



Manual de instalação

iC7s



Este QR code é o mesmo encontrado na base de sua câmera e serve para adição do seu dispositivo no app Intelbras Mibo.



iC7s

Câmera de segurança com alarme integrado

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

O iC7s é composto por uma câmera de segurança Wi-Fi (iC7RF), com qualidade de imagem Full HD, campo de visão de 95°, rotação horizontal de 340°, rotação vertical de 90°, com funções *Auto-tracking*, *Sensor-tracking*, além de visão noturna (infravermelho *Ativo*) de até 10 metros.

Acompanha este produto um sensor de abertura sem fio, ideal para proteger portas e janelas, e um controle remoto para ativar/desativar os sensores sem precisar usar seu smartphone. O controle conta também com um botão de pânico e um botão para silenciar os alarmes.

Tudo isso 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, configuração e gravação¹ até o recebimento de notificações, seja pela violação da área dos sensores ou por detecção de movimento feita pela câmera.

Siga os passos desse manual e inicie o monitoramento agora mesmo.

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

Este é o manual para instalação do iC7s, câmera e sensores.

Para mais informações consulte também o manual do aplicativo Intelbras Mibo disponível em nosso site e os vídeos disponíveis em nosso canal no YouTube.



youtube.com/intelbrasbr



Linha

mibo

intelbras.com.br/mibo

Cuidados e segurança

- » **Segurança no transporte:** os devidos cuidados devem ser adotados para evitar danos causados por peso, vibrações violentas ou respingos de água durante o transporte, armazenamento e instalação.
- » **Guarde a embalagem e o manual de instalação para uso futuro:** guarde cuidadosamente a embalagem do produto, caso seja necessário o envio ao seu revendedor local ou ao fabricante para garantia, embalagens diferentes da original podem causar danos ao produto durante o transporte.
- » **Segurança elétrica:** toda instalação e operação deve seguir 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 nenhum dos itens desse produto, a não ser para a troca da pilha e não toque em seus componentes internos, pois causa a perda de garantia. Não deixe os itens caírem, pois pode causar danos ao produto.
- » **Limpeza:** desligue a alimentação antes de limpar os produtos. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use somente um pano levemente umedecido com água, para fazer a limpeza dos produtos. A limpeza deverá ocorrer apenas na parte externa.
- » **Fontes de energia:** utilize estes produtos apenas com as fontes de alimentação que acompanham os produtos (conversor de tensão e baterias), ou produtos originais Intelbras indicados pela nossa rede de assistência técnica autorizada.
- » **Instalação:** não instale os produtos do iC7s sobre lugares instáveis, pois a queda pode gerar dano a eles. A câmera e os sensores devem ser instalados em locais protegidos 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 nem o sensor em locais onde a temperatura

interna do equipamento exceda os níveis acima e abaixo do permitido nas especificações técnicas. Evite expô-los a campos magnéticos e sinais elétricos. A câmera e os sensores do conjunto iC7s, foram desenvolvidos para ambientes internos livres de fenômenos naturais (chuva, granizo, etc.).

- » **Cuidados com os acessórios:** sempre utilize os acessórios recomendados pelo fabricante. Antes da instalação, abra a embalagem e verifique se todos os componentes inclusos estão presentes. Contate o revendedor local imediatamente caso não localize algum componente na embalagem.
- » **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, 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.



Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.



Atenção: este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site: sistemas.anatel.gov.br/sch.

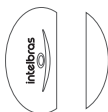
Índice

1. Conteúdo da embalagem	6
2. Produtos	7
2.1. Câmera de segurança iC7RF	7
2.2. Sensor de abertura sem fio iS3	9
2.3. Controle remoto iR3	10
3. Ligando seus produtos	11
3.1. iC7RF	11
3.2. iS3	12
3.3. iR3	13
4. Baixando o aplicativo e criando sua conta	14
4.1. Baixe o aplicativo Intelbras Mibo	14
4.2. Inicie o aplicativo e crie uma conta	14
4.3. Adicionando a câmera ao aplicativo Intelbras Mibo	16
4.4. Adicionando o sensor de abertura sem fio iS3 a sua câmera iC7RF	18
4.5. Adicionando controle remoto iR3 a sua câmera iC7RF	19
4.6. Função <i>Keep Alive</i>	20
5. Instalação do micro-SD	21
6. ONVIF	26
7. Fixação da câmera	27
8. Fixação do sensor de abertura sem fio iS3	28
9. Ativando e desativando seu sistema de alarme integrado e configurando o botão <i>Personalizado</i>	30
10. Especificações técnicas	33
11. Dúvidas frequentes	36
Termo de garantia	38

1. Conteúdo da embalagem



1 câmera de segurança iC7RF



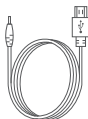
1 sensor de abertura sem fio iS3



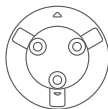
1 controle remoto iR3



1 fonte de alimentação



1 cabo USB de alimentação¹



1 base de fixação para a câmera iC7RF



2 adesivos dupla face



Kit parafusos e buchas

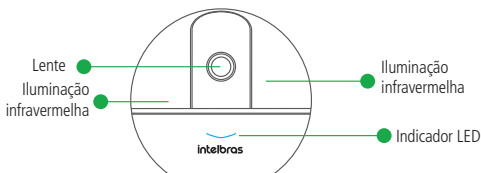


1 manual de instalação

¹ Cabo USB de alimentação com 3 metros de comprimento.

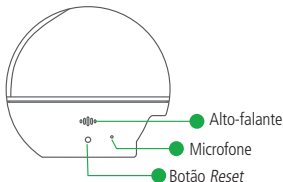
2. Produtos

2.1. Câmera de segurança iC7RF



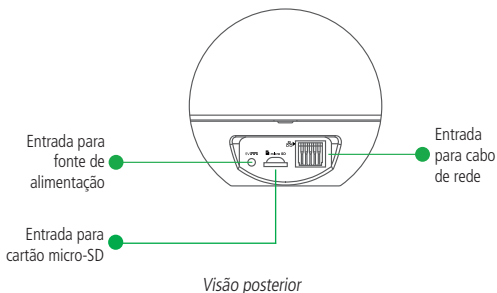
Visão frontal

Nome	Descrição
Iluminação infravermelha	Fonte de luz automática para ambiente escuro.
LED indicador	Vermelho e azul (piscando): esperando configuração Wi-Fi.
	Azul: pronta para uso. A câmera recebeu a senha do Wi-Fi e se conectou a rede local.
	Vermelho intermitente lento: a conexão Wi-Fi falhou.
	Vermelho intermitente rápido: erro no cartão micro-SD.



Visão lateral

Nome	Descrição
	Funções: zerar as configurações da câmera e cadastrar os dispositivos sem fio.
Botão de <i>Reset</i>	Para zerar as configurações: pressione e mantenha-o pressionado durante 10 segundos. A câmera vai emitir o áudio <i>Reset realizado com sucesso</i>, será reiniciada e todos os parâmetros voltam ao padrão de fábrica. Para cadastrar os dispositivos sem fio, pressione o botão <i>Reset</i> por aproximadamente 2 segundos e solte, após a câmera emitir o áudio <i>Adicione dispositivos</i>, siga as orientações descritas nesse manual para a adição dos dispositivos.

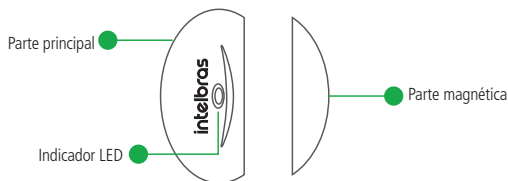


Nome	Descrição
Entrada para fonte de alimentação	Borne para conectar a fonte 5 V-1,5 A, que acompanha o produto.
Entrada para cabo de rede	Permite a ligação da câmera à rede local, através de um cabo de rede (opcional).
Entrada para cartão micro-SD	Suporta cartões micro-SD classe 10 com capacidade mínima de 8 GB e máxima de 128 GB.

2.2. Sensor de abertura sem fio iS3

O sensor de abertura sem fio iS3, foi desenvolvido para trabalhar em conjunto com a câmera iC7RF, ele é ideal para proteger acessos a ambientes, sendo indicada para sua casa ou seu negócio. Sua instalação é indicada em portas e janelas, mas pode ser usado em outros cenários, desde que dentro das especificações técnicas.

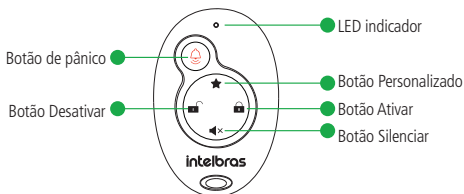
O funcionamento do sensor de abertura sem fio iS3 é baseado no magnetismo, sendo assim, sempre que a distância entre as partes principal e magnética do sensor excederem 3 centímetros, será transmitida uma informação para sua câmera iC7RF.



Parte principal	É a parte do sensor onde fica o circuito, a bateria e o LED indicador de status, recomenda-se que fique na parte fixa da instalação por ser a parte mais pesada do produto.
Indicador LED	Pisca sempre que o sensor é acionado e pisca 5 vezes para indicar que a bateria do sensor está baixa.
Parte secundária	Ímã responsável pelo fechamento do circuito do sensor.

2.3. Controle remoto iR3

O controle remoto iR3 foi desenvolvido para trabalhar em conjunto da câmera iC7RF, ele possui cinco botões de acionamentos independentes e design moderno, perfeito para levar no bolso ou em seu chaveiro.



LED indicador	Pisca sempre que o controle é acionado
 Botão de Pânico	Dispara o áudio da câmera e/ou a sirene (acessório vendido separadamente) para indicar uma situação de pânico
 Botão Desativar	Todos os sensores e a notificação por movimento serão desativados
 Botão Personalizado	Ativa o modo <i>Personalizado</i> (você pode configurar o modo <i>Personalizado</i> através do aplicativo Intelbras MIBO)



Botão Ativar

Todos os sensores e notificação de movimento da câmera serão ativados em 30 segundos



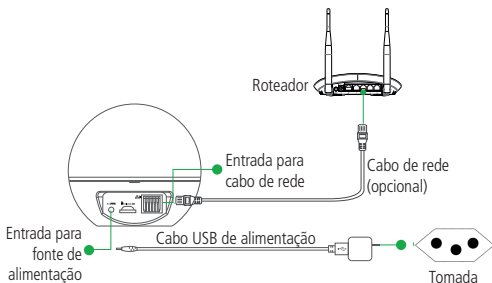
Botão *Silenciar*

Silencia o som da sirene ou áudio da câmera após uma violação, mas mantém o alarme ativado.

3. Ligando seus produtos

3.1. iC7RF

Ligue a câmera à tomada utilizando a fonte de alimentação (fornecida com o produto).

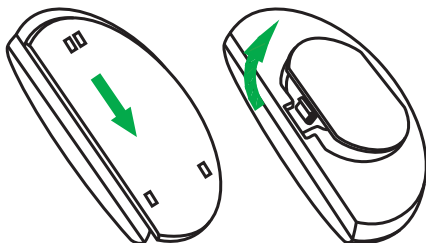


Ligação

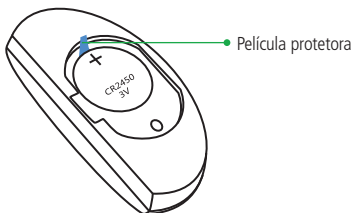
- Atenção:** » Utilize sempre a fonte de alimentação e o cabo, que foram fornecidos junto com o equipamento ou indicados pelo fabricante. A utilização de outra fonte pode acarretar mau funcionamento do produto e/ou perda da garantia.
- » Não corte ou danifique os conectores de alimentação da câmera, isso pode causar mau funcionamento do produto e a perda de garantia.

3.2. iS3

1. Remova o suporte destacável do sensor, na parte posterior, e retire a tampa da bateria;



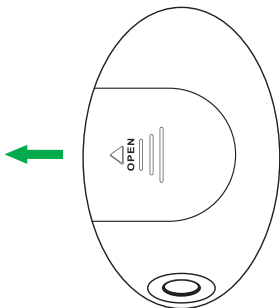
2. Remova a película protetora e monte novamente o iS3.



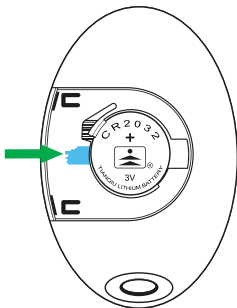
3.3. iR3

O controle remoto iR3 vem com uma película protetora para a bateria. É necessário retirá-la para que ele passe a funcionar.

1. Para retirar esta película abra a tampa do compartimento da bateria;



2. Remova a película protetora e coloque a tampa novamente.



4. Baixando o aplicativo e criando sua conta

A câmera iC7RF, assim como os demais produtos da linha Intelbras Mibo, foi desenvolvida para ser visualizada exclusivamente no smartphone através do aplicativo Intelbras Mibo, para isso siga o procedimento:

4.1. Baixe o aplicativo Intelbras Mibo

Baixe e instale o aplicativo Intelbras Mibo no seu smartphone, disponível na App Store® e Google Play.

Obs.: o aplicativo Intelbras Mibo foi desenvolvido exclusivamente para smartphones, em caso de tentativa de instalação em outros dispositivos, pode haver erro na instalação ou mau funcionamento do aplicativo.

4.2. Inicie o aplicativo e crie uma conta

Para começar a utilizar o aplicativo Intelbras Mibo é necessário baixar, instalar e criar uma conta. Baixe, instale e inicie o aplicativo Intelbras Mibo no smartphone e siga os passos descritos a seguir para criar sua conta:

1. Na tela inicial do aplicativo Intelbras Mibo, clique em *Criar uma nova conta*;



Criar uma
nova conta

2. Você será direcionado para a tela *Criando conta*. Informe seu e-mail e crie uma senha para prosseguir;



3. Se os dados forem preenchidos corretamente, clique em *Prox.* e siga os procedimentos descritos na tela a seguir:



Obs.: caso você não receba o e-mail com o código de verificação, acesse sua caixa de spam ou lixo eletrônico.

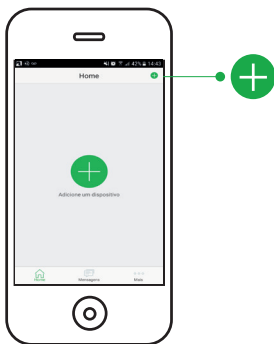
4.3. Adicionando a câmera ao aplicativo Intelbras Mibo

1. Com o smartphone conectado à rede Wi-Fi do local em que a câmera será instalada, entre no aplicativo Intelbras Mibo;

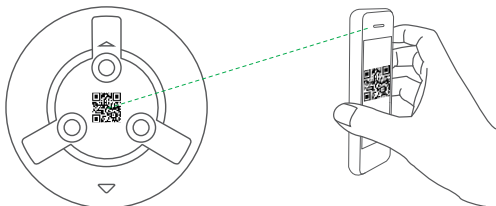
Dica: procure realizar os passos desse tópico, com sua câmera o mais próximo do seu roteador (conexão por cabo de rede não há necessidade de proximidade), depois de feitas as configurações necessárias, leve para o local definitivo, procure certificar-se que nesse local o sinal de Wi-Fi está bom o suficiente para o perfeito funcionamento da câmera.

Obs.: antes de iniciar o processo de adição da câmera a sua conta MIBO certifique-se que seu celular está conectado à internet através do Wi-Fi em uma rede 2.4 GHz.

2. Clique no ícone  no canto superior direito da tela e siga os passos fornecidos pelo aplicativo Intelbras Mibo;



3. Faça a leitura do QR code conforme mostra a imagem a seguir:



Na imagem a seguir podem ser vistas as informações mais importantes contidas na etiqueta do produto, como *ID*, *Chave de acesso* e *QR code*.



QR code: imagem que deve ser lida utilizando o app Intelbras Mibo para que a câmera seja adicionada.

Chave de acesso: utilizada para fazer a adição da câmera ao app Intelbras Mibo; é a senha de criptografia de imagem da câmera, utilizada também para acessar suas imagens de outro smartphone.

ID: número de identificação do dispositivo, utilizado para fazer adição alternativa da câmera ao app Intelbras Mibo.

Etiqueta da base da câmera

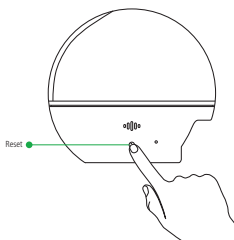
Atenção: as informações necessárias para adicionar câmera a uma conta Mibo, como, *ID* e *Chave de acesso*, também estão contidas na cópia do QR code presente na capa desse manual, por esse motivo ressaltamos a importância de guardá-lo, ou pelo menos ter uma cópia do QR code do seu produto.

4.4. Adicionando o sensor de abertura sem fio iS3 a sua câmera iC7RF

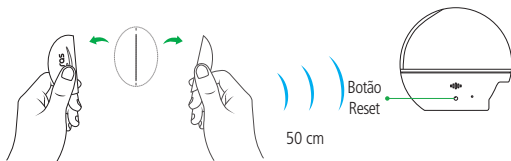
Com sua câmera iC7RF ligada, siga os passos descritos a seguir para adição do sensor iS3 à sua câmera iC7RF via radiofrequência.

Atenção: aconselhamos quando houver instalação em superfície metálica, utilizar material isolante (madeira ou plástico) com no mínimo 2 cm de espessura na base de fixação do sensor. Caso contrário, a distância de comunicação entre o sensor e a câmera será afetada, causando má comunicação entre os dispositivos.

1. Pressione o botão *Reset* da sua câmera por aproximadamente dois segundos e solte, a mensagem de voz *Adicione dispositivos* será emitida, indicando que a câmera está em modo de adição de dispositivos;



2. Com seu sensor próximo a câmera, separe as duas partes uma da outra, conforme a imagem a seguir:



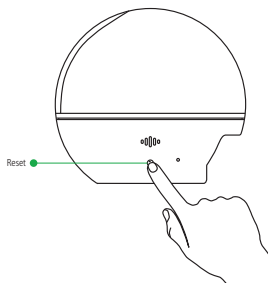
- 2.1. Uma nova mensagem será emitida, informando se a adição do dispositivo foi concluída com sucesso ou não;
3. Após a adição feita, pressione novamente no botão *Reset* por aproximadamente dois segundos e solte, para sair do modo de *Adição de dispositivos*, uma nova mensagem de voz será emitida, *Encerrando a adição de dispositivos* confirmando que a câmera está fora no modo de adição de dispositivos.

Obs.: o sensor de abertura sem fio iS3 foi desenvolvido para trabalhar exclusivamente com a câmera de segurança iC7RF, não é possível associar ele em nenhum outro dispositivo.

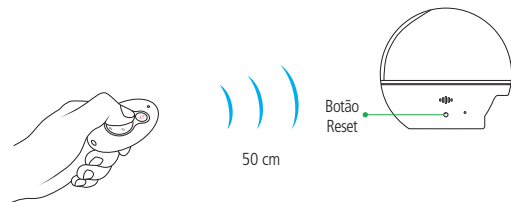
4.5. Adicionando controle remoto iR3 a sua câmera iC7RF

Com sua câmera iC7RF ligada, siga os passos descritos a seguir para adição do controle remoto iR3 à sua câmera iC7RF via radiofrequência.

1. Pressione o botão *Reset* da sua câmera por aproximadamente dois segundos e solte, a mensagem de voz *Adicione dispositivos* será emitida, indicando que a câmera está em modo de adição de dispositivos;



2. Em seguida, com o controle próximo a câmera, pressione qualquer botão dele;



- 2.1. Uma nova mensagem será emitida, informando se a adição do dispositivo foi concluída com sucesso ou não;
3. Após a adição feita, pressione novamente no botão *Reset* por aproximadamente dois segundos e solte, para sair do modo de *Adição de dispositivos*, uma nova mensagem de voz será emitida, *Encerrando a adição de dispositivos* confirmando que a câmera está fora no modo de adição de dispositivos.

4.6. Função *Keep Alive*

Visando obter um menor consumo de energia, a Sirene iS7, os sensores de presença sem fio iS5 e sensor de abertura iS3 possuem a função *Keep Alive* que envia um sinal para câmera iC7s a cada 30 minutos no intuito de validar a comunicação entre os dispositivos. Caso ocorram duas falhas seguidas, após dez minutos, a câmera irá apresentar no aplicativo Mibo o dispositivo sem fio como desconectado.

Atenção: caso seu dispositivo tenha se desconectado devido à bateria baixa, após efetuar a troca da bateria, se o dispositivo não voltar a se comunicar com a central, deve-se efetuar o procedimento de adição conforme item 4.4. *Adicionando o sensor de abertura sem fio iS3 a sua câmera iC7RF*, se o seu dispositivo for o sensor de abertura iS3, ou item 4.5. *Adicionando controle remoto iR3 a sua câmera iC7RF*, se for o controle remoto iR3. Feito o processo, o dispositivo deve voltar a comunicar-se com a central normalmente.

Obs.: como esse dispositivo já estava cadastrado anteriormente na central, ao fazer o processo de adição novamente, será emitida a seguinte mensagem: Esse dispositivo já foi adicionado.

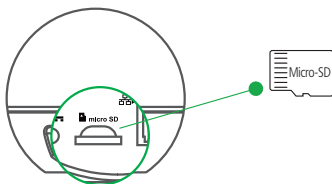
5. Instalação do micro-SD

Atenção: para garantir que a função gravação local seja executada corretamente, é necessário o uso de um cartão micro-SD de procedência reconhecida pelo fabricante, cartões com má qualidade, não serão reconhecidos pela câmera e você não terá a função de gravação funcionando no seu dispositivo.

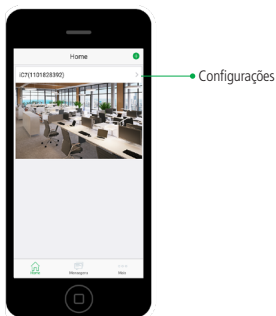
Obs.: caso você não tenha o cartão, pule essa etapa e vá diretamente ao tópico 7. Fixação da câmera. Mas lembre-se, o cartão micro-SD é necessário para gravação das imagens.

1. Insira o cartão micro-SD na entrada correspondente encontrada na parte posterior da câmera até ouvir um clique;

Obs.: recomendamos que ao inserir e retirar o cartão micro-SD no seu dispositivo, ele esteja desligado.



2. Com o cartão micro-SD já inserido, clique no ícone > encontrado ao lado direito do nome do seu dispositivo na tela *Home* do seu aplicativo, e depois na opção *Armazenamento*;



Obs.: o ponto vermelho ao lado do Armazenamento é uma notificação de que o cartão precisa ser inicializado.



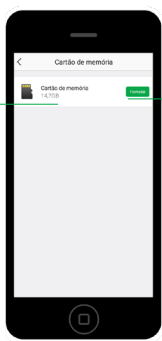
●Clique em *Ok*



●Clique em *Inicializar*



Aguarde
formatando



Cartão SD pronto
para uso

Clique aqui caso
queira formatar
novamente.

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

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

- Obs.:** » Os cartões classe 10, apresentam uma taxa de leitura e gravação superior às classes inferiores, garantindo assim a melhor performance das suas câmeras MIBO. Recomendamos a utilização dos cartões WD Purple classe 10 com certificado de originalidade, cartões próprios para gravação de imagem.
- » Os arquivos de vídeos gerados são relativos ao cartão de memória. Todas as gravações são garantidas em cartões classe 10, porém para seleção do tempo correto na reprodução da gravação é necessário que seja cartão específico para CFTV.

A gravação das imagens no micro-SD ocorre por detecção de movimento feita pela câmera ou sensores, com qualidade de 1080p. Os parâmetros de modo de gravação e resolução do vídeo possuem configuração fixa.

Obs.: *durante a movimentação da câmera não será realizada a gravação do áudio, sendo gravado apenas o vídeo.*

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 exibida a seguir, consideramos que ocorreram movimentos e foram gravadas imagens 6 horas por dia.

Capacidade do cartão	Horas de gravação por dia	Tempo de armazenamento
8 GB	6 h	1 dia
16 GB	6 h	3 dias
32 GB	6 h	6 dias
64 GB	6 h	12 dias
128 GB	6 h	23 dias

Obs.: *recomendamos que sua câmera esteja desligada ao inserir ou retirar o cartão micro-SD.*

Quaisquer danos por uso de itens de má procedência não são cobertos pela garantia.

6. ONVIF

As câmeras da linha MIBO são compatíveis com o protocolo ONVIF, sendo assim, elas podem ser conectadas a um DVR ou NVR, desde que estes sejam compatíveis com este protocolo.

1. Para utilizar sua câmera com um DVR ou NVR, é preciso primeiro adicioná-la no seu aplicativo Intelbras MIBO, para isso é necessário que o local tenha internet, conforme descrito no item Adicionar uma câmera ao Intelbras Mibo, utilizando a mesma rede que seu gravador está conectado;
2. Para o perfeito funcionamento da câmera nos gravadores através do protocolo ONVIF é necessário que a câmera mantenha sempre o mesmo endereço IP, como não é possível realizar esta configuração na câmera, necessariamente esta configuração deverá ser realizada direto no seu roteador, através de regras de MAC. Para maiores informações sobre como realizar estas configurações de regras de MAC, consulte o manual do seu roteador;
3. Para conectar a câmera ao gravador você precisará de login e senha, estes são: *login > admin*, e *senha > chave de acesso* encontrada na etiqueta da sua câmera;

Obs.: *para usar as câmeras Mibo nos gravadores a Chave de Acesso não pode ser alterada.*

4. Para adicionar sua câmera Mibo a algum DVR ou NVR, você deve seguir o mesmo procedimento de busca feito para qualquer câmera IP, de acordo com o modelo do seu gravador.

O áudio da câmera Mibo no DVR ou NVR irá funcionar de acordo com a tabela de compatibilidade disponível no site da Intelbras (no documento: *guia-de-utilizacao-das-cameras-mibo-com-gravadores*).

- Obs.:** » Em virtude do alto tráfego de dados, o mau dimensionamento da rede pode causar problemas de conexão das câmeras com o DVR, além de comprometer o funcionamento dos demais dispositivos sem fio na rede. Por este motivo para o perfeito funcionamento desta aplicação, recomendamos que o 14 projeto com múltiplas câmeras Wi-Fi leve em consideração a largura de banda disponível e também a quantidade de dispositivos conectados na mesma rede.
- » O protocolo onvif perfil S, não possibilita controlar o alarme da câmera através dos gravadores de imagens DVR/NVR.

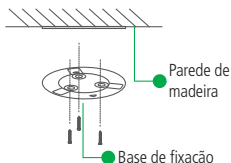
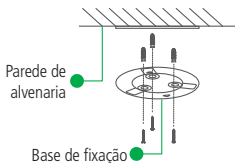
7. Fixação da câmera

A câmera iC7RF pode ser colocada em uma prateleira ou em qualquer superfície plana, pois possui design plano e base antiderrapante.

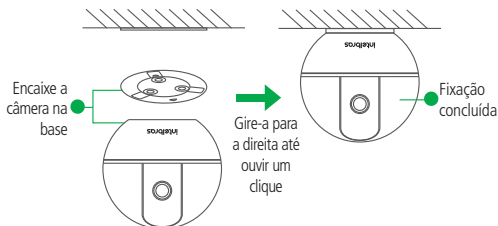
Pode ser fixada em parede ou teto.

Para fixação em parede ou teto siga as orientações a seguir:

- » 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 de alvenaria, é necessário inserir as buchas antes de instalar a câmera.
- » Caso a parede seja de 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 no teto:
 - 1. Colocação do gabarito de instalação:** coloque o gabarito de instalação no local onde deseja instalar a câmera e faça os furos para os parafusos;
 - 2. Fixando a base:** fixe a base fornecida no local desejado com os 03 parafusos que acompanham o produto;



- 3. Fixando a câmera na base:** com a base corretamente fixada, encaixe a câmera na base e gire-a para a direita (aproximadamente 15°) até ouvir um clique, conforme a imagem a seguir:

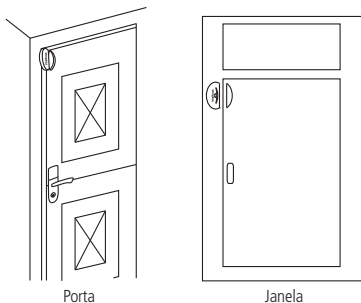


8. Fixação do sensor de abertura sem fio iS3

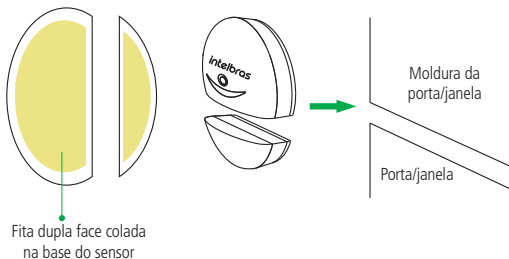
Com o sensor de abertura sem fio iS3 adicionado à sua câmera de segurança iC7RF e com o local de fixação já escolhido, siga o procedimento:

Obs.: antes de instalar o sensor de abertura sem fio iS3, verifique se o local escolhido respeita as especificações técnicas do produto.

1. Você pode fixar o sensor em portas, janelas ou em outros cenários, desde que dentro das especificações técnicas. Na imagem a seguir mostramos exemplos de fixação em porta ou janela;



2. Certifique-se de que na hora da fixação a distância entre as duas partes do sensor seja a menor possível (até 2,5 cm);
3. Para a fixação do sensor cole a fita dupla face nas bases destacáveis, encontrada nas duas partes posteriores dele e fixe as bases no local escolhido, certificando-se de que a distância entre as duas partes seja a menor possível (até 2,5 cm), como mostra a imagem a seguir:

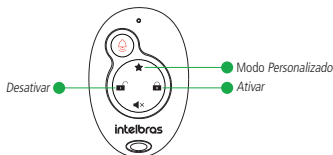


Recomendamos que você instale a parte principal do sensor em uma área fixa (como na moldura da porta/janela), evitando que ele caia quando a porta ou a janela for aberta.

Obs.: quando a bateria estiver se esgotando, um aviso será enviado para sua conta Mibo para lembrá-lo de trocá-la.

9. Ativando e desativando seu sistema de alarme integrado e configurando o botão *Personalizado*

Com sua câmera de segurança com alarme integrado iC7s devidamente instalada e com os dispositivos sem fio adicionados a ela, já é possível Ativar e Desativar o sistema integrado de alarme, através dos botões do controle remoto ou através do aplicativo Intelbras Mibo.

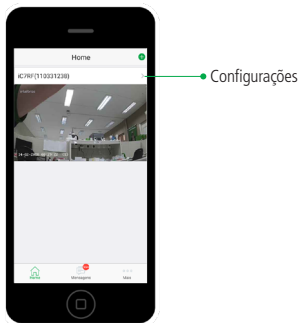


Além do controle remoto para ativação e desativação do sistema, também é possível fazê-lo através do aplicativo Intelbras Mibo, é através do aplicativo que configuramos também o modo *Personalizado*.

O modo *Personalizado* existe para dar a você cliente uma flexibilidade na ativação da sua câmera de segurança com alarme integrado, pois, nesse modo é possível configurar para que alguns sensores fiquem ativos e outros não, já que na câmera de segurança com alarme integrado podemos adicionar até 32 dispositivos sem fio.

Para realizar essa configuração siga os passos a seguir:

Abra o aplicativo Intelbras Mibo e clique no ícone > encontrado ao lado do nome do seu dispositivo na tela *Home* do seu aplicativo, e depois clique na opção *Alarmes e sensores*.

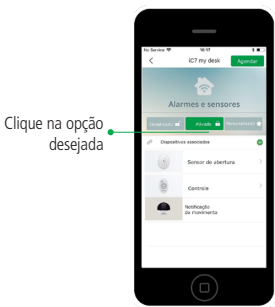


Clique em alarmes
e sensores



Ao clicar na opção *Alarmes e sensores*, além de visualizar todos os dispositivos associados a ele, podemos ativar, desativar o sistema integrado de alarme e configurar o Modo *Personalizado*.

Para *ativar* ou *desativar* o alarme integrado, já dentro da aba alarmes e sensores basta selecionar a opção desejada, como mostra a imagem a seguir:



Ao acontecer o acionamento de um sensor externo e a sirene estar acionada como a opção *Longo*, é necessário fazer a desativação via controle para que o alarme pareça de tocar.

Para configurar o botão *Personalizado* pelo aplicativo Intelbras Mibo, clique no ícone Personalizado no APP e desabilite os sensores que você deseja que não sejam ativados no Modo *Personalizado*, já que todos os sensores adicionados ao alarme integrado, inclusive a detecção de movimento da câmera, por padrão encontram-se habilitados como mostra a imagem a seguir:

Obs.: *desabilitar a detecção de movimento no modo Personalizado não interrompe a gravação no cartão SD apenas evita que a detecção de movimento seja tratada como uma violação.*



Clique em
personalizado

Obs.: lembre-se de que apesar da sirene e do controle remoto aparecerem na lista de dispositivos, eles não necessitam de configuração.

10. Especificações técnicas

Câmera

Modelo	iC7RF
Sensor	1/3" HD Progressive Scan CMOS
Resolução	Full HD 1080p (1920 × 1080)
Obturador	Automático
Lente	4 mm
Campo de visão	95° (diagonal)
Movimento horizontal	0° a 340°
Movimento vertical	-10° a 80°
Dia & Noite	Automático com filtro de IR

Compressão

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

Imagem

Máxima resolução	1080p (1920 × 1080)
Taxa de quadros	Max: 25 FPS (1920 × 1080)
DNR	3D DNR automático
WDR	Automático
BLC	Automático

Wi-Fi

Antena	2,4 dBi interna
Padrões	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Largura de banda	Suporta 20 MHz
Frequência operacional	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz
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 a 55 °C umidade 95% ou menos (sem condensação)
Fonte de alimentação	DC 5 V ±10%
Consumo de energia	Máximo de 7 W
Visão noturna (infravermelho Ativo)	10 metros
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Sensibilidade	0,02 lux, IR ligado
Armazenamento	Suporta cartão micro-SD classe 10 com capacidade mínima de 8 GB e máximo de 128 GB.
Dimensões (L × A × P)	100 × 100 × 90 mm
Peso (g)	220

Parâmetros de RF

Frequência de trabalho	433,92 MHz
Alcance máximo do RF	80 metros sem barreira
Número máximo de dispositivos sem fio	32 (opcionais)

Sensor de abertura sem fio

Modelo	iS3
Frequência de operação	433,92 MHz
Alcance RF	80 metros sem barreira
Alimentação	3 Vdc, CR2450, bateria de lítio inclusa
Corrente de operação	Repouso: 20 μ A Máximo: 40 mA
Peso	42g, com bateria
Dimensões (L x A x P)	71,9 x 50 x 18,5 mm
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C umidade 10%~90%
Antijamming	Imunidade contra interferências de sinal mal-intencionados
Alarme de bateria baixa	2,8 V $\pm$ 0,1 V

Controle remoto

Modelo	iR3
Frequência de operação	433,92 MHz
Alcance RF	80 metros sem barreira
Acionamento	Cinco botões independentes
Alimentação	3 Vdc, CR2032, bateria de lítio inclusa
Corrente de operação	Repouso: 3 μ A Máximo: 40 mA
Peso	19g, com bateria
Dimensões (L x A x P)	42 x 63 x 15,3 mm
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C umidade 10%~90%

11. Dúvidas frequentes

Dúvida	Solução
O infravermelho da minha câmera não desliga mesmo com as luzes acesas.	Após ligar e desligar o infravermelho três vezes em um breve período de tempo, ele se mantém ligado por uma hora.
Ao ligar e desligar a visão noturna minha câmera faz um estalo.	Esse estalo é característico do filtro do infravermelho, que é acionado sempre que a visão noturna da câmera é habilitada ou desabilitada.
Coloquei meu cartão SD e ele continua não aparecendo nas configurações.	Lembramos que você deve fazer a devida instalação do cartão micro-SD, seguindo os passos do item 2.3. <i>Instalação do micro-SD</i> após estes passos concluídos, caso seu cartão não apareça nas configurações, aguarde até 5 minutos. Se este tempo se estender, faça novamente os passos indicados, ou, verifique seu cartão.
Como eu configuro minha câmera para funcionar em gravadores?	Para sua câmera da linha MIBO funcionar com gravadores, você deve primeiramente adicionar a câmera desejada no seu aplicativo, em seguida faça a busca normal de câmeras IP. O gravador irá solicitar um login e senha, estes são: <i>admin</i> e <i>Chave de Acesso</i> (encontrada na etiqueta da sua câmera), respectivamente.
Minha câmera está conectada no gravador, porém não consigo ouvir o áudio. O que devo fazer?	A iC7s trabalha com o Codec de áudio AAC, e alguns gravados mais antigos não são compatíveis com este codec. Nestes casos você deve usar o Aplicativo Intelbras MIBO para ouvir o áudio de suas gravações e de visualização em tempo real, ou acessar seu gravador através do Aplicativo indicado ao mesmo.

Minha câmera não está reconhecendo o cartão micro-SD.

Instalei meu cartão micro-SD, e na hora da inicialização ocorre um erro, e a câmera não finaliza o processo.

Fiz a devida instalação e inicialização do meu cartão micro-SD, porém após algum tempo, a câmera volta a exibir a notificação (bolinha vermelha na tela inicial), indicando que o cartão não foi inicializado.

Estes problemas estão geralmente relacionados a algum defeito no cartão, ou, este não ser Original (procedência não reconhecida pelo fabricante).

Lembramos: para o devido funcionamento da função gravação da câmera, os cartões micro-SD devem ser originais, e de procedência garantida pelo seu fabricante. Para garantir a segurança e vida útil do produto, não use cartões micro-SD sem ter garantia de sua procedência.

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 vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo 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 vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, 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, como as 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 vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por 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.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: Este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

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: chat.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.22
Origem: China