



Manual do usuário
Manual del usuario

XPE 3200 PLUS IP



XPE 3200 PLUS IP **Videoporteiro eletrônico IP**

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

O videoporteiro 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>.

Índice

Português	2
Cuidados e segurança	7
1. Especificações técnicas	8
2. Características	9
3. Produto	9
3.1. Dimensões	10
3.2. Acessórios e itens do kit de instalação	11
3.3. Fixação e conexões	12
3.4. Conhecendo os conectores e ligações	13
3.5. Passagem dos cabos e fechamento da vedação	17
3.6. Fixação do produto no suporte de parede	18
4. Acesso à interface e configurações básicas	18
4.1. Buscando o IP do videoporteiro na rede	18
4.2. Acessando o XPE pela interface web	19
4.3. Registrando uma conta SIP	21
4.4. Configurando a tecla Portaria	22
4.5. Acionando fechadura por comando DTMF	23
4.6. Cadastro de usuário, senha e face	24
5. Programações e operações	27
5.1. Status	27
5.2. Conta	28
5.3. Rede	32
5.4. Interfone	34
5.5. Vídeo	36
5.6. Controle de Acesso	39
5.7. Entrada	53
5.8. Web Relé	59

6. Relé Extra	59
6.1. Relé B	60
6.2. Relé C	62
7. Entrada Extra	64
7.1. Entrada B e Entrada C	64
8. Configuração	65
8.1. Horário/Idioma	65
8.2. Ações URL	67
8.3. Moradores/PL. Discagem	69
8.4. Atualização	74
8.5. Segurança	77
8.6. Áudio	82
8.7. LCD	83
8.8. Tema	84
8.9. Página inicial	86
Termo de garantia	89

Español	90
Cuidados y seguridad	91
1. Especificaciones técnicas	92
2. Características	93
3. Producto	93
3.1. Dimensiones	94
3.2. Accesorios e ítems del kit de instalación	95
3.3. Fijación y conexiones	96
3.4. Conociendo los conectores y las conexiones	97
3.5. Pasaje de cables y sellado	101
3.6. Fijación del producto al soporte de pared	101
4. Acceso a la interfaz y ajustes básicos	102
4.1. Buscando la IP del videoportero en la red	102
4.2. Accediendo al XPE desde la interfaz web	103
4.3. Registrando una cuenta SIP	104
4.4. Configurando la tecla Portería	105
4.5. Accionando cerradura por comando DTMF	106
4.6. Registro de usuario, contraseña y rostro	107
5. Programación y operaciones	110
5.1. Estado (Status)	110
5.2. Cuenta	111
5.3. Red	115
5.4. Interfono	117
5.5. Video	119
5.6. Control de Acceso	122
5.7. Entrada	138
5.8. Web Relé	143
6. Relé Extra	143
6.1. Relé B	143
6.2. Relé C	145

7. Entrada Extra	148
7.1. Entrada B y Entrada C	148
8. Configuración	149
8.1. Horario/Idioma	149
8.2. Acciones URL	151
8.3. Residentes/PL. Marcación	153
8.4. Actualización	158
8.5. Seguridad	161
8.6. Audio	166
8.7. LCD	167
8.8. Tema	168
8.9. Página inicial	171
Póliza de garantía	174
Término de garantía	175

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 – Tratamento de dados pela Intelbras: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto.

LGPD - Segurança do produto no tratamento de dados: este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.

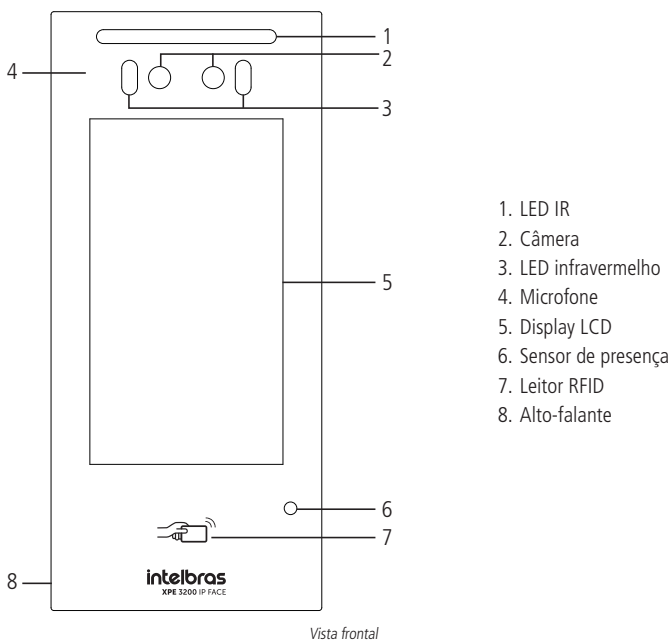
1. Especificações técnicas

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	
Áudio	Suporte a vídeo chamada	
	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	
	5" LCD colorido touch screen capacitivo (1280x720)	
Rede	Ethernet: RJ45 10/100BASE-Tx, auto-MDIX (comprimento máximo do cabo é de 100 mts)	
	Protocolo IPv4 com endereçamento estático ou cliente DHCP	
	Sincronização de data e hora automaticamente pela internet	
Fechadura	Interface de configuração web (compatível com Google® Chrome, Firefox®)	
	Abertura por comando Reconhecimento facial, QR Code, cartão RFID, DTMF, senha e HTTP API	
	1 saída de relé contato seco NA/NF (12~24 Vdc / Imáx 1 A)	
Leitor RFID	1 entrada para sensor de porta aberta e/ou botoeira	
	Mifare (13,56 MHz)	
Alimentação	Entrada/saída Wiegand – (função exclusiva para cartão RFID)	
	12 Vdc/1 A (fonte não inclusa)	
RS485	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	IP65 (obrigatório uso dos itens de vedação no produto, onde a falta deles acarretará na perda da garantia)	
	Processador principal	Embarcado
	Anti-fake	Sim
	Tamper	Sim
	Tipo de tela	Touch screen (capacitivo)
	Instalação	Parede
	Capacidade de cartões	10.000
	Capacidade de senha de acesso	10.000 (1 por usuário cadastrado)
	Capacidade de imagem facial	10.000
	Capacidade de registros de acesso	10.000
	Compensação de luz	Automática
Peso bruto	Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 à 1,3 m
	Precisão da verificação do rosto	> 99,5%

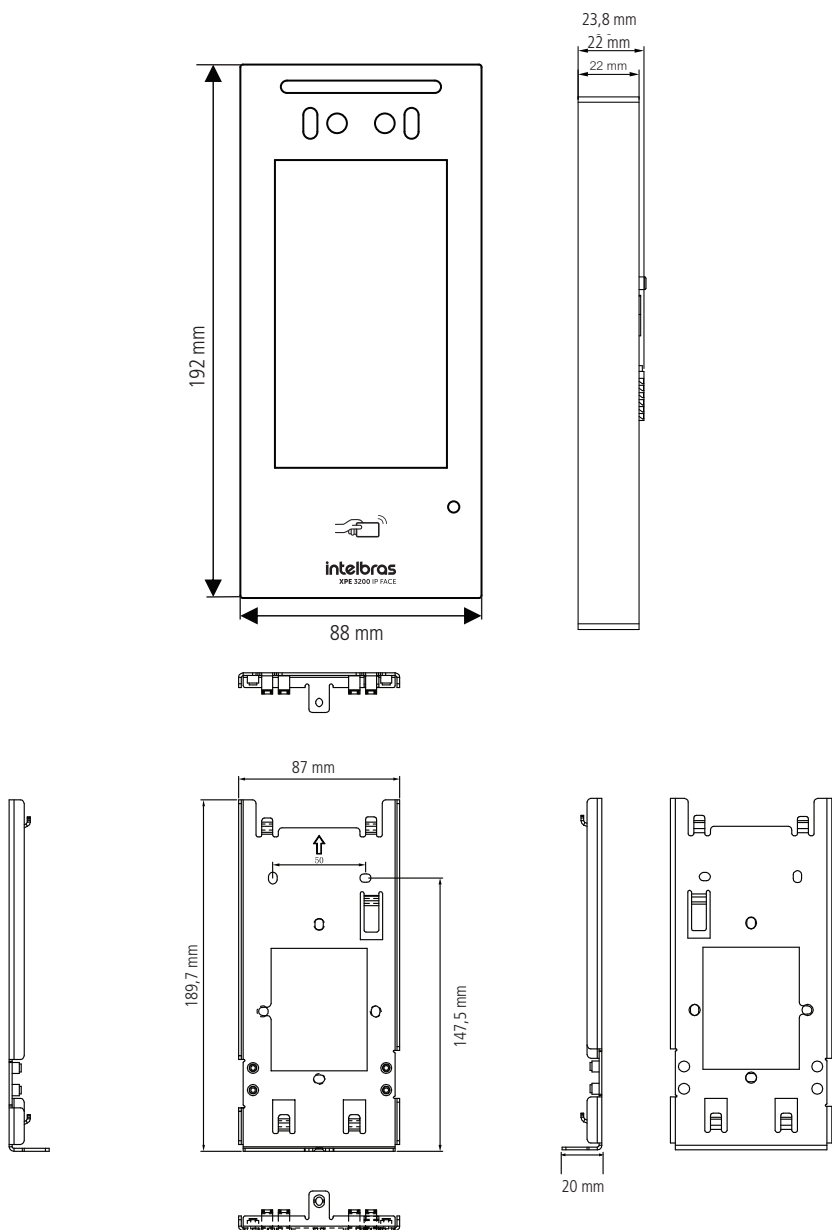
2. Características

- » 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

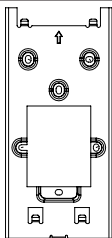


3.1. Dimensões

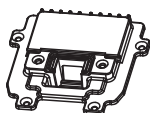


3.2. Acessórios e itens do kit de instalação

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 fixação 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

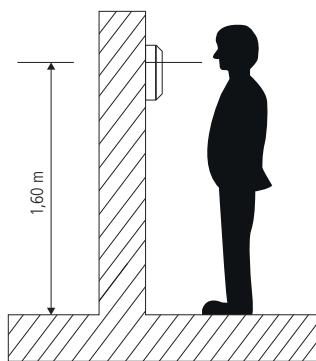


2× Parafusos

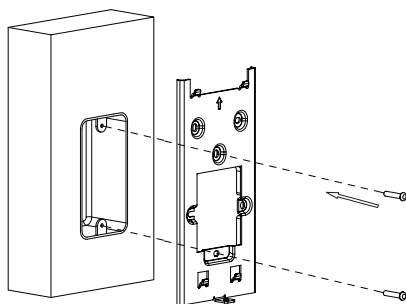
3.3. Fixação e conexões

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

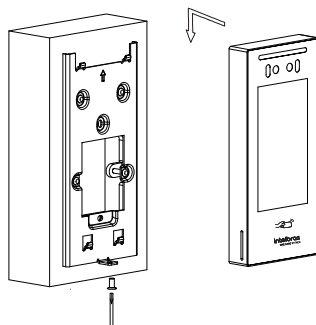
- » Instale uma proteção sobre o produto para evitar a incidência direta de chuva, pois o escoamento de água pelo alto-falante e microfone, pode atrapalhar na qualidade do áudio;
- » Não fique direcionado para o nascer e por do sol, pois os raios solares diretamente na lente da câmera, pode influenciar 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

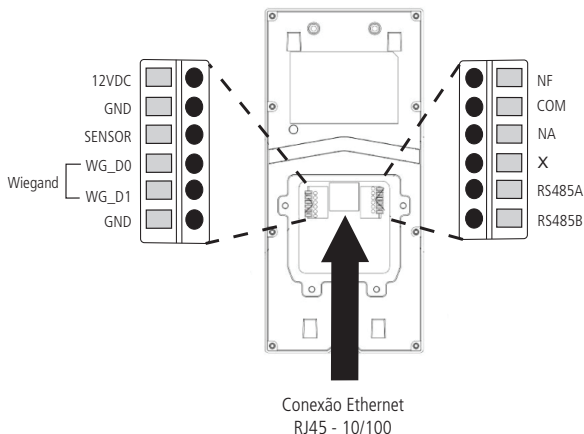


Verificar se o produto irá encaixar corretamente no suporte (mesmo antes de ligar a fiação)

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.

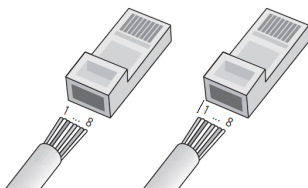
3.4. Conhecendo os conectores e ligações

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)



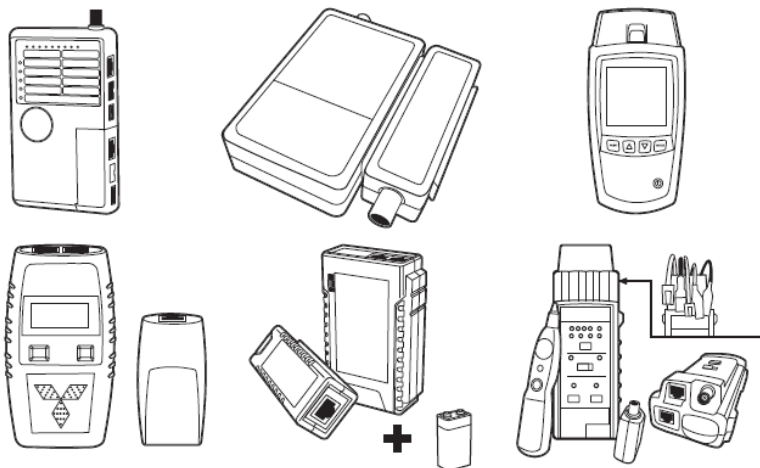
- Pino 1: Branco do verde
- Pino 2: Verde
- Pino 3: Branco do laranja
- Pino 4: Azul
- Pino 5: Branco do azul
- Pino 6: Laranja
- Pino 7: Branco do marrom
- Pino 8: Marrom

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 Cat6 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.

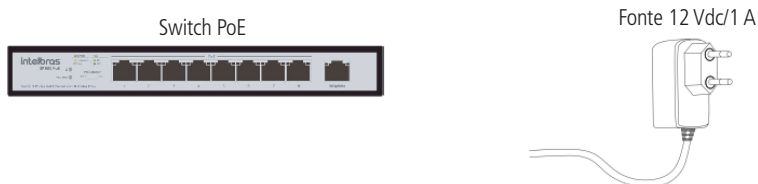
Além disso, um testador ajuda muito a identificar problemas após a instalação e nas medições preventivas como envelhecimento, rompimento, problemas de conexão, erro na sequência correta de montagem dos pares, etc.



Esquemas de ligações

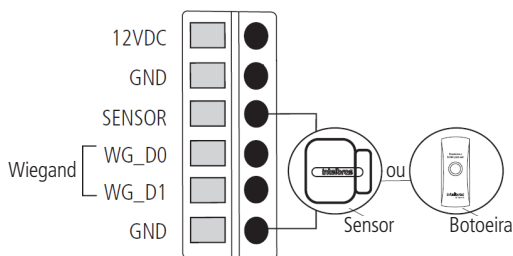
Alimentação

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

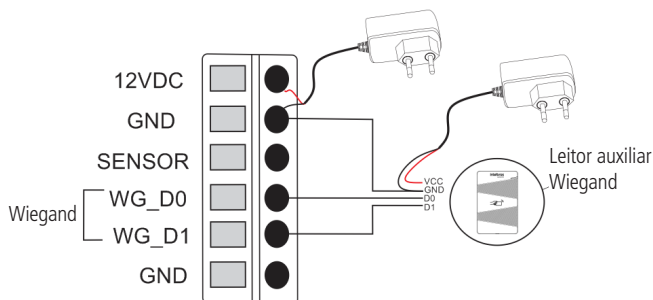
O produto possui em entrada que pode ser utilizada como botoeira ou sensor de porta aberta, sendo necessário realizar a configuração do modo de operação via interface web.



Leitor Wiegand

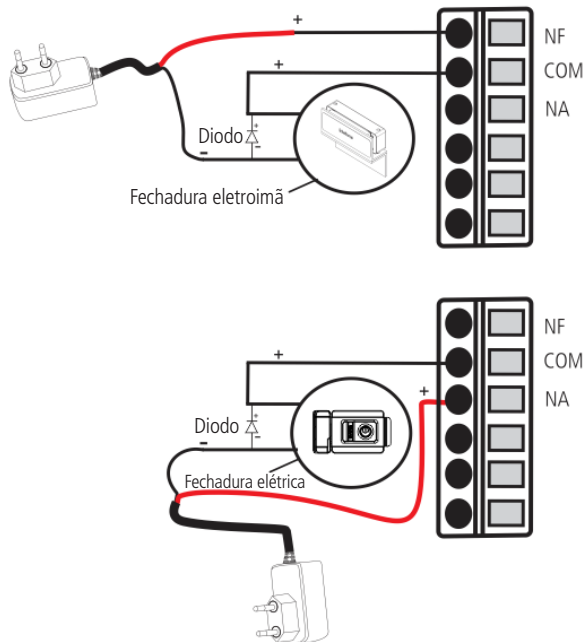
É possível a utilização de um leitor wiegand auxiliar no produto, para leitura de chaveiros RFID. Esse leitor deve ter a sua fonte de alimentação, conforme orientações em seu manual.

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

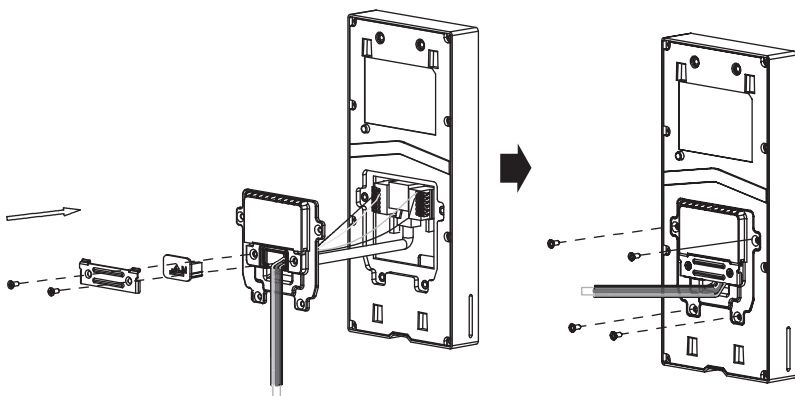
O produto possui uma saída de contato seco que pode ser normalmente fechada (NF) ou normalmente aberta (NA), utilizada para acionamento de fechaduras de 12~24 Vdc / Imáx 1 A.



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



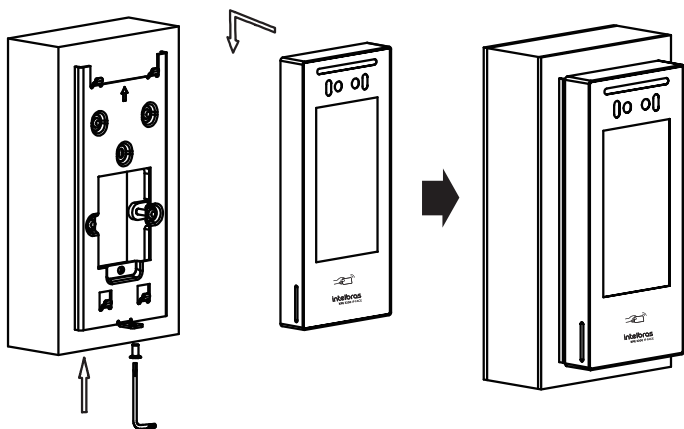
Conhecendo a sequência de montagem

- » 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.

Importante: a não utilização dos itens de vedação acarretará na perda da garantia do produto em situações de infiltração de líquidos e sólidos, conforme citado no termo de garantia do manual.

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

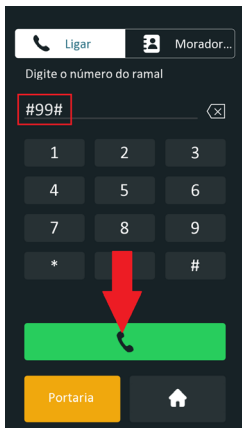
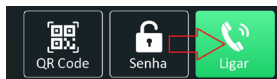
4.1. Buscando o IP do videoporteiro na rede

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 .

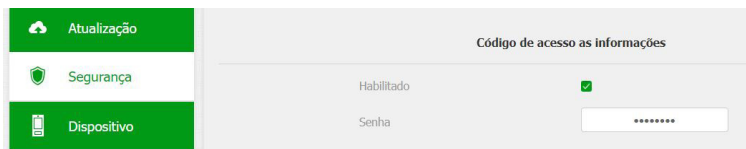
Obs.:

- » 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	216.0.9.0.0.0.0.0

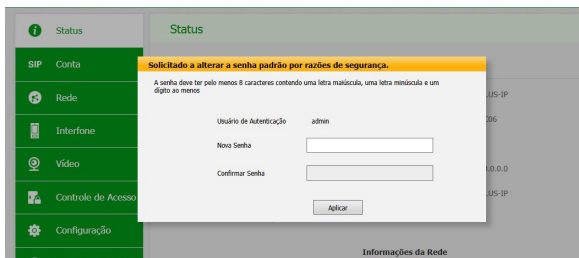
O número/código #99# poderá ser alterado ou desabilitado acessando a interface web do XPE, aba *Segurança* / *Básico* / *Código de acesso as informações*.



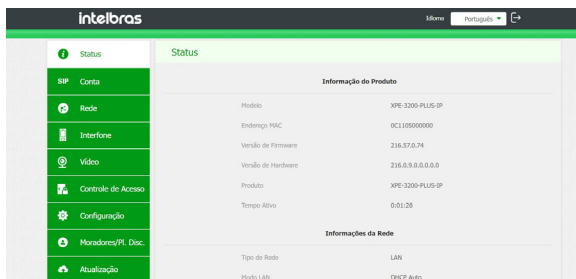
Exemplo: caso queira alterar de #99# para #95#, insira nesse campo o novo código #95# e clique em *Aplicar*.

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>):



Página de login primeiro acesso



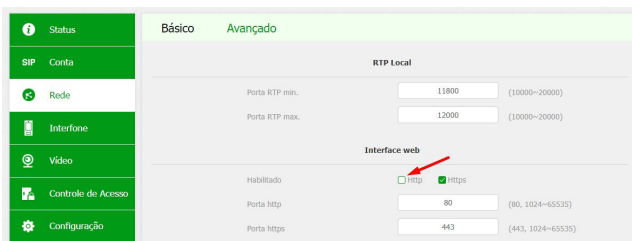
Página inicial da interface web de configuração

Por motivo de segurança: (versão de firmware 216.57.1.4 ou superior)

- » No primeiro acesso na interface web do produto, será necessário definir a 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.

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 SIP accounts. The interface is in Portuguese. On the left is a sidebar menu with options: Status, Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, Segurança, and Dispositivo. The main area is divided into 'Básico' and 'Avançado' tabs, with 'Avançado' selected. Under 'Avançado', 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 (5500, with a range of 1024-65535), and Período de Registro (120, with a range of 30-65535).

Registrando uma conta SIP

Conta SIP

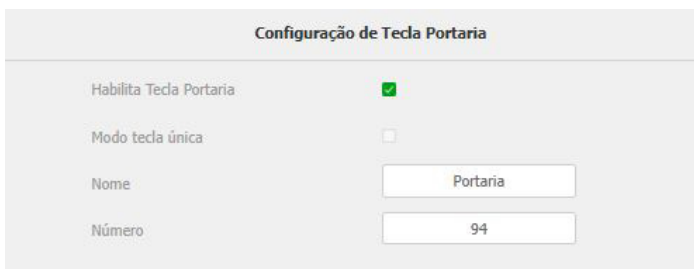
- » **Status:** indica o status de registro da conta SIP;
- » **Conta:** escolha a conta que será configurada Conta SIP 1 ou Conta SIP 2;
- » **Conta Habilitado:** indica se a conta está habilitada ou desabilitada;
- » **Nome no Display:** campo informativo para identificação do usuário da conta SIP, 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. O campo aceita de 1 a 63 caracteres;
- » **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.

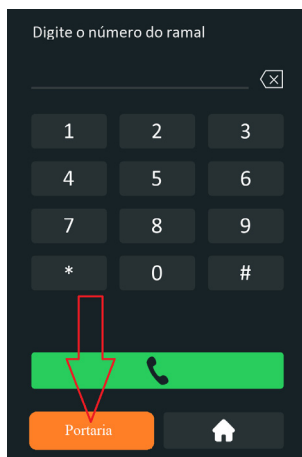
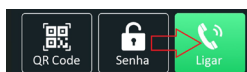
4.4. Configurando a tecla **Portaria**

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*.



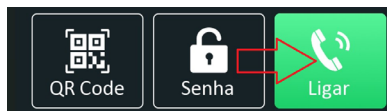
Tecla Portaria

- » **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.

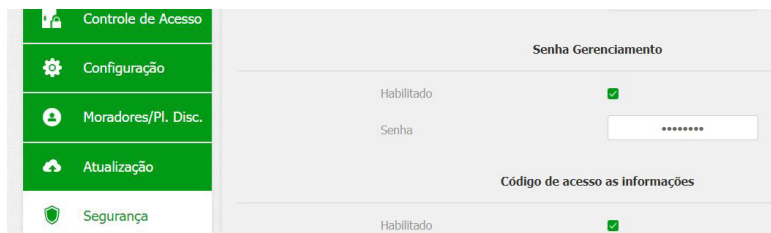
- » Os celulares possuem modo embelezamento nativo de fábrica, portanto não utilize esse tipo de foto ou qualquer outro arquivo que foi previamente editado/tratado por software.

Registro pelo display

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

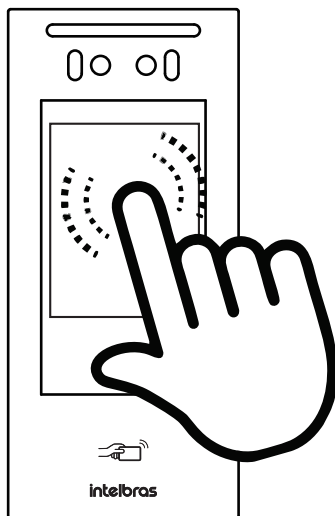
- » Navegue até a aba *Segurança / Básico / Senha Gerenciamento* e habilite-a.

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



Senha Gerenciamento	
Habilitado	☒
Senha	*****
Código de acesso às informações	
Habilitado	☒

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.

Importante: durante o cadastro via display, será configurado o acionamento 1 automaticamente. Para configurar o acionamento 2, será necessário acessar a interface web do produto por meio de um navegador e efetuar as configurações na aba *Controle de Acesso / relé extra*.

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);

intelbras

Idioma Portugu

 Status

SIP

Conta

 Rede

 Interfone

 Vídeo

 Controle de Acesso

 Configuração

Status

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

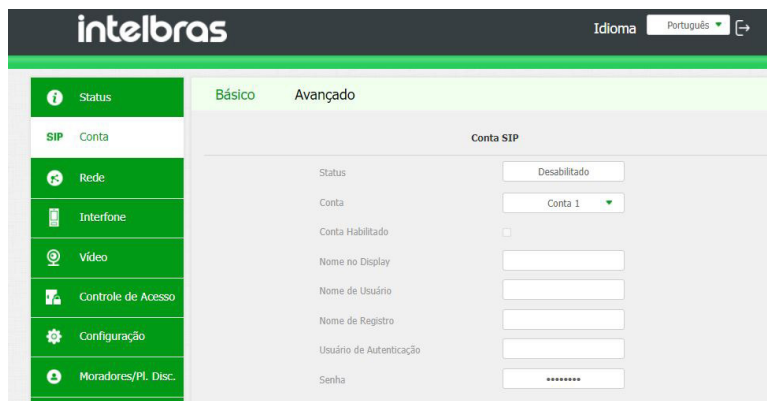
27

- » **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	149.129.167.183	
Porta	5070	(1024~65535)
Período de Registro	120	(30~65535s)

Servidor SIP Alternativo		
IP do Servidor		
Porta	5060	(1024~65535)
Período de Registro	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	Desabilitado	▼
IP do Servidor		
Porta	5060	(1024~65535)
Porta		
Porta	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

Avançado

Conta SIP

Conta: Conta 1 ▼

Codecs de Audio

Codecs desabilitados:

Codecs habilitados: PCM1, PCM4, G729, G722

Codecs de Video

Nome: ☒ H.264

Resolução: VGA ▼

Taxa de bits: 512 ▼

Payload: 104 ▼

DTMF

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

- » **Resolução:** configurar a resolução da imagem, podendo ser:
 - » QCIF (176 × 144);
 - » CIF (352 × 240);
 - » VGA (640 × 480);
 - » 4CIF (D1) (704 × 480);
 - » 720p (1280 × 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

Básico **Avançado**

Porta LAN

☒ DHCP ☐ IP Estático

Endereço IP

Máscara de Rede

Gateway

Servidor DNS Primário

Servidor DNS Secundário

Aplicar **Cancelar**

- » **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.

Status

SIP Conta

Rede

Interfone

Video

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/Pl. Disc.

Atualização

Segurança

Dispositivo

Básico

Avançado

RTP Local

Porta RTP min. 11800 (10000~20000)

Porta RTP max. 12000 (10000~20000)

Interface web

Habilitado ☒ Http ☒ Https

Porta http 80 (80, 1024~65535)

Porta https 443 (443, 1024~65535)

Configuração de Conexões

Modo Servidor N/A

Modo de descoberta Desabilitado

Endereço do Dispositivo 1 1 1 1 1

Extensão 1 (0-10)

Local do Dispositivo XPE-3200-PLUS-IP

Aplicar

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 protocolo 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.

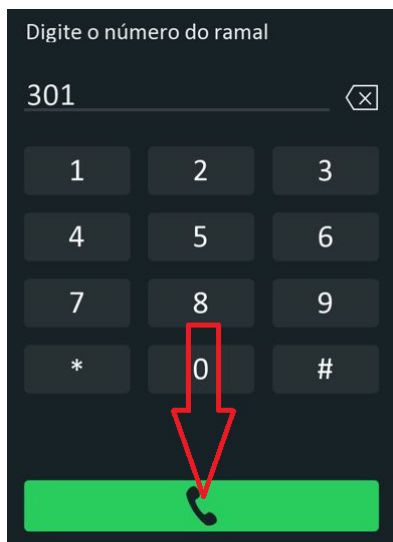
5.4. Interfone

Básico

- » **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	5	(2~30 Min)
Interfone	Tempo máximo de discagem		
Vídeo	Tempo em discagem	30	(30~120 Seg)
Controle de Acesso	Timeout ignorar discag...	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...

4

(0~5 Seg)

Modo

Áudio ▼

- » **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.

Básico Chamadas Histórico de...						
f Status SIP Conta Rede Interfone Vídeo Controle de Acesso Configuração	Salvar logs ativado ☒ Histórico de Chamadas Todos ▼ Hora dd/mm/aaaa - dd/mm/aaaa Nome/Num. Filtro Exportar					
	☐	Índice	Tipo	Data	Hora	Origem Nome Destino
	☐	1	Discado	2023-12-12	21:43:16	8002@10.22.22.253 71 71@10.22.22.253
	☐	2	Discado	2023-12-12	21:42:45	8002@10.22.22.253 7 7@10.22.22.253

5.5. Vídeo

RTSP (a partir da versão de firmware 216.57.1.4, o RTSP estará desabilitado no modo padrão de fábrica, sendo necessário habilitá-lo manualmente)

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`

	RTSP	MJPEG	Onvif	Visualizar
Status SIP Conta Rede Interfone Vídeo Controle de Acesso Configuração Moradores/Pl. Disc. Atualização Segurança Dispositivo Configuração RTSP Habilitado ☒ Autorização RTSP ☐ Modo de autorização Digest Usuário de Autenticação admin Senha ***** Parâmetros H.264 Resolução de vídeo VGA Taxa de quadros 25 fps Taxa de bits 1024 kbps Resolução extra VGA Taxa de quadros(extra) 25 fps Taxa de bits(extra) 512 kbps Formato de exibição Ângulo aberto				

» 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/peg.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.

The screenshot shows a web interface with a green sidebar on the left containing menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Vídeo (highlighted), and Controle de Acesso. The main content area has a header with tabs: RTSP, MJPEG (selected), Onvif, and Visualizar. Below the header, the title is 'Configuração MJPEG'. It contains two settings: 'Habilitado' with a checked checkbox and 'Resolução' with a dropdown menu set to 'VGA'. At the bottom are two green buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

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.

The screenshot shows the same web interface as before, but the 'Onvif' tab is selected in the header. The title is 'Configuração ONVIF'. It contains three settings: 'Descoberta em rede' with a checked checkbox, 'Usuário de Autenticação' with a text input field containing 'admin', and 'Senha' with a password input field containing eight asterisks. Below these is a section titled 'Local de instalação' with a 'Modo' dropdown menu set to 'Externo'. At the bottom are two green buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'.

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		23562D044	0	101	1	

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



ID Usuário	0003
Nome	Mário
Apartamento	103

- » **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;

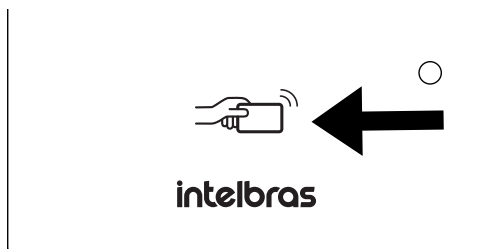


- » **ID do Cartão:** clique em *Obter* e aproxime o cartão RFID do leitor;



ID do Cartão	B1F6F66B	Obter
		+Adic

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
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 videoporteiro.
- » Posicione a cabeça centralizada na tela do display. Uma foto do 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

▼

Aplicar

voltar

- » 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.

 Interfone			Pesquisar	Limpa Pesquisa					Adicionar
 Video									
 Controle de Acesso									
	☐ Índice	ID Usuário	Nome	PIN	Cartão RFID	Qtde acessos	Apartamento	Relé	Editar
	☐ 1	0001	Maria da Silva	123456	A4C3200B	0	101	1	
	☐ 2	0002	Joao da Silva	123456	0D766812	0	102	1	
	☐ 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.

Selecionado: 0/5	Excluir	Excluir tudo	Total: 5	Anterior	1/1	Próximo	Ir p/	1
Dados dos usuários	arquivo não selecionado	Seleciona...	Importar	Exportar				

- » **Exportar:** exporta o arquivo FacelDs.tgz com todos os dados dos usuários de acesso cadastrados.
- » **Importar:** importa o arquivo FacelDs.tgz com todos os dados dos usuários de acesso.

Importante: a função *Importar usuários* é compatível apenas com arquivos exportados de outro XPE 3200 PLUS IP, não sendo possível a importação de arquivos exportados do modelo XPE 3200 IP FACE. Quando necessário a transferência de usuários entre modelos diferentes, recomendamos a utilização do software InControl Web.

Obs.: caso os usuários a serem importados estejam com o termo de validade vinculados a uma agenda e não como acesso sempre, será necessário realizar também a importação das agendas. Para maiores informações sobre essa função, leia o item *Agenda* desse manual.

Config. Facial

	Usuários	Config. Facial	RFID	Senha Usuá...	Agenda	Relé
	Entrada	Web Relé	Log Acesso	Relé Extra	Entrada Extra	
	Facial					
	Reconhecimento Facial ativado ☒					
	Aprendizado offline ativado ☐					
	Envio automático erros e falhas (facial) ☐					
	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 ▼
Detecção de máscara	Desabilitado ▼
Modo	Externo ▼

- » **Detecção 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 chamadas do XPE (as teclas  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*.

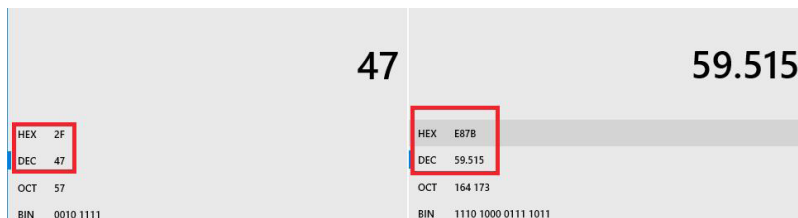


RFID

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



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



- » **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;

Coação

Coação

Ações

HTTP URL

Habilitado ▼

☐ FTP
☐ Email
☒ Sip Call
☐ HTTP
☐ Buzzer

Aplicar

Cancelar

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

	Horário/Idio...	Ação	Ações URL
i Status			
SIP Conta			
R Rede			
I Interfone			
V Vídeo			
A Controle de Acesso			
G Configuração			
M Moradores/Pl. Disc.			
U Atualização			
S Segurança			

Notificação por email

Nome do remetente	XPE
End email Remetente	xpe@gmail.com
End email destinatário	xpenotifica@gmail.com
Nome do destinatário	Sindico
Servidor SMTP	smtp.gmail.com
Porta	587
Usuário SMTP	xpe@gmail.com
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;

The screenshot shows a web interface for an access control system. On the left is a green sidebar with icons and labels: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Video, and Controle de Acesso. The main area has a top navigation bar with tabs: 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 'Senha pessoal' section is active, showing 'Modo de autorização' set to 'PIN' and 'Senha comum' with a 'Habilitado' checkbox and a password field containing '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

This screenshot shows the 'Básico' configuration screen for a user. The sidebar and top navigation are identical to the previous screen. The 'Senha Usuá...' tab is selected. The 'Básico' section contains fields for 'ID Usuário' (0010), 'Nome' (Daniel Rocha), and 'Apartamento' (301). Below this is the 'Senha' section with a 'Senha do usuário' field containing '301+015696'.

Pressione o cadeado



Digite o APTO 301 e Confirmar

Entre com APT primeiro

301

1 2 3

4 5 6

7 8 9

* 0 #

Confirmar

Insira a senha PIN: 015696 e *Confirmar*.

Insira sua senha

015696

1 2 3

4 5 6

7 8 9

* 0 #

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).

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

Entrada Web Relé Log Acesso Relé Extra Entrada Extra

Importar/Exportar(.xml)

arquivo não selecionado Selecionar Importar Exportar

Configuração de agendas

- » **Exportar:** exporta o arquivo DoorSchedule.tgz de dados de Agenda.
- » **Importar:** importa o arquivo DoorSchedule.tgz de dados de Agenda.

Importante: a função *Importar agenda* deve ser utilizada quando for necessário importar usuários de outro XPE 3200 PLUS IP que estejam com o termo de validade vinculados a uma agenda e não como acesso sempre.

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.

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/Pl. Disc.

Atualização

Segurança

Dispositivo

Tipo agenda: Semanal

Nome agenda: Secretária do lar

Dia Semana: ☒ Seg ☐ Ter ☒ Qua ☐ Qui ☒ Sex ☐ Sab ☐ Dom ☐ Todos

Folha Hora: 08:00 - 18:00

+ Aplicar Limpar

Gerenciamento agendas

Índice	Tipo	Nome	Data	Dia Semana	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.

Status

SIP Conta

Rede

Interfone

Video

Controle de Acesso

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	Perfil
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

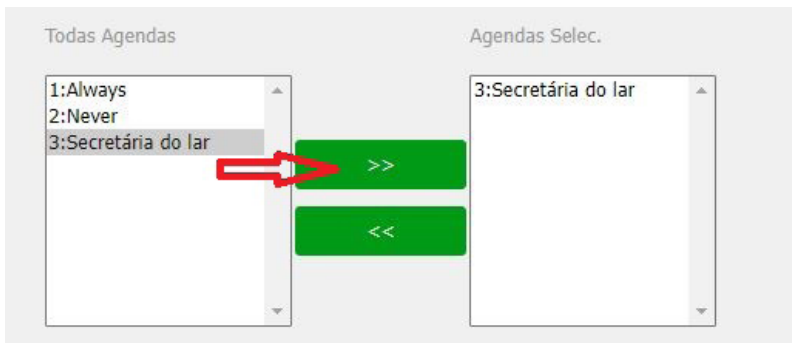
Agenda

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

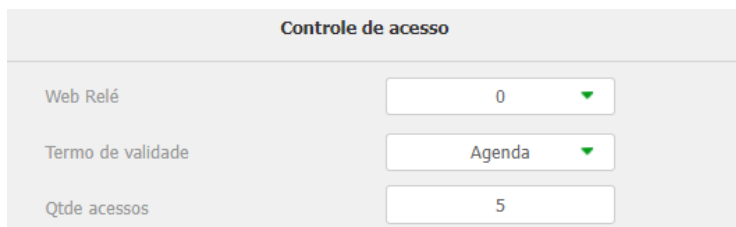
O usuário Vitória dos Santos poderá ter acesso permitido se utilizado o cartão RFID número 93F5AF44 segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira de 08:00 as 18:00 horas.

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

Termo de validade

Qtde acessos

0

Agenda

5

- » 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.

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>

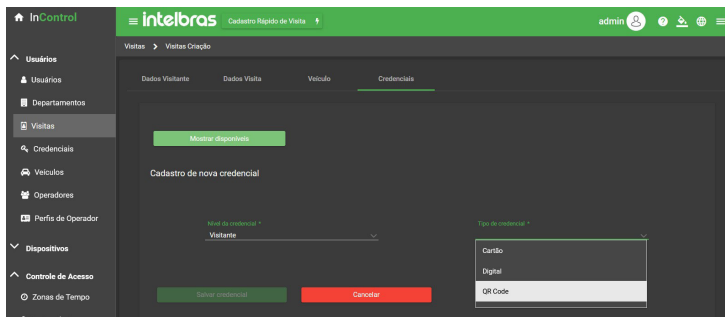
Exemplo de utilização: para acionar o relé/fechadura B do XFE 1000 com o XPE 3200 Plus IP no endereço IP 10.22.22.239 com usuário admin e senha admin.

<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.



Habilitar ☒

Todas Agendas Agendas Selec.

1001:Sempre
1002:Nunca
1:Secretária do lar
2:Funcionários

>>
<<

2:Funcionários

- » **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 Apenas ID ▼

Aviso de acesso negado

Aplicar Cancelar

5.7. Entrada

intelbras Idioma Português ↗

Status SIP 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) Baixo ▼

Ações ☐ FTP ☐ TFTP ☐ Email ☐ HTTP URL ☐ SIP

HTTP URL

Atraso ação 0 (0~300Segundo)

Alarme de porta aberta 0 (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	50	(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*);

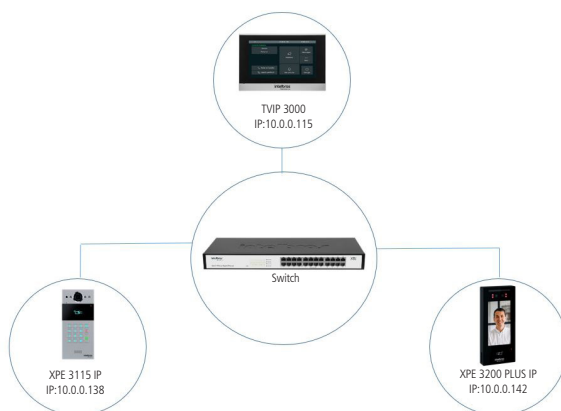
Acionar Relé	Relé	
Status Sensor	Sensor: Alto	

» **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	Habilitado
Usuário	admin
Senha	

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	http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoo		

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

Usuários								
	Pesquisar	Limpa Pesquisa	Adicionar					
☐ Índice	ID Usuário	Nome	PIN	Cartão RFID	Qtde acessos	Apartamento	Relé	Editar
☐ 1	0001	Sebastião		C369C644	0	301		

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	1
Termo de validade	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.

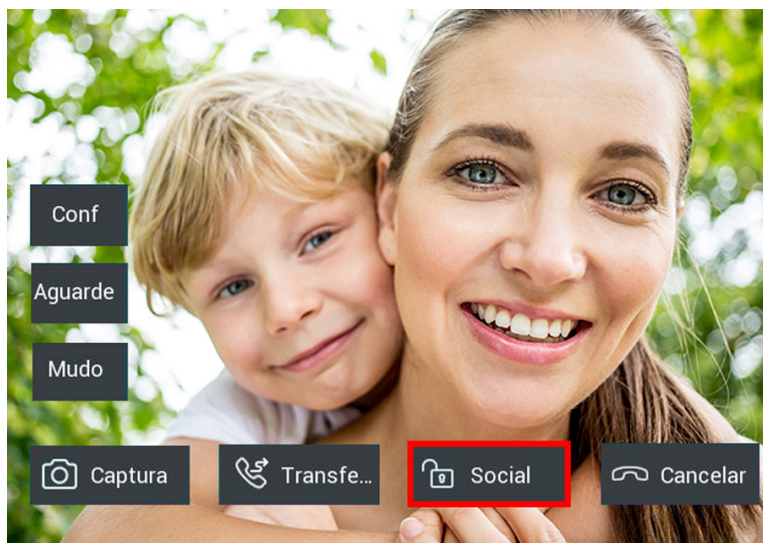
Acesse a interface web do TVIP 3000 e navegue até a aba Telefone/Acionamento e configure o acionamento de fechadura por DTMF, em nosso exemplo iremos utilizar 3456.

Acionamento de Fechadura			
DTMF1	3456		
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	http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoo	*1	

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

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 a NTP.

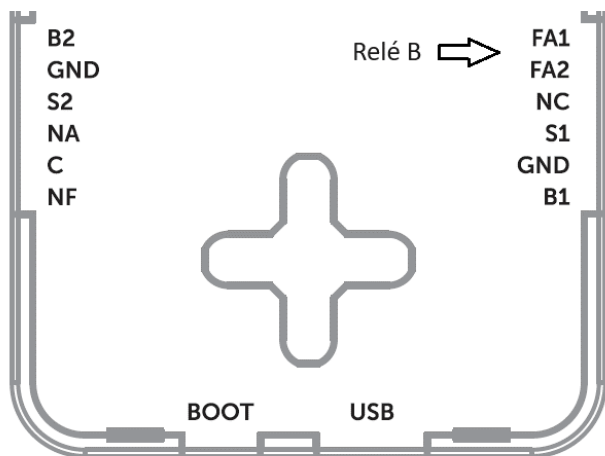
5.8. Web Relé

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).

6.1. Relé B

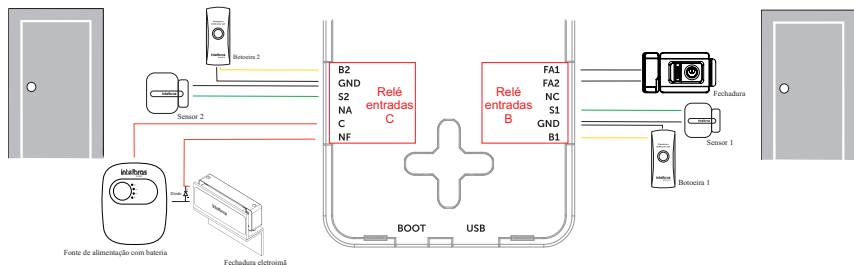


- » **Modo:** modo de operação pulso ou temporizado;
- » **Pulso:** o módulo de acionamento irá liberar um sinal pulsante de aproximadamente 12V (não retentivo) para abrir a fechadura eletromecânica conectada na saída FA1 e FA2;
- » **Temporizado:** o módulo de acionamento irá liberar um sinal constante de aproximadamente 12V 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.

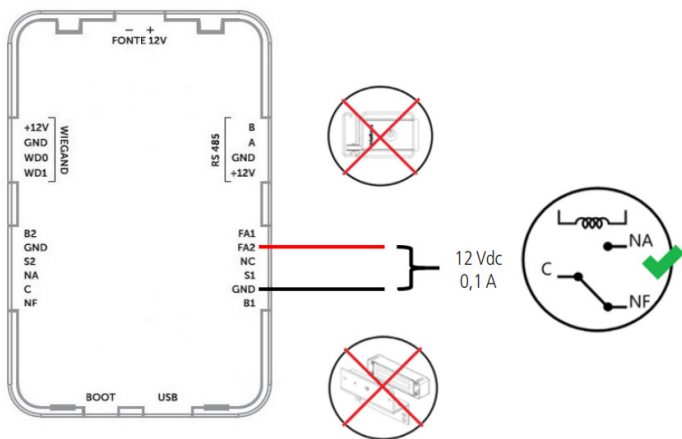
Transformando a saída (FA1 e FA2) em contato seco

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.

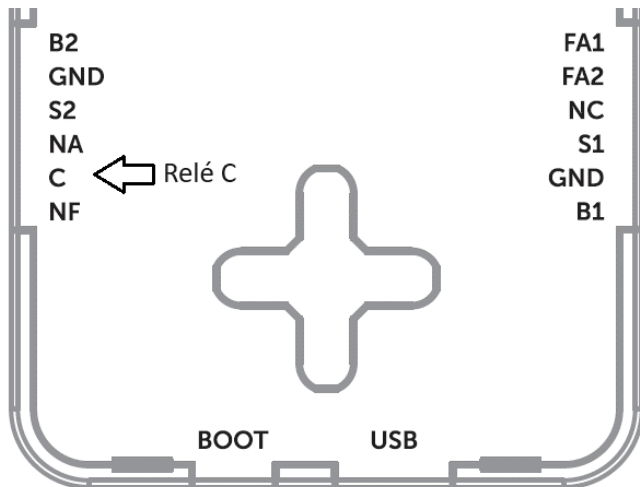
Obs.: a carga utilizada na saída FA2 e GND não deve ser maior que 0,1 A.

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

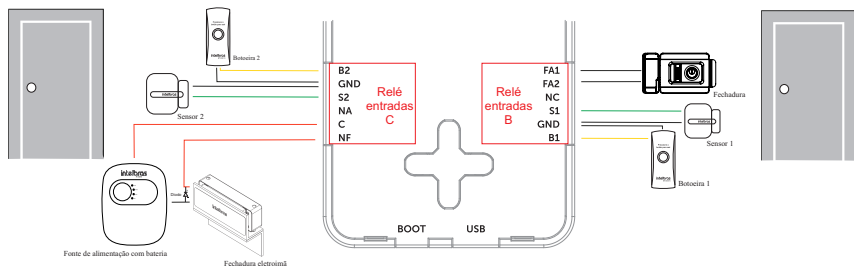


- » **Modo:** modo de operação pulso ou temporizado;
- » **Pulso:** o módulo de acionamento irá alternar as saídas NA e NF durante um tempo, programado no campo tempo programado (não retentivo);
- » **Temporizado:** o módulo de acionamento irá acionar o relé durante o tempo programado no campo Tempo 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 conversação 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.

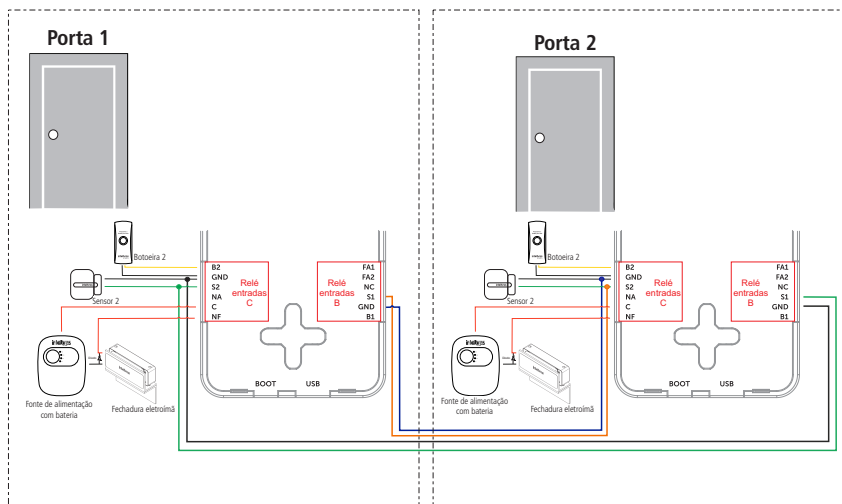


Diagrama de conexão dos 02 módulos de acionamento XFE 1000

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 interface for the Intelbras XFE 1000 module. On the left is a green sidebar with navigation icons and labels: Status, SIP, Conta, Rede, Interfone, Video, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, Segurança, and Dispositivo. The main area has a top navigation bar with tabs: Usuários, Config. Facial, RFID, Senha Usuá..., Agenda, and Relé. Below this is a sub-navigation bar with tabs: Entrada, Web Relé, Log Acesso, Relé Extra, and Entrada Extra (which is highlighted in green). The 'Entrada Extra' tab is active, showing the configuration for 'Entrada B'. The configuration includes: 'Habilitado' (checked), 'Ativação (nível lógico)' (set to 'Baixo'), 'Ações' (checkboxes for FTP, TFTP, Email, HTTP URL, and SIP), 'HTTP URL' (empty text field), 'Atraso ação' (set to 0, range 0~300Segundo), 'Alarme de porta aberta' (set to 0, range 0~60Segundo), 'Ações' (checkboxes for FTP, Chamada SIP, Email, Http, and Buzzer), 'HTTP URL' (empty text field), 'Arrombamento' (set to 'Desabilitado'), 'Ações' (checkboxes for FTP, Chamada SIP, Email, Http, and Buzzer), 'HTTP URL' (empty text field), 'Acionar Relé' (set to 'nenhum'), and 'Status Sensor' (set to '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

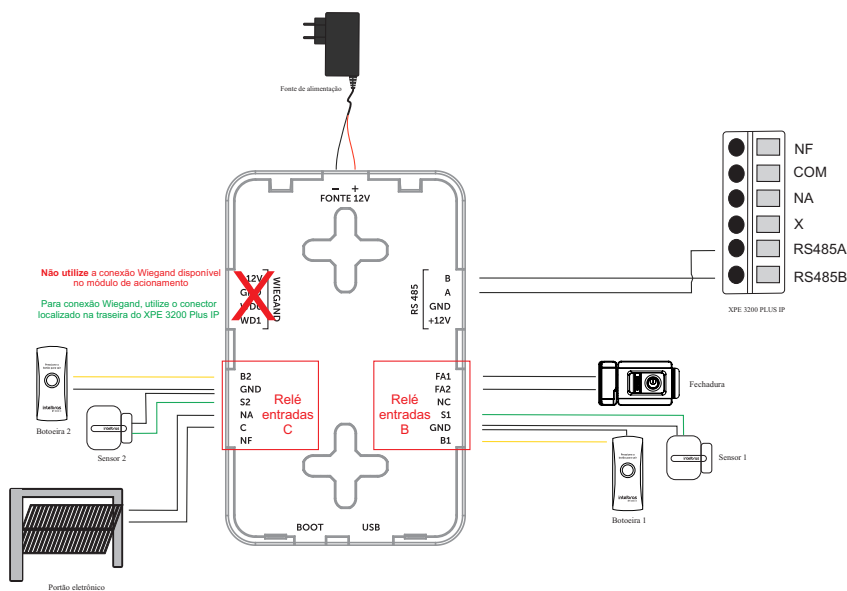
- » **Arrombamento:** sempre que houver a mudança do estado do sensor de porta considerando que foi aberta sem um prévio comando autorizado (cartão RFID, senha, DTMF...), será considerado um alarme de arrombamento;

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
Idioma		
Tipo	Português ▼	
Hora		
NTP ativado	☒	
Fuso Horário	GMT-3:00 Sao_Paulo ▼	
Servidor Primário	0.pool.ntp.org	
Servidor Secundário	1.pool.ntp.org	
Intervalo de Atualização	3600	
Aplicar		Cancelar

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

Horário/Idio...	Ação	Ações URL
Notificação por email		
Nome do remetente		
End email Remetente		
End email destinatário		
Nome do destinatário		
Servidor SMTP		
Porta		
Usuário SMTP		

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>

	Status	Horário/Idio...	Ação	Ações URL
SIP	Conta	ActionURL		
Rede			Ativo	Habilitado
Interfone			Método HTTP	HTTP-POST
Vídeo			Chamada SIP	http://10.0.0.51:30501/\$mac
Controle de Acesso			Relé acionado	
			Cartão RFID	
			Histórico de Chamadas	
			Log Acesso	

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).

#	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=26240 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...	22.779812	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	HTTP	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.

Histórico de Chamadas	<code>http:servidor.com:8080</code>
Log Acesso	<code>http:servidor.com:8080</code>
Alarm Log	<code>http:servidor.com:8080</code>

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

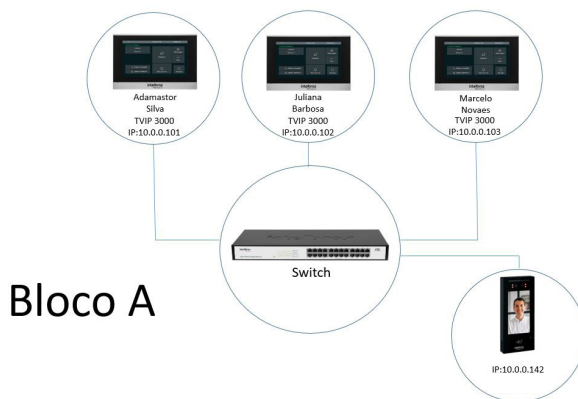
The screenshot shows a web interface for configuring residents (Moradores). On the left is a green sidebar with menu items: Status, SIP Conta, Rede, Interfone, Video, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/PL, Disc., and Atualização. The main area has a header 'Moradores Plano de Di...' and a section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

- 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: ☐

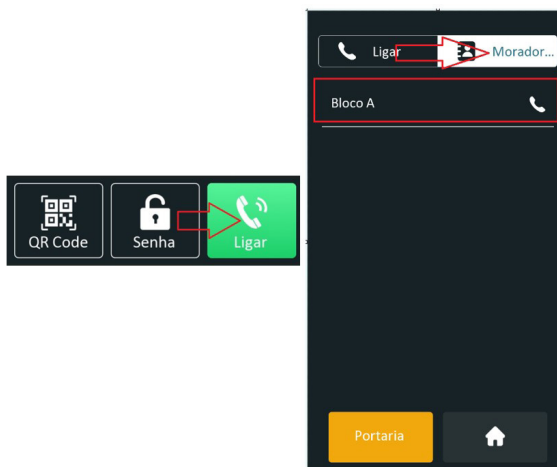
Below the settings is a section 'Lista moradores locais' with a search bar containing 'Todos os Contatos', and buttons for 'Pesquisar', 'Limpar', '+ Adicionar', 'Importar', and 'Exportar'.

Exemplo de utilização:

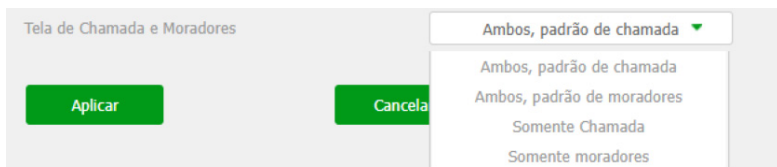
Iremos considerar um cenário sem o uso de servidor PABX IP.



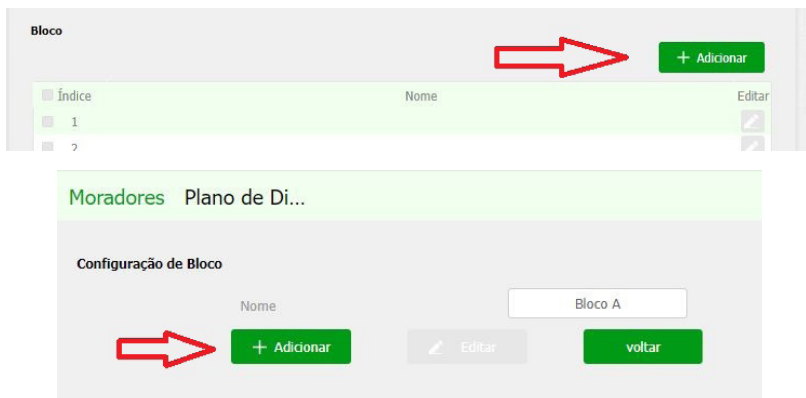
Discagem do XPE 3200 PLUS IP para o Bloco A, a chamada é originada para os apartamentos (pertencentes ao bloco A) 101 e se não atendida será direcionada para o apartamento 102 e se não atendida será direcionada para o apartamento 103.



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
☐ 1	Adamastor Silva	10.0.0.101	Bloco A	Automático	adamastor@g..	101	Primeiro	
☐ 2	Juliana Barbosa	10.0.0.102	Bloco A	Automático	juliana@gma..	102	Segundo	
☐ 3	Marcelo Novaes	10.0.0.103	Bloco A	Automático	marcelo@gma..	103	Último	
☐ 4								

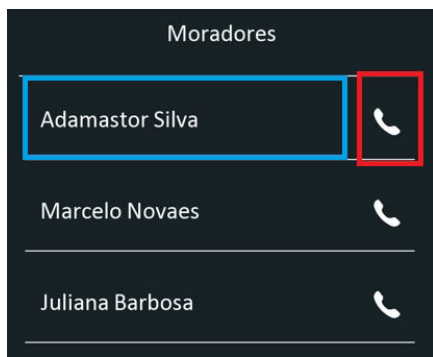
Configuração Moradores

- » **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	☐
Mostra moradores e oculta blocos	☒

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.

 Status

 Conta

 Rede

 Interfone

 Vídeo

 Controle de Acesso

 Configuração

 Moradores/Pl. Disc.

Moradores

Plano de Di...

+ Adicionar

 Importar

 Exportar

☐	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.

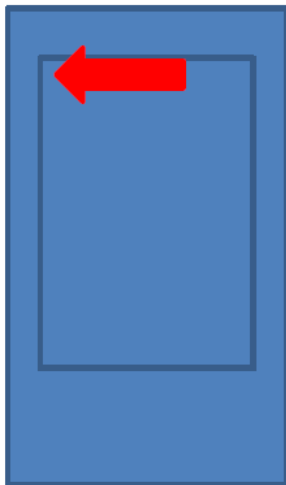
- » **Reset configuração padrão (Exceto Dados!):** retorna as configurações do sistema para a configuração de fábrica mantendo apenas os dados dos usuários. Para visualizar os dados do usuário acesse a interface web do XPE e navegue até a aba *Controle de Acesso / Usuários*;

- » **Padrão de fábrica (Os dados serão apagados!):** retorna as configurações do sistema para a configuração de fábrica;

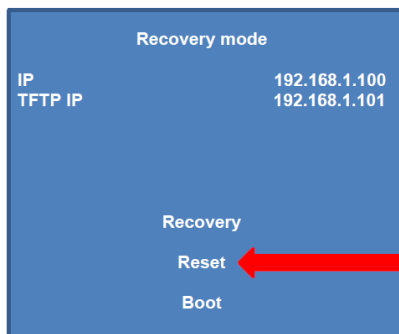
Obs.: se não houver backup das configurações será necessário refazer toda a programação.

- » **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.

Status

SIP Conta

Rede

Interfone

Vídeo

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/Pl. Disc.

Atualização

Segurança

Dispositivo

Básico

Avançado

Opção PNP

Configuração PNP Habilitado

Opção DHCP

Opção customizada (128~254)

(Opção DHCP 66/43 está habilitada por padrão)

Provisionamento Manual (Autop)

URL

Usuário de Autenticação

Senha

Tecla AES Comum

Tecla AES(MAC)

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

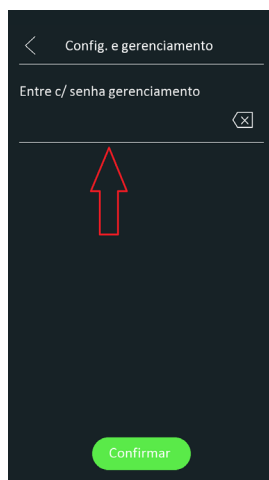
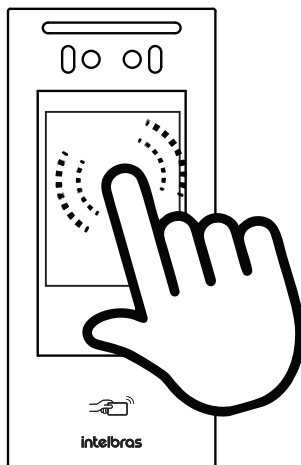
- » **Modificar Senha Web:** nível com acesso total a todas as configurações do produto;
 - » **Usuário:** admin
 - » **Senha:** admin
- » **User:** nível com acesso limitado; o usuário não poderá acessar as principais funções do produto;
 - » **Usuário:** user
 - » **Senha:** user
- » **Status da conta:**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



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

☒

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*.

Atualização

Segurança

Alarme de Tamper

Habilitado

☒

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;

Status

SIP Conta

Rede

Interfone

Video

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/Pl. Disc.

Atualização

Segurança

Básico HTTP API Alarm Log

HTTP API

☒

Modo autenticação

Basic

Usuário de Autenticação

admin

Senha

IP01

IP02

IP03

IP04

IP05

Aplicar

Cancelar

79

» **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

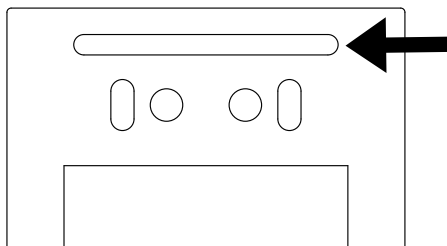
Modo: Automático

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 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	☐
Aviso de acesso negado	☐

Dispositivo/Tons de acionamento

Controle de Acesso

Configuração

Moradores/FM. Disc.

Atualização

Segurança

Dispositivo

Tons de acionamento

Meg acesso liberado ☐

Meg acesso liberado **Seleciona...** **Importar** **Apagar**

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

Tom ao finalizar chamada

Tom ao finalizar chama... **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.

	Led	Wiegand	Áudio	LCD
Status SIP Conta Rede Interfone Video Controle de Acesso Configuração Wiegand Modo exibição Wiegand 8HN ▼ Modo leitura Wiegand Wiegand-26 ▼ Modo transferência Wiegand Enviar ID do Cartão ▼ Wiegand entrada (ordenação) Normal ▼ Wiegand saída (ordenação) Normal ▼ Wiegand saída CRC ☒				

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.

- » **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;

- » **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.

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

☒

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

arquivo não selecionado

Seleciona...

Importar

ID tela	Status arquivo	Intervalo (Seg)	Excluir
1	Arquivo já existe	5	Excluir
2	VAZIO	5	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		QR Code ▼	
2		Senha ▼	
3		Ligar ▼	

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

 Ligar

 Morador...

Digite o número do ramal

1

2

3

4

5

6

7

8

9

*

0

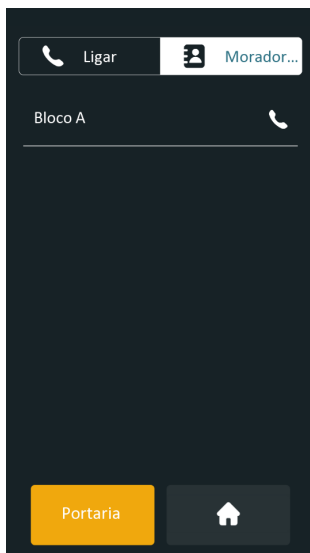
#



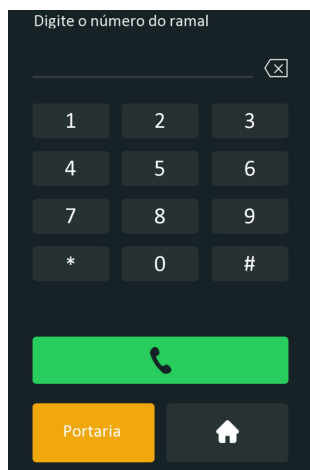
Portaria



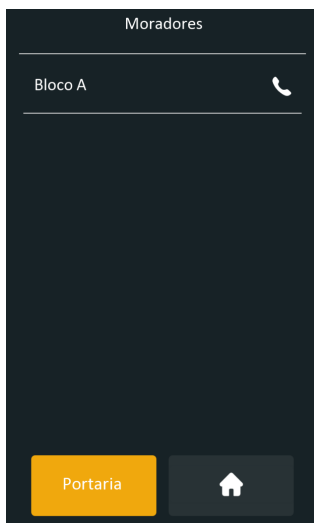
- » **Título Pag. Chamadas:** permite alterar o texto (padrão de fábrica ligar);
- » **Título Pag. Moradores:** permite alterar o texto (padrão de fábrica Moradores);
- » **Ambos, padrão de moradores:** habilita função de discagem para moradores (padrão) e o número do ramal desejado como segunda opção;



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

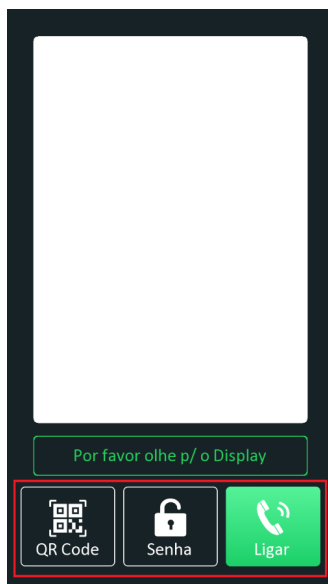


- » **Somente Moradores:** habilita apenas a função de discagem para moradores;
- » **Título Pag. Moradores:** permite alterar o texto (padrão de fábrica Moradores);



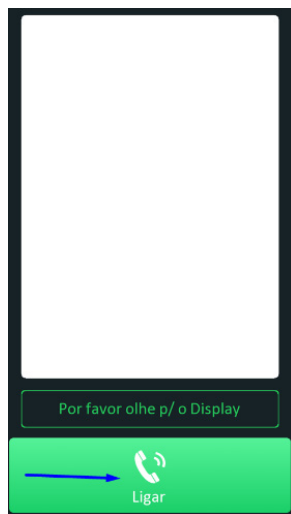
8.9. Página inicial

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



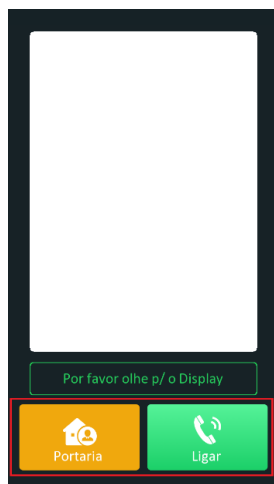
- » **Exemplo de utilização 1:** permitir que o usuário realize apenas ligações para os apartamentos utilizando a tecla *Ligar*.

Página Inicial			
ID	Nome	Tipo	Valor
1		Ligar ▼	
2		Nulo ▼	
3		Nulo ▼	



- » **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		Atalho Portaria ▾	94
2		Ligar ▾	
3		Nulo ▾	



- » **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.



XPE 3200 PLUS IP

Videoportero electrónico IP

Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El videoportero facial XPE 3200 PLUS IP es un terminal manos libres con salida para apertura de cerraduras, diseñado para facilitar el trabajo y llevar seguridad a proyectos de portería de condominios o corporativos interconectados al mundo IP, mediante comunicación VoIP (Voz sobre IP) y control de acceso (por tarjeta RFID o rostro).

El producto está equipado con modernos procesadores capaces de realizar todas las funciones de forma rápida y confiable.



ATENCIÓN: este producto viene con una contraseña predeterminada de fábrica. Por su seguridad, es esencial que la cambie en cuanto instale el producto y consulte a su técnico sobre las contraseñas que ha configurado, los usuarios que tienen acceso y los métodos de recuperación.



Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados. El número de homologación se encuentra en la etiqueta del producto, para consultas acceda al sitio web: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

Cuidados y seguridad

- » **Seguridad eléctrica:** todo el proceso de instalación y las operaciones aquí mencionadas deben cumplir con los códigos locales de seguridad eléctrica. No asumimos ningún compromiso o responsabilidad por incendios o descargas eléctricas causadas por manipulación o instalación inadecuadas. No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables alargadores, ya que existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- » **Seguridad en el transporte:** evite vibraciones bruscas o salpicaduras de agua durante el transporte, almacenamiento e instalación. El uso excesivo de fuerza o los impactos pueden provocar daños en el producto.
- » **Instalación:** mantenga el producto mirando hacia arriba. Manipúlelo con cuidado. No energice el XPE 3200 PLUS IP antes de completar la instalación. No coloque objetos encima del producto. No bloquee el micrófono o el altavoz. Se recomienda proteger el lugar de instalación de la lluvia directa, ya que así se evita que el agua que corra sobre el producto interrumpa el flujo de audio del altavoz y el micrófono.
- » **Reparaciones:** todos los trabajos de análisis y reparación deben ser realizados por profesionales calificados. No nos hacemos responsables de los problemas causados por modificaciones o reparaciones no autorizadas.
- » **Ambiente:** no instale el producto cerca de amoníaco o gases venenosos.
- » **Limpieza:** limpie el producto sólo con un paño seco. Desenchufe el producto antes de limpiarlo. No use detergentes líquidos o en aerosol.
- » **Actualizaciones:** Intelbras proporciona constantemente actualizaciones de software y herramientas en su sitio web.
- » **Cables:** utilice cables UTP CAT5 o superiores aprobados por Anatel. Pase los cables de la instalación por conductos exclusivos para el sistema de comunicación, ya que eso evita que otros dispositivos generen ruidos y perjudiquen la calidad del producto.
- » **Radiocomunicadores profesionales:** el uso de radiocomunicadores profesionales cerca de productos electrónicos puede provocar interferencias y fallas de funcionamiento. Por lo tanto, utilice dichos radios a una distancia mínima de 1 metro del videoportero, evitando así interrupciones en la operación del producto.



Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web www.intelbras.com.br y suporte@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.



LGPD – Procesamiento de datos por Intelbras: este producto procesa datos personales, pero Intelbras no tiene acceso a ellos.

LGPD – Seguridad del producto en el procesamiento de datos: este producto utiliza cifrado para almacenar datos personales.

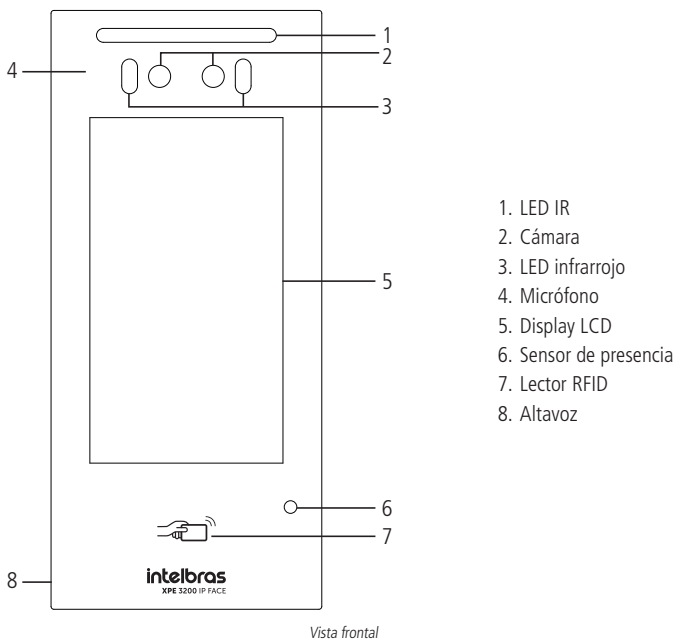
1. Especificaciones técnicas

VOIP	SIP 2.0 (RFC3261) - 2 Cuentas SIP	
	Códice: G.711a, G.711u, G.722, G.729 y H264	
	DTMF: RFC2833 (DTMF-Relay), SIP INFO, SIP INFO + RFC2833 (DTMF-Relay)	
	Soporte para llamadas vía cliente SIP o llamadas punto a punto (IP)	
	Soporte para criptografía de audio/video a través de SRTP	
Audio	Soporte para videollamadas	
	Comunicación Full Dúplex	
Video	Ajuste de volumen Tx y Rx	
	RTSP (soporte para RTSP por la URL: <i>rtsp://IP_do_dispositivo/live/ch00_1</i>)	
	Códice: H264	
	Soporte ONVIF	
	LEDs para visión nocturna (accionamiento automático)	
Pantalla	Cámara de 2 MP con 2 lentes, ángulo de visión H:62° V:36° y WDR	
	5" LCD a color táctil capacitivo (1280×720)	
Red	Ethernet: RJ45 10/100BASE-Tx, auto-MDIX (la longitud máxima del cable es de 100 metros)	
	Protocolo IPv4 con direccionamiento estático o cliente DHCP	
	Sincronización automática de fecha y hora a través de internet	
	Interfaz de configuración HTTPS (compatible con Google® Chrome, Firefox®)	
Cerradura	Apertura por comando Reconocimiento facial, código QR, tarjeta RFID, DTMF, contraseña y API HTTP	
	1 salida de relé de contacto seco NA/NC (12~24 Vdc / Imáx. 1 A)	
	1 entrada para sensor de puerta abierta y/o botonera	
Lector RFID	Mifare (13,56 MHz)	
	Entrada/salida Wiegand – (función exclusiva para tarjeta RFID)	
Alimentación	12 Vdc/1 A (fuente no incluida)	
	PoE: 802.3af (Clase 3 - 6,49~12,95 W)	
RS485	Compatible con el módulo de accionamiento externo Intelbras (se vende por separado)	
Avisos	Aviso sonoro de acceso concedido y acceso denegado	
Temperatura de operación	0~50 °C	
Factor de protección	IP65 (uso obligatorio de elementos de sellado en el producto, cuya falta supondrá la pérdida de la garantía)	
Otros	Procesador principal	Integrado
	Anti-fake	Sí
	Tamper	Sí
	Tipo de pantalla	Touch screen (capacitivo)
	Instalación	Pared
	Capacidad de tarjetas	10.000
	Capacidad para contraseñas de acceso	10.000 (1 por usuario registrado)
	Capacidad de imágenes faciales	10.000
	Capacidad de registros de acceso	10.000
	Compensación de luz	Automática
	Intervalo de reconocimiento facial	Distancia de la cámara al rostro: 0,3 a 1,3 m
Peso bruto	Precisión de la verificación del rostro	> 99,5%
	0,89 Kg	

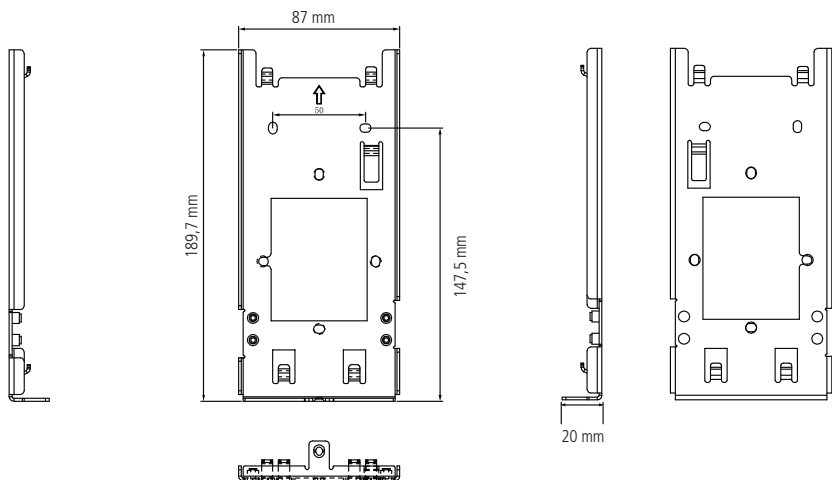
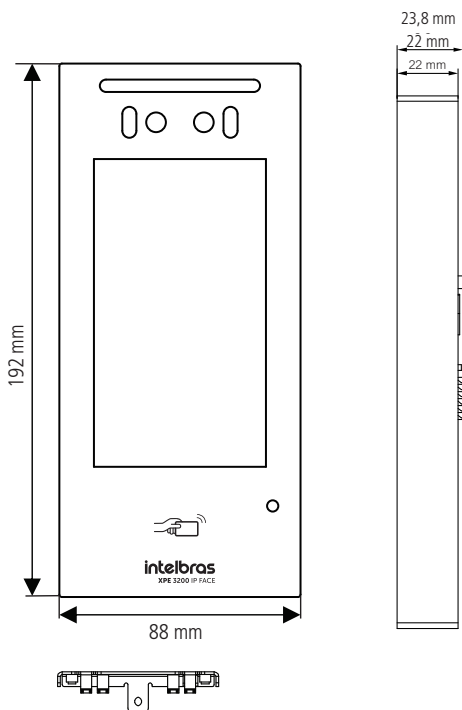
2. Características

- » Configuración simplificada a través de la interfaz web (compatible con Google® Chrome y Firefox®).
- » Control de acceso de forma Stand alone.
- » Integración con el software de gestión de control de acceso InControl web.
- » Informes de accesos (hasta 10.000 registros).
- » 2 cuentas de tipo cliente SIP para registro.
- » Marcación para extensiones SIP o marcación directa vía IP.
- » Compatible con PABX IP Intelbras y Asterisk®.
- » Ajustes de niveles de audio TX y RX.
- » Vocalización de voz para indicar el acceso liberado al abrir la cerradura.
- » Accionamiento por relé de contacto seco NA/NC.
- » Importación y exportación de la tabla de usuarios y tarjetas de acceso (tags).
- » API HTTP para la integración con otros softwares o productos.
- » Comunicación RS485 con el módulo de accionamiento externo Intelbras (se vende por separado).

3. Producto

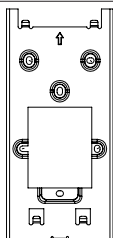


3.1. Dimensiones

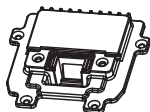


3.2. Accesorios e ítems del kit de instalación

Antes de la instalación, identifique en las imágenes siguientes los ítems necesarios que utilizaremos en esta etapa:



Soporte metálico de fijación



Tapa de sellado



Gomas de sellado para cableado en 3 tamaños:

- » S: pequeño
- » M: mediano
- » L: grande



Placa metálica para fijar el cableado de entrada



2× tornillos Philips para cerrar la placa metálica



Llave Allen para los tornillos de seguridad



5× Tornillos Allen de seguridad y cierre de la tapa de sellado



1× Diodo (para utilizar como circuito de protección en las cerraduras)



4× Tacos



4× Tornillos

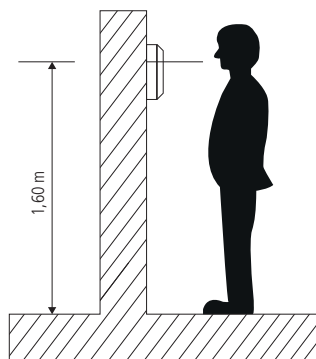


2× Tornillos

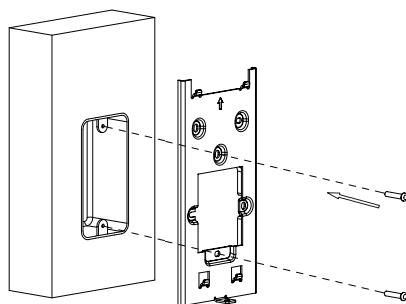
3.3. Fijación y conexiones

El primer paso es definir el lugar donde se instalará el videoportero. Para un funcionamiento perfecto, es importante seguir estas recomendaciones:

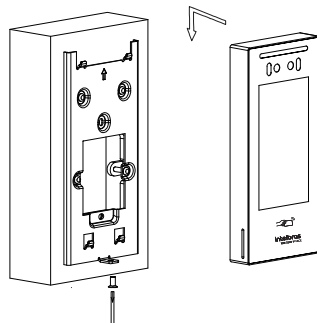
- » Instale una protección sobre el producto para evitar la lluvia directa, ya que el agua que escurre por el altavoz y el micrófono puede afectar a la calidad del audio;
- » No se coloque mirando hacia el amanecer o el atardecer, ya que los rayos del sol directamente sobre la lente de la cámara pueden influir y dificultar el reconocimiento facial;
- » Si es necesario empotrarlo, tenga cuidado de no tapar la salida del altavoz, que está en su lateral.
- » Colóquese a una altura media de 1,60 m, medida desde la parte superior del producto hasta el suelo (esta altura es una recomendación, pero puede variar en función de las necesidades de cada escenario).



Altura de instalación



Fije el soporte metálico a la pared con la flecha hacia arriba

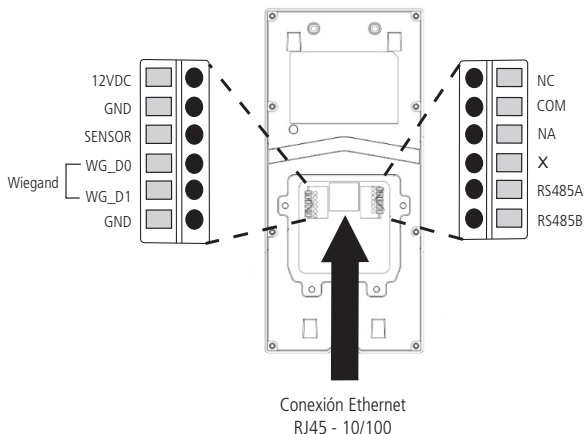


Comprobar que el producto encaja correctamente en el soporte (antes de conectar el cableado)

Obs.: el soporte tiene orificios en las medidas de cajas estándar de 4x2 y 4 orificios más para tornillos adicionales, utilice los que más le convengan y garanticen la perfecta fijación del producto.

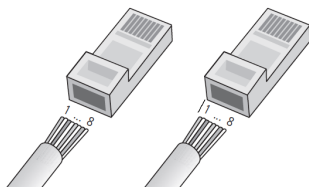
3.4. Conociendo los conectores y las conexiones

Conociendo los conectores



- » **12VDC:** entrada del polo positivo de la fuente de alimentación externa 12 Vdc/1 A.
- » **GND:** entrada del polo negativo de la fuente de alimentación externa 12 Vdc/1 A.
- » **SENSOR:** entrada para botonera o sensor.
- » **WG_DO:** conexión D0 del lector wiegand.
- » **WG_D1:** conexión D1 del lector wiegand.
- » **GND:** entrada común (GND) del sensor/botonera y del polo negativo de la fuente de alimentación del lector wiegand.
- » **NC:** salida del relé normalmente cerrada.
- » **COM:** salida común del relé.
- » **NA:** salida del relé normalmente abierta.
- » **X:** no implementado.
- » **RS485A y RS485B:** Módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000 (se vende por separado).
- » **Conexión Ethernet:** entrada de red de datos y alimentación PoE (estándar 802.3af).

Montaje del cable Ethernet (Cat 5e)

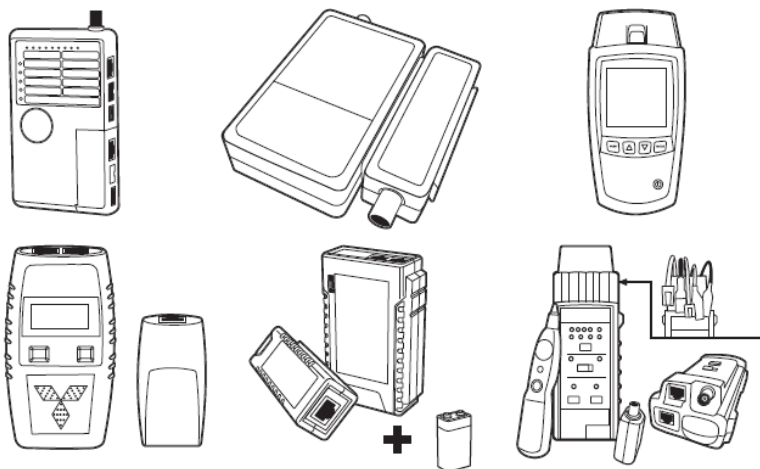


- Pin 1: Blanco-Verde
- Pin 2: Verde
- Pin 3: Blanco-Naranja
- Pin 4: Azul
- Pin 5: Blanco-Azul
- Pin 6: Naranja
- Pin 7: Blanco-Marrón
- Pin 8: Marrón

Montaje del cable

Obs.: no se deben usar conectores RJ45 con cubierta protectora para el cable de red, ya que el espacio dentro del compartimento es limitado y se verá obstaculizado por la cubierta. Utilice cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad.

- » **Test de cables:** se pueden encontrar en el mercado equipos de bajo coste que validan un cable ya conectorizado. Este test ayuda a controlar rápidamente una sección determinada del cableado. Además, un tester ayuda mucho a identificar problemas después de la instalación y en las mediciones preventivas, como envejecimiento, roturas, problemas de conexión, errores en la secuencia correcta de montaje de los pares, etc.



Esquemas de conexión

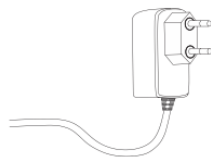
Alimentación

El producto puede alimentarse directamente desde una fuente de 12 Vdc/1 A (fuente no incluida) o a través de un switch/injector PoE estándar 802.3af.

Switch PoE

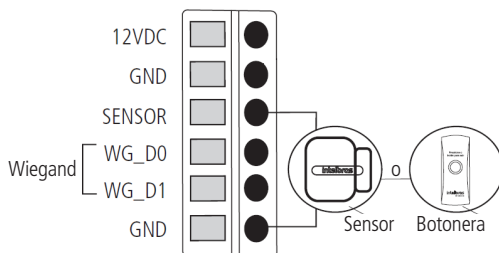


Fuente 12 Vdc/1 A



Botonera o sensor de puerta abierta

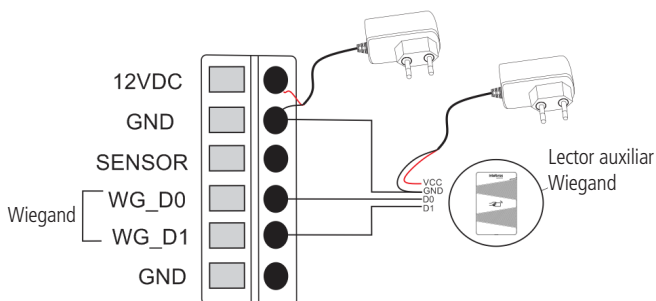
El producto tiene una entrada que puede utilizarse como botonera o sensor de puerta abierta, y el modo de funcionamiento debe configurarse a través de la interfaz web.



Lector Wiegand

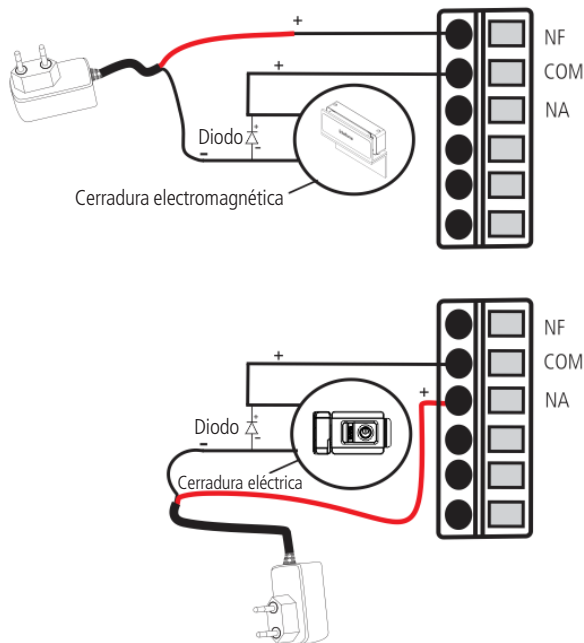
Es posible utilizar un lector wiegand auxiliar en el producto para leer llaveros RFID. Este lector debe tener su propia fuente de alimentación, de acuerdo con las orientaciones de su manual.

Obs.: Si el XPE 3200 PLUS IP se alimenta a través de PoE o utiliza una fuente de alimentación independiente del lector wiegand, es imprescindible conectar GND para evitar fallas de lectura.



Cerradura

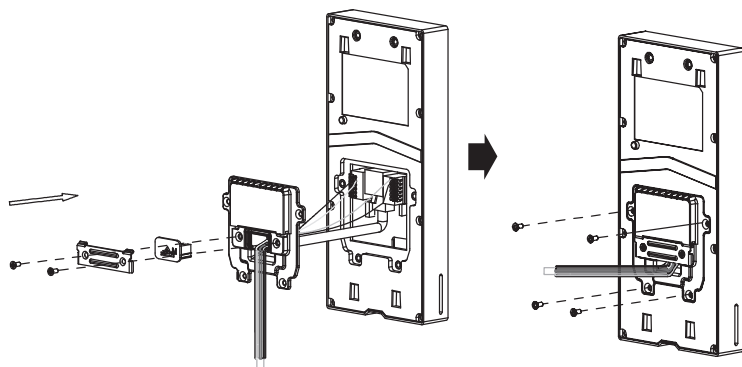
El producto tiene una salida de contacto seco que puede ser normalmente cerrada (NC) o normalmente abierta (NA), utilizada para accionar cerraduras de 12~24 Vdc / Imáx. 1 A.



Importante: Las cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, al accionarse, generan una alta tensión en sentido opuesto que puede provocar un mal funcionamiento de los productos electrónicos. Por este motivo, recomendamos utilizar un circuito de protección (diodo 1N4004 o 1N4007) en paralelo con la cerradura utilizada, como se muestra arriba.

3.5. Pasaje de cables y sellado

En este tema se describen los pasos para pasar los cables y fijar la tapa de sellado y sus partes.



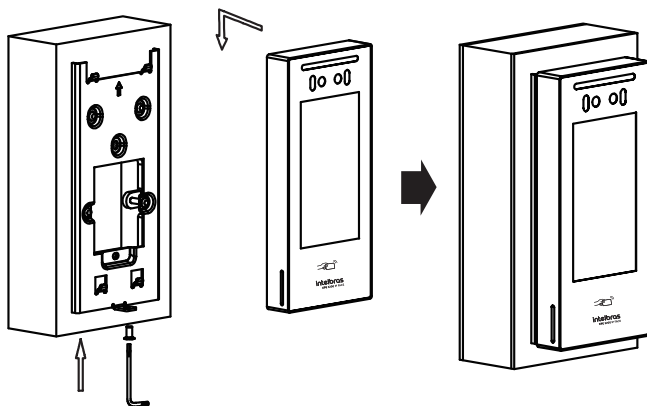
Conociendo la secuencia de montaje

- » Pase todo el cableado a través del soporte de fijación metálico y por dentro de la tapa de sellado;
- » Conecte los cables a sus conectores correspondientes, asegurándose de que estén bien sujetos;
- » Fije la tapa de sellado al producto con los 4 tornillos incluidos en el kit de instalación;
- » Elija una de las tres gomas de sellado, en función del número de cables del producto, y colóquela en su sitio;
- » Por último, fije el cableado y la goma de sellado atornillando la placa metálica al producto.

Importante: la no utilización de los elementos de sellado resultará en la pérdida de la garantía del producto en situaciones de infiltración de líquidos y sólidos, como se menciona en el plazo de garantía en el manual.

3.6. Fijación del producto al soporte de pared

Con el soporte metálico ya fijado a la pared, coloque el videoportero, moviéndolo de arriba hacia abajo, e inserte el tornillo Allen en la parte inferior para fijar el producto al soporte.



Conociendo la secuencia de montaje

4. Acceso a la interfaz y ajustes básicos

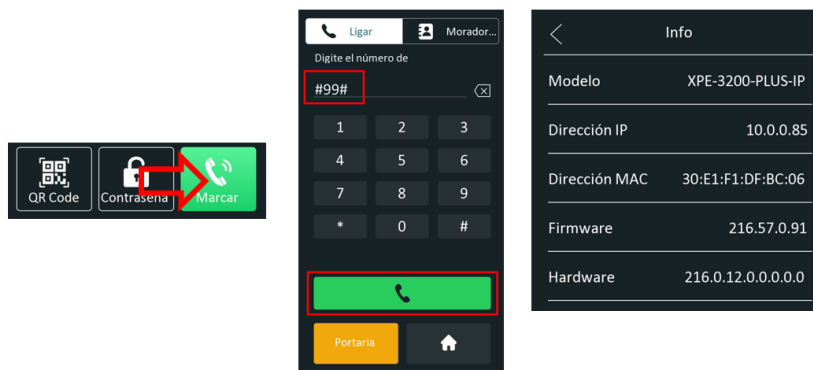
4.1. Buscando la IP del videoportero en la red

El videoportero electrónico XPE 3200 PLUS IP viene de fábrica con su puerto Ethernet configurado para obtener automáticamente una IP cuando se conecta a una red con servidor DHCP (router principal de la red con DHCP).

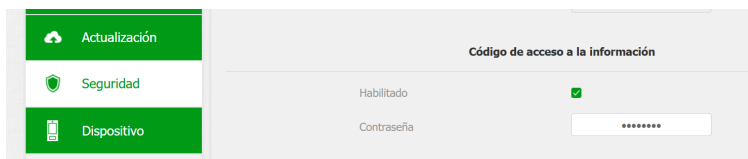
Para descubrir cuál es la dirección IP asignada al XPE, marque #99# utilizando el display del XPE o mantenga presionada durante 7 segundos la tecla .

Obs.:

- » Para reducir el tiempo de espera entre la introducción del código #99# y la aparición de la dirección IP en la pantalla, que es de aproximadamente 6 segundos, toque en  al final de la marcación.
- » Para el primer acceso será imprescindible utilizar una red con servidor DHCP para poder asignar la IP al videoportero electrónico, después de acceder a la interfaz web se podrá definir una IP estática.



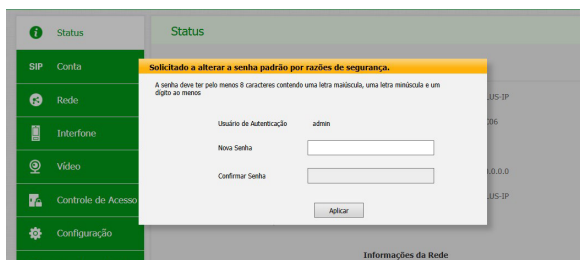
El número/código #99# podrá modificarse o deshabilitarse accediendo a la interfaz web del XPE, pestaña Seguridad / Básico / Código de acceso a la información.



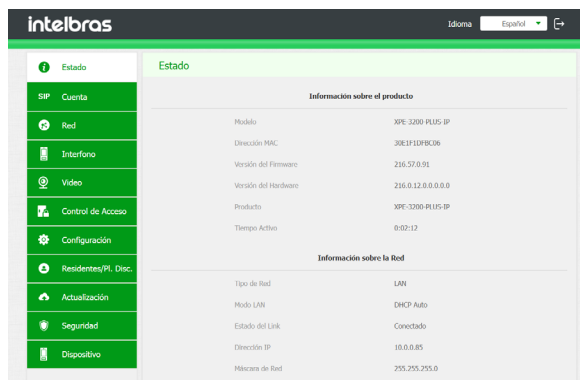
Ejemplo: si desea cambiar de #99# a #95#, introduzca el nuevo código #95# en este campo y haga clic en Aplicar.

4.2. Accediendo al XPE desde la interfaz web

Utilizando el navegador Firefox® o Google® Chrome acceda a la interfaz web a través de la IP reconocida en el paso anterior (<http://DIRECCIÓNIPDELXPE> o <https://DIRECCIÓNIPDELXPE>):



Página de inicio de sesión primer acceso



Página inicial de la interfaz web de configuración

Por razones de seguridad: (versión de firmware 216.57.1.4 o superior)

- » Al acceder a la interfaz web del producto por primera vez, deberá configurar la contraseña de administrador. Esta contraseña debe contener al menos 8 caracteres y cumplir algunos puntos como tener al menos una letra mayúscula, una letra minúscula y un dígito numérico.

Importante: mantenga esta contraseña memorizada o anotada en un lugar seguro. Si olvida la contraseña, para recuperar el acceso a la interfaz web será necesario un reset de valores de fábrica, donde se eliminarán todas las configuraciones y registros de acceso.

- » El producto sale de fábrica con los protocolos HTTP y HTTPS habilitados para una mayor compatibilidad con los sistemas integrados. Si el sistema no utiliza el protocolo HTTP, se recomienda desactivar el protocolo HTTP, como se muestra en la siguiente imagen:

Estado	Básico	Avanzado
SIP Cuenta		
Red		
Interfono		
Video		
Control de Acceso		
Configuración		
	RTP Local Puerto RTP mín. 11800 (10000-20000) Puerto RTP máx. 12000 (10000-20000)	
	Interfaz web Habilitado ☐ HTTP ☒ HTTPS Puerto http 80 (80, 1024-65535) Puerto https 443 (443, 1024-65535)	

4.3. Registrando una cuenta SIP

intelbras		Idioma	Español
Estado	Básico	Avanzado	
SIP Cuenta	Cuenta SIP		
Red	Estado Registrado		
Interfono	Cuenta Cuenta 1		
Video	Cuenta Habilitado ☒		
Control de Acceso	Nombre en la Pantalla 8003		
Configuración	Nombre de Usuario 8003		
Residentes/Pl. Disc.	Nombre de Registro 8003		
Actualización	Usuario de Autenticación 8003		
Seguridad	Contraseña *****		
Dispositivo	Servidor SIP		
	IP del Servidor 10.0.0.100		
	Puerto 5500 (1024-65535)		
	Dirección de Registro 120 (70-65535)		

Registrando una cuenta SIP

Cuenta SIP

- » **Estado (Status):** indica el estado de registro de la cuenta SIP;
- » **Cuenta:** elija la cuenta que va a configurar, Cuenta SIP 1 o Cuenta SIP 2;
- » **Cuenta Habilitado:** indica si la cuenta está habilitada o deshabilitada;
- » **Nombre en el Display:** campo informativo para identificar al usuario de la cuenta SIP, normalmente se utiliza el número de extensión;
- » **Nombre de Usuario:** ingrese con el número de extensión que se asociará a la cuenta. En la mayoría de los servidores SIP se usa el nombre de usuario;
- » **Nombre de Registro:** número de extensión SIP que se utilizará para esta cuenta SIP;
- » **Usuario de Autenticación:** ingrese con el número de extensión que se asociará a la cuenta. La mayoría de los modelos de PABX IP utilizan el mismo nombre de usuario;
- » **Contraseña:** contraseña de autenticación, ingrese con la contraseña de la cuenta SIP asociada a esta cuenta.

Servidor SIP

- » **IP Servidor:** define la dirección IP o FQDN (ejemplo: serversip.ddns-intelbras.com.br) del servidor SIP. El campo acepta de 1 a 63 caracteres;
- » **Puerto:** define el puerto de autenticación usado por el servidor SIP;
- » **Periodo de Registro:** permite especificar la frecuencia con la que la cuenta SIP actualizará su registro con el servidor SIP.

4.4. Configurando la tecla *Portería*

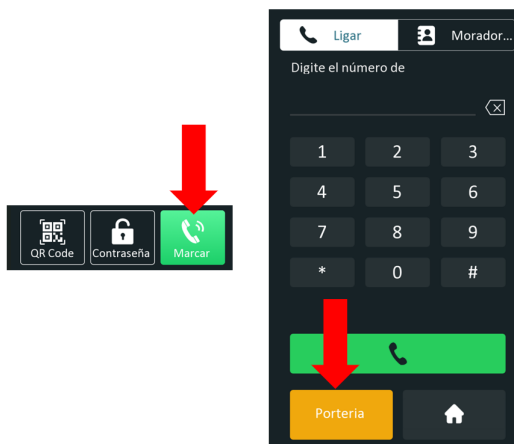
Habilita la tecla portería en el display del XPE, es decir, cuando el usuario presiona la tecla *Portería*, el terminal de portería sonará. Para ello, entre en el menú *Interfono / Básico / Configuración de la Tecla Portería*.

Configuración de Tecla de Portería	
Habilita la Tecla Portería	☒
Modo tecla única	☐
Nombre	Portería
Número	94

Tecla Portería

- » **Habilita tecla *Portería*:** si está deshabilitada, la tecla portería no será visible en el display del XPE;
 - » **Modo tecla única:** si está habilitado, al presionar el ícono Llamar en la pantalla del XPE, la llamada se realizará al número configurado en la portería. Entonces no será posible llamar a otro número;
 - » **Nombre:** cambie el nombre de este campo si es necesario. Ejemplo: Portería, Conserjería, Central, etc. El texto renombrado aparecerá en el display. De fábrica: Portería;
- Obs.:** sugerimos que el nombre tenga un máximo de 12 caracteres, para que el texto quepa en el menú presentado en el display.

- » **Número:** llame a una cuenta o dirección IP local utilizando esta función;
Para utilizar la tecla *Portería* desde el display, toque *Lamar*, y a continuación, toque el botón *Portería*.



Utilizando la tecla *Portería*

Cuando el modo de tecla única está habilitado, al presionar el botón *Lamar*, el XPE ya realiza la llamada al número configurado.



Utilizando la tecla *Única*

4.5. Accionando cerradura por comando DTMF

intelbras

Idioma Español

Estado
SIP Cuenta
Red
Interfono
Video
Control de Acceso
Configuración
Residentes/Pl. Disc.

Usuarios
Config. Facial
RFID
Contraseña ...
Agenda
Relé

Sensor
Web Relé
Log de Acc...
Relé Extra
Entrada Adi...

Relé

Retraso al accionar(Seg) 0
Tiempo Acc.(Seg) 1
Opción DTMF 2 Díg. DTMF
1 Díg. DTMF 0
2~4 Díg. DTMF *1
Estado (nivel lógico) Relé: Bajo
Nombre del Relé Relé

106

Acceda a la pestaña *Control de Acceso / Relé* y defina la configuración del relé.

- » **Retraso al accionar (Seg):** tiempo de retraso en segundos para accionar el relé después de la liberación por tag, facial, contraseña, DTMF etc. (0 a 30 segundos);
- » **Tiempo Ac. (Seg):** tiempo que el relé permanecerá accionado (de 1 a 60 segundos);
- » **Opción DTMF:** elija el número de dígitos que se utilizarán en el comando DTMF. Ejemplo de utilización del comando: *1 (dos dígitos);
Obs.: El TVIP 3000 tiene un botón que, al ser presionado durante una conversación, acciona la cerradura del XPE. Para configurar esta función, consulte el manual completo del TVIP 3000 en el sitio web de Intelbras: www.intelbras.com.br.
- » **Estado (Status) del relé:** es el estado actual del relé. Siempre que se accione, el nivel también cambiará de Bajo a Alto;
- » **Nombre del relé:** es sólo un nombre informativo para el relé.

4.6. Registro de usuario, contraseña y rostro

Importante:

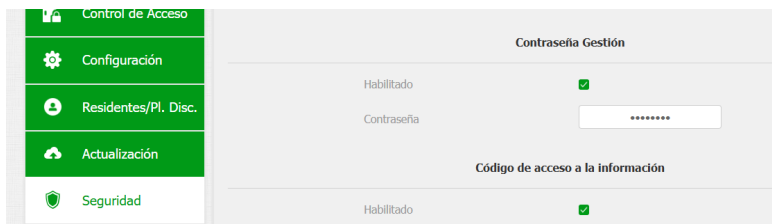
- » **Antes del registro**
 - » Los lentes, sombreros y barbas pueden influir en el rendimiento del reconocimiento facial. No cubra las cejas cuando lleve sombrero;
 - » Si el usuario sufre un cambio importante de aspecto y surgen dificultades de acceso, actualice su registro;
 - » Mantenga su rostro visible;
 - » Mantenga el dispositivo a una distancia mínima de dos metros de la fuente de luz y a una distancia mínima de tres metros de ventanas o puertas, de lo contrario la luz solar directa puede influir en el rendimiento del reconocimiento facial del dispositivo.
- » **Durante el registro**
 - » Puede registrar rostros a través del display o a través de la interfaz web utilizando un archivo fotográfico que no haya sido sometido a un software de edición de imágenes, tamaño de archivo de hasta 1 MB, resolución de hasta 2000x2500.
Obs.: » Cuando el dispositivo recibe el archivo fotográfico, lo redimensiona automáticamente a 240x320 o 320x240;
 - » *Si el XPE 3200 está instalado en exteriores y hay luz solar directa sobre el rostro del usuario, el registro del rostro puede verse afectado debido a las zonas de sombra que se crean en el rostro en esta situación. Si es necesario, vuelva a realizar el registro mediante foto a través de la interfaz web.*
 - » Los celulares tienen un modo de embellecimiento nativo de fábrica, así que no utilice este tipo de fotos ni ningún otro archivo que haya sido previamente editado/procesado por software.

Registro a través del display

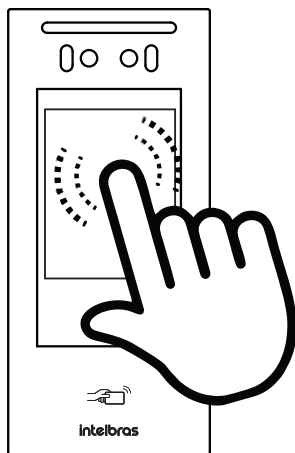
Obs.: será necesario habilitar la Contraseña de Gestión en la interfaz web.

- » Navegue hasta la pestaña *Seguridad / Básico / Contraseña de Gestión* y habilítela.

Importante: la contraseña predeterminada de fábrica es *admin*, por lo que es imprescindible cambiarla al habilitar esta función.



Mantenga presionado el display durante aproximadamente 5 segundos. Contraseña predeterminada de fábrica: admin.



- » Toque el ícono  y en *Agreg.* para agregar un nuevo usuario. A continuación, rellene los campos siguientes:
 - » **ID Usuario:** identificación del usuario en la tabla;
 - » **Nombre:** nombre del usuario;
 - » **Contraseña Pers:** contraseña utilizada en el display para accionar la cerradura;
 - » **Rostro:** después de aceptar las condiciones, se captura el rostro del usuario, donde es importante seguir las siguientes instrucciones:
 - » Posicione su cabeza centrada en la pantalla. Se capturará automáticamente una foto de su rostro;
 - » No mueva la cabeza ni el cuerpo, ya que el registro podría fallar;
 - » Evite que aparezcan dos rostros al mismo tiempo en la pantalla.
 - » **Web Relé:** pestaña destinada a la utilización de accionamientos externos que pueden ser utilizados a través de comandos URL (RestAPI) con equipos de terceros o incluso otro dispositivo de la línea XPE 3000.

Importante: durante el registro a través del display, se configurará automáticamente el relé 1. Para configurar el relé 2, será necesario acceder a la interfaz web del producto mediante un navegador y realizar las configuraciones en la pestaña *Control de Acceso / relé extra*.

Requisitos de rostros

- » Verifique que el rostro esté visible y que la frente no esté cubierta por el pelo;
- » No use lentes, sombreros, barbas pobladas u otros adornos faciales que influyan en la grabación de la imagen del rostro;
- » Con los ojos abiertos, sin expresiones faciales y con la cara mirando al centro de la cámara;
- » Cuando grabe su rostro o durante el reconocimiento facial, no lo acerque ni lo aleje demasiado de la cámara.



Requisitos de rostros

Para editar el registro, utilice la interfaz web del XPE 3200 PLUS IP.

- » **Lugares recomendados** : Recomendamos instalar el dispositivo a una distancia mínima de 2 metros de una lámpara y al menos a 3 metros de un lugar donde pueda penetrar la luz solar.
- » **Lugares no recomendados**: Asegúrese de que el dispositivo se instale en un lugar donde no haya demasiada luz detrás del rostro a identificar, y de modo que la luz del sol no incida directamente sobre el dispositivo, incluso si pasa a través de una ventana.

Cualquier escenario que no cumpla los requisitos descritos anteriormente puede ver comprometido su funcionamiento.



5. Programación y operaciones

5.1. Estado (Status)

- » **Información del Producto:** se muestra información relativa al modelo, MAC, versión de firmware, versión de hardware, producto y tiempo activo (tiempo en funcionamiento);

intelbras

Idioma

Español

Estado

SIP

Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Estado

Información sobre el producto

Modelo	XPE-3200-PLUS-IP
Dirección MAC	30E1F1DFBC06
Versión del Firmware	216.57.0.91
Versión del Hardware	216.0.12.0.0.0.0
Producto	XPE-3200-PLUS-IP
Tiempo Activo	0:25:25

- » **Información de Red:** se muestra información relacionada con el estado de la red;

Información sobre la Red	
Tipo de Red	LAN
Modo LAN	DHCP Auto
Estado del Link	Conectado
Dirección IP	10.0.0.85
Máscara de Red	255.255.255.0
Gateway	10.0.0.1
Servidor DNS Primario	10.0.0.1
Servidor DNS Secundario	8.8.8.8
NTP Primario	0.pool.ntp.org
NTP Secundario	1.pool.ntp.org

- » **Información de la Cuenta:** se muestra información relacionada con el estado de las 2 cuentas SIP.

Información de la Cuenta	
201@10.0.0.100	Deshabilitado
ninguno@ninguno	Deshabilitado

5.2. Cuenta

Cuenta SIP



Básico

- » **Estado (Status):** indica el estado de registro de la cuenta SIP;
- » **Cuenta:** elija la cuenta a configurar Cuenta SIP 1 o Cuenta SIP 2;
- » **Cuenta Habilitado:** indica si la cuenta está habilitada o deshabilitada;
- » **Nombre en el Display:** campo de información para identificar al usuario de la cuenta SIP, normalmente se utiliza el número de extensión;
- » **Nombre de Usuario:** introduzca el número de extensión que se asociará a la cuenta. La mayoría de los servidores SIP utilizan el nombre de usuario;
- » **Nombre de Registro:** Número de extensión SIP que se utilizará para esta cuenta SIP;
- » **Usuario de Autenticación:** introduzca el número de extensión que se asociará a la cuenta. La mayoría de los modelos de PABX IP utilizan el mismo nombre de usuario;
- » **Contraseña:** contraseña de autenticación, entre con la contraseña de la cuenta SIP asociada a esta cuenta.

Servidor SIP

Servidor SIP		
IP del Servidor	149.129.167.183	
Puerto	5070	(1024~65535)
Período de Registro	120	(30~65535s)

Servidor SIP Alternativo		
IP del Servidor		
Puerto	5060	(1024~65535)
Período de Registro	120	(30~65535s)

- » **IP del Servidor:** define la dirección IP o FQDN (ejemplo: servidoresip.ddns-intelbras.com.br) del servidor SIP;
- » **Puerto:** define el puerto de autenticación usado por el servidor SIP;
- » **Período de Registro:** permite especificar la frecuencia con la que la cuenta SIP actualizará su registro con el servidor SIP.

Servidor SIP Alternativo

- » **IP del Servidor:** define la dirección IP o FQDN (ejemplo: servidoresip.ddns-intelbras.com.br) del servidor SIP;
- » **Puerto:** define el puerto de autenticación usado por el servidor SIP;
- » **Período de Registro:** permite especificar la frecuencia con la que la cuenta SIP actualizará su registro con el servidor SIP.

Servidor Proxy Outbound

Servidor Proxy Outbound		
Activar Outbound	Deshabilitado	▼
IP del Servidor		
Puerto	5060	(1024~65535)
Puerto		
Puerto	5060	(1024~65535)

- » **Servidor Proxy Outbound:** dirección IP o FQDN del Proxy outbound;
- » Todas las solicitudes SIP salientes se enviarán a esta dirección;
- » Si no hay un Proxy outbound, este campo debe dejarse en blanco y todas las peticiones de salida usarán la dirección del servidor SIP por defecto;
- » **IP del Servidor:** introduzca la dirección IP de registro del servidor SIP;
- » **Puerto:** define el puerto de comunicación con el servidor outbound.

Configuración NAT

NAT

NAT

Deshabilitado

▼

Dirección del Servidor ...

Puerto

3478

(1024~65535)

Tipo de Transporte

Tipo de Transporte

UDP

▼

- » **NAT (NAT/STUN):** define parámetros para ayudar a utilizar VoIP + NAT. El uso del servidor STUN o IP para NAT adoptará la IP en los comandos SIP. Esta función sólo debe habilitarse si es necesario;
- » **Servidor STUN:** define la dirección del servidor STUN para la conexión;
- » **Puerto:** define el puerto que se utilizará para el servicio STUN.

Tipo de Transporte

- » **Tipo de Transporte:** tipo de transporte para mensajes SIP;
- » **UDP:** es un protocolo de capa de transporte poco confiable pero muy eficiente;
- » **TCP:** protocolo de capa de transporte confiable pero menos eficiente;
- » **TLS:** protocolo de capa de transporte seguro y confiable;
- » **DNS-SRV:** registro DNS para especificar la ubicación de los servicios.

Avanzado

intelbras

Idioma

Español

▼

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Pl. Disc.

Actualización

Seguridad

Dispositivo

Básico

Avanzado

Cuenta SIP

Cuenta

Cuenta 1

▼

Códex de Audio

Códex deshabilitados

>>

<<

Códex habilitados

PCMU
PCMA
G729
G722

↑

↓

Códex de Video

Nombre

☒ H264

Resolución

VGA

▼

Tasa de bits

512

▼

Playback

104

▼

DTMF

- » **Cuenta SIP:** seleccione la cuenta SIP que será configurada (Cuenta 1 o Cuenta 2);
- » **Códex de Audio:** los códex de audio pueden ser configurados de acuerdo a la definición en el servidor SIP o PABX IP Intelbras, los ajustes deben coincidir, incluyendo la secuencia de los códex;
- » **Códex deshabilitados:** lista los códex que esta cuenta no operará;
- » **Códex habilitados:** lista los códex que esta cuenta operará.
- » **Códex de Video:** es posible habilitar/deshabilitar el códex de video y ajustar la configuración de imagen de la cámara del XPE;

- » **Resolución:** configurar la resolución de la imagen, que puede ser:
 - » QCIF (176 × 144);
 - » CIF (352 × 240);
 - » VGA (640 × 480);
 - » 4CIF (D1) (704 × 480);
 - » 720p (1280 × 720);
 - » Tasa de bits: tasas de bits del flujo de video;
 - » Payload: perfil de audio y video RTP.
- » **DTMF:** este parámetro selecciona cómo se enviarán los dígitos DTMF en la red;

Obs.: el tipo de envío DTMF debe ser el mismo en el XPE que en la PABX IP Intelbras o en el servidor SIP utilizado.
- » **Tipo información DTMF:** determina cómo se señalizan e identifican los dígitos DTMF (SIP INFO) en el protocolo SDP;

Existen varias formas de señalar un evento SIP INFO, cada una con una regla diferente para empaquetar la información de un dígito. Consulte en el servidor SIP la forma de señalar los eventos DTMF.
- » **DTMF Payload:** configura el tipo de carga útil del DTMF;
- » **Atención Automática:** si está habilitada el XPE responderá a las llamadas entrantes (automáticamente);
- » **Puerto SIP Máximo:** configure el puerto SIP máximo;
- » **Puerto SIP Mínimo:** configure el puerto SIP mínimo;
- » **Prevenir Hacking de SIP:** ayuda a proteger contra los intentos de ataques de hackers cuando el portero está instalado en una red pública con acceso a Internet;
- » **Criptografía RTP (Audio):** habilita o deshabilita la Criptografía (SRTP);
- » **NAT:** habilita o deshabilita Mensajes UDP (KeepAlive);

Obs.: un KeepAlive es un mensaje enviado de un dispositivo a otro para comprobar si el enlace entre ambos está comunicando.
- » **Intervalo de Mensajes:** define el intervalo de transmisión de paquetes KeepAlive;
- » **Rport:** si está habilitado, agrega rport a las cabeceras SIP;
- » **User Agent:** o agente de usuario es la identificación que el navegador pasa a los sitios, y que éstos utilizan para proporcionar el soporte o el layout adecuado. La información rellena en el campo se enviará en el campo *User-Agent* dentro de los paquetes SIP.

5.3. Red

Básico

Básico **Avanzado**

Puerto LAN

☒ DHCP ☐ IP Estática

Dirección IP

Máscara de Red

Gateway

Servidor DNS Primario

Servidor DNS Secundario

Aplicar **Cancelar**

- » **DHCP:** dirección IP, máscara de red, gateway y servidor DNS serán proporcionados automáticamente por un servidor DHCP, sin necesidad de configurarlos manualmente;

Importante: si no recibe la configuración de red, compruebe si hay un servidor DHCP en la red previamente configurado y funcional.

- » **Dirección IP estática:** dirección IP, máscara de Red, gateway y servidor DNS serán configurados manualmente por el usuario o el administrador de la red (después de guardar los cambios el portero podrá ser reiniciado).

Importante: el portero viene de fábrica con su puerto ethernet configurado para obtener la IP automáticamente cuando se conecta a una red con servidor DHCP.

- » **RTP (Protocolo de Transporte en Tiempo Real) Local:** determina un formato de paquete estándar para enviar audio y video, se puede configurar el rango de puertos RTP añadiendo el puerto inicial en el campo Puerto RTP mín y el puerto final en el campo Puerto RTP máx. El rango permitido para configurar el puerto RTP es 10000-20000;
- » **Interfaz web:** es posible definir los protocolos de comunicación web que se utilizarán y sus puertos de comunicación.
 - » **Http:** para habilitar o deshabilitar el protocolo http;
 - » **Https:** para habilitar o deshabilitar el protocolo https;
 - » **Puerto http predeterminado:** 80;
 - » **Puerto https predeterminado:** 443.

Configuración de conexiones

- » **Modo Servidor:** futura implementación;
- » **Modo de Descubrimiento:** los dispositivos de la línea 3000 se preconfiguran automáticamente, haciendo posible que el usuario realice o reciba llamadas de otros dispositivos de la línea 3000 instalados en la misma red local. Es una función que ahorrará tiempo de configuración durante la instalación.
Obs.: función dedicada y exclusiva de la línea 3000, es decir, esta función no es compatible con otros modelos de dispositivos IP. Esta función admite hasta 10 dispositivos TVIP 3000 en la misma red local y 01 Portero (XPE 3115 IP, XPE 3001T/3101T IP, XPE 3101 IP, XPE 3200 PLUS IP FACE o XPE 3200 PLUS IP). Para obtener información detallada, consulte el manual del TVIP 3000 disponible en el sitio web de Intelbras.
- » **Dirección del dispositivo:** futura implementación;
- » **Extensión:** futura implementación;
- » **Ubicación del Dispositivo:** utilizado para la identificación del dispositivo en la red.

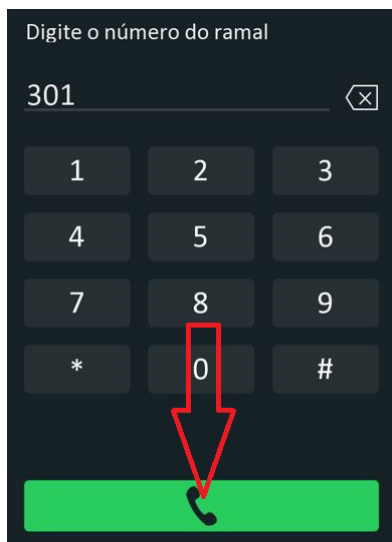
5.4. Interfono

Básico

- » **Llamada directa vía IP (punto a punto):** función para realizar llamadas a través de la dirección IP.
 - » **Habilitado:** habilita o deshabilita esta función.
 - » **Puerto:** define el puerto de comunicación.
- » **Configuración de Tecla *Portería*:**
 - » **Habilita Tecla *Portería*:** Si está deshabilitado, la tecla de portería no será visible en el display del XPE.
 - » **Modo tecla única:** Si está habilitado, al presionar el ícono Llamar en el display del XPE, la llamada se realizará al número configurado en la portería. Entonces no será posible llamar a otro número;
 - » **Nombre:** cambie el nombre de este campo si es necesario. Ejemplo: Portería, Conserjería, Central, etc.; El texto renombrado aparecerá en el display. Predeterminado de fábrica: Portería.
 - » **Número:** llame a una cuenta o dirección IP local utilizando esta función.

Marcación automática

- » **Timeout de marcación automática:** el portero esperará el tiempo establecido en este campo como pausa interdigital, es decir, después de presionar el último dígito a marcar después de la pausa de X segundos para esperar más dígitos, se inicia automáticamente la llamada
- » **Longitud del envío:** determina el tamaño máximo de marcación, por ejemplo si todos los números a marcar tienen 3 dígitos, se debe configurar el campo con 3 y en cuanto se marque el tercer dígito se iniciará la llamada sin retrasos y sin esperar el tiempo de timeout.
Si este campo está configurado como 0 (cero), no se analizará y tendrá que pulsar la tecla (después de digitar la extensión) como se muestra en la imagen siguiente para disparar la llamada.



Llamadas

Status Chamadas Histórico de...	
Duração da chamada Duração da chamada 5 (2~30 Min)	
Tempo máximo de discagem Tempo em discagem 30 (30~120 Seg) Timeout ignorar discag... 30 (30~120 Seg)	

- » **Duración de la Llamada:** las llamadas finalizarán una vez transcurrido el tiempo indicado en este campo;
- » **Tiempo de marcación:** el tiempo que el XPE esperará a que se marquen los dígitos a ser marcados.
- » **Importante:** función disponible sólo si el *Timeout de Marcación Automática* está ajustado a 0 (cero).
- » **Timeout ignorar marcación:** tiempo máximo que el XPE estará llamando y esperando a que la llamada sea atendida en el destino;
- » **Tiempo Máximo de Marcación:**
 - » **Tiempo de Marcación:** el tiempo que el XPE esperará a que se marquen los dígitos a ser marcados.
 - » **Timeout ignorar Marcación:** tiempo máximo que el XPE estará llamando y esperando a que la llamada sea atendida en el destino.
- » **Atención Automática:** el portero atenderá las llamadas entrantes (automáticamente);

En el ejemplo siguiente, después de que el XPE suene durante 4 segundos, la llamada (sólo audio) se contestará automáticamente.

Auto Atendimento

Programação de Atendi... (0~5 Seg)

Modo ▼

- » **Tipo de marcación:** elija el tipo de marcación que desea utilizar;
- » **Cuenta 1:** si se utiliza Cuenta 1
- » **Cuenta 2:** si se utiliza Cuenta 2
- » **Automático:** si utiliza IP Directa utilice esta opción

Historial de Llamadas

Este menú le permite ver los detalles de las llamadas, donde se almacenan hasta 100 llamadas, incluidas las entrantes, salientes y perdidas.

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Básico Llamadas Historial de ...

Guardar logs activado ☒

Historial de Llamadas

Hora - Nombre/Núm.

☐	Índice	Tipo	Fecha	Hora	Origen	Nombre	Destino
☐	1	Marcado	2025-01-02	12:23:08	8001@10.22.22.253	77	77@10.22.22.253
☐	2	Marcado	2025-01-02	12:22:57	10.22.22.21@ 10.22.22.21	10.22.22.36	10.22.22.36@ 10.22.22.36

5.5. Video

RTSP (a partir de la versión de firmware 216.57.1.4, el RTSP estará desactivado en el modo padrón de fábrica, por lo que será necesario habilitarlo manualmente)

Si la función está habilitada, será posible acceder al stream de video principal o extra de la cámara del XPE a través de un software que utilice el protocolo RTSP.

Comando RTSP:

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

Ejemplo:

Para acceder al stream de video principal de la cámara del portero con dirección IP 10.0.0.200, utilice la línea de comando: *rtsp://10.0.0.200:554/live/ch00_0*

Para acceder al stream extra de video de la cámara del portero con dirección IP 10.0.0.200, utilice la línea de comando: *rtsp://10.0.0.200:554/live/ch00_1*

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Pl. Disc.

Actualización

Seguridad

Dispositivo

RTSP

MJPEG

Onvif

Visualizar

Configuración RTSP

Habilitado

Autorización RTSP

Modo de autorización

Usuario de Autenticación

Contraseña

Puerto del servidor RTSP

Parámetros H.264

Resolución de video

Tasa de fotogramas

Tasa de bits

Resolución extra

Tasa de fotogramas(ext...

Tasa de bits(extra)

Formato de visualización

Aplicar

Cancelar

» Parámetros H.264:

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

MJPEG

Es el formato de compresión de video en el que cada cuadro de video o campo entrelazado de una secuencia de video digital se comprime por separado como una imagen JPEG.

Si está Habilitado:

Defina la calidad de la imagen de captura entre siete opciones: QCIF, QVGA, CIF, VGA, 4CIF, 720P, 1080P. Una vez habilitado el servicio MJPEG, usted puede capturar la imagen del puerto utilizando los tres tipos de formato URL siguientes:

- » *http://ip del dispositivo:8080/picture.cgi*
- » *http://ip del dispositivo:8080/picture.jpg*
- » *http://ip del dispositivo:8080/jpeg.cgi*

Por ejemplo, si desea capturar la imagen en formato jpg desde el XPE con la dirección IP: 192.168.1.104, puede introducir *http://192.168.1.104:8080/picture.jpg* en el navegador web.

Onvif

Configuración ONVIF

Si habilita la función Descubrimiento de Red, podrá acceder al stream de video de la cámara del portero a través de un software que utilice el protocolo ONVIF.

Ejemplo: es posible grabar las imágenes obtenidas por la cámara del videoportero en el grabador digital.

Visualizar

Sesión que hace posible visualizar la imagen obtenida por la cámara disponible en el portero.

Importante: función sólo compatible con el navegador Mozilla Firefox.

Si su navegador no permite la visualización automática, abra una nueva pestaña y digite `http://ENDEREÇO_IP_DO_XPE:8080/video.cgi`

5.6. Control de Acceso

Ajustes para accionamiento de la salida y de los medios de acceso al XPE (contraseña, llavero y rostro).

Usuarios

Visualización, edición y registro de usuarios. Para registrar un nuevo usuario, haga clic en el botón *Agregar* y para editar un usuario ya registrado, simplemente haga clic en el ícono del Lápiz  junto a él.



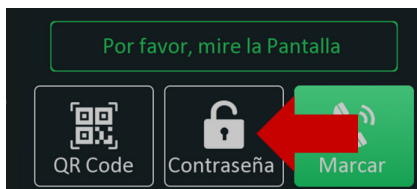
Índice	ID Usuario	Nombre	PIN	Tarjeta RFID	Número de accesos	Apartamento	Relé	Editar
1	0001	Deniel Rocha		23562D044	0	101	1	

En el siguiente ejemplo, registraremos al usuario Mario, residente del apartamento 103.



Básico	
ID Usuario	0003
Nombre	Mario
Apartamento	103

- » **ID Usuario:** Identificación del usuario en la tabla;
- » **Nombre:** nombre del usuario;
- » **Apartamento:** apartamento del usuario;
- » **Contraseña del usuario:** contraseña utilizada en el display para accionar la cerradura;

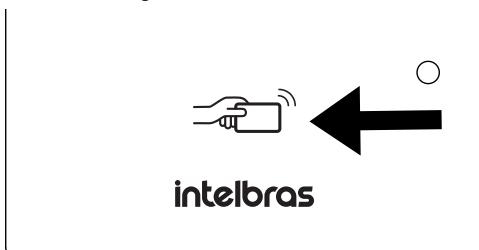


- » **ID de la Tarjeta:** haga clic en *Obtener* y acerque la tarjeta RFID al lector;



Tarjeta RFID	
ID de la Tarjeta	2E8966CF
	Obtener
	+Agreg

Obs.: si necesita agregar más de una tarjeta para el mismo usuario, haga clic en +Agregar y aparecerán nuevos campos para introducir u obtener su código.



rea de lectura de tarjetas en el XPE

- » **Facial:** sólo está permitido utilizar archivos de fotos con extensión .jpg. Seleccione un archivo de foto con extensión .jpg;

Facial			
Estado	Sin registrar	Visualizar	
Foto	archivo no seleccionado	Seleccion...	Captura
		Limpiar	

Obs.: En la edición del usuario, se puede ver la imagen agregada o capturada por el producto haciendo clic en Visualizar. Si lo desea, puede borrarla con la tecla Limpiar.



Requisitos de rostros

Los celulares tienen un modo de *Embelllecimiento* nativo de fábrica, así que no utilice este tipo de fotos ni ningún otro archivo que haya sido previamente editado/procesado por software.

- » **Capturar:** permite tomar una foto utilizando la cámara del XPE, en este método es imprescindible que el usuario se sitúe frente al videoportero.
 - » Posicione la cabeza centrada en la pantalla. Después de presionar el botón *Capturar*, se tomará automáticamente una foto de su rostro.
 - » No mueva la cabeza ni el cuerpo, ya que el registro podría fallar.
 - » Evite que en la pantalla aparezcan dos rostros al mismo tiempo.

Definiciones de acceso

- » **Permitido:** marque la casilla para señalar dónde se permite el acceso al usuario que se está registrando.
- » **Relé (local):** permite habilitar o deshabilitar el accionamiento de la cerradura conectada al XPE.
- » **Relé B:** permite habilitar o deshabilitar el accionamiento de la cerradura del módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000 (vendido por separado).
- » **Relé C:** permite habilitar o deshabilitar el accionamiento de la cerradura del módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000 (vendido por separado).

Control de acceso

Permitido

☒ Relé(Local) ☒ Relé B ☒ Relé C

Web Relé

Término de validez

Aplicar

volver

Obs.: » Si se seleccionan dos o más casillas, se accionarán simultáneamente.

En el ejemplo siguiente, el relé B y el relé C se accionarán simultáneamente y el relé del XPE 3200 Plus IP no será accionado.

Control de acceso

Permitido

☐ Relé(Local) ☒ Relé B ☒ Relé C

Web Relé

Término de validez

Aplicar

volver

- » Si se seleccionan dos o más casillas de relé, no se analizará el interbloqueo.

Fecha de caducidad

- » **Siempre:** el acceso será libre sin restricciones en cuanto a días y horas;
- » **Nunca:** se denegará el acceso;
- » **Agenda:** el acceso será liberado de acuerdo con el perfil de acceso configurado en Agenda. Para más información sobre esta función, lea la sección *Agenda* de este manual.

En nuestro ejemplo, estableceremos el campo Fecha de caducidad en Siempre.

Listo, el usuario Mario que vive en el piso 103 ha sido registrado.

Red

Interfono

Vídeo

Control de Acceso

Configuración

usuarios

Buscar

Limpiar Búsqueda

Añadir

☐	Índice	ID Usuario	Nombre	PIN	Tarjeta RFID	Número de accesos	Apartamento	Relé	Editar
☐	1	0001	Maria da Silva		23562D044	0	101	1	
☐	2	0002	João da Silva		0D7895254	0	102	1	
☐	3	0004	Mario		B1F6F66B	0	103	1	
☐									

- » **Ctd. de accesos:** será posible definir cuántas veces el usuario podrá utilizar la tarjeta RFID, es decir, si el usuario está autorizado a acceder a la puerta dos veces, el tercer acceso no será autorizado/permitido.

En el ejemplo siguiente, el usuario podrá utilizar la tarjeta RFID para 5 accesos.

Web Relé	0 ▼
Término de validez	Agenda ▼
Cantidad de accesos	5

Importante:

- » Función disponible cuando se utiliza la Fecha de Caducidad como Agenda. Para más información sobre esta función, lea la sección *Agenda* de este manual.
- » Si el campo Ctd. de accesos se rellena con 0 (cero), el acceso siempre estará bloqueado.
- » Si no se rellena el campo Ctd. de accesos, no se contabilizarán los accesos.

Seleccionado: 0/5	Eliminar	Eliminar todo	Total: 5	Anterior	1/1	Siguiente	Ir p/	1
Datos de los usuarios		archivo no seleccionado	Seleccion...	Importar	Exportar			

- » **Exportar:** exporta el archivo FacelDs.tgz con todos los datos de los usuarios de acceso registrados.
- » **Importar:** importa el archivo FacelDs.tgz con todos los datos de los usuarios de acceso.

Importante: la función de *Importar usuarios* solo es compatible con archivos exportados desde otro XPE 3200 PLUS IP, no siendo posible importar archivos exportados desde el modelo XPE 3200 IP FACE. Cuando sea necesario transferir usuarios entre diferentes modelos, recomendamos utilizar el software InControl Web.

Obs.: si los usuarios a importar tienen su término de validez vinculado a una agenda y no con acceso siempre, también será necesario importar las agendas. Para obtener más información sobre esta función, lea el sección *Agenda* de este manual.

Config. Facial

intelbras

Idioma Español

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Pl. Disc.

Actualización

Seguridad

Dispositivo

Usuarios

Config. Facial

RFID

Contraseña ...

Agenda

Relé

Sensor

Web Relé

Log de Acc...

Relé Extra

Entrada Adi...

Facial

Reconocimiento Facial activado ☒

Aprendizaje fuera de línea activado ☐

Envío automático de errores y fallas (...) ☐

Nivel de similitud del rostro Normal ▼

Nivel de vivacidad (anti falsificación) Normal ▼

Intervalo de reconocimiento (seg.) 2 ▼

Intervalo sin detección (seg.) 1 ▼

Detección de máscara Deshabilitado ▼

Modo Externo ▼

Aplicar

Cancelar

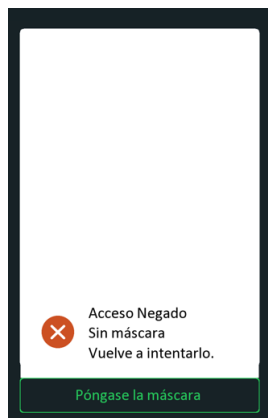
- » **Reconocimiento facial activado:** habilita/deshabilita el reconocimiento facial en el XPE;
- » **Aprendizaje offline activado:** es una mejora del algoritmo de reconocimiento de rostros registrados, donde con cada nuevo acceso aprende y mejora la detección para futuros accesos;

125

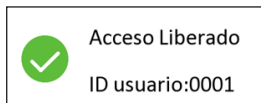
- » **Envío automático de errores y fallas (facial):** debug para desarrollo y mantenimiento, con estos datos el área de soporte técnico de Intelbras puede analizar mejor las posibles fallas para identificar problemas (predeterminado de fábrica = deshabilitado);
 - » **Nivel de similitud facial:** nivel de similitud entre rostros;
Importante: en el caso de escenarios con usuarios gemelos univitelinos, utilice el nivel de similitud facial al Máximo como se muestra en la siguiente imagen;
 - » **Nivel de vivacidad (anti-fake):** el anti-fake garantiza que el equipo no libere el acceso si se le muestra una foto de su rostro, ya sea impresa o digital. Con la función habilitada, sólo reconocerá a la persona cuando ésta se encuentre delante del dispositivo. Es posible utilizar cuatro niveles de anti-fake Bajo, Normal, Alto o Máximo;
 - » **Intervalo de reconocimiento (seg):** es el intervalo de tiempo entre accionamientos por rostros válidos (Predeterminado de fábrica: 2 seg.);
 Ejemplo: cuando detecte un rostro y realice el accionamiento, el XPE esperará el tiempo configurado para realizar una nueva validación de rostro y un nuevo accionamiento.
- Obs.:** la detección de rostros no registrados no respeta este tiempo, y la lectura es constante.*
- » **Intervalo sin detección (seg):** es el intervalo de tiempo máximo en el que el XPE intenta validar un rostro no reconocido. Sin embargo, en cuanto se valide, el dispositivo le informará del resultado, por lo que no es necesario esperar el tiempo configurado (Predeterminado de fábrica: 1 seg.);

Nivel de similitud del rostro	Normal ▼
Nivel de vivacidad (anti falsificación)	Normal ▼
Intervalo de reconocimiento (seg.)	2 ▼
Intervalo sin detección (seg)	1 ▼
Detección de máscara	Deshabilitado ▼
Modo	Externo ▼

- » **Detección de máscara:** es posible habilitar el sistema para que detecte las máscaras y genere una alerta visual en el display o bloqueo cuando las personas no las lleven puestas;
- » **Deshabilitado:** deshabilita la función;
- » **Uso obligatorio de máscara:** si está habilitado, se denegará el acceso a las personas sin máscara. Tampoco será posible accionar la salida mediante llaveros o contraseñas, ni realizar llamadas desde el XPE (las teclas  y  no aparecerán en el display hasta que se detecte un usuario con máscara).



- » **Ejemplo 1:** el repartidor se acerca al XPE sin máscara para llamar al apartamento 301, pero el botón  no está disponible en la pantalla y se exhibirá un mensaje para que se coloque la máscara. Sólo cuando el XPE detecte el rostro del repartidor con máscara aparecerá el botón, lo que permitirá realizar la llamada;
- » **Ejemplo 2:** el residente se acerca al XPE para accionar la cerradura por rostro, pero al detectar que el residente no lleva máscara, el XPE exhibe un mensaje pidiéndole que se la coloque. Sólo entonces se realiza el accionamiento.
- » **Ejemplo 3:** el residente acerca su tarjeta registrada a la zona de lectura del XPE, pero mientras el portero no detecte el rostro del usuario con máscara, se le denegará el acceso. Tampoco podrá accionar vía contraseña sin la máscara, ya que el botón no estará disponible en el display.
- » **Alerta use su máscara:** si está habilitado, se concederá el acceso y aparecerá un mensaje en la pantalla avisándole que *Use su máscara*.



RFID

- » **8HN:** lectura en formato hexadecimal y se muestra en formato hexadecimal;
 - » **8H10D:** lectura en formato hexadecimal y se muestra en formato decimal;
- Ejemplo: 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:** lectura en formato hexadecimal (sólo los tres últimos bytes) y se muestra en formato decimal;
- Ejemplo: 4759515

47

HEX

2F

DEC

47

OCT

57

BIN

0010 1111

59.515

HEX

E87B

DEC

59.515

OCT

164 173

BIN

1110 1000 0111 1011

- » **6H8D:** lectura en formato hexadecimal (excluye el primer byte y utiliza sólo los tres últimos bytes), y se muestra en formato decimal;

Ejemplo: 3139707

≡

Programador

3.139.707

HEX	2F E87B
DEC	3.139.707
OCT	13 764 173
BIN	0010 1111 1110 1000 0111 1011

- » **8HR:** lectura en formato hexadecimal y se muestra en formato hexadecimal invertido.

- » **Ejemplo:** 1D2FE87B

8HN: 1D 2F E8 7B

8HR: 7B E8 2F 1D

Coacción

- » **Coacción (Coacción con tarjetas RFID):** ejecuta una acción (FTP, E-mail, Llamada SIP, HTTP o Buzzer) cuando una tarjeta RFID ya registrada es leída por el lector RFID del XPE dos veces consecutivas en un intervalo de 5 segundos;

Coacción

Coacción

Habilitado ▼

Acciones

☐ FTP ☐ Email ☐ Sip Call ☐ HTTP ☐ Buzzer

HTTP URL

Aplicar

Cancelar

Las acciones deberán registrarse en la pestaña *Configuración > Acción*.

» **Contraseña Personal:** contraseña utilizada en el display para accionar la cerradura;

» **Modo de autorización:** contraseña utilizada en el display para accionar la cerradura;

» **Pin:** sólo será necesario utilizar la contraseña para accionar la cerradura;

» **APTO + PIN:** será necesario digitar el APTO + contraseña para accionar la cerradura;

Ejemplo:

APTO: 301

PIN: 015696

 Status	Usuários	Config. Facial	RFID	Senha Usuá...	Agenda	Relé
	Entrada	Web Relé	Log Acesso	Relé Extra	Entrada Extra	
	Básico					
	ID Usuário	0010				
	Nome	Daniel Rocha				
	Apartamento	301				
	Senha					
	Senha do usuário					301+015696

Presione el candado



Digite el APTO 301 y Confirmar

Introduzca primero el APT

301

1 2 3

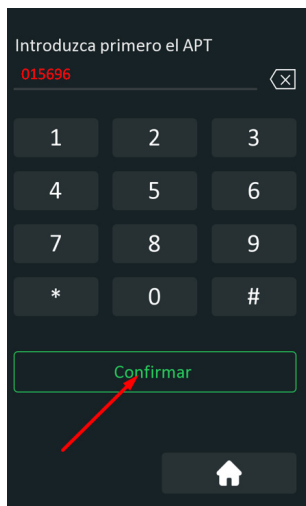
4 5 6

7 8 9

* 0 #

Confirmar

Introduzca la contraseña PIN: 015696 y *Confirmar*



- » **Contraseña Común:** todos los residentes podrán utilizar una única contraseña para abrir la cerradura.
Importante: función sólo disponible cuando el Modo de autorización está en modo *PIN*.

Agenda

Sirve para crear perfiles de acceso (si se utiliza la interfaz web se pueden crear hasta 300 agendas, si se utiliza el protocolo de integración se pueden crear hasta 500 agendas).

Usuarios	Config. Facial	RFID	Contraseña ...	Agenda	Relé
Sensor	Web Relé	Log de Acc...	Relé Extra	Entrada Adi...	

Importar/Exportar(.xml)

archivo no seleccionado

- » **Exportar:** exporta el archivo DoorSchedule.tgz con los datos de la Agenda.
- » **Importar:** importa el archivo DoorSchedule.tgz con los datos de la Agenda.
Importante: la función de *Importar agenda* debe utilizarse cuando sea necesario importar usuarios de otro XPE 3200 PLUS IP que tengan un término de validez vinculado a una agenda y no con acceso siempre.

Ejemplo de uso:

Acceso permitido para el perfil de acceso Secretaria del hogar lunes, miércoles y viernes de 08:00 a 18:00 horas.

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Pl. Disc.

Actualización

Seguridad

Dispositivo

Tipo agenda: Semanal

Nombre agenda: Secretaria del h.

Día Semana: ☒ Lun ☐ Mar ☒ Miér ☐ Jue ☒ Vie ☐ Sab ☐ Dom ☐ Todos

Rango Hora: 08 : 00 - 18 : 00

+ Aplicar Limpiar

Gestión de agendas

Índice	Tipo	Nombre	Fecha	Día de la Semana	Hora
1	Diario	Siempre	-	-	00:00-23:59
2	Diario	Nunca	-	-	00:00-00:00
3	Semanal	Secretaria del h.	-	Lun,Miér,Vie	08:00-18:00

Ahora vamos a vincular al usuario con el perfil de acceso Secretaria del hogar.

Agregue o edite un usuario.

En nuestro ejemplo editaremos el usuario Vitoria dos Santos.

Estado

SIP

Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Usuarios

Config. Facial

RFID

Contraseña ...

Agenda

Relé

Sensor

Web Relé

Log de Acc...

Relé Extra

Entrada Adi...

Usuarios

Buscar Limpiar Búsqueda Añadir

Índice	ID Usuario	Nombre	PIN	Tarjeta RFID	Número de accesos	Apartamento	Relé	Editar
1	1	Vitoria dos Santos	93F5AF44	0	301	1		

En la opción de tiempo de validez, elija la opción Agenda.

Término de validez

Cantidad de accesos

Todas las Agendas

Agenda

Siempre

Nunca

Agenda

Seleccione la agenda Secretaria del hogar con las flechas.

Todas las Agendas

- 1:Siempre
- 2:Nunca
- 3:Secretaria del hogar

Agendas Seleccionadas

- 3:Secretaria del hogar

>>

<<

Aplicar

volver

El usuario Vitória dos Santos podrá tener acceso si utiliza la tarjeta RFID número 93F5AF44 los lunes, miércoles y viernes de 8.00 a 18.00 horas.

En nuestro ejemplo, consideramos que el registro del usuario Vitória dos Santos se realizó contemplando únicamente el uso de la tarjeta RFID, pero podríamos haber registrado otros tipos de acceso, como una contraseña o un identificador facial. También podríamos cuantificar el número de accesos del usuario, es decir, definir cuántas veces puede utilizar la tarjeta RFID.

Si el usuario está autorizado a acceder a la puerta dos veces, el tercer acceso no será autorizado/permitido. En el ejemplo siguiente, el usuario podrá utilizar la tarjeta RFID para 5 accesos.

Campo Ctd accesos = 5

Web Relé

0

Término de validez

Agenda

Cantidad de accesos

5

- » Si el campo Ctd. accesos se rellena con 0 (cero), el acceso siempre estará bloqueado.
- » Si el campo Ctd. accesos no se completa, no se contabilizarán los accesos.

Relé

- » **Retardo al accionar (Seg):** tiempo de retardo en segundos para accionar el relé después de la liberación por tag, rostro, contraseña, DTMF, etc. (0 a 30 segundos);

Ejemplo: considerando el usuario registrado, se coloca la tarjeta RFID en el lector XPE y después del mensaje en el display *Acceso liberado*, se contará el tiempo de 20 segundos hasta que se accione el relé (el relé permanecerá accionado por 10 segundos).

Relé	
Retraso al accionar(Seg)	20 ▼
Tiempo Acc.(Seg)	10 ▼

- » **Tiempo Acc. (Seg):** tiempo que el relé permanecerá accionado (de 1 a 60 segundos);

- » **Opción DTMF:** ejemplo de uso:

En el ejemplo siguiente, se han utilizado dos dígitos DTMF (*1).

Opción DTMF	2 Díg. DTMF ▼
1 Díg. DTMF	0 ▼
2~4 Díg. DTMF	*1

- » **Estado (Status) (nivel lógico):**

- » **Bajo:** activado en nivel lógico bajo. (activado cuando el circuito del sensor está abierto);
- » **Alto:** activado en nivel lógico alto (activado cuando el circuito del sensor está cerrado).

- » **Nombre del Relé:** permite renombrar el relé;

- » **Accionar Relé por HTTP:** accionar Relé mediante comando HTTP: si se habilita y se configuran las opciones de usuario y contraseña, será posible accionar la cerradura del XPE mediante un comando URL (<http://IPDELPORTERO/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=USUARIO&Password=CONTRASEÑA&DoorNum=1>) a través de la interfaz web.;

Ejemplo de uso: para accionar el relé/cerradura del XPE con la dirección IP 10.22.22.239 con el usuario admin y la contraseña admin.

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

Ejemplo de uso: para accionar el relé/cerradura B del XFE 1000 con el XPE 3200 Plus IP en la dirección IP 10.22.22.239 con el usuario admin y la contraseña admin.

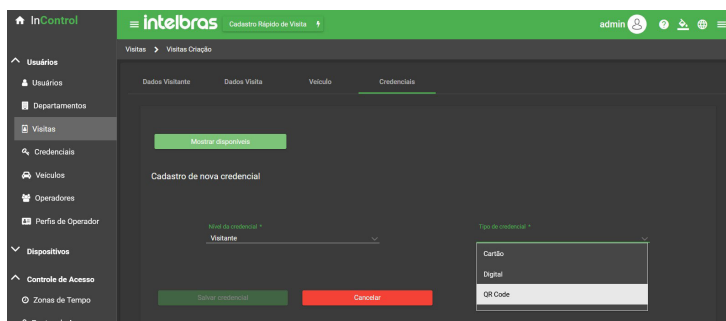
<http://10.22.22.239/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=admin&DoorNum=2>

Ejemplo de uso: para accionar el relé/cerradura C del XFE 1000 con el XPE 3200 Plus IP en la dirección IP 10.22.22.239 con el usuario admin y la contraseña admin.

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

- » **Accionar relé por Código QR:** si está habilitado, será posible activar el relé/cerradura mediante un Código QR.

Para generar el código QR, utilice el software InControl Web.



Para obtener información completa y descargar el software InControl Web, acceda al sitio web www.intelbras.com.br.

» Abrir relé vía DTMF:

- » **Ninguno:** deshabilita el accionamiento por comando DTMF;
- » **Sólo Residentes:** el relé sólo se accionará mediante marcación DTMF si el residente está registrado;
- » **Cualquier número:** el accionamiento del relé por marcación DTMF será efectuado por cualquier extensión que esté en conversación con el XPE.

- » **Agenda de Relés:** para utilizar la función, cree un perfil de acceso en la opción Agenda.

Ejemplo: los funcionarios que pueden accionar la cerradura los lunes, martes, miércoles, jueves y viernes de 8.00 a 18.00 horas.



Agenda de Relés

Habilitar
✓

Todas las Agendas

1001:Siempre
1002:Nunca
1:Secretaria del hogar
2:los funcionarios

>>

<<

Agendas Seleccionadas

2:los funcionarios

» **Aviso de acceso liberado:** si está habilitado, aparecerá un mensaje de texto informativo en la pantalla cuando se libere el acceso.

Pedir que se seleccione el contenido del texto:

- » **Sólo ID:** el ID de usuario se mostrará en la pantalla del XPE.
- » **Sólo Nombre:** el nombre del usuario se mostrará en la pantalla.
- » **ID+Nombre:** el ID de usuario + el nombre de usuario se mostrará en la pantalla.
- » **Aviso de acceso denegado:** habilita o deshabilita la visualización de texto en el XPE en situaciones de acceso no autorizado.

Exhibición de mensajes en la pantalla

Aviso de acceso concedido
✓

Solicitar selección de contenido de t...

Solo identificación de usuario

Aviso de acceso denegado

Solo identificación de usuario
Solo nombre de usuario
ID de usuario + nombre

Aplicar

5.7. Entrada

Sensor

La función *Timbre* siempre tendrá prioridad sobre la Llamada SIP, por lo que si ambas están habilitadas, sólo funcionará el Timbre.

- » **Activación (nivel lógico):** se puede utilizar un nivel lógico alto o bajo;
- » **Acciones:** una acción puede ser accionada por FTP, TFTP, E-mail, HTTP y Llamada SIP después de que el estado del sensor haya cambiado;
- » **Retraso de la acción:** tiempo que el XPE esperará antes de ejecutar las acciones vinculadas al sensor (FTP, TFTP, E-mail, HTTP y SIP). (0~300 segundos);
- » **Alarma de puerta abierta:** determina el tiempo en el que se monitoreará el cambio de estado del sensor para considerar una alarma;
Una vez superado el tiempo máximo permitido para la puerta abierta, se puede realizar una acción por FTP, Llamada SIP, E-mail, HTTP y Timbre.

En el ejemplo siguiente, la puerta puede dejarse abierta durante 50 segundos, transcurridos los cuales el timbre del portero se disparará.

Si prefiere que se envíe un comando http, simplemente vaya a la opción HTTP URL e introduzca la línea de comando en el campo.

- » **Allanamiento:** siempre que se produzca un cambio en el estado del sensor de la puerta considerando que fue abierta sin un comando previo autorizado (tarjeta RFID, contraseña, DTMF, API), se considerará una alarma de allanamiento;
Se podrá activar una acción por FTP, Llamada SIP, E-mail, HTTP y Timbre después de que el estado del sensor haya cambiado.

Si desea que se envíe un comando http, simplemente vaya a la opción HTTP URL e introduzca la línea de comando en el campo.

- » **Accionar Relé:** si se selecciona Relé, el relé deberá accionarse después de que cambie el estado del sensor (función *Botonera*);

Accionar Relé

Relé ▼

Estado Sensor

Sensor: Alto

- » **Estado (Status) Sensor:** informa el estado del sensor;

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Usuarios

Config. Facial

RFID

Contraseña ...

Agenda

Relé

Sensor

Web Relé

Log de Acc...

Relé Extra

Entrada Adi...

Web Relé

Tipo

Deshabilitado ▼

Dir. IP

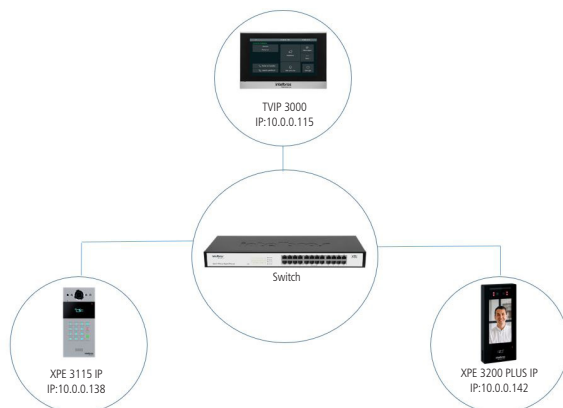
Usuario

Contraseña

- » **Web Relé:** para el uso de accionamientos externos que pueden utilizarse mediante comandos URL (RestAPI) con equipos de terceros o incluso con otro dispositivo de la línea XPE 3000;

Si utiliza la Botonera todos los comandos URL registrados se ejecutarán cuando el usuario accione la botonera.

En los siguientes ejemplos, utilizaremos el siguiente escenario:



Ejemplo 1:

Accionamiento simultáneo de los relés (cerraduras) XPE 3115 IP e XPE 3200 PLUS IP cuando se acerca una tarjeta RFID previamente registrada en el lector del XPE 3200 PLUS IP.

Obs.: el relé puede accionarse simultáneamente después de la lectura facial o después de introducir la contraseña de acceso en el display del PE 3200 PLUS IP, configure el tipo de accionamiento en cuanto agregue o edite el usuario.

En nuestro ejemplo, consideraremos que el registro del usuario sólo incluye una tarjeta RFID, por lo que el accionamiento simultáneo de los relés sólo se producirá una vez que la tarjeta RFID haya sido leída por el XPE 3200 PLUS IP.



Acceda a la interfaz web del XPE 3115 IP y navegue hasta la pestaña *Accionamientos* > *Abrir Relé vía comando HTTP* y active la función de accionamiento de relé por comando url.

Digite un usuario y una contraseña. En nuestro ejemplo utilizaremos el usuario admin y la contraseña admin.

Accionar Relé por HTTP	
Habilitado	ON ▼
Usuario de Autenticación	admin
Contraseña	

Acceda a la interfaz web del XPE 3200 PLUS IP y vaya a la pestaña *Control de acceso* > *Web Relé* e introduzca la siguiente línea de comando en la línea ID Acción 01.

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

La línea de comando se utilizará para accionar el XPE 3115 IP que tiene dos relés. En nuestro ejemplo, accionaremos el relé 1 del XPE 3115 IP.

(`http://IPDELPORTERO/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=USUARIO&Password=CONTRASEÑA&DoorNum=RELÉ A O RELÉ B`)

Acción de Accionamiento			
Action ID	Acción Web Relé	ID Acción	Código Web Relé
Action ID 01	http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoo		

Navegue hasta la pestaña *Control de Acceso* del XPE 3200 PLUS IP y edite el usuario previamente registrado con una tarjeta RFID.

☐ Índice	ID Usuario	Nombre	PIN	Tarjeta RFID	Número de accesos	Apartamento	Relé	Editar
☐ 1	1	Sebastião		C369C644	0	301	1	

Después de editar el usuario, cambie el campo Web Relé a 1. Tenga en cuenta que esta función hace referencia a la línea ID Acción 01, donde hemos introducido la línea de comando para accionar el relé 01 del XPE 3115 IP.

Web Relé	1
Término de validez	Siempre

Listo, acerque la tarjeta RFID al XPE 3200 PLUS IP para accionar simultáneamente los relés de los dos XPE. (XPE 3200 PLUS IP y XPE 3115 IP).

Ejemplo 2:

Accionamiento del relé (cerradura) XPE 3115 IP cuando TVIP 3000 está en conversación con el XPE 3200 PLUS IP.

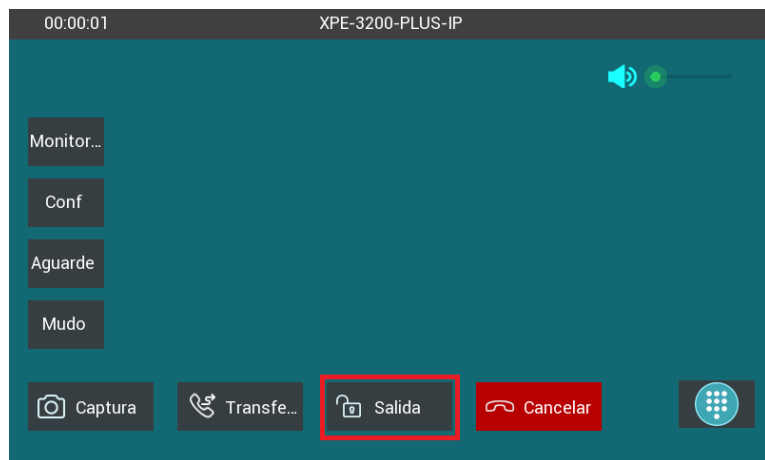
Acceda a la interfaz web del TVIP 3000 y vaya a la pestaña Teléfono/Accionamiento y configure el accionamiento de la cerradura por DTMF, en nuestro ejemplo utilizaremos 3456.

Relé remoto			
DTMF1	3456		
Tecla de función en la página de co...			
		Clave	Botón flotante
Clave	Estado	Etiqueta	Tipo
Clave1	Habilitado	Salida	Relé remoto por DTMF1

Para obtener información detallada, consulte el manual del TVIP 3000 en el sitio web de Intelbras.

Acceda a la interfaz web del XPE 3200 PLUS IP y navegue hasta la pestaña Control de acceso/Web Relé y configure la ID Acción con la línea de comando para accionar el relé del XPE 3115 IP seguido del código DTMF configurado en el TVIP, que en nuestro ejemplo fue 3456.

Siempre que el TVIP 3000 esté en conversación con el XPE 3200 PLUS IP y se accione la apertura de la cerradura en el display del TVIP 3000, se accionará el relé (cerradura) del XPE 3115 IP.



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

Acción de Accionamiento			
Action ID	Acción Web Relé	ID Acción	Código Web Relé
Action ID 01	http://10.0.0.138/fcgi/do?action=OpenDoo	*1	

» **Log de Acceso:** visualice los detalles de acceso y si es necesario exporte o importe estos datos a un archivo .xml/csv.

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Di. Dir...

Usuarios

Config. Facial

RFID

Contraseña ...

Agenda

Relé

Sensor

Web Relé

Log de Acc...

Relé Extra

Entrada Adi...

Habilitar p/ guardar acc...

☒

Todos

Hora

dd/mm/aaaa

dd/mm/aaaa

Nombre/Cod.

Buscar

Exportar

☐

Índice

ID Usuario

Nombre

Código

Tipo

Relé

Fecha

Hora

Estado

Foto

☐

1

-

77

*2

DTMF

2

2025-01-02

12:23:14

Éxito

Visualizar

☐

2

-

77

*2

DTMF

2

2024-12-31

16:14:06

Éxito

Visualizar

☐

3

-

77

*2

DTMF

2

2024-12-31

11:12:57

Éxito

Visualizar

☐

4

Desconhecido

Desconhecido

Face

Facial

1

2024-12-30

22:43:53

Falla

Visualizar

☐

5

Desconhecido

Desconhecido

Face

Facial

1

2024-12-30

22:36:50

Falla

Visualizar

☐

6

-

77

*2

DTMF

2

2024-12-30

21:05:18

Éxito

Visualizar

☐

7

-

10.22.22.35

*2

DTMF

2

2024-12-30

20:53:26

Éxito

Visualizar

Obs.: si deja deshabilitada la función NTP o no hay internet en el lugar, el producto no mantendrá sincronizado el reloj y cada vez que se reinicie comenzará con la hora basada en el año 1970. Y todas las funciones del equipo que dependen de la hora, como los accionamientos, podrían no ejecutarse a la hora correcta debido a errores en el reloj. Es importante utilizar siempre la sincronización de NTP si desea utilizar las funciones descritas anteriormente. Navegue hasta la pestaña Configuración/Horario/idioma para activar el NTP.

5.8. Web Relé

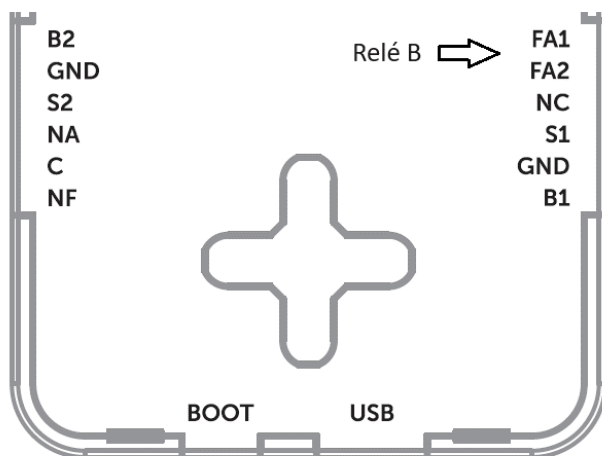
Destinada al uso de accionamientos externos que pueden ser utilizados a través de comandos URL (RestAPI) con equipos de terceros o incluso con otro dispositivo de la línea 3000. Para más información, consulte la sección *Relé* de este manual.

6. Relé Extra

Función dedicada para la utilización del módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000 (vendido por separado).

Estado SIP Cuenta Red Interfono Video Control de Acceso Configuración Residentes/Pl. Disc. Actualización Seguridad	Usuarios	Config. Facial	RFID	Contraseña ...	Agenda	Relé
	Sensor	Web Relé	Log de Acc...	Relé Extra	Entrada Adi...	
	Relé B					
	Modo	Pulso ▼				
	Retraso al accionar(Seg)	0 ▼				
	Tiempo Acc.(Seg)	1 ▼				
	Opción DTMF	2 Díg. DTMF ▼				
	1 Díg. DTMF	0 ▼				
	2~4 Díg. DTMF	*2				
	Encadenado	Deshabilitado ▼				
Estado (nivel lógico)	Relé: Bajo					
Nombre del Relé	Relé B					

6.1. Relé B

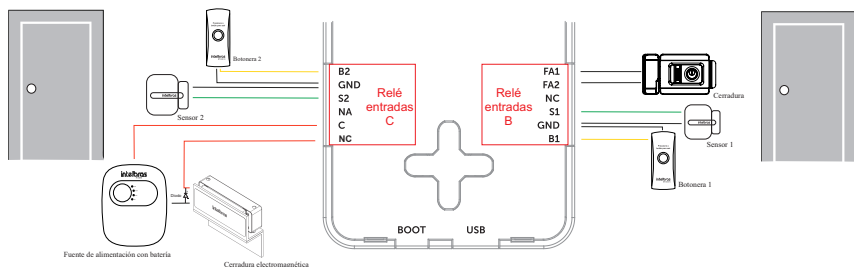


- » **Modo:** modo de operación por pulso o temporizado;
- » **Pulso:** el módulo de accionamiento emitirá una señal pulsada de aproximadamente 12 V (no retentiva) para abrir la cerradura electromecánica conectada a la salida FA1 y FA2;
- » **Temporizado:** el módulo de accionamiento emitirá una señal constante de aproximadamente 12 V durante el tiempo programado en el campo Temporizado, función utilizada para transformar la salida (FA1 y FA2) en una salida de contacto seco, profundizaremos en ello a lo largo del manual.
- » **Tiempo de Acc (seg):** tiempo de accionamiento (de 1 a 60 segundos);
- » **Opción DTMF:** elija el número de dígitos que se utilizarán en el comando DTMF. Ejemplo de utilización del comando: *2 (dos dígitos);

Obs.: El TVIP 3000 tiene un botón que, al ser presionado durante una conversación, acciona la cerradura del XPE. Para configurar esta función, consulte el manual completo del TVIP 3000 en el sitio web de Intelbras: www.intelbras.com.br.

- » **Interbloqueo ReléB/C (Interbloqueo utilizando 01 XPE 3200 Plus IP + 01 módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000):** habilita/ deshabilita la función de interbloqueo;

Sistema muy utilizado en situaciones de esclusa, en las que la puerta 1 sólo puede abrirse si la puerta 2 está cerrada; en caso contrario, la puerta 1 no puede abrirse mientras la puerta 2 está abierta.



Importante:

- » Las cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, al accionarse, generan una alta tensión en sentido opuesto que puede provocar mal funcionamiento en los productos electrónicos. Por este motivo, se recomienda utilizar un circuito de protección (diodo 1N4004 o 1N4007) en paralelo con la cerradura utilizada, como se muestra más arriba.
- » La función de interbloqueo para el XPE 3200 PLUS IP sólo está disponible cuando se utilizan las salidas (Relé B y Relé C) y las entradas de sensor del módulo de accionamiento externo Intelbras (vendido por separado).
- » Si se activan simultáneamente dos o más salidas de relé, no se analizará el interbloqueo.
- » **Estado (Status) (nivel lógico):** es el estado actual del relé. Siempre que se acciona, el nivel también cambia de Bajo a Alto;
- » **Nombre del relé:** es sólo un nombre informativo para el relé.

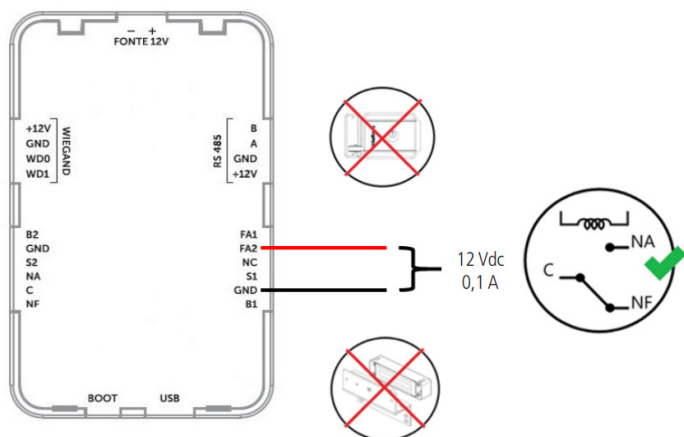
Transformando la salida (FA1 y FA2) en contacto seco

Es posible transformar la salida (FA1 y FA2) en una salida de contacto seco. Para ello, utilice la función Temporizada y conecte el relé externo entre FA2 y GND, de acuerdo con el siguiente escenario.

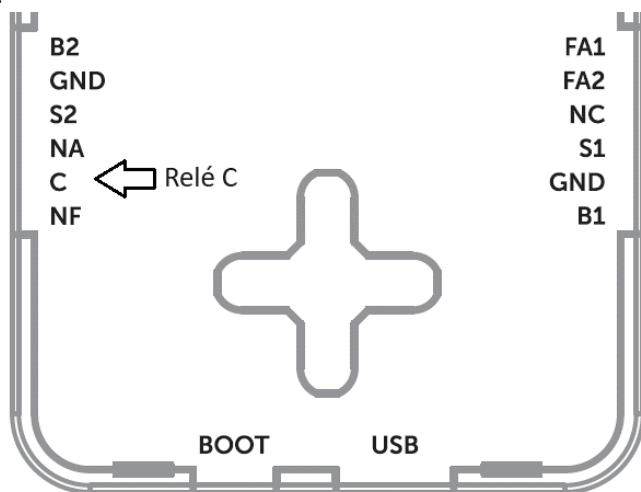
Obs.: la carga utilizada en las salidas FA2 y GND no debe ser superior a 0,1 A.

Por lo tanto, no conecte cerraduras directamente a esta salida y compruebe que la bobina del relé a utilizar respete este límite.

Atención: Intelbras no se responsabiliza por el uso indebido de productos de terceros (por ejemplo, relé externo).



6.2. Relé C



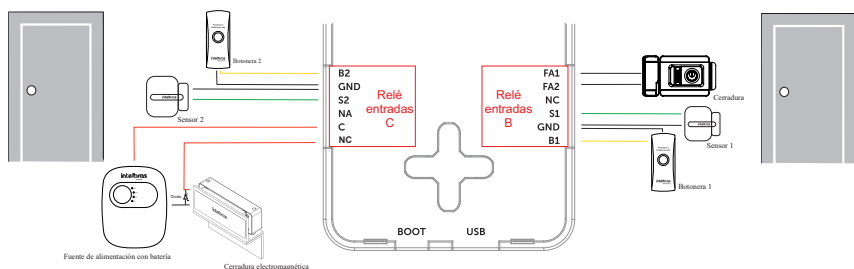
- » **Modo:** modo de operación por pulso o temporizado;
- » **Pulso:** el módulo de accionamiento alternará las salidas NA y NC durante un tiempo, programado en el campo tiempo programado (no retentivo);
- » **Temporizado:** el módulo de accionamiento accionará el relé durante el tiempo programado en el campo Tiempo Acc.(Seg).
- » **Tiempo Acc. (Seg):** tiempo que el relé permanecerá accionado (de 1 a 60 segundos);

- » **Opción DTMF:** elija el número de dígitos que se utilizarán en el comando DTMF. Ejemplo para utilizar el comando: *3 (dos dígitos);

Obs.: El TVIP 3000 tiene un botón que, al presionarlo durante una conversación, acciona la cerradura del XPE. Para configurar esta función, consulte el manual completo del TVIP 3000 en el sitio web de Intelbras: www.intelbras.com.br.

- » **Interbloqueo ReléB/C (Interbloqueo utilizando 01 XPE 3200 Plus IP + 01 módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000):** habilita/ deshabilita la función de interbloqueo;

Sistema muy utilizado en escenarios con esclusas, en los que la puerta 1 sólo puede abrirse si la puerta 2 está cerrada; en caso contrario, la puerta 1 no puede abrirse mientras la puerta 2 esté abierta.



Importante:

- » Las cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, al accionarse, generan una alta tensión en sentido opuesto que puede provocar mal funcionamiento en los productos electrónicos. Por este motivo, se recomienda utilizar un circuito de protección (diodo 1N4004 o 1N4007) en paralelo con la cerradura utilizada, como se muestra más arriba.
- » La función de interbloqueo para el XPE 3200 PLUS IP sólo está disponible cuando se utilizan las salidas (Relé B y Relé C) y las entradas de sensor del módulo de accionamiento externo Intelbras (vendido por separado).
- » Si se activan simultáneamente dos o más salidas de relé, no se analizará el interbloqueo.
- » **Estado (Status) (nivel lógico):** es el estado actual del relé. Siempre que se accione, el nivel también cambiará de Bajo a Alto;

» **Nombre del relé:** es sólo un nombre informativo para el relé.

Obs.: es posible utilizar 02 XPE 3200 Plus IP con 02 módulos de accionamiento externo Intelbras XFE 1000 en la función interbloqueo.

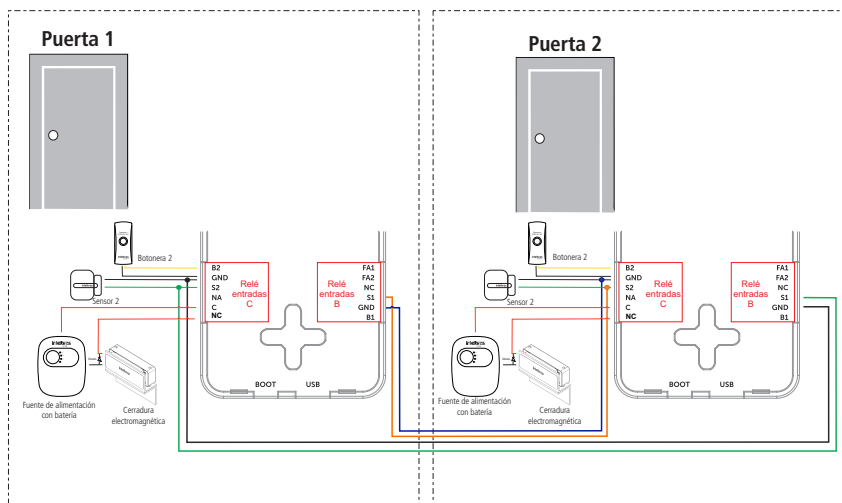


Diagrama de conexión de los 02 módulos de accionamiento XFE 1000

7. Entrada Extra

Función dedicada para utilizar el módulo de accionamiento externo Intelbras XFE 1000 (vendido por separado).

7.1. Entrada B y Entrada C

- » **Activación (nivel lógico):** se puede utilizar un nivel lógico alto o bajo;
- » **Acciones:** una acción puede ser accionada por FTP, TFTP, E-mail, HTTP y Llamada SIP después de que el estado del sensor haya cambiado;
- » **Retraso de la acción:** tiempo que el XFE 1000 esperará antes de ejecutar las acciones vinculadas al sensor (FTP, TFTP, E-mail, HTTP y SIP). (0~300 segundos);
- » **Alarma de puerta abierta:** determina el tiempo en el que se monitoreará el cambio de estado del sensor para considerar una alarma. Una vez superado el tiempo máximo permitido para la puerta abierta, se puede realizar una acción por FTP, llamada SIP, E-mail, HTTP y Buzzer.

Importante: la función *Buzzer* siempre tendrá prioridad sobre la llamada SIP, por lo que si ambas están activadas, sólo funcionará el Buzzer.

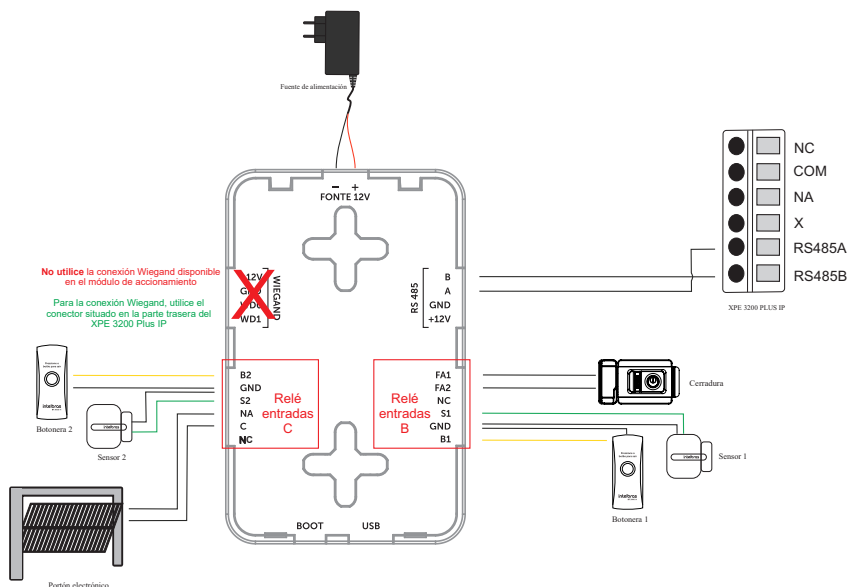
- » **Allanamiento:** siempre que se produzca un cambio en el estado del sensor de la puerta considerando que fue abierta sin un comando previo autorizado (tarjeta RFID, contraseña, DTMF...), se considerará una alarma de allanamiento;

Se podrá activar una acción por FTP, Llamada SIP, E-mail, HTTP y Buzzer después de que el estado del sensor haya cambiado.

Si desea que se envíe un comando http, simplemente vaya a la opción HTTP URL e introduzca la línea de comando en el campo.

Importante: la función *Buzzer* siempre tendrá prioridad sobre la llamada SIP, por lo que si ambas están activadas, sólo funcionará el Buzzer.

- » **Accionar Relé:** si se selecciona Relé, el relé deberá accionarse después de que cambie el estado del sensor.



8. Configuración

8.1. Horario/Idioma

- » **Idioma Web:** el idioma de la interfaz web puede cambiarse, seleccione otro idioma de su preferencia en esta opción;



- » **Idioma Display:** el idioma del display puede cambiarse, seleccione otro idioma de su preferencia en esta opción;



- » **NTP:** Network Time Protocol (Protocolo de Tiempo para Redes) es el protocolo que permite la sincronización de los relojes de los dispositivos de una red, como servidores, estaciones de trabajo, routers y otros equipos, a partir de referencias horarias confiables.

Ejemplo: ntp.br (hora oficial de Brasil).

Importante: dependiendo del servidor NTP utilizado, el horario de verano podrá ser proporcionado automáticamente.

Obs.: si deja deshabilitada la función NTP o no hay internet en el lugar, el producto no mantendrá sincronizado el reloj y cada vez que se reinicie comenzará con la hora basada en el año 1970. Y todas las funciones del equipo que dependen de la hora, como los accionamientos, podrían no ejecutarse a la hora correcta debido a errores en el reloj. Es importante utilizar siempre la sincronización NTP si desea utilizar estas funciones descritas anteriormente.

	Horário/Idio...	Ação	Ações URL
Status			
SIP Conta			
Rede			
Interfone			
Vídeo			
Controle de Acesso			
Configuração			
Moradores/Pl. Disc.			
Atualização			
	Idioma Tipo Português ▼ Hora NTP ativado ☒ Fuso Horário GMT-3:00 Sao_Paulo ▼ Servidor Primário 0.pool.ntp.org Servidor Secundário 1.pool.ntp.org Intervalo de Atualização 3600 Aplicar Cancelar		

- » **Acción:** e-mail, FTP, TFTP y SIP Call pueden configurarse para que las acciones funcionen.

	Hora/Idioma	Acción	Acciones URL
Estado			
SIP Cuenta			
Red			
Interfono			
Vídeo			
Control de Acceso			
Configuración			
Residentes/Pl. Disc.			
Atualização			
	Notificação por e-mail Nombre del remitente Dir del e-mail del Remit... Dir del e-mail del desti... Nombre del destinatario Servidor SMTP Puerto Usuario SMTP Contraseña SMTP Asunto del E-mail		

8.2. Acciones URL

- » **Activar:** habilita o deshabilita la función *Acciones URL*. Se trata de notificaciones disparadas al servidor en formato HTTP en función de la actividad realizada. Los comandos pueden configurarse para el modo *POST* o *GET*. En el siguiente ejemplo, cada vez que se realice una llamada SIP desde el videoportero, la dirección 10.0.0.51 recibirá un mensaje en el puerto 30501 con la información de la dirección mac del videoportero. (*http://10.0.0.51:30501/\$mac*).
- » **Alarm Log:** *http://servidor.eventos.com:3000*

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Pl. Disc.

Actualización

Hora/Idioma

Acción

Acciones URL

ActionURL

Activo

Habilitado

Método HTTP

HTTP-POST

Llamada a SIP

http://10.0.0.51:30501/\$ma

Relé accionado

Tarjeta RFID

Historial de Llamadas

Log de Acceso

Log Alarma

Aplicar

Cancelar

La imagen de abajo muestra la dirección mac del videoportero 0C:11:05:0F:53:D5 (línea amarilla) en el paquete capturado durante la llamada SIP.

S.	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...	22.779812	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	HTTP	260	POST /0C:11:05:0F:53:D5 HTTP/1.1 , JavaScript Object Notation (application/json)
58...	22.821798	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	54	30501 → 51302 [ACK] Seq=1 Ack=207 Win=2100992 Len=0

Además de la dirección mac del videoportero, es posible enviar otra información dentro del mensaje, como se describe en la siguiente tabla.

Importante: en este caso es necesario sustituir el final de la URL.

Ejemplo:

- » **Mac:** *http://direccióndestino:puerto/\$mac*
- » **IP:** *http://direccióndestino:puerto/\$ip*

\$mac	MAC del portero
\$ip	Dirección IP del portero
\$model	Modelo del portero
\$firmware	Versión del firmware
\$active_url	Nombre de la cuenta
\$active_user	Cuenta y nombre de usuario
\$active_host	Cuenta y dirección del servidor
\$local	Nombre SIP
\$remote	Nombre SIP remoto
\$display_local	Nombre display
\$display_remote	Nombre display remoto
\$call_id	Call ID

Importante: las opciones Historial de llamadas (Log de llamadas), Log de Accesos y Log de Alarmas (Alarm Log) son las responsables de enviar los eventos en tiempo real al destino seleccionado con toda la información de dicho evento, resultando muy útil para la integración con software de gestión y accesos.

En el siguiente ejemplo, cada vez que haya un registro de llamadas (Historial de llamadas), un log de accesos y un log de alarmas (en el videoportero), se enviará un evento al servidor en el puerto 8080.

Historial de Llamadas

http://servidor.com:8080

Log de Acceso

http://servidor.com:8080

Log Alarma

http://servidor.com:8080

Aplicar

Cancelar

En el siguiente ejemplo se puede observar el evento recibido por un software de gestión de acceso procedente de una tarjeta RFID no registrada en el videoportero, es decir, una tarjeta sin permiso para accionar la cerradura.

```

▼ 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. Residentes/PL. Marcación

Residentes Plan de mar...

Configuración de Residentes

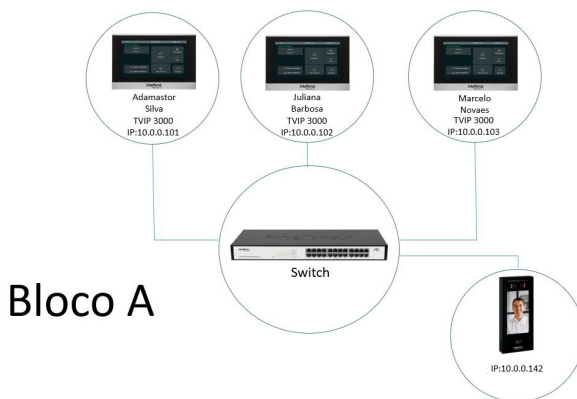
- Mostrar a los residentes del bloque local ☒
- Mostrar residentes del bloque de la Nube ☒
- Ordenar Residentes por
- Marca haciendo clic en el nombre del reside... ☒
- Muestra residentes y oculta bloques ☐
- Marca a todos haciendo clic en el grupo ☐

Lista de residentes locales

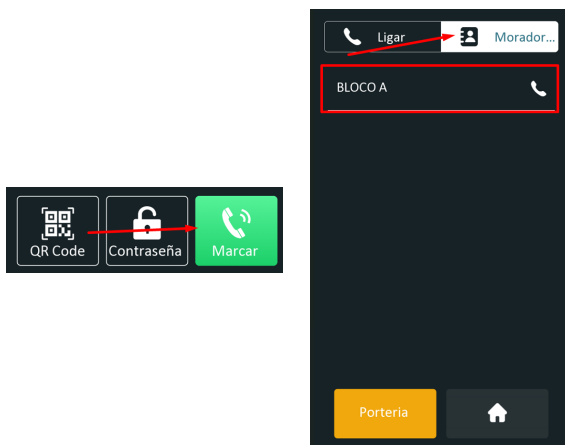
Todos los Contactos

Ejemplo de uso:

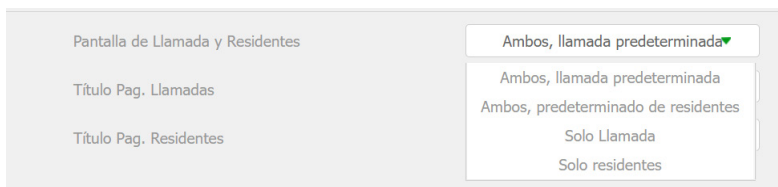
Consideremos un escenario sin el uso de un servidor PABX IP.



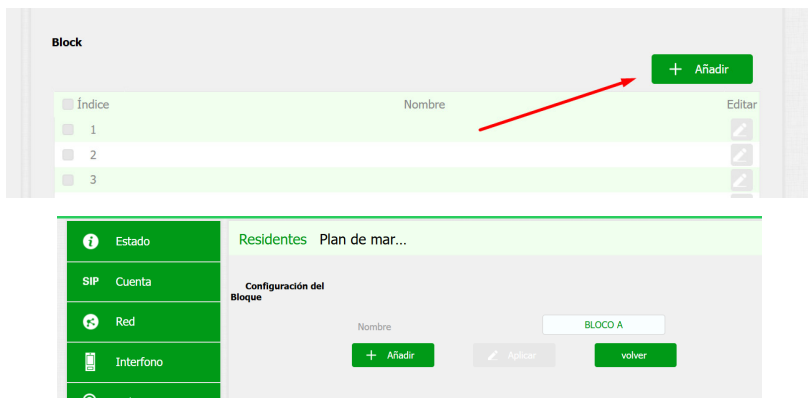
Marcando desde el XPE 3200 PLUS IP al Bloque A, la llamada se origina en el apartamento (perteneciente al bloque A) 101 y si no es contestada será dirigida al apartamento 102 y si no es contestada será dirigida al apartamento 103.



Para que el display del XPE 3200 PLUS IP cambie el layout de marcación como se muestra en la figura anterior, navegue hasta la pestaña Dispositivo/LCD y cambie la función Pantalla de Llamada y Residentes:



Para configurar el Bloque A, haga clic en *Agregar* en la opción Bloque.



Ahora que tenemos el bloque A previamente agregado, vamos a añadir residentes a este bloque.

Residentes Plan de mar...

Configuración de Residentes

- Mostrar a los residentes del bloque local ☒
- Mostrar residentes del bloque de la Nube ☒
- Ordenar Residentes por Alfabética ▼
- Marca haciendo clic en el nombre del reside... ☒
- Muestra residentes y oculta bloques ☐
- Marca a todos haciendo clic en el grupo ☐

Lista de residentes locales

Todos los Contactos Buscar Limpiar + Añadir Importar Exportar ▼

- » **Nombre:** nombre del residente;
- » **Extensión:** dirección IP del TVIP 3000 en la red local (en escenarios con PABX IP, introduzca la cuenta SIP del TVIP 3000);
- » **Bloque:** seleccione el bloque perteneciente al residente, en nuestro ejemplo estamos considerando el Bloque A;
- » **Prioridad de Llamada:** en nuestro ejemplo el TVIP 3000 del apartamento 101 sonará primero por lo que debemos seleccionar la opción *Primero*;
- » **E-mail:** registre el e-mail del residente (la información del e-mail es sólo a efectos de registro del usuario).
- » **Apto:** introduzca la extensión del TVIP 3000;
- » **Cuenta:** si está utilizando un escenario sin servidor PABX IP seleccione automático , en escenarios con PABX IP elija la cuenta utilizada para marcar Cuenta 1 o Cuenta 2.

Residentes Plan de mar...

Contacto

Nombre

Extensión

Block BLOCO A ▼

Prioridad de llamada Primero ▼

E-mail

Apto

Cuenta Automático ▼

+ Añadir Aplicar volver

Vea cómo quedará la lista de residentes después de la configuración.

Lista de residentes locales								
Todos los Contactos			Buscar	Limpiar	+ Añadir	Importar	Exportar	
Índice	Nombre	Extensión	Block	Cuenta	E-mail	Apto	Prioridad de llamada	Editar
☐ 1	Adamastor Silva	10.0.0.101	BLOCO A	Automático	adamastor@g..	101	Primero	
☐ 2	Juliana Barbosa	10.0.0.102	BLOCO A	Automático	juliana@gma..	102	Segundo	
☐ 3	Marcelo Novaes	10.0.0.103	BLOCO A	Automático	marcelo@gma..	103	Último	
☐ 4								

Configuración Residentes

- » **Mostrar residentes del bloque local:** muestra los residentes del bloque local;
- » **Mostrar residentes del bloque Cloud:** futura implementación;
- » **Residentes ordenar por:** se utiliza para organizar la planilla de la lista de residentes locales (*orden alfabético, número de extensión, Importar*);
- » **Marca al hacer clic en el nombre del residente:** habilita o deshabilita la marcación al tocar el nombre del residente en el display del XPE 3200 PLUS IP;

Marca haciendo clic en el nombre del reside...

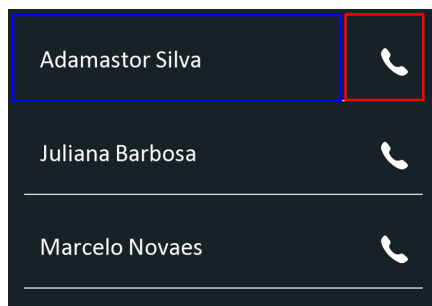
☐

Muestra residentes y oculta bloques

☒

Ejemplo: si la función está deshabilitada, al tocar en el área con el *nombre del residente*, no se originará la llamada.

Para originar una llamada, deberá tocar en el área **roja**.



- » **Muestra residentes y oculta bloques:** muestra residentes y oculta bloques en el display del XPE 3200 PLUS IP;
- » **Marcar a todos al hacer clic en el grupo:** habilita o deshabilita la marcación para todos los residentes tocando el grupo de residentes en la pantalla XPE 3200 PLUS IP FACE.

Plan de marcación

Permite sustituir un número por otro, según lo que se haya configurado en la tabla. El XPE acepta un total de hasta 500 conversiones en su plan de marcación.

Estado

SIP Cuenta

Red

Interfono

Video

Control de Acceso

Configuración

Residentes/Pl. Disc.

Residentes

Plan de mar...

Añadir

Importar

Exportar

☐	Índice	Número marcad o	1er número llamad o	Cuenta	Tiempo de timbr e	2º número llamad o	Cuenta	Grp de Tiemp r	Edita
☐	1	101	192.168.0.101	IP	30	03534716323	Cuenta1	0/	
☐	2	102	192.168.0.102	IP	20	03534719840	Cuenta1	0/	
☐	3	94	1094	Automátic o	20	1095	Automátic o	0/	
☐	4								
☐	5								
☐	6								
☐	7								
☐	8								
☐	9								

8.4. Actualización

Básico

Estado	Básico	Avanzado
SIP Cuenta	Versión del Firmware 216.57.0.91	
Red	Versión del Hardware 216.0.12.0.0.0.0.0	
Interfono	Actualización archivo no seleccionado Selección...	
Video	☐ Limpiar Aplicar Cancelar	
Control de Acceso	Restablecer la configuración predeterminada (¡Excepto los Datos!) Aplicar	
Configuración	Valores de fábrica (¡LOS DATOS SERÁN BORRADOS!) Aplicar	
Residentes/Pl. Disc.	Reiniciar Aplicar	
Actualización		

- » **Versión de firmware:** información del firmware actual;
- » **Versión de hardware:** información del hardware utilizado;
- » **Actualización:** seleccione el archivo de firmware (.bin) para la actualización del XPE y haga clic en Aplicar. El firmware es el sistema operativo del XPE esencial para su funcionamiento. Las actualizaciones pueden traer nuevas funciones y corregir problemas, por lo que es importante mantenerlo siempre actualizado. Compruebe siempre si hay nuevas versiones de firmware en el sitio web www.intelbras.com.br;

Atención: durante el proceso de actualización, no desconecte nunca el equipo de la red eléctrica ni interrumpa el proceso de actualización, ya que existe el riesgo de que se produzcan daños en el equipo, que no están cubiertos por la garantía.

- » **Limpiar:** si esta opción está activada en el momento de la actualización, el firmware se actualizará en el XPE y todos los ajustes del sistema volverán a los valores predeterminados de fábrica;

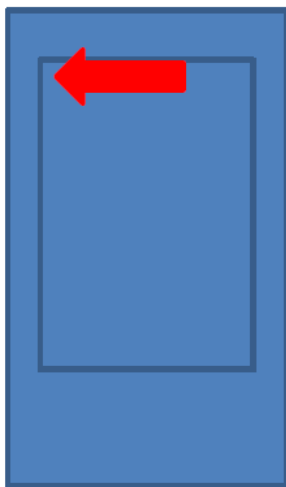
Obs.: si no hay un backup de las configuraciones, será necesario rehacer toda la programación.

- » **Restablecer configuración predeterminada (¡Excepto Datos!):** devuelve la configuración del sistema a los valores de fábrica, conservando únicamente los datos de los usuarios. Para visualizar los datos de usuarios, acceda a la interfaz web del XPE y navegue hasta la pestaña *Control de Acceso / Usuarios*;
- » **Configuración de fábrica (¡Se borrarán los datos!):** devuelve la configuración del sistema a los valores de fábrica;

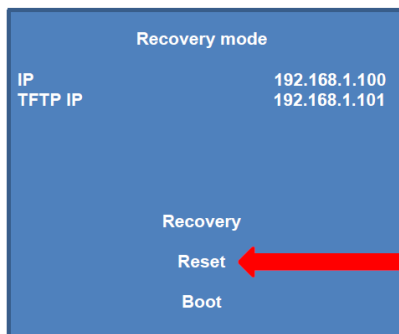
Obs.: si no hay un backup de las configuraciones, será necesario rehacer toda la programación.

» **Reiniciar:** haga clic en el botón *Aplicar* para reiniciar el portero.

Obs.: es posible realizar un reset de los valores de fábrica a través de la pantalla del XPE 3200 Plus IP. Encienda el XPE 3200 Plus IP con 12 Vdc o PoE y toque repetidamente en la esquina superior izquierda.



En cuanto aparezca la imagen, toque la opción *Reset*.



Obs.: si no se hace un backup de los ajustes, será necesario rehacer toda la programación.

- » **Opción PNP:** si está habilitado, se podrá utilizar una herramienta de software de PC para informar de la ubicación del archivo de aprovisionamiento en el servidor;

Obs.: si se inicializa el XPE, se producirá el autoaprovisionamiento.

- » **Opción DHCP:**

- » **Opción personalizada :** el XPE utilizará la dirección (especificada en este campo) del servidor donde están almacenados los archivos de configuración para el autoaprovisionamiento (la opción DHCP 66/43 está habilitada por defecto).

- » **Aprovisionamiento manual (Autoap):** se utiliza para realizar el aprovisionamiento manualmente;

- » **URL:** dirección local del servidor de aprovisionamiento
- » **Usuario de Autenticación:** usuario para la autenticación en el servidor de aprovisionamiento.
- » **Contraseña:** contraseña del usuario para la autenticación en el servidor de aprovisionamiento
- » **Tecla AES Común:** configure el código AES (criptografía)
- » **Tecla AES(MAC):** configure el código AES (MAC)(criptografía)

- » **Aprovisionamiento Automático (Autoap):** se utiliza para realizar el aprovisionamiento de forma programada;

Para más información, consulte el manual de Aprovisionamiento del XPE en el sitio web de Intelbras.

- » **Automantenimiento:** si está habilitado, el portero realizará automáticamente un proceso de limpieza de memoria y optimización;

Ejemplo: si el campo se rellena con el número 10, el automantenimiento tendrá lugar cada 10 horas;

- » **Registro del Sistema:** es el protocolo de envío de mensajes de logs que podrán ser usados por el equipo técnico como herramienta de análisis;

- » **Nivel de Log:** define el nivel de detalle de la información;
- » **Exportar Registro (Log):** exporta el registro de logs;
- » **Registro del Sistema (Remoto):** habilita o deshabilita el envío de un log a un servidor remoto;
- » **Servidor Remoto:** dirección IP del servidor de logs;

- » **PCAP:** es el protocolo de envío de paquetes de datos de la red que podrán ser utilizados por el equipo técnico como herramienta de análisis;

- » **Otros:** exporta/importa las configuraciones del sistema.

Obs.: las configuraciones serán reemplazadas por las contenidas en el archivo importado. Sugerimos hacer un backup antes de llevar a cabo el procedimiento.

Otros

- » **Exportar:** exporta la configuración del sistema a un archivo config.tgz;

Obs.: la mayoría de los ajustes se incluirá en el archivo config.tgz, excepto la información con opciones de importación en su menú correspondiente, como Control de Acceso de Usuarios, Plan de Marcación, etc.

- » **Importar:** Importa el archivo de configuración config.tgz.

Obs.: al importar los datos, los ajustes serán sustituidos por los contenidos en el archivo importado. Recomendamos realizar un backup antes de llevar a cabo el procedimiento de importación. Si no se realiza el backup, habrá que rehacer toda la programación.

8.5. Seguridad

- » **Modificar Contraseña Web:** nivel con acceso total a todas las configuraciones del producto;

- » **Usuario:** admin

- » **Contraseña:** admin

- » **User:** nivel con acceso limitado; el usuario no podrá acceder a las principales funciones del producto;

- » **Usuario:** user

- » **Contraseña:** user

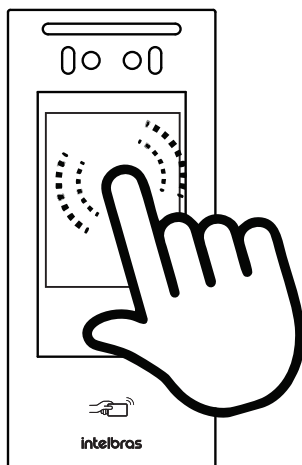
- » **Estado (Status) de la cuenta:** muestra el estado de la cuenta web;

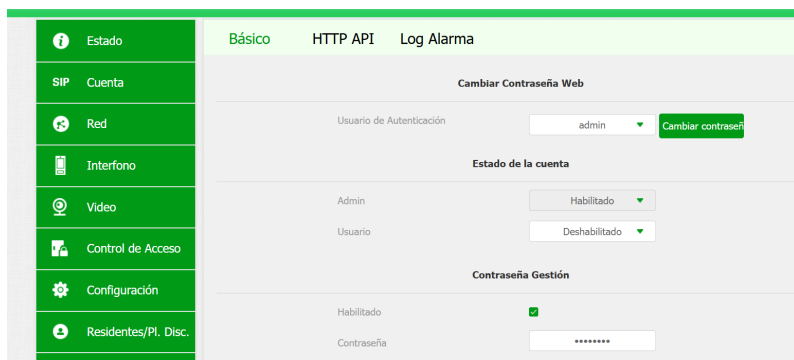
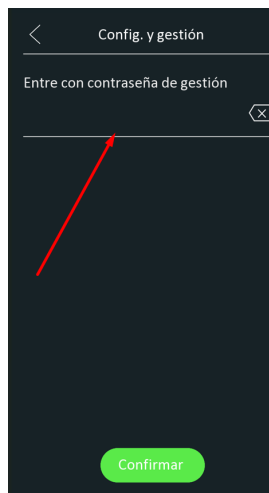
- » **Contraseña de Gestión:** es la contraseña principal del sistema para realizar ajustes en el teclado del XPE (por defecto admin);

Obs.: como se trata de una contraseña de configuración, recomendamos cambiarla después de configurar el sistema, para evitar problemas con configuraciones erróneas de terceros.

Importante: asegúrese de que la contraseña modificada esté funcional.

Mantenga presionado el display durante aproximadamente 5 segundos.





- » **Alarma de Tamper:** si está habilitado, sonará una alarma de violación si se retira el XPE del soporte de fijación/pared;
 Para desactivar la alarma de violación después de su activación, acceda a la interfaz web del XPE y navegue hasta la pestaña *Seguridad/Básico*.



- » **Hora de Expiración de la Sesión:** una vez transcurrido el tiempo configurado en este campo, el usuario será desconectado automáticamente;
- » **Tiempo Límite para redefinir la contraseña:** tiempo límite para restablecer la contraseña después de la inicialización (1-30 min);
- » **HTTP API:** utilizado para la integración de software;

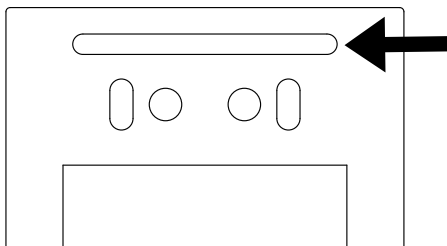
The screenshot shows a web interface with a green sidebar on the left containing menu items: Estado, SIP Cuentas, Red, Interfono, Video, Control de Acceso, and Configuración. The main content area has three tabs: Básico, HTTP API (selected), and Log Alarma. Under the HTTP API tab, there is a section titled 'HTTP API' with a green checkmark icon. Below this, there are labels for 'Modo autenticación', 'Usuario de Autenticación', 'Contraseña', 'IP01', and 'IP02'. To the right of these labels are input fields: a dropdown menu set to 'Basic', a text field with 'admin', a password field with masked characters, and two empty text fields for IP01 and IP02.

- » **Alarm Log o Log de Alarma:** Visualice los detalles de los logs de alarma.

The screenshot shows the 'Log Alarma' tab selected in the web interface. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has tabs for 'Básico', 'HTTP API', and 'Log Alarma' (selected). In the top right corner of the Log Alarma tab, there is an 'Exportar' button with a dropdown arrow. Below this is a table with the following columns: 'Índice', 'Code&Relay', 'Tipo', 'Fecha', and 'Hora'. The table contains 15 rows, each with a checkbox in the 'Índice' column. At the bottom of the table, there is a status bar that reads 'Seleccionados: 0/0' followed by two red buttons: 'Eliminar' and 'Eliminar todo'. To the right of these buttons are 'Anterior' and 'Siguiente' buttons, and a page indicator '1/1'. On the far right, there is a green button labeled 'Ir p/' followed by a text input field containing the number '1'.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a device. On the left is a green sidebar menu with icons and labels for various settings: Estado, SIP Cuenta, Red, Interfono, Video, Control de Acceso, Configuración, Residentes/PL Disc., Actualización, Seguridad, and Dispositivo. The main area has a light green header with tabs for 'Led', 'Wiegand', 'Audio', and 'LCD'. The 'Led' tab is active, displaying the 'Configuración LED (Lector RFID)' section. This section includes a 'Habilitado' checkbox, a time range 'Hora de inicio - Hora d...' with input fields for '18' and '23' and a label '(0-23 Hora)', and a 'Luz blanca' section with a 'Modo' dropdown set to 'Automático' and a 'Valor máx. de la luz bla...' dropdown set to '3'. At the bottom of this section are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons.

- » **Configuración LED (Lector RFID):** habilita o deshabilita la iluminación del lector RFID;
- » **Luz blanca:** se utiliza para configurar la iluminación frontal del XPE;



- » **Wiegand:** la conexión Wiegand permite conectar un lector de tarjetas RFID auxiliar al portero XPE o conectar el XPE a un controlador de acceso;

Para un correcto funcionamiento, es fundamental que:

Para usar un lector auxiliar en el XPE, las tarjetas RFID deben estar registradas en el XPE, ya que éste será el responsable de validar y accionar su salida.

Para conectar el XPE a un controlador de acceso, las tarjetas RFID deben estar registradas en el controlador, ya que éste se encargará de validar y accionar su(s) salida(s). Si también es necesario accionar la salida del XPE, la tarjeta RFID debe estar registrada en ambos productos.

Obs.: al utilizar el XPE en un controlador sin tarjetas RFID registradas en el XPE, se emitirá un mensaje de acceso denegado No autorizado cada vez que se acerque la tarjeta RFID.

Para evitar que esto ocurra, la sugerencia es deshabilitar el mensaje de acceso denegado y el mensaje de acceso liberado en la pestaña Control de acceso/Relé.

Exhibición de mensajes en la pantalla	
Aviso de acceso concedido	☐
Aviso de acceso denegado	☐

Dispositivo/Tonos de accionamiento

Control de Acceso	Tonos de accionamiento
Configuración	Msj de audio activado ☐
Residentes/Pl. Disc.	Msj acceso liberado Selec...
Actualización	(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16)
Seguridad	Sube el tono que falló al abrir la puerta Importar Limpiar
Dispositivo	(File Format: wav, size: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16) Selec... Reset
	Carga de advertencia de bloqueo
	Interlocking Warning Upload Selec...
	(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16) Importar Reset
	Tono al finalizar la llamada
	Tono al finalizar la llam... Selec... Upload Eliminar
	(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 8k/16k, Bits: 16)

» Modo transferencia Wiegand:

» **Entrada/Salida:** ordena el modo de transferencia para entrada o salida.

Enviar ID de la tarjeta: la función *Enviar ID de la tarjeta* permite enviar el *ID de la tarjeta RFID* vía Wiegand. Para el perfecto funcionamiento de esta función, es imprescindible que cada usuario sólo tenga 1 (una) tarjeta RFID previamente registrada.

Ejemplo de funcionamiento: si el acceso del usuario se autoriza mediante escaneo facial, tarjeta RFID o contraseña de acceso, el *ID de la tarjeta RFID* del usuario se enviará vía Wiegand.

Estado	Led	Wiegand	Audio	LCD
SIP Cuenta	Wiegand			
Red	Modo exhibición Wiegand 8HN			
Interfono	Modo lectura Wiegand Wiegand-26			
Video	Modo transferencia Wiegand Convertir a salida de número de tarjeta			
Control de Acceso	Wiegand entrada (solicitud) Sensor			
Configuración	Wiegand salida (solicitud) Salida			
	Wiegand salida CRC Convertir a salida de número de tarjeta			
	☒			

8.6. Audio

- » **Volumen MIC (TX):** permite definir el nivel de audio del micrófono del XPE (Transmisión);
- » **Volumen Altavoces:** ajuste del volumen del audio de salida del XPE (Recepción);

Importante: el volumen de recepción y transmisión deben ajustarse en función de las necesidades de cada instalación. Si el volumen del altavoz está ajustado al nivel más alto y el del micrófono también está ajustado al nivel más alto, puede producirse un retorno de audio y provocar un eco para el que atiende la llamada, siendo necesario disminuir el volumen del micrófono para evitar esta situación.

- » **Volumen Alarma Tamper:** ajuste del volumen de audio del disparo de tamper (1~15);
- » **Volumen Tono de Llamada:** ajuste del volumen del tono de llamada (0~15);
- » **Modo del micrófono:** futura implementación.

Configuración de Volúmenes

Volumen Mic (TX)	10	(1~10)
Volumen del altavoz (RX)	14	(1~15)
Volumen de alarma ta...	14	(1~15)
Vol. tono de llamada	14	(0~15)

Tonos de accionamiento

Msj de audio activado ☒

Msj acceso liberado **Seleccion...**
(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16) **Importar** **Limpia**

Sube el tono que falló al abrir la puerta **Seleccion...**
(File Format: wav, size: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16) **Importar** **Reset**

Carga de advertencia de bloqueo

Interlocking Warning Upload **Seleccion...**
(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16) **Importar** **Reset**

Tono al finalizar la llamada

Tono al finalizar la llam... **Seleccion...** **Upload** **Eliminar**
(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 8K/16K, Bits: 16)

Aplicar **Cancelar**

- » **Msj de audio activado:** habilita o deshabilita el aviso sonoro de puerta abierta (acceso liberado) y el aviso de falla de puerta abierta (no autorizado);
- » **Msj acceso liberado:** es posible personalizar el aviso sonoro de puerta abierta (acceso liberado). El archivo de audio personalizado debe estar en formato .wav con compresión Ulaw, canal Mono y tasa de muestreo 8/16 Khz (wave 8/16 Khz y 16 bits mono), el tamaño máximo del archivo es de 200 KB;

Tonos de accionamiento

Msj de audio activado ☒

Msj acceso liberado **Seleccion...**
(Formato: wav, tam: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16) **Importar** **Limpia**

- » **Tono de fin de llamada:** se puede personalizar el aviso sonoro después de finalizar una llamada. El archivo de audio personalizado debe estar en formato .wav con compresión Ulaw, canal Mono y tasa de muestreo de 8/16 Khz (wave 8/16 Khz y 16 bit mono), el tamaño máximo del archivo es de 200 KB.

Tono al finalizar la llamada

Tono al finalizar la llam...

archivo no seleccionado

Selección...

Upload

Eliminar

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

Aplicar

Cancelar

8.7. LCD

- » **Tiempo límite de pantalla encendida:** establece cuánto tiempo después de ninguna acción se apagará la pantalla/display del XPE;
En el ejemplo siguiente, después de 05 segundos sin ninguna acción el XPE mostrará el salvapantallas y después de 2 minutos de mostrar el salvapantallas el display se apagará.

Obs.: el XPE *vuelve automáticamente a la pantalla de verificación cuando detecta movimiento.*

Configuración de pantalla

Activado

✓

Tiempo límite de pantalla encendida

2minutos

▼

Pantalla de descanso (Salvapantallas)

5segundos

▼

- » **Pantalla de descanso personalizada (Salvapantallas):** es posible configurar hasta cinco salvapantallas para el producto, el primero de los cuales es el modelo de Intelbras predeterminado.

Obs.: » Si es necesario, se puede sustituir el modelo predeterminado de Intelbras, que se encuentra en el campo Pantalla de descanso 1;

- » Al añadir una segunda imagen, el producto funcionará siempre con un mínimo de dos pantallas de descanso, y no será posible eliminarlas. Si necesita volver a una sola pantalla de descanso, deberá cargar el mismo archivo (imagen) en dos posiciones de pantalla o realizar un backup/restauración de la configuración del XPE 3200 PLUS IP, ya que este proceso no carga las imágenes configuradas en la pantalla de descanso;
- » Las imágenes cargadas deben tener una resolución máxima de 954x2016, formato .png y no deben tener caracteres especiales ni puntos en el nombre. Una sugerencia es utilizar nombres sencillos como: "imagen.png", "imagen1.png", "imagen2.png", etc.

- » **Pantalla de descanso personalizada (Salvapantallas):** es posible añadir cuatro pantallas de descanso en modo salvapantallas.

Obs.: La pantalla de descanso 1 no se puede modificar.

Salvapantallas personalizado

Elija el ID del Salvapantallas para cargar:

Salvapantallas2 ▼

Salvapantallas2

archivo no seleccionado

Seleccion...

Importar

ID pantalla	Estado del archivo	Intervalo (Seg)	Eliminar
1	El archivo ya existe	5	Eliminar
2	VACÍO	5	Eliminar

8.8. Tema

Tema

Pantalla de Llamada y Residentes

Ambos, llamada predeterminada ▼

Título Pag. Llamadas

Ligar

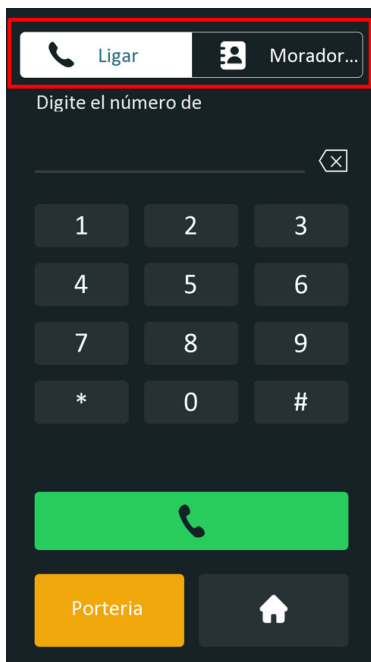
Título Pag. Residentes

Moradores

Página inicial

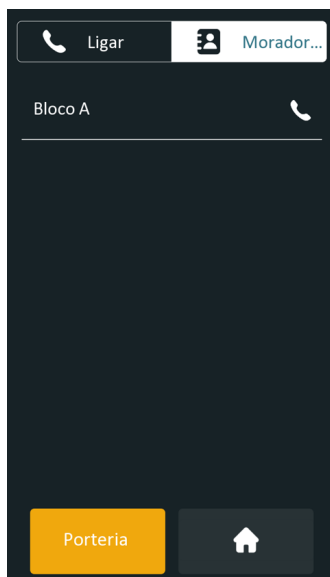
ID	Nombre	Tipo	Valor
1		Contraseña Temp. ▼	
2		Contraseña ▼	
3		Llamada ▼	

- » **Ambos, llamada predeterminada:** habilita la función de marcación para el número de extensión deseado (predeterminado) y los residentes como segunda opción;

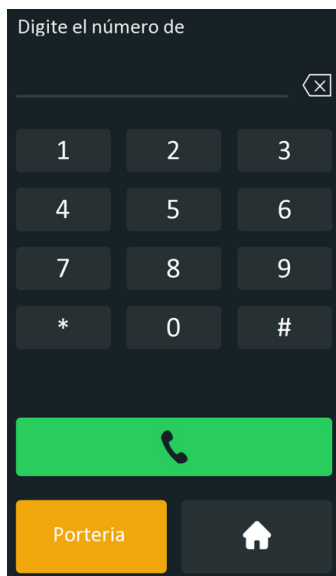


- » **Título pág. Llamada:** permite cambiar el texto (por defecto Llamar);
- » **Título pág. Residentes:** permite cambiar el texto (por defecto Residentes);

- » **Ambos, residentes predeterminado:** habilita la función de marcación para residentes (predeterminado) y el número de extensión deseado como segunda opción;



- » **Sólo Llamada:** habilita únicamente la función de marcación para el número de extensión deseado;

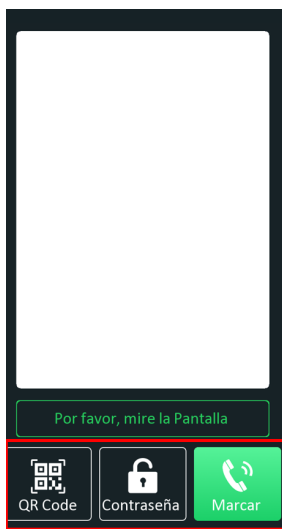


- » **Sólo residentes:** sólo habilita la función de marcación para residentes;
- » **Título Pág. Residentes:** permite cambiar el texto (Residentes por defecto);



8.9. Página inicial

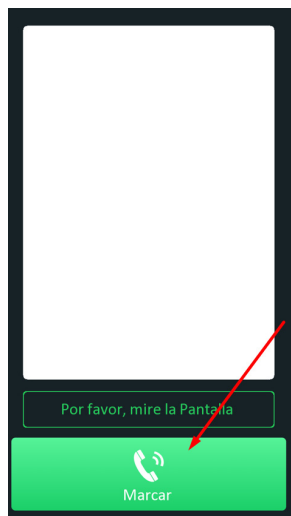
- » **Nome:** campo informativo para o cadastro (preenchimento opcional);
- » **Tipo:** permite reorganizar as teclas da página inicial disponível no display do XPE;



- » **Ejemplo de uso 1:** permitir que el usuario sólo realice llamadas a los apartamentos utilizando la tecla *Llamar*.

Página inicial

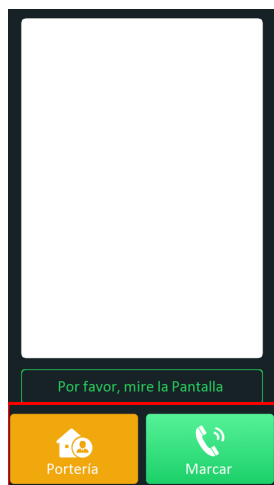
ID	Nombre	Tipo	Valor
1		Llamada ▼	
2		Nulo ▼	
3		Nulo ▼	



- » **Ejemplo de uso 2:** permitir al usuario llamar a la portería con destino Cuenta SIP 94, o a los apartamentos con la tecla de acceso directo *Llamar*.

Página inicial

ID	Nombre	Tipo	Valor
1		Marcado rápido ▼	94
2		Llamada ▼	
3		Nulo ▼	



- » **Valor:** configure en este campo el destino de la llamada en cuanto se accione el acceso directo de la tecla de portería, puede configurar en este campo una cuenta SIP, una dirección IP o un Plan de Marcación.

Póliza de garantía

Importado por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001 – CNPJ 82.901.000/0014-41

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específico. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el Centro de servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Quando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Quando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- Quando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- Quando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- Quando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:

Colonia:

Marca:

C.P.:

Modelo:

Estado:

Número de serie:

Tipo y número de comprobante de compra:

Distribuidor:

Fecha de compra:

Calle y número:

Sello:

Término de garantía

Se hace constar expresamente que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra defectos de fabricación, que eventualmente puedan presentar, por un período de 1 (un) año -siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual—, contado a partir de la fecha de compra del producto por el Señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluyendo los gastos por mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso de no ser detectado ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, el Señor Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del Producto y/o la Guía de Instalación. Si su producto requiere la instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el defecto, el Señor Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista proporcionada por el fabricante - sólo éstos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía aquí previsto. Si lo anterior no fuera respetado, esta garantía perderá su validez, ya que será considerado que el producto fue violado.
4. En el caso de que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para informarse sobre la tarifa de la visita técnica. Si fuera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedarán bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de los siguientes hechos: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Señor Consumidor, o por terceros ajenos al fabricante; b) si los daños al producto son consecuencia de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o resultante del desgaste natural de piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o borrado; e) si el aparato ha sido violado. Intelbras no se responsabiliza por la contratación y eventuales costos de terceros para suplir la ausencia del producto que esté en proceso de reparación o cambio.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si es aplicable al producto, que el Consumidor haga regularmente una copia de seguridad de los datos del producto.
7. Intelbras no se hace responsable de la instalación de este producto, ni por intentos de fraude y/o sabotaje en sus productos. Mantenga al día las actualizaciones de software y aplicaciones, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para la protección contra invasiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante ser consciente de que, al ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementario, Intelbras S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



fale com a gente / hable con nosotros

Brasil

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

Otros países

soporte@intelbras.com

Importado no Brasil por: / Importado en 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 | www.intelbras.com/es

06.25

Origem: China

Fabricado en China