



Manual de instalação

Videoproteiro residencial IP MVW 7070+

Módulo interno IP MVW 7000 MI

Módulo externo IP MVW 7000 ME



Videoproteiro residencial IP MVW 7070+
Módulo interno IP MVW 7000 MI
Módulo externo IP MVW 7000 ME

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

O videoproteiro MVW 7070+ é uma solução que possibilita a integração com diversos dispositivos conectados na rede IP, possibilitando o gerenciamento dos acessos da residência e a comunicação com o visitante pelo produto ou aplicativo Mibo Smart. Por ser um produto versátil, permite até 3 modos de instalação, sendo eles: conexão via PoE, cabo LAN com produto alimentado por fonte externa DC ou via Wi-Fi também com utilização da fonte externa DC.

Possibilita o controle dos acessos via cartão RFID Mifare, QR Code, App Mibo ou módulo interno. Com monitor de 7" touch screen, é possível visualizar imagens de câmeras Wi-Fi, IP e Analógicas Multi HD (via DVR), abrir portão de garagem via rele (contato seco) ou interface 433 MHz além de possuir abertura para acionamento de fechadura eletromecânica. Possui capacidade para adicionar até 32 câmeras, integração com gravadores de vídeo (DVR, NVR e NVD), permite instalar até 6 módulos internos e 5 módulos externos.

Para mais informações sobre o produto, acesse o QR code abaixo e consulte o manual completo em nosso site:



ATENÇÃO: este produto vem com uma senha padrão de fábrica. Para sua segurança é imprescindível que você a troque assim que instalar o produto e questione seu técnico quanto as senhas configuradas, quais usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação.



Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Este produto é homologado pela Anatel, com a numeração: 03136-24-00160. O número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Cuidados e segurança

- » Evite expor o videoporteiro a fortes campos magnéticos ou fortes impactos físicos.
- » Evite respingos de água ou outros líquidos, luz solar direta ou reflexos intensos no módulo interno.
- » Não ligue o videoporteiro em uma tomada com outros aparelhos, isso pode sobrecarregar a rede elétrica e causar curto-circuito, utilize uma tomada única.
- » Não instale o videoporteiro próximo a amônia ou gases venenosos.
- » Não desmonte o produto, há risco de choque elétrico. Em caso de defeito, contate a assistência técnica autorizada.
- » Não utilize detergente ou outro produto químico para limpar o videoporteiro.
- » Tenha cuidado ao passar o cabeamento. Evite fontes de ruído eletromagnético como: motores elétricos, cercas elétricas, entre outros.
- » Não instale o módulo interno ou o módulo externo próximo a fontes de ruído acústico intenso, como: aparelho de som, britadeira, serra elétrica, entre outros. Isso pode prejudicar a comunicação de voz entre o módulo interno e o módulo externo.
- » Não instale o módulo externo com proteção metálica.
- » Utilize cabos adequados e homologados pela Anatel.
- » Para a senha do aplicativo, assim que o usuário for compartilhar o seu dispositivo, o sistema solicita ao cliente que altere a senha automaticamente.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Fica por responsabilidade do cliente o uso adequado dos registros (senhas e/ou fotos e vídeos) armazenados.

Índice

1. Especificações técnicas	6
1.1. Módulo interno	6
1.2. Módulo externo	6
2. Características	7
3. Acessórios	8
4. Integração	8
5. Produto	9
5.1. Módulo interno	9
5.2. Módulo externo	10
6. Fixação	11
6.1. Fixação do módulo interno	11
6.2. Fixação do módulo externo	13
7. Instalação	18
7.1. Instalação cabeada	19
7.2. Instalação Wi-Fi	20
7.3. Instalação em grandes distâncias	20
7.4. Instalação de fechadura elétrica e botoeira	21
7.5. Instalação de portão de garagem	22
7.6. Abertura do portão de garagem via 433MHz	23
7.7. Instalação de campainha sem fio 433 MHz	24
8. Configuração	24
8.1. Modo KIT (Mód. Externo + Mód. Interno)	25
8.2. Modo avulso	31
8.3. Aplicativo Mibo Smart	36
9. Operação	40
9.1. Atendimento de chamadas pelo módulo interno	40
9.2. Atendimento de chamadas pelo aplicativo (comunicação entre módulo externo e smartphone)	41
9.3. Tempo máximo de conversação	41
10. Integração com dispositivos IP	42
10.1. Configuração de rede da câmera Wi-Fi ONVIF	42
10.2. Integração com DVR/NVD	45
10.3. Visualização de câmeras	49
10.4. Tempo de gravação e monitoramento	49
Termo de garantia	50

1. Especificações técnicas

1.1. Módulo interno

Tecnologia do display	TN-LCD com tela capacitiva sensível ao toque (touch screen)
Compressão de vídeo	H.264
Tamanho da tela	7"
Resolução do display	1024 x 600
Ângulo de visão	120°
Compressão de áudio	G.711
Módulos internos de vídeo	Até 6 monitores (1 principal + 5 extensões)
Gravação de imagens	Memória interna: 140 fotos (70 manuais e 70 automáticas)
Memória externa	Micro SD card de 8 GB até 128 GB Utilizar cartões classe 10
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n20)
Potência da antena Wi-Fi	2 dBi
Alimentação	POE padrão 802.3af ou 12 Vdc / 1 A
Frequência de operação	50 / 60 Hz
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C
Umidade	90%
Protocolo de rede	IPv4
Dimensões do produto (L x A x P)	210 x 140 x 23 mm
Consumo de energia	≤ 9,5 W (em operação - mód. externo + interno) ≤ 5,5 W (em repouso - mód. externo + interno)
Peso	357 gr

1.2. Módulo externo

LEDs para visão noturna	2 LEDs IR
Fechaduras	Fechadura elétrica: 12 V/1 A Portão de garagem: C/NA(30 V/0,5 A) ¹
Leitor de proximidade	13,56 MHz (Mifare) - permite até 100 cartões/tags
Tamper (sistema antivolação)	Sim
Material utilizado	ABS
Frequência de operação	50 / 60 Hz
Alimentação	POE padrão 802.3af ou 12 Vdc / 1 A
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C
Umidade	90%
Grau de proteção	IP55
Módulos externos	Até 5 módulos externos (1 principal + 4 extensões)
Wi-Fi	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n20/n40)
Transmissor frequência 433,92 MHz	Modulação: OOK/FSK - 2 kbps/20 kbps
Memória externa (modo avulso)	Micro SD card de 8 GB até 128 GB / Utilizar cartões classe 10
Dimensões do produto (L x A x P)	Embutir: 115 x 215 x 36 mm Sobrepôr: 92 x 186,2 x 55 mm
Peso	290 gr

¹ Não instalar dispositivos de potência nas conexões Garagem.

2. Características

- » Tela de 7" capacitiva touch screen;
- » Permite a instalação de até 6 módulos internos (1 principal e 5 extensões);
- » Permite a instalação de até 5 módulos externos (1 principal e 4 extensões);
- » Permite integração com mais 32 câmeras IP e Wi-Fi (ONVIF perfil S);
- » Permite integração de canais de vídeo de DVRs e/ou NVRs;
- » Função de gravação: permite a captura de imagens e vídeos das câmeras visualizadas;
- » Memória interna para registro de fotos (70 fotos manuais e 70 fotos automáticas) e gravação via micro SD card¹ (8 GB a 128 GB) para fotos e vídeos. A memória interna está somente no modo *'Kit'*, no modo *'Avulso'* necessita do micro sd card no módulo externo;
- » Atendimento remoto: permite o atendimento de chamadas via App possibilitando a comunicação de áudio e vídeo com o visitante, abertura de portões e gravação de imagens e vídeos;
- » Aberturas: Possui uma abertura para fechadura elétrica, uma abertura para portão de garagem (Contato seco de baixo consumo) e abertura via 433 MHz;
- » Função Intercom: permite a intercomunicação entre os módulos internos instalados;
- » Função de *detecção de movimento*: permite habilitar um dos módulos externos para registro de detecção de movimento;
- » Instalação do módulo externo no modo embutir ou sobrepor;
- » Compatibilidade com câmeras IP e Wi-Fi (ONVIF perfil S) com compressão de vídeo H.264 e resolução máxima de 2 MP;
- » Abertura dos acessos através de botoeira, programável pelo aplicativo;
- » Abertura de portão (Fechadura elétrica, Garagem e/ou Sem Fio 433 MHz) através de cartões RFID (Mifare²);
- » Abertura de portão (Fechadura elétrica, Garagem e/ou Sem Fio 433 MHz) através de QR Code (Gerado pelo App);
- » Função *Antiviolação (tamper)*: em caso de violação do módulo externo, o alarme será acionado indicando sua violação;

¹ SD card não acompanha o produto.

² Mesma tecnologia utilizada nas fechaduras digitais Intelbras. Utilize os mesmos cartões e/ou chaves para abrir vários dispositivos.

3. Acessórios

Abaixo segue lista de itens que compõem a embalagem de acordo com o produto adquirido (Kit, Módulo Interno ou Módulo Externo).

Kit (Módulo Interno e Módulo Externo)

- » 1 Módulo interno com suporte de fixação
- » 1 Módulo externo no modo sobrepor
- » 2 Fontes de alimentação DC 12,8 V / 1 A
- » 1 Kit fixação
- » 1 Kit de cabos para conexão da fonte DC
- » 1 Manual de instalação
- » 5 Cartões RFID
- » 1 tampa para o modo de embutir

Módulo Interno

- » 1 Módulo interno com suporte de fixação
- » 1 Fonte de alimentação DC 12,8 V / 1 A
- » 1 Kit fixação
- » 1 Kit de cabos para conexão da fonte DC
- » 1 Manual de instalação

Módulo Externo

- » 1 Módulo externo no modo sobrepor
- » 1 Fonte de alimentação DC 12,8 V / 1 A
- » 1 Kit de fixação
- » 1 Kit de cabos para conexão da fonte DC
- » 1 Manual de Instalação
- » 5 Cartões RFID
- » 1 tampa para o modo de embutir

4. Integração

O videoporteiro pode ser integrado com diversos equipamentos:

- » Módulo interno: MVW 7000 MI.
- » Módulo externo MVW 7000 ME.
- » Câmeras de vídeo analógicas HD/ Full HD via DVR, NVR e NVD ¹.
- » Fechaduras elétricas.
- » Fechadura-eletrôimã (alimentada via fonte carregadora).
- » Automatizadores de portão.
- » Gravadores digitais de vídeo (DVR, NVR e NVD).
- » Câmeras IP e Wi-Fi (ONVIF perfil S).

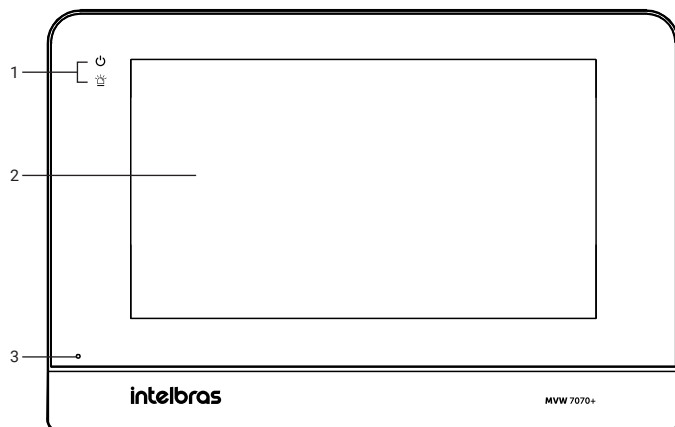
Confira no site www.intelbras.com os produtos e modelos para a sua necessidade.

¹ As câmeras analógicas apenas poderão ser visualizadas no videoporteiro se o DVR estiver conectado na mesma rede LAN que o videoporteiro.

5. Produto

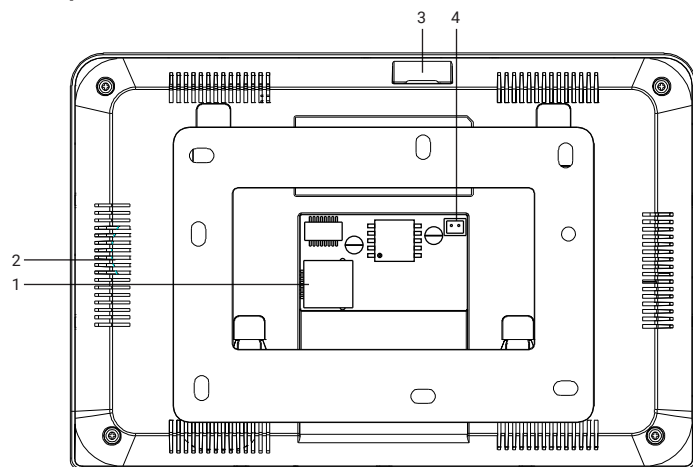
5.1. Módulo interno

Vista frontal



1. LEDs de notificações
2. Tela Touch Screen
3. Microfone

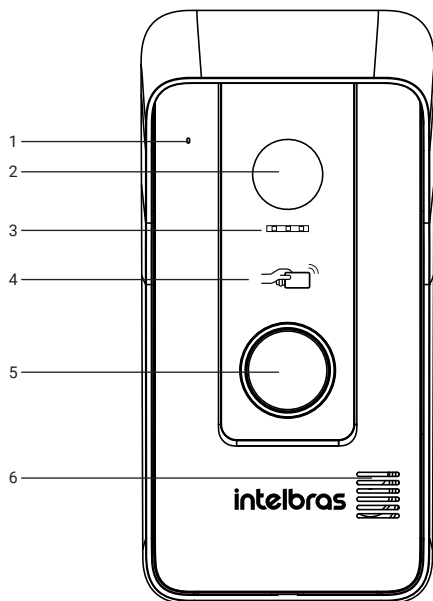
Visão posterior



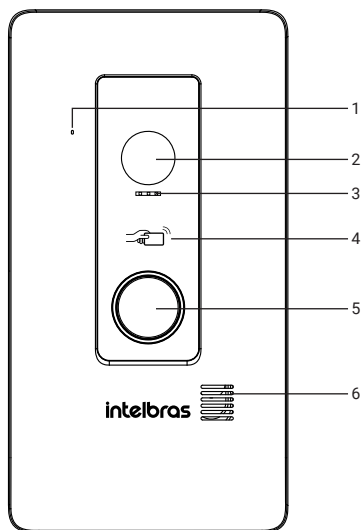
1. Conector RJ 45 (POE e/ou LAN)
2. Alto-falante
3. Entrada de cartão Micro SD
4. Conector de alimentação (Fonte DC 12,8V/1A)

5.2. Módulo externo

Visão frontal



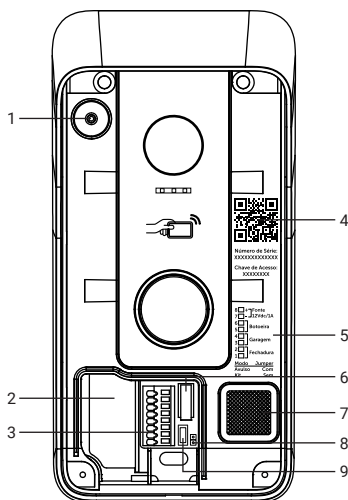
Modo sobrepor



Modo embutir

1. Microfone;
2. Câmera;
3. LED para visão noturna / Sensor de movimento;
4. Leitor de RFID;
5. Tecla de chamada;
6. Alto-falante.

Vista interna

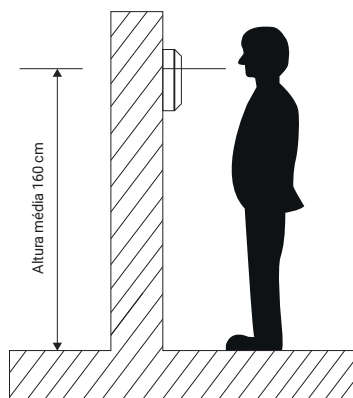


1. Microfone
2. Conector LAN (está localizado dentro do produto)
3. Conector de instalação
4. Etiqueta de QR code para adicionar o produto no App
5. Legenda do conector de instalação
6. Chave Tamper
7. Alto-falante
8. Jumper de programação (Modo Kit / Modo Avulso)
9. Botão de Reset

Vista interna

6. Fixação

Ao realizar a fixação/instalação do produto na parede, verifique a altura ideal para a visualização da imagem, de acordo com a sua necessidade, certificando de que esta instalação não prejudique a comunicação do produto. A altura média de instalação do produto é de 160 cm.



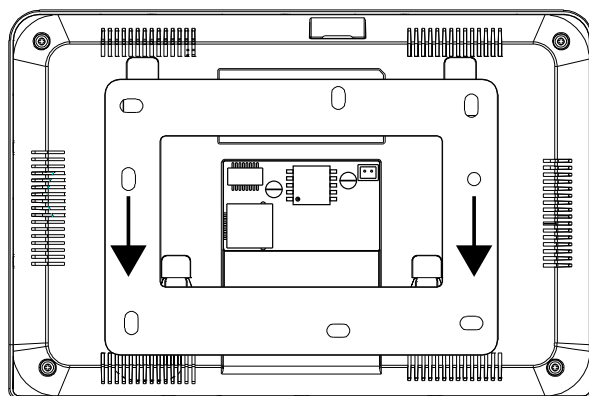
Atenção: dependendo do cenário do cliente, poderão haver interferências que prejudiquem a visualização da imagem do visitante. Estas interferências podem estar relacionadas, por exemplo, com os raios solares e luzes dos postes de iluminação pública que incidem diretamente na câmera do produto.

6.1. Fixação do módulo interno

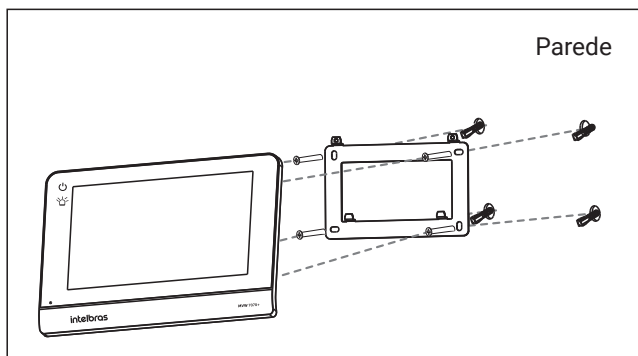
Fixação em parede

Observe os procedimentos a seguir para fixação do produto.

1. Retire o suporte de fixação do produto e apoie-o no local de instalação. O suporte irá servir como guia para marcação dos furos de fixação. Com o auxílio de um lápis ou caneta faça a marcação do local onde será feita a furação para fixação do produto;



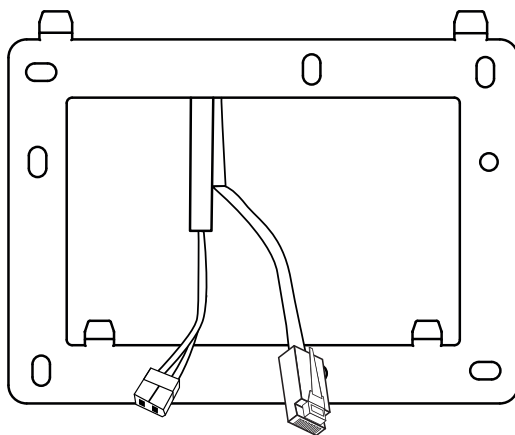
Retirada do suporte de fixação



Instalação na parede

Obs.: a furação do suporte de fixação é própria para instalação em caixa 4x2.

2. Quando utilizar a caixa 4x2 para a instalação, transpasse os cabos pelo vão central do suporte e fixe o suporte, com os parafusos adequados, na caixa 4x2.
3. Caso o local de instalação não possui a caixa 4x2, escolha o local a ser fixado o suporte realizando a marcação para as furações de fixação dos parafusos. Fure a parede utilizando uma broca de 6mm e, em seguida, encaixe as buchas nas furações. Transpasse os cabos de instalação pelo vão central do suporte e parafuse o suporte no local escolhido para a instalação.



Passagem de cabos - monitor

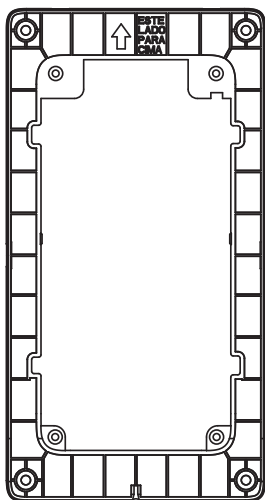
4. Conecte o(s) cabo(s) no módulo interno e encaixe o produto no bracket de fixação.

Atenção: se utilizar a alimentação POE, não é necessário utilizar a fonte de alimentação DC.

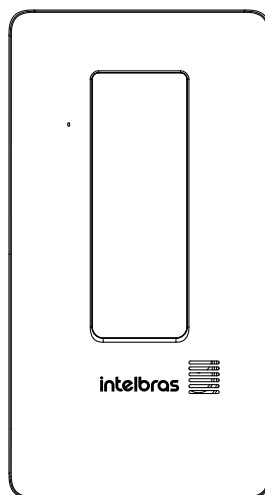
6.2. Fixação do módulo externo

Há duas opções de instalação do módulo externo: modo embutir e modo sobrepor. Escolha a opção que mais se adequa a sua residência ou preferência pessoal.

Peças utilizadas no modo embutir:

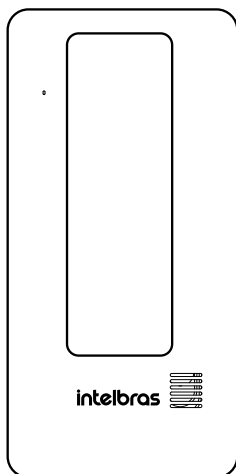


Tampa de fixação

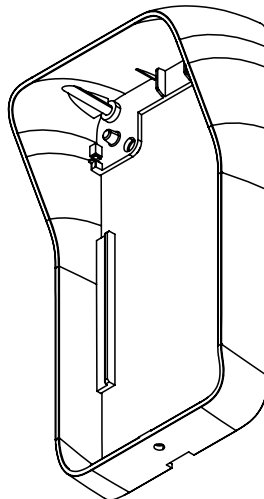


Tampa de acabamento

Peças utilizadas no modo sobrepor:



Tampa de acabamento



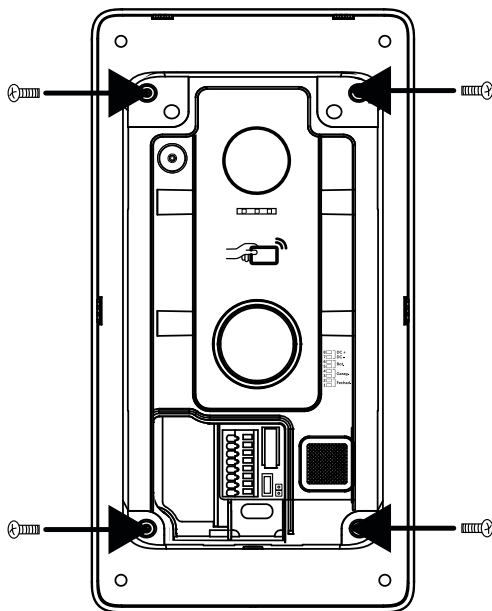
Chapéu

Modo embutir

1. Verifique as medidas do produto, altura, largura e profundidade (169,8 mm, 84 mm e 26 mm respectivamente) para realizar a abertura do espaço na parede onde o produto será embutido;

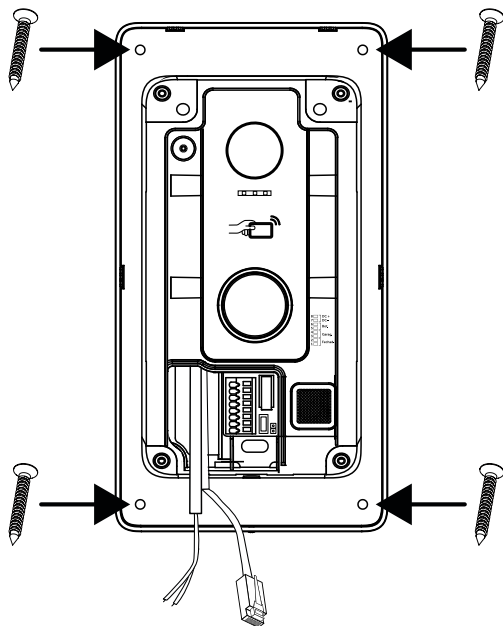
Atenção:

- » Ao optar por esta opção, avalie se a parede/muro a ser instalado possui uma superfície regular. Para evitar danos ao produto, recomenda-se a utilização de uma fita EVA ao entorno traseiro da peça de fixação para cobrir as irregularidades da parede. Isto evitará a entrada de insetos ou água.
 - » Certifique-se de que a abertura não ultrapasse o dimensional da tampa de fixação pois é com ela que você irá garantir a fixação do produto na parede.
2. Utilize a tampa de fixação para marcar as furações na parede. As buchas que acompanham o produto são de 6 mm;
 3. Realize a passagem do cabo de conexões através do local escolhido;
 4. Fixe a tampa de fixação no produto com os 4 parafusos que acompanham o produto;



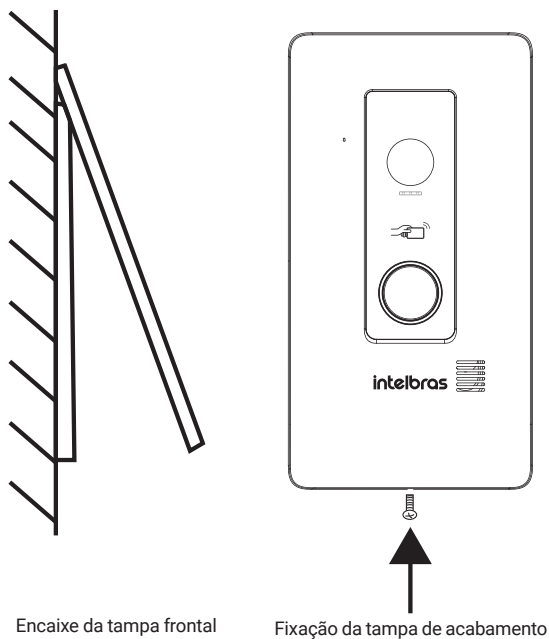
Parafusamento da tampa de fixação no produto

5. Transpasse os cabos através da passagem de cabos do produto e fixe o produto no local escolhido;



6. Conecte os cabos no conector respeitando as polaridades, caso utilize a fonte de alimentação;

7. Coloque a tampa de acabamento do produto encaixando-a na parte superior e fixando com o parafuso na parte inferior indicada;



Encaixe da tampa frontal

Fixação da tampa de acabamento

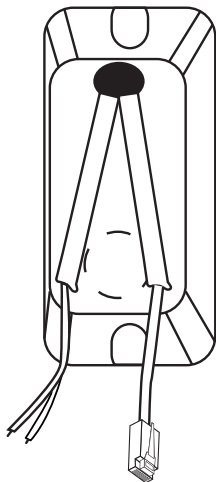
Atenção:

- » Certifique-se de que a tampa frontal do produto esteja totalmente encaixada antes de sua fixação com parafuso.
- » Para a fixação da tampa de acabamento, deverá ser usado o parafuso mais fino que acompanha o produto.

Modo sobrepor

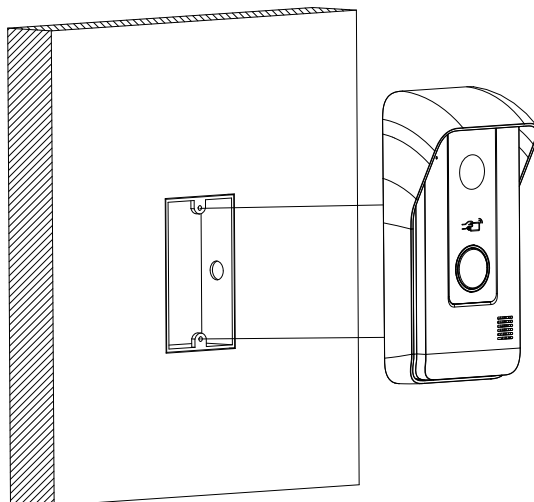
A opção de sobrepor pode ser realizada em caixa 4x2 ou diretamente através de fixação na parede.

1. Retire o espelho da caixa 4x2 e realize a passagem dos cabos de instalação;



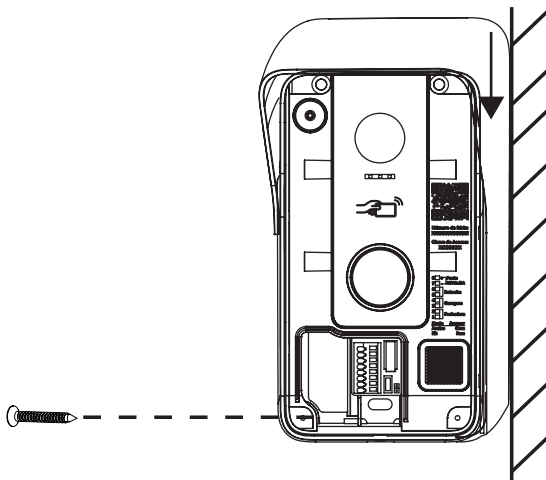
Passagem de cabo

2. Insira todos os cabos da instalação pela passagem de cabos do produto e encaixe o produto no parafuso fixado conforme a imagem abaixo utilizando a posição de encaixe do parafuso do produto;



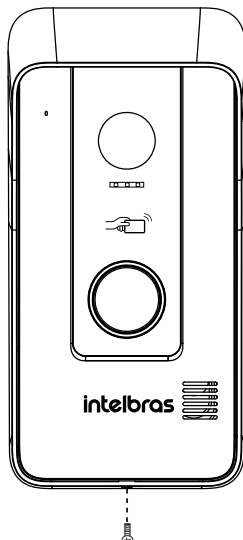
Encaixe no parafuso superior da 4x2

3. Em seguida deslize o produto de forma a encaixar o parafuso no *furo pera* do produto. Utilize a posição inferior de fixação do produto para fixar o parafuso na posição inferior da caixa 4x2.



Fixação do segundo parafuso (inferior) da 4x2

4. Conecte os cabos no conector respeitando as polaridades. Para verificar as polaridades do conector, verifique o item 7. *Instalação* deste manual.
5. Encaixe a tampa de acabamento no produto fixando-a com o parafuso na parte inferior.



Fixação da tampa de acabamento

Atenção:

- » Certifique-se que a tampa frontal do produto esteja totalmente encaixada antes de sua fixação com parafuso.
- » Para a fixação da tampa de acabamento, deverá ser usado o parafuso mais fino que acompanha o produto.

7. Instalação

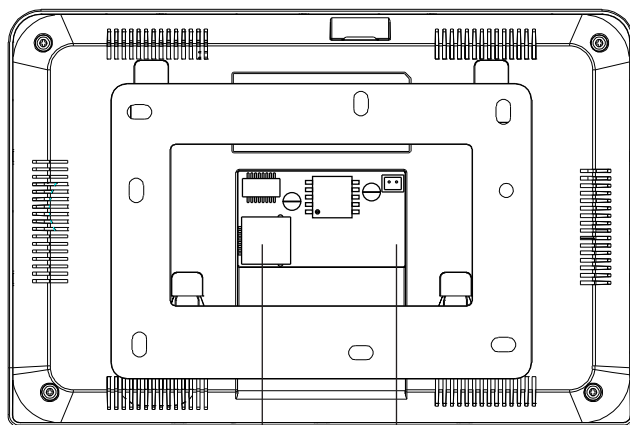
A instalação básica do videoporteiro MVW 7070+ consiste em interligar um módulo interno a um módulo externo independente do modo de conexão entre eles (através de um Switch POE, Switch comum ou rede Wi-Fi). Para instalação através de um switch comum ou configuração via Wi-Fi, utilize a fonte de alimentação DC que acompanha o produto. Verifique abaixo nos itens 7.1. *Instalação cabeada* e 7.2. *Instalação Wi-Fi* como fazer a instalação dos módulos internos e/ou externos.

Obs.: o usuário poderá instalar o produto da forma que achar mais conveniente. Por exemplo, será possível fazer a instalação do módulo interno via POE e a instalação do módulo externo no modo Wi-Fi.

Atenção: não faça a conexão direta entre módulo interno e externo através do cabo de rede pois os produtos não funcionarão corretamente.

Verifique abaixo as posições dos conectores do módulo interno e externo. É imprescindível fazer a instalação/conexão da forma correta para evitar que o produto danifique.

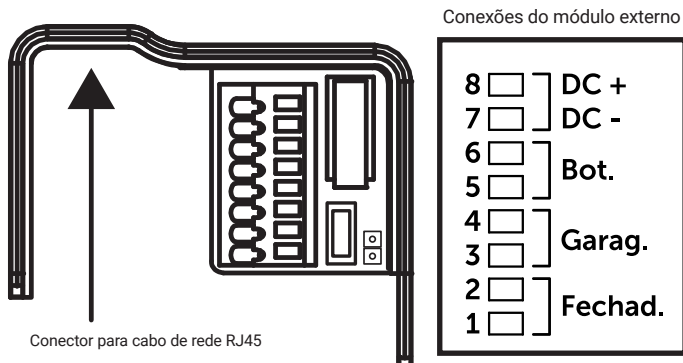
Conectores do módulo interno



Conector para cabo de rede RJ45

Conector de alimentação DC - 12,8 Vdc / 1 A

Conectores do módulo externo

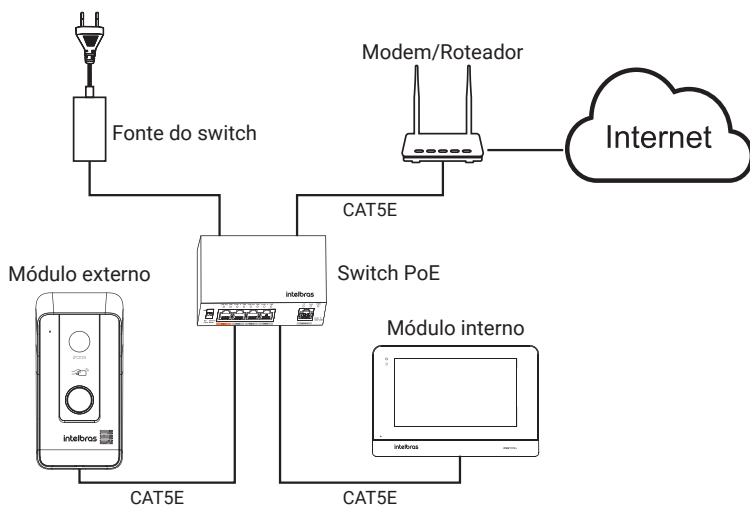


Conector para cabo de rede RJ45

7.1. Instalação cabeada

Alimentação POE

Para instalar o seu módulo interno e/ou externo via Switch POE, basta fazer a conexão entre os conectores RJ45 do produto a uma porta do Switch POE através de um cabo de rede CAT5 ou CAT6 conforme exemplificado abaixo.



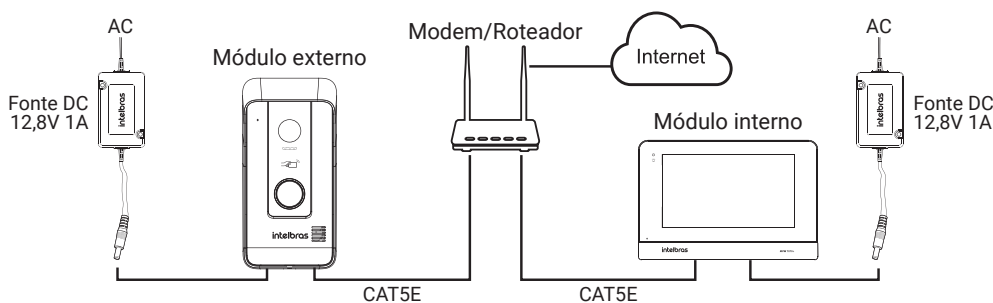
Atenção:

- » Dê preferência pelo uso de cabos de rede próprios para instalação em ambientes externos quando realizar a instalação do módulo externo.
- » A distância de instalação entre cada módulo e o switch POE é de até 100 metros, podendo variar com o fabricante ou especificação do switch.
- » Para grandes distâncias de instalação, poderá ser utilizado conversores de mídia de fibra ótica, respeitando suas características e modo de instalação/configuração.

Alimentação com fonte (12,8V)

Para instalar o módulo interno e/ou externo via cabo LAN e Fonte DC, basta fazer a conexão entre os conectores RJ45 de cada produto a uma porta do Switch/roteador através de um cabo de rede CAT5 ou CAT6 e conectar a fonte externa DC na posição específica de cada produto. Verifique o exemplo abaixo:

Obs.: as fontes DC acompanham o produto.

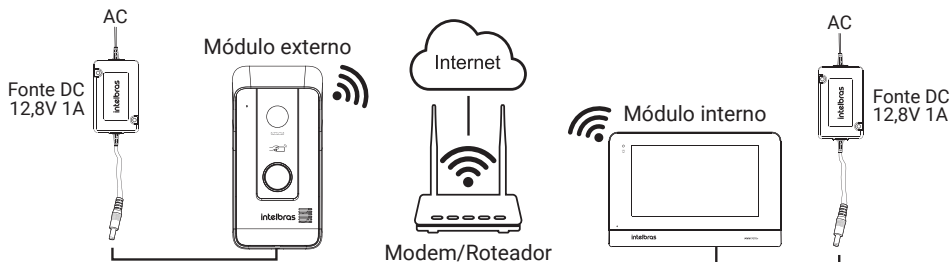


Atenção:

- » Dê preferência pelo uso de cabos de rede próprios para instalação em ambientes externos quando realizar a instalação do módulo externo.
- » Caso a fonte DC seja instalada na posição errada, poderá danificar o produto.
- » Para grandes distâncias de instalação, poderá ser utilizado conversores de mídia de fibra ótica, respeitando suas características e modo de instalação/configuração.

7.2. Instalação Wi-Fi

Para instalar o módulo interno e/ou externo via Wi-Fi, basta conectar a fonte externa DC na posição específica de cada produto conforme exemplo abaixo. Verifique o item 7. *Instalação* deste manual para verificar a posição correta de conexão da fonte externa no módulo interno e/ou módulo externo.



Atenção:

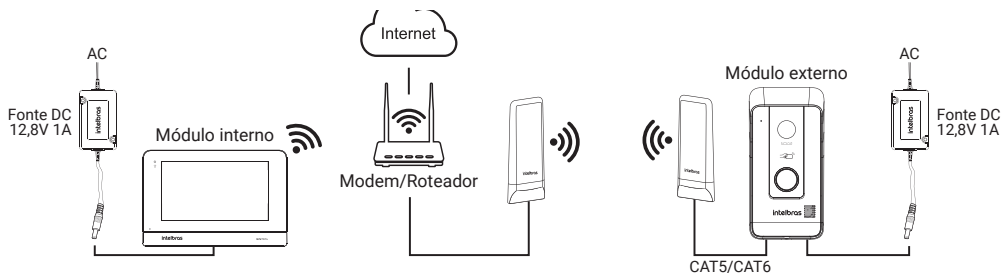
- » A distância de instalação dos módulos, interno e externo, e o roteador não deve ultrapassar 100 metros de distância, considerando ambientes abertos (sem barreiras), a fim de garantir um melhor desempenho do produto.
- » Certifique-se de que a velocidade do Wi-Fi (obrigatoriamente em rede 2,4 GHz) esteja com no mínimo 30 Mbps de download e 10Mbps de upload no local de instalação do módulo (interno ou externo). Velocidades abaixo do especificado podem acarretar problemas de comunicação entre os módulos e entre os módulos e App.
- » Para grandes distâncias de instalação, poderá ser utilizado transmissores de rádio, respeitando suas características e modo de instalação/configuração.
- » A Intelbras não se responsabiliza pela instalação dos transmissores de rádio, pela qualidade do sinal de Wi-Fi nem pelo provedor de internet.
- » Para comunicação Wi-Fi utilize roteadores próprios para comunicação a longas distâncias ou utilize repetidores de sinal.

7.3. Instalação em grandes distâncias

A instalação em grandes distâncias consiste em fazer a instalação entre os módulos, interno e externo, utilizando produtos que transmitam rede a longas distâncias, como por exemplo conversores de mídia de fibra óptica ou transmissores por rádio (WOM). Instalações como esta são recomendadas para uso onde ultrapassam os 100 metros de cabo de rede (CAT5/CAT6) ou onde não chega o sinal Wi-Fi no produto.

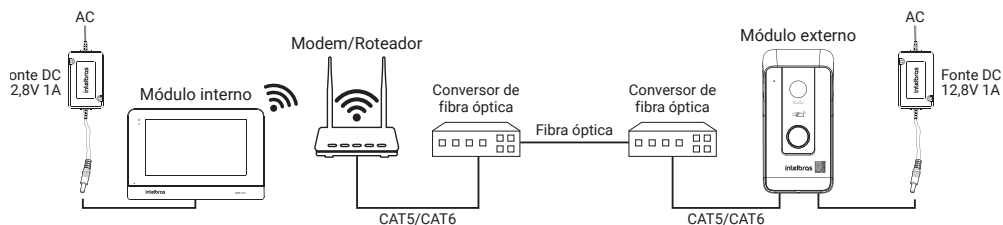
Verifique a seguir alguns exemplos de utilização e aplicação de transmissores de rede.

Exemplo de utilização de transmissão por rádio (WOM)



Utilização de transmissor de rádio

Exemplo de utilização de transmissão por fibra óptica



Utilização de transmissor de rádio

Nas imagens acima foram exemplificadas as instalações com transmissores de rádio e de fibra óptica apenas na conexão com o módulo externo. Porém, pode-se utilizar esses transmissores também nos módulos internos, a utilização dependerá exclusivamente do cenário de instalação.

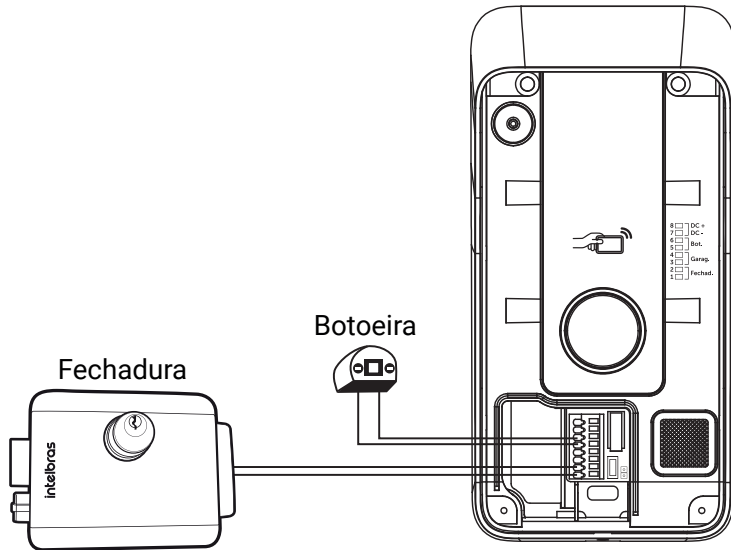
Obs.: » Os exemplos acima são apenas ideias de uso e aplicações utilizando conversores de mídia de fibra óptica e/ou transmissores de rádio (WOM). A utilização irá depender do cenário do cliente final.

» Orienta-se a instalação cabeada do produto que estiver instalado no transmissor de rede, conforme imagens acima.

7.4. Instalação de fechadura elétrica e botoeira

Exclusiva para acionamento de fechaduras elétricas de 12 V até 15 W. Dê preferência para instalação de fechaduras da marca Intelbras. Opcionalmente é possível realizar a instalação de uma botoeira para abertura do Portão social (fechadura elétrica) ou utilizar os cartões RFID disponibilizados junto ao produto. Também é possível gerar um QR code e enviar para o visitante, para abertura do portão social.




Importante: a luz solar direta ou excessiva, assim como sombras, podem dificultar a leitura do QR code na tela do celular.



Instalação de fechadura elétrica e botoeira

Operação

A abertura de fechadura pode ser efetuada pelo módulo interno, quando houver atendimento de uma chamada do visitante, na opção *Monitorar*, na opção *Destravar* e pelo aplicativo.

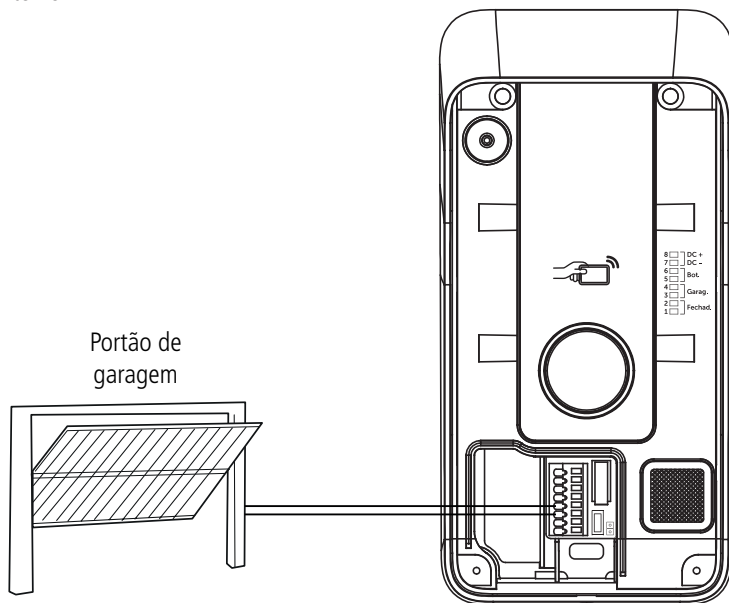
1. Ao realizar o atendimento de uma chamada, pressione  e, em seguida, pressione .
2. Para acionar a fechadura através da botoeira, basta pressionar a botoeira instalada no produto.
3. E para acionar através de cartão RFID, basta aproximar o cartão, previamente cadastrado pelo App, no símbolo  do módulo externo, um bip de confirmação será emitido e a fechadura irá acionar.

Obs.: » A fechadura deve ser instalada a uma distância máxima de 20 metros do módulo externo e com fio de bitola mínima de 1 mm².

- » O usuário poderá configurar pelo App a abertura desejada pela botoeira (Portão Social, Garagem ou Sem Fio 433 MHz).
- » A botoeira abrirá apenas um dos modos de abertura.
- » O procedimento de cadastro do cartão RFID pode ser verificado no manual do aplicativo do produto;
- » O usuário poderá configurar pelo App a abertura desejada pelo cartão RFID (Portão Social, Garagem ou Sem Fio 433).
- » O cartão RFID abrirá apenas um dos modos de abertura.
- » Poderá ser criado um QR Code para a abertura do Portão Social.

7.5. Instalação de portão de garagem

O produto permite a integração com portão de garagem. Realize sua instalação através dos pinos 3 e 4 do módulo externo.



Instalação de portão de garagem


Atenção: não poderá ser instalado produtos de potência nestas conexões, elas são exclusivas para dispositivos que utilizam acionamento por contato de botoeira.

Obs.: » A distância máxima de instalação entre o automatizador de portão e o módulo externo não pode ultrapassar de 20 metros com a utilização de cabo com bitola mínima de 1 mm².


- » O usuário poderá configurar pelo App a abertura desejada pela botoeira (Portão Social, Garagem ou Sem Fio 433 MHz).
- » A botoeira abrirá apenas um dos modos de abertura.
- » O procedimento de cadastro do cartão RFID pode ser verificado no manual do aplicativo do produto;
- » O usuário poderá configurar pelo App a abertura desejada pelo cartão RFID (Portão Social, Garagem ou Sem Fio 433).
- » O cartão RFID abrirá apenas um dos modos de abertura.
- » Opcionalmente, poderá ser criado um QR Code para a abertura do Automatizador de Portão.

Operação

A abertura do portão de garagem pode ser efetuada pelo módulo interno, quando houver atendimento de uma chamada do visitante, na opção *Monitorar* e na opção *Destravar*, e pelo aplicativo, durante uma chamada ou monitoramento.

1. Ao realizar o atendimento de uma chamada, pressione o ícone  e, em seguida, pressione

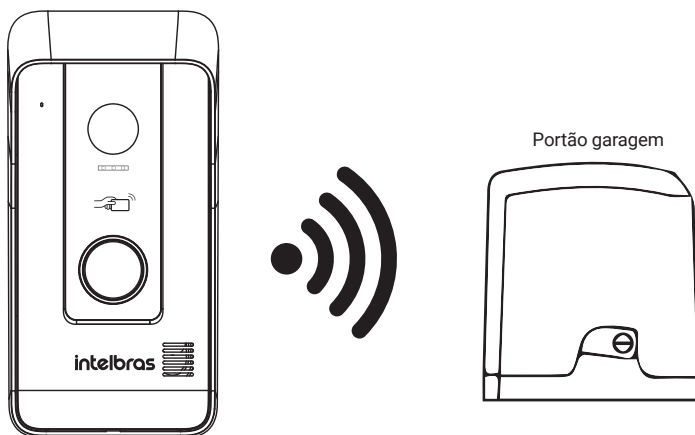


2. Para acionar o portão de garagem através de cartão RFID, basta aproximar o cartão, previamente cadastrado pelo App, no símbolo  do módulo externo.

Obs.: para abrir o portão de garagem com o cartão RFID é necessário configurar a abertura do portão de garagem via RFID no App.


7.6. Abertura do portão de garagem via 433MHz

O produto permite a integração com automatizadores de portão através da abertura sem fio (433 MHz).




Operação

A abertura do portão de garagem por 433 MHz (sem fio) poderá ser feita pelo módulo interno quando houver atendimento de uma chamada do visitante, monitoramento módulo externo ou pelo ícone *Destravar*. O portão poderá ser aberto também pelo aplicativo durante uma chamada de um visitante ou quando o usuário estiver monitorando pelo módulo externo.

1. Para acionar o portão de garagem via 433 MHz pressione o ícone  e, em seguida, pressione



2. Para acionar o automatizador de portão através de cartão RFID, basta aproximar o cartão, previamente cadastrado pelo App, no símbolo  do módulo externo, um bip de confirmação será emitido e o portão irá acionar.

Obs.: » *Esse tipo de abertura permite o acionamento do portão de garagem com uma distância máxima de 15 metros sem obstáculos.*

- » *Verifique o manual do automatizador como entrar no modo de configuração do mesmo.*
- » *O usuário poderá configurar pelo App a abertura desejada pela botoeira (Portão Social, Garagem ou Sem Fio 433 MHz).*
- » *A botoeira abrirá apenas um dos modos de abertura.*
- » *O procedimento de cadastro do cartão RFID pode ser verificado no manual do aplicativo do produto;*
- » *O usuário poderá configurar pelo App a abertura desejada pelo cartão RFID (Portão Social, Garagem ou Sem Fio 433).*
- » *O cartão RFID abrirá apenas um dos modos de abertura.*
- » *Opcionalmente, poderá ser criado um QR Code para a abertura do Automatizador de Portão.*

Atenção: a função *RF* do videoporteiro apresenta modulação FSK (Criptografia AES 128 bits Intelbras) e OOK (Code Learning – Código aberto).

7.7. Instalação de campainha sem fio 433 MHz

O videoporteiro é compatível com campainhas sem fio modelos CIB 101 e CMI 101. Quando configurada com o videoporteiro, toda vez que ocorrer uma chamada de visitante a campainha irá soar, indicando um visitante.

Obs.: » *Para configurar a campainha, o seu videoporteiro (modo Kit ou modo Avulso) deverá estar previamente cadastrado.*

- » *Para registrar a campainha ao videoporteiro, entre no modo de cadastro da campainha (modelos CIB 101 ou CMI 101) e pressione o botão de chamada do módulo externo.*

Após o registro, toda vez que ocorrer uma chamada de visitante a campainha irá soar, indicando um visitante.

Para maiores informações do funcionamento da campainha, verifique o manual do produto correspondente.

8. Configuração

Para realizar a configuração do produto em modo Kit, o usuário poderá configurar o produto através da conexão cabeada e/ou conexão Wi-Fi.

Atenção: o videoporteiro MVW 7070+ permite realizar a conexão de diferentes modos entre os módulos. Por exemplo, o módulo interno poderá ser conectado no modo Wi-Fi e o módulo externo cabeado, ou vice-versa.

Verifique a seguir os modos de conexão cabeada e conexão Wi-Fi do videoporteiro MVW 7070+.

8.1. Modo KIT (Mód. Externo + Mód. Interno)

Conexão cabeada

A conexão cabeada compreende a instalação do produto de duas formas: Conexão PoE e conexão LAN com fonte DC. Em ambas as opções o modo de configuração dos produtos é o mesmo.

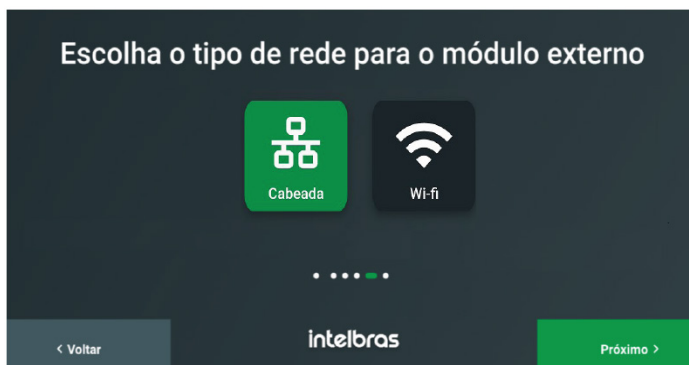
As configurações dos produtos somente devem ser iniciadas quando os módulos realizarem a aquisição do número do IP, isto é garantido quando o monitor apresentar a tela de inicialização (*Olá*) e, após o módulo externo anunciar uma vez, a mensagem de voz *IP obtido com sucesso* e uma vez, *Bem-vindo*.

Antes de inicializar a configuração entre módulo interno e externo, certifique-se de que o módulo externo esteja configurado sem o jumper (Modo Kit). Em seguida energize o módulo externo através da alimentação POE ou fonte externa 12 Vdc e cabo LAN.

Após escutar a mensagem de voz *Bem-vindo* do módulo externo, deverá ser inicializado o Módulo interno (alimentando via POE ou fonte externa 12 Vdc e cabo LAN) até aparecer a tela *Olá* no seu monitor.

» Após a inicialização dos módulos estar completa, pressione *Começar* e em seguida *Próximo*.

» **Seleção da rede:** na tela selecione a rede *Cabeada* e pressione *Próximo*;



» **Configuração do módulo interno:** a função *DHCP do produto* é habilitada por padrão de fábrica, se necessário desabilite o DHCP para manter o IP fixo ou alterar para uma faixa desejada. Se desejar, atribua o nome ao módulo interno e pressione *Próximo*. O sistema irá realizar a busca do IP do ME para estabelecer conexão com o MI;



Atenção: » Caso deseje adicionar um segundo módulo interno, nesta etapa basta alterar o número do monitor para a próxima sequência bastando pressionar a opção "+" da tela acima;

» Certifique-se de que todos os produtos instalados estejam conectados na mesma faixa de IP (mesma rede LAN), ou seja, no mesmo roteador/Switch pois somente desta forma será possível estabelecer conexão entre eles.

- » **Configuração do módulo externo:** a função *DHCP do produto* é habilitada por padrão de fábrica, se necessário desabilite o DHCP para manter o IP fixo ou alterar para uma faixa desejada. Se desejar, altere o nome do módulo externo e pressione *Próximo*;

Preencha as informações de rede do portão

DHCP:

Nome: Portão 1

IP: 192 . 168 . 5 . 87

Máscara de sub-rede: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 5 . 1

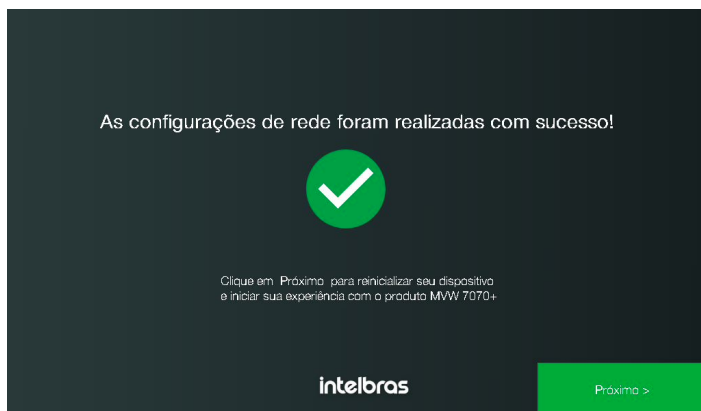
Endereço IP do Portão 1: 192 . 168 . 5 . 87

< Voltar

Próximo >

Obs.: caso seja feita a configuração de mais de um módulo externo ao mesmo tempo, ao pressionar Próximo irá aparecer a tela de configurações de IP do módulo externo adicional.

- » **Finalização:** na tela seguinte pressione *Próximo* para concluir as configurações do produto. Nesta etapa os módulos, interno e externo, irão reiniciar para concluir a etapa de configuração.



Para instalação do aplicativo e vinculação do produto verifique o item 8.3. *Aplicativo Mibo Smart* deste manual.

Atenção: para que o relógio da tela do módulo interno possa apresentar a data e a hora correta, é necessário adicionar o Módulo interno ao aplicativo Mibo Smart para que este considere fuso horário da sua região, caso contrário a hora estará sempre adiantada em 3 horas em relação ao horário de Brasília. Uma vez adicionado o Módulo interno ao aplicativo Mibo Smart, ainda que o usuário venha a removê-lo em seguida, a data e a hora serão sempre atualizadas adequadamente pelo servidor independente do usuário tê-lo removido.

Obs.: caso o cenário não possua acesso a internet, não será possível adicionar o Módulo interno ao aplicativo Mibo Smart. Neste caso, o usuário terá de ajustar a data e a hora manualmente através da tela do módulo interno.

Conexão Wi-Fi

A conexão Wi-Fi compreende a conexão dos módulos na rede Wi-Fi do roteador residencial. Ao optar por esta opção de instalação é necessário a utilização da fonte externa DC que acompanha o produto.

Para dar sequência na instalação via rede Wi-Fi é imprescindível que o usuário já tenha realizado a instalação do aplicativo Mibo Smart.

Para instalação do aplicativo verifique o item 8.3. *Aplicativo Mibo Smart* deste manual.

Obs.: *é possível a conexão Wi-Fi em apenas um dos módulos, ou seja, M1 pode ser conectado via Wi-Fi e M2 conectado via cabo e vice-versa. Se o módulo externo for configurado via Wi-Fi, deve-se primeiro finalizar a configuração dele na rede, pelo aplicativo, e após vinculá-lo ao módulo interno pela tela.*

Atenção:

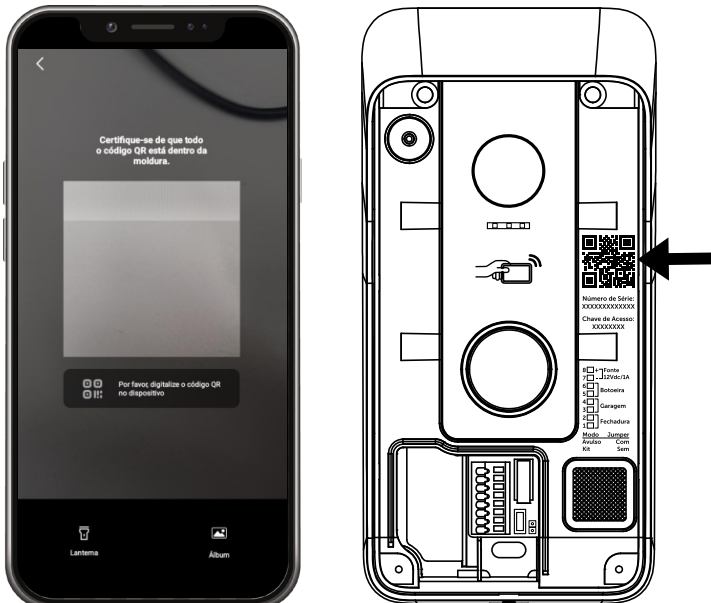
- » Ao optar pela conexão Wi-Fi é imprescindível que a rede 2,4 GHz esteja com sua conexão validada para o correto funcionamento do produto. Certifique-se de que o local onde o produto for instalado possui um sinal de internet bom e com velocidade de download igual ou superior a 30 Mbps, e de upload igual ou superior a 10 Mbps (esta velocidade deverá ser verificada na rede 2,4GHz do seu roteador);
- » O produto MVW 7070+ não é compatível com a rede de 5 GHz;
- » O nível de sinal e velocidade da rede Wi-Fi vão depender da distância entre o produto e o roteador e do número de obstáculos entre eles (obstáculos podem ser paredes, muros, etc).

Conexão Wi-Fi no módulo externo

Certifique-se de que o módulo externo esteja sem o jumper (Modo Kit). Em seguida alimente o módulo externo através da fonte de alimentação externa 12 Vdc. Aguarde a inicialização (de 1 a 2 min), quando escutar a mensagem *Bem-vindo*, poderá iniciar a configuração.

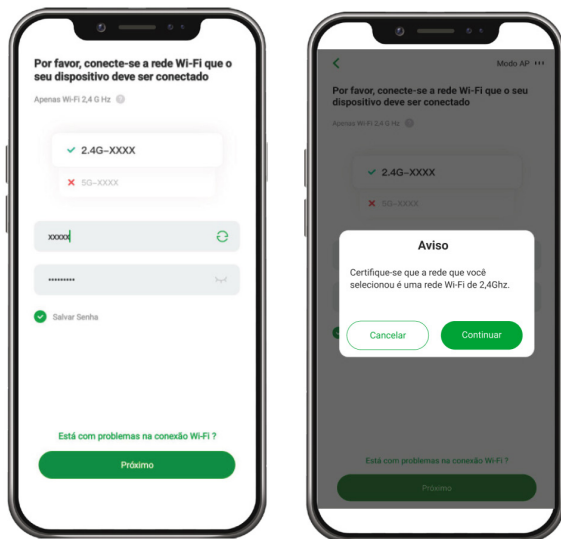
Atenção: antes de iniciar a configuração do módulo externo, certifique-se de estar conectado com o smartphone na mesma rede Wi-Fi onde o produto será conectado.

- » O passo a passo de configuração via aplicativo, pode ser encontrado no manual da web, fazendo a leitura do QR code na página inicial desse manual;
- » Escaneie o QR code para iniciar a configuração do produto na rede Wi-Fi. A etiqueta QR Code encontra-se na tampa frontal do produto;

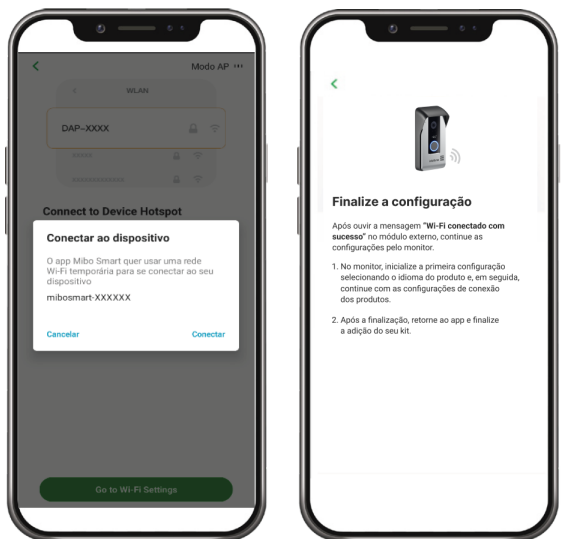


- » Após scanear o QR code, siga o passo a passo do App, pressionando *Próximo* até chegar na tela de conexão do Wi-Fi. Escolha a rede Wi-Fi e preencha as informações de Rede e Senha. Na tela de aviso clique em *Continuar*;

Atenção: o produto é compatível apenas com rede wi-fi 2,4 GHz.



- » O módulo externo irá gerar uma rede hotspot temporária para conexão do App ao módulo externo. Conecte nesta rede para vincular o módulo externo à rede wi-fi do seu roteador. O módulo externo irá apresentar a mensagem ***Wi-Fi conectado com sucesso.*** O próximo passo é iniciar a configuração no módulo interno do produto.



Atenção: caso não seja possível conectar a essa rede, vá em *Configurações de rede* do smartphone e conecte na rede hotspot gerada pelo produto. A chave de acesso a rede hotspot encontra-se na etiqueta QR Code do produto. O nome da rede será Mibo smart mais o final do número de série do produto.

Conexão Wi-Fi no módulo interno

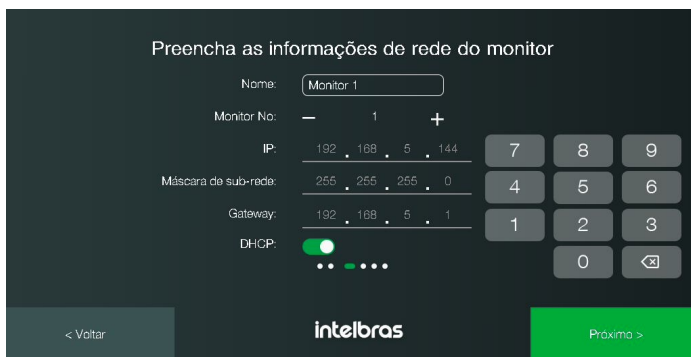
- » Na tela inicial pressione *Começar* e em seguida *Próximo*;
- » Selecione a opção *Wi-Fi* e pressione *Próximo*;



- » Selecione a rede Wi-Fi (2,4 GHz) em que deseja conectar o produto e coloque a senha e pressione *Próximo*.



- » **Configuração do módulo interno:** a função *DHCP do produto* é habilitada por padrão de fábrica, se necessário desabilite o DHCP para manter o IP fixo ou alterar para uma faixa desejada. Se desejar atribua o nome ao módulo interno e pressione *Próximo*. O sistema irá realizar a busca do IP do ME para estabelecer conexão com o MI;



- Atenção:** » Caso deseje adicionar um segundo módulo interno, nesta etapa basta alterar o número do monitor para a próxima sequência bastando pressionar a opção “+” da tela acima;
- » Cerifique-se de que todos os produtos instalados estejam conectados na mesma faixa de IP (mesma rede LAN), ou seja, no mesmo roteador/Switch pois somente desta forma será possível estabelecer conexão entre eles.
- » **Configuração do módulo externo:** quando o módulo externo é configurado via Wi-Fi o DHCP do produto fica desabilitado, se necessário altere a faixa de IP para a faixa desejada ou habilite a função DHCP. Se desejar, atribua o nome ao módulo externo e pressione *Próximo*.

Preencha as informações de rede do portão

DHCP:

Nome:

IP: 192 . 168 . 5 . 87

Máscara de sub-rede: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 5 . 1

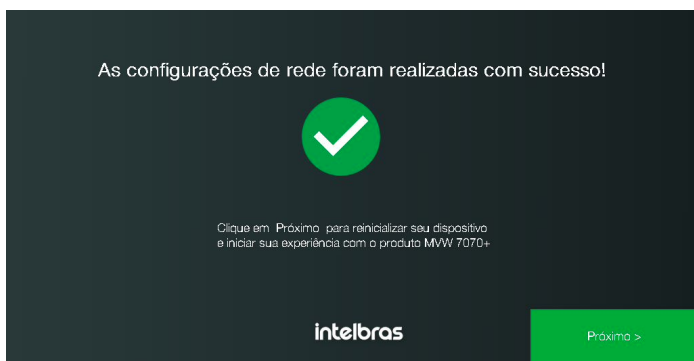
Endereço IP do Portão 1: 192 . 168 . 5 . 87

< Voltar

Próximo >

Obs.: caso seja feita a configuração de mais de um módulo externo ao mesmo tempo, ao pressionar Próximo irá aparecer a tela de configurações de IP do módulo externo adicional.

- » **Finalização:** na tela seguinte pressione *Próximo* para concluir as configurações do produto. Nesta etapa os módulos, interno e externo, irão reiniciar para concluir a etapa de configuração.



Para instalação do aplicativo e vinculação do produto verifique o item 8.3. *Aplicativo Mibo Smart* deste manual.

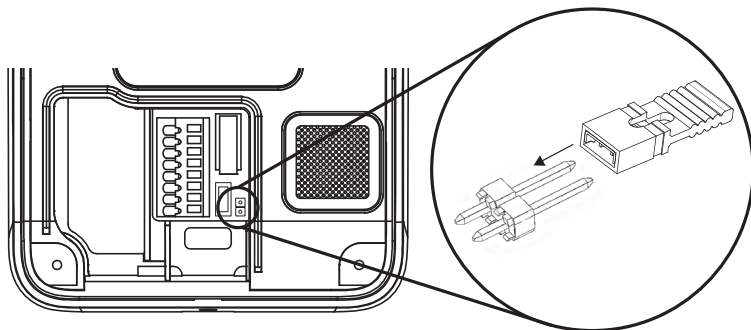
8.2. Modo avulso

A instalação do produto no modo avulso compreende a instalação apenas do módulo externo, sem a necessidade de instalação do monitor, ou seja, o atendimento se dará exclusivamente pelo aplicativo. Escolha o método de instalação (cabeadado via PoE/LAN ou Wi-Fi) e em seguida configure o produto conforme o procedimento a seguir.

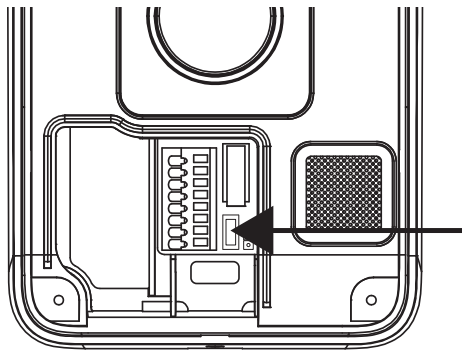
Para a configuração do produto será necessário realizar o procedimento a seguir para que o módulo externo esteja no modo *Avulso*:

1. Energize o produto com a fonte DC ou via PoE;
2. Feche o jumper JP1 do módulo externo;

Obs.: o jumper encontra-se na embalagem junto aos acessórios do produto dentro de sua embalagem.



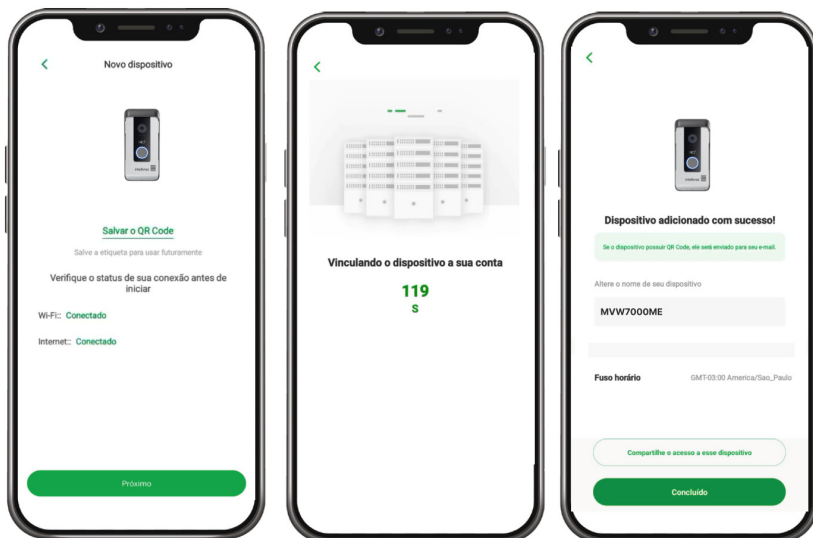
3. Mantenha a chave Reset pressionada por 5 segundos, será emitido um sinal sonoro indicando que o produto foi configurado em modo avulso. O produto estará apto para configuração com o App após emitir o áudio de *Bem-vindo*.



Atenção: » Quando utilizado o módulo externo em modo *Avulso*, o procedimento de mudança do jumper e do reset do produto deverá ser realizado para ambos os modos de conexão, cabeadado ou Wi-Fi.

- » Caso deseje armazenar vídeos de chamada ou de detecção de movimento é necessário inserir micro sd card.

- » Verifique as informações de conexão e clique em *Próximo* e aguarde enquanto o produto é conectado ao servidor. após conectado faça a alteração do nome do produto, clique em *Concluído* e o produto estará em funcionamento.



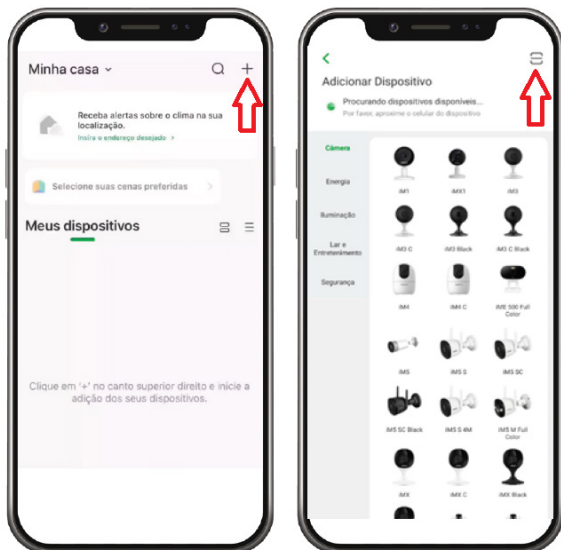
Conexão Wi-Fi

A conexão Wi-Fi compreende a conexão do módulo externo na rede Wi-Fi do roteador residencial. Ao optar por esta opção de instalação é necessário a utilização da fonte externa DC que acompanha o produto. Ligue o produto na energia (fonte DC) e aguarde a mensagem de voz *Bem-vindo*. Abra o aplicativo Mibo Smart para adicionar o módulo externo ao aplicativo seguindo os passos a seguir:

Atenção:

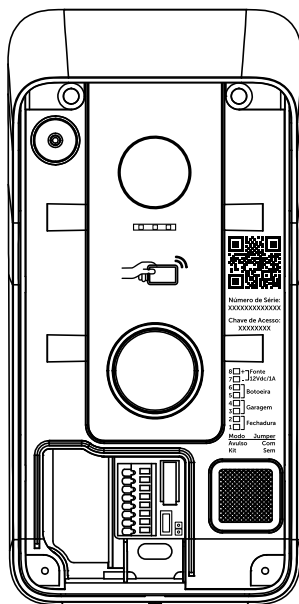
- » Ao optar pela conexão Wi-Fi é imprescindível que a rede 2,4GHz esteja com sua conexão validada para o correto funcionamento do produto. Certifique-se de que o local onde o produto for instalado possui um sinal de internet bom e com velocidade de download igual ou superior a 30 Mbps, e de upload igual ou superior a 10 Mbps (essas medições deverão ser feitas na rede 2,4 GHz e devem ser verificadas no local de instalação do produto);
- » O nível de sinal e velocidade da rede Wi-Fi vão depender da distância entre o produto e o roteador e do número de obstáculos entre eles;
- » Antes de iniciar a configuração do módulo externo, certifique-se de estar conectado com seu smartphone na mesma rede Wi-Fi onde o produto será configurado.

- » **Adicionando o Módulo externo ao App:** para configurar o módulo externo no App pressione o ícone “+” e, em seguida, pressione o ícone de leitura de QR Code no canto superior direito do App;



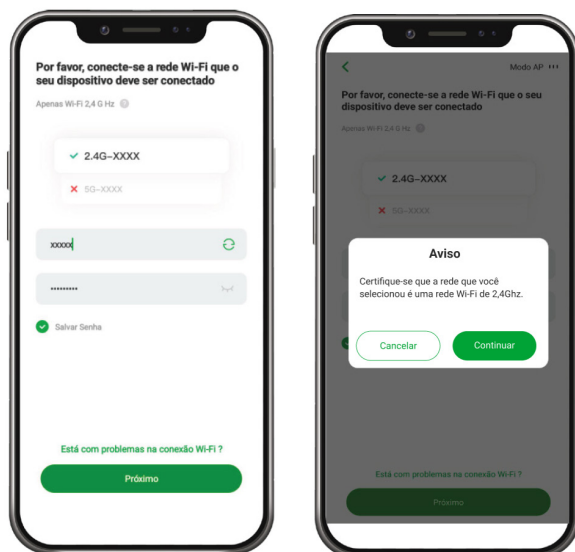
- » Escaneie o QR Code do produto para iniciar a configuração. A etiqueta QR Code encontra-se na tampa frontal do produto.

Atenção: certifique-se de que seu smartphone esteja conectado na mesma rede Wi-Fi em que o produto será conectado.

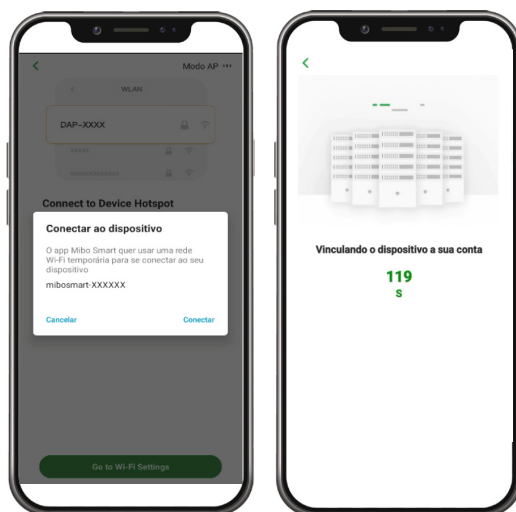


Configuração da rede Wi-Fi

Siga o passo a passo do App, pressionando *Próximo* até que a tela de configuração da rede seja visualizada. Preencha as informações da rede (Rede e senha) e clique em *Continuar*.



- » O módulo externo irá gerar uma rede hotspot temporária para conexão do App ao módulo externo. Conecte nesta rede para vincular o módulo externo à rede Wi-Fi do seu roteador. A tela de contagem regressiva de 120s irá abrir informando o progresso de conexão do produto com a rede. Quando o produto apresentar a mensagem Wi-Fi significa que ele já obteve um endereço IP e que o produto já está vinculado ao App.



Atenção: caso não seja possível conectar automaticamente na rede Hotspot do módulo externo, vá em *Configurações de rede* do smartphone e conecte manualmente na rede hotspot gerada pelo produto. A senha de conexão será a chave de acesso, impressa na etiqueta QR Code do produto. O nome da rede será Mibo smart com o final do número de série do produto.

- » Após conectar o produto no App, faça a alteração de seu nome e clique em *Concluído*. O produto estará configurado;



8.3. Aplicativo Mibo Smart

O videoporteiro MVW 7070+ permite realizar o atendimento e monitoramento remoto do visitante utilizando o aplicativo destinado para este fim, bem como a abertura de portões de acesso e configurações específicas quando utilizado o produto em modo Wi-Fi.

Para ter uma melhor experiência do produto, baixe o App Mibo Smart conforme orientações a seguir:

Download do aplicativo

- » Faça o download do aplicativo Mibo Smart na loja de aplicativos de acordo com o sistema operacional de seu smartphone, disponível para Android ou iOS. Escaneie o QR Code abaixo para acessar a loja e baixar o aplicativo.



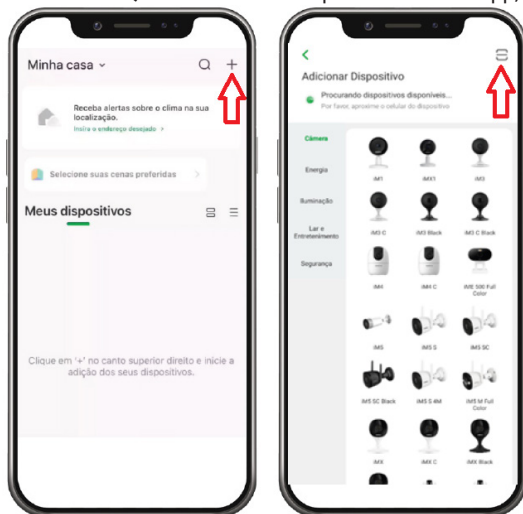
- » Crie uma conta no aplicativo Mibo Smart, veja mais informações sobre o aplicativo através do QR code abaixo:



Vincular o produto ao aplicativo Mibo Smart

Após a conclusão da instalação e configuração do Kit, utilize o aplicativo Mibo Smart para vincular o produto, ter acesso as demais configurações e realização do atendimento remoto de seus visitantes.

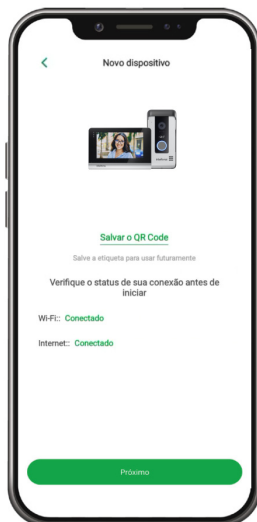
- » Para vincular o Kit no App (Módulo interno com módulo externo), pressione o ícone “+”, em seguida pressione o ícone de leitura de QR Code no canto superior direito do App;



- » Escaneie o QR Code do monitor para iniciar a configuração. Para visualizar o Qr Code do módulo interno acesse a página de *Configurações* do monitor e em seguida pressione o ícone *Sobre*;



» Verifique as informações de conexão e pressione *Próximo*;



» Aguarde enquanto o produto é conectado ao servidor. Após conectado faça a alteração do nome do produto, clique em *Concluído* e o produto estará pronto para o uso com o aplicativo.

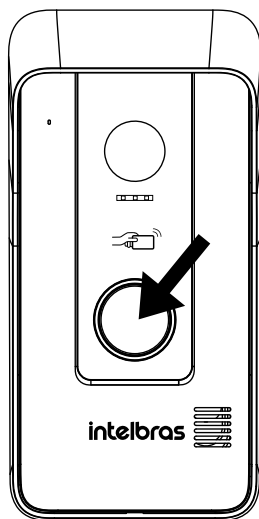


Atenção: o cadastro de cartão e tag de proximidade, criação de QR code para abertura de portões, alteração no tempo de acionamento de fechadura, definição da porta a ser aberta por botoeira somente é feito pelo aplicativo Mibo Smart. Não há possibilidade de cadastro pela tela do produto.

9. Operação

9.1. Atendimento de chamadas pelo módulo interno

1. Para efetuar uma chamada, o visitante deverá pressionar a tecla de chamada do módulo externo conforme indicado abaixo:



Atenção: » Se o produto estiver instalado no modo *Kit* a chamada será feita para o(s) monitor(es) e aplicativo caso esteja configurado.

» Se o produto estiver instalado no modo *Avulso* a chamada será feita apenas para o aplicativo.

2. Quando ocorrer uma chamada de visitante, o monitor irá transmitir a imagem da câmera do módulo externo e os ícones de navegação para atendimento irão aparecer na tela.

Pressione o ícone verde para atender o visitante. Para realizar o registro da imagem do visitante, pressione o ícone de foto para registrá-la¹ ou o ícone de vídeo para registrá-lo.

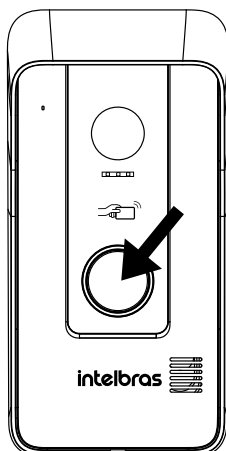
As imagens registradas podem ser visualizadas através do menu principal pressionando o ícone de galeria. Os registros de fotos e vídeos serão organizados automaticamente em pastas identificadas pela data de registro.



¹ O registro de vídeo apenas será feito se o produto possuir um micro SD card instalado no módulo interno onde desejar fazer o registro.

9.2. Atendimento de chamadas pelo aplicativo (comunicação entre módulo externo e smartphone)

1. Para efetuar uma chamada, o visitante deverá pressionar a tecla de chamada do módulo externo conforme indicado abaixo:

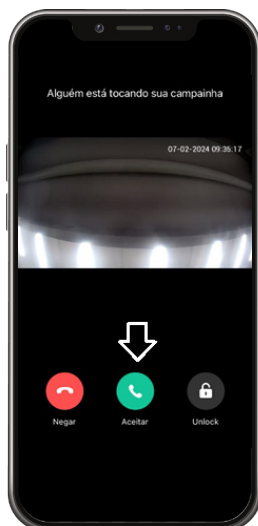


Atenção: » Se o produto estiver instalado no modo *Kit* a chamada será feita para o(s) monitor(es) e aplicativo caso esteja configurado.

» Se o produto estiver instalado no modo *Avulso* a chamada será feita apenas para o aplicativo.

2. Para atender uma chamada pelo aplicativo, basta pressionar o ícone correspondente a atendimento de chamada.

Atenção: a tela de chamada e forma de atendimento pode variar de acordo com o sistema operacional do seu smartphone (Android ou IOS), versão do sistema operacional, e modo em que o aplicativo está sendo utilizado no smartphone (Aplicativo aberto, fechado, em segundo plano, etc).



9.3. Tempo máximo de conversação

- » Tempo máximo de conversação entre módulo externo e módulo interno é de 2 minutos (fixo não ajustável);
- » Tempo máximo de conversação entre módulo externo e o aplicativo é de 2 minutos (fixo não ajustável).

10. Integração com dispositivos IP

O videoporteiro MVW 7070+ possibilita a integração com outros dispositivos, como DVR/NVD, câmeras IPs e câmeras Wi-Fi, desde que estes estejam conectados na mesma faixa de IP (mesma rede LAN) em que o videoporteiro foi conectado. Para que os dispositivos periféricos possam se conectar ao produto, é importante se ater as especificações a seguir:

- » O Videoporteiro MVW 7070+ é compatível apenas dispositivos com Compressão de vídeo H.264. Ao integrar com outros dispositivos certifique-se de que eles estejam configurados com compressão H.264;
- » A resolução máxima suportada pelo videoporteiro é de 2MP (1080p). No caso de câmeras IP e/ou analógicas conectadas em um DVR/NVD, será necessário o ajuste da resolução;
- » Após configurada a câmera/DVR/NVD, orienta-se que o usuário deixe as câmeras/DVR/NVR com o IP fixo (IP estático), desta forma, quando houver uma queda de energia ou algum problema com a rede LAN, evitará que as câmeras sejam configuradas novamente;
- » Certifique-se de que a câmera/canal de vídeo do DVR/NVD esteja configurado para a taxa de frames por segundo de 20fps para que não ocorram atrasos nas imagens.

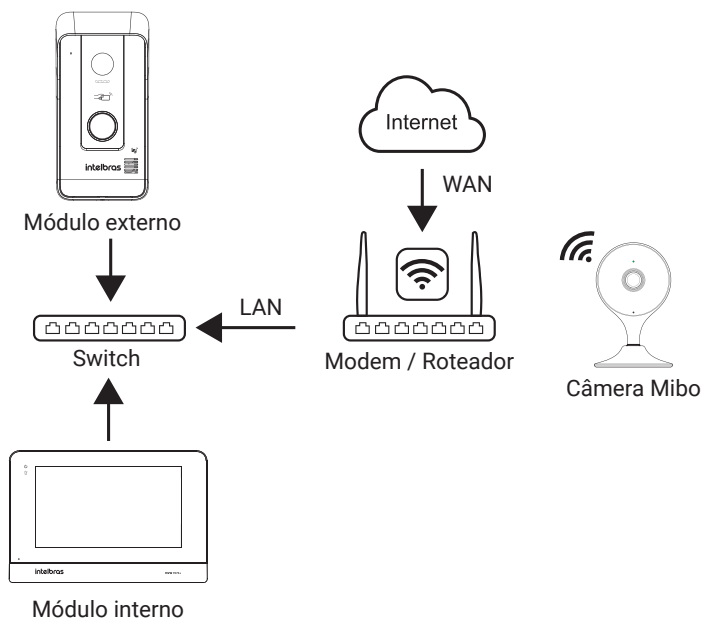
Obs.: consulte o manual dos seus dispositivos periféricos para orientação quanto aos ajustes necessários.

10.1. Configuração de rede da câmera Wi-Fi ONVIF

O produto MVW 7070+ pode ser integrado com as câmeras Wi-Fi, já existentes ou não, no cenário de instalação. Um exemplo de câmeras que podem ser integradas ao produto são as câmeras da linha Mibo Intelbras.

Antes de iniciar o cadastro da câmera no videoporteiro, é necessário cadastrar a mesma no aplicativo (de acordo com o modelo de cada câmera Mibo) e verificar a configuração de rede da câmera.

Primeiramente, certifique-se de que a câmera esteja configurada na mesma rede que o videoporteiro, ou seja, na mesma rede LAN (Wi-Fi) conforme exemplificado na imagem abaixo:



Atenção:

- » Para verificar a instalação e configurações da câmera, verifique o seu respectivo manual no site da Intelbras ou no site do seu fabricante;
- » Para evitar que seus dispositivos alterem seus endereços IP, por razões diversas, procure sempre configurar seus dispositivos mantendo o IP estático.

Configurando a câmera Mibo no monitor

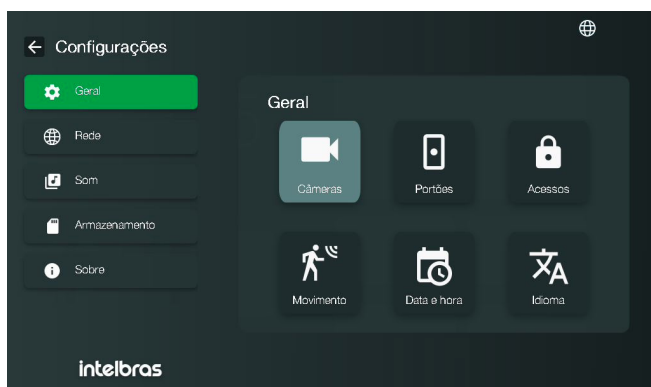
Após concluídas as instalações do videoproteitor MVW 7070+ e da câmera adicional (MIBO), siga para o cadastro da câmera no videoproteitor. Para realizar o cadastro, siga os passos descritos a seguir:

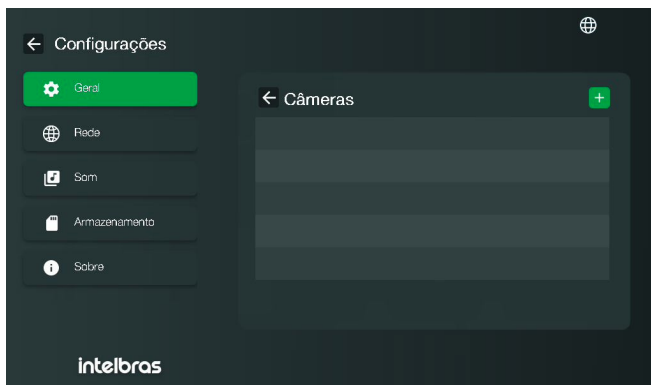
Obs.: » *O cadastro de uma câmera extra poderá ser feito apenas pelo monitor principal;*


- » *Após configurada uma câmera para visualização ou monitoramento, ela aparecerá automaticamente nas outras telas;*
 - » *Só será possível editar as informações ou excluir a câmera pelo monitor principal.*
 - » *O FPS (Frames Por Segundo) da câmera deve ser configurado em 20fps pra evitar atraso na imagem. Para maiores informações, consulte o manual da câmera;*
 - » *A resolução máxima suportada pelo monitor do produto é de 2MP (1080p);*
 - » *O videoproteitor é compatível apenas com câmeras com compressão H.264;*
 - » *A câmera precisa ser compatível com o protocolo ONVIF para funcionar.*
- » Na tela principal do produto pressione o ícone de configurações:

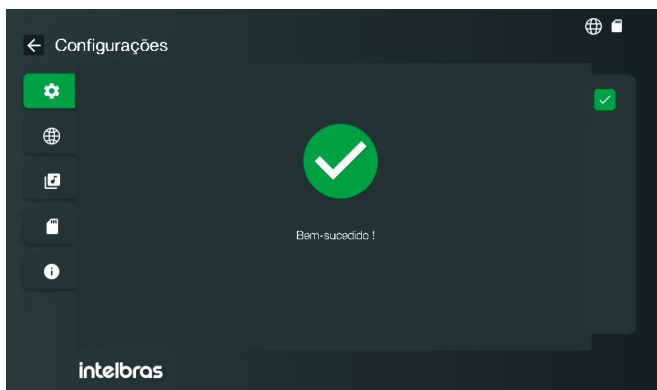


- » Na tela seguinte, pressione o ícone *Câmeras* e, em seguida, o ícone + para configurar uma nova câmera;





- » Inclua os dados de configuração de rede da câmera;
 - » **Nome:** defina um nome para sua câmera;
 - » **IP:** Insira o IP da câmera;
Obs.: para câmeras Mibo modelos IM é possível verificar o IP da câmera no aplicativo. Para câmeras modelos IC deverá ser verificado o seu IP diretamente no seu roteador. Para maiores informações do seu modelo de câmera e/ou roteador, verifique o manual do mesmo no site do fabricante.
 - » **Usuário:** câmeras Mibo tem por padrão o nome do utilizador *admin*;
 - » **Senha:** a senha da câmera Mibo pode ser a chave de acesso disponível na etiqueta da câmera ou a senha alterada no momento do cadastro da câmera, para mais informações, consultar o manual de instalação da câmera. Caso não seja possível visualizar a chave de acesso, entre em contato com o suporte Intelbras para maiores informações.
- Atenção:** para as câmeras de modelo IC, caso a senha tenha sido alterada, não será possível vincular a câmera Mibo ao videoporteiro. Nesse caso deverá ser feito o reset da câmera e um novo cadastro sem a alteração da chave de acesso.
- » **Canal:** toda câmera Mibo deverá ser cadastrada como Canal 1;
 - » **Fluxo:** selecione a Stream que achar mais adequada para seu cenário, Stream Principal ou Stream Secundário (padrão de fábrica).
- » Após inserir as informações descritas acima, finalize o cadastro pressionando o ícone de salvar ;
 - » O monitor irá fazer a vinculação da câmera e informar se o cadastro foi realizado com sucesso.

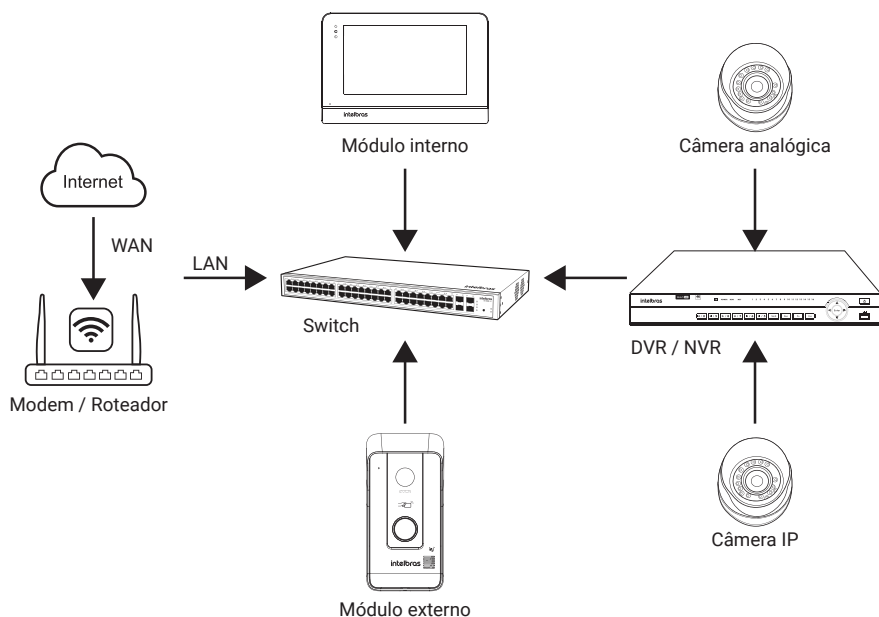


Atenção:

- » Caso não seja possível finalizar o cadastro, verifique se as informações da câmera estão corretas (IP, Usuário, Senha e Canal) e tente novamente;
- » Caso possua câmeras IP em seu cenário, câmeras que não possuam interface com DVR/ NVR, o processo de configuração com o videoporteiro é similar ao da câmera Mibo, bastando incluir o *Usuário e Senha do Usuário Onvif* cadastrado na plataforma Web;
- » Para adicionar câmeras Wi-Fi de outros fabricantes, tenha em mãos o manual do usuário para verificar o procedimento de vinculação do *Usuário e Senha* cadastrados.

10.2. Integração com DVR/NVD

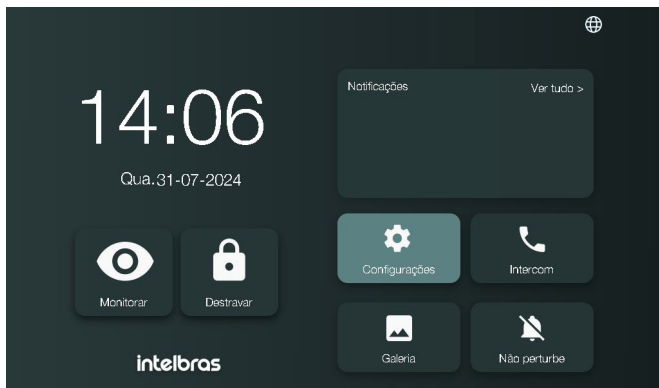
O videoporteiro MVW 7070+ permite a visualização das imagens das câmeras IP cadastradas nos dispositivos DVR/NVD, para isto basta certificar-se de que um Usuário Onvif foi criado e de que o dispositivo DVR/NVD esteja cadastrado na mesma faixa de rede IP que o videoporteiro, ou seja, na mesma rede LAN (Wi-Fi), conforme diagrama abaixo:



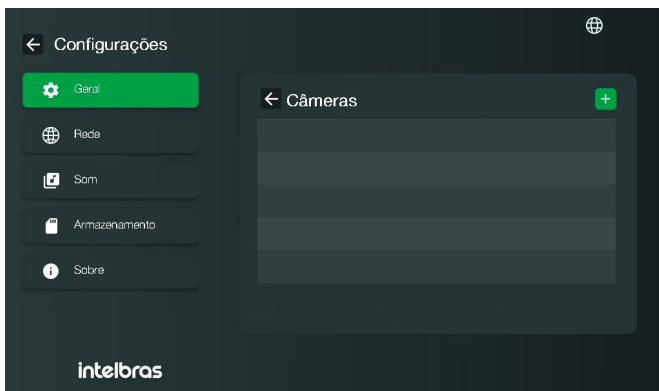
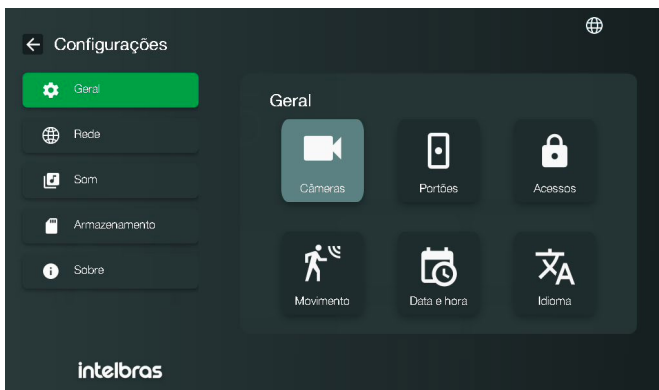
- Atenção:** » As câmeras que desejamos visualizar no videoporteiro deverão estar instaladas corretamente em um canal do seu DVR/NVD;
- » O usuário e senha deve corresponder ao Usuário Onvif do DVR/NVD;
 - » Para poder visualizar uma câmera ao videoporteiro, a câmera e o DVR/NVD deverão estar configuradas corretamente;
 - » Os módulos internos e externos poderão estar conectados na rede via cabo ou Wi-Fi. Para conseguir configurar seu DVR/NVD no videoporteiro, basta ambos estarem conectados no mesmo servidor LAN (mesma rede LAN);
 - » Para verificar a instalação e configurações de câmeras no DVR/NVD, verifique os seus respectivos manuais no site do fabricante.

Para a realização da integração do DVR/NVD no produto, siga os passos abaixo:

- » Na tela principal do produto pressione o ícone de configurações;



- » No item *Geral*, pressione a opção *Câmeras* e, em seguida, o ícone “+” para adicionar a câmera que será visualizada;

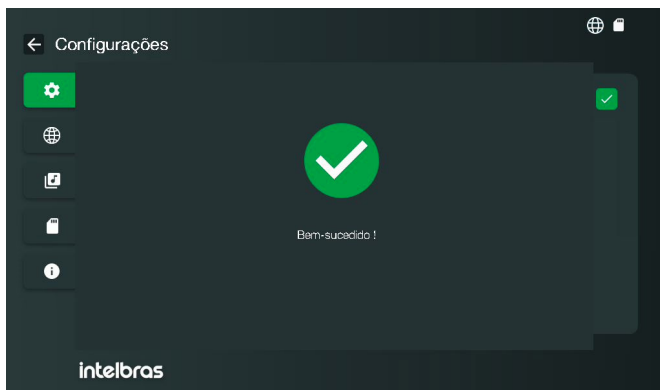


- » Inclua os dados de configurações de rede do DVR/NVD que deseja adicionar ao produto, bem como o número do *Canal* da câmera que deseja visualizar a imagem;



- » **Nome:** defina um nome para a câmera que deseja visualizar;
- » **IP:** insira o IP do DVR/NVD.
Atenção: certifique-se de que a câmera suporte a compressão de vídeo H.264 e resolução máxima de 2MP (1080p). Para que o produto visualize a imagem da câmera é necessário este ajuste.
- » **Usuário:** utilize o cadastro do dispositivo DVR/NVD;
- » **Senha:** utilize a senha de acesso ao DVR/NVD;
- » **Canal:** selecione o número do canal da câmera que deseja visualizar;
- » **Fluxo:** selecione a Stream que achar mais adequada para seu cenário, Stream Principal ou Stream Secundário (padrão de fábrica). No fluxo secundário a qualidade da imagem é mais baixa, mas não compromete a visualização da imagem da câmera.

Após inserir as informações descritas acima, finalize o cadastro pressionando o ícone de salvar. O monitor irá fazer a vinculação da câmera e informar se o cadastro foi realizado com sucesso.

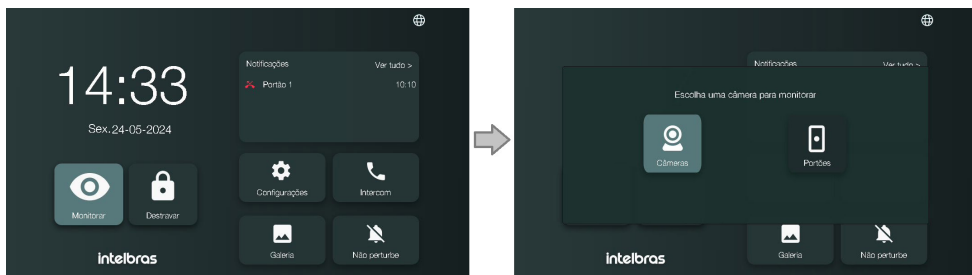


Atenção:




- » Caso não seja possível finalizar o cadastro, verifique se as informações do DVR/NVD estão corretas (IP, Usuário, Senha e Canal), bem como se as configurações da câmera foram realizadas, e tente novamente;
- » Para integrar com dispositivos de outros fabricantes, tenha em mãos o manual do usuário para verificar o procedimento de configuração.

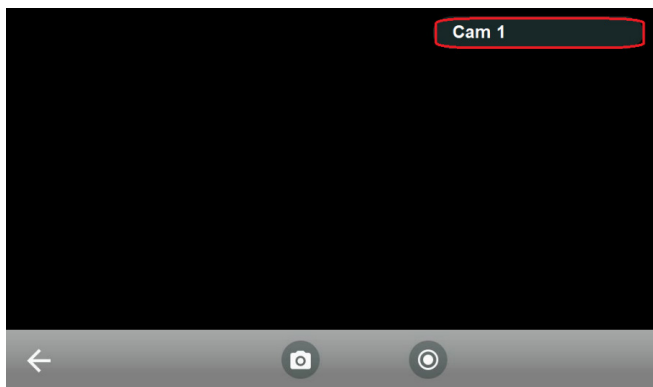
10.3. Visualização de câmeras

Para visualizar a imagem da câmera instalada no videoporteiro, na tela do produto, pressione o ícone *Monitorar* e em seguida *Câmeras*.



Será aberta a tela de visualização das câmeras adicionais. Para visualizar a imagem de outra câmera, caso instalada, pressione o ícone no canto superior direito com o nome da câmera. Ao pressionar o ícone será aberta uma lista com todas as câmeras instaladas no videoporteiro e escolha qual deseja visualizar.

Nesta aba é possível realizar registros de fotos e vídeos, basta pressionar o ícone correspondente  para fotos e  para vídeos. Para sair da tela basta pressionar a seta  ou aguardar o tempo de finalização de visualização (aproximadamente 30 segundos).



Obs.: só será possível gravar vídeos com um cartão SD inserido no respectivo monitor que se quer gravar.

10.4. Tempo de gravação e monitoramento

- » Tempo máximo de gravação de vídeo relativo a detecção de movimento e chamadas é de 15 segundos (fixo não ajustável);
- » Tempo máximo de monitoramento do módulo externo ou de câmera IP pelo módulo interno é de 2 minutos (ajustável em 30, 60 ou 120 segundos).

Obs.: monitoramento pelo aplicativo é ilimitado.

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. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

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.apps.intelbras.com.br

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

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

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

03.25
Origem: China