

# Portfólio de produtos

5ª EDIÇÃO



Soluções completas em segurança, redes, comunicação e energia.

**intelbras**  
Sempre próxima

**O que é estar próximo para você?** Para nós, é descobrir suas necessidades e resolver o que for preciso. Fique à vontade para conhecer nosso portfólio completo de segurança, redes, comunicação e energia.

Produtos desenvolvidos com a experiência de uma empresa líder, com mais de quatro décadas de mercado, que valoriza o contato aberto com você, para oferecer mais do que soluções, entregando a confiança de sempre.

Soluções que protegem, conectam e aproximam as pessoas. Essa é a Intelbras que o Brasil conhece. Sempre próxima.



**Escolha seu curso e faça a diferença no mercado**

**Acesse o site e faça sua inscrição:** [itec.intelbras.com.br](http://itec.intelbras.com.br)

---

**intelbras** The Intelbras logo is followed by a speech bubble icon containing the word "blog".

**Já acessou nosso blog hoje?**

**Acesse:** [blog.intelbras.com.br](http://blog.intelbras.com.br)



*Alguns produtos desse catálogo devem ser instalados por técnicos qualificados. Verifique no site quais são eles.*



Programa  
de Canais  
**intelbras**

**Juntos, vamos  
ainda mais longe.**

### Você já faz parte do Programa de Canais Intelbras?

Cadastre-se e conquiste vantagens exclusivas:

- » Política comercial
- » Plano de benefícios e compromissos
- » Melhoria de rentabilidade
- » Fortalecimento do relacionamento com a Intelbras
- » Política de pré-venda e instrução de pós-venda
- » Programa de capacitação e certificação profissional
- » Vantagens do programa de recompensas da Intelbras<sup>1</sup>



Fazendo parte do PCI Revendas você tem acesso ao Intelbras Pontua<sup>1</sup>, e suas compras são convertidas em pontos para trocar por prêmios incríveis. Acesse o portal do Programa de Canais e saiba mais: [intelbras.com.br/programa-de-canalais](http://intelbras.com.br/programa-de-canalais)

<sup>1</sup> Benefício exclusivo para revendas.



# Sumário

<b>Segurança</b>	<b>6</b>
<b>CFTV</b>	<b>7</b>
CFTV IP .....	7
CFTV Multi HD® .....	12
CFTV HDCVI .....	15
CFTV AHD .....	16
CFTV Veicular .....	17
Câmeras Wi-Fi .....	20
Acessórios .....	21
Softwares .....	23
<b>Intrusão</b>	<b>24</b>
<b>Controle de acesso</b>	<b>32</b>
Linha condominial .....	32
Linha residencial .....	36
Linha corporativa .....	39
<b>Detecção de incêndio</b>	<b>44</b>
Sistemas endereçáveis e convencionais Intelbras .....	44
Sistemas endereçáveis e convencionais Engesul .....	46
<b>Iluminação de emergência</b>	<b>48</b>
Sistemas de iluminação de emergência autônoma .....	48
<b>Redes</b>	<b>50</b>
GPON .....	51
EPON .....	51
Passivos ópticos .....	52
Switches .....	52
Conversores ópticos .....	55
Rádios outdoor .....	56
Wi-Fi empresarial .....	58
Wi-Fi residencial .....	58



**Comunicação** **60**

---

Centrais telefônicas IP.....	61
Centrais telefônicas híbridas .....	61
Centrais IP .....	61
Centrais analógicas .....	62
Acessórios para centrais .....	62
Gateways .....	63
Telefones IP .....	63
Terminais inteligentes .....	64
Videoconferência.....	65
Telefones headsets .....	65
Headsets .....	65
Acessórios para headsets .....	66
Adaptadores e cordões para headsets .....	66
Aplicativos e softwares .....	67
Telefonia .....	68
Radiocomunicadores .....	72
Antenas de TV e conversor digital .....	72

**Energia** **74**

---

Nobreaks.....	75
Fontes .....	76
Baterias .....	77
Sensores de presença para iluminação .....	77
Protetores eletrônicos.....	79





# Segurança

Com um portfólio sempre atualizado, oferecemos produtos para monitoramento, controle de acesso, prevenção a incêndios, entre outros, que levam ainda mais tranquilidade aos usuários. Equipamentos de alta tecnologia, que permitem diversas aplicações, seja para pequenos sistemas ou grandes soluções de segurança.

# CFTV

Para o máximo de segurança em todos os detalhes, com imagens de qualidade, conheça a linha de CFTV Intelbras e faça um monitoramento mais preciso e seguro de qualquer ambiente.

As câmeras e os gravadores digitais de vídeo (DVRs e NVRs) da Intelbras são divididos por séries, cada uma para uma necessidade diferente:



SÉRIE  
1000

Desenvolvida para projetos simples, a série 1000 é o primeiro passo para você oferecer mais qualidade e tecnologia aos clientes.



SÉRIE  
3000

Ideal para projetos intermediários, a série 3000 é completa e conta com funções que fazem a diferença.



SÉRIE  
5000

Perfeita para grandes projetos, a série 5000 conta com funções que transformam o dia a dia dos clientes.



SÉRIE  
7000

Desenvolvida para projetos especiais, a série 7000 tem equipamentos feitos para ir ainda além da altíssima qualidade.

Além disso, todos os gravadores digitais de vídeo (DVRs e NVRs) Intelbras contam com troca expressa.

## CFTV IP

### NVD 1204

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 4 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução Full HD
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Suporte para 1 HD de até 10 TB
- » Compatível com Onvif perfil S



NOVO

até  
4

CANAL

1

CAPACIDADE  
PARA 1 HD

Intelbras  
Cloud

ACESSO REMOTO  
EM 3 PASSOS

### NVD 1208

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 8 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução Full HD
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Suporte para 1 HD de até 10 TB
- » Compatível com Onvif perfil S



NOVO

até  
8

CANAL

1

CAPACIDADE  
PARA 1 HD

Intelbras  
Cloud

ACESSO REMOTO  
EM 3 PASSOS

### NVD 1216

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 16 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução Full HD
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Suporte para 1 HD de até 10 TB
- » Compatível com Onvif perfil S



NOVO

até  
16

CANAL

1

CAPACIDADE  
PARA 1 HD

Intelbras  
Cloud

CONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOS

### NVD 3108 P

Gravador digital de vídeo em rede com PoE

- » Suporta até 8 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução 6 MP
- » 8 portas PoE+ (máx. 80 W)
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Bit rate de 80 Mbps
- » Suporte para 1 HD de até 10 TB
- » Compatível com Onvif perfil S



NOVO

8x  
PoE

8 PORTAS PoE

1

CAPACIDADE  
PARA 1 HD

Intelbras  
Cloud

CONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOS



## NVD 3116

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 16 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução 4K
- » Compressão H.265
- » Saída de vídeo 4K
- » Eventos de análise inteligente de vídeo: mapa de calor, detecção de face, linha e cerca virtual, retirada e abandono de objetos
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Suporte para 2 HDs de até 10 TB
- » Compatível com Onvif perfil S



## NVD 3116 P

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 16 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução 4K
- » 16 portas PoE
- » Saída de vídeo 4K
- » Compressão H.265
- » Eventos de análise inteligente de vídeo: mapa de calor, detecção de face, linha e cerca virtual, retirada e abandono de objetos
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Suporte para 2 HDs de até 10 TB
- » Compatível com Onvif perfil S



## NVD 5124

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 24 canais IP em Full HD
- » Suporta gravação em resolução 4K
- » Compressão H.265
- » Saída de vídeo 4K
- » Eventos de análise inteligente de vídeo: mapa de calor, detecção de face, linha e cerca virtual, retirada e abandono de objetos
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » Realiza planificação da imagem das câmeras fisheye Intelbras
- » 2 saídas HDMI e 2 saídas VGA
- » Reconhecimento automático das câmeras IP Intelbras
- » Suporte para 4 HDs de até 10 TB
- » Compatível com Onvif S



## NVD 7132

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 32 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução 4K
- » Compressão H.265
- » Eventos de análise inteligente de vídeo: mapa de calor, detecção de face, linha e cerca virtual, retirada e abandono de objetos
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Suporte para 8 HDs de até 10 TB
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » Compatível com Onvif perfil S



## NVD 70128

Gravador digital de vídeo em rede

- » 128 canais
- » Fonte redundante
- » HD hot swap
- » Suporte a RAID 0/1/5/6/10
- » Suporta resolução de até 12 MP para visualização e playback
- » Busca de gravações no cartão SD das câmeras Intelbras
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » 2 saídas HDMI
- » 16 entradas e 8 saídas de alarme



## VIP 1120 B G2

Câmera IP minibullet HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1.280 x 720)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Ângulo de abertura de 80°



## VIP 1120 D G2

Câmera IP minidome HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1.280 x 720)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Ângulo de abertura de 80°



## VIP 1220 B G3

Câmera IP minibullet Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Lente de 3.6 mm, sensor 1/3"
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Case metálico IP66
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Ângulo de abertura de 93°



## VIP 1220 D G3

Câmera IP minidome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Lente de 2.8 mm, sensor 1/3"
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Case metálico IP66
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S
- » Ângulo de abertura de 110°



NOVO



ENTRADA DE ÁUDIO

H.265

COMPRESSÃO DE VÍDEO

PoE

PASSIVO

## VIP 1130 D VF

Câmera IP dome varifocal

- » Resolução HD – 1 megapixel (1.280 x 720)
- » Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Funções BLC e WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Índice de proteção IP66
- » Compatível com Onvif perfil S



HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



LENTE VARIFOCAL

## VIP S4020 G2

Câmera IP minidome HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1.280 x 720)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S
- » Ângulo de abertura de 84°



PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZONIA

HD

RESOLUÇÃO

PoE

POWER OVER  
ETHERNET

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

## VIP 3230 D

Câmera IP dome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Compressão H.265
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Funções BLC, HLC e DWDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Índice de proteção IP67
- » Suporte a PoE
- » Análise inteligente de vídeo embarcada
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Ângulo de abertura de 112°



NOVO

Full HD

RESOLUÇÃO

PoE

POWER OVER  
ETHERNET



ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## VIP 1130 VF

Câmera IP bullet varifocal

- » Resolução HD – 1 megapixel (1.280 x 720)
- » Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Funções BLC e WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Índice de proteção IP66
- » Compatível com Onvif perfil S



HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



LENTE VARIFOCAL

## VIP S3020 G2

Câmera IP minibullet HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1.280 x 720)
- » Lente de 3.6 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Ângulo de abertura de 56°
- » Compatível com Onvif S



PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZONIA

HD

RESOLUÇÃO

PoE

POWER OVER  
ETHERNET

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

## VIP 3230 B

Câmera IP bullet Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Compressão H.265
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Funções BLC, HLC e DWDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Índice de proteção IP67
- » Suporte a PoE
- » Análise inteligente de vídeo embarcada
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Ângulo de abertura de 112°



NOVO

Full HD

RESOLUÇÃO

PoE

POWER OVER  
ETHERNET



ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## VIP S3330 G2

Câmera IP minibullet 3 MP

- » Resolução 3 megapixels (2.048 x 1.536)
- » Lente de 3.6 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Função WDR
- » Índice de proteção IP66
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S
- » Ângulo de abertura de 69°



PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZONIA

3.0  
megapixels

RESOLUÇÃO REAL

PoE

POWER OVER  
ETHERNET

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

## VIP S4320 G2



Câmera IP dome 3 MP

- » Resolução 3 megapixels (2.048 x 1.536)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S
- » Ângulo de abertura de 89°


**3.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL

**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET

**IP66**  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO
ENTRADA  
DE ÁUDIOLENTE  
VARIFOCAL
**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET


## VIP 3230 VF G2

Câmera IP Full HD varifocal

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Lente de 2.8 a 12 mm
- » IR ativo com alcance de 30 metros
- » Ajuste de foco manual
- » Índice de proteção IP66
- » Suporte a PoE
- » Função WDR
- » Onvif S

ENTRADA  
DE ÁUDIOLENTE  
VARIFOCAL
**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET

## VIP 3212 SD IR

Câmera IP speed dome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Compressão H.265
- » Lente de 5.3 a 64 mm
- » Zoom óptico de 12x e digital 4x
- » IR com alcance de 100 metros
- » Função *Mapa de calor*
- » WDR Real (120 dB)
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP66
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S


**Full HD**  
RESOLUÇÃO

**100 m**  
ALCANCE IR
ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## VIP 5450 D Z

Câmera IP dome 4 MP

- » Resolução 4 megapixels (2.688 x 1.520)
- » Lente de 2.7 a 12 mm
- » Zoom motorizado com ajuste automático de foco
- » IR com alcance de 50 metros
- » Compressão H.265
- » WDR Real (120 dB)
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP67
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S


**4.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL
ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO
**IK10**  
RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

## VIP 5450 Z

Câmera IP bullet 4 MP

- » Resolução 4 megapixels (2.688 x 1.520)
- » Lente de 2.7 a 12 mm
- » Zoom motorizado com ajuste automático de foco
- » IR com alcance de 50 metros
- » WDR Real (120 dB)
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP67
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Sensor Sony Starvis™


**4.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL

**H.265**  
COMPRESSÃO  
DE VÍDEO
ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## VIP 5500 F

Câmera IP *fisheye*

- » Resolução 5 megapixels (2.592 x 1.944)
- » Lente de 1.4 mm
- » Compressão H.265
- » Função *Mapa de calor*
- » WDR Real (120 dB)
- » Suporte a cartão SD
- » Microfone embutido
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Índice de proteção IP67
- » Suporte a PoE
- » Compatível com Onvif perfil S


**5.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL
LENTE  
FISHEYEANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## VIP 5220 SD

Câmera IP speed dome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Análise inteligente de vídeo: mapa de calor
- » WDR Real (120 dB)
- » Suporte a PoE+
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão SD
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Sensor Sony Starvis™



AUTO-TRACKING

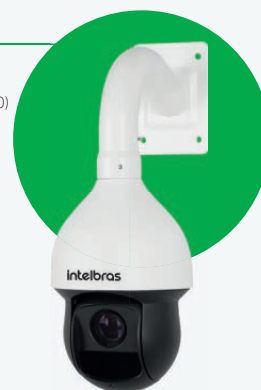
**H.265**  
COMPRESSÃO  
DE VÍDEO


ZOOM ÓPTICO

## VIP 5220 SD IR

Câmera IP speed dome Full HD c/ IR

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Zoom óptico de 20x
- » Análise inteligente de vídeo: mapa de calor
- » WDR Real (120 dB)
- » Suporte a PoE+
- » Índice de proteção IP66
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão SD
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Compatível com Onvif perfil S
- » Sensor Sony Starvis™


**150 m**  
ALCANCE IR


AUTO-TRACKING

**H.265**  
COMPRESSÃO  
DE VÍDEO



## VIP 5230 SD

Câmera IP speed dome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Zoom óptico de 30x
- » Análise inteligente de vídeo: auto-tracking
- » Índice de proteção IP67
- » Cúpula IK10 antivandalismo
- » Entradas/saídas de alarme: 7/2
- » Acesso remoto via iSIC e Cloud
- » Compressão H.265
- » Suporte a PoE+
- » Compatível com Onvif perfil S



ZOOM ÓPTICO



CÚPULA ANTIVANDALISMO



AUTO-TRACKING



## VIP 7208 LPR

Câmera IP com leitura de placas

- » Lente de 2.7 a 12 mm
- » Leitura automática de placas
- » Gravação de até 10.000 placas lidas
- » Zoom motorizado
- » Entrada e saída de alarme para integração com laço indutivo e cancela
- » Suporte para até 10.000 placas cadastradas como permitidas e/ou proibidas
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Suporte a cartão micro-SD



LEITURA DE PLACA



SUPER WDR  
SUPER WIDE DYNAMIC RANGE



H.265  
COMPRESSÃO DE VÍDEO



## VIP 7250 L

Câmera IP com imagens em cores em baixa luminosidade

- » Lente de 4.1 a 16.4 mm
- » Imagens em cores em baixa luminosidade
- » Contagem de pessoas
- » Análise inteligente de vídeo: mapa de calor
- » IR inteligente ativo com alcance de 50 metros
- » 60 FPS em Full HD
- » Zoom motorizado
- » Função WDR (120 dB)
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Suporte a cartão micro-SD



CONTAGEM DE PESSOAS



MAPA DE CALOR



H.265  
COMPRESSÃO DE VÍDEO



## VIP 7850 D Z

Câmera IP dome 4K

- » Lente de 2.7 a 12 mm
- » Resolução 4K
- » IR inteligente ativo com alcance de 50 metros
- » Função WDR (120 dB)
- » Detecção de face
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão micro-SD



RESOLUÇÃO 4K



ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO



ZOOM MOTORIZADO



## VIP 7180 B

Câmera IP panorâmica 180°

- » 4 sensores Full HD
- » Imagem panorâmica
- » Imagens em cores em baixa luminosidade
- » Análise inteligente de vídeo
- » Infravermelho ativo de 30 metros
- » Suporte a PoE+
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão micro-SD



PANORÂMICA 180°



MAPA DE CALOR



H.265  
COMPRESSÃO DE VÍDEO



## VIP 7245 SD

Câmera IP speed dome com 45x

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1.920 x 1.080)
- » Zoom óptico de 45x
- » Infravermelho de 250 metros
- » Análise inteligente de vídeo: mapa de calor e detecção de face
- » Suporte a PoE+
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão micro-SD



ZOOM ÓPTICO



250 m  
ALCANCE IR



AUTO-TRACKING



## VIP 7360 Panorâmica

Câmera IP panorâmica 360°

- » 8 câmeras Full HD com 1 câmera PTZ integrada
- » Smart-tracking
- » Imagens em cores em baixa luminosidade
- » Análise inteligente de vídeo
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão micro-SD



PANORÂMICA 360°



ZOOM ÓPTICO



SMART TRACKING



## VIP 71210 F

Câmera IP fisheye 12 MP

- » Resolução de 12 megapixels
- » Lente fisheye
- » Compressão H.265
- » Inteligência de vídeo
- » IR inteligente ativo de 10 metros
- » Suporte a PoE
- » Índice de proteção IP67 e IK10
- » Entrada e saída de áudio e alarme
- » Suporte a cartão micro-SD



12 MEGAPIXELS



MAPA DE CALOR



MICROFONE EMBUTIDO



### MHDX 1004

Gravador digital de vídeo  
4 canais – multitecnologias

- » 4 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Capacidade para 1 HD de até 8 TB
- » Saída de vídeo HDMI, VGA e BNC
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (5 câmeras IP no total)
- » Função BNC + IP: adiciona mais 1 câmera IP ao DVR
- » Gravação na resolução 1.080N @ 30 FPS ou 1.080p @ 30 FPS para câmeras IP
- » Disponível com HD WD Purple de 1 TB instalado de fábrica

Compatível com HDs de todas as capacidades



### MHDX 1008

Gravador digital de vídeo  
8 canais – multitecnologias

- » 8 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Capacidade para 1 HD de até 8 TB
- » Saída de vídeo HDMI, VGA e BNC
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (10 câmeras IP no total)
- » Função BNC + IP: adiciona mais 2 câmeras IP ao DVR
- » Gravação na resolução 1.080N @ 12 FPS ou 5 MP @ 7 FPS para câmeras IP
- » Disponível com HD WD Purple de 1, 2 ou 3 TB instalado de fábrica

Compatível com HDs de todas as capacidades



### MHDX 1016

Gravador digital de vídeo  
16 canais – multitecnologias

- » 16 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Capacidade para 1 HD de até 8 TB
- » Saída de vídeo HDMI, VGA e BNC
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (18 câmeras IP no total)
- » Função BNC + IP: adiciona mais 2 câmeras IP ao DVR
- » Gravação na resolução 1.080N @ 12 FPS ou 5 MP @ 7 FPS para câmeras IP
- » Disponível com HD WD Purple de 1, 3 ou 4 TB instalado de fábrica

Compatível com HDs de todas as capacidades



### MHDX 1032

Gravador digital de vídeo 32 canais  
Intelbras Multi HD®

- » 32 canais
- » Visualização em 1080p Full HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Rede Gigabit Ethernet 10/100/1.000
- » Compatibilidade com Onvif Perfil S
- » Suporta 2 HDs SATA de até 10 TB
- » Edição de áudio e vídeo
- » Gravação de todos os canais em 1.080N ou 720p
- » IPv6

Compatível com HDs de todas as capacidades

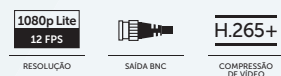


### MHDX 1132

Gravador digital de vídeo 32 canais  
1080p Lite Intelbras Multi-HD®

- » 32 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Visualização de câmeras na resolução 1080p e gravação em 1080p Lite
- » Nova interface gráfica, compatível com adaptador USB Wi-Fi¹
- » Função BNC + IP: 16 canais BNC + 16 canais IP
- » Suporta câmeras IP de até 6 MP e até 2 discos rígidos

Disponível com disco rígido instalado de fábrica  
¹ Consulte compatibilidade no site



### MHDX 3004

Gravador digital de vídeo 4 canais  
Intelbras Multi HD®

- » 4 canais na resolução 1.080p Full HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Análise inteligente de vídeo embarcada: face detection, linha virtual, cerca virtual, retirada e abandono de objetos
- » Compatibilidade com Onvif Perfil S
- » Suporta 1 HD SATA de até 10 TB
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR
- » Compressão de vídeo em H.264+ (codec inteligente)
- » IPv6

Compatível com HDs de todas as capacidades



### MHDX 3008

Gravador digital de vídeo 8 canais  
Intelbras Multi HD®

- » 8 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Gravação em 1.080p – Full HD
- » Suporta câmeras IP de 5 MP
- » Saídas de vídeo independentes BNC + HDMI + VGA
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (12 câmeras IP no total)
- » Função BNC + IP: adiciona mais 4 câmeras IP ao DVR
- » Análise inteligente de vídeo: face detection, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Disponível com HD WD Purple de 3 TB instalado de fábrica

Compatível com HDs de todas as capacidades



### MHDX 3016

Gravador digital de vídeo 16 canais  
Intelbras Multi HD®

- » 16 canais de vídeo, 1 entrada e saída de áudio
- » Gravação em 1.080p – Full HD
- » Suporta câmeras IP de 5 MP
- » Saídas de vídeo independentes BNC + HDMI + VGA
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (24 câmeras IP no total)
- » Função BNC + IP: adiciona mais 8 câmeras IP ao DVR
- » Análise inteligente de vídeo: face detection, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Disponível com HD WD Purple de 4 TB instalado de fábrica

Compatível com HDs de todas as capacidades



## MHDX 3108

Gravador digital de vídeo 8 canais  
4 MP Lite Intelbras Multi-HD®

- » 8 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Visualização de câmeras na resolução 4 MP e gravação em 4 MP Lite
- » Nova interface gráfica, compatível com adaptador USB Wi-Fi<sup>1</sup>
- » Função BNC + IP: adiciona mais 4 câmeras IP no DVR (além dos canais BNC)
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (12 câmeras IP no total)
- » Análise inteligente de vídeo: detecção de face, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Suporta câmeras IP de até 6 MP

Disponível com disco rígido instalado de fábrica  
<sup>1</sup> Consulte compatibilidade no site



## MHDX 3116

Gravador digital de vídeo 16 canais  
4 MP Lite Intelbras Multi-HD®

- » 16 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Visualização de câmeras na resolução 4 MP e gravação em 4 MP Lite
- » Nova interface gráfica, compatível com adaptador USB Wi-Fi<sup>1</sup>
- » Função BNC + IP: adiciona mais 8 câmeras IP no DVR (além dos canais BNC)
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (24 câmeras IP no total)
- » Análise inteligente de vídeo: detecção de face, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Suporta câmeras IP de até 6 MP

Disponível com disco rígido instalado de fábrica  
<sup>1</sup> Consulte compatibilidade no site



## MHDX 5108

Gravador digital de vídeo 8 canais  
profissional Intelbras Multi HD®

- » 8 canais na resolução 4K Ultra HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Compatibilidade com Onvif Perfil S
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR
- » Análise inteligente de vídeo: face detection, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Compressão de vídeo em H.264+ (codec inteligente)
- » IPv6

Compatível com HDs de todas as capacidades



## MHDX 5016

Gravador digital de vídeo 16 canais  
profissional Intelbras Multi HD®

- » 16 canais de vídeo, 4 entradas e 1 saída de áudio
- » Gravação em 1080p – Full HD
- » Modo NVR: transforma todos os canais em IP (24 câmeras IP no total)
- » Saídas de vídeo independentes BNC + HDMI + VGA
- » Função BNC + IP: adiciona mais 8 câmeras IP ao DVR
- » 16 entradas de alarme e 3 saídas
- » Análise inteligente de vídeo: face detection, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Suporta 2 discos rígidos de 10 TB cada

Compatível com HDs de todas as capacidades



## MHDX 5116

Gravador digital de vídeo 16 canais  
profissional Intelbras Multi HD®

- » 16 canais na resolução 4K Ultra HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Compatibilidade com Onvif Perfil S
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR
- » Análise inteligente de vídeo: face detection, cerca virtual, linha virtual, retirada e abandono de objetos
- » Compressão de vídeo em H.264+ (codec inteligente)
- » IPv6

Compatível com HDs de todas as capacidades



## Multi-BOX

Módulo expansor de entradas e saídas  
de alarme para DVR

- » 16 entradas (inputs)
- » 4 saídas normalmente abertas
- » 1 saída dupla: normalmente fechada ou normalmente aberta
- » 1 saída controlável de 12 Vdc (CTRL)
- » 1 saída 12 Vdc constante de baixa corrente

Compatível com gravadores Intelbras Multi HD®



## VHD 1010 D G4

Câmera dome Multi HD® com 10 m  
de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via Menu OSD e VHD Control
- » Abertura angular: 59° horizontal
- » Instalação interna



## VHD 1010 B G4

Câmera bullet Multi HD® com 10 m  
de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via Menu OSD e VHD Control
- » Abertura angular: 59° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)





## VHD 1120 D G4

Câmera dome Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 97° horizontal
- » Instalação interna



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1120 B G4

Câmera bullet Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 97° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1220 D G4

Câmera dome Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-H, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 110° horizontal
- » Instalação interna



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1220 B G4

Câmera bullet Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-H, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 95° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 3120 D G4

Câmera dome Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.6 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 97° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## VHD 3120 B G4

Câmera bullet Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.6 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 97° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## VHD 3130 B G4

Câmera bullet Multi HD® com 30 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 83° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## VHD 3220 D G4

Câmera dome Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-H, HDTV 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 110° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## VHD 3230 B G4

Câmera bullet Multi HD® com 30 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-H, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Abertura angular: 95° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## VHD 3140 VF G4

Câmera bullet Multi HD® com 40 m de alcance IR e lente varifocal

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente varifocal megapixel de 2.7 a 13.5 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



LENTE VARIFOCAL



## VHD 3230 D VF G4

Câmera dome Multi HD® com 30 m de alcance IR e lente varifocal

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-H, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente varifocal megapixel de 2.7 a 13.5 mm
- » Menu OSD
- » Cúpula IK10 antivandalismo
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



RESISTÊNCIA A VANDALISMO



NOVO

## VHD 3240 VF G4

Câmera bullet Multi HD® com 40 m de alcance IR e lente varifocal

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-H, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/2.7"
- » Lente varifocal megapixel de 2.7 a 13.5 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Troca das tecnologias via *Menu OSD* e *VHD Control*
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



LENTE VARIFOCAL



## CFTV HDCVI

### HDCVI 3132 M

Gravador digital de vídeo Tribrido

- » 32 canais de vídeo HDCVI, analógico ou IP
- » 4 entradas de áudio e 1 saída
- » 16 entradas e 6 saídas de alarme
- » Capacidade para 4 discos rígidos de 8 TB cada
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000
- » 2 saídas de vídeo HDMI, 1 VGA e 1 BNC

Disponível também na versão com HD instalado



3 em 1



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



RESOLUÇÃO



### VHD 3120 SD

Câmera speed dome HDCVI com zoom óptico de 20x

- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Zoom óptico de 20x e digital de 4x
- » Menu OSD
- » StarLight
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa (IP66)



STARLIGHT



RESOLUÇÃO



PIAN TILT ZOOM



## VHD 3420 D

Câmera dome HDCVI com 20 m de alcance IR

- » Resolução de 4 megapixels (1520p)
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Abertura angular: 110° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



OSD



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



NOVO

## VHD 3430 B

Câmera bullet HDCVI com 30 m de alcance IR

- » Resolução de 4 megapixels (1520p)
- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Abertura angular: 82° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



OSD



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO



NOVO

## VHD 5130 SD



Câmera speed dome HDCVI com zoom óptico de 30x

- » Sensor megapixel digital de 1/3" Starvis™
- » Zoom óptico de 30x e digital de 4x
- » Menu OSD
- » WDR
- » Cúpula IK10 antivandalismo
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa (IP67)



STARLIGHT

RESOLUÇÃO

PAN TILT ZOOM

## VHD 5250 Z

Câmera bullet HDCVI com 50 m de alcance IR e lente varifocal

- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Resolução Full HD
- » Lente varifocal motorizada megapixel de 2.7 a 12 mm
- » Menu OSD
- » Função WDR e HLC
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa (IP66)



RESOLUÇÃO

ZOOM MOTORIZADO

AUTOFOCO

## VHD 7880 Z 4K

Câmera bullet HDCVI com 80 m de alcance IR e lente varifocal motorizada

- » Sensor megapixel digital de 1/2"
- » Lente varifocal megapixel de 3.7 a 11 mm
- » Menu OSD
- » Funções inteligentes: perda de foco e mascaramento da câmera
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Entrada e saída de alarme
- » Abertura angular máxima: 120° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



NOVO



STARLIGHT

RESOLUÇÃO

ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO

## CFTV AHD

### VMD 1010 IR G4

Câmera AHD dome com 10 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 3.6 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 74° horizontal
- » Instalação interna



NOVO



AHD - ANALÓGICO

RESOLUÇÃO

ANTI-UV

### VM 1120 IR G4

Câmera AHD bullet com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 2.6 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 93° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



NOVO



AHD - ANALÓGICO

RESOLUÇÃO

ANTI-UV

### VMD 1120 IR G4

Câmera AHD dome com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 2.6 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 93° horizontal
- » Instalação interna



NOVO



AHD - ANALÓGICO

RESOLUÇÃO

ANTI-UV

### VMH 1010 D

Câmera AHD dome com 10 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 3.6 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 57° horizontal
- » Instalação interna



AHD - ANALÓGICO

RESOLUÇÃO

ANTI-UV



### VMH 1120 B

Câmera AHD bullet com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 2.6 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 94° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



NOVO

### VMH 1120 D

Câmera AHD dome com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 2.6 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 94° horizontal
- » Instalação interna



NOVO

### VMH 1220 B

Câmera AHD bullet com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/2 7" – lente de 3.6 mm
- » Resolução Full HD (1080p) no modo AHD-H
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 93° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



NOVO

### VMH 1220 D

Câmera AHD dome com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/2 7" – lente de 2.8 mm
- » Resolução Full HD (1080p) no modo AHD-H
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Abertura angular: 106° horizontal
- » Instalação interna



NOVO

### VM 3120 IR G4

Câmera AHD bullet com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/5" – lente de 2.8 mm
- » Resolução real de 1.000 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Abertura angular: 100° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



NOVO

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE BANGALURU  
INDIA

### VMH 3130 B

Câmera AHD bullet com 30 m de alcance IR

- » Sensor 1/3" – lente de 3.2 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case metálico
- » Abertura angular: 90° horizontal
- » Instalação interna e externa (IP66)



## CFTV Veicular

Produtos vendidos através de registro de projetos

### MVD 1105

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (4 + 1 IP)
- » Armazenamento através de SD card (2x 256 GB)
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



### MVD 1105 com Wi-Fi

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (4 + 1 IP)
- » Armazenamento através de SD card (2x 256 GB)
- » Wi-Fi embutido
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



## MVD 1105 com 4G

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (4 + 1IP)
- » Armazenamento através de SD card (2x 256 GB)
- » 4G embutido
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



## MVD 1204

DVR veicular

- » 4 canais na resolução 720p AHD
- » Localização e rastreamento de veículos por GPS
- » Bloqueio e travamento remoto pela internet
- » Gravação por SD card (2x 256 GB)
- » Rede 10/100 com conector RJ45 dedicado
- » Portas RS232 e RS485
- » Entradas e saídas de alarme com acionamento remoto
- » Conectores do tipo *Aviation*, que proporcionam segurança das conexões
- » Trava de segurança por chave física
- » Software de gestão de frota Intelbras iFleet totalmente em português e gratuito
- » Gabinete de liga leve de alumínio de alta tecnologia: dispensa o uso de ventoinhas
- » Opcional: áudio bidirecional



até  
4

CANAL



GPS



GRAVAÇÃO EM SD CARD

## MVD 3204 W

DVR veicular

- » 4 canais na resolução 720p AHD
- » Localização e rastreamento de veículos por GPS
- » Bloqueio e travamento remoto pela internet
- » Gravação em SD card (2x 256 GB)
- » Wi-Fi dual band embutido
- » Rede 10/100 com conector RJ45 dedicado
- » Portas RS232 e RS485
- » Entradas e saídas de alarme com acionamento remoto
- » Conectores do tipo *Aviation*, que proporcionam segurança das conexões
- » Trava de segurança por chave física
- » Software de gestão de frota Intelbras iFleet totalmente em português e gratuito
- » Gabinete de liga leve de alumínio de alta tecnologia: dispensa o uso de ventoinhas
- » Opcional: áudio bidirecional



NOVO



GPS



Wi-Fi



GRAVAÇÃO EM SD CARD



## MVD 3204 GW

DVR veicular

- » 4 canais na resolução 720p AHD
- » Localização e rastreamento de veículos por GPS
- » Bloqueio e travamento remoto pela internet
- » Gravação em SD card (2x 256 GB)
- » Wi-Fi dual band e 4G embutidos
- » Rede 10/100 com conector RJ45 dedicado
- » Portas RS232 e RS485
- » Entradas e saídas de alarme com acionamento remoto
- » Conectores do tipo *Aviation*, que proporcionam segurança das conexões
- » Trava de segurança por chave física
- » Software de gestão de frota Intelbras iFleet totalmente em português e gratuito
- » Gabinete de liga leve de alumínio de alta tecnologia: dispensa o uso de ventoinhas
- » Opcional: áudio bidirecional



NOVO



Wi-Fi



TECNOLOGIA



GRAVAÇÃO EM SD CARD



## MVD 5106

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » 6 canais
- » 1 HD de até 2 TB
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



1 HD DE ATÉ 2 TB



## MVD 5106 com Wi-Fi

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » 6 canais
- » Maior capacidade de armazenamento (até 2 TB)
- » Wi-Fi embutido
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



Wi-Fi



1 HD DE ATÉ 2 TB



## MVD 5204 GW

DVR veicular

- » 4 canais na resolução 720p AHD
- » Localização e rastreamento de veículos por GPS
- » Bloqueio e travamento remoto pela internet
- » Gravação em disco rígido e SD card
- » Wi-Fi dual band e 4G embutidos
- » Rede 10/100 com conector RJ45 dedicado
- » Portas RS232 e RS485
- » Entradas e saídas de alarme com acionamento remoto
- » Conectores do tipo *Aviation*, que proporcionam segurança das conexões
- » Trava de segurança por chave física
- » Software de gestão de frota Intelbras iFleet totalmente em português e gratuito
- » Gabinete de liga leve de alumínio de alta tecnologia. Dispensa o uso de ventoinhas
- » Opcional: áudio bidirecional



NOVO



Wi-Fi



TECNOLOGIA



1 HD DE ATÉ 2 TB



## MVD 5208 GW

DVR veicular

- » 8 canais na resolução 720p AHD
- » Localização e rastreamento de veículos por GPS
- » Bloqueio e travamento remoto pela internet
- » Gravação em disco rígido e SD card
- » Wi-Fi dual band e 4G embutidos
- » Rede 10/100 com conector RJ45 dedicado
- » Portas RS232 e RS485
- » Entradas e saídas de alarme com acionamento remoto
- » Conectores do tipo *Aviation*, que proporcionam segurança das conexões
- » Trava de segurança por chave física
- » Software de gestão de frota Intelbras iFleet totalmente em português e gratuito
- » Gabinete de liga leve de alumínio de alta tecnologia. Dispensa o uso de ventoinhas
- » Opcional: áudio bidirecional



NOVO



Wi-Fi



TECNOLOGIA



1 HD DE ATÉ 2 TB



**MVD 5106 com 4G**

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » 6 canais
- » Maior capacidade de armazenamento (até 2 TB)
- » 4G embutido
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



RESOLUÇÃO

4G

TECNOLOGIA

1 HD DE ATÉ  
2 TB

ANATEL

**MVD 5106 com Wi-Fi + 4G**

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » 6 canais
- » Maior capacidade de armazenamento (até 2 TB)
- » 4G e Wi-Fi embutidos
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Opcional: áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



WI-FI

4G

TECNOLOGIA



ANATEL

**VIPM 1108**

Câmera veicular IP

- » Resolução HD (720p)
- » Dia/Noite (ICR)
- » IP65
- » Função WDR
- » Suporte a PON
- » IR 8 metros



RESOLUÇÃO

IP65

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VMM 1000**

Câmera veicular analógica

- » Resolução: 700 TVL
- » Lente de 2.8 mm
- » IP66
- » Case minidome preto



960H

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VIPM 3108**

Câmera veicular IP

- » Resolução HD (720p)
- » Dia/Noite (ICR)
- » IP66
- » Função WDR
- » Suporte a PON
- » Case antivandalismo (IK10)
- » IR 8 metros



RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VMM 3005**

Câmera veicular analógica

- » Resolução: 700 TVL
- » Lente de 2.8 mm
- » IP66
- » Case minidome cinza
- » IR 5 metros



960H

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VMM 3015**

Câmera veicular analógica

- » Resolução: 700 TVL
- » IP 65
- » Case dome cinza
- » Lente 2.8 mm
- » Microfone embutido
- » IR 15 metros



960H

RESOLUÇÃO

IP65

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VMM 3100**

Câmera veicular AHD

- » Resolução HD (720p)
- » Lente de 2.8 mm
- » IP65
- » Case minidome cinza
- » Microfone embutido



RESOLUÇÃO

IP65

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VMM 3105**

Câmera veicular AHD

- » Resolução HD (720p)
- » Lente de 2.8 mm
- » IP66
- » Case minidome cinza



RESOLUÇÃO

IP66

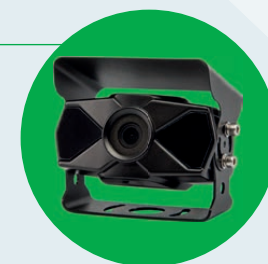
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO

**VMM 5008**

Câmera veicular analógica

- » Balanço de branco automático
- » Case antivibração
- » Resolução: 700 TVL
- » IP66
- » IR 8 metros



960H

RESOLUÇÃO  
ANALÓGICA

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

CASE METÁLICO



## VIPM 5108

Câmera veicular IP

- » Resolução HD (720p)
- » Dia/Noite (ICR)
- » IP66
- » Função WDR
- » Suporte a PON
- » IR 8 metros



## Câmeras Wi-Fi

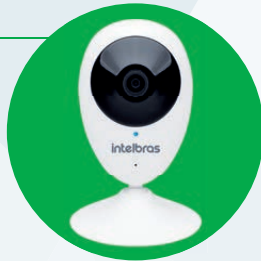
### iC3

Câmera de segurança Wi-Fi HD

- » Funciona com o aplicativo Mibo
- » Para ambientes internos
- » Conexão Wi-Fi
- » Armazenamento em cartão micro-SD<sup>1</sup>
- » Fácil instalação
- » Acesso remoto via aplicativo Mibo
- » Campo de visão de 111°
- » Fonte bivolt com cabo de 3 metros

<sup>1</sup> Suporta cartão de memória de 8 a 128 GB, vendido separadamente.

Compatível com DVR e NVR Intelbras



### iC7s

Câmera de segurança com alarme integrado

- » Acompanha sensor de abertura sem fio iS3 e controle remoto iR3
- » Funciona com o aplicativo Mibo
- » Para ambientes internos
- » Conexão Wi-Fi
- » Armazenamento em cartão micro-SD<sup>1</sup>
- » Fácil instalação e configuração
- » Gravação em Full HD
- » Visão noturna de até 10 metros
- » Funções Pan/Tilt, Sensor-tracking e Auto-tracking

<sup>1</sup> Suporta cartão de memória de 8 a 128 GB, vendido separadamente.



### iS5

Sensor de presença sem fio

- » Sensor de presença para uso interno
- » Comunicação sem fios e alimentação por bateria de lítio
- » Pet imune
- » Fixação por parafusos ou fita dupla face
- » Funciona exclusivamente com a câmera de segurança com alarme integrado iC7s e o aplicativo Mibo



### iC5

Câmera de segurança Wi-Fi HD

- » Funciona com o aplicativo Mibo
- » Para ambientes internos e externos
- » Conexão Wi-Fi
- » Imagens em HD
- » Armazenamento em cartão micro-SD<sup>1</sup>
- » Visão noturna
- » Fácil instalação
- » Acesso remoto via aplicativo Mibo
- » Campo de visão de 114°
- » Fonte bivolt automático

<sup>1</sup> Suporta cartão de memória de até 128 GB, vendido separadamente.

Compatível com DVR e NVR Intelbras



### iS3

Sensor de abertura sem fio

- » Sensor de abertura para uso interno
- » Comunicação sem fios e alimentação por bateria de lítio
- » Fixação por fita dupla face
- » Funciona exclusivamente com a câmera de segurança com alarme integrado iC7 e o aplicativo Mibo



### iS7

Sirene

- » Sirene para uso interno
- » Comunicação sem fios
- » Aviso luminoso e sonoro de 85 dB
- » Alimentação 5 Vdc
- » Fixação por parafusos ou fita dupla face
- » Funciona exclusivamente com a câmera de segurança com alarme integrado iC7s e o aplicativo Mibo



## iR3

### Controle remoto

- » Controle remoto imune à interferências de sinais mal-intencionados
- » Alto desempenho com relação à distância de até 80 metros
- » Botão de pânico
- » Funções personalizáveis
- » Funciona exclusivamente com a câmera de segurança com alarme integrado iC7s e o aplicativo Mibo



## Acessórios

### Intelbras – WD Purple

Disco rígido projetado para sistemas de CFTV

- » Capacidades disponíveis: 1, 2, 3, 4, 6, 8 e 10 TB
- » Desenvolvido para DVR e NVR (stand alone)
- » Capacidade para gravar até 64 câmeras simultâneas
- » Tecnologia All Frame® para evitar perda de quadros Interface SATA 6 GB/s

A Intelbras recomenda HDs WD Purple™, os únicos desenvolvidos especialmente para uso em equipamentos de segurança eletrônica



3 anos  
GARANTIA



### Intelbras – WD Gold

Disco rígido projetado para sistemas de CFTV de grande porte

- » Capacidade disponível: 4 TB
- » Desenvolvido para servidores de vídeo
- » Ideal para projetos de cidades digitais
- » Alta performance em escrita e leitura
- » Interface SATA 6 GB/s

A Intelbras recomenda HDs WD Gold™, os únicos desenvolvidos especialmente para uso em equipamentos de segurança eletrônica



5 anos  
GARANTIA

### XSD 101 / XSD 201 / XSD 301 / XSD 401

Acessórios para speed dome

- » Suporte parede
- » Suporte poste
- » Suporte teto
- » Suporte quina



### XBP 400 HD

Balun com transmissão de vídeo

- » Compatível com as resoluções analógica (CVBS), HD (720p) e Full HD (1080p)
- » Compatível com cabos UTP CAT5 e CAT6
- » Borne de parafuso
- » 400 m de alcance em modo Colorido<sup>1</sup>

<sup>1</sup> A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

### XBP 401 HD / XBP 402 HD

Balun com transmissão de vídeo

- » Compatível com as resoluções analógica (CVBS), HD (720p) e Full HD (1080p)
- » Compatível com cabos UTP CAT5e e CAT6
- » Borne de pressão
- » 400 m de alcance em modo Colorido<sup>1</sup>

<sup>1</sup> A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

### VBP 16C / VBP 08C / VBP 04C

Balun com transmissão de vídeo

- » Compatível com as resoluções analógica (CVBS) e HD (720p)
- » Transmissão de vídeo, via cabo UTP, para câmeras distantes até 400 m utilizando saída individual<sup>1</sup>
- » Transmissão de vídeo, através de saída 4 x 1, para 4 câmeras distantes até 400 m utilizando 1 cabo UTP<sup>1</sup>
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Disponível em 16, 8 e 4 canais

<sup>1</sup> A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO  
HD  
720p



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

**XBP 502A**

Power balun com transmissão de vídeo e alimentação

- » Compatível com as resoluções analógica (CVBS) e HD (720p)
- » Transmissão de vídeo e alimentação para câmeras distantes até 300 m por cabo UTP CAT5e e CAT6<sup>1</sup>
- » Proteção contra surtos de tensão
- » LED indicador de alimentação e proteção

<sup>1</sup> A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

**VBP A16C / VBP A08C / VBP A04C**

Power balun com transmissão de vídeo e alimentação

- » Compatível com as resoluções analógicas (CVBS) e HD (720p)
- » Transmissão de vídeo e alimentação, via cabo UTP, para câmeras distantes até 300 m utilizando saída individual<sup>1</sup>
- » Transmissão de vídeo, através de saída 4 x 1, para 4 câmeras distantes até 400 m utilizando 1 cabo UTP<sup>1</sup>
- » Kit completo: power balun, baluns para câmera e cabos para DVR
- » Disponível em 16, 8 e 4 canais
- » Proteção contra surtos de tensão

<sup>1</sup> A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

**VBP A04C Full HD  
VBP A08C Full HD  
VBP A16C Full HD**

Power balun passivo com transmissão de vídeo e alimentação

- » Compatível com as resoluções analógica (CVBS), HD (720p) e Full HD (1080p)
- » Transmissão de vídeo e alimentação, via cabo UTP, para câmeras distantes até 300 m utilizando saída individual<sup>1</sup>
- » Exclusiva tecnologia embarcada para melhorar o casamento de impedâncias
- » Kit completo: power baluns, baluns para câmera e cabos para DVR
- » Possui 4/8/16 canais
- » Padrão para rack 19" 1 U<sup>2</sup>
- » Proteção contra surtos de tensão

<sup>1</sup> A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.

<sup>2</sup> Apenas nos modelos de 8 e 16 canais.



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

**XHD 1000**

Filtro ativo DC/DC

- » Minimiza ruídos e interferências nas imagens em sistemas de CFTV alimentados por fonte de alimentação compartilhada
- » Compatível com as tecnologias analógicas HD e tradicional



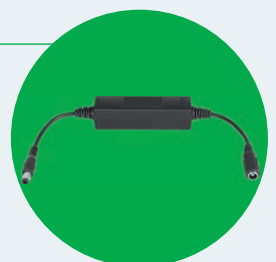
HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

**VTN 2000**

Mesa controladora híbrida: analógica e IP

- » Suporta os protocolos Intelbras, Pelco-D e Pelco-P
- » Cadastro de até 1.000 dispositivos (speed domes e DVRs)
- » Configuração de acesso por perfil de usuário
- » Comunicação via RS485, RJ45 e RS232

**VHD Control**

Ferramenta para seleção de tecnologias das câmeras Multi HD®

- » Compatível com a linha Multi-HD®: 3ª e 4ª gerações
- » Selecionador de tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI e analógica
- » Usa 2 pilhas alcalinas (AAA)



HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

**CP4**

Painel touchscreen multifunções

- » Display de 7" touchscreen
- » Suporte para diagnóstico e manutenção de DVRs veiculares
- » Visualização das câmeras em tempo real (possibilidade de instalação no veículo)
- » Alto-falantes embutidos
- » Acompanha microfone para áudio bidirecional



DISPLAY  
TOUCHSCREEN  
COLORIDO



ÁUDIO  
BIDIRECIONAL

# Softwares

Softwares

## Security Center Intelbras Edition

Software VMS  
(Video Management System)

- » Reconhecido mundialmente como o melhor e mais avançado VMS, o SCIE está presente em locais que demandam grandes projetos de monitoramento, como aeroportos ou instituições de segurança pública. Utilizando o Security Center Intelbras Edition, é possível integrar as tecnologias IP e Multi HD® em um mesmo sistema de monitoramento sem complicações. Ele é o único software do mercado que suporta completamente os recursos de nossos hardwares (DVRs), incluindo configuração de dispositivos e otimização do streaming de áudio e vídeo.

A Intelbras recomenda o uso do HD WD Gold para a gravação das imagens em servidores em projetos com mais de 64 câmeras.



Intelbras edition



## Intelbras SIM Next

Sistema Inteligente de Monitoramento para Windows®

- » Software gratuito para monitoramento de sistemas de CFTV Intelbras
- » Até 4 monitores de visualização independentes
- » Projetado para visualizar, controlar, armazenar e recuperar imagens
- » Interface amigável e totalmente em português
- » Retrocompatível: permite a conexão com todos os modelos de DVRs Intelbras
- » Integração com a conta de usuário no Intelbras Cloud



TOTALMENTE EM PORTUGUÊS



WINDOWS



## iFleet

Software de gestão de frota

- » Permite monitoramento de áudio, vídeo e geoposicionamento em tempo real
- » Integração com alarmes e sensores
- » Software gratuito e totalmente em português



TOTALMENTE EM PORTUGUÊS



Softwares

## SavVI – Agent VI

Software de análise de vídeo

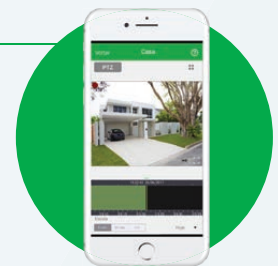
- » Servindo de complemento ao Security Center, o SavVI é a solução ideal para atender às necessidades de operadores, agentes de vigilância e gerentes de empresas que pretendem fazer uso prático e eficaz do sistema de monitoramento. Ele revela o verdadeiro potencial do sistema de vigilância ao agregar inteligência ao parque de câmeras, tornando o sistema de CFTV parte da equipe de monitoramento, norteando-a para atuar onde realmente há necessidade.



## Intelbras iSIC Lite

Aplicativo para visualização de sistemas de CFTV Intelbras

- » Mais rápido, mais leve
- » Fácil de usar
- » Disponível para Android® e iOS®
- » Totalmente em português
- » Gratuito



## Intelbras SIM Mobile 2

Software de monitoramento de frota

- » Permite monitoramento de áudio, vídeo e geoposicionamento em tempo real
- » Integração com alarmes e sensores
- » Software gratuito e totalmente em português
- » Compatível com os DVRs veiculares da linha Sim Mobile 2



TOTALMENTE EM PORTUGUÊS



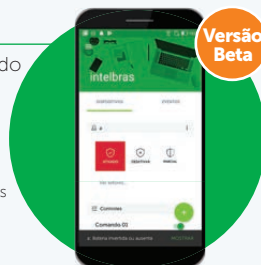
Aplicativo

## Intelbras Guardian

Aplicativo para o gerenciamento integrado de CFTV e sistemas de alarme Intelbras

- » Solução para integrar o sistema de segurança Intelbras, permitindo o monitoramento e o controle dos equipamentos através de um único aplicativo. Com ele, é possível acompanhar tudo em tempo real, organizar imagens e equipamentos de segurança, separando-os por localidade ou nomeando conforme a necessidade.

Consulte disponibilidade



Versão Beta



# Intrusão

A segurança é uma necessidade atual, e a Intelbras oferece diversas opções de alarmes, sensores e cercas elétricas para você escolher aquela que vai suprir suas necessidades. Conheça a linha completa.

Centrais de alarme não monitoradas

## ANM 2003

Central de alarme não monitorada com 3 zonas (1 com fio e 2 sem fio)

- » Recepção de até 30 dispositivos sem fio (sensores/controles)
- » Fonte chaveada full range de 90-265 Vac (automática)
- » Detecção de bateria fraca, ausente, invertida ou em curto
- » Receptor incorporado e controle remoto com bateria inclusa, frequência 433,92 MHz
- » Capacidade para configuração de zona 24h com aviso sonoro

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## ANM 2004 MF

Central de alarme não monitorada com 4 zonas (2 mistas e 2 sem fio)

- » Acesso remoto via telefone (arma/desarma)
- » Fonte chaveada full range de 90-265 Vac (automática)
- » Até 4 permissões de senha para zonas
- » Recepção de até 48 dispositivos sem fio, frequência 433,92 MHz (sensores/controles)
- » Detecção de bateria fraca da central e dispositivos sem fio (sensores Intelbras série 2000), ausente, invertida ou em curto

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## ANM 2008 MF

Central de alarme não monitorada com 8 zonas (4 mistas e 4 sem fio)

- » Acesso remoto via telefone (arma/desarma)
- » Fonte chaveada full range de 90-265 Vac (automática)
- » Até 8 permissões de senha para zonas e saída PGM programável
- » Recepção de até 48 dispositivos sem fio, frequência 433,92 MHz (sensores/controles)
- » Detecção de bateria fraca da central e dispositivos sem fio (sensores Intelbras série 2000), ausente, invertida ou em curto

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## ANM 3004 ST

Central de alarme não monitorada com 4 zonas

- » 4 zonas mistas, 4 permissões de senha para zonas
- » Função **Pânico** pelo controle remoto com e sem sirene
- » Autoarmamento por falta de movimento com tempo programável
- » Zonas programáveis

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## ANM 3008 ST

Central de alarme não monitorada com 8 zonas

- » 8 zonas mistas, 8 permissões de senha para zonas
- » Função **Pânico** pelo controle remoto com e sem sirene
- » Autoarmamento por falta de movimento com tempo programável
- » Zonas programáveis

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## ANM 24 Net

Central de alarme não monitorada com 24 zonas (4 com fio + 20 sem fio)

- » Acesso por aplicativo
- » Programação por aplicativo ou pelo painel
- » Fonte chaveada full range de 90-265 Vac (automática)
- » Receptor incorporado e controle remoto com bateria inclusa e identificação de usuário

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 2008 RF

Central de alarme monitorada com 8 zonas (4 + 4 com fio e 8 sem fio)

- » Acesso remoto via telefone, software para download e upload (plataforma Windows®) compatível com a maioria dos modems convencionais
- » Indicação de bateria fraca de sensores sem fio
- » Fonte chaveada full range de 90-265 Vac (automática)
- » Receptor incorporado e controle remoto com bateria inclusa e identificação de usuário
- » Até 2 partições



Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 2110

Central de alarme monitorada com 10 zonas (4 + 4 + 2 com fio + 16 sem fio)

- » Teclado LED incluso
- » Identificação de usuário por controle remoto<sup>1</sup>
- » Software para download e upload (plataforma Windows®) compatível com a maioria dos modems convencionais
- » Até 2 partições e capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores
- » Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores)

<sup>1</sup> É necessário o receptor XAR 4000 Smart para a utilização dessa facilidade.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 2018

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)

- » Teclado LCD incluso com edição de nomes de usuários e zonas personalizáveis no display LCD
- » Identificação de usuário por controle remoto<sup>1</sup>
- » Software para download e upload (plataforma Windows®) compatível com a maioria dos modems convencionais
- » Até 2 partições e capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores
- » Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores)

<sup>1</sup> É necessário o receptor XAR 4000 Smart para a utilização dessa facilidade.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 2018 EG

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)

- » Teclado LCD incluso
- » Comunicação de dados via tecnologia Ethernet celular GSM/GPRS
- » Reportagem de eventos para 2 destinos IP e opção de configuração remota via TCP/IP
- » Módulo quad band (850, 900, 1.800 e 1.900 MHz)
- » Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular e GPRS classe 10
- » Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis
- » Operação com IP fixo ou dinâmico e capacidade para conexões com destinos DNS

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 2010

Central de alarme monitorada com 10 zonas (4 + 4 + 2 com fio + 16 sem fio)

- » Teclado LCD incluso com edição de nomes de usuários e zonas personalizáveis no display LCD
- » Identificação de usuário por controle remoto<sup>1</sup>
- » Software para download e upload (plataforma Windows®) compatível com a maioria dos modems convencionais
- » Até 2 partições e capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores
- » Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores)

<sup>1</sup> É necessário o receptor XAR 4000 Smart para a utilização dessa facilidade.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 1016 Net

Central de alarme monitorada com 16 zonas (8 + 8 + 24 sem fio)

- » Comunicação de dados via tecnologia Ethernet com configuração remota via TCP/IP<sup>1</sup>
- » Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis
- » Reportagem de eventos para 2 destinos IP e operação com IP fixo ou dinâmico e capacidade para conexões com destinos DNS
- » Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos
- » Central não acompanha teclado

<sup>1</sup> É necessário o receptor XAR 4000 Smart para a utilização dessa facilidade e teclado da linha XAT Intelbras para cadastro dos dispositivos sem fio.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



PROGRAMAÇÃO  
E INTERAÇÃO  
VIA APP



## AMT 2018 E

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)

- » Teclado LCD incluso
- » Comunicação de dados via tecnologia Ethernet com configuração remota via TCP/IP
- » Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis
- » Reportagem de eventos para 2 destinos IP e operação com IP fixo ou dinâmico e capacidade para conexões com destinos DNS
- » Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos
- » Software para download e upload (plataforma Windows®) compatível com a maioria dos modems convencionais

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



PROGRAMAÇÃO  
E INTERAÇÃO  
VIA APP



## AMT 2118 EG

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)

- » Teclado LED incluso
- » Comunicação de dados via tecnologia Ethernet celular GSM/GPRS
- » Reportagem de eventos para 2 destinos IP e opção de configuração remota via TCP/IP
- » Módulo quad band (850, 900, 1.800 e 1.900 MHz)
- » Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular e GPRS classe 10
- » Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis
- » Operação com IP fixo ou dinâmico e capacidade para conexões com destinos DNS

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



PROGRAMAÇÃO  
E INTERAÇÃO  
VIA APP



## AMT 4010 Smart

Central de alarme monitorada com até 64 zonas (4 + 4 + 2 com fio + 2 por teclado + até 48 + 48 sem fio)

- » Teclado LCD incluso
- » Módulo de expansão para até 64 zonas<sup>1</sup>
- » Módulo de expansão para até 19 PGMs<sup>1</sup>
- » 4 partições individuais
- » Função *Smart* (monitoramento de abertura, fechamento e nível de bateria)
- » Comunicação por barramento RS485 com instalação de longo alcance (até 1 km), barramento de comunicação por rádio

<sup>1</sup> Módulos vendidos separadamente.  
Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT 4010 Smart Net

Central de alarme monitorada com até 64 zonas

- » Módulo de Ethernet incluso
- » Receptor de RF incluso
- » Módulos de expansão para até 64 zonas e até 19 PGMs utilizando módulos<sup>1</sup>
- » 4 partições individuais
- » Função *Smart* (monitoramento de abertura, fechamento e nível de bateria)
- » Distância do barramento 485 de 1 km

<sup>1</sup> Módulos vendidos separadamente.  
Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## GPRS 1000 UN

Comunicador GPRS universal para centrais de alarme

- » Programação via cabo USB
- » Permite programação remota
- » Permite o uso de 2 cartões SIM
- » 1 entrada digital
- » Teste periódico com intervalo de tempo a partir de 1 minuto
- » 1 saída PGM a relé que pode ser acionada remotamente
- » Transmite todos os eventos gerados pelo painel de alarme (Contact ID)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XEZ 4008 Smart

Módulo de expansão de zona

- » Permite o acréscimo de 8 zonas simples (sem duplicação) à central AMT 4010 Smart
- » Com o uso de 6 expansores XEZ 4008 Smart, é permitido o acréscimo de mais 48 zonas
- » Comunicação utilizando o barramento AB de até 1 km
- » Saída auxiliar para ligar sensores e acessórios com desligamento de proteção automático em 900 mA
- » Permite configuração de zonas inteligentes e rápidas e contatos *Normalmente Abertos/Normalmente Fechados* através da central AMT 4010 Smart

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XEP 4004 Smart

Módulo de expansão de PGM

- » Permite o acréscimo de quatro saídas programáveis (PGM) à central AMT 4010 Smart, com relés já integrados ao expansor
- » Com o uso de quatro expansores XEP 4004 Smart, é permitido o acréscimo de até 16 saídas programáveis
- » Comunicação utilizando o barramento AB de até 1 km
- » Saída auxiliar para ligar sensores e acessórios com desligamento de proteção automático em 900 mA
- » Permite configuração de ativação permanente do estado dos relés ou ativação temporizada

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XEG 4000 Smart

Comunicador Ethernet/GPRS

- » Duplo cartão SIM
- » Sistema quad band
- » Antena externa
- » Entrada Ethernet RJ45

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

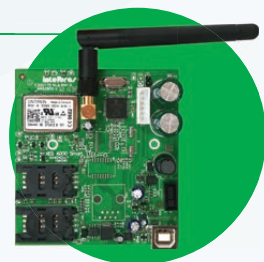


## XG 4000 Smart

Comunicador GPRS

- » Duplo cartão SIM
- » Sistema quad band
- » Antena externa

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

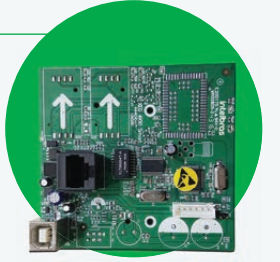


## XE 4000 Smart

Comunicador Ethernet

- » Envio de eventos para 2 destinos IP, fixos ou dinâmicos
- » Base de velocidade 10/100 Mbps
- » Base do protocolo TCP/IP
- » Consumo de banda < 1 kB por evento
- » Teste periódico programado em minutos (mínimo de 1 minuto)
- » Software gratuito para download e upload na plataforma Windows®

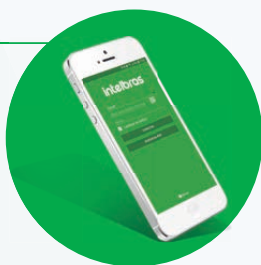
Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AMT Remoto Mobile

Software para controle e programação remota da central de alarme no smartphone

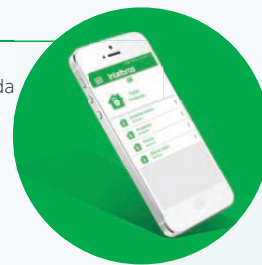
- » Compatível com todas as centrais de alarme com comunicação IP da intelbras
- » Conexão com central de alarme via IP local, receptor IP ou nuvem
- » Fácil interação e programação do alarme
- » Maior autonomia na hora de programar
- » App gratuito para OS® e Android®



## AMT Mobile V3

Software para smartphone de controle remoto da central de alarme monitorada

- » Compatível com todas as centrais de alarme Intelbras com comunicação IP
- » Conexão via nuvem ou receptor IP
- » Controle total do alarme, arme, desarme e acionamento de PGMs
- » Disponível para iOS® e Android®



## ELC 5001

Central de cerca elétrica com controle remoto incluso

- » Sistema de aprendizagem de perímetro e detecção de fugas
- » 1 saída para monitoramento: permite interligação com centrais de alarme ou sirene
- » Receptor incorporado (até 30 dispositivos sem fio, controles e/ou sensores) e controle remoto com bateria inclusa
- » Monitoramento de alta tensão, violação de cerca, AC/DC e de sensores
- » Energia dissipada de <math><0,5 J</math>
- » Perímetro linear de até 1,6 km
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## High Power ELC 5002

Central de cerca elétrica com controle remoto incluso

- » Sistema de aprendizagem de perímetro e detecção de fugas
- » 2 saídas para monitoramento: permitem interligação com centrais de alarme e sirenes
- » Receptor incorporado (até 30 dispositivos sem fio, controles e/ou sensores) e controle remoto com bateria inclusa
- » Monitoramento de alta tensão, violação de cerca, AC/DC e de sensores
- » 1 zona com fio ou entrada para ativação remota via central de alarme
- » Energia dissipada de 0,5 J
- » Perímetro linear de até 5 km
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



IPX4

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



IPX4

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## High Power ELC 5003

Central de cerca elétrica com controle remoto incluso

- » Sistema de aprendizagem de perímetro e detecção de fugas
- » 2 saídas para monitoramento que permitem interligação com centrais de alarme e sirenes
- » Receptor incorporado (até 30 dispositivos sem fio, controles e/ou sensores) e controle remoto com bateria inclusa
- » Monitoramento de alta tensão, violação de cerca, AC/DC e de sensores
- » 1 zona com fio ou entrada para ativação remota via central de alarme
- » Energia dissipada de 1 J
- » Perímetro linear de até 7 km
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XEL 5001

Módulo de choque

- » Sistema de aprendizagem de perímetro e detecção de fugas
- » 2 saídas para monitoramento que permitem interligação com centrais de alarme
- » 1 entrada para ativação remota via central de alarme
- » Monitoramento de alta tensão e violação da cerca
- » Energia dissipada de 0,5 J
- » Perímetro linear de até 1.600 metros
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



IPX4

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



IPX4

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## XAT 2000 LCD

Teclado LCD para central de alarme monitorada

- » Display LCD e 2 zonas no teclado
- » Visualização de problemas, mensagens de texto, data e hora, nível de bateria da central e de zonas
- » Comunicação por barramento
- » Proteção contra violação (tamper)
- » Funções Pânico, Pânico médico e Incêndio

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XAT 3000 LED

Teclado LED para central de alarme monitorada

- » Display de LED e 2 zonas no teclado
- » Tampa para proteção contra acionamento acidental das teclas
- » Visualização de problemas
- » Comunicação por barramento
- » Proteção contra violação (tamper)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática





**XAT 4000 LCD**

Teclado LCD para central de alarme monitorada

- » Display LCD e 2 zonas no teclado
- » Visualização de problemas, mensagens de texto, data e hora, nível de bateria da central e de zonas
- » Comunicação por barramento RS232 e RS485
- » Proteção contra violação (tamper)
- » Funções Pânico, Pânico médico e Incêndio

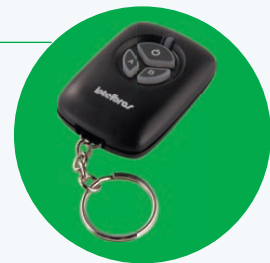
Produto beneficiado pela Legislação de Informática

**XAC 2000 TX**

Controle remoto

- » Frequência de operação de 433,92 MHz com ressonador SAW (não perde a calibração)
- » Tecnologia Smart Code (código fixo – 24 bits)
- » 3 botões independentes em silicóne
- » Alcance de 100 m sem obstáculos
- » Alimentação com bateria 12 V

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

**XAC 3000 4K**

Controle remoto

- » Frequência de operação de 433,92 MHz com ressonador SAW (não perde a calibração)
- » 4 botões (canais) independentes
- » Acabamento em aço escovado
- » Tecnologia Smart Code (código fixo – 24 bits)
- » Alcance de 100 m sem obstáculos

**XAC 4000 Smart Control**

Controle remoto

- » Frequência de operação 433,92 MHz com ressonador SAW (não perde a calibração)
- » Modulação OOK e FSK
- » Design diferenciado
- » Bateria de lítio de longa duração com indicação de bateria fraca
- » Antitravamento de teclas

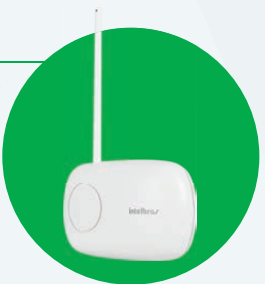
Produto beneficiado pela Legislação de Informática

**XAR 4000 Smart**

Receptor para central de alarme Intelbras séries 2000 e 4000

- » Uso em centrais Intelbras séries 2000 e 4000 (exceto ANM 2003) com alcance de até 100 m em campo aberto
- » Recepção de até 128 dispositivos (sensores e controle remoto) na série AMT e até 48 dispositivos na série ANM
- » Reconhecimento de até 62 usuários pelo controle remoto (na série AMT)
- » Frequência de operação de 433,92 MHz com tecnologia Smart Code (código fixo – 24 bits)
- » Conexão de longo alcance através de barramento RS485 (AMT 4010 Smart) e conexão através de barramento RS232 (na série AMT 2000)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

**XAR 3060 UN**

Receptor para até 60 dispositivos sem fio

- » Frequência de operação 433,92 MHz com tecnologia Smart Code (código fixo – 24 bits)
- » 2 relés contato NA/NF
- » Alcance de até 100 metros sem obstáculos
- » Frequência de operação de 433,92 MHz
- » 2 relés para comando

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

**XAS 4010 Smart**

Sensor magnético de abertura sem fio

- » Frequência de operação de 433,92 MHz com ressonador SAW (não perde a calibração)
- » Indicação de bateria fraca
- » LED indicador de abertura
- » Bateria de lítio de longa duração
- » Modulação FSK/OOK, tecnologia Smart Code (código fixo – 24 bits)

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

**XAS porta de aço**

Sensor magnético de abertura com fio

- » Para portas e portões metálicos
- » Com cabo flexível de alta resistência integrado
- » Aplicável em grandes distâncias de abertura
- » Resiste até 2 toneladas

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



NOVO



## Conjunto sensor XAS de embutir

Sensor magnético de abertura com fio

- » Para portas e janelas
- » Com cabo flexível integrado
- » Feito com material anti-UV
- » Fácil instalação

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## Conjunto sensor XAS de sobrepor

Sensor magnético de abertura com fio

- » Para portas e janelas
- » Com cabo flexível integrado
- » Feito com material anti-UV
- » Fácil instalação

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 2000 SF

Sensor infravermelho passivo de movimento sem fio

- » Cobertura com ângulo de 90° e alcance de 12 m
- » Frequência de operação de 433,92 MHz com ressonador
- » Estabilização e autoteste em apenas 20 segundos
- » Detecção e comunicação de bateria fraca nas centrais Intelbras série 2000 (exceto ANM 2003)
- » 2 níveis de sensibilidade

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 3000 CF

Sensor infravermelho passivo de movimento com fio

- » Cobertura com ângulo de 115° e alcance de 12 m
- » Compensação dinâmica de temperatura (evita disparos falsos)
- » 2 níveis de sensibilidade
- » Infravermelho passivo com duplo elemento
- » Acionamento por detecção de movimento

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 3000 MW

Sensor de movimento dupla tecnologia

- » Sensor de dupla tecnologia (micro-ondas, infravermelho)
- » Processamento digital inteligente
- » Janela look-down (zona zero)
- » Compensação dinâmica de temperatura (evita disparos falsos)
- » Saídas de alarme NF/NA



## IVP 3011 Teto

Sensor infravermelho passivo de movimento para teto

- » Ângulo de cobertura de 360°
- » Ajuste de sensibilidade com 3 níveis
- » Compensação de temperatura automática
- » Chave de tamper (antissabotagem)
- » Relé estado sólido



## IVP 3011 Cortina

Sensor infravermelho passivo de movimento tipo cortina

- » Ideal para proteção de portas, janelas e corredores
- » Possibilidade de uso na automatização de portas
- » Acompanha suporte para fixação
- » Ângulo de detecção de 15°
- » Saída de relé NA/NF



## IVP 3021 Shield

Sensor infravermelho passivo de movimento com fio

- » Lente branca do tipo Fresnel
- » Intelbras Shield: protege o sensor contra interferências eletromagnéticas e radiofrequências
- » Cobertura com ângulo de 110°
- » Pirosensor de duplo elemento
- » Compensação dinâmica de temperatura

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 4000 Smart

Sensor infravermelho passivo de movimento sem fio

- » 2 níveis de sensibilidade
- » 2 modos de operação: *Contínuo e Econômico*
- » Comunicação de bateria fraca
- » Infravermelho passivo com duplo elemento
- » Alimentação: bateria de lítio 3 Vdc – CR123A (inclusa)
- » Uso interno

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 5001 Pet

Sensor infravermelho passivo de movimento com fio

- » Imunidade a animais de estimação de até 20 kg (*Pet immunity*)
- » Alcance de 12 metros com ângulo de cobertura de 90°
- » Proteção contra violação (tamper)
- » Pirosensor de duplo elemento
- » Intelbras Speed-clip: fácil instalação

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 5002 Pet

Sensor infravermelho passivo de movimento dual com fio

- » Imunidade a animais de estimação de até 35 kg (*Pet immunity*)
- » 2 piro sensores de duplo elemento (4D)
- » Proteção contra violação (tamper)
- » Lente branca especial do tipo Fresnel
- » Intelbras Speed-clip: fácil instalação

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 3000 MW EX

Sensor de movimento tripla tecnologia com fio

- » Tripla tecnologia: infravermelho passivo, micro-ondas e função *Pet immunity* 35 kg
- » Sensor infravermelho para área externa
- » Speed-clip: fácil instalação
- » Índice de proteção IP65
- » Intelbras Shield: protege o sensor contra interferências eletromagnéticas e radiofrequências
- » Proteção contra violação duplo tamper



## IVP 4101 Pet Smart

Sensor infravermelho passivo de movimento sem fio

- » Imunidade a animais de estimação de até 20 kg (*Pet immunity*)
- » Alimentação: bateria de lítio 3 Vdc – CR123A
- » 2 níveis de sensibilidade
- » Bateria de lítio
- » Intelbras Speed-clip: não é necessário abrir o sensor para instalação

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 5001 Pet Shield

Sensor infravermelho passivo de movimento com fio

- » Intelbras Shield: protege o sensor contra interferências eletromagnéticas e radiofrequências
- » Imunidade a animais de estimação de até 20 kg (*Pet immunity*)
- » Proteção contra violação (tamper)
- » Pirosensor de duplo elemento
- » Intelbras Speed-clip: não é necessário abrir o sensor para instalação

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 5311 MW Pet

Sensor de movimento tripla tecnologia com fio

- » Tripla tecnologia: infravermelho passivo, micro-ondas e *Pet immunity* real até 20 kg
- » Função *Anticamuflagem*
- » Tecnologia *Smart Wave*: análise de simetria de pulso e processamento digital inteligente
- » Detecção por micro-ondas de longo alcance
- » Sensibilidade de detecção do infravermelho flexível (5 níveis de amplitude / 4 níveis de pulso)
- » Intelbras Shield: protege o sensor contra interferências eletromagnéticas e radiofrequências

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## IVP 3000 MW Pet

Sensor de movimento tripla tecnologia com fio

- » Tripla tecnologia (micro-ondas, piro sensor e processamento com função *Pet immunity* real de 20 kg)
- » Tecnologia *Anticamuflagem*
- » Compensação automática de temperatura para redução de alarmes falsos
- » Função *And/Or* (na opção *And*, o alarme é acionado quando ocorre detecção no MW e no PIR; na opção *Or*, quando ocorre detecção no MW ou no PIR)
- » Detecção na zona de rastejamento (zona zero)



## IVP 3000 Pet

Sensor infravermelho passivo de movimento dual com fio

- » Pet immunity real de 35 kg
- » 2 pirossensores infravermelhos (duplo elemento)
- » Compensação automática de temperatura
- » Contador de pulsos ajustável
- » Com articulador incluso
- » 2 níveis de sensibilidade



AMBIENTES INTERNOS

PET IMMUNITY

SENSOR ARTICULADO



## IVA 3015 X

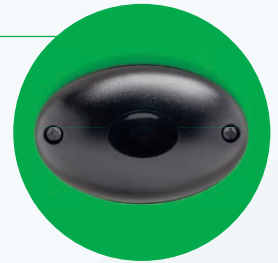
Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

- » Rápido acionamento: 50 ms
- » Proteção UV para exposição ao sol
- » Alcance externo de 15 m e interno de 30 m
- » Indicação de alinhamento e disparo
- » Saída de alarme configurável: NA ou NF



AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

FÁCIL INSTALAÇÃO



## IVA 3070 X

Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

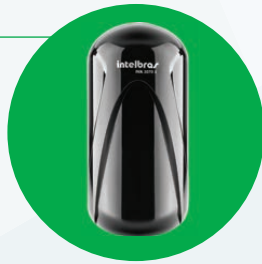
- » Alcance externo de 70 m e interno de 190 m
- » Alinhamento por mira e tensão
- » Alta imunidade a neblina



AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

ALINHAMENTO POR MIRA

FÁCIL INSTALAÇÃO



## IVA 3110 X

Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

- » Alcance externo de 110 m e interno de 310 m
- » Fácil alinhamento: por mira e tensão
- » Alta imunidade a neblina
- » Proteção UV para exposição ao sol
- » Conector engate rápido



AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

ALINHAMENTO POR MIRA

FÁCIL INSTALAÇÃO



## IVA 7100 Dual

Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

- » 2 feixes infravermelhos
- » Alcance externo de até 100 m
- » Sensor tipo cerca virtual
- » 2 canais de frequência
- » Ajuste horizontal de 360°
- » Ajuste de 3 níveis de potência



AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

FÁCIL INSTALAÇÃO

LONGO ALCANCE



## IVA 7100 Quad

Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

- » 4 feixes infravermelhos
- » Alcance externo de até 100 m
- » Sensor tipo cerca virtual
- » 2 canais de frequência
- » Ajuste horizontal de 360°
- » Ajuste de 3 níveis de potência



AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

FÁCIL INSTALAÇÃO

LONGO ALCANCE



## IVA 7100 Hexa

Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

- » 6 feixes infravermelhos
- » Alcance externo de até 100 m
- » Sensor tipo cerca virtual
- » 2 canais de frequência
- » Ajuste horizontal de 360°
- » Ajuste de 3 níveis de potência
- » Chave tampo anti-ativação



AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

FÁCIL INSTALAÇÃO

LONGO ALCANCE



## TX 4020 Smart

Transmissor universal sem fio

- » Pode ser usado em qualquer sensor do mercado que trabalhe com contato seco
- » Alimentação por bateria de lítio de longa duração (inclusa)
- » Alcance de 100 m na comunicação sem fio em área aberta sem barreiras
- » Possui 2 tipos de modulação OOK e FSK
- » Frequência de operação de 433,92 MHz
- » Aviso de bateria baixa

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



FÁCIL INSTALAÇÃO

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA





# Controle de acesso

Tenha muito mais controle, praticidade e segurança. Conheça a linha de controle de acesso Intelbras e gerencie o fluxo de entrada e saída de ambientes com qualidade e sem complicação.

## Linha condominial

### CP 112

Central de comunicação condominial de até 112 ramais

- » 2 linhas-tronco de serviço (opcional)
- » Programação via software terminal programador Intelbras-Maxcom<sup>1</sup>
- » Conector de pressão (engate rápido) para conexão de ramais
- » Bivolt automático
- » Identificação de ramal para os apartamentos
- » Ligação direta entre os apartamentos
- » Numeração flexível de ramais
- » Consulta de número físico e flexível
- » Modo de acesso às linhas: alternado e sequencial
- » Grupo atendedor com até 5 ramais por linha

<sup>1</sup> Salva, facilita e agiliza a programação e visualiza o status dos ramais. Produto beneficiado pela Legislação de Informática



### CP 192

Central de comunicação condominial de até 192 ramais

- » 2 linhas-tronco e 24 ramais balanceados na placa de serviço (opcional)
- » Programação via software terminal programador Intelbras-Maxcom<sup>1</sup>
- » Conector de pressão (engate rápido) para conexão de ramais
- » Bivolt automático
- » Identificação de ramal para os apartamentos
- » Ligação direta entre os apartamentos
- » Numeração flexível de ramais
- » Consulta de número físico e flexível
- » Modo de acesso às linhas: alternado e sequencial
- » Grupo atendedor com até 5 ramais por linha

<sup>1</sup> Salva, facilita e agiliza a programação e visualiza o status dos ramais. Produto beneficiado pela Legislação de Informática



### CP 352

Central de comunicação condominial de até 352 ramais

- » 2 linhas-tronco e 24 ramais balanceados na placa de serviço (opcional)
- » Programação via software terminal programador Intelbras-Maxcom<sup>1</sup>
- » Conector de pressão (engate rápido) para conexão dos ramais
- » Bivolt automático
- » Identificação de ramal para os apartamentos
- » Ligação direta entre os apartamentos
- » Numeração flexível de ramais
- » Consulta de número físico e flexível
- » Modo de acesso às linhas: alternado e sequencial
- » Grupo atendedor com até 5 ramais por linha

<sup>1</sup> Salva, facilita e agiliza a programação e visualiza o status dos ramais. Produto beneficiado pela Legislação de Informática



### Comunic 16

Central de comunicação condominial

- » Programação realizada via USB, utilizando o software terminal programador Intelbras-Maxcom, ou através de telefone (MF)<sup>1</sup>
- » Capacidade para até 2 XPEs 48 (sendo uma posição dedicada e uma posição de ramal)
- » Altera ou programa numeração flexível diretamente do apartamento
- » Identificação de Bina em qualquer posição de ramal
- » Entrada de botoeira para acionamento de emergência (Pânico)

<sup>1</sup> Salva, facilita e agiliza a programação e visualiza o status dos ramais. Produto beneficiado pela Legislação de Informática



### Comunic 48

Central de comunicação condominial

- » Programação realizada via USB, utilizando o software terminal programador Intelbras-Maxcom ou o telefone (MF)<sup>1</sup>
- » 8 enlases: possibilidade de conversação para até 16 apartamentos
- » Altera ou programa numeração flexível diretamente do apartamento
- » Identificação de Bina em qualquer posição de ramal
- » Entrada de botoeira para acionamento de emergência (Pânico)

<sup>1</sup> Salva, facilita e agiliza a programação e visualiza o status dos ramais. Produto beneficiado pela Legislação de Informática



### Remote

Interface de comunicação IP

- » Comunicação VoIP através do protocolo SIP
- » Recebe e origina chamadas no sentido condomínio para portaria remota (FXO – SIP) e vice-versa
- » Rota alternativa via linha telefônica ou interface celular, com desvio para número pré-configurado no caso de falha da rede de dados e/ou perda de registro SIP
- » Protocolo aberto Intelbras para integração através da rede IP com plataformas de software de portaria remota
- » Integração com sistema de controle de acesso SCA 1000
- » Configuração simplificada via interface web com segurança HTTPS



## XPE 48

Porteiro eletrônico para centrais de portaria Comunic 16 e Comunic 48

- » Alimentação direta da central (Comunic 48)
- » 2 saídas para fechadura eletromecânica 12 V e contato seco
- » Comunicação direta com o apartamento desejado
- » Capacidade para até 50 senhas de usuários
- » 1 entrada para botoeira

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



TECLADO LUMINOSO



## XPE 1013 Plus

Porteiro eletrônico de 13 teclas para central de portaria

- » Entrada para 2 botoeiras e 2 sensores de porta aberta
- » Controle de intertravamento para entrada de pedestres (eclusa ou gaiola)
- » Fonte interna full range de 90 a 240 Vac (automática) e entrada de fonte externa 12 Vdc
- » Configuração do tipo de fechadura na saída 2 (Aux)
- » Atualização simples de firmware através de USB
- » Associa número do apartamento ao celular do morador encaminhando as ligações através de interface celular

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



TECLADO LUMINOSO



## TP 2000

Terminal de portaria

- » Identificação de chamadas
- » Viva-voz com ajuste de volume
- » Display LCD luminoso
- » LEDs indicativos de campainha, chamada não atendida, nova chamada e viva-voz em uso
- » Registro de 20 chamadas recebidas (atendidas ou não) e 20 realizadas

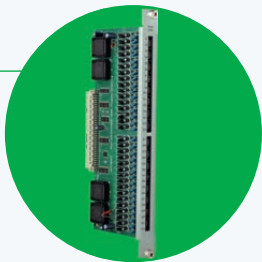


## Placas de ramais CP 192 e CP 352

Placas para centrais de comunicação condominial

- » 32 ramais balanceados ou desbalanceados
- » Conector de pressão (engate rápido) para ligação dos ramais
- » Uso exclusivo para as centrais de portaria Intelbras-Maxcom CP 192 e CP 352

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XPE 1001 Plus

Porteiro eletrônico de uma tecla para central de portaria

- » Entrada para 2 botoeiras e 2 sensores de porta aberta
- » Controle de intertravamento para entrada de pedestres (eclusa ou gaiola)
- » Fonte interna full range de 90 a 240 Vac (automática) e entrada de fonte externa 12 Vdc
- » Configuração do tipo de fechadura na saída 2 (Aux)
- » Atualização simples de firmware através de USB

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



TECLADO LUMINOSO



## TDMI 300

Terminal dedicado a centrais de portaria

- » Tecla para chamada direta à portaria
- » Tecla para abertura de fechadura
- » Uso em ambientes internos para comunicação entre apartamentos e portaria
- » Compatível com caixas 4x2
- » Volume do toque ajustável

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

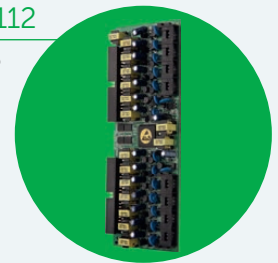


## Placas de ramais para CP 112

Placas para centrais de comunicação condominial

- » 16 ramais balanceados ou desbalanceados
- » Conector de pressão (engate rápido) para ligação dos ramais
- » Uso exclusivo para a central de portaria Intelbras-Maxcom CP 112

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

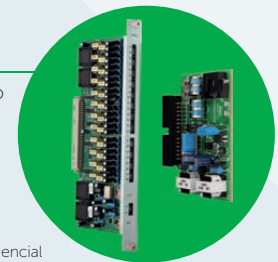


## Placas de serviço CP 112, CP 192 e CP 352

Placas para centrais de comunicação condominial

- » 2 linhas telefônicas (tronco) para placa de serviço CP 112
- » 2 linhas telefônicas (tronco) e 24 ramais balanceados para placas de serviço CP 192 e CP 352
- » Modo de acesso às linhas alternado ou sequencial
- » Cada linha telefônica possui um grupo atendedor de até 5 ramais
- » 1 placa de serviço por CP 112
- » 1 placa de serviço por CP 192 e CP 352

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



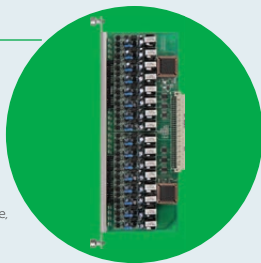
## Placa de interligação

Para placas de serviço

- » Permite a integração entre 2 CPs 352 (até 656 ramais) ou entre 1 CP 352 e 1 CP 192 (até 496 ramais)
- » Permanece com as funções da CP 352<sup>1</sup>
- » Permite a interligação de duas centrais mesmo a 100 m de distância

<sup>1</sup> Exceto as funções Retorno se ocupado, Retorno se não atende, Conferência e Siga-me entre as centrais.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática

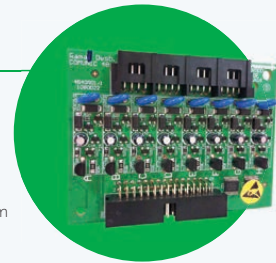


## Placas de ramais para Comunic 16 e Comunic 48

Placas para centrais de comunicação condominial

- » Uso nas centrais Comunic 16 e Comunic 48
- » Conector de pressão – engate rápido
- » 8 ramais balanceados ou desbalanceados
- » Distância de até 2.500 m (balanceado) ou 250 m (desbalanceado) da central até o telefone

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## MIP 1000

Módulo inteligente de portaria

- » Registro de eventos via apartamento
- » Armazenamento de 100 mil eventos com data e hora
- » 5 botões configuráveis para o acionamento das saídas
- » Cadastro de até 24 dispositivos
- » Cadastro de 4 mil senhas/XID 1000/XTR 1000

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



TECLADO LUMINOSO

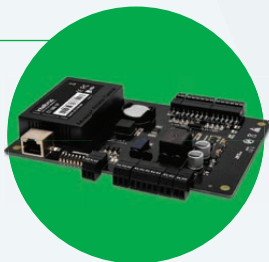


ANATEL

## CT 500 1P

Controladora de acesso

- » Permite o controle de 1 porta
- » Sinalização audiovisual de ações online, liberações e negações
- » Capacidade de armazenamento de 4.000 tags
- » Indicação de porta aberta configurável via MIP 1000



## Bio Inox Plus SS 311 MF

Controlador de acesso

- » Até 4.000 usuários (cartão) e 1.499 biometrias
- » Compatível com o software SGA 1000 via MIP 1000
- » Gabinete metálico de alta resistência
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão
- » Grau de proteção IP66



## LE 150 EP

Leitor de cartão RFID UHF

- » Compatível com o SCA 1000 através da controladora CT 500 1 P
- » Distância de leitura de tag: até 6 metros



## XLT 1000 ID

Leitor de RFID com teclado numérico

- » Entrada de fonte externa 12 Vdc/1 A
- » Abertura de fechadura por senha e/ou RFID
- » 2 saídas de fechadura (12 V e Aux)
- » Função *Tamper*
- » Entrada para 2 sensores
- » Memória interna para até 330 eventos

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



TECLADO LUMINOSO



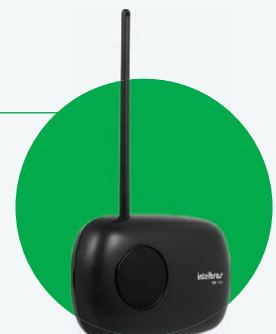
ANATEL

## XRE 1000

Receptor de controle remoto

- » Alimentação 90-240 Vac ou 12 Vdc/1 A
- » Abertura de fechadura por controle (XTR 1000)
- » 2 saídas (contato seco)
- » Comunicação via RS485
- » Entrada para 2 sensores

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## XPE 1001 ID / XPE 1013 ID

Porteiro eletrônico

- » Entrada de fonte externa 12 Vdc/1 A
- » Abertura de fechadura por senha
- » 2 saídas de fechadura (12 V e Aux)
- » Configuração do tipo de fechadura (Aux)
- » Intertravamento
- » Memória interna para até 330 eventos
- » Cadastro de tag/chaveiro via MIP 1000 ou no próprio porteiro através de chave mestra ou DTMF via telefone

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



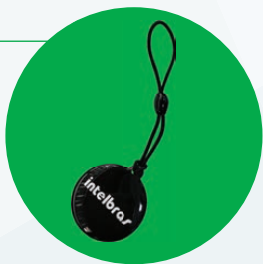
TECLADO LUMINOSO



## XID 1000

Chaveiro RFID

- » RFID tecnologia Mifare de 1 kb de memória
- » Frequência de 13,56 MHz
- » Maior segurança nos dados
- » Acabamento em epoxy



## TVIP 1000 HF

Terminal de vídeo IP

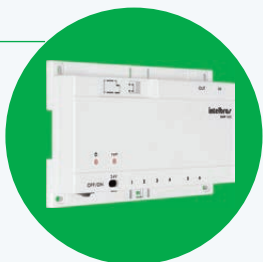
- » Transferência de chamadas
- » Tecnologia IP e uso do protocolo SIP (VoIP)
- » Chamadas de áudio entre apartamentos
- » Módulo interno sensível ao toque 7" (touchscreen)
- » Cabeamento simplificado através de cabo CAT5e



## DVIP 1000

Distribuidor de vídeo IP

- » Tecnologia IP e uso do protocolo SIP (VoIP)
- » Possibilidade de conectar até 6 apartamentos por DVIP
- » Cabeamento simplificado através de cabo CAT5e



## XTR 1000

Controle remoto

- » Controle anticloneagem Intelbras
- » Acionamento de 3 botões customizáveis
- » Modulação FSK
- » Bateria de lítio
- » 433,92 MHz
- » Memória interna para até 330 eventos

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## PVIP 1000

Porteiro de vídeo IP

- » Monitoramento de câmeras IP<sup>1</sup>
- » Tecnologia IP e uso do protocolo SIP (VoIP)
- » Possibilidade de atender chamadas de áudio/vídeo e conceder acesso através do smartphone
- » Abertura de fechadura através do chaveiro XID 1000
- » Captura de imagens e vídeos durante a chamada

<sup>1</sup> Consulte os modelos de câmeras IP Intelbras compatíveis.



## TVIP 2000 HF

Terminal de vídeo IP

- » Transferência de chamadas
- » Tecnologia IP e uso do protocolo SIP (VoIP)
- » Chamadas de áudio entre apartamentos
- » Módulo interno sensível ao toque 7" (touchscreen)
- » Cabeamento simplificado através de cabo CAT5e



## CVIP 1000

Centralizador de vídeo IP

- » Tecnologia IP e uso do protocolo SIP (VoIP)
- » Possibilidade de conectar até 8 PVIPs
- » Cabeamento simplificado através de cabo CAT5e





## Linha residencial

### IV 7010 HF



#### Videoparteiro

- » Permite visualizar até 4 câmeras
- » Função *Siga-me*: encaminha a chamada para um telefone e aciona fechaduras remotamente<sup>1</sup>
- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Ângulo da câmera ajustável na instalação
- » Tela de 7"
- » Módulo interno de mesa ou parede
- » Visualize o visitante pela TV através da saída de vídeo
- » Visão noturna
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>2</sup>
- » Interface com gravadores digitais de vídeo (DVRs), televisores, PABX e centrais de alarme

<sup>1</sup> Via PABX. <sup>2</sup> Necessário sensor magnético. Disponível nas cores preta e branca



IMAGENS 24 HORAS POR DIA NA TELA



ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO



### IV 7010 HS



#### Videoparteiro

- » Permite visualizar até 4 câmeras
- » Função *Siga-me*: encaminha a chamada para um telefone e aciona fechaduras remotamente<sup>1</sup>
- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Ângulo da câmera ajustável na instalação
- » Tela de 7"
- » Comunicação por monofone e viva-voz
- » Visualize o visitante pela TV através da saída de vídeo
- » Visão noturna
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>2</sup>
- » Interface com gravadores digitais de vídeo (DVRs), televisores, PABX e centrais de alarme

<sup>1</sup> Via PABX. <sup>2</sup> Necessário sensor magnético. Disponível nas cores preta e branca



IMAGENS 24 HORAS POR DIA NA TELA



ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO



### IV 4010 HS



#### Videoparteiro

- » Permite visualizar até 2 câmeras
- » Função *Siga-me*: encaminha a chamada para um telefone e aciona fechaduras remotamente<sup>1</sup>
- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Ângulo da câmera ajustável na instalação
- » Tela de 4,3"
- » Visão noturna
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Via PABX. <sup>2</sup> Necessário sensor magnético.



IMAGENS 24 HORAS POR DIA NA TELA



ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO



### IV 7000 HF IN



#### Módulo interno para videoparteiro da linha IV

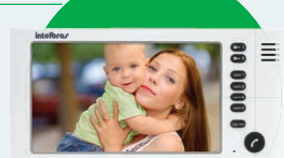
- » Utilize com até 4 câmeras
  - » Tela de 7"
  - » Uso em mesa ou parede
  - » Visualização de imagens em modo sequenciado e temporizado
  - » Interface com gravadores digitais de vídeo (DVRs), televisores e PABX
  - » Possibilita uso de senhas para a abertura de portões
- Disponível nas cores preta e branca



IMAGENS 24 HORAS POR DIA NA TELA



ATENDA E ACIONE FECHADURAS PELO CELULAR OU FIXO



### IV 7000 HS IN



#### Módulo interno para videoparteiro da linha IV

- » Utilize com até 4 câmeras
  - » Tela de 7"
  - » Comunicação por monofone e viva-voz
  - » Visualização de imagens em modo sequenciado e temporizado
  - » Interface com gravadores digitais de vídeo (DVRs), televisores e PABX
  - » Possibilita o uso de senhas para a abertura de portões
- Disponível nas cores preta e branca



IMAGENS 24 HORAS POR DIA NA TELA



ATENDA E ACIONE FECHADURAS PELO CELULAR OU FIXO



### IV 7000 EA



#### Extensão de áudio para videoparteiro da linha IV

- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Instalação com 2 fios
- » Dispensa alimentação
- » Até 3 extensões de áudio para cada kit da linha IV



ABRE 2 PORTÕES



PERMITE ATÉ 3 MÓDULOS INTERNOS



### IV 7000 ME



#### Módulo externo para videoparteiro da linha IV

- » Ângulo da câmera ajustável na instalação
- » Saída para abertura de 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>1</sup>
- » Câmera oculta com 2 LEDs infravermelhos para visão noturna
- » Alarme: qualquer central de alarme pode identificar vandalismo no módulo externo
- » Tamper: aviso sonoro em caso de violação do módulo externo

<sup>1</sup> Necessário sensor magnético.



ABRE 2 PORTÕES



ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO



### IV 4000 HS IN



#### Módulo interno para videoparteiro da linha IV

- » Permite visualizar até 2 câmeras
- » Função *Siga-me*: encaminha a chamada para um telefone e aciona fechaduras remotamente<sup>1</sup>
- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Tela de 4,3"
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Necessário sensor magnético.



IMAGENS 24 HORAS POR DIA NA TELA



ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO



## IVR 1010



### Videoporteiro

- » Alimentação pelo módulo interno
- » Tela de 4,3"
- » Câmera com visualização noturna
- » Entrada para botoeira
- » Alarme anti-infiltração
- » Abre até 2 portões: social e garagem
- » Permite visualizar até 2 câmeras
- » Até 1 extensão de vídeo e até 3 extensões de áudio
- » Função *Não perturbe*



## IVR 1010 IN

### Extensão de vídeo para videoporteiro

- » Permite visualizar até 2 câmeras
- » Tela de 4,3"
- » Abre 2 portões: social e garagem
- » Visualização noturna
- » Compatível com videoporteiro IVR 1010



## TIS 5010

### Telefone sem fio com ramal externo

- » Tecnologia de transmissão sem fio (DECT 6.0) entre o telefone base e o ramal externo
- » Abre até 2 portões: fechadura eletromagnética 12 V e contato seco
- » Função *Siga-me*: encaminha a chamada do visitante para um número telefônico pré-programado
- » Ramal externo com alimentação 12 Vdc ou 110/220 Vac
- » Tamper: aviso sonoro em caso de violação do módulo externo
- » Registro de chamadas atendidas, recebidas e não atendidas, tanto de ligações externas quanto de visitantes
- » Registro de até 6 dispositivos sem fio, que podem ser telefones da linha TS 51 ou ramaís externos TIS 5000



## TIS 5000

### Ramal externo para telefone sem fio

- » Tecnologia de transmissão sem fio (DECT 6.0) entre o telefone base e o ramal externo
- » Abre até 2 portões de forma independente: social e de garagem
- » Função *Siga-me*: atenda o visitante e abra os portões remotamente
- » Ramal externo com alimentação 12 Vdc ou 110/220 Vac
- » Tamper: aviso sonoro em caso de violação
- » É possível registrar até 7 dispositivos sem fio como ramaís internos
- » Compatível com telefones sem fio da linha TS 51



## IPR 8010



### Porteiro residencial

- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Entrada para botoeira
- » Sistema anti-infiltração no módulo externo
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>1</sup>
- » Capacidade para até 3 módulos internos
- » Ajuste de volume no módulo externo
- » Opção de fonte interna ou externa
- » Alarme: qualquer central de alarme pode identificar vandalismo no módulo externo
- » Tamper: aviso sonoro em caso de violação do módulo externo

<sup>1</sup> Necessário sensor magnético.



## IPR 8000 IN

### Módulo interno para porteiro residencial IPR 8010

- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Até 3 módulos internos para cada módulo externo
- » Aviso sonoro de portão aberto<sup>1</sup>
- » Instalação com 2 fios (+ e -)

<sup>1</sup> Necessário sensor magnético.



## IPR 1010



### Porteiro residencial

- » Alimentação pelo módulo interno
- » Abertura de portão: social ou garagem
- » Fácil instalação: apenas 3 fios
- » Função *Não perturbe*
- » Expansível para até 3 extensões de áudio
- » Tamper: aviso sonoro em caso de violação do módulo externo



## 1010 EA

### Extensão de áudio para porteiro e videoporteiro linha 1010

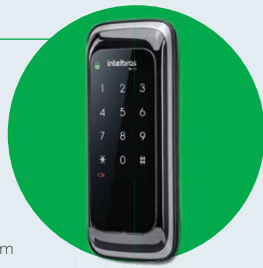
- » Abre 1 portão
- » Fácil instalação
- » Utilize com porteiros e videoporteiros da linha 1010



## FR 101

Fechadura digital de sobrepor

- » Cadastra até 4 senhas (4 a 12 dígitos)
- » Teclado *touch screen* de 12 teclas
- » Sensor de fechamento automático
- » Alarme *Antiarrabamento*
- » Função *Senha protegida e Não perturbe*
- » Alimentação por 4 pilhas alcalinas AA
- » Baixo consumo de bateria: autonomia de 1 ano com 10 acessos diários e aviso de pilha fraca com 1 semana de antecedência
- » Compatível com portas de 25 a 50 mm



## FR 220

Fechadura digital de sobrepor com biometria

- » Acesso por biometria e senha
- » Leitor biométrico capacitivo de alta precisão
- » Cadastro de até 100 biometrias e até 4 senhas
- » Fácil instalação: modelo de sobrepor
- » Teclado *touch screen* de 12 teclas
- » Alimentação por 4 pilhas alcalinas AA
- » Para portas de madeira com espessura de 25 a 50 mm
- » Sinalização de pilha fraca
- » Travamento de porta com mecanismo de alta resistência
- » Baixo consumo: autonomia de 1 ano com 10 acessos diários
- » Função *Não perturbe*
- » Ajuste de volume
- » Aplicação em ambiente protegido de sol e chuva



NOVO



## FR 330

Fechadura digital de embutir com biometria

- » Cadastro de até 100 biometrias, até 100 etiquetas adesivas e até 4 senhas
- » Leitor biométrico capacitivo de alta precisão
- » Modelo de embutir
- » Manual com guia de voz para auxiliar o instalador
- » Teclado *touch screen* de 12 teclas
- » Alimentação por 8 pilhas alcalinas AA
- » Sinalização de pilha fraca
- » Para portas de madeira com espessura de 35 a 50 mm
- » Travamento de porta com mecanismo de alta resistência
- » 4 tipos de acesso: biometria, cartão de proximidade, senha e chave física (não é possível fazer cópias dessa chave)
- » Baixo consumo: autonomia de 1 ano com 10 acessos diários
- » Função *Não perturbe*
- » Ajuste de volume
- » Aplicação em ambiente protegido de sol e chuva



NOVO



## FR 201

Fechadura digital de sobrepor

- » Cadastra até 100 chaveiros RFID e 4 senhas (4 a 12 dígitos)
- » Teclado *touch screen* de 12 teclas
- » Sensor de fechamento automático
- » Alarme *Antiarrabamento*
- » Função *Senha protegida e Não perturbe*
- » Alimentação por 4 pilhas alcalinas AA
- » Baixo consumo de bateria: autonomia de 1 ano com 10 acessos diários e aviso de pilha fraca com 1 semana de antecedência
- » Compatível com portas de 25 a 50 mm



## FR 320

Fechadura digital de embutir

- » Cadastra até 30 chaveiros RFID e 4 senhas (4 a 12 dígitos)
- » Teclado *touch screen* de 12 teclas
- » Sensor de fechamento automático
- » Alarme *Antiarrabamento*
- » Função *Senha protegida e Não perturbe*
- » Alimentação por 4 pilhas alcalinas AA
- » Baixo consumo de bateria: autonomia de 1 ano com 10 acessos diários e aviso de pilha fraca com 1 semana de antecedência
- » Compatível com portas de 35 a 50 mm
- » Maçaneta reversível: para portas com abertura para direita ou esquerda



## FR 400

Fechadura digital para portas de vidro

- » Fechadura de sobrepor para portas de vidro de 10 mm
- » Fácil instalação por pressão
- » Acionamento através de senha numérica e chaveiro de proximidade
- » Cadastro de até 4 senhas e até 100 chaveiros
- » Teclado *touch screen*
- » Alimentação por 4 pilhas alcalinas AA
- » Sinalização de pilha fraca
- » Travamento de porta com mecanismo de alta resistência
- » Baixo consumo: autonomia de 1 ano com 10 acessos diários
- » Função *Não perturbe*
- » Aplicação em ambiente protegido de sol e chuva



## Linha corporativa

Stand alone sem software

### Digiprox SA 202

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 1.000 usuários (senha ou proximidade)
- » Acesso combinado (senha + RFID)
- » Função *Campainha*
- » Saída via botoeira
- » Sinalização audiovisual
- » Gabinete plástico de alta resistência
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO



Stand alone sem software

### Digiprox SA 203 / SA 203 MF

Controlador de acesso

- » Disponível nas versões 125 kHz (SA 203) e 13.56 MHz (SA 203 MF)
- » Até 1.000 usuários (senha ou proximidade)
- » Teclado *touch screen*
- » Funciona como leitor auxiliar de senha ou proximidade
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO



### SA 210E

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 1.000 usuários (cartão, senha ou ambos)
- » Grau de proteção IP65 (pode ser instalado em áreas internas ou externas)
- » Função *Antiarrabamento* (tamper) e *Campainha*
- » Sensor de porta aberta
- » Sinalização audiovisual
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão
- » Grau de proteção IP66



### SA 211 / SA 211 MF

Controlador de acesso

- » Disponível nas versões 125 kHz (SA 211) e 13.56 MHz (SA 211 MF)
- » Até 1.000 usuários (senha ou proximidade)
- » Teclado *touch screen*
- » Pode ser instalado como leitor auxiliar
- » Gabinete metálico de alta resistência
- » Cadastro e exclusão através de cartão de proximidade
- » Saída via botoeira
- » Sinalização audiovisual
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão
- » Grau de proteção IP66



NOVO



Stand alone com software

### IBProx SS 120

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 5.000 usuários e 50.000 eventos
- » Download de eventos via pen drive
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO



Stand alone com software

### Duo SS 230

Controlador de acesso – 125 kHz

- » Até 30.000 usuários e 80.000 eventos
- » Download e upload de eventos e usuários via pen drive
- » Display LCD de alta resolução e voz para auxiliar o usuário
- » Entrada para leitor auxiliar
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO



### Bio Inox SS 310

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 200 usuários e 30.000 eventos
- » Programação por áudio
- » Função *Campainha*
- » LED indicador de três cores (verde, vermelho e azul)
- » Compatível com software SoapAdmin 2.4, somente via USB
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



### Bio Inox Plus SS 311E

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 1.500 digitais, 10.000 cartões e 100.000 eventos
- » Grau de proteção IP66
- » Programação por áudio
- » Zona de tempo
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão





## Bio Inox Plus SS 311 MF

Controlador de acesso – RFID 13,56 MHz

- » Até 10.000 usuários (cartão), 1.500 biometrias e 100.000 eventos
- » Gabinete metálico de alta resistência
- » Saída Wiegand configurável
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão
- » Grau de proteção IP66



NOVO



## SS 411E

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 3.000 digitais, 10.000 senhas e/ou tags e 50.000 eventos
- » Autenticação combinada de biometria e senha numérica
- » Alarme antiarrombamento
- » Sensor de porta aberta
- » Função *Campainha* e *Modo de espera*
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão
- » Grau de proteção IP66



NOVO



## SS 610

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 10.000 usuários (cartão e senha), 1.500 biometrias e 10.000 eventos
- » Download e upload de usuários via pen drive
- » Saída Wiegand configurável
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO



## SS 320 / SS 320 MF

Controlador de acesso

- » Disponível nas versões 125 kHz (SS 320) e 13,56 MHz (SS 320 MF)
- » Até 30.000 usuários (cartão), 3.000 biometrias e 100.000 eventos
- » Download e upload de usuários via TCP/IP
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão
- » Grau de proteção IP66



NOVO



## SS 420 / SS 420 MF

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Disponível nas versões 125 kHz (SS 420) e 13,56 MHz (SS 420 MF)
- » Até 5.000 usuários (cartão e senha), 1.500 biometrias e 80.000 eventos
- » Download e upload de usuários via pen drive
- » Saída Wiegand configurável
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO



## SS 710

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 5 mil usuários (cartão e senha), 1.000 biometrias e 400 biometrias faciais
- » Capacidade de armazenamento de até 100 mil eventos
- » Download e upload de usuários via pen drive
- » Entrada e Saída Wiegand configurável
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



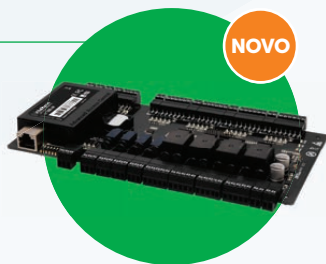
NOVO



## CT 500 1P / 2P / 4P

Controladora de acesso

- » Permite o controle de 1 porta (CT 500 1P), 2 portas (CT 500 2P) e 4 portas (CT 500 4P)
- » Sinalização audiovisual de ações online, liberações e negações
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5
- » Capacidade de armazenamento de 30.000 chaves e de 100.000 eventos na memória (funcionamento offline)
- » Sistema de coação
- » Entrada para sensor de porta: possibilita monitorar o estado da porta e configurar o alarme de porta aberta
- » Entrada auxiliar, que permite a integração com outros sistemas, e entrada para botão emulador



NOVO



## CT 500 1PB / 2PB / 4PB

Controladora de acesso

- » Controla 1 porta (CT 500 1PB), 2 portas (CT 500 2PB) ou até 4 portas (CT 500 4PB) com biometria
- » Sinalização audiovisual de ações online, liberações e negações
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5
- » Capacidade de armazenamento de 3.000 biometrias, 30.000 chaves e de 100.000 eventos na memória (funcionamento offline)
- » Sistema de coação
- » Entrada para sensor de porta: possibilita monitorar o estado da porta e configurar o alarme de porta aberta
- » Entrada auxiliar, que permite a integração com outros sistemas, e entrada para botão emulador



NOVO



## Software SoapAdmin 3.5

Software para gerenciamento de dispositivos de controle de acesso

- » Banco de dados access point
- » Software gratuito para até 50 dispositivos
- » Controle de acesso offline: usuários e permissões são gravados no hardware
- » Gerenciamento de usuários com chaves do tipo: biometria, cartão de proximidade (RFID) ou senha
- » Configuração de zona de tempo e horários, que determinam a permissão de acesso de um usuário
- » Registro de evento de usuário
- » Compatível com os dispositivos Bio Inox SS 310 e leitor cadastrador CM 302



DOWNLOAD GRATUITO



TOTALMENTE EM PORTUGUÊS



WINDOWS

## LE 130 / LE 130 MF

Leitor de cartão RFID

- » Disponível nas versões 125 kHz (LE 130) e 13,56 MHz (LE 130 MF)
- » Compatível com a linha de controladores de acesso Intelbras
- » Visual moderno e funcional
- » Gabinete plástico de alta resistência
- » Interface de comunicação Wiegand 26 ou 34 bits, configurável por jumper
- » Sinalização audiovisual
- » Grau de proteção IP66



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



ANATEL

## SV 20150

Para portas e batentes de vidro

- » Acessório para instalação da FE 20150 em portas e batentes de vidro
- » Acabamento na cor prata



PARA PORTAS DE VIDRO



## Linha Automag – F300 e F600

Para portas de segurança máxima

- » Tração de 300 ou 600 kgf
- » Fechadura de alumínio de alta resistência
- » Acabamento na cor prata
- » Sensor de porta aberta
- » Compatível com controladores de acesso, interfones e videoporteiros
- » Alimentação 12 V



KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO



SENSOR DE PORTA ABERTA



PARA PORTAS DE SEGURANÇA

## LE 311E / LE 311 MF

Leitor biométrico com RFID 125 kHz

- » Disponível nas versões 125 kHz (LE 311) e 13,56 MHz (LE 311 MF)
- » Fácil instalação
- » Sinalização audiovisual
- » Gabinete plástico de alta resistência
- » Compatível apenas com o SS 411E e o SS 320
- » Grau de proteção IP66



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



LEITOR BIOMÉTRICO

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



ANATEL

## Kit universal – FE 20150

Para todos os tipos de porta

- » Tração de 150 kgf
- » Acabamento na cor prata
- » Sensor de porta aberta (opcional)
- » Fácil de instalar: possui apenas 2 suportes de instalação
- » Para porta de vidro: SV 20150 ou kit dupla face
- » Compatível com controladores de acesso, interfones e videoporteiros
- » Alimentação 12 V



KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO



SENSOR DE PORTA ABERTA



2 SUPORTES PARA INSTALAÇÃO

## Kit Elite

Para todos os tipos de porta

- » Tração de 150 kgf
- » Acabamento na cor branca
- » Sensor de porta aberta (opcional)
- » Suportes com design diferenciado: podem ser utilizados como puxadores
- » Para porta de vidro: kit dupla face
- » Compatível com controladores de acesso, interfones e videoporteiros
- » Alimentação 12 V



KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO



SENSOR DE PORTA ABERTA



DESIGN DIFERENCIADO

## KT 753

Para portas deslizantes

- » Tração de 150 kgf
- » Acabamento em inox
- » Sensor de porta aberta (opcional)
- » Compatível com controladores de acesso, interfones e videoporteiros
- » Alimentação 12 V



KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO



SENSOR DE PORTA ABERTA

## FS 1010

Para portas de alto padrão

- » Dois modos de operação: *fail safe* ou *fail secure*
- » Acabamento em aço inoxidável 304 de alta resistência
- » Resistência de 1.200 kg
- » Sensor de porta aberta
- » Autotravamento configurável: 0, 3, 6 ou 9 segundos
- » Vida útil superior a 500.000 acionamentos
- » Para portas/portões de madeira com espessuras de 35 a 50 mm. Instalação na vertical ou na horizontal.
- » Modo adicional de abertura/travamento por chave Yale (3 unidades)
- » Compatível com controladores de acesso, interfonos e videoporteiros
- » Alimentação 12 V



## FS 2010

Fechadura solenoide para portas de vidro

- » Modo *Fail Safe*: ideal para portas de emergência que serão liberadas em caso de falta de energia
- » Aplicação em portas de vidro com ou sem batente
- » Temporizador de travamento integrado com configuração para 0 ou 3 segundos
- » Instalação em portas de vidro com espessura entre 10 e 14 mm



## FX 2000

Para portas ou portões de metal ou madeira

- » Modelo-padrão de mercado: troque a fechadura elétrica antiga pela FX 2000 sem a necessidade de novos furos
- » Trinco reversível que se adapta a qualquer ambiente
- » Tambor substituível: é possível manter o tambor de sua fechadura antiga, evitando a troca de chaves
- » Memória mecânica que destrava ao primeiro impulso
- » Cilindro fixo com 40 mm de comprimento
- » 3 chaves para abertura através dos cilindros externo e interno
- » Sem corrosão: pintura eletrostática e parafusos de aço inoxidável
- » Compatível com toda a linha de porteiros eletrônicos, videoporteiros e controladores de acesso
- » 2 anos de garantia



## CM 350

Leitor cadastrador biométrico com RFID

- » Leitor 125 kHz e 13,56 MHz
- » Visual moderno e funcional
- » Gabinete plástico de alta resistência
- » Compatível com os sistemas operacionais Windows® 8 e 10 (32 e 64 bits) e com a linha de controladores de acesso Intelbras (gerenciáveis pelo software SoapAdmin 3.5)



## AS 2010

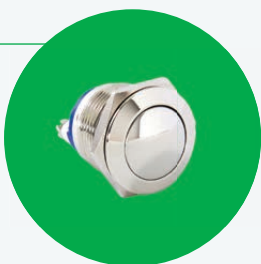
Caixa de emergência rearmável

- » Possibilita o rearme para nova utilização
- » Emite um alerta sonoro quando acionada
- » Proteção de acrílico que evita o acionamento acidental
- » Compatível com centrais de alarme
- » Uma saída NA e uma saída NF



## Botão de saída inox

- » Configurações NA
- » Acabamento em aço inox 304



## Botão de saída inox com caixa

- » Configurações NA
- » Botão de sobrepôr de alta resistência
- » Caixa em ABS



## Botão de saída inox com moldura

- » Configurações NA
- » Acabamento em aço inox 304
- » Acompanha moldura compatível com caixa 4x2



## LE 150 EP

Leitor de cartão RFID UHF

- » Alcance potente e de alta precisão
- » Frequência de operação: 915 a 928 MHz
- » Distância de leitura de até 6 metros
- » Índice de proteção IP66
- » Software para configurar parâmetros de leitura do equipamento via RS232
- » Compatível com a linha de controladoras de acesso CT 500 Intelbras



**IP66**  
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**6 m**  
DISTÂNCIA DE LEITURA

**GERENCIÁVEL**  
CONFIGURAÇÃO POR SOFTWARE



## TH 382 T

Etiqueta RFID UHF

- » Distância de leitura de até 6 metros
- » Acessório complementar do leitor LE 150 EP

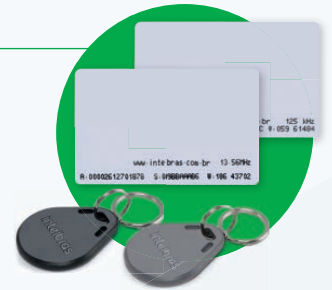


**6 m**  
DISTÂNCIA DE LEITURA

## Tags de proximidade

Cartões e chaveiros RFID (modelos 125 kHz e 13,56 MHz)

- » TH 2000: cartão ISO RFID 125 kHz
- » TH 2000 MF: cartão ISO RFID 13,56 MHz
- » TH 1000: chaveiro RFID 125 kHz
- » TH 1000 MF: chaveiro RFID 13,56 MHz





# Detecção de incêndio

A linha de detecção e alarme de incêndio Intelbras foi elaborada com alta tecnologia para atender a diversas aplicações com extrema eficiência. Seu portfólio dispõe de produtos convencionais e endereçáveis (classes A e B) e soluções de baixo custo para atender a todos os tipos de projetos.

## Sistemas endereçáveis e convencionais Intelbras

Linha endereçável

### CIE 1125

Central de incêndio endereçável

- » Endereçamento: 1 laço com até 125 endereços no total
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação
- » Possibilita a criação de até 250 zonas
- » Software de programação gratuito, que facilita a operação da central
- » Fonte chaveada: não é necessário selecionar a tensão de alimentação
- » Saída auxiliar relé (contato seco)
- » Permite setorizar ambientes
- » Acompanha baterias

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



INDICADO PARA AMBIENTE INTERNO

**A | B**

ENDERECAMENTO NAS DUAS CLASSES

**110 V / 220 V**

FONTE BIVOLT AUTOMÁTICO



Linha endereçável

### CIE 1250

Central de incêndio endereçável

- » Endereçamento: 1 laço com até 250 endereços no total
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação
- » Possibilita a criação de até 250 zonas
- » Software de programação gratuito, que facilita a operação da central
- » Fonte chaveada: não é necessário selecionar a tensão de alimentação
- » Saída auxiliar relé (contato seco)
- » Permite setorizar ambientes
- » Acompanha baterias

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



INDICADO PARA AMBIENTE INTERNO

**A | B**

ENDERECAMENTO NAS DUAS CLASSES

**110 V / 220 V**

FONTE BIVOLT AUTOMÁTICO



### CIE 2500

Central de incêndio endereçável

- » Endereçamento: 2 laços com até 500 endereços no total
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação
- » Permite setorizar ambientes
- » Possibilita a criação de até 250 zonas
- » Software de programação gratuito, que facilita a operação da central
- » Fonte chaveada: não é necessário selecionar a tensão de alimentação
- » Saída auxiliar relé (contato seco)
- » Acompanha baterias

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



INDICADO PARA AMBIENTE INTERNO

**A | B**

ENDERECAMENTO NAS DUAS CLASSES

**110 V / 220 V**

FONTE BIVOLT AUTOMÁTICO



### RP 520

Repetidora para central endereçável CIE

- » Comunicação RS 485
- » Alimentação a partir da central CIE
- » Baixo consumo
- » Até 4 repetidoras por central
- » Possibilita visualizar eventos e executar comandos
- » Mesma interface de operação da central CIE
- » Saída R1 com livre programação
- » Software de programação gratuito

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



INDICADO PARA AMBIENTE INTERNO



ATE 4 REPETIDORAS POR CENTRAL



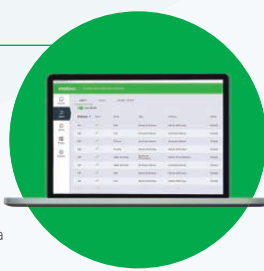
COMPATÍVEL COM CIES INTELBRAS



## Software programador

Software programador da linha CIE

- » Gratuito
- » Conexão direta ao PC via USB: basta conectar a central à porta USB do computador, sem necessidade de adaptadores
- » Identifique todas as saídas da central e os dispositivos cadastrados em cada laço
- » Adicione dispositivos ao laço: selecione o modelo (sensor, acionador, etc.), nomeie e escolha a zona à qual ele pertencerá
- » Na aba Zonas, é possível nomear e configurar cada zona
- » Crie regras de funcionamento: elas permitem o acionamento em grupo ou individualizado dos dispositivos de saída para adequação do funcionamento aos planos de emergência ou de evacuação da área
- » Defina o modo de operação (classes A ou B)



CONEXÃO VIA USB



COMPATÍVEL COM CIES INTELBRAS



PROGRAMADOR GRATUITO

### DFE 520

Detector de fumaça endereçável

- » Tensão de operação 20 a 30 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Saída auxiliar para LED
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade
- » Acompanha base



INDICADO PARA AMBIENTE INTERNO

**2** FIOS

INSTALAÇÃO



RESISTENTE AOS RAIOS UV

## DTE 520

Detector de temperatura endereçável

- » Detecção por variação de temperatura (termovelocimétrico) ou por temperatura fixa (56 °C com variação de  $\pm 2$  °C)
- » Tensão de operação 20 a 30 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Acompanhado base
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade



## SAV 520E

Sinalizador audiovisual endereçável

- » Pressão sonora maior que 90 dB/m
- » 90 flashes por minuto
- » Tensão de operação 20 a 30 Vdc
- » Instalação em 4 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Possui 5 LEDs de sinalização
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade



## MDI 520

Módulo de entrada

- » Módulo de entrada endereçável para conexão de dispositivos
- » LED indicativo de situação de falha
- » Entrada por contato seco
- » Instalação em 2 fios sem restrição à inversão de polaridade
- » Alimentação direta pelo laço
- » Baixo consumo de corrente



## FNA 520

Fonte auxiliar

- » Bivolt automático
- » Saídas monitoradas
- » Possibilita expandir o laço de sirenes convencionais e endereçáveis
- » Permite conexão de botoeira para acionamento manual
- » Monitoramento de falhas e supervisão através das saídas de contato seco
- » LEDs frontais de indicação de status e LEDs internos de indicação de falhas
- » Acompanha baterias

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## AME 520

Acionador manual endereçável

- » Acionador manual do tipo rearmável
- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Tensão de operação 20 a 30 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Acompanha chave de rearme
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade



## IDL 520

Isolador de laço

- » Protege o sistema contra curtos-circuitos no laço
- » Reincialização automática após correção de curto
- » LED indicativo de situação de falha
- » Não ocupa endereço no laço
- » Instalação em 2 fios seguindo a polaridade
- » Alimentação direta pelo laço
- » Baixo consumo de corrente



## MIO 520

Módulo de entrada ou saída para leitura e acionamento de equipamentos externos

- » LED indicativo de situação de falha
- » Entrada ou saída por contato seco
- » Instalação em 4 fios: 2 de alimentação e 2 de comunicação (os fios de comunicação não possuem restrição à inversão de polaridade)
- » Baixo consumo de corrente



## CIC 24L

Central de incêndio convencional

- » 24 laços com capacidade de 20 dispositivos por laço
- » Possibilita monitoramento do laço (utilizando resistor final de linha)
- » Funcionamento por consumo de corrente
- » Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Painel com LEDs: o usuário pode monitorar o funcionamento do sistema pela indicação de LEDs
- » Chave de bloqueio do teclado: para evitar operação indevida do sistema
- » Acompanhada baterias

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## DFC 420

Detector de fumaça convencional

- » Tensão de operação 12 a 28 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Proteção contra poeira e umidade: diminui a incidência de alarmes falsos
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente



## DTC 420

Detector de temperatura convencional

- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Tensão de operação 12 a 28 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Indicado para ambientes que possam conter muitas partículas como poeira, serragem, neblina, vapores visíveis, partículas têxteis, fuligem, etc.
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Acionamento por temperatura fixa em 57 °C com variação de  $\pm 3$  °C



## AMC 420

Acionador manual convencional

- » Tensão de operação 12 a 28 Vdc
- » Não possui LED indicativo de funcionamento/alarme
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Vidro com película protetora
- » Acionamento manual por quebra do vidro
- » Acompanha chave de teste de funcionamento
- » Possui contato seco



## AMC 320

Acionador manual convencional

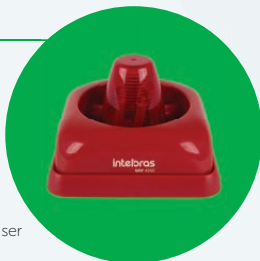
- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Acionador com mecanismo de alarme através de rearme mecânico
- » Fácil instalação
- » Possui contato seco



## SAV 420C

Sinalizador audiovisual convencional

- » Tensão de operação 12 a 28 Vdc
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Pressão sonora >90 dB/m @ 24 V
- » 6 LEDs de sinalização
- » Efeito sonoro e visual em um único produto
- » Compatível com centrais endereçáveis, devendo ser instalado na saída-padrão de alarme



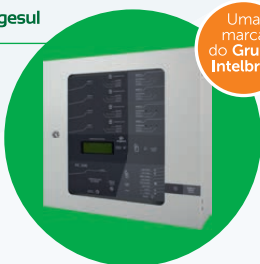
## Sistemas endereçáveis e convencionais Engesul

### INC 2000



Central de alarme de incêndio endereçável

- » Painel LCD: proporciona maior integração com o usuário para a tomada rápida de ações
- » Possibilidade de comunicação com até 16 centrais
- » Uma saída de sirene para cada laço de detecção
- » Disponível nos modelos de 4, 8 e 16 laços
- » Capacidade configurável de laços para até 32 dispositivos por laço
- » Indicada para ambientes internos
- » Topologia de instalação classe B



Uma marca do Grupo Intelbras

### Slim



Central de alarme de incêndio convencional e endereçável

- » Central híbrida 2 em 1: convencional e endereçável
- » Fácil de programar e instalar
- » Biblioteca interna que facilita a programação de dispositivos no modo endereçável
- » Armazena até 256 eventos
- » 4 laços com capacidade de até 32 dispositivos por laço<sup>1</sup>
- » Indicada para ambientes internos
- » Topologia de instalação endereçável classe B



Uma marca do Grupo Intelbras

<sup>1</sup> Não é recomendada a instalação de dispositivos convencionais e endereçáveis no mesmo laço. Na central Slim é possível instalar laços convencionais e endereçáveis, respeitando a exclusividade de cada laço.



## AME 320



### Acionador manual endereçável

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Acionador com mecanismo de alarme através de rearme mecânico
- » Acompanha chave de rearme
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Compatível com central Slim e INC 2000



Uma marca do Grupo Intelbras

## AMC 320



### Acionador manual convencional

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Acionador com mecanismo de alarme através de rearme mecânico
- » Fácil instalação
- » Possui contato seco



Uma marca do Grupo Intelbras

## Acionador manual



### Quebre o vidro com sirene endereçável

- » LED verde para indicação de sistema normal
- » LED vermelho para indicação de alarme
- » Sirene piezoelétrica incorporada
- » Conexão por borne
- » Pressão sonora acima de 90 dB
- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Função 2 em 1, acionador manual e sirene
- » Compatível com central Slim e INC 2000



Uma marca do Grupo Intelbras

## Acionador manual



### Quebre o vidro sem sirene endereçável

- » LED verde para indicação de sistema normal
- » LED vermelho para indicação de alarme
- » Conexão por borne
- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Compatível com central Slim e INC 2000



Uma marca do Grupo Intelbras

## DFE 320



### Detector de fumaça endereçável

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Filtro contra disparos falsos gerados por ruído elétrico
- » Autocalibração de sensibilidade
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Compatível com central Slim e INC 2000



Uma marca do Grupo Intelbras

## DTE 320



### Detector de temperatura endereçável

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Filtro contra disparos falsos gerados por ruído elétrico
- » Conexão rápida com indicadores da posição de encaixe na base
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Compatível com central Slim e INC 2000



Uma marca do Grupo Intelbras



# Iluminação de emergência

Os produtos dessa linha funcionam de forma independente, não havendo necessidade de estarem interligados a uma central de iluminação de emergência. Possuem tecnologia Plug & Play, permitindo instalação simples com baixo índice de manutenção.

## Sistemas de iluminação de emergência autônoma

### BLA 1200

Bloco de iluminação de emergência autônomo

- » Fluxo luminoso de 1.200 lumens
- » 2 faróis de LED direcionáveis
- » Ângulo de abertura dos faróis de 120°
- » Autonomia de 4 horas
- » Fabricado em material anti-UV
- » Acompanha kit completo de instalação com buchas e parafusos



### BLA 2200

Bloco de iluminação de emergência autônomo

- » Fluxo luminoso de 2.200 lumens
- » 2 faróis de LED direcionáveis
- » Ângulo de abertura dos faróis de 120°
- » Autonomia de 2 horas
- » Fabricado em material anti-UV
- » Acompanha kit completo de instalação com buchas e parafusos



### BLA 1000

Bloco de iluminação de emergência autônomo

- » Alta intensidade luminosa: 1.000 lumens
- » Plug & Play: fácil instalação
- » 2 faróis de LED direcionáveis
- » Material antichama e trava antifurto
- » Sistema de controle que evita o desgaste prematuro da bateria
- » Tensão de alimentação de 100 a 240 Vac



### BLA 2000

Bloco de iluminação de emergência autônomo

- » Alta intensidade luminosa: 2.000 lumens
- » Plug & Play: fácil instalação
- » 2 faróis de LED direcionáveis
- » Material antichama e trava antifurto
- » Sistema de controle que evita o desgaste prematuro da bateria
- » Tensão de alimentação de 100 a 240 Vac



### LEA 101

Luminária de emergência autônoma

- » 6 horas de autonomia<sup>1</sup>
- » Sistema de controle que evita o desgaste prematuro da bateria (maior durabilidade)
- » Baixo consumo de energia elétrica
- » Possibilita a troca de bateria
- » Material anti-UV: mais resistente à luz solar
- » Utilizável como luminária de emergência ou lanterna
- » 1 ano de garantia

<sup>1</sup> No fluxo mínimo.



### LDE 30L

engesul

Luminária de emergência 30 LEDs

- » Bateria de lítio: alta durabilidade e não vicia
- » 100 lumens (fluxo máximo), 55 lumens (fluxo mínimo)
- » Autonomia de 6h (fluxo mínimo), 3h (fluxo máximo)
- » Chave seletora para escolha da intensidade de luz
- » Botão de teste para verificar o funcionamento do produto
- » Indicada para ambiente interno



## PSA 125

Placa de sinalização sempre acesa face única

- » Modos de operação: *Sempre acesa* ou *Autônoma*
- » 8 LEDs de alto brilho
- » Fabricada em material anti-UV
- » Acompanha cartela de adesivos, suporte de fixação e kit completo de instalação com buchas e parafusos



LED

TECNOLOGIA



AUTONOMIA  
DE 3 HORAS



2 OPÇÕES DE USO:  
SEMPRE ACESA  
E AUTÔNOMA

## PSA 225

Placa de sinalização sempre acesa dupla face

- » Modos de operação: *Sempre acesa* ou *Autônoma*
- » 8 LEDs de alto brilho
- » Fabricada em material anti-UV
- » Acompanha cartela de adesivos, suporte de fixação e kit completo de instalação com buchas e parafusos



LED

TECNOLOGIA



AUTONOMIA  
DE 3 HORAS



2 OPÇÕES DE USO:  
SEMPRE ACESA  
E AUTÔNOMA



# Redes

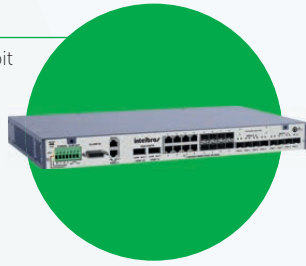
Com qualidade e recursos avançados, os equipamentos Intelbras permitem organizar, ampliar e gerenciar redes com a máxima eficiência. Fáceis de instalar, nossas soluções atendem às necessidades de provedores de serviços, redes públicas e privadas, operadoras de telecom e cidades digitais.

# GPON

## OLT 8820 G

OLT 8 slots GPON com 8 portas Gigabit combo e 2 slots 10 GE

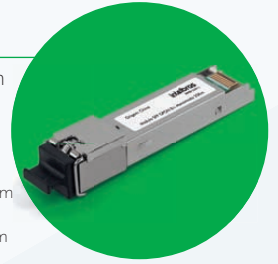
- » Formato stand alone (1 U)
- » 2 slots XFP 10 Gigabit Ethernet
- » Switch Layer 3
- » Gerência por linha de comando (CLI) ou interface gráfica (web GUI)
- » 2 portas para gerência out-of-band
- » Suporte a Rapid Spanning Tree
- » Suporte a Link Aggregation e LACP
- » Alimentação 48 Vdc com entrada para fonte redundante



## KPSD 1120 G

Módulo SFP GPON B+ Monomodo 20 km

- » Compatibilidade com padrão ITU-T G.984.2
- » Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable) com baixo consumo de energia de 3,3 V
- » Alcance de até 20 km
- » Comprimento de onda: Rx 1310 nm e Tx 1490 nm
- » Conector SC/PC simplex monomodo
- » Taxa de transferência de 2,488 Gbps downstream e 1,244 Gbps upstream
- » Potência óptica: 1,5 a 5 dBm
- » Sensibilidade óptica: -28 a -8 dBm



## KTS 2110

Módulo XFP 10 GE Monomodo 10 km

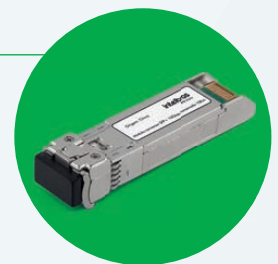
- » Compatível com padrão IEEE 802.3ae 10G base LR
- » Padrão XFP (10 Gigabit Small Form Factor Pluggable)
- » Alcance de até 10 km
- » Comprimento de onda de 1.310 nm
- » Conector LC/PC duplex monomodo
- » Potência óptica: -6 a -1 dBm
- » Sensibilidade óptica: -14,4 a 0,5 dBm



## KTS 2110+

Módulo conversor SFP+ 10 Gbps Monomodo 10 km

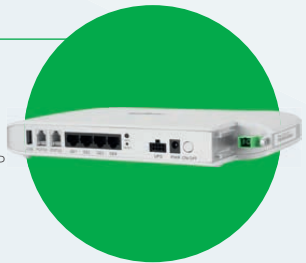
- » Compatível com padrão IEEE 802.3ae
- » Padrão SFP+ (Small Form Factor Pluggable) com baixo consumo de energia de 3,3 V
- » Alcance de até 10 km
- » Comprimento de onda de 1.310 nm
- » Conector LC/PC duplex
- » Potência óptica: - 7 a 0,5 dBm
- » Sensibilidade óptica: -14,4 a 0,5 dBm



## ONT 142N G

ONT 4 portas Gigabit com 2 portas FXS e Wi-Fi

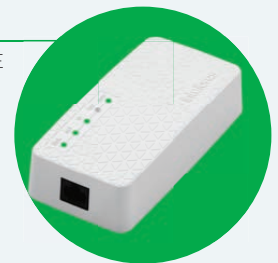
- » 1 porta GPON 2,5 Gbps (SC/APC)
- » 4 portas Gigabit Ethernet 10/100/1.000 Mbps
- » 2 portas FXS com protocolo SIP para telefonia IP
- » Roteamento a firewall (PPPoE, NAT/NAPT)
- » Suporte a VLAN e QoS
- » Wi-Fi 802.11b/g/n
- » Antena integrada MiMo 2x2
- » Suporte a 4 SSIDs separados por VLAN



## ONU 110

ONU 1 porta híbrida Gigabit com PPPoE

- » 1 porta GPON/EPON (SC/APC)
- » 1 porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- » Operação em modo Bridge
- » Suporte a autenticação PPPoE
- » Suporte a VLAN
- » Potência óptica: 0,5 a 5 dBm
- » Sensibilidade óptica: -28 a -8 dBm



# EPON

## OLT 4840 E

OLT 4 slots EPON com 8 portas Gigabit Ethernet e 4 slots SFP/SFP+

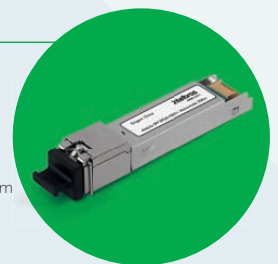
- » Formato stand alone (1 U)
- » 4 slots SFP/SFP+ 1 GB / 10GB Ethernet
- » Gerência por linha de comando (CLI) ou interface gráfica (web GUI)
- » 2 portas para gerência out-of-band
- » Suporte a Rapid Spanning Tree
- » Suporte a Link Aggregation e LACP
- » Fonte de alimentação 100 a 240 Vac



## KPSD 1120 E

Módulo SFP EPON PX20+ Monomodo 20 km

- » Compatibilidade com padrão IEEE 802.3ah
- » Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable)
- » Alcance de até 20 km
- » Comprimento de onda: TX 1490 nm e RX 1310 nm
- » Conector SC/PC simplex monomodo
- » Taxa de transferência: 1,244 Gbps simétricos
- » Potência óptica: 2,5 a 7 dBm
- » Sensibilidade óptica: -30 a -8 dBm





# Passivos ópticos

## XFA

### Adaptador óptico

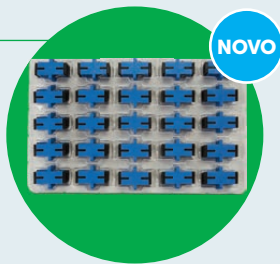
- » Tipo do conector: SC
- » Tipo do polimento: UPC e APC
- » Perda por inserção:  $\leq 0,30$  dB
- » Tipo de engate: push-pull
- » Ferrolho: luva de zircônia



FIBRAS ÓPTICAS



PASSIVOS ÓPTICOS



## XFC

### Cordão óptico

- » Tipo do conector: SC
- » Tipo do polimento: UPC e APC
- » Tipo de engate: push-pull
- » Ferrolho: zircônia
- » Tipo de fibra: ITU-T G.657A1
- » Dimensão cordão: 2 mm x 3 m
- » Atenuação:  $\leq 0,38$  dB/km



FIBRAS ÓPTICAS



PASSIVOS ÓPTICOS



## XFE

### Extensão óptica

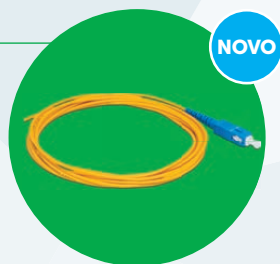
- » Tipo do conector: SC
- » Tipo do polimento: UPC e APC
- » Tipo de engate: push-pull
- » Ferrolho: zircônia
- » Tipo de fibra: ITU-T G.657A1
- » Dimensão cordão: 2 mm x 3 m
- » Atenuação:  $\leq 0,38$  dB/km



FIBRAS ÓPTICAS



PASSIVOS ÓPTICOS



## XFS 1x0

### Splitter óptico sem conector

- » Modelos: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16 e 1x32
- » Comprimento de onda: 1.260 a 1.650 nm
- » Tipo de fibra: ITU-T G.657A1
- » Perda de retorno:  $\geq 50$  dB
- » Diâmetro das fibras: 0,25 mm
- » Dimensão das fibras: 2 m



FIBRAS ÓPTICAS



PASSIVOS ÓPTICOS



## XFS 1xX

### Splitter óptico conectorizado

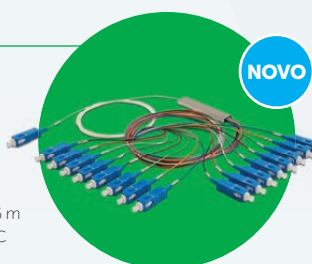
- » Modelos: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16 e 1x32
- » Comprimento de onda: 1.260 a 1.650 nm
- » Tipo de fibra: ITU-T G.657A1
- » Perda de retorno:  $\geq 50$  dB
- » Diâmetro das fibras: 0,9 mm
- » Dimensão das fibras: entrada 1,5 m / saída 0,6 m
- » Tipo do conector e polimento: SC UPC e APC
- » Tipo de engate: push-pull
- » Ferrolho: zircônia



FIBRAS ÓPTICAS



PASSIVOS ÓPTICOS

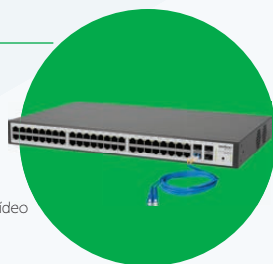


# Switches

## SG 5200 MR

### Switch gerenciável 48 portas Gigabit Ethernet + 4 portas Mini-GBIC

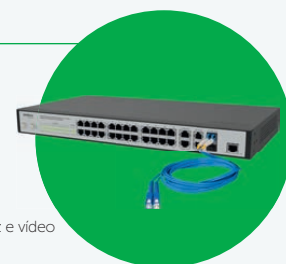
- » 512 VLANs ativas e 4.000 VLANs ID
- » Spanning tree, Rapid spanning tree e Multiple spanning tree
- » Backplane de 104 Gbps
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » IGMP: V1/V2/V3
- » SNMP V1/V2c/V3
- » Suporte para rack 19"
- » Espelhamento de portas (port mirroring)



## SF 2842 MR

### Switch gerenciável 24 portas Fast Ethernet + 4 portas Gigabit Ethernet com 2 Mini-GBIC compartilhadas

- » Suporte para até 4.000 VLANs
- » Spanning tree, Rapid spanning tree e Multiple spanning tree
- » Backplane de 12,8 Gbps
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Autenticação Radius e 801.2x
- » ACL (Access Control List): L2/L3/L4
- » Espelhamento de portas (port mirroring)



Switches gerenciáveis

Switches gerenciáveis

3 anos  
GARANTIA

GERENCIÁVEL  
CONFIGURAÇÃO  
DA REDE

ANATEL

3 anos  
GARANTIA

GERENCIÁVEL  
CONFIGURAÇÃO  
DA REDE

ANATEL

## SG 2404 MR

Switch gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet com 4 Mini-GBIC compartilhadas

- » Suporte a IPv6
- » Suporte para até 4.000 VLANs
- » Spanning tree, Rapid spanning tree e Multiple spanning tree
- » Backplane de 48 Gbps
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Autenticação Radius e 802.1x
- » MAC VLAN, Voice VLAN e Guest VLAN
- » ACL (Access Control List): L2/L3/L4
- » Espelhamento de portas (port mirroring)



3  
ANOS  
GARANTIA

GERENCIÁVEL  
CONFIGURAÇÃO  
DA REDE



## SG 1002 MR

Switch gerenciável 8 portas Gigabit Ethernet + 2 portas Mini-GBIC

- » Suporte para até 4.000 VLANs
- » Spanning tree, Rapid spanning tree e Multiple spanning tree
- » Backplane 20 Gbps
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Autenticação Radius e 802.1x
- » MAC VLAN, Voice VLAN e Guest VLAN
- » ACL (Access Control List): L2/L3/L4
- » Espelhamento de portas (port mirroring)



3  
ANOS  
GARANTIA

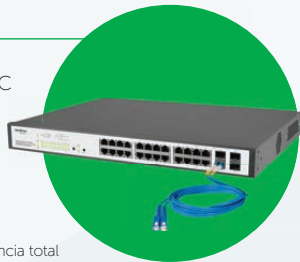
GERENCIÁVEL  
CONFIGURAÇÃO  
DA REDE



## SG 2404 PoE

Switch gerenciável 24 portas Gigabit Ethernet PoE com 4 portas Mini-GBIC compartilhadas

- » 512 VLANs ativas e 4.000 VLANs ID
- » Backplane 48 Gbps
- » Suporte simultâneo aos padrões PoE IEEE 802.3af e IEEE 802.3at
- » Gerenciamento da função PoE
- » Fornece até 30 W por porta e 180 W de potência total
- » Suporte aos protocolos LLDP e LLDP-MED
- » LEDs indicativos de link, atividade e utilização do PoE
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » SNMP V1/V2c/V3



3  
ANOS  
GARANTIA

PoE  
af/at  
POWER OVER  
ETHERNET



## SF 800 VLAN

Switch 8 portas Fast Ethernet com PoE passivo + VLAN fixa

- » Segmenta as portas, criando redes independentes para garantir a privacidade dos usuários
- » A VLAN fixa bloqueia o tráfego gerado entre as portas 2 a 8, enquanto a porta uplink (LAN 1) comunica-se com todas as portas
- » Possibilidade de alimentação por PoE passivo pela porta LAN 1
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Suporta até 24 V
- » Produzido no Brasil, com possibilidade de comercialização através do cartão BNDES



Produto beneficiado pela Legislação de Informática

VLAN  
FIXA  
SEGMENTAÇÃO  
DE REDES



## SF 800 Q+

Switch 8 portas Fast Ethernet com PoE passivo

- » Possibilidade de alimentação por PoE passivo pela porta LAN 1
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Taxa de transferência de até 200 Mbps
- » Suporta até 24 V
- » Produzido no Brasil, com possibilidade de comercialização através do cartão BNDES



Produto beneficiado pela Legislação de Informática

PoE  
PASSIVO



## SF 800 Q+ Ultra

Switch 8 portas Fast Ethernet com PoE passivo

- » Possibilidade de alimentação por PoE passivo pela porta LAN 1
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Taxa de transferência de até 200 Mbps
- » Suporta até 24 V
- » Produzido no Brasil, com possibilidade de comercialização através do cartão BNDES



Produto beneficiado pela Legislação de Informática

25  
KV  
PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

PoE  
PASSIVO

## SF 800 VLAN Ultra

Switch 8 portas Fast Ethernet com PoE passivo + VLAN fixa

- » Segmenta as portas, criando redes independentes para garantir a privacidade dos usuários
- » A VLAN fixa bloqueia o tráfego gerado entre as portas 2 a 8, enquanto a porta uplink (LAN 1) comunica-se com todas as portas
- » Possibilidade de alimentação por PoE passivo pela porta LAN 1
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Suporta até 24 V
- » Produzido no Brasil, com possibilidade de comercialização através do cartão BNDES



Produto beneficiado pela Legislação de Informática

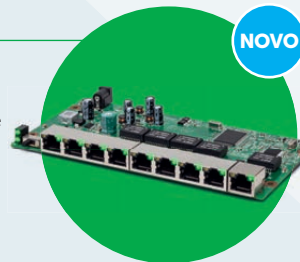
25  
KV  
PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

VLAN  
FIXA  
SEGMENTAÇÃO  
DE REDES

## SF 910 PAC

Switch PoE reverso 8 portas Fast + 1 porta Gigabit

- » 1 porta extra 10/100/1000 Mbps para uplink de dados com suporte a PoE passivo reverso
- » 8 portas 10/100 Mbps com suporte a PoE passivo reverso
- » Alimentação via PoE passivo 36 a 57 Vdc
- » Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45
- » Saída 12 Vdc para alimentação de uma ONU
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Padrões Ethernet IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3q e IEEE802.1p



NOVO

QoS  
PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VÍDEO

ASSISTÊNCIA  
TÉCNICA EM  
TODO O BRASIL

VLAN  
FIXA  
SEGMENTAÇÃO  
DE REDES

## SF 1600 Q+

Switch 16 portas Fast Ethernet com QoS

- » 16 portas N-Way 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Taxa de transferência de até 200 Mbps
- » Gabinete desktop para utilização em mesa ou parede
- » Full duplex & Flow Control IEEE 802.3x

2  
ANOS  
GARANTIA

QoS

PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VIDEO

PoE

PASSIVO  
12-24 V

## SG 2620 QR

Switch rack 24 portas Fast Ethernet + 2 portas Gigabit Ethernet

- » 24 portas 10/100 Mbps + 2 portas 10/100/1.000 Mbps com negociação de velocidade automática em todas as portas (N-Way)
- » Instalação simples e rápida (Plug & Play)
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Gabinete para rack 19" com 1 U de altura
- » Fonte de alimentação interna bivolt automático
- » Pannel frontal com LEDs indicadores
- » Full duplex & Flow Control IEEE 802.3x

2  
ANOS  
GARANTIA

QoS

PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VIDEO

## SF 2400 QR+

Switch rack 24 portas Fast Ethernet com QoS

- » 24 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)
- » Instalação simples e rápida (Plug & Play)
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Gabinete para rack 19" com 1 U de altura
- » Taxa de transferência de até 200 Mbps
- » Fonte de alimentação interna bivolt automático
- » Pannel frontal com LEDs indicadores
- » Full duplex & Flow control IEEE 802.3x

2  
ANOS  
GARANTIA

QoS

PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VIDEO

## SG 800 Q+

Switch 8 portas Gigabit Ethernet com QoS

- » 8 portas 10/100/1.000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)
- » Instalação simples e rápida (Plug & Play)
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Gabinete desktop para utilização em mesa ou parede
- » Fonte de alimentação externa bivolt automático
- » Pannel frontal com LEDs indicadores
- » Full duplex & Flow Control IEEE 802.3x
- » Backplane 16 Gbps

2  
ANOS  
GARANTIA

QoS

PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VIDEO

## SG 2400 QR

Switch rack 24 portas Gigabit Ethernet com QoS

- » 24 portas 10/100/1.000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- » Gabinete para rack 19" com 1 U de altura
- » Ideal para aplicações que exigem alto tráfego de dados
- » Taxa de transferência de até 2.000 Mbps
- » Fonte de alimentação interna bivolt automático
- » Jumbo frame de 10 kB
- » Backplane de 48 Gbps

2  
ANOS  
GARANTIA

QoS

PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VIDEO

## SF 500 PoE

Switch 5 portas Fast com 4 portas PoE

- » 5 portas 10/100 Mbps (4 com suporte a PoE/PoE+)
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 58 W de potência máxima total
- » Função *PoE extender* para transmissão de dados e PoE por até 250 metros
- » Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)
- » Fonte de alimentação bivolt automático



NOVO

250 m  
LONGO  
ALCANCE

PoE+

POWER OVER  
ETHERNET  
802.3af/at15  
KVPROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

## SF 900 PoE

Switch 9 portas Fast com 8 portas PoE+

- » Compatível com protocolo IEEE 803.af e IEEE 803.at
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer porta PoE e 97 W de potência máxima total
- » Função *PoE extender* para transmissão de dados e PoE por até 250 metros<sup>1</sup>
- » Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e na fonte de alimentação<sup>2</sup>
- » Porta extra para uplink de dados
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)



<sup>1</sup> Sujeito à redução na taxa de transmissão para 10 Mbps em todas as portas PoE do switch. Na porta Uplink mantém a taxa de 100 Mbps. Não disponível na porta Uplink.

<sup>2</sup> Consulte o item Proteção contra surtos elétricos do guia de instalação para mais informações sobre as condições de teste.

250 m  
LONGO  
ALCANCEPoE  
af/atPOWER OVER  
ETHERNET15  
KVPROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

## SF 1811 PoE

Switch 16 portas Fast PoE com 1 porta Gigabit e 1 porta SFP

- » Switch 16 portas 10/100 Mbps com suporte a PoE/PoE+
- » 1 porta extra 10/100/1.000 Mbps + 1 Mini-GBIC para uplink de dados
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 135 W de potência máxima total
- » Função *PoE extender* para transmissão de dados e energia até 250 m nas portas de 1 a 8. Para as portas de 9 a 16 a distância permanece 100 m
- » Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)
- » Fonte de alimentação bivolt automático



NOVO

250 m  
LONGO  
ALCANCE

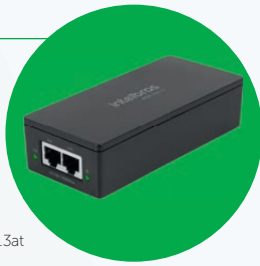
PoE+

POWER OVER  
ETHERNET  
802.3af/at135 W  
POTÊNCIA  
MÁXIMA

## PoE 200 AT

Injetor PoE 802.3af/at Gigabit Ethernet

- » 1 porta LAN Gigabit Ethernet para entrada de dados
- » 1 porta PoE Gigabit Ethernet para saída de dados e alimentação
- » Envio de dados e energia pelo cabo de rede com alcance de até 100 metros
- » Instalação Plug & Play
- » Padrão IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3af e 802.3at



PoE+

POWER OVER  
ETHERNET  
802.3af/at



GIGABIT ETHERNET  
10/100/1000 Mbps



PLUG & PLAY  
FÁCIL INSTALAÇÃO

## PoE 4805 PF

Injetor conversor PoE passivo Fast Ethernet

- » 1 porta LAN Fast Ethernet para entrada de dados
- » 1 porta PoE Fast Ethernet para saída de dados e alimentação
- » Envio de dados e energia pelo cabo de rede com alcance de até 100 metros
- » Instalação Plug & Play
- » Proteção contra surto até 15 kV
- » PoE passivo 48 Vdc – 0,5 A
- » Entrada 100 ~ 240 Vac – 50/60 Hz



NOVO

15  
kV  
PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

PoE

PASSIVO

0,5 A  
48 Vdc  
TENSÃO  
DE SAÍDA

## Conversores ópticos

### KGS 1120

Conversor de mídia Gigabit  
Monomodo 20 km

- » Alto desempenho com tecnologia Gigabit Ethernet e modo full duplex
- » Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 20 km
- » Converte o sinal da fibra óptica para o cabo de rede e vice-versa
- » Conector SC para fibras Monomodo
- » Comprimento de onda: 1310 nm
- » 1 porta SC 1.000 Mbps duplex
- » 1 porta RJ45 10/100/1.000 Mbps
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » LEDs indicadores das principais funções
- » Fonte de alimentação externa bivolt automático



2  
anos  
GARANTIA

20 km  
ALCANCE  
MÁXIMO



### KGM 1105

Conversor de mídia Gigabit  
Multimodo 550 metros

- » Alto desempenho com tecnologia Gigabit Ethernet e modo full duplex
- » Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 0,5 km
- » Converte o sinal da fibra óptica para o cabo de rede e vice-versa
- » Conector SC para fibras Multimodo
- » Comprimento de onda: 850 nm
- » 1 porta SC 1.000 Mbps
- » 1 porta RJ45 10/100/1.000 Mbps
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » LEDs indicadores das principais funções
- » Fonte de alimentação externa bivolt automático



2  
anos  
GARANTIA

550 m  
ALCANCE  
MÁXIMO



### KFM 112

Conversor de mídia Fast Multimodo 2 km

- » Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 2 km
- » Conector SC para fibras Multimodo
- » Converte o sinal da fibra óptica para o cabo de rede e vice-versa
- » Transmissão full e half duplex
- » Comprimento de onda: 1.310 nm
- » 1 porta SC 100 Mbps
- » 1 porta RJ45 10/100 Mbps
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » LEDs indicadores das principais funções
- » Fonte de alimentação bivolt automático



2  
anos  
GARANTIA

2 km  
ALCANCE  
MÁXIMO



### KFS 1120

Conversor de mídia Fast Monomodo 20 km

- » Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 20 km
- » Conector SC para fibras Monomodo
- » Converte o sinal da fibra óptica para o cabo de rede e vice-versa
- » Transmissão full e half duplex
- » Comprimento de onda: 1.310 nm
- » 1 porta SC 100 Mbps
- » 1 porta RJ45 10/100 Mbps
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » LEDs indicadores das principais funções
- » Fonte de alimentação externa bivolt automático



2  
anos  
GARANTIA

20 km  
ALCANCE  
MÁXIMO



### KFSD 1120 A e KFSD 1120 B

Conversores de mídia Fast  
Monomodo 20 km WDM

- » Proporcionam enlaces de fibra óptica de até 20 km
- » Permitem o uso de uma única fibra óptica para RX e TX
- » Aumento de vida útil pela identificação de falhas no link por LFP
- » 1 porta SC 100 Mbps
- » 1 porta RJ45 10/100 Mbps
- » Auto MDI/MDIX para detecção automática de cabos
- » Fonte de alimentação bivolt automático
- » Comprimento de onda: Tx 1.550 nm / Rx 1.310 nm<sup>1</sup>
- » Comprimento de onda: Tx 1.310 nm / Tx 1.550 nm<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Disponível apenas no modelo KFSD 1120 A.  
<sup>2</sup> Disponível apenas no modelo KFSD 1120 B.

2  
anos  
GARANTIA

20 km  
ALCANCE  
MÁXIMO



### KGSD 1120 A e KGSD 1120 B

Conversores de mídia Gigabit  
Monomodo 20 km WDM

- » Proporcionam enlaces de fibra óptica de até 20 km
- » Permitem o uso de uma única fibra óptica para RX e TX
- » 1 porta SC 100 Mbps
- » 1 porta RJ45 10/100/1.000 Mbps
- » Auto MDI/MDIX para detecção automática de cabos
- » Fonte de alimentação bivolt automático
- » Comprimento de onda: Tx 1.550 nm / Rx 1.310 nm<sup>1</sup>
- » Comprimento de onda: Tx 1.310 nm / Tx 1.550 nm<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Disponível apenas no modelo KGSD 1120 A.  
<sup>2</sup> Disponível apenas no modelo KGSD 1120 B.

2  
anos  
GARANTIA

20 km  
ALCANCE  
MÁXIMO

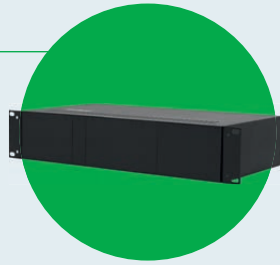




## KX 1400 R

Chassi com 14 slots para conversores de mídia e fonte redundante

- » Acopla até 14 conversores de mídia Intelbras
- » Fonte redundante para segurança e estabilidade da rede
- » Organização e economia de espaço
- » Padrão rack 19" com 2 U de altura
- » 2 ventoinhas para fluxo de ar
- » Fonte de alimentação AC
- » Proteção contra surtos de tensão e corrente
- » Arquitetura Backplane passiva
- » *Hot Swap*: inserção e remoção dos conversores de mídia sem necessidade de desligar o sistema



**2**  
ANOS

GARANTIA

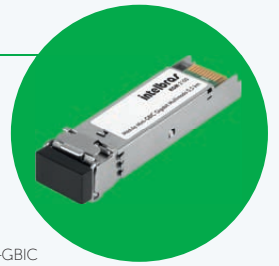


PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO

## KGM 2105

Módulo Mini-GBIC Gigabit Multimodo 550 metros

- » Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 0,5 km
- » Conector LC para fibras Multimodo
- » Padrão SFP (*Small Form Factor Pluggable*)
- » Solução integrada com os switches gerenciáveis Intelbras
- » *Hot Swap*: inserção e remoção dos módulos Mini-GBIC sem necessidade de desligar o sistema
- » Comprimento de onda: 850 nm



**2**  
ANOS

GARANTIA

**550 m**

ALCANCE  
MÁXIMO

## KGS 2110

Módulo Mini-GBIC Gigabit Monomodo 10 km

- » Proporciona enlaces de fibras ópticas de até 10 km
- » Conector LC para fibras Monomodo
- » Padrão SFP (*Small Form Factor Pluggable*)
- » Solução integrada com os switches gerenciáveis Intelbras
- » *Hot Swap*: inserção e remoção dos módulos Mini-GBIC sem necessidade de desligar o sistema
- » Comprimento de onda: 1.310 nm



**2**  
ANOS

GARANTIA

**10 km**

ALCANCE  
MÁXIMO

## KGSD 2110 A e KGSD 2110 B

Módulos Mini-GBIC Gigabit Monomodo 10 km WDM

- » Proporcionam enlaces de fibras ópticas de até 10 km
- » Permitem o uso de uma única fibra óptica para RX e TX
- » Padrão SFP (*Small Form Pluggable*)
- » Solução integrada com switches gerenciáveis Intelbras
- » *Hot Swap*: inserção e remoção sem a necessidade de desligar o sistema
- » Comprimento de onda: TX 1.550 nm / RX 1.310 nm<sup>1</sup>
- » Comprimento de onda: TX 1.310 nm / RX 1.550 nm<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Disponível apenas no modelo KGSD 2110 A

<sup>2</sup> Disponível apenas no modelo KGSD 2110 B

**2**  
ANOS

GARANTIA

**10 km**

ALCANCE  
MÁXIMO

## Rádios outdoor

### WOM 5A-23

CPE/PTP 5 GHz de 23 dBi MiMo 2x2

- » Ideal para aplicações como PTP ou cliente CPE até 20 km
- » Potência de transmissão de até 25 dBm (316 mW)
- » Taxa de transmissão de até 300 Mbps com processamento de até 60.000 pacotes por segundo (PPS)
- » Compatibilidade com protocolo proprietário iPoll (TDMA)
- » Homologada na faixa de frequência 5,47 ~ 5,85 GHz com suporte a DFS
- » Chipset Qualcomm Atheros 600 MHz e memória RAM de 64 MB



**1**  
ANO

GARANTIA



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**

### WOM 5A

CPE 5 GHz de 16 dBi

- » Ideal para aplicações PTMP (ponto-multiponto) como cliente CPE até 4 km
- » Potência de transmissão de até 28 dBm (630 mW)
- » Taxa de transmissão de até 150 Mbps com processamento de até 60.000 pacotes por segundo (PPS)
- » Totalmente desenvolvida e produzida no Brasil, com possibilidade de compra pelo cartão BNDES
- » Compatibilidade com protocolo proprietário iPoll (TDMA)
- » Homologada na faixa de frequência de 5,47 ~ 5,85 GHz com suporte a DFS
- » Porta Ethernet blindada e proteção antissurto de até 15.000 V
- » Chipset Qualcomm® Atheros 600 MHz

Cartão  
**BNDES**

**NOVO**



**1**  
ANO

GARANTIA



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**

## WOM 5A MiMo

Cartão  
**BNDES**

NOVO

CPE 5 GHz de 16 dBi MiMo 2x2

- » Ideal para aplicações PTMP (ponto-multiponto) como cliente CPE até 4 km
- » Potência de transmissão de até 28 dBm (630 mW)
- » Taxa de transmissão de até 300 Mbps com processamento de até 60.000 pacotes por segundo (PPS)
- » Totalmente desenvolvida e produzida no Brasil, com possibilidade de compra pelo cartão BNDES
- » Compatibilidade com protocolo proprietário iPoll (TDMA)
- » Homologada na faixa de frequência de 5,47 ~ 5,85 GHz com suporte a DFS
- » Porta Ethernet blindada e proteção antissurto de até 15.000 V
- » Chipset Qualcomm® Atheros 600 MHz



1 ano  
GARANTIA



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**

## APC 5A-15

Ideal  
para  
CFTV IP

CPE/PTP 5 GHz de 15 dBi MiMo 2x2

- » Chipset Qualcomm® Atheros 600 MHz
- » A melhor CPE para clientes até 6 km
- » Ângulo de abertura da antena: 35°
- » Design compacto e leve para instalações mais rápidas
- » iPoll v3: nova versão do protocolo iPoll (TDMA)
- » Suporta roteamento IPv6
- » Larguras de canal 5, 10, 20 e 40 MHz;
- » Potência de até 29 dBm (800 mW)
- » Processamento de até 80.000 pacotes por segundo (PPS)
- » 2 anos de garantia



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**



## APC 5A-20

CPE/PTP 5 GHz de 20 dBi MiMo 2x2

- » Chipset Qualcomm® Atheros 600 MHz
- » A melhor CPE para clientes até 10 km ou enlaces PTP (ponto a ponto)
- » Ângulo de abertura da antena: 16°
- » Suporte de fixação direcional para melhor ajuste da antena
- » iPoll v3: nova versão do protocolo iPoll (TDMA)
- » Suporta roteamento IPv6
- » Larguras de canal 5, 10, 20 e 40 MHz
- » Potência de até 29 dBm (800 mW)
- » Processamento de até 80.000 pacotes por segundo (PPS)
- » 2 anos de garantia



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**



## APC 5A-90

BaseStation 5 GHz de 18 dBi e 90° de abertura

- » Chipset Qualcomm® Atheros 600 MHz
- » Suporta 50 clientes conectados até 10 km de distância
- » Antena integrada – não necessita de antena externa e pigtail
- » iPoll v3: nova versão do protocolo iPoll (TDMA)
- » Suporta roteamento IPv6
- » Larguras de canal 5, 10, 20 e 40 MHz
- » Potência de até 29 dBm (800 mW)
- » Processamento de até 80.000 pacotes por segundo (PPS)
- » 2 anos de garantia



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**



## APC 5A

PTP/BaseStation 5 GHz com 2 conectores N para antena externa

- » Chipset Qualcomm® Atheros 600 MHz
- » Acompanha Pigtail N para SMA macho reverso
- » Ideal para enlaces ponto a ponto de longa distância com antena direcional ou como BaseStation usando antena setorial
- » iPoll v3: nova versão do protocolo iPoll (TDMA)
- » Suporta roteamento IPv6
- » Larguras de canal 5, 10, 20 e 40 MHz
- » Potência de até 29 dBm (800 mW)
- » Processamento de até 80.000 pacotes por segundo (PPS)
- » 2 anos de garantia



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
**QUALCOMM**



## WOG 212

CPE/Access Point Outdoor 2.4 GHz de 12 dBi com conector SMA para antena externa

- » Ideal para aplicações PTMP como cliente e também como solução de Access Point Outdoor
- » Potência de transmissão de até 27 dBm (500 mW)
- » Ângulo de abertura da antena: azimute = 60° / elevação = 30°
- » Taxa de transmissão de até 150 Mbps com alta capacidade de processamento
- » Conector SMA para uso de antena externa
- » Proteção eletrostática de 15 kV e terminal de aterramento
- » Cintelhador a gás na porta Ethernet



1 ano  
GARANTIA

PoE  
PASSIVO



# Wi-Fi empresarial

Roteador

## HotSpot 300

Roteador wireless com *check-in* no Facebook

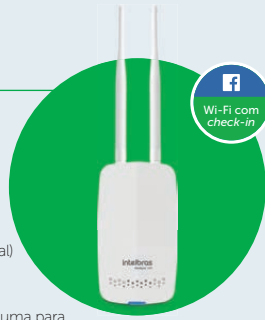
- » Ideal para estabelecimentos comerciais, como cafés, escritórios, bares, restaurantes, etc.
- » Roteador wireless e repetidor wireless
- » Acesso à rede Wi-Fi por *check-in*<sup>1</sup>: mídia espontânea gratuita no Facebook<sup>1</sup> (função opcional)
- » Capacidade de até 60 usuários navegando simultaneamente
- » 2 redes Wi-Fi separadas no mesmo equipamento: uma para funcionários e outra para visitantes
- » Análise do perfil dos clientes: detalhes sobre o perfil de quem se conecta à rede
- » Agendamento Wi-Fi e limite de navegação por usuário

<sup>1</sup> O serviço *check-in* do Facebook Wi-Fi é uma ferramenta disponibilizada pelo Facebook, assim, a Intelbras não garante a disponibilidade do serviço, podendo este ser interrompido pelo Facebook sem aviso prévio. Saiba mais sobre a função Facebook Wi-Fi em facebook.com.



1 ano  
GARANTIA

5x  
MAIS POTÊNCIA



Access Point

## AP 310

Access Point de teto com gerenciamento centralizado

- » Ideal para aplicações Wi-Fi em pequenas e médias empresas, hotéis, pousadas e escritórios
- » Até 100 dispositivos conectados por AP
- » Design elegante e discreto com possibilidade de agendamento e escolha da cor do LED
- » Até 8 SSIDs com segurança avançada
- » Multigerenciamento: gerenciamento centralizado da rede através do WiseFi ou de forma individual pelo firmware
- » Criação de portal de acesso à rede Wi-Fi customizável através do WiseFi: CPF, Voucher ou senha simples
- » Cobertura wireless de 200 m<sup>2</sup>
- » Potência de transmissão de 100 mW



PoE  
PASSIVO



Access Point

## AP 360

Access Point de teto de longo alcance com gerenciamento centralizado

- » Ideal para aplicações Wi-Fi em pequenas e médias empresas, hotéis, pousadas e escritórios
- » Até 100 dispositivos conectados por AP
- » Design elegante e discreto com possibilidade de agendamento e escolha da cor do LED
- » Até 8 SSIDs com segurança avançada
- » Multigerenciamento: gerenciamento centralizado da rede através do WiseFi ou de forma individual pelo firmware
- » Criação de portal de acesso à rede Wi-Fi customizável através do WiseFi: CPF, voucher ou senha simples
- » Cobertura wireless de 400 m<sup>2</sup>
- » Potência de transmissão de 630 mW



Software

## WiseFi

Software de gerenciamento centralizado

- » Gerenciamento centralizado sem necessidade de controladora física e dashboard intuitiva com as principais informações de sua rede Wi-Fi
- » Customização da rede Wi-Fi para acesso dos visitantes: criação de Captive portal através de voucher, senha simples ou CPF
- » Descoberta automática dos access points na rede: ideal para aplicação em hotéis e empresas, onde é possível instalar inúmeros access points
- » Criação de grupos WLAN para aplicar de forma fácil os parâmetros de sua rede Wi-Fi e bloqueio e desbloqueio de clientes conectados de forma fácil e segura
- » Software gratuito disponível para download no site da Intelbras



# Wi-Fi residencial

Roteadores

## ACtion R1200

Roteador wireless dual band

- » AC 1200: mais velocidade de conexão
- » Dual band: melhor distribuição de dados
- » Instalação superfácil
- » App ACtion R1200: instale e gerencie pelo aplicativo
- » Controle parental
- » QoS: priorize banda para seus dispositivos
- » Chipset Broadcom: conexão com alta performance
- » 4 portas Fast Ethernet
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

AC 1200  
MEGA VELOCIDADE



action series

Roteadores

## WIN 300

Roteador Wi-Fi alta potência

- » Wi-Fi "fura-parede", ideal para diversos dispositivos e grandes ambientes
- » Velocidade de 300 Mbps
- » 500 mW de potência: 5x mais potente que os roteadores comuns do mercado
- » Compatível com IPv6
- » Modo *Repetidor*
- » 4 portas LAN
- » 2 antenas de 5 dBi
- » 2 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

300 Mbps  
VELOCIDADE

5x  
MAIS POTÊNCIA

IPv6  
COMPATÍVEL



## IWR 3000N

Cartão  
BNDES

Roteador nacional com IPv6

- » Velocidade de 300 Mbps
- » Fácil instalação em apenas 2 passos, totalmente em português
- » Compatível com IPv6
- » Modo *Repetidor*
- » Funções *Controle de banda* e *Bloqueio de sites*
- » Portal Customize: firmware customizável para provedores
- » 4 portas LAN
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



Produto beneficiado pela Legislação de Informática

300  
Mbps

VELOCIDADE

FABRICADO  
NO BRASIL

IPv6

COMPATÍVEL

## IWE 3001

Repetidor de sinal

- » Velocidade de 300 Mbps
- » Fácil instalação em apenas 2 toques
- » 2 antenas externas para mais alcance de sinal
- » Assistente de instalação totalmente em português
- » Design diferenciado
- » Prático e portátil
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



Consulte disponibilidade de estoque na sua região

N300  
MEGASUPER  
VELOCIDADEÓTIMO  
ALCANCEFÁCIL INSTALAÇÃO  
EM 2 TOQUES

## ACtion A1200

Adaptador USB wireless Dual Band

- » AC 1200: mais velocidade de conexão
- » Dual band: melhor distribuição de dados
- » USB 3.0
- » Instalação superfácil
- » 2 antenas internas
- » Botão WPS, muito mais fácil de conectar com segurança
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

action  
series

AC 1200

MEGA  
VELOCIDADE

USB 3.0

INSTALAÇÃO  
SUPERFÁCIL

## IWR 1000N

Cartão  
BNDES

Roteador nacional com IPv6

- » Velocidade de 150 Mbps
- » Fácil instalação em apenas 2 passos, totalmente em português
- » Compatível com IPv6
- » Modo *Repetidor*
- » Funções *Controle de banda* e *Bloqueio de sites*
- » Portal Customize: firmware customizável para provedores
- » 4 portas LAN
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



Produto beneficiado pela Legislação de Informática

150  
Mbps

VELOCIDADE

FABRICADO  
NO BRASIL

IPv6

COMPATÍVEL

## IWE 3000N

Repetidor de sinal

- » Velocidade de 300 Mbps
- » Fácil instalação em apenas 2 toques
- » Design simples e discreto
- » Porta LAN: conecte dispositivos via cabo, como TVs, videogames e câmeras
- » Modo *Ponto de acesso*: crie sua própria rede Wi-Fi onde só há internet disponível via cabo
- » Assistente de instalação totalmente em português
- » Prático e portátil
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

N300  
MEGASUPER  
VELOCIDADE

2 em 1

MODO REPETIDOR  
E PONTO DE ACESSOFÁCIL INSTALAÇÃO  
EM 2 TOQUES

## IWA 3000

Adaptador USB wireless

- » Velocidade de 300 Mbps
- » LED para indicar o status do funcionamento
- » Instalação e configuração simplificadas, em português
- » 2 antenas internas
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



NOVO

300  
Mbps

VELOCIDADE

FÁCIL  
INSTALAÇÃO

## IWA 3001

Adaptador USB Wireless

- » Velocidade de 300 Mbps
- » Alto ganho: antena externa de 3,5 dBi
- » LED para indicar o status do funcionamento
- » Instalação e configuração simplificadas, em português
- » 5 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



NOVO

300  
Mbps

VELOCIDADE

EXCELENTE  
ALCANCEFÁCIL  
INSTALAÇÃO





# Comunicação

Especialista em telecom desde a sua fundação, a Intelbras desenvolve telefones residenciais, empresariais e centrais telefônicas de pequeno e médio porte. Além disso, nossos acessórios profissionalizam a comunicação e o atendimento, proporcionando ao cenário corporativo confiança, mobilidade, economia em ligações, aumento de eficiência e produtividade no dia a dia.

# Centrais telefônicas IP

## UnniTI 2000 e UnniTI 3000

Central de telefonia IP

- » Layout com conectores RJ45, que agilizam a instalação em parede, rack ou prateleira
- » Gerenciador web com interface responsiva: compatível com os principais navegadores e otimizado para uso em tablets e smartphones
- » Conexões GSM: únicas centrais do mercado que permitem até 24 conexões GSM
- » Correio de voz integrado, sem necessidade de placas<sup>1</sup>
- » Download dos logs de monitoramento de rede via gerenciador web

- » Monitora eventos via SNMP em tempo real
- » Firewall integrado: evita ataques e garante mais segurança e controle das ameaças de rede na central
- » Gravação de até 8 chamadas simultaneamente<sup>1</sup>
- » Função *Busca pessoa integrada*, sem necessidade de placas

<sup>1</sup> Disponível através de licenciamento via software.



NOVO

Modelo	Slots	Capacidade máxima
UnniTI 2000	6	60 linhas digitais, 60 linhas IP, 80 ramais analógicos e 120 ramais IP
UnniTI 3000	10	60 linhas digitais, 60 linhas IP, 144 ramais analógicos e 120 ramais IP

# Centrais telefônicas híbridas

## Linha Impacta

Central PABX híbrida

- » Identificação de chamadas DTMF/FSK incorporada
- » Atendimento automático (DISA) incorporado
- » Linhas e ramais IP<sup>1</sup>
- » Envio em massa de SMS<sup>1</sup>
- » Recebimento de SMS via e-mail<sup>1</sup>
- » Distribuidor automático de chamadas (DAC)
- » Protocolo CSTA para aplicações CTI
- » Consulta à portabilidade numérica<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Opcional.

<sup>2</sup> Necessário contratar serviço de portabilidade com terceiros.

Modelo	Capacidade mínima	Capacidade máxima
Impacta 16	2 linhas e 4 ramais	4 linhas, 12 ramais, 4 linhas IP
Impacta 40	2 linhas e 4 ramais	8 linhas, 32 ramais, 4 linhas IP
Impacta 68i	2 linhas e 4 ramais	6 linhas, 32 ramais, 30 linhas digitais, 30 ramais IP, 30 linhas IP
Impacta 140	2 linhas e 12 ramais	2 linhas, 60 linhas digitais e 80 ramais TDM, 30 linhas IP e 120 ramais IP
Impacta 220	2 linhas e 12 ramais	16 linhas analógicas, 60 linhas digitais, 160 ramais, 30 linhas IP e 120 ramais IP
Impacta 300	2 linhas e 12 ramais	60 linhas digitais e 240 ramais

Obs.: » Para as centrais telefônicas Impacta 140, 220 e 300, é possível ter linhas GSM, porém, o slot deverá estar disponível.  
» Para instalar 30 linhas IP e 160 ramais IP na central telefônica Impacta 300, é necessário um slot livre.

# Centrais IP

## TS 60 IPR

Telefone sem fio VoIP

- » Data, hora e alarme
- » Menu trilingue em português, espanhol e inglês
- » 7 tipos de toque com 5 opções de volume
- » Viva-voz e display luminoso
- » Discagem rápida para até 10 números

<sup>1</sup> Compatível com o modelo TS 60 IP.



## TS 60 IP

Microcentral IP

- » Identificação de chamadas
- » Sistema de comunicação híbrido: analógico, DECT e IP
- » Expansível até 5 fones<sup>1</sup>
- » Permite a configuração de até 4 contos VoIP, 1 linha fixa e até 5 ligações simultâneas<sup>2</sup>
- » 2 interfaces de rede: LAN e WAN
- » Configuração via fone ou interface web
- » Capacidade fixa: 4 linhas IP, 1 linha fixa e 5 ramais sem fio (DECT)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Compatível apenas com o modelo TS 60 IPR.

<sup>2</sup> Quatro chamadas IP e uma através da linha fixa. É necessária a aquisição de ramais adicionais.



## CIP 92200

### Central PABX IP

- » 700 usuários IP, 60 canais E1 (R2/ISDN) e 32 interfaces analógicas (FXS/FXO)
- » Gravação de chamadas integrada
- » Criptografia de chamadas (TLS/SRTP)
- » Correio de voz via interface web e e-mail
- » Suporte a fax (T.30 e T.38)
- » Gabinete para rack 19" e posição mesa (1 U)
- » Discagem Direta a Ramal (DDR)
- » Distribuidor Automático de Chamadas (DAC)
- » Atendimento Automático de Chamadas (DISA)
- » Atendimento por Identidade do Chamador (AIC)



## Centrais analógicas

### Modulare+

#### Microcentral de telefonia

- » Identificação de chamadas DTMF e FSK incorporada e automática
- » Ramais sem fio através de tecnologia DECT
- » *Siga-me* e *Música de espera* (interno e externo)
- » Atualização de firmware via pen drive
- » Código particular e conferência
- » Função *Zonas de alarme*
- » Software bilhetador e programador gratuito para download
- » Configuração: mínima: 2 linhas e 4 ramais / máxima: 4 linhas, 12 ramais e 5 ramais sem fio (DECT) – 17 ramais no total



### Conecta+

#### Microcentral de telefonia

- » Identificação de chamadas DTMF e FSK incorporada e automática
- » Ramais sem fio através de tecnologia DECT<sup>1</sup>
- » *Siga-me* e *Música de espera* (interno e externo)
- » Atualização de firmware via pen drive
- » Código particular e conferência
- » Música de espera (interna e externa)
- » Função *Zonas de alarme*
- » Software bilhetador e programador gratuito para download
- » Configuração mínima de 2 linhas e 4 ramais, e máxima de 2 linhas, 8 ramais e 5 ramais sem fio (DECT) – 13 ramais no total



<sup>1</sup> Opcional.



### MiniCom

#### Microcentral de telefonia

- » Conferência
- » *Siga-me* (interno e externo)
- » Transferência de ligações
- » Função *Não perturbe*
- » Captura de ligações
- » Até 5 ramais sem fio (DECT)
- » 2 posições de ramal
- » 2 posições de linha



## Acessórios para centrais

### ATA GKM 2210 T

#### Adaptador VoIP para telefone analógico

- » Autoconfiguração com centrais Impacta com placa ICIP
- » 2 canais FXS para o uso de telefones convencionais, sem fio ou PABX
- » 2 contas SIP e 2 portas Ethernet 10/100 Mbps
- » Qualidade de áudio superior, priorizando o tráfego de voz sobre o de dados (802.1p/Q, ToS/DSCP)
- » Função *Roteador e Bridge*
- » Economia nas chamadas telefônicas<sup>1</sup>
- » Utilização simultânea telefone + computador
- » Configurações via web e menu de voz totalmente em português, flexível para diversos ambientes de operação

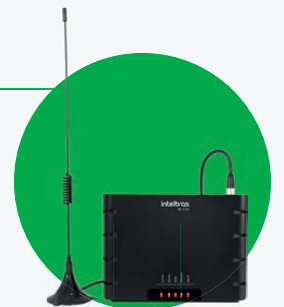
<sup>1</sup> É necessária a contratação de uma operadora VoIP.



### ITC 4100

#### Interface celular quad band GSM (2G)

- » *Blacklist* e 25 na *Whitelist* para 25 números
- » *Call back* com agenda para 100 contatos
- » Fidelização de código de seleção de prestadora (CSP)
- » Desvio de chamadas
- » Identificação de chamadas (DTMF)
- » Bloqueio de chamadas recebidas e realizadas em roaming
- » Ajuste do volume de transmissão e recepção
- » Hotline, inversão de polaridade e senha para programação



# Gateways

## GW 280

Gateway celular GSM IP

- » Quad band: 850/900/1800/1900 MHz
- » Capacidade para até 4 canais GSM (8 com placa de expansão)
- » Envio e recebimento de SMS
- » Próprio para centrais com interface IP
- » Fonte de alimentação interna
- » Alta qualidade de áudio
- » Duração de chamadas programável
- » *Blacklist* e *Whitelist*
- » Ocultação de ID e bloqueio de chamadas sem ID
- » Consulta à portabilidade numérica<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Necessário contratar serviço de portabilidade com terceiros.



## CIP 850

Central IP/Gateway

- » Até 50 autenticações SIP
- » Gateway com até 8 linhas/ramais analógicos
- » Monitoramento de progresso de chamada em linguagem de alto nível
- » Passagem de fax com suporte a T.38 Pass-Through<sup>1</sup>
- » Suporte a DDNS (sem necessidade de IP fixo)
- » Instalação em mesa ou rack 19" (ocupa somente 1 U)
- » Tarificação de chamadas através do software Controller<sup>2</sup>
- » Entroncamento SIP e suporte completo a terminais IP
- » Suporte a videochamada (codecs H.261, H.263, H.263+ e H.264)
- » Codecs de áudio: G.711U, G.711A e G.729

<sup>1</sup> Necessário o uso do ATA GKM 2210T.

<sup>2</sup> Adquirido separadamente (conferir versão adequada).



## GW 180

Gateway celular GSM quad band

- » 4 canais GSM (8 com a placa de expansão)
- » Roteamento de saída conforme número discado
- » Instalação em mesa ou rack 19" (ocupa somente 1 U)
- » GSM quad band (850/900/1800/1900 MHz)
- » Alta qualidade de áudio
- » Uma antena para cada quatro canais
- » Fonte única de alimentação (interna)
- » Call back para 1.000 números
- » Fidelização de Código de Seleção de Prestadora (CSP)
- » *Blacklist* e *Whitelist* para 400 números



## GW 201E

Gateway E1 - SIP

- » Protocolo SIP 2.0 (UDP e TCP), para integração com qualquer dispositivo IP
- » Roteamento inteligente de chamadas
- » Gerenciamento do sistema via SNMP v3
- » Fidelização de operadoras
- » Monitoramento de E1
- » Syslog e Log de chamadas alto nível em tempo real
- » Configuração via interface web intuitiva
- » Modo *Bridge* para cascateamento entre 2 ou mais gateways
- » Armazenamento de até 5.000 bilhetes
- » Tabela DDR para bloqueio DDC com turno diurno/noturno



# Telefones IP

## TIP 120 / TIP 120 Lite

Telefone IP

- » Suporte a uma conta SIP (protocolo SIP 2.0)
- » Tecla dedicada para realização de conferência
- » Tecla *Menu* para acesso às configurações básicas, tecla *Flash* e *Rediscar*
- » Teclas *Correio de voz*<sup>1</sup>, *Mute* e *Headset* com sinalização por LED
- » Teclas para ajuste de volume de áudio e campainha
- » Monofone e headset com qualidade de áudio em HD<sup>2</sup>
- » Suporte a PoE IEEE 802.3af<sup>2</sup>
- » Conector exclusivo para utilização de headset RJ9

<sup>1</sup> O correio de voz é um recurso do servidor IP.

<sup>2</sup> Exceto TIP 120 Lite.



## TIP 125 / TIP 125 Lite

Telefone IP

- » Suporte a uma conta SIP (protocolo SIP 2.0)
- » Viva-voz, monofone e headset com qualidade de áudio em HD<sup>1</sup>
- » Display gráfico de 128 x 32 pixels
- » Tecla *Menu* para acesso às configurações básicas, tecla *Flash* e *Rediscar*
- » Teclas *Correio de voz*<sup>2</sup>, *Mute*, *Headset* e *Viva-voz* com sinalização por LED
- » Teclas para ajuste de volume de áudio e campainha
- » Suporte a PoE IEEE 802.3af<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Exceto TIP 125 Lite.

<sup>2</sup> O correio de voz é um recurso do servidor IP.



## TIP 210

Telefone IP

- » 6 teclas programáveis com LED bicolor
- » Protocolo SIP 2.0 (RFC 3261)
- » Fonte de alimentação bivolt automático
- » Funções *Viva-voz*, *Mudo* e *Rediscar*
- » Display de 132 x 64 pixels
- » Entrada para headset (RJ9)
- » Função *Bridge*
- » Suporte a PoE (Power over Ethernet)



## TIP 425

Telefone IP

- » Suporte a quatro contas SIP (protocolo SIP 2.0)
- » Display gráfico com backlight de 128 x 64 pixels
- » 10 teclas programáveis com LED bicolor
- » Teclas *Correio de voz*<sup>1</sup>, *Mute*, *Headset* e *Viva-voz* com sinalização por LED
- » Teclas de acesso rápido para *Flash*, *Rediscar*, *Captura*, *Rechamada*, *Silenciar*, *Histórico* e *Agenda*
- » Suporte a PoE IEEE 802.3af
- » Suporte a até 2 módulos de teclas<sup>2</sup>
- » Conector exclusivo para utilização de headset RJ9

<sup>1</sup> O correio de voz é um recurso do servidor IP.

<sup>2</sup> Compatível com o módulo de teclas MOD 115.





## TIP 235G

Telefone IP

- » Interface de rede Gigabit
- » Suporte a 2 contas SIP (protocolo SIP 2.0)
- » Display colorido de 2.8"
- » Headset, viva-voz e monofone com qualidade de áudio em HD
- » Suporte a PoE IEEE 802.3af
- » Entrada para headset (RJ9)



INTERFACE DE REDE GIGABIT



DISPLAY GRÁFICO COLORIDO



2 contas SIP  
TECNOLOGIA VOIP



NOVO

## TIP 435G

Telefone IP

- » Interface de rede Gigabit
- » Suporte a 4 contas SIP (protocolo SIP 2.0)
- » Display colorido de 2.8"
- » Headset, viva-voz e monofone com qualidade de áudio em HD
- » Suporte a PoE IEEE 802.3af
- » Entrada para headset (RJ9)
- » 6 teclas para discagem rápida, com paginação (programação de até 30 funções)
- » Tecla exclusiva para *Agenda, Histórico, Transferência, Áudio conferência, Rediscagem e Espera*



INTERFACE DE REDE GIGABIT



DISPLAY GRÁFICO COLORIDO



4 contas SIP  
TECNOLOGIA VOIP



NOVO

## TIP 638V

Telefone IP

- » Câmera para videochamada SIP<sup>1</sup>
- » Display touchscreen de 7"
- » Interface de rede Gigabit
- » Suporte a 6 contas SIP (Protocolo SIP 2.0)
- » Headset, viva-voz e monofone com qualidade de áudio em HD
- » Suporte a PoE IEEE 802.3af
- » Entrada para headset (RJ9)
- » Portas USB, micro-USB, SD card e HDMI
- » Acesso a e-mail, calendário, agenda e outros aplicativos

<sup>1</sup> Compatibilidade com a videoconferência EVC 1000.



INTERFACE DE REDE GIGABIT



DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO



ALTA QUALIDADE DE ÁUDIO E VÍDEO



NOVO

## Terminais inteligentes

### TI 5000

Terminal digital

- » Troca de mensagens de texto com celulares mediante o uso da placa-tronco GSM
- » Display gráfico de 128 x 64 pixels com backlight e ajuste de contraste
- » Gancho óptico com sensor infravermelho
- » Teclas softkey
- » Acesso rápido a ramais
- » Teclas para ajuste do volume de áudio e para navegação no display
- » 10 teclas programáveis com sinalização através de LEDs



VIVA-VOZ



HEADSET RJ9



MAIS QUALIDADE DE ÁUDIO



### Módulo 115

Módulo com 15 teclas programáveis

- » 15 teclas físicas programáveis com LEDs de indicação de status
- » Facilidade no atendimento e gerenciamento das chamadas
- » Execução de facilidades do PABX ou sinalização de ramais e linhas
- » Compatível com os aparelhos TI 5000 e TIP 425



### TI 830i

Terminal inteligente

- » Gancho óptico com sensor infravermelho
- » Headset com conexão dedicada (RJ9)
- » Teclas para ajuste do volume de áudio e para navegação no display
- » 10 teclas programáveis com sinalização através de LEDs
- » Tecla *Flash, Rediscar, Chamadas, Agenda, Apagar e + Opções*
- » Teclas *Capturar chamada programável e Configuração da DISA*
- » Tecla com sinalização LED para headset, viva-voz, mudo e rechamada



VIVA-VOZ



HEADSET RJ9



### TE 220

Terminal executivo

- » Viva-voz, headset e monofone com 3 níveis de ajuste de áudio de recepção
- » Identificação DTMF e FSK
- » Agenda telefônica para 50 contatos
- » Tecla programável para acesso ao correio de voz
- » Histórico de chamadas e tempo de flash programável
- » Menu bilingue: português e espanhol
- » 4 tipos de campanha com ajuste de volume
- » Display 2 x 16 com três níveis de ajuste de contraste
- » Função *Mute, Flash, Redial, Hold, Pause, Captura e Rechamada*
- » Categoria ID, Modo de discagem DTMF e Código de PABX
- » Posição mesa e parede
- » Não necessita de pilhas ou baterias



# Videoconferência

## EVC 1000

### Videoconferência

- » Compartilhamento de tela, cancelamento de eco e modo *Dual tela*
- » Suporte a taxas de frames de até 30 quadros por segundo
- » Resolução máxima: HD 720p
- » Codecs de áudio: G.711µ/a, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1 C
- » Fonte de alimentação 100 a 240 Vac 50-60 Hz
- » Entradas de vídeo: câmera e VGA | Saídas de vídeo: HDMI e VGA
- » Codecs de áudio: G.711µ/a, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1 C | Codec de vídeo: H.264, H.263, H.263+, H.261, H.239 dual video streams



ALTA DEFINIÇÃO DE VOZ



RESOLUÇÃO



ACOMPANHAM TODOS OS CABOS PARA INSTALAÇÃO

## Telefones headsets

### HSB 50

#### Telefone headset analógico

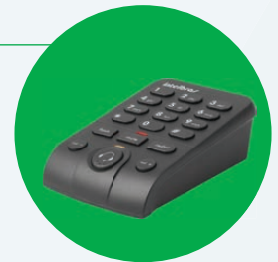
- » Controle digital do volume de recepção
- » Teclado emborrachado de alta durabilidade
- » 2 níveis de campainha e modo de atendimento automático
- » Teclas *Redial*, *Flash*, *Mute* e *On/Off* com LEDs indicadores para *On/Off* e *Mute*
- » Chaves para ajuste de campainha, modo (tom e pulso) e flash (100, 300 e 600 ms)
- » Haste do microfone fixa, levemente ajustável e conversível 300°
- » Microfone com cancelador de ruído ambiente
- » Tiara em aço com revestimento de PVC, monoauricular ajustável e reversível para ambos os lados da cabeça
- » Apoio de cabeça confortável e resistente
- » Protetor auricular e do microfone em espuma antialérgica
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AM 3551



### BDI 10

#### Base discadora profissional analógica

- » Controle digital do volume de recepção
- » Teclado emborrachado de alta durabilidade
- » 2 níveis de campainha e modo de atendimento automático
- » Teclas *Redial*, *Flash*, *Mute* e *On/Off* com LEDs indicadores para *On/Off* e *Mute*
- » Chaves para ajuste de campainha, modo (tom e pulso) e flash (100, 300 e 600 ms)
- » Fabricação nacional
- » Compatível com os headsets Intelbras



CANCELADOR DE RUÍDO AMBIENTE

NR 17

CERTIFICADO DE ATENDIMENTO



ANATEL

1 ano

GABARITA



ANATEL

## Headsets

### CHS 55

#### Headset mono-RJ9

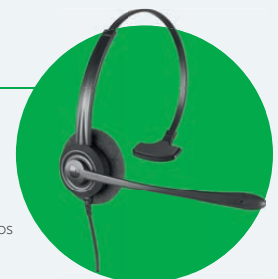
- » Microfone com cancelador de ruído ambiente
- » Tiara em aço com revestimento de PVC, monoauricular ajustável e reversível para ambos os lados da cabeça
- » Apoio de cabeça confortável e resistente
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AM 3551
- » Protetor auricular e do microfone em espuma antialérgica
- » Haste do microfone fixa, levemente ajustável e conversível 300°
- » Conector RJ9, ideal para uso com bases discadoras e terminais telefônicos com entrada dedicada para headset



### CHS 60

#### Headset mono-QD

- » Robusto, adequado para uso intensivo
- » Microfone com cancelador de ruído ambiente
- » Proteção contra choque acústico
- » Tiara em aço com revestimento de PVC, monoauricular ajustável e reversível para ambos os lados da cabeça
- » Apoio de cabeça confortável e resistente
- » Protetor auricular confortável em espuma antialérgica
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AM 3601
- » Haste do microfone fixa, levemente ajustável e conversível 300°
- » Conector QD (quick disconnect), desenvolvido para uso com cordões headset, ampliando as possibilidades de uso do headset



CANCELADOR DE RUÍDO AMBIENTE

NR 17

CERTIFICADO DE ATENDIMENTO



CONECTOR RJ9



CANCELADOR DE RUÍDO AMBIENTE



ÁUDIO EM ALTA DEFINIÇÃO

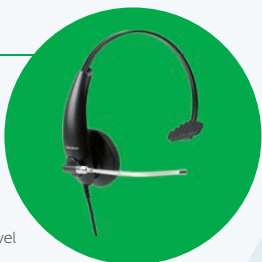


CONECTOR QD

### THS 50

#### Headset mono-QD

- » Tiara em aço com revestimento de PVC, monoauricular ajustável e reversível para ambos os lados da cabeça
- » Apoio de cabeça confortável e resistente
- » Protetor auricular confortável em couro
- » Acessórios compatíveis: AT 3501
- » Microfone em tubo de voz plástico rígido removível e conversível 300°
- » Conector QD (quick disconnect), desenvolvido para uso com cordões headset, ampliando as possibilidades de uso do headset



### THS 55 USB

#### Headset mono-USB

- » Tiara em aço com revestimento de PVC, monoauricular ajustável e reversível para ambos os lados da cabeça
- » Cordão com controle de volume e tecla *Mudo*
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AT 3551
- » Apoio de cabeça confortável e resistente
- » Protetor auricular confortável em espuma antialérgica
- » LED bicolor com indicação de ativação/desativação da função *Mudo* durante uma chamada
- » Microfone em tubo de voz plástico rígido removível e conversível 300°
- » Conector USB, não necessita de pen drive de instalação (Plug & Play)
- » Compatível com Windows®, Mac®, Linux® e softwares mais usados em call centers



TUBO DE VOZ REMOVÍVEL

NR 17

CERTIFICADO DE ATENDIMENTO



CONECTOR QD



TUBO DE VOZ REMOVÍVEL

NR 17

CERTIFICADO DE ATENDIMENTO



CONECTOR USB

## Acessórios para headsets

### AP 3601

Protetor auricular

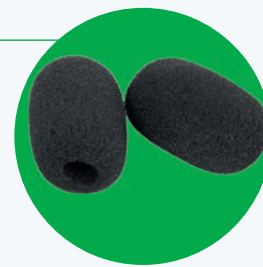
- » Espuma vazada de alta densidade que melhora o desempenho acústico dos headsets através de um acoplamento adequado ao ouvido
- » Indicado para reposição e manutenção nos headsets CHS 60 e CHS 55
- » Kit com 10 unidades



### AM 3601 e AM 3551

Protetores de microfone

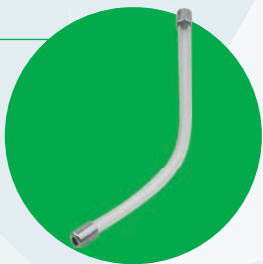
- » Em espuma
- » Indicados para reposição e manutenção nos headsets CHS 60 e CHS 55, respectivamente
- » Reduzem o efeito causado pelo sopro no microfone
- » Kit com 10 unidades



### AT 3501 / AT 3551

Tubo de voz removível

- » Ideal para o compartilhamento de headsets (NR 17)
- » Entrada para reposição e manutenção no headset THS 50 (AT 3501) e THS 55 USB (AT 3551)
- » Kit com 10 unidades



## Adaptadores e cordões para headsets

### ADP 10

Adaptador de pinagem RJ9

- » Possibilita o uso dos headsets Intelbras com outros telefones e bases discadoras
- » Entrada para headset com conector RJ9
- » Entrada adicional para monofone
- » Chaveamento entre monofone/headset
- » Tecla *Mudo*
- » Um total de 12 combinações de pinagem



CONECTOR RJ9



CHAVEAMENTO ENTRE MONOFONE E HEADSET



12 POSIÇÕES DE PINAGEM

### QDI 10

Cordão RJ9 e adaptador de pinagem

- » Cordão inteligente QD para RJ9
- » 8 posições de pinagem, com e sem amplificação de transmissão
- » Possibilita conexão dos headsets Intelbras com a maioria dos telefones do mercado
- » Comprimento em espiral contraída de 0,5 m.



CONECTOR QD/RJ9



8 POSIÇÕES DE PINAGEM

### QDU 25

Cordão USB

- » QD para USB
- » Controle de volume e mudo
- » Não necessita de driver de instalação
- » Compatível com Windows® e Mac®
- » Compatível com os softphones mais comuns do mercado
- » Comprimento: 1,5 m



NOVO



CONECTOR QD-USB

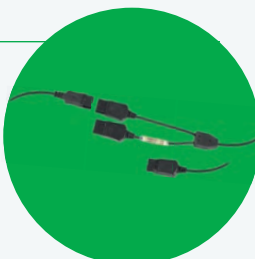


CONTROLE DE VOLUME / MUDO

### QDY 10

Cordão de treinamento

- » Cordão QD para 2 QDs: um para recepção e transmissão (orientado) e outro apenas para recepção (orientador)
- » Indicado para o treinamento e a orientação de profissionais que realizam atendimento a clientes (ex.: call centers, centrais de relacionamento, SACs, etc.)
- » Possibilita a conexão de dois headsets com QD a um mesmo equipamento (ex.: base discadora, telefone, softphone, etc.)
- » Comprimento: 1,48 m



CONECTOR QD

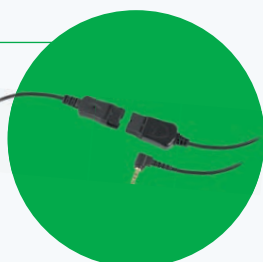


CORDÃO PARA TREINAMENTO

### QDP 10

Cordão P1

- » Cordão de desengate rápido (QD) para P1
- » Possibilita a conexão dos headsets com os telefones com conector P1
- » Comprimento de 1,5 m



CONECTOR QD/P1

# Aplicativos e softwares

## DirecTI

Sistema de gerenciamento e distribuição de ligações para serviços de telemarketing, SAC e Helpdesk

- » Módulos de administrador, gerência e cliente (posições de atendimento), power dialing e kit de Integração CRM
- » Capacidade de gerenciamento de até 60 posições de atendimento e de até 20 supervisores
- » Atua de forma ativa e receptiva
- » Gravação e monitoramento de todas as chamadas
- » Atendimento automático com identificação de chamadas
- » Gera relatórios para supervisão dos operadores das campanhas
- » Compatível com as centrais Impacta 94, 140, 220 e 300



## Controller

Software para centrais PABX

- » Software de tarifação disponível em duas versões: Corporate<sup>1</sup> e Pro<sup>2</sup>
- » Controle dos custos em telefonia
- » Identificação de chamadas em *pop-up*
- » Envio de relatórios por e-mail
- » Tarifação de todas as chamadas: recebidas e realizadas, internas e externas
- » Incorporação automática da configuração da central
- » Controle de chamadas por código de conta
- » Ramal pré-pago
- » Várias opções de relatórios e gráficos
- » Operação com sistemas operacionais baseados em Windows<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Bilhetagem de até 20 PABX simultâneos.

<sup>2</sup> Bilhetagem de apenas um PABX.

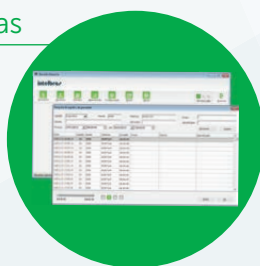
<sup>3</sup> Windows<sup>®</sup> 98, 2000, XP, Vista e 7 (32 e 64 bits).



## ICR – Gravador de chamadas

Software para gravação de chamadas

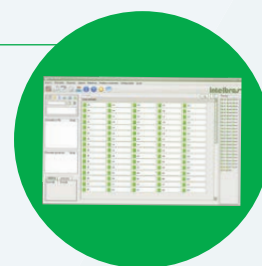
- » Compatível com as centrais Impacta 94, 140, 220 e 300 e CIP 92200
- » Até 8 gravações simultâneas em ramais TDM e IP nas centrais Impacta 94, 140, 220 e 300
- » Até 30 gravações simultâneas em ramais TDM e IP na CIP 92200
- » Gravação interna e externa
- » Backup das gravações
- » Filtro para pesquisa das gravações
- » Reprodução das gravações em kit multimídia
- » Categoria de gravação
- » Gravação integral
- » Gravação sob demanda



## Mesa virtual

Software para centrais Impacta

- » Acompanhamento do tráfego de chamadas
- » Operação em qualquer computador conectado à rede com sistema operacional Windows<sup>®</sup>
- » Operação com mouse e teclado (teclas de atalho configuráveis)
- » Operação com sistemas operacionais baseados em Windows<sup>®</sup>
- » Relatório de chamadas recebidas, realizadas e não atendidas
- » Fácil configuração do desvio de chamadas
- » Pedido de chamadas
- » Agenda com busca rápida
- » Disponível para download gratuito no site [intelbras.com.br](http://intelbras.com.br)



APLICATIVO GRATUITO

## VF 10

Telefone virtual

- » Gerencia chamadas efetuadas, recebidas e não atendidas
- » Status de até 10 ramais; monitora o estado de ramais analógicos, digitais e IP
- » Lista todas as chamadas retidas e estacionadas
- » Agenda infinita de contatos
- » Disponível para download gratuito no site [intelbras.com.br](http://intelbras.com.br)



APLICATIVO GRATUITO

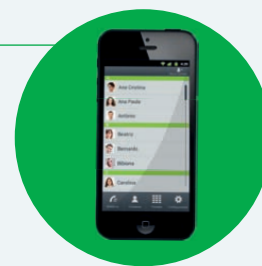


COMPATÍVEL COM CENTRAIS IMPACTA

## iS Mobile

Aplicativo mobile

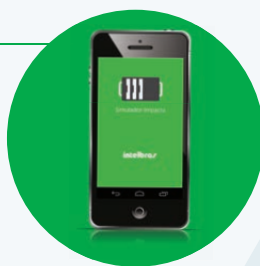
- » Praticidade e mobilidade na comunicação VoIP
- » Compatível com sistemas Android<sup>®</sup> e iOS
- » Economia na comunicação empresarial
- » Histórico de chamadas
- » Campo de busca de contatos
- » Servidor primário
- » Notificação de chamada
- » Codec PCMA/G711a
- » Speaker
- » Mute



## Simulador Impacta

Aplicativo mobile

- » Ideal para auxiliar na especificação de projetos com o PABX Impacta
- » Recomenda o produto mais indicado para cada solução
- » Exibe os códigos de produtos, agilizando a identificação
- » Envio da proposta por e-mail
- » Simples, prático e gratuito



APLICATIVO GRATUITO





# Telefonia

Telefones sem fio

## TS 5150

Telefone sem fio digital

- » Entrada para duas linhas
- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>, entrada para fone de ouvido<sup>2</sup>, modo *Babá*<sup>3</sup> e *Viva-voz*
- » Display e teclado luminosos
- » Função *Primeiro a chamar*<sup>3</sup> e *Prendedor de cinto*
- » Capacidade para até 10 ramais (base + 9 ramais)<sup>3</sup> (registro automático)
- » Definição de qual(is) fone(s) irá(ão) receber e realizar chamadas através de cada uma das linhas
- » Agenda para até 200 contatos, compartilhada entre ramais<sup>3</sup>
- » Bloqueio de chamadas (a cobrar e realizadas)



- » Registro de 15 chamadas realizadas, 15 atendidas e 20 não atendidas
- » Comunicação interna, transferência de chamadas e conferência a três<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Fone de ouvido com conexão P1. Acessório vendido separadamente.

<sup>3</sup> Funções realizáveis entre telefones sem fio Intelbras da série TS 51 registrados em uma mesma base.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## TS 5120

Telefone sem fio digital

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>, entrada para fone de ouvido<sup>2</sup>, modo *Babá*<sup>3</sup> e *Viva-voz*
- » Display e teclado luminosos
- » Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)<sup>3</sup> (registro automático)
- » Agenda para 70 contatos, compartilhada entre os ramais<sup>3</sup>
- » Bloqueio de chamadas (a cobrar e realizadas)
- » Registro de 15 chamadas realizadas, 15 atendidas e 20 não atendidas
- » 10 tipos de toques polifônicos com 7 opções de volume

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Fone de ouvido com conexão P1. Acessório vendido separadamente.

<sup>3</sup> Funções realizáveis entre telefones sem fio Intelbras da série TS 51 registrados em uma mesma base.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



Telefones sem fio

Conheça a série completa:

### TS 5121

Ramal sem fio digital



### TS 5122

Telefone sem fio digital com ramal adicional



### TS 5123

Telefone sem fio digital com 2 ramais adicionais



## TS 3110

Telefone sem fio digital

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>
- » Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)<sup>2</sup>
- » Agenda para 70 contatos
- » Registro de 15 chamadas realizadas, 15 atendidas e 20 não atendidas
- » Bloqueio de chamadas realizadas
- » Discagem rápida para até 10 números
- » Data, hora e alarme
- » Menu trilingue: português, espanhol e inglês
- » Comunicação interna, transferência de chamadas e conferência a três<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Funções realizáveis entre telefones sem fio Intelbras das séries TS 31, TS 40 e TS 60 registrados em uma mesma base.

Disponível nas cores preta e branca. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Conheça a série completa:

### TS 3111

Ramal sem fio digital



### TS 3112

Telefone sem fio digital com ramal adicional



### TS 3113

Telefone sem fio digital com 2 ramais adicionais



## TS 3130

Telefone sem fio digital

- » Secretária eletrônica digital com gravação de até 59 mensagens<sup>1</sup>
- » Identificação de chamadas<sup>2</sup>
- » Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)<sup>3</sup>
- » Display luminoso, gravação de chamadas, monitoramento de ambiente e agenda para 70 contatos
- » Registro de 15 chamadas realizadas, 15 atendidas e 20 não atendidas

- » Bloqueio de chamadas realizadas
- » Comunicação interna, transferência de chamadas e conferência a três<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Considerando mensagens com tempo médio de duração de até 13 segundos cada.

<sup>2</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>3</sup> Funções realizáveis entre telefones sem fio Intelbras das séries TS 31, TS 40 e TS 60 registrados em uma mesma base.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## TS 40 ID

Telefone sem fio digital

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>
- » Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)<sup>2</sup>
- » Agenda para 70 contatos
- » Registro de 15 chamadas realizadas, 15 atendidas e 20 não atendidas
- » Bloqueio de chamadas realizadas
- » Discagem rápida para até 10 números
- » 7 tipos de toque com 5 opções de volume
- » Data, hora e alarme e menu trilingue em português, espanhol e inglês
- » Comunicação interna, transferência de chamadas e conferência a três<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Funções realizáveis entre telefones sem fio Intelbras das séries TS 31, TS 40 e TS 60 registrados em uma mesma base.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



Conheça a série completa:

### TS 40 R

Ramal sem fio digital



### TS 40 C

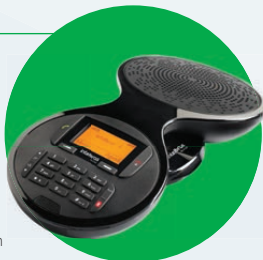
Telefone sem fio digital com ramal adicional



## TS 9160

Audioconferência sem fio digital

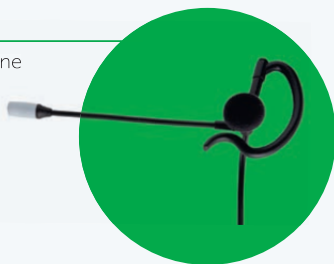
- » Sem fio: possui tecnologia digital DECT 6.0, que proporciona mobilidade e melhor qualidade de áudio
- » Tecnologia de redução de ruídos: identifica e diminui automaticamente a captação de som ambiente.
- » Cancelador de eco: a pessoa que fala não escuta o retorno da própria voz
- » Full duplex: todos os participantes da reunião podem ouvir e falar ao mesmo tempo
- » Display luminoso
- » Fonte de alimentação bivolt automático
- » Utilize também na linha IP: o TS 9160 realiza ligações VoIP através de conversor ATA



## HC 10

Fone de ouvido com microfone

- » Conector P1
- » Compatível com família TS 51



## TS 40

Telefone sem fio digital

- » Discagem rápida para até 10 números
- » 2 teclas de discagem direta
- » 7 tipos de toque com 5 opções de volume
- » Funções *Flash*, *Rediscar*, *Mudo* e *autoatendimento*
- » Modo *Repouso automático* ao colocar o fone na base
- » Aviso sonoro de "bateria baixa" e visual de "fora de alcance"
- » Bateria com duração de até 9 horas em uso ou 96 horas em repouso
- » Tecla *Page* para localização do fone

Produto beneficiado pela Legislação de Informática



## TS 8520

Telefone sem fio digital

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>
- » Viva-voz
- » Design exclusivo e display luminoso
- » Capacidade para até 4 ramais (base + 3 ramais)<sup>2</sup>
- » Agenda para 100 contatos<sup>2</sup>
- » 10 tipos de toques polifônicos
- » Data, hora e alarme
- » Comunicação interna, transferência de chamadas e conferência a três<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Funções realizáveis entre telefones Intelbras TS 8520 registrados em uma mesma base.



## TS 63V

Telefone sem fio digital

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>, modo *Babá*<sup>2</sup> e *Viva-voz*
- » Teclas grandes e luminosas e display luminoso
- » Áudio otimizado
- » Capacidade para até 5 ramais (base + 4 ramais)<sup>2</sup>
- » Agenda para 100 contatos com transferência de contatos entre ramais<sup>2</sup>
- » 10 tipos de toques polifônicos

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Funções realizáveis entre telefones Intelbras TS 63 V, TS 80 V, TS 8120 ou TS 8220 registrados em uma mesma base.

Cores: branco ou preto.



## TC 8312

Telefone com fio

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>
- » Design diferenciado
- » Viva-voz com ajuste de volume
- » Registro de 20 chamadas realizadas e 66 recebidas (atendidas ou não atendidas)
- » Ajuste de contraste de display
- » 16 tipos de campainha com 3 níveis de volume (alto, baixo e desligado)
- » Funções *Flash* (ajustável) e *Rediscar*
- » Tecla *Hold* (6 tipos de melodias)
- » Data e hora

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

Cores: preto, branco ou vermelho.



## TC 20

### Telefone com fio

- » Teclado luminoso e cabo de longo alcance
- » Uso em mesa ou parede
- » Todas as funções no fone
- » 3 níveis de volume de campainha (alto, baixo e desligado)
- » Funções *Flash*, *Rediscar* e *Mudo*
- » Tecla *Liga/Desliga* no fone
- » Conexão do cabo telefônico direto no fone
- » Design versátil e ergonômico

Cores: preto, cinza-ártico ou combinação de fone cinza-ártico com base verde, azul ou rosa.



## Pleno

### Telefone com fio

- » 2 tipos de campainha
- » 3 níveis de volume de campainha (alto, médio e baixo)
- » Uso em mesa ou parede
- » Opção de chave não exclusiva de bloqueio de teclas
- » Funções *Flash*, *Rediscar* e *Mudo*

Cores: preto ou cinza-ártico.



## TC 50 Premium

### Telefone com fio

- » Exclusivo modo de operação PABX
- » 3 níveis de volume de campainha (alto, baixo e desligado)
- » 2 tipos de campainha
- » Uso em mesa ou parede
- » Funções *Flash*, *Rediscar*, *Mudo* e *Pausa*
- » Chave de seleção de discagem por tom ou pulso

Cores: preto ou branco-ártico.



## Tok Fácil ID

### Telefone com fio

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup> e display luminoso<sup>2</sup> com ajuste de contraste
- » Teclas grandes de fácil visualização
- » Ajuste de volume de áudio e do viva-voz
- » 3 teclas de memória para discagem direta com espaço para fotos personalizadas<sup>2</sup>
- » LED indicativo de campainha e de chamada não atendida
- » Exibição do tempo de duração da chamada no display durante ligação
- » Registro de 20 chamadas realizadas e 20 recebidas (atendidas ou não atendidas)
- » Discagem indireta para 10 números

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Necessita de 3 pilhas AA para funcionar e para manter as memórias caso o telefone não seja alimentado pela linha telefônica



## TC 2110

### Telefone com fio

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup>
- » Display luminoso que não necessita de pilhas
- » Design diferenciado e uso em mesa ou parede
- » Registro de 20 chamadas realizadas e 20 recebidas (atendidas ou não atendidas)
- » Contraste do display e flash ajustáveis
- » Exibição de data e hora e do tempo de duração de chamadas durante a ligação
- » 3 níveis de volume de campainha (alto, baixo e desligado)
- » Ajuste de volume de áudio
- » Funções *Flash*, *Rediscar* e *Mudo* (liga e desliga)

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.



## TC 500

### Telefone com fio

- » Funções *Flash*, *Rediscar*, *Mudo*, *Pausa* e *Mode*
- » 3 níveis de volume de campainha (alto, médio e baixo)
- » Uso em mesa ou parede
- » Chave de seleção de discagem por tom ou pulso
- » Opção de chave não exclusiva de bloqueio de teclas

Cores: preto ou branco-ártico.



## Tok Fácil

### Telefone com fio

- » Teclas de fácil visualização
- » 3 teclas de memória para discagem direta<sup>1</sup>
- » Ajuste de volume de áudio
- » LED indicativo de campainha
- » Discagem indireta para 10 números
- » Tecla *Mudo* no fone
- » 2 níveis de volume de campainha (alto e baixo)
- » Funções *Flash*, *Rediscar* e *Pausa*
- » Chave de seleção de discagem por tom ou pulso

<sup>1</sup> Precisa de 2 pilhas AAA para manter as memórias caso o telefone não seja alimentado pela linha telefônica



## TC 60 ID

### Telefone com fio

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup> e display luminoso<sup>2</sup> com ajuste de contraste
- » LED indicativo de campainha e de chamada não atendida
- » 3 teclas de memória para discagem direta<sup>2</sup>
- » Viva-voz com ajuste de volume e 2 níveis de volume de campainha (alto e baixo)
- » Exibição do tempo de duração da chamada no display durante a ligação
- » Registro de 20 chamadas realizadas e 20 recebidas (atendidas ou não atendidas)
- » Discagem indireta para 10 números
- » Flash ajustável

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.

<sup>2</sup> Necessita de 3 pilhas AA para funcionar e para manter as memórias caso o telefone não seja alimentado pela linha telefônica.



## CF 6031

Telefone celular fixo 3G

- » Single chip
- » Até 3x mais sinal
- » Tecnologia 3G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1.800/1.900 MHz em 2G e 850/2.100 MHz em 3G
- » Acesso à internet 3G
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia média de 100 horas em stand by
- » MP3 player compatível com cartão micro-SD
- » Mensagem de texto via SMS<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Conforme plano e disponibilidade da operadora.



## CF 4201

Telefone celular fixo 2G single chip

- » Single chip
- » Até 3x mais sinal
- » Tecnologia 2G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1.800/1.900 MHz
- » Acesso à internet GPRS<sup>1</sup>
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia de até 200 horas em repouso
- » Rádio FM
- » Mensagem de texto via SMS<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Conforme plano e disponibilidade da operadora.



## CF 4202

Telefone celular fixo 2G dual chip

- » Dual chip
- » Até 3x mais sinal
- » Tecnologia GSM (2G)
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1.800/1.900 MHz
- » Permite acesso à internet GPRS<sup>1</sup>
- » Viva-voz, rádio FM e envio de mensagens de texto via SMS<sup>1</sup>
- » Bateria com autonomia de até 200 horas em repouso

<sup>1</sup> Conforme plano e disponibilidade da operadora.



## CFA 6041

Kit telefone celular fixo 3G

- » Single chip
- » Até 50x mais sinal
- » Tecnologia 3G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1.800/1.900 MHz em 2G e 850/2.100 MHz em 3G
- » Acesso à internet 3G
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia média de 100 horas em stand by
- » MP3 player compatível com cartão micro-SD
- » Mensagem de texto via SMS<sup>1</sup>
- » Antena externa de 17 dBi dual band (850 e 900 MHz)
- » Cabo RG58 de 10 m

<sup>1</sup> Conforme plano e disponibilidade da operadora.



## CFA 4211

Kit telefone celular fixo 2G single chip

- » Até 50x mais sinal e tecnologia 2G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1.800/1.900 MHz
- » Acesso à internet GPRS<sup>1</sup>
- » Viva-voz e rádio FM
- » Bateria com autonomia de até 200 horas em repouso
- » Mensagem de texto via SMS<sup>1</sup>
- » Antena externa de 17 dBi dual band (850 e 900 MHz)
- » Cabo RG58 de 10 m.

<sup>1</sup> Conforme plano e disponibilidade da operadora.



## CFA 4212

Kit telefone celular fixo 2G dual chip

- » Dual chip
- » Até 50x mais sinal
- » Tecnologia GSM (2G)
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1.800/1.900 MHz
- » Permite acesso à internet GPRS<sup>1</sup>
- » Viva-voz, rádio FM e envio de mensagens de texto via SMS<sup>1</sup>
- » Bateria com autonomia de até 200 horas em repouso
- » Antena externa de 17 dBi dual band (850 e 900 MHz)
- » Cabo RG58 de 10 metros

<sup>1</sup> Conforme plano e disponibilidade da operadora.





# Radiocomunicadores

Radiocomunicadores

## Twin Waterproof

Radiocomunicador

- » 26 canais de operação
- » À prova d'água e poeira
- » Carregadores de bateria independentes
- » Indicador do nível de bateria
- » Modo *Baixo consumo de bateria*
- » Bloqueio de teclado
- » Display luminoso
- » Duração da bateria: 12 horas de uso contínuo



À PROVA D'ÁGUA E POEIRA



DUAS BASES CARREGADORAS

Radiocomunicadores

## RC 5002

Kit com 2 radiocomunicadores

- » 26 canais de operação
- » Bateria Ni-MH com carregamento em apenas 6 horas
- » Conexão USB para carregamento de bateria
- » Função Vox: ativa e desativa o áudio através da voz
- » Alerta audiovisual de bateria baixa
- » Display luminoso
- » Duração da bateria: 8 horas de uso contínuo



RECARGA RÁPIDA



FONE DE OUVIDO INCLUSO



CONECTOR USB

## Alcance dos radiocomunicadores<sup>1</sup>:



Até 20 km  
Montanha e vale



Até 7 km  
Lago / Mar



Até 1 km  
Área urbana

<sup>1</sup> O alcance varia de acordo com as condições de clima e terreno. A obstrução por obstáculos pode causar perda de sinal. Interferências causadas por outros dispositivos de radiofrequência também podem afetar o alcance.

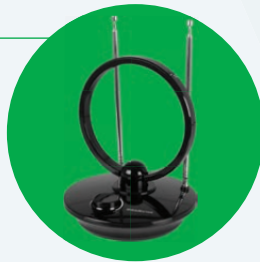
# Antenas de TV e conversor digital

Antenas internas

## AI 1000

Antena interna de TV

- » Exclusivo botão que regula a potência da antena, minimizando as interferências
- » Excelente captação dos sinais analógico e digital
- » Compatível com todos os televisores e conversores
- » Acabamento em black piano
- » Pronta para instalação: já vem montada
- » 4 em 1: capta os sinais FM, VHF, UHF e HDTV



**4 em 1**

VHF, UHF, FM E HDTV



ACABAMENTO BLACK PIANO



REGULADOR DE POTÊNCIA

Antenas internas

## AI 2000

Antena interna de TV

- » Uso vertical ou horizontal
- » Excelente captação dos sinais analógico e digital
- » Compatível com todos os televisores e conversores
- » Acabamento em black piano
- » Compacta
- » 4 em 1: capta os sinais FM, VHF, UHF e HDTV



USO NA VERTICAL OU HORIZONTAL



ACABAMENTO BLACK PIANO

**4 em 1**

VHF, UHF, FM E HDTV

## AI 2021

Antena interna de TV

- » Excelente captação dos sinais analógico e digital
- » 4 em 1: capta sinais FM, VHF, UHF e HDTV
- » Compatível com todos os televisores e conversores



LEI DE INFORMÁTICA

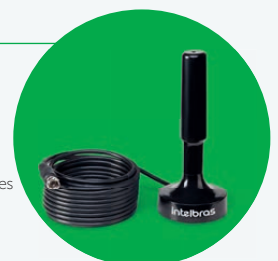
**4 em 1**

VHF, UHF, FM E HDTV

## AI 2031

Antena interna de TV digital

- » Excelente captação do sinal digital
- » Cabo de 5 m: mais liberdade na instalação
- » Base com imã: permite posicionar a antena em superfície metálica
- » Compatível com todos os conversores e televisores
- » Capta sinais UHF e HDTV



CABO DE 5 M



BASE COM IMÃ



IMAGEM DIGITAL

## AI 2100

## Antena interna de TV amplificada

- » Amplificador: muito mais poder de captação, para uma imagem com mais definição
- » Compatível com todos os televisores e conversores
- » LED indicador de amplificação
- » Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade
- » 4 em 1: capta sinais FM, VHF, UHF e HDTV

4 em 1

VHF, UHF, FM  
E HDTVCOMPATÍVEL  
COM TODOS OS  
TELEVISORESAMPLIFICADA: MAIOR  
POTÊNCIA DE SINAL

## AI 3100

## Antena interna de TV amplificada

- » Excelente captação dos sinais analógico e digital
- » Compatível com todos os televisores e conversores
- » Possui amplificador para maior potência na captação do sinal
- » Design diferenciado e acabamento em black piano
- » 2 opções de uso: sobre a mesa ou fixada na parede
- » 4 em 1: capta os sinais FM, VHF, UHF e HDTV
- » Borda em acrílico

4 em 1

VHF, UHF, FM  
E HDTVACABAMENTO  
BLACK PIANOAMPLIFICADA: MAIOR  
POTÊNCIA DE SINAL

## AE 4010

## Kit antena externa de TV

- » Kit completo de fácil instalação: antena externa de TV, cabo coaxial de 15 m e mastro com suporte de fixação na parede
- » Kit fabricado com materiais de alta resistência e durabilidade
- » Cabo de alta qualidade com proteção no conector para evitar a entrada de água
- » Antena totalmente vedada
- » 4 em 1: capta os sinais FM, VHF, UHF e HDTV

COMPATÍVEL  
COM TODOS OS  
TELEVISORESPRONTA PARA  
INSTALAÇÃO

4 em 1

VHF, UHF, FM  
E HDTV

## AE 5010

## Kit antena externa de TV

- » Kit completo de fácil instalação: antena externa de TV, cabo coaxial de 10 m e mastro com suporte de fixação na parede
- » Projetada exclusivamente para captação do sinal digital
- » Kit fabricado com materiais de alta resistência e durabilidade
- » Cabo de alta qualidade com proteção no conector para evitar a entrada de água
- » Antena totalmente vedada
- » Capta os sinais UHF e HDTV

COMPATÍVEL  
COM TODOS OS  
TELEVISORESPRONTA PARA  
INSTALAÇÃOIMAGEM  
DIGITAL

## AE 1028

## Antena externa digital UHF

- » Antena log UHF: excelente captação do sinal digital de TV
- » 28 elementos: alto ganho de sinal
- » Fabricada em alumínio: mais resistência e durabilidade

Não acompanha cabo, mastro e acessórios de instalação.

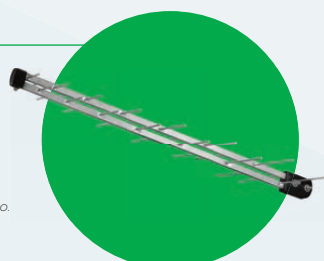
28

28 ELEMENTOS

FABRICADA  
EM ALUMÍNIO

Full HD

RESOLUÇÃO



## AE 1228

## Antena externa de TV UHF

- » Conector traseiro: mais comodidade na instalação
- » Antena log UHF: excelente captação do sinal digital de TV
- » Ganho: 14 dBi
- » 28 elementos: alto ganho de sinal
- » Compatível com todos os televisores e conversores
- » Fabricada em alumínio: mais resistência e durabilidade
- » Capta sinais UHF e HDTV

Não acompanha cabo, mastro e acessórios de instalação.

14

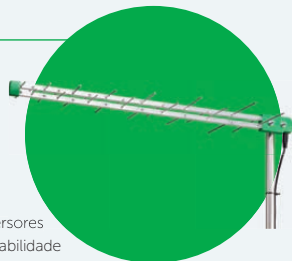
GANHO DE SINAL

28

28 ELEMENTOS

Full HD

RESOLUÇÃO



## CD 730

## Conversor digital e gravador

- » Indicado para TVs que não possuem conversor integrado
- » Grava a programação durante sua transmissão ou por agendamento<sup>1</sup>
- » Reproduz arquivos de vídeo, imagem e áudio do pen drive ou HD externo
- » Função *Controle dos pais* para bloqueio da programação de acordo com a classificação etária<sup>2</sup>
- » Filtro 4G para minimizar as interferências do 4G no sinal de TV
- » Painel em LED que informa o canal sintonizado
- » Acompanha cabos HDMI e RCA para ser compatível com o maior número de TVs

<sup>1</sup> O agendamento da gravação utiliza o horário informado pela emissora de TV.

<sup>2</sup> Essa função depende da informação enviada pela emissora de TV.

Com filtro  
4GEVITA  
INTERFERÊNCIAS  
NO SINAL DE TVMAIS MÚSICAS,  
VÍDEOS E IMAGENS  
NA TV

31

SISTEMA  
DE GRAVAÇÃO  
PROGRAMADA



# Energia

Energia constante e de qualidade é indispensável no dia a dia. Pensando nisso, a Intelbras oferece produtos para proteger e garantir o funcionamento de equipamentos eletrônicos em caso de falhas ou ausência de energia. São fontes, nobreaks, protetores eletrônicos e baterias, itens essenciais, que tornam os projetos mais seguros e confiáveis.

## XNB 720

### Nobreak 720 VA

- » Disponível em 120 ou 220 V
- » 1 bateria 12 V 7 Ah inclusa
- » Até 1 hora de autonomia para proteger equipamentos de informática, áudio e vídeo
- » LEDs sinalizadores e alarmes sonoros para fácil identificação do status do equipamento e da rede elétrica
- » 4 tomadas para conectar os equipamentos



## XNB 600

### Nobreak 600 VA

- » Disponível em 120 ou 220 V
- » 1 bateria de 12 V 7 Ah inclusa
- » Até 1 hora de autonomia para proteger equipamentos de informática, áudio e vídeo
- » LEDs sinalizadores e alarmes sonoros para fácil identificação do status do equipamento e da rede elétrica
- » 4 tomadas para conectar os equipamentos



## XNB 1800

### Nobreak 1800 VA

- » Disponível em 120 ou 220 V
- » 2 baterias de 12 V 9 Ah inclusas
- » Até 2 horas de autonomia para proteger equipamentos de informática, áudio e vídeo
- » LEDs sinalizadores e alarmes sonoros para fácil identificação do status do equipamento e da rede elétrica
- » 6 tomadas para conectar os equipamentos



## SNB 1000 Bi

### Nobreak senoidal 1000 VA bivolt

- » Entrada bivolt – Saída 120 V
- » 2 baterias de 12 V 7 Ah inclusas
- » Até 1 hora e 30 minutos para proteger equipamentos de alto desempenho, como servidores, storages e equipamentos com fontes PFC
- » Sinalizações audiovisuais
- » Diagnóstico automático do funcionamento dos circuitos e baterias
- » 6 tomadas para conectar equipamentos



## XNB 1440

### Nobreak 1440 VA

- » Disponível em 120 e 220 V
- » 2 baterias 12 V 7 Ah inclusas
- » Até 2 horas de autonomia para proteger equipamentos de informática, áudio e vídeo
- » LEDs sinalizadores e alarmes sonoros para fácil identificação do status do equipamento e da rede elétrica
- » 6 tomadas para conectar os equipamentos



## XNB 1200

### Nobreak 1200 VA

- » Disponível em 120 ou 220 V
- » 2 baterias de 12 V 7 Ah inclusas
- » Até 2 horas de autonomia para proteger equipamentos de informática, áudio e vídeo
- » LEDs sinalizadores e alarmes sonoros para fácil identificação do status do equipamento e da rede elétrica
- » 6 tomadas para conectar os equipamentos



## SNB 700 Bi

### Nobreak senoidal 700 VA bivolt

- » Entrada bivolt – Saída 120 V
- » 2 baterias de 12 V 7 Ah inclusas
- » Até 1 hora e 30 minutos para proteger equipamentos de alto desempenho, como servidores, storages e equipamentos com fontes PFC
- » Sinalizações audiovisuais
- » Diagnóstico automático do funcionamento dos circuitos e baterias
- » 6 tomadas para conectar equipamentos



## SNB 1500 Bi

### Nobreak senoidal 1500 VA bivolt

- » Entrada bivolt – Saída 120 V
- » 2 baterias de 12 V 9 Ah inclusas
- » Até 1 hora e 30 minutos para proteger equipamentos de alto desempenho, como servidores, storages e equipamentos com fontes PFC
- » Diagnóstico automático do funcionamento dos circuitos e baterias
- » Restart automático
- » 6 tomadas para conectar equipamentos





## SNB 2000 Bi

Nobreak senoidal 2000 VA bivolt

- » Entrada bivolt – saída 120 V
- » 4 baterias de 12 V 7 Ah inclusas
- » Até 1 hora para proteger equipamentos de alto desempenho, como servidores, storages e equipamentos com fontes PFC
- » Diagnóstico automático do funcionamento dos circuitos e baterias
- » Restart automático
- » 7 tomadas para conectar equipamentos



NÍVEIS DE PROTEÇÃO



ONDA SENOIDAL PURA



CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA

## Fontes

### XF 1201

Fonte de alimentação 12 V tipo desktop

- » Amperagem: 1 A
- » Alimenta até 4 câmeras HD
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc
- » Garantia de 1 ano mesmo com o conector P4 cortado
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIAS E RUÍDOS



MAIS ECONOMIA: ALIMENTA MAIS CÂMERAS

### XF 1203

Fonte de alimentação 12 V tipo desktop

- » Amperagem: 3 A
- » Alimenta até 10 câmeras HD
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc
- » Garantia de 1 ano mesmo com o conector P4 cortado
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIAS E RUÍDOS

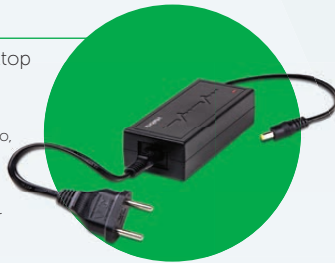


MAIS ECONOMIA: ALIMENTA MAIS CÂMERAS

### XF 1205

Fonte de alimentação 12 V tipo desktop

- » Amperagem: 5 A
- » Alimenta até 20 câmeras HD
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc
- » Garantia de 1 ano mesmo com o conector P4 cortado
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIAS E RUÍDOS



MAIS ECONOMIA: ALIMENTA MAIS CÂMERAS

### EF 1203+

Fonte de alimentação 12 V tipo multissaiadas

- » Amperagem: 3 A
- » Alimenta até 10 câmeras HD
- » Conexões dedicadas aos fios elétricos, sem precisar cortar o conector P4
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc, ajustável de 11,8 a 13,8 Vdc
- » Proteção plástica para os bornes de conexão
- » Engate para fixação em parede
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIAS E RUÍDOS



MAIS ECONOMIA: ALIMENTA MAIS CÂMERAS

### EF 1205+

Fonte de alimentação 12 V tipo multissaiadas

- » Amperagem: 5 A
- » Alimenta até 20 câmeras HD
- » Conexões dedicadas aos fios elétricos, sem precisar cortar o conector P4
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc, ajustável de 11,8 a 13,8 Vdc
- » Proteção plástica para os bornes de conexão
- » Engate para fixação em parede
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIAS E RUÍDOS



MAIS ECONOMIA: ALIMENTA MAIS CÂMERAS

### EFM 1205

Fonte de alimentação 12 V tipo colmeia

- » Amperagem: 5 A
- » Alimenta até 20 câmeras HD
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc, ajustável de 11,8 a 13,8 Vdc
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento
- » Saída com bornes



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIAS E RUÍDOS



MAIS ECONOMIA: ALIMENTA MAIS CÂMERAS

## EFM 1210

Fonte de alimentação 12 V tipo colmeia

- » Amperagem: 10 A
- » Alimentam até 40 câmeras HD
- » Para uso em CFTV, redes, controles de acesso, sistemas de automação, fitas LED e sons automotivos
- » Saída de 12,8 Vdc, ajustável de 11,8 a 13,8 Vdc
- » Entrada de 100 a 240 Vac automático
- » LED indicador de funcionamento
- » Saída com bornes



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO

FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS

MAIS ECONOMIA:  
ALIMENTA MAIS  
CÂMERAS

## XB 12AL

Bateria 12 V

- » Capacidade de 6 Ah
- » Tensão de 12 Vdc
- » Ideal para centrais de alarme e cercas elétricas



DESCARTE  
RESPONSÁVEL



DE ACORDO  
COM AS NORMAS  
AMBIENTAIS

## XB 1270

Bateria 12 V

- » Capacidade de 7 Ah (C20)
- » Tensão de 12 Vdc
- » Ideal para nobreaks



DESCARTE  
RESPONSÁVEL



DE ACORDO  
COM AS NORMAS  
AMBIENTAIS



CERTIFICADA NO  
TESTE C20

## XB 1223

Bateria 12 V

- » Capacidade: 2,3 Ah (C20)
- » Tensão: 12 Vdc
- » Ideal para centrais de incêndio



DESCARTE  
RESPONSÁVEL



DE ACORDO  
COM AS NORMAS  
AMBIENTAIS



CERTIFICADA NO  
TESTE C20

## Sensores de presença para iluminação

## ESP 180 E

Sensor de embutir em caixa de passagem 4x2

- » Ângulo de detecção do movimento: 120°
- » Ajuste do tempo em que a lâmpada ficará acesa: 10s, 1min, 5min ou 8min
- » Alcance: 9 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Modelo sem interruptor
- » Permite controlar até 16 lâmpadas<sup>1</sup> em 120 Vac e 25 lâmpadas em 220 Vac

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.



ACENDE E  
APAGA A LUZ  
AUTOMATICAMENTE

AJUSTE DE  
PERCEPÇÃO DA  
LUZ DO AMBIENTE

3  
ANOS

GARANTIA

## ESP 180 E+

Sensor de embutir em caixa de passagem 4x2

- » Ângulo de detecção do movimento: 120°
- » Ajuste do tempo em que a lâmpada ficará acesa: 10s, 1min, 5min ou 8min
- » Alcance: 9 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Modelo com interruptor
- » Permite controlar até 16 lâmpadas<sup>1</sup> em 120 Vac e 25 lâmpadas em 220 Vac

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.



ACENDE E  
APAGA A LUZ  
AUTOMATICAMENTE

AJUSTE DE  
PERCEPÇÃO DA  
LUZ DO AMBIENTE

3  
ANOS

GARANTIA

## ESP 180 AE

Sensor de sobrepor em parede

- » Ângulo de detecção do movimento: 180°
- » Ajuste do tempo em que a lâmpada ficará acesa: 0s a 7min
- » Alcance: 12 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Ajuste de sensibilidade de detecção do sensor
- » Permite controlar até 16 lâmpadas<sup>1</sup> em 120 Vac e 25 lâmpadas em 220 Vac
- » 3 anos de garantia

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.

## ESP 180

Sensor de sobrepor em parede

- » Ângulo de detecção do movimento: 180°
- » Ajuste do tempo em que a lâmpada ficará acesa: 0s a 7min
- » Alcance: 12 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Ajuste de sensibilidade de detecção do sensor
- » Permite controlar até 41 lâmpadas<sup>1</sup> em 120 Vac e 83 lâmpadas em 220 Vac
- » 3 anos de garantia

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.

## ESP 360 A

Sensor universal de sobrepor em teto ou parede

- » Ângulo de detecção do movimento: 360°
- » Ajuste do tempo em que a lâmpada ficará acesa: min. 10s e máx. 7 min
- » Alcance: 8 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Permite controlar até 16 lâmpadas<sup>1</sup> em 120 Vac e 25 lâmpadas em 220 Vac

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.

## ESP 360

Sensor de sobrepor em teto

- » Ângulo de detecção do movimento: 360°
- » Ajuste do tempo em que a lâmpada ficará acesa: min. 10s e máx. 10min
- » Alcance de 6 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Ajuste de sensibilidade de detecção do sensor
- » Permite controlar até 41 lâmpadas<sup>1</sup> em 120 Vac e 83 lâmpadas em 220 Vac

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.

## ESP 360+

Sensor de sobrepor em teto

- » Ângulo de detecção do movimento: 360°
- » Ajuste o tempo em que a lâmpada ficará acesa: min. 10s e máx. 10min
- » Alcance de 18 metros transversais (24 °C): o maior do mercado
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » Ajuste de sensibilidade de detecção do sensor
- » Permite controlar até 41 lâmpadas em 120 Vac e 83 lâmpadas em 220 Vac

<sup>1</sup> Considerando-se lâmpadas LED de 12 W.

## ESP 360S

Sensor para soquete E27

- » Ângulo de detecção do movimento: 360°
- » Ajuste o tempo em que a lâmpada ficará acesa: min. 10s e máx. 5min
- » Alcance de 6 metros transversais (24 °C)
- » Função *Fotocélula*: ajuste para o sensor atuar 24h por dia ou apenas durante a noite
- » 3 anos de garantia



# Protetores eletrônicos

Protetores eletrônicos

## EPE 1004

Protetor eletrônico com 4 tomadas

- » Dupla proteção: fusível contra sobrecarga, sobretensão e sobrecorrente e varistor contra surtos de tensão
- » Chave liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento
- » 100 a 240 Vac bivolt automático 50/60 Hz
- » Capacidade de absorção de energia em caso de surtos elétricos: 125 J
- » Corrente máxima de operação: 10 A



DUPLA PROTEÇÃO  
CONTRA A QUEIMA  
DE EQUIPAMENTOS



ACOMPANHA  
FUSÍVEL RESERVA

Cabo de  
**1,5 m**

MAIOR DISTÂNCIA  
PARA LIGAR SEUS  
EQUIPAMENTOS

## EPE 1006

Protetor eletrônico com 6 tomadas

- » Dupla proteção: fusível contra sobrecarga, sobretensão e sobrecorrente e varistor contra surtos de tensão
- » Chave liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento
- » 100 a 240 Vac bivolt automático – 50/60 Hz
- » Capacidade de absorção de energia em caso de surtos elétricos: 125 J
- » Corrente máxima de operação: 10 A



DUPLA PROTEÇÃO  
CONTRA A QUEIMA  
DE EQUIPAMENTOS



ACOMPANHA  
FUSÍVEL RESERVA

Cabo de  
**1,5 m**

MAIOR DISTÂNCIA  
PARA LIGAR SEUS  
EQUIPAMENTOS

## EPE 1008+

Protetor eletrônico com 8 tomadas

- » Dupla proteção: chave inteligente contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão
- » Chave inteligente: em caso de curto-circuito ou sobrecarga, a chave inteligente é desligada automaticamente, protegendo os equipamentos eletrônicos
- » 2 tomadas separadas para facilitar a conexão de dispositivos que ocupam mais espaço
- » 100 a 240 Vac bivolt automático 50/60 Hz
- » Capacidade de absorção de energia em caso de surtos elétricos: 125 J
- » Corrente máxima de operação: 10 A



DUPLA PROTEÇÃO  
CONTRA A QUEIMA  
DE EQUIPAMENTOS



CHAVE INTELIGENTE:  
NÃO PRECISA  
DE FUSÍVEL

Cabo de  
**1,5 m**

MAIOR DISTÂNCIA  
PARA LIGAR SEUS  
EQUIPAMENTOS



# intelbras

Imagens Ilustrativas. Atualizado em novembro/2018.

Siga a Intelbras  
nas redes sociais:

