

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РА10 терминал отпечатков пальцев и распознавания ладони

Версия: 1.0 Дата: янв. 2019

Краткий обзор Руководства

hunsec. 40

www.sec.us

MMM. Sec. 43

www.sec.

. C.)

. C.)

· 43

. U.J.

. C.)

. C.) nnn sec. 43

hunsec. 42

MMM. Sec. U.D

www.sec.us

- Данное руководство знакомит с работой пользовательских интерфейсов и функций меню терминала контроля доступом с сенсорным экраном 2,4 дюйма.
- Изображения в этом руководстве могут не полностью соответствовать изображению вашего продукта; фактическое отображение продукта имеет преимущественную силу.
- Не все устройства имеют функцию со ★, фактическое устройство имеет
 преимущественную силу.

hunsec. 42

MMM. Sec. 43

www.sec.us

MMM. Sec. 43

hunsec. 40

MMM. Sec. 43

hunsec ..

СОДЕРЖАНИЕ

.v.ec.43

.v.oc. 1.9

. L'O

· 43

·40

· 40

·40

.49

.

hy .	my.	
n.	Z	
°°C		
б СОДЕРЖ	АНИЕ 🗞	
		4
Инструкция по применению		3
1.1 Способы регистрации отпечатка пальца		3
1.2 Расположение ладони		4
1.3 Режимы верификации		5
1.3.1 Верификация по отпечатку пальца 1:№	l	5
1.3.2 Верификация по отпечатку пальца 1:1	N ₁	6
13.3 Верификация по паролю		6
1.3.4 Верификация по карте 🖈	<u> </u>	7
1.3.5 Верификация по ладони	<u>ې</u>	
1.4 Начальный интерфейс		<u> </u>
Главное меню		
Настройки Даты / Времени		
3.1 DST (Летнее время)		
Управление пользователем		15
4.1 Добавление пользователя	L.	
4.2 Настройка контроля доступа	3	
4.3 Поиск пользователя		
4.4 Редактирование пользователя	······································	
4.5 Удаление пользователя	~	
4.6 Стиль отображения пользователя		
РОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ		ا 2
5.2 Ввелите има роли пользователя		
5.3 Распределение прав		
9.9 Гаспределение прав Настройки связи	4.	23
6.1 Связь Ethernet	Su and	
6.2 Настройки последовательной связи	- Sec.	
6.3 Подключение ПК	<u>``</u>	25
6.4 Беспроводная сеть WIFI★	\$	26
6.5 Настройка облачного сервера★		
6.6 Установка Wiegand		
6.6.1 Bxoд Wiegand		
6.6.2 Выход Wiegand		
6.6.3 Формат карты определяется автомати	ически	
Контроль доступа	<u>4</u>	
7.1 Настройки параметров контроля доступа	<u> </u>	
7.2 Настройки графиков		
7.3 Настройки праздников	·····	
7.4 Настройки групп доступа		40
7.4.1 Новая группа		
7.4.2 Установить праздничный день для гру	уппы доступа	
7.5 Настройки комбинированной верификации		
7.6 Настройки запрета двойного прохода		44
/./ Настройки параметров принуждения	<i>4</i> .	46
7.7.1 Настройки клавиши принуждения	-h	47
Системные настройки		
8.1 Параметры учета рабочего времени		49
Q	No.	
4		2
hung		My

Ny.	Nr.	
N	Z	
8.2 Параметры отпечатка пальцев	2 ² .	
8.3 Параметры ладони	- 4	
8.4 Сброс до заводских настроек	Ψ	
8.5 Обновление USB		
9 Персонализация настроек		
9.1 Настройки пользовательского интерф	ейса	55
9.2 Настройки голоса		
9.3 Настройки звонков		
9.4 Настройки состояния сканирования	4	57
9.5 Настройки клавиш быстрого вызова	The second se	58
10 Управление данных		60
10.1 Удаление данных		60
10.2 Резервное копирование данных	×	60
10.3 Восстановление данных		
11 Диспетчер USB		63
11.1 Выгрузить на USB		63
11.2 Загрузить с USB		63
11.3 Настройки параметров загрузки		64 🔍
12 4 Поиск событий учета рабочего времени.		65
13 Настройки печати 🕇	23. 	66
13.1 Настройки поля данных печати		66
13.2 Настройки параметров печати	27	67
14 Короткое сообщение★	~ <u>```</u>	68
14.1 Добавить и просматривать новое сооб	бщение	
14.2 Редактировать и удалить сообщение		
14.3 Параметры сообщения		
14.4 Просмотреть общедоступные и личнь	е сообщения	70
15 Автоматическое тестирование		71 🍾
16 Информация о системе		73
17 Устранение неполадок		75
18 Приложение	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	76
18.1 Технические характеристики		76
18.2 Введение в Wiegand	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
18.3 Функции печати★		80
18.4 Заявление о правах человека и конфи	денциальности	
18.5 Описание экологичного использовани	1Я	
		-00-
·43		. 6

www.sec.43

hunsec ..

.50C.43

.43

. L'9

. L'9

.4.9

. L'O

. L.J.

.

MMM. Sec. 43

hunsec.43

2.4 Inch TFT Terminal User Manual II

www.sec.43

MMM. Sec. 43

www.sec.43

.5°C.19

Mun. sec. 4 Инструкция по применению 1

1.1 Способы регистрации отпечатка пальца

10C.19

Рекомендуется использовать указательный, средний или безымянный пальцы; Избегайте использования большого пальца или мизинца.

1. Правильный способ регистрации отпечатка пальца:



mm.se

43

MMN. Sec. 43 Прижмите палец горизонтально к датчику отпечатка пальца; центр отпечатка пальца должен быть совмещен с центром датчика.

100.10

WWW.Sec. 43

WWW.Sec.43

2. Неправильный способ регистрации отпечатка пальца:



Под углом



i

MMM. Sec. 43

43





WWW.sec. 43 Пожалуйста, используйте правильный метод регистрации отпечатков пальцев для регистрации и верификации. Наша компания не несет ответственности эффективности проверки, за снижение вызванное неправильной работой пользователя. Права на окончательное толкование и изменение защищены. 4WW.Sec.43

Why sec.

3

MMM. Sec. 43

Расположение ладони 1.2

100 US



Поместите многорежимной ладонь зоне в регистрации ладоней так, чтобы плоскость ладони располагалась параллельно устройству. Убедитесь, что между пальцами растопырены.

www.sec.e

1000.43

WWW.Sec.43

MNN. Sec.

Регистрация

5

5





Во время регистрации поместите вашу ладонь в центре экрана и следуйте голосовым подсказкам «Сфокусируйте центр ладони внутри зеленой рамки». Пользователь должен смещаться вперед и назад, чтобы отрегулировать положение ладони во время регистрации ладони. MMM. Sec. 43 1224.5 C.43





зеленую область, Поместите ладонь в параллельную устройству растопыренными пальцами. www.sec.us MMM. Sec. 43

www.sec.i.

MMM. Sec. 42

Неправильные жесты ладони





1.3 Режимы верификации

1.3.1 Верификация по отпечатку пальца 1:N

Sec. 4a

В соответствии с этим способом верификации по отпечаткам пальцев отпечатки пальцев, собранные датчиком, верифицируются со всеми отпечатками пальцев, хранящимися в устройстве. 4/2

Пожалуйста, используйте правильный способ прижима отпечатка пальца к датчику отпечатка пальца (для получения подробных инструкций см. 1.1 Способ регистрации отпечатка пальца). 4

2017-08-25 17:51		2017-08-25 17:52	- - - - - -	12.50	
A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Overtime-In Verify : Fingerprint Successfully verified.		Verify : Fingerprint Illegal Fingerprint Failed to verify.	с. ₄₃	mmy so
User ID:1 Name:		User ID :			.C.43
Верифика успешно	ция прошла	Верифика удалась	ация не	WWW.Sec.43	

🖎 Примечание:

MAN'SE Mar Se Устройство выдает «Пожалуйста, попробуйте еще раз», если верификация не удалась. После 2 попыток, если пользователь потерпит неудачу в третий раз, он возвращается к начальному интерфейсу.

1.3.2 Верификация по отпечатку пальца 1:1

Sec. 40

В соответствии с этим способом верификации по отпечаткам пальцев отпечатки пальцев, собранные датчиком, верифицируются с отпечатками пальцев, соответствующему введенному идентификатору пользователя. Пожалуйста, используйте этот способ, когда возникают трудности при верификации по отпечаткам пальцев 1:N.

2017-08-28 10:10 Image: Constant of the second		\sim				
User ID User ID User ID User ID Password Fingerprint Palm User ID : 1 Name :	2017-08-28 10:10	A 🗗 该	2017-08-28 10:11	<mark> </mark> 🗗 😺	2017-08-28 10:13	🛕 🗗 🐞
	User ID		User ID 1 Passwo Fingerpr Palm	rd	User ID : 1 Name :	Check-In Verify : Fingerprint Successfully verified.

Введите идентификатор пользователя и нажмите [М / OK] Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать «Отпечаток пальца», а затем нажмите [M / OK]. Затем прижмите палец к датчику. Верификация прошла успешно

Sec. US

ъПримечание:

- Введите идентификатор пользователя в начальный интерфейс и нажмите кнопку [M/OK]. Если отображается «Неверный идентификатор», это означает, что идентификатор пользователя не существует.
- Устройство выдает «Пожалуйста, попробуйте еще раз», если верификация не удалась. После 2 попыток, если пользователь потерпит неудачу в третий раз, он возвращается к начальному интерфейсу.

1.3.3 Верификация по паролю

WWW.Sec. 43

При таком способе верификации введенный пароль верифицируется паролем введенного идентификатора пользователя.

MMM. Sec.



Введите идентификатор пользователя и нажмите [M / OK]

017-08-:	28 10:11		🖃 该
	User ID		
	1		
	2	Password	
		Fingerprint	
		Palm	

Выберите «Пароль» затем

нажмите [M / OK].

1.0C.19

my.se <u>)17-08-28 1</u>0:11 User ID : 1 Verify : Password

10C.13

Введите пароль

🖎 Примечание:

Если отображается «Неверный пароль», введите пароль еще раз. Если верификация после двух попыток все еще не удается, пользователь возвращается 2.500 к начальному интерфейсу.

1.3.4 Верификация по карте *

ъ Примечание:

Функция карты является опциональной, только устройства со встроенным модулем карты оснащены функцией верификации по карте. Пожалуйста, свяжитесь с нашей технической поддержкой по мере необходимости.

- 1. Проведите по карте выше устройства чтения карт (карта должна быть зарегистрирована в первую очередь). WWW.Sec.43
- 2. Верификация прошла успешно
- 3. Верификация не удалась



MANN SOC.

1.3.5 Верификация по ладони

Верификация по ладони 1:N

MNN'Sec.

MNN. Sec. 43

Устройство сравнивает текущую ладонь с ладонью пользователя, хранящейся в устройстве. Используйте правильный способ регистрации и верификации.

10C.L3

Поместите ладонь в зону регистрации ладони, устройство автоматически переключится в режим верификации по ладони.



Расположите ладонь в зеленой рамке



Верификация прошла успешно

Верификация по ладони 1:1

- Введите идентификатор пользователя и введите верификацию по ладони WW. Soc. 43
 - 1:1



Введите идентификатор пользователя и нажмите [M/OK]



Выберите ладонь и нажмите [M/OK] %



Расположите ладонь в зеленой рамке



Верификация прошла успешно

20C. US

WWW.Sec.43

WWW.Sec.43

WWW.Sec.40

hunse, Начальный интерфейс 1.4

с. С. С. Э

10C.43

10C.43



2 Главное меню

Когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите [М/ОК], чтобы открыть главное меню.

WWW.Sec.43



Управ. польз. (Управление пользователями): Основная информация о зарегистрированных пользователях, включая идентификатор пользователя, имя, роль пользователя, ладонь, отпечаток пальца, номер карты★, пароль и роль контроля доступа.

Роль пользователя: установка пользовательских ролей для доступа в меню и изменения настроек.

Связь: настройка соответствующих параметров связи между устройством и ПК, включая такие параметры Ethernet, как IP-адрес и т. д., последовательная связь, соединение с ПК, беспроводная сеть★, облачный сервер★ и настройки Wiegand. Система: для установки соответствующих параметров системы и обновления

прошивки, включая настройку даты и времени, учета рабочего времени, параметров отпечатков пальцев и ладони, а также восстановление заводских настроек.

Персонализация: это включает в себя отображение интерфейса, голос, звонок, режим клавиши состояния сканирования и настройки сочетаний клавиш быстрого вызова.

Управление данными: удаление данных учета рабочего времени, удаление всех данных, удаление роли администратора, удаление экранных заставок и т. д., а также резервное копирование, восстановление данных.

Контроль доступа: установка параметров управления замком и устройств контроля доступа, в том числе параметров контроля доступа, графиков, выходных, групп доступа, комбинированной верификации, запрета двойного прохода и параметров режима принуждения.

Диспетчер USB: для передачи данных, таких как пользовательские данные и

20C.U3

журналы событий учета рабочего времени, с USB-диска на вспомогательное программное обеспечение или другие устройства.

100C.43

Поиск событий учета рабочего времени: поиск записей, сохраненных на устройстве, после успешной верификации.

Печать ★: установка информации и функций печати (если принтер подключен к устройству).

Короткое сообщение: добавить / проверить / отредактировать / удалить общедоступные и личные сообщения. Установите параметры.

Автоматическое тестирование: для автоматического тестирования различных функций модуля, включая ЖК-дисплей, голос, клавиатуру, датчик отпечатков пальцев и проверку часов RTC.

Информация о системе: для проверки емкости устройства, информации об устройстве и прошивке.

WWW.Sec. 43

WWW.Sec. 43

MMM. Sec. 43

WWW.Sec.43

MNN Sec. 43

www.sec.i.

C. U.3

. .

. . . MMM. Sec. 4.3

hunsec.43

MMM. Sec. 43

1.0C. US

www.sec.us

WWW.Sec. 43

3 Настройки Даты / Времени

				34				The second
	Main I	Menu			System		Date Tir	10
	0	¥2			Date Time		Set Date	2017-08-28
				2	Attendance		Set Time	16:49:22
User Mgt.	User Role	COMM.	System	(W)	Fingerprint	l a	24-Hour Time	ON
				7	Palm Parameter		Date Format	YYYY-MM-DD
				2	Reset		Daylight Saving Time	OFF
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager		USB Upgrade			

В начальном интерфейсе нажмите [**M/OK**]> Система > Дата и время, чтобы войти в интерфейс настройки даты / времени. Включает в себя настройку даты, времени, 24-часовых часов, формата даты и летнего времени.

При восстановлении к заводским настройкам формат даты может быть восстановлен (ГГГГ-ММ-ДД).

🖎 Примечание:

MMM. Sec. U.S

При восстановлении заводских настроек дата / время устройства не будут восстановлены (если дата / время установлены на 18:30 1 января 2020 года, после сброса настроек дата / время останутся установленными на 18:30 января 1, 2020).

3.1 DST (Летнее время)

DST, также называемое летним временем, представляет собой систему, регулирующую местное время для экономии энергии. Время, принятое в установленные даты, называется «летнее время». Обычно время будет на один час вперед летом. Это позволяет пользователям спать или вставать раньше, а также уменьшать освещение устройства для экономии энергии. Осенью время возобновит стандартное время. Правила разные в разных странах. В настоящее время почти 110 стран принимают DST.

Чтобы удовлетворить спрос DST, специальная опция может быть настроена. Сделайте время на час вперед в XX (час) XX (день) XX (месяц), а время на час назад в XX (час) XX (день) XX (месяц).

MANN SOC.

www.sec.

12



Нажмите [М/ОК]> Система > Дата и время > Летнее время, затем нажмите [М/ОК], чтобы включить летнее время.

Режим летнего времени: режим летнего времени с выбором на основе режима даты / времени и режима недели / дня.

Настройка перехода на летнее время: установите дату / время или неделю / день для летнего времени в соответствии с выбором режима летнего времени.

Как установить летнее время?

Например, настройте часы вперед на один час в 08:00 часов 1 апреля и назад на один час в 08:00 часов 1 октября (система возвращается к исходному времени).

На основе режима даты / времени:

Date Time		Daylight Saving	Setup	°C.
et Time	11:51:28	Start Date	04-01	40
l-Hour Time	ON	Start Time	08:00	
ate Format	YYYY-MM-DD	End Date	10-01	
aylight Saving Time	ON	End Time	08:00	
aylight Saving Mode	By date/time		· ()	
aylight Saving Setup		hnn.sec.us		WWW.Sec. 43
WWW.Sec.43			mm.sec.43	
		MNN.SCC.40		WWW.Sec.43
WWW.Sec. 43			Mun Sec. 43	
·		Mun. Sec.	2.4 Inch TFT Tei	rminal User Manual 13

На основе режима недели / даты:

• На основе	е режима н	едели / даты:	they are a second	W. SOC. U.		Ŧ
Date Tim	e	Daylight Saving Set	up	Daylight Sa	aving Setup	
Set Time	11:52:54	Start Month	4	Start Day	Wednesday	
24-Hour Time	ON	Start Week	1	Please input	08:00	
Date Format	YYYY-MM-DD	Start Day	Wednesday	End Month	10 %	
Daylight Saving Time	ON	Please input	08:00	End Week	1	.0
Daylight Saving Mode	By week/day	End Month	10	End Day	Thursday	
Daylight Saving Setup		End Week	1	Please input	08:00	
				. SOC. 43		

». Примечание:

MMM. Sec. U.D

Mun sec. 43

- 1. Если месяц, когда начинается летнее время, оказывается позже месяца, когда заканчивается летнее время, тогда летнее время охватывает два разных года. Например, время начала летнего времени - 2014-9-1 4:00, а время окончания летнего времени - 2015-4-1 4:00.
- 2. Предположим, что режим недели / дня выбран в [Режим летнего времени], и летнее время начинается с воскресенья шестой недели сентября 2013 года. Согласно календарю, сентябрь 2014 года не имеет шести недель, но имеет пять этом случае, в 2014 году, летнее недель. В время начинается в соответствующий момент последнего воскресенья сентября.
- 3. Предположим, что летнее время начинается с понедельника первой недели сентября 2014 года. Согласно календарю первая неделя сентября 2015 года не имеет понедельника. В этом случае летнее время начинается с первого понедельника сентября 2015 года. WWW.Sec.43 www.sec.us

MMM.Sec. 43

WWW.Sec.

www.sec.ua

WWW.sec. 43

4 Управление пользователем

4.1 Добавление пользователя

Включая добавление супер-администратора и обычного пользователя.

Main Menu	User Mgt.	New User
	🔁 New User	User ID 3
	All Users	Name
User Mgt. User Role COMM. System	B Display Style	User Role Normal User
	22,	Palm 0
	The second se	Fingerprint 0
Personalize Data Mgt. Access USB Control Manager		Badge Number

В начальном интерфейсе нажмите [**М/ОК**]> Управ. польз. > Новый пользователь, чтобы войти в интерфейс настройки Нового пользователя. Настройки включают в себя ввод идентификатора пользователя, имени, выбор роли пользователя, регистрацию отпечатка пальца и номера карты★, установку пароля и настройку Роли контроля доступа.

Добавить супер-администратора: выберите «Супер-администратор» в [Роль пользователя], которому разрешено управлять всеми функциями в меню. Как показано ниже, пользователь с идентификатором пользователя 1 является супер-администратором.

2. Sec. 4



Добавить обычного пользователя: выберите «Обычный пользователь» в [Роль пользователя]. Когда установлен супер-администратор, обычные пользователи могут использовать только ладонь, отпечаток пальца, карту★ или пароль для верификации; когда супер-администратор еще не установлен, обычные пользователи могут управлять всеми функциями в меню.

Пароль: пароль составляет от 1 до 8 цифр.

WWW.SQ.

2.500

15°C. La

MNN. Sec. 43

Why sec.

🖎 Примечание:

1. Устройство автоматически распределяет идентификатор пользователя по порядку, но пользователь также может установить его вручную.

WWW.Sec. 43

2. Устройство поддерживает идентификатор пользователя в диапазоне от 1 до 14 цифр. W.Sec.

4.2 Настройка контроля доступа

Параметр контроля доступа пользователя заключается в том, чтобы настроить доступ к открытой двери для всех, включая настройку группы доступа, режим верификации, использование часового пояса, управление отпечатками пальцев под MN. Sec. 43 принуждением.

NOC C		
Access Contro	l	
Access Group	1	
Verification Mode	Apply Group Mode	My.
Duress Fingerprint	Undefined	2.5
Apply Group Time Period	OFF	°C.
Time Period 1	1	4
Time Period 2	0	

· Soc. 43

Группа доступа: распределение пользователей по разным группам контроля доступа для управления. Новые пользователи принадлежат к группе 1 с настройками по умолчанию, которые могут быть перераспределены в другие группы. Режим верификации: пользователь выбрать может групповую или индивидуальную верификацию. Если выбрана индивидуальная верификация, метод верификации, используемый другими членами группы, не будет затронут.

Индивидуальный тип верификации: включая только пароль / отпечаток пальца / карту / ладонь, только идентификатор пользователя, только пароль, карту, отпечаток пальца / пароль, отпечаток пальца / карта, идентификатор пользователя + отпечаток пальца, отпечаток пальца + пароль, отпечаток пальца + карта, отпечаток пальца + пароль + карта, пароль + карта, пароль / карта, идентификатор пользователя + отпечаток пальца + пароль, отпечаток пальца + (карта / идентификатор пользователя), ладонь, ладонь + карта, ладонь + отпечаток пальца.

MANN'S C.

16

	Soc. 43	.Sec. 43
horas and a second	mr.	
Verification Mode	Verification Mode	
Apply Group Mode	Password/Badge	
Password/Fingerprint/Badge/Palm	User ID+Fingerprint+Password	4
Fingerprint only	Fingerprint+(Badge/User ID)	"hy
User ID only	Palm	So
Password	Palm+Badge	.42
Badge only	Palm+Fingerprint	Ÿ

Примечание: Индивидуальная верификация имеет преимущественную силу над групповой верификацией.

Отпечаток пальца принуждения: пользователь может выбрать один или несколько зарегистрированных отпечатков пальцев в качестве отпечатка принуждения. После того, как этот отпечаток будет верифицирован, активируется сигнал принуждения.

hunsec.



Пример: среди зарегистрированных отпечатков пальцев (6, 7, 8) выберите восьмой отпечаток в качестве отпечатка принуждения.

Примените период санкционированного доступа группы:

mm.sec.

- 1. Когда эта функция включена, пользователь использует период по умолчанию для своей группы.
- Когда эта функция отключена, пользователю необходимо установить личный период санкционированного доступа (без использования периода санкционированного доступа группы), который не повлияет на период санкционированного доступа других членов группы.

Access Cont	rol	
Verification Mode	Apply Group Mode	4
Duress Fingerprint	1	The second
Apply Group Time Period	OFF	500
Time Period 1	1	· 4.
Time Period 2	0	The second secon
Time Period 3	0	

Примечание: Каждый пользователь может установить максимум 3 периода санкционированного доступа.

MNN'SO

4.3 Поиск пользователя

			4				4
Вве,	дите	идентификатор	пользователя	В	списке	пользователей	для поиска
полі	ьзова	теля.					.sec.
		User Mgt.	All Users			All Users	~~>
2+	New User		1			2	**
	All Users		2		*	Geo.	
88	Display Styl	e No					
			Q			Q 2	3

WWW.Sec. 43

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Управ. польз. > Все пользователи, чтобы войти в интерфейс всех пользователей. Введите «ID пользователя» или «Имя пользователя» в 🔍, появится соответствующий пользователь. На рисунке выше показан поиск пользователя с идентификатором пользователя «2».

ввода имени пользователя, пожалуйста, обратитесь за подробной Для WWW.Sec.43 информацией к 18.2 Инструкции по вводу текста.

4.4 Редактирование пользователя

После выбора пользователя, выбранного с помощью 4.3 Поиск пользователя, нажмите [М/ОК] и выберите [Редактировать], чтобы войти в интерфейс редактирования пользователя.

Или в начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Управ. польз. > Bce пользователи > Поиск пользователя> Нажмите [M/OK]> Редактировать, чтобы войти в интерфейс редактирования пользователя.

Метод редактирования пользователя такой же, как и при добавлении пользователя, но идентификатор пользователя редактировать нельзя.

liser - 1	Edit 1	. 43	
Edit	User ID 1	1	4
Delete	Name		Ny.
	User Role Normal Use	r	SOC
	Palm 1	1	·49
her,	Fingerprint 4		
The second se	Badge Number	2	
Soc		.Soc	
·43		- 40	

WWW.Sec.

4.5 Удаление пользователя

После выбора пользователя, выбранного с помощью 4.3 Поиск пользователя нажмите [M/OK] и выберите [Удалить], чтобы войти в интерфейс удаления пользователя.

www.sec.

100. U.S

Или в начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Управ. польз. > Все пользователи> Поиск пользователя> Нажмите [М/ОК]> Удалить, чтобы войти в интерфейс удаления пользователя. WWW.Sec. 43

User : 1	Delete : 1	
Edit	Delete User	
Delete	Delete Fingerprint Only	
	Delete Password Only	
	Delete Palm Only	
NY	and	2.50
Č.		°C.

». Примечание:

MNN'Sec. 42

- 1. Только когда пользователь зарегистрировал ладонь, отпечаток пальца, карту, пароль, будет отображаться соответствующий элемент, подлежащий удалению.
- 2. Функция карты не является обязательной.

4.6 Стиль отображения пользователя

MANN'S C.

		V					₹	
Main Menu					User Mgt.		Display Style	1
	0	1	JAL	24	New User	0	Single Line	
				1	All Users	0	Multiple Line	S
User Mgt.	User Role	COMM.	System	8	Display Style	٩	Mixed Line	°.
					\$ 	2		ġ.
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager			R		

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Управ. польз. > Стиль отображения WWW.Sec. 43 для входа в интерфейс настройки стиля отображения. Несколько стилей отображения показаны ниже:

19



5 Роль пользователя

Настройка прав пользователя на управление меню (можно установить максимум 3 роли). Когда роль пользователя включена, в [Управ. польз.]> [Новый пользователь]> [Роль пользователя] вы можете назначить подходящую роль для каждого пользователя.

WWW.Sec.43

Роль: Суперпользователь должен предоставить разные права новым пользователям. Чтобы избежать установки прав для каждого пользователя по одному, вы можете настроить роли пользователей для категоризации различных уровней прав доступа в управлении пользователями.

5.1 4 Активация роли пользователя



В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Роль пользователя> Прописываемая роль пользователю 1 (2/3)> Активировать прописываемую роль. Нажмите [М/ОК], чтобы включить прописываемую роль.

После активации прописываемых ролей вы можете проверить включенные роли пользователя в [Управ. польз.]> [Новый пользователь]> [Роль пользователя].

Примечание: для активации роли пользователя требуется как минимум один WN. sec. зарегистрированный администратор.

5.2 Введите имя роли пользователя

	2		2	
User Role	User Defined Ro	ble 1	Name	2
User Defined Role 1	Enable Defined Role		aca innut	20
User Defined Role 2	Name	User Defined Role 1	ase input	6
User Defined Role 3	Define User Role	4	User Defined Role 1	
The Sec. U.S.		Rig bac [Aa]	ht key to switch input method, Left key to k space	
	hunsec.	2.4	nch TFT Terminal User Manual	21

4

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Роль пользователя> Прописываемая роль пользователю 1 (2/3)> Имя. Нажмите [М/ОК], чтобы войти в интерфейс редактирования имени. Введите имя, используя метод ввода Т9, и нажмите [М/ОК], чтобы сохранить настройки и вернуться к предыдущему интерфейсу. Для получения подробной информации о том, как ввести имя, см. 18.2 Инструкции L WWW.Sec.43 по вводу текста.

5.3 Распределение прав

WWW.Sec. 43

hunsec.43

6

6

	4			4	
User Role	User Defined Ro	ble 1		Register	
User Defined Role 1	Enable Defined Role	ON	🛛 User Mgt.	🗹 New User	S.
User Defined Role 2	Name	Register	Comm.	V All Users	· C. C.
User Defined Role 3	Define User Role		🗹 System	🗹 Display Style	Ģ.
and the second sec		9	Personalize		
7.0			🔲 Data Mgt.		
			Access Control		

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Роль пользователя> Прописываемая роль пользователю 1 (2/3), чтобы войти в интерфейс распределения прав Прописываемой роли пользователю 1 (2/3). Нажмите [М/ОК], чтобы выбрать или отменить операционного права к каждому меню для Роли пользователя 1 (2/3). A. h. h. h. sec. 43 WWW.Sec.43

MMM.Sec. 42

WWW.Sec. 43

WWW.Sec.

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

4	m			hun	
6	Настр	ойки о	СВЯЗИ	¹⁰ C.43	
6.1	Связь Е	thernet	WWW.Sec. 43		hunnisec. 43
	Main Menu		Comm.	Etherr	192.168.6.101
- 🧞			Serial Comm	Subnet Mask	255.255.255.0
User Mgt.	User Role COMM.	System	PC Connection	Gateway	192.168.6.254
			Wireless Network	DNS	202.96.134.133
			Cloud Server Setting	TCP COMM.Port	4370
Personalize	Data Mgt. Access Control	ÚSB Manager	Wiegand Setup	DHCP	Toria Second

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK] > Связь > Ethernet для входа в интерфейс настройки Ethernet.

Параметры ниже являются значениями по умолчанию, пожалуйста, настройте их в соответствии с фактической сетью.

ІР-адрес: 192.168.1.201

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 0.0.0.0

DNS: 0.0.0.0

Порт связи ТСР: 4370

MMN. Sec. 43

DHCP: протокол динамической конфигурации хоста, который предназначен для динамического распределения IP-адресов для клиентов через сервер. Если DHCP включен, IP не может быть установлен вручную.

www.sec

Отображать в строке состояния: установить, отображать ли значок сети в строке состояния.

Настройки последовательной связи 6.2

MANN SOC.

Включение / выключение функции RS485

WWW.sec. 43

		Sec. 43	.sec.
Main Menu Wain Menu User Mgt. User Role Output Personalize Data Mgt.	M. System System Standard Ss USB Manager	Comm. Ethernet Ethernet PC Connection Wireless Network Cloud Server Setting Viegand Setup	mn sec.
нажмите [wi/Or начальном инте выберите Связ Serial Comm Serial port	су в ерфейсе и Б	нажмите клавишу ♥, чтобы выбрать Последовательная связь и нажмите [M/OK] Serial port	hunsec.
Baudrate	115200	RS485(PC)	
	Print Function	master unit	
USB Bauurate		N.S.C. H.S.	

». Примечание:

- 1. Когда RS485 используется как функция «ПК», устройство может связываться с ПК по кабелю RS485.
- Когда RS485 используется как функция «главного блока», устройство будет работать в качестве главного блока и может быть подключено к считывателю отпечатков пальцев и карт RS485.

• Включение / выключение RS232 или функция печати



Выберите USB и нажмите [M/OK] Выберите RS232/Печать и нажмите [M/OK]

ъПримечание:

1. Функции RS485 и RS232 не могут использоваться одновременно.

MANN SOC.

2. При выборе RS232 «Функция печати★» и перезапуске устройства в главном меню появится подменю «настройки печати», в котором можно задать информацию для

MNN Sec. 43

www.sec.ua

печати. Для получения более подробной информации о функции печати, пожалуйста, обратитесь к описанию Печати. MMM. Sec. 43

15.0C. U.J.

Настройки скорости передачи

Seria	I Comm
Serial port	RS485(PC)
Baudrate	115200
USB	Print Function
USB Baudrate	9600

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Связь > Последовательная связь > Скорость передачи, чтобы войти в интерфейс Скорости передачи.

WWW.Sec.43

Скорость передачи: скорость связи с ПК; Существует 4 варианта скорости передачи: 115200 (по умолчанию), 57600, 38400 и 19200. Чем выше скорость передачи, тем выше скорость связи, но при этом она менее надежна. Как правило, более высокая скорость передачи может использоваться, когда расстояние связи короткое; когда расстояние связи большое, выбор более низкой скорости передачи данных будет более надежным.

Подключение ПК 6.3

Настройки ключа связи

Для повышения безопасности данных необходимо установить Ключ связи для связи между устройством и ПК.

Если в устройстве установлен Ключ связи, необходимо ввести правильный пароль подключения, когда устройство подключено к программному обеспечению ПК, чтобы устройство и программное обеспечение могли обмениваться данными.

-	Comm.	PC Connection	PC Connection		m Key	
ţ.	Ethernet	Comm Key	0	Please input (0 ~ 999999	i)	
	Serial Comm	Device ID	1		" 	
	PC Connection	n n n		٥		
<u>«۵</u> »	Wireless Network	TSC O				So.
	Cloud Server Setting					
	Wiegand Setup			Confirm (OK)	Cancel (ESC)	Ŷ

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Связь > Подключение ПК> Ключ связи для входа в интерфейс настроек Ключа связи.

WWW.Sec.

1.00.19

Ключ связи: пароль по умолчанию - 0 (без пароля). Ключ связи может содержать от 1 до 6 цифр и находится в диапазоне от 0 до 999999.

WWW.sec. 43

WWW.Sec. 43

26

Настройки идентификатора устройства

Если используется метод связи RS485 / RS232, необходимо этот ввести идентификатор устройства в программный интерфейс связи.

4h	4		4	32
	PC Connection	_	Device ID	
Comm Key		0	Place input /1 254)	
Device ID	1	1	Please lipul (1 ~ 204)	
			a a	
			334	
			202 C	
			Confirm (OK) Cancel (ESC)	

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Связь > Подключение ПК> Идентификатор устройства, чтобы войти в интерфейс настройки идентификатора устройства. 🗐

Идентификатор устройства: идентификационный номер устройства, и который находится в диапазоне от 1 до 254.

WWW.Sec. 40

6.4 Беспроводная сеть WIFI★

	-6	
_	Comm.	P
ġ.	Ethernet	
	Serial Comm	
F	PC Connection	
B)	Wireless Network	
	Cloud Server Setting	
	Wiegand Setup	

WIFI - это сокращение от Wireless Fidelity (Беспроводная достоверность). Наше устройство имеет встроенный модуль WIFI для достижения функции беспроводной сети. Передача данных через WIFI обеспечивает беспроводную сетевую среду для WWW.Sec.43 WN. Sec. 43 устройства.

MMM.Sec.43

MMM Sec.

WIFI-соединение

MMN. Sec. 43

	Sec. 43	S.C.C.
Why is	hun	
Wireless Network	KQ123 Security: WPAPSK/WPA2PSK	
KQ123 Not in the Network range	Signal Strength: Medium	4
Add WIFI Network	Password	The second
Advanced	So.	J.
	Connect to WIFI (OK) Cancel (ESC)	
в дианазоне сети	ввода пароля. введите пароль и нажмите [М/ОК]	hun
Wireless Network WIFI	2017-08-28 18:01	
KQ123 Connecting		
wilsn 🗧	18:01	
w0755	2017-08-28 Monday	
nbjtest 🗧	Check-III	
0_0 ?		4
Подключается	Когда WIFI подключен	m
,,	успешно, начальный	.So
	интерфейс будет	°C,
	отображать логотип 🗦 .	

• Добавить сеть Wi-Fi вручную

6

Вы можете вручную добавить сеть WIFI, если в списке нет WIFI, к которому вы хотите подключиться.

Wi	reless Network
w0755	•1)
wilsn	•1)
stone	••))
nbjtest	°° (Le
Add WIFI Network	
Advanced	

Нажмите клавишу ▼, чтобы выбрать «**Добавить** сеть WIFI» и нажмите [M/OK]



Введите соответствующие параметры (добавленная сеть должна существовать)

►Примечание: после успешного добавления сети WIFI вручную, чтобы найти добавленное имя пользователя в списке WIFI для способа подключения, пожалуйста, обратитесь к Подключение WIFI.

MANN SOC.

WWW.sec. 43

Расширенные настройки

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Wirel	ess Network	
nbjtest	•1)	
0_0	•1))	I
zkyf	•1)	S
360-Isi	•1)	C
Add WIFI Network		
Advanced		

	4	4
И		2.sec
Ethernet		6
DHCP	OFF	
IP Address	0.0.0.0	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Gateway	0.0.0.0	
	9.	m.
		7.0

Нажмите клавишу ▼, чтобы выбрать «Расширенный» и нажмите [М/ОК] для входа

Установите соответствующие , параметры по мере необходимости

Sec

DHCP: Протокол конфигурации динамического хоста, который предназначен для динамического распределения IP-адресов для клиентов через сервер. Если DHCP включен, IP не может быть установлен вручную.

IP-адрес: IP-адрес для сети WIFI, по умолчанию 0.0.0.0, вы можете изменить его в качестве фактического сетевого окружения.

Маска подсети: по умолчанию 255.255.255.0, вы можете изменить ее в качестве фактической сетевой среды.

Шлюз: по умолчанию 0.0.0.0, вы можете изменить его как фактическое сетевое окружение.

Ж Примечание: функция WIFI является опциональной, только устройства со встроенным модулем WIFI оснащены функцией WIFI. Пожалуйста, свяжитесь с нашей технической поддержкой по мере необходимости. Y.50C.43

Настройка облачного сервера* 6.5

WWW.Sec.

Параметры, используемые для подключения к облачному серверу, например IPадреса и настройки порта, а также необходимость включения прокси-сервера и т. д.

_	Comm.	Cloud Server Setting		2017-08-28 10:12	A 🖻 👔
D	Ethernet	Server mode	ADMS	· • •	The second
	Serial Comm	Enable Domain Name	ON	0	00
	PC Connection	Server Address	0.0.0.0	10:12	- 4
<u>«۲</u> »	Wireless Network	Enable Proxy Server	ON	2017-08-28 Monday	
	Cloud Server Setting	Proxy Server IP	0.0.0.0	Check-In	
1	Wiegand Setup	Proxy Server Port	0		
	C. 43			C. 43	

13.0C. U.J

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK] > Связь > ADMS, чтобы войти в интерфейс настройки сервера ADMS. Когда Вебсервер подключен успешно, основной интерфейс будет отображать логотип 🚯.

Включить имя домена: если эта функция включена, будет использоваться режим

имени домена http:// ..., например http://www.XXX.com. XXX обозначает доменное имя, когда этот режим включен; когда этот режим выключен, введите формат IP-адреса в XXX.

100. US

Адрес сервера: IP-адрес сервера ADMS.

Порт сервера: порт, используемый сервером ADMS.

Включить прокси-сервер: метод включения прокси. Чтобы включить прокси, пожалуйста, установите IP-адрес и номер порта прокси-

сервера. Ввод IP прокси и адреса сервера будет одинаковым.

Установка Wiegand 6.6

6.6	6 Установка Wiegand						4mg	2
	Main M	lenu			Comm.		Wiegand Setup	SOC.
			, Mar		Ethernet		Wiegand Input	4
- <u>*</u>			₹Q¥		Serial Comm	l	Wiegand Output	
User Mgt.	User Role	COMM.	System		PC Connection		Card format detect automatically	
				(C))	Wireless Network			
					Cloud Server Setting		100 M	
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager	100	Wiegand Setup		427	

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Связь > Установка Wiegand, чтобы войти в интерфейс Установка Wiegand.

6.6.1 Вход Wiegand

WWW.Sec.43

Разъем входа Wiegand поддерживает устройство считывателя карт или подключает устройство в качестве главного модуля к другому устройству (подчиненному блоку), образуя систему главный / подчиненный. 1.00°.03

Mr. sec.

	Sec. 43				
hren and a second			Mr.		
Wiegand Setup	Wiegand O	ptions	Wieg	and Options	
Wiegand Input	Wiegand Format		26Bits	Wiegand26	
Wiegand Output	Wiegand Bits	26	34Bits	no using	
Card format detect automatically	Pulse Width(us)	100	36Bits	no using	2
	Pulse Interval(us)	1000	37Bits	no using	ov.
	ID Type	Badge Number	50Bits	no using	.43
6			4		Ψ.
4			4		

Формат Wiegand: пользователь может выбрать один из следующих встроенных форматов Wiegand: Wiegand 26, Wiegand 26a, Wiegand 34, Wiegand 34a, Wiegand 36, Wiegand 36a, Wiegand 37, Wiegand 37a, и Wiegand 50.

Не используется. Значение не используется означает, что формат с этим битовым номером не используется. В следующей таблице описаны все форматы.

Биты Wiegand: количество бит данных Wiegand. После выбора [Входные биты Wiegand] устройство будет использовать заданное количество битов, чтобы найти подходящий формат Wiegand в [Формат Wiegand].

Ширина импульса (мкс): ширина импульса, посылаемая Wiegand. Значение по умолчанию составляет 100 микросекунд, которые можно регулировать в диапазоне от 20 до 100 микросекунд.

Импульсный интервал (**мкс**): значение по умолчанию составляет 1000 микросекунд, которые можно регулировать в диапазоне от 200 до 20000 микросекунд.

Тип идентификатора: входной контент, включенный во входной сигнал Wiegand. Можно выбрать Идентификатор пользователя или Номер карты. Определения форматов Wiegand:

	2°°.
Формат	🗞 Определения
Wiegand	mr,
Wiegand26	
Ĩ,	Состоит из 26 бит двоичных чисел, причем 1-й бит является битом
	четной проверки четности для 2-13-го битов, а бит 26 является битом
	нечетной проверки четности для 14-25-го битов, а 2-15-й биты
	являются номером карты.
Wiegand26	ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCC
a m	Состоит из 26 бит двоичных чисел, причем 1-й бит является битом
	четной проверки четности для 2-13-го битов, бит 26 является битом

WWW.Se

42	ly ly					
The second se	The second s					
0	нечетной проверки четности для 14-25-гой битов, 2-9-й биты					
	являются кодом зоны и 10-15 -й биты являются номером карты.					
Wiegand34	ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC					
	Состоит из 34 бит двоичных чисел, причем 1-й бит является битом					
	проверки четности для 2-17-го битов, а 34-й бит является битом					
hy,	проверки нечетности для 18-33-го битов, а 2-15-й биты являются					
2.50	номером карты.					
Wiegand34	ESSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCC					
а	Состоит из 34 бит двоичных чисел, причем 1-й бит является битом					
	четной проверки четности для 2-17-го битов, 34-й бит является битом					
	нечетной проверки четности для 18-33-го битов, 2-9-го битов					
4	являются кодом зоны, а 10-15-й биты являются номером карты.					
Wiegand36	OFFFFFFFFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCMME					
	Состоит из 36 бит двоичных кодов. 1-й бит является битом нечетной					
	проверки четности от 2-го до 18-го битов, а 36-й бит является битом					
	четной проверки четности от 19-го до 35-го битов. 2–17-й бит - это код					
	устройства, 18–33-й - номер карты, а 34–35-й - код производителя.					
Wiegand36	EFFFFFFFFFFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCC					
a ^t u	Состоит из 36 бит двоичного кода. 1-й бит является битом четной					
2.50	проверки четности от 2-го до 18-го битов, а 36-й бит является битом					
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	нечетной проверки четности от 19-го до 35-го битов. 2–19-й бит - это					
	код устройства, а 20–35-й - номер карты.					
Wiegand37	OMMMMSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCC					
0	Состоит из 37 бит двоичного кода. 1-й бит является битом нечетной					
10	проверки четности со 2-го по 18-й биты, а 37-й бит является битом					
The	четной проверки четности с 19-го по 36-й биты. 2-4-й биты - это код					
500	производителя, 5-16-й биты - код сайта, а 21-36-й биты - номер карты.					
Wiegand37	EMMMFFFFFFFFFFSSSSSSCCCCCCCCCCCCCC					
a	Состоит из 37 бит двоичного кода. 1-й бит является битом четной					
	проверки четности от 2-го до 18-го битов, а 37-й бит является битом					
	нечетной проверки четности от 19-го до 35-го битов. 2-4-й биты - это					
42	код производителя, 5-14-й биты - код устройства, 15-20-й биты - код					
12.50	сайта, а 21-36-й биты - номер карты.					
Wiegand50	ESSSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC					
_	2.4 Inch TFT Terminal User Manual 31					
	my my					

.5°C.43

. C.J.

. C.)

. L J

. C.)

. C.)

. V.)

.0

.5°C.43

Состоит из 50 бит двоичного кода. 1-й бит - это бит четной проверки четности со 2-го по 25-й бит, а 50-й бит - это бит нечетной проверки четности от 26-го до 49-го бита. 2–17-й биты - это код сайта, а 18–49й биты - номер карты.

» Примечание: C обозначает номер карты, E обозначает бит четной проверки четности, О обозначает бит нечетной проверки четности, F обозначает код устройства, М обозначает код производителя, Р обозначает бит четности и S обозначает код сайта. WW.Sec. U.J.

#### 6.6.2 Выход Wiegand

CCCO

Выходной разъем Wiegand поддерживает подключение устройства как подчиненного блока к другому устройству (главному блоку), образуя систему главный / подчиненный.

	hy			hy	
Wiegand Setup	Wiegand Options		Wiegand Opt	ons	
Wiegand Input	SRB	OFF	wiegand output bits	26 .00	
Wiegand Output	Wiegand Format		Failed ID	Disabled	
Card format detect automatically	wiegand output bits	26	Site Code	Disabled	
The second s	Failed ID	Disabled	Pulse Width(us)	100	
- S Q	Site Code	Disabled	Pulse interval(us)	1000	
	Pulse Width(us)	100	ID Туре	Badge Number	

SRB: выберите [BKЛ.], чтобы включить функцию SRB (внешний SRB), выберите [**ВЫКЛ.**], чтобы отключить функцию SRB.

Формат Wiegand: пользователь может выбрать один из следующих встроенных форматов Wiegand: Wiegand 26, Wiegand 26a, Wiegand 34, Wiegand 34a, Wiegand 36, Wiegand 36a, Wiegand 37, Wiegand 37a и Wiegand 50. Доступны несколько вариантов выбора, но фактические формат Wiegand будет зависеть от параметра в [Выходные биты Wiegand].

Например: если 26-битный Wiegand26, 34-битный Wiegand34a, 36-битный Wiegand36, 37-битный Wiegand37a и 50-битный Wiegand50 выбран в [Формат Wiegand], но 36 бит выбрано в [Выходные биты Wiegand], то фактический формат Wiegand для использования будет 36-битный Wiegand36.

Выходные биты Wiegand: количество бит данных Wiegand. После выбора [Выходные биты Wiegand] устройство будет использовать заданное количество

2.4 Inch TFT Terminal User Manual

битов, чтобы найти подходящий формат Wiegand в [Формат Wiegand].

Неудавшийся идентификатор: определяется как выходное значение неудачной проверки пользователя. Выходной формат зависит от настройки [Формат Wiegand]. Значение по умолчанию варьируется от 0 до 65535.

Код сайта: он аналогичен идентификатору устройства, за исключением того, что его можно установить вручную и повторить на разных устройствах. Значение по умолчанию составляет от 0 до 256.

Ширина импульса (мкс): ширина импульса, посылаемого Wiegand. Значение по умолчанию составляет 100 микросекунд, которое можно регулировать в диапазоне от 20 до 100 микросекунд.

Импульсный интервал (мкс): значение по умолчанию 1000 составляет микросекунд, которые можно регулировать в диапазоне от 200 до 20000 микросекунд.

Тип идентификатора: вывод содержимого после успешной проверки, можно выбрать идентификатор пользователя или номер карты. WWW.Sec

#### 6.6.3 Формат карты определяется автоматически

[Формат карты определяется автоматически] помогает пользователю быстро определить тип карты и соответствующий ей формат. В устройстве заданы различные форматы карт. После сканирования карты система будет определять его как разные номера карт в соответствии с каждым форматом; для пользователя требуется только выбрать элемент, эквивалентный фактическому номеру карты, и установить формат в качестве формата Wiegand для устройства. Эта функция также применима к функции считывания карт и вспомогательного считывателю Wiegand.

Comm.	Wiegand Setup	Card format detect automatically
🕎 Ethernet	Wiegand Input	Please swipe badge
🥮 Serial Comm	Wiegand Output	
PC Connection	Card format detect automatically	1
Wireless Network		
Cloud Server Setting	22. C	
Wiegand Setup		

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Связь> Установка Wiegand> Формат карты определяется автоматически, чтобы войти в интерфейс Формат карты определяется автоматически.

www.sol

#### Порядок работы:

1. После входа в интерфейс [Формат карты определяется автоматически] устройства идентификации, просканируйте идентификационую карту в зоне устройством считывания карт (на локальном устройстве или вспомогательном устройстве считывания карт), интерфейс покажет автоматически обнаруженные форматы Wiegand и проанализированные номера карт.

MMM. Sec.

WWW.Sec.43

WWW.Sec.43

Card	format detect auto	matically	
4145792	43	IntWiegand26	
17024		IntWiegand26a	4
			ny.
			°S00
			.49
6			

2. Выберите элемент, соответствующий фактическому номеру карты, в качестве Выюсь. [Формат Wiegano] , считывания карт этого типа. [Формат Wiegand] устройства, которое является форматом Wiegand для MMM.sec.43

	Card format detect automatically
4145792	IntWiegand26
17024	IntWiegand26a
	4.
	select the format
	ок
	Cancel

WWW.Sec.43

» Примечание: в интерфейсе [Формат карты определяется автоматически] устройства с интеллектуальными картами устройство не может определить номер карты или формат Wiegand только путем сканирования интеллектуальной карты. Для определения формата Wiegand интеллектуальной карты необходимо подключить считыватель интеллектуальных карт к устройству и просканировать интеллектуальную карту в зоне сканирования дополнительного считывателя карт, musec. 43 так чтобы устройство показывало номер карты и формат Wiegand.

WWW.Sec.

34

·50C.U3
# 7 Контроль доступа

Параметр Контроля доступа используется для установки графиков, праздников, групп доступа, комбинированной верификации и т. д., соответствующих параметров для устройства, чтобы управлять замками и другими устройствами.

mny sec.

1			
Main Menu	Access Control	Access Control	
	Access Control Options	📷 Time Schedule	
	📷 Time Schedule	💾 Holidays	
User Mgt. User Role COMM. System	📺 Holidays	C Access Groups	2,
	Access Groups	Combined Verification	2.50
	Combined Verification	Anti-passback Setup	. J. Р
Personalize Data Mgt. Access USB Control Manager	Anti-passback Setup	Duress Options	6

В начальном интерфейсе нажмите [**М/ОК**]> Контроль доступа, чтобы войти в интерфейс настроек Контроля доступа.

Чтобы получить доступ, зарегистрированный пользователь должен соответствовать следующим условиям:

1. Время доступа пользователя находится в пределах личного времени доступа или времени доступа группы.

2. Группа пользователей должна находиться в комбинированном доступе (когда в том же комбинированном доступе находятся другие группы, верификация членов этих групп также необходима для открытия двери).

В настройках по умолчанию новые пользователи распределяются в первую группу с временем доступа группы по умолчанию и комбинированным доступом, обозначенную как группа «1» и устанавливаются в состояние разблокировки.

# 7.1 Настройки параметров контроля доступа

WW. Sec.

	N.O			N.O.					
	Access Control	Access Contro	ol Options	Access Control Options					
	Access Control Options	Door Lock Delay (s)	10	NO Time Period	None				
2	Time Schedule	Door Sensor Delay (s)	10	Auxiliary input configuration	42,				
۳,	Holidays	Door Sensor Type	Normal Open (NO)	Verify mode by RS485	Badge/Fingerprint	4			
	Access Groups	Door Alarm Delay(s)	30	Valid holidays	OFF				
	Combined Verification	Retry Times To Alarm	3	Speaker Alarm	OFF	. 40			
-	Anti-passback Setup	NC Time Period	None	Reset Access Setting					
	Mr. Sec. 43			NN.Sec.43					

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Контроль доступа> Параметры контроля доступа, чтобы войти в интерфейс настройки Параметров контроля доступа.

Время ожидания дверного замка: Период времени разблокировки (от открытия двери до автоматического закрытия) после того, как электронный замок получает сигнал открытия, отправленный с устройства (значение находится в диапазоне от 0 до 10 секунд).

Время ожидания датчика двери: Когда дверь открыта, датчик двери будет проверен через некоторое время; если состояние датчика двери не совпадает с состоянием режима датчика двери, сработает сигнализация. Период времени - это время ожидания датчика двери (значение колеблется от 1 до 255 секунд).

Тип датчика двери: включает в себя «Отсутствует», «Нормальное открытие» (NO) и «Нормальное закрытие» (NC). Отсутствует означает, что датчик двери не используется; Нормальное открытие означает, что дверь открыта, когда включено электричество; Нормальное закрытие означает, что дверь закрыта, когда включено электричество.

Время ожидания тревожной сигнализации двери: Когда состояние датчика двери не соответствует состоянию типа датчика двери, сигнал тревоги срабатывает через некоторое время; этот период времени является временем ожидания срабатывания тревожной сигнализации двери (значение колеблется от 1 до 999 секунд).

Число повторных попыток до срабатывания тревожной сигнализации: когда число неудачных верификаций достигнет установленного значения (значение колеблется от 1 до 9 раз), срабатывает сигнализация. Если установленное значение отсутствует, сигнал тревоги не будет активирован после неудачной верификации. Период времени режима Нормально закрытый: установить период времени для

режима Нормально закрытый, так чтобы никто не мог получить доступ в течение этого периода.

Период времени режима Нормально открытый: установить период времени для режима Нормально открытый, так чтобы дверь всегда была разблокирована в течение этого периода.

Конфигурация вспомогательного времени входа★: установка Вспомогательного выхода / открытия замка и типа Вспомогательного выхода для устройства со вспомогательным разъемом. Тип вспомогательного выхода включает Отсутствует, триггер открытия двери, триггер тревоги, триггер

> 2.4 Inch TFT Terminal User Manual my sec

36

### открытия двери и тревоги.

Режим верификации по RS485: это режим верификации, используемый устройством, когда оно является главным блоком. Этот параметр будет отображаться, только если включена функция считывателя RS485.

222.50

Вы можете включить его, выполнив следующие действия: В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Связь > Последовательный порт> Последовательный порт> Главный блок.

Действующие праздничные дни: чтобы установить, являются ли настройки периода времени Нормально закрытый или периода времени Нормально открытый действительными в установленный период выходного дня. Выберите [ВКЛ.], чтобы включить установленные периоды времени Нормально закрытый или Нормально открытый в праздничные дни.

**Тревожная сигнализация динамика**: Когда [**Тревожная сигнализация динамика**] включена, динамик подаст сигнал тревоги при демонтаже устройства.

Сброс настроек доступа: для сброса параметров времени ожидания дверного замка, времени ожидания датчика двери, типа датчика двери, времени ожидания тревожной сигнализации двери, времени повторных попыток до срабатывания тревожной сигнализации, периода времени Нормально закрытый, периода времени 📎 Нормально открытый, действующих праздничных дней, тревожной сигнализации динамика, направления запрета двойного прохода, состояния устройства, функция принуждения, тревожной сигнализации при сравнении 1:1, тревожной сигнализации при сравнении 1:N, тревожной сигнализации по паролю и времени ожидания тревожной сигнализации. Тем не менее, содержимое Удаления данных доступа в [Управ. данными] не будет затронуто.

Параметры доступа	Mr. Sec.L	Заводские настройки по умолчанию
Время ожидания дверного замка	Ġ.	10 сек
Время ожидания датчика двери		10 сек
Тип датчика двери		Нормально открытый (NO)
Время тревожной сигнализации двери	my .	30 сек
Число повторных попыток до срабатыван сигнализации	ия тревожной	3
hun sec.	2.4 Inch TFT Ter	minal User Manual 37

hun hun	
Период времени режима Нормально закрытый	Отсутствует
Период времени режима Нормально открытый	Отсутствует
Действующие праздничные дни	Отключен
Время Вспомогательного выхода / открытия замка ★	255 сек
	Триггер открытия
	двери
Действующие праздничные дни	Отключен
Тревожная сигнализация динамика	Отключен
Направление запрета двойного прохода	Запрет двойного прохода отсутствует
Статус устройства	Внешний
Функция принуждения	Отключен
Тревожная сигнализация при сравнении 1:1	Отключен
Тревожной сигнализации при сравнении 1:N	Отключен
Тревожная сигнализация по паролю	Отключен
Тревожная сигнализация времени ожидания	10 сек
➣Примечание: после установки периода времени Нор	мально закрытый,

пожалуйста, хорошо заприте дверь, в противном случае может сработать 2. Sec. 43 сигнализация

#### Настройки графиков 7.2

5 Временной график - минимальная единица времени настроек контроля доступа; Для системы может быть установлено не более 50 графиков. Каждый график состоит из 7 временных отрезков (неделя), и каждый временной отрезок является действительным временем в течение 24 часов.

Main Menu					Access Control	Time Schedule:01/50				
	0	¥2	Jett Dev		Access Control Options	Sund	ay	00:00	23:59	
<u>~</u>	~		-3QF		Time Schedule	Mono	ay	00:00	23:59	
User Mgt.	User Role	COMM.	System	1	Holidays	Tueso	lay	00:00	23:59	
	8				Access Groups	Wedr	esday	00:00	23:59	0
					Combined Verification	Thurs	day	00:00	23:59	С.
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager	-	Anti-passback Setup	Sear	ch Time Zone(1-50)	T		.0

На начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Контроль доступа > График, чтобы войти в интерфейс График. Номер графика по умолчанию - 1 (действителен весь 5

www.sec.

день), который можно редактировать.

Действующий график: 00:00 ~ 23:59 (действителен весь день) или когда время окончания позже времени начала. 

www.sec.

Недействующий график: Когда время окончания раньше времени начала.

Пример 1: настройка Графика 02 (действующий)



С воскресенья по субботу устанавливается 10:00 ~ 17:00, поскольку время окончания позже времени начала, График 2 является действующим.

Пример 2: установка Графика 03 (недействующий)

Time Schedule:03/50			Sur	iday	_		Time Schedule:03/50			
Sunday	00:00 23:59	18:00 08:00					Sunday	18:00 0	8:00	
Monday	00:00 23:59	S at a	<b>A</b>		<b>A</b>		Monday	18:00 0	8:00	0
Tuesday	00:00 23:59	18	00	08	00		Tuesday	18:00 0	8:00	°C.
Wednesday	00:00 23:59	$\nabla$	<b>\$</b>	$\nabla$	$\nabla$		Wednesday	18:00 0	8:00	.0
Thursday	00:00 23:59	НН	ММ	нн	мм		Thursday	18:00 0	18:00	
Search Time Zone(1-50)	3	Confirm (C		C	ancel (ESC)	14	Search Time Zone(1-50)	3		

В графике 3 ежедневное время окончания раньше времени начала, поэтому график 3 недопустим.

Э. Примечание: График не может быть установлен на два дня, что означает, что время окончания должно быть позже времени начала.

# 7.3 Настройки праздников

Можно установить время контроля доступа в праздничные дни, которое применимо ко всем пользователям в праздничные дни. 4

				-6
-	Access Control	Holidays	Holidays	
	Access Control Options	Add Holiday	No.	2
8	Time Schedule	All Holidays	Start Date	05-01
	Holidays		End Date	05-03
	Access Groups		Time Period	2
	Combined Verification		200	
4	Anti-passback Setup			
	.0		.0	
		hun	2.4 Inch TFT Terminal L	lser Manual
		C.		Sec.

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Контроль доступа> Праздничные дни> Добавить праздничный день, чтобы войти в интерфейс Добавить праздничный день. Настройки включают число, время начала, время окончания и период времени действия.

Э Примечание: Дата начала / окончания требуется только для установки месяца

(MM) и даты (DD), которые применимы ко всем годам. Как показано на рисунке выше: Праздничные дни 2 начинаются 1 мая каждого года, заканчиваются 3 мая каждого года с принятием Периода времени действия 2 (с 10:00 до 17:00 с воскресенья по субботу).

Чтобы включить функцию Праздничные дни:

В начальном интерфейсе нажмите [М / ОК]> Контроль доступа> Группы доступа> Все группы> выберите группу управления доступом> Редактировать> Включить праздничные дни, нажмите [М/ОК], чтобы включить (ВКЛ.) праздничный день. Включение / выключение функции Праздничный день применимо ко всем WW.Sec. US пользователям в одной группе доступа.

#### 7.4 Настройки групп доступа

Распределение по группам заключается в управлении пользователями в группах.

### 7.4.1 Новая группа

Период времени санкционированного доступа группы пользователей по умолчанию установлен как период доступа группы, в то время как пользователи могут устанавливать свое личное время доступа. Каждой группе можно установить не более 3 периодов, при условии, что один из них действителен, группа может быть успешно верифицировать.

По умолчанию новый зарегистрированный пользователь принадлежит к Группе доступа 1, а также может быть приписан к другой группе доступа.

	Access Control	Access Groups	Access Groups
	Access Control Options	New Group	No. 2
8	Time Schedule	All Groups	Verification Mode Password/Fingerprint/B
	Holidays	42,	Time Period 1 1
	Access Groups		Time Period 2 0
<b>.</b>	Combined Verification		Time Period 3 0
4	Anti-passback Setup		Include Holidays
		WWW.Sec.	2.4 Inch TFT Terminal User Manual 4

.1.0C.1.9

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Контроль доступа> Группы доступа> Новая группа, чтобы войти в интерфейс новой группы. WWW.Sec. 43

Ниже приведены данные в качестве примера:

Access	Groups	1	All Groups	
No.	17	1	01 00 00	
Verification Mode	Fingerprint only	17	01 02 03	
Time Period 1	1			4
Time Period 2	2			0
Time Period 3	3			
Include Holidays	OFF	40		

Как показано на приведенных выше рисунках Режим верификации Группы доступа 17 является только по отпечаткам пальца; установлены Периоды доступа 1, 2 и 3, а функция Праздничного дня включена.

### 7.4.2 Установить праздничный день для группы доступа

Для того, чтобы включить функцию Праздничный день:

1. Установите График (включая График доступа и График праздничных дней)> установите праздничные дни > пропишите пользователей в группу доступа> установите для параметра [Включить праздничные дни] группы доступа значение [ВКЛ.].

🖎 Примечание:

- 1. Когда функция Праздничного дня включена, участники могут получить доступ только тогда, когда графики группы доступа и праздничного дня совпадают.
- 2. Когда функция Праздничного дня отключена, время доступа пользователей в группе доступа не будет затронуто.

### Например:

Если Группа доступа 2 требует использовать График праздничного дня 2 в Международный день работника, это означает, что пользователи могут получить доступ в течение 10:00 ~ 17:00 (График 2) с 1 по 3 мая.

### Метод работы:

1. Установите График 2 на 10:00 ~ 17:00 с воскресенья по субботу. Метод настройки приведен в примере настройки Периода доступа 2 в разделе 7.2 Настройки графиков.

2. Используйте График 2 для праздника. Для способа установки праздника,

MNN Sec

2.4 Inch TFT Terminal User Manual 41

.1.0C.1.9

пожалуйста, обратитесь к 7.3 Настройки праздничных .дней

. 1. OC. US

3. Для настройки группы доступа, пожалуйста, обратитесь к 7.4 Настройки группы доступа для получения инструкций.

4. Включите функцию Праздничного дня. В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Контроль доступа> Группы доступа> Все группы> 2> нажмите [М/ОК]> Редактировать> Включить Праздничные дни, нажмите [M/OK] для [Включить праздничные дни], чтобы активировать параметр [ВКЛ.].

	C.			
	Access Control	Access Groups	Acc	cess Groups
	Access Control Options	New Group	No.	2
2	Time Schedule	All Groups	Verification Mode	Password/Fingerprint/B
۲,	Holidays	2.5	Time Period 1	1
L	Access Groups		Time Period 2	2
•	Combined Verification	×.	Time Period 3	0
4	Anti-passback Setup	42	Include Holidays	ON

5. Пользователи в Группе доступа 2 проходят верификацию для получения доступа, настройка выполнена успешно.

Примечание. Если праздничный день должен быть действительным для всех пользователей, выделите всех пользователей в одну группу или включите параметр [Включить праздничные дни] для всех групп доступа.

#### Настройки комбинированной верификации 7.5

Объедините двух или более участников, чтобы обеспечить комбинированную верификацию и повысить безопасность.

В комбинированной верификаци диапазон номера пользователя:  $0 \le N \le 5$ , все пользователи могут принадлежать к одной группе или максимум к 5 различным группам.

🖎 Примечание: только номер группы, заданный в интерфейсе группы доступа,

может быть выбран в настройке комбинированной верификации.

Access Control Options	01 00 00 00 00	9
2 Time Schedule	00 00 00 00 00	0
User Mgt. User Role COMM. System 💾 Holidays	00 00 00 00 00	
Access Groups	00 00 00 00 00	
Combined Verification 5	00 00 00 00 00	
Personalize Data Mgt. Access USB Control Manager Anti-passback Setup Q		
2.4 Inch TFT Termin	al User Manual	42 6

.vec.va

В начальном интерфейсе нажмите [**M**/**OK**]> Контроль доступа> Комбинированная верификация> 1, чтобы войти в первый интерфейс настройки Комбинированной верификации.

Например (в интерфейсе группы доступа установлены следующие Группы доступа):



Как показано на рисунке выше, Комбинированная верификация 1 состоит из пяти участников из пяти разных групп - группа доступа 1/3/5/6/8 соответственно.



Как показано на рисунке выше, Комбинированная верификация 2 состоит из пяти участников из трех разных групп: двух членов из Группы доступа 2, двух из Группы 4 и одного из Группы 7.

				9	Ċ,							Ċ
_	Combined Verificati	on		_	Combi	ned Verit	fication	_		Combined Verification		
1		01 03 05 06 08								1	01 03 05 06 08	
2	The second	02 02 04 04 07			<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	2	2	02 02 04 04 07	
3	-SO-	00 00 00 00 00		9	9	9	9	9		3.50	09 09 09 09 09	
4		00 00 00 00 00		$\nabla$	. ₹.	₹.	. ₹.	$\nabla$		4	00 00 00 00 00	
5		00 00 00 00 00			2		4	5		5	00 00 00 00 00	
Q			24	Confirm	(ОК)		Canc	el (ESC)		Q 🔲	e la	

Как показано на рисунке выше, Комбинированная верификация 3 состоит из пяти участников, и все они принадлежат Группе доступа 9.

www.sec.



Как показано на рисунке выше, Комбинированная верификация 4 состоит из трех участников из трех разных групп - Группы доступа 3, 5, 8 соответственно.

### Удаление Комбинированной верификации

Чтобы удалить Комбинированную верификацию установите для всех номеров групп доступа значение 0.

Например, чтобы удалить Комбинированную верификацию 4, см. Рисунки ниже:



Если все номера групп в Комбинированной верификации 4 установлены на 0, они будут удалены.

# 7.6 Настройки запрета двойного прохода

www.sec.

Чтобы некоторые люди, следующие непосредственно за пользователями, не входили в дверь без верификации, что приводит к проблемам с безопасностью, пользователи могут включить функцию запрета двойного прохода. Запись регистрации входа должна совпадать с записью регистрации выхода, чтобы открыть дверь.

Эта функция требует двух блоков для совместной работы: одно устанавливается внутри двери (главный блок), другое - снаружи двери (подчиненный блок). Два блока обмениваются данными через сигнал Wiegand. Формат Wiegand и тип вывода (идентификатор пользователя / номер карты), принятые главным и подчиненным блоками, должны быть согласованы.



В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Контроль доступа> Установка запрета двойного прохода, чтобы войти в интерфейс Установка запрета двойного прохода. Выберите Направление запрета двойного прохода и Состояние блока.

### • Направление запрета двойного прохода

Отсутствие запрета двойного прохода: функция Запрета двойного прохода отключена, что означает, что прохождение верификации на главном или подчиненном блоке может разблокировать дверь. Состояние учета рабочего времени не зарезервировано.

Запрет двойного прохода на того, выход: после как пользователь зарегистрировался на выход пользователь снова сможет зарегистрироваться на выход, только если последняя запись будет регистрацией на вход; в противном случае будет активирована тревожная сигнализация. Тем не менее, пользователь может свободно зарегистрироваться на вход.

Запрет двойного прохода на вход: после того, как пользователь зарегистрировался на вход пользователь снова сможет зарегистрироваться на вход, только если последняя запись будет регистрацией на выход; в противном случае будет активирована тревожная сигнализация. Тем не менее, пользователь может свободно зарегистрироваться на выход.

Запрет двойного прохода на вход / выход: после того, как пользователь зарегистрировался на вход/выход пользователь снова сможет зарегистрироваться на вход, только если последняя запись будет регистрацией на выход или пользователь снова сможет зарегистрироваться на выход, только если последняя www.sec.

2.4 Inch TFT Terminal User Manual IL NY, Sec.

запись будет регистрацией на вход; в противном случае будет активирована тревожная сигнализация.

Прекращена и сохранена: функция запрета двойного прохода отключена, но состояние учета рабочего времени зарезервировано.

• Состояние блока

Отсутствует: отключить функцию Запрета двойного прохода. Выход: все записи на блоке являются записями регистрации на выход. Вход: все записи на блоке являются записями регистрации на вход

· 10 C. U.S

### 7.7 Настройки параметров принуждения

Когда пользователи сталкиваются с принуждением, выбирают режим тревоги по принуждению, затем устройство, как обычно, открывает дверь и отправляет сигнал тревоги на пульт мониторинга.

_	Main	Menu			Access Control			Duress Options		
		<b>1</b>		8	Time Schedule		Duress Function		FF	
-26			₹Q¥-	1	Holidays		Alarm on 1:1 Mate	ch	FF	
User Mgt.	User Role	COMM.	System		Access Groups		Alarm on 1: N Ma	tch 📃 💽	FF	S
	8				Combined Verification		Alarm on Passwol	rd 📃 💽	FF	
				4	Anti-passback Setup		Alarm Delay(s)		10	6
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager		Duress Options	4	2			

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK] > Контроль доступа > Параметры принуждения, чтобы войти интерфейс настройки Параметры принуждения.

Примечание: Приведенные выше четыре типа методов срабатывания тревожной сигнализации принуждения (функция принуждения, тревожная сигнализация при совпадении 1:1, тревожная сигнализация при совпадении 1:N и тревожная сигнализация по паролю) устанавливаются в положение [ВЫКЛ.] в настройках по умолчанию.

Функция принуждения: в состоянии [ВКЛ.] нажмите «Клавишу принуждения», а затем нажмите любой зарегистрированный отпечаток пальца (в течение 10 секунд), после успешной верификации будет активирована тревожная сигнализация принуждения. В состоянии [ВЫКЛ.] нажатие «Клавиши принуждения» не вызовет тревожную сигнализацию.

**Тревожная сигнализация при совпадении 1:1**: в состоянии [**ВКЛ**.], когда пользователь использует метод верификации 1:1 для верификации любого зарегистрированного отпечатка пальца срабатывает тревога. В состоянии [**ВЫКЛ**.]

Www.sec

тревожная сигнализация не срабатывает.

**Тревожная сигнализация при совпадении 1:N**: в состоянии [**ВКЛ**.], когда пользователь использует метод верификации 1:N для верификации любого зарегистрированного отпечатка пальца срабатывает тревога. В состоянии [**ВЫКЛ**.] тревожная сигнализация не срабатывает.

www.see

**Тревожная сигнализация по паролю**: в состоянии [**ВКЛ.**], когда пользователь использует метод верификации по паролю срабатывает сигнализация. В состоянии [**ВЫКЛ**.] тревожная сигнализация не срабатывает.

Время ожидания срабатывания тревожной сигнализации: когда тревожная сигнализация принуждения срабатывает устройство отправит тревожную сигнализацию через 10 секунд (по умолчанию); время ожидания срабатывания тревожной сигнализации может быть изменено (значение находится в диапазоне от 1 до 999 секунд).

### 7.7.1 Настройки клавиши принуждения

MMM. Sec. 43

WWW.Sec. US

Функция принуждения: в состоянии [ВКЛ.] нажмите «Клавиша принуждения», а затем нажмите любой зарегистрированный отпечаток пальца (в течение 10 секунд), после успешного верификации будет активирован сигнал принуждения. В состоянии [ВЫКЛ.] нажатие «Клавиши принуждения» не вызовет тревожной сигнализации. Установить (M/OK) в качестве Клавиши принуждения

 Включите функцию принуждения: в начальном интерфейсе нажмите [М / ОК]> Контроль доступа> Параметры принуждения> Функция принуждения, нажмите [М/ОК], чтобы включить функцию принуждения.

MMM.Sec. 42

www.sec.

WWW.Sec.48

2.4 Inch TFT Terminal User Manual

WWW.Sec. 43

47

. S. BC. 19

	-Soc.43		20C.19
hun		my	
Main Menu	Access Control	Duress Options	
	Time Schedule	Duress Function	
🕹 🥕 🖄 🕸	E Holidays	Alarm on 1:1 Match	
User Mgt. User Role COMM. System	Access Groups	Alarm on 1: N Match	
	Combined Verification	Alarm on Password	So.
	Anti-passback Setup	Alarm Delay(s) 10	· · · ·
Personalize Data Mgt. Access USB Control Manage	Duress Options		9
2.		<i><i><i>L</i></i></i>	

6

6

6

6

6

hunsec.43

hunsec.43

 Настройка Клавиши принуждения: в начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Персонализация > Сочетание клавиш быстрого вызова > выберите клавишу [М/ОК] > нажмите [М/ОК] > Функция > выберите параметр «Клавиша принуждения». (Меню Клавиша принуждения будет отображаться после включения Функции Принуждение)

		<b>O</b>			Ϋ́ς
-	Personalize	Shortcut Key Mappings	3	Function	
	User Interface	Ир Кеу	Check-In	Access records	
	Voice	Down Key	Check-Out	Device Capacity	
	Bell Schedules	Left Key	Overtime-In	Device Info	
-	Punch State Options	Right Key	Overtime-Out	Sirmware Info	
	Shortcut Key Mappings	ESC/[-> Key	Undefined	Personal Record Search	
		M/OK/->] Key	Undefined	Duress Key	

Примечание: Клавиши направления или ESC также могут быть установлены в качестве Клавиши принуждения.

MMM. Sec. 43

MMN Sec. 43

www.sec.

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

# 8 Системные настройки

8.1

Параметры учета рабочего времени

#### Date Time None uplicate Punch Period(m) Attendance Alphanumeric User ID OFF Soc. Attendance Log Alert Fingerprint Palm Parameter Cyclic Delete ATT Data Disabled Confirm Screen Delay(s) Reset USB Upgrade xpiration Rule

В начальном интерфейсе нажмите [**M**/**OK**]> Система> Учет рабочего времени, чтобы войти в интерфейс Настройка учета рабочего времени.

MNN Sec. 43

Дублировать период сканирования (мин): в течение установленного периода времени (единица измерения: минуты) дублированные журналы учета рабочего времени не будут зарезервированы (значение находится в диапазоне от 1 до 999999 минут). Если для этого параметра установлено значение **Отсутствует**, все дублированные журналы посещаемости будут зарезервированы.

Буквенно-цифровой идентификатор пользователя: буква может быть идентификатором пользователя, если она включена.

Оповещение журнала событий учета рабочего времени: если оставшаяся емкость меньше установленного значения, устройство автоматически предупредит пользователей об оставшейся емкости. Его можно отключить или установить в диапазоне от 1 до 9999.

**Циклическое удаление данных АТТ**: число журналов событий учета рабочего времени, которые можно удалить за один раз, когда достигается максимальное заполнение. Его можно отключить или установить в диапазоне от 1 до 999.

Подтверждение времени ожидания экрана (сек): отображение интерфейса информации о верификации после верификации. Диапазон значений от 1 до 9 секунд.

Например, если для параметра **Подтверждение времени ожидания экрана** установлено значение 5 с, после успешной верификации интерфейс информации верификации будет закрыт через 5 с.

WWW.Sec.

49

. J. OC. L.D

MMM. Sec. 43

4h

Правило истечения срока действия★: Вы можете выбрать следующие три случая: пользователя, Нет аудита будущего сканирования; оставить сохранить пользователя, и аудит будущего сканирования; Удалить пользователя.

#### 8.2 Параметры отпечатка пальцев

	The second se		4
	System	Fingerprint	25
H	Date Time	1:1 Match Threshold 15	°
2	Attendance	1:N Match Threshold 35	6
Ì	Fingerprint	FP Sensor Sensitivity Low	
7	Palm Parameter	1:1 Retry Times 3	
2	Reset	Fingerprint Image Always show	
<b>&gt;</b>	USB Upgrade		

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Система> Отпечаток пальца, чтобы войти в интерфейс Настройка отпечатка пальца.

Пороговое значение совпадения 1:1: при методе верификации 1:1 верификация может быть успешной, только когда совпадение между верифицируемым и зарегистрированным отпечатком пальца пользователя превышает это значение.

Порог значение совпадения 1:N: при методе верификации 1:N верификация может быть успешной, только когда совпадение между верифицируемым и всеми зарегистрированными отпечатками пальцев превышает это значение.

Рекомендуемый порог совпадения:

Mun .s

		Поро	оговое значени	1e
FRR	FAR		совпадения	
	5000	1:N		1:1
Высок.	Низк.	45		25
Средн.	Средн.	35	my h	15
Низк. Е	высок.	25	.50	10

Чувствительность датчика отпечатка пальца: настройка чувствительности коллектора отпечатков пальцев. Рекомендуется использовать уровень по Когда среда сухая, что приводит к медленному умолчанию «Среднее». обнаружению отпечатков пальцев, вы можете установить уровень «Высокое», чтобы повысить чувствительность; когда среда влажная, что затрудняет идентификацию отпечатка пальца, вы можете установить уровень «Низкое». Soc.

www.sec.

. Sec. 19

www.sec.us

WWW.sec. 43

Время повторения 1:1. При верификации 1:1 или верификации пароля пользователи могут забыть зарегистрированный отпечаток пальца или пароль или сократить нажать неверный палец. ⁄ Чтобы процесс повторного ввода идентификатора пользователя, повтор разрешен; количество повторных попыток может быть в пределах 1 ~ 9.

.v.ec. 19

www.se

.voc. 49

Изображение отпечатка пальца: установить отображать ли изображение отпечатка пальца на экране при регистрации или верификации. Доступны четыре варианта: Показать для регистрации, Показать для сравнения, Всегда показывать, WWW.Sec. 43 Отсутствует.

#### 8.3 Параметры ладони



Пороговое значение совпадения для ладони 1:1: при методе верификации 1:1 верификация может быть успешной, только когда совпадение между верифицируемой и зарегистрированной ладонью пользователя превышает это значение.

Пороговое значение совпадения для ладони 1:N: при методе верификации 1:N верификация быть успешной, только может когда совпадение между верифицируемой и всеми зарегистрированными ладонями превышает это значение.

#### Сброс до заводских настроек 8.4

Сброс таких данных, как настройки связи и настройки системы до заводских.

System	System	k
🗾 Date Time	Date Time	The second se
😭 Attendance	Can Attendance	2.50
Fingerprint	Fingerprint	<u>ر</u> ، کې
Palm Parameter	Reset?Restart	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Reset	ок	
USB Upgrade	Cancel	- N. S.
8C.40		°C- 40
	hung	2.4 Inch TFT Terminal User Manual 51
	Sec.	Soc. (

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Система> Сброс> ОК, чтобы завершить настройку сброса.

.v.ec. 19

включают параметры параметры Параметры сброса контроля доступа, принуждения, установку запрета двойного прохода, настройки связи (а именно, настройку Ethernet, последовательной связи, подключения ПК, беспроводной сети <del>к</del>, облачного сервера★ и настройки Wiegand), персонализацию (например, голосовую подсказку, подсказка клавиатуры, громкость и время ожидания до перехода в спящий режим), состояние закрытия и т. д.

Параметры	Заводские настройки по умолчанию	-7.50	
	Время ожидания дверного замка: 10		
my	сек Му		
Z.S.C.	Время ожидания датчика двери: 10		
43	сек		
44	Тип дверного датчика: Нормально	24	
7	открытый (NO)	2.50	
	Время ожидания срабатывания	^C	
4	тревожной сигнализации: 30 сек		
Mr.	Число повторов до срабатывания		
S.C.	тревожной сигнализации: 3 раза		
Ϋ́ο,	Период действия режима Нормально		
Параметры контроля доступа	закрытый: Отсутствует	The second	
	Период действия режима Нормально	500	
	открытый: Отсутствует		
hree and a second se	Время вспомогательного выхода /		
2.50-	открытия замка★: 255 сек		
C-UQ	Тип вспомогательного выхода★:		
44	Триггер открытия двери	24	
7	Действующие праздничные дни:	2.50	
	выкл.		
4,	Тревожная сигнализация динамика:		
Nr.	выкл.		
Параметры принуждения	Параметры принуждения: OFF	-	
Ч.	2.4 Inch TFT Terminal User Ma	_ anual	
She was a start of the start of	2	m	

. vec. La

20	C. 43	S. C.
how we have a second se	hun	
°	Тревожная сигнализация на основе	
	совпадения 1:1: ВЫКЛ.	
The second second	Тревожная сигнализация на основе	My.
	совпадения 1:N: ВЫКЛ.	500
	Тревожная сигнализация по паролю:	•(
m	выкл. чи	
N. 50	Время ожидания тревожной	
C-Ug	сигнализации: 10 сек	
Направление запрета двойного	Запрет двойного прохода отсутствует	3
прохода		22.5
0	IP-адрес: 192.168.1.201	
Ethernet	Маска подсети: 255.255.255.0	
mr.	DNS: 0.0.0.0	
	Ключ связи: 0	-
Подключение ПК	Идентификатор устройства: 1	
"in the second sec	Включить имя домена: ВЫКЛ.	The second
	Адрес сервера: 0.0.0.0	Jo
Облачный сервер★	Порт сервера: 8081	~
12 marships	Включить прокси сервер: ВЫКЛ.	
- 4. . 50	Тип идентификатора входа / выхода	-
ماريخ	Wiegand: Номер карты	
Установка Wiegand	Ширина импульса: 100 мкс	2,
N.	Интервал импульса: 1000 мкс	22
Время бездействия до	60 сек	, oc
появления слайд-шоу	4	
Время бездействия до перехода	30 минут	-
в спящий режим	Sec	
Время истечения экрана меню	60 сек	
Подсказка клавиатуры	ВКЛ.	They.
Голосовая подсказка	ВКЛ.	.500
Громкость	70	
Mary Sec. 4	WWW.Sec.45	]

mm.sec.

4

4

**C**3

4

4

4

1.

Примечание: при сбросе к заводским настройкам дата и время не будут затронуты. Например, если 1 января 2020 года дата и время устройства установлены на 18:30, дата и время останутся неизменными после сброса к заводским настройкам.

www.sec.ua

MMM. Sec. 43

. Sec. 19

hunsec.43

8.5 Обновление USB

	°C.
	System
7	Date Time
20	Attendance
The second se	Fingerprint
	Palm Parameter
2	Reset
	USB Upgrade

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

4

40

4

Вставьте диск U с файлом обновления в порт USB устройства и в начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Система> Обновление USB, чтобы завершить операцию обновления прошивки.

Если необходимо обновление, пожалуйста обратитесь к нашей службе техподдержки.
 В обычных обстоятельствах обновление прошивки не возобновляется.

MMM.Sec. 43

MMM.Sec.43

www.sec.

.v.ec. 1.3

WWW.Sec. 43

WWW.Sec. 43

MMM. Sec. 43

# MNN Sec.43 9 Персонализация настроек

#### 9.1 Настройки пользовательского интерфейса

9.1	1 Настройки пользовательского интерфейса						hy	2.500.4	
	Main	Menu			Personalize		User Interface		
-		***	. Mar		User Interface	4	Wallpaper		
-26			₹Q¥-		Voice		Language	English	
User Mgt.	User Role	COMM.	System		Bell Schedules		Menu Screen Timeout(s)	60	
				*	Punch State Options		Idle Time To Slide Show(s)	60	
					Shortcut Key Mappings		Slide Show Interval(s)	30	
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager		22		Idle Time To Sleep(m)	30	2

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Персонализация> Пользовательский интерфейс, чтобы установить Пользовательский интерфейс.

Обои: при необходимости выберите обои главного экрана, в устройстве можно найти обои разных стилей.

Язык: выберите необходимый язык устройства.

Время истечения экрана меню (сек): если в интерфейсе меню не выполняется никаких операций, а время превышает установленное значение, устройство автоматически переходит на начальный интерфейс. Вы можете отключить его или установить значение 60 ~ 99999 секунд.

Примечание: если выбрано [Отключено], система не выйдет из интерфейса меню, даже если не будет выполнено никаких действий. Отключение этой функции не рекомендуется из-за большой потребляемой мощности и небезопасности.

Время бездействия до появления слайд-шоу (сек): если в начальном интерфейсе не происходит никаких операций, а время превышает установленное значение появится слайд-шоу. Его можно отключить (установить на Отсутствует) или установить на 3 ~ 999 секунд.

Интервал слайд-шоу (сек): является интервалом между показом изображений WWW.Sec. 43 слайд-шоу. Его можно отключить или установить на 3 ~ 999 с.

www.sec.

WWW.Sec.43

55

MNN Sec. 43

.v.ec. 4.9

Время бездействия до перехода в спящий режим (мин): когда на устройстве не выполняется никаких операций и достигается установленное время ожидания устройство переходит в режим ожидания. Нажмите любую клавишу или палец, чтобы отменить режим ожидания. Вы можете отключить эту функцию или установить значение от 1 до 999 минут. Если для этой функции установлено значение [Отключено], устройство не перейдет в режим ожидания.

Примечание: отключение этой функции не рекомендуется из-за большой

потребляемой мощности.

Стиль основного экрана: выбор положения и способа отображения часов и клавиши состояния.

2.500.

Название компании: введите название компании методом ввода текста.

#### 9.2 Настройки голоса

	Personalize	Voice	
	User Interface	Voice Prompt	ON
¥	Voice	Keyboard Prompt	ON
7	Bell Schedules	Volume	70
-	Punch State Options		
	Shortcut Key Mappings		6
	2		

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Персонализация > Голос, чтобы войти в интерфейс Настройки голоса.

Голосовая подсказка: выберите, нужно ли включать голосовые подсказки во время работы, нажмите [М/ОК], чтобы включить ее.

Подсказка клавиатуры: выберите, следует ли включать голос клавиатуры во время нажатия клавиатуры, нажмите [M/OK], чтобы включить ее.

**Громкость:** установите громкость устройства. Нажмите кнопку >, чтобы увеличить громкость, нажмите кнопку ◀, чтобы уменьшить громкость. Www.so.

#### 9.3 Настройки звонков

Многие компании предпочитают использовать звонок для обозначения рабочего и нерабочего времени. При достижении запланированного времени для звонка устройство будет автоматически воспроизводить выбранную мелодию звонка, пока

·500.19

WWW.Sec. 43

не истечет длительность звонка.

		4	
	Personalize	New Bell Sc	hedule
	User Interface	Bell Status	ON
¥	Voice	Bell Time	
	Bell Schedules	Repeat	Never
<b>1</b>	Punch State Options	Ring Tone	bell01.wav 4
	Shortcut Key Mappings	Internal bell delay(s)	5

.50C.43

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Персонализация > Графики звонков > График нового звонка, чтобы войти в интерфейс добавления Графика нового звонка.

hun.sec.ua

W. Sec. 43

Состояние звонка: [ВКЛ.] для включения звонка, а [ВЫКЛ.] для его отключения. Время звонка: звонок звонит автоматически при достижении указанного времени. Повторить: установить, повторять ли звонок.

Рингтон: рингтон для звонка.

Интервал времени ожидания звонка (сек): для установки продолжительности звонка. Значение варьируется от 1 до 999 секунд.

#### Настройки состояния сканирования 9.4

_	Personalize	Punch Stat	te Options
	User Interface	Punch State Mode	Manual and Auto Mode
×	Voice	Punch State Timeout(s)	10
7	Bell Schedules	Punch State Required	OFF
	Punch State Options	The second	
	Shortcut Key Mappings		

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Персонализация > Параметры состояния сканирования, чтобы войти в интерфейс настроек Параметры состояния сканирования.

Режим состояния сканирования: для выбора Режима состояния сканирования, который включает следующие режимы:

1. Выкл.: отключение функции клавиши состояния сканирования. Ключ состояния сканирования, установленный в меню Сочетание клавиш быстрого доступа, станет недействительным.

2. Ручной режим: для переключения клавиши состояния сканирования вручную;

WWW.Sec

WWW.Sec. 43

WWW.Sec.43

клавиша состояния сканирования исчезнет после истечения **Времени ожидания** состояния сканирования.

.vec.43

**3. Автоматический режим:** после выбора этого режима установите время переключения клавиши состояния сканирования в сочетаниях клавиш быстрого доступа; когда время переключения достигнуто, установленная кнопка состояния сканирования переключится автоматически.

**4.** Ручной и автоматический режим: в этом режиме на главном интерфейсе отображается кнопка автоматического переключения состояния сканирования, в то же время поддерживается ручное переключение кнопки состояния сканирования. По истечении времени ожидания клавиша состояния сканирования, переключаемая вручную, становится клавишей состояния сканирования с автоматическим переключением.

**5.** Ручной фиксированный режим: после того, как ключ состояния сканирования переключен вручную, ключ состояния сканированияи останется неизменным до следующего переключения вручную.

**6.** Фиксированный режим: будет показан только фиксированная клавиша состояния сканирования, и ее нельзя переключить.

**Время истечения состояния сканирования (сек):** время ожидания отображения состояния сканирования. Значение варьируется от 5 до 999 секунд.

**Требуемое состояние сканирования:** необходимо ли выбирать состояние учета рабочего времени при верификации.

**ВКЛ.:** Выбор состояния учета рабочего времени необходим после верификации. **ВЫКЛ.:** Выбор состояния посещаемости не требуется после верификации.

С Примечание: есть четыре состояния сканирования: регистрация входа, регистрация выхода, регистрация входа при сверхурочной работе, регистрация выхода при сверхурочной работе.

### 9.5 Настройки клавиш быстрого вызова

www.see

Клавиши быстрого вызова можно определить как клавиши состояния сканирования или функциональную клавишу меню. Когда устройство подключено к главному интерфейсу, нажатие установленной клавиши быстрого вызова отобразит состояние учета рабочего времени или позволит войти в меню операций.

	hree and a second	v		hun .
-	Personalize	Shortcut Ke	y Mappings	°°C .
	User Interface	Ир Кеу	Check-In	.6
	Voice	Down Key	Check-Out	
8	Bell Schedules	Left Key	Overtime-In	
<b>*</b>	Punch State Options	Right Key	Overtime-Out	
	Shortcut Key Mappings	ESC/[-> Key	Undefined	
	La	M/OK/->] Key	Duress Key	4

. Sec. 19

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Персонализация > Сочетание клавиш быстрого вызова, чтобы войти в интерфейс настроек Сочетания клавиш быстрого вызова.

**Для установки** (M/OK) в качестве Клавиши принуждения: пожалуйста обратитесь к разделу 7.7.1 Настройки клавиши принуждения.

### Для установки Времени автоматического переключения:

Выберите любую клавишу быстрого вызова, и выберите [Параметры состояния сканирования] в [Функции], так чтобы могло быть установлено Время автоматического переключения.

Автоматическое переключение: по истечении заданного времени устройство автоматически переключит состояние учета рабочего времени.

WWW.Sec.43

MNN Sec. 43

Up Key	
Punch State Value	
	0
Function 5	
4	Punch State Options
Name	
	Check-In
Set Switch Time	

WWW.Sec. US

Когда клавиша быстрого вызова установлена в качестве Клавиши состояния сканирования, но режим [ВЫКЛ,] выбран в [Режиме состояния сканирования] (Персонализация > Параметры состояния сканирования> Режим состояния сканирования > Выберите ВЫКЛ.), тогда клавиша быстрого вызова не может быть включена. WWW.Sec. 43 WWW.Sec.43

www.sec

59

.50C.43

MMM. Sec. 43

# 10 Управление данных

# 10.1 Удаление данных

Для управления данными в устройстве, которое включает удаление данных учета рабочего времени, удаление всех данных, удаление роли администратора и удаление заставок экрана и т.д.

mn. sec.

WWW.Sec.

WWW.Sec. US

Sec.

Data Mgt.	Delete Data
🔣 Delete Data	Delete Attendance Data
🛐 Backup Data	Delete All Data
🛐 Restore Data	Delete Admin Role
	Delete Access Control
	Delete Wallpaper
	Delete Screen Savers

В начальном интерфейсе нажмите [**M**/**OK**]> Управление данными > Удалить данные, чтобы войти в интерфейс настроек удаления данных.

**Удалить данные учета рабочего времени**: удалить все данные учета рабочего времени на устройстве.

**Удалить все данные**: для удаления всей пользовательской информации, отпечатков пальцев, журналов событий учета рабочего времени и т. д.

**Удалить роль администратора**: чтобы все администраторы стали обычными пользователями.

Удалить контроль доступа: удалить все данные доступа.

Удалить обои: чтобы удалить все обои на устройстве.

Удалить заставки: удаление всех заставок на устройстве.

Удалить данные резервной копии: удалить все данные резервной копии.

## 10.2 Резервное копирование данных

Для резервного копирования бизнес-данных или данных конфигурации на устройство или диск U.

### Резервное копирование на USB-диск

Резервное копиров	ание на USB-диск	WWW.Sec.43	*
Data Mgt.	Backup Data	Backup to USB Disk	
Delete Data	Backup to Device	Backup Content Business Data System	
Backup Data	Backup to USB Disk	Backup Notes	
🛐 Restore Data		Backup start	
Mary De		Backup is completed! [ESC] to exit.	\$

. S. O. C. L. D

Sec. US

Вставьте USB-диск. В начальном интерфейсе нажмите [M/OK]> Управление данными > Резервное копирование данных> Резервное копирование на USBдиск> Резервное копирование содержимого> выберите содержимое для резервного копирования (Бизнес-данные / Системные данные)> Резервное копирование заметок (ввод примечаний по резервному копированию с использованием методов ввода Т9, для получения подробной информации о методах ввода Т9, см. в 18.2 Инструкции по вводу текста)> Запуск резервного копирования для запуска резервного копирования. После завершения резервного копирования перезапуск устройства не требуется.

🖎 Примечание: Операции Резервного копирования на Устройство такие же, как MMM. Sec. 43 и Резервное копирования на USB-диск.

# 10.3 Восстановление данных

### Восстановить с USB диска

Data Mgt.	Restore Data	Restore from USB disk	
Delete Data	Restore from Device	Content Business Data System	l
Backup Data	Restore from USB disk	Notes	
Restore Data		Start Restore Start Restore?	
	42	Yes	l
	The second	No	2
	°C.43		
hun sec		hun sec	

Вставьте USB-диск. В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Управление данными > Восстановить данные> Восстановить с USB-диска> Содержимое> выбрать содержимое для восстановления (Бизнес-данные / Системные данные)> Заметки (ввод примечаний с использованием методов ввода Т9, подробности о методах ввода Т9 см. в <u>18.2 Инструкции по вводу текста</u>) > Начать восстановление> выберите Да, чтобы начать восстановление. После завершения восстановления нажмите [OK], чтобы автоматически перезагрузить устройство.

. vec. La

. .

. . .

. .

. . .

. . .

. دري my

WWW.Sec. 43

WWW.Sec. US

WWW.Sec. US

Mun sec. 40

Э Примечание. Операции восстановления с устройства такие же, как и при восстановлении с USB-диска.

MMM. Sec. 43

MMM.Sec. U.S

MMN Sec. 43

mm.sec.

MMN. Sec. 43

MMN. Sec. 43

WWW.Soc.43

. v. e. C. J. a.

MMN. Sec. 43

WWW.Sec. 43

MMN. Sec. 43

# 11 Диспетчер USB

Загрузите или выгрузите данные между устройством и соответствующим программным обеспечением с помощью USB-диска.

hun sec.

Перед загрузкой / выгрузкой данных с / на USB-диск сначала вставьте USB-диск в USB-слот.

# 11.1 Выгрузить на USB

					52	4	2
_	Main	Menu			USB Manager	Download	2
		2	Jose L		Download	Attendance Data	ov.
				×	Upload	User Data	· 43
User Mgt.	User Role	COMM.	System	50	Download Options	Short Message	× ·
Personalize	Data Mgt.	Access	USB			THAT SOL	
		Control	Manager			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

В начальном интерфейсе [M/OK] > Диспетчер USB > Выгрузить, чтобы войти в интерфейс Выгрузить на USB. Период времени необходимо выбирать только при загрузке данных учета рабочего времени.

Данные учета рабочего времени: для загрузки данных учета рабочего времени за указанный период времени на USB-диск.

Данные пользователя: для загрузки всей пользовательской информации и отпечатков пальцев с устройства на USB-диск.

Короткое сообщение ★: для загрузки всех коротких сообщений с устройства на USB-диск.

# 11.2 Загрузить с USB

	1						
-	Main	Menu		-	USB Manager	Upload	
	0		JAL.		Download	Screen Saver	
-26					Upload	Wallpaper	
User Mgt.	User Role	COMM.	System	~	Download Options	User Data	2
						Short Message	·so
							.J.?
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager				Ŷ.

В начальном интерфейсе нажмите [**M/OK**]> **Диспетчер USB> Загрузить**, чтобы войти в интерфейс **Загрузить с USB**.

Заставка экрана: для загрузки всех заставок с USB-диска на устройство. Вы можете выбрать [Загрузить выбранное изображение] или [Загрузить все изображения]. Изображения будут отображаться в главном интерфейсе устройства после загрузки. Обои: чтобы загрузить все обои с USB-диска на устройство. Вы можете выбрать [Загрузить выбранное изображение] или [Загрузить все изображения]. Изображения будут отображаться на экране после загрузки.

Данные пользователя: для загрузки всей пользовательской информации и отпечатков пальцев с USB-диска в устройство.

Короткое сообщение ★: для загрузки всех коротких сообщений с USB-диска на устройство.

## 11.3 Настройки параметров загрузки

MMM. Sec. U.S

Чтобы зашифровать данные учета рабочего времени на USB-диске или удалить данные учета рабочего времени.



В исходном интерфейсе нажмите [**M**/**OK**]> **Диспетчер USB> Параметры загрузки**, чтобы войти в интерфейс настроек **Параметров загрузки**.

Нажмите [**M/OK**], чтобы включить или отключить параметры [Зашифровать данные учета рабочего времени] и [Удалить данные ATT].

С Примечание. Зашифрованные данные учета рабочего времени можно импортировать только в программном обеспечении ZKTime.Net 3.0.

www.sec.

# 12 Поиск событий учета рабочего времени

my

hunsec.43

hunsec. 40

mm.sec.us

При успешной верификации пользователей записи событий учета рабочего времени сохраняются на устройстве. Эта функция позволяет пользователям проверять журналы событий учета рабочего времени.



начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Поиск событий учета рабочего времени > введите Идентификатор пользователя (если идентификатор не введен, будут выполнены все записи пользователя)> выберите Диапазон времени> нажмите [М/ОК], затем соответствующие журналы событий учета рабочего времени будут показаны

MMM.Sec. US

MMM.Sec. U.S

WWW.Sec.

MMM. Sec. US

WWW.Sec. US

MMN. Sec. 43

WWW.sec.43

# 13 Настройки печати 🖈

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. US

Устройства с функцией печати могут распечатывать записи событий учета рабочего времени, когда принтер подключен (эта функция является дополнительной и может быть установлена только в некоторых продуктах).

WWW.Sec.43

# 13.1 Настройки поля данных печати

	0						3	
	Main N	/lenu			Print		Data P	Fields
					Data Field Setup		Company Name	ON
				1	Printer Options		User ID	OFF
Personalize	Data Mgt.	Access Control	USB Manager				Name	OFF
							Punch Time	OFF
0						47	Punch State	OFF
Attendance Search	Print	Short Message	Autotest				Device ID	OFF

В начальном интерфейсе нажмите [**M**/**OK**]> **Печать> Установка поля данных**> нажмите [**M**/**OK**], чтобы включить / выключить поля, которые необходимо распечатать.

Э Примечание. При печати положение информации в поле можно отрегулировать

с помощью левой / правой клавиши: нажмите левую клавишу, чтобы перейти к предыдущему элементу, и нажмите правую клавишу, чтобы перейти к следующему элементу.

MNN Sec. 43

WWW.sec.

WWW.Sec. 43

WWW.Sec.

www.sec.us

# MMM. Sec. 43 13.2 Настройки параметров печати

huy

mm.sec.us

hunsec. 43

hunsec. 43



В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК] > Печать > Параметры принтера > нажмите [М/ОК], чтобы включить / выключить функцию Обрезка бумаги.

Э. Примечание: для того, чтобы включить функцию Обрезка бумаги требуется подключить принтер с функцией обрезки бумаги к устройству, так чтобы во время печати принтер обрезал бумагу в соответствии с выбранной информацией печати.

MMN. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMN. Sec. 43

Mun sec.

MMM. Sec. 43

WWW.Sec. 43

MMN. Sec. 43

.

### 14 Короткое сообщение 🛧

В этом пункте меню вы можете добавлять, редактировать и удалять общедоступные или личные сообщения, а также сохранять черновики.

MMA Sec. 43

В назначенное время общедоступное сообщение будет отображаться для всех пользователей в верхнем правом углу основного экрана, а личное сообщение будет отображаться для указанного пользователя после его успешной верификации.



В начальном интерфейсе нажмите [M/OK] > Короткое сообщение, чтобы в интерфейс Короткое сообщение. 7.5°C.

# 14.1 Добавить и просматривать новое сообщение

<ul> <li>Добавить нов</li> </ul>	вое сообі	• •••	www.sec.u.	
New Message		M	lessage	
Message		HappyNewYear!		
Start Date	2017-08-29	n _z		
Start Time	14:08			
Expired Time (m)	60			
Message Type	Draft			
		Confirm (OK)	Cancel (ESC)	

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK] > Короткое сообщение. Выберите Сообщение, введите содержимое сообщения и нажмите [M/OK]. MMM. Sec. 43

New M	lessage	4	۶ <u>ـــــــ</u> ٤	Start Date
Message	HappyNewYear!		2017-08-29	2017-08-29
Start Date	2017-08-29		Cáb	CA A
Start Time	14:08		2017	2017 08
Expired Time (m)	60		~	$\nabla$ $\nabla$
Message Type	Draft		YYYY	YYYY MM
			Confirm (OK)	Confirm (OK) C
.0				

www.sec.

WWW.Sec.42

WWW.Sec. 43

Введите дату начала, время начала и время истечения.

Истекшее время (мин): время истечения сообщения, рассчитанное по введенному вами Времени начала. Допустимое значение Истекшего времени составляет от 1 до 65535 минут. Вы также можете установить пункт для сообщения Никогда не истечет, то есть сообщение будет отображаться всегда.

New M	essage		Message Type	
vlessage	HappyNewYear!		Public	
Start Date	2017-12-31	G	Personal	
Start Time	14:08	9	Draft	
Expired Time (m)	60	4		
Message Type	Draft	7		

Нажмите клавишу ▼, выбрать Тип сообщения и нажмите [М/ОК]. Когда выберите тип сообщения как Личное, нажмите клавишу 🔨, чтобы выбрать Получателя и нажмите [М/ОК]. Выберите одного пользователя или нескольких пользователей, которые будут получать это личное сообщение.

### 14.2 Редактировать и удалить сообщение

14.2 Редактировать и удалить сообщение									
	Short Message	Public Messag	es	HappyNewYear!					
	New Message	HappyNewYear!	2017-12-31	View					
2	Public Messages		1	Edit					
2	Personal Messages			Delete					
-	Drafts Messages			- 45 C					
-	Message Options								
		The second se			and and a second				

Нажмите клавишу ▼, чтобы выбрать Тип сообщений и нажмите [М/ОК]. Выберите одно сообщение и нажмите [M/OK]. Выберите Просмотреть и нажмите [M/OK], информация о сообщении отобразится на экране. Нажмите клавишу ▼, чтобы выбрать Редактировать и нажмите [M/OK]. Редактирование операций является аналогичным операции добавления. Выберите Удалить и нажмите [M/OK], затем WWW.Sec. 43 выберите Да и нажмите [M/OK], чтобы удалить.

WWW.sec

MNN.Sec.43

MANN'S CC.

hunse.

# 14.3 Параметры сообщения

_	Short Message	Message Options			Message Show Delay(s)	
X	New Message	Message Show Delay(s)	60	0	5	0
2	Public Messages			0	10	
2	Personal Messages	Ya)		0	15	6
-	Drafts Messages		6	0	20	
5	Message Options			0	25	
				0	User Defined	

MMM. Sec. 43

Нажмите клавишу ▼, чтобы выбрать Параметры сообщения и нажмите [**M/OK**]. Нажмите [**M/OK**], чтобы установить **Время ожидания показа сообщения**.

Время ожидания показа сообщения (сек): это означает продолжительность, на время которой показывается личное сообщение. Персональный интерфейс отображения сообщений вернется к начальному интерфейсу после достижения Времени ожидания показа сообщений. Допустимая область значений составляет от 1 до 99999 секунд.

# 14.4 Просмотреть общедоступные и личные сообщения

Общедоступное сообщение отобразится внизу главного экрана в назначенное время; Личное сообщение появится после успешной верификации пользователя в назначенное время.


# 15 Автоматическое тестирование

Для автоматической проверки правильности работы всех модулей в функции устройства, включая ЖК-дисплей, голос, клавиатуру, датчик отпечатков пальцев и часы реального времени (RTC).

The second se	
Main Menu Autotest	So
🐸 🔛 🔚 Test LCD	, ç
Personalize Data Mgt. Access USB 💋 🛜 Test Voice Control Manager	
Test Keyboard	
Test Fingerprint Sensor	
Attendance Print Short Autotest Search Message Test Clock RTC	

В начальном интерфейсе нажмите [M/OK] > Автоматическое тестирование, чтобы войти в интерфейс Автоматическое тестирование.

**Тестировать все:** для тестирования ЖК, голоса, клавиатуры, датчик отпечатков пальцев и RTC. Во время тестирования нажмите **[М/ОК]**, чтобы перейти к следующему тестированию, либо нажмите **[ESC]**, чтобы выйти из тестирования.

**Тестировать ЖК:** для тестирования эффектов отображения ЖК-экрана с помощью отображения полного цвета, чистого белого и чистого черного для проверки правильности отображения цвета на экране. Во время тестирования нажмите **[М/ОК]**, чтобы перейти к следующему тестированию, либо нажмите **[ESC**], чтобы выйти из тестирования.

**Тестирование голоса**: устройство автоматически тестирует заполнение хранящихся на устройстве голосовых файлов и автоматически тестирует качество голоса. Во время тестирования нажмите [**M**/**OK**], чтобы перейти к следующему тестированию, либо нажмите [**ESC**], чтобы выйти из тестирования.

Тестирование клавиатуры: для тестирования всех клавиш и проверки работы их функций. Нажмите любую клавишу в интерфейсе тестирования

WWW.sec.

MMM. Sec. 42

WWW.Sec.43

Клавиатуры; если нажатая клавиша совпадает со значком клавиши на экране, тогда клавиша функционирует правильно. Нажмите [M/OK], либо нажмите [ESC], чтобы выйти из тестирования.

Тестирование датчика отпечатка пальца: для тестирования датчика отпечатка пальца, нажмите отпечаток пальца, чтобы проверить, является ли собранное изображение отпечатка пальца четким. При нажатии отпечатка пальца на датчик изображение будет отображаться на экране. Нажмите [M/OK] или [ESC], чтобы выйти из тестирования.

Проверка часов RTC: для тестирования часов реального времени. Устройство проверяет, правильно ли работают часы, проверяя секундомер. Нажмите [M/OK], чтобы начать отсчет времени, и нажмите его еще раз, чтобы прекратить отсчет, чтобы увидеть, точно ли секундомер отсчитывает время. Нажмите [ESC], чтобы WW.Sec.43 выйти из тестирования. 50C.43

WWW.Sec. 43

MMN. Sec. 43

WWW.Sec. 43

MMM.Sec. 43

MMM.Sec. U.S

WWW.Sec.

hunsec.43

hunsec. 42

Mun sec. 43

MMM. Sec. 43

WWW.sec.43

MMM. Sec. 43

1

# 16 Информация о системе

Проверьте емкость данных, информацию об устройстве и прошивке.

					6.6	
	Mair	n Menu			System Info	
				E	Device Capacity	47
O.				<b>L</b>	Device Info	Th.
Attendance Search	Print	Short Message	Autotest		Firmware Info	, oc
System Info				42	24	·43

В начальном интерфейсе нажмите **[М/ОК]** > **Информация о системе**, чтобы войти в интерфейс Информация о системе.

hy	• ·		4	ny.	
Device Capacity		Device	Info	Firm	vare Info
User (used/max)	4/3000	Device Name	F30	Firmware Version	Ver 8.0.3.9-20170722
Admin User	0	Serial Number	4699172900001	Bio Service	Ver 2.1.12-20170420
Password	2	MAC Address	00:17:61:10:56:dc	Push Service	Ver 2.0.26-20170428
Fingerprint (used/max)	2/3000	Fingerprint Algorithm	ZKFinger VX10.0	Standalone Service	Ver 2.1.4-20170427
Palm (used/max)	2/800	Palm Algorithm Version	ZKPalmVein 5.0	Dev Service	Ver 2.0.1-20170210
Badge (used/max)	0/3000	Platform Information	ZMM220_TFT	System Version	Ver 15.4.9-20161214

Емкость устройства

MMM. Sec. 43

#### Информация об устройстве

MMM. Sec. 43

WWW.Sec.

# Информация о прошивке

WWW.sec.43

Емкость устройства: для отображения количества зарегистрированных пользователей, администраторов, паролей, отпечатков пальцев, ладони, карт★ и журналов событий учета рабочего времени, а также для проверки общего хранилища пользователей, отпечатков пальцев, ладони, карт★ и записей событий учета рабочего времени.

Why sec.

MMM. Sec. 43

73

**Информация об устройстве:** для отображения имени устройства, серийного номера, МАС-адреса, алгоритма идентификации отпечатков пальцев, информации о платформе, версии МСU, производителя и даты изготовления. **Информация о прошивке:** для отображения версии прошивки, службы Bio, службы Push *****, службы Pull и службы Dev.

MMN Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

Munisec.

6

6

6

6

5

my

WWW.Sec. US

hunsec.43

hunsec.43

hunsec.43

Примечание: отображение емкости устройства, информации об устройстве и информации о программном обеспечении на системном информационном интерфейсе разных продуктов может отличаться; фактический продукт имеет преимущественную силу.

MMN. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

hun sec. 43

#### 17 Устранение неполадок

Датчик отпечатков пальцев не может эффективно считывать и верифицировать отпечатки пальцев.

Проверьте не мокрый ли палец или не загрязнен ли датчик отпечатков пальцев.

WWW.Sec. 43

- Очистите палец и датчик отпечатков пальцев и попробуйте снова.
- Если палец слишком сухой, подуйте на него и попробуйте снова.
- После верификации отображается «Неверный период санкционированного доступа».

Обратитесь к администратору, чтобы проверить, имеет ли пользователь право на получение доступа в течение этого времени.

- Верификация прошла успешно, но пользователь не может открыть дверь.
  - Проверьте, правильно ли установлена пользовательская привилегия.  $\triangleright$
  - $\triangleright$ Проверьте правильность проводки замка.

WWW.Sec.43

WWW.sec

WWW.Sec. 43

Тревожная сигнализация антивандального датчика сработала.

Проверьте, закреплены ли устройство и задняя панель вместе; если нет, антивандальный датчик сработает и поднимет тревогу, значок будет отображаться в правом верхнем углу интерфейса. Только когда для параметра [Тревожная сигнализация динамика] (Контроль доступа > Параметры контроля доступа > Тревожная сигнализация hun sec. 43 динамика) установлено значение [ВКЛ], динамик подаст сигнал тревоги.

WWW.Sec.

MMusec.43

# 18 Приложение 18

### Технические характеристики 18.1

www.sec.43

	4. US	
Емкость	3000 %	
пользователей	N.S.	
Емкость отпечатков	3000	
пальцев чи		24
Емкость ладоней	800	
Емкость карт	3000	
Емкость записей АТТ	150 000 h	
Экран	2.4" ТFT ЖК	
Емкость записей АТТ	Красный / Зеленый	
Экран М	Ethernet (10/100M), RS232, RS485,	24
4.0	USB-Host, WIFI	
Сигнал Wiegand	Wiegand Вход / Wiegand Выход	
Скорость	≤2 сек %	
распознавания	·S ^Q C.	
FAR	≤ 0.0001%	4
FRR h	≤ 1%	2
Рабочая температура	0~45°C	
Питание	12V / 3A	
Напряжение	12V 22	1
Ток	3A	1
Порты контроля 4	Замок, сигнализация, кнопка выхода,	2
Ny.		2

www.sec.43

· C.)

50

.29

· C.)

. C.)

.49

.....

www.sec.43

## 18.2 Инструкции по вводу текста

. C.)

. C.)

. C.)

· 43

.09

:00

WWW. Sec. 43 Нажмите клавишу ▶, чтобы открыть метод ввода, и нажмите клавишу ▶, чтобы переключить методы ввода между английским, символом и цифрой. Нажмите ESC, чтобы выйти из метода ввода. 5

#### Возьмите входное имя (Джек) в качестве примера:

-. Sec. 42

Name	Name	Name
Please input	Please input	Please input
		Jaj
Right key to switch input method, Left key to back space	Right key to switch input method, Left key to back space	Right key to switch input method, Left key to back space
Confirm (OK) Cancel (ESC)	[Aa] <mark>J</mark> KL	[Aa]
Нажмите клавишу ▶,	Нажмите на цифру 5 один	Нажмите на цифру 2
чтобы открыть метод	раз на клавиатуре	один раз на клавиатуре
ввода и нажмите клавишу ▶. чтобы	устроиства, чтооы получить J автоматически	устроиства, чтооы получить <b>а</b>
переключить на [Аа]		автоматически
Name	Name	Name
Please input	Please input	Please input
Ja	Jac	Jack
Right key to switch input method, Left key to back space	Right key to switch input method, Left key to back space	Right key to switch input method, Left key to back space
[Aa] a b <mark>c</mark>	[Aa] j <mark>k</mark> l	Confirm (OK) Cancel (ESC)
Нажмите на цифру <b>2</b>	Нажмите на цифру <b>5</b>	После ввода нажмите
три раза на	два раза на клавиатуре	[ <b>ESC]</b> , чтобы выйти из
	WOTDOWOTDO UTOFU	
клавиатуре устройства, чтобы	устройства, чтобы получить <b>к</b>	метода ввода. Нажмите [ <b>M/OKI</b> . чтобы
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b>	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>M/OK]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>M/OK]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>M/OK]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>M/OK]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>M/OK]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить <b>k</b> автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить k автоматически	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК]</b> , чтобы сохранить.
клавиатуре устройства, чтобы получить <b>а</b> автоматически	устройства, чтобы получить k автоматически м м м 2.4 Inc	метода ввода. Нажмите [ <b>М/ОК</b> ], чтобы сохранить.

## 18.2 Введение в Wiegand

Протокол Wiegand26 - это стандартный протокол контроля доступом, разработанный Подкомитетом Стандарт Контроля Доступа, входящим в Ассоциацию индустрии безопасности (SIA), и используемый для порта и выхода бесконтактного считывателя интеллектуальных карт.

WWW.Sec.4

·100C. UD

Протокол определяет порт между устройством чтения карт и контроллером, которые широко используются в системах контроля доступа, безопасности и других смежных отраслях. Он контролирует работу разработчиков устройств чтения карт и производителей контроллеров. Устройства контроля доступа, производимые нашей компанией, также применяют этот протокол.,

#### Цифровой сигнал

На Рис. 1 показана схема последовательности операций устройства утения карт, отправляющего цифровой сигнал в битах на контроллер доступа. На этой диаграмме Wiegand следует стандартному протоколу управления доступом SIA, который предназначен для 26-разрядного устройства чтения карт Wiegand (с длительностью импульса в пределах от 20 до 100 с и время переключения импульсов в пределах 200 мс и 20 мс.) Сигналы Data1 и Data0 имеют высокий уровень (больше, чем Voh), пока устройство чтения карт не будет готово к отправке потока данных. Устройство чтения карт отправит асинхронный импульс низкого уровня (меньше, чем Voh), Передача потока данных через провод Data1 или Data0 к блоку управления доступом (как пилообразная волна на Рис. 1). Импульсы Data1 и Data0 не перекрываются и не синхронизируются. На Рис. 1 показана максимальная и минимальная длительность импульса (последовательные импульсы) и время переключения импульсов (Время между двумя импульсами), допускаемое терминалами контроля доступа по отпечаткам пальцев серии F. www.sec.u WWW.Sec.43

WWW.Sec

аблица1: Дли	ітельно	сть импульса	WWW.SOC.40
Ÿ	Suar	Опродоление	Типичное значение
		Определение	считывателя карт
www.sec.43	Tow	Ширина	100 M/C
	ipw	импульса	TOO MIKE
	Tni	Интервал	1.00
	ιμ	импульса	T MC

#### Таблица1: Длительность импульса

· 40

50

:03

:00

MMM. Sec. US

#### Рис.1: Диаграмма последовательности



#### 18.3 Правило загрузки изображения

www.soc 1. Рекламное изображение: необходимо создать файл с именем «advertise» в файле USB-диска и поместить в него рекламные изображения. Емкость составляет 20 изображений, каждое из которых не превышает 30к. Имя и формат изображения не ограничены.

WWW.sec.43

2. Обои: необходимо создать файл с именем «Обои» в файле USB-диска и поместить обои в файл. Емкость составляет 20 изображений, каждое из которых не превышает 30k. Имя и формат изображения не ограничены. MMM. Sec. 43 WWW.Sec.48

MMM. Sec. U.S

www.sec.

2.4 Inch TFT Terminal User Manual 79

MMM. Sec. 43

MMM.Sec. 43

hunsec. 42

www.sec.us

# 18.3 Функции печати 🖈

Примечание: только некоторые модели поддерживают функцию печати.
Функциональная инструкция

WWW.Sec.43

·100C. 43

Эта функция поддерживает только последовательный порт, но не печать через параллельный порт. Печатный контент выводится в формате RS232; информация о верификации будет выводиться каждый раз на последовательный порт. Печать доступна, если подключен принтер, или можно использовать гипертерминал для считывания выходного содержимого.



WWW.sec.

[Диаграмма подключения]



www.sec.us

#### [Операции]

·20

.00

:00

·20

В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Связь > Последовательная
 связь> Скорость передачи и выберите 19200 в качестве скорости передачи.
 В начальном интерфейсе нажмите [М/ОК]> Печать. Чтобы установить
 формат и параметры печати, обратитесь к разделу <u>13 «Параметры печати»</u> ★.

www.sec.e

MMM. Sec. U.S

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. US

MMM. Sec. 40

MMM.Sec.43

Munisec. 43

#### Примечание:

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

1. Скорость передачи данных устройства и принтера (гипертерминала) должна быть одинаковой.

2. Если формат печати по умолчанию неудовлетворителен, вы можете связаться с нашей компанией, чтобы настроить другие форматы.

MMM.Sec. U.S

MMM.Sec. 43

MMM. Sec. U.S

# 18.4 Заявление о правах человека и 📎

#### конфиденциальности

#### 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.

 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.

4. По любым спорам, связанным с правами человека или неприкосновенностью частной жизни при использовании наших продуктов, обращайтесь напрямую к своему работодателю.

Наше другое полицейское оборудование или средства разработки отпечатков пальцев обеспечат 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,

Why se

MNN'Sec.

возникающие в связи с этим.

10

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

·10C.19

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.

## 18.5 Описание экологичного использования

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

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

Название частей	Наименование частей Токсичные и опасные вещества или элементы						
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE	
Чип резистор	×	0	0 4	0	0	0	
Чип конденсатор	×	0	0	54. O	0	0	

Названия и концентрация токсичных и опасных веществ или элементов

2.4 Inch TFT Terminal User Manual

hry .	hung						
Чип индуктор	×	0	0	0	0	0	
Чип диод 🂊	×	0	0	0	0	0	
Компоненты ESD	×m	0	0	0	0	m o	
Зуммер	×	0	0	0	0	0	
адаптер	×	0	0 4	0	0	0	
Винты	0	0	0	×	0	0	

W.Sec.43

MMM.Sec. 43

MMM.Sec. 43

W.S.C. 43

MMM. Sec. 43

WWW.Sec. 43

WWW.sec.

. .

.03

. . .

· 40

. . . MMM. Sec. 4.2

MMM. Sec. U.S

MMM. Sec. 43

О: 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.

MMM. Sec. 43

MMM. Sec. 43

WWW.Sec. 43