

# РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ЗАМКОМ KR-SCU И ПЛАТЫ KR-SBU





## Оглавление

Общая информация2
Функциональные особенности KR-SBU2
Функциональные особенности KR-SCU2
Техническая информация KR-SBU3
Техническая информация KR-SCU4
Схема преобразователя KR-SBU5
Схема платы KR-SCU
Список подключений платы KR-SCU6
Последовательная схема подключения нескольких плат KR-SCU6
Схема подключения платы KR-SCU через RS485-COM7
Инструкция по подключению платы KR-SBU7
Заводские настройки ір-адреса платы8
Получение ір-адреса платы8
Способы получения ір-адреса платы8
ZNetCom8
Статический ір-адрес11
Автоматическое назначение подсети и ір-адреса платы13
Описание меню
Описание разделов15
Заключение17



## Общая информация

Плата управления замком KR-SCU предназначена для эффективного управления электронным замком, установленным в постамате или подобных системах. Ее функция заключается в обеспечении управления состоянием замка (открыт / закрыт). Помимо этого, плата обеспечивает передачу информации о текущем состоянии замка в систему обеспечения контроля доступа. Также плата имеет возможность подключения инфракрасных датчиков для получения информации о текущем состоянии занятая/пустая.

Плата KR-SCU может работать совместно только с платой KR-SBU.

Плата KR-SBU предоставляет встроенный TCP сервер, который отвечает за коммуникацию с платами управления серии KR-SCU.

#### Функциональные особенности KR-SBU

- Агрегация плат серии KR-SCU до 100 штук
- АРІ для возможности адаптации под требуемое программное обеспечение;
- Сетевая поддержка;
- Возможность подключения платы к ПК, планшету, Raspberry Pi;
- Поддержка операционных систем: IOS, Windows и Linux.

#### Функциональные особенности KR-SCU

- Передача данных по протоколам TCP / IP и RS 485.
- АРІ для возможности адаптации под требуемое программное обеспечение.
- Сетевая поддержка.
- Возможность подключения платы к ПК, планшету, Raspberry Pi.
- Поддержка операционных систем: IOS, Windows и Linux.

## **KERONG**<sup>®</sup>

## Техническая информация KR-SBU

Модель	KR-SBU			
Бренд	KERONG			
Описание	Передача данных по протоколу RS485			
Функция	Совместная работа с платами управления серии KR-SCU			
Размер	160 x 80 x 15 мм (Ш x Г x В)			
Материал	РСВ (печатная плата)			
Масса	78 г			
Размер защитного бокса:	160 x 90 x 35 мм (Ш x Г x В)			
Материал защитного бокса	ABS пластик			
Масса с защитным боксом	93 г			
Сетевой модуль модуль	ZNE-100TL+			
Модель разъема	RJ45, 8P8C			
Рабочее напряжение	12B~24B			
Резервный расход энергии	60мА			
Динамический расход энергии	200мА ~ 3000мА			
Время реакции	< 500мс			
Рабочая температура	-25°C ~ + 65°C			
Рабочая влажность	5% ~ 95% RH			
Количество рабочих циклов	500000			
ΟΕΜ	+			
Аттестация	CE; FCC; RoHS			

# **KERONG**<sup>®</sup>

## Техническая информация KR-SCU

Модель	KR-SCU
Бренд	KERONG
Описание	электронная плата управления замком
Функция	управление открытием электронного замка, передача состояния замка (открыт/закрыт)
Размер	90 х 93 х 14 мм (Ш х Г х В)
Материал	РСВ (печатная плата)
Размер защитного бокса:	93 х 93 х 20 мм (Ш х Г х В)
Материал защитного бокса	ABS пластик
Микропроцессорный модуль	STM8S103K3T6 QFP32(P0. 8mmBS7*7mm)
Модель разъема	RJ45, 8P8C
Рабочее напряжение	12B~24B
Резервный расход энергии	60мА
Динамический расход энергии	200мА ~ 3000мА
Время реакции	< 1c
Рабочая температура	-25°C ~ + 65°C
Рабочая влажность	5% ~ 95% RH
Количество рабочих циклов	500000
ΟΕΜ	+
Аттестация	CE; FCC; RoHS





Схема преобразователя KR-SBU

Схема платы KR-SCU





## Список подключений платы KR-SCU



### Последовательная схема подключения нескольких плат KR-SCU



Примечание.

ID плат(адрес), должны отличаться друг от друга. Рекомендуется использовать нумерацию ID плат по возрастанию от 00-99.



## Схема подключения платы KR-SCU через RS485-COM

KR-SCU A/+ RS485 T/R+ KR-SCU B/- RS485 TR/-



## Инструкция по подключению платы KR-SBU

Ниже приведена схема расположения подключений на преобразователе.





#### Заводские настройки ір-адреса платы

Подключив плату KR-SBU к локальной сети через ethernet нам необходимо определить в какой подсети находится плата и какой ip-адрес она получила.

Плата имеет возможность присвоить себе автоматически ip-адрес и подсеть используя DHCP, а также она может иметь статический ip-адрес, который будет зарезервирован ей до сброса до заводских настроек.

# Плата KR-SBU по умолчанию находится в подсети "0" и имеет статический ip-адрес 192.168.0.178

#### Получение ір-адреса платы

Есть множество способов определить в какой подсети находится плата, какой у нее ip-адрес, MAC-адрес.

Мы рассмотрим вариант нахождения платы используя программу ZNet Com.

#### Способы получения ір-адреса платы

#### ZNetCom

Запускаем установочный файл ZNetCom и устанавливаем программу. После установки программы запускаем ее.

Чтобы начать поиск платы KR-SBU нажмите на кнопку Search (Рис. 1)

🕍 ZNetCom V	2.72										$\times$
Operation \	<u>/</u> iew <u>H</u> elp	<u>T</u> est	Language								
Search	🔍 Specify	Search	<u> (</u> Clear	G G	et Info	🔲 Reset 🗐	Download	about	Ŧ		
Properties				Ψ×	Index	Module /	MAC		IP		
🐚 Refresh 🗎	Apply Char	nge   🧲	Collapse/E	pand			There	are no items to	show.		
🛅 Import 당	Export										
General											
Module		ZNE-10	)0TL								
Firmware Vers	ion										
Name				· · ·							
Password Op	eration										
Password											
Modify Passw	ord	No									
New Password	d										
Confirm New	Password										
IP Informatio	n										
IP											
Mask											
Gateway											
MAC											
MAC											

Рис. 1



#### Программа начнет поиск платы KR-SBU (Рис. 2)

W ZNetCom V2.72		– 🗆 ×
<u>Operation</u> <u>View</u> <u>H</u> elp	Test Language	
Search 🔍 Specify	Searching ×	
Properties	Searching devices	
🔌 Refresh 📾 Apply Chan	Left Time: 5 Se	
Dimport 📮 Export		
	Index Module MAC IP	
Module	There are no items to show.	
Firmware Version		
Name		
Password Operation		
Password		
Modify Password		
New Password		
Confirm New Password		
IP Information		
IP		
Mask		
Gateway	Searche O Devices	
MAC	Stop	
MAC		

Рис. 2

После успешного поиска платы она появится в интерфейсе программы. (Рис. 3)

TNetCom V2.72						_	$\times$
Operation <u>V</u> iew <u>H</u> el	lp <u>T</u> est Language						
🍋 Search 🔍 Specify	y Search 🛛 📶 Clear 🛛 🔌 Ge	et Info	Reset 🧕 D	ownload	Ŧ		
Properties	ų ×	Index	Module 🛆	MAC	IP		
🔌 Refresh 🖝 Apply Cha	inge 🔵 Collapse/Expand	0	ZNE-100TL	00:14:97:F2:F6:73	192.168.0.1	78	
🗀 Import 😼 Export							
□ General							
Module	ZNE-100TL						
Firmware Version							
Name	1						
Password Operation							
Password							
Modify Password	No						
New Password							
Confirm New Password							
IP Information							
IP							
Mask							
Gateway							
MAC							
MAC							



Если наша подсеть отличается от подсети платы KR-SBU, то мы не сможем полностью взаимодействовать с платой. (Рис. 4)

🔐 ZNetCom V2.72						- 0	⊐ ×	🔤 Командная строка	×	+				×
Operation View Help	<u>T</u> est Language													
🕦 Search 🔍 Specify S	earch <u> ፪</u> Clear 🔌 G	et Info	Reset Dow	nload 💈 About 💂				Адаптер Ethernet Ethe	rnet:					
Properties	ų ×	Index	Module 🗡	MAC	IP			DNS-overheuro popula						
🔌 Refresh 🖝 Apply Chang	ge 🔵 Collapse/Expand	0	ZNE-100TL	00:14:97:F2:F6:73	192.168.0.178			Покальный ТРуб-али	ес ка	 јапа		• fe8A··h	a8.h2a	d · a
🗀 Import 🔛 Export								6d5:7b4a%13	cc nu	asia		. 1000	40.024	
E General								IPv4-адрес				: 192.168	.25.10	5
Module	ZNE-100TL	Error		×				Маска подсети				: 255.255	.255.0	
Firmware Version								Основной шлюз			: 1	92.168.25	.1	
Name	1													
Password Operation		2	Fail to get device info	rmation.				C:\Users\hells>						
Password														- 1
Modify Password	No		_											
New Password				ОК										
Confirm New Password														
IP Information														
IP M. I														
Catavia														
MAC														
MAC														

Рис. 4

Чтобы полностью начать взаимодействовать с платой, например, сменить ее статический ipадрес на динамический (DHCP) и работать в удобной для нас подсети, нам необходимо попасть в ту же подсеть, в которой находится плата. Мы сделаем это через наш роутер.

После изменения подсети, снова пытаемся получить информацию о плате KR-SBU через программу - успех. (Рис. 5)



Рис. 5



#### Статический ір-адрес

Рассмотрим как работать с типом ір-адреса, когда он у платы статический.

После того как мы обнаружили плату KR-SBU через интерфейс программы ZNetCom, мы можем поменять статический ір адрес. Изменить подсеть и конечный адрес.

После получения информации о плате в интерфейсе программы ZNetCom мы поменяем у платы KR-SBU подсеть на "25", а ір-адрес платы в этой подсети будет "170". Для сохранения настроек нам необходимо ввести пароль, который по умолчанию 88888 и сохранить операцию.(Рис. 6)

1	🚰 ZNetCom V2.72						_	×
:	Operation View Hel	p <u>T</u> est Language						
÷		suut 🖉 stuu 🕅 s		Dent Den				
1	Search 🔍 Specify	Search 🔟 Clear 🖓 G		Reset Do				
Ρ	roperties	Ψ×	Index	Module	MAC 🗠	IP		
P	🔍 Refresh ា Apply Cha	nge 🥥 Collapse/Expand	0	ZNE-100TL	00:14:97:F2:F6:73	192.168.0.178		
6	🗅 Import 😓 Export							
Ξ	General							
	Module	ZNE-100TL						
	Firmware Version	V1.33						
	Name	EXPORT						
Ξ	Password Operation							
	Password	****						
	Modify Password	No						
	New Password							
	Confirm New Password							
Ξ	IP Information							
	IP	192.168.25.170						
	Mask	255.255.255.0						
	Gateway	192.168.25.1						
	MAC	00:14:97:F2:F6:73						
	IP Туре	Static						
Ξ	Network Settings							
	DNS Server	192.168.0.1						
	Web Port	80						
	Command Port	3003						
	IP Filter 1							
	IP Filter 2							
	IP Filter 3							
	IP Filter 4							
	IP Filter 5							
	IP Filter 6							
	IP Filter 7							
_	IP Filter 8							
Ξ	PPPOE							
	PPPOE	disable						
	Username							
	Password							
_	PPPOE IP	0.0.0.0						
=	COM1 Settings	N 11						
	Set the other CU	Ms same with this.						
	Work lype	ICP Server						
	Work Port	0						
P	assword							
_			1					





После сохранения операции снова необходимо изменить подсеть на ту, что назначили плате, чтобы взаимодействовать с ней. (Рис. 7)

🔢 ZNetCom V2.72						- 🗆 X
Operation View He	lp Test Language					
Search 🔍 Specify	Search 📶 Clear	🔌 Get Info 🛛	Reset Download	about		
Properties		₽ X Index	Module	MAC /	IP	
Apply Cha	ange 🛛 🕥 Collapse/Exr	and 0	ZNF-100TI	00:14:97:E2:E6:73	192.168.25.170	
Sherest D Sugar	inge   • compretent		2.12.10012	000000000	15211001251110	
- General	ZNE 100T					
Firmunas Vanian	ZINE-1001L	0:1.	Командная строка	× + ~		
Name	EXPORT	C·\	Users\hells>inco	nfia		
Password Operation	EAPORI	_	osers (necess theo			
Password Operation		Нас	тройка протокола	TD nng Windows		
Modify Darsword	No		iponta iporotona	TI ANN ATHOURS		
New Deceword						
Confirm New Password		Ала	oten Ethernet vF	thernet (Default Sw	vitch):	
			intep ceneritee ve	enernee (beraate bi		
	102 169 25 170		DNS-суффикс полк	почения		
Mack	255 255 255 0		Покальный ТРуб-а	прес канала	fe80pd0c.680.p68e.3	c05%17
Gateway	102 169 25 1		TDv/I-annec	Apee Ranasia	172 25 48 1	
MAC	00.14.07.52.56.72		Маска полсети		255 255 240 0	
ID Turne	Ctatic		Основной шлюз		200.200.240.0	
IP Type	Static		ochobhon minos			
DNS Server	102 169 0 1	 Ала	nten Ethernet vF	thernet (WSL):		
Web Port	90		intep ceneritee ve	chernee (noe).		
Command Bort	2002		DNS-суффикс полк	почения		
ID Filter 1	5005		Покальный ТРуб-а	прес канала	fe80::4c38:e102:3f3f:	ac5f%26
ID Filter 2			ТРуд-аллес	Apee Ranavia I I I I	172.30.160.1	ACOT VEO
ID Filter 3			Маска полсети .		255.255.240.0	
ID Filter 4			Основной шлюз.			
IP Filter 5						
IP Filter 6		Ала	лтер Ethernet Et	hernet:		
IP Filter 7		-				
IP Filter 8			DNS-суффикс подк	лючения :	Dlink	
	<u> </u>		Локальный IPv6-а	дрес канала	fe80::ba8:b2ad:a6d5:7	b4a%13
PPPOF	disable		IPv4-адрес		192.168.0.105	
Username			Маска подсети .		255.255.255.0	
Password			Основной шлюз	: 19	92.168.0.1	
PPPOF IP	0.0.0.0					
E COM1 Settings	0101010	C:\	Users\hells>			
Set the other CO	IMs same with this.					
Work Type	TCP Server					
Work Port	4001					
Timeout to Disconnect	0					
New Paraword						
New Fassword						



#### Автоматическое назначение подсети и ір-адреса платы

Рассмотрим как работать с типом ір-адреса, когда он в режиме DHCP.

После того, как мы обнаружили плату в нашей подсети и знаем, что у нее статический ip-адрес мы можем изменить эту настройку на DHCP. В данном случае плата применит настройки сети согласно настройкам сети роутера к которому она подключена.

Чтобы изменить тип ip-адреса платы со статического на DHCP, необходимо в IP Туре вместо Static выбрать Dynamic и сохранить нажав **Apply Change**. (Рис 8.)

Operation       Yiew       Help       Jest       Language         Import       Specify Search       Import       Econt       Import       MAC       Import         Refresh       Apply Change       Collapse/Expand       Import       MAC       0       ZNE-100TL       00:14:97/F2/F6/73         Import       Export       Search       <	TNetCom V2.72					
Import Secret Import   Properties Import   Import Collapse/Expand   Import Export     Import Import     Import Export     Import Import     Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import   Import Import <th><u>Operation</u> <u>View</u> <u>H</u>e</th> <th>lp <u>T</u>est Language</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	<u>Operation</u> <u>View</u> <u>H</u> e	lp <u>T</u> est Language				
Properties         0         Module         MAC           Refresh         Apply Change         Collapse/Expand         0         ZNE-100TL         0014:97:F2:F6:73           Import         Export         0         ZNE-100TL         0014:97:F2:F6:73           Persourced Operation         Persourced Operation         Persourced Operation         Persourced Operation         Persourced Operation           Persourced Sections         Descurred Sections         Persourced Operation         Persourced Operation         Persourced Operation           Persourced Sections         Descurred Sections         Descurred Sections         Persourced Sections           Diverse Sections         Descurred Sections         Descurred Sections         Descurred Sections           Pireter         Diverse Sections         Diverse Sections         Diverse Sections           Pireter         Diverse Sectionsections         Diverse Sectionsectionsec	Search 🔽 Specify	Search / 🕅 Clear 🔌	Get Info	Reset Download	about 2	
Properties     Index     Module     MAC       Import     Export     0     ZNE-100TL     00:1497/F2:F6:73       Import     Password     No     0     X       Import     Password     0     0     X       Import     192.168.25.170     0     X     X       Mask     255.255.25.5     0     0     X       Import     192.168.25.170     0     X     X       Mask     255.255.25.5     0     0     X       Import     192.168.25.170     0     X     X       Mask     255.255.25.5     0     0     X       Command Port     3003     Pifler     1     1       Pifler 2     1     1     1     1       Pifler 5     1     1     1     1       Pifler 6     1     1     1     1       Pifler 7     1     1     1     1       Pifler 8     1     1     1     1       Pifler				~		_
0       ZNE-100TL       00:14:97/F2:F6:73         Image: Second Sec	Properties	4 :	× Index	Module	MAC Z	
Impot       Expot         Impot       Impot         Im	🔌 Refresh 🖝 Apply Cha	inge 🛛 🔵 Collapse/Expand	0	ZNE-100TL	00:14:97:F2:F6:73	
General         Module       ZNE-100TL         Firmware Version       V1.3.3         Name       EXPORT         Password Operation       Password No         New Password       No         New Password       No         New Password       No         New Password       No         New Password       No         Password New Password       Confirm New Password         Password Decision       No         Password New Password       No         Password New Password       No         Password Decision       No         Naka 255255.255.0       Gateway         Gateway       192.168.0.1         Web Port 80       Command Port 3003         IP Filter 3       PiPiPier 5         IP Filter 5       PiPiPier 7         IP Filter 6       PiPiPier 7         Password       0.0.0.0         COMT Sectings       Set the other EDMs same with this.         Work Port 4001       Timeo	🚞 Import 당 Export					
Module       ZNE-100TL         Firmware Version       V1.33         Name       EXPORT         Password       mem         Modify Password       no         No       No         New Password       no         Confirm New Password       no         IP Information       192.168.25.170         Mask       252.255.255.0         Gateway       192.168.25.1         MAC       00.1497/F2/F6.73         IP Type       Dynamic         Network Settings       No         OxS Server       192.168.0.1         VB Server       192.168.0.1         VB Fort       80         Command Port       3003         IP Filter 2	General					
Firmware Version       V1.33         Name       EXPORT         Password Operation       *****         Modify Password       No         New Password       No         Confirm New Password       No         Confirm New Password       No         B P Information       192.168.25.170         Mask       255.255.255.0         Gateway       192.168.25.170         MAC       00.1497.E2.F67.3         IP Type       Dynamic         Network Settings       No         DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Filter 1       1         IP Filter 4       1         IP Filter 5       1         IP Filter 6       1         IP Filter 7       1         IP Filter 8       1         Set the other CDMs same with this.       Work Type         Work Type       TCP Server         Work Type       XO1         Timeout to Disconnect       0	Module	ZNE-100TL				
Name       EXPORT         Password Queration       *****         Madify Password       No         New Password       No         Confirm New Password       No         Order Massword       No         Out Massword       No         Password       No         New Password       No         Out Massword       No         Password Massword       No         Mass       253.255.255.0         Gateway       192.168.25.1         MAC       00.1497/F2.F67.3         Pby De       Do         Command Port       3003         IP Filter 1       Pilter 1         IP Filter 3       Pilter 1         IP Filter 5       Pilter 1         IP Filter 5       Pilter 1         IP Filter 6       Pilter 1         Password       0.0.0.0         COM1 Settings       Out And	Firmware Version	V1.33				
Password Operation           Password No           New Password           Confirm New Password           IP Information           IP Information           IP Information           IP Information           IP Information           IP pp           Dysta           Sateway           192.168.25.170           Mask           255.255.255.0           Gateway           192.168.25.1           MAC           00:14.97;F2:F6:73           IP Type           DNS Server           DNS Server           DNS Server           IP Filter 1           IP Filter 4           IP Filter 5           IP Filter 6           IP Filter 7           IP Filter 8           IP PPOE           PPPOE           PPPOE           PPOE           PPOE           Set the other COMs same with this:           Work Type           Work Type           Vork Adol           Timeout to Disconnect           O	Name	EXPORT				
Password         *****           Modify Password         No           Confirm New Password         Confirm New Password           IP Information         IP 2.168.25.170           Mask         255.255.255.0           Gateway         192.168.25.1           MAC         00:1497.62/67.3           IP Type         Dynamic           IN Server         192.168.0.1           Web Port         80           Command Port         3003           IP Filter 1         IP           IP Filter 3         IP           IP Filter 4         IP           IP Filter 5         IP           IP Filter 6         IP           IP Filter 7         IP           IP Filter 8         IP           Set the other CDMs same with this.         Work Type           Vork Type         TCP Server           Vork Port         401           Timeout to Disconnect         0	Password Operation					
Modify Password         No           New Password	Password	****				
New Password         IP Information         IP Information         IP 0.168.25.170         Mask       255.255.250         Gateway       192.168.25.1         MAC       001.497.F2:F6:73         IP Type       Dynamic         Network Settings       DhS Server         DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Filter 3	Modify Password	No				
Confirm New Password         IP Information         IP         Mask       255,255,255,0         Gateway       192,168,25,1         MAC       00:14:97:F2:F6:73         IP Type       Dynamic         Network Settings       0         DNS Server       192,168,0,1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Filter 1       1         IP Filter 2       1         IP Filter 3       1         IP Filter 4       1         IP Filter 5       1         IP Filter 6       1         IP Filter 7       1         IP Filter 8       1         PPOE       Josable         Usemame       1         Password       0         Set the other COMs same with this.         Work Port       4001         Timeout to Disconnet       0	New Password					
IP Information           IP         192.168.25.170           Mask         255.255.05           Gateway         192.168.25.1           MAC         00:1497F2:F6:73           IP Type         Dynamic           Network Settings         Image: Command Port           DNS Server         192.168.0.1           Web Port         80           Command Port         3003           IP Fitter 1         Image: Command Port           IP Fitter 3         Image: Command Port           IP Fitter 4         Image: Command Port           IP Fitter 5         Image: Command Port           IP Fitter 5         Image: Command Port           IP Fitter 5         Image: Command Port           IP Fitter 7         Image: Command Port           IP Fitter 8         Image: Command Port           IP Fitter 8         Image: Command Port           POPOE         PPODE           IP Second         Image: Command Port           IP Second         Image: Command Port           IP Second         Image: Command Port           Password         Image: Command Port           IP Second         Image: Command Port           IP Second         Image: Command Port	Confirm New Password					
IP       192.168.25.170         Mask       255.255.255.0         Sateway       192.168.25.1         MAC       00:14:97.F2.F6.73         IP Type       Dynamic         Network Settings       Dix Server         DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Fitter 1	IP Information					
Mask       255.255.25.0         Gateway       192.168.25.1         MAC       00:14.97/F2/F6/73         IP Type       Dynamic         DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Filter       1         IP Filter 7       1         IP Filter 8       1         IP Filter 7       1         IP Filter 8       1         IP Filter 9       0.0.0.0         IP FOE       PPPOE         PPOE 10       0.0.0.0         IP Coll Settings       Set the other COMs same with this.         Work Type       TCP Server         Work Port       4001         Timeout to Disconnect       0         Password       0	IP	192.168.25.170				
Gateway       192.168.25.1         MAC       00:1497/F2:F6:73         JP Type       Dynamic         Network Settings       0         DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         JP Fitter 1       -         JP Fitter 2       -         JP Fitter 3       -         JP Fitter 5       -         JP Fitter 6       -         JP Fitter 7       -         JP Fitter 8       -         PPPOE       disable         Username       -         Password       -         Work Type       TCP Server         Work Type       TCP Server         Work Port       4001         Timeout to Disconnect       0	Mask	255.255.255.0				
MAC       00:14:97:F2:F6:73         IP Type       Dynamic         Network Settings       0         DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Filter 1       0         IP Filter 2       1         IP Filter 3       1         IP Filter 4       1         IP Filter 5       1         IP Filter 6       1         IP Filter 7       1         IP Filter 8       1         PPPOE       disable         Username       1         Password       0.0.0.0         POPOE IP       0.0.0.0         PASt Set the other COMs same with this.       1         Work Type       TCP Server         Work Port       4001         Timeout to Disconnect       0	Gateway	192.168.25.1				
IP Type         Dynamic           IN Network Settings         DNS Server         192.168.0.1           Web Port         80         Command Port         3003           IP Filter         1         1         1           IP Filter         1         1         1         1           IP Filter         1         1         1         1         1           IP Filter 6         1         1         1         1         1         1         1           IP Filter 7         1	MAC	00:14:97:F2:F6:73				
Network Settings           DNS Server         192.168.0.1           Web Port         80           Command Port         3003           IP Filter 1         1           IP Filter 2         1           IP Filter 3         1           IP Filter 4         1           IP Filter 5         1           IP Filter 7         1           IP Filter 8         1           IP Filter 8         1           IP Filter 8         1           IP Filter 8         1           IP PPOE         disable           Username         1           Password         1           Vork Type         TCP Server           Work Port         4001           Timeout to Disconnect         0	IP Type	Dynamic				
DNS Server       192.168.0.1         Web Port       80         Command Port       3003         IP Filter 1       -         IP Filter 2       -         IP Filter 3       -         IP Filter 4       -         IP Filter 5       -         IP Filter 6       -         IP Filter 7       -         IP Filter 8       -         PPPOE       disable         Username       -         Password       -         Vork Fyre       TCP Server         Work Port       4001         Timeout to Disconnect       0	Network Settings					
Web Port     80       Command Port     3003       IP Filter 1	DNS Server	192.168.0.1				
Command Port       3003         IP Filter 1	Web Port	80				
IP Filter 1   IP Filter 2   IP Filter 3   IP Filter 4   IP Filter 5   IP Filter 6   IP Filter 7   IP Filter 8   PPPOE   PPPOE   PPPOE   OCM1 Settings   COM1 Settings   Set the other COMs same with this.   Work Type   TCP Server   Work Port   4001   Timeout to Disconnect   0	Command Port	3003				
IP Filter 2   IP Filter 3   IP Filter 4   IP Filter 5   IP Filter 6   IP Filter 7   IP Filter 8   PPPOE   PPPOE   disable   Username   Password   PPPOE IP   0.0.0   COM1 Settings   Set the other CDMs same with this.   Work Type   TCP Server   Work Port   4001   Timeout to Disconnect	IP Filter 1					
IP Filter 3       I         IP Filter 4       I         IP Filter 4       I         IP Filter 5       I         IP Filter 6       I         IP Filter 7       I         IP Filter 8       I         PPPOE       disable         Username       Improvement         Password       Improvement         PPOE IP       0.0.0         COM1 Settings       Set the other COMs same with this.         Work Type       TCP Server         Work Port       4001         Timeout to Disconnect       0	IP Filter 2					
IP Filter 4       IP Filter 5       IP Filter 6       IP Filter 7       IP Filter 8       PPPOE       Password       PPPOE IP       0.0.0       COM1 Settings       Set the other COMs same with this.       Work Type       TCP Server       Work Port       4001       Timeout to Disconnect       0	IP Filter 3		111			
IP Filter 5       Image: Second	IP Filter 4					
IP Filter 6       Image: Constraint of the state of the	IP Filter 5					
IP Filter 7       Image: Constraint of the system of the sys	IP Filter 6					
IP Filter 8         PPPOE         IVERTIME         Password         PPPOE IP       0.0.0         COM1 Settings         Set the other COMs same with this.         Work Type       TCP Server         Work Port       4001         Timeout to Disconnect       0	IP Filter 7					
PPPOE       Password       Password       Set the other COMs same with this.       Work Type       CCP Server       Work Port       4001       Timeout to Disconnect	IP Filter 8					
PPPOE     disable       Username	E PPPOE					
Username Password PPPOE IP 0.0.0.0 COM1 Settings COM2 Settings Set the other COMs same with this. Work Type TCP Server Work Port 4001 Timeout to Disconnect 0 Password	PPPOE	disable				
Password       PPOE IP     0.0.0       COM1 Settings       Set the other COMs same with this.       Work Type     TCP Server       Work Port     4001       Timeout to Disconnect     0	Username					
PPPOE IP     0.0.0       COM1 Settings       Set the other CDMs same with this.       Work Type     TCP Server       Work Port     4001       Timeout to Disconnect     0	Password					
COM1 Settings       Set the other COMs same with this.       Work Type     TCP Server       Work Port     4001       Timeout to Disconnect     0	PPPOE IP	0.0.0.0				
Set the other CDMs same with this.       Work Type     TCP Server       Work Port     4001       Timeout to Disconnect     0	COM1 Settings					
Work Type     TCP Server       Work Port     4001       Timeout to Disconnect     0	Set the other CO	Ms same with this.				
Work Port     4001       Timeout to Disconnect     0	Work Type	TCP Server				
Timeout to Disconnect 0 Password	Work Port	4001				
Password	Timeout to Disconnect	0				
	Password					

Рис. 8

После сохранения, снова выполните поиск устройства, чтобы убедиться, что сохраненные настройки применились. (Рис. 9)



🔀 ZNetCom V2.72						-	×
Operation View Hel	lp <u>T</u> est Language						
Search C Specifi	(Search 🖉 Clear 🕅 🤇	et Info 📃 🗖	Peret Download	n About			
p				S About -	10		 
Properties	4 X	Index	Module	MAC Z	IP		
🐚 Refresh 🖝 Apply Cha	inge 🔵 Collapse/Expand	0	ZNE-100TL	00:14:97:F2:F6:73	192.168.25.108		
🚞 Import 😼 Export							
General		1					
Module	ZNE-100TL						
Firmware Version	V1.33						
Name	EXPORT						
Password Operation							
Password							
Modify Password	No						
New Password							
Confirm New Password							
IP Information							
IP	192.168.25.108						
Mask	255.255.255.0						
Gateway	192.168.25.1						
MAC	00:14:97:F2:F6:73						
IP Туре	Dynamic						
Network Settings							
DNS Server	192.168.0.1						
Web Port	80						
Command Port	3003						
IP Filter 1							
IP Filter 2							
IP Filter 3							
IP Filter 4							
IP Filter 5							
IP Filter 6							
IP Filter 7							
IP Filter 8							
PPPOE	disable						
Username							
Password							
PPPOE IP	0.0.0.0						
☐ COM1 Settings							
Set the other CO	Ms same with this.						
Work Type	TCP Server						
Work Port	4001						
Timeout to Disconnect	0						
Password							

Рис. 9

В нашем случае плата подключена к роутеру у которого подсеть 192.168.25.1, применив настройки плата получила данную подсеть и заняла свободный ip-адрес этой подсети.

#### Примечание.

Обнаружение платы KR-SBU невозможно если ваша подсеть отличается от подсети, которая назначена у платы заводом изготовителем.



#### Описание меню

В программе есть 5 кнопок взаимодействия с платой, опишем каждую из них.

Название	Функционал	Визуальное отображение
Search	Выполняет поиск платы.	💫 Search
Reset	Перезагружает устройство	Reset
Apply Change	Сохраняет и применяет указанные изменения	📦 Apply Change
Restore Device Default	Сброс платы до заводских настроек по МАС-адресу устройства	Operation       View       Help       Test       Langu         Bind One Card       Specify Device       Image: Construction       Image: Cons
Refresh	Обновление информации о KR-SBU	🔌 Refresh

### Описание разделов

Основные разделы, на которые стоить обратить внимание.

General	Информация о модуле платы
Password Operation	Настройки пароля
IP Information	Сетевая информация о плате
Network Settings	Настройки DNS
РРРОЕ	Настройки подключения РРРОЕ



COM1 Settings	Настройки СОМ1 (в случае подключения еще одного СОМ2 в меню будет второй СОМ- объект)
dev IO Set	Команда для разработчиков (направляются команды на плату KR-SCU без использования KR-SBU через переходник с RS485 to COM)



### Заключение

Вместе с заводом KERONG в КНР мы постоянно улучшаем наше оборудование и программное обеспечение, чтобы расширять возможности и предложить Вам лучший пользовательский опыт.

Если Вы заметили ошибку в данной инструкции, просим Вас направить письмо на почту support@universe-soft.ru

8(800)500-85-34 — Телефон горячей линии.

sales@kerong.ru – по вопросам приобретения продукции и партнерства.

Официальный дистрибьютор в России:

Компания ООО «Юниверс-Софт» ИНН 7017079058

127495 Москва, Дмитровское шоссе 163А к.2