



Manual do usuário

XPE 3200 PLUS IP



XPE 3200 PLUS IP **Videoproteiro eletrônico IP**

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

O videoproteiro facial XPE 3200 PLUS IP é um terminal viva-voz, com saída para abertura de fechadura destinado a facilitar o trabalho e trazer segurança para os projetos de portaria condominial ou corporativa interligados ao mundo IP, através de comunicação VoIP (Voz sobre IP) e controle de acesso (por cartão RFID ou face).

O produto é equipado com processadores modernos, capazes de executarem todas as facilidades de maneira rápida e confiável.



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



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

Cuidados e segurança

- » **Segurança elétrica:** todo o processo de instalação e as operações mencionadas aqui devem estar em conformidade com os códigos de segurança elétrica locais. Não assumimos nenhum compromisso ou responsabilidade por incêndios ou choques elétricos causados pela manipulação ou instalação inadequada. Não sobrecarregue as tomadas e os cabos de extensão, pois há risco de incêndio ou choque elétrico.
- » **Segurança no transporte:** evite vibração brusca ou respingos de água durante o transporte, armazenamento e instalação. O uso excessivo de força ou impactos podem resultar em estragos no produto.
- » **Instalação:** mantenha o produto voltada para cima. Manipule-o com cuidado. Não energize o XPE 3200 PLUS IP antes de completar a instalação. Não coloque objetos sobre o produto. Não bloqueie o microfone e o alto-falante. É recomendável que o local de instalação tenha uma proteção para evitar incidência direta de chuva, isso evita que o escoamento de água sobre o produto interrompa o fluxo de áudio do alto-falante e do microfone.
- » **Reparos:** todos os trabalhos de análise e reparos devem ser realizados por profissionais qualificados. Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas causados por modificações ou reparos não autorizados.
- » **Ambiente:** não instale o produto próximo a amônia ou gases venenosos.
- » **Limpeza:** limpe o produto apenas com um pano seco. Desligue o produto antes de limpar. Não use detergentes líquidos ou em aerossol.
- » **Atualizações:** a Intelbras disponibiliza constantemente atualizações de software e ferramentas em seu site.
- » **Cabos:** utilize cabos UTP CAT5 ou superiores homologados pela Anatel. Realize a passagem dos cabos de instalação em tubulações exclusivas para o sistema de comunicação, isso evita que outros dispositivos gerem ruídos prejudicando a qualidade do produto.
- » **Rádios comunicadores profissionais:** a utilização de rádios comunicadores profissionais, próximos a produtos eletrônicos, pode causar interferências e falhas de funcionamento. Portanto, utilize estes rádios a uma distância mínima de 1 metro do vídeoporteiro, evitando assim interrupções na operação do produto.



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



LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.

Índice

1. Especificações técnicas	6
2. Características	7
3. Produto	7
3.1. Dimensões	8
3.2. Acessórios e itens do kit de instalação	9
3.3. Fixação e conexões	10
3.4. Conhecendo os conectores e ligações	11
3.5. Passagem dos cabos e fechamento da vedação	15
3.6. Fixação do produto no suporte de parede	16
4. Acesso à interface e configurações básicas	16
4.1. Buscando o IP do videoporteiro na rede	16
4.2. Acessando o XPE pela interface web	17
4.3. Registrando uma conta SIP	19
4.4. Configurando a tecla Portaria	20
4.5. Acionando fechadura por comando DTMF	21
4.6. Cadastro de usuário, senha e face	22
5. Programações e operações	25
5.1. Status	25
5.2. Conta	26
5.3. Rede	30
5.4. Interfone	32
5.5. Vídeo	34
5.6. Controle de Acesso	37
5.7. Entrada	51
5.8. Web Relé	56
6. Relé Extra	57
6.1. Relé B	57
6.2. Relé C	60

7. Entrada Extra	62
7.1. Entrada B e Entrada C	62
8. Configuração	63
8.1. Horário/Idioma	63
8.2. Ações URL	65
8.3. Moradores/PL. Discagem	67
8.4. Atualização	72
8.5. Segurança	75
8.6. Áudio	80
8.7. LCD	81
8.8. Tema	82
8.9. Página inicial	84
Termo de garantia	87

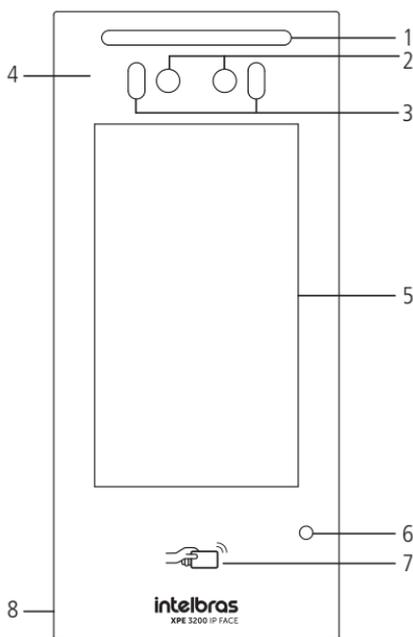
1. Especificações técnicas

VOIP	SIP 2.0 (RFC3261) - 2 Contas SIP	
	Codec: G.711a, G.711u, G.722, G.729 e H264	
	DTMF: RFC2833 (DTMF-Relay), SIP INFO, SIP INFO + RFC2833 (DTMF-Relay)	
	Suporte a chamadas via cliente SIP ou chamadas ponto a ponto (IP)	
	Suporte a criptografia áudio/vídeo através de SRTP	
	Suporte a vídeo chamada	
Áudio	Comunicação Full Duplex	
	Ajuste de volume Tx e Rx	
Vídeo	RTSP (suporte a RTSP pela URL: <i>rtsp://IP_do_dispositivo/live/ch00_1</i>)	
	Codec: H264	
	Suporte a ONVIF	
Tela	LEDs para visão noturna (acionamento automático)	
	Câmera 2 MP com 2 lentes, ângulo de visão H:62° V:36° e WDR	
Rede	5" LCD colorido touch screen capacitivo (1280x720)	
	Ethernet: RJ45 10/100BASE-Tx, auto-MDIX (comprimento máximo do cabo é de 100 mts)	
	Protocolo IPv4 com endereçamento estático ou cliente DHCP	
Fechadura	Sincronização de data e hora automaticamente pela internet	
	Interface de configuração web (compatível com Google® Chrome, Firefox®)	
	Abertura por comando Reconhecimento facial, QR Code, cartão RFID, DTMF, senha e HTTP API	
Leitor RFID	1 saída de relé contato seco NA/NF (12~24 Vdc / Imáx 1 A)	
	1 entrada para sensor de porta aberta e/ou botoeira	
Alimentação	Mifare (13,56 MHz)	
	Entrada/saída Wiegand – (função exclusiva para cartão RFID)	
RS485	12 Vdc/1 A (fonte não inclusa)	
	PoE: 802.3af (Classe 3 - 6,49~12,95 W)	
Avisos	Compatível com módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente)	
Temperatura de operação	Aviso sonoro para acesso liberado e acesso negado	
Fator de proteção	0~50 °C	
Outros	Processador principal	IP65
	Anti-fake	Embarcado
	Tamper	Sim
	Tipo de tela	Sim
	Instalação	Touch screen (capacitivo)
	Capacidade de cartões	Parede
	Capacidade de senha de acesso	10.000
	Capacidade de imagem facial	10.000 (1 por usuário cadastrado)
	Capacidade de registros de acesso	10.000
	Compensação de luz	Automática
	Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 à 1,3 m
Peso bruto	Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
		0,89 Kg

2. Características

- » Configuração simplificada através da interface web (compatível com Google® Chrome e Firefox®).
- » Controle de acesso de forma Stand alone.
- » Integração com software de gerenciamento de controle de acesso InControl web.
- » Relatórios de acessos (até 10000 registros).
- » 2 contas do tipo cliente SIP para registro.
- » Discagem para ramal SIP ou discagem direta via IP.
- » Compatível com PABX IP Intelbras e Asterisk®.
- » Ajustes de níveis de áudio TX e RX.
- » Vocalização de voz para indicar acesso liberado na abertura de fechadura.
- » Acionamento por relé de contato seco NA/NF.
- » Importação e exportação da tabela usuários e cartão (tags) de acesso.
- » API HTTP para integração com outros softwares ou produtos.
- » Comunicação RS485 com o módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).

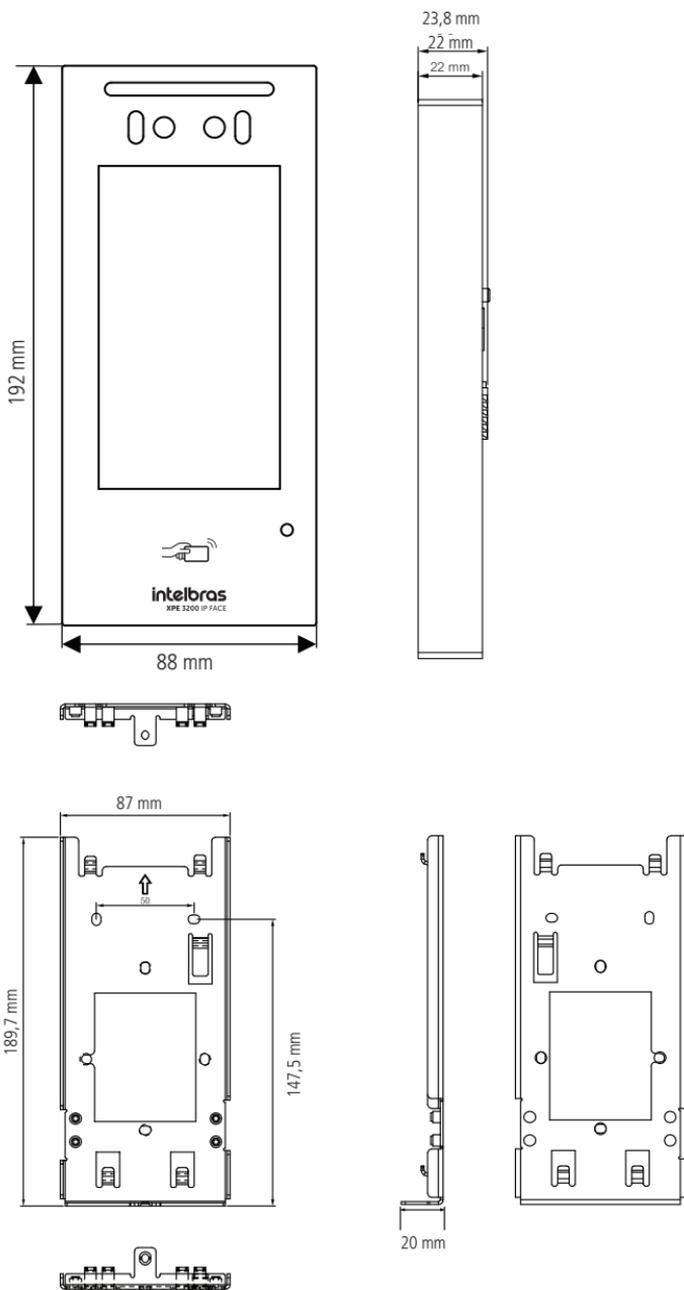
3. Produto



Vista frontal

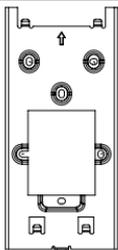
1. LED IR
2. Câmera
3. LED infravermelho
4. Microfone
5. Display LCD
6. Sensor de presença
7. Leitor RFID
8. Alto-falante

3.1. Dimensões



3.2. Acessórios e itens do kit de instalação

Antes da instalação identifique pelas imagens abaixo os itens necessários que iremos usar nesta etapa:



Suporte metálico de fixação



Tampa de vedação



Borrachas de vedação para o cabeamento em 3 tamanhos:
» S: pequeno
» M: médio
» L: grande



Chapa metálica para travar fiação de entrada



2× Parafusos Philips para fechamento da chapa metálica



Chave Allen para os parafusos de segurança



5× Parafusos Allen de segurança e fechamento da tampa de vedação



1× Diodo (Diodo para ser utilizado como circuito de proteção nas fechaduras)



4× Buchas



4× Parafusos

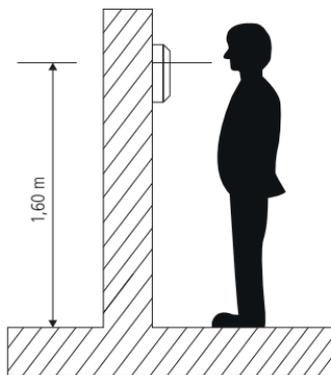


2× Parafusos

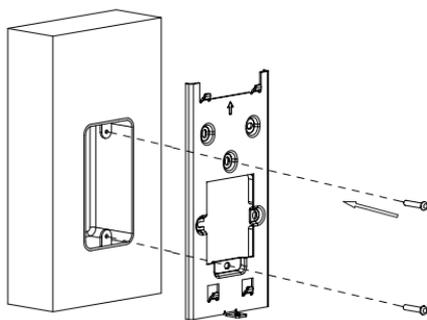
3.3. Fixação e conexões

Primeiro passo, defina o local ideal para ser instalado o videoporteiro. Para o perfeito funcionamento, é importante seguir as seguintes recomendações:

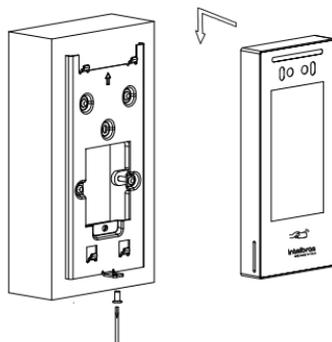
- » Instale uma proteção sobre o produto para evitar a incidência direta de chuva, pois o escoamento de água pelo alto-falante e microfone, pode atrapalhar na qualidade do áudio;
- » Não fique direcionado para o nascer e por do sol, pois os raios solares diretamente na lente da câmera, pode influenciar e dificultar o reconhecimento facial;
- » Caso seja necessário ser instalado embutido, tome cuidado para não tampar a saída do alto-falante, que fica em sua lateral.
- » Fique a uma altura média de 1,60 m, medida da parte superior do produto até o chão (essa altura é uma recomendação, mas pode variar de acordo com a necessidade de cada cenário).



Altura de instalação



Fixar o suporte metálico na parede com a seta indicativa apontando para cima

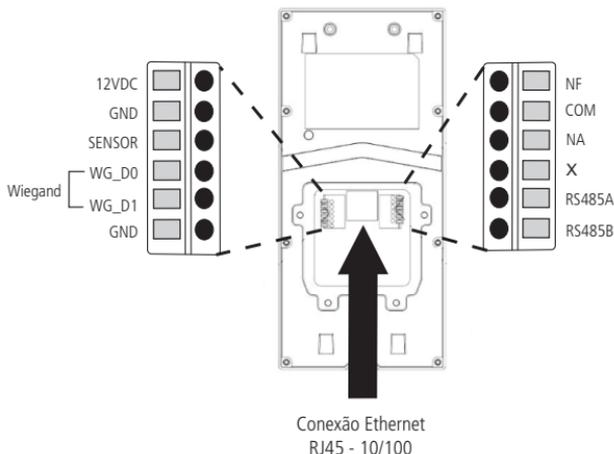


Verificar se o produto irá encaixar corretamente no suporte (mesmo antes de ligar a fixação)

Obs.: o suporte possui os furos nas medidas de caixas padrão 4x2 e mais 4 furos para parafusos adicionais, utilize aqueles que sejam mais convenientes para seu uso e garanta uma perfeita fixação do produto.

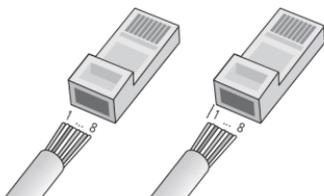
3.4. Conhecendo os conectores e ligações

Conhecendo os conectores



- » **12VDC:** entrada do polo positivo da fonte externa de alimentação 12 Vdc/1 A.
- » **GND:** entrada do polo negativo da fonte externa de alimentação 12 Vdc/1 A.
- » **SENSOR:** entrada para a botoeira ou sensor.
- » **WG_DO:** conexão D0 do leitor wiegand.
- » **WG_D1:** conexão D1 do leitor wiegand.
- » **GND:** entrada comum (GND) do sensor/botoeira e do polo negativo da fonte de alimentação do leitor wiegand.
- » **NF:** saída normalmente fechada do relé.
- » **COM:** saída comum do relé.
- » **NA:** saída normalmente aberta do relé.
- » **X:** não implementado.
- » **RS485A e RS485B:** módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).
- » **Conexão Ethernet:** entrada da rede de dados e alimentação PoE (padrão 802.3af).

Montagem do cabo ethernet (Cat 5e)



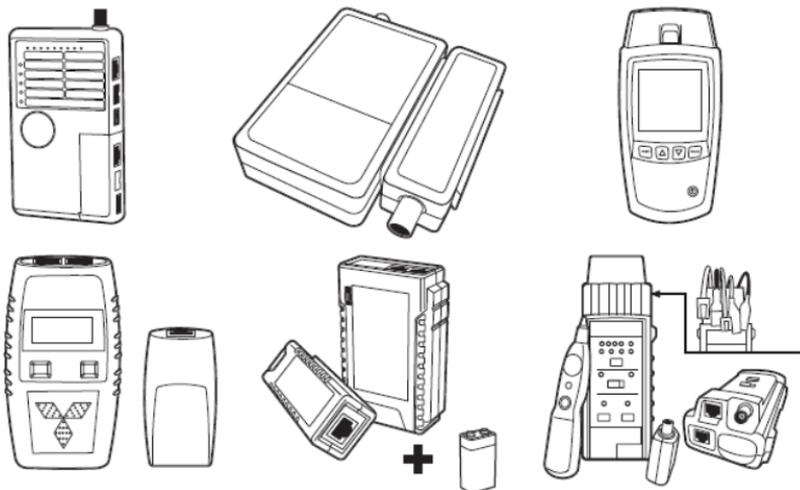
Pino 1: Branco do verde
Pino 2: Verde
Pino 3: Branco do laranja
Pino 4: Azul
Pino 5: Branco do azul
Pino 6: Laranja
Pino 7: Branco do marrom
Pino 8: Marrom

Montagem do cabo

Obs.: não deve ser usado os conectores RJ45 com capa de proteção para o cabo de rede, pois o espaço dentro do compartimento é limitado e será prejudicado pela capa. Utilize cabos UTP Cat5e ou Cat6e de boa qualidade.

» **Teste de cabo:** é possível encontrar no mercado equipamentos de baixo custo que validam um cabo já conectorizado. Esse teste auxilia na verificação rápida de um determinado trecho cabeado.

Além disso, um testador ajuda muito a identificar problemas após a instalação e nas medições preventivas como envelhecimento, rompimento, problemas de conexão, erro na sequência correta de montagem dos pares, etc.



Esquemas de ligações

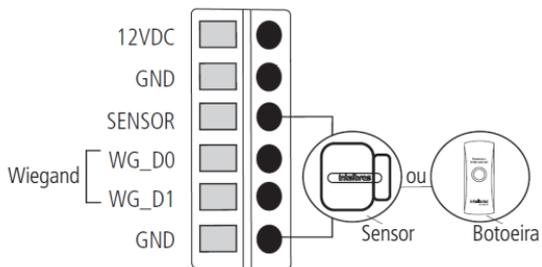
Alimentação

O produto pode ser alimentado diretamente por uma fonte 12 Vdc/1 A (fonte não inclusa) ou através de um switch/injetor PoE ativo, padrão 802.3af.



Botoeira ou sensor de porta aberta

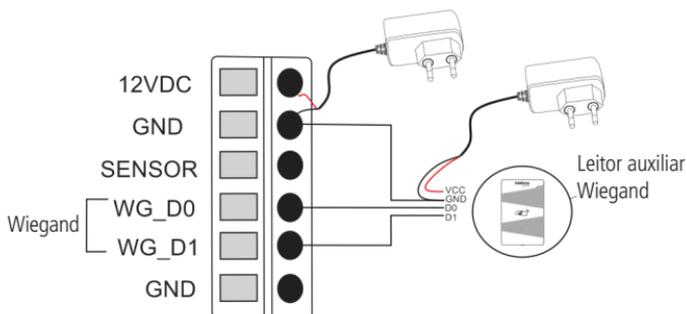
O produto possui em entrada que pode ser utilizada como botoeira ou sensor de porta aberta, sendo necessário realizar a configuração do modo de operação via interface web.



Leitor Wiegand

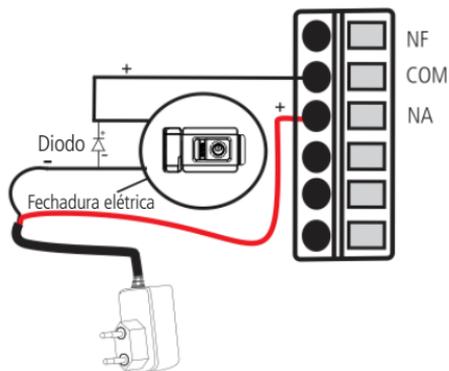
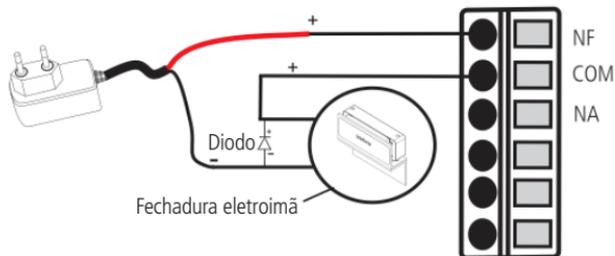
É possível a utilização de um leitor wiegand auxiliar no produto, para leitura de chaveiros RFID. Esse leitor deve ter a sua fonte de alimentação, conforme orientações em seu manual.

Obs.: caso o XPE 3200 PLUS IP seja alimentado através do PoE ou utilize uma fonte de alimentação separada do leitor wiegand, é imprescindível a interligação do GND, evitando assim falhas de leitura.



Fechadura

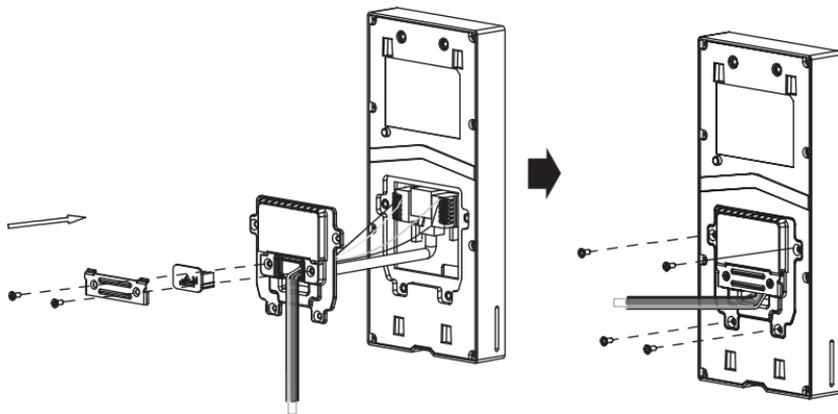
O produto possui uma saída de contato seco que pode ser normalmente fechada (NF) ou normalmente aberta (NA), utilizada para acionamento de fechaduras de 12~24 Vdc / Imáx 1 A.



Importante: as fechaduras eletromecânicas e eletromagnéticas, quando acionadas, geram uma alta tensão no sentido oposto que pode causar mau funcionamento em produtos eletrônicos. Por esse motivo, recomendamos a utilização de um circuito de proteção (diodo 1N4004 ou 1N4007) em paralelo com a fechadura utilizada, conforme mostrado acima.

3.5. Passagem dos cabos e fechamento da vedação

Neste tópic encontram-se os passos para passagem dos cabos e fixação da tampa de vedação e suas partes.

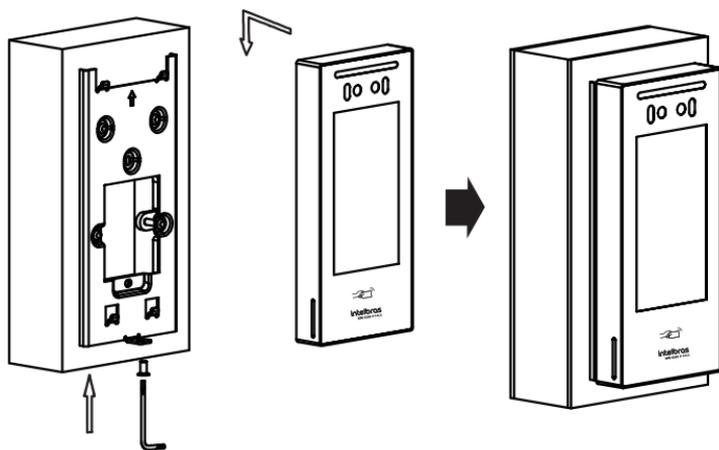


Conhecendo a sequência de montagem

- » Passe toda a fiação através do suporte metálico de fixação e por dentro da tampa de vedação;
- » Conecte os fios em seus devidos conectores, garantindo que estejam bem presos;
- » Fixe a tampa de vedação no produto, utilizando os 4 parafusos disponíveis no kit de instalação;
- » Escolha uma das três borrachas de vedação, de acordo com a quantidade de fios no produto e coloque ela no local;
- » Por último, trave a fiação e a borracha de vedação parafusando a chapa metálica no produto.

3.6. Fixação do produto no suporte de parede

Com o suporte metálico já fixado na parede, encaixe o videoporteiro, fazendo um movimento de cima para baixo e insira o parafuso Allen na sua parte inferior, para travar o produto no suporte.



Conhecendo a sequência de montagem

4. Acesso à interface e configurações básicas

4.1. Buscando o IP do videoporteiro na rede

O videoporteiro eletrônico XPE 3200 PLUS IP vem de fábrica com a sua porta Ethernet setada para obter IP automaticamente quando conectado a uma rede com servidor DHCP (roteador principal da rede com DHCP).

Para descobrir qual endereço IP foi atribuído ao XPE, disque o número #99# utilizando o display do XPE ou mantenha pressionada por 7 segundos a tecla .

Obs.:

- » Para reduzir o tempo de espera entre a digitação do código #99# até a exibição do endereço IP no display, que é de aproximadamente 6 segundos, toque em  ao término da discagem.
- » Para o primeiro acesso será imprescindível a utilização de uma rede com servidor DHCP para que o IP seja atribuído ao videoporteiro eletrônico, após acessar a interface web um IP estático poderá ser definido.



Info	
Modelo	XPE-3200-PLUS-IP
Endereço IP	10.0.0.98
Endereço MAC	0C:11:05:00:00:00
Firmware	216.57.0.74
Hardware	216.0.9.0.0.0.0

O número/código #99# poderá ser alterado ou desabilitado acessando a interface web do XPE, aba *Segurança / Básico / Código de acesso as informações*.

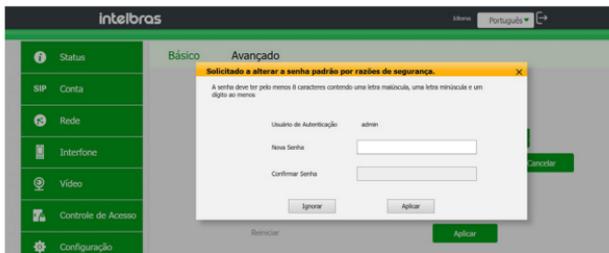


Exemplo: caso queira alterar de #99# para #95#, insira nesse campo o novo código #95# e clique em *Aplicar*.

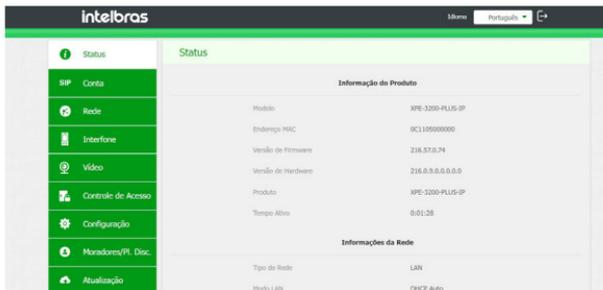
4.2. Acessando o XPE pela interface web

Utilizando o navegador Firefox® ou o Google® Chrome acesse a interface web pelo IP reconhecido no passo anterior (<http://ENDEREÇOIPDOXPE> ou <https://ENDEREÇOIPDOXPE>) com usuário e senha padrão de fábrica:

- » **Usuário:** admin.
- » **Senha:** admin.



Página de login primeiro acesso



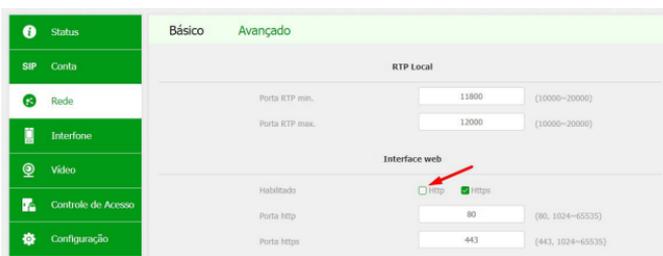
Página inicial da interface web de configuração

Por motivo de segurança:

- » No primeiro acesso na interface web do produto, será solicitada a alteração da senha de administrador. Esta senha deve conter no mínimo 8 caracteres e atender alguns pontos como ao menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula e um dígito numeral. Caso seja clicado em *Ignorar* o produto manterá a senha padrão *admin*.

Importante: mantenha esta senha memorizada ou anotada em um local seguro, caso esqueça a senha para recuperar o acesso a interface web será necessário um reset de configuração de fábrica, onde serão removidas todas as configurações e registros de acesso.

- » O produto sai de fábrica com os protocolos HTTP e HTTPS habilitados para maior compatibilidade com sistemas integrados, caso o sistema não utilize o protocolo HTTP recomenda-se que o protocolo HTTP seja desabilitado, conforme imagem abaixo:



4.3. Registrando uma conta SIP

The screenshot shows the Intelbras web interface for configuring a SIP account. The interface is in Portuguese and has a dark header with the Intelbras logo and language settings (Idioma: Português). A left sidebar contains navigation options: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Video, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, Segurança, and Dispositivo. The main content area is divided into 'Básico' and 'Avançado' tabs. Under the 'Avançado' tab, there are two sections: 'Conta SIP' and 'Servidor SIP'. The 'Conta SIP' section includes fields for Status (set to 'Registrado'), Conta (set to 'Conta 1'), Conta Habilitado (checked), Nome no Display (8003), Nome de Usuário (8003), Nome de Registro (8003), Usuário de Autenticação (8003), and Senha (masked with asterisks). The 'Servidor SIP' section includes fields for IP do Servidor (10.0.0.100), Porta (5900, with a range of 1024-65535), and Período de Registro (120, with a range of 30-65535).

Registrando uma conta SIP

Conta SIP

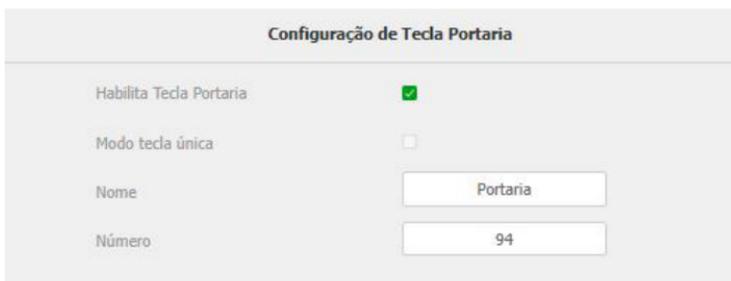
- » **Status:** indica o status de registro da conta SIP;
- » **Conta:** escolha a conta que será configurada Conta SIP 1 ou Conta SIP 2;
- » **Conta Habilitado:** indica se a conta está habilitada ou desabilitada;
- » **Nome no Display:** campo informativo para identificação do usuário da conta SIP, normalmente é utilizado o número do ramal;
- » **Nome de Usuário:** entre com o número do ramal que será associado a conta. Na maioria dos servidores SIP usa-se o nome de usuário;
- » **Nome de Registro:** número do ramal SIP que será usado nesta conta SIP;
- » **Usuário de Autenticação:** entre com o número do ramal que será associado a conta. Na maioria dos modelos de PABX IP usa-se o mesmo nome de usuário;
- » **Senha:** senha de autenticação, entre com a senha da conta SIP associado a esta conta.

Servidor SIP

- » **IP Servidor:** define o endereço IP ou FQDN (exemplo: *servidoresip.ddns-intelbras.com.br*) do servidor SIP;
- » **Porta:** define a porta de autenticação usada pelo servidor SIP;
- » **Período de Registro:** permite especificar com que frequência a conta SIP irá atualizar seu registro com o servidor SIP.

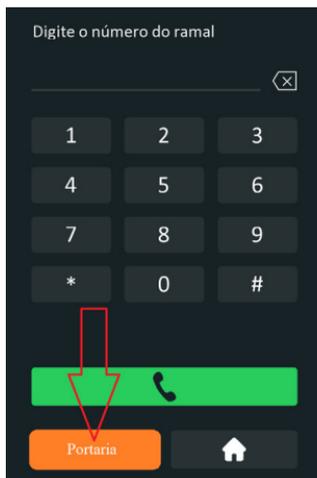
4.4. Configurando a tecla *Portaria*

Habilita a tecla portaria no display do XPE, ou seja, quando o usuário pressionar a tecla *Portaria* o terminal da portaria irá tocar. Para isso, entre no menu *Interfone / Básico / Configuração de Tecla Portaria*.



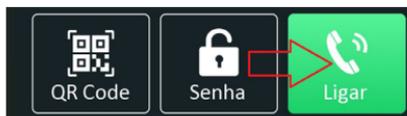
Tecla Portaria

- » **Habilita tecla *Portaria***: se for desabilitado, a tecla portaria não ficará visível no display do XPE;
- » **Modo tecla única**: se for habilitado, ao pressionar o ícone de Ligar no display do XPE, a ligação para o número configurado na portaria. Com isso, não é possível ligar para outro número;
- » **Nome**: se necessário renomeie esse campo. Exemplo: Portaria, Zeladoria, Central etc. O texto renomeado será exibido no display. Padrão de fábrica: Portaria;
Obs.: sugerimos que o nome tenha no máximo 12 caracteres, para que o texto caiba no menu apresentado no display.
- » **Número**: efetue ligação para uma conta ou endereço IP local utilizando essa função;
Para utilizar a tecla *Portaria* pelo display, toque em *Ligar* e posteriormente toque no botão *Portaria*.



Utilizando tecla *Portaria*

Quando habilitado o modo tecla única, ao pressionar o botão Ligar o XPE já realiza a chamada para o número configurado.



Utilizando a tecla Única

4.5. Acionando fechadura por comando DTMF

Acesse a aba *Controle de Acesso / Relé* e defina as configurações de relé.

- » **Atraso ao acionar (Seg):** tempo de atraso em segundos para acionar o relé após liberação por tag, facial, senha, DTMF etc. (0 a 30 segundos);
- » **Tempo Ac. (Seg):** tempo que o relé ficará acionado (1 a 60 segundos);
- » **Opção DTMF:** escolha a quantidade de dígitos que será utilizado no comando DTMF. Exemplo para utilizar o comando: *1 (dois dígitos);

Obs.: o TVIP 3000 possui um botão que ao ser pressionado durante uma conversa aciona a fechadura do XPE. Para configurar essa função consulte o manual completo do TVIP 3000 no site da Intelbras: www.intelbras.com.br.

- » **Status do relé:** é o status atual do relé. Sempre que for/estiver acionado, o nível também será alterado de Baixo para Alto;
- » **Nome do relé:** é apenas um nome informativo para o relé.

4.6. Cadastro de usuário, senha e face

Importante:

» Antes do registro

- » Óculos, chapéus e barbas podem influenciar o desempenho do reconhecimento de rosto. Não cubra as sobrancelhas ao usar chapéus;
- » Se o usuário tiver uma grande mudança no visual e ocorrerem dificuldades de acesso, atualize o seu cadastro;
- » Mantenha seu rosto visível;
- » Mantenha o dispositivo a pelo menos dois metros de distância da fonte de luz e a pelo menos três metros de janelas ou portas, caso contrário, a luz solar direta pode influenciar o desempenho do reconhecimento de face do dispositivo.

» Durante o registro

- » Você pode registrar faces através do display ou através da interface web utilizando arquivo de foto que não foi submetido a software de edição de imagem, tamanho do arquivo até 1 MB, resolução até 2000x2500.

Obs.: » Quando o dispositivo recebe o arquivo de foto ele redimensiona para 240x320 ou 320x240 automaticamente;

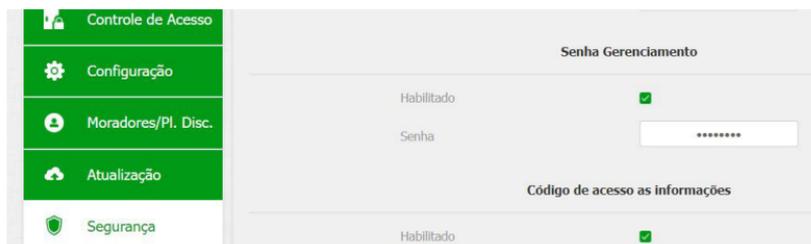
- » Caso o XPE esteja instalado em áreas externas e com incidência direta do sol no rosto do usuário, o cadastro de face pode ser prejudicado devido a áreas de sombra que são criadas na face nesta situação. Se necessário refaça o cadastro por foto através da interface web.
- » Os celulares possuem modo embelezamento nativo de fábrica, portanto não utilize esse tipo de foto ou qualquer outro arquivo que foi previamente editado/tratado por software.

Registro pelo display

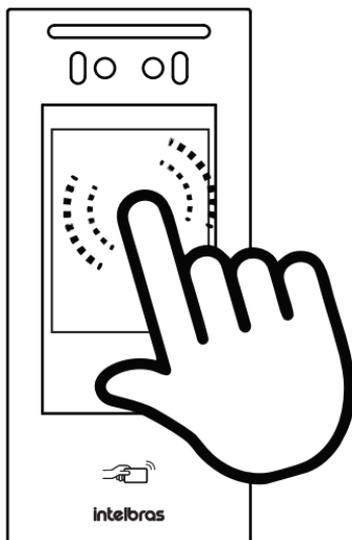
Obs.: será necessário habilitar a Senha de Gerenciamento na interface web.

- » Navegue até a aba *Segurança / Básico / Senha Gerenciamento* e habilite-a.

Importante: a senha padrão de fábrica é *admin*, portanto é imprescindível que essa seja modificada ao habilitar essa função.



Mantenha pressionado o display por aproximadamente 5 segundos. Senha padrão de fábrica: admin.



- » Toque no ícone  e em *Adic.* para adicionar um novo usuário. Em seguida, preencha os campos abaixo:
 - » **ID Usuário:** identificação do usuário na tabela;
 - » **Nome:** nome do usuário;
 - » **Senha Pess:** senha utilizada no display para acionar a fechadura;
 - » **Face:** após aceitar os termos, é realizada a captura da face do usuário, onde é importante seguir as seguintes instruções:
 - » Posicione sua cabeça centralizada na tela do display. Uma foto do seu rosto será capturada automaticamente;
 - » Não balance a cabeça ou o corpo, pois o registro pode falhar;
 - » Evite que duas faces apareçam na tela do display ao mesmo tempo.
 - » **Web Relé:** aba destinada a utilização de acionamentos externos que podem ser utilizados através de comandos URL (RestAPI) com equipamentos de terceiros ou mesmo outro dispositivo da linha XPE 3000.

Requisitos de rostos

- » Verifique se o rosto está visível e se a testa não está coberta por cabelos;
- » Não use óculos, chapéus, barbas pesadas ou outros ornamentos para o rosto que influenciem a gravação da imagem do rosto;
- » Com os olhos abertos, sem expressões faciais, e faça seu rosto ficar voltado para o centro da câmera;
- » Ao gravar seu rosto ou durante o reconhecimento de rosto, não o mantenha muito próximo ou muito longe da câmera.



Requisitos de rostos

Para edição de registro utilize a interface web do XPE 3200 PLUS IP.

- » **Locais recomendados:** recomendamos que o dispositivo seja instalado, ao menos, a 2 m de uma lâmpada e, ao menos, a 3 m de um local onde possa entrar claridade proveniente de raios solares.
- » **Locais não recomendados:** certifique-se que o dispositivo está instalado em um local onde não fique com muita claridade atrás do rosto a ser identificado, e para que a luz do sol não incida diretamente no dispositivo, mesmo que passando através de uma janela.

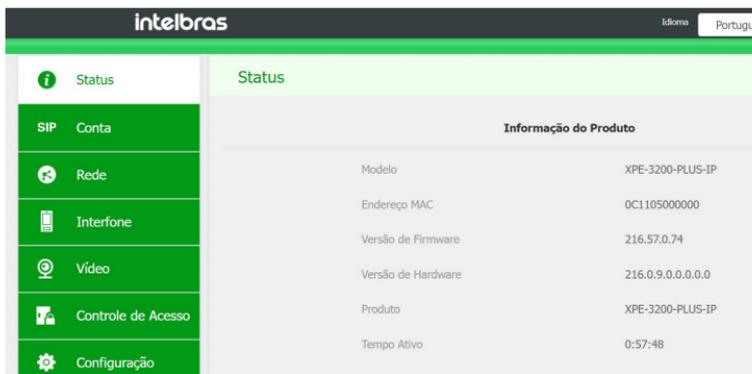
Qualquer cenário que não atenda aos requisitos descritos acima, podem ter seu funcionamento comprometido.



5. Programações e operações

5.1. Status

- » **Informação do Produto:** são exibidas informações relacionadas ao modelo, MAC, versão de firmware, versão de hardware, produto e tempo ativo (tempo em funcionamento);



Informação do Produto	
Modelo	XPE-3200-PLUS-IP
Endereço MAC	0C1105000000
Versão de Firmware	216.57.0.74
Versão de Hardware	216.0.9.0.0.0.0.0
Produto	XPE-3200-PLUS-IP
Tempo Ativo	0:57:48

- » **Informações de Rede:** são exibidas informações relacionadas ao status da rede;

Informações da Rede	
Tipo de Rede	LAN
Modo LAN	DHCP Auto
Status do Link	Conectado
Endereço IP	10.0.0.90
Máscara de Rede	255.255.255.0
Gateway	10.0.0.1
Servidor DNS Primário	138.94.54.2
Servidor DNS Secundário	8.8.8.8
NTP Primário	0.pool.ntp.org
NTP Secundário	1.pool.ntp.org

- » **Informações da Conta:** são exibidas informações relacionadas ao status das 2 contas SIP.

Informações da Conta	
5138@10.10.0.5	Registrado
nenhum@nenhum	Desabilitado

5.2. Conta

Conta SIP

Básico

- » **Status:** indica o status de registro da conta SIP;
- » **Conta:** escolha a conta que será configurada Conta SIP 1 ou Conta SIP 2;
- » **Conta Habilitado:** indica se a conta está habilitada ou desabilitada;
- » **Nome no Display:** campo informativo para identificação do usuário da conta SIP, normalmente é utilizado o número do ramal;
- » **Nome de Usuário:** entre com o número do ramal que será associado a conta. Na maioria dos servidores SIP usa-se o nome de usuário;
- » **Nome de Registro:** número do ramal SIP que será usado nesta conta SIP;
- » **Usuário de Autenticação:** entre com o número do ramal que será associado a conta. Na maioria dos modelos de PABX IP usa-se o mesmo nome de usuário;
- » **Senha:** senha de autenticação, entre com a senha da conta SIP associado a esta conta.

Servidor SIP

Servidor SIP		
IP do Servidor	<input type="text" value="149.129.167.183"/>	
Porta	<input type="text" value="5070"/>	(1024~65535)
Período de Registro	<input type="text" value="120"/>	(30~65535s)

Servidor SIP Alternativo		
IP do Servidor	<input type="text"/>	
Porta	<input type="text" value="5060"/>	(1024~65535)
Período de Registro	<input type="text" value="120"/>	(30~65535s)

- » **IP do Servidor:** define o endereço IP ou FQDN (exemplo: servidoresip.ddns-intelbras.com.br) do servidor SIP;
- » **Porta:** define a porta de autenticação usada pelo servidor SIP;
- » **Período de Registro:** permite especificar com que frequência a conta SIP irá atualizar seu registro com o servidor SIP.

Servidor SIP Alternativo

- » **IP do Servidor:** define o endereço IP ou FQDN (exemplo: servidoresip.ddns-intelbras.com.br) do servidor SIP;
- » **Porta:** define a porta de autenticação usada pelo servidor SIP;
- » **Período de Registro:** permite especificar com que frequência a conta SIP irá atualizar seu registro com o servidor SIP.

Servidor Proxy Outbound

Servidor Proxy Outbound		
Ativar Outbound	<input type="text" value="Desabilitado"/>	▼
IP do Servidor	<input type="text"/>	
Porta	<input type="text" value="5060"/>	(1024~65535)
Porta	<input type="text"/>	
Porta	<input type="text" value="5060"/>	(1024~65535)

- » **Servidor Proxy Outbound:** endereço IP ou FQDN do Proxy outbound;
- » Todas as requisições de saída SIP serão enviadas a este endereço;
- » Se não houver um Proxy outbound, este campo deve ser deixado em branco e todas as requisições de saída usarão o endereço do servidor SIP como padrão;
- » **IP do Servidor:** insira o endereço IP de registro do servidor SIP;
- » **Porta:** define a porta de comunicação com o servidor outbound.

Configurações NAT

NAT

NAT: Desabilitado

Servidor STUN: []

Porta: 3478 (1024~65535)

Tipo de Transporte

Tipo de Transporte: UDP

- » **NAT (NAT/STUN):** define parâmetros para auxílio de uso do VoIP + NAT. Sendo o uso do servidor STUN ou IP para NAT que adotará o IP nos comandos SIP. Essa função deve ser habilitada apenas se necessário;
- » **Servidor STUN:** define o endereço do servidor STUN para conexão;
- » **Porta:** define a porta a ser utilizada para o serviço STUN.

Tipo de Transporte

- » **Tipo de Transporte:** tipo de transporte para mensagem SIP;
- » **UDP:** é um protocolo de camada de transporte não confiável, mas muito eficiente;
- » **TCP:** protocolo de camada de transporte confiável, mas menos eficiente;
- » **TLS:** protocolo de camada de transporte seguro e confiável;
- » **DNS-SRV:** registro DNS para especificar a localização dos serviços.

Avançado

Status

SIP Conta

Rede

Interfone

Vídeo

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/Pl. Disc.

Atualização

Segurança

Dispositivo

Básico Avançado

Conta SIP

Conta: Conta 1

Codexes de Áudio

Codexes desabilitados: []

Codexes habilitados: [PCMU] [PCMA] [G729] [G722]

Codexes de Vídeo

Nome: [] H264

Resolução: VGA

Taxa de bits: 512

Payload: 104

DTMF

- » **Conta SIP:** selecione a conta SIP que será configurada (Conta 1 ou Conta 2);
- » **Codexes de Áudio:** é possível configurar os codexes de áudio conforme definição no servidor SIP ou PABX IP Intelbras, as configurações devem coincidir, inclusive a sequência dos codexes;
 - » **Codexes desabilitados:** lista os codexes que esta conta não irá operar;
 - » **Codexes habilitados:** lista os codexes que esta conta irá operar.
- » **Codexes de Vídeo:** é possível habilitar/desabilitar o codex de vídeo e ajustar as configurações de imagem da câmera do XPE;

- » **Resolução:** configurar a resolução da imagem, podendo ser:
 - » QCIF (176 x 144);
 - » CIF (352 x 240);
 - » VGA (640 x 480);
 - » 4CIF (D1) (704 x 480);
 - » 720p (1280 x 720);
 - » Taxa de bits: taxas de bits de fluxo de vídeo;
 - » Payload: perfil de áudio e vídeo RTP.
- » **DTMF:** esse parâmetro seleciona como os dígitos DTMF serão enviados na rede;

Obs.: o tipo de envio DTMF deverá ser o mesmo no XPE e no PABX IP Intelbras ou servidor SIP utilizado.
- » **Tipo informação DTMF:** determina como os dígitos DTMF (SIP INFO) são sinalizados e identificados no protocolo SDP;

Existem diversas formas de sinalizar um evento SIP INFO, cada qual com uma regra diferente para empacotar as informações de um dígito. Verifique no servidor SIP, qual a forma de sinalização para eventos DTMF.
- » **DTMF Payload:** configura o tipo de carga (payload) do DTMF;
- » **Auto Atendimento:** se habilitado o XPE atenderá as ligações recebidas (automaticamente);
- » **Porta SIP Máxima:** configure a porta SIP máxima;
- » **Porta Sip Mínima:** configure a porta SIP mínima;
- » **Prevenir Hacking de SIP:** auxilia na proteção de tentativas de ataques hacker quando o porteiro estiver instalado em uma rede pública com acesso à internet;
- » **Criptografia RTP (Áudio):** habilita ou desabilita a Criptografia (SRTP);
- » **NAT:** habilita ou desabilita Mensagens UDP (KeepAlive);

Obs.: um keep Alive é uma mensagem enviada de um dispositivo para outro para verificar se o link entre os dois está em comunicação.
- » **Intervalo de Mensagens:** define o intervalo de transmissão do pacote keep alive;
- » **Rport:** se habilitado, adiciona rport nos cabeçalhos SIP;
- » **User Agent:** ou agente do usuário é a identificação que o navegador passa para os sites, e que estes usam para entregar o suporte ou layout adequado. A informação preenchida no campo será enviada no campo *User-Agent* dentro dos pacotes SIP.

5.3. Rede

Básico

The screenshot shows a configuration window titled "Porta LAN" with two tabs: "Básico" (selected) and "Avançado". Under the "Básico" tab, there are two radio button options: "DHCP" (checked) and "IP Estático" (unchecked). Below these are five input fields: "Endereço IP", "Máscara de Rede", "Gateway", "Servidor DNS Primário", and "Servidor DNS Secundário". At the bottom, there are two buttons: "Aplicar" (green) and "Cancelar" (green).

- » **DHCP:** endereço IP, máscara de rede, gateway e servidor DNS serão fornecidos automaticamente por um servidor DHCP, dispensando a necessidade de configurá-lo manualmente;

Importante: caso não receba as configurações de rede, verifique se há um servidor de DHCP na rede previamente configurado e funcional.

- » **Endereço IP estático:** endereço IP, máscara de Rede, gateway e servidor DNS serão configurados manualmente pelo usuário ou administrador da rede (após salvar as alterações o porteiro poderá ser reinicializado).

Importante: o porteiro vem de fábrica com a sua porta ethernet setada para obter IP automaticamente quando conectado a uma rede com servidor DHCP.

The screenshot shows a web-based configuration interface with a green sidebar on the left containing menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, Segurança, and Dispositivo. The main content area is titled 'Avançado' and is divided into three sections:

- RTP Local:** Contains two input fields: 'Porta RTP min.' with value '11800' and '(10000~20000)', and 'Porta RTP max.' with value '12000' and '(10000~20000)'. Both fields have a small 'x' icon to clear the input.
- Interface web:** Contains a 'Habilitado' section with checkboxes for 'Http' and 'Https', both of which are checked. Below are two input fields: 'Porta http' with value '80' and '(80, 1024~65535)', and 'Porta https' with value '443' and '(443, 1024~65535)'. Both fields have a small 'x' icon.
- Configuração de Conexões:** Contains several fields: 'Modo Servidor' with value 'N/A'; 'Modo de descoberta' with a dropdown menu set to 'Desabilitado'; 'Endereço do Dispositivo' with five input fields, each containing '1'; 'Extensão' with an input field containing '1' and a range '(0-10)'; and 'Local do Dispositivo' with a dropdown menu set to 'XPE-3200-PLUS-IP'. At the bottom of this section are two buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

- » **RTP (Protocolo de Transporte em Tempo Real) Local:** determina um formato de pacote padrão para o envio de áudio e vídeo pela é possível configurar o range de portas RTP adicionando a porta inicial no campo Porta RTP min e a porta final no campo Porta RTP max. A faixa permitida para configuração da porta RTP é 10000-20000;
- » **Interface web:** é possível definir os protocolos de comunicação web que serão usados e as suas portas de comunicação.
 - » **Http:** para habilitar ou desabilitar o protocolo http;
 - » **Https:** para habilitar ou desabilitar o protocolo Https;
 - » **Porta http padrão:** 80;
 - » **Porta https padrão:** 443.

Configuração de conexões

- » **Modo Servidor:** implementação futura;
- » **Modo de Descoberta:** os dispositivos da linha 3000 se pré configuram automaticamente, possibilitando que o usuário realize ou receba ligações de outros dispositivos da linha 3000 instalados na mesma rede local. É uma função que economizará tempo de configuração durante a instalação.

Obs.: função dedicada e exclusiva para linha 3000 ou seja essa função não é compatível com outros modelos de dispositivos IP. Essa função comporta até 10 dispositivos TVIP 3000 na mesma rede local e 01 Porteiro (XPE 3115 IP, XPE 3001T/3101T IP, XPE 3101 IP, XPE 3200 PLUS IP FACE ou XPE 3200 PLUS IP).

Para informações detalhadas consulte o manual do TVIP 3000 disponível no site da Intelbras.

- » **Endereço do Dispositivo:** implementação futura;
- » **Extensão:** implementação futura;
- » **Local do Dispositivo:** utilizado para identificação do dispositivo na rede.

5.4. Interfone

Básico

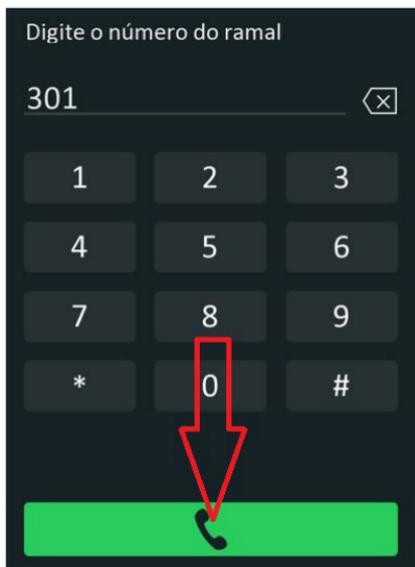
The screenshot shows the configuration page for the Interfone system. The left sidebar contains a menu with icons and labels for various settings. The main area is titled 'Básico' and contains several sections:

- Chamada direta via IP (ponto a ponto)**:
 - Habilitado**:
 - Porta**: (1~65535)
- Configuração de Tecla Portaria**:
 - Habilita Tecla Portaria**:
 - Modo tecla única**:
 - Nome**:
 - Número**:
- Auto Discagem**:
 - Auto Discagem Timeout**: (0~120Segundo)
 - Comprimento de envio**: (0~15 Número)

- » **Chamada direta via IP (ponto a ponto)**: função para realizar chamadas através do endereço IP.
- » **Habilitado**: habilita ou desabilita essa função.
- » **Porta**: define a portão de comunicação.
- » **Configuração de Tecla Portaria**:
 - » **Habilita Tecla Portaria**: Se for desabilitado, a tecla portaria não ficará visível no display do XPE.
 - » **Modo tecla única**: Se for habilitado, ao pressionar o ícone de Ligar no display do XPE, a ligação para o número configurado na portaria. Com isso, não é possível ligar para outro número;
 - » **Nome**: se necessário renomeie esse campo. Exemplo: Portaria, Zeladoria, Central etc; O texto renomeado será exibido no display. Padrão de fábrica: Portaria.
 - » **Número**: efetue ligação para uma conta ou endereço IP local utilizando essa função.

Auto Discagem

- » **Auto discagem Timeout**: o porteiro aguardará o tempo estipulado neste campo como pausa interdigital, ou seja, após pressionado o último dígito a ser discado passado os X segundos de pausa pra aguardar mais dígitos a chamada é iniciada automaticamente;
- » **Comprimento de envio**: determina o tamanho máximo da discagem, por exemplo se todos os números a serem discados possuem 3 dígitos, deve-se configurar o campo com 3 e assim que discado o terceiro dígito a chamada já é iniciada sem atrasos e sem aguardar o tempo de timeout; Caso configurado como 0 (zero) este campo não é analisado e será necessário tocar na tecla (após digitar o ramal) conforme imagem abaixo para disparar a chamada.



Chamadas

i Status	Básico	Chamadas	Histórico de...
SIP Conta	Duração da chamada		
Rede	Duração da chamada	<input type="text" value="5"/>	(2~30 Min)
Interfone	Tempo máximo de discagem		
Vídeo	Tempo em discagem	<input type="text" value="30"/>	(30~120 Seg)
Controle de Acesso	Timeout ignorar discag...	<input type="text" value="30"/>	(30~120 Seg)

- » **Duração da Chamada:** as chamadas serão encerradas após o tempo preenchido nesse campo;
- » **Tempo em discagem:** tempo em que o XPE ficará aguardando a discagem dos dígitos a serem discados. **Importante:** função disponível apenas se a função *Auto discagem Timeout* estiver setada como 0 (zero).
- » **Timeout ignorar discagem:** tempo máximo que o XPE ficará chamando e aguardando pelo atendimento da chamada no destino;
- » **Tempo Máximo de Discagem:**
 - » **Tempo em discagem:** tempo em que o XPE ficará aguardando a discagem dos dígitos a serem discados.
 - » **Timeout ignorar Discagem:** tempo máximo que o XPE ficará chamando e aguardando pelo atendimento da chamada no destino.

- » **Auto Atendimento:** porteiro atenderá as ligações recebidas (automaticamente);
No exemplo abaixo após o XPE tocar 4 segundos a chamada (apenas com áudio) será atendida automaticamente.

Auto Atendimento

Programação de Atendi... (0~5 Seg)

Modo

- » **Tipo de discagem:** escolha o tipo de discagem que será utilizado;
- » **Conta 1:** se utilizado Conta 1
- » **Conta 2:** se utilizado Conta 2
- » **Automático:** se utilizado IP Direto utilize essa opção

Histórico de Chamadas

Esse menu permite visualizar os detalhes das chamadas, onde são armazenadas até 100 chamadas entre recebidas, geradas e não atendidas.

Status

SIP Conta

Rede

Interfone

Vídeo

Controle de Acesso

Configuração

Básico Chamadas Histórico de...

Salvar logs ativado

Histórico de Chamadas

Hora - Nome/Num. Filtro Exportar

Índice	Tipo	Data	Hora	Origem	Nome	Destino
<input type="checkbox"/>	Discado	2023-12-12	21:43:16	8002@10.22.22.253	71	71@10.22.22.253
<input type="checkbox"/>	Discado	2023-12-12	21:42:45	8002@10.22.22.253	7	7@10.22.22.253

5.5. Vídeo

RTSP

Se habilitado a função, será possível obter o acesso ao stream principal ou extra de vídeo da câmera do XPE através de um software utilizando o protocolo RTSP.

Comando RTSP:

- » **Stream principal:** `rtsp://IPDOPORTEIRO:554/live/ch00_0`
- » **Stream extra:** `rtsp://IPDOPORTEIRO:554/live/ch00_1`

Exemplo:

Para acesso ao stream principal de vídeo da câmera do porteiro com endereço IP 10.0.0.200, utilize a linha de comando: `rtsp://10.0.0.200:554/live/ch00_0`

Para acesso ao stream extra de vídeo da câmera do porteiro com endereço IP 10.0.0.200, utilize a linha de comando: `rtsp://10.0.0.200:554/live/ch00_1`

» **Parâmetros H.264:**

- » QCIF (176 x 144)
- » QVGA (320x240)
- » CIF (352 x 240)
- » VGA (640 x 480)
- » 4CIF (D1) (704 x 480)
- » 720p (1280 x 720)
- » 1080p (1920 x 1080)

MJPEG

É o formato de compactação de vídeo no qual cada quadro de vídeo ou campo entrelaçado de uma sequência de vídeo digital é compactado separadamente como uma imagem JPEG.

Se Habilitado:

Defina a qualidade da imagem de captura entre sete opções: QCIF, QVGA, CIF, VGA, 4CIF, 720P, 1080P. Depois que o serviço MJPEG estiver habilitado, você poderá capturar a imagem da porta usando os três tipos de formato de URL a seguir:

- » <http://ip do dispositivo:8080/picture.cgi>
- » <http://ip do dispositivo:8080/picture.jpg>
- » <http://ip do dispositivo:8080/jpeg.cgi>

Por exemplo, se você deseja capturar a imagem em formato jpg do XPE com o endereço IP: 192.168.1.104, você pode inserir <http://192.168.1.104:8080/picture.jpg> no navegador web.

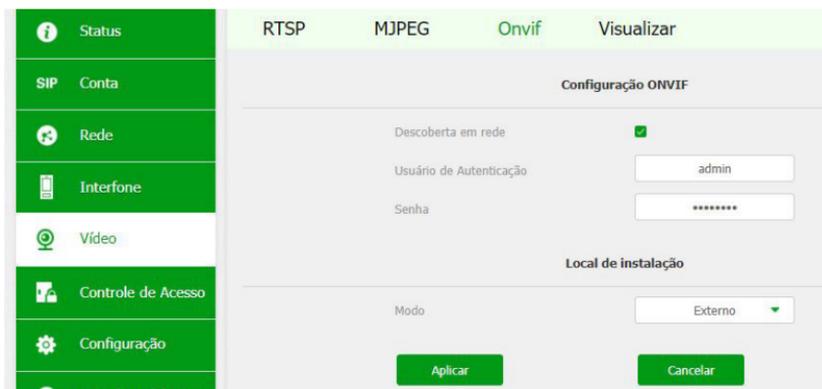


Onvif

Configuração ONVIF

Se habilitado a função Descoberta em rede, será possível obter o acesso ao stream de vídeo da câmera do porteiro através de um software utilizando o protocolo ONVIF.

Exemplo: é possível gravar as imagens obtidas pela câmera do vídeo porteiro no gravador digital.



Visualizar

Sessão que possibilita a visualização de imagem obtida pela câmera disponível no porteiro.

Importante: função compatível apenas com o navegador Mozilla Firefox.

Caso o seu navegador não permita visualização automaticamente, abra uma nova aba e digite http://ENDEREÇO_IP_DO_XPE:8080/video.cgi

5.6. Controle de Acesso

Configurações de acionamento da saída e dos meios de acesso ao XPE (senha, chaveiro e face).

Usuários

Visualização, edição e cadastro dos usuários. Para cadastrar um novo usuário, clique no botão *Adicionar* e para editar um usuário já cadastrado, basta clicar no ícone Lápis  ao seu lado.



Índice	ID Usuário	Nome	PIN	Cartão RFID	Qtda acessos	Apartamento	Relé	Editar
1	0001	Daniel Rocha		23562D0044	0	101	1	

No exemplo abaixo iremos cadastrar o usuário Mário morador do apartamento 103.



Básico

ID Usuário:

Nome:

Apartamento:

- » **ID Usuário:** Identificação do usuário na tabela;
- » **Nome:** nome do usuário;
- » **Apartamento:** apartamento do usuário;
- » **Senha do usuário:** senha utilizada no display para acionar a fechadura;



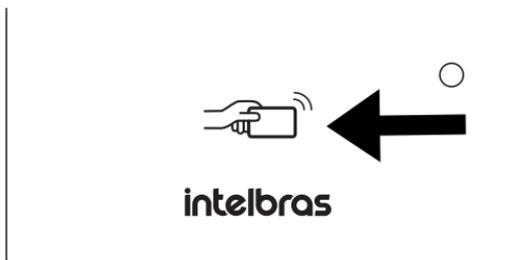
- » **ID do Cartão:** clique em *Obter* e aproxime o cartão RFID do leitor;



Cartão RFID

ID do Cartão:

Obs.: se precisar adicionar mais de um cartão para o mesmo usuário, clique em +Adic que serão exibidos novos campos para digitar ou obter o seu código.



Área de leitura do cartão no XPE

- » **Facial:** permitido utilizar apenas arquivo de foto com extensão .jpg. Selecione um arquivo de foto com extensão .jpg;

Facial	
Status	Sem registro Visualizar
Foto	arquivo não selecionado Seleciona... Capturar Limpar

Obs.: na edição do usuário, é possível consultar a imagem adicionada ou capturada pelo produto, basta clicar em Visualizar. Caso queira, ela pode ser excluída através da tecla Limpar.



Requisitos de rostos

Os celulares possuem modo *Embelezamento* nativo de fábrica, portanto não utilize esse tipo de foto ou qualquer outro arquivo que foi previamente editado/tratado por um software.

- » **Capturar:** permite efetuar uma captura de foto utilizando a câmera do XPE, nesse método é imprescindível que o usuário esteja posicionado na frente do videoproteitor.
 - » Posicione a cabeça centralizada na tela do display. Uma foto de seu rosto será capturada automaticamente após pressionado o botão *Capturar*.
 - » Não balance a cabeça ou o corpo, pois o registro pode falhar.
 - » Evite que duas faces apareçam na tela do display ao mesmo tempo.

Definições de acesso

- » **Permitido:** selecione a caixa para sinalizar onde o usuário ao qual está sendo cadastrado tenha seu acesso permitido.
- » **Relé (local):** permite habilitar ou desabilitar o acionamento da fechadura conectada no XPE.
- » **Relé B:** permite habilitar ou desabilitar o acionamento da fechadura do módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).
- » **Relé C:** permite habilitar ou desabilitar o acionamento da fechadura do módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).

Definições de acesso

Permitido Relé(Local) Relé B Relé C

Web Relé ▼

Termo de validade ▼

Obs.: » Se houver duas ou mais caixas selecionadas, haverá acionamento simultâneo. No exemplo abaixo ocorrerá acionamento simultâneo no Relé B e Relé C e o relé do XPE 3200 Plus IP não será acionado.

Definições de acesso

Permitido Relé(Local) Relé B Relé C

Web Relé ▼

Termo de validade ▼

- » Caso seja selecionado duas ou mais caixas de relés, o intertravamento não será analisado.

Termo de validade

- » **Sempre:** o acesso será liberado sem restrições de dias e horários;
- » **Nunca:** o acesso será negado;
- » **Agenda:** o acesso será liberado respeitando o perfil de acesso configurado em Agenda. Para maiores informações sobre essa função leia o item *Agenda* desse manual.

Em nosso exemplo iremos configurar esse campo Termo de validade como Sempre.

Pronto, o usuário Mário morador do apartamento 103 foi cadastrado.

Índice	ID Usuário	Nome	PIN	Cartão RFID	Qtde acessos	Apartamento	Relé	Editar	
<input type="checkbox"/>	1	0001	Maria da Silva	123456	A4C3200B	0	101	1	
<input type="checkbox"/>	2	0002	Joao da Silva	123456	0D766812	0	102	1	
<input type="checkbox"/>	3	0004	Mario	6596823	B1F6F66B	0	103	1	

- » **Qtde acessos:** será possível definir quantas vezes o usuário poderá utilizar o cartão RFID, ou seja, se o usuário for autorizado a acessar o portão duas vezes no terceiro acesso não será autorizado/permitido. No exemplo abaixo o usuário poderá utilizar o cartão RFID para 5 acessos.

Controle de acesso	
Web Relé	0 ▼
Termo de validade	Agenda ▼
Qtde acessos	5

Importante:

- » Função disponível quando utilizado o Termo de Validade como Agenda. Para maiores informações sobre essa função leia o item *Agenda* desse manual.
- » Se o campo Qtde. acessos estiver preenchido com 0 (zero) o acesso será sempre bloqueado.
- » Se o campo Qtde. acessos não for preenchido não haverá contabilização de acessos.

Importante: a função Importar (importação de usuários) é compatível apenas entre produto XPE 3200 Plus IP ou seja, o arquivo a ser utilizado no XPE 3200 Plus IP obrigatoriamente deverá ter sido gerado por outro XPE 3200 Plus IP.

Config. Facial

<ul style="list-style-type: none"> Status SIP Conta Rede Interfone Vídeo Controle de Acesso Configuração Moradores/Pl. Disc. Atualização Segurança 	Usuários	Config. Facial	RFID	Senha Usuá...	Agenda	Relé
	Entrada	Web Relé	Log Acesso	Relé Extra	Entrada Extra	
	Facial					
	Reconhecimento Facial ativado					<input checked="" type="checkbox"/>
	Aprendizado offline ativado					<input type="checkbox"/>
	Envio automático erros e falhas (facial)					<input type="checkbox"/>
	Nível de similaridade da face					Normal ▼
	Nível de vivacidade (anti-fake)					Normal ▼
	Intervalo de reconhecimento (seg)					2 ▼
	Intervalo sem detecção (seg)					1 ▼
	Detecção de máscara					Desabilitado ▼
	Modo					Externo ▼

- » **Reconhecimento Facial ativado:** Habilita/desabilita o reconhecimento facial no XPE;
- » **Aprendizado offline ativado:** é um aperfeiçoamento do algoritmo de reconhecimento das faces cadastradas, onde a cada novo acesso, ele realiza um aprendizado e melhora a detecção para futuros acessos;
- » **Envio automático erros e falhas (facial):** debug para desenvolvimento e manutenção, com esses dados a área técnica de suporte da Intelbras poderá analisar melhor as possíveis falhas para identificar problemas (padrão de fábrica = desabilitado);
- » **Nível de similaridade da face:** nível de semelhança entre faces;

Importante: em caso de cenários com usuários gêmeos univitelinos utilize o nível de similaridade da face no Máximo conforme imagem abaixo;

» **Nível de vivacidade (anti-fake):** o anti-fake garante que o equipamento não faça a liberação caso seja mostrado a foto de um rosto, seja ela impressa ou digital. Com a função habilitada somente quando a pessoa estiver em frente ao dispositivo será feito o reconhecimento. É possível utilizar quatro níveis de anti-fake Baixo, Normal, Alto ou Máximo;

» **Intervalo de reconhecimento (seg):** é o intervalo de tempo entre acionamentos através de faces válidas (Padrão de fábrica: 2 seg.);

Exemplo: ao detectar uma face e realizar o acionamento, o XPE aguardará o tempo configurado para realizar uma nova validação de face e novo acionamento.

Obs.: a detecção de faces não cadastradas não respeitam esse tempo, sendo a leitura de forma constante.

» **Intervalo sem detecção (seg):** é o intervalo de tempo máximo em que o XPE tenta validar uma face não reconhecida. Porém, assim que validada, o equipamento informará o resultado, não necessitando aguardar o tempo configurado (Padrão de fábrica: 1 seg.);

Nível de similaridade da face	Máximo
Nível de vivacidade (anti-fake)	Normal
Intervalo de reconhecimento (seg)	2
Intervalo sem detecção (seg)	1
Deteção de máscara	Desabilitado
Modo	Externo

» **Deteção de máscara:** é possível habilitar o sistema para detectar máscaras e gerar alerta visual no display ou bloqueio quando as pessoas não as estiverem usando;

» **Desabilitado:** desabilita a função;

» **Uso de máscara obrigatório:** se habilitado, o acesso de pessoas sem mascaras será negado. Também não será possível realizar o acionamento da saída através de chaveiros e senhas e nem realizar cha-

madas do XPE (as tecla  e  não aparecerão no display até um usuário com máscara ser detectado).



- » **Exemplo 1:** o entregador se aproxima sem máscara do XPE para chamar o apartamento 301, mas o botão (imagem Ligar) não está disponível no display e será exibida uma mensagem para ele colocar a sua máscara. Somente após o XPE detectar a face do entregador com máscara que o botão será exibido, possibilitando realizar a chamada;
- » **Exemplo 2:** o morador se aproxima do XPE para realizar o acionamento da fechadura por face, porém ao detectar que este está sem máscara, o XPE exibe uma mensagem para que a máscara seja colocada. Somente após isso o acionamento é realizado.
- » **Exemplo 3:** o morador aproxima o seu cartão cadastrado na área de leitura do XPE, porém enquanto o porteiro não detectar a face do usuário com máscara, o acesso será negado. Ele também não conseguirá realizar o acionamento via senha sem a máscara, pois o botão não estará disponível no display.
- » **Alerta vista sua máscara:** se habilitado o acesso será liberado e uma mensagem surgirá no display alertando *Vista a sua máscara*.



Acceso Liberado

ID usuário:01

RFID

- » **8HN:** leitura no formato hexadecimal e exibido no formato hexadecimal;
- » **8H10D:** leitura no formato hexadecimal e exibido no formato decimal;
Exemplo: 489678971

☰ Programador 489678971 =

489.678.971

HEX	1D2F E87B
DEC	489.678.971
OCT	3 513 764 173
BIN	0001 1101 0010 1111 1110 1000 0111 1011

- » **6H3D5D:** leitura no formato hexadecimal (apenas os três últimos bytes) e é exibido no formato decimal;
Exemplo: 4759515

<h1>47</h1>	<h1>59.515</h1>
HEX	2F
DEC	47
OCT	57
BIN	0010 1111
HEX	E87B
DEC	59.515
OCT	164 173
BIN	1110 1000 0111 1011

- » **6H8D**: leitura no formato hexadecimal (exclui o primeiro byte e utiliza apenas os três últimos bytes), será exibido no formato decimal;

Exemplo: 3139707



- » **8HR**: leitura no formato hexadecimal e exibido no formato hexadecimal invertido.

Exemplo: 1D2FE87B

8HN: 1D 2F E8 7B

8HR: 7B E8 2F 1D

Coação

- » **Coação (Coação por cartão RFID)**: executa uma ação (FTP, Email, Chamada SIP, HTTP ou Buzzer) quando uma cartão RFID já cadastrada for lida pelo leitor RFID do XPE por duas vezes consecutivas dentro de um intervalo de 5 segundos;

The screenshot shows the 'Coação' configuration form. It has a title 'Coação' at the top. The form contains the following fields and options:

- Coação**: A dropdown menu currently set to 'Habilitado'.
- Ações**: A row of checkboxes for 'FTP', 'Email', 'Sip Call', 'HTTP', and 'Buzzer'. The 'Sip Call' checkbox is checked.
- HTTP URL**: A text input field.
- At the bottom, there are two green buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

As ações deverão ser cadastradas na aba *Configuração* > *Ação*.

i Status	Horário/Idio...	Ação	Ações URL
	SIP Conta	Notificação por email	
	Rede	Nome do remetente	XPE
	Interfone	End email Remetente	xpe@gmail.com
	Vídeo	End email destinatário	xpenotifica@gmail.com
	Controle de Acesso	Nome do destinatário	Sindico
	Configuração	Servidor SMTP	smtp.gmail.com
	Moradores/Pl. Disc.	Porta	587
	Atualização	Usuário SMTP	xpe@gmail.com
	Segurança	Senha SMTP	*****
	Assunto do Email	Notificações XPE Cond.Mar	
	Conteúdo	Alarme executado no Condomínio Maristela	

» **Senha Pessoal:** senha utilizada no display para acionar a fechadura;

i Status	Usuários	Config. Facial	RFID	Senha Usuá...	Agenda	Relé
	SIP Conta	Entrada	Web Relé	Log Acesso	Relé Extra	Entrada Extra
	Rede	Senha pessoal				
	Interfone	Modo de autorização	PIN ▼			
	Vídeo	Senha comum				
	Controle de Acesso	Habilitado	<input type="checkbox"/>			
		Senha	33333333			

» **Modo de autorização:** senha utilizada no display para acionar a fechadura;

- » **Pin:** será necessário utilizar apenas a senha para acionar a fechadura;
- » **APTO + PIN:** será necessário digitar o APTO + senha para acionar a fechadura;

Exemplo:

APTO: 301

PIN: 015696

The screenshot shows a mobile application interface with a green sidebar on the left containing menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, and Configuração. The main content area has a top navigation bar with 'Usuários', 'Config. Facial', 'RFID', 'Senha Usuá...', 'Agenda', and 'Relé'. Below this is a sub-navigation bar with 'Entrada', 'Web Relé', 'Log Acesso', 'Relé Extra', and 'Entrada Extra'. The main content area is titled 'Básico' and contains a form with the following fields: 'ID Usuário' (0010), 'Nome' (Daniel Rocha), 'Apartamento' (301), and 'Senha' (301+015696).

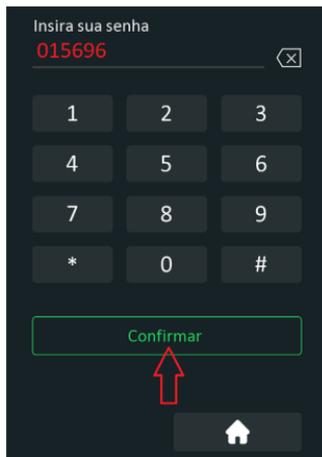
Pressione o cadeado



Digite o APTO 301 e Confirmar

The screenshot shows a numeric keypad interface. At the top, it says 'Entre com APT primeiro' and '301' is entered in a text field. Below the text field is a grid of buttons for digits 1 through 9, *, 0, and #. The buttons for 1, 2, 3, and 0 are highlighted with red boxes. Below the keypad is a green 'Confirmar' button with a red arrow pointing to it. At the bottom right is a home icon.

Insira a senha PIN: 015696 e *Confirmar*.



- » **Senha Comum:** poderá ser utilizada uma senha única para abertura de fechadura por todos os moradores.
Importante: função disponível apenas quando o Modo de autorização estiver no modo *PIN*.

Agenda

Utilizado para criar perfil de acesso. (Se utilizado a interface web é possível criar até 300 agendas, se utilizado protocolo de integração é possível criar até 500 agendas).

Exemplo de utilização:

Acesso permitido para o perfil de acesso Secretária do lar segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira de 08:00 as 18:00 horas.

Índice	Tipo	Nome	Data	Dia Semanal	Hora
1	Diário	Sempre	-	-	00:00-23:59
2	Diário	Nunca	-	-	00:00-00:00
3	Semanal	Secretária do lar	-	Seg, Qua, Sex	08:00-18:00
4					

Agora vamos vincular o usuário ao perfil de acesso Secretária do lar.

Adicione ou edite um usuário.

Em nosso exemplo iremos editar o usuário Vitória dos Santos.

Usuários Config. Facial RFID Senha Usuá... Agenda Relé

Entrada Web Relé Log Acesso Relé Extra Entrada Extra

Usuários

Pesquisar Limpa Pesquisa Adicionar

Índice	ID Usuário	Nome	PIN	Cartão RFID	Qtde acessos	Apartamento	Relé
1	0001	Vitoria dos Santos		93F5AF44	0	301	1

Na opção tempo de validade escolha a opção *Agenda*.

Termo de validade

Qtde acessos

Todas Agendas

Agenda

Sempre

Nunca

Agenda

Selecione a agenda Secretária do lar utilizando as setas.

Todas Agendas

Agendas Selec.

1:Always

2:Never

3:Secretária do lar

3:Secretária do lar

O usuário Vitória dos Santos poderá ter acesso permitido se utilizado o cartão RFID número 93F5AF44 segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira de 08:00 as 18:00 horas.

Em nosso exemplo consideramos que o cadastro do usuário Vitória dos Santos foi realizado contemplando apenas o uso do cartão RFID porém poderíamos ter cadastrado outros tipos de acesso como senha ou facial. Poderíamos também quantificar a quantidade de acessos ao usuário, ou seja, definir quantas vezes o usuário poderá utilizar o cartão RFID.

Se o usuário for autorizado a acessar o portão duas vezes no terceiro acesso não será autorizado/permitido.

No exemplo abaixo o usuário poderá utilizar o cartão RFID para 5 acessos

Campo Qtde acessos = 5

Controle de acesso	
Web Relé	0 ▼
Termo de validade	Agenda ▼
Qtde acessos	5

Se o campo Qtde acessos estiver preenchido com 0 (zero) não haverá contabilização de acessos.

Relé

- » **Atraso ao acionar (Seg):** tempo de atraso em segundos para acionar o relé após liberação por tag, facial, senha, DTMF etc. (0 a 30 segundos);

Exemplo: considerando usuário cadastrado, posiciona-se o cartão RFID no leitor do XPE e após a mensagem no display *Acesso Liberado* será contabilizado o tempo de 20 segundos até o acionamento do relé (relé ficará acionado por 10 segundos).

Relé	
Atraso ao acionar(Seg)	20 ▼
Tempo Ac.(Seg)	10 ▼

- » **Tempo Ac. (Seg):** tempo que o relé ficará acionado (1 a 60 segundos);
- » **Opção DTMF:** exemplo de utilização:
No exemplo abaixo foi utilizado dois dígitos DTMF (*1).

Opção DTMF	2 Dig. DTMF ▼
1 Dig. DTMF	0 ▼
2~4 Dig. DTMF	*1

- » **Status (nível lógico):**
 - » **Baixo:** ativado em nível logico baixo. (ativado quando o circuito do sensor estiver aberto);
 - » **Alto:** ativado em nível logico alto. (ativado quando o circuito do sensor estiver fechado).
- » **Nome do Relé:** permite renomear o relé;

- » **Acionar Relé por HTTP:** acionar Relé via comando HTTP: se habilitado e configurado as opções usuário e senha, será possível acionar a fechadura do XPE utilizando comando URL (*http://IPDOPORTEIRO/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=USUARIO&Password=SENHA&DoorNum=1*) via interface web;

Exemplo de utilização: para acionar o relé/fechadura do XPE com o endereço IP 10.22.22.239 com usuário admin e senha admin.

http://10.22.22.239/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=admin&DoorNum=1

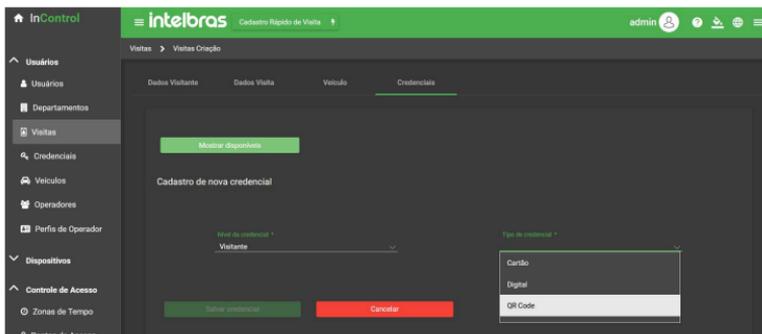
Exemplo de utilização: para acionar o relé/fechadura B do XFE 1000 com o XPE 3200 Plus IP no endereço IP 10.22.22.239 com usuário admin e senha admin.

http://10.22.22.239/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=admin&DoorNum=2

Exemplo de utilização: para acionar o relé/fechadura C do XFE 1000 com o XPE 3200 Plus IP no endereço IP 10.22.22.239 com usuário admin e senha admin.

http://10.22.22.239/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=admin&DoorNum=3

- » **Acionar Relé por QRCode:** se habilitado, será possível acionar o relé/fechadura utilizando QR Code. Para gerar o QR Code, utilize o software InControl Web.



Para informações completas e download do software InControl Web, acesse o site www.intelbras.com.br.

- » **Abrir relé via DTMF:**
 - » **Nenhum:** desabilita desabilita o acionamento por comando DTMF;
 - » **Apenas Moradores:** o acionamento do relé por discagem DTMF só ocorrerá se o morador estiver cadastrado;
 - » **Qualquer Número:** o acionamento do relé por discagem DTMF será por qualquer ramal que esteja em conversação com o XPE.

» **Agenda de Relés:** para utilizar a função crie um perfil de acesso na opção Agenda.

Exemplo: funcionários que podem acionar a fechadura segunda-feira, terça-feira, quarta-feira, quinta-feira e sexta-feira nos horários 08:00 as 18:00 horas.

» **Aviso de acesso liberado:** se habilitado, surgirá uma mensagem de texto informativa no display quando o acesso for liberado

Pedir a seleção do conteúdo do texto:

- » **Apenas ID:** será exibido no display do XPE o ID do usuário.
- » **Apenas Nome:** será exibido no display o nome do usuário.
- » **ID+Nome:** será exibido no display a ID do usuário + nome do usuário.

- » **Aviso de acesso negado:** habilitado ou desabilita exibição de texto no display do XPE em situações de acesso não autorizado.

Exibição de mensagens no display

Aviso de acesso liberado

Pedir a Seleção do Conteúdo do Texto

Aviso de acesso negado

5.7. Entrada

intelbras
Idioma Português

- Status
- SIP Conta
- Rede
- Interfone
- Vídeo
- Controle de Acesso
- Configuração

Usuários
Config. Facial
RFID
Senha Usuá...
Agenda
Relé

Entrada
Web Relé
Log Acesso
Relé Extra
Entrada Extra

Entrada A

Habilitado

Ativação (nível lógico)

Ações FTP TFTP Email HTTP URL SIP

HTTP URL

Atraso ação (0~300Segundo)

Alarme de porta aberta (0~60Segundo)

Entrada

A função *Buzzer* sempre terá prioridade em relação a Chamada SIP ou seja se ambas estiverem habilitadas, apenas o Buzzer irá funcionar.

- » **Ativação (nível lógico):** poderá ser utilizado nível lógico alto ou baixo;
- » **Ações:** poderá ser acionado uma ação por FTP, TFTP, Email, HTTP e Chamada SIP após alteração do estado do sensor;
- » **Atraso ação:** tempo em que o XPE irá aguardar antes de executar as ações atreladas ao sensor (FTP, TFTP, Email, HTTP e SIP). (0~300 segundos);
- » **Alarme de porta aberta:** determina o tempo em que será monitorado a mudança de estado do sensor para considerar um alarme;

Após extrapolado o tempo máximo permitido de porta aberta, poderá ser executado uma ação por FTP, Chamada SIP, Email, HTTP e Buzzer.

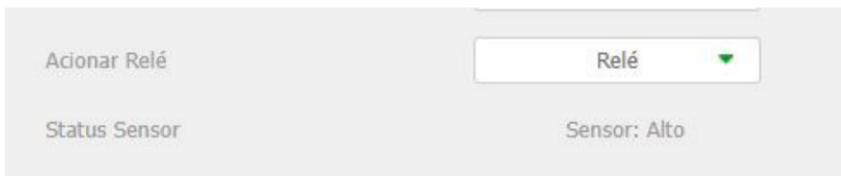
No exemplo abaixo, a porta poderá ficar aberta durante 50 segundos, após esse tempo o buzzer do porteiro irá disparar.

Alarme de porta aberta (0~60Segundo)

Ações FTP Chamada SIP Email Http Buzzer

Caso prefira que seja enviado um comando http, basta ir na opção HTTP URL e informar a linha de comando no campo.

- » **Arrombamento:** sempre que houver a mudança do estado do sensor de porta considerando que foi aberta sem um prévio comando autorizado (cartão RFID, senha, DTMF, API), será considerado um alarme de arrombamento;
Poderá ser acionado uma ação por FTP, Chamada SIP, Email, HTTP e Buzzer após alteração do estado do sensor.
Caso prefira que seja enviado um comando http, basta ir na opção HTTP URL e informar a linha de comando no campo.
- » **Acionar Relé:** se selecionado Relé o relé deverá ser acionado após a alteração de estado do sensor (função *Botoeira*);

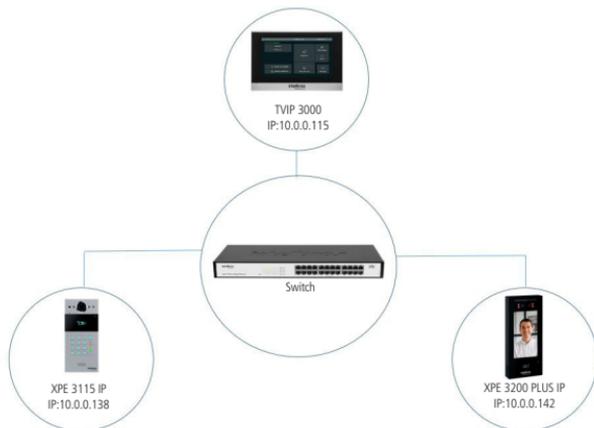


- » **Status Sensor:** informa o status do sensor;



- » **Web Relé:** destinada a utilização de acionamentos externos que podem ser utilizados através de comandos URL (RestAPI) com equipamentos de terceiros ou mesmo outro dispositivo da linha XPE 3000; **Se utilizar a Botoeira, todos os comando URL cadastrados serão executados quando a botoeira for acionada pelo usuário.**

Nos exemplos abaixo utilizaremos o seguinte cenário:



Exemplo 1:

Acionamento simultâneo dos relés (fechaduras) XPE 3115 IP e XPE 3200 PLUS IP quando aproximado um cartão RFID previamente cadastrado no leitor do XPE 3200 PLUS IP.

Obs.: o acionamento do relé simultaneamente poderá ocorrer após a leitura facial ou após digitar a senha de acesso no display do XPE 3200 PLUS IP, configure o tipo de acionamento assim que adicionar ou editar o usuário.

Em nosso exemplo consideraremos que o cadastro do usuário contempla apenas cartão RFID, dessa forma o acionamento simultâneo dos relés ocorrerá somente após a leitura do cartão RFID pelo XPE 3200 PLUS IP.



Acesse a interface web do XPE 3115 IP e navegue até a aba **Acionamentos > Abrir Relé via comando HTTP** e ative a função de acionamento de relé por comando url.

Digite um usuário e senha. Em nosso exemplo utilizaremos usuário admin e senha admin.

Abrir Relé via comando HTTP

Estado	<input type="text" value="Habilitado"/>
Usuário	<input type="text" value="admin"/>
Senha	<input type="password" value="*****"/>

Acesse a interface web do XPE 3200 PLUS IP e navegue até a aba *Controle de Acesso > Web Relé* e insira na linha ID Ação 01 a seguinte linha de comando.

`http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=admin&DoorNum=1`

A linha de comando será utilizada para o acionamento do XPE 3115 IP que possui dois relés, no nosso exemplo iremos acionar o relé 1 do XPE 3115 IP.

(`http://IPDOPORTEIRO/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=USUARIO&Password=SENHA&DoorNum=RELÉ A OU RELÉ B`)

Ação de Acionamento

ID Ação	Ação Web Relé	Chave Web Relé	Código Web Relé
ID Ação 01	<input type="text" value="http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoo"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Navegue até a aba *Controle de Acesso* do XPE 3200 PLUS IP e edite o usuário previamente cadastrado com um cartão RFID.

Usuários

<input type="checkbox"/>	Índice	ID Usuário	Nome	PIN	Cartão RFID	Qtde acessos	Apartamento	Relé	Editar
<input type="checkbox"/>	1	0001	Sebastião		C369C644	0	301	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="✎"/>

Após editar o usuário altere o campo Web Relé para 1, perceba que essa função faz referência com a linha ID Ação 01 onde inserimos a linha de comando para acionar o relé 01 do XPE 3115 IP.

Controle de acesso

Web Relé	<input type="text" value="1"/>
Termo de validade	<input type="text" value="Sempre"/>

Pronto, aproxime o cartão RFID do XPE 3200 PLUS IP para acionar simultaneamente os relés dos dois XPEs (XPE 3200 PLUS IP e XPE 3115 IP).

Exemplo 2:

Acionamento do relé (fechadura) XPE 3115 IP quando TVIP 3000 estiver em conversação com o XPE 3200 PLUS IP.

Acesse a interface web do TVIP 3000 e navegue até a aba Telefone/Acionamento e configure o acionamento de fechadura por DTMF, em nosso exemplo iremos utilizar 3456.

Acionamento de Fechadura

DTMF1

Durante Conversação

Tecla	Status	Nome	Tipo
Tecla1	Habilitado	Social	Acionamento de Fechadura DTMF1

Para informações detalhadas consulte o manual do TVIP 3000 no site da Intelbras.

Acesse a interface web do XPE 3200 PLUS IP e navegue até a aba Controle de Acesso/Web Relé e configure a ID Ação com a linha de comando para acionamento do relé do XPE 3115 IP seguido do código DTMF configurado no TVIP que em nosso exemplo foi utilizado 3456.

Toda vez que o TVIP 3000 estiver em conversação com o XPE 3200 PLUS IP e for acionado abertura de fechadura no display do TVIP 3000 será acionado o relé (fechadura) do XPE 3115 IP.



» **Código Web Relé:** implementação futura;

Ação de Acionamento			
ID Ação	Ação Web Relé	Chave Web Relé	Código Web Relé
ID Ação 01	<input type="text" value="http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoo"/>	<input type="text" value="*1"/>	<input type="text"/>

» **Log Acesso:** visualize os detalhes dos acessos e se necessário exporte ou importe esses dados para um arquivo .xml/csv.

The screenshot shows a web interface with a green sidebar on the left containing menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Vídeo, and Controle de Acesso. The main area has a top navigation bar with 'Usuários', 'Config. Facial', 'RFID', 'Senha Usuá...', 'Agenda', and 'Relé'. Below this is a sub-navigation bar with 'Entrada', 'Web Relé', 'Log Acesso' (highlighted), 'Relé Extra', and 'Entrada Extra'. A search bar is present with filters for 'Todos', 'Hora', and 'Nome/Cod.'. Below the search bar is a table with the following data:

Índice	ID Usuário	Nome	Código	Tipo	Relé	Data	Hora	Status	Foto	
<input type="checkbox"/>	1	Desconhecid o	Desconhecido	Face	Facial	123	2023-12-15	14:11:41	Falha	Visualizar
<input type="checkbox"/>	2	Desconhecid o	Desconhecido	Face	Facial	123	2023-12-15	14:11:39	Falha	Visualizar

Obs.: caso deixe desabilitado a função NTP ou não tenha internet no local o produto não irá manter o relógio sincronizado e toda vez que for reiniciado irá iniciar com horário baseado no ano de 1970. E todas as funções do equipamento dependentes de horário, como acionamentos poderão não serem executados no horário correto devido a erros no relógio. É importante sempre usar o sincronismo de NTP caso queira utilizar estas funções descritas acima. Navegue até a aba Configuração/Horário/Idioma para ativar o NTP.

5.8. Web Relé

Destinada a utilização de acionamentos externos que podem ser utilizados através de comandos URL (RestAPI) com equipamentos de terceiros ou mesmo outro dispositivo da linha 3000. Para maiores informações consulte o item *Relé* desse manual.

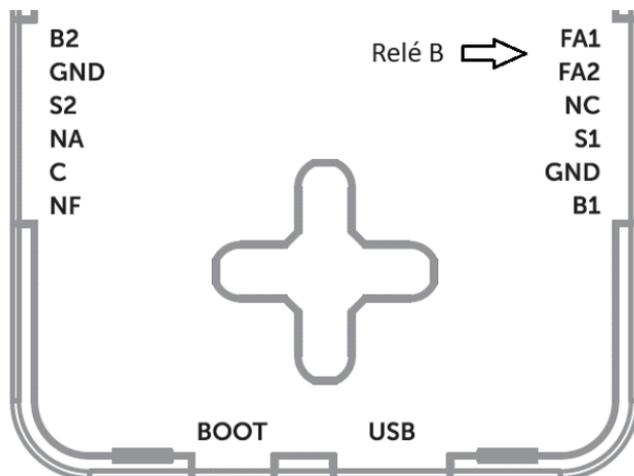
6. Relé Extra

Função dedicada para utilização do módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).

The screenshot shows the 'Relé B' configuration page in the Intelbras XFE 1000 interface. The left sidebar contains menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, and Segurança. The top navigation bar includes: Usuários, Config. Facial, RFID, Senha Usuá..., Agenda, and Relé. The 'Relé' sub-menu is active, showing 'Entrada' and 'Web Relé'. The 'Relé B' configuration table is as follows:

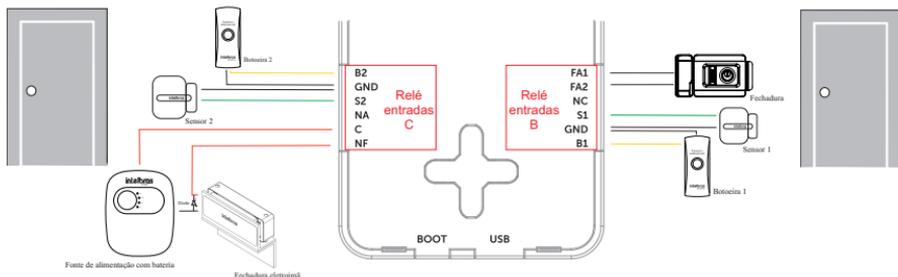
Relé B	
Modo	Pulso ▼
Atraso ao acionar(Seg)	0 ▼
Tempo Ac.(Seg)	1 ▼
Opção DTMF	2 Dig. DTMF ▼
1 Dig. DTMF	0 ▼
2~4 Dig. DTMF	*2
Intertravamento ReléB/C	Desabilitado ▼
Status (nível lógico)	Relé: Baixo
Nome do Relé	Relé B

6.1. Relé B



- » **Modo:** modo de operação pulso ou temporizado;
- » **Pulso:** o módulo de acionamento irá liberar um sinal pulsante de aproximadamente 12 V (não retentivo) para abrir a fechadura eletromecânica conectada na saída FA1 e FA2;
- » **Temporizado:** o módulo de acionamento irá liberar um sinal constante de aproximadamente 12 V durante o tempo programado no campo Temporizado, função utilizada para transformar a saída (FA1 e FA2) em uma saída de contato seco, iremos abordar esse assunto com mais detalhes no decorrer do manual.

- » **Tempo Ac. (Seg):** tempo de acionamento (1 a 60 segundos);
 - » **Opção DTMF:** escolha a quantidade de dígitos que será utilizado no comando DTMF. Exemplo para utilizar o comando: *2 (dois dígitos);
 - Obs.:** o TVIP 3000 possui um botão que ao ser pressionado durante uma conversa aciona a fechadura do XPE. Para configurar essa função consulte o manual completo do TVIP 3000 no site da Intelbras: www.intelbras.com.br.
 - » **Intertravamento ReléB/C (Intertravamento utilizando 01 XPE 3200 Plus IP + 01 módulo de acionamento Intelbras XFE 1000):** habilita/desabilita a função de intertravamento;
- Sistema muito utilizado em cenários com eclusa, onde só poderá abrir a porta 1 se a porta 2 estiver fechada, caso contrário a porta 1 não poderá ser aberta enquanto a porta 2 estiver aberta.



Importante:

- » As fechaduras eletromecânicas e eletromagnéticas, quando acionadas, geram uma alta tensão no sentido oposto que pode causar mau funcionamento em produtos eletrônicos. Por esse motivo, recomendamos a utilização de um circuito de proteção (diodo 1N4004 ou 1N4007) em paralelo com a fechadura utilizada, conforme mostrado acima.
- » Função de intertravamento para o XPE 3200 PLUS IP está disponível apenas quando utilizado as saídas (Relé B e Relé C) e entradas de sensores do módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).
- » Caso seja ativado duas ou mais saídas de relés simultâneas o intertravamento não será analisado.
- » **Status (nível lógico):** é o status atual do relé. Sempre que for/estiver acionado, o nível também será alterado de Baixo para Alto;
- » **Nome do Relé:** é apenas um nome informativo para o relé.

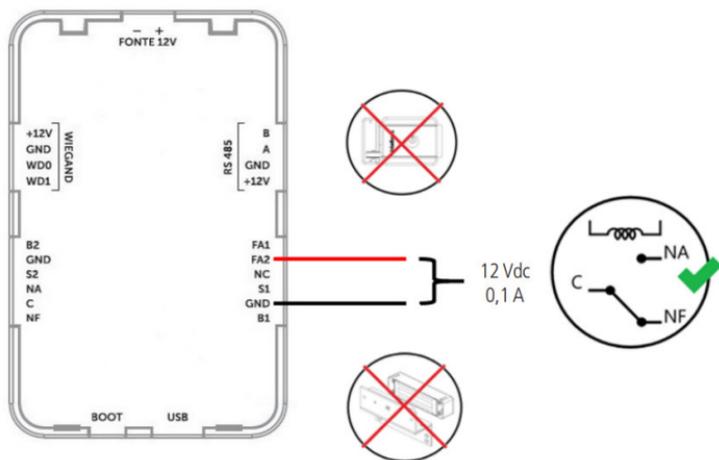
Transformando a saída (FA1 e FA2) em contato seco

É possível transformar a saída (FA1 e FA2) em uma saída de contato seco. Para isto utilize a função Temporizada e faça a ligação do relé externo entre FA2 e GND, conforme cenário a seguir.

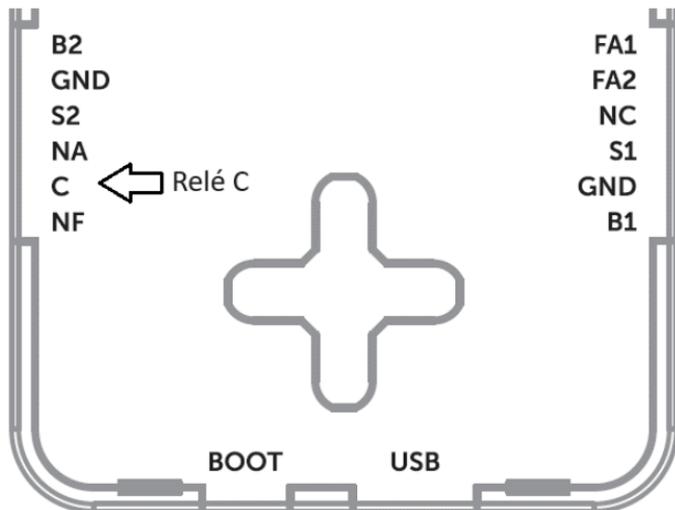
Obs.: a carga utilizada na saída FA2 e GND não deve ser maior que 0,1 A.

Portanto, não ligue fechaduras diretamente nesta saída e verifique se a bobina do relé a ser utilizado respeita este limite.

Atenção: a Intelbras não se responsabiliza pela utilização indevidas de produtos de terceiros (Ex.: relé externo).



6.2. Relé C

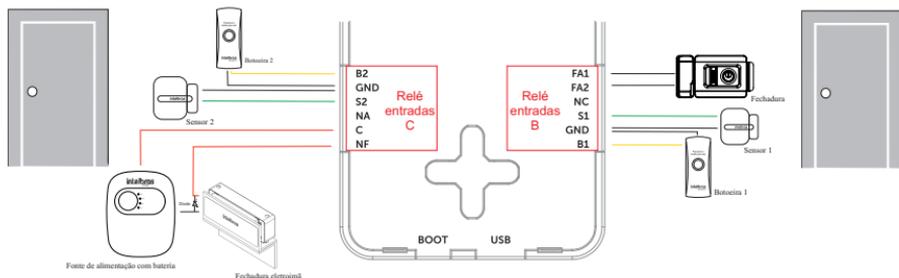


- » **Modo:** modo de operação pulso ou temporizado;
- » **Pulso:** o módulo de acionamento irá alternar as saídas NA e NF durante um tempo, programado no campo tempo programado (não retentivo);
- » **Temporizado:** o módulo de acionamento irá acionar o relé durante o tempo programado no campo Tempo Ac.(Seg).
- » **Tempo Ac. (Seg):** tempo que o relé ficará acionado (1 a 60 segundos);
- » **Opção DTMF:** escolha a quantidade de dígitos que será utilizado no comando DTMF. Exemplo para utilizar o comando: *3 (dois dígitos);

Obs.: o TVIP 3000 possui um botão que ao ser pressionado durante uma conversa aciona a fechadura do XPE. Para configurar essa função consulte o manual completo do TVIP 3000 no site da Intelbras: www.intelbras.com.br.

- » **Intertravamento ReléB/C (Intertravamento utilizando 01 XPE 3200 Plus IP + 01 módulo de acionamento Intelbras XFE 1000):** habilita/desabilita a função de intertravamento;

Sistema muito utilizado em cenários com eclusa, onde só poderá abrir a porta 1 se a porta 2 estiver fechada, caso contrário a porta 1 não poderá ser aberta enquanto a porta 2 estiver aberta.



Importante:

- » As fechaduras eletromecânicas e eletromagnéticas, quando acionadas, geram uma alta tensão no sentido oposto que pode causar mau funcionamento em produtos eletrônicos. Por esse motivo, recomendamos a utilização de um circuito de proteção (diodo 1N4004 ou 1N4007) em paralelo com a fechadura utilizada, conforme mostrado acima.
- » Função de intertravamento para o XPE 3200 PLUS IP está disponível apenas quando utilizado as saídas (Relé B e Relé C) e entradas de sensores do módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).
- » Caso seja ativado duas ou mais saídas de relés simultâneas o intertravamento não será analisado.
- » **Status (nível lógico):** é o status atual do relé. Sempre que for/estiver acionado, o nível também será alterado de Baixo para Alto;
- » **Nome do Relé:** é apenas um nome informativo para o relé.

Obs.: é possível utilizar 02 XPE's 3200 Plus IP com 02 módulos de acionamento Intelbras XFE 1000 na função intertravamento.

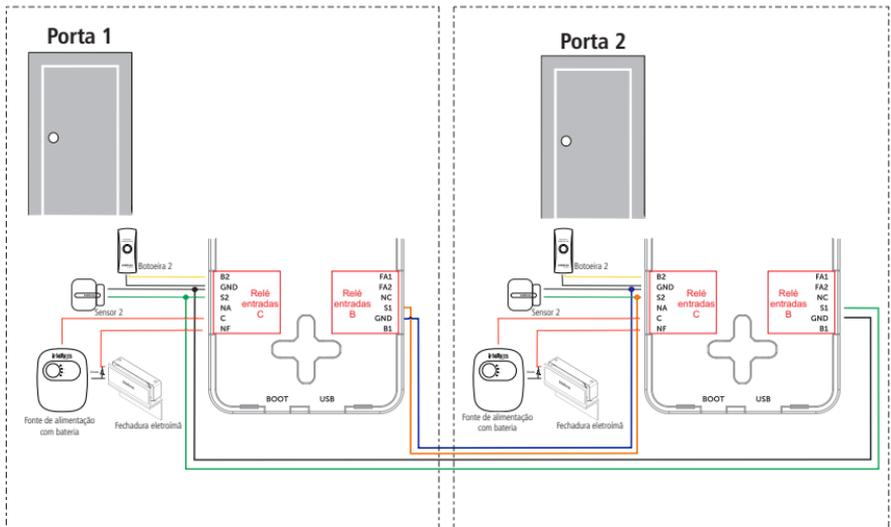


Diagrama de conexão dos 02 módulos de acionamento XFE 1000

7. Entrada Extra

Função dedicada para utilização do módulo de acionamento Intelbras XFE 1000 (vendido separadamente).

7.1. Entrada B e Entrada C

The screenshot shows the configuration page for 'Entrada B' in the Intelbras XFE 1000 interface. The left sidebar contains navigation options: Status, SIP, Conta, Rede, Interfone, Video, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, Segurança, and Dispositivo. The main content area has tabs for 'Entrada', 'Web Relé', 'Log Acesso', 'Relé Extra', and 'Entrada Extra'. The 'Entrada B' configuration is shown with the following settings:

Configuração	Valor
Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/>
Ativação (nível lógico)	Baixo
Ações	<input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> TFTP <input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL <input type="checkbox"/> SIP
HTTP URL	
Atraso ação	0 (0~300Segundo)
Alarme de porta aberta	0 (0~60Segundo)
Ações	<input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Chamada SIP <input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> Buzzer
HTTP URL	
Arrombamento	Desabilitado
Ações	<input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Chamada SIP <input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> Buzzer
HTTP URL	
Acionar Relé	nenhum
Status Sensor	Sensor: Alto

- » **Ativação (nível lógico):** poderá ser utilizado nível lógico alto ou baixo;
- » **Ações:** poderá ser acionado uma ação por FTP, TFTP, Email, HTTP e Chamada SIP após alteração do estado do sensor;
- » **Atraso ação:** tempo em que o XFE 1000 irá aguardar antes de executar as ações atreladas ao sensor (FTP, TFTP, Email, HTTP e SIP). (0~300 segundos);
- » **Alarme de porta aberta:** determina o tempo em que será monitorado a mudança de estado do sensor para considerar um alarme, após extrapolado o tempo máximo permitido de porta aberta, poderá ser executado uma ação por FTP, Chamada SIP, Email, HTTP e Buzzer;

Importante: a função *Buzzer* sempre terá prioridade em relação a Chamada SIP ou seja se ambas estiverem habilitadas, apenas o Buzzer irá funcionar

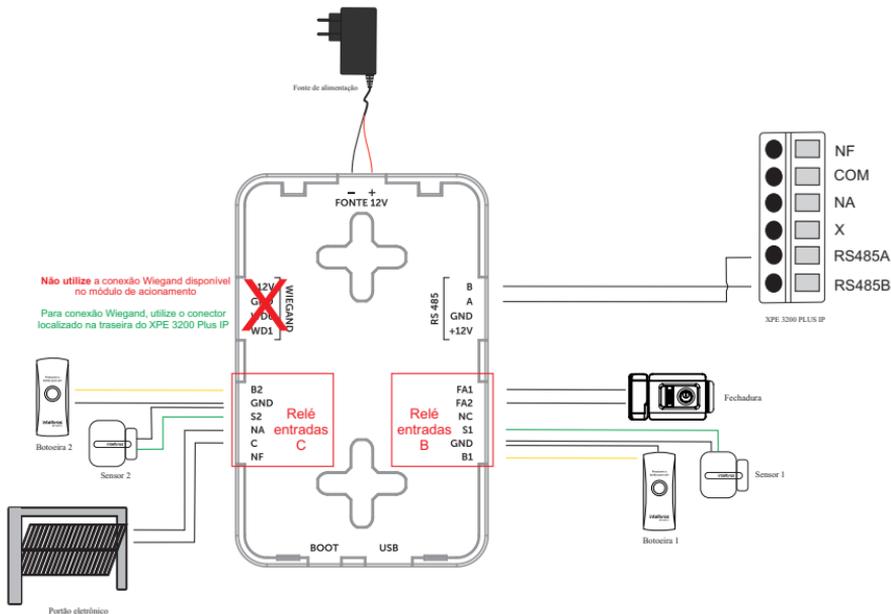
- » **Arrombamento:** sempre que houver a mudança do estado do sensor de porta considerando que foi aberta sem um prévio comando autorizado (cartão RFID, senha, DTMF...), será considerado um alarme de arrombamento;

Poderá ser acionado uma ação por FTP, Chamada SIP, Email, HTTP e Buzzer após alteração do estado do sensor.

Caso prefira que seja enviado um comando http, basta ir na opção HTTP URL e informar a linha de comando no campo.

Importante: a função *Buzzer* sempre terá prioridade em relação a Chamada SIP ou seja se ambas estiverem habilitadas, apenas o Buzzer irá funcionar

» **Acionar Relé:** se selecionado Relé o relé deverá ser acionado após a alteração de estado do sensor.



8. Configuração

8.1. Horário/Idioma

» **Idioma Web:** o idioma da interface web poderá ser alterado, selecione nessa opção outro idioma de sua preferência;



» **Idioma Display:** o idioma do display poderá ser alterado, selecione nessa opção outro idioma de sua preferência;



- » **NTP:** Network Time Protocol (Protocolo de Tempo para Redes) é o protocolo que permite a sincronização dos relógios dos dispositivos de uma rede como servidores, estações de trabalho, roteadores e outros equipamentos a partir de referências de tempo confiáveis; Exemplo: ntp.br (horário oficial do Brasil).

Importante: dependendo do servidor NTP utilizado, o horário de verão poderá ser fornecido automaticamente.

Obs.: caso deixe desabilitado a função NTP ou não tenha internet no local o produto não irá manter o relógio sincronizado e toda vez que for reiniciado irá iniciar com horário baseado no ano de 1970. E todas as funções do equipamento dependentes de horário, como acionamentos poderão não serem executados no horário correto devido a erros no relógio. É importante sempre usar o sincronismo de NTP caso queira utilizar estas funções descritas acima.

Horário/Idio...	Ação	Ações URL
<div style="display: flex;"> <div style="width: 25%;"> <ul style="list-style-type: none"> Status SIP Conta Rede Interfone Vídeo Controle de Acesso Configuração Moradores/Pl. Disc. Atualização </div> <div style="width: 75%;"> <div style="text-align: center;">Idioma</div> <p>Tipo: Português ▾</p> <div style="text-align: center;">Hora</div> <p>NTP ativado: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Fuso Horário: GMT-3:00 Sao_Paulo ▾</p> <p>Servidor Primário: <input type="text" value="0.pool.ntp.org"/></p> <p>Servidor Secundário: <input type="text" value="1.pool.ntp.org"/></p> <p>Intervalo de Atualização: <input type="text" value="3600"/></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div> </div>		

- » **Ação:** poderá ser configurado o e-mail, FTP, TFTP e Chamada SIP para que as ações possam funcionar.

Horário/Idio...	Ação	Ações URL
<div style="display: flex;"> <div style="width: 25%;"> <ul style="list-style-type: none"> Status SIP Conta Rede Interfone Vídeo Controle de Acesso Configuração </div> <div style="width: 75%;"> <div style="text-align: center;">Notificação por email</div> <p>Nome do remetente: <input type="text"/></p> <p>End email Remetente: <input type="text"/></p> <p>End email destinatário: <input type="text"/></p> <p>Nome do destinatário: <input type="text"/></p> <p>Servidor SMTP: <input type="text"/></p> <p>Porta: <input type="text"/></p> <p>Usuário SMTP: <input type="text"/></p> </div> </div>		

8.2. Ações URL

- » **Ativar:** habilita ou desabilita a função *Ações URL*. São notificações disparadas para o servidor no formato HTTP de acordo com a atividade realizada. Os comandos podem ser configurados para modo *POST* ou *GET*. No exemplo abaixo, toda vez que ocorrer uma chamada SIP do vídeo porteiro, o endereço 10.0.0.51 receberá na porta 30501 uma mensagem contendo a informação do endereço mac do vídeo porteiro ([http://10.0.0.51:30501/\\$mac](http://10.0.0.51:30501/$mac)).
- » **Alarm Log:** <http://servidor.eventos.com:3000>

Horário/Idio...	Ação	Ações URL
		ActionURL
	Ativo	<input type="text" value="Habilitado"/>
	Método HTTP	<input type="text" value="HTTP-POST"/>
	Chamada SIP	<input type="text" value="http://10.0.0.51:30501/\$mac"/>
	Relé acionado	<input type="text"/>
	Cartão RFID	<input type="text"/>
	Histórico de Chamadas	<input type="text"/>
	Log Acesso	<input type="text"/>

Na imagem abaixo é possível visualizar no pacote capturado durante a chamada SIP o endereço mac do vídeo porteiro 0C:11:05:0F:53:D5 (linha amarela).

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
58...	22.778237	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	60	51300 → 30501 [FIN, ACK] Seq=223 Ack=1 Win=29248 Len=0
58...	22.778696	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	54	30501 → 51300 [ACK] Seq=1 Ack=224 Win=262400 Len=0
58...	22.778927	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	74	51302 → 30501 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=3424781 TSecr=0
58...	22.779012	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	62	30501 → 51302 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS=256 SACK_PERM=1
58...	22.779793	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	60	51302 → 30501 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29248 Len=0
58...	22.780800	10.0.0.108	10.0.0.51	HTT...	260	POST /0C:11:05:0F:53:D5 HTTP/1.1 , JavaScript Object Notation (application/json)
58...	22.821790	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	54	30501 → 51302 [ACK] Seq=1 Ack=207 Win=2100992 Len=0

Além do endereço mac do vídeo porteiro é possível enviar dentro da mensagem outras informações conforme descritas na tabela abaixo.

Importante: nesse caso é necessário substituir o final da URL

Exemplo:

- » **Mac:** `http://endereçodestino:porta/$mac`
- » **IP:** `http://endereçodestino:porta/$ip`

\$mac	MAC do porteiro
\$ip	Endereço IP do porteiro
\$model	Modelo do porteiro
\$firmware	Versão de firmware
\$active_url	Nome da conta
\$active_user	Conta e nome de usuário
\$active_host	Conta e endereço do servidor
\$local	Nome SIP
\$remote	Nome SIP remoto
\$display_local	Nome display
\$display_remote	Nome display remoto
\$call_id	Call ID

Importante: as opções Histórico de chamadas (Log de Chamadas), Log Acesso e Log Alarmes (Alarm Log) são responsáveis pelo envio de eventos em tempo real para o destino selecionado com todas as informações daquele evento, sendo muito útil para integração com softwares de gestão e acesso.

No exemplo abaixo toda vez que houver um log de chamada (Histórico de Chamadas), log de acesso e log de alarme (no vídeo porteiro) será enviado um evento para o servidor na porta 8080.



No exemplo abaixo é possível observar o evento recebido em um software de gestão de acesso de um cartão RFID não cadastrado no vídeo porteiro, ou seja, um cartão sem permissão para acionar a fechadura.

```
▼ object
  Event_type: "DoorLog"
  MAC_ADDR: "0C:11:05:0B:E5:94"
  Name: "Unknown"
  Code: "24471D0B"
  Type: "Card"
  Date: "2022-08-23"
  Time: "17:01:29"
  Status: "Failed"
```

8.3. Moradores/PL. Discagem

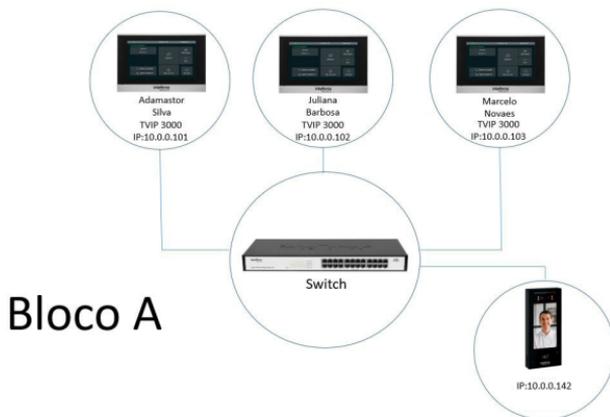
The screenshot shows a web interface for configuring SIP extensions. On the left is a green sidebar with menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Video, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/PL. Disc., and Atualização. The main content area is titled 'Moradores Plano de Di...' and contains a 'Configuração Moradores' section with the following settings:

- Mostrar moradores do bloco local:
- Mostrar moradores do bloco Cloud:
- Moradores ordenar por: Alfabética (dropdown menu)
- Disca ao clicar no nome do morador:
- Mostra moradores e oculta blocos:
- Discar para todos ao clicar no grupo:

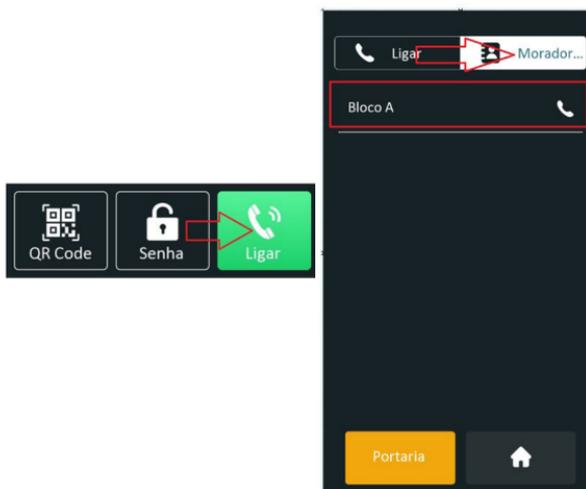
Below the settings is a section titled 'Lista moradores locais' with a search bar containing 'Todos os Contatos', a search button, a clear button, and buttons for '+ Adicionar', 'Importar', and 'Exportar'.

Exemplo de utilização:

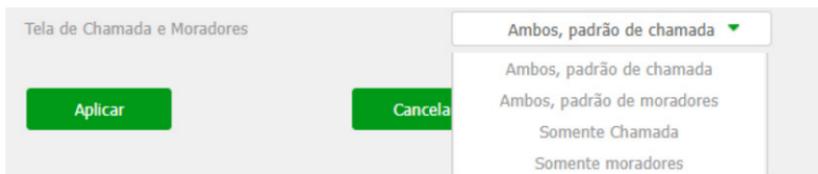
Iremos considerar um cenário sem o uso de servidor PABX IP.



Discagem do XPE 3200 PLUS IP para o Bloco A, a chamada é originada para os apartamentos (pertencentes ao bloco A) 101 e se não atendida será direcionada para o apartamento 102 e se não atendida será direcionada para o apartamento 103.



Para que o display do XPE 3200 PLUS IP altere o layout de discagem conforme apresentado na figura acima, navegue até a aba Dispositivo/LCD e altere a função Tela de Chamada e Moradores:



Para configurar o Bloco A clique em *Adicionar* na opção Bloco.



Agora que já temos o Bloco A previamente adicionado vamos inserir moradores nesse bloco.

Moradores Plano de Di...

Configuração Moradores

- Mostrar moradores do bloco local
- Mostrar moradores do bloco Cloud
- Moradores ordenar por
- Disca ao clicar no nome do morador
- Mostra moradores e oculta blocos
- Discar para todos ao clicar no grupo

Lista moradores locais

Todos os Contatos

- » **Nome:** nome do morador;
- » **Ramal:** endereço IP na rede local do TVIP 3000 (em cenários com PABX IP informe a conta SIP do TVIP 3000);
- » **Bloco:** selecione o bloco pertencente ao morador em nosso exemplo estamos considerando o Bloco A;
- » **Prioridade de Chamada:** em nosso exemplo o TVIP 3000 do apartamento 101 irá tocar primeiro então temos que selecionar a opção *Primeiro*;
- » **Email:** cadastre o e-mail do morador (informação de e-mail é apenas para efeito cadastral do usuário)
- » **Apto:** insira o ramal do TVIP 3000;
- » **Conta:** se estiver utilizando um cenário sem servidor PABX IP selecione automático , em cenários com PABX IP escolha a conta utilizada para discagem Conta 1 ou Conta 2.

Moradores Plano de Di...

Contato

Nome

Ramal

Bloco

Prioridade de chamada

Email

Apto

Conta

Veja como ficará a lista de moradores após configuração.

Lista moradores locais								
Todos os Contatos			Pesquisar	Limpar	+ Adicionar	Importar	Exportar	
Índice	Nome	Ramal	Bloco	Conta	Email	Apto	Prioridade de chamada	Editar
<input type="checkbox"/> 1	Adamastor Silva	10.0.0.101	Bloco A	Automático	adamastor@g..	101	Primeiro	
<input type="checkbox"/> 2	Juliana Barbosa	10.0.0.102	Bloco A	Automático	juliana@gma..	102	Segundo	
<input type="checkbox"/> 3	Marcelo Novaes	10.0.0.103	Bloco A	Automático	marcelo@gma..	103	Último	
<input type="checkbox"/> 4								

Configuração Moradores

- » **Mostrar moradores do bloco local:** mostra os moradores do bloco local;
- » **Mostrar moradores do bloco Cloud:** implementação futura;
- » **Moradores ordenar por:** utilizado para organizar a planilha de lista de moradores locais (*ordem alfabética, número de ramal, Importar*);
- » **Disca ao clicar no nome do morador:** habilita ou desabilita a discagem ao tocar no nome do morador no display do XPE 3200 PLUS IP;

Disca ao clicar no nome do morador	<input type="checkbox"/>
Mostra moradores e oculta blocos	<input checked="" type="checkbox"/>

Exemplo: se a função estiver desabilitada, ao tocar na área com o *nome do morador* a chamada não será originada.

Para originar uma chamada será necessário tocar na área **vermelha**.



- » **Mostra moradores e oculta blocos:** mostra moradores e oculta blocos no display do XPE 3200 PLUS IP;
- » **Discar para todos ao clicar no grupo:** habilita ou desabilita a discagem para todos os moradores ao toque no grupo de moradores no display do XPE 3200 PLUS IP FACE.

Plano de discagem

Permite substituir um número por outro, de acordo com o que foi configurado na tabela. o XPE aceita um total de até 500 conversões em seu plano de discagem.

Índice	Número discado	1º núm. chamado	Conta	Tempo ring	2º núm. chamado	Conta	Grp de Tempo	Editar
1	101	192.168.0.101	IP	30	03534716323	Conta1	0/	
2	102	192.168.0.102	IP	20	03534719840	Conta1	0/	
3	94	1094	Automático	20	1095	Automático	0/	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

- » **Número discado:** insira o número que será discado no teclado do XPE;
- » **1º núm. chamado:** insira o número a ser convertido, aqui pode ser aceito número do ramal ou endereço IP nos formatos conforme exemplo;
 - » **IP:** 192.168.0.101
 - » **IP + porta:** 192.168.0.101:5060
 - » **Destino + IP + Porta:** 101@192.168.0.101:5061
 - » **Conta SIP:** 450
 - » **Destino duplo:** 192.168.0.101;192.168.0.111 (separado por ponto e vírgula e terá o toque simultâneo)
- » **Conta:** define qual conta deve ser usada Automático, Conta1, Conta2 ou direto via IP;
- » **Tempo ring:** define o tempo que ficará chamando no primeiro destino antes de desviar.(5~60 Segundos);
- » **2º núm. chamado:** insira o número a ser convertido e desviado a chamada. Este campo pode ser bastante indicado para o desvio de chamada através de uma operadora VoIP fazendo que caso a chamada não seja atendida no apartamento será desviada para o número de celular GSM do morador, necessitando apenas que o XPE esteja registrado na operadora VoIP que faça uma discagem externa para rede de telefonia pública;
- » **Tempo do Grupo:** permite utilizar um grupo de usuários com acesso limitados por horários, data ou dia da semana, para utilizar essa função o grupo deverá ser criado acessando a interface web do XPE, navegue até a aba Controle de Acesso/Agenda.

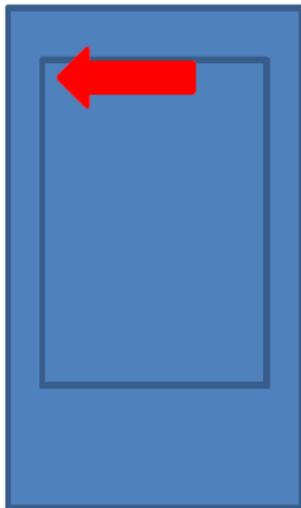
8.4. Atualização

Básico

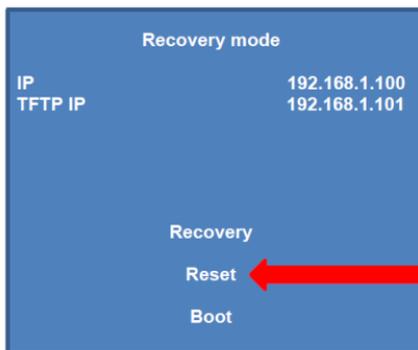


- » **Versão de firmware:** informação do firmware atual;
- » **Versão de hardware:** informação do hardware utilizado;
- » **Atualização:** selecione o arquivo de firmware (.bin) para atualização do XPE e clique em Aplicar. O firmware é o sistema operacional do XPE essencial para o seu funcionamento. As atualizações podem trazer novas funcionalidades e corrigir problemas e por isso, é importante mantê-lo sempre atualizado. Sempre verifique novas versões de firmware no site www.intelbras.com.br;
Atenção: durante o processo de atualização, nunca desligue o equipamento da rede elétrica, ou interrompa o processo de atualização, pois há risco de danos ao equipamento, não cobertos pela garantia.
- » **Limpar:** se essa opção estiver ativada no momento da atualização, o firmware será atualizado no XPE e todas as configurações do sistema serão definidas para a configuração de fábrica;
Obs.: se não houver backup das configurações será necessário refazer toda a programação.
- » **Reset configuração padrão (Exceto Dados!):** retorna as configurações do sistema para a configuração de fábrica mantendo apenas os dados dos usuários. Para visualizar os dados do usuário acesse a interface web do XPE e navegue até a aba *Controle de Acesso / Usuários*;
- » **Padrão de fábrica (Os dados serão apagados!):** retorna as configurações do sistema para a configuração de fábrica;
Obs.: se não houver backup das configurações será necessário refazer toda a programação.
- » **Reiniciar:** clique no botão *Aplicar* para reiniciar o porteiro.

Obs.: é possível realizar um reset padrão de fábrica utilizando o display do XPE 3200 Plus IP. Ligue o XPE 3200 Plus IP em 12 Vdc ou PoE e toque repetidamente no canto superior esquerdo.



Assim que surgir a imagem, toque na opção Reset.



Obs.: se não houver backup das configurações será necessário refazer toda a programação.

<ul style="list-style-type: none"> Status SIP Conta Rede Interfone Vídeo Controle de Acesso Configuração Moradores/Pl. Disc. Atualização Segurança Dispositivo 	Básico Avançado
	Opção PNP
	Configuração PNP <input type="text" value="Habilitado"/>
	Opção DHCP
	Opção customizada <input type="text" value=""/> (128~254)
	(Opção DHCP 66/43 está habilitada por padrão)
	Provisionamento Manual (Autop)
	URL <input type="text"/>
	Usuário de Autenticação <input type="text"/>
	Senha <input type="password" value="*****"/>
Tecla AES Comum <input type="password" value="*****"/>	
Tecla AES(MAC) <input type="password" value="*****"/>	
Autop Imediato	

- » **Opção PNP:** se habilitado, poderá ser utilizada uma ferramenta de software PC para informar a localização do arquivo de provisionamento no servidor;
Obs.: se o XPE for inicializado ocorrerá o autoprovisionamento.
- » **Opção DHCP:**
 - » **Opção customizada:** O XPE utilizará o endereço (especificado nesse campo) do servidor onde estão armazenados os arquivos de configuração para o auto provisionamento (Opção DHCP 66/43 está habilitada por padrão).
- » **Provisionamento Manual (Autop):** utilizado para efetuar o provisionamento de forma manual;
 - » **URL:** endereço local do servidor de provisionamento
 - » **Usuário de Autenticação:** usuário para autenticação no servidor de provisionamento
 - » **Senha:** senha do usuário para autenticação no servidor de provisionamento
 - » **Tecla AES Comum:** configure o código AES (criptografia)
 - » **Tecla AES(MAC):** configure o código AES (MAC)(criptografia)
- » **Provisionamento Automático (Autop):** utilizado para efetuar o provisionamento de forma agendada; Para maiores informações consulte o manual de Provisionamento do XPE no site da Intelbras.
- » **Auto manutenção:** se habilitado, o porteiro fará um processo de limpeza de memória e otimização automaticamente;
Exemplo: se o campo for preenchido com o número 10, a auto manutenção ocorrerá de 10 em 10 horas;

- » **Registro do Sistema:** é o protocolo de envio de mensagens de logs que poderão ser usados pela equipe técnica como uma ferramenta de análise;
- » **Nível de log:** define o nível de detalhamento das informações;
- » **Exportar Registro (Log):** exporta o registro de log;
- » **Registro do Sistema (Remoto):** habilita ou Desabilita o envio de log para um servidor remoto;
- » **Servidor Remoto:** endereço IP do servidor de log;
- » **PCAP:** é o protocolo de envio de pacotes de dados da rede que poderão ser usados pela equipe técnica como uma ferramenta de análise;
- » **Outros:** exporta/importa as configurações do sistema.
Obs.: as configurações serão substituídas pelas contidas no arquivo importado. Sugerimos efetuar um backup antes de executar o procedimento.

Outros

- » **Exportar:** exporta as configurações do sistema para um arquivo config.tgz;
Obs.: a maioria das configurações será incluída no arquivo config.tgz, exceto as informações com opções de importação em seu respectivo menu tais como Controle de Acesso de Usuários, Plano de Discagem etc..
- » **Importar:** importa o arquivo config.tgz de configuração.
Obs.: ao realizar as importação dos dados, as configurações serão substituídas pelas contidas no arquivo importado. Sugerimos efetuar um backup antes de executar o procedimento de importação. Se não houver backup das configurações será necessário refazer toda a programação.

8.5. Segurança

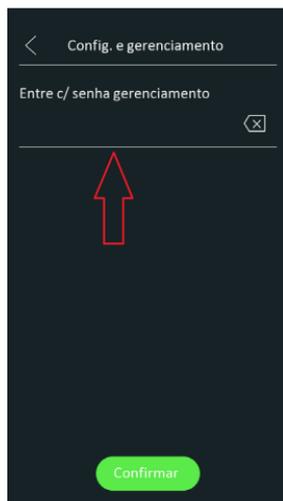
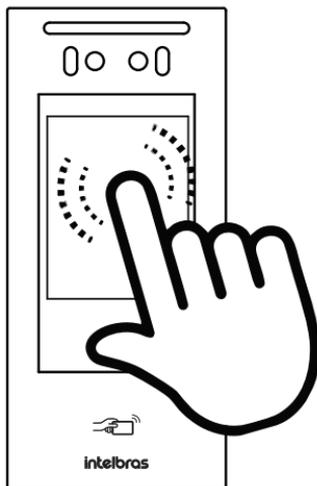
- » **Modificar Senha Web:** nível com acesso total a todas as configurações do produto;
 - » **Usuário:** admin
 - » **Senha:** admin
- » **User:** nível com acesso limitado; o usuário não poderá acessar as principais funções do produto;
 - » **Usuário:** user
 - » **Senha:** user
- » **Status da conta:** exibe o status da conta web;

» **Senha de Gerenciamento:** é a senha principal do sistema para realizar as configurações no teclado do XPE (padrão admin);

Obs.: por se tratar de uma senha de configuração recomendamos que ela seja alterada após as configurações do sistema, dessa maneira evita-se problemas de configurações erradas de terceiros.

Importante: certifique que a senha alterada está funcional.

Mantenha pressionado o display por aproximadamente 5 segundos.



<ul style="list-style-type: none"> Status SIP Conta Rede Interfone Video Controle de Acesso Configuração Moradores/Pl. Disc. 	Básico	HTTP API	Alarm Log
	Modificar Senha Web		
	Usuário de Autenticação	admin	Alterar senha
	Status da conta		
	Admin	Habilitado	
	Usuário	Desabilitado	
	Senha Gerenciamento		
	Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Senha	*****	

» **Alarme de Tamper:** se habilitado, soará um alarme de violação caso o XPE seja retirado do suporte de fixação/parede;

Para desativar o alarme de violação após ser acionado acesse a interface web do XPE e navegue até a aba *Segurança/Básico*.

<ul style="list-style-type: none"> Atualização <li style="background-color: #009688; color: white;">Segurança 	Alarme de Tamper	
	Habilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Desarmar
Status do Tamper	Alto	

» **Tempo de Expiração da Sessão:** após o tempo configurado nesse campo o usuário será deslogado automaticamente;

» **Tempo Limite para redefinir senha:** tempo limite para redefinir a senha após inicialização. (1-30 min);

» **HTTP API:** utilizado para integração de software;

<ul style="list-style-type: none"> Status SIP Conta Rede Interfone Video Controle de Acesso Configuração Moradores/Pl. Disc. Atualização <li style="background-color: #009688; color: white;">Segurança 	Básico	HTTP API	Alarm Log
	HTTP API		
	HTTP API	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Modo autenticação	Basic	
	Usuário de Autenticação	admin	
	Senha	*****	
	IP01		
	IP02		
	IP03		
	IP04		
	IP05		
	Aplicar	Cancelar	

» **Alarm Log ou Log de Alarme:** visualize os detalhes dos logs de alarme.

Índice	Code&Relay	Tipo	Data	Hora
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Dispositivo

Configuração Led (Leitor RFID)

Habilitado

Hora início - Hora fim: 18 - 23 (0-23 Hora)

Luz branca

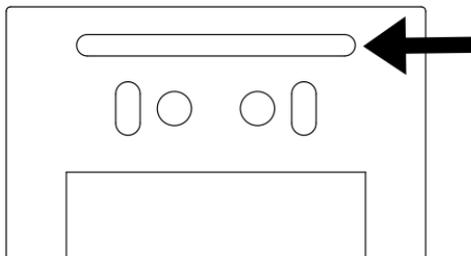
Modo: Automático

Valor máx da luz branca: 3

Aplicar Cancelar

» **Configuração LED (Leitor RFID):** habilita ou desabilita a iluminação do leitor RFID;

» **Luz branca:** utilizado para configurar a iluminação frontal do XPE;



- » **Wiegand:** a conexão Wiegand possibilita ligar um leitor de cartões RFID auxiliar no porteiro XPE ou ligar o XPE em uma controladora de acessos;

Para o correto funcionamento, é fundamental que:

Para usar um leitor auxiliar no XPE, os cartões RFID devem estar cadastrados no XPE, pois ele será o responsável por validar e acionar a sua saída.

Para ligar o XPE em uma controladora de acessos, os cartões RFID devem estar cadastrados na controladora, pois será ela a responsável por validar e acionar a (s) sua (s) saída (s). Caso seja necessário acionar a saída do XPE também, o cartão RFID precisa estar cadastrado nos dois produtos.

Obs.: ao utilizar o XPE em uma controladora sem cartões RFID registrados no XPE, uma mensagem de acesso negado Não autorizado será emitida a cada aproximação do cartão RFID.

Para que isso não aconteça, a sugestão é desabilitar a mensagem de acesso negado e mensagem de acesso liberado na aba Controle de Acesso/Relé.

Exibição de mensagens no display	
Aviso de acesso liberado	<input type="checkbox"/>
Aviso de acesso negado	<input type="checkbox"/>

Dispositivo/Tons de acionamento

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/Pl. Disc.

Atualização

Segurança

Dispositivo

Tons de acionamento

Meg acesso liberado

Meg acesso liberado arquivo não selecionado Seleciona Importar Apagar

(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16)

Tom ao finalizar chamada

Tom ao finalizar chama... arquivo não selecionado Seleciona Upload Excluir

(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 8k/16k, Bits: 16)

» Modo transferência Wiegand:

- » **Entrada/Saída:** ordena o modo de transferência para entrada ou saída
- » **Enviar ID do cartão:** a função *Enviar ID do cartão* permite enviar o *ID do cartão RFID* via Wiegand. Para perfeito funcionamento dessa função é imprescindível que cada usuário tenha apenas 1 (um) cartão RFID previamente cadastrado.

Exemplo de funcionamento: caso o usuário tenha o acesso autorizado por leitura facial, cartão RFID ou senha de acesso, será enviado o *ID do cartão RFID* via Wiegand deste usuário.

i Status	Led	Wiegand	Áudio	LCD
SIP Conta	Wiegand			
Rede	Modo exibição Wiegand			8HN
Interfone	Modo leitura Wiegand			Wiegand-26
Vídeo	Modo transferência Wiegand			Enviar ID do Cartão
Controle de Acesso	Wiegand entrada (ordenação)			Normal
Configuração	Wiegand saída (ordenação)			Normal
	Wiegand saída CRC			<input checked="" type="checkbox"/>

8.6. Áudio

- » **Volume MIC (TX):** permite definir o nível de áudio do microfone do XPE (Transmissão);
- » **Volume alto-falantes:** ajuste de volume do áudio de saída do XPE (Recepção);
- Importante:** o volume de recepção e transmissão devem ser ajustados de acordo com a necessidade de cada instalação, caso o volume do alto-falante esteja mais alto e do microfone também esteja no nível mais alto poderá ocorrer retorno de áudio causando eco para o atendente da chamada, sendo necessário diminuir o volume de microfone para evitar tal situação.
- » **Volume Alarme Tamper:** ajuste de volume do áudio de disparo do tamper (1~15);
- » **Volume Tom de Chamada:** ajuste de volume do tom de chamada. (0~15);
- » **Modo de microfone:** implementação futura.

The screenshot shows the 'Áudio' configuration page. On the left is a green sidebar with menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, and Segurança. The main content area has tabs for 'Led', 'Wiegand', 'Áudio', and 'LCD'. Under 'Configuração de Volumes', there are four sliders: 'Volume Mic (TX)' (4), 'Volume alto-falante (RX)' (10), 'Volume alarme tamper' (14), and 'Vol tom de chamada' (14). Below these is a 'Modo de microfone' dropdown set to 'Novo'. The 'Tons de acionamento' section has a checkbox for 'Msg de áudio ativado' which is checked. Below it, 'Msg acesso liberado' has a text input 'arquivo não selecionado' and a 'Seleciona...' button. There are also 'Importar' and 'Limpar' buttons. A format note reads '(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16)'. At the bottom, it says 'O Envio de Tons da Porta Aberta Falhou'.

- » **Msg de áudio ativado:** habilita ou desabilita aviso sonoro de porta aberta (acesso liberado) e aviso de falha de porta aberta (não autorizado);
- » **Msg acesso liberado:** é possível personalizar o aviso sonoro de porta aberta (acesso liberado). O arquivo de áudio personalizado deve estar no formato .wav com compressão Ulaw, canal Mono e taxa de amostragem 8/16 KHz (wave 8/16 KHz e 16 bits mono), o tamanho máximo do arquivo é de 200 KB;

This screenshot is a close-up of the 'Tons de acionamento' section. It shows the 'Msg de áudio ativado' checkbox checked. Below it, the 'Msg acesso liberado' section has a text input field containing 'arquivo não selecionado', a 'Seleciona...' button, and 'Importar' and 'Limpar' buttons. A format note at the bottom reads '(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16)'. The 'Importar' and 'Limpar' buttons are green with white text.

- » **Tom ao finalizar chamada:** é possível personalizar o aviso sonoro após finalizar uma chamada. O arquivo de áudio personalizado deve estar no formato .wav com compressão Ulaw, canal Mono e taxa de amostragem 8/16 KHz (wave 8/16 KHz e 16 bits mono), o tamanho máximo do arquivo é de 200 KB.

This screenshot shows the 'Tom ao finalizar chamada' section. It has a text input field 'Tom ao finalizar chama...' containing 'arquivo não selecionado', a 'Seleciona...' button, and 'Upload' and 'Excluir' buttons. A format note at the bottom reads '(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 8k/16k, Bits: 16)'. The 'Upload' and 'Excluir' buttons are green with white text.

8.7. LCD

- » **Tempo limite de tela acesa:** configura quanto tempo após nenhuma ação a tela/display do XPE será desligada;

No exemplo abaixo, após 05 segundos sem nenhuma ação o XPE exibirá a proteção de tela e após 2 minutos de exibição de proteção de tela o display será desligado.

Obs.: ao detectar movimentação o XPE retorna a tela de verificação automaticamente.

Configurações de tela

Ativado	<input checked="" type="checkbox"/>
Tempo limite de tela acesa	2 minutos
Tela de descanso (Proteção de tela)	5 segundos

- » **Tela de descanso personalizada (Proteção de tela):** é possível a configuração de até cinco telas de descanso para o produto, sendo a primeira por padrão o modelo da Intelbras.

Obs.: » Caso necessário, é possível substituir o modelo padrão da Intelbras, que está no campo Tela descanso 1;

- » Ao adicionar uma segunda imagem, o produto passa a trabalhar sempre com, no mínimo, duas telas de descanso, não sendo possível a sua exclusão. Caso precise voltar para apenas uma tela de descanso, será necessário carregar o mesmo arquivo (imagem) em duas posições de tela ou realizar um backup/restauração das configurações do XPE 3200 PLUS IP, pois este processo não carrega as imagens configuradas na tela de descanso;
- » As imagens carregadas precisam ter uma resolução máxima de 954x2016, formato .png e não podem ter caracteres especiais e pontos no nome. Uma sugestão é utilizar nomes simples, como: "imagem.png", "imagem1.png", "imagem2.png", etc.

- » **Tela de descanso personalizada (Proteção de tela):** é possível adicionar quatro telas de descanso no modo proteção de tela.

Obs.: tela de descanso 1 não permite alteração.

Escolha o ID da tela de descanso p/ carregar: Tela descanso 2

Tela descanso 2

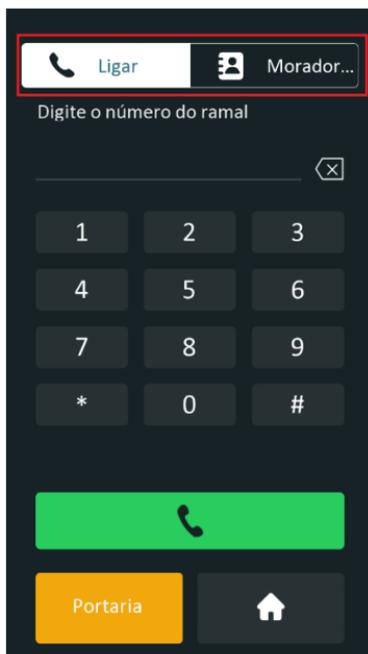
ID tela	Status arquivo	Intervalo (Seg)	Excluir
1	Arquivo já existe	5	<input type="button" value="Excluir"/>
2	VAZIO	5	<input type="button" value="Excluir"/>

8.8. Tema

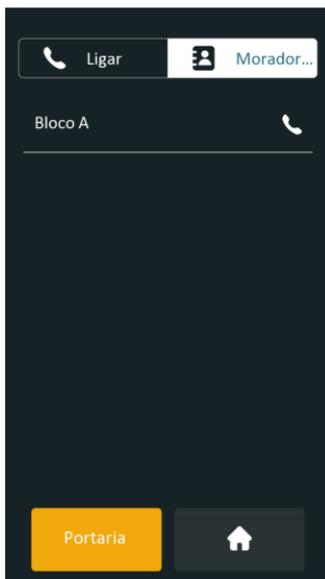
Tema	
Tela de Chamada e Moradores	Ambos, padrão de chamada ▼
Título Pag. Chamadas	Ligar
Título Pag. Moradores	Moradores

Página inicial			
ID	Nome	Tipo	Valor
1	<input type="text"/>	QR Code ▼	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	Senha ▼	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	Ligar ▼	<input type="text"/>

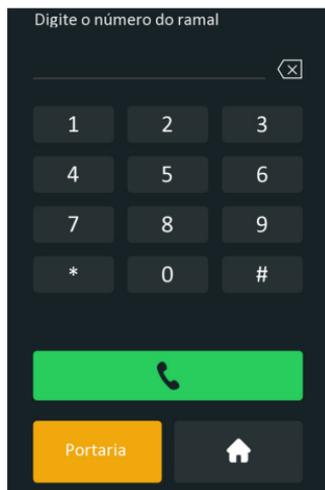
- » **Ambos, padrão de chamada:** habilita função de discagem para o número do ramal desejado (padrão) e moradores como segunda opção;



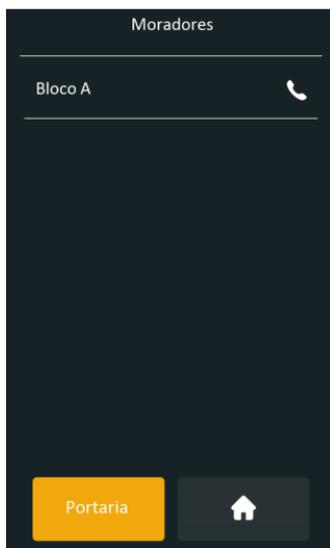
- » **Título Pag. Chamadas:** permite alterar o texto (padrão de fábrica ligar);
- » **Título Pag. Moradores:** permite alterar o texto (padrão de fábrica Moradores);
- » **Ambos, padrão de moradores:** habilita função de discagem para moradores (padrão) e o número do ramal desejado como segunda opção;



- » **Somente Chamada:** habilita apenas a função de discagem para o número do ramal desejado;

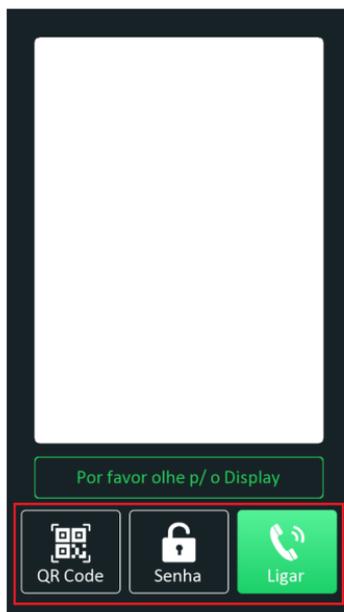


- » **Somente Moradores:** habilita apenas a função de discagem para moradores;
- » **Título Pag. Moradores:** permite alterar o texto (padrão de fábrica Moradores);



8.9. Página inicial

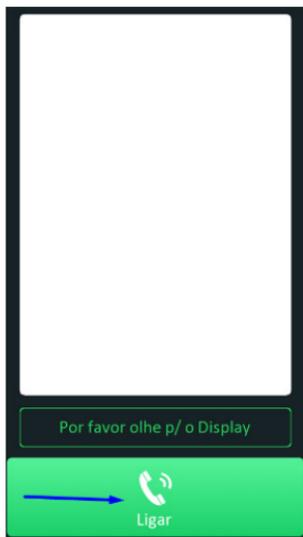
- » **Nome:** campo informativo para o cadastro (preenchimento opcional);
- » **Tipo:** permite reorganizar as teclas da página inicial disponível no display do XPE;



- » **Exemplo de utilização 1:** permitir que o usuário realize apenas ligações para os apartamentos utilizando a tecla *Ligar*.

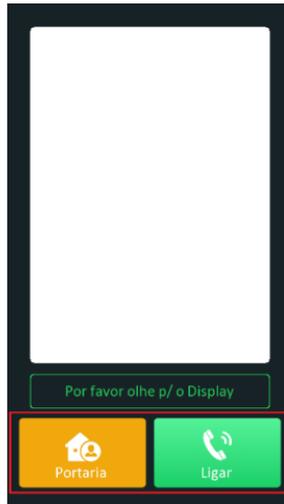
Página Inicial

ID	Nome	Tipo	Valor
1	<input type="text"/>	Ligar 	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	Nulo 	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	Nulo 	<input type="text"/>



- » **Exemplo de utilização 2:** permitir que o usuário realize ligação para portaria com destino *Conta SIP 94*, ou para os apartamentos utilizando a tecla de atalho *Ligar*.

ID	Nome	Tipo	Valor
1	<input type="text"/>	Atalho Portaria	94
2	<input type="text"/>	Ligar	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	Nulo	<input type="text"/>



- » **Valor:** configure nesse campo o destino da ligação assim que o atalho de tecla portaria for acionado, pode ser configurado nesse campo uma conta SIP, endereço IP ou Plano de Discagem.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado. A Intelbras não se responsabiliza pela contratação e eventuais custos de terceiros para suprir a ausência do produto que estiver em processo de conserto ou troca.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

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

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

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

03.24
Origem: China