

# Sumário

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Segurança</b>                                                               | <b>4</b>  |
| <b>CFTV</b>                                                                    | <b>5</b>  |
| CFTV IP                                                                        | 5         |
| Intelbras Multi HD®                                                            | 8         |
| Intelbras HDCVI                                                                | 11        |
| CFTV superanalógico                                                            | 11        |
| CFTV veicular                                                                  | 12        |
| Software                                                                       | 13        |
| Acessórios                                                                     | 14        |
| <b>Intrusão</b>                                                                | <b>15</b> |
| <b>Controle de acesso</b>                                                      | <b>22</b> |
| Linha condominial                                                              | 22        |
| Linha residencial                                                              | 25        |
| Linha corporativa                                                              | 27        |
| <b>Deteção de incêndio</b>                                                     | <b>33</b> |
| Sistemas de detecção e alarme de incêndio endereçável e convencional Intelbras | 33        |
| Sistemas de detecção e alarme de incêndio endereçável e convencional Engesul   | 35        |
| Soluções em detecção e alarme de incêndio Securitron                           | 37        |
| <b>Iluminação de emergência</b>                                                | <b>39</b> |
| <b>Redes</b>                                                                   | <b>40</b> |
| GPON                                                                           | 41        |
| EPON                                                                           | 42        |
| Passivos ópticos                                                               | 42        |
| Switches                                                                       | 43        |
| Adaptador de rede                                                              | 45        |
| Conversores ópticos                                                            | 45        |
| Rádios outdoor                                                                 | 46        |
| Wi-Fi empresarial                                                              | 48        |
| Wi-Fi residencial                                                              | 49        |
| <b>Telecom</b>                                                                 | <b>51</b> |
| Centrais telefônicas IP                                                        | 52        |
| Centrais telefônicas híbridas                                                  | 52        |
| Centrais IP                                                                    | 52        |
| Centrais analógicas                                                            | 53        |
| Acessórios para centrais                                                       | 53        |
| Gateways                                                                       | 54        |
| Telefones IP                                                                   | 54        |
| Terminais inteligentes                                                         | 55        |
| Videoconferência                                                               | 55        |
| Telefones headsets e headsets                                                  | 56        |
| Acessórios para headsets                                                       | 56        |
| Adaptadores e cordões para headsets                                            | 57        |
| Aplicativos e softwares                                                        | 57        |
| Telefonia                                                                      | 58        |
| Radiocomunicadores                                                             | 62        |
| Antenas de TV e conversor digital                                              | 63        |
| <b>Energia</b>                                                                 | <b>64</b> |
| Baluns                                                                         | 65        |
| Power baluns                                                                   | 65        |
| Nobreaks                                                                       | 65        |
| Fontes                                                                         | 66        |
| Baterias                                                                       | 66        |
| Mesa controladora                                                              | 66        |
| Filtro ativo                                                                   | 66        |





# Segurança

Com um portfólio sempre atualizado, oferecemos produtos variados para monitoramento, controle de acesso, prevenção à 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 alta resolução, conheça a linha de CFTV IP Intelbras e faça um monitoramento mais preciso e seguro de qualquer ambiente.

Agora, todas as câmeras e gravadores digitais de vídeo (DVRs e NVRs) da Intelbras são divididas por séries, cada uma para uma necessidade diferente:



SÉRIE  
1000

Desenvolvida para projetos simples, a série 1000 é o primeiro passo para você evoluir e oferecer mais qualidade e tecnologia para seus 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 possui funções que impressionam e transformam o dia a dia dos clientes.

## CFTV IP

### NVD 1108

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 8 canais IP em HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em resolução - Full HD
- » Compatível com as principais câmeras IP Onvif do mercado
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Reconhecimento automático das câmeras IP Intelbras
- » Suporte para 1 HD de até 8 TB
- » Compatível com Onvif S

Disponível também na versão com HD instalado



NVRs – Série 1000

### 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)
- » Compatível com as principais câmeras IP Onvif do mercado
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Reconhecimento automático das câmeras IP Intelbras
- » Bit rate de 80 Mbps
- » Suporte para 1 HD de até 8 TB
- » Compatível com Onvif S



NVRs – Série 3000

### NVD 3016

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 16 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em 5 MP
- » Compatível com as principais câmeras IP Onvif do mercado
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Reconhecimento automático das câmeras IP Intelbras
- » Suporte para 2 HDs de até 8 TB
- » Compatível com Onvif S



### NVD 3016 P

Gravador digital de vídeo em rede – PoE

- » Suporta até 16 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Suporta gravação em 5MP
- » 4 portas PoE+
- » Compatível com as principais câmeras IP Onvif do mercado
- » 1 saída HDMI e 1 saída VGA
- » Reconhecimento automático das câmeras IP Intelbras
- » Suporte para 2 HDs de até 8 TB
- » Compatível com Intelbras Cloud
- » Compatível com Onvif S



NVRs – Série 3000

### NVD 5016 4K

Gravador digital de vídeo em rede 4K

- » Suporta até 16 canais IP em FULL HD @ 60 FPS
- » Suporte à resolução 4K na saída de vídeo
- » Compatível com as principais câmeras IP Onvif do mercado
- » 2 saídas HDMI independentes
- » Reconhecimento automático das câmeras IP Intelbras
- » Suporte a codec H.264 / MJPEG / H.265
- » Realiza planificação da imagem das câmeras fisheye Intelbras
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » Suporte para 4 HDs de até 8 TB
- » Compatível com Intelbras Cloud
- » Compatível com Onvif S



NVRs – Série 5000

### NVD 7032

Gravador digital de vídeo em rede

- » Suporta até 32 canais IP em Full HD @ 30 FPS
- » Compatível com as principais câmeras IP Onvif do mercado
- » 1 saída HDMI, 1 saída VGA e 1 saída BNC
- » 16 entradas de alarme
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » Suporte para 8 HDs de até 8 TB
- » Compatível com Onvif S



NVRs – Série 5000

## VIP 1120 B



Câmera IP minibullet HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1280 x 720)
- » Lente de 3.6 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S

**HD**

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



CASE METÁLICO

## VIP 1220 B

Câmera IP minibullet Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1920 x 1080)
- » Lente de 3.6 mm, sensor 1/3
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S

**Full HD**

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



CASE METÁLICO

## VIP 1130 VF

Câmera IP bullet varifocal

- » Resolução HD – 1 megapixel (720p)
- » Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Função WDR
- » Compatível com Onvif S

**NOVO****HD**

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



CASE METÁLICO

## VIP 1120 D



Câmera IP minidome HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1280 x 720)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via Cloud
- » Compatível com Onvif S

**HD**

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



CASE METÁLICO

## VIP 1220 D

Câmera IP minidome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1920 x 1080)
- » Lente de 2.8 mm, sensor 1/3
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S

**Full HD**

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



CASE METÁLICO

## VIP 1130 D VF

Câmera IP dome varifocal

- » Resolução HD – 1 megapixel (720p)
- » Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Função WDR
- » Compatível com Onvif S

**NOVO****HD**

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



CASE METÁLICO

## VIP S3020 G2



Câmera IP minibullet HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1280 x 720)
- » Lente de 3.6 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S

**HD**

RESOLUÇÃO

**PoE**

POWER OVER ETHERNET

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

## VIP S4020 G2



Câmera IP minidome HD

- » Resolução HD – 1 megapixel (1280 x 720)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S

**HD**

RESOLUÇÃO

**PoE**

POWER OVER ETHERNET

**IP66**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



## VIP S3330 G2

Câmera IP minibullet 3 MP

- » Resolução 3 megapixels (2048 x 1536)
- » 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


**3.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL

**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET

**IP66**  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

## VIP 3230 VF

Câmera IP bullet varifocal

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1080p)
- » Lente varifocal de 2.8 a 12 mm
- » IR com alcance de 30 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S


**Full HD**  
RESOLUÇÃO

**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET

**IP66**  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

## VIP S4320 G2

Câmera IP dome 3 MP

- » Resolução 3 megapixels (2048 x 1536)
- » Lente de 2.8 mm
- » IR com alcance de 20 metros
- » Função WDR
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S


**3.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL

**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET

**IP66**  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

## VIP 5450 D Z

Camera IP dome 4 MP

- » Resolução 4MP – 4 megapixels (2688 x 1520)
- » Lente de 2.7 a 12 mm, sensor Sony
- » Zoom motorizado com ajuste automático de foco
- » IR com alcance de 50 metros
- » Compressão H.265
- » WDR real (120dB),
- » Suporte POE
- » Índice de proteção IP67
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S


**4.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL

  
ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

**IK10**  
RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

## VIP 5450 Z

Câmera IP bullet 4 MP

- » Resolução 4MP – 4 megapixels (2688 x 1520)
- » Lente de 2.7 a 12 mm, sensor Sony
- » Zoom motorizado com ajuste automático de foco
- » IR com alcance de 50 metros
- » WDR real (120dB)
- » Suporte PoE
- » Índice de proteção IP67
- » Acesso remoto via cloud
- » Compatível com Onvif S


**4.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO REAL

**H.265**  
COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

  
ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## VIP E6400 G2

Câmera IP fisheye 4 MP

- » Resolução 4 megapixels (2592 x 1520)
- » Lente de 1.18 mm
- » Função WDR
- » Índice de proteção IP66
- » Suporte a cartão SD
- » Entradas/saídas de alarme: 1/1
- » Áudio bidirecional com microfone embutido
- » Acesso remoto via iSIC
- » Compatível com Onvif S


**4.0**  
megapixels  
RESOLUÇÃO  
FULL HD

  
LENTE FISHEYE

**PoE**  
POWER OVER  
ETHERNET

## VIP 5220 SD

Câmera IP speed dome Full HD

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1920 x 1080)
- » Sensor Sony STARVIS
- » Zoom óptico de 20x
- » Análise inteligente de vídeo embarcada
- » WDR real (120dB),
- » Suporte PoE+
- » Índice de proteção IP67
- » Suporte a cartão SD
- » Acesso remoto via CLOUD
- » Compatível com Onvif S


  
AUTO-TRACKING

**H.265**  
COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

  
CAPULA  
ANTI-VANDALISMO

## VIP 5220 SD IR

Câmera IP speed dome Full HD c/ IR

- » Resolução Full HD – 2 megapixels (1920 x 1080)
- » Sensor Sony STARVIS
- » Zoom óptico de 20x
- » Análise inteligente de vídeo embarcada
- » WDR real (120 dB),
- » Suporte PoE+
- » Índice de proteção IP66
- » Acesso remoto via CLOUD
- » Compatível com Onvif S


**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 (1920 x 1080)
- » Zoom óptico de 30x
- » Inteligência de Vídeo
- » Índice de proteção IP67
- » Cúpula IK10 antivandalismo
- » Entradas/saídas de alarme: 7/2
- » Acesso remoto via iSIC
- » Compatível com Onvif S



ZOOM ÓPTICO

IK10

RESISTÊNCIA A VANDALISMO

PoE+

POWER OVER ETHERNET



## Intelbras Multi HD® | MULTI HD®

## MHDX 1004

Gravador digital de vídeo 4 canais – multitecnologias

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 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 1080N @ 30 FPS ou 1080p @ 30 FPS para câmeras IP
- » Disponível com HD WD Purple de 1 TB instalado de fábrica



HDCVI - HDTVI - IP AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



SAÍDA BNC



## MHDX 1016

Gravador digital de vídeo 16 canais – multitecnologias

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 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 1080N @ 12 FPS ou 5 MP @ 7 FPS para câmeras IP
- » Disponível com HD WD Purple de 1, 3 ou 4 TB instalado de fábrica



HDCVI - HDTVI - IP AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



SAÍDA BNC



## MHDX 1008

Gravador digital de vídeo 8 canais – multitecnologias

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 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 1080N @ 12 FPS ou 5 MP @ 7 FPS para câmeras IP
- » Disponível com HD WD Purple de 1, 2 ou 3 TB instalado de fábrica



HDCVI - HDTVI - IP AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



DOMÍNIO DINÂMICO



## MHDX 1032

Gravador digital de vídeo 32 canais Intelbras Multi HD®

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 32 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Capacidade 2 HDs de até 10 TB
- » Saídas de vídeo independentes BNC + HDMI + VGA
- » Gravação em 1080N @12 FPS ou 5 MP @ 7 FPS para cameras IP
- » Suporta até 16 cameras IP ( 1x1 - substitui 16 entradas analogicas)
- » Disponível com HD WD instalado de fábrica



HDCVI - HDTVI - IP AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



SAÍDA BNC



NOVO

## MHDX 3008

Gravador digital de vídeo 8 canais Intelbras Multi HD®

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 8 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Gravação em 1080p – 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: Detecção de face, Cerca virtual, Linha virtual, Objeto abandonado e Objeto removido
- » Disponível com HD WD Purple de 3 TB instalado de fábrica



HDCVI - HDTVI - IP AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



RESOLUÇÃO



NOVO

## MHDX 3016

Gravador digital de vídeo 16 canais Intelbras Multi HD®

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 16 canais de vídeo, 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Gravação em 1080p – 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: Detecção de face, Cerca virtual, Linha virtual, Objeto abandonado e Objeto removido
- » Disponível com HD WD Purple de 4 TB instalado de fábrica



HDCVI - HDTVI - IP AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



RESOLUÇÃO



## MHDX 5016

Gravador digital de vídeo 16 canais profissional Intelbras Multi HD®

- » Compatível com as tecnologias HDCVI + HDTV 2.0 + AHD-M/H + IP + analógica
- » 16 canais de vídeo, 4 entradas e 1 saída de áudio
- » Gravação em 1080p – Full HD
- » 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: Detecção de face, Cerca virtual, Linha virtual, Objeto abandonado e Objeto removido
- » 16 entradas de alarme e 3 saídas
- » Suporta 2 discos rígidos de 10 TB cada



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



CONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOS



RESOLUÇÃO



## VHD 1010 B G3

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
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1120 B G3

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 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1220 B G3

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 1/5"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa (IP66)



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1010 D G3

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
- » Instalação interna



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1120 D G3

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 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 1220 D G3

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 1/5"
- » Lente megapixel de 3.6 mm
- » Menu OSD
- » Case plástico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV



## VHD 3120 D G3

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 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa



HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



## VHD 3120 B G3

Câmera bullet Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDO

## VHD 3120 B G3

Câmera bullet Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDO

## VHD 3120 D G3

Câmera dome Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDOVHD 3120 B G3  
(2.8 mm)

Câmera dome e bullet Multi HD® com 20 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDO

## VHD 3130 B G3

Câmera bullet Multi HD® com 30 m de alcance IR

- » Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD-M, HDTVI 2.0 e analógica
- » Sensor megapixel digital de 1/4"
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDO

## VHD 3220 D G3

Câmera dome Multi HD® com 20 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
- » Instalação interna e externa

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

Full HD

RESOLUÇÃO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDO

## VHD 3140 VF G3

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 12 mm
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa (IP66)

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

HD

RESOLUÇÃO

LENTE  
VARIFOCALPRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANGUÁ  
CORREIA & AZEVEDO

## VHD 3230 D VF G3

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"
- » Resolução Full HD
- » Lente varifocal megapixel de 2.7 a 12 mm
- » Menu OSD
- » Cúpula IK10 antivandalismo
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa (IP66)

4 em 1

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

Full HD

RESOLUÇÃO

IK10

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO



# Intelbras HDCVI

DVRs – Série 1000

## HDCVI 1032

Gravador digital de vídeo Tribrido

- » 32 canais de vídeo e 1 entrada e 1 saída de áudio
- » Capacidade para 2 HDs de até 8 TB
- » Compatibilidade com tecnologias HDCVI, analógica e IP
- » Saída HDMI e saída BNC
- » Disponível com HD WD Purple de 4 TB instalado de fábrica



DVRs – Série 3000

## 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 8TB cada
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000
- » 2 saídas de vídeo HDMI, 1 VGA e 1 BNC



Câmeras – Série 5000

## VHD 5040 VF G2

Câmera bullet HDCVI com 40 m de alcance IR e lente varifocal

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



Câmeras – Série 5000

## 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)



## VHD 3115 SD

Câmera speed dome HDCVI com zoom óptico de 15x

- » Sensor megapixel digital de 1/3"
- » Zoom óptico de 15x e digital de 4x
- » Menu OSD
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa (IP66)



# CFTV superanalógico

Câmeras – Série 1000

## VMD 1010 IR G3

Câmera superanalógica 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
- » Instalação interna



Câmeras – Série 1000

## VMD 1120 IR G3

Câmera superanalógica dome com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 2.8 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Instalação interna



## VM 1120 IR G3

Câmera superanalógica bullet com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/4" – lente de 2.8 mm
- » Resolução real de 900 TVL no modo analógico
- » Resolução HD (720p) no modo AHD-M
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case plástico
- » Instalação interna e externa (IP66)



AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ANTI-UV

PRODUTO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE BRASÍLIA  
CORTECA & ASSOCIADOS



## VM 3120 IR G3 (2.8 mm)

Câmera superanalógica bullet com 20 m de alcance IR

- » Sensor 1/3" – 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
- » Instalação interna e externa



AHD - ANALÓGICO



RESOLUÇÃO



ÍNDICE DE PROTEÇÃO

PRODUTO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE BRASÍLIA  
CORTECA & ASSOCIADOS



## CFTV veicular

## MVD 1105

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (até 5)
- » Maior capacidade de armazenamento (até 256 GB)
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Sistema de áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



## MVD 1105 c/ Wi-Fi

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (até 5)
- » Maior capacidade de armazenamento (até 256 GB)
- » Suporta módulo Wi-Fi
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Sistema de áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



WI-FI



## MVD 1105 c/ 4G

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (até 5)
- » Maior capacidade de armazenamento (até 256 GB)
- » Suporta módulo 4G
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Sistema de áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



TECNOLOGIA



## MVD 5106

DVR veicular

- » Tecnologia híbrida (analógica + IP)
- » Maior número de canais (até 6)
- » Maior capacidade de armazenamento (até 2 TB)
- » Software de gerenciamento em português
- » Relatório de evidências (eventos)
- » Sistema de áudio bidirecional



RESOLUÇÃO



## MVD 5106 c/ Wi-Fi

DVR veicular

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



RESOLUÇÃO



WI-FI



## MVD 5106 c/ 4G

DVR veicular

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



RESOLUÇÃO



TECNOLOGIA



## MVD 5106 c/ Wi-Fi + 4G

DVR veicular

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



## VMM 5008

Câmera veicular

- » 1/3" Sony 1,27 megapixel Aptina CMOS
- » Ideal para transmissão de vídeo em tempo real
- » Balanço de branco automático
- » Case antivibração
- » Resolução: 700 TVL
- » IP66



## Software

### Security Center Intelbras Edition

Software VMS  
(Video Management System)

- » Reconhecido mundialmente como o melhor e mais avançado VMS, o Security Center 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 HDCVI em um mesmo sistema de monitoramento sem complicações. Ele é o único software do mercado que suporta completamente os recursos de nossos hardwares (DVRs e IPCs), 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 SIM Plus

Sistema Inteligente de Monitoramento para Windows®

- » Software gratuito para monitoramento de DVRs Intelbras
- » Processamento de até 70 MB de bit rate
- » Até 4 abas de visualização independentes
- » Projetado para visualizar, controlar, armazenar e recuperar imagens
- » Interface amigável e em português



## VIPM 3108

Câmera veicular

- » Resolução HD
- » Dia / Noite (ICR)
- » IP66 (com áudio IP65)
- » Função WDR
- » Suporte a PON
- » Antivibração
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Case antivandalismo (IK10)



### 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 SIM Linux®

Sistema Inteligente de Monitoramento para Linux®

- » Software gratuito para monitoramento de DVRs Intelbras
- » Projetado para visualizar, controlar, armazenar e recuperar imagens
- » Interface amigável e em português



## Intelbras SIM (OS X)

Sistema Inteligente de Monitoramento para Apple Mac® OS X

- » Software gratuito para monitoramento de DVRs Intelbras
- » Projetado para visualizar, controlar, armazenar e recuperar imagens
- » Interface amigável e em português



DOWNLOAD  
GRATUITO



TOTALMENTE  
EM PORTUGUÊS

iOS

## Acessórios

### Intelbras – WD Purple

Disco rígido projetado para sistemas de CFTV

- » Capacidades disponíveis: 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB 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





# 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



Centrais de alarme não monitoradas

## 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 partições
- » 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



Centrais de alarme não monitoradas

## 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 partições 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



Centrais de alarme não monitoradas

## ANM 3004 ST

Central de alarme não monitorada com 4 zonas

- » 4 zonas mistas, 4 partições (habilita e desabilita todas as zonas independentemente, por controle remoto)
- » Alarme de Pânico pelo controle remoto com e sem sirene
- » Autoarmamento por falta de movimento com tempo programável
- » Zonas programáveis



## ANM 3008 ST

Central de alarme não monitorada com 8 zonas

- » 8 zonas mistas, 8 partições independentes (habilita e desabilita todas as zonas por controle remoto)
- » Função Pânico pelo controle remoto com e sem sirene
- » Autoarmamento por falta de movimento com tempo programável
- » Zonas programáveis



Centrais de alarme monitoradas

## 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



## AMT 2010

Central de alarme monitorada com 10 zonas (4 + 4 + 2 com fio + 16 sem fio)<sup>1</sup>

- » 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.



## AMT 1016 Net

Central de alarme monitorada com 16 zonas (8 + 8 + 24 sem fio)<sup>1</sup>

- » 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
- » Central não acompanha teclado

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



## AMT 2018 E

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)<sup>1</sup>

- » 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

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



## AMT 2118 EG

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)<sup>1</sup>

- » 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, 1800 e 1900 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

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



## AMT 2110

Central de alarme monitorada com 10 zonas (4 + 4 + 2 com fio + 16 sem fio)<sup>1</sup>

- » Teclado LED 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.



## AMT 2018

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)<sup>1</sup>

- » 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.



## AMT 2018 EG

Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)<sup>1</sup>

- » 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, 1800 e 1900 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

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



## 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.



## 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
- » 4 partições individuais
- » Função *Smart* (monitoramento de abertura fechamento e nível de bateria)
- » Distância do barramento 485 de 1 km



## GPRS 1000 UN

Comunicador GPRS universal para centrais de alarme

- » Programação via cabo USB
- » Permite programação remota
- » Permite o uso de 2 SIM cards
- » 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)



## AMT Mobile

Software para smartphone de controle remoto da central de alarme monitorada

- » Permite conexão com centrais monitoradas Intelbras (AMT 2018 E, AMT 2018 EG e AMT 4010 Smart<sup>1</sup>) via receptor IP ou acesso via nuvem
- » Disponível para iOS e Android®
- » Armamento/desarmamento da central e bypass (anulação das zonas)
- » Notificações push (programável o envio do evento)
- » Controle total das saídas PGM com botões de emergência
- » Atualização para todas as centrais instaladas

<sup>1</sup> É necessário comunicador XG 4000 Smart e XEG 4000 Smart para conexão com a AMT 4010 Smart

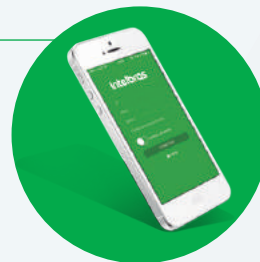


## AMT Remoto Mobile

Software para smartphone para controle e programação remota da central de alarme

- » Compatível com todas centrais de alarme com comunicação IP da intelbras
- » Conexão com central de alarme via IP ou Conta
- » Fácil interação e programação do alarme
- » Maior autonomia na hora de programar
- » App gratuito para Android® e iOS

É necessário comunicador XG 4000 Smart e XEG 4000 Smart para conexão com a AMT 4010 Smart



## XEZ 4008 Smart

Módulos de expansão de zona

- » Permitem o acréscimo de oito zonas simples (sem duplicação) à central AMT 4010 Smart
- » Com o uso de seis 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



## XEP 4004 Smart

Módulos de expansão de PGM

- » Permite o acréscimo de quatro saídas programáveis (PGMs) 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



## XEG 4000 Smart

Comunicador Ethernet/GPRS

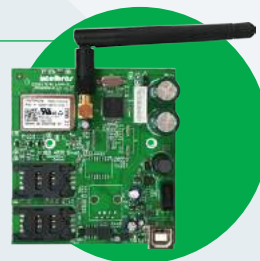
- » Duplo cartão SIM
- » Sistema quad band
- » Antena externa
- » Entrada Ethernet RJ45



## XG 4000 Smart

Comunicador GPRS

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



## XE 4000 Smart

### Comunicador Ethernet

- » Envio de eventos 2 destinos IP, fixos ou dinâmicos
- » Base de velocidade 10/100Mbps
- » 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®



## 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 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 0,5 J
- » Perímetro linear de até 5 km
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)



## 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 1600 metros
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)



## 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)



## ELC 5001

### Central de cerca elétrica com controle remoto incluso

- » Sistema de aprendizagem de perímetro e detecção de fugas
- » 1 saída para monitoramento que 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 <0,5 J
- » Perímetro linear de até 1,6 km
- » Tensão de saída configurável (3 níveis)



## 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)



## XAT 2000 LCD

### Teclado LCD para central de alarme monitorada

- » Display LCD e 2 zonas no teclado
- » Visualização de problemas, mensagem 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



## XAT 4000 LCD

### Teclado LCD para central de alarme monitorada

- » Display LCD e 2 zonas no teclado
- » Visualização de problemas, mensagem 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

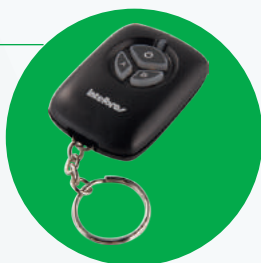




## XAC 2000 TX

### 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 silicone
- » Alcance de 100 m sem obstáculos
- » Alimentação com bateria 12 V



## 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

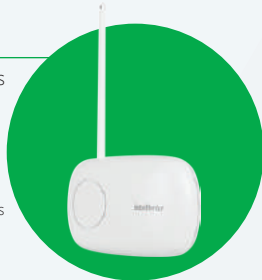
- » Frequência de operação 433,92 MHz com ressonador SAW (não perde a calibração)
- » Modulação OOK e FSK
- » Design diferenciado
- » Bateria de lítio de longa duração com indicação de bateria fraca
- » Antitravamento de teclas



## XAR 4000 Smart

### Receptor para central de alarme Intelbras séries 2000 e 4000

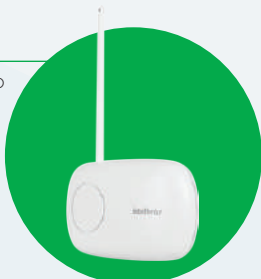
- » Uso em centrais Intelbras série 2000 e 4000 (exceto ANM 2003) com alcance de até 100 m em campo aberto
- » Recepção de até 128 dispositivos (sensores e controle remoto) na série AMT e até 48 dispositivos na série ANM
- » Reconhecimento de até 62 usuários pelo controle remoto (na série AMT)
- » Frequência 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)



## XAR 3060 UN

### Receptor para até 60 dispositivos sem fio

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



## XAS 4010 Smart

### Sensor 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)



## IVP 2000 SF

### Sensor infravermelho passivo 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



## IVP 3000 CF

### Sensor infravermelho passivo 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



## IVP 3000 MW

Sensor infravermelho passivo com micro-ondas

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



## IVP 3011 Cortina

Sensor infravermelho 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 4000 Smart

Sensor infravermelho passivo 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



## IVP 5001 Pet

Sensor infravermelho passivo 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: não precisa abrir o sensor para instalação



## IVP 3011 Teto

Sensor infravermelho tipo teto

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



## IVP 3021 Shield

Sensor infravermelho passivo 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



## IVP 4101 Pet Smart

Sensor infravermelho sem fio

- » Intelbras Speed-clip: não precisa abrir o sensor para instalação
- » 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



## IVP 5001 Pet Shield

Sensor infravermelho passivo 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 precisa abrir o sensor para instalação



## IVP 5002 Pet

Sensor infravermelho passivo com fio

- » Imunidade a animais de estimação de até 35 kg (Pet immunity)
- » Dois piro sensores de duplo elemento (4D)
- » Proteção contra violação (tamper)
- » Lente branca especial do tipo Fresnel
- » Intelbras Speed-clip: não precisa abrir o sensor para instalação



## IVP 3000 MW EX

Sensor infravermelho passivo com fio

- » Sensor infravermelho para área externa
- » Tripla tecnologia – infravermelho passivo, micro-ondas e função *Pet immunity* 35 kg
- » Speed-clip: dispensa abertura do sensor na instalação, evitando o contato com o circuito interno
- » Índice de proteção IP65
- » Intelbras Shield: protege o sensor contra interferências eletromagnéticas e radiofrequências
- » Proteção contra violação duplo tamper



## IVP 3000 Pet

Sensor infravermelho Pet

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



## IVP 5311 MW Pet

Sensor infravermelho passivo de micro-ondas

- » Tripla tecnologia com função *Pet immunity real* até 20 kg
- » Função anticamuflagem
- » Tecnologia *Smart Wave*
- » Detecção por micro-ondas de longo alcance
- » Sensibilidade de detecção do infravermelho flexível (5 níveis de amplitude / 4 níveis de pulso)



## IVP 3000 MW Pet

Sensor infravermelho Pet

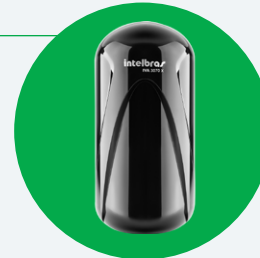
- » Tripla tecnologia (micro-ondas, piro sensor e processamento com função *Pet immunity real* de 20 kg)
- » Tecnologia anticamuflagem
- » Compensação automática de temperatura para redução de alarmes falsos
- » Função *And/Or* (na opção *And*, o alarme é acionado quando ocorre detecção no MW e no PIR;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



## IVA 3070 X

Sensor infravermelho ativo

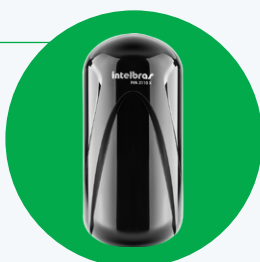
- » Alcance externo de 70 m e interno de 190 m
- » Tensão de alimentação 12 – 24 Vdc
- » Alinhamento por mira e tensão
- » alta imunidade a neblina
- » Pode ser usado como sensor antiesmagamento em portões



## IVA 3110 X

Sensor infravermelho ativo

- » Alcance externo de 110 m e interno de 310 m
- » Tensão de alimentação 12 – 24 Vdc
- » Alinhamento por mira e tensão
- » alta imunidade a neblina
- » Pode ser usado como sensor antiesmagamento em portões



## TX 4020 SMART

Transmissor universal sem fio

- » Pode ser usado em qualquer sensor do mercado que trabalha 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 dois tipos de modulação OOK e FSK
- » Frequência de operação de 433,92 MHz
- » Aviso de bateria baixa



# 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

Central de comunicação 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.



### 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.



### COMUNIC 48

Central de comunicação condominial

- » Programação realizada via USB, utilizando o software terminal programador Intelbras-Maxcom, ou através de 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.



Central de comunicação condominial

### 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.



### 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 XPE 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.



Porteiro eletrônico para centrais de portaria

### XPE 48

Porteiro eletrônico para centrais de portaria Comunic 16 e Comunic 48

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





## 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



## 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



TECLADO LUMINOSO



ATE 1600 SÍNIAS

## TDMI 300

Terminal dedicado para 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



## TP 2000

Terminal de portaria

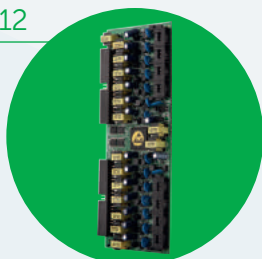
- » Identificação de chamadas
- » Viva-voz com ajuste de volume
- » Display LCD luminoso
- » LEDs indicativos de campainha, chamada não atendida, nova chamada e viva-voz em uso
- » Registro de 20 chamadas recebidas (atendidas ou não) e 20 realizadas



## Placas de ramais para CP 112

Placas para centrais de comunicação condominial

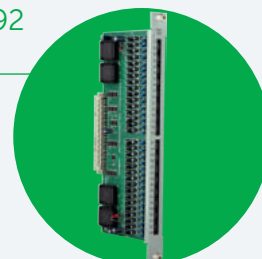
- » 16 ramais balanceados ou desbalanceados
- » Conector de pressão (engate rápido) para ligação dos ramais
- » Uso exclusivo para a central de portaria Intelbras-Maxcom CP 112



## Placas de ramais para CP 192 e CP 352

Placas para centrais de comunicação condominial

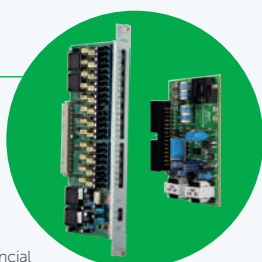
- » 32 ramais balanceados ou desbalanceados
- » Conector de pressão (engate rápido) para ligação dos ramais
- » Uso exclusivo para as centrais de portaria Intelbras-Maxcom CP 192 e CP 352



## 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

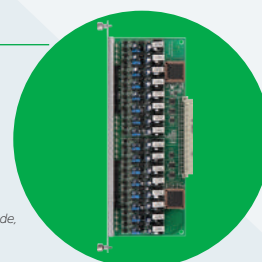


## Placa de interligação

Para placas de serviço

- » Permite a integração entre duas CPs 352 (até 656 ramais) ou entre uma CP 352 e uma 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.



## 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 2500 m (balanceado) ou 250 m (desbalanceado) da central até o telefone



## 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



## XPE 1001 ID / XPE 1013 ID

Porteiro eletrônico

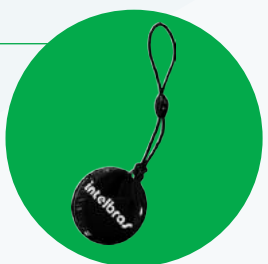
- » Entrada de fonte externa 12 Vdc/1 A
- » Abertura de fechadura por senha
- » 2 saídas de fechadura (12 V e Aux)
- » Configuração do tipo de fechadura (Aux)
- » Intertravamento
- » Memória interna para até 330 eventos



## XID 1000

Chaveiro RFID

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



## 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



## 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



## XTR 1000

Controle remoto

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



## 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 de seu smartphone de onde estiver
- » 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 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" (touch screen)
- » 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



## 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" (touch screen)
- » 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

Videoporteiro

- » 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



PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



### IV 7010 HS

Videoporteiro

- » 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



PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



### IV 4010 HS

Videoporteiro

- » 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



PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



### IV 7000 HF IN

Módulo interno para videoporteiro 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



PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



## 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 uso de senhas para a abertura de portões

Disponível nas cores preta e branca



## 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.



## 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



## IV 4000

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>2</sup>

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



## 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 ligações externas quanto de visitantes.
- » É possível registrar no telefone até 6 dispositivos sem fio, que poderão ser os telefones da linha TS 51 ou os ramaís externos TIS 5000



NOVO

## IPR 8010

Porteiro residencial

- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Entrada para botoeira
- » Sistema anti-invasão 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.



NOVO

## 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



NOVO

## IPR 8000

Porteiro residencial

- » Abre 2 portões: fechadura eletromagnética (12 V) e contato seco
- » Sistema anti-invasão 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 o porteiro residencial IPR 8000

- » 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.



ABRE 2 PORTÕES



PERMITE ATÉ 3 MÓDULOS INTERNOS



PRODUTOS NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS



## 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 Antiarrombamento
- » Função Senha protegida
- » Função 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



FECHADURA DE SOBREPOR DE FÁCIL INSTALAÇÃO



ALERTA DE BATERIA FRACA



ALARME ANTARROMBAMENTO



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 antiarrombamento
- » Função Senha protegida
- » Função 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



SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO



ATÉ 100 CHAVEIROS E 4 SENHAS



ALARME ANTARROMBAMENTO



NOVO

## 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 Antiarrombamento
- » Função Senha protegida
- » Função 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



SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO



ATÉ 30 CHAVEIROS E 4 SENHAS



ALARME ANTARROMBAMENTO



## Linha corporativa

## Digiprox SA 202

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

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



TECLADO DE SENHA



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



ACESSO COMBINADO SENHA + RFID



NOVO

## 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 eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



TECLADO TOUCH SCREEN



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



FUNCIONA COMO LEITOR AUXILIAR



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 Antiarrombamento (tamper)
- » Função Campanha
- » Sensor de porta aberta
- » Sinalização audiovisual
- » Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



TECLADO DE SENHA



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



USO EM AMBIENTE EXTERNO



## 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 eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



TECLADO TOUCH SCREEN



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



NOVO



## 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 eletroímã, 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 *Campinha*
- » LED indicador de três cores (verde, vermelho e azul)
- » Compatível com software SoapAdmin 2.4, somente via USB
- » Compatível com fechaduras eletroímã, 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 eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO

## Neo SS 410

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » Até 2.200 digitais, 30.000 senhas e/ou tags e 50.000 eventos
- » Display LCD e voz para auxiliar o usuário
- » Zona de tempo
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



## 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 eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO

## 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 IP65 (pode ser instalado em áreas internas ou externas)
- » Programação por áudio
- » Zona de tempo
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



## 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 eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



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 *Campinha*
- » Função *Modo de espera*
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica e automatizadores de portão



NOVO

## SS 420

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

- » 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



## 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



## SS 710

Controlador de acesso – RFID 125 kHz

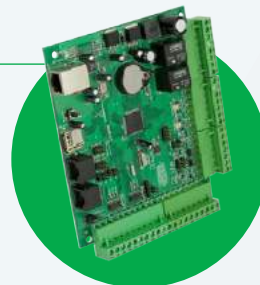
- » Até 5 mil usuários (cartão e senha), 1000
- » Biometrias e 400 biometrias faciais
- » Capacidade de armazenamento de até 100 mil eventos
- » Download e upload de usuários via pen drive
- » Entrada e Saída Wiegand configurável
- » Compatível com o software SoapAdmin 3.5 via TCP/IP
- » Compatível com fechaduras eletroimã, eletromecânica e automatizadores de portão



## CT 370

Controladora de acesso para sistemas IP

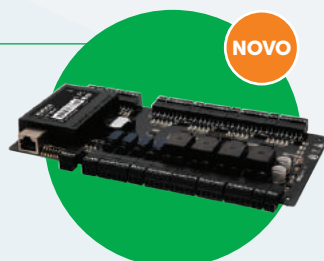
- » Aciona portas, portões, cancelas e catracas
- » Até 9.000 usuários offline e online (não há limite prático)
- » Até 100.000 eventos offline e online (não há limite prático)
- » Compatível com software NetControl e aceita todos os tipos de leitores



## 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



## 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



## 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



## BIO 3000 LE 310P

Leitor biométrico com RFID – RFID 125 kHz

- » Até 3.000 digitais
- » Sinalização audiovisual
- » Gabinete em plástico de alta resistência
- » Possui cadastrador de mesa USB como acessório opcional
- » Gerenciável pelo software NetControl



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



LEITOR BIOMÉTRICO



## LE 311E

Leitor biométrico com RFID 125 kHz

- » Fácil instalação
- » Sinalização audiovisual
- » Gabinete plástico de alta resistência
- » Compatível apenas com o SS 411E e SS 320



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



LEITOR BIOMÉTRICO



NOVO

## LE 311 MF

Leitor de cartão RFID 13,56 MHz

- » Fácil instalação
- » Sinalização audiovisual
- » Gabinete plástico de alta resistência
- » Compatível com a linha de controladores e controladoras de acesso Intelbras



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



LEITOR BIOMÉTRICO



NOVO

## 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



LEITOR DE PROXIMIDADE (RFID)



NOVO

## FA 1220S

Fonte de alimentação

- » Corrente de saída de 2 A / 12 V
- » Temporizador integrado
- » Carga inteligente de bateria<sup>1</sup>
- » LEDs de sinalização
- » Design adaptável a qualquer ambiente

<sup>1</sup>Bateria adquirida separadamente.

2A

CORRENTE DE SAÍDA



DESIGN DISCRETO



TEMPORIZADOR INTEGRADO



## Fonte carregadora

Modelos média e grande

- » Na falta de energia da rede local a fonte continua alimentando o dispositivo
- » Entrada: 127/220 Vac
- » Saída: 12 V/1 A



## 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, interfonos e videoporteiros
- » Alimentação: 12 V



KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO



SENSOR DE PORTA ABERTA



2 SUPORTES PARA INSTALAÇÃO



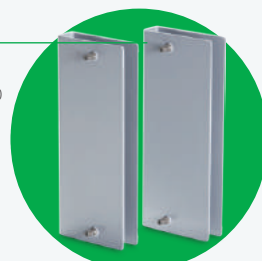
## SV 20150

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



## Kit universal – 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, interfonos 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 Inox
- » Sensor de porta aberta (opcional)
- » Compatível com controladores de acesso, interfonos e videoporteiros
- » Alimentação: 12 V



KIT COMPLETO  
PARA  
INSTALAÇÃO



SENSOR DE  
PORTA ABERTA



## 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, interfonos e videoporteiros
- » Alimentação: 12 V



KIT COMPLETO  
PARA  
INSTALAÇÃO



SENSOR DE  
PORTA ABERTA



PARA PORTAS  
DE SEGURANÇA



## 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 1200 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



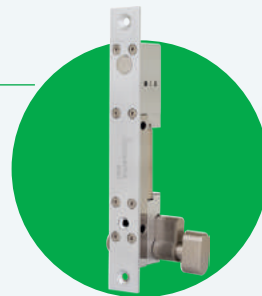
MODO FAIL SAFE  
OU FAIL SECURE



RESISTÊNCIA  
DE 1200 KG



SENSOR DE  
PORTA ABERTA



## FFX 1000

Para portas ou portões de metal ou madeira

- » Exclusiva opção de abertura através de estalo único ou contínuo
- » Trinco reversível que se adapta a qualquer ambiente
- » Suporta uma força de 500 kgf
- » 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



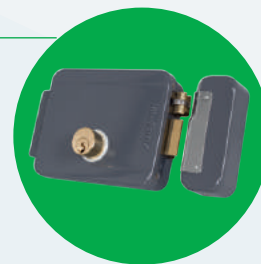
RESISTÊNCIA  
DE 500 KGf



PINTURA  
ELECTROSTÁTICA  
E AÇO INOXIDÁVEL



USE EM PORTAS E  
PORTÕES DE METAL  
OU MADEIRA



## 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



MODELO-PADRÃO  
DE MERCADO



TAMBOR  
SUBSTITUÍVEL



TRINCO  
REVERSÍVEL



NOVO

## 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)



GERENCIÁVEL  
POR SOFTWARE



COMUNICAÇÃO  
VIA USB



NOVO

## CM 301

Cadastrador de mesa biométrico

- » Comunicação via porta USB
- » Resolução do leitor: 400 dpi
- » Gerenciável pelo software NetControl



LEITOR  
BIOMÉTRICO



## 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



AVISO SONORO

FÁCIL  
INSTALAÇÃO

### Botão de saída inox

- » Configurações NA
- » Acabamento em aço inox 304



### Botão de saída inox com moldura

- » Configurações NA
- » Acabamento em aço inox 304
- » Vem acompanhado de moldura compatível com caixa 4x2



## Caixa quebra-vidro

### Caixa de emergência

- » Destrava a porta em casos de emergência
- » Vem acompanhada de martelinho
- » Uma saída NA e uma saída NF

FÁCIL  
INSTALAÇÃO

### Botão de saída inox com caixa

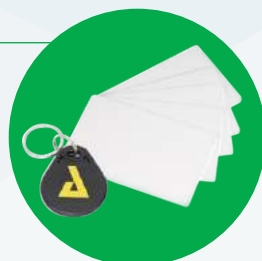
- » Configurações NA
- » Botão de sobrepôr de alta resistência
- » Caixa em ABS



## Tags de proximidade

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

- » TH 142L: cartão ISO RFID 125 kHz
- » TH 161L: cartão ISO RFID 13,56 MHz
- » TH 241K: chaveiro RFID 125 kHz
- » TH 261K: 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 (classe A e B), soluções de baixo custo para atender a seu projeto.

## Sistemas de detecção e alarme de incêndio endereçável e convencional Intelbras

Linha endereçável

### CIE 1125

Central de incêndio endereçável

- » Endereçamento: 1 laço com até 125 endereços no total
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Possui proteção contra surtos nos laços, saída de sirene e fonte de alimentação
- » Possibilita a criação de até 250 zonas
- » Software de programação gratuito, que facilita a operação da central.
- » Fonte chaveada: não precisa selecionar a tensão de alimentação
- » Saída auxiliar relé (contato seco)
- » Vem acompanhada de baterias



INDICADO  
PARA AMBIENTE  
INTERNO

**A/B**

ENDERECAMENTO  
NAS DUAS CLASSES

**110 V / 220 V**

FONTE BIVOLT  
AUTOMÁTICA



Linha endereçável

### CIE 1250

Central de incêndio endereçável

- » Endereçamento: 1 laço com até 250 endereços no total
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Possui proteção contra surtos nos laços, saída de sirene e fonte de alimentação
- » Possibilita a criação de até 250 zonas
- » Software de programação gratuito, que facilita a operação da central.
- » Fonte chaveada: não precisa selecionar a tensão de alimentação
- » Saída auxiliar relé (contato seco)
- » Vem acompanhada de baterias



INDICADO  
PARA AMBIENTE  
INTERNO

**A/B**

ENDERECAMENTO  
NAS DUAS CLASSES

**110 V / 220 V**

FONTE BIVOLT  
AUTOMÁTICA



### CIE 2500

Central de incêndio endereçável

- » Endereçamento: 2 laços com até 500 endereços totais
- » Tensão de operação 24 Vdc
- » Possui proteção contra surtos nos laços, saída de sirene e 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 precisa selecionar a tensão de alimentação
- » Vem acompanhada de baterias



INDICADO  
PARA AMBIENTE  
INTERNO

**A/B**

ENDERECAMENTO  
NAS DUAS CLASSES

**110 V / 220 V**

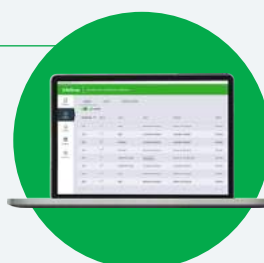
FONTE BIVOLT  
AUTOMÁTICA



### Software programador

Software programador da linha CIE

- » Software gratuito
- » Conexão direta ao PC via USB: basta conectar a central à porta USB do computador, sem precisar 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 qual zona 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 (classe 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
- » Protegido contra sujeira e insetos
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Vem acompanhado de base
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade



INDICADO  
PARA AMBIENTE  
INTERNO

**2 FIOS**

INSTALAÇÃO



RESISTENTE AOS  
RAIOS UV



### DTE 520

Detector de temperatura endereçável

- » Detecção por temperatura fixa em 56 °C com variação de +/- 2 °C
- » Tensão de operação 20 a 30 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Vem acompanhado de base
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade



INDICADO  
PARA AMBIENTE  
INTERNO

**2 FIOS**

INSTALAÇÃO



RESISTENTE AOS  
RAIOS UV



## AME 520

### Accionador manual endereçável

- » Accionador 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
- » Vem acompanhado de chave de rearme
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade



## IDL 520

### Isolador de laço

- » Possui a função de proteger o sistema contra curtos-circuitos no laço
- » Reinicialização automática após correção de curto
- » LED indicando 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 indicando situação de falha
- » Entrada ou saída por contato seco
- » Instalação em 4 fios, sendo 2 fios de alimentação e 2 de comunicação (os dois fios de comunicação não possuem restrição à inversão de polaridade)
- » Baixo consumo de corrente



## DFC 420

### Detector de fumaça convencional

- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Tensão de operação 12 a 28 Vdc
- » LED indicativo de alarme/supervisão
- » Proteção contra poeira e umidade, diminuindo a incidência de alarmes falsos
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente



## 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
- » Não possui restrição em relação à inversão da polaridade
- » Possui 5 LEDs de sinalização



## MDI 520

### Módulo de entrada

- » Módulo de entrada endereçável para conexão de dispositivos
- » LED indicando 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



## CIC 24L

### Central de incêndio convencional

- » Possui 24 laços com capacidade de 20 dispositivos por laço
- » Possibilita monitoramento do laço (instalando com resistor final de linha)
- » Funcionamento por consumo de corrente
- » Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e 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
- » Vem acompanhada de baterias



## DTC 420

### Detector de temperatura convencional

- » Recomendado 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, entre outros
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Acionamento por temperatura fixa
- » Acionamento por temperatura fixa em 57 °C com variação de  $\pm 3$  °C



## AMC 420

### Acionador manual convencional

- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » 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
- » Vem acompanhado de chave de teste de funcionamento
- » Possui contato seco



**2**  
FIOS  
INSTALAÇÃO

**1**  
ano  
GARANTIA



## AMC 320

### Acionador manual convencional

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Acionador com mecanismo de alarme através de rearme mecânico
- » Indicado para ambientes internos
- » Possui filtro para evitar disparo falso gerado por ruído elétrico
- » Fácil instalação
- » Ideal para pequenos ambientes
- » Possui contato seco



**2**  
FIOS  
INSTALAÇÃO



## SAV 420C

### Sinalizador audiovisual convencional

- » Indicado para instalação em ambiente interno
- » Tensão de operação 12 a 28 Vdc
- » Instalação em 2 fios
- » Baixo consumo de corrente
- » Pressão sonora >90 dB/m @ 24 V
- » Possui 6 LEDs de sinalização
- » Efeito sonoro e visual em um único produto



**2**  
FIOS  
INSTALAÇÃO

**1**  
ano  
GARANTIA



## Sistemas de detecção e alarme de incêndio endereçável e convencional 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
- » Endereçável, possui modelos de 4, 8 e 16 laços: maior benefício e baixo custo de manutenção
- » Possui painel repetidor disponível na linha
- » Capacidade configurável de laços podendo ter 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
- » Facilidade de operar e visualizar eventos
- » Biblioteca interna que facilita a programação de dispositivos no modo endereçável
- » Armazena até 256 eventos
- » Possui 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.



**2 em 1**  
ENDEREÇÁVEL E  
CONVENCIONAL

**1**  
ano  
GARANTIA

### AME 320



#### Acionador manual endereçável

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Acionador com mecanismo de alarme através de rearme mecânico
- » Vem acompanhado de chave de rearme
- » Possui filtro para evitar disparo falso gerado por ruído elétrico
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Possui circuito que possibilita conexão com a central Slim ou INC 2000 sem restrição em relação à inversão de polaridade



**2**  
FIOS  
INSTALAÇÃO



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
- » Indicado para ambientes internos
- » Possui filtro para evitar disparo falso gerado por ruído elétrico
- » Fácil instalação
- » Ideal para ambiente interno
- » Possui contato seco



**2**  
FIOS  
INSTALAÇÃO



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 ambientes internos
- » Função 2 em 1, acionador manual e sirene



**1 ano**  
GARANTIA



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 ambientes internos



**1 ano**  
GARANTIA



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

## Acionador manual



IP66 endereçável

- » LED verde para indicação de sistema normal
- » LED vermelho para indicação de alarme
- » Acionamento por botoeira
- » Conexão por borne
- » Indicado para instalação em ambiente interno e externo



**2 FIOS**  
INSTALAÇÃO

**1 ano**  
GARANTIA



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

## Aciona-bomba



- » Utilizado para o acionamento da bomba de incêndio
- » Indicado para ambientes internos



**1 ano**  
GARANTIA



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

## DFE 320



Detector de fumaça endereçável

- » Possui LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Indicado para ambientes internos
- » Possui filtro para evitar disparo falso gerado por ruído elétrico
- » Autocalibração de sensibilidade
- » Algoritmo inteligente para redução de disparo em falso
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Possui circuito que possibilita sua conexão com a central Slim ou INC 2000 sem restrição em relação à inversão de polaridade

**1 ano**  
GARANTIA



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

## DTE 320



Detector de temperatura endereçável

- » Possui LED vermelho indicador de alarme
- » Conexão simples de 2 fios
- » Indicado para ambientes internos
- » Possui filtro para evitar disparo falso gerado por ruído elétrico
- » Algoritmo inteligente para redução de disparo em falso
- » Conexão rápida com indicadores da posição de encaixe na base
- » Contatos elétricos resistentes à oxidação
- » Possui circuito que possibilita conexão com a central Slim ou INC 2000 sem restrição em relação à inversão de polaridade

**1 ano**  
GARANTIA



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

# Soluções em detecção e alarme de incêndio Securiton

Parceira da Intelbras, a Securiton está presente há décadas na área de detecção e alarme de incêndio, fornecendo tecnologia inovadora e know-how em suas soluções. Conta com pequenas a grandes centrais e produtos compatíveis com projetos diferenciados.

## ASD 531 e ASD 532

Central de detecção por aspiração

- » 4 slots para expansão
- » Grau de proteção IP54
- » Memoriza dados de até 100 eventos

IP54

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

1 ano

GARANTIA



| Modelo | Quantidade de condutores por aspiração/sensor de fumaça e indicador do nível de fumaça |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 531    | 1                                                                                      |
| 532    | 2                                                                                      |

## ASD 535-1, ASD 535-2, ASD 535-3 e ASD 535-4

Central de detecção por aspiração

- » 4 slots para expansão
- » Grau de proteção IP54
- » Memoriza dados de até 430 eventos
- » Apenas o sensor de fumaça SSD 535-3 pode ser utilizado na ASD 535. A utilização de detectores de terceiros anula a ASD 535
- » Faixa de sensibilidade do alarme no SSD 535-3 é de 0,02%/m a 10%/m

IP54

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

1 ano

GARANTIA



| Modelo | Quantidade de condutores por aspiração/sensor de fumaça e indicador do nível de fumaça |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 535-1  | 1                                                                                      |
| 535-2  | 2                                                                                      |
| 535-3  | 3                                                                                      |
| 535-4  | 4                                                                                      |

## ADW

Detector linear de temperatura

- » Fácil manuseio
- » Baixo custo de manutenção
- » Resistente a influências externas (gases, umidade)
- » Cumpre EM 54-5, classe A1
- » Certificado e aprovado pelo VdS
- » Detecta temperaturas de -40 a 160 °C
- » Detecção de incêndio através de diferencial ou temperatura máxima



ECONOMIA NA MANUTENÇÃO

1 ano

GARANTIA



## SCP520

Central de alarme de incêndio endereçável

- » 1 laço endereçável classe A (250 dispositivos) ou 2 laços endereçáveis classe B (125 disp. por laço)
- » Conceito de dois fios
- » Distância máx. de 3.500 m/255 Ω
- » Programação via software
- » 2 saídas 24 Vdc monitoradas (máx. 0,5 A) / 1 saída 24 Vdc não monitorada (máx. 0,5 A)
- » 3 relés NA/NF livremente programáveis (230 V/3 A)
- » 2 entradas monitoradas
- » Baterias vendidas separadamente

IP30

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

1 ano

GARANTIA



## B6-MIC-711

Painel de operação

- » 5,7" TFT display colorido
- » Texto e símbolos no painel de operação, facilitando o uso
- » 4 idiomas
- » Interface para impressora
- » EPI-Bus

1 ano

GARANTIA



## SCP2020

Central de alarme de incêndio endereçável

- » 2 laços endereçáveis classe A (250 disp. cada) ou 4 laços endereçáveis classe B (125 disp. cada)
- » Possibilidade de expansão para até 4 laços
- » 2 saídas 24 Vdc monitoradas (máx. 1,3 A)
- » 5 saídas 24 Vdc não monitoradas (máx. 4 A)
- » 5 relés NA/NF livremente programáveis (230 V/3 A)
- » 2 entradas monitoradas
- » Máximo de 16 centrais interligadas em rede
- » Comunicação entre centrais via RS485, fibra óptica ou Ethernet

1 ano

GARANTIA

até 16 mil

PROGRAMAÇÃO VIA SOFTWARE

DISPOSITIVOS





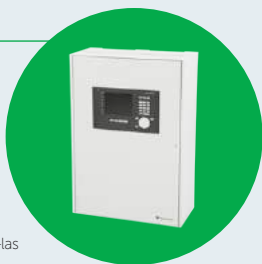
## SCP3020

Central de alarme de incêndio endereçável

- » Sistema modular e descentralizado 100% redundante
- » Até 16 laços endereçáveis classe A (máx. 250 disp.) ou 4 a 32 laços endereçáveis classe B (máx. 125 dispositivos)
- » Programação via software
- » Conexão com 16 SCPs subcentrais podendo utilizá-las para gerenciar informações de todo o sistema
- » Facilidade de operação, programação, start-up e manutenção
- » Conexão através de uma rede Bus para operação dos painéis, conexão remota para programação e análise

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



## B5-MIC 711

Painel de operação

- » 5.7" TFT display colorido
- » Texto e símbolos no painel de operação, facilitando o uso
- » 4 idiomas
- » Interface para impressora
- » EPI-Bus

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



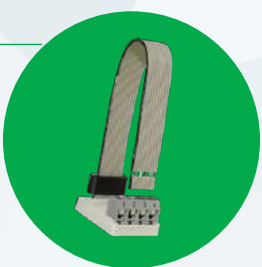
## SDI 82X-I

Módulo de endereçamento

- » Módulo endereçável de entrada/saída
- » Fornece 3 entradas e 1 saída
- » Distância máxima entre o contato e a entrada do módulo não pode ser superior a 30 cm

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



## MCP 545 X

Acionador manual endereçável

- » LED vermelho indicador de alarme
- » Rearme através de reposição do vidro
- » Grau de proteção IP24

**IP24**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



## MCD 573-X

Detector multicritério endereçável

- » Possui LED vermelho para indicação de alarme
- » Alta segurança contra disparos falsos
- » 2 níveis programáveis para sinal de aviso na detecção por fumaça
- » Detecção de calor pode ser ajustada nas classes A1, A2 e B
- » Isolador de curto-circuito integrado
- » Métodos de detecção combinados

**IP44**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



## BX-SOL-R

Avisador acústico endereçável

- » Pressão sonora de até 99 dB
- » Toques configuráveis
- » Volume da sirene ajustável em alto ou baixo
- » Grau de proteção IP21

**IP21**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



## BX-FOL

Avisador visual endereçável

- » 2 frequências de sinalização visual (lenta/rápida)
- » Grau de proteção IP21
- » Indicado para ambientes internos
- » Isolador de curto-circuito integrado

**IP21**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**1<sup>o</sup>**

GARANTIA



# Iluminação de emergência

Os produtos dessa linha funcionam de forma independente, ou seja, não há necessidade de estarem interligados a uma central de iluminação de emergência. Possuem tecnologia plug and play, permitindo instalação simples com baixo índice de manutenção.

## Sistemas de iluminação de emergência autônoma

### BLA 1000

Bloco de iluminação de emergência autônomo

- » Alta intensidade luminosa: 1.000 lumens
- » Plug & Play: fácil instalação
- » 2 faróis de LED direcionáveis
- » 25% mais econômico e eficiente
- » 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
- » 25% mais econômico e eficiente
- » Material antichama e trava antifurto
- » Sistema de controle que evita o desgaste prematuro da bateria
- » Tensão de alimentação de 100 a 240 Vac



### BLA 201



Bloco de iluminação de emergência autônomo

- » Faróis direcionáveis: 200 lumens
- » 3 formas de instalação
- » Material ABS antichama
- » Com bateria de lítio (alta durabilidade e econômico)
- » Sistema de controle que evita o desgaste prematuro da bateria
- » Design diferenciado



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

### 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 e não amarela com o tempo.
- » Utilizável como luminária de emergência ou lanterna
- » 1 ano de garantia

<sup>1</sup> No fluxo mínimo.



### LDE 30L



Luminária de emergência 30 LEDs

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



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

### New Slim



Base para placa de saída autônoma

- » Material antichama
- » Utiliza 4 LEDs de alto brilho
- » Melhor custo-benefício e fácil instalação
- » Baixo consumo de energia elétrica
- » Permite a troca da parte interna da placa, devido ao recorte lateral da base

As placas de sinalização são vendidas separadamente.



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras

### New Slim



Base para placa de saída Sempre acesa

- » Material antichama
- » Utiliza 4 LEDs de alto brilho
- » Melhor custo-benefício
- » Baixo consumo de energia elétrica
- » Fácil instalação, após instalada permanece acesa
- » Permite a troca da parte interna da placa, devido ao recorte lateral da base

As placas de sinalização são vendidas separadamente.



Uma  
marca  
do Grupo  
Intelbras



# 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



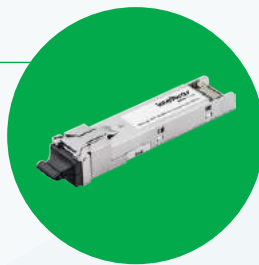
2  
anos  
GARANTIA

GPON  
REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

## KPSD 1120

Módulo SFP GPON B+ Monomodo 20 km

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



20 km

ALCANCE  
MÁXIMO

2,5  
Gbps

TAXA DE  
TRANSMISSÃO



## 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 1310 nm
- » Conector LC/PC duplex monomodo
- » Potência óptica: -6 dBm à -1 dBm
- » Sensibilidade óptica: 0,5 dBm à -14,4 dBm



10 km

ALCANCE  
MÁXIMO

10  
Gbps

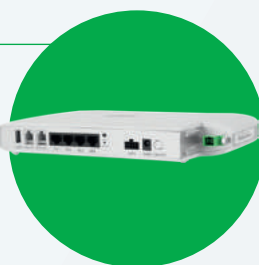
TAXA DE  
TRANSMISSÃO



## 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



1  
ano  
GARANTIA



## ONT 1420 G

ONT 4 portas Gigabit com 2 portas FXS

- » 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



1  
ano  
GARANTIA

GPON  
REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

## ONU 110

ONU 1 porta Gigabit com PPPoE

- » 1 porta GPON/EPON (SC/APC)
- » 1 porta Gigabit Ethernet 10/100/1.000 Mbps
- » Operação em modo Bridge
- » Suporte a autenticação PPPoE
- » Suporte a VLAN
- » Potência óptica: 0,5dBm à 5dBm
- » Sensibilidade óptica: -8dBm à -28dBm



NOVO



Cartão  
BNDES

## ONU 110 G

ONU 1 porta Gigabit

- » 1 porta GPON 2,5 Gbps (SC/APC)
- » 1 porta Gigabit Ethernet 10/100/1.000 Mbps
- » Operação em modo Bridge
- » Suporte a VLAN e QoS



1  
ano  
GARANTIA

# 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



EPON

REDES ÓPTICAS PASSIVAS



FIBRAS ÓPTICAS

10 Gbps

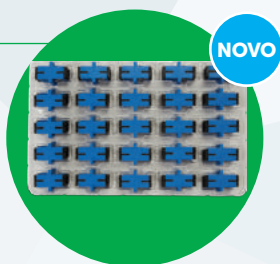
TAXA DE TRANSMISSÃO

## 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

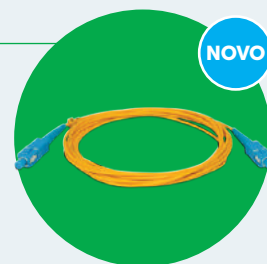


PASSIVOS ÓPTICOS

### 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

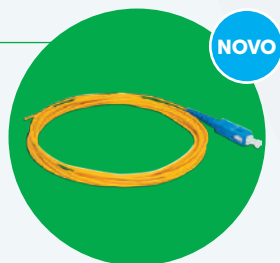


PASSIVOS ÓPTICOS

### 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: 1260 à 1650 nm
- » Tipo de fibra: ITU-T G.657A1
- » Perda de retorno:  $\geq 55$  dB
- » Diâmetro das fibras: 0,25 mm
- » Dimensão das fibras: 2 m



FIBRAS ÓPTICAS

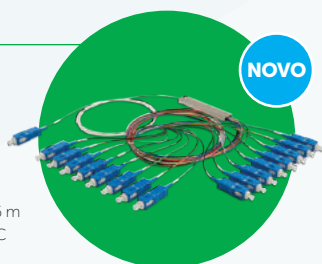


PASSIVOS ÓPTICOS

### XFS 1xX

Splitter óptico conectorizado

- » Modelos: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16 e 1x32
- » Comprimento de onda: 1260 à 1650 nm
- » Tipo de fibra: ITU-T G.657A1
- » Perda de retorno:  $\geq 55$  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

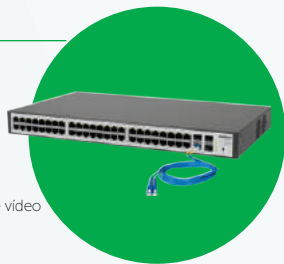


## Switches

### 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)



3  
anos  
GARANTIA

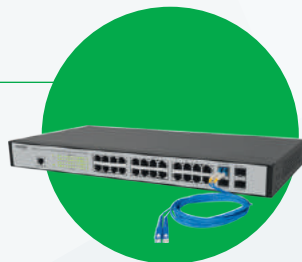
GERENCIÁVEL  
CONFIGURAÇÃO  
DA REDE



### 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

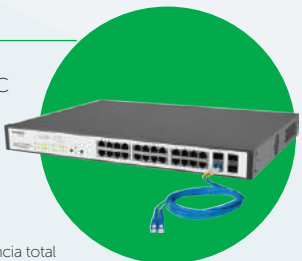
GERENCIÁVEL  
CONFIGURAÇÃO  
DA REDE



### SG 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



### 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 automática
- » Jumbo frame de 10 kB
- » Backplane de 48 Gbps



2  
anos  
GARANTIA

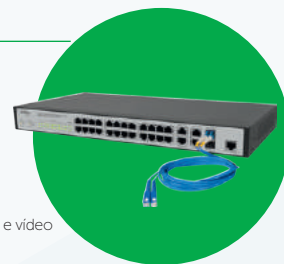
QoS  
PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VÍDEO



### 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 802.1x
- » 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



### 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 automática
- » Painel frontal com LEDs indicadores
- » Full duplex & Flow control IEEE 802.3x



2  
anos  
GARANTIA

QoS  
PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VÍDEO



### 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 automática
- » Painel frontal com LEDs indicadores
- » Full duplex & Flow Control IEEE 802.3x



2  
anos  
GARANTIA

QoS  
PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VÍDEO



## 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



NOVO



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS

PoE

PASSIVO



## 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



PoE

PASSIVO



## 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 VÍDEO

PoE

PASSIVO 12-24 V

## 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 97W 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 fonte de alimentação<sup>2</sup>
- » Porta extra para uplink de dados
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.3p)



NOVO

250 m

LONGO ALCANCE

PoE af/at

POWER OVER ETHERNET

15 kV

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS

## 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



NOVO



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS

VLAN FIXA

SEGMENTAÇÃO DE REDES



## 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



VLAN FIXA

SEGMENTAÇÃO DE REDES



## SG 800 Q+

Switch 8 portas Gigabit Ethernet com QoS

- » 8 portas 10/100/1000 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 automática
- » 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 VÍDEO



# Adaptador de rede

## 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



NOVO

PoE+

POWER OVER  
ETHERNET  
802.3af/at



GIGABIT ETHERNET  
10/100/1000 Mbps



PLUG & PLAY:  
FÁCIL INSTALAÇÃO

## 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 1000 Mbps duplex
- » 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » LEDs indicadores das principais funções
- » Fonte de alimentação externa bivolt automática



2 anos  
GARANTIA

20 km  
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: 1310 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 automática



2 anos  
GARANTIA

2 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 10/100/1000 Mbps
- » Auto MDI/MDIX para detecção automática de cabos
- » Fonte de alimentação bivolt automática
- » Comprimento de onda: Tx 1550 nm / Rx 1310 nm<sup>1</sup>
- » Comprimento de onda: Tx 1310 nm / Tx 1550 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



Conversores de mídia

### KGM 1105

Conversor de mídia Gigabit Multimodo 0,5 km

- » 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 1000 Mbps
- » 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » LEDs indicadores das principais funções
- » Fonte de alimentação externa bivolt automática



2 anos  
GARANTIA

550 m  
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: 1310 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 automática



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 10/100/1000 Mbps
- » Auto MDI/MDIX para detecção automática de cabos
- » Fonte de alimentação bivolt automática
- » Comprimento de onda: Tx 1550 nm / Rx 1310 nm<sup>1</sup>
- » Comprimento de onda: Tx 1310 nm / Tx 1550 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

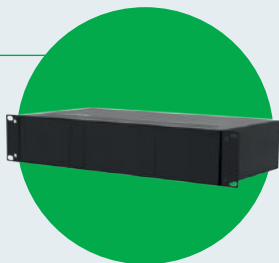
20 km  
ALCANCE  
MÁXIMO



## 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 desligar o sistema



2  
anos

GARANTIA



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO

## 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 desligar o sistema
- » Comprimento de onda: 1.310 nm



2  
anos

GARANTIA

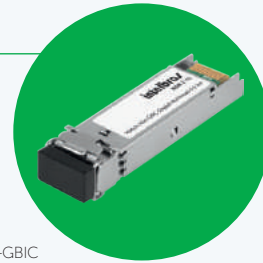
10 km

ALCANCE  
MÁXIMO

## KGM 2105

Módulo Mini-GBIC Gigabit Multimodo 0,5 km

- » 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 desligar o sistema
- » Comprimento de onda: 850 nm



2  
anos

GARANTIA

550 m

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 Factor Pluggable)
- » Solução integrada com switches gerenciáveis Intelbras
- » Hot swap: inserção e remoção sem a necessidade de desligar o sistema
- » Comprimento de onda: TX 1550 nm / RX 1310 nm<sup>1</sup>
- » Comprimento de onda: TX 1310 nm / RX 1550 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 (316mW)
- » 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



NOVO

1  
ano

GARANTIA



Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
QUALCOMM

## WOM 5000i

CPE 5 GHz de 12 dBi

- » Ideal para aplicações PTMP (ponto-multiponto) como cliente CPE até 2 km
- » Potência de transmissão de até 28 dBm (630 mW)
- » Taxa de transmissão de até 150 Mbps com processamento de até 50.000 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

Cartão  
BNDES



1  
ano

GARANTIA



## WOM 5000 MiMo

CPE 5 GHz de 14 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 50.000 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

Cartão  
BNDES



1  
ano

GARANTIA



## APC 5A-15

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



NOVO



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



NOVO

## 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



NOVO

## 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
- » Flexível: 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



NOVO

## 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
- » Centelhador a gás na porta Ethernet

1 ano

GARANTIA

PoE

PASSIVO



## APC 2M-90

BaseStation/Access Point Outdoor 2.4 GHz de 16 dBi MiMo 2x2

- » Ideal para aplicações PTMP (ponto-multiponto) como BaseStation e também como solução de Access Point Outdoor
- » Potência de transmissão de até 30 dBm (1.000 mW)
- » Taxa de transmissão de até 300 Mbps com alta capacidade de processamento
- » UAM personalizável (portal de autenticação hotspot)
- » Capacidade máxima de até 127 clientes associados
- » Ângulo de abertura da antena: azimute = 90° / elevação = 30°
- » Compatibilidade com WNMS (Sistema de Monitoramento e Gerência de Redes Wireless)
- » Manual de instalação e firmware em português

2 anos

GARANTIA



PoE

PASSIVO



## PTP 5-N MiMo PRO

PTP 5 GHz com 2 conectores N para antena externa MiMo 2x2

- » Equipamento específico para enlaces ponto a ponto (PTP) de alto desempenho
- » Potência de transmissão de até 29 dBm (800 mW)
- » Housing robusto com nível de proteção IP67
- » Taxa de throughput efetivo de até 200 Mbps
- » Protocolo proprietário W-Jet oferece estabilidade para enlaces de longa distância em ambientes ruidosos
- » Porta Gigabit Ethernet blindada (10/100/1.000 Mbps)
- » Tela OLED para instalação, manutenção e alinhamento
- » Alta capacidade de processamento de até 80.000 pacotes por segundo (PPS)
- » Compatível com ferramenta de simulação de links (LinkCalc)

3 anos

GARANTIA



PROTOCOLO PROPRIETÁRIO

PoE af/at

POWER OVER ETHERNET





# Wi-Fi empresarial

## HotSpot 300

Roteador wireless com *check-in* no Facebook

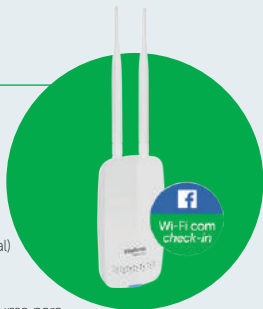
- » Ideal para estabelecimentos comerciais, como cafés, escritórios, bares, restaurantes, etc.
- » Roteador wireless e repetidor wireless
- » Acesso à rede Wi-Fi por *check-in*<sup>1</sup>: mídia espontânea gratuita no Facebook<sup>1</sup> (função opcional)
- » Capacidade de até 60 usuários navegando 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](http://facebook.com).



1<sup>o</sup>  
GARANTIA

5x  
MAIS POTÊNCIA



## AP 300

Access Point corporativo com gerenciamento centralizado

- » Configuração em modo autônomo ou gerenciamento em cluster através do software de gerenciamento WiseFi
- » Access Point, roteador e repetidor
- » Capacidade de até 100 usuários navegando simultaneamente por AP
- » Segurança avançada de Wi-Fi: até 4 SSIDs com VLAN e Radius
- » Alimentação PoE para instalações otimizadas
- » Controle de banda com limite de download
- » Criação de portal de acesso à rede Wi-Fi customizável
- » Melhor cobertura da categoria: 500 mW de potência e 2 antenas de 5 dBi

500  
mW  
POTÊNCIA

PoE  
PASSIVO

Cartão  
BNDES



## 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 em um raio de 200 metros
- » Potência de transmissão de 100 mW

NOVO



Works with  
Qualcomm® Wi-Fi technology

Cartão  
BNDES

PoE  
PASSIVO

## 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 em um raio de 400 metros
- » Potência de transmissão de 630 mW

NOVO



Works with  
Qualcomm® Wi-Fi technology

Cartão  
BNDES

PoE  
PASSIVO

## 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



action series

AC 1200

MEGA VELOCIDADE



DUAL BAND



INSTALE E CONFIGURE VIA MOBILE

## IWR 3000N

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
- » Firmware customizável para provedores
- » 4 portas LAN
- » 2 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

Cartão BNDDES



NOVO

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

300 Mbps

VELOCIDADE



FABRICADO NO BRASIL

IPv6

COMPATÍVEL

## WRN 150

Roteador wireless nacional

- » Velocidade de 150 Mbps
- » Fabricado no Brasil
- » 250 mW de potência: 2,5 vezes mais potente que roteadores comuns do mercado
- » Antena de 5 dBi
- » 2 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

Cartão BNDDES



Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

150 Mbps

VELOCIDADE



FABRICADO NO BRASIL

2,5x

MAIS POTÊNCIA

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: 5 vezes mais potente que 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 1000N

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
- » Firmware customizável para provedores
- » 4 portas LAN
- » 2 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel

Cartão BNDDES



NOVO

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

150 Mbps

VELOCIDADE



FABRICADO NO BRASIL

IPv6

COMPATÍVEL

Repetidor de sinal

## 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
- » Homologado pela Anatel
- » 2 anos de garantia



NOVO

Consulte disponibilidade de estoque na sua região

N300 MEGA

SUPER VELOCIDADE



ÓTIMO ALCANCE



FÁCIL INSTALAÇÃO EM 2 TOQUES

## 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 Wi-Fi onde só há internet disponível via cabo
- » Assistente de instalação totalmente em português
- » Prático e portátil
- » Homologado pela Anatel



NOVO

## 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

AC 1200

MEGA VELOCIDADE



USB 3.0



INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL



NOVO

action series

## WBN 300

### Adaptador USB Wireless

- » Velocidade de 300 Mbps
- » LED para indicar o status do funcionamento
- » Botão WPS, muito mais fácil de conectar com segurança
- » Instalação e configuração simplificadas, em português
- » Possui duas antenas internas
- » Homologado pela Anatel
- » 2 anos de garantia



## WBN 241

### Adaptador USB Wireless

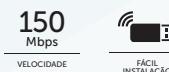
- » Velocidade de 150 Mbps
- » Alto ganho: antena destacável de 4 dBi
- » LED para indicar o status do funcionamento
- » Botão WPS, muito mais fácil de conectar com segurança
- » Instalação e configuração simplificadas, em português
- » 2 antenas internas
- » 2 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



## WBN 900

### Adaptador USB Wireless

- » Velocidade de 150 Mbps
- » LED para indicar o status do funcionamento
- » Botão WPS, muito mais fácil de conectar com segurança
- » Instalação e configuração simplificadas, em português
- » Antena interna
- » 2 anos de garantia
- » Homologado pela Anatel



## WPN 200 Express

### Placa PCI

- » Velocidade de 150 Mbps
- » Perfil adicional metálico para gabinete slim
- » LED para indicar o status do funcionamento
- » Assistente de instalação em português
- » Antena removível de 2 dBi
- » Homologado pela Anatel
- » 2 anos de garantia





# Telecom

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 IP, 96 ramais analógico, 120 ramais IP   |
| UnniTI 3000 | 10    | 60 linhas IP, 160 ramais analógico 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 analógicos, 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

- » Sistema de comunicação híbrido: analógico, DECT e IP
- » Expansível até 5 fones<sup>1</sup>
- » Permite a configuração de até 4 contas 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)

CONSULTA A  
PORTABILIDADE  
NUMÉRICA

## 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*
- » Possui 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

1  
ano

GARANTIA



### 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*
- » Possui software bilhetador e programador gratuito para download
- » Configuração: mínima: 2 linhas e 4 ramais / máxima: 2 linhas, 8 ramais e 5 ramais sem fio (DECT) – 13 ramais no total

<sup>1</sup> Opcional.1  
ano

GARANTIA



### Minicom

#### Microcentral de telefonia

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



NOVO

1  
ano

GARANTIA

DECT  
6.0  
TECNOLOGIA  
DIGITAL

## 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 de 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.1  
ano

GARANTIA



## ITC 4100

### Interface celular quad band

- » Cadastro de 25 números na Blacklist e 25 na Whitelist
- » 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



1 ano  
GARANTIA



## XPE 1001T

### Porteiro eletrônico

- » Específico para PABX Intelbras
- » Atendimento da chamadas pelo ramal do PABX ou número externo
- » 2 saídas para acionamento externo (fecho eletromagnético e contato seco)
- » Funcionamento em posição de ramal em PABX Intelbras
- » Capa protetora e botão luminoso resistente
- » Qualidade de áudio superior
- » Aviso luminoso de tecla pressionada
- » Ajuste de volume de 3 níveis de recepção (RX) e 3 níveis de transmissão (TX)
- » Possibilidade para fonte externa 18 Vdc/330 mA (opcional)



1 ano  
GARANTIA



## 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 em terceiros.



### 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



### 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>
- » Tarificação de chamadas através do software Controller<sup>2</sup>
- » Instalação em mesa ou rack 19" (ocupa somente 1 U)
- » Suporte a DDNS (sem necessidade de IP fixo)
- » 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).



## 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 automática
- » Viva-voz, Mudo e Rediscar
- » Display de 132 x 64 pixels
- » Entrada para headset (RJ9)
- » Função de bridge
- » Suporte a PoE (Power over Ethernet)



ALTA DEFINIÇÃO DE VOZ



DISPLAY LUMINOSO



## 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.



10 TECLAS PROGRAMÁVEIS



4 CONTAS SIP



HEADSET RJ9



## 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 softkeys
- » Sensor de movimento com configuração de alarmes e disparo múltiplo
- » 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 do 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
- » Sensor de movimento com configuração de alarmes e disparo múltiplo
- » 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



SENSOR DE MOVIMENTO



### 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 campainha 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 e 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
- » Codecs: áudio: G.711µ/a, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1 C / vídeo: H.264, H.263, H.263+, H.261, H.239 Dual video streams
- » Entradas de vídeo: câmera/VGA / Saídas de vídeo: HDMI/VGA
- » Fonte de alimentação 100 a 240 Vac 50-60 Hz



ALTA DEFINIÇÃO DE VOZ



RESOLUÇÃO



ACOMPANHAM TODOS OS CABOS PARA INSTALAÇÃO

## Telefones headsets

### HSB 50

#### Telefone headset

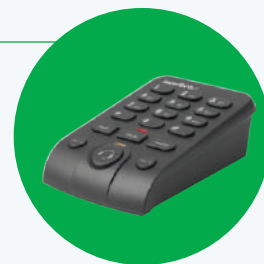
- » Robusto, adequado para uso intensivo
- » Monoauricular, ajustável e reversível
- » Haste do microfone flexível (semirrígida) e conversível (300°)
- » Tiara em aço com revestimento de PVC
- » Apoio de cabeça em material confortável e higiênico
- » Protetor auricular confortável em espuma
- » Controle 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*
- » Chaves para ajuste de campainha, mode (*Tom* e *Pulso*) e flash (100, 300 e 600 ms)
- » LEDs indicadores para *On/Off* e *Mute*
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AM 3551



### BDI 10

#### Base discadora profissional

- » 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*
- » Chaves para ajuste de campainha, mode (*Tom* e *Pulso*) e flash (100, 300 e 600 ms)
- » LEDs indicadores para *On/Off* e *Mute*
- » Fabricação nacional
- » Compatível com os headsets Intelbras

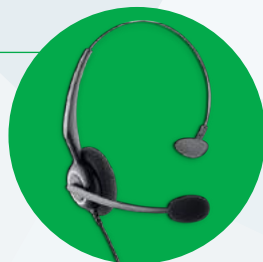


## Headsets

### CHS 55

#### Headset

- » Conector RJ9
- » Excelente performance acústica
- » Mais conforto ao usuário
- » Protetor auricular e do microfone em espuma
- » Tiara em aço revestida em PVC
- » Haste do microfone fixa levemente ajustável
- » Microfone com cancelador de ruído
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AM 3551



### CHS 60

#### Headset

- » Headset robusto, adequado para uso intensivo
- » Monoauricular, ajustável e reversível
- » Tiara em aço com revestimento de PVC
- » Haste do microfone flexível (semirrígida) e conversível (300°)
- » Proteção contra choque acústico
- » Apoio de cabeça em material confortável e higiênico
- » Protetor auricular confortável em espuma antialérgica de alta densidade
- » Acessórios compatíveis: AP 3601 e AM 3601



### THS 50

#### Headset

- » Headset robusto, adequado para uso intensivo
- » Ideal para o compartilhamento do headset em operações de contact centers (NR17)
- » Conector do tipo QD (desconexão rápida)
- » Monoauricular, ajustável e reversível
- » Tiara em aço com revestimento de PVC
- » Haste do microfone rígida (tubo plástico removível) e conversível (300°)
- » Apoio de cabeça em material confortável e higiênico
- » Protetor auricular confortável em couro
- » Acessório compatível: AT 3501



## Acessórios para headsets

### AP 3601

#### Protetor auricular

- » Em espuma vazada de alta densidade, tornando ainda melhor o desempenho acústico através de um acoplamento adequado ao ouvido
- » Indicado para reposição e manutenção nos headsets CHS 60 e CHS 55
- » O kit contém 10 unidades



### AM 3601 e AM 3551

#### Protetores de microfone

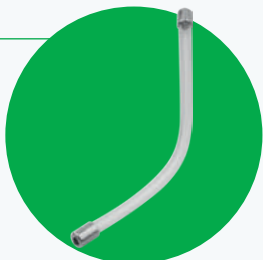
- » Em espuma
- » Indicado para reposição e manutenção no headset CHS 60 e CHS 55, respectivamente
- » Reduz o efeito causado pelo sopro no microfone
- » O kit contém 10 unidades



### AT 3501

#### Tubo de voz removível

- » Ideal para o compartilhamento de headsets (NR 17)
- » Indicado para reposição e manutenção no headset THS 50
- » 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



## QDI 10

Cordão RJ9 e adaptador de pinagem

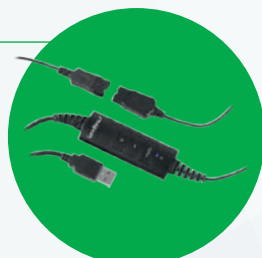
- » Cordão inteligente QD para RJ9
- » 8 posições de pinagem, com e sem amplificação de transmissão
- » Possibilita conexão dos headsets Intelbras com a maioria dos telefones do mercado
- » Comprimento em espiral contraída de 0,5 m.



## QDU 20

Cordão USB

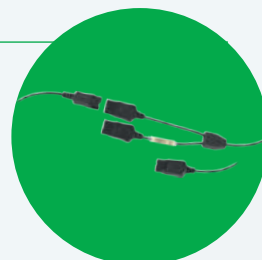
- » QD para USB
- » Controle de volume e mudo
- » Não necessita de driver de instalação
- » Compatível com Windows® e Mac®
- » Compatível com os softphones mais comuns do mercado
- » Comprimento: 1,94 m



## QDY 10

Cordão de treinamento

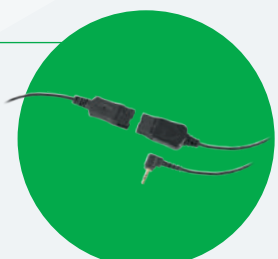
- » Cordão QD para 2 QD, sendo um conector QD para recepção e transmissão (orientado) e outro apenas para recepção (orientador)
- » Indicado para o treinamento e orientação de profissionais que realizam atendimento a clientes (ex.: call centers, centrais de relacionamento, SACs, etc.)
- » Possibilita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



## 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



# Aplicativos e softwares

## DirecTI

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

- » Possui 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 simultâneas.

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

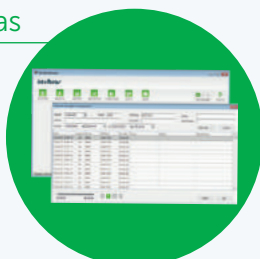
<sup>3</sup> Windows® 98, 2000, XP, Vista e 7 (32 e 64 bits).



## ICR – Gravador de chamadas

Software para gravação de chamadas

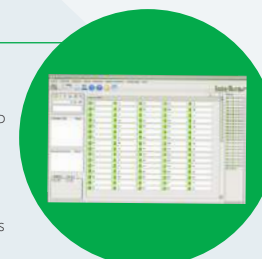
- » Compatível com as centrais Impacta 94, 140, 220 e 300 e CIP 92200
- » Até 8 gravações simultâneas em ramais TDM e IP nas centrais Impacta 94, 140, 220 e 300
- » Até 30 gravações simultâneas em ramais TDM e IP na CIP 92200
- » Gravação interna e externa
- » Backup das gravações
- » Filtro para pesquisa 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®
- » Acessório para as centrais Impacta
- » Operação com mouse e teclado (teclas de atalho configuráveis)
- » Operação com sistemas operacionais baseados em Windows®
- » Relatório de chamadas recebidas e realizadas
- » Relatório de chamadas 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)





## 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



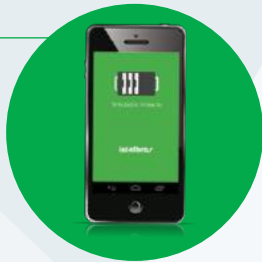
## Simulador impacta

### 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



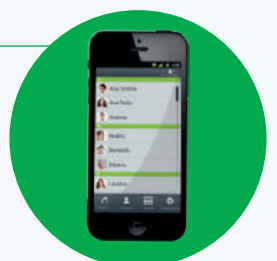
APLICATIVO GRATUITO



## iS Mobile

### Aplicativo mobile

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



## Telefonia

### 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.



2 LINHAS  
MAIS PRODUTIVIDADE E ECONOMIA



FABRICADO NO BRASIL



TECNOLOGIA DIGITAL

### 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.



VIVA-VOZ



FABRICADO NO BRASIL



TECNOLOGIA DIGITAL



### 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

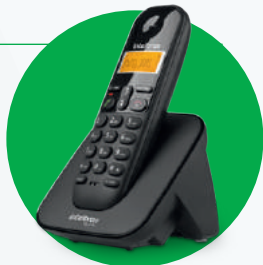
Telefone sem fio digital

- » 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>3</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>3</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.



## 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.



Conheça a série completa:

## TS 40 R

Ramal sem fio digital



## TS 40 C

Telefone sem fio digital com ramal adicional



## 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 com transferência de contatos entre ramais<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 8220

Telefone sem fio digital

- » Identificação de chamadas<sup>1</sup> e viva-voz
- » Design exclusivo, com duas posições de encaixe do fone
- » Display luminoso com tela expandida
- » 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
- » Data, hora e alarme
- » Comunicação interna, modo Babá<sup>2</sup>, 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 63 V, TS 80 V, TS 8120 ou TS 8220 registrados em uma mesma base.

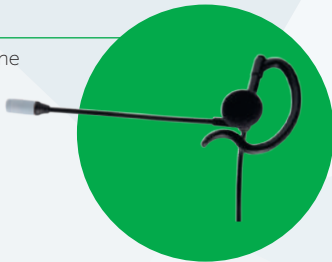
Cores: amarelo, vermelho, preto ou branco.



## HC 10

Fone de ouvido com microfone

- » Conector P1
- » Compatível com família TS 51



## 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.



## 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.

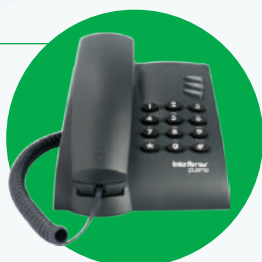


## Pleno

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 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.



## 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



## 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 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: 850/900/1800/1900 MHz em 2G e 850/2100 MHz em 3G
- » Acesso à internet 3G
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia média de 100 horas em standby
- » MP3 player compatível com cartão micro SD
- » Mensagem de texto via SMS<sup>1</sup>

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



NOVO



## CF 4201

Telefone celular fixo 2G single chip

- » Single chip
- » Até 3x mais sinal
- » Tecnologia 2G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1800/ 1900 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



## CFA 6041

Kit telefone celular fixo 3G

- » Single chip
- » Até 50x mais sinal
- » Tecnologia 3G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1800/1900 MHz em 2G e 850/2100 MHz em 3G
- » Acesso à internet 3G
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia média de 100 horas em standby
- » 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



NOVO



## CFA 4211

Kit telefone celular fixo 2G single chip

- » Até 50x mais sinal e tecnologia 2G
- » Desbloqueado para todas as operadoras;
- » Frequências do telefone: 850/900/1800/ 1900 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





## CF 5002

Telefone celular fixo 2G dual chip

- » Dual chip
- » Até 2,5x mais sinal
- » Tecnologia 2G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências: 850/900/1800/ 1900 MHz
- » Acesso à internet GPRS<sup>1,2</sup>
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia de até 100 horas em repouso
- » Mensagem de texto via SMS<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> Necessário cabo de dados AC 401 vendido separadamente.



## CFA 5022

Kit telefone celular fixo 2G dual chip

- » Dual chip
- » Até 50x mais sinal
- » Tecnologia 2G
- » Desbloqueado para todas as operadoras
- » Frequências do telefone celular: 850/900/1800/ 1900 MHz
- » Acesso à internet GPRS<sup>1,2</sup>
- » Viva-voz
- » Bateria com autonomia de até 100 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.

<sup>2</sup> Necessário cabo de dados AC 401 vendido separadamente.



## 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



### RC 5000

Radiocomunicador

- » 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
- » Disponível nas versões:
  - » RC 5001: um radiocomunicador
  - » RC 5002: dois radiocomunicadores
  - » RC 5003: três radiocomunicadores
- » Duração da bateria: 8 horas de uso contínuo



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



<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**

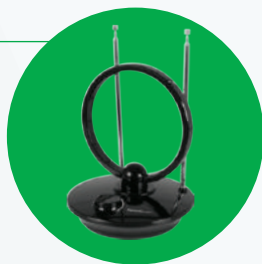
VHF, UHF, FM  
E HDTV



ACABAMENTO  
BLACK PIANO



REGULADOR  
DE POTÊNCIA



## 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  
INFORMATICA

**4 em 1**

VHF, UHF, FM  
E HDTV



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 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 utilização, 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 HDTV



ACABAMENTO  
BLACK PIANO



AMPLIFICADA: MAIOR  
POTÊNCIA DE SINAL



Antenas externas

## 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  
TELEVISORES



PRONTA PARA  
INSTALAÇÃO

**4 em 1**

VHF, UHF, FM  
E HDTV



Antenas externas

## AE 5010

### 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
- » 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  
TELEVISORES



PRONTA PARA  
INSTALAÇÃO



IMAGEM  
DIGITAL



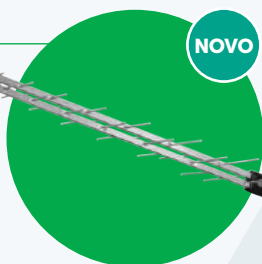
Antenas externas

## 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
- » Instale do seu jeito: não acompanha cabo, mastro e acessórios de instalação

NOVO



**28**

28 ELEMENTOS



FABRICADA  
EM ALUMÍNIO

**Full HD**

RESOLUÇÃO

Conversor digital e gravador

## CD 636

### Conversor digital e gravador

- » Ideal para TVs que não possuem conversor digital
- » Grava a programação durante sua transmissão ou por agendamento
- » Reproduz arquivos de vídeo, imagem e áudio
- » Suporta imagem Full HD<sup>1</sup>
- » Busca automática ou manual de canais
- » Função Closed caption
- » Entrada USB compatível com pen drive e HD externo
- » Vem acompanhado de cabos HDMI e RCA

<sup>1</sup> A resolução Full HD depende da configuração da TV.



MAIS MÚSICAS,  
VÍDEOS E IMAGENS  
NA TV



SISTEMA  
DE GRAVAÇÃO  
PROGRAMADA





# Energia

Energia é indispensável para o dia a dia e por isso a Intelbras oferece fontes, nobreaks, baterias e outros produtos que são imprescindíveis para que seu projeto tenha mais confiança e proteção, seja ele de segurança, redes ou telecom.

## XBP 400 HD

Balun passivo com transmissão de vídeo

- » Compatível com as tecnologias analógicas HD (720p) e Full HD (1080p) e tradicional
- » Compatível com cabos UTP CAT5 e CAT6
- » 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.

**Híbrido**  
2 em 1



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



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

Balun passivo com transmissão de vídeo

- » Compatível com as tecnologias analógicas HD 720p e tradicional
- » 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>
- » 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.

**Híbrido**  
2 em 1



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS



## VBP A16C / VBP A08C / VBP A04C

Power balun passivo com transmissão de vídeo e alimentação

- » Compatível com as tecnologias analógicas HD 720p e tradicional
- » 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

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

**Híbrido**  
2 em 1



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS



## XBP 401 HD / XBP 402 HD

Balun passivo com transmissão de vídeo

- » Compatível com as tecnologias analógicas HD (720p) e Full HD (1080p) e tradicional
- » Compatível com cabos UTP CAT5e e CAT6
- » 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.

**Híbrido**  
2 em 1



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS



## XBP 502A

Power balun passivo com transmissão de vídeo e alimentação

- » Compatível com as tecnologias analógicas HD 720p e tradicional
- » Transmissão de vídeo e alimentação para câmera distante até 300 m por 1 cabo UTP CAT5e e CAT6<sup>1</sup>
- » LED indicando alimentação e proteção

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

**Híbrido**  
2 em 1



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



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

<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

**MULTI HD**



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



FILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS



## 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



NÍVEL DE  
PROTEÇÃO



ATIVO O NOBREAK  
MESMO SEM  
ENERGIA



CARREGAMENTO  
AUTOMÁTICO  
DE BATERIA



## 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



NÍVEL DE  
PROTEÇÃO



ATIVO O NOBREAK  
MESMO SEM  
ENERGIA



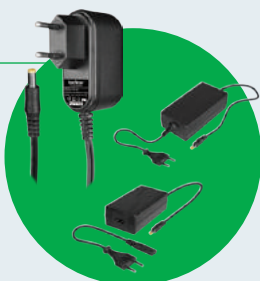
CARREGAMENTO  
AUTOMÁTICO  
DE BATERIA



## XF 1201 / XF 1203 / XF 1205

Fonte de alimentação 12 V tipo desktop

- » 1, 3 e 5 A
- » Alimentam até 4, 10 e 20 câmeras HD respectivamente
- » Para uso em CFTV, redes, controle de acesso, automação, fita LED e som automotivo.
- » 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 TENSÃOFILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOSMAIS ECONOMIA:  
ALIMENTA MAIS  
CÂMERASXFM 1205 / XFM 1210 /  
EFM 1210

Fonte de alimentação 12 V tipo colmeia

- » 5 e 10 A
- » Alimentam até 20 e 40 câmeras HD respectivamente
- » Para uso em CFTV, redes, controle de acesso, automação, fita LED e som automotivo
- » 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 TENSÃOFILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOSMAIS 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  
RESPONSÁVELDE ACORDO  
COM AS NORMAS  
AMBIENTAIS

## XB 1270

Bateria 12 V

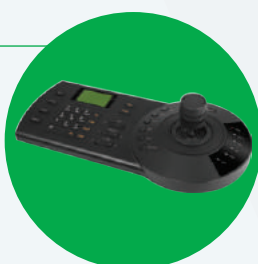
- » Capacidade de 7 Ah (C20)
- » Tensão de 12 Vdc
- » Ideal para nobreaks

DESCARTE  
RESPONSÁVELDE ACORDO  
COM AS NORMAS  
AMBIENTAISCERTIFICADA NO  
TESTE C20

## VTN 2000

Mesa controladora híbrida: analógica e IP

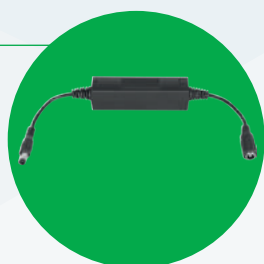
- » Suporta os protocolos Intelbras, Pelco-D e Pelco-P
- » Cadastro de até 1.000 dispositivos (speed domes e DVRs)
- » Configuração de acesso por perfil de usuário
- » Comunicação via RS485, RJ45 e RS232



## 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

Híbrido  
2 em 1PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃOFILTRO CONTRA  
INTERFERÊNCIAS  
E RUÍDOS