

## 1 Visão geral

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade Multilaser!

A Câmera Externa Inteligente Full HD Wi-Fi é um equipamento da linha Multilaser Liv para casas conectadas, uma série de dispositivos inteligentes, sem fio e que apresentam funcionalidade integrada, sendo gerenciados através de aplicativo para Smartphones Android ou iOS.

## 2 Principais funções

- Monitoramento em tempo real, através de aplicativo para sistemas Android e iOS.
- Captura de imagens com resolução Full HD (1080p) e amplo ângulo de visão.
- Áudio bidirecional, possibilitando ouvir o ambiente ou se comunicar através do aplicativo.
- Visão noturna através de tecnologia de raios infravermelho.
- Vedação à prova d'água, padrão IP 65.
- Sensor de movimento.
- Gravação de imagens em cartão Micro SD ou serviço nuvem.

## 3 Aplicação

Recomenda-se a aplicação residencial ou em comércios de pequeno ou médio porte, em ambientes externos.

## 4 Primeiros passos

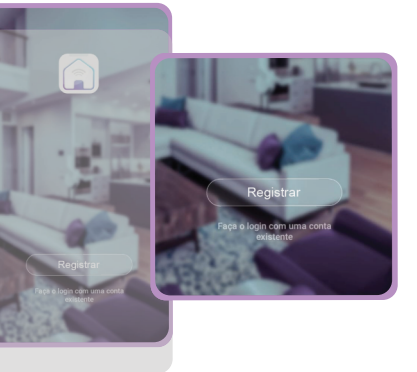
Download do Aplicativo  
Baixe o aplicativo Multilaser Liv da App Store ou Google Play Store.  
Suporte para iOS 8.0; Android 4.1 ou superior

1

Você também pode baixar o aplicativo através do QR CODE abaixo:

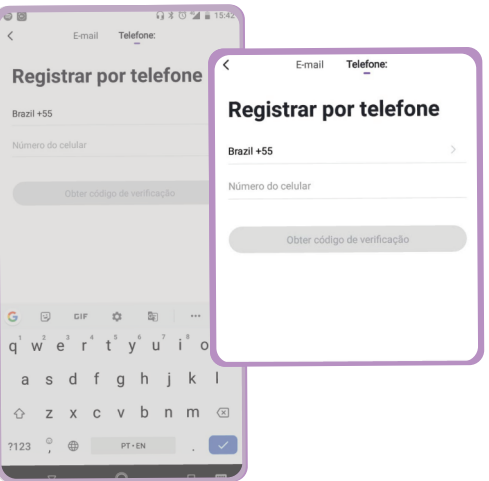


Registro e Acesso  
Após a instalação execute o app, em seguida faça o cadastro utilizando o botão 'Registrar'.



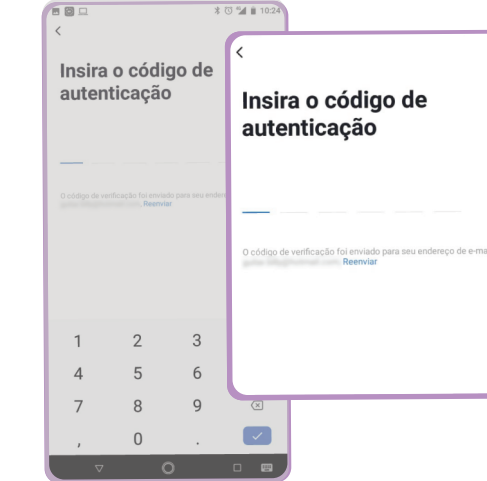
2

Preencha os dados solicitados, escolhendo entre as opções de registro por e-mail ou por número de telefone móvel.



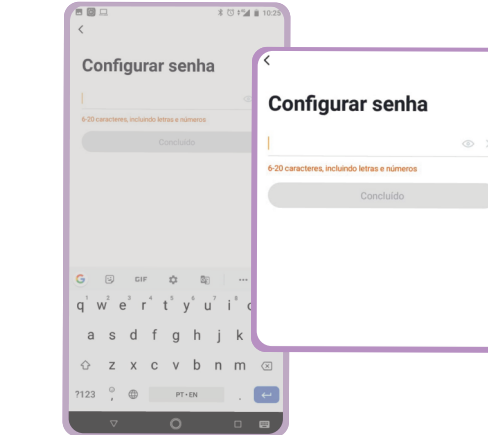
3

Você receberá um código de segurança via e-mail, ou via SMS, dependendo da sua opção de registro. Após o recebimento, insira o código no campo de autenticação:



4

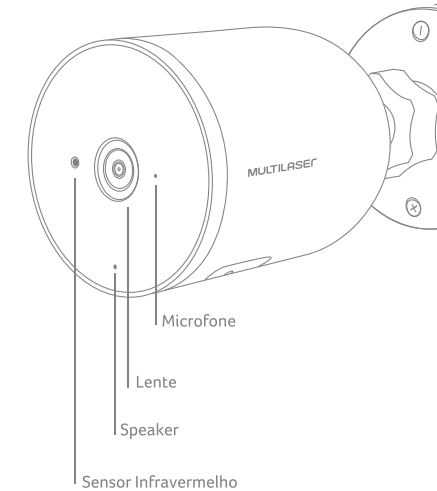
Configure uma senha de 6~20 caracteres incluindo letras e números, para mais segurança.



Para finalizar o cadastro, utilize o botão "Concluído"

5

## 5 Apresentação do produto e instalação



6

Ligando o equipamento  
Conecte o cabo USB no adaptador USB/energia que estão presentes no kit do equipamento.

Encontre a entrada de energia IN 5V no verso do dispositivo e plugue o conector P4.

Em seguida, conecte o cabo na tomada, em tensão 110V ou 220V (dispositivo bivolt automático).

Modo de reset e conexão de rede  
Pressione e segure o botão RESET por 5 segundos.

Caso seja utilizada conexão Wi-Fi, o equipamento irá buscar automaticamente a rede e pedirá senha diretamente no aplicativo.

Recomenda-se inserir um cartão Micro SD de até 64 GB, caso contrário não poderá armazenar, visualizar, manter históricos de vídeos, também prestando suporte a funções importantes, como atualização de software.

Tente manter o equipamento afastado do superfícies e dispositivos metálicos.  
Atenção

Evite a proximidade de fornos de micro-ondas ou aparelhos que emitam ondas de radiofrequência.

Para melhor funcionamento do produto, aloque-o o mais próximo possível de seu roteador de Wi-Fi.

7

## 6 Adicionando seu dispositivo no aplicativo

No primeiro acesso, você pode optar em adicionar seu dispositivo Multilaser Liv através do passo "Adicionar dispositivo" ao centro da tela, ou então pressione a opção "+" no canto superior direito.



8

MULTILASER

Importado por:  
Multilaser Industrial S.A.  
CNPJ: 59.717.553/0006-17  
R. Josepha Gomes de Souza, 382 - Pires,  
Extrema - MG, 37640-000  
Fabricado na China

Acompanhe a gente!  
[www.multilaser.com.br](http://www.multilaser.com.br)  
[facebook.com/multilaser](https://facebook.com/multilaser)

Alô Alô  
tem alguém aí?

CRM - Central de Relacionamento Multilaser  
(cobertura para todo o Brasil)

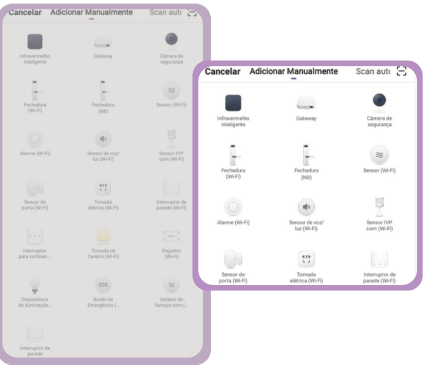
11 3198.5890

Encontre mais informações em [www.multilaser.com.br](http://www.multilaser.com.br)

IMPRESSO NA CHINA REV00



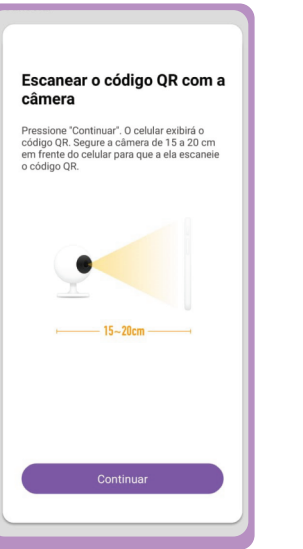
Selecione o tipo de dispositivo a ser adicionado e siga os passos para conexão com o seu roteador de internet;



Sincronize o produto com o seu roteador entrando em modo de RESET. O equipamento aparecerá disponível no aplicativo e estará pronto para uso.

9

Para finalizar, aproxime seu dispositivo SE222 a uma distância aproximada de 15 a 20 cm da tela de seu smartphone e pressione “Continuar”



10

Seu smartphone irá gerar um QR CODE para a leitura através da câmera de seu dispositivo, após a leitura você irá escutar um som de “bip”, então pressione “Ouvi o bip” para finalizar a sincronização do seu produto



Caso seu dispositivo não responder com o “bip”, clique em “Nada aconteceu” então você irá voltar para os primeiros passos da sincronização do aplicativo.

11

Importante:

Para configurações avançadas, como de cenas inteligentes, temporizadores, alertas via notificação, assistentes pessoais (Alexa e Google), IFTTT e outras, por favor consulte nosso guia virtual do produto através do QR code:

Informe-se



SE222

Baixe grátis o QR Code Reader na sua loja de aplicativos!

12

## 8 Especificações técnicas

Sensor	1/2.7" CMOS 2M pixels
Lentes	3.6mm fixa
LEDs	10
Iluminação Mínima	0.01Lux
Alcance sensor	8~10 M
Sensor de movimento	Sim
Resolução	1080P / 2M
Compressão	H.264
Resolução de Vídeo	1920x1080P
Angulo de visão/Frame	85° graus /15 FPS
Giro	Sim
Comunicação	Áudio bidirecional
Entrada	Microfone e Alto falante embutidos
Saída	Microfone e Alto falante embutidos
Protocolos	IP, TCP, DHCP e WPS
DNS dinâmico	Sim
Redirec. de Porta	P2P
Fluxo de comunicação	Dual Stream
DHCP	Automático
Protocolo Wireless:	Wi-Fi 802.11B/G/N
Tipo Wireless	Wi-Fi 2.4G 1T1R
Antena	1 (uma) Omnidirecional
Ganho (Antena)	3dBi
Rede de segurança	WEP, WPA, WPA2
Deteção de movimento	Sim
Controle	Remoto via aplicativo Multilaser Liv
Múltiplos usuários	N/A
Divisão de tela	N/A
Plataformas	iOS e Android
Potência	5V, 1A

## Especificações físicas

Dimensões (mm)  
Peso (g):

C x A x L: 76,45 x 51,96 x 78,69  
≈ 120g

13

## 9 Cuidados e segurança

### Limpeza

Desligue a alimentação ao limpar o dispositivo. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerosol. Use somente um pano úmido para limpeza.

### Instalação

Não instale o produto onde a temperatura exceda os níveis descritos nas especificações técnicas. Evite instalar em locais onde haja umidade. Evite expor o equipamento a campos magnéticos.

### Fontes de energia

Este produto deve ser operado somente com a alimentação indicada nas especificações.

### Manuseio

Não desmonte o plugue e não toque os componentes internos. Não o deixe cair e não exponha a choques e vibrações. Em caso de defeito, não tente consertar este produto sozinho, abrindo ou removendo a carcaça.

## 10 Conteúdo da embalagem

- 1 Câmera Externa Inteligente Full HD Wi-Fi
- 1 Kit de Fixação
- 1 Fonte de Alimentação 5V
- 1 Manual do Usuário

14

## Termos de garantia

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a apresentar, pelo prazo de 1(um) ano e seus acessórios de 3 meses, sendo este prazo de 90 dias de garantia legal mais 275 dias de garantia contratual, contado a partir da data da Nota Fiscal de compra do Senhor Consumidor. Esta garantia contratual implica no conserto ou troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação.
2. Constatado o defeito, Consumidor deverá entrar em contato com a nossa CRM que indicará a Assistência Técnica Autorizada mais próxima - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:
  - a) Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;
  - b) Se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, e etc) umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
  - c) Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos e etc);
  - d) Se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado;
  - e) Se o aparelho houver sido violado.
  - f) Se o defeito no produto for decorrente do uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multilaser, projetados para o uso com o produto, tais como adaptadores de tomadas, benjamins e outros.

15

## Responsabilidade ambiental

A Multilaser acredita que agir de maneira sustentável é assumir responsabilidade pelas gerações futuras e pensar no ciclo completo dos produtos, desde sua produção até o final de sua vida útil.

## Logística reversa

Após o término da vida útil, descarte seu equipamento, bateria e acessórios (quando houverem) de forma responsável. Não descarte em lixo comum. O descarte em lixo comum pode provocar danos ao meio ambiente e à saúde. Não jogue baterias no fogo, elas podem explodir. A Giga oferece opções para facilitar e viabilizar o descarte de forma responsável. Através do programa de logística reversa, disponibilizamos pontos de coleta em todas as capitais do país. Consulte a nossa CRM para mais informações.

Saiba mais em:

<http://suporte.multilaser.com.br/home/coleta-reciclagem>

As marcas aqui citadas são registradas por seus respectivos fabricantes e, juntamente com as imagens, foram aqui utilizadas como efeito ilustrativo. Esse material está sujeito a alterações sem aviso prévio.



16

Manual do Usuário

# MULTILASER

Câmera Externa Inteligente Full HD Wi-Fi  
Multilaser Liv  
SE222