



MANUAL CÂMERA IP

CX-2620D / CX-2630

Rev.02



CX-2620D



CX-2630



Lente 3.6mm



**Troca automática de
filtro**



Resolução em 3MP



Resistente à água

Sumário

1. Introdução	1
2. Características	2
2.1 Parâmetros de operação	3
3 Operando o sistema	4
3.1 Acessando configuração de IP / REDE	4
3.2 Alteração do IP da câmera.	5
3.3 Acesso pelo navegador	6
4 Menu de configuração	7
4.1 Configurações gerais	7
4.2 Configuração de data de hora.....	8
4.3 Configuração de Manutenção.....	8
4.4 Configuração REDE TCP/IP.	9
4.5 Configuração de Portas.	9
4.6 Configuração E-mail / Recebimento.	10
4.7 Configuração Video/Audio	11
4.8 Configuração/Ajusta de Imagem.....	11
4.9 Configuração de Segurança:.....	12
4.10 Configuração de eventos / movimento.....	12
5 Adicionar câmera no aplicativo	13
5.1 Configuração P2P	13
5.2 Adicionando câmera pelo QR CODE.....	14
5.3 Adicionando câmera no aplicativo Manualmente	15

1. Introdução

Você adquiriu uma câmera IP CitroX, que conta com uma estável tecnologia e possui características para uma prática instalação.

A câmera trabalha com interface de Rede e conta com o formato de compressão de vídeo H.264/H.265 e taxa variável de qualidade, permitindo um melhor desempenho e se adaptando a necessidade de transmissão da sua Rede.

Através deste produto, você poderá trabalhar com diversos equipamentos de segurança eletrônica, tais como: softwares CMS, HVRs, NVR. Assim, irá possibilitar a visualização e gravação da câmera em todo tempo e em qualquer lugar.

2. Características

Modelo / Característica	CX-2620D	CX-2630
Tipo de sensor	CMOS ½.8"	
Resolução	2304(H) X 1296(V) 3MP	
Iluminação mínima	Cor: 0,6 Lux	
Taxa de saída	Fluxo de 1 a 7Mbps	
Taxa de quadros (fps)	1 a 20fps	
Saída da imagem	Main stream: 2304 X 1296 – 1920 X 1080	
Processamento de vídeo	H.264 e H.265	
Sinal de vídeo	NTSC / PAL	
Protocolo ONVIF	Sim – 2.6 Padrão S	
Protocolos de rede	RTSP / DHCP / NTP / ONVIF / SMTP / FTP / P2P	
Alcance do LED	20 metros	30 metros
Lente	3.6mm	3.6mm
Alimentação	12Vdc/ 600mA	
Proteção	IP66 – Resistente a sol e chuva	
Interface de rede	RJ45 (10 – 100Mbps adaptativo)	
POE (48Vdc)	Sim	Sim
Temperatura de operação	0°C a +45°C	

2.1 Parâmetros de operação

- Permite configuração através do navegador: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome entre outros.
- Compatível com o protocolo ONVIF versão 2.6 do perfil S, permitindo a conexão nos principais dispositivos de gravação de mercado.
- Possui proteção por senha, o que permite a restrição de funcionalidades a partir da política de usuários.

3 Operando o sistema

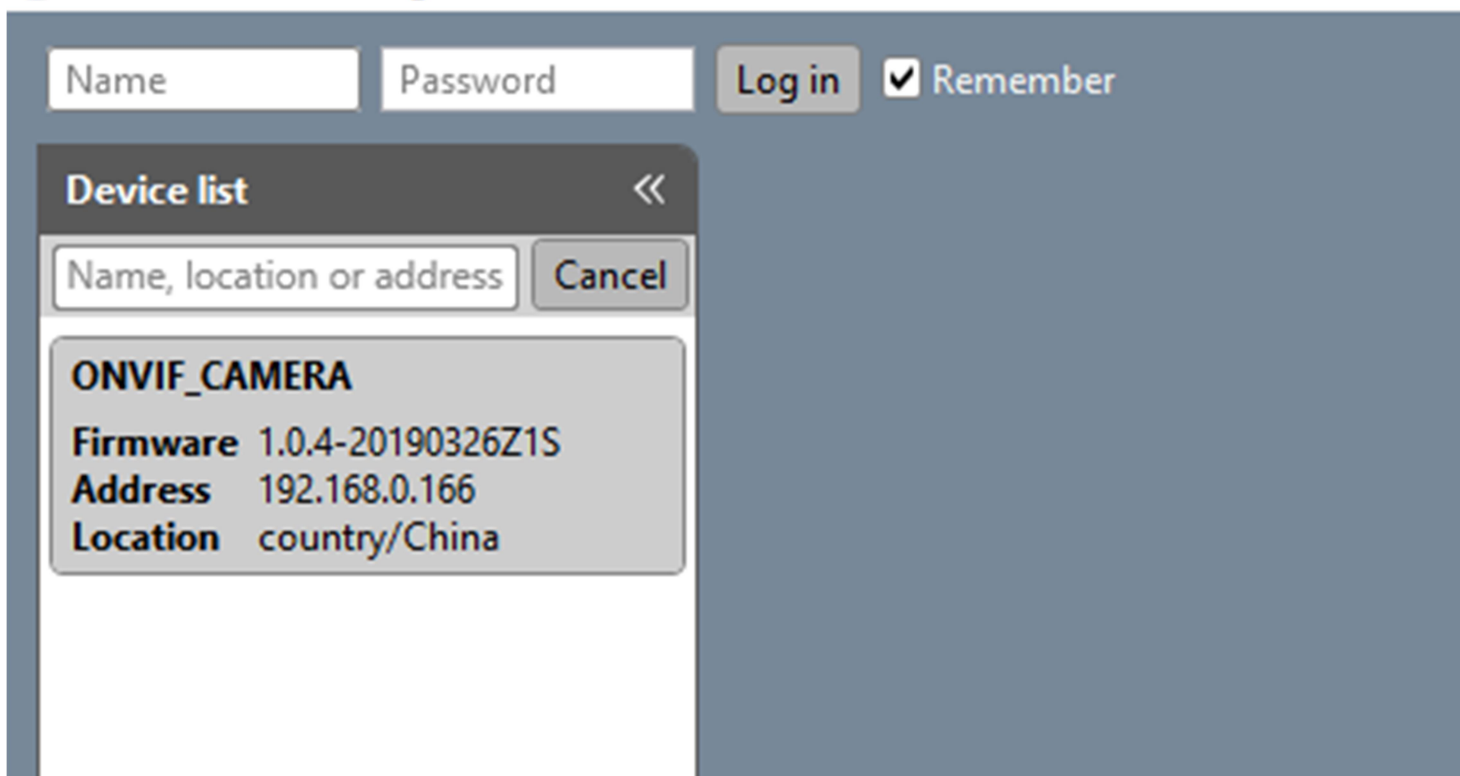
3.1 Acessando configuração de IP / REDE

Busque o IP da Câmera utilizando o software ONVIF Device Manager.

O IP de fábrica é: **DHCP (automático)**.

Máscara de sub-rede: **255.255.255.0**.

ONVIF Device Manager v2.2.250



3.2 Alteração do IP da câmera.

- Selecionar a opção Network settings

ONVIF Device Manager v2.2.250

Name Password Log in Remember

Device list <<

Name, location or address Cancel

ONVIF_CAMERA

Firmware 1.0.4-20190326Z1S

Address 192.168.0.131

Location country/China

ONVIF_CAMERA

ONVIF

Identification

Time settings

Maintenance

Network settings

User management

Certificates

Web page

Events

NVT Refresh

VideoSourceToken: PROFILE_000

NO IMAGE

Live video

Video streaming

Imaging settings

Analytics

Rules

PTZ control

Profiles

Network settings

DHCP: On

IP Address: 192.168.0.131

Subnet mask: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.0.1

Host name: Manual IPCAM

DNS: DHCP 1.1.1.1; 208.67.222.222

NTP servers: Manual pool.ntp.org

HTTP ports: Enable 80

HTTPS ports: Disable

RTSP ports: Enable 554

Enable zero config: Not supported

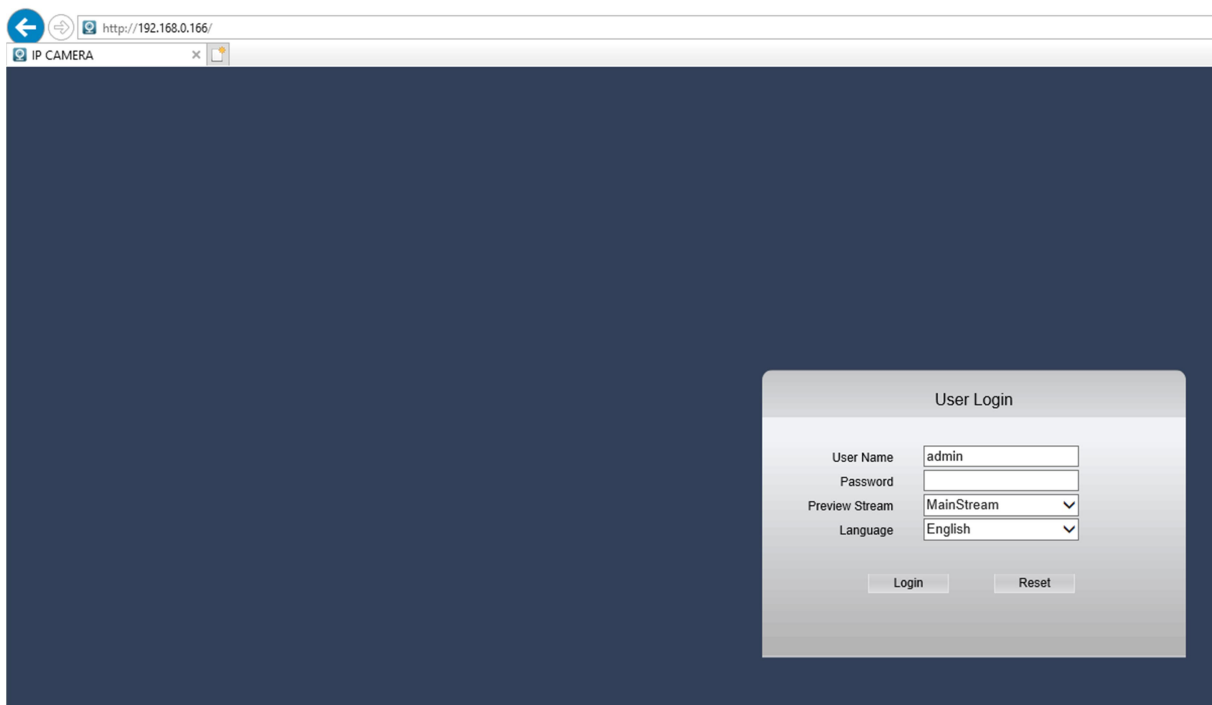
ONVIF discovery mode: Discoverable

Apply Cancel

Selecionada esta opção irá permitir desativar o DCHP da câmera e atribuir um IP.

3.3 Acesso pelo navegador

- Insira o IP da câmera no navegador.

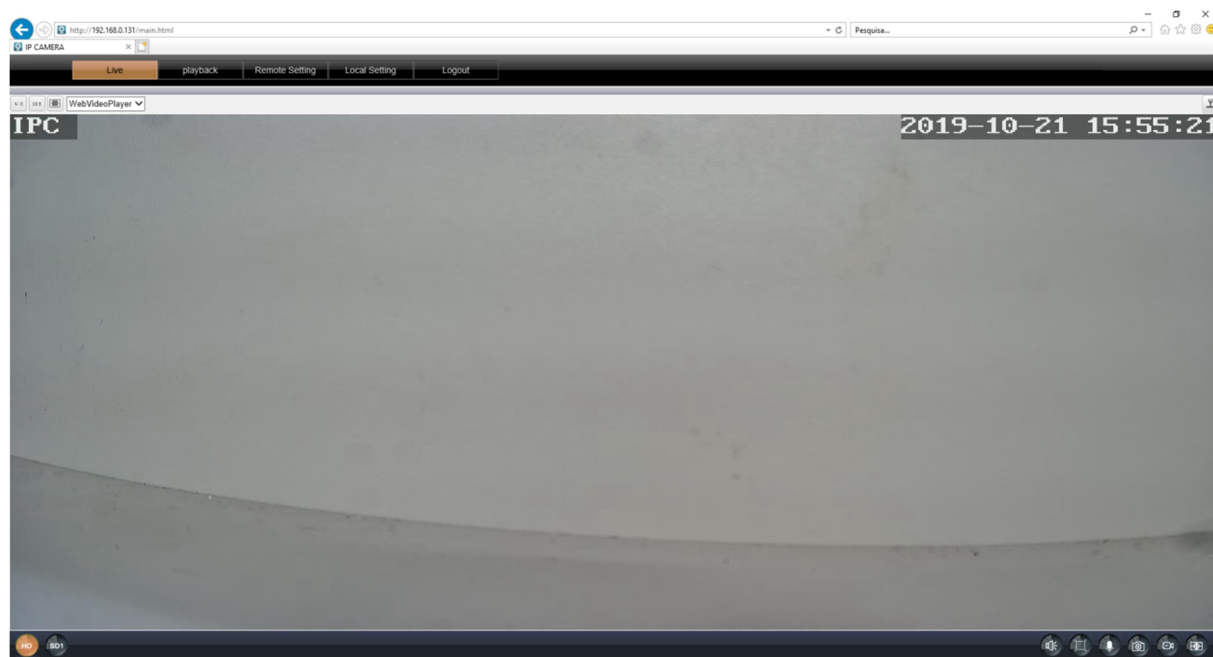


Usuário: admin

Senha:

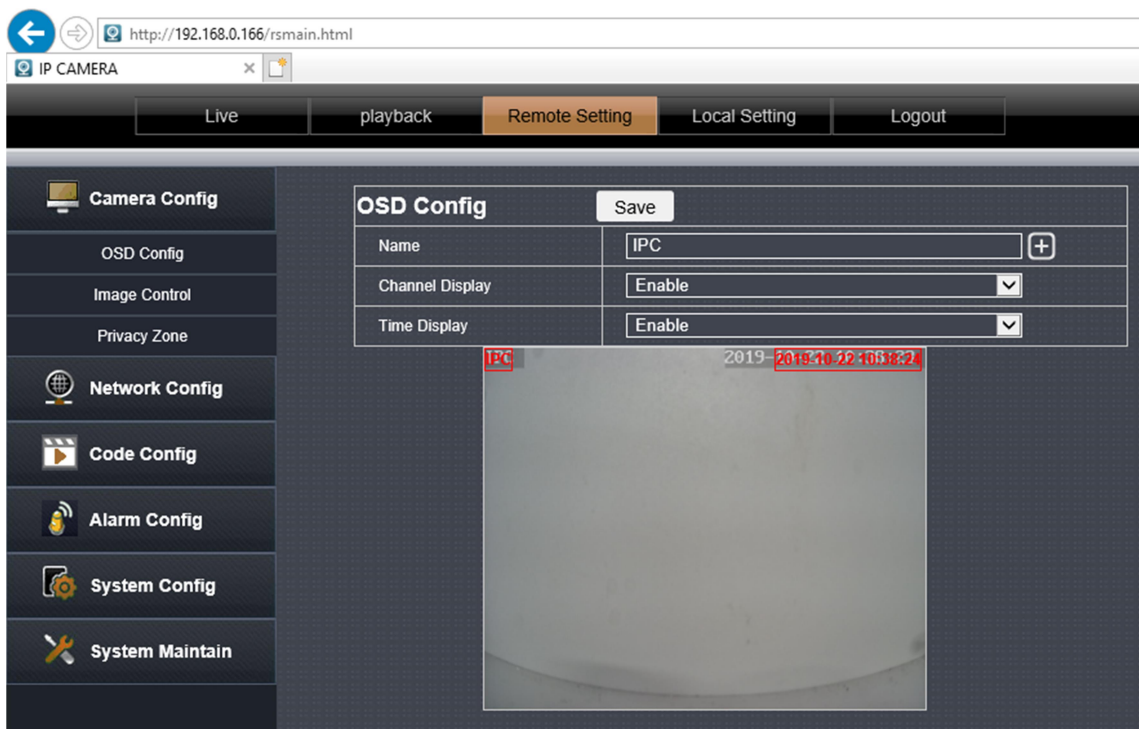
Iniciar o acesso no botão “ Login “

- Visualização da imagem no navegador.



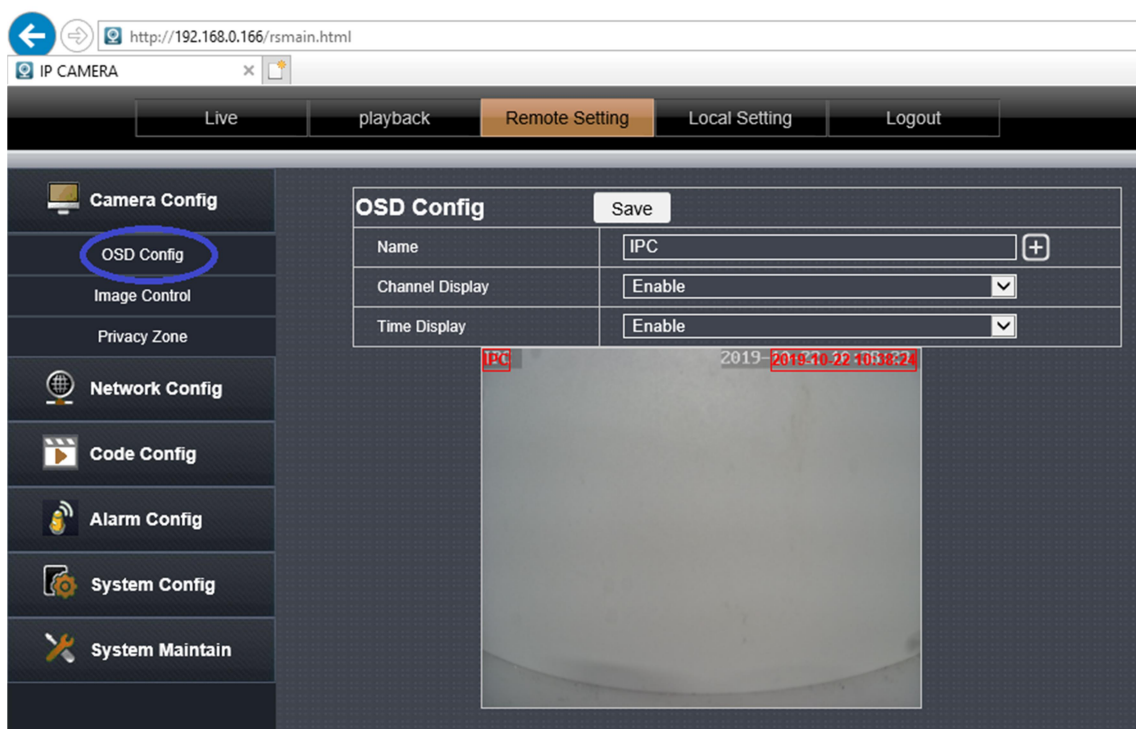
4 Menu de configuração

- O menu de configurações do sistema, permite navegar e alterar funções por todos os campos da câmera.



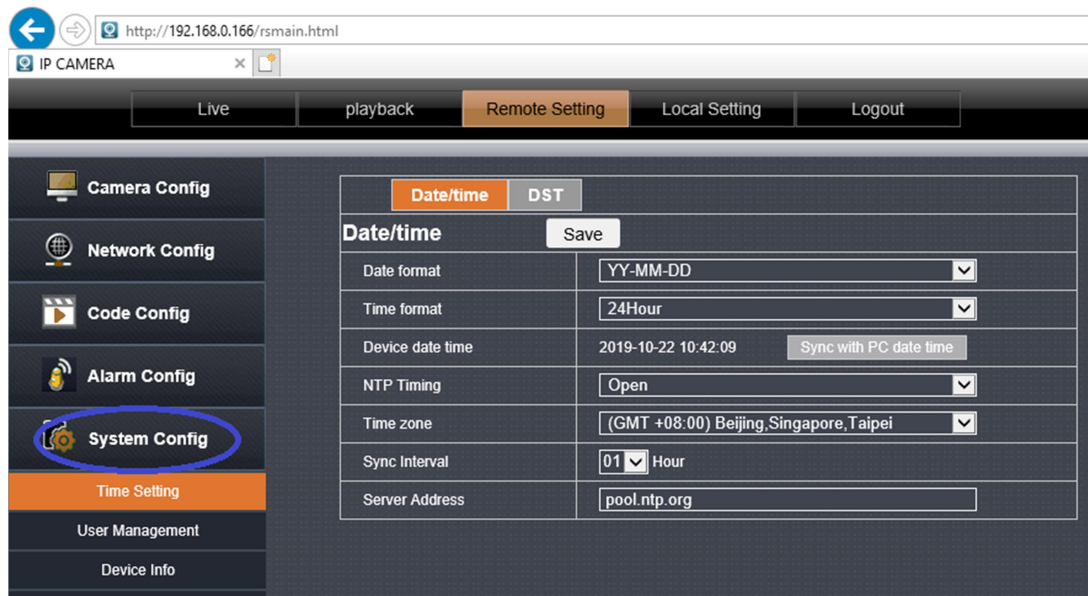
4.1 Configurações gerais

- Camera config> OSD Config : Name:



Name: Alterar o nome da câmera.

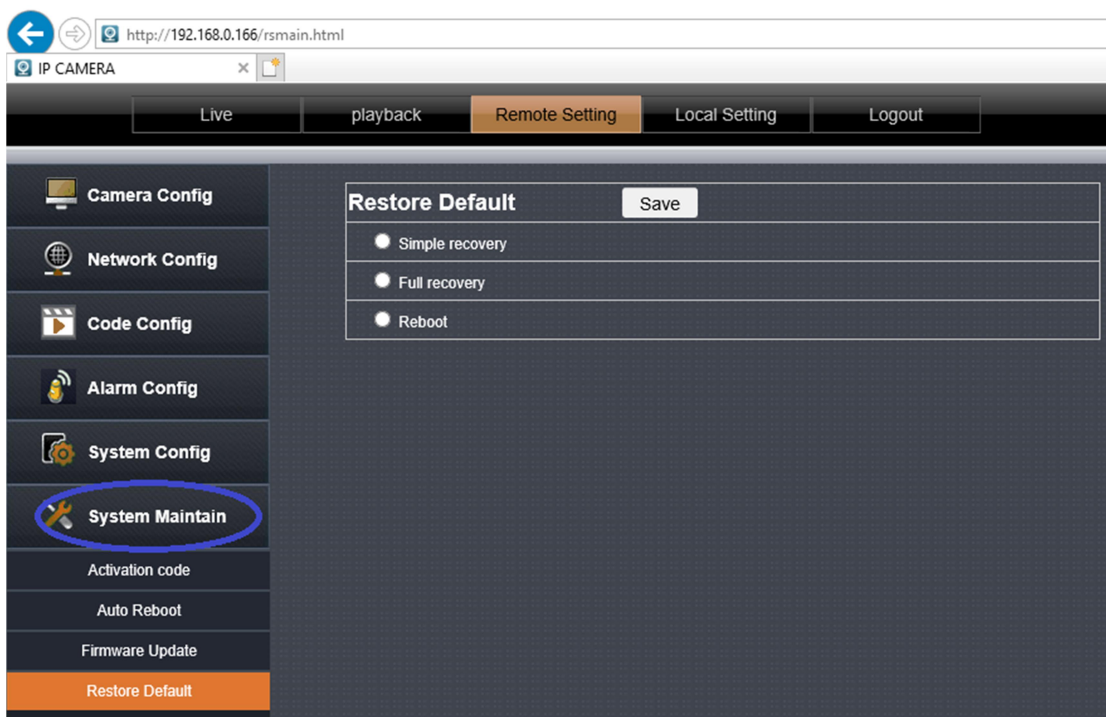
4.2 Configuração de data de hora.



Time Setting – **Time Zone**: Alterar a região e local de horário.

Time Setting – **Device date time**: Horário definido pela internet.

4.3 Configuração de Manutenção.

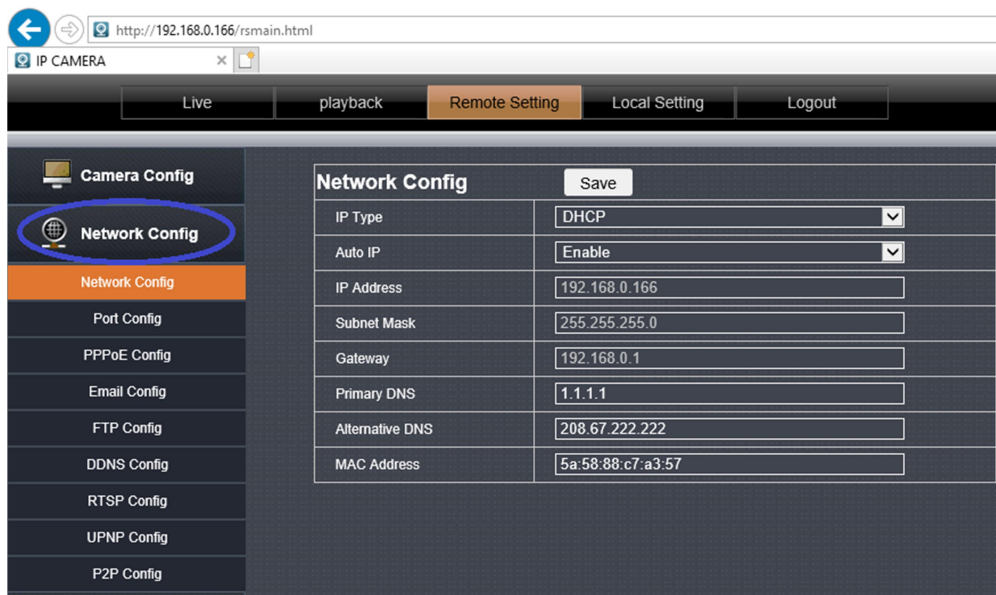


System Maintain > Simple recovery : Redefina todos os parâmetros, exceto os parâmetros IP e as informações do usuário, para as configurações padrão.

System Maintain > Full recovery: Restaurar todos os parâmetros para as configurações padrão.

System Maintain > Reboot : Comando para reiniciar a câmera .

4.4 Configuração REDE TCP/IP.



http://192.168.0.166/rsmain.html

IP CAMERA

Live playback **Remote Setting** Local Setting Logout

Camera Config

Network Config

Network Config

Port Config

PPPoE Config

Email Config

FTP Config

DDNS Config

RTSP Config

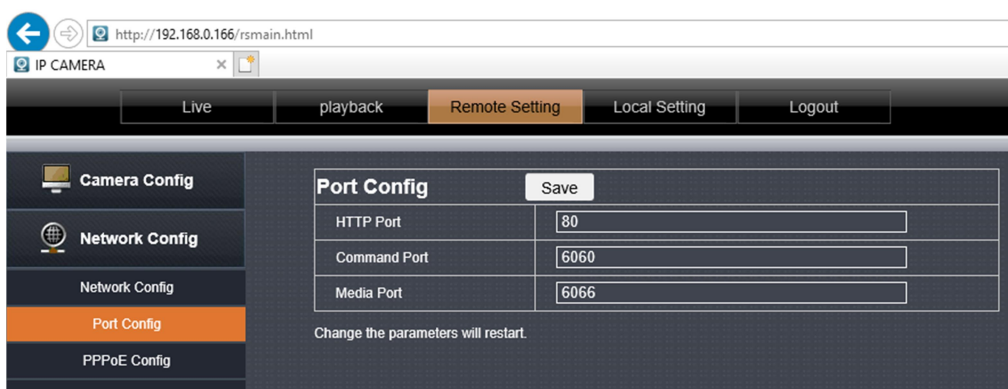
UPNP Config

P2P Config

Network Config Save

IP Type	DHCP
Auto IP	Enable
IP Address	192.168.0.166
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	1.1.1.1
Alternative DNS	208.67.222.222
MAC Address	5a:58:88:c7:a3:57

4.5 Configuração de Portas.



http://192.168.0.166/rsmain.html

IP CAMERA

Live playback **Remote Setting** Local Setting Logout

Camera Config

Network Config

Network Config

Port Config

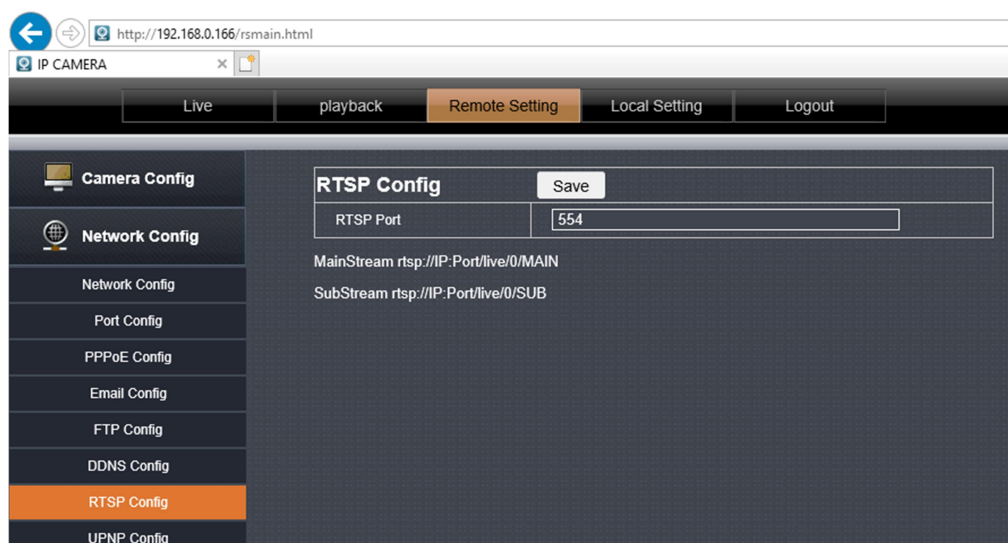
PPPoE Config

Email Config

Port Config Save

HTTP Port	80
Command Port	6060
Media Port	6066

Change the parameters will restart.



http://192.168.0.166/rsmain.html

IP CAMERA

Live playback **Remote Setting** Local Setting Logout

Camera Config

Network Config

Network Config

Port Config

PPPoE Config

Email Config

FTP Config

DDNS Config

RTSP Config

UPNP Config

RTSP Config Save

RTSP Port	554
-----------	-----

MainStream rtsp://IP:Port/live/0/MAIN
SubStream rtsp://IP:Port/live/0/SUB

4.6 Configuração E-mail / Recebimento.

The screenshot shows the IP CAMERA web interface at the URL <http://192.168.0.131/rsmain.html>. The navigation menu includes Live, playback, Remote Setting (selected), Local Setting, and Logout. The left sidebar contains various configuration categories: Camera Config, Network Config, Code Config, Alarm Config, System Config, and System Maintain. The main content area is titled 'Email Config' and features a 'Save' button and a dropdown menu for 'Email Config' currently set to 'Disable'.

The screenshot shows the IP CAMERA web interface at the URL <http://192.168.0.131/rsmain.html>. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The left sidebar is also the same. The main content area is titled 'Email Config' and features a 'Save' button. The configuration fields are as follows:

Email Config	Enable
Email Encryption	TLS
SMTP Port	465
SMTP Server	smtp.gmail.com
Sender Email	citrox@citrox.com.br
Sender Pwd	••••••••
Receiver Email1	citrox@citrox.com.br
Receiver Email2	
Receiver Email3	
Theme	(Does not support Chinese)
Content	(Up to 127 characters can be entered. Chinese characters are not supported)
Attached Snapshot	Enable
Snap interval	1min

At the bottom of the configuration area, there is a 'Test' button.

4.7 Configuração Video/Audio

The screenshot shows the 'Code Config' section of the IP CAMERA interface. The 'MainStream' tab is active, displaying the following configuration table:

MainStream	
Stream Type	Video & Audio Stream
Video Codec	H.265
Resolution	3MP(2304*1296)
I frame interval	80 (1-200)
FPS	20 (fps)
Rate Control	VBR
Quality	Medium

- MainStream/SubStream:** Definir a qualidade da imagem em HD / SD.
- Resolution:** Alterar resolução da câmera.
- I Frame Interval:** Define intervalo de frames.

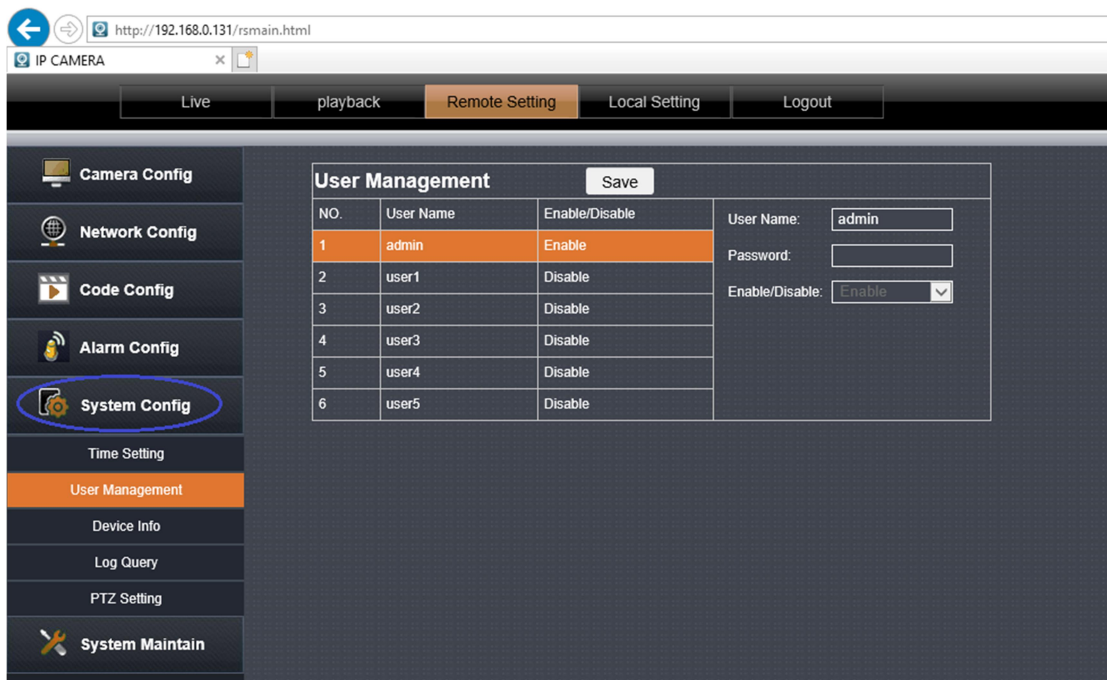
4.8 Configuração/Ajusta de Imagem

The screenshot shows the 'Image Control' section of the IP CAMERA interface. The 'Default' tab is active, displaying the following configuration table:

Image Control	
Smart Night	Common vision
Image Mode	Faceless exposure mode
IR-CUT Mode	Auto (passive mode)
IR-CUT Delay	3
IR-CUT Reverse	Close
Brightness	50
Contrast	50
Saturation	50
Hue	50
Sharpness	50
Flicker Control	50HZ
Iris Type	Manual
Time Exposure	Auto
Gain	Auto
White Balance	Auto
3D Noise Reduction	Auto
BLC	Close
WDR	Auto
Image Flip	Close

Caso tenha Problema na Imagem Alterar **Flicker Control** de 50Hz para 60Hz.

4.9 Configuração de Segurança:



The screenshot shows the 'User Management' configuration page in the IP CAMERA web interface. The left sidebar has 'System Config' circled in blue. The main content area is titled 'User Management' and includes a 'Save' button. Below the title is a table with columns 'NO.', 'User Name', and 'Enable/Disable'. To the right of the table is a form with fields for 'User Name', 'Password', and 'Enable/Disable'.

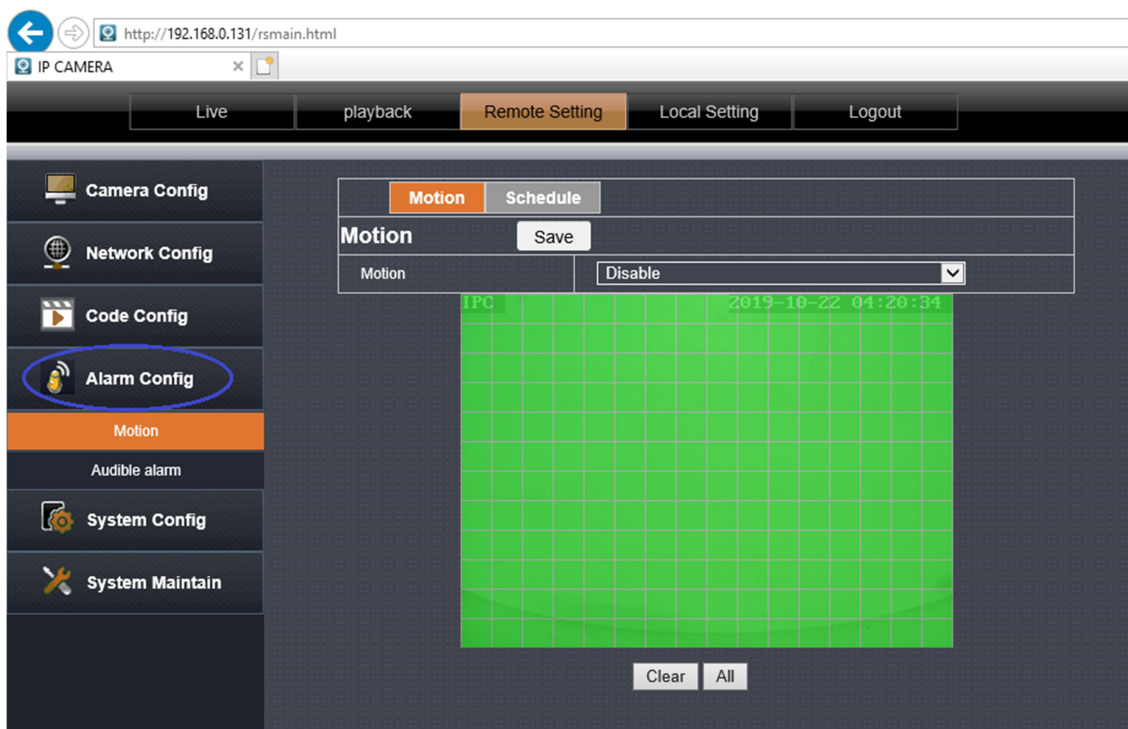
NO.	User Name	Enable/Disable
1	admin	Enable
2	user1	Disable
3	user2	Disable
4	user3	Disable
5	user4	Disable
6	user5	Disable

Form fields:

- User Name: admin
- Password: [Empty]
- Enable/Disable: Enable

User Management: Permite criar ou editar um usuário ou senha.

4.10 Configuração de eventos / movimento.

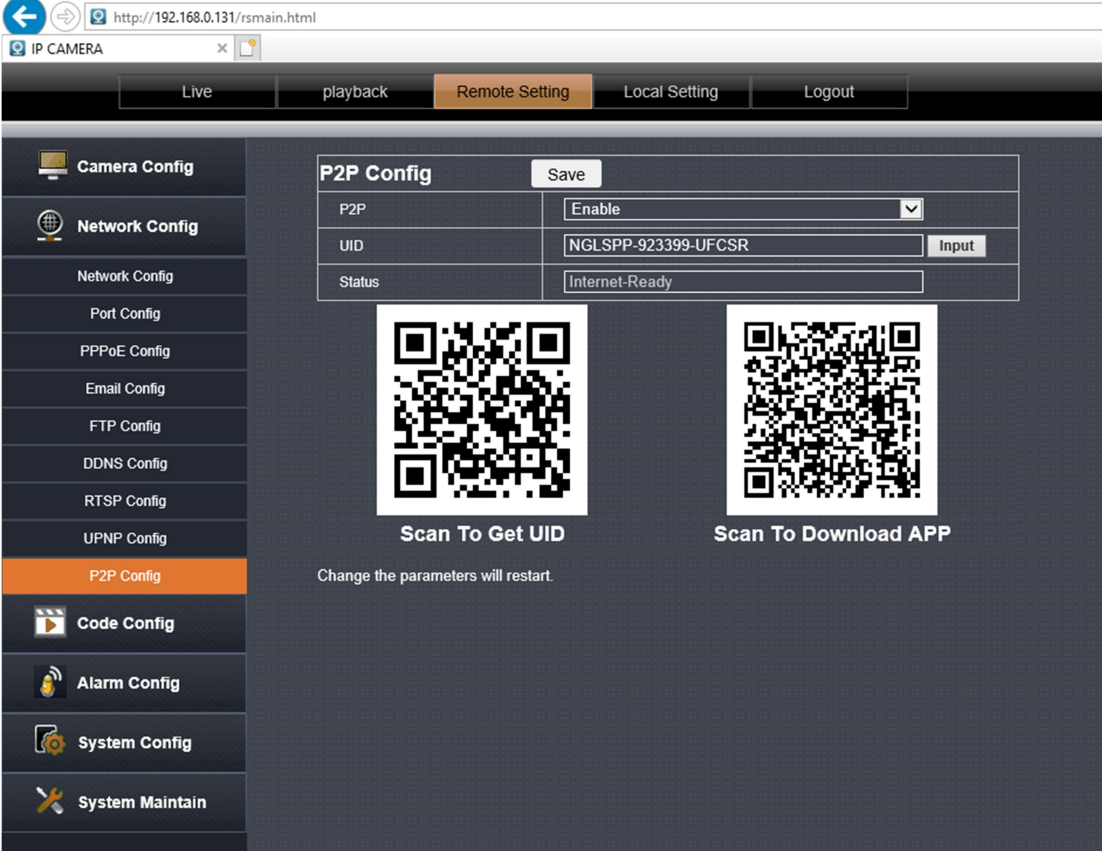


The screenshot shows the 'Motion' configuration page in the IP CAMERA web interface. The left sidebar has 'Alarm Config' circled in blue. The main content area is titled 'Motion' and includes a 'Save' button. Below the title is a 'Motion' dropdown menu set to 'Disable'. Below the dropdown is a large green grid representing the camera's field of view. At the top right of the grid, the text 'IPC' and '2019-10-22 04:20:34' is visible. At the bottom of the grid are 'Clear' and 'All' buttons.

Motion: Ativar ou desativar o movimento.

5 Adicionar câmera no aplicativo

5.1 Configuração P2P



The screenshot displays the web interface for configuring a camera. The browser address bar shows `http://192.168.0.131/rsmain.html`. The interface has a top navigation bar with buttons for 'Live', 'playback', 'Remote Setting' (selected), 'Local Setting', and 'Logout'. On the left, a sidebar menu lists various configuration options: Camera Config, Network Config, Port Config, PPPoE Config, Email Config, FTP Config, DDNS Config, RTSP Config, UPNP Config, P2P Config (highlighted), Code Config, Alarm Config, System Config, and System Maintain. The main area is titled 'P2P Config' and contains a 'Save' button and a table with the following fields:

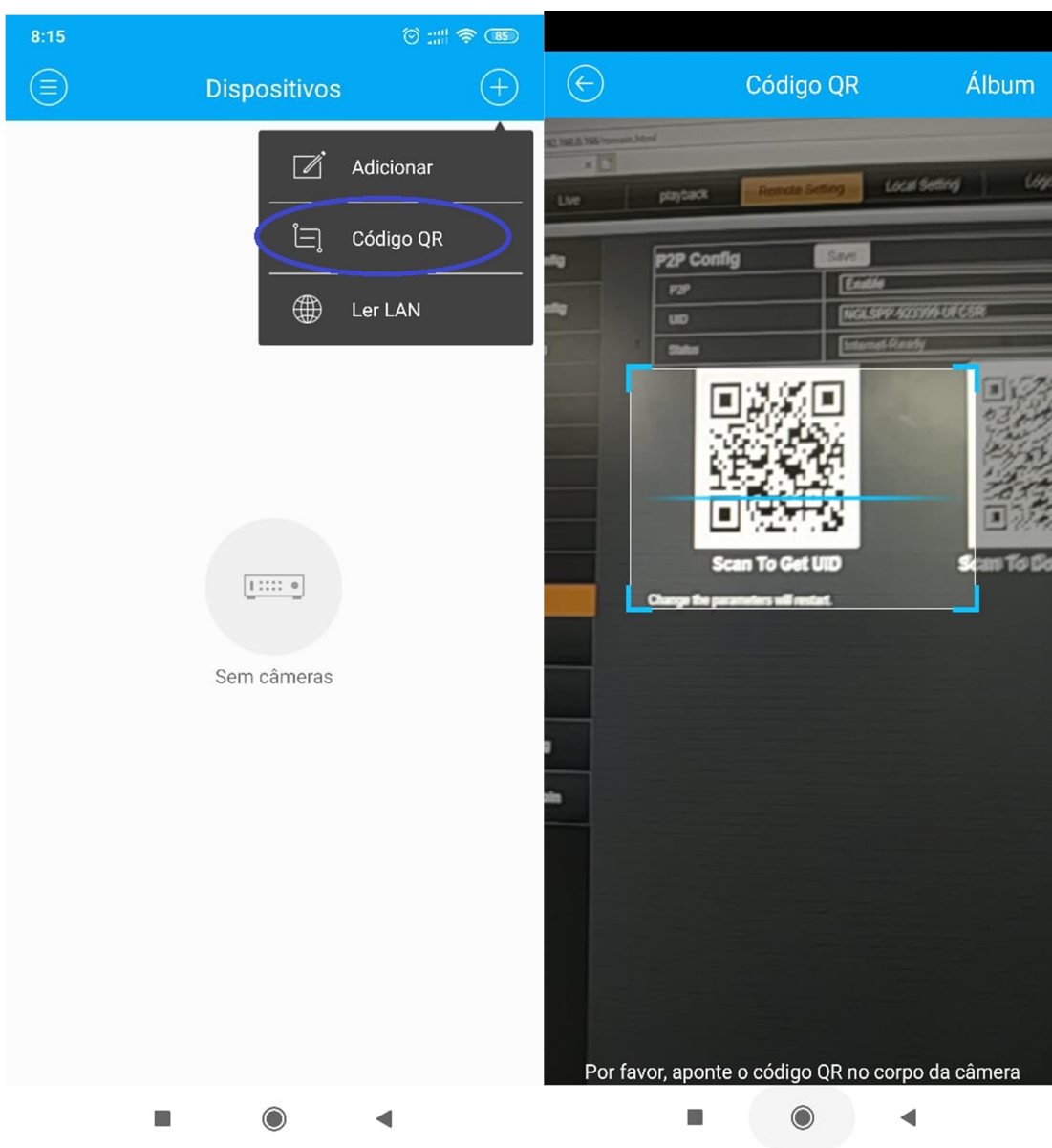
P2P	Enable
UID	NGLSPP-923399-UFCSR
Status	Internet-Ready

Below the table are two QR codes. The first is labeled 'Scan To Get UID' and the second is labeled 'Scan To Download APP'. A note below the QR codes reads: 'Change the parameters will restart.'

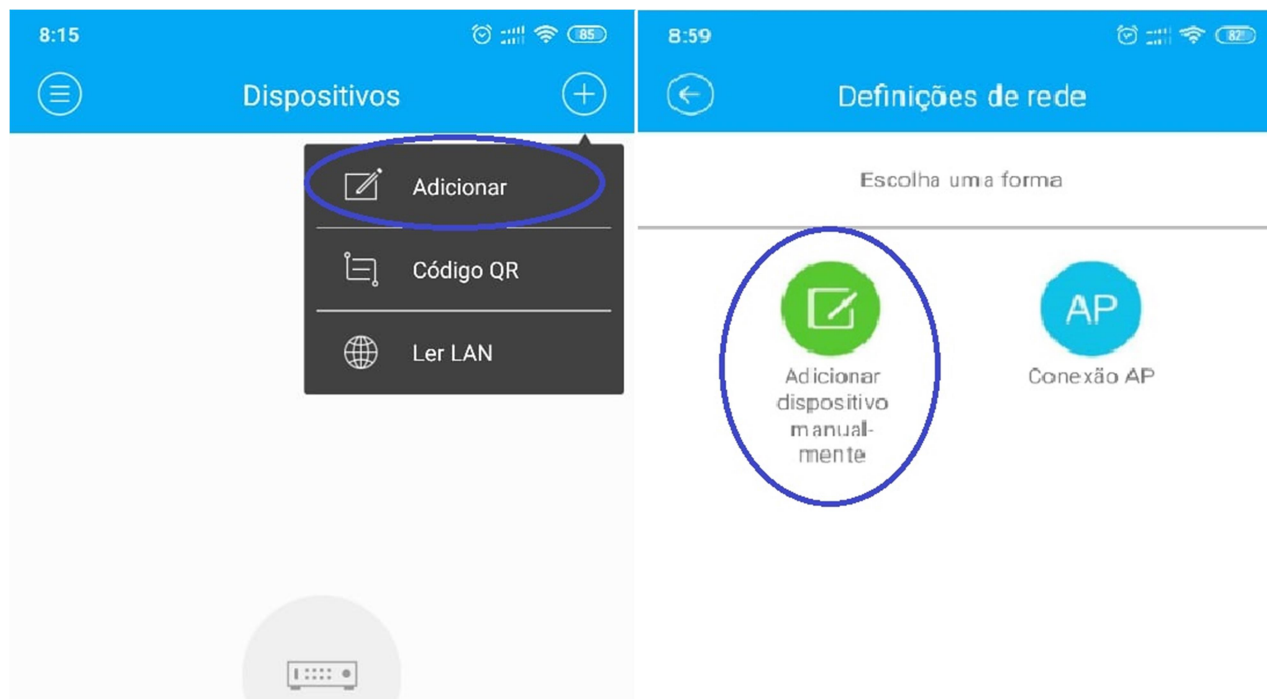
Scan To Get UID: Adicionar a câmera no aplicativo.

Scan To Download APP: Baixar aplicativo na loja(P6SPro).

5.2 Adicionando câmera pelo QR CODE



5.3 Adicionando câmera no aplicativo Manualmente



Digite um nome a câmera e o código UID no campo DID do aplicativo, depois de preenchido os dados clicar no canto superior direito (conforme a imagem).

