

intelbras

Manual do usuário

EHC 101

intelbras

EHC 101

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

A EHC 101 é uma câmera acessório exclusiva do kit de monitoramento wireless EHM 606. A câmera wireless é colorida e adequada para o monitoramento dia e noite. Durante o dia e em ambientes iluminados capta imagens coloridas, à noite ou em locais com pouca iluminação, ela ativa automaticamente o seu sistema infravermelho. Ideal para o monitoramento de residências, escritórios, etc.

Índice

1. Especificações técnicas	4
2. Características	4
3. Cuidados e segurança	5
3.1. Cuidados gerais	5
3.2. Cuidados com a câmera	5
3.3. Preservação do meio ambiente	6
4. Homologação Anatel	6
5. Produto	7
5.1. Conteúdo da embalagem	8
6. Instalação	8
6.1. Alcance	8
6.2. Fixação da câmera	9
6.3. Falta de energia	10
7. Operação do sistema	10
7.1. Registrar nova câmera	10
7.2. Configurações das câmeras	11
7.3. Ativar ou desativar uma câmera	12
8. Dúvidas frequentes	13
Termo de garantia	14

1. Especificações técnicas

Item	Descrição
Frequência operacional	2,4 GHz
Modulação	FHSS
Tipo de antena	Externa 3 dBi (removível)
Resolução de imagem	320 x 240 (QVGA)
Sensor	1/4" CMOS
Lente	3,6 mm
Ângulo de visão	H:60±3° V:43±3°
Ativação do Led IR	0 a 8 lux
Consumo	- Consumo médio: 1,98 W - Consumo máximo (IR Ligado): 4,07 W
Alcance	Ambiente interno até: 40 m Ambiente sem obstáculos e livre de interferências até: 100 m
Quantidade de LED Infravermelho	25 LEDs
Visão noturna	Até 5 metros
Dimensões (A x L x P)	Sem antena e suporte: 130 x 61 x 67 mm Com antena e suporte: 215,9 x 61 x 157 mm
Peso	Sem antena e suporte: 315,5 g Com antena e suporte: 433,0 g
Temperatura operacional	-10° a 50° C
Umidade relativa	20% a 80%

Obs.: as condições de operação reais dependem do ambiente instalado e do comportamento do usuário.

2. Características

- » Câmera digital wireless;
- » Sistema Infravermelho para visão noturna;
- » Suporte para fixação e regulação de posição;
- » Fonte de alimentação 100-240 V (Automático). Saída 5 V/1 A.

3. Cuidados e segurança

Atenção: leia atentamente este manual de instruções e as informações de segurança antes de instalar e usar o kit. Mais informações podem ser consultadas no manual do produto EHM 606.

3.1. Cuidados gerais



Utilize somente adaptadores AC/DC originais Intelbras apropriados para a câmera. O uso de outro adaptador pode ser perigoso e invalidar a garantia do produto. A tensão elétrica da rede deve ser exatamente aquela indicada na etiqueta do adaptador.



Esta câmera é um transmissor de rádio que pode interferir em equipamentos eletrônicos de uso médico, como aparelhos auditivos, marca-passos, bombas de insulina, etc. É recomendado que seja mantida uma distância de 1 metro entre as antenas do produto e implantes.

3.2. Cuidados com a câmera



Escolha um local adequado para a instalação da câmera. Evite colocá-la próximo de aparelhos que produzam calor ou gerem ruídos elétricos. A câmera deve ser mantida distante de fontes de ruído elétrico como motores, fornos micro-ondas e lâmpadas fluorescentes.



Instale a câmera próxima a uma tomada de energia elétrica (não conectada a um interruptor). Desconecte a fonte da câmera da energia elétrica nas seguintes circunstâncias: antes de limpá-la e se houver algum dano no cordão da fonte.



Para a limpeza use somente uma flanela umedecida com água. Não use limpadores ou solventes porque podem causar danos à carcaça e infiltrar-se no aparelho, causando dano permanente.



Não exponha a câmera à chuva. Não submerja a câmera na água. Caso isso aconteça, desligue-a imediatamente. Em seguida, leve o aparelho imediatamente a uma assistência técnica autorizada.



Em caso de falta de energia elétrica, a câmera desligará imediatamente. Caso necessite de autonomia, os equipamentos podem ser conectados a um sistema de nobreak.



Evite vibrações e quedas do produto.



Evite o manuseio da câmera durante uma tempestade.



Nunca abra qualquer parte da sua câmera, troque ou substitua peças. Caso isso seja necessário, deve ser feito por uma assistência técnica autorizada.

3.3. Preservação do meio ambiente



Para facilitar a reciclagem da embalagem, informe-se sobre as regras e locais de coleta deste tipo de material.

4. Homologação Anatel



2423-12-0160



(01)07896637641456

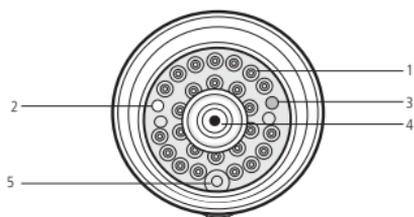
Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para mais informações, consulte o site da Anatel: www.anatel.gov.br

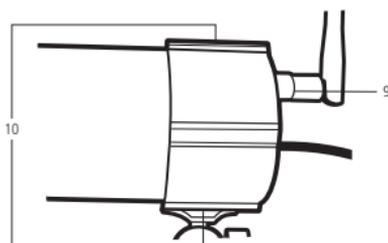
5. Produto

A câmera wireless é uma solução sem fio para sistema de monitoramento, proporcionando a transmissão e recepção de vídeos e áudios através da tecnologia de comunicação wireless, esta projetada para capturar imagens coloridas durante o dia ou em locais iluminados. Possui sistema Infravermelho integrado que possibilita a captura de imagens noturnas, sem auxílio da luminosidade.

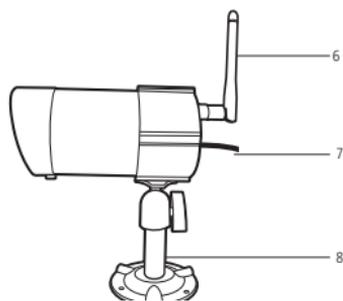
Possui LEDs indicadores de status. O LED vermelho indica que a câmera está ligada à rede elétrica, o LED verde aceso indica que a câmera está pareada, o LED verde alternando entre os status aceso e apagado indica que está em modo de pareamento (função para registrar a câmera ao receptor).



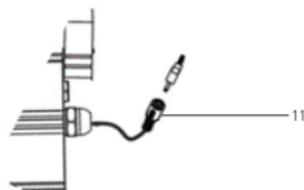
Vista frontal da câmera



Vista superior da câmera



Vista lateral da câmera



Botão de pareamento

1. LEDs Infravermelhos
2. LED indicador de alimentação
3. LED indicador de pareamento
4. Câmera
5. Sensor de luminosidade

6. Antena
7. Cabo de alimentação
8. Suporte para fixação
9. Conector da antena
10. Conector do suporte de fixação
11. Botão pairing (parear)

5.1. Conteúdo da embalagem

Antes de instalar a câmera, verifique o conteúdo da embalagem. Em caso de dúvida, entre em contato com a revenda ou com rede de assistência técnica autorizada Intelbras.

- » 1 Câmera
- » 1 Antena para a câmera
- » 1 Adaptador de energia 5 V/1 A, para a câmera
- » 1 Suporte para a câmera
- » 1 Kit para fixação do suporte
- » 1 Manual do usuário

6. Instalação

A instalação da EHC101 deve ser seguida sempre pelas informações fornecidas por este manual. Antes de perfurar a parede para fixação da câmera, certifique-se de que não há tubos de água ou elétricos que possam ser danificados.

A EHC 101 opera na faixa de rádio frequência de 2.4 GHz digital, mesma frequência utilizada nos roteadores wireless e em alguns telefones sem fio. Portanto, para evitar que as câmeras possam interferir no sinal do roteador wireless ou dos telefones sem fio que operam nesta faixa, recomendamos manter distância de segurança. O ideal é que esta distância seja superior a 2 metros entre os dispositivos.

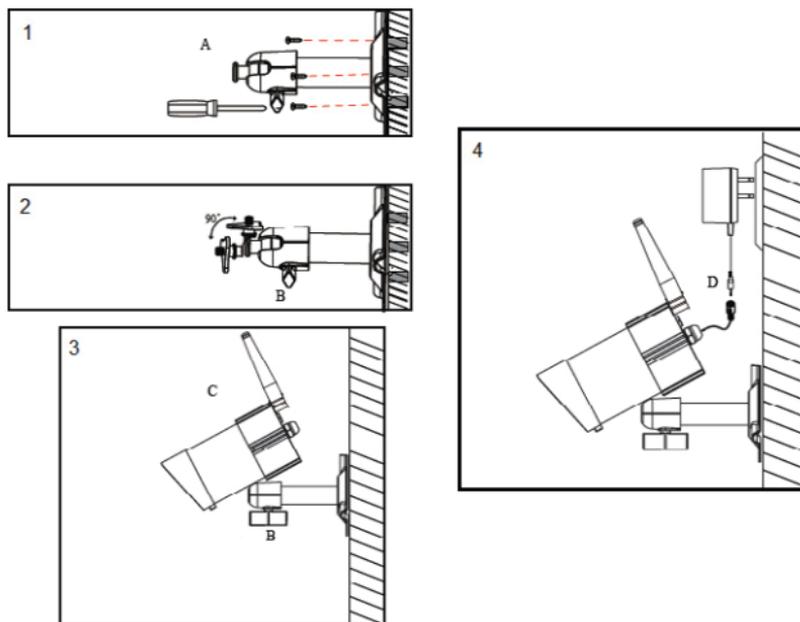
6.1. Alcance

Antes de instalar a câmera recomendamos que realize testes de alcance nos pontos de instalação. Se necessário, reduza a distância entre a câmera e o monitor. A câmera tem um alcance máximo de 100 metros em área aberta, no mesmo plano e virada direta em relação ao monitor, podendo variar de acordo com as condições do ambiente.

Quando um sinal atinge um edifício ou parede, ele sofre refração ou é absorvido; assim, há redução do sinal. O nível de absorção depende do tipo de material, espessura e da quantidade de estruturas sólidas entre a câmera e o monitor. Estes dados devem ser analisados antes de iniciar a instalação para não comprometer a performance do produto.

6.2. Fixação da câmera

É aconselhável instalar a câmera, a uma distância máxima de 5 metros de altura em relação ao solo e em local abrigado.



1. Fixe o suporte da câmera na parede (A). Esteja certo de que o suporte está firme;
2. Solte o parafuso de ajuste posicionamento (B);
3. Insira a câmera ao suporte, parafusando-a no sentido horário, até que esteja firme. Ajustar a câmera para a posição de exibição desejada (C), em seguida, apertar o parafuso de ajuste de posicionamento (B);
4. Depois de finalizada a instalação da câmera, ligá-la a rede elétrica (D).

Obs.: A fonte de alimentação e o conector não podem ficar expostos ao tempo, sob risco de danos ao produto.

6.3. Falta de energia

No caso de falta de energia a câmera irá desligar, sendo impossível à transmissão de imagem e áudio para o monitor.

7. Operação do sistema

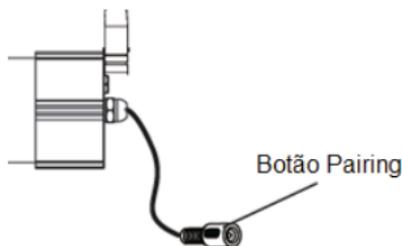
7.1. Registrar nova câmera



As duas câmeras que acompanham o kit EHM 606, possuem configuração de fábrica registradas (1 e 2) com o monitor. Esta é uma câmera adicional para o produto (cada monitor suporta monitorar até 4 câmeras), e este menu será utilizado para registrar a nova câmera no sistema.

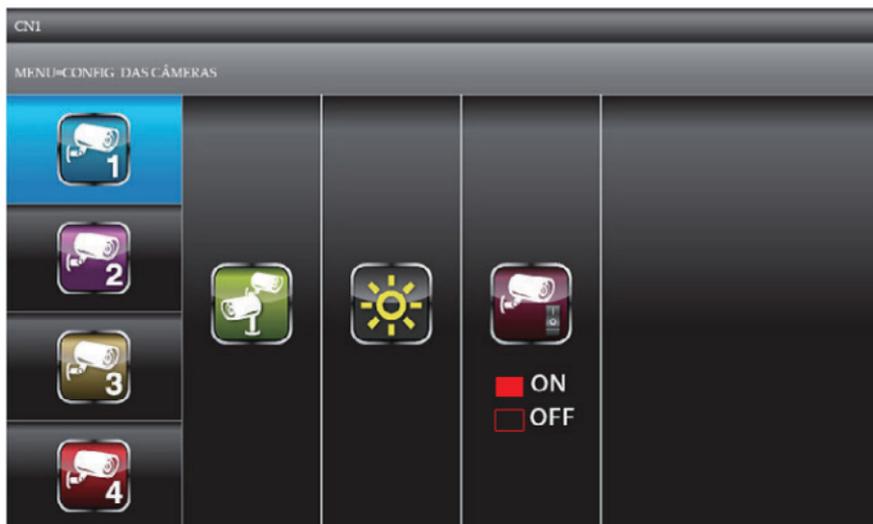
Para registrar a câmera ao monitor é necessário que antes da fixação da câmera, esta seja ligada próxima ao monitor seguindo os passos:

1. Pressione o botão *Menu* para entrar no menu principal;



2. No menu utilize as teclas ◀ ou ▶ e navegue até *Configurações das Câmeras* e pressione *Menu*;
3. Utilizando ▲ ou ▼ navegue até a câmera que deseja configurar, e pressione a tecla menu;
4. Com o submenu *Registrar nova camera* selecionado, pressione *Menu* para ativar o pedido de registro;
5. Pressione o botão *Pairing* localizado no cabo de alimentação da câmera. Ao pressionar o botão *Pairing*, o LED verde da câmera irá piscar continuamente;
6. Caso o registro tenha sido realizado corretamente, o monitor mostrará a mensagem *Registrado*;
7. Caso o registro não tenha sido realizado corretamente, o monitor mostrará a mensagem *Registro Falhou*;
8. Pressione *Esc* para retornar ao menu anterior.

7.2. Configurações das câmeras



Para acessar as configurações da câmera siga o procedimento:

1. Pressione *Menu* para entrar no menu principal;
2. No menu utilize as teclas ◀ ou ▶ e navegue até *Configurações das Câmeras* e pressione *Menu*;
3. Utilizando ▲ ou ▼ navegue até a câmera que deseja configurar e pressione *Menu*;
4. Utilizando as teclas ◀ ou ▶ acesse as opções da câmera;

- Utilizando ▲ ou ▼ altere as configurações da câmera conforme necessidade;
- Pressione *Esc* para retornar ao menu anterior.

7.3. Ativar ou desativar uma câmera



Esta função permite ativar ou desativar uma câmera já registrada ao sistema.

- Pressione *Menu* para entrar no menu principal;
- No menu utilize as teclas ◀ ou ▶ e navegue até *Configurações das Câmeras* e pressione menu;
- Utilizando ▲ ou ▼ navegue até a câmera que deseja configurar, e pressione *Menu*;
- Utilizando as teclas ◀ ou ▶ acesse a opção *Ativar* ou *Desativar* a câmera;
- Utilize as teclas ▲ ou ▼ para *ON* (Ligar) ou *OFF* (Desligar) a câmera;
- Pressione *Esc* para retornar ao menu anterior.

8. Dúvidas frequentes

Dúvida	Solução
A câmera não está pareando com o receptor.	<ul style="list-style-type: none">-Garanta que a câmera está conectada à rede elétrica, e o LED vermelho está aceso. Reinicie o receptor.-Certifique-se que o receptor está em modo parear.-Pressione o botão de pareamento até o LED verde começar a piscar. O LED verde da câmera deverá ficar aceso de forma constante, indicando que a câmera está pareada.-Aproxime o receptor da câmera.-Afasto do receptor e da câmera outros dispositivos sem fio, micro-ondas e celulares.
A noite as imagens aparecem brancas.	<ul style="list-style-type: none">-Os LEDs infravermelhos emitem uma luz invisível, que refletem em superfícies como vidro, causando a luz branca. Posicione as câmeras de forma que evite esta reflexão ou instale em uma área bem iluminada.
A imagem da câmera está embaçada.	<ul style="list-style-type: none">-Limpe a lente da câmera. Caso o problema persista, procure uma assistência técnica autorizada Intelbras.-Verifique as configurações de imagem da câmera.

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

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

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 este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 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 território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da 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 estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - 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. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. 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 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, 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 está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br