

FIN-50 Rain

Руководство пользователя



ADVENT
BIOTECH



Руководство пользователя биометрической системы FIN-50R сканирования отпечатка пальца в рамках технологии СКУД Advent BioTech

Содержание

1. Среда использования
2. Особенности инсталляции
3. Внешние характеристики устройства
4. Режим верификации
5. Меню
6. Управление пользователями
 - 6.1. Добавление пользователя (несколько пользователей)
 - 6.2. Добавление пользователя (множество пользователей)
 - 6.3. Вид пользователя
7. Настройки смен
 - 7.1. Настроить смену (одна смена)
 - 7.2. Настроить смену (множество смен)
 - 7.3. Правила доступа
 - 7.4. Установка сигнала (сигнализации)
8. Отчет
9. Настройки системы
10. Коммуникационные настройки
11. Управление данными
 - 11.1. Загрузить Glog
 - 11.2. Загрузить все Glog
 - 11.3. Очистить все регистрационные данные
 - 11.4. Удалите все Glog
 - 11.5. Запустить систему
 - 11.6. Очистить менеджер
12. Функция контроля доступа
 - 12.1. Lock set
 - 12.2. Установки временных рамок
 - 12.3. Контроль доступа пользователя
 - 12.4. Открытая группа
13. Системная информация

Приложение 1 Схематическая диаграмма расключения системы СКУД

Благодарим вас за использование наших продуктов, в которых используются новейшие биометрические решения и высокоскоростной стабильный процессор ARM. Признание продукта, скорость и другие показатели производительности находятся на лидирующем в отрасли уровне. Технология может решать любые задачи в рамках обеспечения безопасности, доступа и биометрической идентификации пользователей.

- В связи с постоянным обновлением продукта, все характеристики и параметры соответствуют фактическому состоянию терминала и системы, при этом возможны любые изменения без предварительного уведомления. Фактический продукт может не соответствовать информации, и компания не несет ответственности за любые несоответствия между фактическими техническими параметрами и информацией.
- Графическое изображение в этом документе может не совпадать с изображением поставленного продукта, так как возможны технологические усовершенствования и дополнительные НИОКР по доработке.

1. Среда использования

- (1) Избегайте установку устройства в месте попадания прямых солнечных лучей. Сильный солнечный свет влияет на эффективность работы технологии распознавания отпечатка пальца. Тем не менее, при использовании полупроводникового типа сенсора, а не оптического, это не критично.
- (2) Рабочая температура устройства с 0 – 60С. Устройство не предназначено для установки на улице. Длительная эксплуатация на улице может вызвать нарушение работы устройства. Для инсталляции на улице, необходимо использовать козырек от солнца и систему отведения тепла в жару, а также систему обогрева – в зимних условиях.

2. Особенности инсталляции

Закрепите заднюю панель на стене > Установите устройство на заднюю панель > Затяните винт в нижней части устройства.

- (1) Перед установкой убедитесь, что система питания устройства отключена во время установки. Монтаж и электромонтаж под напряжением могут привести к повреждению оборудования из-за контакта со шнуром питания.
- (2) В ситуации, когда электростатическое напряжение слишком велико, сначала подключите заземляющий провод, а затем подключите другие провода, которые могут защитить устройство от повреждения статическим электричеством.
- (3) Если Вы не планируете использовать некоторые порты терминалов, пожалуйста, не открывайте линии, соединяющие неиспользуемые порты. Это может вызвать повреждение оборудования вследствие короткого замыкания.
Используйте линии разного цвета для подключения портов для дифференциации разных портов.
- (4) Пожалуйста, подключите другие линии перед подключением шнура питания и, только после этого проверяйте питание. Если обнаруживается, что устройство не может нормально работать после включения, необходимо отключить питание и проверить устройство и коннекты всех линий.

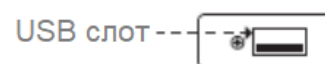
- (5) Если расстояние между источником питания и устройством большое, категорически запрещается использовать сетевой кабель или другой специальный провод вместо шнура питания.
- (6) Если случилось так, что при установке терминала из-за неправильного подключения схема устройства, материнская плата и сканер отпечатков пальцев сгорели, и это привело к невозможности использования устройства в обычном режиме, это не входит в рамки гарантийного обслуживания или замены.
- (7) Рекомендованная высота установки устройства – 140-150см.

3. Внешние характеристики устройства

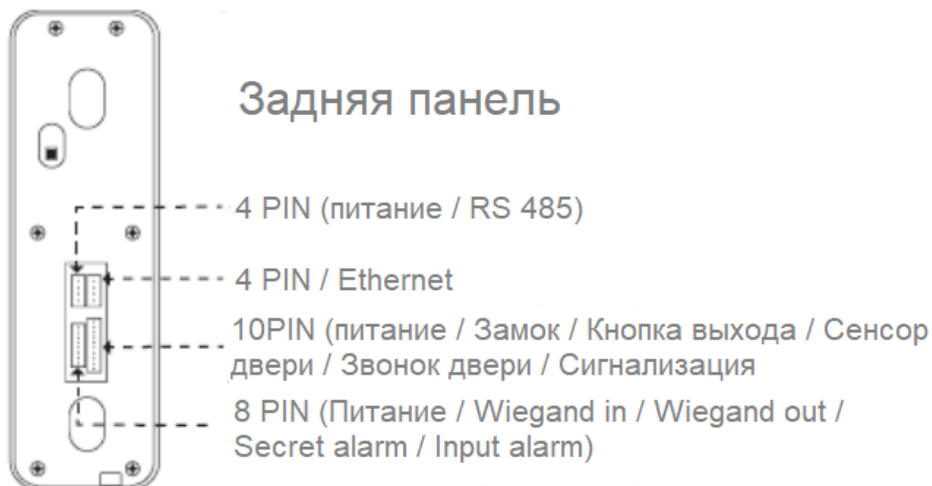
Фронтальная часть



Нижняя часть



Задняя панель



4. Режим верификации

(1) Отпечаток пальца

Этап 1: Использование корректного метода, приложите палец к сканеру отпечатка пальца.

Этап 2: Если устройство отвечает звуком «ди», верификация завершена, когда устройство включает сигнал «ди ди ди», вернитесь к этапу 1.

(2) Карта

Этап 1: Когда устройство включает начальный интерфейс, проведите карту в зоне сканирования.

Этап 2: Когда устройство отвечает продолжительным «ди», верификация завершена. Когда устройство подает тройной сигнал «ди, ди, ди», это означает, что верификация карты не случилась, пожалуйста, подтвердите, зарегистрирована ли карта и затем вернитесь к этапу 1.

(3) Пароль

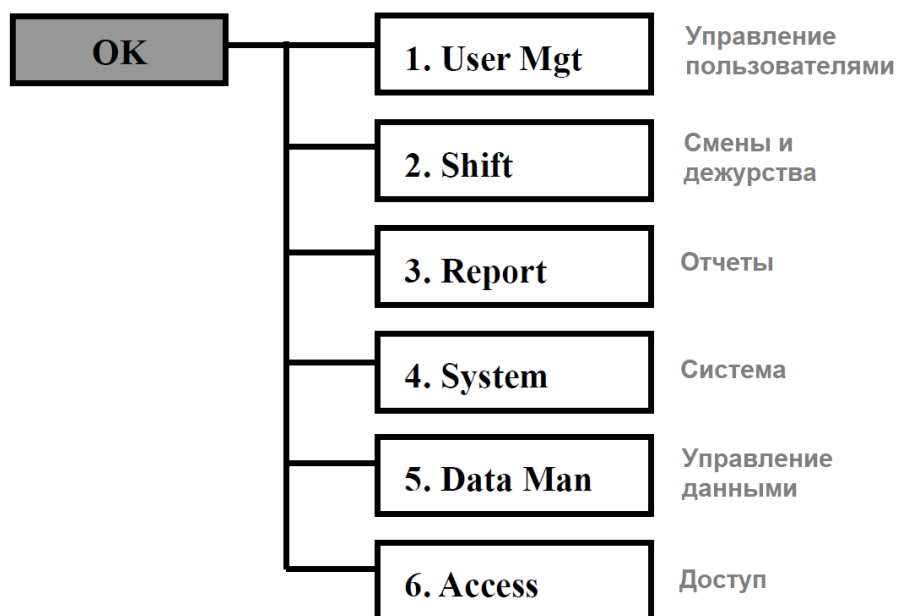
Этап 1: Введите ID пользователя на клавиатуре и нажмите «Ок».

Этап 2: Введите пароль (password), нажмите «Ок».

Этап 3: Если устройство отвечает длинным сигналом «ди», верификация завершена, если устройство отвечает тройным сигналом «ди, ди, ди», это означает, что пароль неверный, поэтому вернитесь к этапу 1.

5. Меню

В рамках базового интерфейса, нажмите «ОК», для доступа в Меню, как только Админ зарегистрирован, после этапа верификации биометрического отпечатка пальца Админа, карты или введения пароля, Вы получите доступ в Меню.



- (User Mgt) «Управление пользователями»: Добавить, изменить, удалить информацию пользователя, зарегистрировать шаблон пользователя, карту, пароль итп.

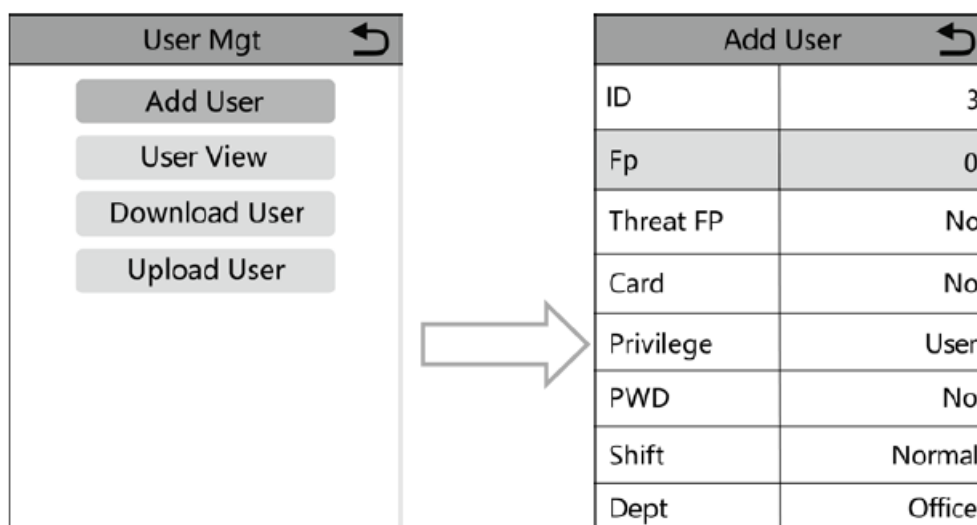
- (Shift) «Смена / Дежурство»: Установить смены, Загрузить и подгрузить список смен в Excel формате, установить правила доступа и сигнал.
- (Report) «Отчет»: Включает в себя «Базовый отчет» (Original Report), «Детальный отчет о посещении» (Schedule) и «Итоговый отчет» (Summary Report).
- (System settings) «Системные установки»: Установка ID устройства, времени, языка итп, позволяют настроить базовые функции работы устройства.
- (Data Man) «Управление данными»: Управление записями в устройстве, инициализация устройства, отмена работы менеджера итп.
- (Access) «Доступ»: Установка временных рамок, доступ пользователей, группа доступа к замку итп.

6. Управление пользователями

Базовая информация о пользователе устройства включает отпечаток пальца, пароль, номер карты и список привелегий. При этом Управление доступом зависит от установок пользователя. Поэтому устройство позволяет добавлять, удалять, изменять пользователя и делать другие операции.

6.1. Добавить пользователей (несколько пользователей)

Нажмите (Ок) > (User Mgt) «Управление пользователями» > (Add User) «Добавить пользователя»



- 1) **ID**: при регистрации у каждого пользователя может быть только один уникальный «ID».
- (2) **Отпечаток пальца (Fingerprint)**: приложите палец три раза, чтобы завершить регистрацию.
- (3) **Отпечаток пальца на «ОПАСНОСТЬ» (Threat Fingerprint)**: каждый пользователь может зарегистрировать отпечаток пальца для активации сигнализации или сигнала об опасности. Если запустить (Threat Pro) «Протокол Опасности» функцию в (Access) «Контроль доступа» > «Установка замка» (Lock set), если пользователь успешно верифицирует «Отпечаток пальца на Опасность», устройство включит сигнализацию или отправит скрытое уведомление об опасности.
- (4) **Карта (Card)**: при «Регистрации ID», может быть зарегистрирована лишь одна карта. Выберите карту и поместите карту в зону считывания, после считывания номера карты, затем сохраните ее.
- (5) **Привилегии (Privilege)**: Включает права доступа пользователя и менеджера. После установки прав менеджера, только менеджер может пройти верификацию и получить доступ к Меню.
- (6) **Пароль (Password)**: ID может зарегистрировать только один пароль меньше или равный 8 цифрам. После нажатия на иконку пароля, введите пароль, который нужно установить, придется сделать это два раза, а затем нажмите ОК.
- (7) **Смены и Дежурства (Shifts)**: «Департамент» по умолчанию – это офис. Вы можете добавить другие департаменты посредством загрузки документа с данными пользователей.

Внимание: Имя пользователя может быть загружено посредством документа с информацией о пользователе, который загружается из устройства для корректировки.

6.2. Добавить пользователя (множество пользователей)

- A. Нажать (OK) > Управление пользователями (User Mgt) > Загрузить пользователя (Загрузить пользователя), вставьте USB карту для загрузки списка пользователей.



В. Открыть информацию о сотрудниках, которую Вы загрузили в виде файла с USB-карты на ПК. См. картинку ниже по тексту:

Заполните информацию о сотрудниках в соответствии с надписями хедера в разделе «Смена» (Shift), это редактируемый номер смены в параметрах временного плана посещаемости. Как только вы закончили редактирование, нажмите «Сохранить» (Save) и сохраните откорректированную информацию на USB карте.

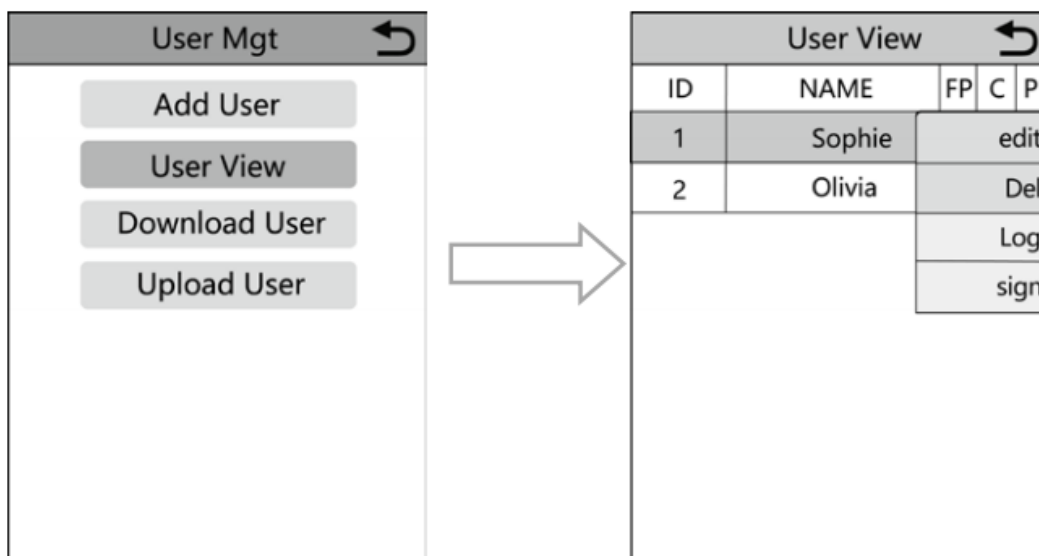
STAFF										
ID	Name	Dept.	Shift	Manager	Fp	PWD	Card	ck Timezo	Start:	End:
1	Sophie	Office	1	0	1					
2	Olivia	Finance	1	0	1					

С. После редактирования таблицы дежурств, нажмите «ОК» (OK) > «Управление пользователями» (User Mgt) > «Загрузить пользователя» (Upload User) и передать откорректированную информацию пользователя в устройство. Затем перейдите в «Управление персоналом» (User Mgt) > «Смотреть пользователя» (User View) для проверки информации о пользователе.

6.3. Вид Пользователя

Вы можете искать всех зарегистрированных пользователей в устройстве, и перейдите в «Отредактировать» (Edit), «Удалить» (Delete), «Ручной доступ» (Manual punch) и «Смотреть записи» (View the records) для выбранного пользователя.

Нажмите «ОК» (OK) > «Управление персоналом» (User Mgt) > «Смотреть пользователя» (User View).



Нажмите «Ок» (OK) на данной странице, сразу появится окно с полем, введите ID пользователя для определения пользователя. Или нажмите вверх или вниз для поиска пользователя.

- 1) **Отредактировать информацию о пользователе (Select the user to edit)**
 > Редактировать (Edit): также как и в меню «Добавить пользователя» (Add User).
- 2) **Удалить пользователя (Select the user to delete)** > (Del), нажмите «ОК» (OK) в окне удаления для удаления выбранного пользователя.
- 3) **Смотреть логи (Select the user to view the log)** > (Log), можно посмотреть логи посещения.
- 4) **Добавление вручную (Select the user to add log)** > «Подпись» (Sign), ввиду неожиданных ситуаций, пользователь забыл зарегистрироваться или верифицироваться или по иным причинам, в системе отсутствуют соответствующие логи, однако данный пользователь присутствовал, соответственно Вы можете использовать функцию подписи (Sign) для добавления лога событий пользователю.
 (View personal log) «См. Личные логи» - после успешной верификации посредством отпечатка пальца, карты или пароля, нажмите ОК, система покажет личные логи, данный метод подходит для запроса логов без входа в Меню.

7. Установки смен (дежурств)

Настройки смен (дежурств) включает настройки смен, правила доступа и установки сигнализации.

7.1. Редактировать смены (Одна смена)

Нажмите «ОК» (OK) > «Дежурство» (Shift) > «Настроить дежурство» (Edit Shift)

Normal		
Name	Normal	
Sec1	08:30 – 12:00	Sign
Sec2	13:30 – 18:00	Sign
Sec3	18:30 – 21:00	OT
Cutoff Time: 00 : 00		

В соответствии с реальным рабочим временем при настройках смен (дежурств), статус секции может быть установлен в формат «Запись» (нормальное посещение) или сверхурочное (при регистрации пользователя, пользователю могут быть назначено соответствующее число смен (дежурств).

Внимание: Название смены (дежурство) может быть загружено в виде документа загруженного из устройства, отредактированного и загруженного назад.

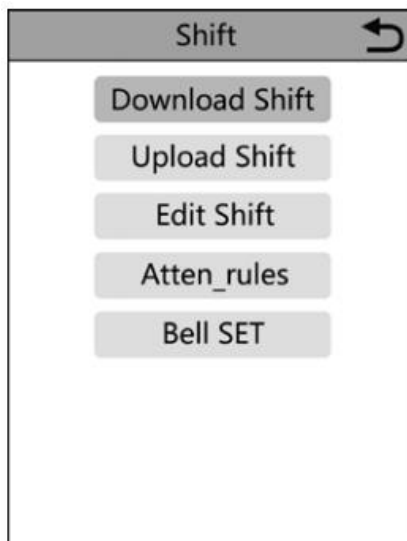
7.2. Настроить смену (дежурство) (Множество смен «Дежурств»)

При множестве смен (дежурств) мы рекомендуем загружать документ на ПК для корректировок, изменить все дежурства в списке и загрузить файл обратно в устройство для избежания сложных манипуляций на устройстве.

Соответствующие действия:

(A) «Нажмите ОК» (OK) > «Смена» (Shift) > «Загрузить дежурства» (Download Shift), вставьте USB карту для загрузки таблицы с дежурствами.

Внимание: Помимо установки дежурства, список включает настройку выходных, доступ к временным рамкам и сигналу замка.



(B) Откройте информацию о пользователях, которую вы загрузили на USB карту ПК. Пожалуйста, смотрите картинку ниже:

Shift											
Note: A, shift name: up to 48 words. B. Section type: 0: normal attendance.1: overtime. C. cut off time: if the punch before the cut off time ,it will calculate as the previous day											
NO.	Name	Sec1			Sec2			Sec3			Cutofftime:
		IN	OUT	Sec_t ype	IN	OUT	Sec_t ype	IN	OUT	Sec_t ype	
1	Normal	08:30	12:00	0	13:30	18:00	0	18:30	21:00	1	00:00
2	Night	23:00	06:00	0							07:00
3	Day	08:30	12:00	0	13:30	18:00	0				00:00

Отредактировать статусы дежурств в соответствии с надписями хедера. Максимально 8 дежурств может быть установлено. Нажмите «Сохранить» (Set) после редактирования и сохраните файл на USB – карте.

Примечания:

- 1) Для безопасности данных, Вы должны скопировать файл на компьютер, и затем отредактировать, затем скопировать обратно на USB карту. Нельзя редактировать прямо на USB карте. В противном случае, система выдаст ошибку при загрузке.
- 2) Посещение должно отражаться в формате времени, и тип посещения должно быть в формате цифр. Поэтому когда Вы управляете настройками, обратите внимание чтобы метод введения данных был в формате English half-angle status. Проверка Метода: Например, когда Вы вводите 10:30, дважды нажмите на ячейку, затем ПО автоматически трансформирует цифры в формат 10:30:00.
- 3) Если Вы настраиваете смену в рамках перекрестного времени, нажмите Clock-in (Начальное время) до того как перекрестное время начнет отсчет в виде записи предыдущего дня. И Смена должна начаться после перекрестного временного маркера. Например:

Shift											
Note: A, shift name: up to 48 words. B. Section type: 0: normal attendance.1: overtime. C. cut off time: if the punch before the cut off time ,it will calculate as the previous day											
NO.	Name	Sec1			Sec2			Sec3			CutoffTime:
		IN	OUT	Sec_t ype	IN	OUT	Sec_t yp e	IN	OUT	Sec_t yp e	
1	Shift1	23:00	08:00	0							09:00

Кросс-время установлено в 08:00. Тогда смена должна начаться после 08:00, а запись о прибытии до 09:00 во вторник должна считаться записью за понедельник.

- 4) Если вам не нужно фиксировать события разрыва смены в полдень , объедините две части в одну. Например: 08 : 30-12 : 00 13 : 30 - 17 : 50, объединяем в интервал 1: 08 : 30 - 17 : 50

Настройка пропуска по времени не допускается. Например, когда вы завершите настройку Раздела 1, вы не сможете пропустить Раздел 2 и перейти к настройке Раздела 3.

(C) Выходные: Установить выходные.

Holidays			
Note:A,Name: within 48 words.B.date format: yyyy-mm-dd			
NO.	Name	Start:	End:
1	new year	2019-01-01	2019-01-01
2	Labor day	2019-05-01	2019-05-01
3	National Day	2019-10-01	2019-10-03

Navigation: Shift **Holidays** Lock Timezone BellTime

(D) Установка временных рамок: Включает определение времени дневного часового пояса (time definition of day timezone), временных рамок недели (week timezone) и стандартный открытый временной режим (normal open timezone). См. Подробное описание функции управления доступом.

Day Timezone										
Note:Timeformat:HH:MM,one day have1~5sections.										
NO.	Sec1		Sec2		Sec		Sec4		Sec5	
1	8:00	15:20								
2	9:00	10:00	11:00	13:00	14:00	18:00				
3	8:00	22:00								
4										
5										
6										
7										
8										
Week Timezone										
Note:SUN~SAT input the NO. of Day Timezones(0~8),input 0:not control,every time can access										
NO.	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT			
1	1	1	1	1	1	1	1			
2	2	2	2	2	2	2	2			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
Normal Open Time										
Note:SUN~SAT input the NO. of Day Timezones(0~8),input 0:not control										
NO.	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT			
1	1	1	1	1	1	1	1			
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

Shift < Holidays < **Lock Timezone** < BellTime <

(E) (Bell Time) «Время сигнала»: установите время сигнала и дату сигнала. «1» представляет функциональное время звонка, а «0» означает нефункциональное время звонка.

BellTime									
NO.	Time	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
1	11:25	1	1	1	1	1	1	1	
2	13:00	0	0	0	0	0	0	0	

Shift < Holidays < Lock Timezone < **BellTime** <

(F) (Upload shift) «Загрузить смены»: После настроек, вставьте USB карту и нажмите «Загрузить смены» (Upload Shift), затем Вы должны загрузить отредактированный файл в терминал.

7.3. Правила доступа

Нажмите «ОК» > «Смены» (Shift) > «Правила доступа» (Atten_rules), установите время для того, чтобы позволить пользователям приходить позже или уходить рано, повторите ввод времени в минутах, и отключите жесткие настройки доступа.

Atten_rules		Atten_ru	
Late_time	0	Late_time	NO
Lea_time	0	Late_time	INOUT DAY
Re-Verify	5	Lea_time	IN a day
AutoSign	No	Lea_time	Out a day
		Re-Verify	Only IN
		Re-Verify	Only OUT
		AutoSign	NO
			▼

Наименование	Мера учета	Значение	Рамки параметра
Разрешенное время позднего прихода	mins	Если поздний приход пользователя превосходит *** mins (временные рамки могут быть установлены между 0-255, затем этот временной маркер попадает в разряд поздних приходов «опозданий».	0-255
Разрешенное время раннего ухода	mins	Если ранний приход пользователя превосходит *** mins (временные рамки могут быть установлены между 0-255, затем этот временной маркер попадает в разряд ранних уходов.	0-255
Повторяемое время верификации	mins	Проверяйте если пользователь прошел верификацию дважды в рамках установленного времени (от 0 до 255 min).	0-255

AutoSign (Авторегистрация):

Термин	Значение
No	Необходимо подписать все IN и OUT временные маркеры
INOUT DAY	Только подписать первый временной маркер IN и последний OUT
IN a day	Подписать только первый IN временной маркер
Out a day	Подписать только окончательный OUT временной маркер
Only IN	Подписать только все временные маркеры IN
Only OUT	Подписать только временные маркеры OUT

7.3. Установка сигнала

Нажмите «ОК» (OK) > «Смены» (Shift) > «Установка звонка» (Bell set), число сигналов (0-255) может быть установлено и время может быть установлено 16, устанавливает режим активации реле сигнализации.

Отчет посещаемости: Терминал может автоматически анализировать данные о времени прихода и ухода и передавать эти данные в файле EXCEL на диск USB. Отформатируйте, как показано ниже:

(Примечание: красный текст указывает на ненормальную посещаемость, например, поздний или ранний уход. А вот Синий означает сверхурочную работу).

schedule												
ID:1		Name:Lucas										
Dept.:Office		Shift:Day Shift						Date:2019-8-1~2019-8-31				
Date	week	Sec1		Sec2		Sec3		Work hours		OT hours	Late minutes	Leave minutes
		IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	Normal	Actual			
8-1	THU	08:25	12:03	13:26	18:04			8	8	0	0	0

“Summary Report” (Сводный отчет): это отображение статистики посещаемости сотрудников за один месяц.

Summary Report												
Date: 2019-8-1~2019-8-31												
ID	Name	Dept.	Work hours		Late minutes		Leave minutes		OT hours		Work Dates(Normal /Actual)	Truancy
			Normal	Actual	TIMES	Minutes	TIMES	Minutes	Normal			
1	Lucas	Office	248.0	248					77.5		31.0/31.0	0

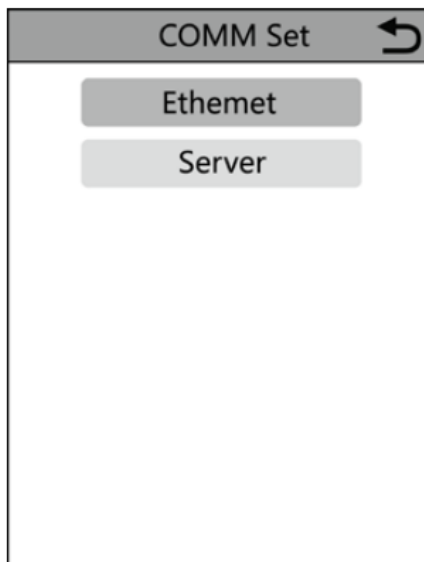
9. Системные настройки (System Setting)

Нажмите «OK» (OK) > «Системные настройки» (System), Системные настройки включают в себя «Настройки устройства» (Device_Setup), Временные настройки (Time Settings), набор зарегистрированных отпечатков пальца, установки параметров регистрационных и коммуникационных настроек.

Device_Setup ↶		Advanced_Setup ↶		Time ↶	
Device ID	1	FP Per User	3	Time	
Language	English	FP Level	1	Date Fmt	Y/M/D
Sleep Mode	Yes			Time Fmt	24H
Power off	Yes				
Screen saver	30				

10. Настройки Коммуникационного интерфейса

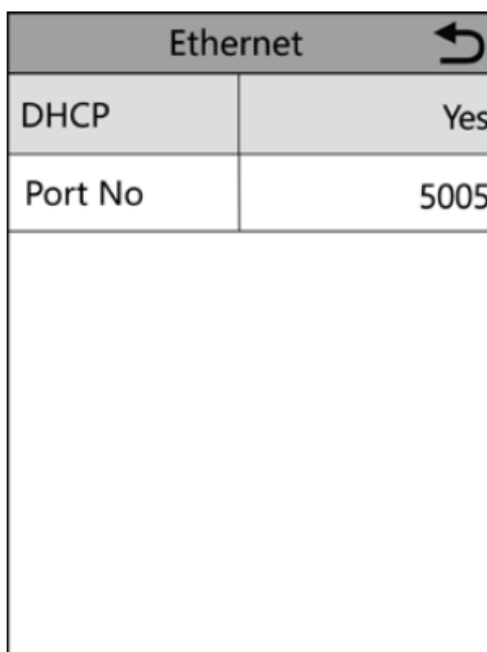
Нажать «ОК» > «Система» (System) > «Установки комм. Интерфейса» (COMM Set), содержит установки Ethernet и серверные установки.



10.1 Ethernet


Method 1: Автоматически получите IP

Измените значение DHCP на «Да» (Yes), затем подключите кабель, проверьте столбец IP-адреса в (Ethernet), если IP-адрес изменен с IP-адреса по умолчанию 192.168.1.224 на другие, например IP-адрес вашего ПК. Если нет, проверьте кабель или перезапустите устройство или маршрутизатор.



Method 2: Ручная установка IP


Измените на DHCP как «Нет» выберите (Ethernet). IP-адрес по умолчанию - 192.168.1.224, в соответствии с фактическими параметрами, модифицируйте адрес в режим «По умолчанию» subnet mask (маску подсети). Маска подсети по умолчанию 255.255.255.0, в соответствии с фактическим условием ее модификации. Шлюз по умолчанию - 192.168.1.0, в зависимости от фактических условий его модификации.

Ethernet 	
DHCP	No
IP Address	192.168.001.224
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway	192.168.001.001
Port No	5005

10.2. Настройки сервера

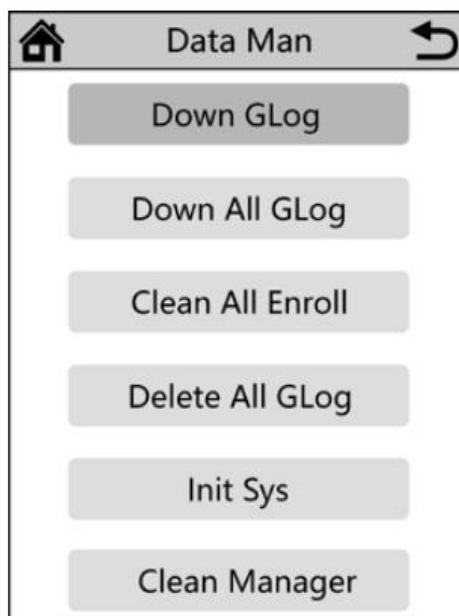
(Server) используется для коннекта облачной платформы, см. порядок настройки:

Установите режим сервера в формат «ДА» (Yes), выберите доменное имя сервера или IP адрес сервера для коннекта, установите номер серверного порта в соответствии с требуемыми параметрами.

Server 	
Server Mode	Yes
UseDomainNm	No
Server IP	192.168.001.001
Ser Port No	7005
Herrtbeat	5

11. Управление данными

Нажмите «ОК» (OK) > «Управление данными» (Data Man), управление данными как процесс состоит из 6 модулей: «Загрузить Glog» (Down Glog), «Загрузить все Glog» (Down All Glog), «Очистить все записи регистрации» (Clear All Enroll), «Удалить все Glog» (Delete All Glog), «Запустить (инициализировать) систему» (Initialize System), «Очистить менеджер» (Clean Manager).



11.1. Загрузить Glog

(A) Вставьте USB-карту в USB порт на боковой стороне устройства.

(B) Нажмите (OK) > (Data Man).

(C) Выберите (Down Glog). Новые журналы посещаемости, сохраненные на устройстве, можно загрузить на USB карту и сформируйте файл TXT, например: 'GLG_001.TXT'.

11.2 Скачать все Glog

(A) Вставьте USB карту в USB порт на боковой стороне устройства.

(B) Нажмите (OK) > «Управление данными» (Data Man).

(C) Выберите «Загрузить все Glog» (Down All Glog). Новые логи посещений сохраненные в устройстве могут быть загружены в USB – карту и создать TXT file, «AGL_001.TXT».

11.3. Очистить все регистрационные данные

(A) Нажмите (OK) > «Управление данными» (Data Man)

(B) Выбрать «Очистить все регистрационные данные» (Clear All Enroll). Удалить всю регистрационную информацию по всем пользователям (включая лицо, ладонь, отпечатки пальцев, карты и пароль).

11.4. Удалить все Glog

(A) Нажмите «ОК» (OK) > «Управление данными» (Data Man)

(B) Выберите «Удалить все Glog» (Delete All Glog). Удалить все логи всех пользователей.

11.5. Запуск системы

(A) Нажмите «ОК» (OK) > «Управление данными» (Data Man)

(B) Выберите «Запуск системы» (Initialize System). Восстановление устройства до заводского состояния.

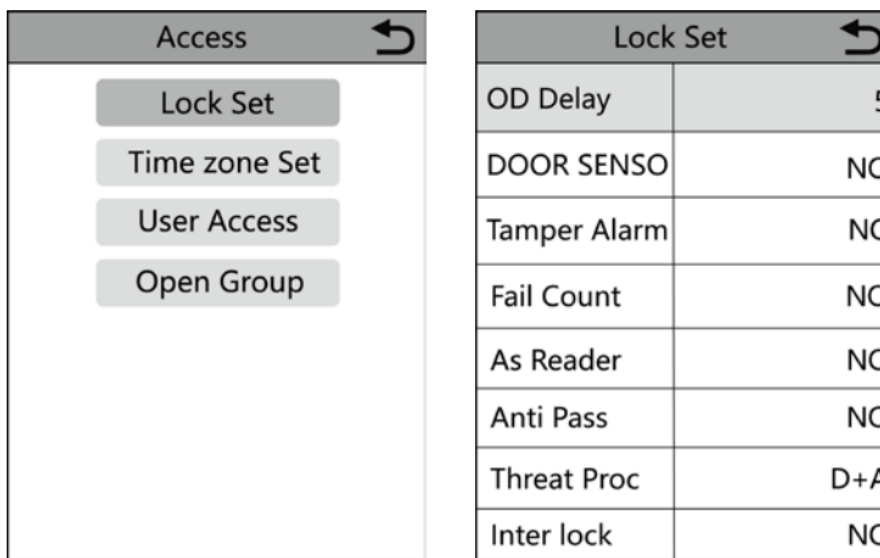
11.6. Очистить менеджер

(A) Нажмите «ОК» (OK) > «Управление данными» (Data Man)

(B) Выберите «Очистить менеджер» (Clear Manager). Очистить все права менеджера в устройстве.

12. Функция Контроля доступа

Нажмите «ОК» (OK) > «Доступ» (Access). Включает настройку замка, временных рамок, доступ пользователя и открытую группу.



12.1. Настройка замка

Установки замка включают «задержку открытой двери», «сенсор двери», «сигнализацию при проникновении», «уведомление о неудачной верификации», «считыватель», «анти-проход неавторизованный», «защита от угроз», «interlock», «защита сигнализации», «пользователи», wg_format.

- **Задержка открытой двери (OD Delay)**

Установите время между срабатыванием реле блокировки и нормальным состоянием возобновления. Диапазон значений: 1-255, в секундах. Значение по умолчанию: 5 секунд.

- **Сенсор двери (Door Sensor)**

Установите тип дверного датчика, по умолчанию установлено «Нет». Если установлено «Да», в нормальном случае датчик двери закрывается и открывается при открытии дверцы. Когда открытый статус длится более 10 минут, устройство подаст сигнал тревоги.

- **Сигнализация при проникновении (Temper Alarm)**

Установите, если требуется активировать сигнализацию устройства, когда кнопка сигнализации на задней стороне в состоянии «отжато».

- **Ошибка верификаций (Fail Count)**

Параметр устанавливается для определения того, сколько раз возможны неудачные операции верификации до момента включения сигнализации. Например, установите на 5, устройство включит сигнализацию, когда количество попыток верификации достигнет 5 раз.

- **Режим дополнительного считывателя (As Reader)**

Если установить параметр в режим «Да» (Yes), Ваше устройство свяжется с другим профессиональным устройством контроля доступа нашей компании по зашифрованному интерфейсу RS-485 в качестве «подчиненного считывателя».

(Например, часто можно использовать «Устройство управления» в качестве – Мастер-терминала, а «подчиненное» устройство или считыватель – устанавливается на улице для доступа извне).

- **Анти-проход (Anti-pass)**

Параметр	Значение
NO (нет)	Не активируйте анти-проход (anti-pass)
IN (в)	Управляющее «мастер» устройство может быть неоднократно верифицировано для открытия двери. «Подчиненное» устройство или считыватель может быть верифицировано единожды и только после этого – верифицировано на управляющем мастер-устройстве может быть верифицировано еще раз.
OUT (из)	«Подчиненное» устройство или считыватель может быть несколько раз верифицировано для открытия двери. Устройство управления «мастер» устройство может быть верифицировано единожды, и только после того как верифицировано через подчиненное устройство или считыватель, должно быть верифицировано снова.
Two Way (два направления)	Два устройства в соответствии с порядком - одно в режиме OUT, другое в режиме IN. Ни одно устройство не сможет открыть дверь дважды последовательно.

Когда функция Anti pass активирована, верификация выполняются в соответствии с вышеуказанными правилами. В противном случае это будет считаться «незаконным» и логи записываются.

- **Дополнительный шаблон «Опасность» (Threat Pro)**

Настройте параметры устройства при проверке отпечатка пальца, на который завазан статус «ОПАСНОСТЬ». Может быть установлен как открытая дверь + сигнализация, сигнализация, открытая дверь, только когда Вы выберете три реакции, функция будет включена.

Параметр	Значение
NO (нет)	Отключить защиту от угроз.
D+A	После верификации отпечатка пальца «Опасность», устройство отправит сигнал на замок и сигнал сигнализации на оборудование сигнализации.
Сигнализация	После верификации пальца с привязкой статуса «Опасность», устройство активирует только сигнал в оборудование сигнализации.
Дверь	После верификации пальца с привязкой статуса «Опасность», устройство отправит сигнал на открытие в замок двери.

- **Interlock**

Настройте функцию Interlock

- **Сигнализация (Alarm proc)**

Режим используется в качестве элемента оборудования сигнализации для активации внешней сигнализации если возникают неожиданные ситуации, такие как пожарная тревога, уведомление об угрозах итп.

Параметр	Значение
NO (нет)	Когда событие сигнализации случается, устройство не включит сигнализацию.
1	Когда событие сигнализации случается, устройство включит сигнализацию.
2	Когда событие сигнализации случается, устройство отправит сигнал сигнализации в оборудование сигнализации.

- **Пользователи**

Установить количество пользователей, необходимых для открытия двери. Например: установить как 2, только когда два разных пользователя верифицируют доступ одновременно, дверь откроется.

- **Wg_format**

Вы можете установить формат выхода порта Wiegand. Формат установок по умолчанию 34 бит, и может быть изменен на 26.

12.2. Настройки временных форматов

- **Временные рамки режима дня**

Согласно правилам и нормам входа и выхода пользователя, установите ежедневное время доступа с привязкой к соответствующему периоду времени. Всего можно установить 8 групп дневных часовых рамок или недельных часовых поясов. Например, вы можете установить время между 6:00 и 8:00 и между 17:00 и 19:00, чтобы открыть дверь. См. рисунок ниже «Настройка дневного часового пояса 1».

Если вы хотите, чтобы дверь была открыта в течение всего дня, пожалуйста, см. изображение «Настройка дневного часового пояса 2».

Пример «Временные рамки 1»

1	06:00	08:00
2	17:00	19:00
3	00:00	00:00
4	00:00	00:00
5	00:00	00:00

Пример: «Временные рамки 1»

1	00:00	23:59
2	00:00	00:00
3	00:00	00:00
4	00:00	00:00
5	00:00	00:00

- Недельные временные рамки**

В соответствии с правилами и положениями входа и выхода пользователя установите время прохода каждой недели в соответствующий дневной часовой пояс. Например, вышеупомянутое правило ежедневных часовых рамок (только с 6:00 до 8:00 можно открыть дверь, и только с 17:00 до 19:00 можно открыть дверь) применяется с понедельника по пятницу, и дверь может быть открыта полностью весь день в субботу и воскресенье. Пожалуйста, см (Рис 1) для недельного временного режима 1.

Week Timezone	
SUN	2
MON	1
TUE	1
WED	1
THU	1
FRI	1
SAT	2

(Figure 1)

Normal Open Time	
SUN	1
MON	1
TUE	1
WED	1
THU	1
FRI	1
SAT	1

(Figure 2)

Заметки: В нашем устройстве «Недельные временные рамки» (Weel Timezone 0) по умолчанию для открытия двери весь день. Все другие временные рамки кастомизированы.

- Стандартные временные рамки Открытого режима**

В соответствии с необходимостью, установите время прохода для каждой недели в соответствии с дневными часовыми рамками. Пример: Если настройка такая, как (Рисунок 2), Дневное время 1 применяется к каждому дню, то это означает, что дверь остается открытой с 6:00 до 8:00 и с 17:00 до 19:00: 00pm каждый день.

12.3. Контроль доступа пользователя

User Access				
ID	NAME	TZ	G	VD
1	Sophie			edit
2	Olivia			Del

User Access				
ID	NAME	TZ	G	VD
1	Sophie			edit

User Access

ID 1

T.Zone: Group: 0

Start: 2019-11-26

End: 2029-11-26

Выберите пользователя для доступа к настройкам.

Временные рамки: Вы можете установить к какой временной группе (временным рамкам) относится пользователь.

Группа: Устройство может разделить пользователей на пять групп пользователей для группового открытия дверей.

Время запуска и время окончания: Вы можете установить параметры когда доступ к двери начинается и когда заканчивается.

Каждый пользователь имеет собственную группу, соответствующую временную группы (временные рамки), в случае если не установлены параметры, по умолчанию – 0, весь день может открывать дверь.

12.4. Группа открытия

Open Group	
Group1	0000
Group2	0000
Group3	0000
Group4	0000
Group5	0000

Пример: Установите для open group1 значение 0012, это означает, что в определении управления доступом пользователей, определено, что один из группы 1, а другой из группы 2 вместе должны открыть дверь.

Пример 1: Один пользователь может открыть дверь.

Open group 1	1
Open group 2	0
...	
Open group 5	0

В настройках, показанных выше сказано, что только пользователь, принадлежащий к группе 1 имеет доступ к двери.

Пример 2: Множество пользователей из одной группы должны вместе пройти верификацию для того, чтобы получить доступ к открытию двери.

Open group 1	111
Open group 2	0
...	
Open group 5	0

В указанных выше настройках показано, что 3 пользователя, принадлежащих к группе 1 должны быть вместе для верификации, чтобы получить доступ к открытию двери.

Пример 3: Разные пользователи из различных групп.

-	
Open group 1	12
Open group 2	0
...	
Open group 5	0

В показанных выше настройках показано, что 2 пользователя, один из которых принадлежит к группе 1 и другой, который принадлежит к группе 2 должны вместе пройти верификацию для того, чтобы получить доступ к открытию двери.

Пользователи, принадлежащие к группе 1 и пользователи, принадлежащие к группе 2 не имеют права открывать дверь самостоятельно.

12. Системная информация

Нажмите (OK) > (System) > (SysInfo), данная функция «системная информация» позволит получить регистрационную информацию логов и информацию об устройстве.

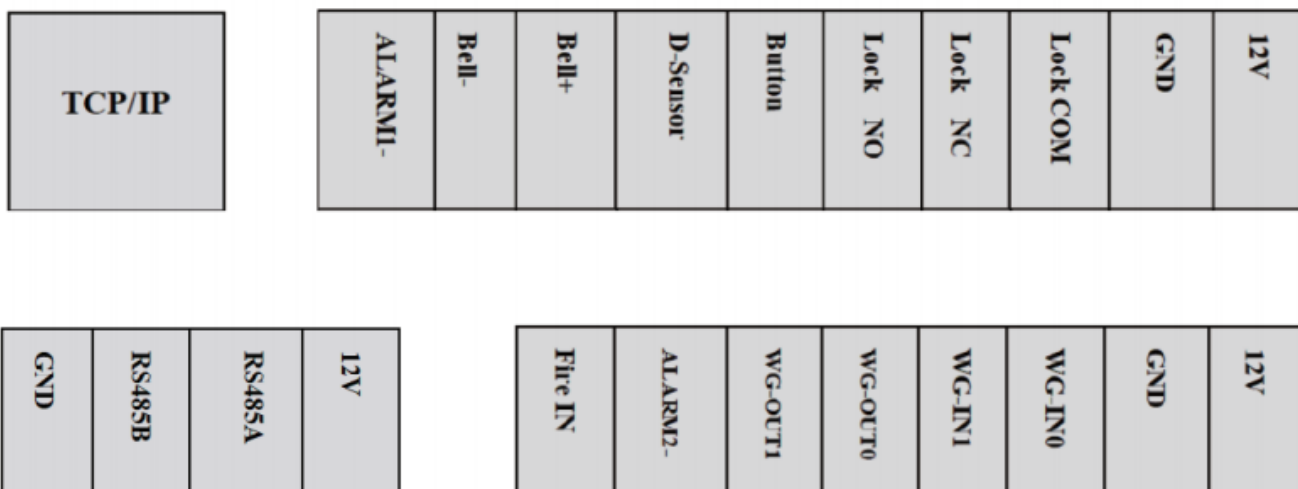
Регистрационные данные включают в себя «информацию о пользователях», «менеджере», «информацию о шаблонах пальцев», «пароли», «регистрационные номера карт», «записи логов доступа». Информация об устройстве включает в себя версию оборудования, ID устройства, IP address, Mac address, дату производства и серийный номер.

Capacity	info	↶
Add User	4/3000	
Manager	0/10	
Fp	2/3000	
Card	0/3000	
PWD	0/3000	
G_Log		
70/204800		

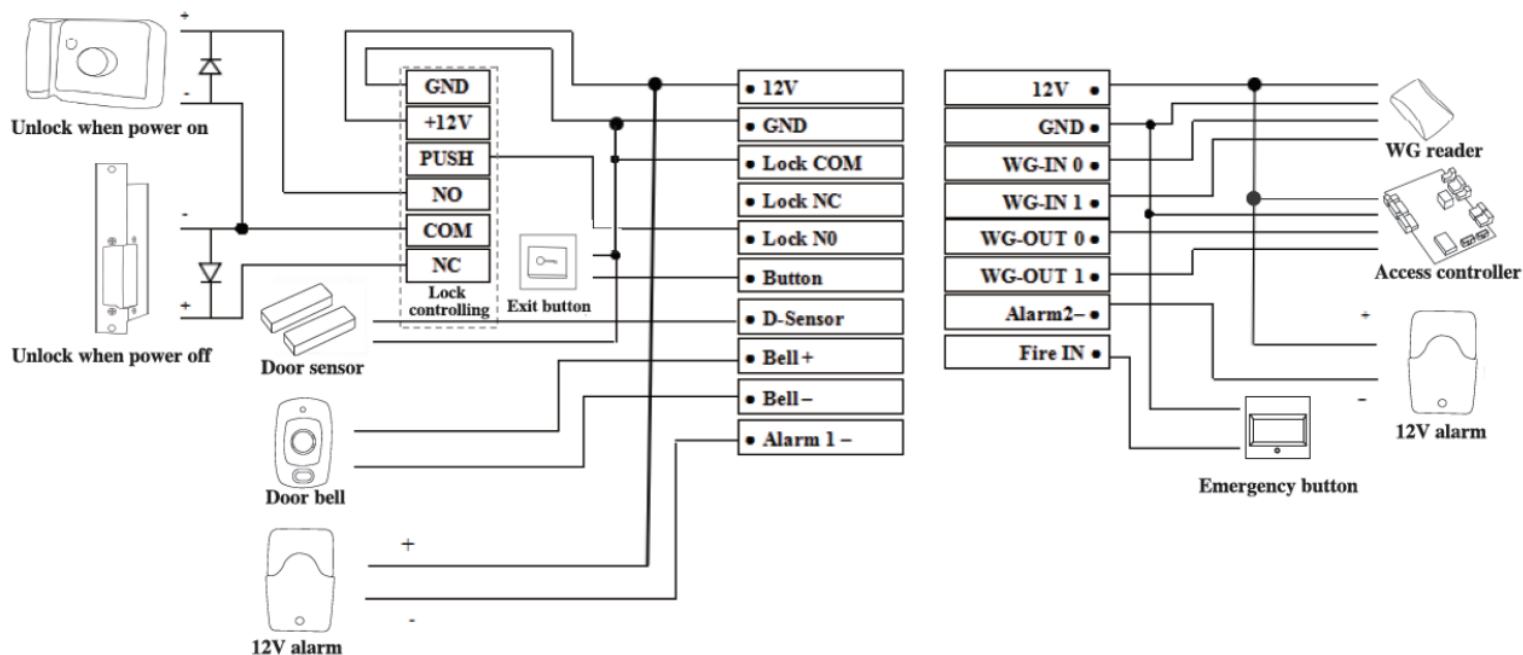
Capacity	info	↶
Soft: TFS50 V1.1		
Device ID: 1		
IP Address: 192.168.001.224		
MAC: 00-01-6A-8E-F5-F2		
SN: ZX0006827679		
Fw Date: Sept 20 2019		

Приложение 1 Схематическая диаграмма расключения системы Контроля доступа:

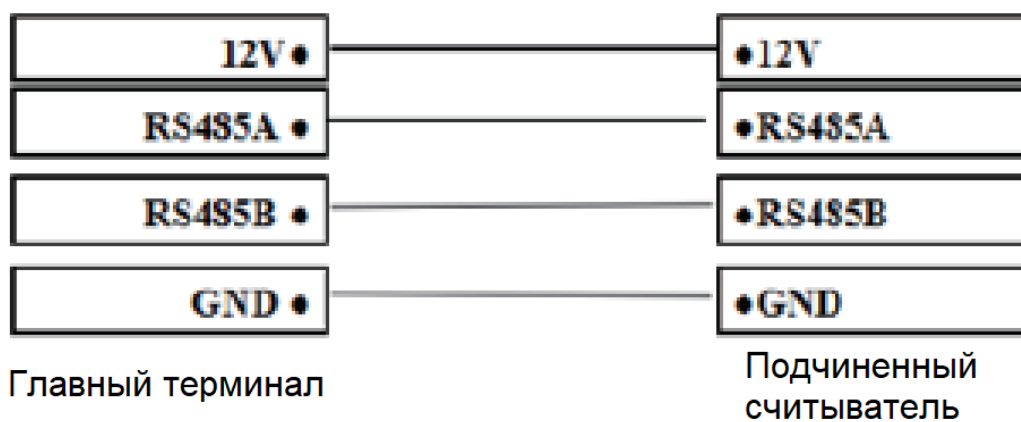
1) Схематическая диаграмма расключения портов устройства:



2) Коммуникационная диаграмма устройства



3) Коннект RS-485



Подчиненное устройство: Нажмите «OK» (OK) – (System) – (CommSet) – (RS485) – (AsReader) – «ДА» (Yes) «установить как подчиненное устройство»

Мастер устройство: Удалите заднюю панель и устройство включит сигнализацию, затем нажмите (OK) – (System) – (CommSet) – (RS485) – (AsReader) – «Нет» (NO), установите панель назад на Мастер-устройство