



Manual do Utilizador  
**Painel Exterior - TKOS01B**

# Atenção

1. Manter o equipamento afastado de campos magnéticos fortes, altas temperaturas e ambientes húmidos.



2. Não deixar o equipamento cair no chão ou sofrer impactos fortes.



3. Não usar panos molhados ou reagentes voláteis para limpar o equipamento.



4. Não desmontar o equipamento

# Índice

Capítulo 1   Introdução ao Produto.....	1
1.1 Principais características .....	1
1.2 Especificações.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Capítulo 2   Apresentação do Produto .....	3
2.1 Vista Frontal .....	3
2.2 Vista Posterior .....	4
Capítulo 3   Instalação .....	5
3.1 Etapas de Instalação .....	5
3.2 Altura de Instalação.....	6
3.3 Diagramas de Ligações.....	7
Capítulo 4   Instruções de Operação.....	9
4.1 Chamada para Estação Interior/ Centro de Gestão - Portaria.....	9
4.2 Desbloqueio .....	10
4.3 Resposição para as Configurações de Fábrica.....	11
Capítulo 5   Configuração .....	11
5.1 Nome do Dispositivo .....	13
5.2 Configuração da Conta SIP .....	13
5.3 Configuração de Contctato .....	14
5.3.2 Configuração de Chamada.....	14
5.3.2 Lista de Contactos .....	15
5.4 Gestão de Cartões .....	16
5.4.1 Gestão de Cartões .....	16
5.4.2 Configuração de Gestão de Cartões .....	17
5.5 Gestão de Desbloqueios .....	18
5.5.2 Configuração de Desbloqueio .....	18
5.6 Configuração de Alarme.....	19
5.7 Configuração de Rede .....	20
5.8 Configuração de Hora.....	21

5.9	Configuração de Vídeo .....	22
5.10	Configuração do Servidor na Nuvem .....	22
5.11	Código de Identificação da Comunidade .....	23
5.12	Alteração da Palavra-passe de Início de Sessão .....	24
5.13	Configuração de RTSP .....	24
5.14	Sobre .....	25
Capítulo 6   Configuração da Lista de Contactos .....		26
6.1	Geração da Lista de Contactos .....	27
6.2	Sincronização da Lista de Contactos .....	27
6.3	Aplicação da Lista de Contactos .....	28

# Capítulo 1 | Introdução ao Produto

Painel exterior de Vídeo Porteiro da série VDP IP/SIP da TEKA, destinado a moradias.

## 1.1 Principais características

- Corpo robusto em Alumínio e Vidro antivandalismo
- Índice de proteção: IP54/IK07
- Baseado em protocolo SIP
- Leitor de cartões IC integrado (13,56 MHz)
- Capacidade para 20000 Cartões IC
- Câmara HD CMOS de 2MP c/ iluminação e infravermelhos
- Distância focal: 2,2mm
- Câmara ajustável em 12°
- Resolução de vídeo: 1024 \* 720
- Comunicação full-duplex
- Microfone omnidirecional
- Supressão de ruído e cancelamento de eco
- Comunicação com APP (Android e IOS)
- Botão de chamada mecânico
- Janela de identificação
- Audiodescrição
- Detetor de porta aberta e sensor de vandalismo
- Aplicação encastrada
- Controlo de 2 trincos
- Configuração via Interface Web



## 1.2 Especificações

### Parâmetros de Funcionamento

Tensão de funcionamento: 24 (fonte não incluída) ou PoE 802.3af/at (37~57)

Corrente em funcionamento:  $\leq 300\text{mA}$  / DC12~24V

Corrente em repouso:  $\leq 75\text{mA}$  / PoE 48V

Temperatura de funcionamento:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura de armazenamento:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dimensão (L/A/P): 120×194×44.7mm

### Câmara

Tipo: HD CMOS 2MP

Distância Focal: 2,2mm

Resolução: 1024 x 730

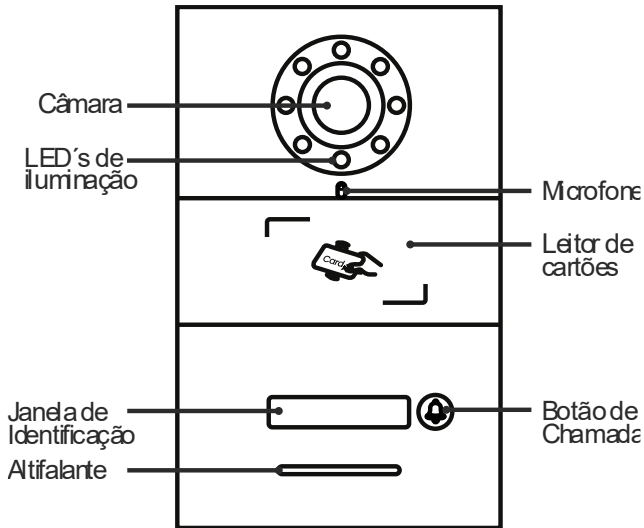
Ângulo de visão: 95° (Diagonal)

Ângulo ajustável: 12° (cima/baixo/esquerda/direita)

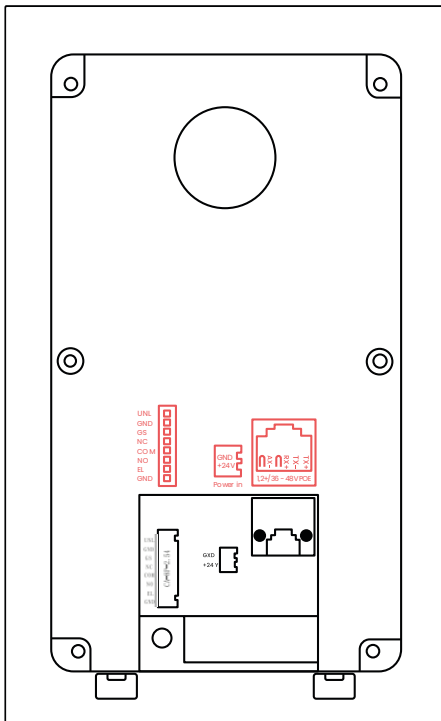
Iluminação: Infravermelhos 850nm + Luz Branca

## Capítulo 2 | Apresentação do Produto

### 2.1 Vista Frontal



## 2.2 Vista Posterior



### Descrição da Interface:

Interface de rede RJ45: interface por cabo, para ligação a um switch PoE de 48V padrão

GND +24V: interface de alimentação independente em corrente contínua de 24V

UNL GND: interface de desbloqueio interior da porta

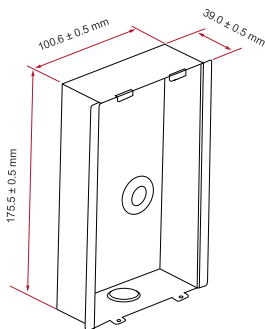
GS GND: interface de deteção do estado da porta

NO COM NC: interface para controlo de fechadura - normalmente aberto/fechado

EL GND: interface para fechadura elétrica de 12V

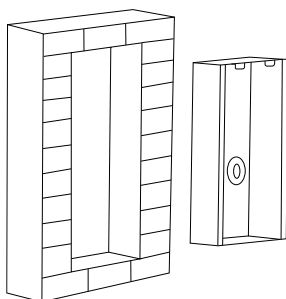
## Capítulo 3 | Instalação

### 3.1 Etapas de Instalação

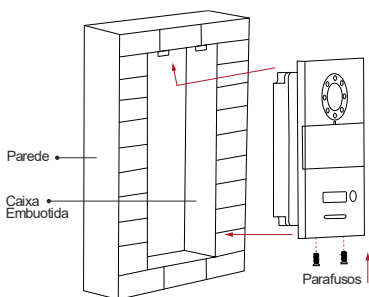


**Dimensão da caixa de embutir (L/A/P):**

100,6 × 175,5 × 39 mm

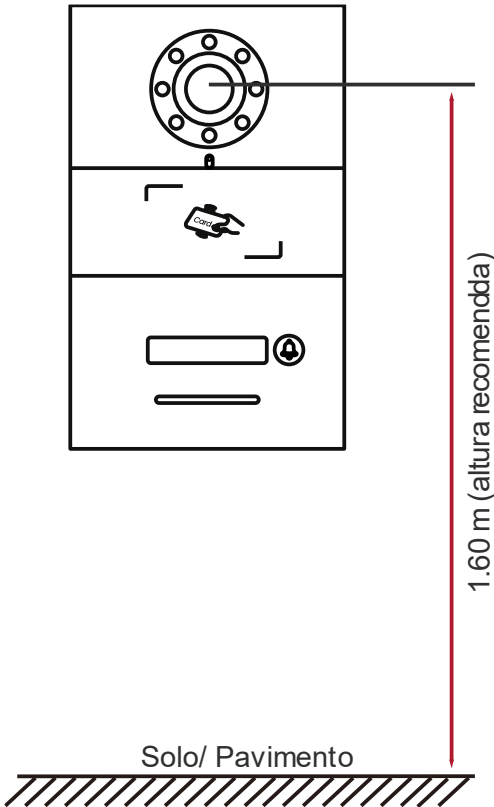


**Passo 1:** Abertura do encaixe para a caixa de embutir na parede.



**Passo 2:** Fixe a caixa de embutir no encaixe e prenda-a com parafusos.

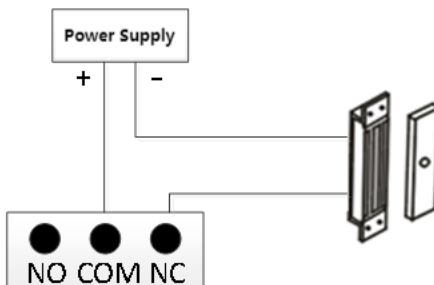
### 3.2 Altura de Instalação



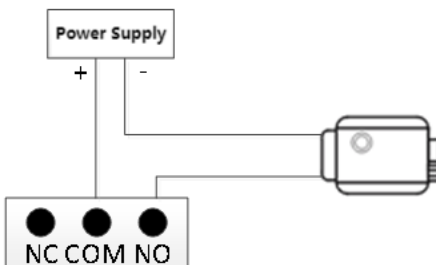
Altura de instalação recomendada: a câmara deve estar a 1,6m do chão

### 3.3 Diagramas de Ligações

#### (1) Ligação para o modo de desbloqueio (abertura porta) por sinal



Ligação para trinco/fechadura do tipo normalmente fechada (Fechadura Magnética)

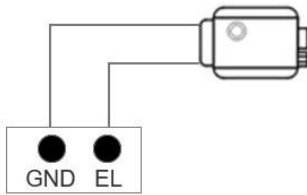


Ligação para trinco/fechadura do tipo normalmente aberta (Fechadura Elétrica)

**Nota:** Se o equipamento for configurado no modo de desbloqueio por sinal, a alimentação do trinco/fechadura deve ser feita via fonte de alimentação externa.

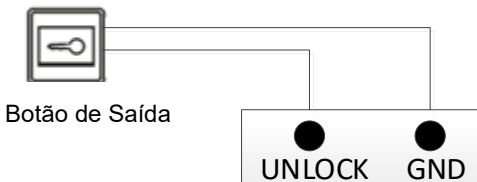
A corrente de entrada da fechadura deve ser inferior a 800mA, caso contrário o equipamento poderá sofrer danos.

## (2) Fechadura elétrica



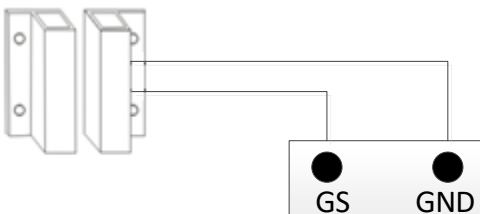
Este método de ligação para fechadura elétrica de 12V, permite controlar diretamente a fechadura sem necessidade de fonte de alimentação adicional.

## (3) Ligação para o modo de desbloqueio/abertura por Botão de Saída



**Nota:** A ligação não tem polaridade.

## (4) Ligação para alarme de estado da porta



Tipo de fechadura normal

**Nota:** A função de alarme de estado da porta pode ser desativada de duas formas.

1. Aterrando a porta GS do dispositivo principal.
2. Acedendo a "Configurações de Engenharia → Configurações do Sistema → Alarme de Estado da Porta" e desligando o interruptor do alarme de estado da porta.

## Capítulo 4 | Instruções de Operação

### 4.1 Chamada para Estação Interior/ Centro de Gestão-Portaria

Pré-requisito: Definir o destinatário no software de configuração.

O utilizador pode pressionar o botão por um longo tempo / curto período, e o dispositivo exterior irá realizar uma chamada para o Monitor Interior / Unidade de Segurança, de acordo com as definições do software de configuração, com toque de retorno. Se não houver resposta no prazo de 30 segundos, a chamada será terminada automaticamente. Durante a chamada, a Monitor Interior / Centro de Gestão-Portaria pode desbloquear a porta e tirar capturas de ecrã.

Após a reposição para as configurações de fábrica, a rede é automaticamente configurada para o modo de configuração automática, com DHCP ativado.

Modo de configuração automática: Este dispositivo consegue detetar outros dispositivos da série VDP IP/SIP da TEKA no mesmo segmento de rede. Para sistemas pequenos até 16 dispositivos, é o modo recomendado. É um modo *plug and play* que não requer configuração complexa. A rede requer um *Router* para atribuição de endereços IP a cada dispositivo, sendo usado o protocolo MDNS para que os dispositivos se descubram mutuamente.

Modo de lista de contactos: Para desativar o modo de configuração automática, é necessário usar modo de lista de contactos. Os dispositivos conectados à rede da lista de contactos devem de descarregar uma tabela unificada de configuração de contactos, utilizando a ferramenta de Atualização e Configuração. Para informações mais detalhadas sobre funcionalidades e configurações, consulte as instruções de utilização e configuração da lista de contactos.

## 4.2 Desbloqueio

### (1) Desbloqueio com cartão IC de acesso

Passa um cartão registado na área de leitura de cartões da Estação Exterior para desbloquear a porta, a ação será registada como um registo de desbloqueio

### (2) Desbloqueio pelo Monitor Interior

Quando um residente recebe uma chamada ou está a monitorizar a estação exterior, o monitor interior pode controlar o desbloqueio/abertura da porta. O desbloqueio também será registado como registo de desbloqueio.

### (3) Desbloqueio por Botão de Saída

A Estação Exterior possui uma interface que permite a ligação a um botão no interior do edifício. Os residentes podem simplesmente pressionar o botão para desbloquear a porta. A operação será registada como registo de desbloqueio.

### (4) Desbloqueio pelo Centro de Gestão-Portaria

Após a configuração correta no centro de gestão, é possível clicar no botão de desbloqueio geral e introduzir a palavra-passe do utilizador para desbloquear/abrir a porta. A operação será igualmente registada como registo de desbloqueio.

### (5) Desbloqueio pela Aplicação

Na lista de dispositivos da aplicação (APP), clique no dispositivo pretendido para efetuar o desbloqueio e, de seguida, a estação exterior irá gerar um registo de desbloqueio. Para que o desbloqueio via aplicação funcione, devem ser cumpridas as seguintes condições:

- a. No software de configuração, introduza o código de identificação da comunidade para associar o dispositivo exterior à plataforma da comunidade.
- b. A conta da aplicação tem de estar vinculada à plataforma da comunidade e ter sido aprovada após revisão do utilizador.
- c. A conta da aplicação deve ter permissão de controlo de acessos à estação exterior.



## **(6) Desbloqueio pela Aplicação durante uma chamada**

- a. Digitalize o código na aplicação para associar a unidade interior/monitor.
- b. Quando a unidade exterior realiza uma chamada para a unidade interior, esta pode transferir a chamada para a aplicação, permitindo responder e desbloquear diretamente através da aplicação.

## **4.3 Resposição para as Configurações de Fábrica**

Nos 60 segundos após ligar o dispositivo, mantenha o botão pressionado durante 3 segundos até ouvir um som "bip bip bip". De seguida, liberte o botão e pressione-o rapidamente, o dispositivo irá repor automaticamente as definições de fábrica, sinalizado por um bip longo.

# **Capítulo 5 | Configuração**

Passos para usar a ferramenta de configuração da estação exterior:

1. Execute o programa "Update & Configuration Tool" como administrador.
2. Altere o idioma conforme necessário.
3. Introduza o modelo do dispositivo: TKOS01B. Introduza a senha de acesso: 801801. Clique em "Procurar Equipamento" para visualizar o endereço IP correspondente, com base no endereço MAC do dispositivo.

Update Tool V1.1.2\_20250516

Program upgrade Resources upgrade Access password Switching Language Address tool Local IP: 192.168.88.254

Program upgrade

Please make sure device types: TKOS01B Access password: \*\*\*\*\* Search equipment Export device list

Please select the software version Please select the hardware version Please enter the MAC address Filter

<input type="checkbox"/>	NO	Device Name	MAC	IP address	Model No.	Software version	Hardware version	Operation
<input type="checkbox"/>	1	TKOS01B_89384B	1c:87:76:89:38:4b	192.168.88.239	TKOS01B	TKOS01B_V1.1.3_2025		Upgrade

Upload FW: Upload Upgrade

\*Note: The computer and the device to be configured maintain the same IP segment!

1. Introduza o URL 'http://ip\_address/#/' no navegador, por exemplo:

<http://192.168.88.239/#/>

Isto permitirá aceder à página web de configuração do posto interior.

A palavra-passe predefinida é: admin.

**Nota:** Certifique-se de que o IP do computador e o IP do dispositivo a configurar estão no mesmo segmento de rede.

### Web Configuration Tool

English

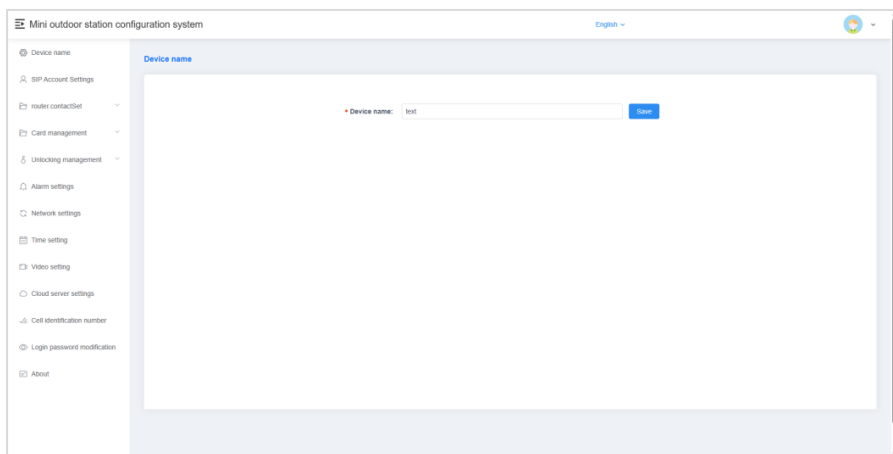
Web Configuration Tool
English

### Web Configuration Tool

Device activated

## 5.1 Nome do Dispositivo

O nome do dispositivo pode ser modificado. Se for necessário usar as informações da conta SIP na lista de contactos, o nome do dispositivo deve ser definido de acordo com o nome correspondente à conta na lista de contactos. O dispositivo apresentará uma janela de notificação a perguntar se pretende utilizar as informações da conta da lista de contactos. Em redes de grande escala, como em comunidades residenciais, é obrigatório o uso do modo da lista de contactos, com distribuição unificada da lista de contactos e geração em lote das regras de configuração dos dispositivos.



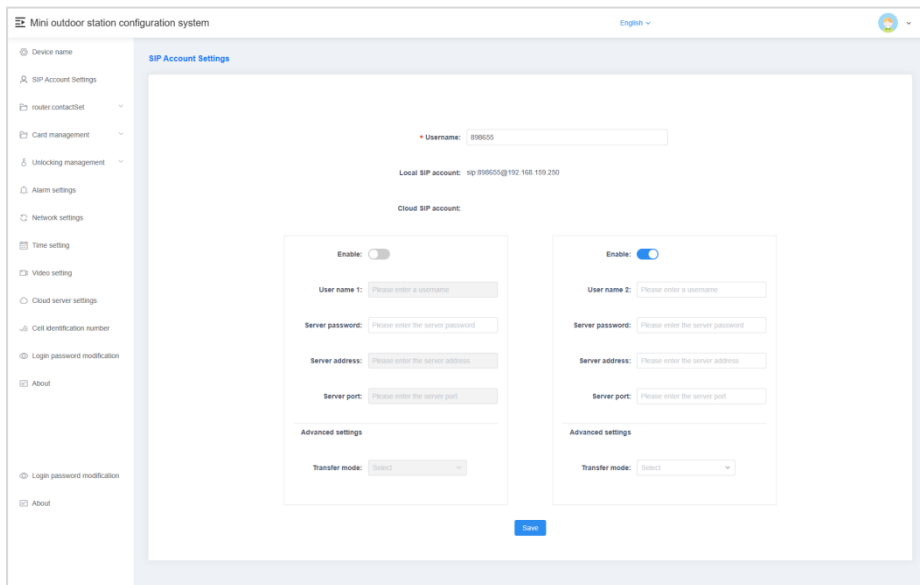
## 5.2 Configuração da Conta SIP

(1) Introduza o nome de utilizador para configurar a conta SIP local, utilizada para chamadas por marcação direta. Nota: Não pode ser igual a outros nomes de utilizador na mesma rede.

(2) Conta SIP local: Apresenta a conta SIP local, que é gerada automaticamente com base no nome de utilizador local e no endereço IP.

(3) Conta SIP na nuvem: É apresentada quando o dispositivo está ligado ao servidor na nuvem. Corresponde à conta SIP de intercomunicação na nuvem, atribuída automaticamente pelo servidor ao dispositivo.

(4) Conta SIP 1 e 2: É possível configurar manualmente as informações das contas SIP e selecionar se devem ser ativadas. Introduza o nome de utilizador, a senha do servidor, o endereço do servidor e a porta do servidor. Selecione também o método de transmissão (UDP, TLS). Alternativamente, é possível utilizar as informações de conta da lista de contactos, configurando corretamente o nome do dispositivo.

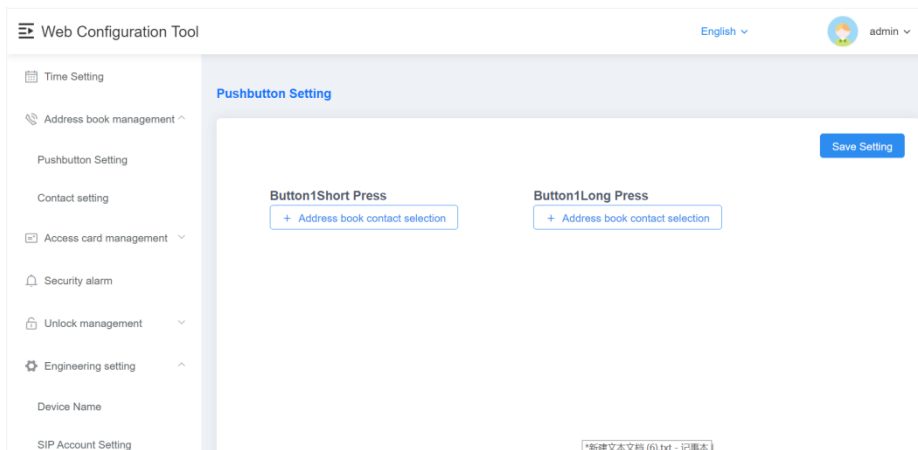


The screenshot shows the 'SIP Account Settings' page in the 'Mini outdoor station configuration system' interface. The page is titled 'SIP Account Settings' and has a language dropdown set to 'English'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Device name', 'SIP Account Settings', 'router contactSet', 'Card management', 'Unlocking management', 'Alarm settings', 'Network settings', 'Time setting', 'Video setting', 'Cloud server settings', 'Cell identification number', 'Login password modification', and 'About'. The main content area is divided into two sections: 'Local SIP account' and 'Cloud SIP account'. The 'Local SIP account' section shows a 'Username' field with the value '89605' and a 'Local SIP account' label with the value 'sip:89605@192.168.159.250'. The 'Cloud SIP account' section contains two columns of settings. The left column has an 'Enable' toggle set to 'Off', and fields for 'User name 1', 'Server password', 'Server address', and 'Server port', all with placeholder text. The right column has an 'Enable' toggle set to 'On', and fields for 'User name 2', 'Server password', 'Server address', and 'Server port', also with placeholder text. Both columns have an 'Advanced settings' section with a 'Transfer mode' dropdown menu. A blue 'Save' button is located at the bottom center of the form area.

## 5.3 Configuração de Contacto

### 5.3.2 Configuração de Chamada

Configure o destinatário da chamada associada ao botão da unidade exterior única. Clique no botão < seleção da lista de contactos>. Na janela que surgir, selecione o contacto a ser chamado quando o botão for pressionado brevemente ou longamente. Cada botão pode ter no máximo 8 contactos atribuídos.

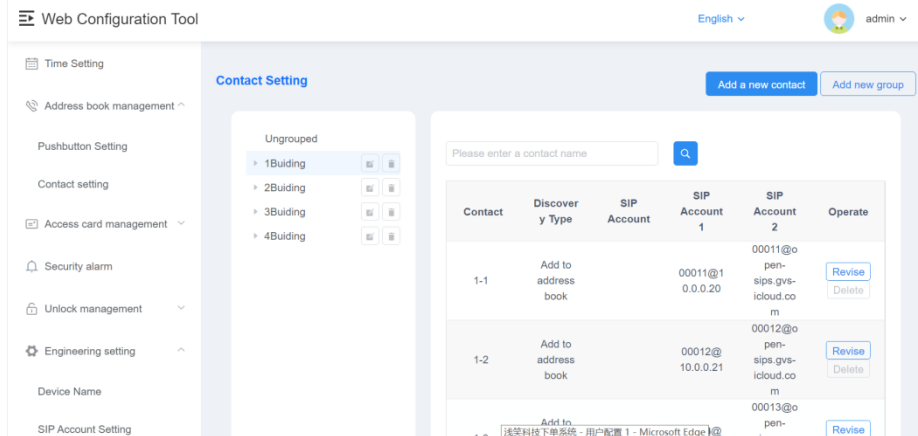


### 5.3.2 Lista de Contactos

Exibe as informações sobre o contactos atuais. Os contactos incluem: dispositivos de rede detetados automaticamente após ativar a configuração, dispositivos importados da lista de contactos e dispositivos adicionados manualmente.

- Pesquisar: Permite realizar uma pesquisa parcial na lista de contactos;
- Adicionar contacto: Permite adicionar um contacto manualmente neste dispositivo, preenchendo os campos de observações, conta SIP e grupo;
- Adicionar grupo: Permite criar grupos no dispositivo, preenchendo o nome do grupo, o grupo ao qual pertence e se suporta ou não chamada em grupo;
- Eliminar: Permite eliminar dados de contacto. Nota: Os dispositivos ligados que foram detetados através da configuração automática não podem ser eliminados enquanto estiverem online. Os dispositivos importados da lista de contactos também não podem ser eliminados;
- Editar: Permite editar os dados do contacto.

**Nota:** No caso dos contactos da lista de contactos, apenas as observações podem ser modificadas.



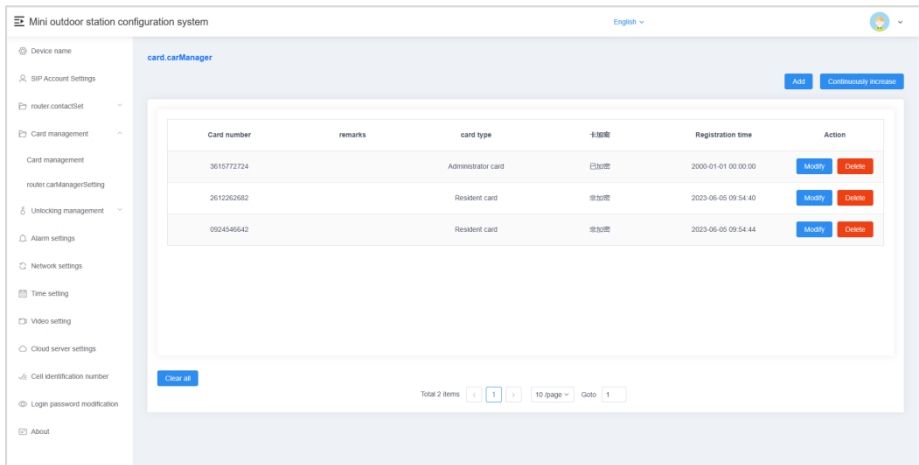
## 5.4 Gestão de Cartões

### 5.4.1 Gestão de Cartões

Use esta ferramenta de configuração para registar, modificar, eliminar e limpar as informações de cartões no dispositivo local. Quando o dispositivo está em modo de servidor por defeito ou servidor personalizado, os dados dos cartões locais são sincronizados automaticamente com a plataforma. A capacidade máxima de armazenamento de cartões de acesso é de 20,000 cartões.

- (1) Adição individual: Introduza manualmente o número do cartão ou aproxime o cartão IC da zona de leitura da mini estação exterior para que o número seja lido. Selecione o tipo de cartão (cartão de utilizador, cartão de administrador), e clique em “Confirmar” para adicionar com sucesso.
- (2) Adição contínua: Selecione o tipo de cartão e aproxime vários cartões IC da zona, um de cada vez. Um sinal sonoro confirmará o registo com sucesso. Repita a operação para cada cartão.
- (3) Modificação: Clique no botão “Modificar” na barra de ações para modificar as informações de um cartão de acesso.
- (4) Eliminação: Clique no botão “Eliminar” na barra de ações para remover o cartão correspondente. O cartão deixará de ter permissão para desbloquear o acesso.

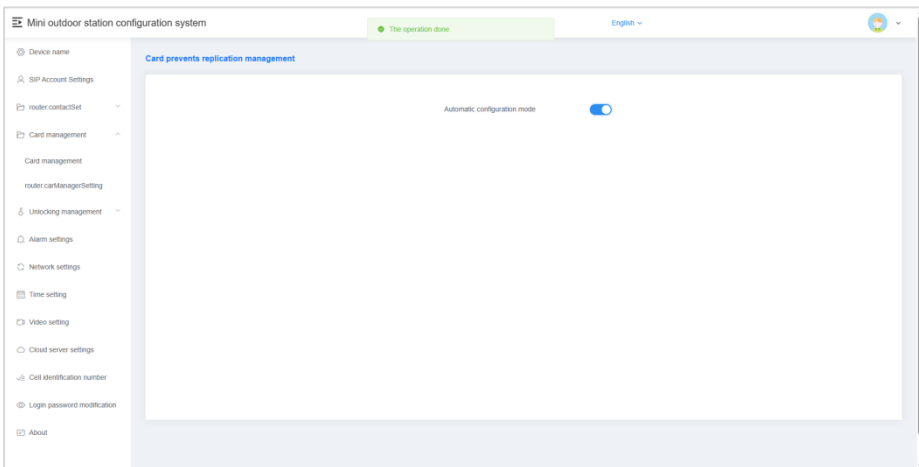
- (5) Limpar: Apaga todos os dados dos cartões de residentes e cartões de administradores do dispositivo.



Card number	remarks	card type	卡状态	Registration time	Action
361672724		Administrator card	已加密	2000-01-01 00:00:00	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Delete</a>
2612262682		Resident card	未加密	2023-06-05 09:54:40	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Delete</a>
0924546542		Resident card	未加密	2023-06-05 09:54:44	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Delete</a>

### 5.4.2 Configuração de Gestão de Cartões

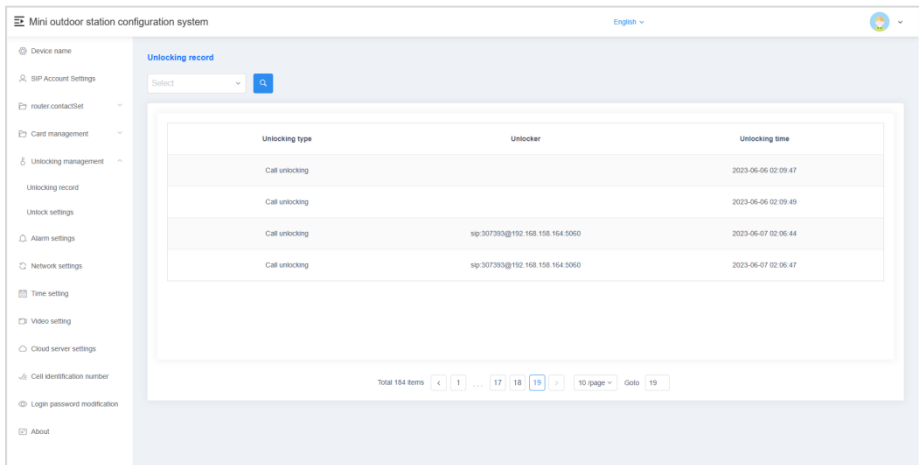
Anti-cópia de cartão: Quando esta opção está ativa, o cartão registado será encriptado e não poderá ser copiado.



## 5.5 Gestão de Desbloqueios

### 5.5.1 Registo de Desbloqueio

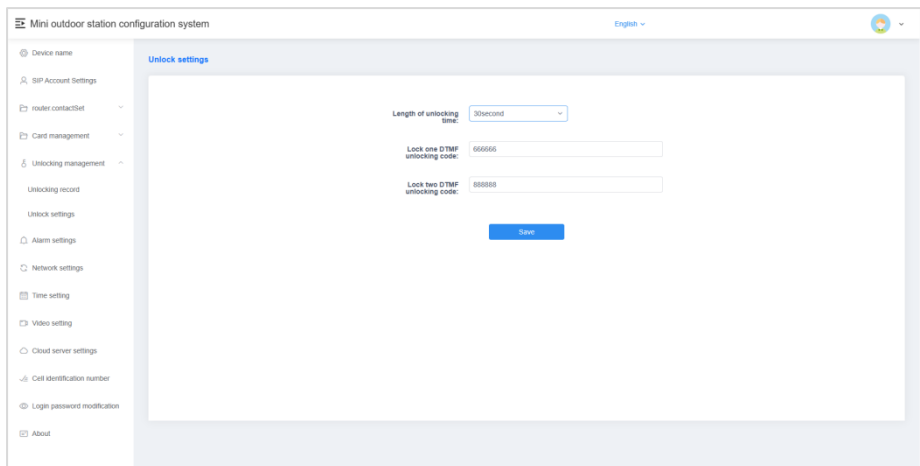
Usado para visualizar os registos de desbloqueio do dispositivo.



Unlocking type	Unlocker	Unlocking time
Call unlocking		2023-06-06 02:09:47
Call unlocking		2023-06-06 02:09:49
Call unlocking	sip:307390@192.168.158.164:3080	2023-06-07 02:06:44
Call unlocking	sip:307390@192.168.158.164:3080	2023-06-07 02:06:47

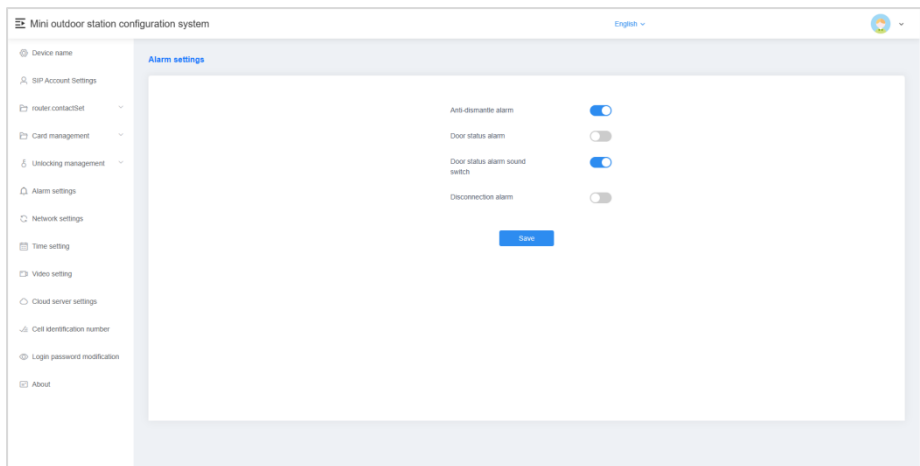
### 5.5.2 Configuração de Desbloqueio

- (1) Tempo de desbloqueio: Permite modificar a duração do desbloqueio – a porta fecha automaticamente após o tempo definido. O intervalo de valores vai de 1 a 30 segundos.
- (2) Palavra-passe DTMF para Desbloqueio da Fechadura 1 / Fechadura 2: Define a senha de desbloqueio para a Fechadura 1 / Fechadura 2 via DTMF. A senha predefinida da Fechadura 1 é 666666, e da Fechadura 2 é 888888. Quando a senha DTMF do dispositivo exterior coincide com a da unidade interior, a estação exterior pode desbloquear a Fechadura 1 / Fechadura 2.



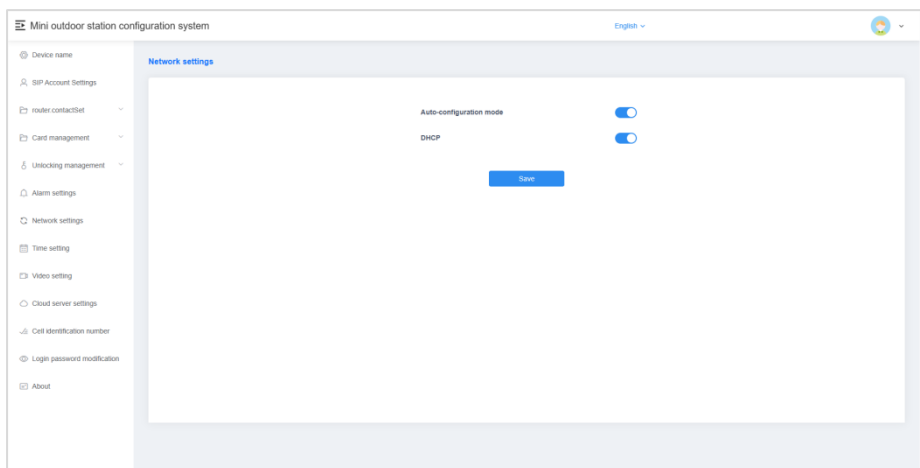
## 5.6 Configuração de Alarme

- (1) Alarme de sabotagem: Quando esta opção está ativada, se o dispositivo for removido por força externa, emitirá um som de alarme.
- (2) Alarme de desligamento: Quando esta opção está ativada, se o dispositivo for desconectado, emitirá um som de alarme e será exibido o ícone de desligado na barra de estado.
- (3) Alarme de estado da porta e som de alarme do estado da porta: Quando esta opção está ativada, se a porta estiver aberta durante mais de 120 segundos, o dispositivo emitirá um som de alarme.



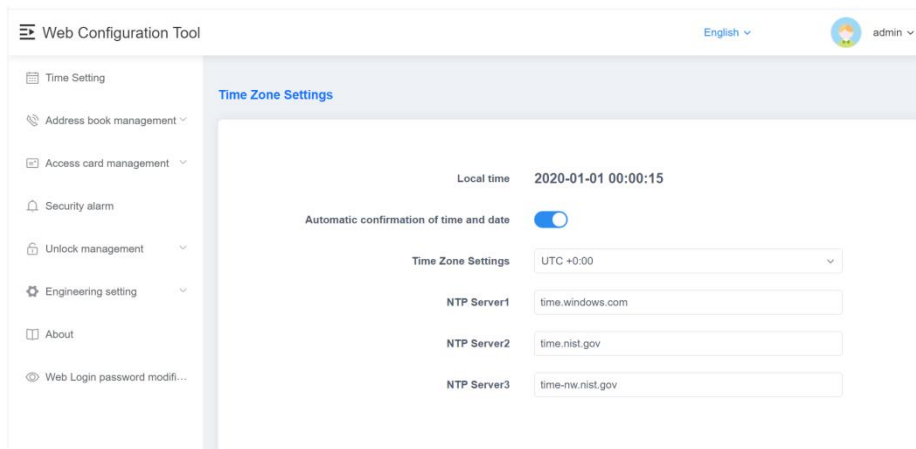
## 5.7 Configuração de Rede

- (1) Modo de configuração automática: Quando ativado, o dispositivo local pode detetar outros dispositivos da série VDP IP/SIP da TEKA no mesmo segmento de rede.
- (2) DHCP: Quando desativada, é necessário configurar manualmente a rede, introduzindo o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS.



## 5.8 Configuração de Hora

- (1) A sincronização automática, quando ativada, a data e a hora são sincronizadas automaticamente com o servidor NTP da rede, de acordo com o fuso horário e o formato definidos.
- (2) Quando a sincronização automática é desativada é preciso definir manualmente a data e a hora.
- (3) Configurações do servidor NTP: Introduza o endereço do servidor NTP para que o dispositivo possa obter a hora correta. Por defeito, existem três servidores NTP pré-configurados, que o utilizador pode modificar manualmente.
- (4) Configuração de fuso horário: Selecione o fuso horário correspondente ao país onde se encontra. O dispositivo ajustará a hora local com base no servidor NTP e no fuso horário definidos.

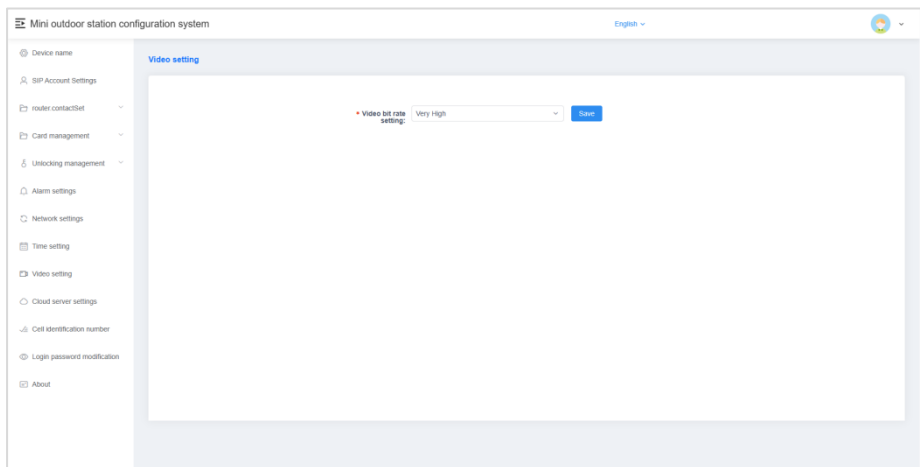


The screenshot displays the 'Web Configuration Tool' interface. At the top, it shows 'English' and 'admin'. The left sidebar lists various settings: Time Setting, Address book management, Access card management, Security alarm, Unlock management, Engineering setting, About, and Web Login password modification. The main content area is titled 'Time Zone Settings' and shows the following configuration:

- Local time: 2020-01-01 00:00:15
- Automatic confirmation of time and date:
- Time Zone Settings: UTC +0:00
- NTP Server1: time.windows.com
- NTP Server2: time.nist.gov
- NTP Server3: time-nw.nist.gov

## 5.9 Configuração de Vídeo

Permite configurar a taxa de bits de vídeo durante chamadas e monitorização.



## 5.10 Configuração do Servidor na Nuvem

### (1) Servidor por defeito /Servidor personalizado

Envia os dados registados de reconhecimento facial e cartões de acesso para o servidor, e sincroniza os dados descarregados do servidor.

Ao alterar para o modo sem servidor, pode escolher se mantém ou não os dados do servidor. Se optar por manter, o dispositivo não apagará os dados enviados pelo servidor; Se optar por não manter, o dispositivo apagará os dados.

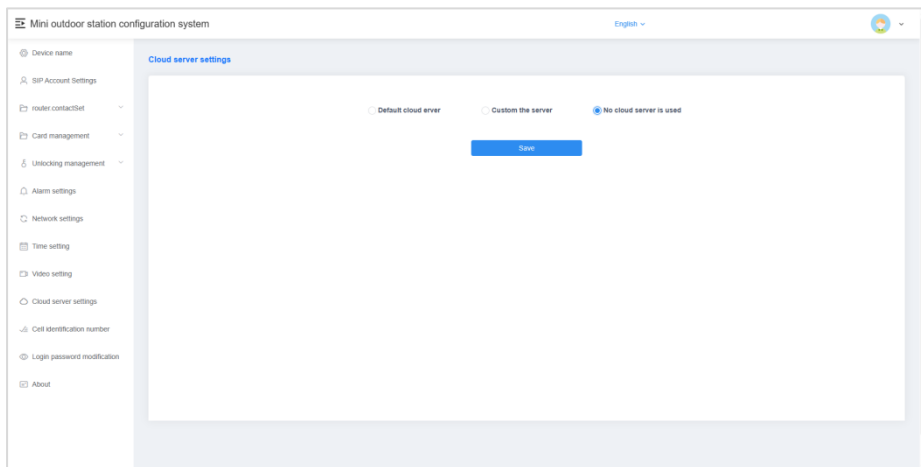
O servidor por defeito refere-se a um servidor instalado numa rede pública. Para conectar a este servidor por defeito, o dispositivo deve ter acesso à rede externa.

Um servidor personalizado pode ser um servidor local ou regional, sendo necessário garantir que o dispositivo e o servidor estão na mesma rede ou comunicam entre si.

### (2) Sem servidor

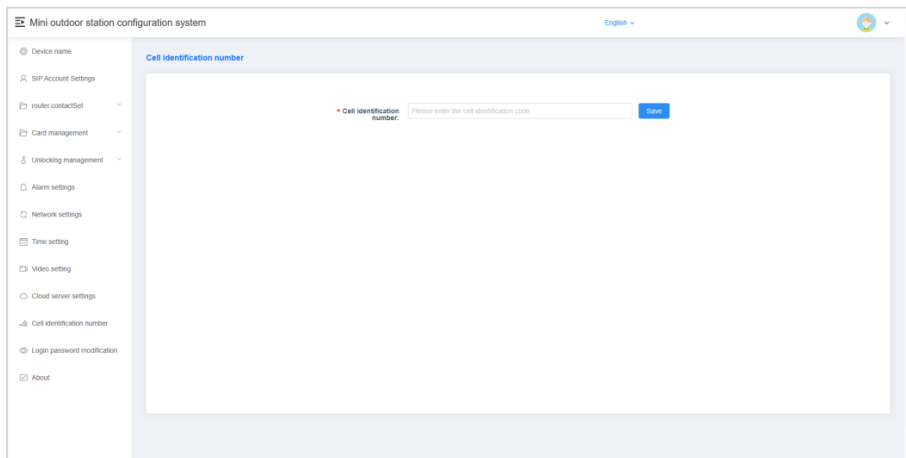
Modo autónomo, em que os dados registados de reconhecimento facial e cartões de acesso são guardados localmente no dispositivo.

Ao mudar para um servidor por defeito ou personalizado, pode escolher se deseja fazer upload dos dados locais. Se escolher upload, os dados locais serão enviados para o servidor e os dados do servidor sincronizados; Se optar por não fazer upload, os dados locais serão apagados e os dados do servidor sincronizados.



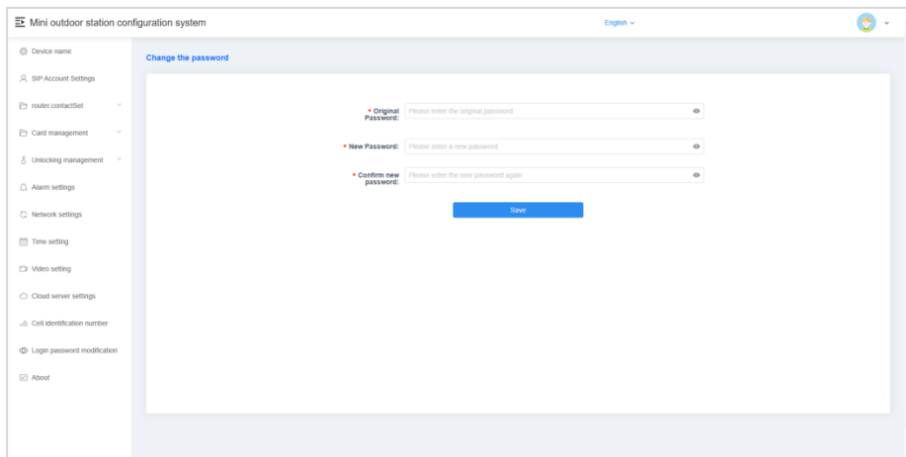
## 5.11 Código de Identificação da Comunidade

No modo de servidor por defeito ou personalizado, o dispositivo pode ser associado à comunidade correspondente ao inserir o código de identificação da comunidade. Depois de associado, é possível realizar a gestão dos cartões de acesso e outras operações através da plataforma.



## 5.12 Alteração da Palavra-passe de Início de Sessão

A senha de acesso pode ser alterada.

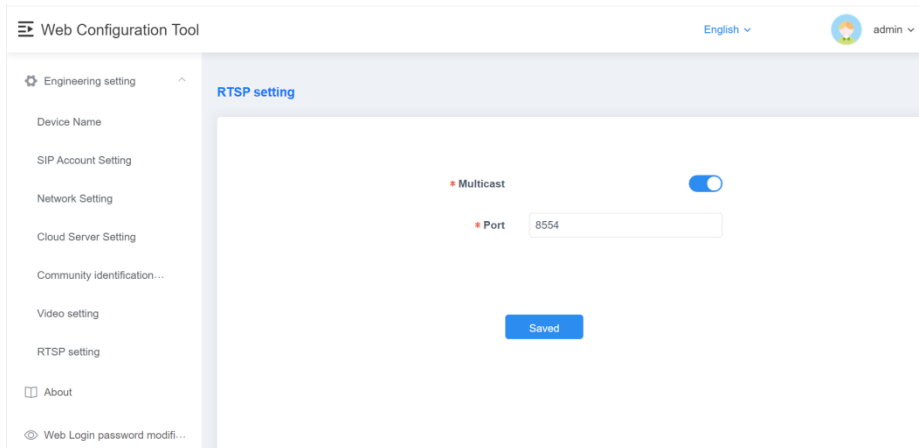


## 5.13 Configuração de RTSP

Multidifusão: Quando a opção multidifusão está ativa, várias unidades interiores podem receber *streams* de vídeo da unidade exterior através de endereços de multidifusão (os dispositivos devem de estar conectados através de switches).

Quando a opção está desativada, apenas até duas unidades interiores podem receber *stream* de vídeo da unidade exterior (é suportada a ligação direta entre dispositivos).

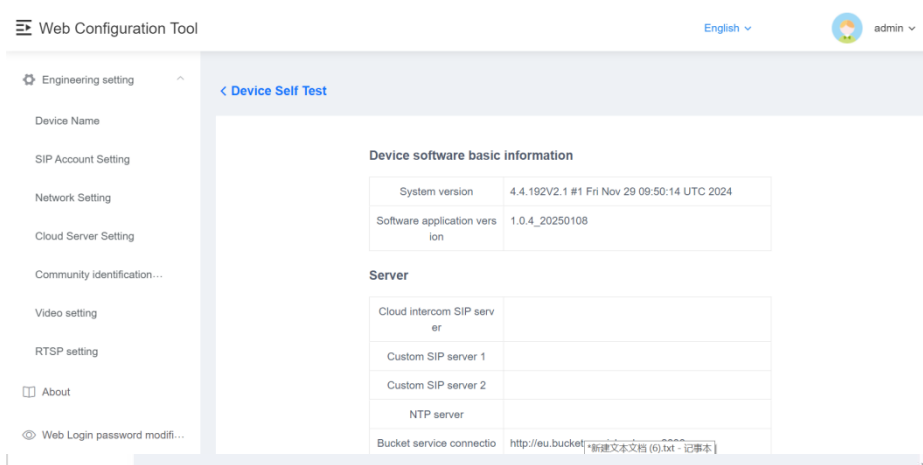
Porta: a predefinida é 8554, e o intervalo permitido é de 1 a 65535. Se as portas da unidade exterior e da unidade interior forem diferentes, a unidade interior não conseguirá monitorizar a unidade exterior.



## 5.14 Sobre

Usado para visualizar informações relacionadas com o dispositivo, incluindo: nome do dispositivo, versão do software, versão do MCU, LAN, máscara de sub-rede, gateway, DNS, endereço MAC, servidor de intercomunicação na nuvem, centro de gestão do dispositivo e informações da conta SIP do dispositivo.

A principal função do autoteste do dispositivo é recolher dados de funcionamento do dispositivo, de forma a detetar rapidamente anomalias e localizar possíveis problemas, incluindo informações da versão do dispositivo, estado da ligação do servidor, instruções comuns de diagnóstico de rede, estado da rede, dados de teste de largura de banda, etc.



Web Configuration Tool English admin

Engineering setting

< Device Self Test

Device software basic information

System version	4.4.192V2.1 #1 Fri Nov 29 09:50:14 UTC 2024
Software application version	1.0.4_20250108

Server

Cloud intercom SIP server	
Custom SIP server 1	
Custom SIP server 2	
NTP server	
Bucket service connection	http://eu.bucket

## Capítulo 6 | Configuração da Lista de Contactos

Modo de configuração automática: Este dispositivo pode detetar automaticamente outros dispositivos da série VDP IP/SIP da TEKA que estejam no mesmo segmento de rede. Para sistemas pequenos, com até dispositivos, recomenda-se a deteção automática. Este é um modo *plug and play*, que não exige configuração complexa. A rede exige que um *Router* atribua endereços IP a cada dispositivo, e os dispositivos usam o protocolo MDNS para se detetarem simultaneamente.

Modo da lista de contactos: Para desativar o modo de configuração automática, é necessário usar o modo da lista de contactos. Os dispositivos ligados em rede através da lista de contactos devem de descarregar uma tabela de configuração de contactos unificada, que pode ser enviada localmente através da ferramenta de Atualização e Configuração.

## 6.1 Geração da Lista de Contactos

Aceder ao Address Book Configuration Tool: <https://tools-vdp.tekaelectronics.com>

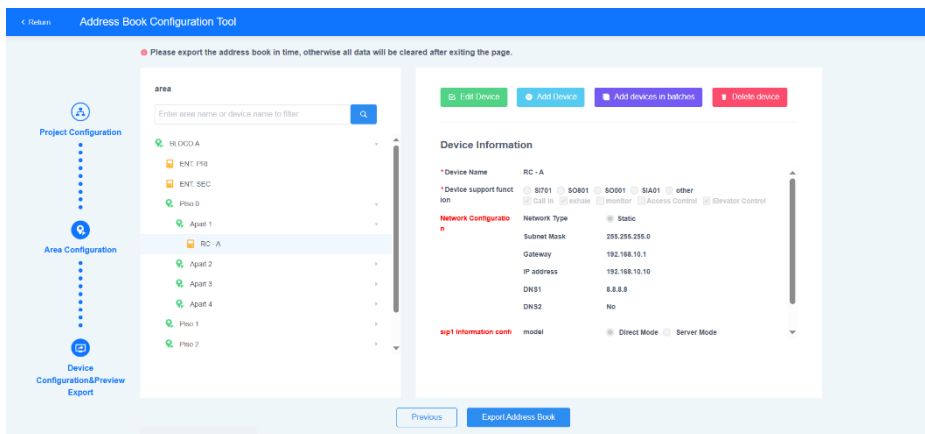
Utilizar a ferramenta online “[Address Book Configuration Tool](#)” para configurar e gerar a Lista de contactos, de seguida exporte a lista de forma a obter o ficheiro de configuração addressBook.xml.

## 6.2 Sincronização da Lista de Contactos

Para sistemas Comunitários de grande escala, os dispositivos devem utilizar uniformemente o modo de Lista de Contactos.

Utilizar a Ferramenta de Atualização e Configuração (Update & Configuration Tool) para enviar localmente o ficheiro “addressBook.xml” para os dispositivos (Monitores e Painéis de Rua).

Address Book Configuration Tool: <https://tools-vdp.tekaelectronics.com>



Please export the address book in time, otherwise all data will be cleared after exiting the page.

area

Enter area name or device name to filter

RECOO A

ENT-FIB

ENT-SEC

Piso 0

Apant 1

RC - A

Apant 2

Apant 3

Apant 4

Piso 1

Piso 2

Device Information

\* Device Name RC - A

\* Device support function  S1791  S0B01  S0001  S1A01  other

Elevator Control  Elevator Control

Network Configuration

Network Type  Static

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.10.1

IP address 192.168.10.10

DNS1 8.8.8.8

DNS2 No

sIP1 Information config mode  Direct Mode  Server Mode

Previous Export Address Book

## Ferramenta de Atualização e Configuração (Update & Configuration Tool)

Update Tool V1.1.2\_20250516

Program upgrade **Resources upgrade** Access password Switching Language Address tool Local IP: 192.168.88.254

Resources upgrade

Please make sure device types: TKOS01B Access password: \*\*\*\*\* Search equipment Export device list

Address book Configuration file

Please select the software version Please select the hardware version Please enter the MAC address Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	NO	Device Name	MAC	IP address	Model No.	Software version	Hardware version	Operation
<input checked="" type="checkbox"/>	1	TKOS01B_89384B	1c87:7689:38:4b	192.168.88.239	TKOS01B	TKOS01B_V1.1.3_20250516		Upgrade

Upload FW: jram Files (x86)\Update & Configuration Tool\update\addressBook.xml Upload Verify encrypted password Upgrade

*\*Note: The computer and the device to be configured maintain the same IP segment!*

### 6.3 Aplicação da Lista de Contactos

Após receber a lista de contactos, o dispositivo irá reiniciar automaticamente e atualizar a informação dos contactos. Acesse Definições de Engenharia > Definições de Nome do Dispositivo, introduza o nome do dispositivo e clique em Guardar. Será apresentada uma mensagem a indicar que o dispositivo existe na lista de contactos: “Deseja usar as informações da lista de contactos?”. Ao clicar em Confirmar, será exibida uma mensagem a indicar que a definição foi bem-sucedida e que o dispositivo está a reiniciar.

A Lista de Contactos contém o Nome do dispositivo, Gateway, Endereço IP, Máscara de rede, DNS, Nome de utilizador SIP, entre outras informações. Após o utilizador introduzir o “Nome do dispositivo” e guardar, as informações de endereço IP e da conta SIP serão atualizadas automaticamente com os dados presentes na Lista de Contactos. Para sistemas de rede comunitária de grande escala, depois de configurar a lista de contactos, é preciso definir manualmente o nome do dispositivo em cada unidade e aplicar as informações de endereço correspondentes a esse nome.