

Руководство пользователя

Применяемая модель: G4L

Версия: 1.1

Дата: июль 2020

Copyright© 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.

Без предварительного письменного согласия ZKTeco никакая часть данного руководства не может быть скопирована или переслана каким-либо образом или в любой форме. Все части данного руководства принадлежат ZKTeco и его дочерним компаниям (далее «Компания» или «ZKTeco»).

Товарный знак

ZKTeco является зарегистрированным товарным знаком ZKTeco. Остальные товарные знаки, упомянутые в данном руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

Отказ от прав

Данное руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования ZKTeco. Авторские права на все документы, чертежи и т. д., относящиеся к поставляемому ZKTeco оборудованию, принадлежат и являются собственностью ZKTeco. Содержимое этого документа не должно использоваться или передаваться получателем с любой третьей стороной без письменного разрешения ZKTeco.

Содержимое этого руководства должно быть прочитано целиком, прежде чем начинать эксплуатацию и техническое обслуживание поставляемого оборудования. Если какое-либо из содержимого руководства кажется неясным или неполным, свяжитесь с ZKTeco перед началом эксплуатации и технического обслуживания указанного устройства.

Для обеспечения удовлетворительной работы и технического обслуживания крайне важно, чтобы персонал по эксплуатации и техническому обслуживанию был полностью знаком с конструкцией и чтобы указанный персонал прошел тщательную подготовку по эксплуатации и техническому обслуживанию устройства / агрегата / оборудования. Кроме того для безопасной эксплуатации устройства / агрегата / оборудования важно, чтобы персонал прочитал, понял и выполнил инструкции по технике безопасности, содержащиеся в руководстве.

В случае любого противоречия между условиями данного руководства и спецификациями контракта, чертежи, инструкции или любые другие документы, связанные с контрактом, условия / документы контракта имеют преимущественную силу. Конкретные условия / документы контракта применяются в приоритетном порядке.

ZKTeco не предоставляет никаких гарантий или заверений в отношении полноты любой информации, содержащейся в данном руководстве, или любых внесенных законных изменений. ZKTeco не продлевает какие-либо гарантии, включая, помимо прочего, любые гарантии дизайна, пригодности для продажи или пригодности для конкретной цели.

ZKTeco не несет ответственности за любые ошибки или упущения в информации или документах, на которые ссылается данное руководство или которые связаны с ними. Весь риск, связанный с результатами и результатами, полученными при использовании информации, принимает на себя пользователь.

ZKTeco ни в коем случае не несет ответственности перед пользователем или любой третьей стороной за любые случайные, косвенные, косвенные, специальные или примерные убытки, включая, помимо прочего, потерю бизнеса, упущенную выгоду, прерывание деятельности, потерю деловой информации или любую другую информацию. материальный ущерб, возникший в результате, в связи с использованием информации, содержащейся в настоящем руководстве или на которую имеется ссылка, даже если ZKTeco был уведомлен о возможности такого ущерба.

Это руководство и содержащаяся в нем информация могут содержать технические, другие неточности или опечатки. ZKTeco периодически меняет информацию, которая будет включена в новые добавления / поправки к руководству. ZKTeco оставляет за собой право добавлять, удалять, изменять или изменять информацию. время от времени содержится в руководстве в форме циркуляров, писем, заметок и т. д. для улучшения работы и безопасности устройства / агрегата / оборудования. Указанные дополнения или поправки предназначены для улучшения / улучшения работы устройства / агрегата / оборудования и такие поправки не дают права требовать какую-либо компенсацию или ущерб при любых обстоятельствах.

ZKTeco никоим образом не несет ответственности (i) в случае неисправности устройства / агрегата / оборудования из-за какого-либо несоблюдения инструкций, содержащихся в данном руководстве (ii) в случае эксплуатации устройства / агрегата / оборудования сверх пределов нормы (iii) в случае эксплуатации машины и оборудования в условиях, отличных от предписанных условий руководства.

Время от времени продукт будет обновляться без предварительного уведомления. Последние процедуры и соответствующие документы доступны на <http://www.zkteco.com>

Если есть какие-либо проблемы, связанные с продуктом, свяжитесь с нами.

Главный офис ZKTeco

Адрес ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China.

Телефон +86 769 - 82109991

Факс +86 755 - 89602394

По вопросам, связанным с бизнесом, пожалуйста, пишите нам по адресу: sales@zkteco.com.

Чтобы узнать больше о наших филиалах по всему миру, посетите www.zkteco.com.

О компании

ZKTeco является одним из крупнейших в мире производителей RFID и биометрических считывателей (по отпечаткам пальцев, лицу, ладоням). Предлагаемые устройства включают в себя считыватели и панели контроля доступа, камеры распознавания лиц ближнего и дальнего радиуса действия, контроллеры доступа к лифту / полу, турникеты, контроллеров шлагбаумов с распознаванием государственных номерных знаков (LPR) и потребительские товары, в том числе дверные замки с отпечатками пальцев и распознаванием лица на батарейках. Наши решения в области безопасности многоязычны и локализованы на более чем 18 языках. На современном площадью 700 000 кв. футов сертифицированный по ISO9001 производственном объекте компании ZKTeco мы управляем производством, дизайном устройств, осуществляем сборку компонентов и логистику / доставку, и все под одной крышей.

Основатели ZKTeco были настроены на независимое исследование и разработку процедур биометрической верификации и производство SDK для биометрической верификации, который первоначально широко применялся в областях безопасности ПК и аутентификации личности. С постоянным совершенствованием разработки и большим количеством рыночных приложений, Команда постепенно создала экосистему аутентификации личности и интеллектуальную систему безопасности, которые основаны на методах биометрической верификации. Имея многолетний опыт в области индустриализации биометрических верификаций, ZKTeco была официально основана в 2007 году и в настоящее время является одним из ведущих предприятий в отрасли биометрической верификации 6 лет подряд владеет различными патентами и выбирается в качестве национального высокотехнологического предприятия, продукты которого защищены правами интеллектуальной собственности.

О руководстве

Руководство знакомит с работой устройства **G4L**.

Все приведенные цифры приведены только в качестве иллюстрации. Фотографии в данном руководстве могут не полностью соответствовать фактическим устройствам.

Функции и параметры, отмеченные ★, доступны не на всех устройствах.






Условные обозначения документа

Условные обозначения, используемые в данном руководстве, перечислены ниже:

Условные обозначения в графическом интерфейсе

Для программного обеспечения	
Условное обозначение	Описание
Жирный шрифт	Используется для идентификации имен программного интерфейса, например ОК , подтвердить , отменить
>	Многоуровневые меню разделены этими скобками. Например, Файл> Создать> Папка.
Для устройства	
Условное обозначение	Описание
<>	Названия кнопок или клавиш для устройств. Например, нажмите <ОК>
[]	Имена окон, пунктов меню, таблицы данных и имен полей заключены в квадратные скобки. Например, всплывающее окно [Новый пользователь]
/	Многоуровневые меню разделены косой чертой. Например, [Файл / Создать / Папка].

Символы

Условное обозначение	Описание
	Этот символ подразумевает информацию об уведомлении или обращает на себя внимание в руководстве.
	Общая информация, которая помогает быстрее выполнять операции.
	Информация, которая является важной
	Меры предпринятые, чтобы избежать опасности или ошибок
	Утверждение или событие, предупреждающее о чем-либо или служащее предостерегающим примером.

Содержание

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	8
2 ОБЗОР	9
3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	9
3.1 РАЗМЕЩЕНИЕ ПАЛЬЦА	9
3.2 ПОЛОЖЕНИЕ СТОЯ, ВЫРАЖЕНИЕ ЛИЦА И НЕПОДВИЖНАЯ ПОЗА	11
3.3 РЕГИСТРАЦИЯ ЛИЦА	12
3.4 ИНТЕРФЕЙС ОЖИДАНИЯ	13
3.5 ВИРТУАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА	15
3.6 РЕЖИМ ВЕРИФИКАЦИИ	16
3.6.1 ВЕРИФИКАЦИЯ ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА	16
3.6.2 ВЕРИФИКАЦИЯ ПАРОЛЯ	19
3.6.3 ВЕРИФИКАЦИЯ ЛИЦА.....	21
3.6.4 КОМБИНИРОВАННАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ.....	23
4 ГЛАВНОЕ МЕНЮ	25
5 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ	26
5.1 РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	26
5.1.1 ИДЕНТИФИКАТОР И ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	26
5.1.2 РОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	27
5.1.3 ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА	28
5.1.4 ЛИЦО.....	29
5.1.5 НОМЕР КАРТЫ	29
5.1.6 ПАРОЛЬ	30
5.1.7 ФОТОГРАФИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	31
5.1.8 РОЛЬ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА.....	31
5.2 ПОИСК ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	34
5.3 РЕДАКТИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	35
5.4 УДАЛИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	35
6 РОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	36
7 НАСТРОЙКИ СВЯЗИ	38
7.1 СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ	38
7.2 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СВЯЗЬ	39
7.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПК	40
7.4 БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ	41

7.5 НАСТРОЙКА ОБЛАЧНОГО СЕРВЕРА	43
7.6 УСТАНОВКА WIEGAND	43
7.6.1 ВХОД WIEGAND	44
7.6.2 ВЫХОД WIEGAND	45
8 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ	47
8.1 ДАТА И ВРЕМЯ.....	47
8.2 НАСТРОЙКА ЖУРНАЛОВ УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ/ДОСТУПА	48
8.3 ПАРАМЕТРЫ ЛИЦА	50
8.4 ПАРАМЕТРЫ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ	52
8.5 СБРОС ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК	54
8.6 ОБНОВЛЕНИЕ USB	54
9 НАСТРОЙКИ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ	55
9.1 НАСТРОЙКИ ИНТЕРФЕЙСА	55
9.2 ГОЛОСОВЫЕ НАСТРОЙКИ	56
9.3 ГРАФИКИ ЗВОНКОВ	57
9.4 ПАРАМЕТРЫ СОСТОЯНИЯ СКАНИРОВАНИЯ	58
9.6 СОПОСТАВЛЕНИЕ КЛАВИШ БЫСТРОГО ВЫЗОВА	59
10 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ	62
10.1 УДАЛИТЬ ДАННЫЕ	62
11 КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	64
11.1 ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА	64
11.2 ГРАФИК ВРЕМЕНИ	66
11.3 НАСТРОЙКИ ПРАЗДНИКОВ	68
11.4 ГРУППЫ ДОСТУПА	69
11.5 НАСТРОЙКИ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЕРИФИКАЦИИ	70
11.6 НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПРИНУЖДЕНИЯ	72
12 USB-ДИСПЕТЧЕР	73
12.1 ЗАГРУЗКА	73
12.2 ВЫГРУЗКА	74
12.3 ПАРАМЕТРЫ ЗАГРУЗКИ	75
13 ПОИСК СОБЫТИЙ УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ	76
14 КОРОТКОЕ СООБЩЕНИЕ	78
14.1 ДОБАВИТЬ НОВОЕ КОРОТКОЕ СООБЩЕНИЕ	78
14.2 ПАРАМЕТРЫ СООБЩЕНИЯ	81

14.3 ПРОСМОТРЕТЬ ОБЩЕДОСТУПНЫЕ И ЛИЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ	82
15 РАБОЧИЙ КОД	83
15.1 ДОБАВИТЬ РАБОЧИЙ КОД	83
15.2 СПИСОК ВСЕХ РАБОЧИХ КОДОВ	85
15.3 ПАРАМЕТРЫ РАБОЧИХ КОДОВ	85
16 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	86
17 ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ	87
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ДЕКЛАРАЦИЯ О ПРАВЕ НА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ	88
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ЭКОЛОГИЧНАЯ РАБОТА	89

1 Меры предосторожности

Следующие меры предосторожности призваны обеспечить безопасность пользователя и предотвратить любые повреждения. Пожалуйста, внимательно прочтите перед установкой.

1. **Прочтите, соблюдайте и сохраните инструкции.** Перед вводом устройства в эксплуатацию необходимо внимательно прочитать и соблюдать все инструкции по технике безопасности и эксплуатации.
2. **Не игнорируйте предупреждения** - соблюдайте все предупреждения на устройстве и в инструкциях по эксплуатации.
3. **Сопутствующее оборудование** - используйте только оборудование, рекомендованное производителем или продаваемые отдельно. Запрещается использовать оборудование, не рекомендованные производителем.
4. **Меры предосторожности при установке** - не ставьте это устройство на неустойчивую подставку или раму. Он может упасть и причинить серьезные травмы людям и повредить устройство.
5. **Обслуживание** - не пытайтесь ремонтировать данное устройство самостоятельно. Открытие или снятие крышек может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или другим опасностям.
6. **Повреждение, требующее обслуживания** - отключите систему от основного источника переменного или постоянного тока и обратитесь к обслуживающему персоналу в следующих случаях:
 - Когда нарушается управление кабелем или соединением.
 - Когда была пролита жидкость или на систему упал предмет.
 - При воздействии воды и / или неблагоприятных погодных условий (дождь, снег и т. д.).
 - Если система не работает нормально в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Просто измените элементы управления, указанные в инструкции по эксплуатации. Неправильная настройка других элементов управления может привести к повреждению и потребовать квалифицированного специалиста для возврата устройства к нормальной работе.

7. **Запасные части.** Когда требуются запасные части, специалисты по обслуживанию должны использовать только запасные части, предоставленные поставщиком. Использование неразрешенных заменителей может стать причиной ожога, поражения электрическим током или других опасностей.
8. **Проверка безопасности** - по завершении обслуживания или ремонта устройства обратитесь в сервисный центр техник для выполнения проверок безопасности, чтобы гарантировать правильную работу устройства.
9. **Источники питания** - эксплуатируйте систему только от источника питания, указанного на этикетке. Если вроде источник питания неясен, обратитесь к своему дилеру.
10. **Молния** - можно установить внешние молниеотводы для защиты от поражения электрическим током бури. Он предотвращает разрушение системы при включении питания.

Устройства следует устанавливать в местах с ограниченным доступом.

2 Обзор

Наше устройство G4L облегчает пользователям доступ к облачным функциям, которые включают сбор, хранение и анализ данных. Это дает организациям возможность хранить информацию о шаблоне Вio на облачном сервере, и данные могут быть извлечены при необходимости. Этот наш продукт предоставляет комплексные решения, а преимущества облачной технологии позволяют поддерживать обновления и отслеживать данные в облаке в режиме реального времени.

Это устройство можно использовать как для системы контроля доступа, так и для системы учета рабочего времени, которая является облачной. Наша цель - создать уникальную платформу с аппаратными и программными услугами по очень низкой цене и в то же время поддерживать разработку, предоставляя доступ через различные платформы, такие как мобильные и веб-платформы.

Объем

- Синхронизация с программным обеспечением Bio Cloud.
- Легкий доступ
- Простая интеграция
- Многоуровневое шифрование и защита данных
- Быстрое развертывание и настройка

3 Инструкция по применению

Прежде чем углубляться в особенности устройства и его функции, рекомендуется ознакомиться с нижеприведенными основами.

3.1 Размещение пальца

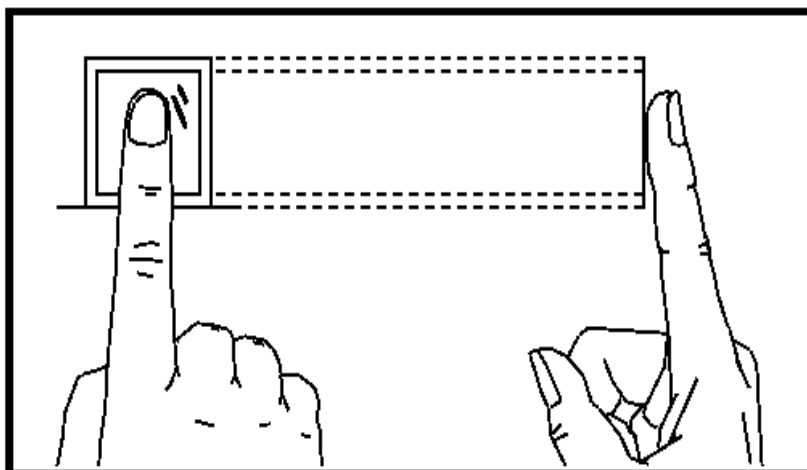
- Рекомендуемые пальцы - указательный, средний или безымянный.
- Избегайте использования большого пальца или мизинца, так как их сложно точно надавить на считыватель отпечатков пальцев.

Правильное и неправильное расположение пальцев

Рекомендуется

- Поместите палец в область сканирования и прижмите его к считывателю отпечатков пальцев.
- Убедитесь, что центр вашего пальца совмещен с центром считывателя отпечатков пальцев.

Схематическое представление



Правильное размещение пальца на считывателе отпечатков пальцев

Не рекомендуется

- Неправильные способы нажатия пальцем на считыватель отпечатков пальцев.

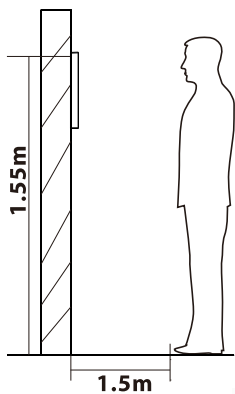
Размещение пальца	Описание
	<p>Не рекомендуется размещать палец подальше от центра области сканирования.</p>
	<p>Не рекомендуется класть палец боком.</p>
	<p>Не рекомендуется класть палец по углам области сканирования.</p>
	<p>Не рекомендуется размещать палец под углом.</p>

**Примечание:**

- Рекомендуется использовать правильное расположение пальцев во время регистрации и процесса верификации.
- Наша компания не несет ответственности за проблемы распознавания, которые могут возникнуть в результате неправильного использования устройства. Мы оставляем за собой право окончательной интерпретации и изменения этого пункта.

3.2 Положение стоя, выражение лица и неподвижная поза

Рекомендуемое расстояние



Рекомендуемое расстояние между устройством и пользователем (рост которого находится в пределах от 1,55 до 1,85м) составляет 1,5м. Пользователи могут немного перемещаться вперед и назад, чтобы улучшить качество снятых изображений лиц.

Рекомендуемое выражение лица



Рекомендуемые позы стоя



Примечание: во время регистрации и верификации рекомендуется сохранять естественное выражение лица и неподвижную позу стоя.

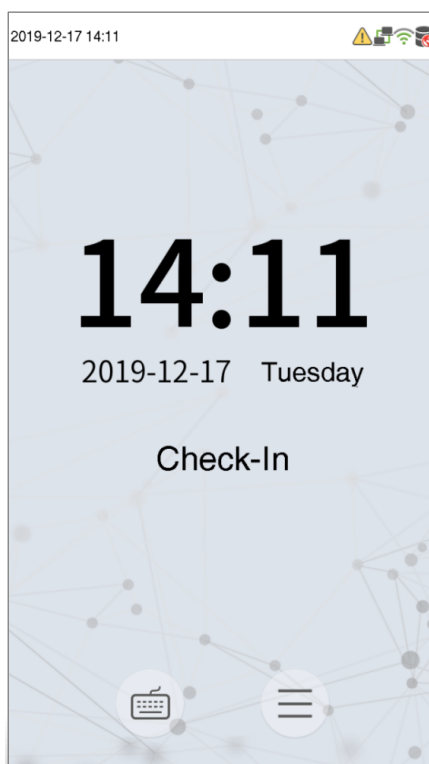
3.3 Регистрация лица

Во время регистрации рекомендуется смотреть в камеру и оставаться неподвижно в центре экрана устройства, как показано ниже.





3.4 Интерфейс ожидания

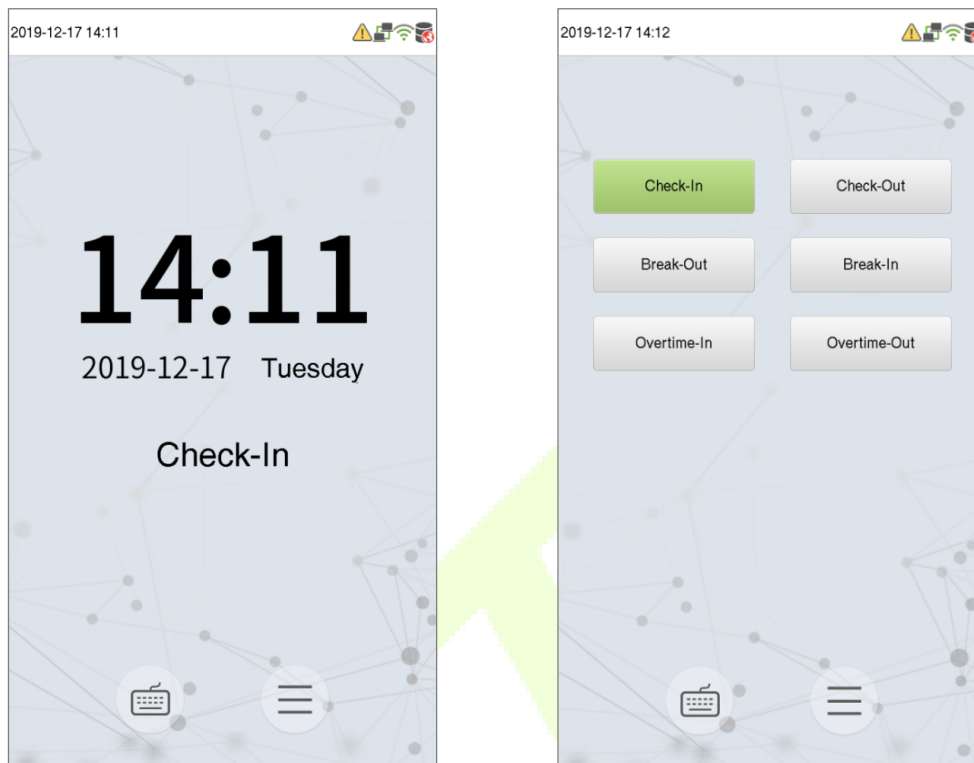
После подключения источника питания устройство отображает следующий интерфейс ожидания.



Примечание:

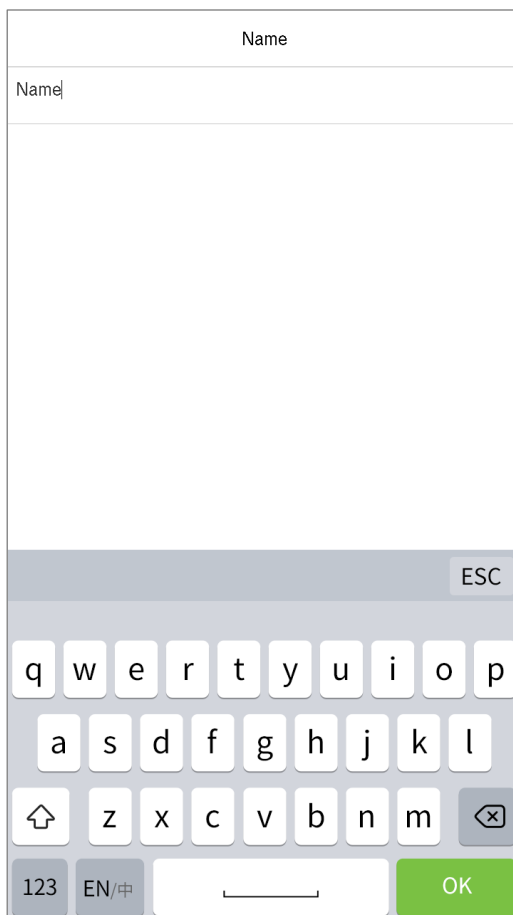
- Нажмите на кнопку  , чтобы перейти к интерфейсу ввода идентификатора пользователя.
- Если права суперадминистратора не установлены на устройстве, нажмите на кнопку  , чтобы зайти в меню.
- Если на устройстве установлен суперадминистратор, то для перехода к функциям меню требуется верификация суперадминистратора.
- Для безопасности устройства рекомендуется зарегистрировать доступ суперадминистратора при первом использовании устройства.

- Состояние сканирования устройства можно установить напрямую с помощью экранных клавиш быстрого доступа.



- Нажмите в любом месте экрана (не касаясь значков), чтобы просмотреть шесть вариантов состояния сканирования, как показано на правом изображении.
- Нажмите соответствующую клавишу быстрого доступа, чтобы выбрать текущее состояние сканирования, которое отображается зеленым цветом. Пожалуйста, обратитесь к разделу [«7.5 Сопоставление клавиш быстрого вызова»](#) ниже для получения информации о конкретном методе работы.

3.5 Виртуальная клавиатура



Примечание:

Это устройство поддерживает методы ввода китайского, английского, чисел и символов.

- Нажмите [EN] для переключения на английскую клавиатуру;
- Нажмите [123] для переключения на клавиатуру цифр и символов;
- Нажмите [ABC Назад], чтобы вернуться к алфавитной клавиатуре.
- Если вы нажмете на поле ввода, на экране появится виртуальная клавиатура.
- Нажмите [ESC], чтобы выйти из поле ввода.

3.6 Режим верификации

Процесс биометрического сопоставления можно разделить на следующие категории: «Один-к-многим» или «Идентификация» (1:N), и «один-к-одному» или «Верификация» (1:1). Ниже приводится описание каждого типа соответствия и описание его функций.

Процесс идентификации 1:N

Процесс биометрической идентификации «один ко многим» (1:N) мгновенно сравнивает записанный биометрический шаблон человека со ВСЕМИ сохраненными биометрическими шаблонами в системе.

Процесс верификации 1:1

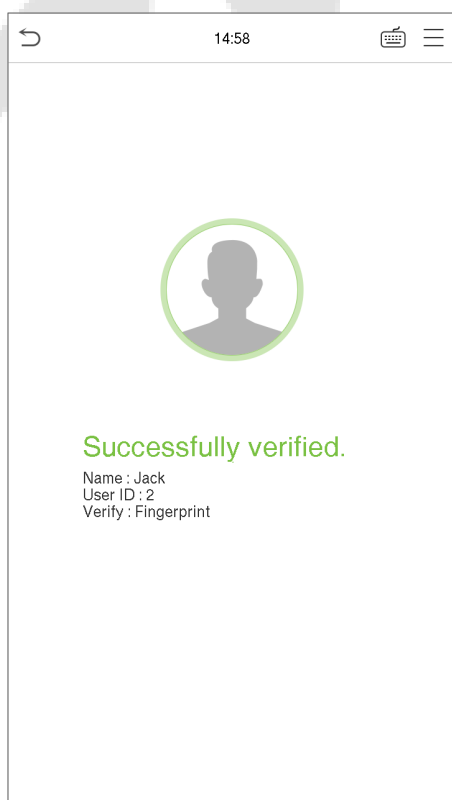
Процесс биометрической верификации 1:1 позволяет идентифицировать личность человека путем сравнения захваченного биометрического шаблона с биометрическим шаблоном этого человека, предварительно сохраненным в базе данных.

3.6.1 Верификация отпечатком пальца

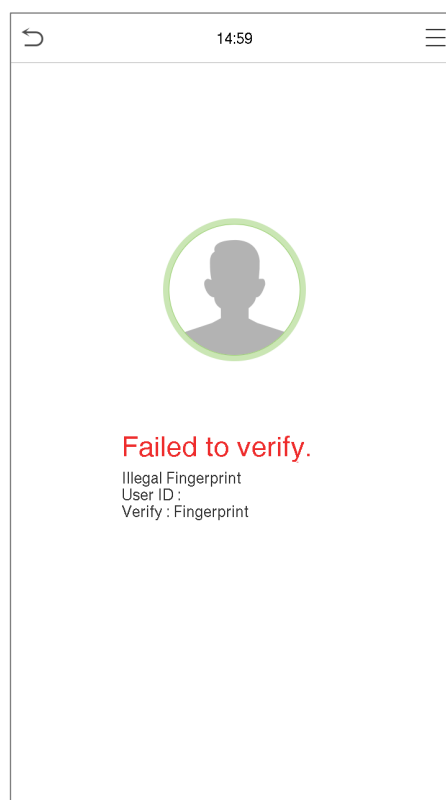
Процесс идентификации отпечатка пальца 1:N

- Этот метод сравнивает отпечаток пальца, который прижимается и сканируется считывателем отпечатков пальцев, со всеми данными отпечатка пальца, которые хранятся в устройстве.
- Как только пользователь прижимает палец к считывателю отпечатков пальцев, устройство переходит в режим аутентификации по отпечатку пальца. Очень важно правильно прикладывать палец к датчику отпечатков пальцев.


Успешная верификация

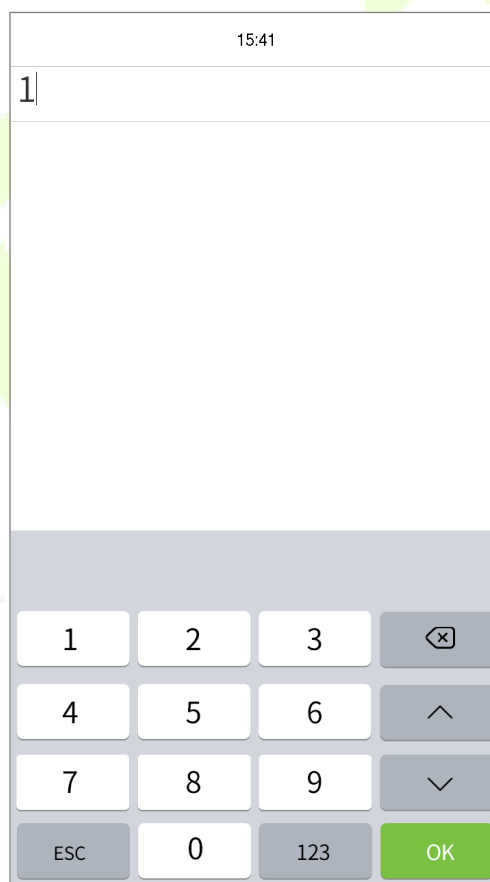
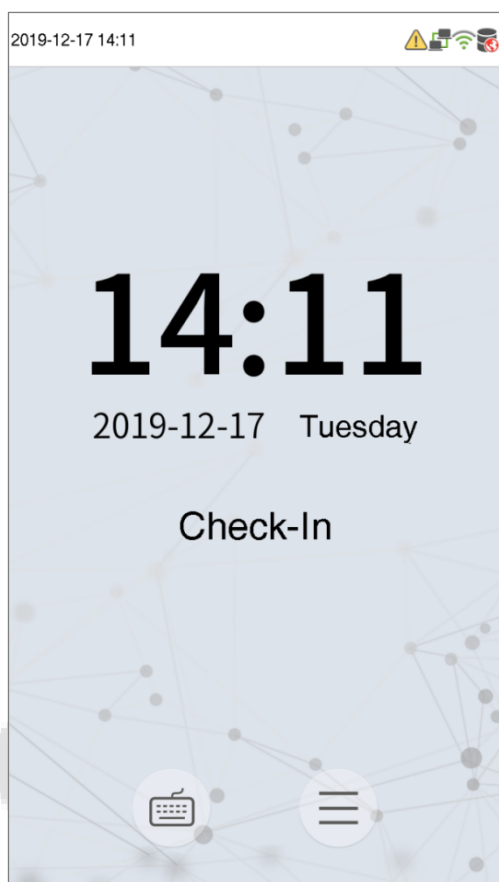



Неудавшаяся верификация

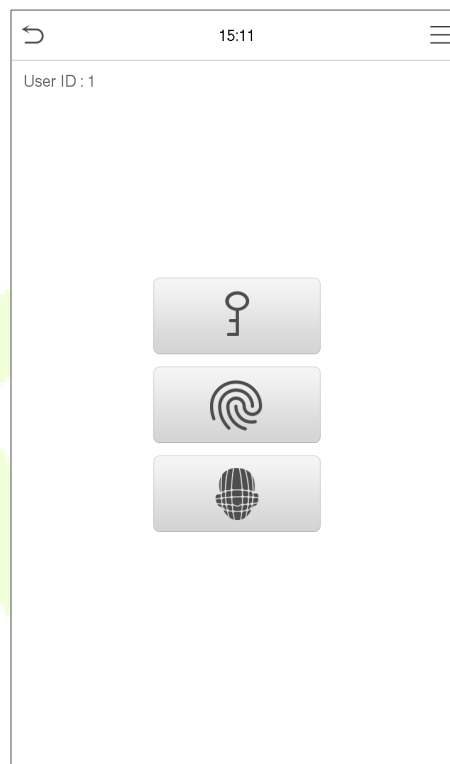
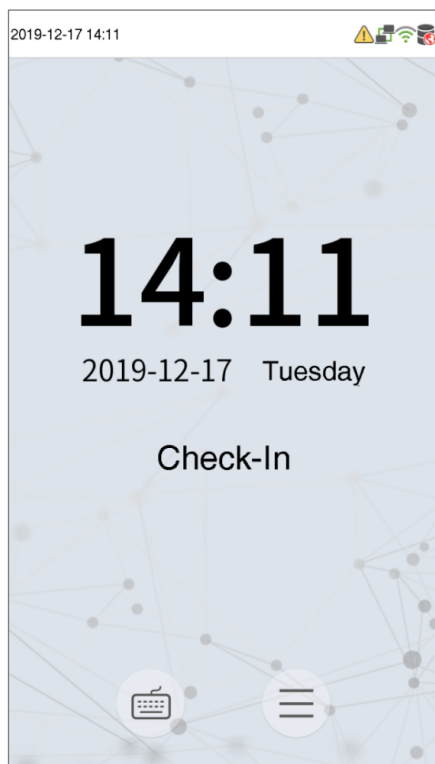


Процесс верификации отпечатка пальца 1:1

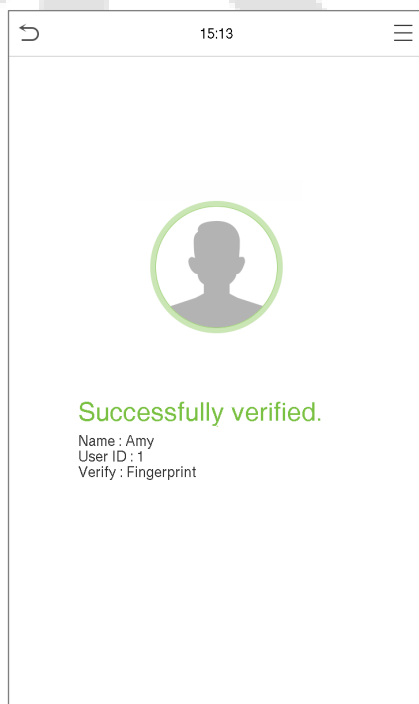
- Этот метод сравнивает отпечаток пальца, который прижимается к считывателю отпечатков пальцев, с отпечатками пальцев, которые связаны с вводом идентификатора конкретного пользователя с помощью виртуальной клавиатуры.
- Пользователи могут попытаться верифицировать свою личность в режиме верификации 1:1, когда они не могут получить доступ с помощью процесса аутентификации 1:N.
- На главном экране нажмите кнопку  , чтобы перейти в режим верификации отпечатков пальцев 1:1.
- На экране введите идентификатор пользователя и нажмите **OK**.



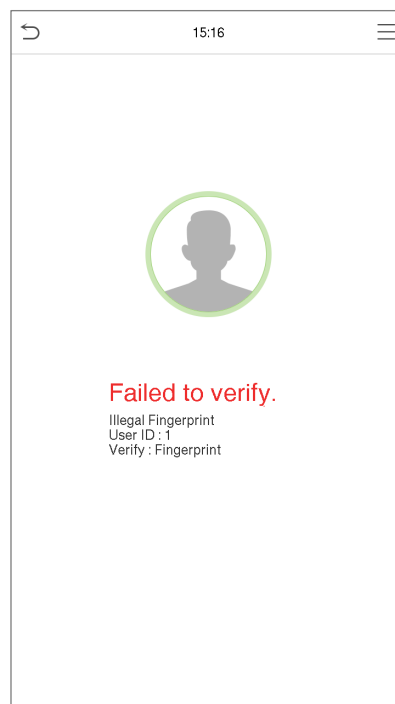
- Если пользователь зарегистрировал лицо и пароль в дополнение к отпечатку пальца, тогда метод верификации будет установлен на верификацию отпечатка пальца / пароля / лица, и на устройстве появится экран, показанный ниже.
- Нажмите на значок отпечатка пальца , чтобы перейти в режим верификации отпечатка пальца, и нажмите отпечаток пальца для верификации.




Успешная верификация

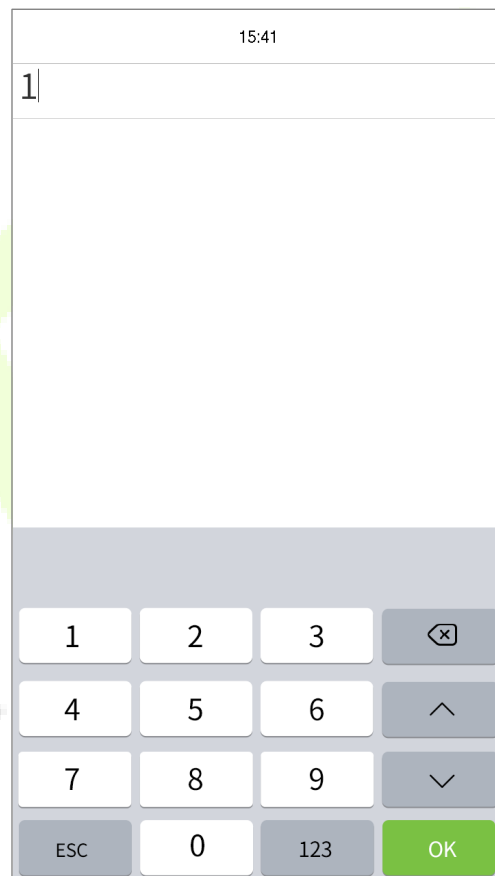
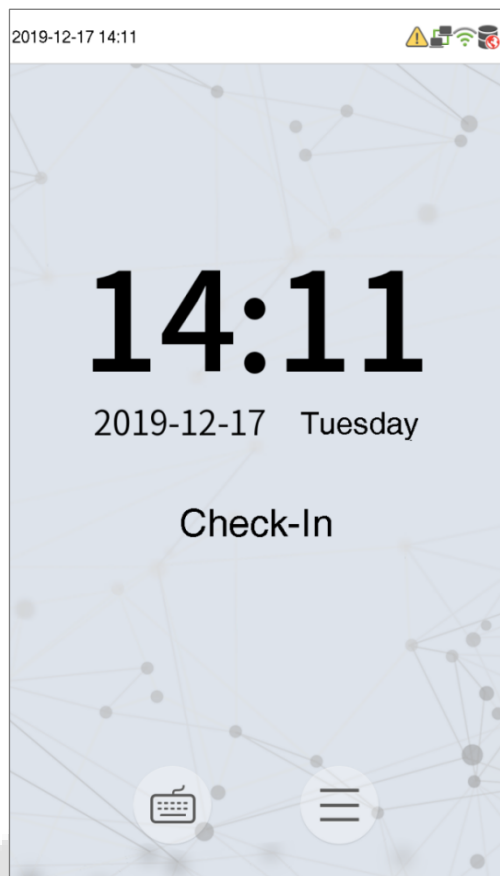



Неудавшаяся верификация

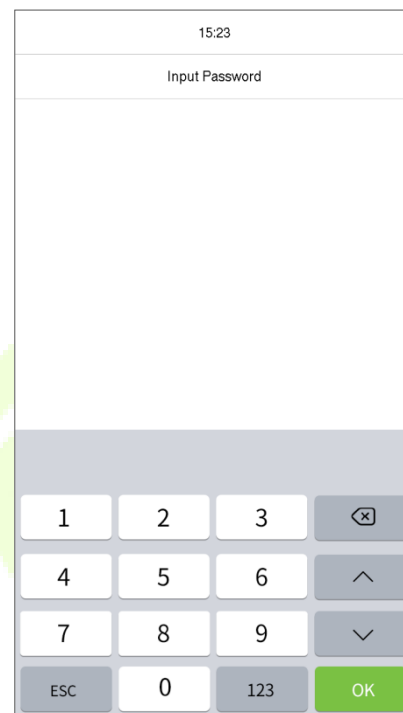
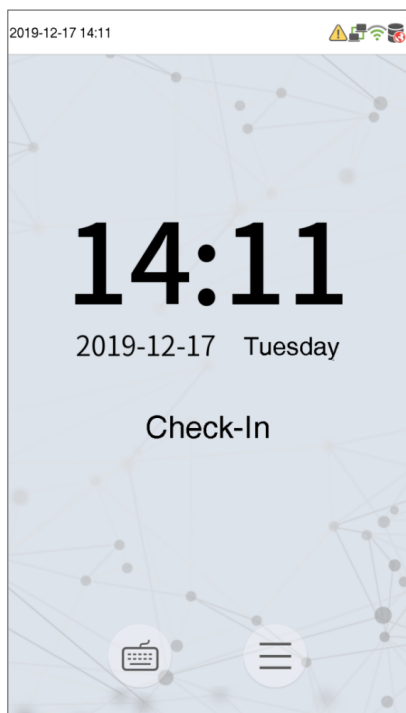


3.6.2 Верификация пароля

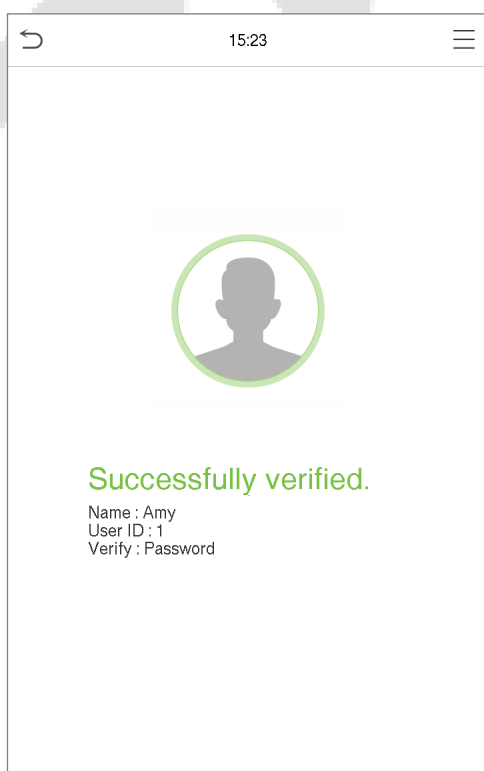
- Этот метод сравнивает введенный пароль с идентификатором и паролем зарегистрированного пользователя.
- На экране меню нажмите кнопку  , чтобы перейти в режим верификации пароля 1:1.
- На экране ввода введите идентификатор пользователя и нажмите ОК.



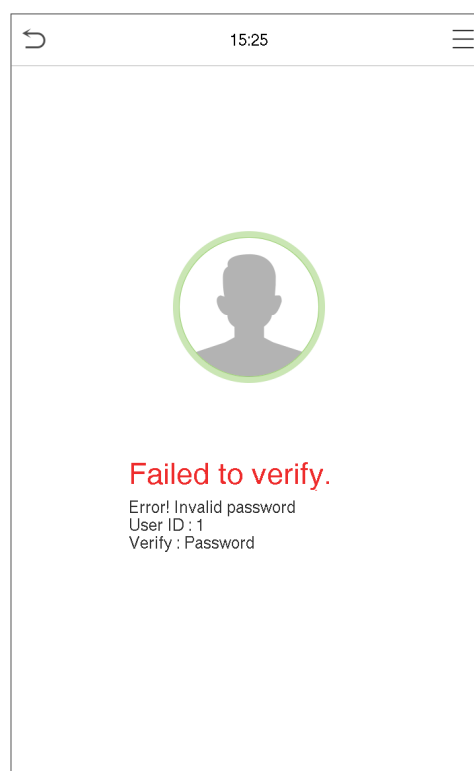
- Если пользователь зарегистрировал лицо и отпечаток пальца в дополнение к паролю, тогда метод верификации установлен на верификацию отпечатка пальца / пароль / лица, и на устройстве появится экран, показанный ниже.
- Нажмите кнопку , чтобы перейти в режим верификации пароля, затем введите пароль и затем нажмите **OK**.



Успешная верификация



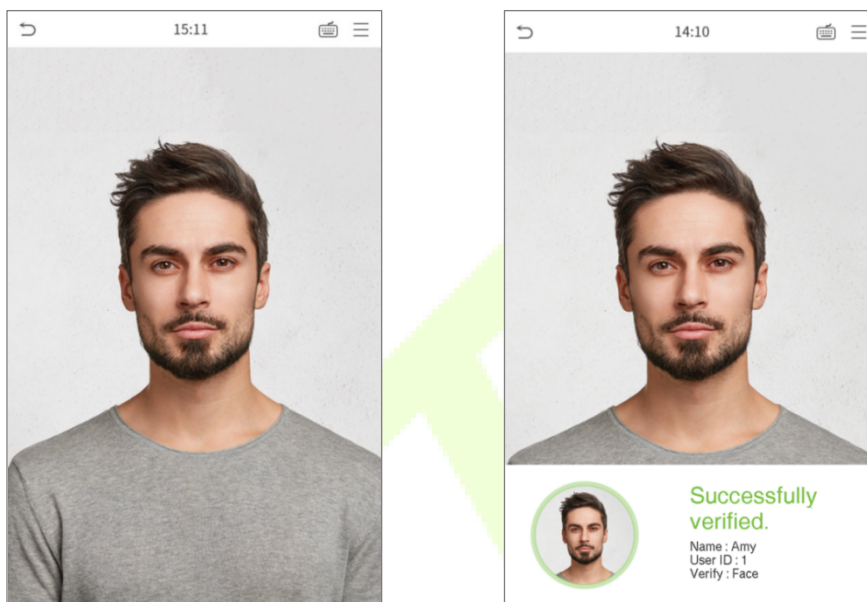
Неудавшаяся верификация




3.6.3 Верификация лица

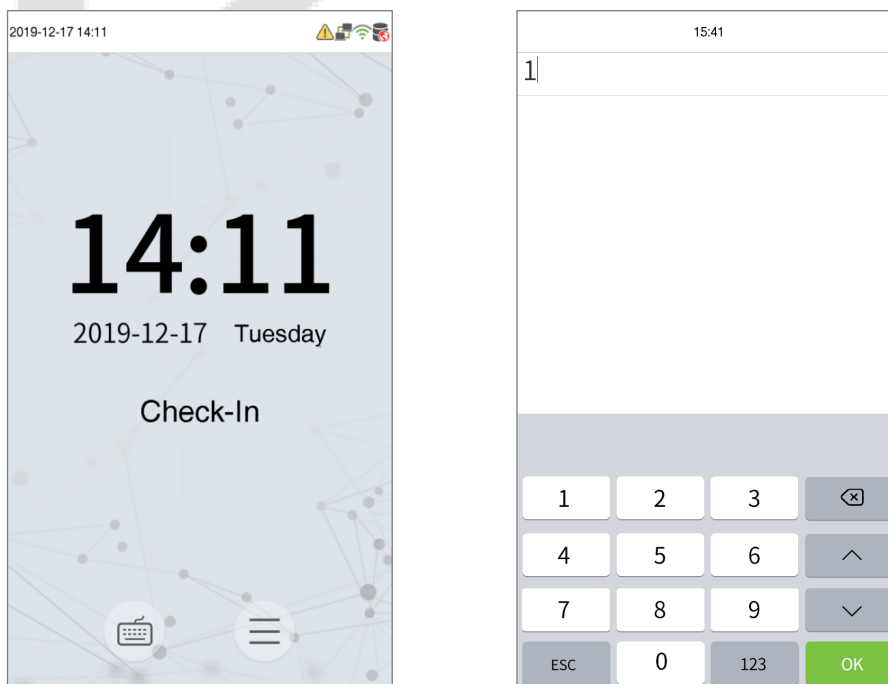
Идентификация лица 1:N



- Этот метод сравнивает полученные изображения лиц со всеми данными лиц, зарегистрированными в устройстве.
- Ниже приводится сообщение с подсказкой о результате сравнения.

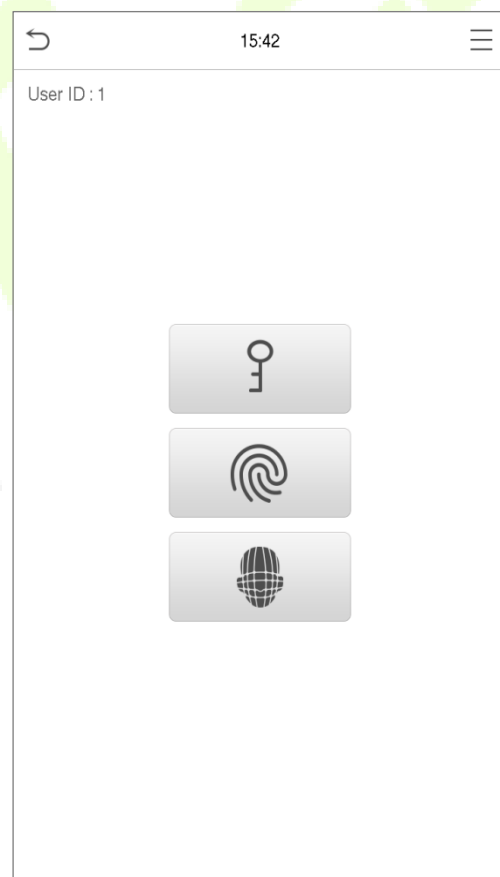
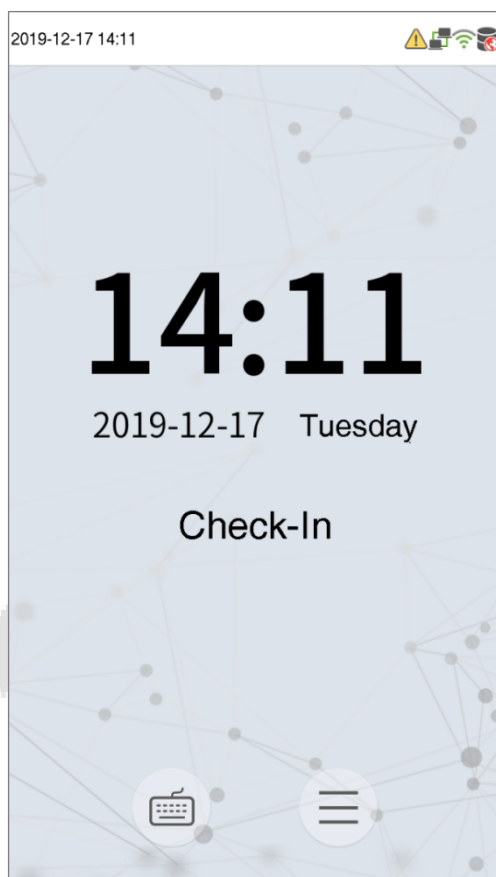


Верификация лица 1:1

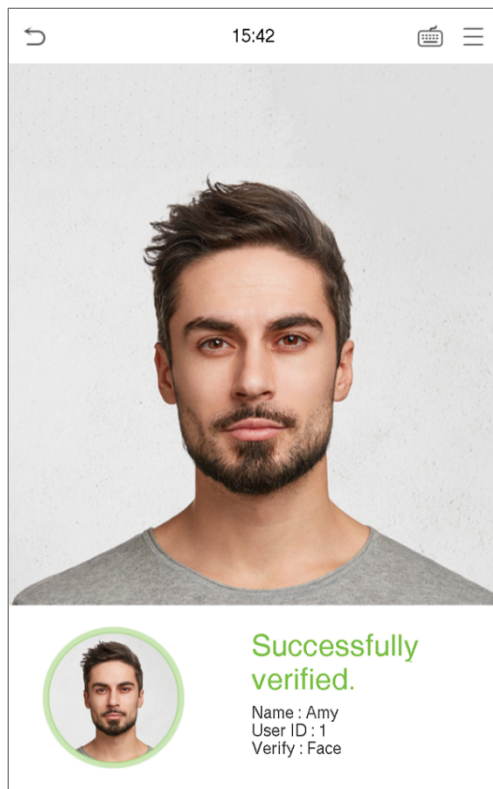
- Этот метод сравнивает лицо, снятое камерой, с шаблоном лица, связанным с введенным идентификатором пользователя.
- В главном интерфейсе нажмите кнопку , чтобы перейти в режим верификации лица 1:1.



- Введите идентификатор пользователя и нажмите **OK**.
- Если пользователь зарегистрировал пароль и отпечаток пальца в дополнение к лицу, тогда метод верификации будет установлен на верификацию отпечатка пальца / пароля / лица, и на устройстве появится экран, показанный ниже.
- Нажмите кнопку  , чтобы перейти в режим верификации лица.
- Если пользователь зарегистрировал лицо и отпечаток пальца в дополнение к паролю, тогда метод верификации будет установлен на верификацию отпечатка пальца / пароля / лица, и на устройстве появится экран, показанный ниже.
- Нажмите кнопку  , чтобы перейти в режим верификации пароля, затем введите пароль и затем нажмите **OK**.



После успешной верификации отобразится сообщение «верификация прошла успешно».



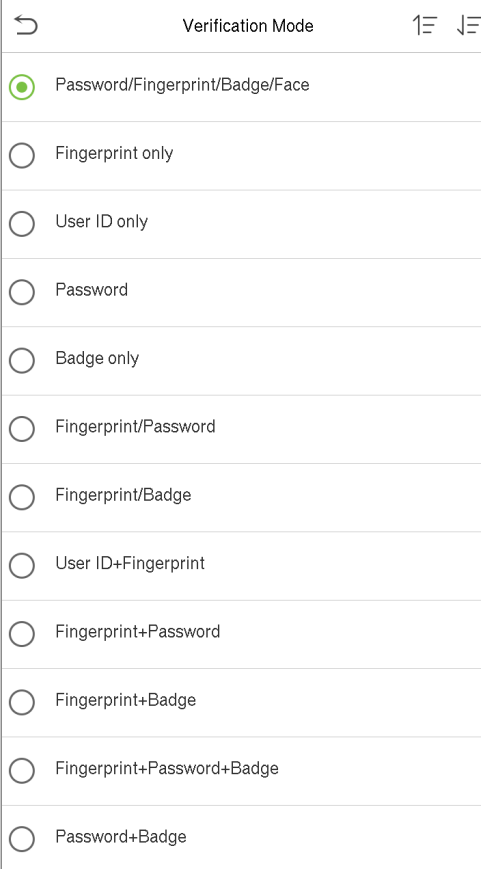
Если верификация не удалась, появится сообщение «Пожалуйста, измените свое положение!».

3.6.4 Комбинированная верификация

Для повышения безопасности в этом устройстве предусмотрена возможность использования нескольких форм режима верификации. В этом устройстве можно использовать в общей сложности 11 различных комбинаций верификации.

Определение символов комбинированной верификации

Символ	Определение	Пояснение
/	или	Этот метод сравнивает проводимую верификацию человека с соответствующим шаблоном верификации, ранее сохраненным для этого идентификатора сотрудника в устройстве.
+	и	Этот метод сравнивает проводимую верификацию человека со всеми шаблонами верификации, ранее сохраненными для этих идентификаторов сотрудников в устройстве.




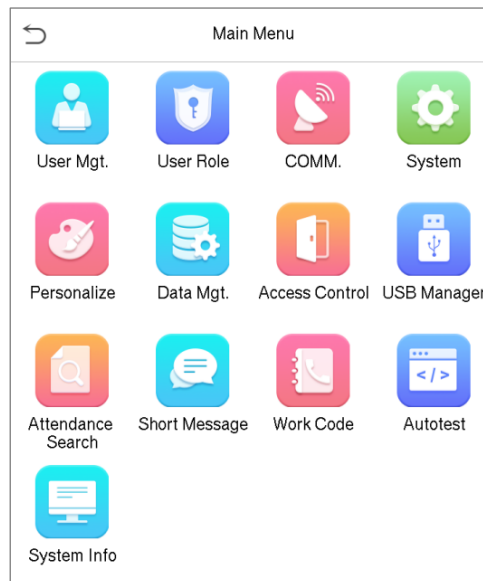
Verification Mode	
<input checked="" type="radio"/>	Password/Fingerprint/Badge/Face
<input type="radio"/>	Fingerprint only
<input type="radio"/>	User ID only
<input type="radio"/>	Password
<input type="radio"/>	Badge only
<input type="radio"/>	Fingerprint/Password
<input type="radio"/>	Fingerprint/Badge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

Процедура установки режима комбинированной верификации

- Комбинированная верификация требует, чтобы сотрудники зарегистрировали все различные методы верификации. В противном случае сотрудники не смогут успешно пройти процесс комбинированной верификации.
- Например, если сотрудник зарегистрировал только данные отпечатка пальца, но режим верификации устройства установлен как «Отпечаток пальца + пароль», сотрудник не сможет успешно завершить процесс верификации.
- Это связано с тем, что устройство сравнивает отсканированный шаблон отпечатка пальца человека с зарегистрированным шаблоном верификации (как отпечаток пальца, так и пароль), ранее сохраненный с этим идентификатором сотрудника в устройстве.
- Но поскольку сотрудник зарегистрировал только отпечаток пальца, но не пароль, верификация не будет завершена, и на устройстве отобразится сообщение «Верификация не удалась».

4 Главное меню

- В интерфейсе режима ожидания нажмите кнопку , чтобы перейти в главное меню:



Menu Operations

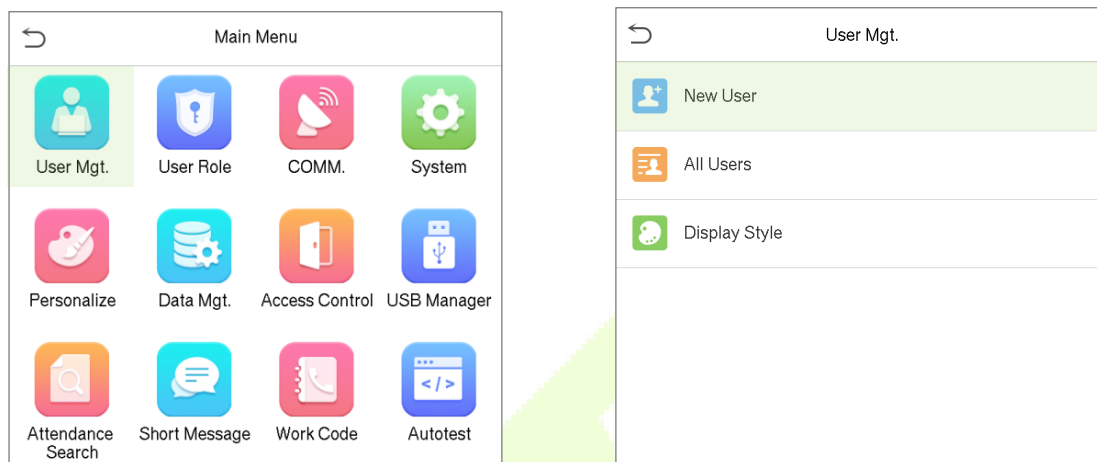
Меню	Описание
Управление пользователями	Для добавления, редактирования, просмотра и удаления основной информации о пользователе.
Роль пользователя	Для установки области разрешений роли пользователя, то есть установки права доступа для работы с системой.
Связь	Для настройки соответствующих параметров сети, подключения к ПК, беспроводной сети, облачного сервера и Wiegand.
Система	Для установки параметров, связанных с системой, включая дату и время, настройки журналов учета рабочего времени / доступа, параметры лица, отпечатков пальцев, сброс к заводским настройкам и обновление USB.
Персонализация	Для настройки параметров отображения интерфейса, голоса, звонка, параметров состояния сканирования и сочетания клавиш.
Управление данными	Для удаления всех соответствующих данных в устройстве.

Контроль доступа	Для настройки параметров замка и соответствующего устройства контроля доступа.
USB-диспетчер	Для выгрузки или загрузки определенных данных с USB-накопителя.
Поиск событий учета рабочего времени	Для запроса конкретной записи события учета рабочего времени, проверки фотографии события учета рабочего времени и фотографии черного списка.
Короткое сообщение	Для добавления / проверки / редактирования / удаления общедоступных и личных сообщений. Установите параметры.
Рабочий код	Для пометки различных категорий работ, облегчая проверку событий учета рабочего времени пользователя.
Автоматическое тестирование	Для автоматической проверки правильности работы каждого модуля, включая ЖК-дисплей, голос, датчик отпечатков пальцев, камеру и часы реального времени.
Информация о системе	Для просмотра информации об емкости данных, устройстве и прошивке данного устройства.

5 Управление пользователями

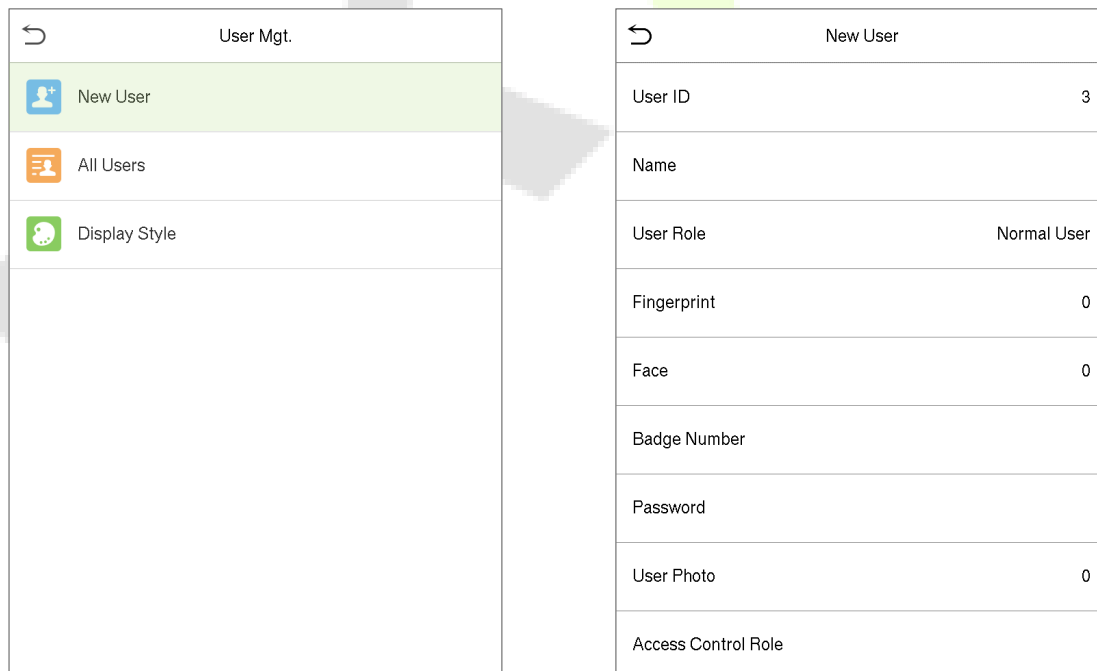
5.1 Регистрация пользователя

- В главном меню нажмите «**Управление пользователями**», а затем нажмите «**Новый пользователь**», чтобы добавить нового пользователя.



5.1.1 Идентификатор и имя пользователя

- В интерфейсе нового пользователя введите идентификатор и имя пользователя.



Примечание:

- Имя пользователя может содержать 17 символов.
- По умолчанию идентификатор пользователя может содержать от 1 до 9 цифр.
- Во время начальной регистрации вы можете изменить свой идентификатор, который не может быть изменен после регистрации.
- Если появится сообщение «Повторяющийся идентификатор», рекомендуется выбрать другой идентификатор пользователя.

5.1.2 Роль пользователя

- В интерфейсе нового пользователя нажмите «**Роль пользователя**», чтобы установить для пользователя роль обычного пользователя или суперадминистратора.
- **Суперадминистратор**: суперадминистратор владеет всеми правами на управление устройством.
- **Обычный пользователь**: если суперадминистратор уже зарегистрирован на устройстве, обычные пользователи не будут иметь прав на управление системой и смогут получить доступ только к верификациям аутентификаций.
- **Роли, определяемые пользователем**: Обычный пользователь также может быть установлен с ролью, определяемой пользователем, которая представляет собой настраиваемые роли, которые могут быть установлены для обычного пользователя.

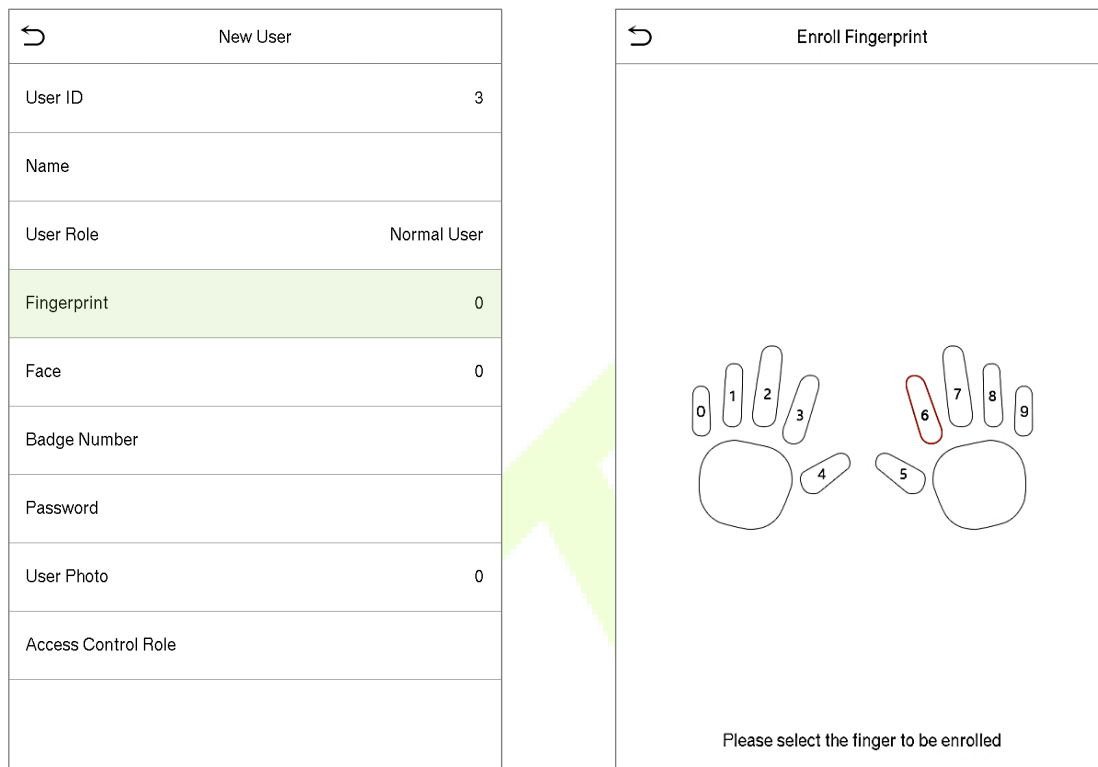
New User	
User ID	3
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Badge Number	
Password	
User Photo	0
Access Control Role	

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

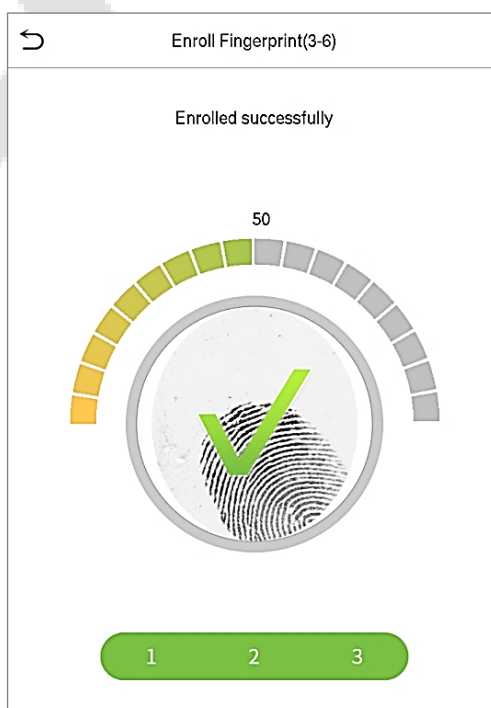
Примечание: если выбранная роль пользователя - суперадминистратор, то только суперадминистратор может обеспечить аутентификацию личности для доступа к главному меню. Аутентификация основана на методах верификации, которые зарегистрировал суперадминистратор..

5.1.3 Отпечаток пальца

- В интерфейсе нового пользователя нажмите «**Отпечаток пальца**», чтобы перейти на страницу регистрации отпечатка пальца.
- В интерфейсе регистрации отпечатков пальцев выберите регистрируемый палец.



- После выбора нужного пальца трижды нажмите этим же пальцем на сканер отпечатков пальцев.
- Зеленый цвет означает, что отпечаток пальца был успешно зарегистрирован.



5.1.4 Лицо

- В интерфейсе нового пользователя нажмите «**Лицо**», чтобы перейти на страницу регистрации лиц.
- Во время процесса регистрации лица пользователь должен смотреть в камеру и оставаться неподвижным, как показано ниже.

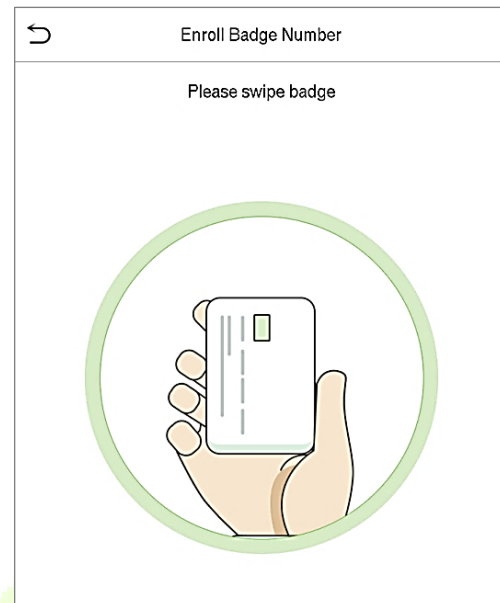
New User	
User ID	3
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Badge Number	
Password	
User Photo	0
Access Control Role	



5.1.5 Номер карты

- В интерфейсе нового пользователя нажмите «**Номер карты**», чтобы перейти на страницу регистрации номера карты.
- В интерфейсе регистрации номера карты пользователь должен просканировать карту на устройстве считывания интеллектуальных карт, чтобы зарегистрировать номер карты.

New User	
User ID	3
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Badge Number	
Password	
User Photo	0



5.1.6 Пароль

- В интерфейсе нового пользователя нажмите «**Пароль**», чтобы перейти на страницу регистрации пароля.
- В интерфейсе пароля введите требуемый пароль и введите его повторно, чтобы подтвердить его, и нажмите **ОК**.
- Если повторно введенный пароль отличается от первоначально введенного пароля, устройство предлагает сообщение «Пароль не совпадает», в котором пользователю необходимо повторно подтвердить пароль.

New User	
User ID	3
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Badge Number	
Password	
User Photo	0
Access Control Role	

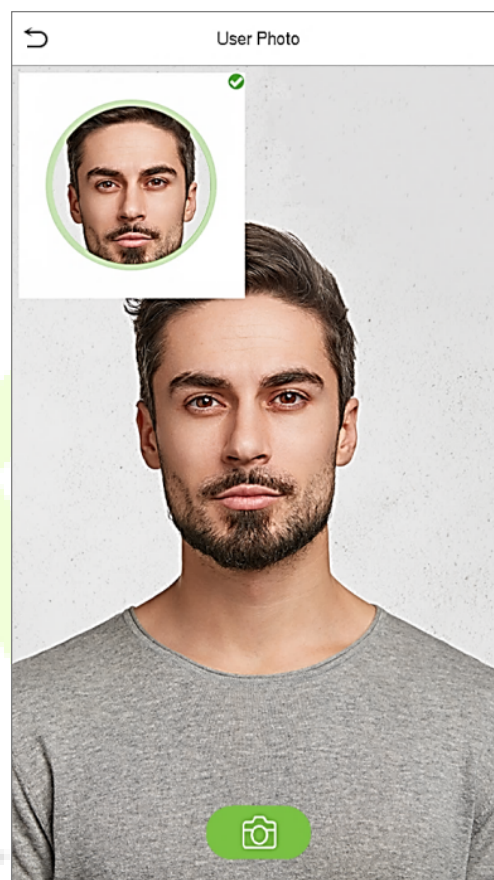
Password			
1	2	3	⌫
4	5	6	⤴
7	8	9	⤵
ESC	0	123	ОК

Примечание: Пароль по умолчанию может содержать от 1 до 8 цифр.

5.1.7 Фотография пользователя

- В интерфейсе нового пользователя нажмите на **"Фотографию пользователя"**, чтобы перейти на страницу регистрации фотографии пользователя.

New User	
User ID	3
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Badge Number	
Password	
User Photo	0
Access Control Role	



- Когда пользователь, зарегистрированный с фотографией, проходит аутентификацию, будет отображаться зарегистрированная фотография.
- Нажмите **«Фотография пользователя»**, нажмите на кнопку камеры, чтобы сделать снимок. Система вернется к интерфейсу нового пользователя после нажатия на фотографию.

Примечание: при регистрации лица система автоматически захватит изображение пользователя и по умолчанию установит его в качестве фотографии пользователя. Следовательно, даже если пользователь не хотел регистрировать фотографию пользователя, система автоматически установит захваченное изображение как фотографию пользователя по умолчанию.

5.1.8 Роль контроля доступа

Роль контроля доступа устанавливает права доступа к двери для каждого пользователя. Это включает группу доступа, режим верификации, права отпечатка пальца, а также упрощает установку периода времени группового доступа.

- В интерфейсе нового пользователя нажмите **«Роль контроля доступа»**, чтобы перейти в интерфейс контроля доступа.

New User	
User ID	3
Name	
User Role	Normal User
Fingerprint	0
Face	0
Badge Number	
Password	
User Photo	0
Access Control Role	

Access Control	
Access Group	1
Verification Mode	Apply Group Mode
Duress Fingerprint	Undefined
Apply Group Time Period	<input checked="" type="checkbox"/>

Установить группу доступа

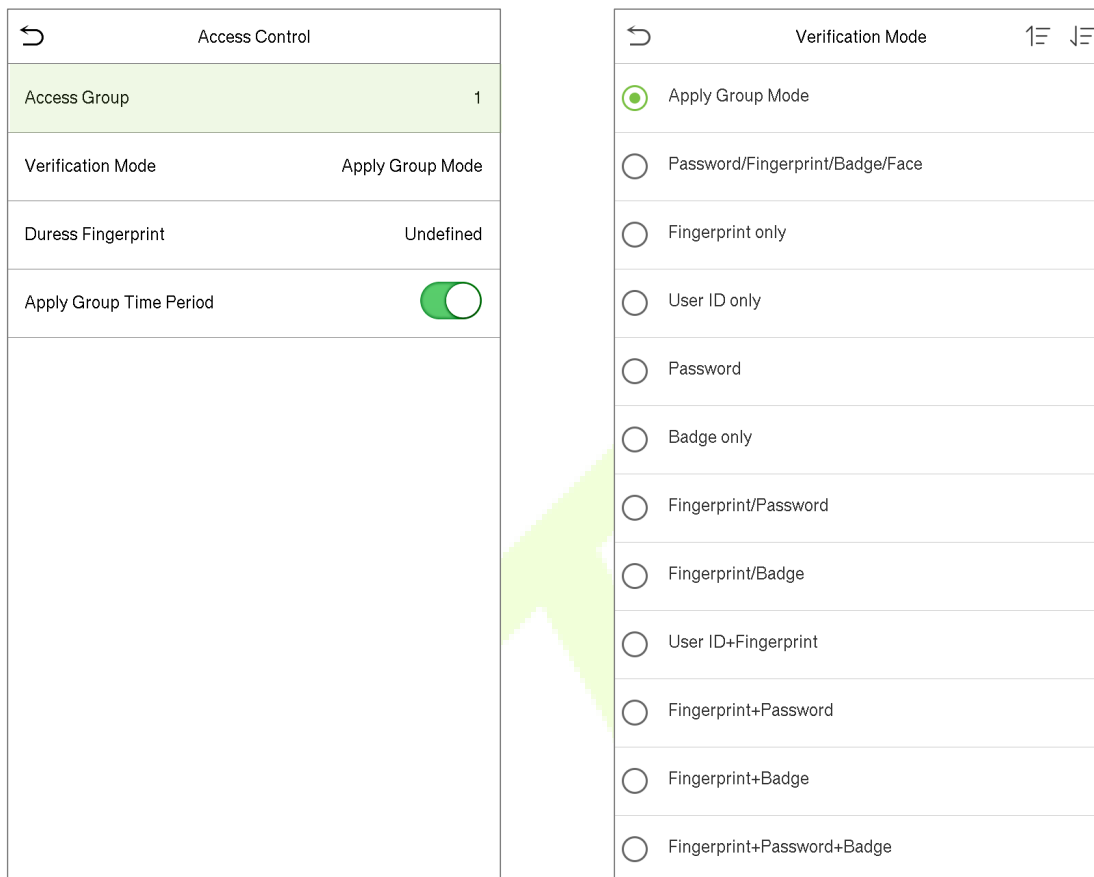
- В роли контроля доступа нажмите «**Группа доступа**», чтобы назначить зарегистрированных пользователей в разные группы для лучшего управления.

Access Control	
Access Group	1
Verification Mode	Apply Group Mode
Duress Fingerprint	Undefined
Apply Group Time Period	<input checked="" type="checkbox"/>

- Новые пользователи будут добавлены в группу 1 по умолчанию, которую можно переназначить в другие необходимые группы.
- Устройство поддерживает до 99 групп контроля доступа.

Установить режим верификации

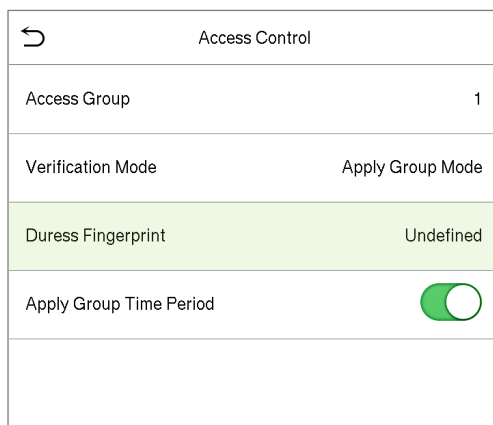
- В интерфейсе группы доступа нажмите «**Режим верификации**», чтобы установить тип верификации для пользователя.



- В интерфейсе группы доступа нажмите «**Режим верификации**», чтобы установить тип верификации для пользователя.

Отпечаток пальца принуждения

- В интерфейсе контроля доступа нажмите Отпечаток пальца по принуждению, чтобы перейти на страницу отпечатка пальца принуждения.
- Пользователь может указать один или несколько отпечатков пальцев для регистрации в качестве отпечатков пальцев принуждения. Следовательно, как только пользователь нажимает соответствующий палец на датчике, и если верификация прошла успешно, система немедленно выдаст сигнал тревоги.



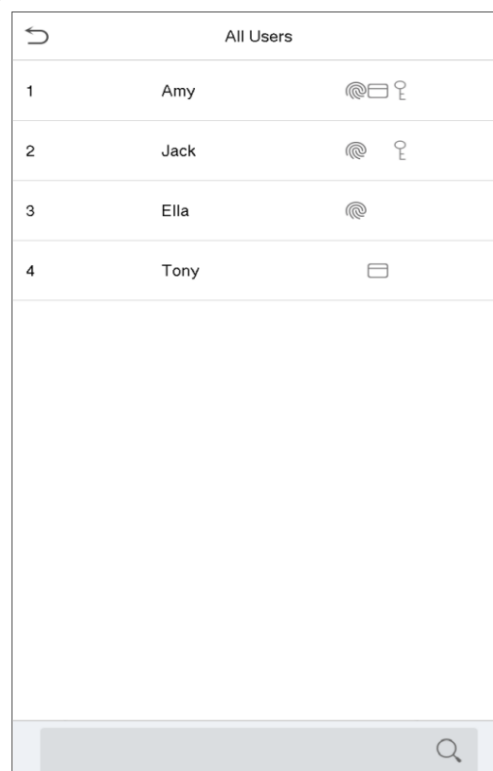
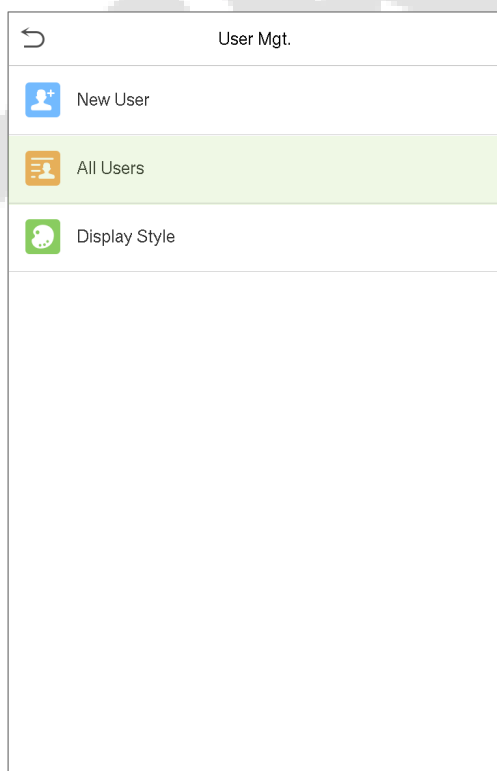
Применить период времени группы

В интерфейсе контроля доступа включите параметр "**Применить период времени группы**", чтобы включить или отключить период времени группы для каждой группы доступа.

Access Control	
Access Group	1
Verification Mode	Apply Group Mode
Duress Fingerprint	Undefined
Apply Group Time Period	<input checked="" type="checkbox"/>

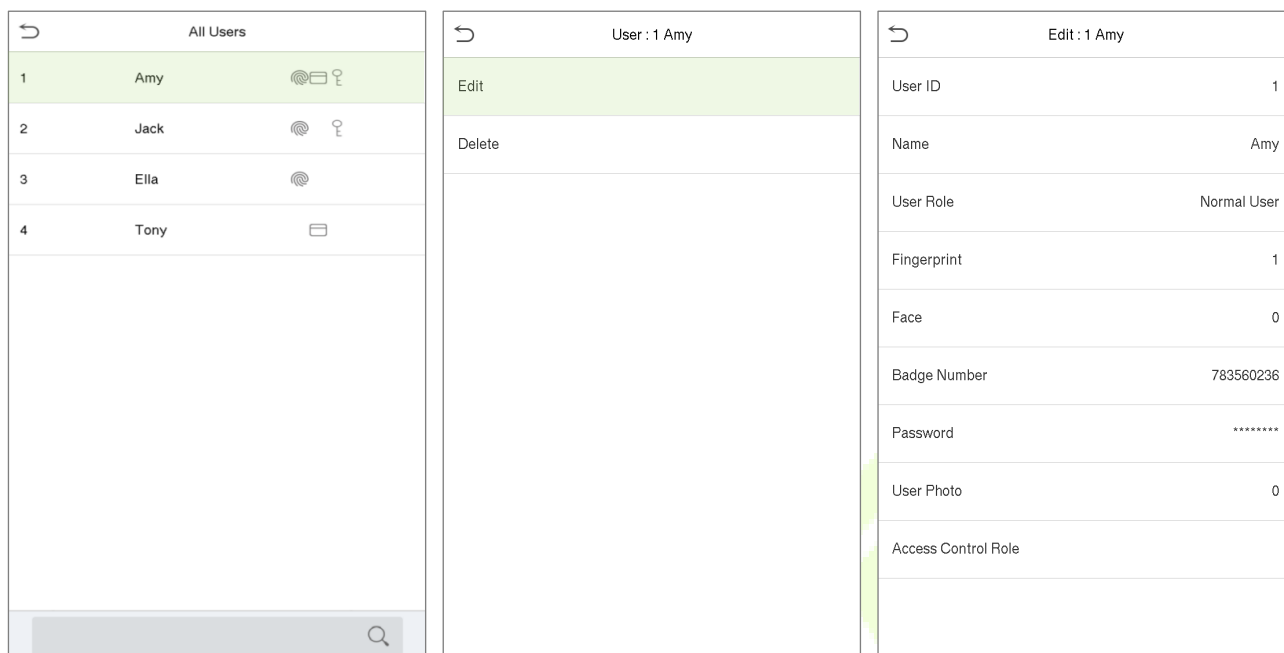
5.2 Поиск для пользователей

- В главном меню нажмите **«Управление пользователем»**, а затем нажмите **«Все пользователи»**, чтобы найти пользователя.
- В интерфейсе **«Все пользователи»** нажмите на строку поиска в списке пользователей, чтобы ввести необходимое ключевое слово для поиска (где ключевым словом может быть идентификатор, фамилия или полное имя пользователя), и система будет искать соответствующую информацию о пользователе.



5.3 Редактировать пользователей

- В интерфейсе «**Все пользователи**» нажмите на нужного пользователя из списка и нажмите «**Редактировать**», чтобы изменить информацию о пользователе.



Примечание: процесс редактирования информации о пользователе такой же, как и при добавлении нового пользователя, за исключением того, что идентификатор пользователя не может быть изменен при редактировании пользователя. Нажмите [сюда](#), чтобы подробно просмотреть процесс.

5.4 Удалить пользователя

- В интерфейсе «**Все пользователи**» нажмите на нужного пользователя из списка и нажмите «**Удалить**», чтобы удалить пользователя или конкретную информацию о пользователе с устройства.
- В интерфейсе «**Удалить**» нажмите на нужную операцию, а затем нажмите **ОК**, чтобы подтвердить удаление.

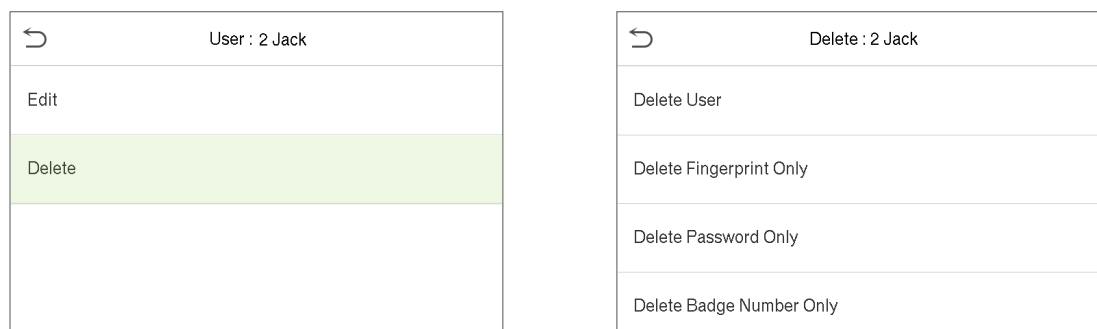
Операции удаления

Удалить пользователя: удаляет всю информацию о пользователе (удаляет выбранного пользователя целиком) с устройства.

Удалить только отпечаток пальца: удаляет информацию об отпечатке пальца выбранного пользователя.

Удалить только пароль: удаляет информацию о пароле выбранного пользователя.

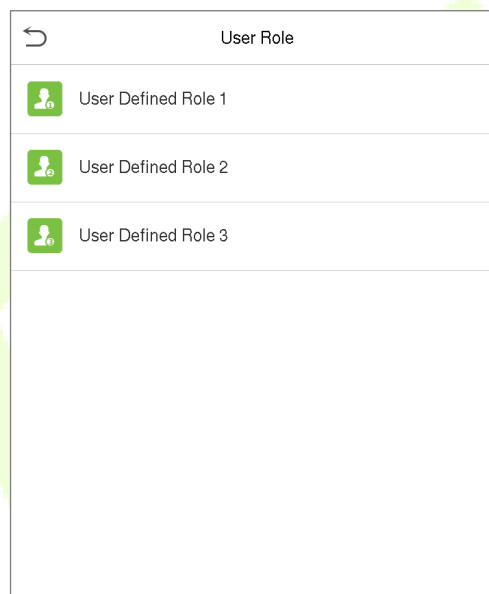
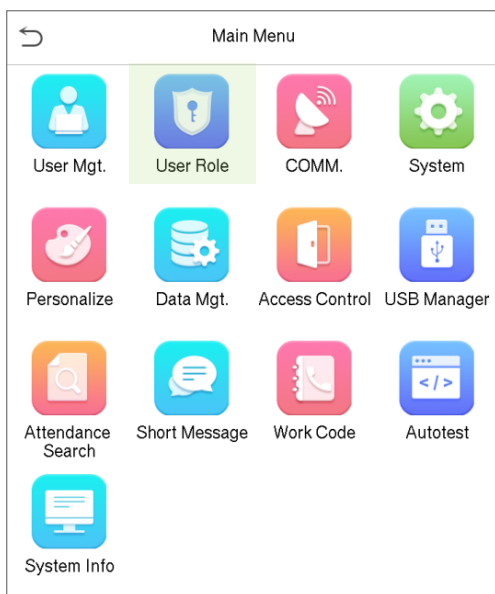
Удалить только номер карты: удаляет информацию о номере карты выбранного пользователя.



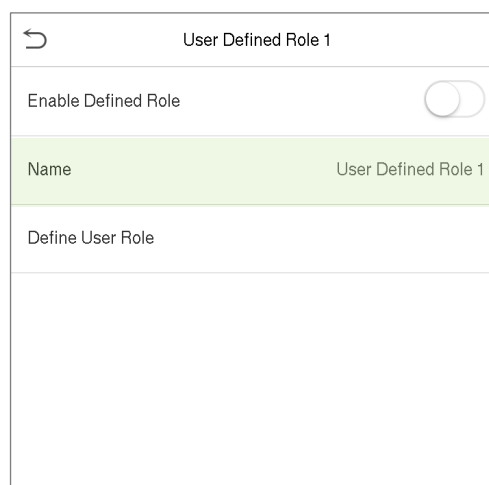
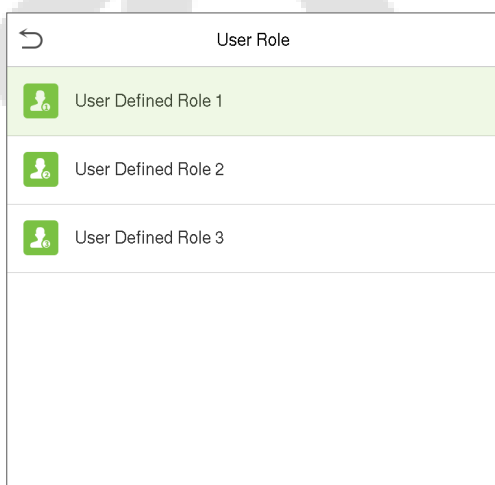
6 Роль пользователя

Роль пользователя позволяет назначать определенные разрешения конкретным пользователям в зависимости от требований.

- В главном меню нажмите «**Роль пользователя**», а затем нажмите «**Определяемая пользователем роль**», чтобы установить определенные пользователем разрешения.
- В области разрешений настраиваемой роли может быть установлено до 3 ролей, что и является настраиваемой областью действия функций меню пользователя.



- В интерфейс «**Определяемая пользователем роль**» нажмите «**Включить определяемую роль**», чтобы включить или отключить роль, определяемую пользователем.
- Нажмите «**Имя**» и введите настраиваемое имя роли.



- Затем нажмите «**Определить роль пользователя**» и выберите необходимые права для назначения новой роли, а затем нажмите кнопку «**Вернуться**».
- Во время назначения прав названия функций главного меню будут отображаться слева, а его подменю будут перечислены справа.

- Сначала нажмите на название нужной функции в главном меню, а затем выберите нужное подменю из списка.

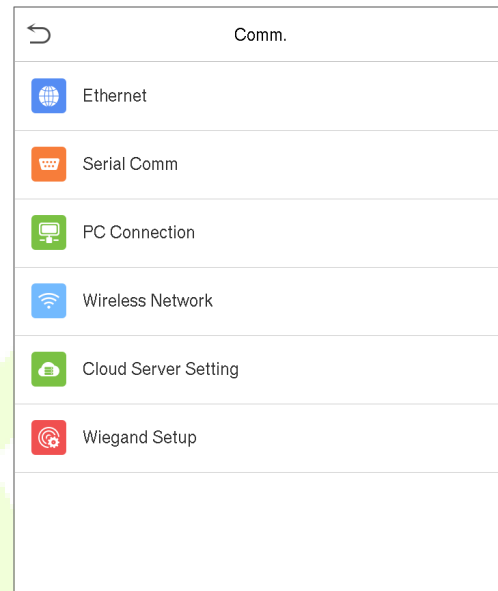
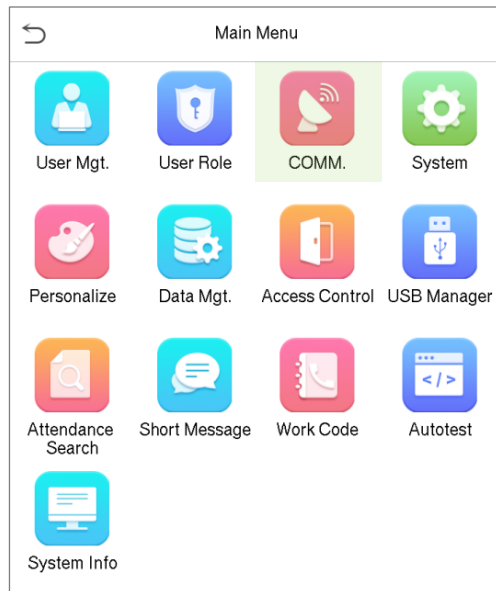
User Defined Role 1	
<input checked="" type="checkbox"/> User Mgt.	<input checked="" type="checkbox"/> New User
<input checked="" type="checkbox"/> Comm.	<input checked="" type="checkbox"/> All Users
<input checked="" type="checkbox"/> System	<input checked="" type="checkbox"/> Display Style
<input type="checkbox"/> Personalize	
<input type="checkbox"/> Data Mgt.	
<input checked="" type="checkbox"/> Access Control	
<input type="checkbox"/> USB Manager	
<input type="checkbox"/> Attendance Search	
<input type="checkbox"/> Short Message	
<input type="checkbox"/> Work Code	
<input type="checkbox"/> Autotest	
<input type="checkbox"/> System Info	

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

Примечание: если для устройства включена роль пользователя, нажмите **Управление пользователями > Новый пользователь > Роль пользователя**, чтобы назначить созданные роли нужным пользователям. Но если в устройстве не зарегистрирован суперадминистратор, устройство предложит: «Сначала зарегистрируйте суперадминистратора!» при включении функции роли пользователя.

7 Настройки связи

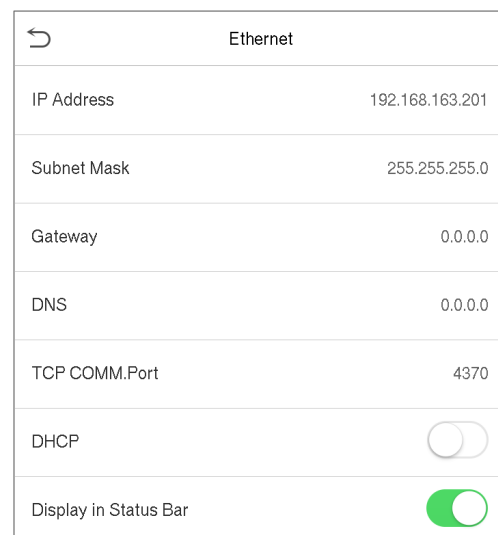
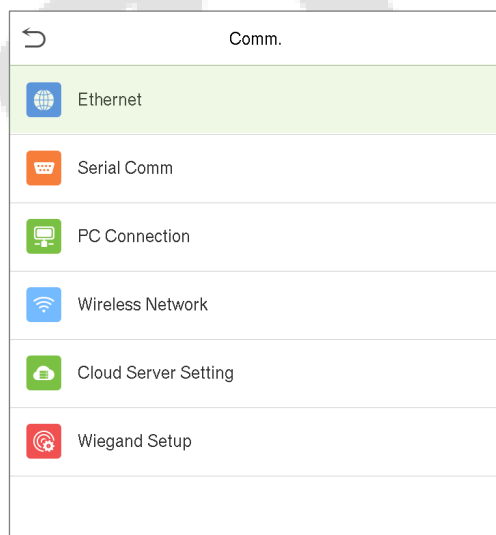
- В главном меню нажмите "**Связь**" для настройки параметров Ethernet, подключения к ПК, облачного сервера и облачной службы.



7.1 Сетевые настройки

Когда устройству необходимо обмениваться данными с ПК через Ethernet, вам необходимо настроить параметры сети и убедиться, что устройство и ПК подключаются к одному и тому же сегменту сети.

- В интерфейсе нажмите "**Ethernet**", чтобы настроить параметры.



Описание функций

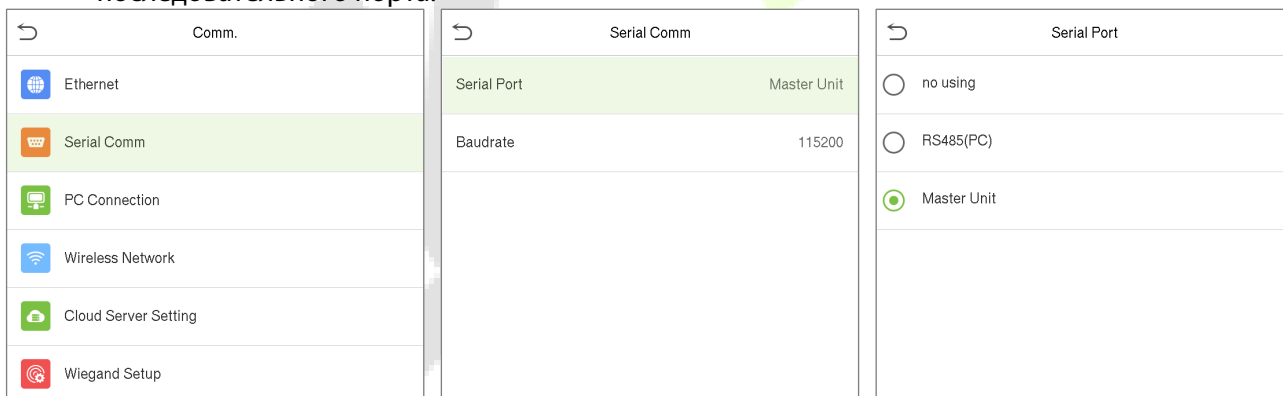
Название функции	Описание
IP-адрес	IP-адрес по умолчанию - 192.168.1.201. Может быть изменен в зависимости от доступности сети.

Маска подсети	Маска подсети по умолчанию - 255.255.255.0. Может быть изменено в зависимости от доступности сети.
Шлюз	Адрес шлюза по умолчанию - 0.0.0.0. Может быть изменен в зависимости от доступности сети.
DNS	Адрес DNS по умолчанию - 0.0.0.0. Может быть изменен в зависимости от доступности сети.
Порт TCP-связи	Значение порта TCP-связи по умолчанию - 4370. Может быть изменено в зависимости от доступности сети..
ДНСР	Протокол динамической конфигурации хоста предназначен для динамического распределения IP-адресов для клиентов через сервер.
Отображение в строке состояния	Переключите, чтобы указать, отображать ли значок сети в строке состояния.

7.2 Последовательная связь

Функция последовательной связи упрощает установление связи с устройством через номер последовательного порта с использованием связи RS485.

- В интерфейсе связи нажмите "**Последовательная связь**", чтобы настроить параметры последовательного порта.



Описание функций

Название функции	Описание
Последовательный порт	<p>Отключить: не связываться с устройством через последовательный порт.</p> <p>RS485 (ПК): Обменивается данными с устройством через последовательный порт RS485.</p> <p>Главный блок: Когда RS485 используется в качестве «Главного блока», устройство будет действовать как главное устройство, и оно может быть подключено к считывателю отпечатков пальцев и карт RS485.</p>

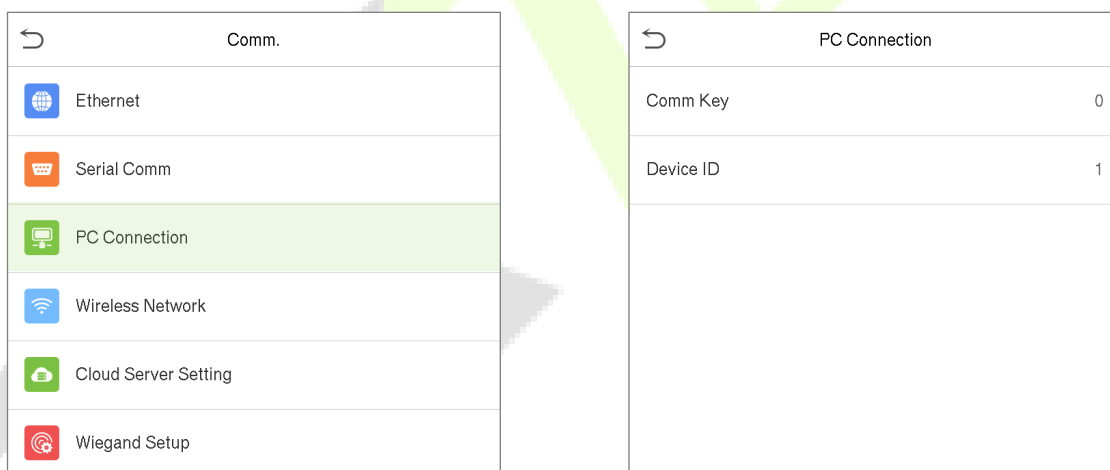
Скорость передачи	<p>Скорость, с которой данные передаются на ПК.</p> <p>Существует 4 варианта скорости передачи: 115200 (по умолчанию), 57600, 38400 и 19200. Чем выше скорость передачи, тем выше скорость связи, но тем менее надежна.</p> <p>Следовательно, при коротком расстоянии связи может использоваться более высокая скорость передачи данных; при большом расстоянии связи выбор более низкой скорости передачи будет более надежным.</p>
--------------------------	--

7.3 Подключение к ПК

Ключ связи помогает повысить безопасность данных, установив связь между устройством и ПК.

После установки ключа связи необходимо предоставить его пароль для подключения, прежде чем устройство будет подключено к программному обеспечению ПК.

- В интерфейсе связи нажмите "**Подключение к ПК**", чтобы настроить параметры связи.



Описание функций

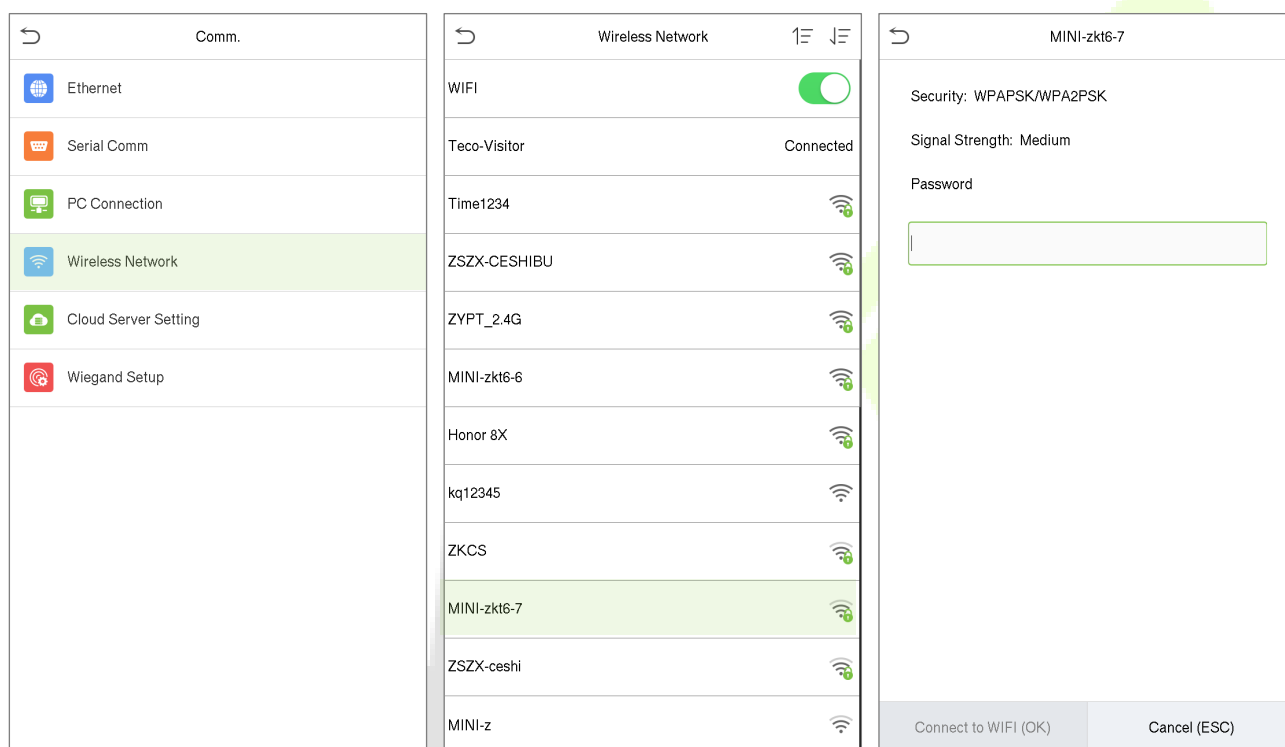
Название	Описание
Ключ связи	пароль по умолчанию - 0 и его можно изменить. Ключ связи может содержать от 1 до 6 цифр.
Идентификатор устройства	Идентификационный номер устройства от 1 до 254. Если используется метод связи RS232 / RS485, вам необходимо ввести этот идентификатор устройства в программный интерфейс связи.

7.4 Беспроводная сеть


Устройство имеет модуль Wi-Fi, который может быть встроен в устройства или может быть подключен к внешнему устройству.

Модуль Wi-Fi обеспечивает передачу данных через Wi-Fi (Wireless Fidelity) и создает среду беспроводной сети. По умолчанию в устройстве включен Wi-Fi. Если вам не нужно использовать сеть Wi-Fi, вы можете нажать Wi-Fi, чтобы отключить кнопку.

- В интерфейсе связи нажмите "**Беспроводная сеть**", чтобы настроить параметры Wi-Fi.

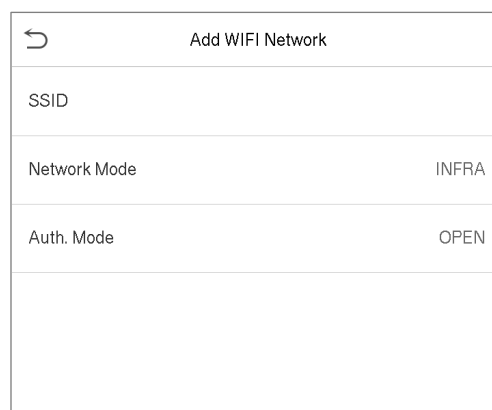
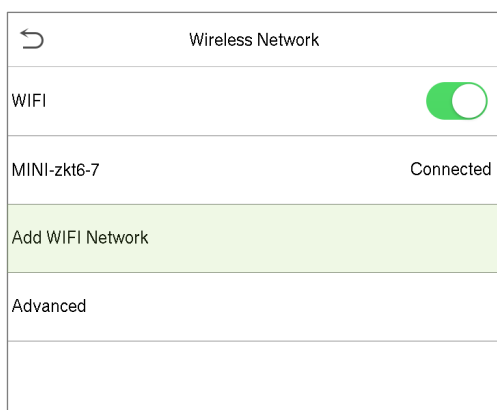


Поиск сети WIFI

- После включения Wi-Fi устройство будет искать доступный Wi-Fi в пределах сети.
- Нажмите на соответствующее имя Wi-Fi из доступного списка и введите правильный пароль в интерфейсе пароля, а затем нажмите «**Подключиться к WIFI**» (OK).
- После успешного подключения Wi-Fi на начальном интерфейсе будет отображаться логотип  Wi-Fi.

Добавить сеть WIFI вручную

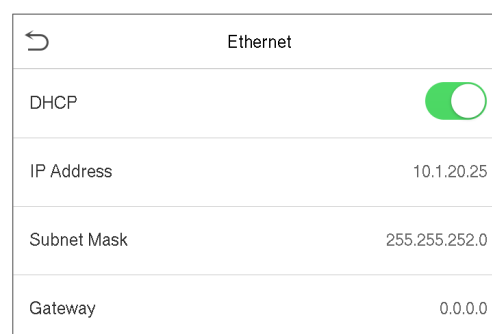
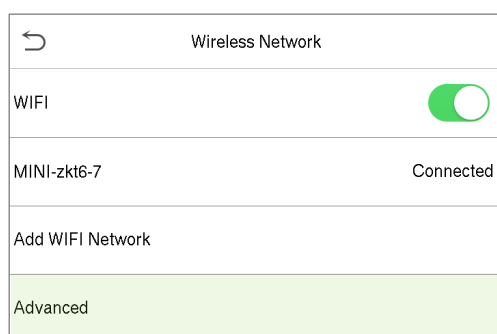
- WIFI также можно добавить вручную, если необходимый WIFI не отображается в списке.
- В интерфейсе беспроводной сети нажмите "**Добавить сеть Wi-Fi**", чтобы указать соответствующие параметры (важно, чтобы добавленная сеть существовала).



Примечание: после успешного добавления WIFI вручную выполните тот же процесс для поиска добавленного имени WIFI. Нажмите [ТУТ](#), чтобы просмотреть процесс поиска в сети WIFI.

Расширенные настройки

- В интерфейсе беспроводной сети нажмите «**Расширенные**», чтобы установить необходимые параметры.



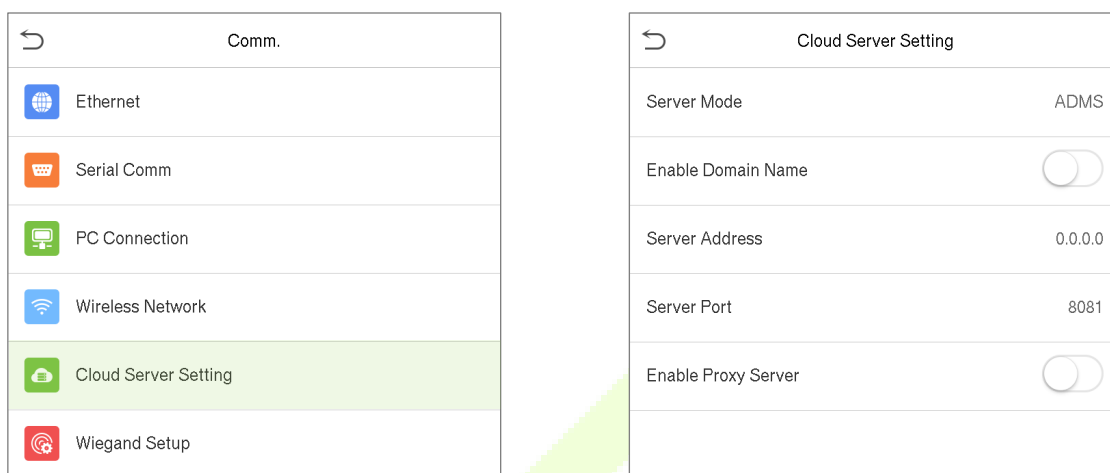
Описание функций

Название	Описание
DHCP	Протокол динамической конфигурации хоста, который предназначен для динамического выделения IP-адреса клиентам через сервер. Если DHCP включен, то IP нельзя установить вручную.
IP-адрес	IP-адрес для сети WIFI, по умолчанию - 0.0.0.0. Может быть изменен в зависимости от доступности сети.
Маска подсети	Маска подсети по умолчанию - 255.255.255.0. Может быть изменена в зависимости от доступности сети.
Шлюз	Адрес шлюза по умолчанию - 0.0.0.0. Может быть изменен в зависимости от доступности сети.

Примечание: функция WIFI не является обязательной, только устройства со встроенным модулем WIFI оснащены функцией WIFI. Пожалуйста, свяжитесь с нашей технической поддержкой для получения дополнительной информации.

7.5 Настройка облачного сервера

- В интерфейсе связи нажмите "**Настройка облачного сервера**", чтобы подключиться к серверу ADMS.

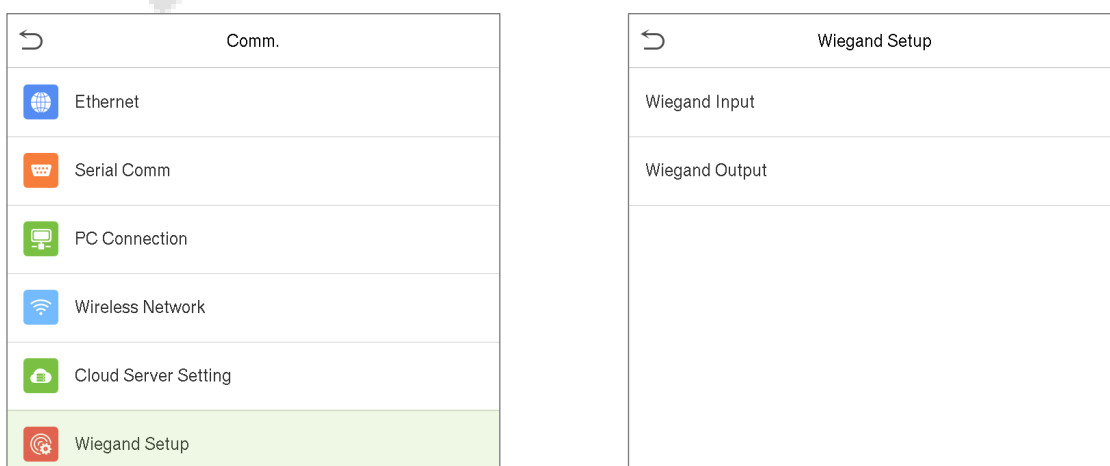


Описание функций

Название		Описание
Включить доменное имя	Адрес сервера	После включения этой функции будет использоваться режим имени домена «http: // ...», например http://www.XYZ.com, а «XYZ» обозначает имя домена.
Отключить доменное имя	Адрес сервера	IP-адрес сервера ADMS.
	Порт сервера	Порт, используемый сервером ADMS.
Включить прокси-сервер		Когда вы решите включить прокси, вам необходимо установить IP-адрес и номер порта прокси-сервера.

7.6 Настройка Wiegand

- На интерфейсе связи нажмите "Настройка Wiegand", чтобы установить входные и выходные параметры Wiegand.



7.6.1 Входной параметр Wiegand

Wiegand Setup	
Wiegand Input	
Wiegand Output	

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

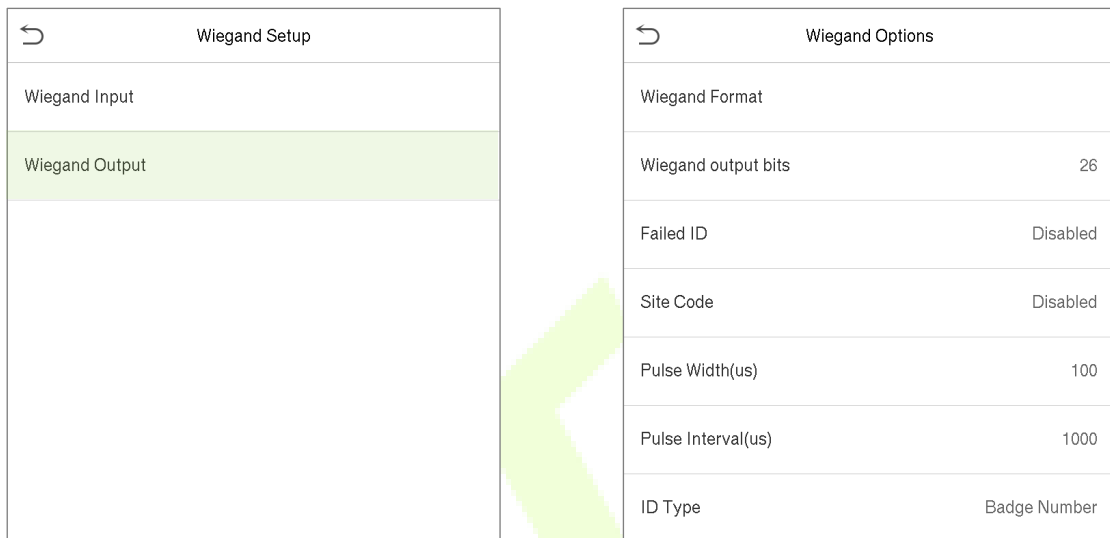
Описание функций

Название	Описание
Формат Wiegand	Диапазон значений: 26, 34, 36, 37 и 50 бит.
Wiegand в битах	Число бит данных Wiegand.
Ширина импульса (мкс)	Значение ширины импульса, отправляемое Wiegand по умолчанию, составляет 100 микросекунд, и его можно регулировать в диапазоне от 20 до 100 микросекунд. .
Интервал импульса (мкс)	Значение по умолчанию составляет 1000 микросекунд, которые можно регулировать в диапазоне от 200 до 20000 микросекунд.
Тип идентификатора	Выберите тип идентификатора: идентификатор пользователя или номер карты.

Определения различных распространенных форматов Wiegand:

Формат Wiegand	Определения
Wiegand26	<p>ЕСССССССССССССССССССССССССССССССССС</p> <p>Состоит из 26 бит двоичного кода, причем 1-й бит является битом четной проверки четности для 2-13-го битов, 26-й бит является битом нечетной проверки четности для 14-25-го битов, а 2-25-й биты являются номерами карт.</p>
Wiegand26a	<p>ЕСССССССССССССССССССССССССССССССС</p> <p>Состоит из 26 бит двоичного кода. 1-й бит - это бит четной проверки четности со 2-го по 13-й бит, а 26-й бит - это бит нечетной проверки четности с 14-го по 25-й бит. Биты со 2-го по 9-й - это коды сайта, а биты с 10-го по 25-й - это номера карт.</p>

7.6.2 Выходной параметр Wiegand

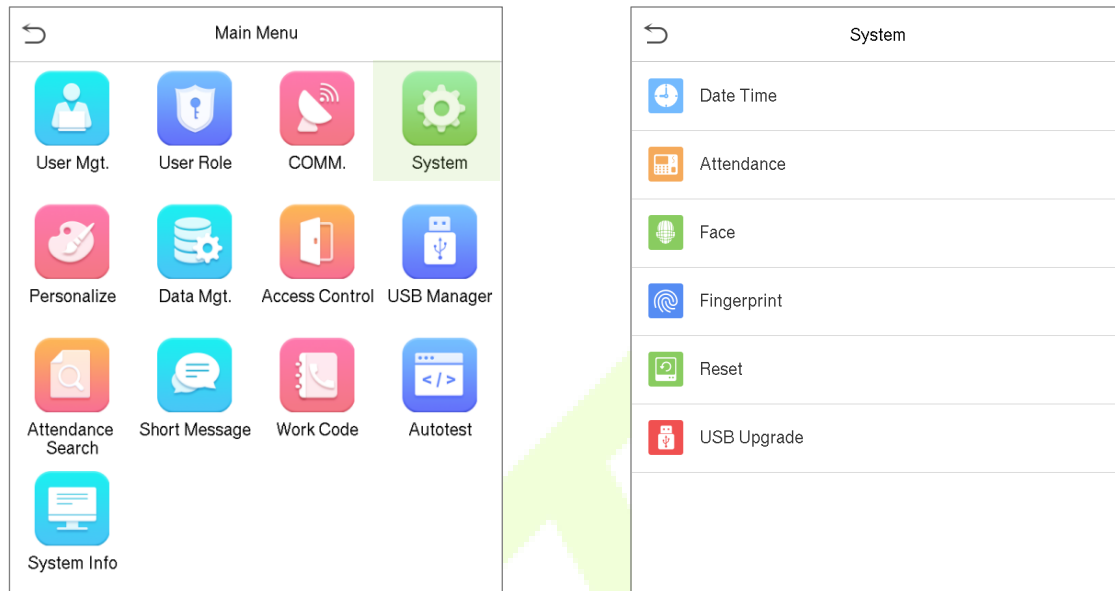


Описание функций

Название	Описание
Формат Wiegand	Диапазон значений: 26, 34, 36, 37 и 50 бит.
Биты выходных параметров Wiegand	После выбора необходимого формата Wiegand выберите соответствующие выходные битовые цифры формата Wiegand.
Неудавшийся идентификатор	Если верификация не удалась, система отправит на устройство сбойный идентификатор и заменит номер карты или идентификатор персонала на новый.
Код сайта	Похож на идентификатор устройства. Разница в том, что код сайта можно установить вручную, и его можно повторить на другом устройстве. Допустимое значение по умолчанию составляет от 0 до 256.
Ширина импульса (мкс)	Временной интервал представляет собой изменение количества электрического заряда с регулярной высокочастотной емкостью в течение заданного времени.
Интервал импульса (мкс)	Интервал времени между импульсами.
Тип идентификатора	Выберите тип идентификатора: идентификатор пользователя или номер карты.

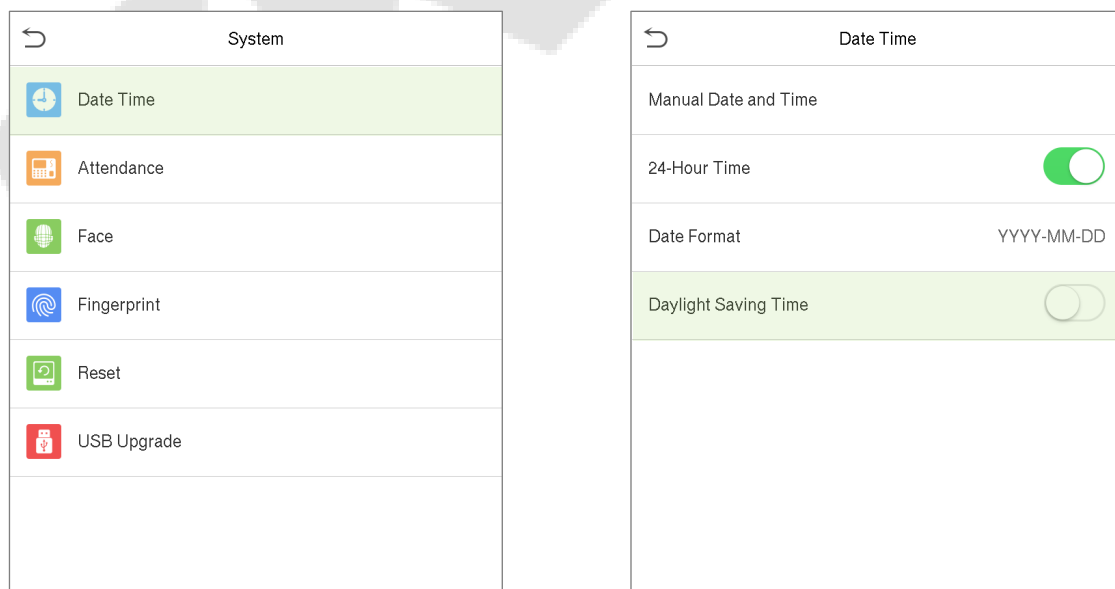
8 Настройки системы

- В главном меню нажмите **«Система»**, чтобы установить соответствующие параметры системы, чтобы оптимизировать производительность устройства..



8.1 Дата и время

- В интерфейсе системы нажмите **«Дата и время»**, чтобы установить дату и время.



- Нажмите **«Дата и время вручную»**, чтобы вручную установить дату и время, и коснитесь **«Подтвердить»** для сохранения.
- Нажмите 24-часового времени, чтобы включить или отключить этот формат. Если включено, нажмите **«Формат даты»**, чтобы установить формат даты.

- ★ Нажмите «**Летнее время**», чтобы включить или отключить функцию. Если включено, нажмите «**Летнее время**», чтобы выбрать летнее время, а затем нажмите «**Настройка летнего времени**», чтобы установить время перехода.

Daylight Saving Setup	
Start Month	1
Start Week	1
Start Day	Sunday
Start Time	00:00
End Month	1
End Week	1
End Day	Sunday
End Time	00:00

Режим недели

Daylight Saving Setup	
Start Date	00-00
Start Time	00:00
End Date	00-00
End Time	00:00

Режим даты

- При восстановлении заводских настроек можно восстановить время (24 часа) и формат даты (ГГГГ-ММ-ДД), но дату и время устройства восстановить нельзя.

Примечание: например, пользователь устанавливает время устройства (18:35, 15 марта 2019 г.) на 18:30, 1 января 2020 г. После восстановления заводских настроек время оборудования изменится на 18:30, 1 января, 2020.

8.2 Настройка журналов учета рабочего времени/доступа

- В интерфейсе системы нажмите «**Учет рабочего времени**», чтобы перейти к настройкам журналов доступа или учета рабочего времени.

System	
Date Time	
Attendance	
Face	
Fingerprint	
Reset	
USB Upgrade	

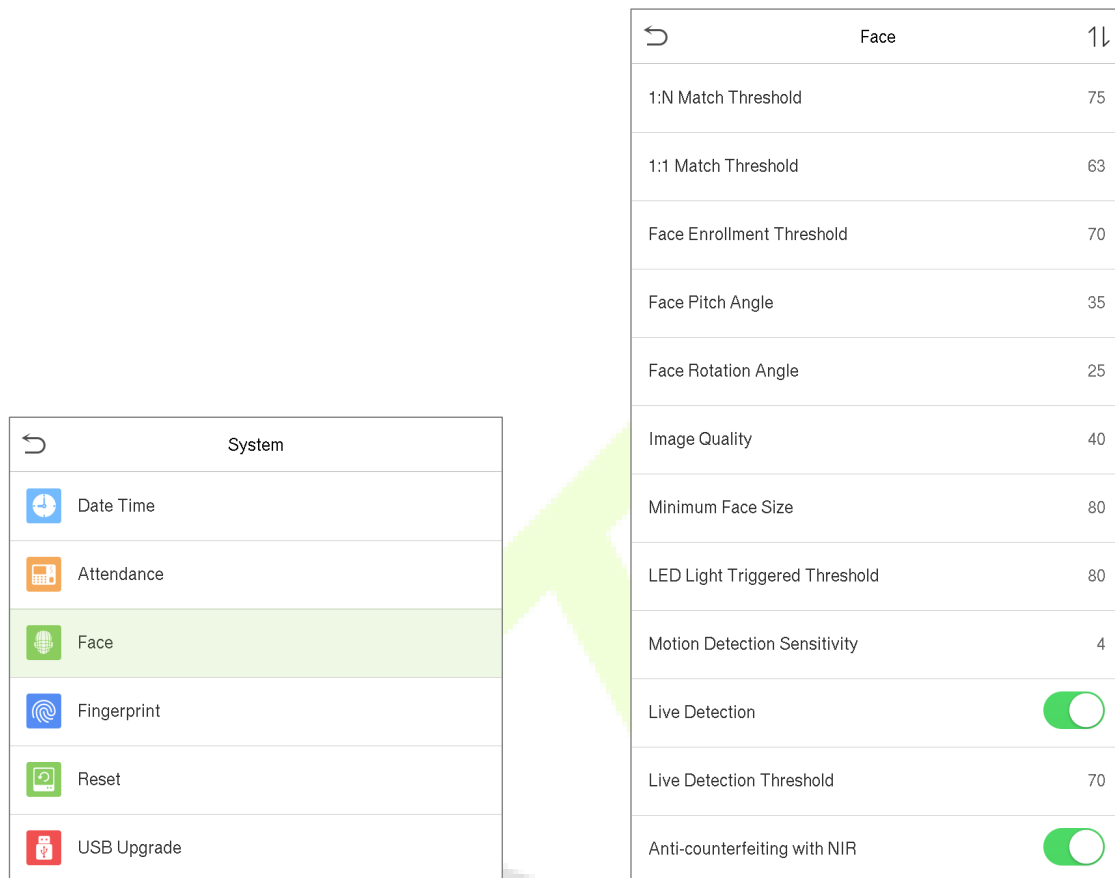
Attendance	
Duplicate Punch Period(m)	None
Camera Mode	No photo
Display User Photo	<input checked="" type="checkbox"/>
Attendance Log Alert	99
Cyclic Delete ATT Data	Disabled
Cyclic Delete ATT Photo	99
Cyclic Delete Blacklist Photo	99
Confirm Screen Delay(s)	3
Face comparison interval(s)	1

Описание функций

Название	Описание
Период дублирования сканирования (мин)	После установки временного диапазона запись события учета рабочего времени того же человека не будет сохранена; допустимое значение составляет от 1 до 999999 минут.
Режим камеры	Режим определяет, следует ли сделать снимок и сохранить текущий снимок во время верификации. Присутствует 5 режимов: Фотография отсутствует: во время верификации пользователя фотография не делается. Сфотографировать без сохранения: во время верификации фотография сделана, но не сохраняется. Сфотографировать и сохранить: во время верификации фотография сделана и сохранена. Сохранить при успешной верификации: фотография делается и сохраняется для каждой успешной верификации. Сохранить при неудачной верификации: фотография делается и сохраняется при каждой неудачной верификации.
Отображать пользовательскую фотографию	Отображать ли фотографию пользователя, когда пользователь проходит верификацию.
Предупреждение журналов доступа/учета рабочего времени	Когда емкость журналов доступа/учета рабочего времени достигает установленного значения, устройство автоматически отображает предупреждение об оставшейся емкости памяти. Вы можете очистить журналы, отключить функцию или установить допустимое значение от 1 до 9999.
Циклическое удаление записей данных учета рабочего времени/доступа	Когда записи учета рабочего времени/доступа достигнут полной емкости, устройство автоматически удалит установленное значение старых записей учета рабочего времени/доступа. Вы можете отключить функцию или установить допустимое значение от 1 до 999.
Циклическое удаление фотографий УРВ	Когда фотографии учета рабочего времени (УРВ) достигнут полной емкости, устройство автоматически удалит установленное значение старых фотографий УРВ. Вы можете отключить функцию или установить допустимое значение от 1 до 99.
Циклическое удаление фотографий заблокированного списка	Когда фотографии из заблокированного списка достигнут полной емкости, устройство автоматически удалит заданное значение старых фотографий заблокированного списка. Вы можете отключить функцию или установить допустимое значение от 1 до 99.
Подтвердить время задержки экрана (сек)	Время, в течение которого отображается сообщение об успешной верификации. Допустимое значение: 1 ~ 9 секунд.
Интервал обнаружения лица (сек)	Для установки соответствующего временного интервала сравнения шаблона лица при необходимости. Допустимое значение: 0 ~ 9 секунд.

8.3 Параметры лица

- В интерфейсе системы нажмите «**Лицо**», чтобы перейти к настройкам параметров лица.



FRR	FAR	Рекомендуемые пороги сравнения	
		1:N	1:1
Высокий	Низкий	85	80
Средний	Средний	82	75
Низкий	Высокий	80	70

Описание функций

Название	Описание
Порог сравнения 1:N	<p>В режиме верификации 1:N верификация будет успешной только тогда, когда сходство между полученным изображением лица и всеми зарегистрированными шаблонами лиц будет больше установленного значения.</p> <p>Допустимое значение находится в диапазоне от 65 до 120. Чем выше заданные пороговые значения, тем ниже вероятность процента ошибок, тем выше коэффициент отклонения и наоборот. Рекомендуется значение по умолчанию - 75.</p>

<p>Порог сравнения 1:1</p>	<p>При режиме верификации 1:1 (один ко одному) верификация будет успешной, только когда сходство полученного изображения лица и зарегистрированных в устройстве шаблонов лица больше установленного значения.</p> <p>Допустимое значение варьируется от 55 до 120. Чем выше заданные пороговые значения, тем ниже вероятность процента ошибок, тем выше коэффициент отклонения и наоборот. Рекомендуется значение по умолчанию - 63.</p>
<p>Пороговое значение при регистрации</p>	<p>Во время регистрации лица сравнение 1:N используется для определения того, зарегистрировался ли пользователь ранее.</p> <p>Когда сходство между полученным изображением лица и всеми зарегистрированными шаблонами лица превышает это пороговое значение, это указывает на то, что лицо уже зарегистрировано.</p>
<p>Угол тангажа лица</p>	<p>Допуск угла тангажа лица для регистрации и сравнения лиц.</p> <p>Если угол тангажа лица превышает это установленное значение, он будет отфильтрован алгоритмом, т.е. проигнорирован терминалом, поэтому интерфейс регистрации и сравнения не будет запущен.</p>
<p>Угол поворота лица</p>	<p>Допуск угла поворота лица для регистрации и сравнения шаблонов лица.</p> <p>Если угол поворота лица превышает это установленное значение, он будет отфильтрован алгоритмом, т.е. проигнорирован терминалом, поэтому интерфейс регистрации и сравнения не будет запущен.</p>
<p>Качество изображения</p>	<p>Качество изображения для регистрации и сравнения лиц. Чем выше значение, тем четче изображение.</p>
<p>Минимальное значение распознавания</p>	<p>Если минимальный размер захваченного объекта меньше этого установленного значения, объект будет отфильтрован и не распознается как лицо.</p> <p>Это значение можно принять за расстояние сравнения лиц. Чем дальше находится человек, тем меньше лицо и тем меньше пиксель лица будет получен алгоритмом. Следовательно, регулировка этого параметра может регулировать самое дальнее расстояние сравнения лиц. Когда значение равно 0, расстояние сравнения лиц не ограничено.</p>
<p>Порог срабатывания светодиодного света</p>	<p>Это значение управляет включением и выключением светодиода. Чем больше значение, тем чаще будет включаться светодиодный индикатор.</p>
<p>Чувствительность обнаружения движения</p>	<p>Предназначена для установки значения изменения поля зрения камеры, известного как значение потенциального обнаружения движения, которое выводит терминал из режима ожидания в интерфейс сравнения. Чем больше значение, тем более чувствительной будет система, т.е. если установлено большее значение, интерфейс сравнения будет срабатывать намного проще и чаще.</p>

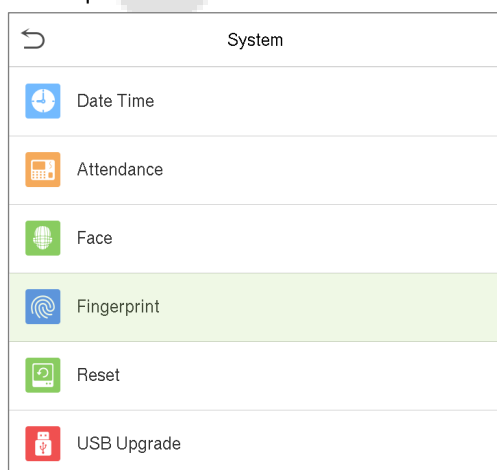
Обнаружение живого объекта	Обнаружение попытки обмана с использованием изображений в видимом свете для определения того, является ли предоставленный образец биометрического источника действительно человеком (живым человеком) или ложным представлением.
Порог обнаружения живого объекта	Позволяет судить, действительно ли на захваченном видимом изображении изображен человек (живой человек). Чем больше значение, тем лучше эффективность защиты от попытки обмана при использовании видимого света.
Борьба с подделкой с помощью NIR	Использование изображений ближнего инфракрасного диапазона для выявления и предотвращения атак поддельных фото и видео.
WDR	Широкий динамический диапазон (WDR), который уравнивает свет и увеличивает видимость изображения для видео наблюдения в условиях высококонтрастного освещения и улучшает идентификацию объектов в яркой и темной среде.
Режим борьбы с мерцанием	Используется при отключенном WDR. Помогает уменьшить мерцание, когда экран устройства мигает с той же частотой, что и свет.
Примечание	Неправильная настройка параметров экспозиции и качества может серьезно повлиять на работу устройства. Пожалуйста, регулируйте параметр экспозиции только под руководством персонала послепродажного обслуживания нашей компании.

Процесс изменения точности распознавания лиц

- В интерфейсе системы нажмите **«Лицо»**, а затем включите «Антиспуфинг» с помощью NIR для установки антиспуфинга.
- Затем в главном меню нажмите **«Автоматическое тестирование»** > «Тестировать лицо» и выполните тестирование лица.
- Нажмите три раза, чтобы набрать очки в правом верхнем углу экрана, а затем появляется красный прямоугольник, чтобы начать настройку режима.
- Держите устройство на расстоянии одной руки между устройством и лицом. Не рекомендуется сильно смещать лицо.

8.4 Параметры отпечатка пальца

- В интерфейсе системы нажмите **"Отпечаток пальца"**, чтобы настроить параметры отпечатка пальца.



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	Рекомендуемые пороги сравнения	
		1:N	1:1
Высокий	Низкий	45	25
Средний	Средний	35	15
Низкий	Высокий	25	10

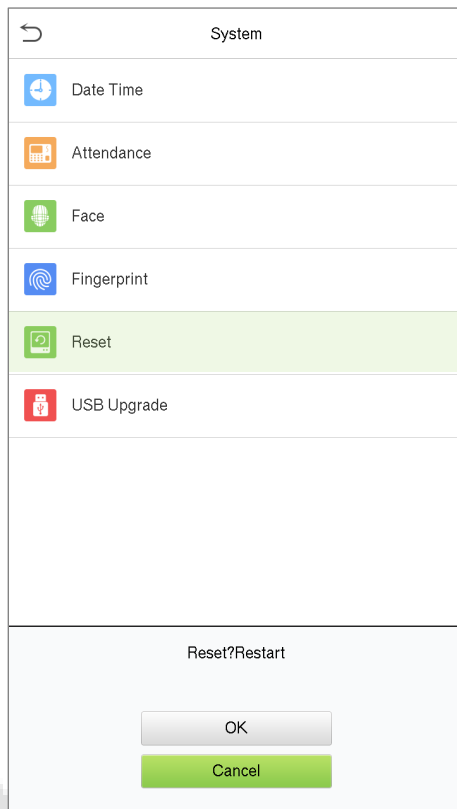
Описание функций

Название	Описание
Порог сравнения 1:1	При использовании метода верификации 1:1 верификация будет успешной только в том случае, если сходство между полученными данными отпечатка пальца и шаблоном отпечатка пальца, связанным с введенным идентификатором пользователя, зарегистрированным в устройстве, превышает установленное значение.
Порог сравнения 1:N	При использовании метода верификации 1: N верификация будет успешной только в том случае, если сходство между полученными данными отпечатков пальцев и шаблонами отпечатков пальцев, зарегистрированными в устройстве, превышает установленное значение.
Чувствительность датчика отпечатков пальцев	Для настройки чувствительности получения отпечатков пальцев. Рекомендуется использовать уровень по умолчанию « Средний ». Когда окружающая среда сухая, что приводит к медленному обнаружению отпечатков пальцев, вы можете установить уровень « Высокий », чтобы повысить чувствительность; когда окружающая среда влажная, что затрудняет идентификацию отпечатка пальца, вы можете установить уровень « Низкий ».
Число повторов 1:1	При верификации 1:1 пользователи могут забыть зарегистрированный отпечаток пальца или неправильно прижать палец. Чтобы сократить процесс повторного ввода идентификатора пользователя, повторная попытка разрешена..
Отображение отпечатка пальца	Для того, чтобы установить, отображать ли изображение отпечатка пальца на экране во время регистрации или верификации отпечатка пальца. Доступно четыре варианта: <ul style="list-style-type: none"> • Показывать для регистрации: для отображения изображения отпечатка пальца на экране только во время регистрации. • Показывать для сравнения: отображать изображение отпечатка пальца на экране только во время верификации. • Всегда показывать: для отображения изображения отпечатка пальца на экране во время регистрации и верификации. • Не показывать: не отображать изображение отпечатка пальца.

8.5 Сброс до заводских настроек

Функция Сброса до заводских настроек восстанавливает настройки устройства, такие как настройки связи и настройки системы, до заводских настроек по умолчанию (эта функция не стирает данные зарегистрированного пользователя).

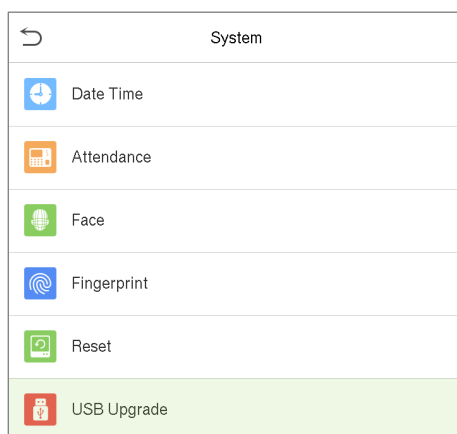
- В интерфейсе системы нажмите "**Сброс**", а затем нажмите **ОК**, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.



8.6 Обновление USB

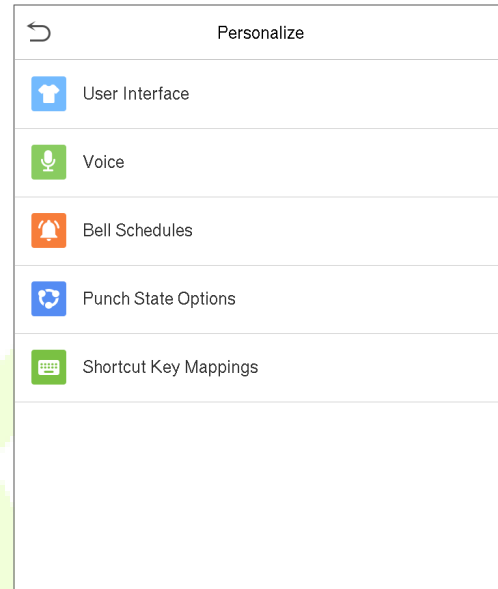
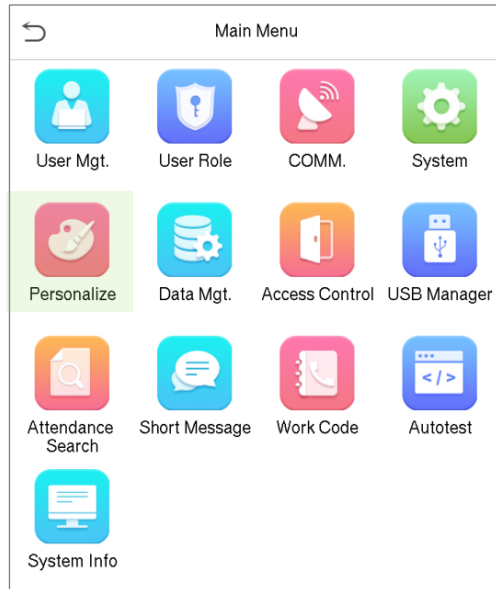
Прошивку устройства можно обновить с помощью файла обновления на USB-накопителе. Перед выполнением этой операции убедитесь, что USB-накопитель содержит правильный файл обновления и правильно вставлен в устройство.

- В интерфейсе системы нажмите "**Обновление USB**", чтобы обновить прошивку устройства.



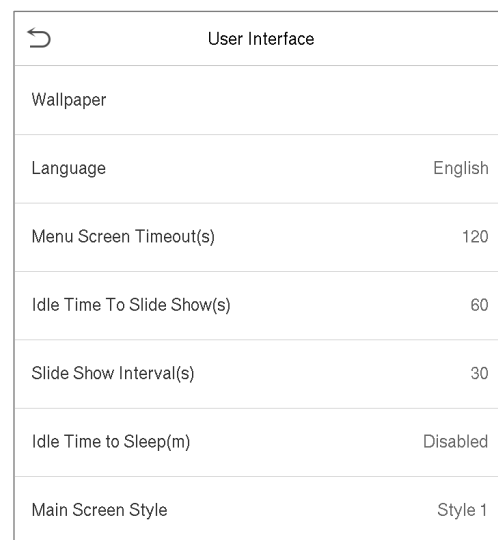
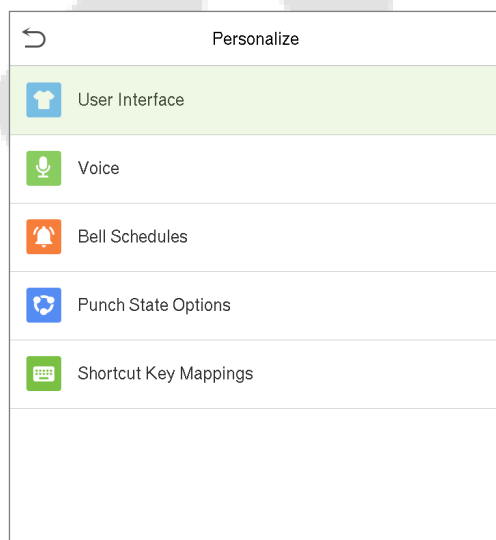
9 Настройки персонализации

- В главном меню нажмите «**Персонализация**» настройте параметры интерфейса, голос, звонок, параметры состояния удара и сопоставления клавиш быстрого вызова ★.



9.1 Настройки интерфейса

- В интерфейсе «**Персонализация**» нажмите «**Пользовательский интерфейс**», чтобы настроить стиль отображения основного интерфейса.



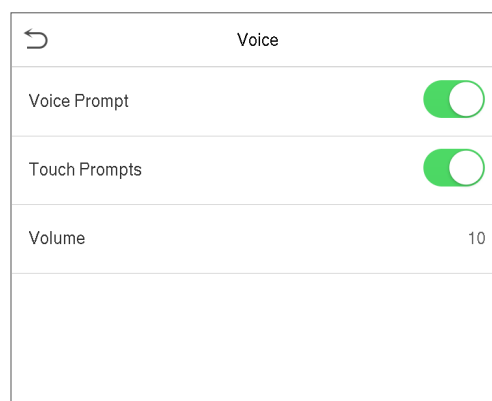
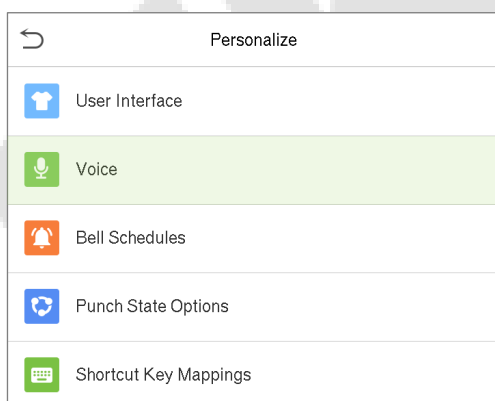
Описание функций

Название	Описание
Обои	Обои главного экрана можно выбрать в соответствии с предпочтениями пользователя.

Язык	Выберите язык устройства.
Время ожидания экрана меню (сек.)	Когда отсутствуют операции и время превышает установленное значение, устройство автоматически возвращается к начальному интерфейсу. Эту функцию можно отключить или установить требуемое значение от 60 до 99999 секунд.
Время бездействия до перехода в слайд-шоу (сек.)	Когда отсутствуют операции и время превышает установленное значение, будет воспроизводиться слайд-шоу. Функцию можно отключить, или можно установить значение от 3 до 999 секунд.
Интервал слайд-шоу (сек.)	Это временной интервал переключения между разными изображениями в процессе слайд-шоу. Функцию можно отключить или установить требуемый временной интервал от 3 до 999 секунд.
Время бездействия до перехода в спящий режим (мин.)	Если активирован спящий режим и в устройстве не выполняется никаких операций, устройство переходит в режим ожидания. Нажмите любую клавишу или палец, чтобы вернуться в нормальный рабочий режим. Эту функцию можно отключить или установить значение в пределах от 1 до 999 минут.
Стиль главного экрана	Стиль главного экрана можно выбрать в соответствии с предпочтениями пользователя.

9.2 Голосовые настройки

- В интерфейсе персонализации нажмите **"Голос"**, чтобы настроить параметры голоса.

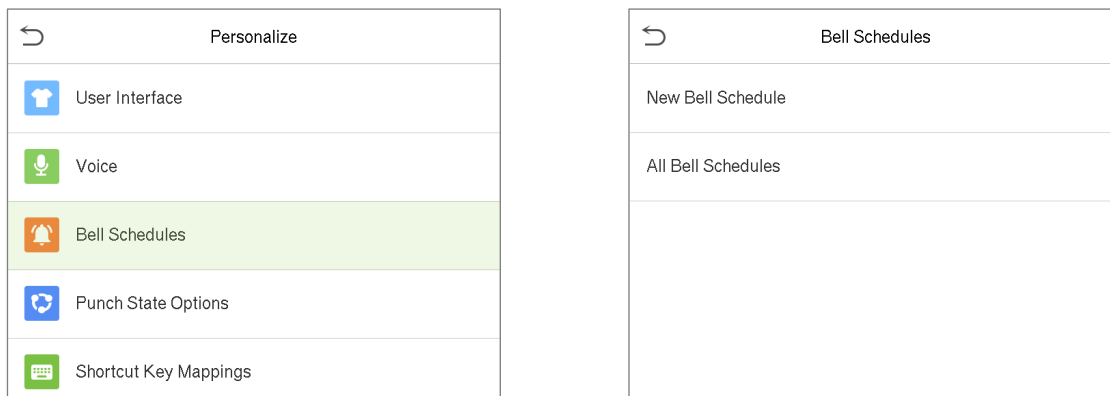


Описание функций

Название	Описание
Голосовая подсказка	Переключите, чтобы включить или отключить голосовые подсказки во время работы функций.
Сенсорная подсказка	Переключите, чтобы включить или отключить звуки клавиатуры.
Громкость	Регулирует громкость устройства и может быть установлен в пределах: 0–100.

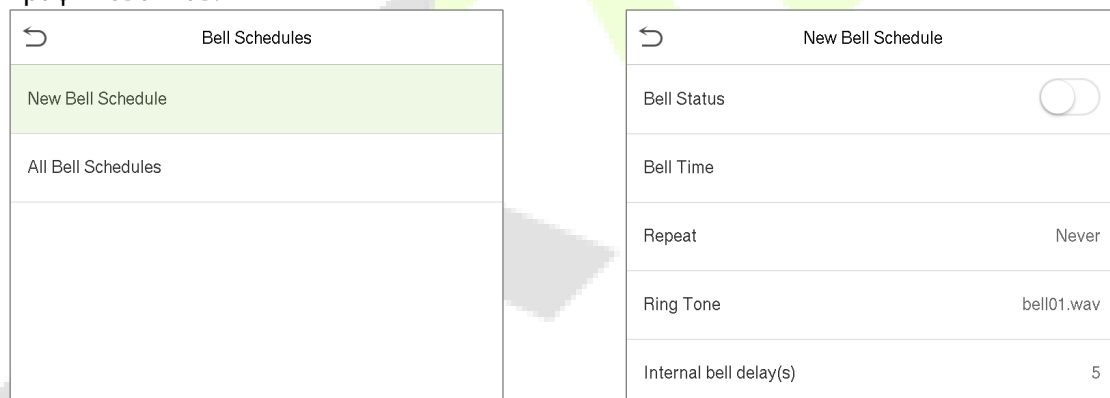
9.3 Графики звонков

- В интерфейсе персонализации нажмите «**Графики звонков**», чтобы настроить параметры звонка.



Новый график звонков

- В интерфейсе графика звонков нажмите "**Новый график звонков**", чтобы добавить новый график звонков.



Описание функций

Название	Описание
Состояние звонка	Переключите, чтобы включить или отключить состояние звонка.
Время звонка	В это время суток устройство автоматически издает звонок.
Повтор	Установите цикл повторения звонка.
Мелодия звонка	Выберите мелодию звонка.
Задержка повтора звонка (сек)	Установите время повторного воспроизведения запланированного звонка. Допустимые значения от 1 до 999 секунд.

Все графики звонков

- После того, как звонок будет запланирован в интерфейсе графиков звонков нажмите "Все графики звонков", чтобы просмотреть новый звонок.

Редактировать запланированный звонок

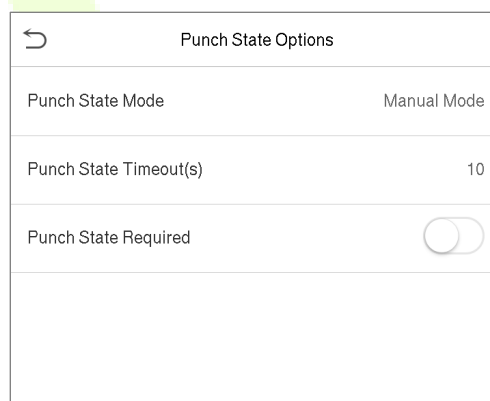
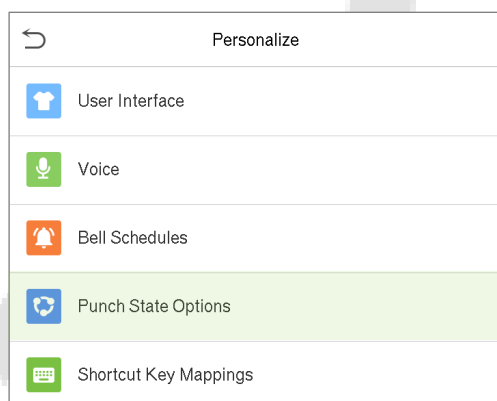
- В интерфейсе «**Все графики звонков**» нажмите на нужный график звонков и нажмите «**Редактировать**», чтобы отредактировать выбранный график звонков.
- Метод редактирования такой же, как и при добавлении нового графика звонков.

Удалить звонок

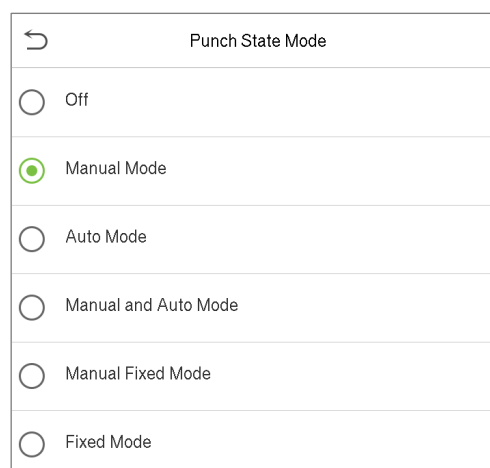
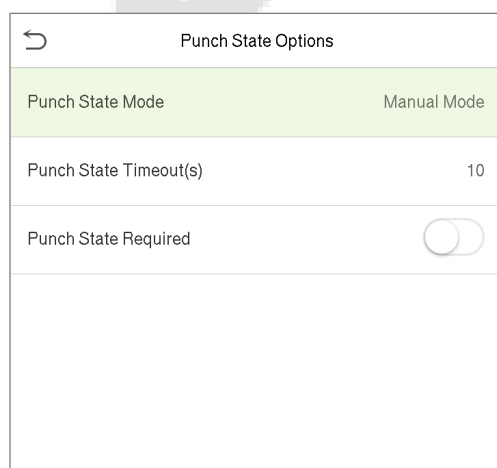
- В интерфейсе всех графиков звонков нажмите нужный график звонков и нажмите «**Удалить**», а затем нажмите «**Да**», чтобы удалить выбранный звонок.

9.4 Параметры состояния сканирования

- В интерфейсе персонализации нажмите «Параметры состояния сканирования», чтобы настроить параметры состояния сканирования.



Режим состояния сканирования



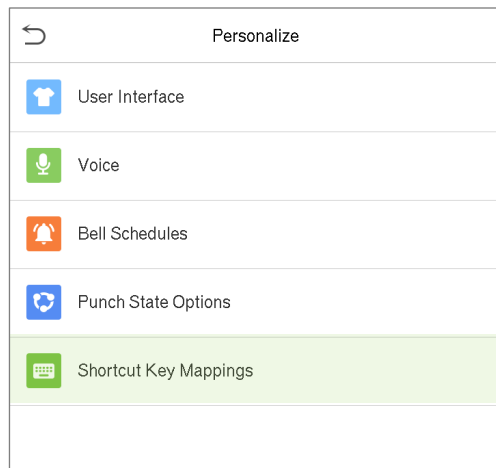
Описание функций

Item	Description
<p>Режим состояния сканирования</p>	<p>Выключен: отключает функцию состояния сканирования. Следовательно, клавиша состояния сканирования, заданная в меню «Сопоставление клавиш быстрого вызова», работать не будет.</p> <p>Ручной режим: переключает клавишу состояния сканирования вручную; состояние события учета рабочего времени будет автоматически сброшено по истечении времени ожидания.</p> <p>Автоматический режим: клавиша состояния сканирования автоматически переключается на определенное состояние сканирования в соответствии с предварительно определенным графиком, которое можно установить в сопоставлении клавиш быстрого вызова.</p> <p>Ручной и автоматический режим: в главном интерфейсе будет отображаться клавиша состояния автоматического переключения сканирования. Тем не менее, пользователи по-прежнему смогут выбрать альтернативу - состояние события учета рабочего времени вручную. По истечении времени ожидания клавиша ручного переключения состояния сканирования станет клавишей автоматического переключения состояния сканирования.</p> <p>Ручной фиксированный режим: после того, как клавиша состояния сканирования вручную установлена на определенное состояние сканирования, функция останется неизменной до тех пор, пока не будет снова переключена вручную.</p> <p>Фиксированный режим: будет отображаться только зафиксированная вручную клавиша состояния сканирования. Пользователи не могут изменить состояние, нажимая любые другие клавиши.</p>
<p>Время ожидания состояния сканирования (сек)</p>	<p>Продолжительность времени ожидания, т.е. время продолжающейся неактивности в главном меню.</p>
<p>Требуемое состояние сканирования</p>	<p>Чтобы установить, должно ли состояние события учета рабочего времени быть выбрано во время верификации.</p>

9.5 Сопоставление клавиш быстрого вызова

Пользователи могут назначать сочетания клавиш быстрого вызова для состояния события учета рабочего времени и для функциональных клавиш, которые будут определены в главном интерфейсе. Таким образом, в главном интерфейсе при нажатии клавиш быстрого вызова непосредственно отображается соответствующее состояние события учета рабочего времени или функциональный интерфейс.

- В интерфейсе персонализации нажмите "**Сопоставление клавиш быстрого вызова**", чтобы установить необходимые сочетания клавиш.



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

- В интерфейсе «**Сопоставление клавиш быстрого вызова**» нажмите нужную комбинацию клавиш, чтобы настроить параметры сочетания клавиш.
- В интерфейсе сочетания клавиш (то есть «F1») нажмите **функцию**, чтобы установить функциональный процесс сочетания клавиш в качестве клавиши состояния или функциональной клавиши.
- Если клавиша быстрого вызова определена как функциональная (например, Новый пользователь, Все пользователи и т. д.), настройка завершена, как показано на изображении ниже.

F1	
Punch State Value	0
Function	Punch State Options
Name	
Set Switch Time	

F1	
Function	New User

- Если клавиша задана как клавиша быстрого вызова состояния сканирования (например, регистрация входа, регистрация выхода и т. д.), то необходимо установить значение состояния сканирования (допустимое значение 0 ~ 250), имя и время переключения.

Установить время переключения

- Время переключения устанавливается в соответствии с параметрами состояния сканирования.
- Когда режим состояния сканирования установлен на **автоматический режим**, необходимо установить время переключения.
- В интерфейсе клавиш быстрого вызова нажмите «**Установить время переключения**», чтобы установить время переключения.
- В интерфейсе цикла переключения выберите цикл переключения (понедельник, вторник и т. д.), как показано на изображении ниже.

F1		Set Switch Time		Switch Cycle	
Punch State Value	0	Switch Cycle	Monday Tuesday Wednes...	<input checked="" type="checkbox"/> Monday	
Function	Punch State Options	Monday		<input checked="" type="checkbox"/> Tuesday	
Name		Tuesday		<input checked="" type="checkbox"/> Wednesday	
Set Switch Time		Wednesday		<input checked="" type="checkbox"/> Thursday	
		Thursday		<input checked="" type="checkbox"/> Friday	
		Friday		<input type="checkbox"/> Saturday	
				<input type="checkbox"/> Sunday	

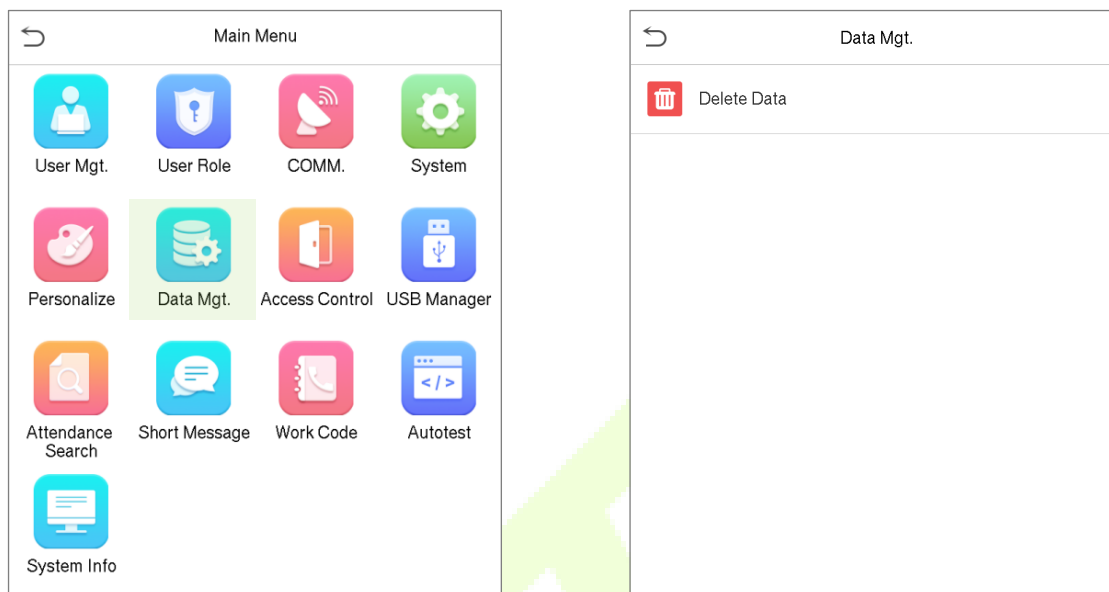
- После выбора цикла переключения установите время переключения для каждого дня и нажмите **OK** для подтверждения, как показано на рисунке ниже.

Monday		Set Switch Time	
08:00		Switch Cycle	Monday Tuesday Wednes...
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="text" value="08"/> ↑ ↓ HH </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text" value="00"/> ↑ ↓ MM </div> </div>		Monday	08:00
		Tuesday	
		Wednesday	
		Thursday	
		Friday	
Confirm (OK)		Cancel (ESC)	

Примечание: если для функции установлено значение Неопределено, устройство не будет активировать клавишу состояния сканирования.

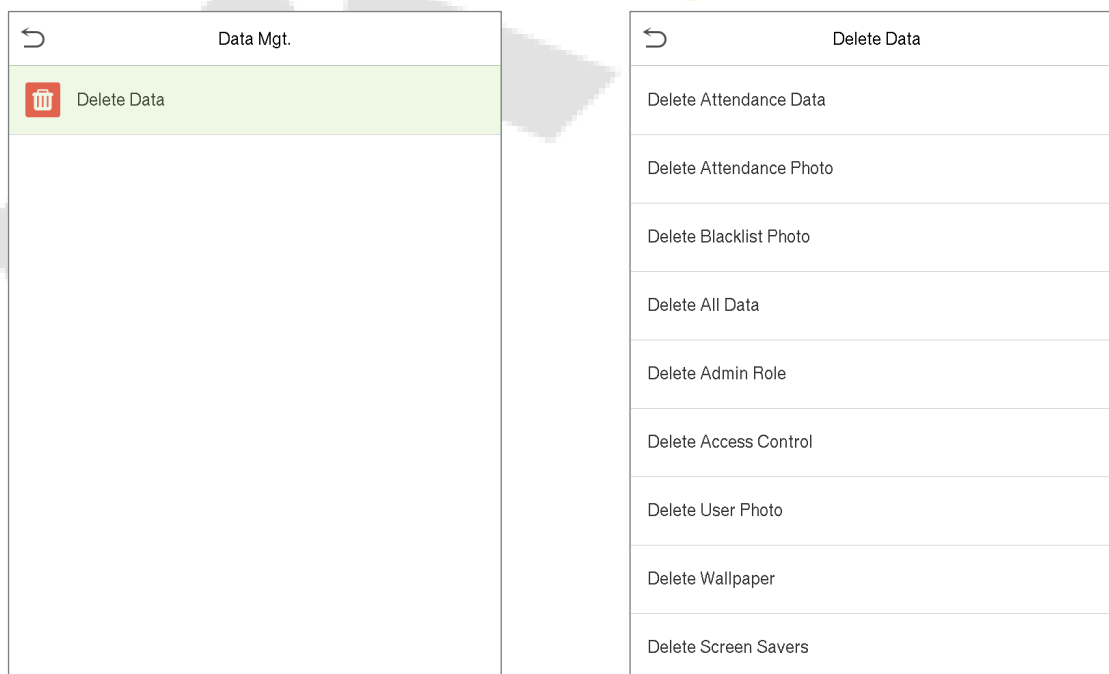
10 Управление данными

- В главном меню нажмите **«Управление данными»**, чтобы удалить соответствующие данные в устройстве.



10.1 Удалить данные

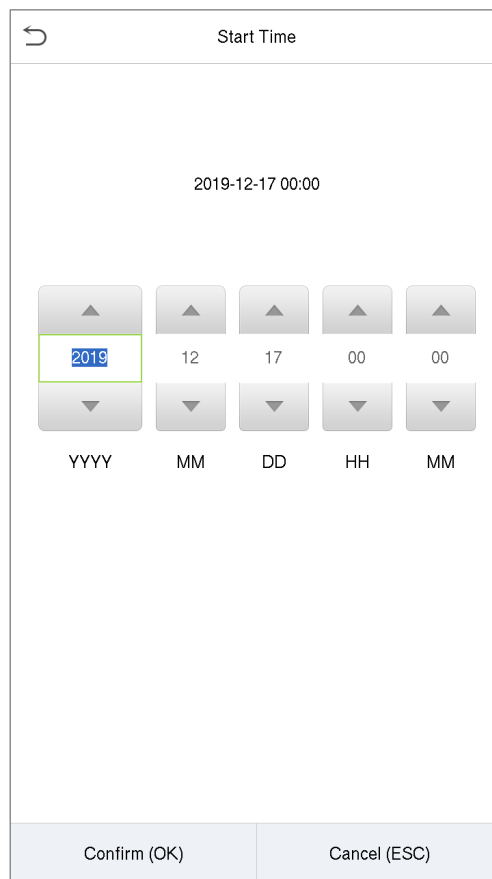
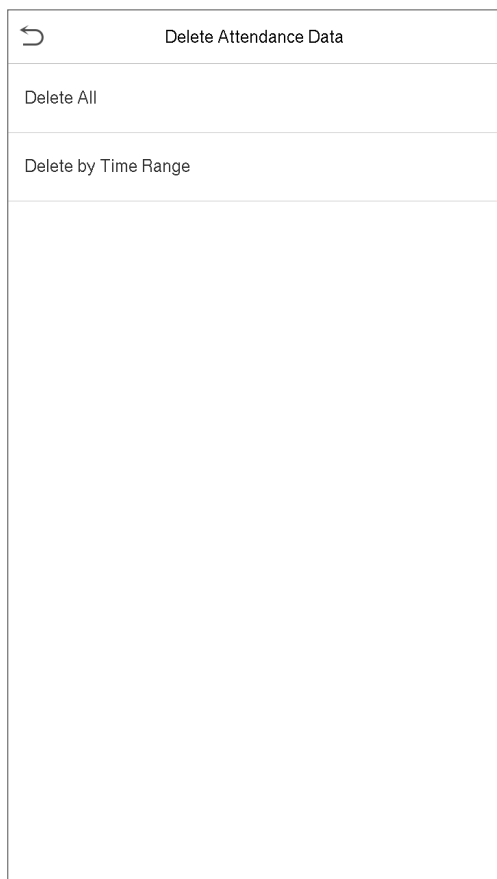
- В главном меню нажмите **"Удалить данные"**, чтобы удалить требуемые данные.



Описание функций

Название	Описание
Удалить данные учета рабочего времени / записи доступа	Удаляет данные учета рабочего времени / записи доступа условно.
Удалить фотографии учета рабочего времени	Удаляет фотографии учета рабочего времени соответствующих сотрудников.
Удалить фотографии черного списка	Удаляет фотографии, сделанные во время неудачных верификаций
Удалить все данные	Удаляет данные и журналы учета рабочего времени / записей доступа всех зарегистрированных пользователей.
Удалить роль администратора	Удаляет права администратора.
Удалить контроль доступа	Удаляет все данные доступа.
Удалить фотографию пользователя	Удаляет все пользовательские фотографии в устройстве.
Удалить обои	Удаляет все обои в устройстве.
Удалить заставки экрана	Удаляет заставки в устройстве.

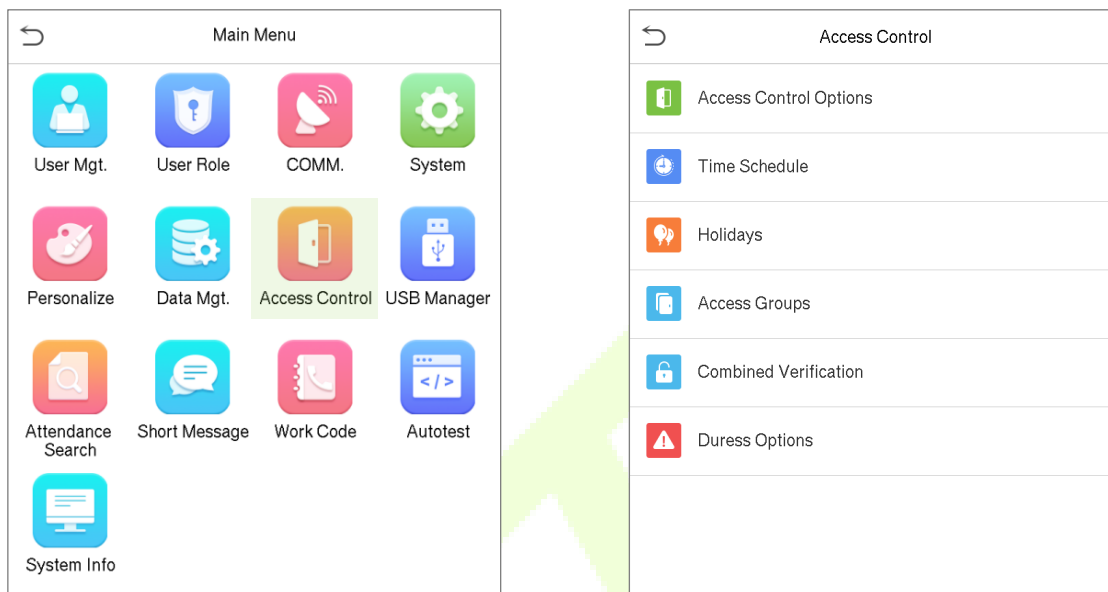
- Пользователь может выбрать «Удалить все» или «Удалить по временному диапазону» при удалении данных учета рабочего времени / записей доступа, фотографий учета рабочего времени или фотографий черного списка.
- Если выбран параметр «Удалить по временному диапазону», то необходимо установить определенный временной диапазон для удаления всех данных за определенный период.



Выберите Удалить по временному диапазону Установите временной диапазон и нажмите ОК

11 Контроль доступа

- В главном меню нажмите "**Контроль доступа**", чтобы установить график открытия дверей, управления замками и настройки других параметров, связанных с контролем доступа.

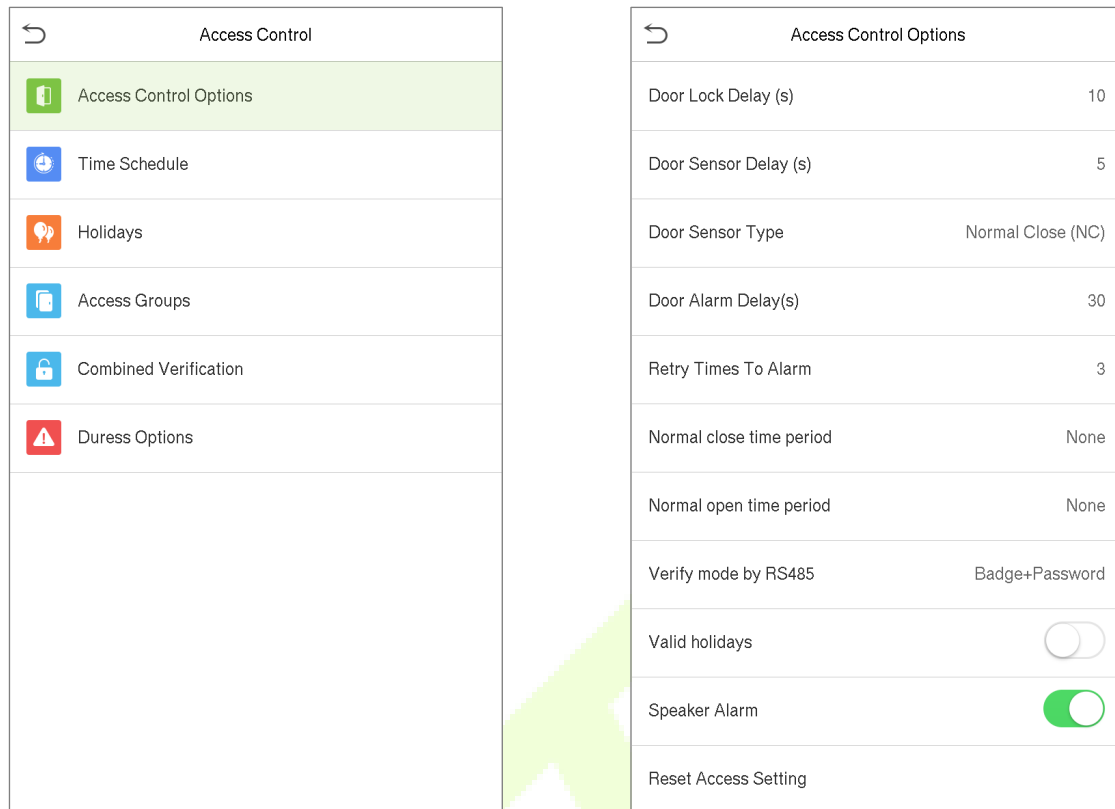


Для получения доступа зарегистрированный пользователь должен соответствовать следующим условиям.

- Текущее время разблокировки соответствующей двери должно находиться в пределах периода времени действия разрешенного доступа для пользователя.
- Соответствующая Группа пользователя должна входить в комбинацию разблокировки двери (когда в той же комбинации доступа присутствуют другие группы, для разблокировки двери также требуется верификация членов этих групп).
- В настройках по умолчанию новые пользователи распределяются в первую группу с периодом разрешенного доступа группы по умолчанию и комбинацией доступа «1» и устанавливаются в состояние разблокировки.

11.1 Параметры контроля доступа

- В интерфейсе управления доступом нажмите "**Параметры управления доступом**", чтобы установить параметры управления замком для устройства и других связанных компонентов.



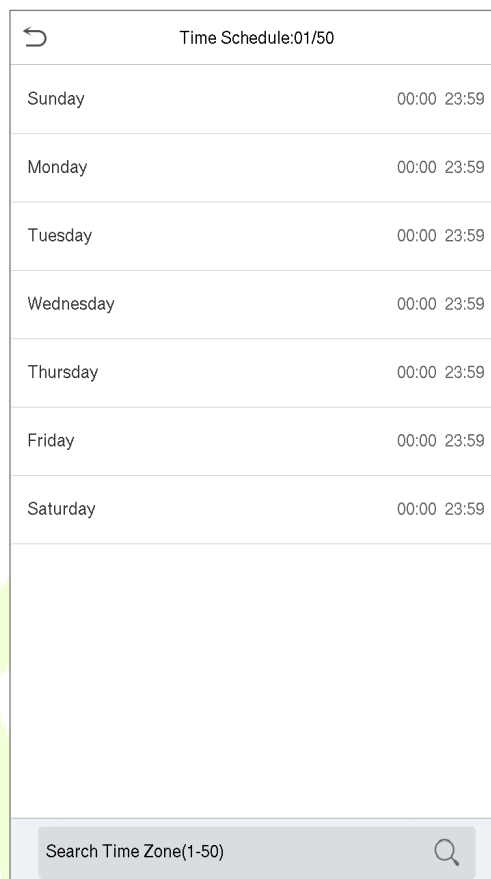
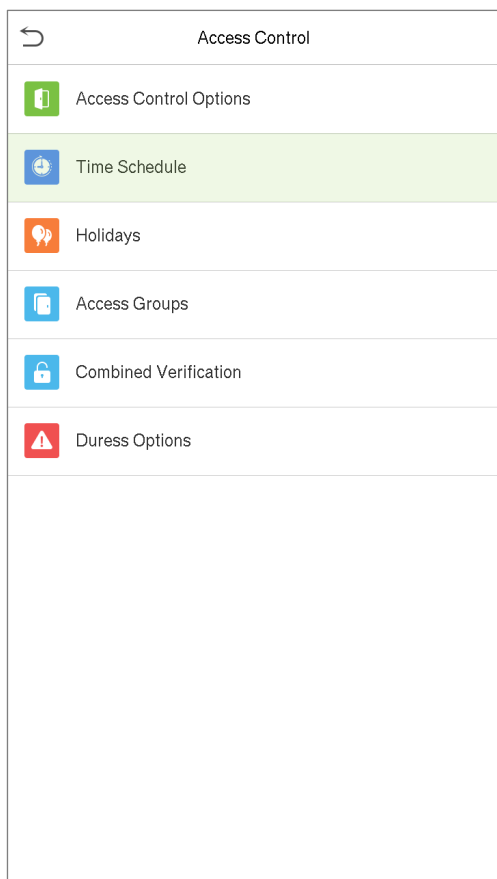
Описание функций

Название	Описание
Задержка замка двери (сек)	Время, в течение которого устройство управляет разблокировкой электромагнитного замка. Допустимый диапазон - от 1 до 10 секунд; 0 секунд означает отключение функции.
Задержка датчика двери (сек)	Если дверь не закрыта и остается открытой на определенное время (Задержка дверного датчика), сработает тревога. Допустимое значение задержки дверного датчика составляет от 1 до 255 секунд.
Тип датчика двери	Существует три типа датчиков: отсутствует, нормально-открытый и нормально-закрытый. Отсутствует: означает, что датчик двери не используется. Нормально-открытый: означает, что дверь всегда остается открытой при включении питания. Нормально-закрытый: означает, что дверь всегда остается закрытой при включении питания.
Задержка сигнала тревоги двери (сек)	Когда состояние датчика двери несовместимо с состоянием типа датчика двери, через определенный период времени будет активирован сигнал тревоги, то есть задержка сигнала тревоги двери. Допустимое значение составляет от 1 до 999 секунд, а 0 означает немедленную тревогу.
Число повторов до активации сигнала тревоги	Когда количество неудачных верификаций достигнет установленного значения, которое варьируется от 1 до 9 раз, сработает сигнал тревоги. Если задано значение «Отсутствует», сигнал тревоги при неудачных верификациях срабатывать не будет.

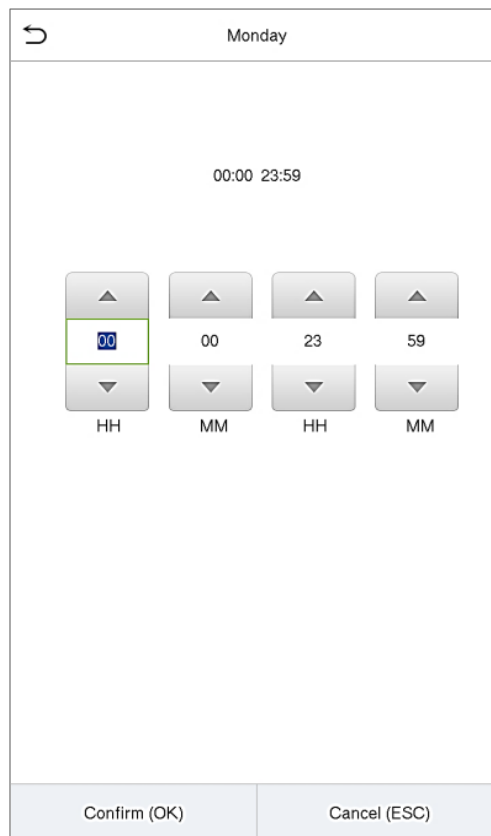
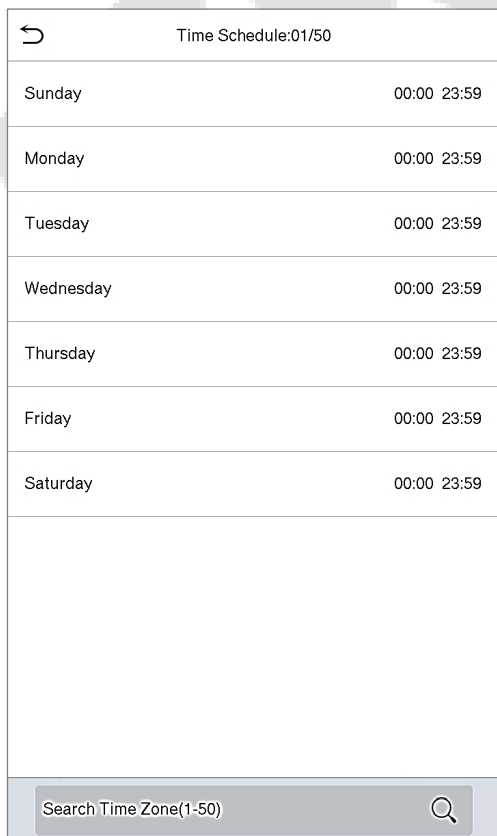
Название	Описание
Период времени режима Нормально-закрытый	Запланированный период времени для режима «Нормально-закрытый», чтобы никто не смог иметь доступ в течение этого периода.
Период времени режима Нормально-открытый	Запланированный период времени для режима «Нормально-открытый», чтобы дверь всегда оставалась открытой в течение этого периода.
Режим верификации посредством RS485	Режим верификации используется, когда устройство используется в качестве главного или подчиненного устройства. Поддерживаемый режим верификации: карта / отпечаток пальца, только отпечаток пальца, только карта, отпечаток пальца + пароль, карта + пароль, карта + отпечаток пальца и карта + отпечаток пальца + пароль.
Действующие праздники	Конфигурирует настройки периода нормального закрытия или периода нормального открытия, чтобы они действовали в течение установленного периода выходных. Переключите, чтобы включить или отключить функцию во время праздника.
Сигнализация динамика	Передает звуковой сигнал тревоги или сигнал разборки с местного. Когда дверь закрыта или проверка прошла успешно, система отменит сигнал тревоги с локальной сети.
Сброс настроек доступа	Параметры сброса контроля доступа включают задержку дверного замка, задержку дверного датчика, тип дверного сенсора, период нормального закрытия, период времени нормального открытия, конфигурацию дополнительного входа и сигнал тревоги. За исключением стертых данных контроля доступа в Data Mgt. исключен.

11.2 График времени

- В интерфейсе контроля доступа нажмите **«График времени»**, чтобы настроить параметры времени.
- Для всей системы можно определить до 50 временных периодов.
- Каждый временной период представляет 7 зон разрешенного доступа, то есть 1 неделю, а каждая зона разрешенного доступа является стандартным 24-часовым периодом в день, и пользователь может проходить верификацию только в пределах допустимого периода времени.
- Формат зона разрешенного доступа для каждого периода времени: ЧЧ ММ-ЧЧ ММ, с точностью до минут в 24-часовом формате.
- Нажмите на серое поле, чтобы найти требуемую зону разрешенного доступа и указать требуемый номер зоны (можно указать до 50 зон).



- В интерфейсе выбранного номера зоны нажмите на нужный день (например, понедельник, вторник и т. д.), чтобы установить время.
- Укажите время начала и окончания, а затем нажмите **OK**.



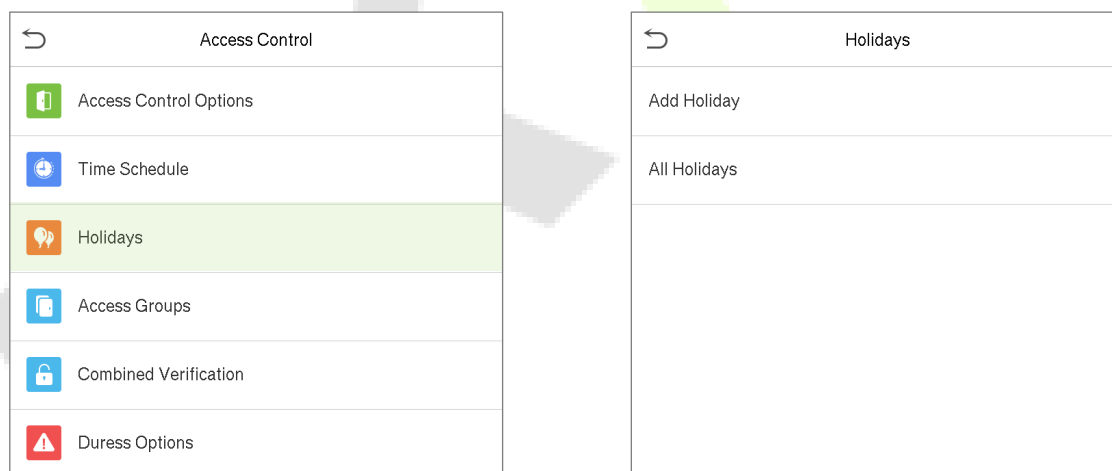
Примечание:

- Если время окончания раньше, чем время начала (например, 23: 57 ~ 23: 56), это означает, что доступ запрещен весь день.
- Если время окончания позже, чем время начала (например, 00: 00 ~ 23: 59), это означает, что интервал действителен.
- Действующий период времени, чтобы дверь оставалась разблокированной или открытой в течение всего дня - это (00:00 ~ 23:59), а также когда время окончания позже, чем время начала (например, 08: 00 ~ 23: 59).
- Зона разрешенного доступа по умолчанию 1 означает, что дверь открыта весь день.

11.3 Настройки праздников

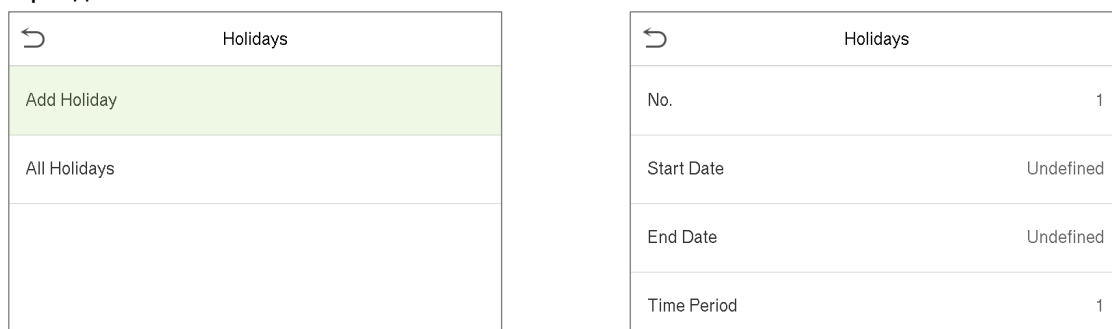
В праздничные дни вам может понадобиться особое время доступа; но изменение времени доступа для всех по одному чрезвычайно обременительно, поэтому вы можете установить время доступа в праздничные дни, которое применимо ко всем сотрудникам, и пользователь сможет открыть дверь во время праздников.

- В интерфейсе управления доступом нажмите **«Праздники»**, чтобы настроить доступ к праздникам.



Добавит новый праздник

- В интерфейсе **«Праздники»** нажмите **«Добавить праздник»**, чтобы задать параметры праздника.



Редактировать праздник

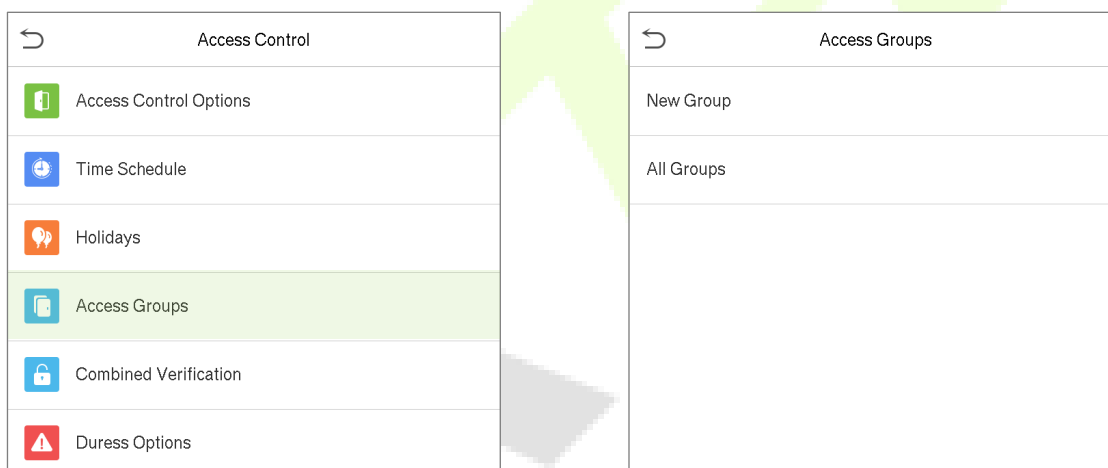
- On the **Holidays** interface, tap on a holiday item to be modified. Tap **Edit** to modify holiday parameters.

Удалить праздник

- В интерфейсе праздников нажмите на праздничный элемент, который нужно изменить. Нажмите «**Изменить**», чтобы изменить параметры праздника.

11.4 Группы доступа

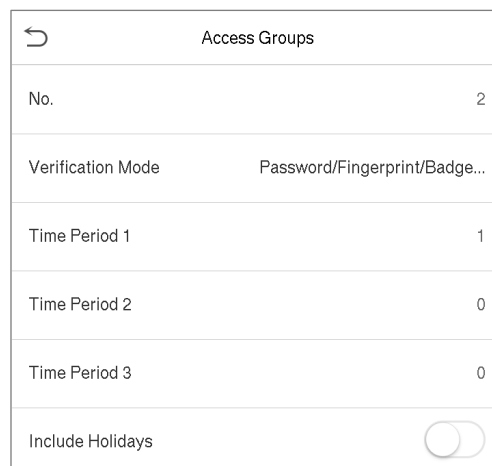
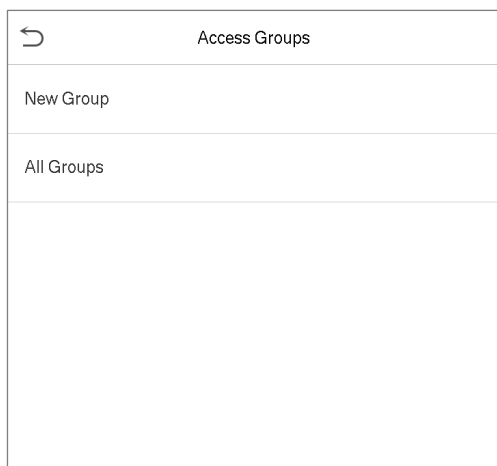
- В интерфейсе управления доступом нажмите "**Группы доступа**", чтобы легко управлять разными группами пользователей в разных группах доступа.



- Конфигурация группы доступа, такая как часовые пояса доступа, по умолчанию применима ко всем пользователям в группе, где пользователи могут вручную установить часовые пояса по мере необходимости.
- Если режим групповой аутентификации перекрывается с индивидуальной аутентификацией, аутентификация пользователя имеет приоритет над групповой аутентификацией.
- Каждая группа может установить максимум три часовых пояса. По умолчанию вновь зарегистрированные пользователи относятся к группе доступа 1; позже они могут быть назначены другим группам доступа в соответствии с требованиями.

Добавить новую группу

- В интерфейсе групп доступа нажмите «**Новая группа**», чтобы задать параметры группы доступа.



Примечание:

- Существует группа доступа по умолчанию с номером 1, которую нельзя удалить, но можно изменить.
- Номер группы доступа не может быть изменен после установки.
- Если праздник установлен как действующий, персонал в группе может открывать дверь только в том случае, если зона разрешенного доступа группы совпадает с периодом времени праздника.
- Если праздник установлен как недействующий, время контроля доступа персонала в группе не изменяется во время праздников.

Редактировать группу

- В интерфейсе «**Все группы**» выберите необходимый элемент группы доступа, который нужно изменить.
- Нажмите «**Редактировать**» и измените параметры группы доступа.

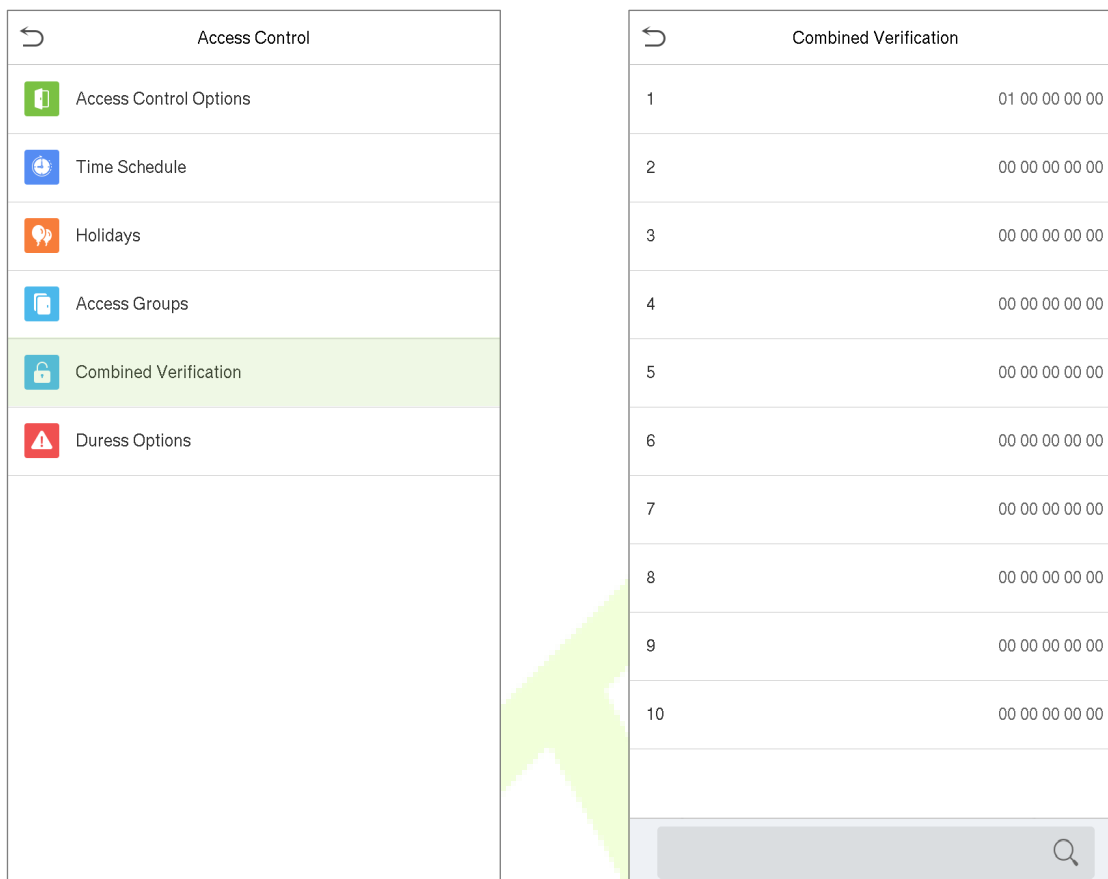
Удалить группу

- В интерфейсе «**Все группы**» выберите элемент группы доступа, который нужно удалить, и нажмите «**Удалить**».
- Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить удаление. Удаленная группа доступа больше не будет отображаться в интерфейсе всех групп.

11.5 Настройки комбинированной верификации

Группы контроля доступа организованы в различные комбинации разблокировки дверей для одновременной верификации нескольких человек и усиления безопасности. В комбинации для разблокировки двери диапазон числа комбинаций N составляет: $0 \leq N \leq 5$, и число членов N могут все относиться к одной группе доступа или могут относиться к пяти различным группам доступа.

- В интерфейсе контроля доступа нажмите "**Комбинированная верификация**", чтобы настроить параметры комбинированной верификации.



- В интерфейсе комбинированной верификации нажмите на нужную комбинацию открытия двери, которую нужно установить, и нажмите стрелки вверх и вниз, чтобы ввести номер комбинации, а затем нажмите **ОК**.

Например:

- **Комбинация разблокировки двери 1** установлена как **(01 03 05 06 08)**, что указывает на то, что комбинация разблокировки 1 состоит из 5 человек, а 5 человек относятся к 5 группам, а именно, к **группе контроля доступа 1** (группа КД 1), группе КД 3, группе КД 5, группе КД 6 и группе КД 8 соответственно.
- **Комбинация разблокировки двери 2** установлена как **(02 02 04 04 07)**, что указывает на то, что комбинация разблокировки двери 2 состоит из 5 человек; первые два относятся к группе КД 2, следующие два человека относятся к группе КД 4 АС, а последний человек относится к группе КД 7.
- **Комбинация разблокировки двери 3** установлена как **(09 09 09 09 09)**, что означает, что в этой комбинации 5 человек; все относятся к группе КД 9.
- **Комбинация разблокировки двери 4** установлена как **(03 05 08 00 00)**, что означает, что комбинация разблокировки 4 состоит из трех человек. Первый человек относится к группе КД 3, второй человек относится к группе КД 5, а третий человек относится к группе КД 8.

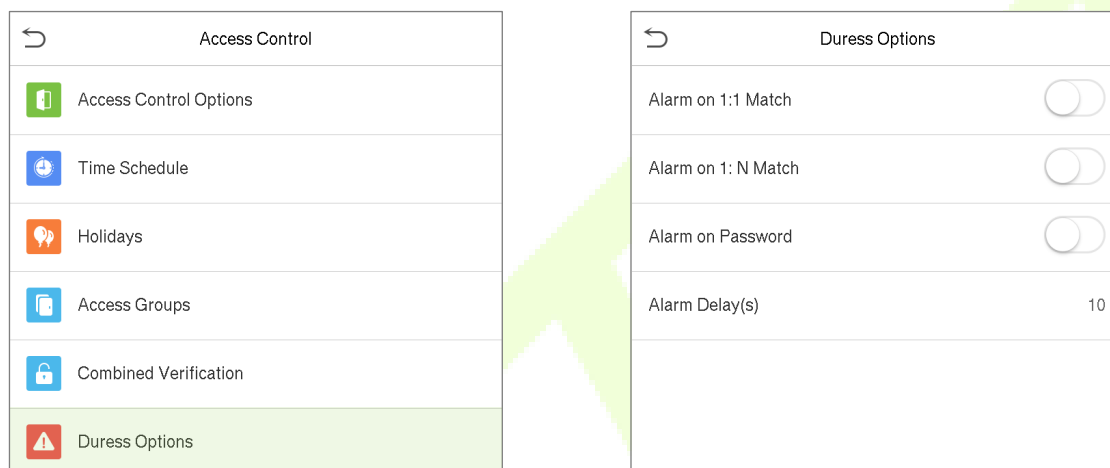
Удалить комбинацию разблокировки двери

- Если вы хотите удалить все комбинации открывания двери, установите для всех комбинаций открытия двери значение 0.

11.6 Настройки параметров принуждения

После того, как пользователь активирует функцию верификацию по принуждению с помощью определенного метода (ов) аутентификации, и если он/она находится под принуждением и проходит аутентификацию с помощью верификации по принуждению, устройство разблокирует дверь как обычно, но в то же время будет отправлен сигнал для запуска тревоги.

- В интерфейсе контроля доступа нажмите "**Параметры принуждения**", чтобы настроить параметры принуждения.

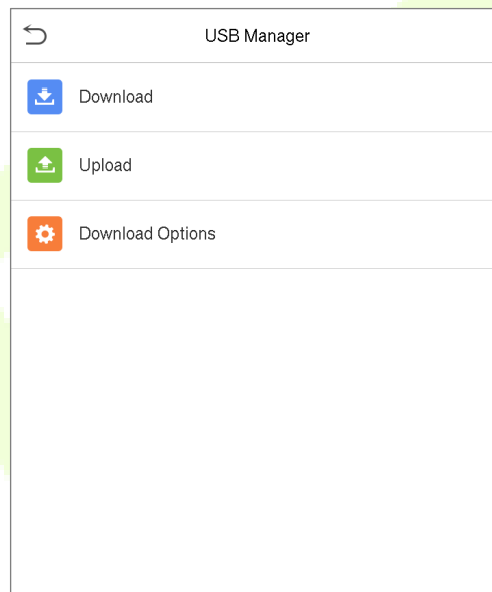
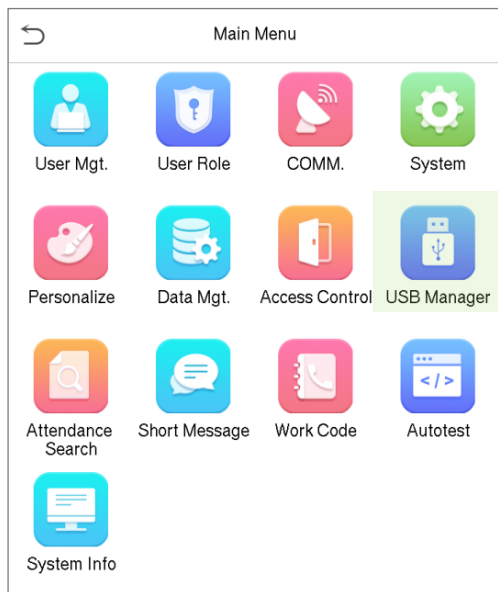


Описание функций

Название	Описание
Тревога при верификации 1:1	Когда пользователь использует любой отпечаток пальца для прохождения верификации 1:1, сигнал тревоги будет сгенерирован только в том случае, если верификация 1:1 будет успешной, в противном случае сигнала тревоги не будет.
Тревога при идентификации 1:N	Когда пользователь использует любой отпечаток пальца для прохождения верификации 1:N, сигнал тревоги будет сгенерирован только в том случае, если верификация 1:N будет успешной, в противном случае сигнала тревоги не будет.
Тревога по паролю	Когда пользователь использует метод верификации по паролю, сигнал тревоги будет сгенерирован только в случае успешной верификации пароля, в противном случае сигнала тревоги не будет.
Задержка сигнала тревоги (сек)	Сигнал тревоги не будет передаваться, пока не истечет время задержки сигнала тревоги. Диапазон значений от 1 до 999 секунд.

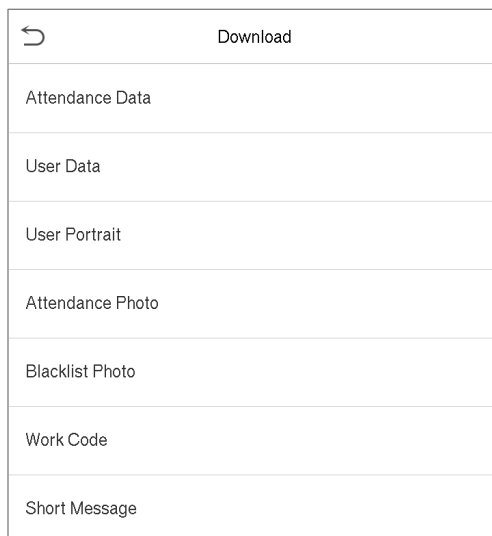
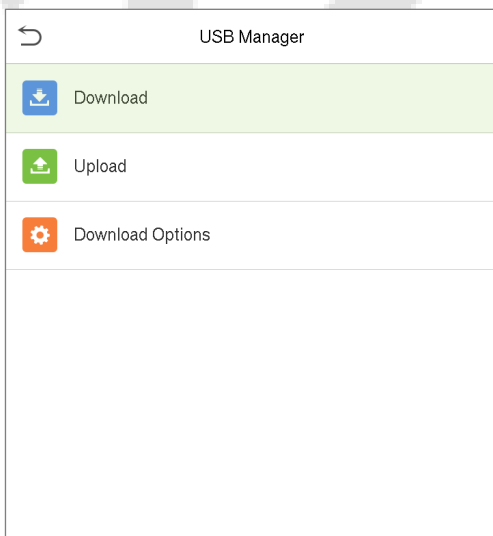
12 Диспетчер USB

- В главном меню нажмите «**Диспетчер USB**», чтобы управлять данными через USB-накопитель.
- Вы можете импортировать информацию о пользователе, получать доступ к данным и другим данным с USB-накопителя на компьютер или другие устройства.
- Перед выгрузкой или загрузкой данных с или на USB-накопитель сначала вставьте USB-накопитель в USB-слот.



12.1 Загрузить

- В интерфейсе диспетчера USB нажмите "**Загрузить**", чтобы загрузить необходимые данные с устройства на USB-накопитель.

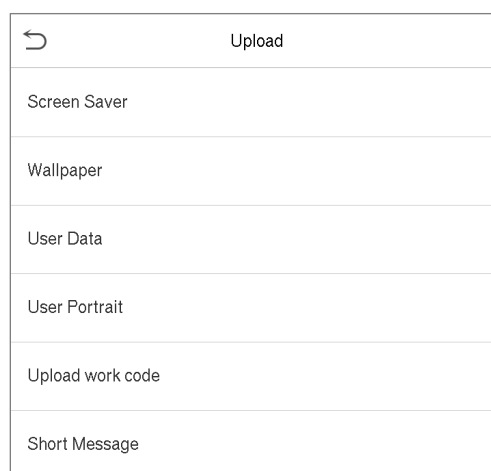
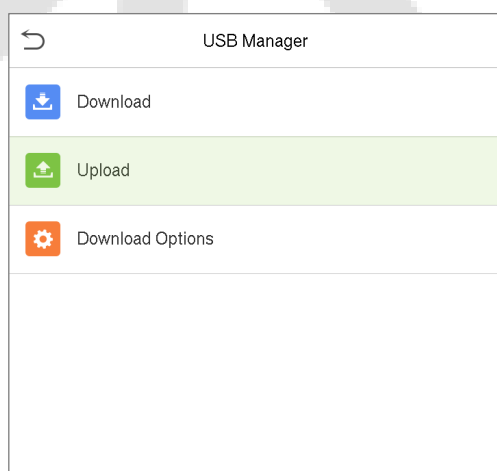


Описание функций

Название	Описание
Данные учета рабочего времени	Позволяет загружать данные учета рабочего времени, хранящиеся на устройстве за указанный период времени, или все данные учета рабочего времени с устройства на USB-накопитель.
Данные пользователя	Позволяет загружать всю пользовательскую информацию с устройства на USB-накопитель.
Изображение пользователя	Позволяет загружать все изображения пользователей с устройства на USB-накопитель.
Фотография учета рабочего времени	Позволяет либо загружать фотографии учета рабочего времени, хранящиеся на устройстве в течение определенного периода времени, либо все фотографии учета рабочего времени с устройства на USB-накопитель. Формат изображения - JPG
Фотография черного списка	Позволяет либо загружать фотографии черного списка, сделанные после неудачных верификаций в течение определенного периода времени, либо все снимки, сделанные после неудачных верификаций, с устройства на USB-накопитель.
Рабочий код	Позволяет загружать все рабочие коды с устройства на USB-накопитель.
Короткое сообщение	Позволяет загружать набор общедоступных или частных коротких сообщений, которые читаются указанными объектами в течение указанного времени после события учета рабочего времени, облегчая передачу информации.

12.2 Выгрузить

- В интерфейсе USB Manager нажмите **«Загрузить»**, чтобы загрузить необходимые данные на устройство с USB-накопителя.

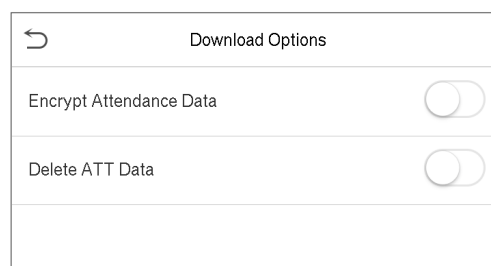
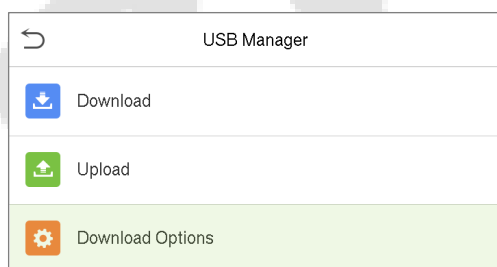


Описание функций

Название	Описание
Заставка экрана	Можно выгрузить хранитель экрана с USB-накопителя на устройство. Перед выгрузкой вы можете выбрать " Выгрузить выбранное изображение " или " Выгрузить все изображения ".
Обои	Можно выгрузить обои с флешки на устройство. Перед выгрузкой вы можете выбрать " Выгрузить выбранное изображение " или " Выгрузить все изображения ". После ручной настройки изображения будут отображаться на экране.
Данные пользователя	Можно выгрузить всю пользовательскую информацию с USB-накопителя на устройство.
Изображение пользователя	Можно выгрузить изображение в формате JPG с именем пользователя с USB-накопителя на устройство. Перед выгрузкой вы можете выбрать « Выгрузить текущее изображение » или « Выгрузить все изображения ».
Выгрузить рабочий код	Можно выгрузить рабочие коды с USB-накопителя на устройство.
Короткое сообщение	Можно выгрузить набор общедоступных или личных коротких сообщений, которые читаются указанными объектами в течение указанного времени после события учета рабочего времени, что облегчает передачу информации.

12.3 Параметры загрузки

- В интерфейсе диспетчера USB нажмите «**Параметры загрузки**», чтобы настроить необходимый процесс загрузки.

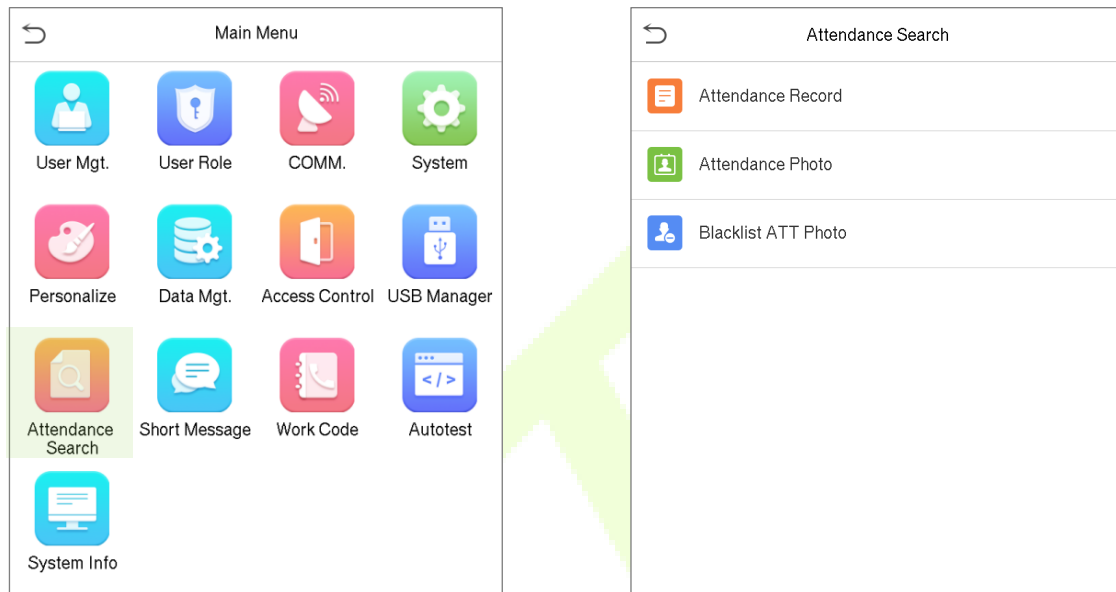


- Зашифровать данные учета рабочего времени:** переключите параметр «**Шифрование данных учета рабочего времени**», чтобы включить или отключить шифрование данных учета рабочего времени.
- Удалить данные учета рабочего времени:** установите переключатель «**Удалить данные учета рабочего времени**», чтобы включить или отключить удаление данных учета рабочего времени.

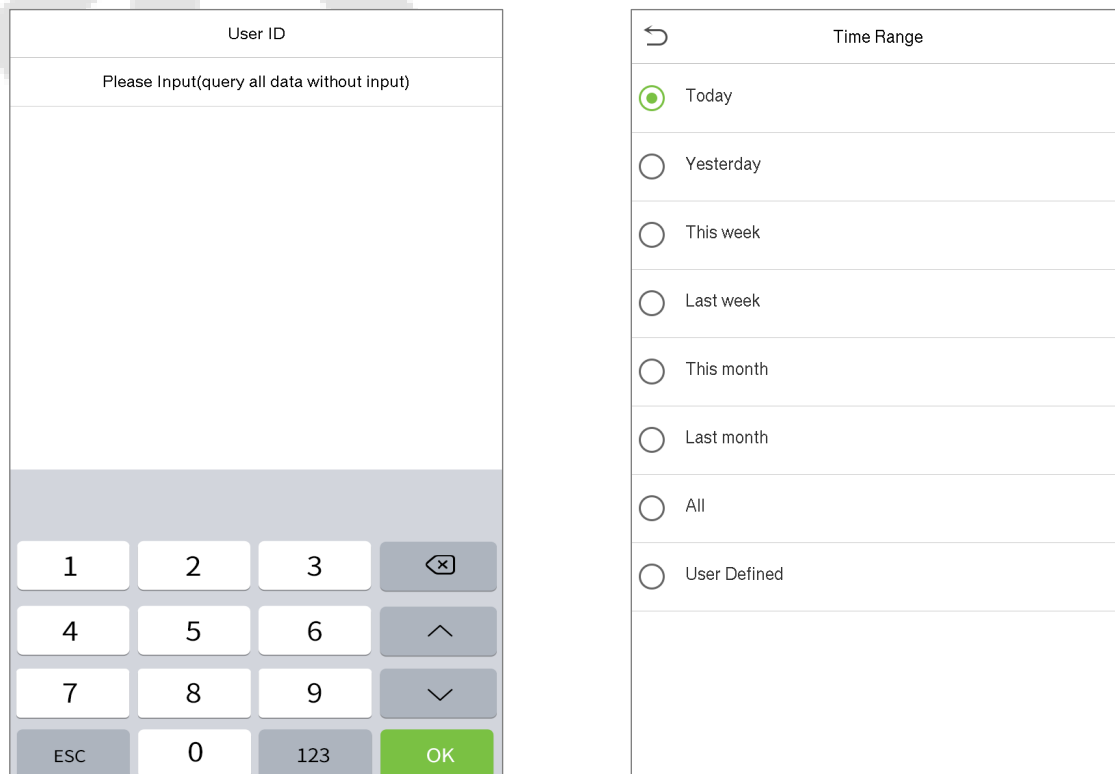
Примечание: Зашифрованные данные учета рабочего времени можно импортировать только в программное обеспечение с версией Access 3.5.

13 Поиск событий учета рабочего времени

- После подтверждения личности пользователя запись о событии учета рабочего времени / доступе будет сохранена на устройстве. Эта функция позволяет пользователям проверять свои журналы учета рабочего времени / доступа.
- В главном меню нажмите «**Поиск событий учета рабочего времени**», чтобы найти нужный журнал доступа / учета рабочего времени.



- Процесс поиска фотографий учета рабочего времени и черного списка аналогичен поиску записей учета рабочего времени / доступа. Ниже приведен пример поиска записей учета рабочего времени / доступа.
- В интерфейсе поиска событий учета рабочего времени нажмите "**Запись учета рабочего времени / доступа**", чтобы найти нужную запись.



- Введите идентификатор пользователя для поиска и нажмите ОК.
- Если вы хотите найти записи обо всех пользователях, нажмите «ОК» без указания идентификатора пользователя.
- Выберите временной диапазон, в котором нужно искать записи.

Date	User ID	Time
12-17		Number of Records:02
	1	11:05 11:05
12-16		Number of Records:28
	1	14:00 13:59 13:58 13:57 13:57
		13:56 13:55 13:54 13:52 13:51
		13:50 13:42 13:38 11:58 11:55
		11:55 11:37 11:37 10:21 10:20
		10:20 10:19 10:19 10:18 10:16
		10:15 09:53 09:44


User ID	Name	Time	Mode	State
1	Amy	12-16 14:00	11	255
1	Amy	12-16 13:59	11	255
1	Amy	12-16 13:58	11	255
1	Amy	12-16 13:57	11	255
1	Amy	12-16 13:57	11	255
1	Amy	12-16 13:56	12	255
1	Amy	12-16 13:55	10	255
1	Amy	12-16 13:54	4	255
1	Amy	12-16 13:52	3	255
1	Amy	12-16 13:51	4	255
1	Amy	12-16 13:50	4	255
1	Amy	12-16 13:42	3	255
1	Amy	12-16 13:38	1	255
1	Amy	12-16 11:58	1	255
1	Amy	12-16 11:55	3	255
1	Amy	12-16 11:55	1	255
1	Amy	12-16 11:37	1	255
1	Amy	12-16 11:37	1	255
1	Amy	12-16 10:21	3	255
1	Amy	12-16 10:20	3	255
1	Amy	12-16 10:20	3	255
1	Amy	12-16 10:19	3	255
1	Amy	12-16 10:19	3	255
1	Amy	12-16 10:18	3	255

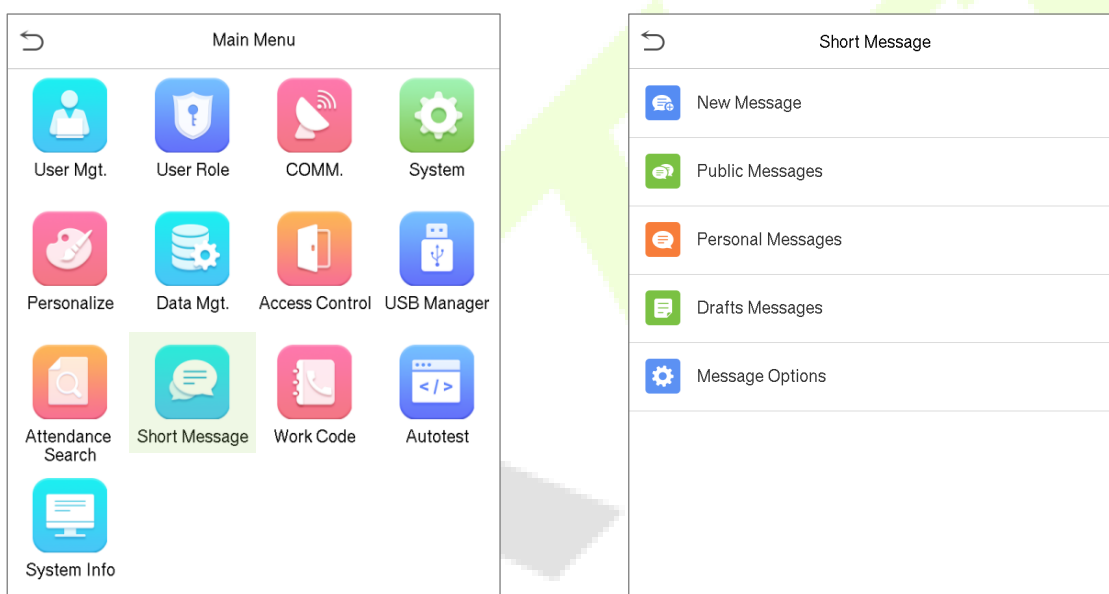
Verification Mode : Password + Badge Punch State : 255

- После успешного поиска записи нажмите запись, выделенную зеленым, чтобы просмотреть сведения о ней.

- На приведенном выше рисунке показаны сведения о выбранной записи.

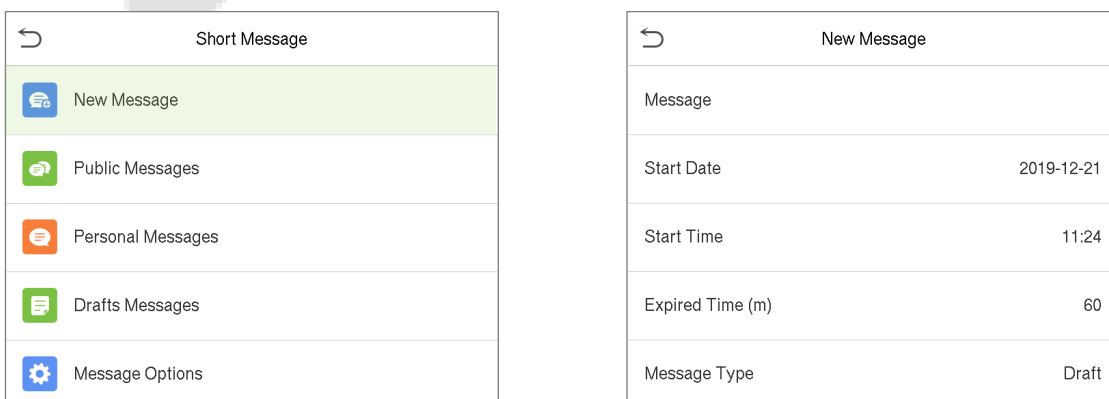
14 Короткое сообщение

- В главном меню нажмите «**Короткое сообщение**», чтобы задать короткие сообщения.
- SMS аналогично уведомлению. Оператор может заранее отредактировать содержание уведомления и сделать его в SMS и отобразить на экране.
- SMS включает обычные SMS и индивидуальные SMS. Если установлено обычное SMS, значок общего SMS  будет отображаться в информационном столбце в верхней части интерфейса ожидания в указанное время.
- Если задано индивидуальное SMS, сотрудник, который может получать SMS, может видеть СМС после успешного события учета рабочего времени.



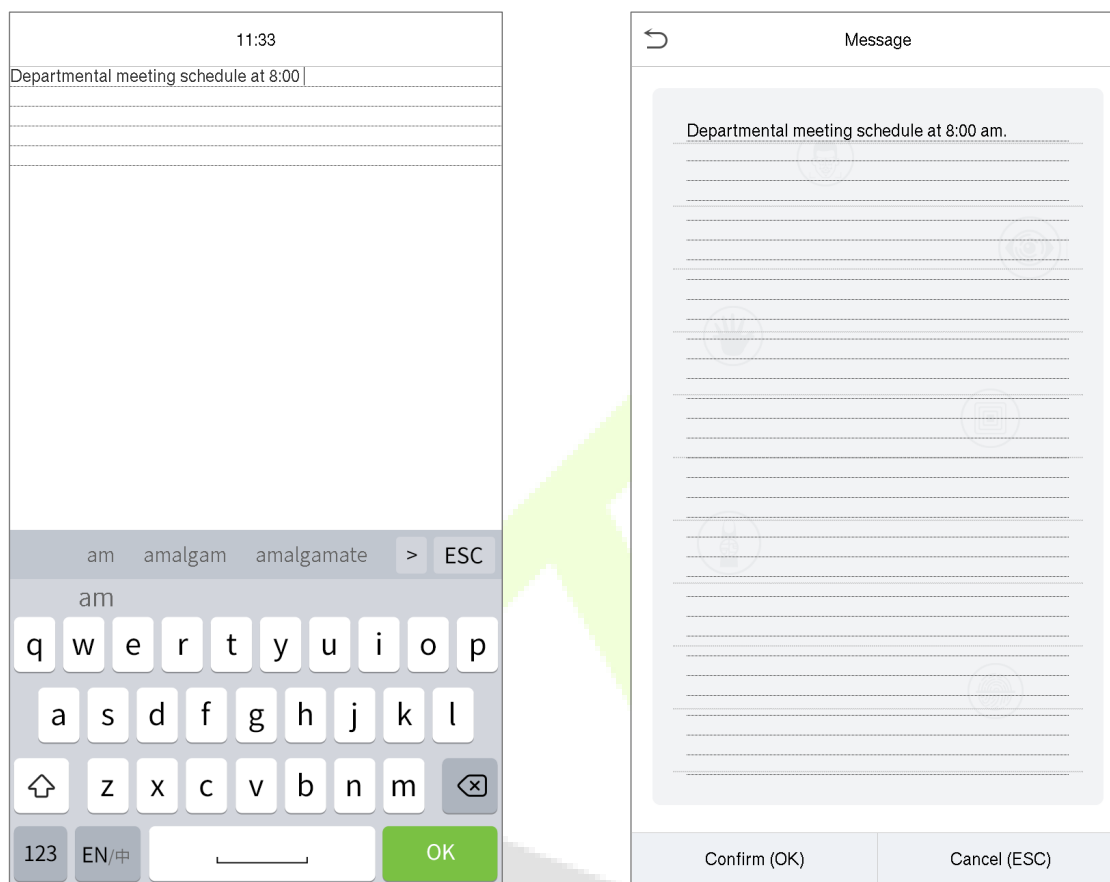
14.1 Добавить новое короткое сообщение

- В интерфейсе коротких сообщений нажмите "**Новое сообщение**", чтобы добавить новое короткое сообщение.



Предоставить содержание

- В интерфейсе коротких сообщений укажите содержание сообщения и нажмите «**Подтвердить**» (OK), чтобы сохранить содержимое и выйти из интерфейса сообщений.



Установить дату и время начала

- В интерфейсе нового сообщения нажмите "**Дата начала**" и "**Время начала**", чтобы установить период отправки для созданного короткого сообщения.
- Дата и время будут активированы после того, как будет предоставлено содержание короткого сообщения.

New Message	Start Date	Start Time
Message		
Start Date	2019-12-21	07:00
Start Time	11:24	
Expired Time (m)		
Message Type		
	Confirm (OK) Cancel (ESC)	Confirm (OK) Cancel (ESC)

Установка истекшего времени (мин.)

- В интерфейсе нового сообщения нажмите **«Время истечения»**, чтобы установить срок действия SMS.
- Отображает SMS-сообщение, которое должно появиться в течение установленного времени, и сообщение не будет отображаться по истечении срока годности.

New Message	Expired Time (m)	New Message
Message	Never Expire	Message Departmental meeting sch...
Start Date	30	Start Date 2019-12-21
Start Time	60	Start Time 07:00
Expired Time (m)	90	Expired Time (m) Never Expire
Message Type	120	Message Type Personal
	User Defined	Recipient

Примечание: для общедоступных коротких сообщений период действия также включает период отображения. Для личных коротких сообщений вам необходимо установить как период действия времени, так и период отображения. То есть период отображения личного короткого сообщения

можно просмотреть, когда вы входите или выходите в течение периода действия сообщения.

Установка типа сообщения

New Message		Message Type		New Message	
Message		<input type="radio"/> Public		Message	Departmental meeting sch...
Start Date	2019-12-21	<input checked="" type="radio"/> Personal		Start Date	2019-12-21
Start Time	11:24	<input type="radio"/> Draft		Start Time	07:00
Expired Time (m)	60			Expired Time (m)	Never Expire
Message Type	Draft			Message Type	Personal
				Recipient	

Общедоступное: сообщение будет видно всем.

Личное: сообщение увидят только избранные.


Черновик: сохраняет написанное вами текстовое сообщение, чтобы вы могли добавить в него дополнительный контент позже или отправить позже.

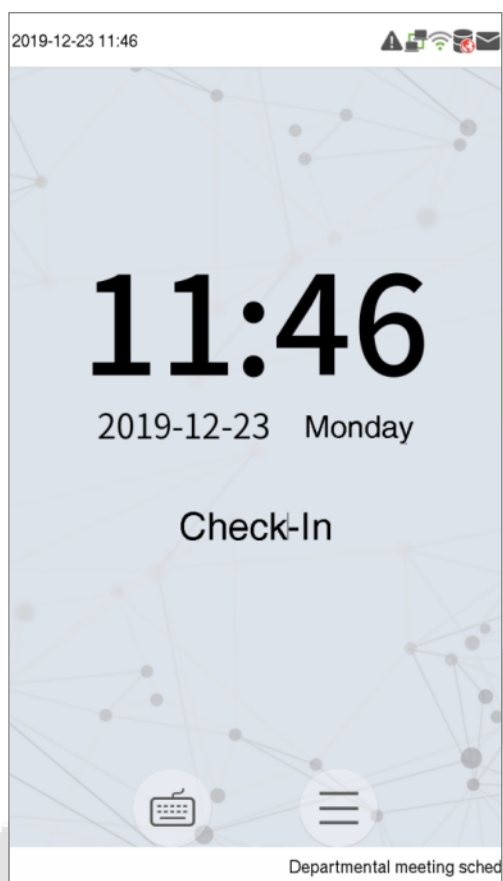
14.2 Параметры сообщения

- В интерфейсе коротких сообщений нажмите "**Параметры сообщения**", чтобы установить время задержки отображения личного сообщения в начальном интерфейсе.

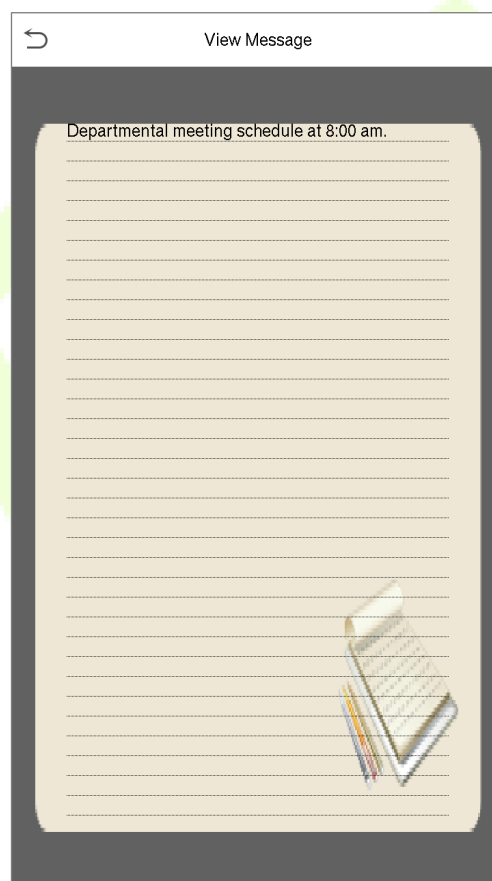
Short Message		Message Options		Expired Time (m)	
	New Message	Message Show Delay(s)	60	<input checked="" type="radio"/> Never Expire	
	Public Messages			<input type="radio"/> 30	
	Personal Messages			<input type="radio"/> 60	
	Drafts Messages			<input type="radio"/> 90	
	Message Options			<input type="radio"/> 120	
				<input type="radio"/> User Defined	

14.3 Просмотр общедоступных сообщений и личных сообщений

- После установки общедоступного короткого сообщения значок короткого сообщения  отображается в верхнем справа от основного интерфейса, и содержимое общедоступных коротких сообщений будет отображаться в режиме прокрутки ниже.
- Содержание личного короткого сообщения отображается после успешной аутентификации пользователя.



Общедоступное короткое сообщение будет отображаться в нижней части интерфейса.

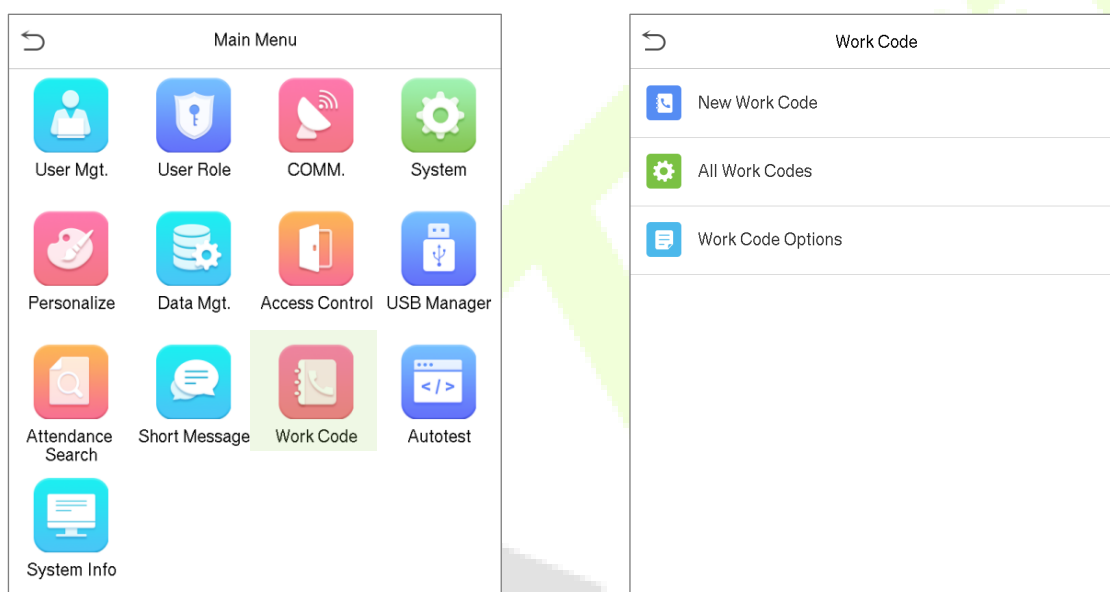


Личное короткое сообщение будет отображаться после успешной аутентификации пользователя.

15 Рабочий код

Доходы сотрудников зависят от записи о событии учета рабочего времени. Сотрудники могут выполнять разные виды работ, которые могут меняться в зависимости от времени. Учитывая, что заработная плата зависит от типа работы, терминал верификации по отпечаткам пальцев и лицу предоставляет параметр для указания соответствующего типа работы для каждой записи о событии учета рабочего времени, чтобы облегчить быстрое понимание различных состояний учета рабочего времени во время обработки данных учета рабочего времени.

- В главном меню нажмите «**Рабочий код**», чтобы настроить параметры рабочего кода.



15.1 Добавить рабочий код

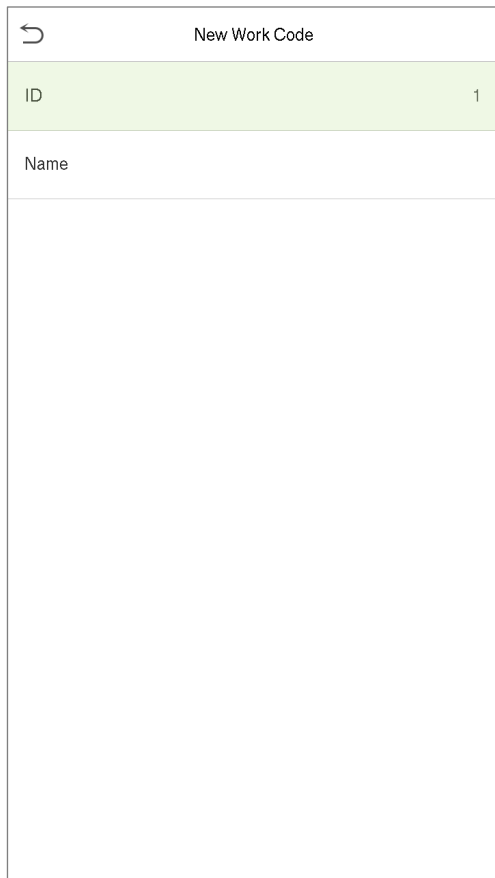
- В интерфейсе рабочего кода нажмите «**Новый рабочий код**», чтобы добавить новый рабочий код.
- В интерфейсе нового рабочего кода введите следующие данные.

ID: укажите уникальный код рабочего кода.

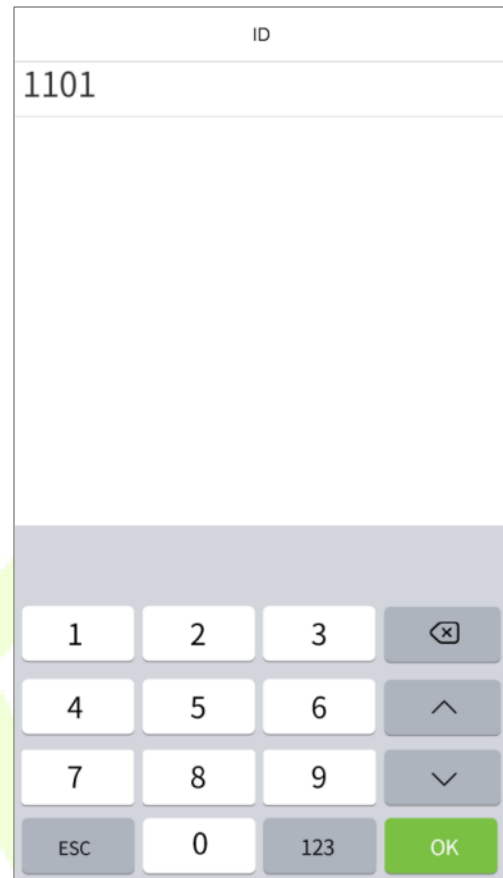
Имя: укажите название рабочего кода.

Редактирование идентификатора

- В интерфейсе нового рабочего кода нажмите на поле идентификатора, чтобы изменить идентификатор.



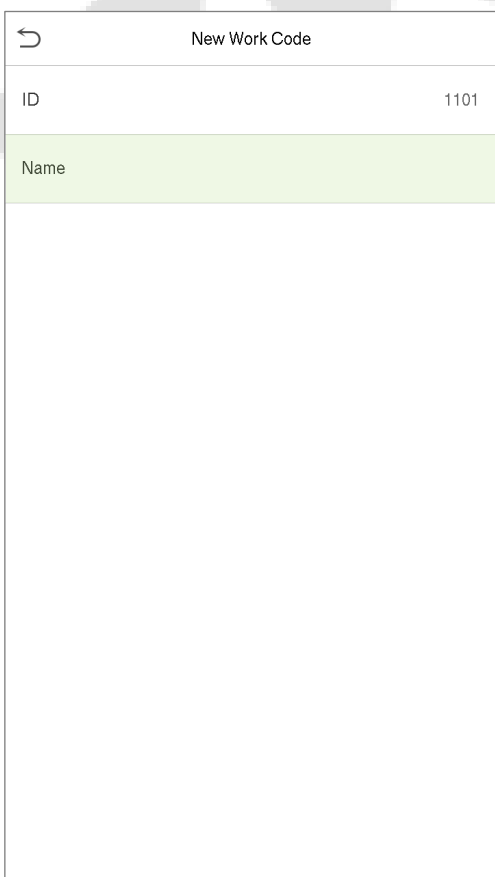
The screenshot shows a mobile application interface titled "New Work Code". At the top left is a back arrow icon. Below the title, there are two input fields: "ID" and "Name". The "ID" field is highlighted in light green and contains the number "1". The "Name" field is currently empty.



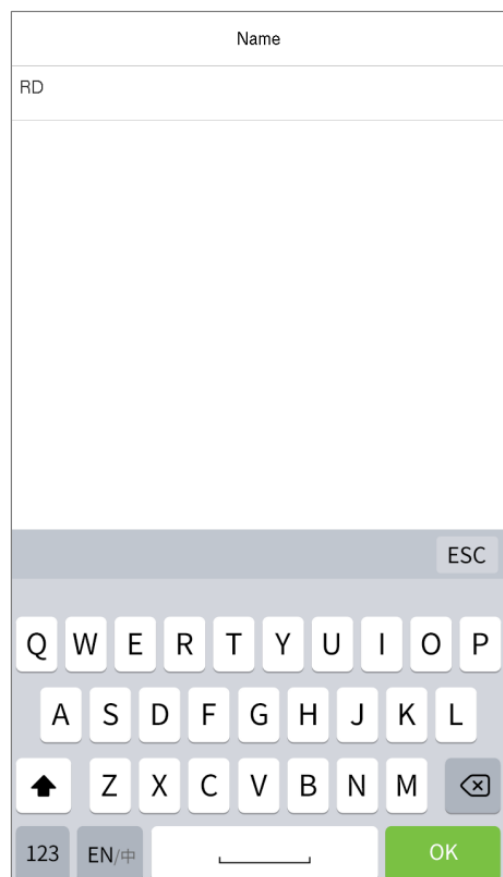
This screenshot shows a numeric keypad overlaid on the "ID" field. The field contains the number "1101". The keypad includes buttons for digits 1-9, 0, a backspace key (marked with an 'x'), an up arrow, a down arrow, an "ESC" key, a "123" key, and a green "OK" key.

Редактирование имени

- В интерфейсе нового рабочего кода нажмите на поле идентификатора, чтобы изменить идентификатор.



The screenshot shows the "New Work Code" form. The "ID" field now contains "1101" and is no longer highlighted. The "Name" field is highlighted in light green and is currently empty.

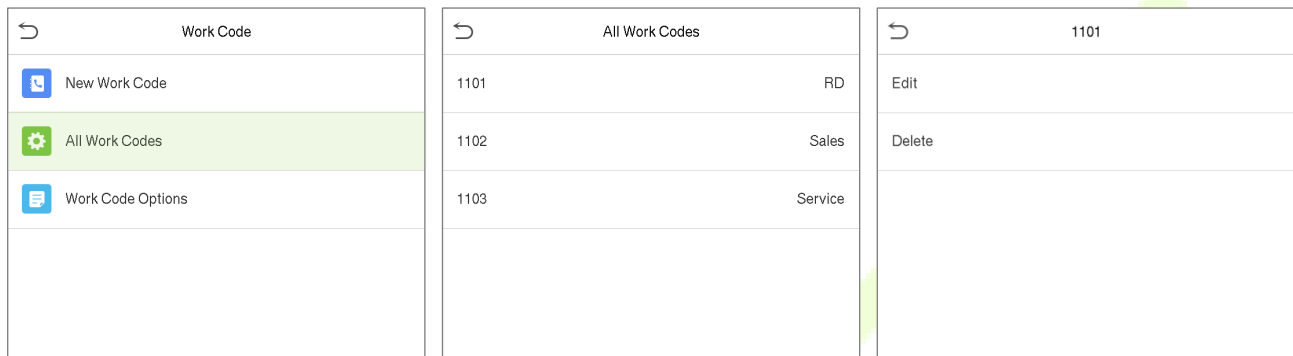


This screenshot shows a QWERTY keyboard overlaid on the "Name" field. The field contains the text "RD". The keyboard includes an "ESC" key at the top right, a full QWERTY layout, a backspace key (marked with an 'x'), and a green "OK" key.

15.2 Список всех рабочих кодов

Вы можете просматривать, редактировать и удалять рабочие коды во всех рабочих кодах. Процесс редактирования рабочего кода такой же, как и при добавлении рабочего кода, за исключением того, что ID не может быть изменен.

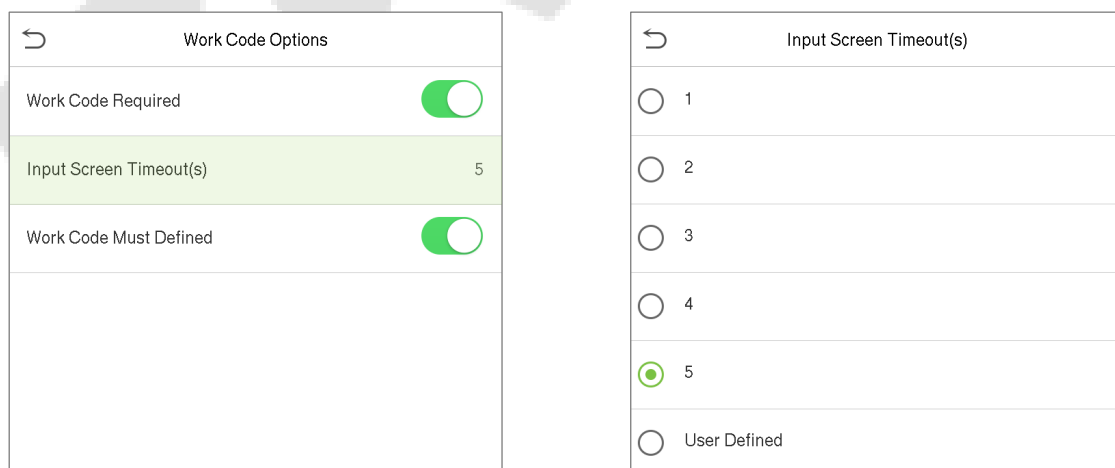
- В интерфейсе рабочего кода нажмите «Весь рабочий код», чтобы просмотреть и изменить требуемый рабочий код.



15.3 Параметры рабочего кода

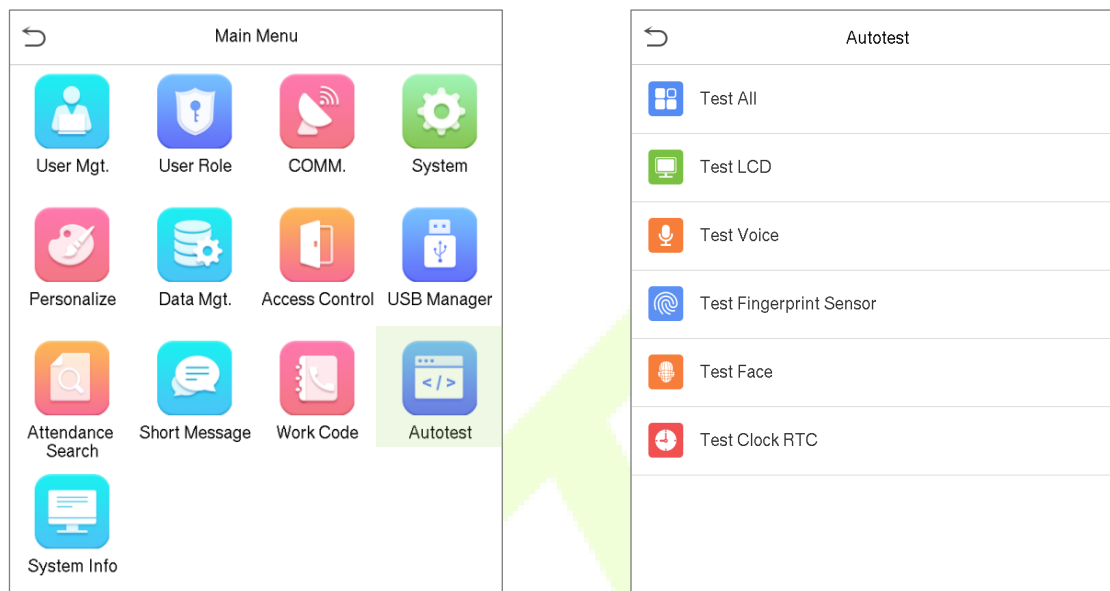
Для установления, должен ли вводиться рабочий код и должен ли введенный рабочий код существовать во время аутентификации.

- В интерфейсе рабочего кода нажмите «**Параметры рабочего кода**», чтобы настроить параметры рабочего кода.



16 Автоматическое тестирование

- В главном меню нажмите "**Автоматическое тестирование**", чтобы автоматически проверить, все ли модули в устройстве работают должным образом, включая ЖК-дисплей, голос, датчик отпечатков пальцев, камеру и часы реального времени (RTC).

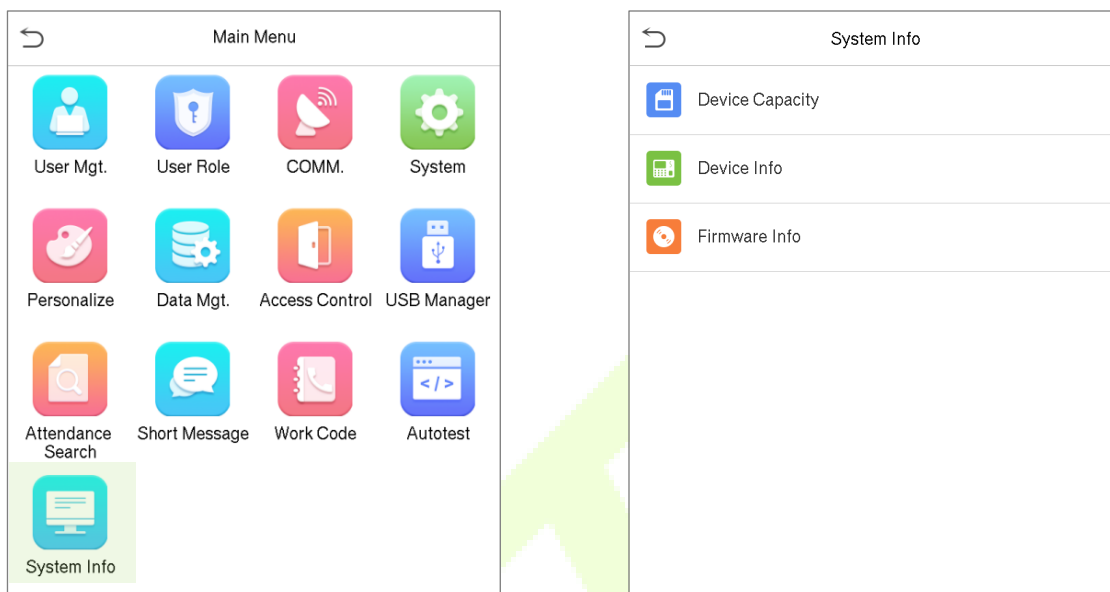


Описание функций

Название	Описание
Тестировать все	Для автоматического тестирования нормальной работы ЖК-дисплея, звука, камеры и часов реального времени (RTC).
Тестировать ЖК	Для автоматического тестирования эффекта отображения на ЖК-экране, полноцветного отображения, отображения чисто белого, и чисто черного, для тестирования нормального отображения экрана.
Тестировать голос	Для автоматического тестирования заполнения аудиофайлов, хранящихся в устройстве, и качества голоса.
Тестировать датчик отпечатков пальцев	Для тестирования датчика отпечатков пальцев посредством нажатия пальцем на сканер для проверки четкость полученного изображения отпечатка пальца. Когда вы нажимаете пальцем на сканер, изображение отпечатка пальца отображается на экране.
Тестировать лицо	Для тестирования правильности работы камеры, проверив сделанные снимки, чтобы убедиться, что они достаточно четкие.
Тестировать часы реального времени	Для тестирования часов реального времени. Устройство проверяет, работают ли часы нормально и точно посредством секундомера. Коснитесь экрана, чтобы начать подсчет, и нажмите его еще раз, чтобы остановить подсчет.

17 Информация о системе

- В главном меню нажмите «**Информация о системе**», чтобы просмотреть состояние хранилища, информацию о версии устройства и т. д.



Описание функций

Название	Описание
Емкость устройства	Отображает текущее состояние хранилища пользователя, администратора, хранилища паролей, отпечатков пальцев и лиц, хранилища карт, записей учета рабочего времени, фотографий учета рабочего времени и черного списка, и фотографий пользователей.
Информация об устройстве	Отображает имя устройства, серийный номер, MAC-адрес, алгоритм отпечатков пальцев, информацию о версии алгоритма лица, информацию о платформе и производителе.
Информация о прошивке	Отображает версию прошивки и другую информацию об устройстве.

Приложение 1 Заявление о праве на конфиденциальность

Уважаемые клиенты:

Благодарим Вас за выбор гибридных биометрических продуктов, разработанных и изготовленных нами. Как всемирно известный поставщик биометрических технологий и услуг, мы уделяем большое внимание соблюдению законов, касающихся прав человека и неприкосновенности частной жизни в каждой стране, постоянно проводя исследования и разработки.

Настоящим мы делаем следующие заявления:

1. Все наши устройства распознавания отпечатков пальцев для гражданского использования собирают только характерные точки отпечатков пальцев, а не изображения отпечатков пальцев, и, следовательно, никаких проблем конфиденциальности.
2. Характерные точки отпечатков пальцев, собранные нашими продуктами, не могут быть использованы для восстановления оригинальных изображений отпечатков пальцев, и, следовательно, никаких проблем конфиденциальности.
3. Мы, как поставщик оборудования, не несем юридической, прямой или косвенной ответственности за какие-либо последствия, возникшие в результате использования наших продуктов.

По любым спорам, связанным с правами человека или неприкосновенностью частной жизни при использовании наших продуктов, обращайтесь напрямую к своему дилеру. Наше другое полицейское оборудование или средства разработки отпечатков пальцев обеспечивают функцию сбора исходного отпечатка пальца граждан. Что касается того, является ли такой тип сбора отпечатков пальцев нарушением вашей конфиденциальности, пожалуйста, свяжитесь с правительством или конечным поставщиком оборудования. Мы, как производитель оригинального оборудования, не несем юридической ответственности за любые нарушения, возникающие в связи с этим.

Примечание: Закон Китайской Народной Республики содержит следующие положения, касающиеся свободы личности:

1. Незаконный арест, задержание или обыск граждан Китайской Народной Республики запрещены; нарушение частной жизни запрещено.
2. Личное достоинство граждан Китайской Народной Республики не прикосновенно.
3. Дом граждан Китайской Народной Республики не прикосновенен.
4. Свобода и тайна переписки граждан Китайской Народной Республики охраняются законом.

Наконец, мы еще раз подчеркиваем, что биометрия, как передовая технология распознавания, будет применяться во многих секторах, включая электронную коммерцию, банковское дело, страхование и юридические вопросы. Каждый год люди во всем мире страдают от огромных потерь из-за ненадежности паролей. Распознавание отпечатков пальцев на самом деле обеспечивает адекватную защиту вашей личности в условиях высокой безопасности.

Приложение 2 Экологичная работа



Период экологичного использования (EFUP), обозначенный на этом устройстве, относится к периоду безопасности, в течение которого продукт используется в условиях, указанных в инструкциях по устройству, без утечки вредных и вредных веществ.

EFUP этого устройства не распространяется на расходные материалы, которые необходимо регулярно заменять, такие как батареи и т. д. EFUP батарей составляет 5 лет.

Названия и концентрация токсичных и опасных веществ или элементов

Название компонентов	Токсичные и опасные вещества или элементы					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивалентный хром (Cr6+)	Полибромир. дифенилы (PBB)	Полибромир. дифениловые эфиры (PBDE)
Чип резистор	×	○	○	○	○	○
Чип конденсатор	×	○	○	○	○	○
Чип индуктор	×	○	○	○	○	○
Чип диод	×	○	○	○	○	○
Компоненты ESD	×	○	○	○	○	○
Зуммер	×	○	○	○	○	○
Адаптер	×	○	○	○	○	○
Винты	○	○	○	×	○	○

○ : указывает, что это токсичное или опасное вещество, содержащееся во всех однородных материалах для этой части, ниже предельного требования в SJ / T11363-2006.

× : указывает, что это токсичное или опасное вещество, содержащееся по крайней мере в одном из однородных материалов для этой части, превышает предельное требование в SJ / T11363-2006.

Примечание: 80% деталей в этом продукте изготовлены из неопасных для окружающей среды материалов. Содержащиеся в них опасные вещества или элементы в настоящее время не могут быть заменены экологически чистыми материалами из-за технических или экономических ограничений.

Green Label

ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town,
Longgang District, Shenzhen China 518129

Tel: +86 755-89602345

Fax: +86 755-89602394

