



Guia de instalação

iC5





iC5

Câmera de segurança Wi-Fi HD

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

As câmeras de segurança Wi-Fi HD iC5 foram desenvolvidas para que você tenha o poder de cuidar da própria segurança. Todo o controle necessário estará em suas mãos de qualquer lugar através do seu smartphone, desde a instalação e gravação¹ até o recebimento de notificações por movimento. As câmeras de segurança Wi-Fi HD iC5 também têm imagem em alta definição HD, campo de visão de 114°, visão noturna de até 30 metros e proteção contra chuva (IP66), tudo para deixar o monitoramento, interno ou externo, ainda mais claro e amplo. Siga os passos desse guia e inicie o monitoramento agora mesmo.

¹Cartão micro-SD não incluso. Cartão é necessário para gravação.

Este é um guia rápido para instalação da câmera. Para mais informações consulte o manual do aplicativo Mibo disponível em nosso site e os vídeos disponíveis em nosso canal no YouTube.



youtube.com/intelbrasbr

Cuidados e segurança

- » **Segurança no transporte:** os devidos cuidados devem ser adotados para evitar danos causados por peso, vibrações violentas durante o transporte, armazenamento e instalação.
- » **Guarde a embalagem e o guia de instalação para uso futuro:** guarde cuidadosamente a embalagem da câmera de segurança Wi-Fi HD iC5, para o caso de haver necessidade de envio ao seu revendedor local ou ao fabricante para garantia, embalagens diferentes da original podem causar danos ao dispositivo durante o transporte.
- » **Segurança elétrica:** toda instalação e operação devem estar conforme as normas de segurança elétrica local. Nós não assumimos nenhuma obrigação ou responsabilidade por incêndios ou choques elétricos causados por manuseio e instalações inapropriadas.
- » **Manuseio:** não desmonte a câmera e não toque em suas partes internas, pois causa a perda de garantia. Não deixe a câmera cair, pois pode causar danos ao produto e não a exponha a choques e vibrações.
- » **Limpeza:** desligue a alimentação da câmera antes de limpá-la. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerosol. Use somente um pano umedecido com água para limpeza. A limpeza deverá ocorrer apenas na parte externa.
- » **Fontes de energia:** indicamos que este produto seja utilizado com a fonte de alimentação que o acompanha.

- » **Instalação:** não instale a câmera sobre lugares instáveis, pois a queda pode gerar danos ao produto. A câmera deve ser instalada em local protegido contra exposição a substâncias inflamáveis, explosivas ou corrosivas. Não aponte a câmera para o sol, isso pode danificar o sensor de imagem e causar distorções nas imagens filmadas. Não instale a câmera em locais onde a temperatura interna do equipamento exceda os níveis acima e abaixo do permitido nas especificações técnicas. Evite expor a câmera a campos magnéticos e sinais elétricos. Caso ela seja instalada sobre uma superfície metálica, isole a sua base de modo que esta não tenha contato direto com o metal.
- » **Conexões:** não faça conexões não recomendadas pelo fabricante, pois há risco de incêndios, choque elétrico ou ferimentos.
- » **Sobrecarga:** não sobrecarregue as tomadas elétricas e extensões. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
- » **Assistência técnica:** não tente consertar este produto, abrindo ou removendo a tampa, além de perder a garantia, pode ser perigoso. Deixe que toda assistência seja feita por nossa rede autorizada.
- » **Atenda às advertências:** siga todas as instruções indicadas neste guia.



Este produto possui uma bateria interna para armazenamento dos dados de data e hora. Após sua vida útil, as baterias devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou a outro ponto de coleta para que seu descarte seja feito de forma adequada.

Índice

1. Especificações técnicas	6
1.1. Compatibilidade	7
2. Produto	8
2.1. iC5	8
2.2. Conteúdo	9
3. Instalação	10
3.1. Ligação	10
3.2. Configuração da câmera	10
3.3. Fixação da câmera	11
4. Instalando cartão micro-SD	13
Termo de garantia	14

1. Especificações técnicas

Câmera

Sensor	1/3" HD Progressive Scan CMOS
Obturador	Automático
Campo de visão	2.8 mm 114° (diagonal)
Montagem da lente	M12
Dia & noite	Filtro de IR automático
DNR	3D DNR
WDR	WDR digital

Compressão

Compressão de vídeo	H.264 (perfil principal)
Taxa de bits para vídeo	Adaptável

Imagem

Máxima resolução	720p (1280 × 720)
Taxa de quadros	Max: 25 FPS (1280 × 720), 50 Hz auto adaptável

Rede

Armazenamento	Suporta cartão micro-SD: espaço mín. 8 GB e máx. 128 GB. Recomendamos cartões classe 10.
Alarme inteligente	Deteccção do movimento
Funções gerais	Rotação de imagem 180° e proteção por senha
Interface de comunicação	RJ45 (10/100BASE-T)

Wi-Fi

Antena	1,3 dBi interna
Padrões	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Frequência operacional	2,4 GHz
Largura de banda	Suporta 20 MHz
Protocolo de segurança	64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Taxa de transmissão	11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps

Geral

Temperatura de operação	-10 °C ~ 60 °C
Umidade	<95% ou menos (sem condensação)
Fonte de alimentação	DC 12 V \pm 10%
Consumo de energia	Máximo de 5 W
Visão Noturna	30 metros
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Sensibilidade	0 lux, IR ligado
Dimensões (L x A x P)	69,8 x 83,5 x 176,3 mm
Peso (g)	331



00 537-17-00160

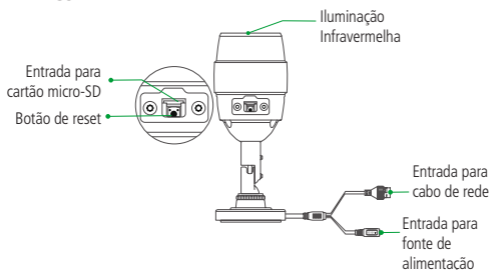
Atenção: este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

1.1. Compatibilidade

As câmeras iC5 são compatíveis com os principais roteadores e repetidores que seguem as normas dos padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11b e IEEE 802.11g.

2. Produto

2.1. iC5



Nome	Descrição
Iluminação infravermelha	Fonte de luz automática para ambiente escuro.
Entrada para cartão micro-SD	Suporta cartões de no mín. 8 GB e no máx. 128 GB. Recomendamos cartões classe 10.
Botão de reset	Pressione e mantenha-o pressionado durante 10 segundos. A câmera será reiniciada e todos os parâmetros voltam ao padrão de fábrica.
Entrada para cabo de rede	Permite a ligação da câmera à rede local, através de um cabo de rede.
Entrada para fonte de alimentação	Borne para conectar a fonte 12 V-1 A, que acompanha o produto.

2.2. Conteúdo



1 câmera de segurança
Wi-Fi HD iC5



Fonte de alimentação
12 V/1 A



Gabarito de
instalação



Kit parafusos
e buchas



1 guia de
instalação



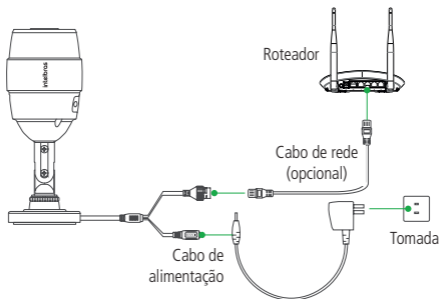
Conector de
proteção

iC5

3. Instalação

3.1. Ligação

- » Ligue a câmera à tomada através da fonte de alimentação (fornecida com o produto).



Ligação

Atenção:

- » Utilize sempre a fonte de alimentação que foi fornecida junto com o equipamento. A utilização de outra fonte pode acarretar mau funcionamento do produto.
- » Não corte ou danifique os conectores de alimentação da câmera, isso pode causar mau funcionamento do produto e a perda de garantia.

3.2. Configuração da câmera

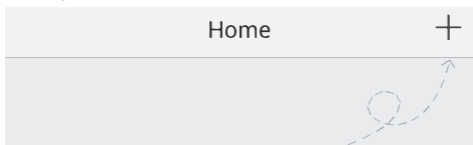
Criar uma conta de usuário no Intelbras Mibo

- » Baixe e instale o app Intelbras Mibo no seu smartphone, disponível na App Store® e Google Play™.
- » Inicie o Intelbras Mibo e siga os passos para criar uma conta.

Adicionar uma câmera ao Intelbras Mibo

- » Com o smartphone conectado à rede Wi-Fi do local em que a câmera será instalada, entre no aplicativo Intelbras Mibo.
- » Clique no ícone com símbolo + no canto superior direito da tela e siga os passos fornecidos pelo Intelbras Mibo.

Consulte o manual completo do aplicativo Intelbras Mibo disponível em nosso site para mais informações.

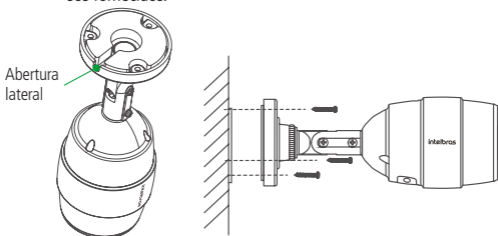


Configuração

Atenção: a ligação de rede com fios também é suportada; ligue a câmera ao roteador através de um cabo de rede e siga os passos fornecidos pelo Intelbras Mibo.

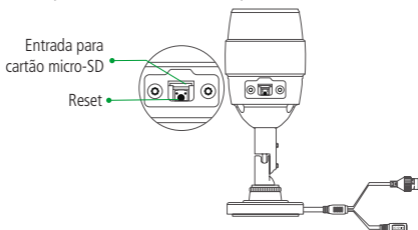
3.3. Fixação da câmera


- » Certifique-se de que a parede seja suficientemente resistente para suportar um peso três vezes superior ao peso da câmera e do suporte.
- » Caso a parede seja em cimento, é necessário inserir as buchas antes de instalar a câmera.
- » Caso a parede seja em madeira, pode-se utilizar um parafuso autorroscante para fixar a câmera.
- » A câmera pode ser instalada na parede ou no teto. Tomaremos como exemplo o conteúdo a seguir para instalação na parede:
 1. **Colocação do gabarito de instalação:** coloque o gabarito de instalação no local de instalação da câmera e faça os furos para os parafusos.
 2. **Instalação da câmera:** passe os cabos da câmera através da abertura lateral. Fixe a base do suporte à parede com os parafusos fornecidos.



4. Instalando cartão micro-SD

Abra o compartimento do slot do micro-SD e insira o cartão micro-SD na entrada correspondente até ouvir um clique.



Após inserir o cartão micro-SD, vá até  > Armazenamento no Intelbras Mibo e clique em *Inicializar*.

Para retirar o cartão micro-SD, basta pressioná-lo até ouvir um clique.

Suporta cartão micro-SD com capacidade mínima de 8 GB e máxima de 128 GB. Recomendamos o uso de cartões classe 10.

A gravação das imagens no micro-SD é feita única e exclusivamente por detecção de movimento na resolução 720p. Os parâmetros de modo de gravação e resolução do vídeo possuem configuração fixa.

O tempo de armazenamento está diretamente ligado ao cenário de instalação. Uma vez que a gravação é realizada por detecção e movimento, quanto mais movimento houver, menor será o tempo de armazenamento do cartão micro-SD.

Para a tabela de estimativa mostrada abaixo, consideramos que ocorreram movimentos e foram gravadas imagens 24 horas por dia.

Capacidade do cartão	Horas de gravação por dia	Tempo de armazenamento
8 GB	24	1 dia
16 GB	24	2 dias
32 GB	24	4 dias
64 GB	24	8 dias
128 GB	24	16 dias

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, incluindo a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. Invasão de hackers: é imprescindível que o usuário garanta a segurança da rede na qual o produto está instalado, haja vista que o fabricante não se responsabiliza pela invasão do produto via ataques de hackers e crackers.
3. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte e segurança de ida e volta do produto ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, 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 decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

A garantia contratual deste termo é complementar à legal, portanto, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br

03.17
Origem: China