройство), а другое устанавливается за дверью (подчиненное устройство). Два устройства общаются с помощью сигнала Wiegand. Формат Wiegand и тип вывода (User ID / Badge Number), принятые главным устройством и ведомым устройством, должны отвечать.



Нажмите **Налаштування захисту від передачі даних** в інтерфейсі контролю доступу.

Anti-passback Setup	
Anti-passback Direction	No Anti-passback

Anti-passback Direction	
<input checked="" type="radio"/>	No Anti-passback
<input type="radio"/>	Out Anti-passback
<input type="radio"/>	In Anti-passback
<input type="radio"/>	In/Out Anti-passback

пункт	описание
Антипроходное направление	<p>Анти-пропуск: функция против обратного прохода отключена, а это значит, что успешная проверка с помощью главного устройства или подчиненного устройства может открыть дверь. Состояние посещения не сохраняется.</p> <p>Выключить анти-пропуск: После того, как пользователь проверится, только если последняя запись является записью регистрации, пользователь может проверить его еще раз; в противном случае сработает тревога. Однако пользователь может зарегистрироваться.</p> <p>В программе "антипроход": после того, как пользователь регистрируется, только если последняя запись является записью на выход, пользователь может повторно зарегистрироваться; в противном случае сработает тревога.</p> <p>Anti-passback (вход / выход): после того, как пользователь регистрируется / выйдет, только если последняя запись является записью на выход, пользователь может повторно зарегистрироваться; или запись о регистрации, пользователь может перепроверить; в противном случае сработает тревога.</p>

9.6 Настройка параметров ограничения доступа

Если пользователь активировал функцию проверки ограничения доступа с помощью конкретных методов аутентификации, когда он / она находится под принуждением во время аутентификации таким методом, устройство откроет двери, как обычно, но в то же время будет отправлен сигнал на тревога.

Нажмите **Параметры ограничения доступа** в интерфейсе контроля доступа.



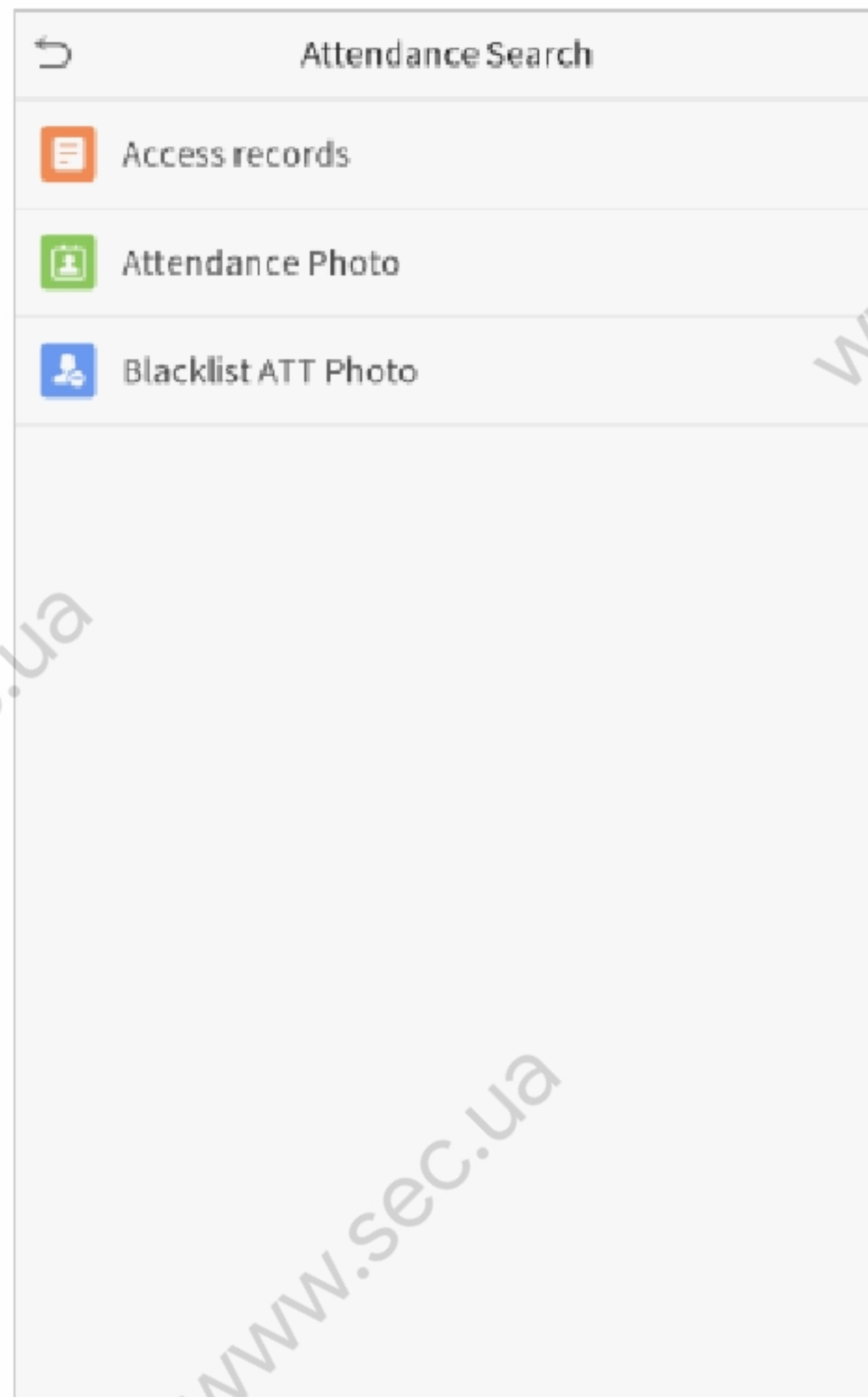
Duress Options	
Alarm on Password	<input type="checkbox"/>
Alarm Delay(s)	10
Duress Password	None

пункт	описание
Пароль на сигнализацию	Когда пользователь использует метод подтверждения пароля, генерируется сигнал тревоги, иначе тревожного сигнала не будет.
задержка тревоги	Сигнал тревоги не будет передаваться до тех пор, пока не закончится время задержки тревоги. Значение колеблется от 1 до 999 секунд.
Пароль ограничения доступа	Установите 6-значный пароль ограничения доступа . Когда пользователь введет этот пароль ограничения доступа для проверки, будет выдаваться сигнал тревоги.

10 Поиск посетителей

Когда лицо пользователя будет подтверждено, запись будет сохранена на устройстве. Эта функция позволяет пользователям проверять свои записи доступа.

Нажмите **Поиск посетителей** в интерфейсе главного меню.



Процесс поиска фотографий посещения и черный список похож на процесс поиска записей доступа. Далее приведен пример поиска записей доступа.

На интерфейсе поиска посетителей нажмите **Access Records**.

1. Введите идентификатор пользователя, который нужно искать, и нажмите кнопку ОК. Если вы хотите искать записи всех пользователей, нажмите кнопку ОК, не вводя идентификатор пользователя.

User ID			
Please Input(query all data without input)			
1	2	3	✕
4	5	6	>
7	8	9	<
ESC	0	123	OK

2. Выберите временной диапазон, в котором вы хотите искать записи.

Time Range	
<input checked="" type="radio"/>	Today
<input type="radio"/>	Yesterday
<input type="radio"/>	This week
<input type="radio"/>	Last week
<input type="radio"/>	This month
<input type="radio"/>	Last month
<input type="radio"/>	All
<input type="radio"/>	User Defined

3. Поиск записей удачный. Нажмите запись зеленого цвета, проверьте его детали.

Personal Record Search		
Date	User ID	Access records
05-10		Number of Records:01
	0	09:09
05-09		Number of Records:02
	1	12:25
	0	08:53
05-08		Number of Records:03
	1	09:17 09:15
	0	09:03
05-07		Number of Records:01
	0	16:06
05-06		Number of Records:04
	0	18:20 15:55
	1	17:28 17:28
05-05		Number of Records:01
	0	10:12
04-30		Number of Records:01
	0	13:56
04-29		Number of Records:05
	1	10:06 10:06 10:06 10:06
	0	08:56
04-28		Number of Records:01
	0	08:57
04-27		Number of Records:06
	0	18:00 17:58 17:57 17:56 17:44 17:40

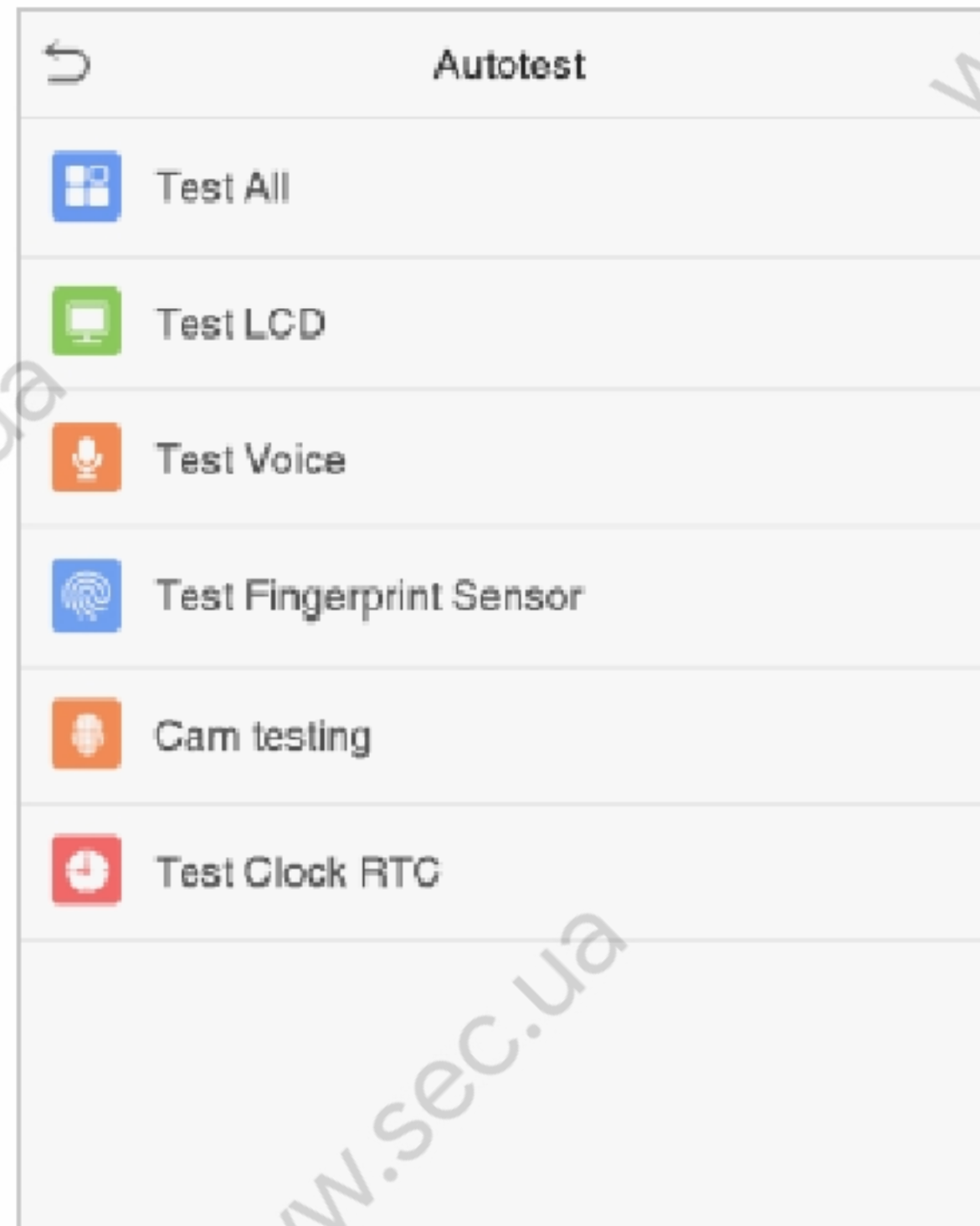
4. На рисунке ниже представлены детали выбранной записи.

Personal Record Search				
User ID	Name	Access record	Mode	State
1	A	05-09 12:25	15	0

Verification Mode : Face Status : In

11 Автотест

Чтобы автоматически проверить, что все модули устройства функционируют должным образом, включая ЖК, аудио, камеру и времени в режиме реального времени (RTC **Автотест** в интерфейсе главного меню).



пункт	описание
проверить все	Автоматическая проверка нормальной работы ЖК, аудио, камеры и RTC
Тестирование ЖК экрана	Автоматическая проверка эффекта изображения ЖК-экрана путем отражения полноцветной, чисто белого и чистого черного цвета, чтобы проверить, нормально отображаются цвета на экране.
тестирование НВК	Чтобы автоматически проверить, есть аудиофайлы, хранящиеся на устройстве, полного и качества голоса.
Испытания датчик отпечатков	Чтобы проверить датчик отпечатков пальцев, нажав пальцем на сканер, чтобы проверить, полученное изображение отпечатков пальцев четкое. При нажатии пальцем на сканер, на экране появится изображение отпечатка пальца.
тестирование камеры	Чтобы проверить, что работает камера должным образом, проверьте сделанные снимки, чтобы увидеть, достаточную четкость.
Тест часов RTC	Для проверки RTC. Устройство проверяет, работает ли часы нормально точно с помощью секундомера. Коснитесь экрана, чтобы начать проверку и нажмите еще раз, чтобы прекратить проверку.

12 Информация о системе

С помощью параметра "Информация о системе" вы можете просмотреть состояние памяти, информацию о версии устройства и тому подобное.

Нажмите **Информация** о системе в интерфейсе главного меню.



пункт	описание
емкость устройства	Отражает хранилище пользователей текущего устройства, хранения ладоней, паролей и лиц, администраторов, записи доступа, фотографии посещений и черный список, а также фотографии пользователей.
Об устройстве	Отображает имя устройства, серийный номер, MAC-адрес, информацию о версии алгоритма лица, информацию о платформе и производителя.
Информация о прошивке	Отражает версию прошивки и другую информацию о версии устройства

13 Подключитесь к программному обеспечению ZKBioAccess EP

13.1 Установите адрес связи

сторона устройства

Нажмите **КОММ. > Ethernet** в главном меню, чтобы установить IP-адрес и шлюз устройства. (**Примечание** . IP-адрес должен иметь возможность подключиться к серверу ZKBioAccess EP, желательно в одном сегменте сети с адресом сервера)

2. В главном меню нажмите **КОММ. > Настройка облачного сервера** для установления адреса сервера и порта сервера.

Адрес сервера: Установите IP-адрес сервера ZKBioAccess EP.

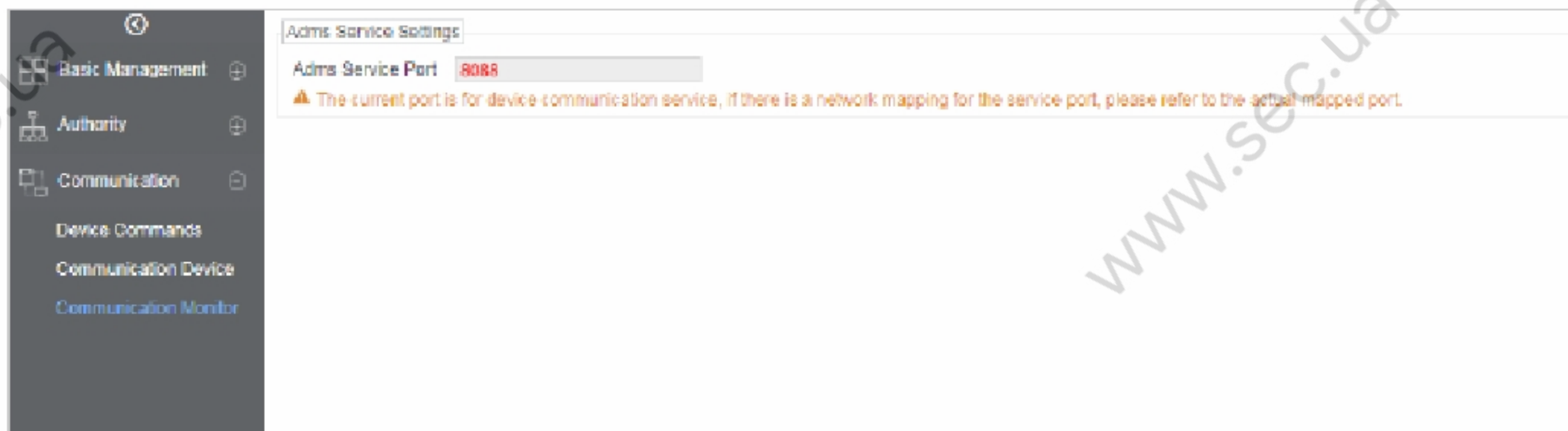
Порт сервера: установите как сервисный порт ZKBioAccess EP (по умолчанию - 8088).

Ethernet	
IP Address	192.168.163.150
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.163.1
DNS	0.0.0.0
TCP COMM.Port	4370
DHCP	<input type="checkbox"/>
Display in Status Bar	<input checked="" type="checkbox"/>

Cloud Server Setting	
Server mode	ADMS
Enable Domain Name	<input type="checkbox"/>
Server Address	0.0.0.0
Server port	8081
Enable Proxy Server	<input type="checkbox"/>

Сторона программного обеспечения

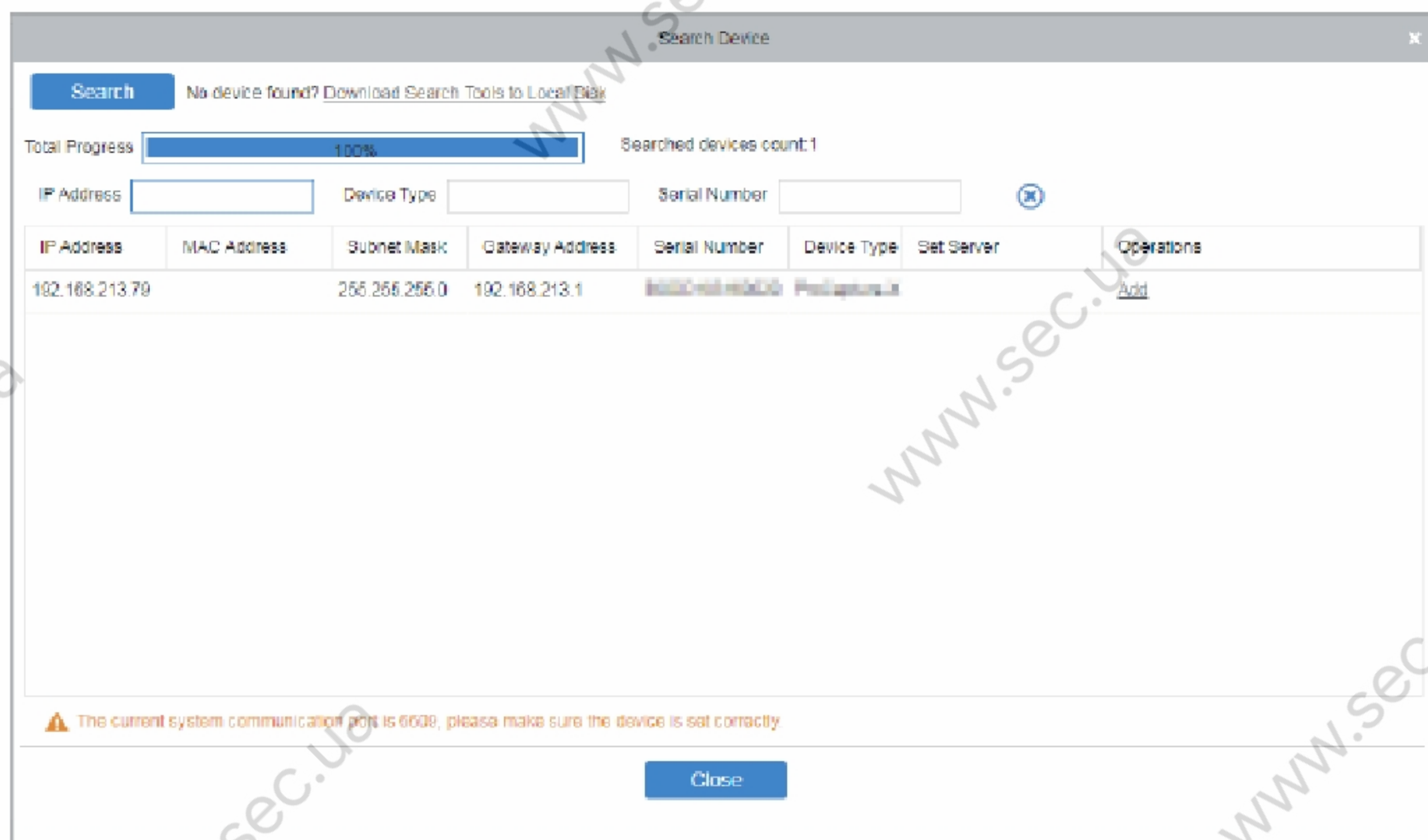
Войдите в программное обеспечение ZKBioAccess EP, нажмите **Система > Связь > Коммуникационное устройство**, чтобы установить порт службы Adms, как показано на рисунке ниже:



13.2 Добавьте устройство в программное обеспечение

Добавьте устройство путем поиска. Процесс таков:

- 1) Нажмите **Контроль доступа > Устройство > Поиск устройства**, чтобы открыть поисковый интерфейс
- 2) Нажмите **Поиск**, и он подскажет **[Поиск]**.
- 3) После поиска появится список и общее число контроллеров доступа



- 4) Нажмите кнопку **Добавить** устройства, чтобы завершить добавление

13.3 Добавьте персонал в Программное обеспечение

1. Нажмите **Персонал > Лицо > Новое**:

После установки всех параметров нажмите кнопку **OK**.

13.4 Мониторинг программного обеспечения в режиме реального времени

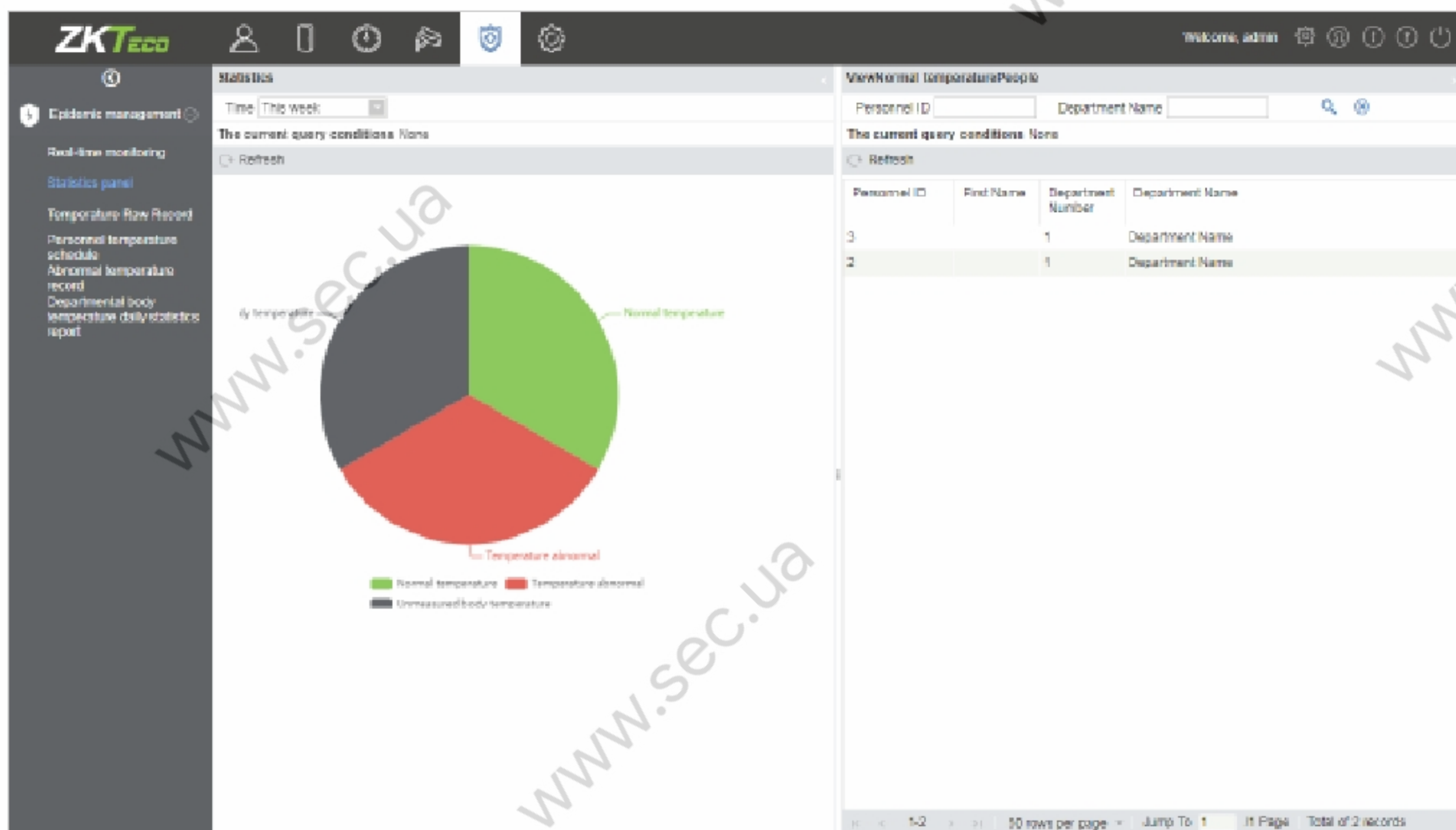
1. Нажмите **Профилактика > Эпидемия > Мониторинг** в режиме **реального времени**, чтобы просмотреть все события, включая пользователя, температура которого превышает диапазон:

Time	Area	Device	Event Point	Personnel ID	First Name	Department	Body temperature	Mask	Status
2020-04-01 14:20:58	Area Name	192.168.1.120	192.168.1.120-1	2			36.8		Normal
2020-04-01 14:20:49	Area Name	192.168.1.120	192.168.1.120-1	2			36.6		Normal
2020-04-01 13:56:21	Area Name	192.168.1.120	192.168.1.120-1	1	ooo	Department Name	37.7	None	Exception

Number	First Name	Department	Body temperature	Area	Device	Time
1	ooo	Department Name	37.7	Area Name	192.168.1.120	2020-04-01 13:56:21

Когда установлена **температура сигнала тревоги**, аномальная температура тела автоматически отражаться красным.

2 Нажмите на **панели «Эпидемия» > «Статистика»**, проверить анализ статистических данных и посмотреть персонал с нормальной температурой.



Примечание. Для других конкретных операций обратитесь к *Руководству пользователя ZKBioAccess EP*.

Приложение 1

Требования к регистрации фотографий

Светлые изображение лица

- 1) Рекомендуется проводить регистрацию в помещении с соответствующим источником света с нормальной экспозицией.
- 2) Не фотграфируйте в направлении внешних источников света, таких как двери или окна или другие сильные источники света.
- 3) Рекомендуется одежда темного цвета, которая отличается от цвета фона.
- 4) Расположите, пожалуйста, лица и ло в правильном положении, а также не прикрывайте лицо брови и волосами.
- 5) Рекомендуется естественное выражение лица. Улыбка может быть, но не закрывайте глаз и не наклоняйте голову в сторону. Для лиц с очками нужно два изображения, одно изображение с очками и одно без них.
- 6) Не носите такие аксессуары, как шарф или маска, которые могут закрывать рот или подбородок.
- 7) Пожалуйста, встанте справа к устройству съемки и найдите свое лицо в области фотосъемки, как показано на рисунке.
- 8) Не фотографируйте более одного лица в области захвата изображения.
- 9) Рекомендуемое расстояние для съемки 50 см - 80 см расстояния, регулируется в зависимости от высоты тела.



Зона захвата лица Image1

Требования к данным цифрового изображения лица с видимым светом

Цифровая фотография должна быть прямолинейной, цветной, изображена только с одним человеком, а лицо должно быть без изменений и не быть в одной форме. Лица, которые носят очки, должны оставлять очки для фотографирования.

расстояние до глаз

Рекомендуется 200 пикселей или выше с расстояния не менее 115 пикселей.

выражение лица

Естественное лицо или улыбка с естественно открытыми глазами рекомендуются.

положение

Горизонтальный угол вращения не должен превышать $\pm 10^\circ$, высота не должна превышать $\pm 10^\circ$, а угол углубления не должен превышать $\pm 10^\circ$.

аксессуары

Маски и цветные очки запрещены. Оправа очков не должен защищать глаза и не должна отражать свет. Лицам с толстой оправой очков рекомендуется делать два изображения, одно - с очками, а другое - без.

• Лицо

Полное лицо с четким контуром, настоящим масштабом, равномерно распределенным светом и отсутствием тени.

формат изображения

Должно быть в формате BMP, JPG или JPEG.

Требование к данным

Должен отвечать следующим требованиям:

- 1) Белый фон с одеждой темного цвета.
- 2) 24-битный цветной режим.
- 3) Сжатие изображения в формате JPG размером не более 20 кбит.
- 4) Скорость определения от 358 до 441 до 1080 x 1920.
- 5) Вертикальное соотношение головы и тела должна быть 2: 1.
- 6) Фотография должна содержать плечи человека на одном горизонтальном уровне.
- 7) Человек, которого фотографируют, должен быть с открытыми глазами и с четко отраженным лицом.
- 8) Отдано предпочтение простому лицу или улыбке, не желательно показывать зубы.
- 9) Человека, которого фотографируют, следует четко видеть, естественного цвета и без изображения очевидного поворота, без тени, светлого пятна или отражения на лице или на фоне, а также соответствующего уровня контраста.

Приложение 2

Заявление о праве на конфиденциальность

Уважаемые клиенты:

Спасибо, что выбрали этот гибридный продукт биометрического распознавания, который был изготовлен ZKTeco. Как всемирно известный поставщик основных биометрических технологий распознавания, мы постоянно разрабатываем и исследуем новые продукты и стремимся соблюдать законы о конфиденциальности каждой страны, в которой продается наша продукция.

Мы заявляем, что:

1. Все наши гражданские устройства распознавания отпечатков пальцев фиксируют лишь характеристики, не изображение отпечатков пальцев и не предусматривают защиту конфиденциальности.
2. Ни одна из характеристик отпечатков пальцев, которую мы фиксируем, не может использоваться для копирования изображения оригинального отпечатка пальца, но не предусматривает защиты конфиденциальности.
3. Будучи поставщиком этого устройства, мы не берем на себя никакой прямой или косвенной ответственности за любые последствия могут быть следствием вашего использования этого устройства.
4. Если вы хотите обжаловать вопросы прав человека или конфиденциальности относительно использования нашего продукта, пожалуйста, свяжитесь непосредственно с продавцом.

Наши другие устройства для отпечатков пальцев могут применять правоохранительные органы или использоваться как средства разработки дублирования оригинальных изображений отпечатков пальцев граждан. По поводу того, что это не является нарушением ваших прав, обратитесь к своему правительству или к окончательному поставщику устройства. Как производитель устройства, мы не несем юридической ответственности.

Экологическая

"Экологически чистый эксплуатационный период" продукта относится к периоду времени, в течение которого это устройство не будет сбрасывать токсичные или опасные вещества при использовании в соответствии с предпосылками этого пособия.

Экологически чистый срок эксплуатации, указанный для этого изделия, не включая батареи и другие компоненты, которые легко изнашиваются и должны периодически заменяться. Экологически чистый срок эксплуатации аккумулятора - 5 лет.

Опасные или токсичные вещества и их количество

компонент имя	Опасные / токсичные вещества / элемент					
	Свинец (Pb)	ртуть (Hg)	Cadmium (Cd)	Шестивалентный хром (Cr6 +)	Полиброминат d бифенилов (PBB)	Полибромированные эфиры дифенила (PBDE)
Микрорезистор	X	В	В	В	В	В
конденсатор чипа	X	В	В	В	В	В
индуктор микросхем	X	В	В	В	В	В
диод	X	В	В	В	В	В
компонент ОУР	X	В	В	В	В	В
зуммер	X	В	В	В	В	В
переходник	X	В	В	В	В	В
винты	В	В	В	X	В	В

О указывает, что общее количество токсического содержания во всех однородных материалах находится ниже границы, определенной в SJ / T 11363-2006.

х указывает, что общее количество токсического содержания во всех однородных материалах превышает предел, определенный в SJ / T 11363-2006.

Примечание: 80% компонентов этого изделия изготавливается из нетоксичных и экологически чистых материалов. Компоненты, содержащие токсины или вредные элементы, включаются через существующие экономические или технические ограничения, препятствующие их замене нетоксичными материалами или элементами.