

intelbras

Manual do usuário

DMP 7118 FT

DMP 7106 FT

intelbras

DMP 7106 FT e DMP 7118 FT

Detector de metal portal

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

A linha DMP é composta por dois modelos de detector de metal no formato de portal, com 6 ou 18 zonas de detecção sobrepostas de alta sensibilidade capazes de detectar múltiplos itens de metal simultaneamente. Possuem tecnologia de emissão de campo eletromagnético de frequência muito baixa que impede danos a marca-passos, pessoas grávidas e dispositivos de armazenamento magnético. Com design leve e modular, é fácil de transportar e instalar.

Cuidados e segurança

- » As instruções de segurança e operação devem ser guardadas para referências futuras.
- » Use apenas a fonte de alimentação que acompanha o produto.
- » Não exponha o produto a temperaturas abaixo de -20 °C e acima de 65 °C.
- » Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois pode causar incêndio ou choque elétrico.
- » Instale-o em um local seguro.
- » Limpe o produto com pano úmido em água ou seco. Não utilize produtos químicos ou abrasivos.
- » Instale o produto em local horizontal e estável.
- » Instale o produto em local ventilado e não bloqueie a ventilação do detector de metais.
- » Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
- » Não posicione o produto a menos de 50 cm de outro detector de metal ou aparelho de Raio X.
- » LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia. Vide certificado de garantia do produto.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Conteúdo da embalagem	6
4. Produto	6
5. Instalação	7
5.1. Posicionamento e cuidados no ambiente de instalação	7
5.2. Procedimento	7
6. Descrição	10
6.1. Central de comando	10
6.2. Controle remoto	12
7. Configurações	13
7.1. Login	13
7.2. Alterar a senha da central de comando	13
7.3. Ajuste de sensibilidade	13
7.4. Frequência	13
7.5. Programas	14
7.6. Áudio	14
7.7. Sistema	14
7.8. Eventos	16
7.9. Restaurar	17
7.10. Ajustando o detector	17
8. IP Utility	18
8.1. Encontrando o Detector	18
8.2. Alterar senha	19
8.3. Alterar IP	20
8.4. Atualização de firmware	21
8.5. Configurar hora e data	21
8.6. Padrão de fábrica	22
Termo de garantia	23

1. Especificações técnicas

Geral	DMP 7106	DMP 7118
Tensão de alimentação		12 Vdc
Potência		≤ 11 W
Dimensões (L × A × P)		Externo: 866 × 2.209 × 489 mm Interno: 720 × 2.003 × 393 mm
Temperatura de operação		-20 °C a 65 °C
Umidade de operação		0% - 95%, não condensado
Grau de proteção		Uso interno
Peso bruto		47 kg
Básico		
Display LCD		3,5"
Controle remoto		Sim, alcance de 2 metros
Funções		
Sensitividade de detecção		NILECJ-STD-0601.00 nível 5
Quantidade de zonas	6 zonas de detecção sobrepostas com transmissão bilateral	18 zonas de detecção sobrepostas com transmissão bilateral
Zona de indicação	6 zonas independentes	18, 12 ou 6 zonas independentes selecionáveis
Sensor IR		Sim
Níveis de sensibilidade		255 níveis em cada zona de detecção
Frequência de operação		20 níveis com busca automática
Autoverificação		Sim
Contagem de acessos		Sim
Contagem de alarmes		Sim
Som do alarme		9 opções de alarme
Senha de acesso		Númerica, 6 dígitos
Portas		
Alarme		1 (saída)
Rede		1 porta Ethernet (100 Mbps)
Saída de alimentação		12 Vdc

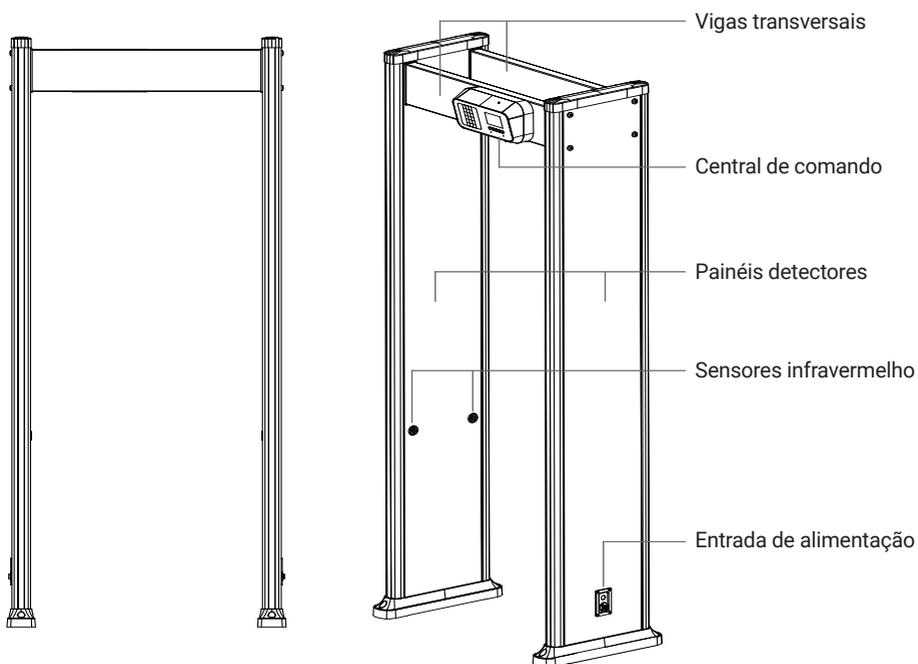
2. Características

- » Fácil instalação.
- » Tecnologia Start-Stop.
- » Sensibilidade ajustável.
- » Alarme luminoso e sonoro.
- » Consulta de eventos.
- » Capacidade de detecção de 60 a 100 pessoas por minuto.
- » Seguro para usuários de marca-passo, pessoas grávidas, dispositivos de armazenamento magnético.

3. Conteúdo da embalagem

- » 2× Painéis detectores.
- » 2× Vigas transversais.
- » 1× Central de comando.
- » 1× Cabo de alimentação (entrada de energia).
- » 1× Fonte de alimentação.
- » 2× Cabos DB25.
- » 4× Parafusos de fixação (M6 × 16).
- » 8× Parafusos de fixação (M8 × 80).
- » 1× Controle remoto.
- » 1× Chave Allen.

4. Produto



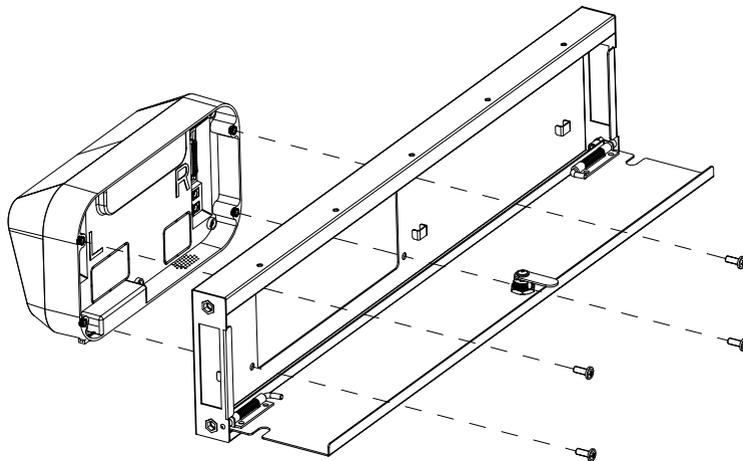
5. Instalação

5.1. Posicionamento e cuidados no ambiente de instalação

- » Mantenha o detector afastado de massas metálicas pelo menos 50 cm para estruturas estáticas e 2 m para estruturas móveis. A distância para estruturas móveis poder variar dependendo do tamanho da mesma.
- » Não instale o detector em base de metal.
- » Não posicione o detector a menos de 50 cm de outro detector de metal ou aparelho de Raio X.
- » Pode ocorrer interferência quando próximo de painéis de controle eletrônico, rádios, computadores, monitores de imagens, motores, transformadores de alta potência ou lâmpadas fluorescentes. A distância mínima recomendada é de 0,5 m a 4 m.
- » Conecte o cabo de alimentação a uma rede elétrica que não esteja conectada a outras cargas grandes, como motores.

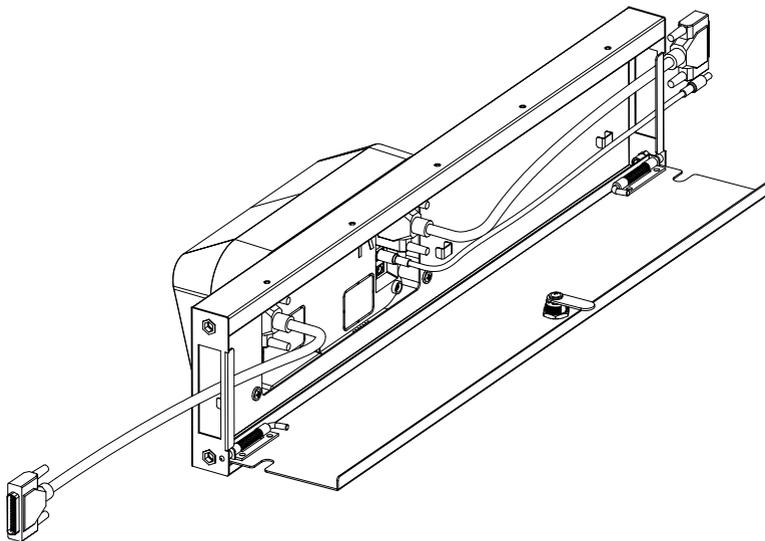
5.2. Procedimento

1. Fixe a central de comando na viga com o recorte utilizando 4 parafusos M6x16;

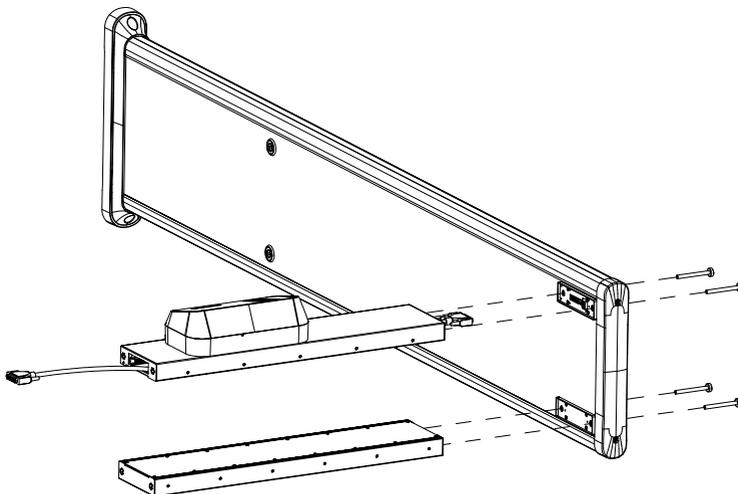


2. Conecte os dois cabos DB25 e o cabo de alimentação na central de comando.

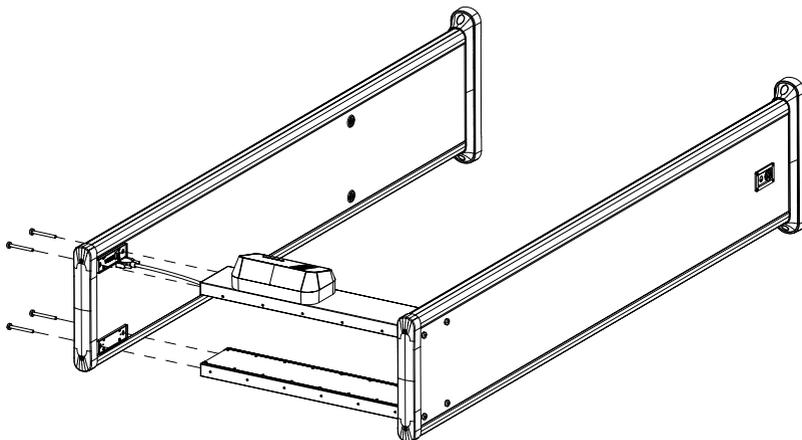
3. Passe cada DB25 através das passagens laterais da viga, e o cabo de alimentação na passagem onde ficará a alimentação.



4. Conecte os cabos DB25 e de alimentação no painel detector.
5. Fixe as vigas ao painel detector com os parafusos M8x8.



6. Conecte o cabo DB25 no outro painel e fixe as vigas utilizando os parafusos M8x8.

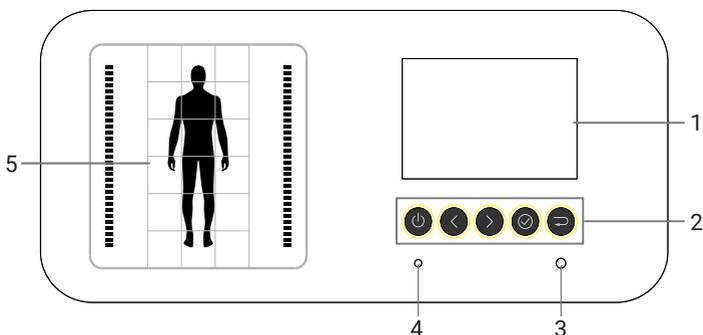


Atenção: o cabo de alimentação deve ser conectado no painel detector que receberá a fonte de alimentação.

7. Levante o portal e certifique-se de que todos os parafusos estão bem apertados para garantir a estabilização do equipamento.
8. Conecte a fonte de alimentação no painel detector escolhido para recebê-la.

6. Descrição

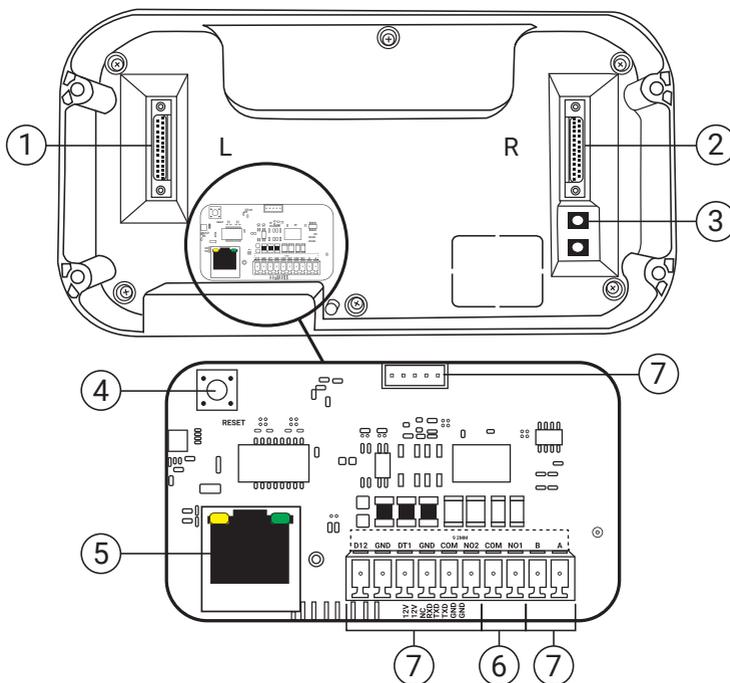
6.1. Central de comando



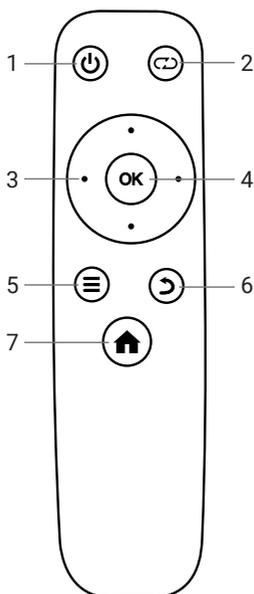
Item	Descrição
1	Disponibiliza a quantidade de acessos e alarmes, nível de estímulo dos sensores, modo e frequência de operação, volume e hora. O indicativo de estímulo cresce de verde para vermelho conforme a quantidade de metal detectado. Com 10 níveis (1 a 4 para verde, 5-7 para amarelo e 8-10 para vermelho) a partir do nível 8 o alarme será ativado.
2	 Liga e desliga o produto. Pressione por 3 s para resetar a contagem de pessoas e alarmes.  Setas de navegação.  Acessa o menu de configuração. Define valores. Confirma e salva as configurações.  Retorna para o menu anterior.
3	Receptor do controle remoto.
4	LED de sinalização da alimentação.
5	Indica o nível de detecção e a zona alarmada.

Na parte interna da central temos acesso aos conectores dos painéis detectores, alarme, rede e alimentação.

Item	Descrição
1	Conector DB25 do painel detector esquerdo
2	Conector DB25 do painel detector direito
3	Conector P4 de entrada de alimentação
4	Botão de reset de fábrica
5	Conector RJ45 de rede
6	Borne de saída de alarme
7	Bornes/Conectores sem uso



6.2. Controle remoto



Num.	Descrição
1	Liga e desliga o produto.
2	Zera a quantidade de acessos e alarmes no display do produto
3	Navega entre os menus. Quando dentro de um menu, direita e esquerda navegam e para cima ou para baixo alteram o valor do parâmetro.
4	Acessa o menu selecionado. Confirma e salva a configuração.
5	Altera rapidamente entre os menus.
6	Retorna ao menu anterior.
7	Sai do menu.

7. Configurações

7.1. Login

Acesse o menu pela primeira vez com a senha padrão (000000). Altere a senha no primeiro uso.

1. Após ligar o dispositivo, entre com a senha. Navegue com as setas e altere o valor com o botão de confirmar.
2. Mova o cursor para *OK* e confirme.
3. Se a senha estiver errada será exibida a mensagem *Senha errada, tente novamente*. Se a senha for esquecida pressione o botão de reset no controle por 5s para restaurar o padrão de fábrica.

7.2. Alterar a senha da central de comando

1. Acesse o menu *Senha*.
2. Insira a nova senha e repita no campo inferior.
3. Mova o cursor para *OK* e confirme.

Obs.: esta senha não tem relação com a senha de acesso ao IP Utility. Para alterar a senha do IP Utility veja o item 8.2. *Alterar senha*.

7.3. Ajuste de sensibilidade

A sensibilidade pode ser definida para cada zona de detecção de 0 a 255. Sendo 255 o valor com a maior sensibilidade.

1. Acesse o menu *Sensibilidade*.
2. Navegue entre as zonas e utilize o botão *Confirma* para alterar os valores.
3. Mova o cursor para *OK* e confirme.

No mesmo menu é possível definir o Nível de segurança do equipamento. Pode ser definido de 1 a 512, quanto maior o número mais sensível será o detector.

7.4. Frequência

O ambiente pode conter fontes de interferência eletromagnética que podem interferir na precisão da detecção de metais. Como estas interferências podem ocorrer em diferentes frequências o Detector permite definir automaticamente ou manualmente a opção de frequência de operação do dispositivo.

1. Acesse o menu *Frequência*.
2. Defina o valor manualmente na primeira opção ou selecione a opção de *Pesquisa automática*.
3. Mova o cursor para *OK* e confirme.

Atenção: durante o processo automático não se aproxime do Detector.

7.5. Programas

O detector suporta 11 programas, cada um corresponde a níveis diferentes de detecção.

1. Acesse o menu *Programas*.
2. Navegue entre as opções com as setas e confirme o programa desejado.

O dispositivo irá assumir os parâmetros de sensibilidade e nível de segurança conforme o programa escolhido.

- » **Alto, Prisão, Tribunal:** a capacidade de detecção é maior, os alvos de detecção incluem itens inofensivos e perigosos, o alvo mínimo é uma moeda de 20 mm.
- » **Médio, Edifício:** detecta objetos de metal como armas pequenas e filtra metais inofensivos como óculos, relógios, fivelas de cinto e moedas.
- » **Baixo:** detecta objetos de metal como armas pequenas e filtra metais inofensivos como óculos, relógios, fivelas de cinto e moedas.
- » **Escola, Especial, Estádio:** detecta armas, facas com mais de 12 cm de comprimento e filtra metais inofensivos, como óculos, relógios, fivelas de cinto e moedas.
- » **Aeroporto, Rodoviária:** detecta objetos de metal, como armas, facas com mais de 10 cm, canivetes e adagas e filtra metais inofensivos, como óculos, fivelas de cinto e moedas.

Atenção: para que o detector opere de forma adequada siga as orientações no item 7.10. *Ajustando o detector.*

7.6. Áudio

Defina o volume, a melodia e a duração do alarme sonoro do Detector.

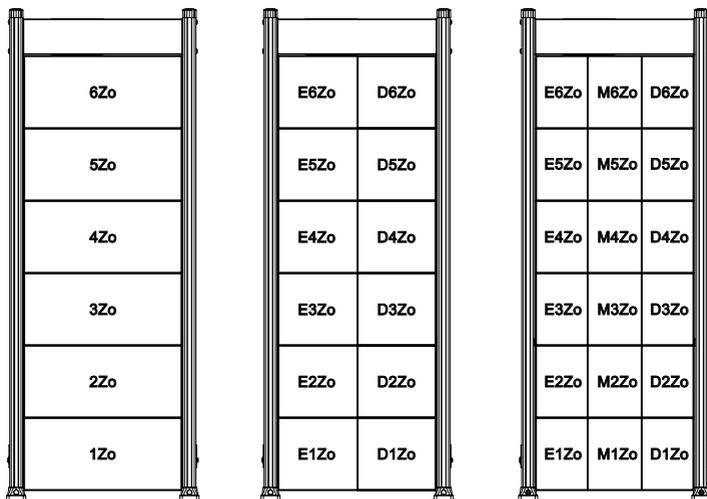
1. Acesse o menu *Áudio*.
2. Defina o valor desejado para o Som (melodia), Volume e Duração.
3. Mova o cursor para *OK* e confirme.

7.7. Sistema

Defina parâmetros do sistema como rede, regras de alarme, gerenciamento do infravermelho e das zonas de detecção.

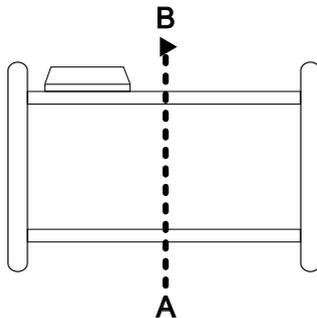
Geral

O detector de metais DMP 7118 FT pode ser configurado para operar com 18, 12 ou 6 zonas e o modelo DMP 7106 FT opera sempre com 6 zonas. Em ambos os modelos é possível definir o modo de contagem dos acessos e alarmes.



1. Acesse o menu *Sistema > Geral*.
2. Defina o número de zonas no Gerenciamento de zonas
3. Selecione o modo de contagem, conforme a tabela abaixo.
4. Mova o cursor para *OK* e confirme.

Modo de contagem	Descrição
Passar+/Voltar+	Dois números são exibidos na tela. Quando as pessoas passarem pelo detector de A para B o primeiro número aumentará e de B para A o segundo.
Passar+ Voltar+	Apenas um número é exibido na tela. Quando as pessoas passarem pelo detector de A para B ou de B para A, o número aumentará.
Passar+ Voltar-	Somente um número é exibido na tela. Quando as pessoas passarem pelo detector de A para B, o número aumentará; quando as pessoas passam o detector de B para A, o número diminuirá.



Rede

1. Acesse o menu *Sistema > Rede*.
2. Navegue com as setas para definir o Endereço IP, Máscara e Gateway da rede.
3. Mova o cursor para *OK* e confirme.

As configurações de rede serão aplicadas após a reinicialização do dispositivo.

Alarme

Quando o alarme é acionado por algum metal o conjunto de indicadores luminosos das zonas têm 3 modos de sinalizar o ocorrido.

1. Acesse o menu *Sistema > Alarme*.
2. Defina a regra do alarme conforme a tabela abaixo.
3. Mova o cursor para *OK* e confirme.

Nome da regra	Descrição
Contínuo	Os alarmes podem ser acionados em todas as zonas.
Único	Os alarmes podem ser acionados em uma zona de cada vez. Por exemplo, quando um alarme é acionado em E3Zo, nenhum alarme pode ser acionado em outras zonas.
Intervalo	Os alarmes não podem ser acionados em duas zonas adjacentes (de cima para baixo) ao mesmo tempo. Por exemplo, quando um alarme é acionado em E3Zo, os alarmes não podem ser acionados em E2Zo ou E4Zo, podendo ser acionados em E1Zo, E5Zo e E6Zo.

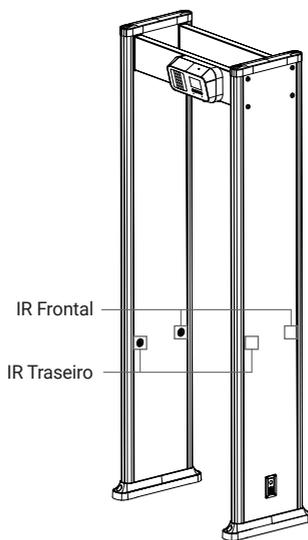
Infravermelho

A função *Start-Stop* reduz a ocorrência de falsos alarmes e permite que o detector realize a contagem de pessoas. É possível configurar o dispositivo para operar com o conjunto de sensores frontal, traseiro ou ambos.

1. Acesse o menu *Sistema > IR*.
2. Defina o modo alarme.

Sendo IR para ativar a função, associando com a detecção de metal. E Teste para desativar o uso do Infravermelho.

3. Quando selecionar a opção *IR* será permitido definir o modo do *IR*.
 - » **Ambos habilitados:** os 2 grupos de sensores IR estarão ligados quando um alarme for acionado, e os números de passagem de ambas as direções são contados.
 - » **Hab. Frontal:** o grupo frontal de sensores IR estará ligado quando um alarme for acionado, e apenas o número de passagem de uma direção é contado.
 - » **Hab. Traseira:** o grupo traseiro de sensores IR estará ativado quando um alarme for acionado e o número de passagem aumentar.
4. Mova o cursor para *OK* e confirme.



7.8. Eventos

Em *Eventos* é possível visualizar a quantidade de passagens e alarmes ocorridos.

1. Acesse o menu *Eventos*.
2. Navegue com as setas e selecione *Página+* ou *Página-* para acessar dados de outras datas.
3. Para voltar ao menu anterior mova o cursor para *Sair* e confirme.

7.9. Restaurar

Realizar o reset de fábrica do detector.

1. Acesse o menu *Restaurar*.
2. Selecione *Sim* para realizar o reset.

Os parâmetros de fábrica serão os seguintes:

Parâmetro	Valor
Som do alarme (Melodia)	1
Volume	8
Duração do alarme	1 s
Frequência	9
Nível de segurança	453
Sensibilidade	120
Programa	Edifício
Gerenciamento de zona	18
Modo de contagem	Passar+ Voltar+
Rede	Endereço de IP: 192.168.1.108
	Máscara: 255.255.255.0
	Gateway: 192.168.1.1
Regra de alarme	Contínuo
Modo <i>Alarme</i>	IR
Modo do <i>IR</i>	Ambos habilitados

Reset físico

Pressione o botão de *Reset* (ver item 6.1. *Central de comando*) para realizar o reset completo do detector, os parâmetros acima serão definidos e a senha retornará para o padrão de fábrica (000000).

7.10. Ajustando o detector

Para uma boa detecção, sem interferências e com alta precisão siga as dicas e orientações abaixo.

1. Selecione o programa conforme o necessário.
2. Defina o modo de alarme para o modo de teste. Se ocorrerem alarmes falsos, ajuste a frequência. Use a função de busca automática de frequência primeiro. Se o resultado não for bom, ajuste a frequência manualmente.
3. Teste a capacidade de detecção de cada zona com um objeto de metal. Se o alarme não for acionado, aumente a sensibilidade da zona correspondente, até que o alarme possa ser acionado.
4. Defina o modo de alarme para o modo *IR*.

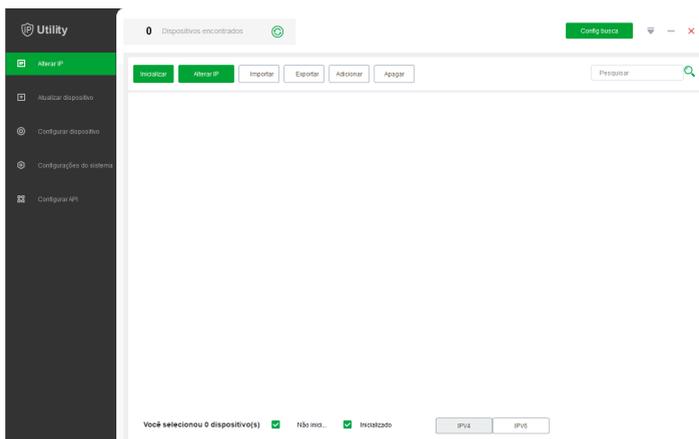
A sensibilidade de detecção diminui das laterais para o centro do vão de passagem por estar mais distante do painel detector, logo a capacidade de detecção será inferior nas zonas centrais.

8. IP Utility

Nesta ferramenta é possível realizar o upgrade, alterar a senha, realizar o reset de fábrica entre outras configurações do dispositivo.

8.1. Encontrando o Detector

1. Acesse o menu *Config busca*, no canto superior direito.



2. Insira o IP inicial e final da faixa em que o detector está configurado.
3. Insira o usuário e a senha atual e clique em *Ok*.

» **Padrão de fábrica:**

IP: 192.168.1.108

Usuário: admin

Senha: admin

Configuração

Busca de IP na faixa atual Busca de IP fora da faixa

IP inicial: 192 . 168 . 1 . 0 IP final: 192 . 168 . 1 . 255

Usuário: admin Senha:

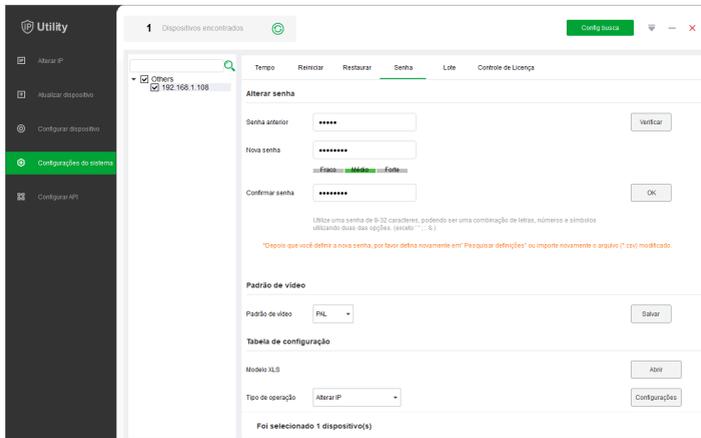
Ok

8.2. Alterar senha

Recomenda-se que a senha seja alterada no primeiro uso. Ela deve ser composta por 8 caracteres com pelo menos dois tipos dentre números, letras e caracteres especiais (exceto ' " ; : &).

1. Acesse a opção *Configurações do sistema > Senha*
2. Selecione o dispositivo no menu lateral.
3. Insira a senha atual e clique em *Verificar*.
4. Insira a nova senha nos campos logo abaixo e clique em *Ok*.

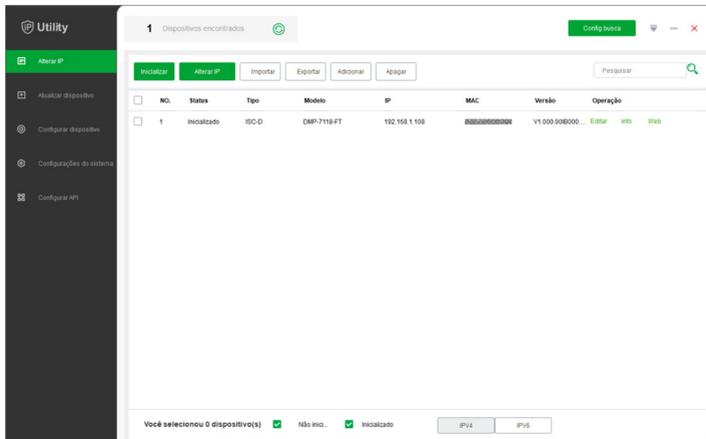
Atenção: após alterar a senha é necessário atualizar a informação em *Config busca* para realizar outras configurações.



Obs.: esta senha não tem relação com a senha de acesso à central de comando. Para alterar a senha da central de comando veja o item 7.2. Alterar a senha da central de comando.

8.3. Alterar IP

1. Acesse a opção Alterar IP.
2. Selecione o dispositivo e clique no botão *Alterar IP*.



3. Defina os parâmetros de rede e clique em *Ok*.

Alterar endereço IP

Modo Estático DHCP

IP inicial IP repetido

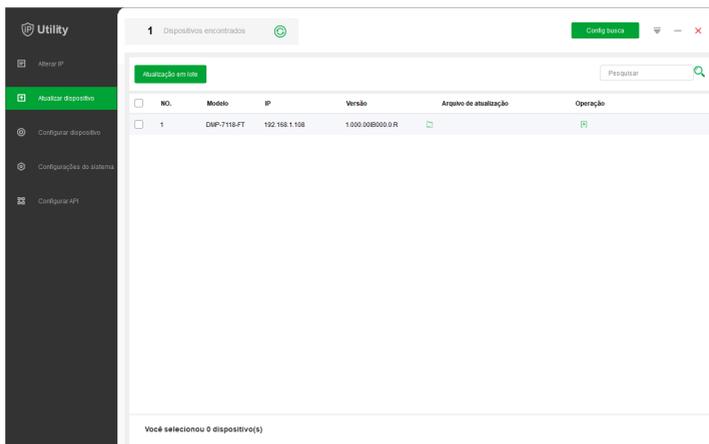
Másc. sub-rede

Gateway

Dispositivos selecionados: 1

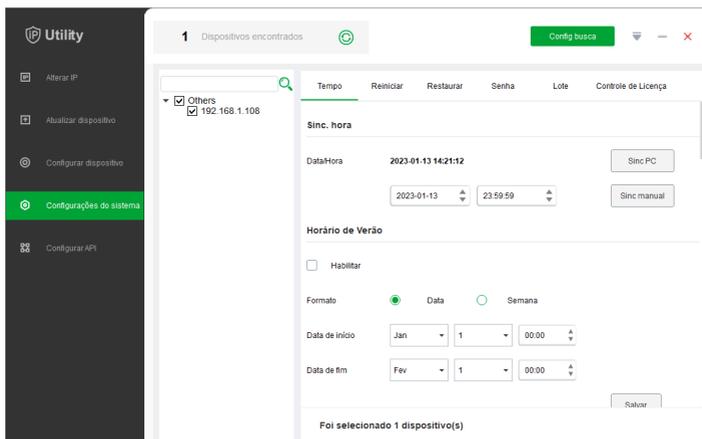
8.4. Atualização de firmware

1. Acesse a aba Atualizar dispositivo.
2. Na coluna Arquivo de atualização clique no ícone da pasta.
3. Selecione o arquivo e clique em *Open*.
4. Na coluna *Operação* clique no ícone de atualização.



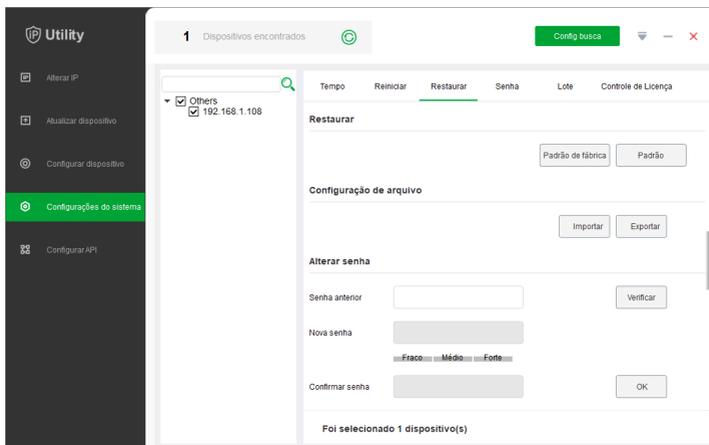
8.5. Configurar hora e data

1. Acesse a opção *Configurações do sistema > Tempo*.
2. Selecione o detector no menu lateral.
3. Para sincronizar com as informações do computador clique em *Sinc PC*.
4. Para realizar o processo manualmente insira as informações e clique em *Sinc manual*.



8.6. Padrão de fábrica

1. Acesse a opção *Configurações do sistema > Restaurar*.
2. Selecione o dispositivo no menu lateral
3. Clique em *Padrão de fábrica*.



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 prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 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 incluídos 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

01.24
Origem: China