intelbras

Manual do usuário Manual del usuario

> XPE 3001T IP XPE 3101T IP



intelbras

XPE 3001T IP - Porteiro eletrônico IP

XPE 3101T IP - Videoporteiro eletrônico IP

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

Os produtos XPE 3001T IP e XPE 3101T IP são terminais para uso em ambiente interno com viva-voz e saída para abertura de fechadura, destinados 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 RFID¹).

Eles são equipados com processadores modernos, capazes de executar todas as facilidades de maneira rápida e confiável.

¹ Essas características estão presentes somente no videoporteiro eletrônico XPE 3101T IP.



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 *sistemas.anatel.gov.br/sch.*

Cuidados e segurança

- » Evite expor o videoporteiro eletrônico a fortes campos magnéticos ou a fortes impactos físicos.
- » Não instale o produto próximo a amônia ou gases venenosos.
- » Utilize cabos adequados e homologados pela Anatel.
- » Realize a passagem dos cabos de instalação em tubulações exclusivas para o videoporteiro eletrônico, isso evita que outros dispositivos gerem ruídos prejudicando a qualidade do produto.



Produto próprio para instalação em ambientes internos. Não exponha o produto direto à chuva e umidade, e evite a incidência de raios solares diretamente ao produto.



Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 ás 20h e aos sábados das 08 ás 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.



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

Índice

Português	2
Cuidados e segurança	3
1. Especificações técnicas	7
2. Características	
3. Produto	8
4 Instalação	9
4.1. Acessórios e itens do kit de instalação	9
5 Fixação e conexões	10
5.1. Conhecendo os conectores e ligações. 5.2. Passagem dos cabos e fechamento de vedação 5.3. Fixação do produto no suporte de parede.	
6. Acesso à interface de configuração	13
 6.1. Buscando o IP do videoporteiro na rede	
7. Status	16
8. Interfonia	16
8.1. Básico	·····
8.4. Acionamentos	
8.0. Stream video 8.7. RTSP 8.8. ONVIF 8.9. Detecção de movimento. 8.10. Leitor RFID.	
8.11. Ações	
9. Conta SIP	33
9.1. Avançado	
10.1. Avançado. 10.2. Dispositivo. 10.3. Hora/Idioma. 10.4. Chamadas 10.5. Áudio. 10.6. Ações URL	

11. Atualização	39
11.1. Básico	
11.2. Avançado	
12. Segurança	40
12.1. Senha Interface web	
Termo de garantia	41

Español	42
Cuidados y seguridad	43
1. Especificaciones tecnicas	44
2. Características	45
3. Producto	45
4. Instalación	46
4.1. Accesorios y elementos del kit de instalación	
5. Fijación y conexiones	47
5.1. Conociendo los conectores y conexiones 5.2. Enrutamiento de cables y cierre de sellado 5.3. Fijación del producto al soporte de pared	
6. Acceso a la interfaz de configuración	50
6.1. Buscando la IP del videoportero en la red. 6.2. Acceso al videoportero electrónico a través de la interfaz web. 6.3. Registro de una cuenta SIP. 6.4. Configuración de la tecla Portería. 6.5. Activando la cerradura por comando DTMF.	
7. Estado	53
8. Intercomunicador	53
8.1. Básico 8.2. Avanzado 8.2. Avanzado 8.3. Ajuste de LED 8.4. Relé 8.5. Aporte 8.5. Aporte 8.6. Live Stream 8.7. RTSP 8.8. ONVIF 8.9. Detección de movimiento 8.10. Card Setting 8.11. Ascience	
6. FT. ACCOTTES	69
9.1. Avanzado.	

10.1. Avanzado	
10.2. Teléfono	
10.3. Hora/Idioma	
10.4. Funciones	
10.5. Voz	
10.6. Acciones URL	
11. Actualización	75
11.2. Avanzado	
12. Seguridad	76
12.1. Contraseña Interfaz web	
Póliza de garantía	77
Término de garantía	78

71

1. Especificações técnicas

	SIP 2.0 (RFC3261) - 2 Contas SIP
	Codec: G.711a, G.711u, G.722, G.729 e H2641
VOID	DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO
VOIP	Suporte a vídeo chamada
	Suporte a chamadas via cliente SIP ou chamadas ponto a ponto (IP)
	Suporte a criptografia áudio/vídeo através de SRTP
	Altofalante 4Ω / 3 W
Áudio	Comunicação Full Duplex
	Ajuste de volume Tx e Rx
	RTSP (suporte a RTSP pela URL: rtsp://IP_do_dispositivo/live/ch00_1) ¹
	Codec: H264 ¹
	Suporte a ONVIF ¹
Vídeo ¹	LEDs IR para visão noturna ¹
	Detecção de movimento ¹
	Câmera 2 MP, ângulo de visão H: 116º V: 60º 1
	Resolução máxima 1280×720p1
	Ethernet: RJ45 10/100BASE-Tx, auto-MDIX
Dada	Configuração de IP: estático / DHCP (default de fábrica)
Reue	Sincronização de data e hora automaticamente pela internet
	Interface de configuração HTTP (compatível com Google® Chrome e Firefox®)
	Abertura por comando DTMF, cartão RFID ¹ e HTTP API
Fachadura	2 saídas de relé contato seco NA/NF (12~24 Vdc / Imáx 1 A)
recilduuld	2 entradas para sensor de porta aberta e/ou botoeira
	Funcões de intertravamento, arrombamento e alarme de porta aberta
	Mifare (13,56 MHz) ¹
Leitor RFID	EM4100 (125 KHz) ¹
	Entrada/saída Wiegand ²
Alimentação	12 Vdc/1 A (fonte não inclusa)
AIIIIeIIIdçdu	PoE: 802.3af (Classe 3 - 6,49~12,95 W)
Teclado	Teclado luminoso Touchscreen de 1 tecla
Avisos	Avisos sonoros configuráveis para acesso liberado, intertravamento, teclas pressionadas, etc
LEDs	LED colorido para iluminação e sinalização de status configurável via interface web
Temperatura de operação	-10~50 °C
Fator de proteção	IP5X
	Obs.: produto próprio para uso em ambientes internos.
Dimensões (L \times A \times P)	145 × 85 × 22 mm

¹ Essas características estão presentes somente no videoporteiro eletrônico XPE 3101T IP.

² Saída disponível apenas para modelo XPE 3101T IP.

2. Características

- » Configuração simplificada através da interface web (compatível com Google® Chrome e Firefox®).
- » Controle de acesso de forma Stand alone e cadastro de até 1000 usuários de acesso (cartão RFID¹).
- » Relatórios de acessos (até 1000 registros).
- » 2 contas do tipo cliente SIP para registro.
- » Discagem para ramal SIP ou discagem direta via IP.
- » Compativel com PABX IP Intelbras e Asterisk®.
- » Ajustes de níveis de áudio TX e RX.
- » Vocalização dos dígitos pressionados.
- » Vocalização de voz para indicar acesso liberado ou recusado na abertura de fechadura.
- » Acionamento por relé de contato seco NA/NF.
- » Entradas de sensores para status de porta.
- » Importação e exportação da tabela usuários e tags de acesso. 1
- » API HTTP para integração com outros softwares ou produtos.

¹ Essas características estão presentes somente no videoporteiro eletrônico XPE 3101T IP.

3. Produto



Vista frontal XPE 3101T IP

- 1. Câmera
- 2. Sensor de presença
- 3. LEDs IR



Vista frontal XPE 3001T IP

- 4. Leitor RFID
- 5. Tecla Portaria

4. Instalação

4.1. Acessórios e itens do kit de instalação

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



5. Fixação e conexões

Primeiramente defina o local em que o videoporteiro será instalado, estes modelos são indicados para ambientes internos. Não exponha o produto direto à chuva e umidade, e evite a incidência de raios solares diretamente ao produto.

A altura média de instalação do módulo é de 1,70 m a partir do topo do produto até o chão (essa altura é apenas um exemplo, ela pode variar de acordo com a necessidade do condomínio).



Obs.: o suporte possui os furos nas medidas de caixas padrão 4×2 e mais 2 pontos de fixação para parafusos, utilize aqueles que sejam mais convenientes para seu uso e garanta uma perfeita fixação do produto.

5.1. Conhecendo os conectores e ligações



Conectores e ligações

Obs.: » É imprescindível que o GND do leitor auxiliar Wiegand esteja interligado com o GND do XPE 3001T IP ou XPE 3101T IP.

- » A conexão dos sensores de porta ou botoeiras devem ser feitas entre a entrada do Sensor para GND.
- » O produto pode ser alimentado diretamente por uma fonte 12 Vdc/1 A (fonte não inclusa) ou diretamente por switch PoE ativo padrão 802.3af (Classe 3). Caso seja usada alimentação do tipo PoE não há necessidade do uso da fonte 12 Vdc.

Montagem do cabo ethernet (Cat 5e)



Montagem do cabo

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

5.2. Passagem dos cabos e fechamento de 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

Conforme a ilustração acima passe primeiramente a fiação por dentro da *tampa de vedação* e depois conecte cada fio no seu devido conector, garanta que todos eles estejam bem conectados e isolados um do outro. Após toda fiação conectada faça o fechamento da tampa de vedação com os 4 parafusos disponíveis no kit de instalação.

Agora, escolha a *borracha de vedação para o cabeamento* que seja mais adequada para a quantidade de fios usadas em sua instalação o produto é enviado com 3 borrachas de tamanhos diferentes. E com auxílio da *chapa metálica para travar fiação* faça a fixação da borracha e travamento dos cabos na entrada do produto.

5.3. Fixação do produto no suporte de parede





6. Acesso à interface de configuração

6.1. Buscando o IP do videoporteiro na rede

Os produtos XPE 3001T IP ou XPE 3101T IP vêm 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 IP foi atribuído aos produtos, mantenha pressionada a tecla *Portaria* por aproximadamente 7 segundos, o videoporteiro começará então a vocalizar o endereço obtido. Aguarde para ouvir o endereço IP completo.

Obs.: 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.



6.2. Acessando o videoporteiro eletrônico pela interface web

Utilizando o navegador Firefox® ou o Google® Chrome acesse a interface web pelo IP reconhecido no passo anterior com usuário e senha padrão de fábrica:

- » Usuário: admin.
- » Senha: admin.

	Status	or favor, altere a senha nadrão	por razões de segurança.		1
					Т
ia		A senha deve conter ao menos oito caracte polo monor	res com uma letra maiúscula, uma letr	a minúscula e um dígito	
	Mode	pero menos.			6
Р	Ende				
	Vers	Usuário	admin		m
	Vers	030010	oonin .		te,
vo		Nova Senha		_	tro
inca					
	Porta	00			
ção	LAN	Confirma Senha			
~	LAN				
ya	LAN				
	LAN	Ignorar	mudança		
	LAN			_	
	LAN DNS2	201.159).154.3	Descrição dos campos:	
		Informações Conta S	SIP		
	Conta SIP:	L None@I	None		
		Não Re	gistrado		
	Conta SIP	2 None@1	None		

Página de login primeiro acesso

Ao fazer o primeiro acesso a interface web do produto será solicitado por segurança para que seja criado uma nova senha de administrador, esta senha deve conter no mínimo 8 caracteres e atender alguns pontos como ao menos uma *letra mai*úscula, uma *letra minúscula* e um dígito numeral. Caso seja clicado em *Ignorar* o produto manterá a senha padrão admin.

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

Status			
	Status		Ajuda
Basico	Info	ormações do Produto	Informaçãos
nterfonia	Modelo	XPE-3101T-IP	Altere as configurações desejadas
nta SIP	Endereco MAC	0C:11:05:0A:7F:95	e salve-as.
	Versão Firmware	111.57.102.108	As alterações devem ser salvas em
ede	Versão Hardware	111.1.0.0.0.0.0	cada aba do menu separadamente
spositivo			ao alternar de um menu para outro
		Company and Data	as informações não salvas serão
tualização	In	formações de Rede	percicas.
MILLEND CD	Porta LAN	DHCP Auto	Em caso de dúvidas verifique o
gunniya	LAN Status	Conectado	manual do produto em
	LAN IP	10.0.0.107	www.intelbras.com.br
	LAN Masc	255.255.255.0	
	LAN Gateway	10.0.0.1	Atenção:
	LAN DNS1	138.94.54.2	
	LAN DNS2	8.8.8.8	Descrição dos campos:
	Inf	ormações Conta SIP	
	Conta SIP1	None@None	
		Não Registrado	
	Conta SIP2	None@None	
		Não Registrado	

Página inicial da interface web de configuração

Pronto! Você já tem o acesso à interface de configuração do equipamento.

6.3. Registrando uma conta SIP

 Status 				-	
Interfonia	Conta SIP-Basico			A	juda
		Conta SIP		Informações	
Conta SIP	Status	Registrado		Altere as configu	urações desejadas
Básico	Conta SIP	Conta SIP 1	•	e salve-as.	
	Ativar Conta	Habilitado 🗸]	As alterações de	evem ser salvas em
Avançado	Usuário Exibição	1000		cada aba do me	nu separadamente,
Rede	Nome Exibição	1000		ao alternar de u	m menu para outro
	Usuário de Registro	1000		as informações i	nao salvas serao
Dispositivo	Usuário	1000		perdidas.	
Lieta Branca	Senha			Em caso de dúvi	idas verifique o
Lista Dialica				manual do prode	uto em
Atualização		Servidor SIP 1		www.intelbras.c	om.br
Segurança	IP Servidor	servidor.sin.com.br	Porta 5060	Atenção:	
	Tempo de Expiração	120	(30~65535s)	nacinção.	
				Descrição do	os campos:
		Servidor SIP 2		Atalho p/ Sa	ilvar:
	IP Servidor		Porta 5060	Salvar	Cancelar
	Tempo de Expiração	120	(30~65535s)		
	Servie	lor Outbound Proxy			
	Habilitar Outbound	Desabilitado 🗸	•		
	IP Servidor		Porta 5060		
	Consider CID Padem		Porta 5060		

Registrando uma conta SIP

- » Status: indica o status de registro da conta SIP;
- » Conta SIP: escolha a conta que será configurada Conta SIP 1 ou Conta SIP 2;
- » Ativar Conta: indica se a conta está habilitada ou desabilitada;
- » Usuário Exibição: campo informativo para identificação do usuário da conta SIP, normalmente é utilizado o número do ramal;
- » Nome Exibição: número do ramal SIP que será usado nesta conta;
- » Usuário de Registro: 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;
- » Usuário: 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 1 e Servidor SIP 2

- » IP Servidor: define o endereço IP ou FQDN (exemplo: servidorsip.ddns-intelbras.com.br) do servidor SIP;
- » Porta: define a porta de autenticação usada pelo servidor SIP;
- » Tempo de Expiração: permite especificar com que frequência a conta SIP irá atualizar seu registro com o servidor SIP;
- » Servidor Outbound Proxy: 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;
- » Porta: define a porta de comunicação com o servidor outbound.

6.4. Configurando a tecla Portaria

É o número do terminal da portaria, ou seja, quando o usuário pressionar a tecla *Portaria* o terminal da portaria irá tocar. Acesse a aba *Interfonia/Básico* e defina o número da tecla *Portaria*.

Tecla	Número1 / 5	Número2 / 6	Número3 / 7	Número4 /
Tecla Portaria	04			

Tecla Portaria

6.5. Acionando fechadura por comando DTMF

Acesse a aba Interfonia/Acionamentos e defina as configurações de Relé.

- » Relé ID: escolha o relé que a ser configurado Relé A Relé B;
- » Lógica de operação: selecione a lógica que o relé deverá trabalhar normal ou invertida;
- » Tempo Ac: tempo que o relé ficará acionado (1 a 10 segundos);
- » Opção DTMF: escolha a quantidade de dígitos que será utilizado no comando DTMF.

Exemplo para utilizar o comando: *1 (dois dígitos)

Opção DTMF	2 Dig. DTMF 🗸

» Múltiplos DTMF: código a ser discado para abrir a fechadura quando utilizado um telefone IP (SIP) ou TVIP 3000. Obs.: o TVIP 3000 possui um botão que ao ser pressionado durante uma conversação aciona a fechadura do XPE 3001T IP ou XPE 3101T IP.

7. Status

- » Informação do Produto: são exibidas informações relacionadas ao modelo, MAC, versão de firmware e versão de hardware.
- » Informações de Rede: são exibidas informações relacionadas ao status da rede.
- » Informações da Conta: são exibidas informações relacionadas ao status das 2 contas SIP.

▼ Status		
	Status	
Básico	Tufa	unus eñes de Duedute
► Interfonia	Inic	ormações do Produto
	Modelo	XPE-3101T-IP
► Conta SIP	Endereço MAC	80:8F:E8:DC:1B:AB
	Versão Firmware	111.57.101.208
▶ Rede	Versão Hardware	111.9.0.0.0.0.0
▶ Dispositivo		
► Atualização	In	formações de Rede
	Porta LAN	IP estático
Segurança	LAN Status	Conectado
	LAN IP	10.22.22.21
	LAN Masc	255.255.255.0
	LAN Gateway	10.22.22.1
	LAN DNS1	8.8.8.8
	LAN DNS2	
	Info	ormações Conta SIP
	Conta SIP1	8001@10.22.22.252
		Registrado
	Conta SIP2	None@None
		Não Registrado

8. Interfonia

8.1. Básico

rfonia-Básica				
		Básico		
Selecione Conta	Auto	~		
Rotacionar chamadas	Desabilitado	~		
Tempo p/ rotacionar	60	~		
	т	ala Dautaria		
Toda Ni'm	Te	ecla Portaria	Númoro2 / 7	Númoro4 / (
Tecla Núm Tecla Portaria	Te ero1 / 5	ecla Portaria Número2 / 6	Número3 / 7	Número4 / 8
Tecla Núm Tecla Portaria	Te	ecla Portaria Número2 / 6	Número3 / 7	Número4 / 8
Tecla Núm Tecla Portaria	Te ero1 / 5	ecla Portaria Número2 / 6	Número3 / 7	Número4 / 8

- » Selecione Conta: escolha a conta a ser configurada. Selecione a conta SIP que será usada nas discagens descritas nesta aba de configuração.
- » Rotacionar chamadas tecla Portaria:

Exemplo de funcionamento: se pressionando a tecla *Portaria* será originado uma chamada por 15 segundos na conta 94, se não atendida uma nova chamada será originada automaticamente para a conta 100 e senão atendida uma nova chamada será originada automaticamente para o número *01199991234*.

		Básico		
ita	Auto	~		
	Habilitad	to 🗸		
acionar	15	~		
		Tecla Portari	ia	
Núme	ero1 / 5	Número2 / 6	Número3 / 7	Número4 /
		100	01100001234	
	ta acionar Núm	ta Auto Habilitad acionar 15 Número1 / 5	ta Auto Habilitado acionar 15 Tecla Portari Número1 / 5 Número2 / 6	ta Auto Habilitado Auto Habilitado Tecla Portaria Número1 / 5 Número2 / 6 Número3 / 7

Obs.: a função Rotacionar chamadas tem prioridade sobre as configurações isoladas da tecla portaria, ou seja, caso esteja habilitado discará apenas para os destinos listado neste campo.

» **Tecla** *Portaria*: tecla portaria, quando a tecla for pressionada será originada uma chamada para uma ou mais contas ou endereços IP local previamente cadastrados nos campos.

No exemplo abaixo, quando a tecla portaria for pressionada será originado uma chamada simultânea para as contas 91,92,93,94,95,96,97 e 98.

		Tecla Portaria		
Tecla	Número 1/5	Número 2/6	Número 3/7	Número 4/8
Tecla Portaria	91	92	93	94
	95	96	97	98

- » Acionar relé ao discar tecla portaria: quando a tecla portaria for pressionada será acionado o relé A ou relé B. Importante: os dois relés podem ser acionados simultaneamente, para isso basta selecionar as duas opções.
- » Ações tecla Portaria: executa evento por FTP, Email e URL quando ocorre uma chamada.

ReléID	ReléA 🗌 ReléB 🗌
	Ações Tecla Portaria
Ações	FTP 🗌 Email 🗌 Http URL 🗌

- » Ligar: efetue ligação para uma conta ou endereço IP local utilizando essa função.
- » Duração máxima 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.

		Ligar
Ligar(Para)		Auto V Discar Desligar
	Dura	ção Máxima da Chamada
Duração Máxima da Chamada	8	(2~120Minutos)
	Tem	po Máximo de Discagem
Tempo em Discagem	120	(30~120Seg)
Timeout Ignorar Discagem	120	(5~120Seg)

- » Finalizar chamada:
 - » Se habilitado ao pressionar a tecla Portaria durante uma chamada em curso (chamando ou atendida) a chamada será finalizada.
 - » Se desabilitado ao pressionar a tecla *Portaria* durante uma chamada em curso (chamando ou atendida) será ignorado qualquer toque impedindo que o visitante/usuário finalize a chamada.
 - » Tempo de tecla inoperante, caso ocorra falhas de comunicação na rede ao iniciar uma chamada, o porteiro aguardará o tempo configurado para liberar a tecla para uso. Durante o tempo configurado a tecla ficará inoperante.

	Finalizar Ch	namada
Finalizar Chamada	Desabilitado 🗸	
Tempo de tecla inoperante	20	(10~30Seg)

- » Servidor TFTP: implementação futura.
- » Desligar após abrir fechadura: irá encerrar a chamada entre o porteiro e o terminal do apartamento após o envio do comando de abertura de fechadura a partir do terminal do apartamento. A informação setada nesse campo está em segundos.

		Servidor TFT	Р
Servidor TFTP 1			
Servidor TFTP 2			
	Desliga	ar após abrir f	echadura
Timeout	Desliga 8	ar após abrir f (0~15)	echadura

8.2. Avançado

Básico		LED IR
Avancado	Tipo de ativação IR	Auto
I FDs	Sensibilidade LDR Min	20
Acionamentos	Sensibilidade LDR Max	45
Sensor	Alaı	rme de Tamper
Stream Video	Alarma da Tampor	Desabilitade x
RTSP	Alarme de Tamper	
ONVIF	Sensib. Sensor de Gravidade	(0~127)
Det.Movimento		Wiegand
Leitor RFID	Tipo Wiegand	wiegand-26 🗸
Agendado	Modo Wiegand	Entrada 🗸
Ações	Wiegand Saída (CRC)	ON Y
HTTP API	Wiegand entrada (ordenação)	Normal 🗸
> Conta SIP	Wiegand Saída de dados (ordenação)	Normal 🗸
► Rede	Wiegand Saída (ordenação)	Normal V

- » Fotoresistor (LDR) LED IR: função utilizada quando o ambiente ao redor do porteiro estiver muito escuro, o LED infravermelho acenderá e o porteiro mudará para o modo noturno. Quando o valor do fotoresistor é menor do que o limite de luz no cenário, o LED infravermelho desligará e o dispositivo voltará para o modo normal.
 - » Valor maior significa que a intensidade da luz é menor.
 - » Valor menor significa que a intensidade da luz é maior.

Obs.: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.

- » Alarme de Tamper: se habilitado, soará um alarme de violação caso a gravidade do porteiro mude drasticamente. Importante: quanto menor o valor do sensor de gravidade mais sensível será a detecção.
- » Tipo Wiegand: escolha o tipo de wiegand, Wiegand de 26 bits, Wiegand de 34bits, Wiegand de 58 bits.
- » Modo Wiegand: escolha o modo de operação Entrada ou Saida.

Obs.: no modelo XPE 3001T IP funcionará apenas como entrada Wiegand, devido não possuir um leitor RFID integrado ao equipamento.

- » Wiegand saída (CRC): ON: ligado
- » Wiegand entrada (ordenação): escolha o modo de entrada normal ou reverso.
- » Wiegand saída de dados (ordenação): escolha o modo de saída normal ou reverso.

» Ordem de saída Wiegand: escolha o modo de saída normal ou reverso.

▼ Interfonia		LED IR
Básico		
Avançado	Tipo de ativação IR	Auto 🗸
LEDs	Sensibilidade LDR Min	20
Acionamentos	Sensibilidade LDR Max	45
Sensor	A	larme de Tamper
Stream Video	Alarme de Tamper	
RTSP	Sensib. Sensor de Gravidade	32 (0~127)
ONVIF		(
Det.Movimento		Wiegand
Leitor RFID	Tipo Wiegand	wiegand-26 🗸
Agendado	Modo Wiegand	Entrada 🗸
Ações	Wiegand Saída (CRC)	ON 🗸
НТТР АРІ	Wiegand entrada (ordenação)	Normal 🗸
► Conta SIP	Wiegand Saída de dados (ordenação)	Normal 🗸
▶ Rede	Wiegand Saída (ordenação)	Normal 🗸

» RFID:

RFID MF n	nodo exibição	8HN	~
125KHz (o	rdenação)	Normal	~
125KHz m	odo exibição	8HN	~
WIEGAND	modo exibição	8HN	~
Debug	Desabilitado		
Status Conexão	Desconectado		
IP			
Porta	9500	(1024~65535)	

- » 8HN: leitura no formato hexadecimal e exibido no formato hexadecimal.
- » 8HR: leitura no formato hexadecimal e exibido no formato hexadecimal invertido. Exemplo: 1D2FE87B
 - 8HN: 1D 2F E8 7B 8HR: 7B E8 2F 1D
- » 8H10D: leitura no formato hexadecimal e exibido no formato decimal. Exemplo: 489678971



» 6H8D: leitura no formato hexadecimal (exclui o primeiro byte e utiliza apenas os três últimos bytes), será exibido no formato decimal. Exemplo: 3139707

=	Program	nador
		3.139.707
HEX	2F E87B	
DEC	3.139.707	
ост	13 764 173	
BIN	0010 1111	1110 1000 0111 1011

» 6H3D5D(W26): leitura no formato hexadecimal (apenas os três últimos bytes) e é exibido no formato decimal. Exemplo: 4759515



- » 8HN: 1D2FE87B
- » 8HR: 7BE82F1D
- » 8H10D: 0489678971
- » 6H8D: 03139707
- » 6H3D5D(W26): 04759515

Exemplo adicional de uma tag RFID cadastrada nas opções 8HN, 8HR, 8H10D, 6H8D e 6H3D5D(W26).

		Ger	encian	nento de T	AGs	RFID	
Indice	Nome	Apartamento	Tipo Cartão	Código	Relé	Status	A
1	8HN		Normal	4164F976	1	Permitido	
2	8HR		Normal	76F96441	1	Permitido	
3	8H10D		Normal	1097136502	1	Permitido	
4	6H8D		Normal	06617462	1	Permitido	
5	6H3D5D(W		Normal	10063862	1	Permitido	
6							

» Servidor de Debug: mensagens de logs que podem ser enviados para um servidor previamente configurado. Os logs poderão ser usados pela equipe técnica como uma ferramenta de análise.

8.3. LEDs

Ds									
	Status dos LEDs								
	Estado		OFF		ON		Frequênci	a	
	NORMAL	~	OFF	~	Azul	~	Sempre ON	~	
	OFFLINE	~	OFF	~	Vermelho	~	2500/2500	~	
	DISCANDO	~	OFF	~	Verde	~	500/500	~	
	CONVERSAÇ	~	OFF	~	Verde	~	Sempre ON	~	
	RECEBENDO	~	OFF	~	Verde	~	2500/2500	~	

- » LED Status: função utilizada para definir o estado, ligar/desligar e determinar o tempo de funcionamento dos LEDs.
 » Controle de LEDs:
 - » Controle de LEDs: habilita ou desabilita a função Controle de LEDs.
 - » Iluminação teclado: habilita ou desabilita a iluminação do teclado.
 - » Iluminação Leitor RFID: habilita ou desabilita a iluminação do leitor RFID. Obs.: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.

8.4. Acionamentos

Relé

Status	Acionamentos					
Interfonia				Relé		
Básico						
Avançado	Relé ID	ReléA	~	ReléB	~	
LEDs	Lógica de operação	Normal	~	Normal	~	
Acionamentos	Tempo Ac.	3	~	3	~	
Sensor	Opção DTMF	3 Dig. DTM	4F 🗸			
Stream Video	DTMF	1	~	0	~	
RTSP	Múltiplos DTMF	123		123		
ONVIF	Intertravamento	Desabilitad	do 🗸			
Det.Movimento	Status do Relé	ReléA:	(0)	ReléB:	(0)	
Leitor RFID		Desativado	(0)	Desativado	(0)	

- » Relé: relacione a coluna ao relé que será configurado.
- » Lógica de operação: poderá ser utilizada logica normal ou invertida.
- » Tempo Ac: tempo em que o relé responsável pelo acionamento ficará acionado.
- » Opção DTMF: exemplo de utilização:

No exemplo abaixo foi utilizado dois dígitos DTMF para cada relé (*1 para relé A e *2 para relé B).

Opção DTMF	2 Dig. [DTMF 🗸		
DTMF	0	~	0	~
Múltiplos DTMF	*1		*2	

» Agenda de relés: para utilizar essa função primeiramente cadastre um perfil de acesso na opção Interfonia/Agenda. Exemplo: perfil configurado para usuários que só podem ter acesso liberado às quartas-feiras das 08:00 às 18:00 horas.

Tipo de Agendamento	Semanal 🗸
Noma da Agenda	Quarta
Dia Semana	Seg 🗌 Ter 🗌 Qua 🗹 Qui 🗌 Sex 🗌 Sab 🗌 Dom 🗌 Marcar Todos 🗌
Horário	08 • : 00 • - 18 • : 00 •

Não se esqueça de selecionar a agenda e clicar nas setas >> para adicionar o perfil de acesso a tabela de Agendas Habilitadas.

	A	genda	de relés	
Relé ID	ReléA	~		
Habilitar Agendamento	Habilitado	•		
⇔	Todas Agendas 1:Quarta	-	Agendas Habi 1:Quarta	ilitadas ^
	=	>>>		
		*	1	-

» Abrir Relé via comando HTTP:

Se habilitado e configurado as opções usuário e senha.

É possível acionar o relé A ou relé B do porteiro utilizando comando URL (http://IPDOPORTEIRO/fcgi/do?action=OpenDo or&UserName=USUARIO&Password=SENHA&DoorNum=RELÉ A OU RELÉ B) via interface web.

Exemplo de utilização: para acionar o relé A do porteiro com o endereço IP 10.22.22.239 com usuário admin e senha admin.

	Abrir Relé via comando HTTP		
Estado	Habilitado 🗸		
Usuário	admin		
Senha	•••••		

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

- » Abrir relé via DTMF:
 - » Desabilitado: desabilita o acionamento por comando DTMF.
 - » Número da lista branca: a abertura de fechadura por discagem DTMF será possível apenas pelos ramais cadastrados na aba Lista Branca ou pelos ramais definidos na tecla *Portaria*.
 - » Qualquer número: a abertura de fechadura por discagem DTMF será por qualquer ramal que esteja em conversação com o XPE.
 - » Carregamento de aviso de bloqueio: poderá ser utilizado um áudio (Formato: wav, tamanho: < 200 KB, samplerate: 8k/16k, Bits: 16) personalizado quando ocorrer o bloqueio de acionamento devido ao intertravamento.</p>

8.5. Sensor

▼ Interfonia		Sensor A
Basico		
Avançado	Sensor	Desabilitado 🗸
LEDs	Modo Ativação	Low(0) ~
Acionamentos	Ações	FTP 🗆 Email 🗆 Chamada SIP 🗆 HTTP 🗆
Sensor	Http URL:	
Stream Video	Acionar Relé	Nenhum 🗸
RTSP	Status Sensor	PortaA: High(1)
ONVIF	Alarme de porta aberta	0 (0-60 Seg)
Det.Movimento	Ações	FTP Email Chamada SIP HTTP
Leitor RFID	Litter LIDL .	
Agendado	Hup UKL:	
Ações	Intrusão de arrombamento	Desabilitado 🗸
HTTP API	Ações	FTP 🗌 Email 🗍 Chamada SIP 🗍 HTTP 🗍 Buzzer 🗍
► Conta SIP	Http URL:	

» Modo Ativação: poderá ser utilizado lógica invertida.

Low (0): ativado em nível lógico baixo.

High (1): ativado em nível lógico alto.

- » Ações: poderá ser acionado uma ação por FTP, Email, Chamada SIP e HTTP após alteração do estado do sensor.
- » Atraso ação: tempo em que o XPE irá aguardar antes de executar as ações atreladas ao sensor (abrir relé, FTP, email, Chamada SIP, ou URL).
- » Acionar Relé: selecione o relé que deverá ser acionado após a alteração de estado do sensor.
- » Status Sensor: monitora e informa o estado do sensor.
- » 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, Email, Chamada SIP e HTTP e Buzzer.

No exemplo abaixo, a porta poderá ficar aberta durante 50 segundos após esse tempo o buzzer do porteiro irá disparar. Caso prefira que seja enviado um comando http, basta selecionar a opção HTTP e informar a linha de comando no campo HTTP.

Alarme de porta aberta	50	(0-60 Seg)
Ações	FTP 🗆 Emai Buzzer 🗹	I 🗆 Chamada SIP 🗆 HTTP 🗆

» Intrusão de arrombamento: sempre houver a mudança do estado do sensor de porta considerando que foi aberta sem um prévio comando autorizado (TAG, senha, DTMF, API) será considerado um alarme de arrombamento.

8.6. Stream vídeo

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

8.7. RTSP

Se habilitado a função Habilitar Servidor RTSP, será possível obter o acesso ao stream principal ou extra de vídeo da câmera do porteiro 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://10.0.200:554/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://10.0.200:554/live/ch00_1

Obs: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.

» Habilitar Áudio RTSP: habilita/desabilita o áudio durante o monitoramento.

Exemplo: se desabilitado será possível monitorar o vídeo do porteiro utilizando o TVIP 3000 porém o áudio não estará disponível.

8.8. 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 porteiro no gravador digital.

Importante: o stream secundário de vídeo da câmera do porteiro está disponível na versão de firmware 111.57.1.220 ou superiores.

Obs.: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.

8.9. Detecção de movimento

Detecção de Movimento	Desabilitado 🖌
Tempo	10 (0~120Seg)
	Ações
Ações FTP	Email Chamada SIP HTTP
Http UKL:	
Configurações de	e agenda para detecção de movimento
Configurações de	e agenda para detecção de movimento
Configurações de Seg ☑ T Sex ☑ S	e agenda para detecção de movimento Ter 🗹 Qua 🖉 Qui 🗹 Sab 🖉 Dom 🗭 Marcar Todos 🗆

Se habilitado:

- » Tempo: é o tempo em segundos que o XPE ficará monitorando as detecções de movimento e caso não seja usado o XPE pra acesso ou discagem após este tempo será considerado o alarme de detecção de movimento.
- » Ações: quando ocorrer uma detecção de movimento poderá ser executado uma ação FTP, Email, Chamada SIP e HTTP.

Poderá ser configurado uma agenda para detectar movimento em dias e horários pré-definidos.

No exemplo abaixo, não será executado ação na segunda-feira caso ocorra detecção de movimento.



Obs.: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.

8.10. Leitor RFID

Escolher arquivc	Nonhum ara			
		o selecio	nado Importa	ar Exporta
		Leitor I	RFID	
FID MF 3.56MHz	Habilitado	~	Aplicar	
FID 125KHz	Desabilitado	~		
		Modo do	Leitor	
lodo do Leitor	Normal	~	Aplicar	
	E	vento de	cartão	
ções	FTP 🗆 Ema	ail 🗆 HTTF	• 🗆	

» Importar/Exportar Dados(.xml): função utilizada para importação ou exportação do arquivo de dados das tags RFID.

» Modo do Leitor:

- » Normal: o leitor estará apto a efetuar apenas a leitura da tag RFID.
- » Cadastro: o leitor estará apto a efetuar a leitura do cartão para o processo de cadastro ou edição de cadastro.

Exemplo de utilização: para cadastrar uma tag RFID, selecione o modo leitor para Cadastro e salve sua escolha pressionando a opção Aplicar.



Escolha o tipo de cartão:

- » Normal: uso comum.
- » Administrador: exclusivo para administradores.

Em nosso exemplo estamos cadastrando um morador portanto utilizaremos a opção uso comum.

Importante: no decorrer do manual explicaremos com mais detalhes a opção Administrador.

Escolha o acionamento que a tag RFID pertencente ao morador André Rocha terá permissão para acionar, em nosso exemplo será permitido o acionamento 1 e acionamento 2 do porteiro (ReléA e ReléB).

- » Status da Tag: Permitido: libera o acionamento pela tag RFID (24 horas).
- » Agendado: após a leitura da tag RFID a agenda será consultada antes de liberar ou não o acionamento.
- » Perdido: em caso de perda da tag RFID, a administração poderá selecionar essa opção, dessa forma a tag RFID não mais efetuará a liberação dos acionamentos.

Em nosso exemplo a tag RFID pertencente ao morador André Rocha não poderá ter acesso no sábado das 08:00 as 18:00 horas.

Agend	las					
			Config	urações de Agenda		
		Tipo de Agendamen	to Se	manal 🗸		
		Noma da Ag	jenda Sál	bado		
		Dia Semana	Seg Sex	□ Ter □ Qua □ Qui □ □ Sab ☑ Dom □ Marcar Todos	s 🗆	
		Horário	08	▼:00 ▼ - 10 ▼:00 ·	•	
		[Editar	Resetar		
			Gerenci	amento das Agendas		
Indice	Tipo	Nome	Data	Dia Semana	Duração	
1	Weekly	todos	-	Mon, Tue, Wed, Thur, Fri, Sat, Sun	00:00-23:59	
2	Weekly	util	-	Mon, Tue, Wed, Thur, Fri,	00:00-23:59	
3	Weekly	Sabado	-	Sat,	08:00-10:00	 Image: A set of the s

Após preencher os campos, clique na opção obter e aproxime a tag RFID na região de leitura do porteiro. Após a leitura clique em Adicionar.

Tipo de Cartão	Normal 🗸		
Porta	ReléA 🗹 ReléB 🗹		
Status Tag	Agendado 🗸		
Frequency	1		
Nome Usuário	André Rocha		
Apartamento	101		
Código da TAG	C66DA6ED	Obter	Adiciona
	Gerenciamento d	le agendas	
	Fodas Agendas Ag	gendas Habilitad	as
1	1:Sábado	Cábado .	

Retorne o leitor RFID para o modo Normal.

		Modo de	o Leitor
Modo do Leitor	Normal	~	Aplicar

No log de acesso podemos ver que a tag RFID foi lida por 3 vezes pelo leitor RFID no sábado não liberando o acionamento na faixa de horário estipulado na agenda conforme configurado.

og Ac	esso							
			L	og Ace	2550			
Indice	Nome	Código	Tipo	Relé	Data	Duração	Status	
1	André Ro	C66DA6ED	Cartão	-	2021-04-24	10:40:43	Falhou	1
2	André Ro	C66DA6ED	Cartão	-	2021-04-24	10:40:40	Falhou	1
3	André Ro	C66DA6ED	Cartão	-	2021-04-24	10:40:19	Falhou	(
4								

» Tipo de cartão administrador: poderá efetuar cadastro de cartões utilizando a tag RFID administrador. Primeiramente deveremos fazer o cadastro de uma tag RFID administrador.

Modo do Leitor			
Modo do Leitor	Cadastro	~	Aplicar

Preencha os campos clique em Obter e aproxime a tag RFID Administrador na região de leitura do porteiro ou leitor Wiegand escravo.

Após a leitura clique em Adicionar.

	Leitor RF	ID	
Tipo de Cartão	Administrador 🗸		
Porta	ReléA 🗹 ReléB 🗹		
Status Tag	Permitido 🗸		
Nome Usuário	Sindico		
Apartamento	91		
Código da TAG	A4C3200B	Obter	Adicionar

Retorne o leitor RFID para o modo Normal.

Modo do Leitor			
Modo do Leitor	Normal 🗸	Aplicar	

A tag RFID Administrador foi cadastrada com sucesso.

			Gerenciame	ento de TAGs RFID					
Indice	Nome	Apartamento	Tipo Cartão	Código	Relé	Status	Agendas ID	Frequencia	
1	Sindico	91	Administrador	A4C3200B	12	Permitido		-	
-									

Exemplo de utilização:

- » Aproxime a tag RFID Administrador na região de leitura do porteiro e aguarde um bipe continue informando que o modo cadastro por tag RFID foi ativado.
- » Aproxime as tags RFID (uma por vez) na região de leitura do porteiro e aguarde por um bip curto informando que o cadastro foi realizado.
- » Assim que terminar os cadastros aguarde por aproximadamente 25 segundos que o porteiro emitira bips contínuos informando a conclusão dos cadastros.

» Na imagem abaixo podemos observar que as tags RFID cadastradas pela tag RFID Administradora possuem por padrão o mesmo perfil (nome, apartamento etc..).

			Gerencia	amento de TAG	is RI	FID			
Indice	Nome	Apartamento	Tipo Cartão	Código	Relé	Status	Agendas ID	Frequencia	C
1	Sindico	91	Administrador	A4C3200B	12	Permitido		-	C
2	Sindico	91	Normal	044DF4DA982680	12	Permitido		-	C
3	Sindico	91	Normal	31B2BECC	12	Permitido		-	C
4	Sindico	91	Normal	B170696A	12	Permitido		-	C
5	Sindico	91	Normal	1152556A	12	Permitido		-	C
6	Sindico	91	Normal	D1BABECC	12	Permitido		-	C
7	Sindico	91	Normal	A1200B6C	12	Permitido		-	C
8	Sindico	91	Normal	4199046C	12	Permitido		-	C
9	Sindico	91	Normal	044DDEDA982680	12	Permitido		-	C
10	Sindico	91	Normal	044DF3DA982680	12	Permitido		-	C
		Pag. 1 V	Ant.	Prox.	paga	Ap	ag.Todos		

Caso necessite alterar, aplique o modo do leitor para cadastro.

		Modo do	Leitor
Modo do Leitor	Cadastro	~	Aplicar

Selecione a tag RFID e altere os campos.

				Leitor RFID					
	Tipo	o de Cartão	Normal	~					
	Port	a	ReléA 🗹 R	teléB 🗹					
	Stat	us Tag	Permitido	*					
	Non	ne Usuário	Sindico						
	Ара	rtamento	91						
	Cód	igo da TAG	044DF4DA	982680	Obter	·	Editar		
			Gerenc	iamento de ao	end	as			
		-	ocrene	iamento de ug	link				
			odas Agendas	Agendas	Hab	litadas			
			Ligabauo						
				>>					
				<<					
				*		*			
			Commit	The second second					
			Gerencia	amento de TAG	S RI	-10			
			The Cost To	o faltan	0-14	Chalman	Agendas		
Indice	Nome	Apartamento	Tipo Cartao	Coalgo	Kele	Status	ID	Frequencia	ы
1	Sindico	91	Administrador	A4C3200B	12	Permitido		-	
2	Sindico	91	Normal	044DF4DA982680	12	Permitido		-	
3	Sindico	91	Normal	31B2BECC	12	Permitido		-	
4	Sindico	91	Normal	B170696A	12	Permitido		-	
5	Sindico	91	Normal	1152556A	12	Permitido		-	
6	Sindico	91	Normal	D1BABECC	12	Permitido		-	
7	Sindico	91	Normal	A1200B6C	12	Permitido		-	

Após o termino da edição, retorne o leitor RFID para o modo Normal.

91

91

91

Normal

Normal

Normal

8 Sindico

9 Sindico

10 Sindico

	lo Leitor	
Modo do Leitor	Normal 🗸	Aplicar

4199046C

044DDEDA982680 12 Permitido

044DF3DA982680 12 Permitido

12 Permitido

-

8.11. Ações

Poderá ser configurado o e-mail, FTP e Chamada SIP para que as ações possam funcionar.

Ações	
	Notificações por Email
End Email Remetente	xpe@gmail.com
End Email Destinatário	xpenotifica@gmail.com
Servidor SMTP:Porta	smtp.gmail.com:587
Usuário SMTP	xpe@gmail.com
Senha SMTP	•••••
Assunto do Email	Notificação XPE Cond. Flamboyant
Conteúdo	Alarme executado no Condomínio.
Testar	Testar
	Notificações por FTP
Servidor FTP	sevidor.ftp.com
Usuário FTP	xpe
Senha FTP	
Testar	Testar
N	otificações por Chamada SIP
Número SIP a Discar	1000
Nome SIP Identificação	

HTTP API

Utilizado para integração de software.

9. Conta SIP

- » Protocolo 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.
- » NAT: função utilizada para resolver problemas de NAT.
- » STUN: função para descobrir o IP externo do servidor SIP quando o mesmo se encontra em uma rede interna atravessar o NAT. Normalmente, as operadoras VoIP especificam a necessidade ou não de seu uso.

9.1. Avançado

Avançado		Codecs	
▶ Rede	Codecs Desabilitados	Codecs Habilitados	
► Dispositivo	^	PCMU A PCMA	
► Atualização		G722	
▶ Segurança	>>		
	<<		
			
		Video Codec	
	Codec	1 264	
	Resolução	VGA 🗸	
	Codec Bitrate	512 🗸	
	Codec Payload	104 🗸	

- » Codecs de Áudio e Codec de Video: é possível configurar os codecs de áudio e vídeo conforme definição no servidor SIP ou PABX IP Intelbras, as configurações devem coincidir.
- » Codecs desabilitados: lista os codecs que esta conta não irá operar.
- » Codecs habilitados: lista os codecs que esta conta irá operar.
- » Video Codec: essa função permite ajustar a resolução de imagem da câmera do porteiro. Obs.: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.

Resolução de imagem

QCIF (176 x 120) CIF (352 × 240) VGA (640 × 480) D1 (4CIF) (704 × 480) 720p (1280 × 720)

- » Codec Bitrate: taxas de bits de fluxo de vídeo.
- » Codec 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 porteiro e no PABX IP Intelbras ou servidor SIP utilizado.
 - » Formato de envio 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.
- » DTMF Payload: configura o tipo de carga (payload) do DTMF.
- » Porta SIP Max: configure a porta SIP máxima.
- » Sip Porta Sip Min: configure a porta SIP mínima.
- » Auto Atendimento: se habilitado o porteiro atenderá as ligações recebidas (automaticamente).
- » Prevenir Ataques SIP: auxilia na proteção de tentativas de ataques hacker quando o porteiro estiver instalado em uma rede pública com acesso à internet.
- » Criptografia 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.

- » Habilitar Rport: 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.

10. Rede

	Rede-Básico	
► Interfonia		Porta LAN
► Conta SIP		
	○ DHCP	
▼ Rede	IP estático	
Básico	End. IP	10.22.22.21
	Máscara	255.255.255.0
Avançado	Gateway	10.22.22.1
▶ Dispositivo	LAN DNS1	8.8.8.8
Atualização	LAN DNS2	

» 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.

10.1. Avançado

	Rede-Avançado				
► Interfonia	Servidor Web				
► Conta SIP	Habilitado	🗹 Http 🗹 Https			
▼ Rede	Porta HTTP	80 (80,1024~65534)			
	Porta HTTPS	443 (443,1024~65534)			
Avançado		Configurações de Conexão			
► Atualização	Tipo Servidor Modo de Descoberta	None V Desabilitado V			
▶ Segurança	Endereço Dispositivo Numeração do Dispositivo Localização do Dispositivo	1 . 1 . 1 1 . . 1 Av Paulista			

- » Servidor Web: Http para habilitar ou desabilitar o servidor HTTP.
- » Https: para habilitar ou desabilitar o servidor Https.
- » Porta HTTP padrão: 80.
- » Porta HTTps padrão: 443.
- » Tipo Servidor: implementação futura.
- » Modo de Descoberta: implementação futura.
- » Endereço Dispositivo: implementação futura.

- » Número do dispositivo: implementação futura.
- » Localização do dispositivo: utilizado para identificação do dispositivo na rede.

10.2. Dispositivo

	Idioma Web			
Conta SIP	Tipo	Po	rtuguês 🗸	
kede				
Dispositivo	NTP			
Hora/Idioma	Fuso Horário	GMT-3:00 Sao_Pau	lo 🗸	
Chamadas	Servidor Primário	0.pool.ntp.org		
	Servidor secundário	1.pool.ntp.org		
Audio	Intervalo de Atualização	3600	(>= 3600s)	
Ações URL	Hora Sistema	19:37:58		
Log Chamadas				
Log Acesso	Salvar		Cancelar	

10.3. Hora/Idioma

- » Idioma Web: o idioma da interface web 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.

10.4. Chamadas

	Dispositivo-Chamadas	ispositivo-Chamadas			
► Interfonia	IP Video Parameters				
► Conta SIP	Video Developing	4015			
	VIDEO RESOlUTION	4CIF V			
> Rede	Video Biterate	2048 kbps 🗸			
Dispositivo	Video Payload	104 ~			
Chamadas	Outros - Avançado				
Chamadas	Código SIP ao recusar	486(Busy Here)	~		
Áudio	Atraso para auto-atendimento	0 (0^	-5Seg)		
Acões URL	Modo de auto-atendimento	Video 🗸			
	Chamadas ponto a ponto IP	Habilitado 🗸			
Log Chamadas	Porta SIP p/ ponto a ponto	0	(1~65535)		
Log Acesso					

- » IP Video Parameters: defina os parâmetros de vídeo durante uma vídeo chamada. Obs.: função disponível apenas no modelo XPE 3101T IP.
- » Código SIP ao recusar: implementação futura.
- » Atraso para auto-atendimento: tempo para que o porteiro atenda uma chamada.
- » Modo de auto-atendimento: poderá ser escolhido áudio ou vídeo.
- » Chamadas ponto a ponto IP: se habilitado, permite chamadas por IP direto.
- » Porta SIP p/ ponto a ponto: permite utilizar a porta sip por IP direto.
10.5. Áudio

- » Volume MIC: permite definir o nível de áudio do microfone do porteiro.
- » Volume Alto-falantes: ajuste de volume do áudio de saída do porteiro.
- » Volume Alarme Tamper: ajuste de volume do áudio de disparo do tamper.
- » Volume Tom de Chamada(Ringback): ajuste de volume do tom de chamada.
- » Aviso de Acesso Liberado: habilita ou desabilita aviso de porta aberta e aviso de falha de porta aberta.
- » Ouvir Endereço IP: poderá ajustar o tempo para usar a função após inicialização e repetições de anunciar endereço IP.
- » Áudio personalizado: é possível personalizar o tom de desligamento, tom de chamada, porta aberta e falha de porta aberta.

10.6. 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).

tus		
	Ações URL	
rfonia		Ações LIRI
ta SIP		Ações ORE
	Ativar	Habilitado 🗸
	Método HTTP	HTTP-POST 🗸
sitivo	Chamada SIP	http://servidor.eventos.com:30501/\$mad
	Desligar	
/Idioma	Relé-A acionado	
nadas	Relé-B acionado	
	Relé-A em repouso	
es URL	Relé-B em repouso	
	Sensor-A acionado	
Ihamadas	Sensor-B acionado	
cessos	Sensor-A fechado	
eb	Sensor-B fechado	
Jarme	Inserido cartão válido	
	Inserido cartão inválido	
zação	Log Chamadas	
ança	Log Acessos	
	Log Alarme	

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).

io.	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
. 1	58 22.778927	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	74 51302 → 30501 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=3424781 TSecr=0
	58 22.779012	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	62 30501 → 51302 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS=256 SACK_PERM=1
	58 22.779793	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	60 51302 → 30501 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29248 Len=0
	58 22.780800	10.0.0.108	10.0.0.51	HTT	260 POST /0C:11:05:0F:53:D5 HTTP/1.1 , JavaScript Object Notation (application/json)
	59 22 921700	10 0 0 51	10 0 0 109	TCP	54 20501 - 51202 LACKI Sen-1 Ack-207 Win-2100002 Len-0

Além do endereço mac do XPE 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 usuario
\$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 Log chamdas, Log Acesso e Log Alarme 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, log de acessos e log de alarme no XPE será enviado um evento para o servidor na porta 8080.

Log Chamadas	http:servidor.com:8080	
Log Acessos	http:servidor.com:8080	
Log Alarme	http:servidor.com:8080	

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

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

Log Chamadas

Visualização dos detalhes das chamadas.

O porteiro armazena até 100 chamadas entre recebidas, geradas e não atendidas.

Log Acesso

Visualize os detalhes dos acessos e se necessário exporte esses dados para um arquivo .xml/csv.

- » Ac.WebAc.Web: 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.
- » Log Alarme: visualize os detalhes dos logs de alarme

11. Atualização

11.1. Básico

▶ Status		
	Atualização-Básico	
► Interfonia		
N Conta STR	Versão Firmware	111.57.1.207
P Conta SIP	Versão Hardware	111.9.0.0.0.0.0
► Rede	Atualização	Escolher arquivo Nenhum arqo selecionado
▶ Dispositivo		Salvar Cancelar
▼ Atualização	Restaurar configurações de fábrica	Salvar
Básico		
Avançado	Reiniciar	Salvar

- » Versão de firmware: informação do firmware utilizado.
- » Versão de hardware: informação do hardware utilizado.
- » Atualização: o firmware é o sistema operacional do porteiro essencial para o seu funcionamento. As atualizações de firmware podem trazer novas funcionalidades e corrigir problemas no porteiro 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.

- » Restaurar configurações de fábrica: 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 Salvar para reiniciar o porteiro.

	Provisiona	amento Automátic	co
nta SIP	Modo	Inicialização	
le	Agendado	Domingo	~
ositivo		22	Hora(0~23)
		0	Min(0~59)
lização	Limpar MD5	Salv	ar
sico	Exportar Autop Template	Expor	tar
vançado			
rança	L	og Sistema	
	Nivel de Logs	3 ~	
		Exportar	
	Exportar Log		
	Exportar Log Log Sistema Remoto	Desabilitado	

11.2. Avançado

- » Provisionamento Automático: utilizado para efetuar o provisionamento de forma agendada.
- » Log Sistema: é o protocolo de envio de mensagens de logs que poderão ser usados pela equipe técnica como uma ferramenta de análise.
- » Nível de logs: define o nível de detalhamento das informações.
- » Exportar Log: exporta o registro de log.
- » Log Sistema Remoto: habilita ou Desabilita o envio de log para um servidor.
- » Servidor Log Sistema: 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.

	РСАР		
Specific Port	[(1~6	5535)
PCAP	Iniciar Parar Ex		Exporta
PCAP Auto Refresh	Desabilitado N	-	

- » Outros Avançado
 - » Exportar: exporta as configurações do sistema.
 - » Importar: importa as configurações do sistema.

Obs.: as configurações serão substituídas pelas contidas no arquivo importado. Sugerimos efetuar um backup antes de executar o procedimento.

12. Segurança

	Senha I	nterface web	
► Conta SIP	Usuário	admin 🗸 🛛 Mudar s	enha
► Dispositivo		Status	
► Atualização	Admin	Habilitado 🗸	
' Segurança	User	Desabilitado 🗸	
Básico	Tempo	o de Sessão	
Avançado	Timeout encerrar sessão	14400	(60~14400Seg)
	Tempo Limite	para redefinir senha	
	Tempo limite (após inicialização)	5	(1-30 Min)

12.1. Senha Interface web

- » Administrador: 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 pricipais funções do produto.
 - » Usuário: user
 - » Senha: user
- » Tempo de 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.
- » Certificado servidor web: faça o upload de um certificado para navegação mais segura.

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 inclusos no valor do produto.
- 3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
- 4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
- 5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado. A Intelbras não se responsabiliza pela contratação e eventuais custos de terceiros para suprir a ausência do produto que estiver em processo de conserto ou troca.
- 6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
- 7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



intelbras

XPE 3001T IP - Portero electrónico IP

XPE 3101T IP - Videoportero electrónico IP

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

Los productos XPE 3001T IP y XPE 3101T IP son terminales para uso interior con manos libres y salida para apertura de cerradura, diseñados para facilitar el trabajo y brindar seguridad a proyectos de portería de condominios o empresas conectados al mundo IP, a través de comunicación VoIP (Voice over IP) y control de acceso (mediante tarjeta RFID1).

Están equipados con modernos procesadores capaces de hacer funcionar todas las instalaciones de forma rápida y confiable.

¹ Estas características solo están presentes en el sistema de videoportero electrónico XPE 3101T IP.



ATENCIÓN: este producto viene con una contraseña predeterminada de fábrica. Por su seguridad, es fundamental que la cambie nada más instalar el producto y pregunte a su técnico sobre las contraseñas configuradas, qué usuarios tienen acceso y los métodos de recuperación.



Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no puede causar interferencias a sistemas debidamente autorizados. El número de homologación se encuentra en la etiqueta del producto, para consultas acceda al sitio *Sistemas.anatel.gov.br/sch.*

Cuidados y seguridad

- » Evite exponer el videoportero electrónico a fuertes campos magnéticos o fuertes impactos físicos.
- » No instale el producto cerca de amoníaco o gases venenosos.
- » Utilice cables adecuados aprobados por Anatel.
- » Pase los cables de instalación por tuberías exclusivos para el videoportero electrónico, esto evita que otros dispositivos generen ruidos, perjudicando la calidad del producto.



El producto es adecuado para su instalación en interiores. No exponga el producto directamente a la lluvia y la humedad, y evite la luz solar directa sobre el producto.



Después de su vida útil, el producto debe ser entregado a una asistencia técnica autorizada por Intelbras o directamente a su destino final de forma ambientalmente adecuada, evitando impactos ambientales y sanitarios. Si lo prefieren, la bateria/batería así como otros aparatos electrónicos de la marca Intelbras sin uso, pueden ser eliminados en cualquier punto de recogida de Green Eletron (gestor de residuos electro-electrónicos con el que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros en el (48) 2106-0006 o en el 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a 20 horas y los sábados de 8 a 18 horas) o a través del correo electrónico suporte@intelbras.com.br.



LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto procesa datos personales, sin embargo, Intelbras no tiene acceso a los datos de este producto. Este producto tiene cifrado en el almacenamiento de datos personales.

1. Especificaciones tecnicas

	SIP 2.0 (RFC3261) - 2 Contas SIP
	Codec: G.711a, G.711u, G.722, G.729 y H264'
VOID	DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO
VOIP	Soporte de video llamada
	Admite llamadas a través de cliente SIP o llamadas punto a punto (IP)
	Soporta encriptación de audio/video sobre SRTP
	Altavoz 4Ω / 3W
Audio	Comunicación dúplex completo
	Ajuste de volumen Tx y Rx
	RTSP (suporte a RTSP pela URL: rtsp://IP_do_dispositivo/live/ch00_1) ¹
	Codec: H264 ¹
	Soporte a ONVIF ¹
Vídeo ¹	LED IR para visión nocturna ¹
	Detección de movimiento ¹
	Cámara de 2 MP, ángulo de visión H: 116º V: 60º 1
	Resolución máxima 1280×720p ¹
	Ethernet: RJ45 10/100BASE-Tx, auto-MDIX
D-d	Configuración de IP: estática / DHCP (predeterminado de fábrica)
Reu	Sincronización de hora y fecha automáticamente a través de Internet
	Interfaz de configuración HTTP (compatible con Google® Chrome y Firefox®)
	Apertura por comando DTMF, tarjeta RFID1 y API HTTP
Courselours	2 salidas de relé de contacto seco NA/NC (12~24 Vdc / Imax 1 A)
Cerradura	2 entradas para sensor de puerta abierta y/o botonera
	Funciones de alarma de enclavamiento, robo y puerta abierta
	Mifare (13,56 MHz) ¹
Lector RFID	EM4100 (125 KHz) ¹
	Entrada/salida Wiegand ²
Alimentación	12 Vdc/1 A (fuente no incluida)
AIIMENIACION	PoE: 802.3af (Classe 3 - 6,49~12,95 W)
Teclado	Teclado luminoso con Touchscreen táctil de 1 tecla
Avisos	Bips configurables para libre acceso, enclavamiento, pulsación de teclas, etc.
LED	LED de color para iluminación y señalización de estado configurable a través de interfaz web
Temperatura de funcionamiento	-10~50 °C
Factor de protección	IP5X
	Obs.: producto adecuado para uso en interiores.
Dimensiones (An \times Al \times Pr)	145 × 85 × 22 mm

¹ Estas funciones solo están presentes en el videoportero IP XPE 3101T.

² Salida disponible solo para el modelo XPE 3101T IP.

2. Características

- » » Configuración simplificada a través de la interfaz web (compatible con Google® Chrome y Firefox®).
- » » Control de acceso de forma Stand alone y registro de hasta 1000 usuarios de acceso (tarjeta RFID1).
- » » Informes de accesos (hasta 1000 registros).
- » » 2 cuentas tipo cliente SIP para registro.
- » » Marcado a extensión SIP o marcado directo vía IP.
- $\, * \,$ * Compatible con PABX IP Intelbras y Asterisk $^{ \circledast } .$
- » » Ajustes de niveles de audio TX y RX.
- » » Vocalización de dígitos presionados.
- » » Vocalización de la voz para indicar acceso concedido o denegado al abrir una cerradura.
- » » Activación por relé de contacto seco NA/NC.
- » » Entradas de sensores para el estado de la puerta.
- » » Importación y exportación de tabla de usuarios y tags de acceso1.
- » API HTTP para integración con otro software o productos.

¹ Estas características solo están presentes en el sistema de videoportero electrónico XPE 3101T IP.

3. Producto



Vista frontal XPE 3101T IP

- 1. Cámara
- 2. Sensor de presencia
- 3. LEDs IR



Vista frontal XPE 3001T IP

- 4. Lector RFID
- 5. Tecla Portería

4.1. Accesorios y elementos del kit de instalación

Antes de la instalación, identifique los elementos necesarios que usaremos en este paso de las imágenes a continuación:



5. Fijación y conexiones

Primero defina el lugar donde se instalará el videoportero, estos modelos son aptos para ambientes interiores. No exponga el producto directamente a la lluvia y la humedad, y evite la luz solar directa sobre el producto.

La altura promedio de instalación del módulo externo es de 1,70 m desde la parte superior del producto hasta el piso (esta altura es solo un ejemplo, puede variar según las necesidades del condominio).



la pared

tornillos de fijación a la pared (incluso antes de conectar el cableado)

Obs.: el soporte tiene aquieros en las medidas de las cajas estándar de 4×2 y 2 puntos de fijación para tornillos, utilice los que más le convengan para su uso y garantice una perfecta fijación del producto.

5.1. Conociendo los conectores y conexiones



Conexión Ethernet RJ45 - 10/100





Obs.: » Es imprescindible que el GND del lector auxiliar Wiegand esté interconectado con el GND del XPE 3001T IP o XPE 3101T IP.

- » La conexión de sensores de puerta o botoneras debe realizarse entre la entrada Sensor a GND.
- » El producto puede ser alimentado directamente por un suministro de 12 Vdc/1 A (fuente no incluida) o directamente por un interruptor PoE activo estándar 802.3af (Clase 3). Si se utiliza alimentación de tipo PoE, no es necesario utilizar una fuente de 12 Vdc.

Montaje de cable Ethernet (Cat 5e)



Montaje de cable

Obs.: no se deben utilizar conectores RJ45 con cubierta protectora para el cable de red, ya que el espacio dentro del compartimiento es limitado y se verá afectado por la cubierta. Utilice cables UTP Cat5e o Cat6e de buena calidad.

5.2. Enrutamiento de cables y cierre de sellado

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



Conocer la secuencia de montaje

Como se ilustra arriba, primero pase el cableado a través de la tapa de sellado y luego conecte cada cable a su conector adecuado, asegúrese de que todos los cables estén bien conectados y aislados entre sí. Después de conectar todo el cableado, cierre la tapa de sellado con los 4 tornillos disponibles en el kit de instalación. Ahora, elija la goma de sellado para el cableado que más se adapte a la cantidad de cables utilizados en su instalación. El producto se envía con 3 gomas de diferentes medidas. Y con la ayuda de la placa de metal para bloquear cableado, fije la goma y trabe los cables en la entrada del producto.

5.3. Fijación del producto al soporte de pared





6. Acceso a la interfaz de configuración

6.1. Buscando la IP del videoportero en la red

Los productos XPE 3001T IP o XPE 3101T IP vienen de fábrica con su puerto Ethernet configurado para obtener IP automáticamente cuando se conectan a una red con un servidor DHCP (enrutador de red principal con DHCP).

Para saber qué IP se ha asignado a los productos, mantenga pulsada la tecla Porteria durante aproximadamente 7 segundos, el videoportero comenzará a vocalizar la dirección obtenida. Espere a escuchar la dirección IP completa.

Obs.: para el primer acceso será imprescindible utilizar una red con servidor DHCP para que se asigne la IP al videoportero electrónico, tras acceder a la interfaz web se podrá definir una IP estática.



6.2. Acceso al videoportero electrónico a través de la interfaz web

Mediante el navegador Firefox[®] o Google[®] Chrome, acceda a la interfaz web utilizando la IP reconocida en el paso anterior con el usuario y contraseña predeterminados de fábrica:

- » Usuario: admin.
- » Contraseña: admin.

intelbr	Q5	
▶ Estado ▶ Intercomunicador	Seguridad-Básico Ayu	Salir Ia
▶ Cuenta ▶ Red	Notical Contrasenta VCD Nota: Nombre de usuario admin V Cambiar la contraseña 255: Servidor Agen 255: Servidor Agen	acteres: da Broadsoft
> Teléfono > Actualizar ▼ Seguridad	Cambiar la contraseña La contraseña debe tener al menos ocho caracteres y contener una letra mayúscula, una letra minúscul álgito como mínimo	a yun
Básico Avanzado	Nombre de usuario admin	
	Nueva contraseña	
	Reset (Confirmar contraseña	
	Ignorar Cambio	

Página de login primeiro acesso

Al realizar el primer acceso a la interfaz web del producto, se le solicitará seguridad para crear una nueva contraseña de administrador, esta contraseña debe contener al menos 8 caracteres y cumplir con algunos puntos como al menos una letra mayúsculas, una letra minúscula y un dígito numeral. Si se hace clic en Ignorar, el producto mantendrá la contraseña predeterminada admin.

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 restablecimiento de fábrica, donde se eliminarán todas las configuraciones y registros de acceso.

Ect	ada		
ESU	auo	and the second se	Ayuda
	Inform	nación de producto	Nota:
ador	Modelo	XPE-3101T-IP	Máx longitud de caracteres:
	Dirección MAC	0C:11:05:0B:F6:F4	255: Servidor Agenda Broadso
	Versión de Firmware	111.57.1.218	127: URL Agenda remota y UR
	Versión de Hardware	111.9.0.0.0.0.0	servidor Autoprovisión
			63: resto de campos
	Inf	ormación de red	Advertencia:
			, are created
	Tipo de Puerto LAN	IP Estática	Descripción del campo:
	Estado enlace LAN	Conectado	
	Dirección IP LAN	10.0.0.243	
	Máscara de Subred LAN	255.255.255.0	
	Puerta de Enlace LAN	10.0.0.1	
	DNS 1 - LAN	8.8.8.8	
	DNS2 - LAN	8.8.4.4	
	Inform	nación de la cuenta	
	Cuenta1	None@None	
		No Registrado	
	Cuenta2	None@None	
		No Registrado	

Página de inicio de la interfaz web de configuración

Listo! Ya tienes acceso a la interfaz de configuración del equipo.

6.3. Registro de una cuenta SIP

	Cuenta-Básico				Ayuda
nunicador		Cuenta SIP			
	Estado	No Registrado		Máx longitud o	de caracteres:
	Cuenta	Cuenta 1 🗸	1	255: Servidor	Agenda Broadsof
	Estado de cuenta	Habilitado 🗸	j	127: URL Age	nda remota y URI
	Etiqueta	1000		Servidor Autop	rovision
	Nombre para mostrar	1000		651 Testo de C	ampos
	Nombre de registro	1000		Advertenci	a:
	Nombre de usuario	1000			
	Contraseña		1	Descripció	n del campo:
		Submit Sh	orteut		
		Servidor SIP 1		Enviar	Cancelar
	IP de servidor	servidor.sip.com.br	Puerto 5060		
	Período de Registro	120	(30~65535s)		
		Servidor SIP 2			
	IP de servidor		Puerto 5060		
	Período de Registro	120	(30~65535s)		
	Servio	lor Outbound Proxy			
	Habilitar Outbound	Deshabilitada 🗸	1		
	IP de servidor		Puerto 5060		

Registro de una cuenta SIP

- » Estado: indica el estado de registro de la cuenta SIP;
- » Cuenta SIP: elija la cuenta que se configurará Cuenta SIP 1 o Cuenta SIP 2;
- » Activar Cuenta: indica si la cuenta está habilitada o deshabilitada;
- » Usuario Exhibición: campo informativo para la identificación del usuario de la cuenta SIP, normalmente se utiliza el número de extensión;
- » Nombre Exhibición: número de extensión SIP que se utilizará en esta cuenta;
- » Usuario de Registro: ingrese el número de extensión que se asociará con la cuenta. La mayoría de los modelos de PBX IP usan el mismo nombre de usuario;
- » Usuario: ingrese el número de extensión que se asociará con la cuenta. La mayoría de los modelos de PBX IP usan el mismo nombre de usuario;
- » Contraseña: contraseña de autenticación, ingrese la contraseña de la cuenta SIP asociada con esta cuenta.

Servidor SIP 1 y Servidor SIP 2

- » IP del servidor: define la dirección IP o FQDN (ejemplo: servidoresip.ddns-intelbras.com.br) del servidor SIP;
- » Puerto: define el puerto de autenticación utilizado por el servidor SIP;
- » Tiempo de caducidad: le permite especificar con qué frecuencia la cuenta SIP actualizará su registro con el servidor SIP;
- » Servidor Outbound Proxy: dirección IP o FQDN del proxy outbound. Todas las solicitudes de salida SIP se enviarán a esta dirección.

Si no hay un Proxy outbound, este campo debe dejarse en blanco y todas las solicitudes salientes tendrán como valor predeterminado la dirección del servidor SIP;

» Puerto: define el puerto de comunicación con el servidor outbound.

6.4. Configuración de la tecla Portería

É o número do terminal da portaria, ou seja, quando o usuário pressionar a tecla *Portaria* o terminal da portaria irá tocar. Acesse a aba *Interfonia/Básico* e defina o número da tecla *Portaria*.

iecla 🛛	Numero1 / 5	Numero2 / 6	Numero3 / 7	Numero4 / 8
Botón	94			

llave de la portería

6.5. Activando la cerradura por comando DTMF

Acceda a la pestaña Intercomunicador/Accionamientos y defina la configuración del Relé.

- » Relé ID: elija el relé a configurar Relé A Relé B;
- » Lógica de funcionamiento: seleccione la lógica para que el relé trabaje de forma normal o invertida;
- » Tiempo Ac: tiempo que el relé será activado (1 a 10 segundos);
- » Opción DTMF: elija el número de dígitos que se utilizarán en el comando DTMF.

Ejemplo de uso del comando: *1 (dos dígitos)



» Múltiples DTMF: código a marcar para abrir la cerradura cuando se utiliza un teléfono IP (SIP) o TVIP 3000. Obs.: el TVIP 3000 tiene un botón que, cuando se presiona durante una conversación, activa el bloqueo del XPE 3001T IP o XPE 3101T IP.

7. Estado

- » Información del Producto: Se muestra información relacionada con el modelo, MAC, versión de firmware y versión de hardware.
- » Información de la Red: se muestra información relacionada con el estado de la red.
- » Información de la Cuenta: se muestra información relacionada con el estado de las 2 cuentas SIP.

	Estado	
со	Inform	ación de producto
comunicador		
	Modelo	XPE-3101T-IP
a	Dirección MAC	0C:11:05:0B:F6:F4
	Versión de Firmware	111.57.1.218
	Versión de Hardware	111.9.0.0.0.0.0
no		
izar	Info	ormación de red
dad	Tipo de Puerto LAN	IP Estática
	Estado enlace LAN	Conectado
	Dirección IP LAN	10.0.0.243
	Máscara de Subred LAN	255.255.255.0
	Puerta de Enlace LAN	10.0.0.1
	DNS 1 - LAN	8.8.8.8
	DNS2 - LAN	8.8.4.4
	Inform	ación de la cuenta
	Cuenta1	None@None
		No Registrado
	Cuenta2	None@None
		No Pogistrado

8. Intercomunicador

8.1. Básico

			Bási	0	
Selecci	onar cuenta	Auto	~		
Activar Robin	llamada de	Deshal	oilitada 🗸		
Tiempo	o de espera				
de la ll	amada de	60	\sim		
Room					
			Doté	17	
Tecla	Numero1 / !	5 N	Boto umero2 / 6	n Numero3 / 7	Numero4 / 8
Tecla Botón (Numero1 / !	5 N	Botć umero2 / 6	Numero3 / 7	Numero4 / 8

» » Seleccione Cuenta: elija la cuenta a configurar. Seleccione la cuenta SIP que se utilizará para el marcado descrito en esta pestaña de configuración.

» Rotar llamadas tecla Portería:

Ejemplo de funcionamiento: si presiona la tecla Portería, se realizará una llamada durante 15 segundos en la cuenta 94, si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta 100 y si no se responde, se realizará una nueva llamada automáticamente a la cuenta

		Bás	sico	
Selec	cionar cuenta 🛛	Auto 🗸		
Activa Robin	ar llamada de	Habilitado 🗸		
Tiem de la Robir	po de espera Ilamada de 1	15 🗸		
		Bot	tón	
Tecla	Numero1 / 5	Numero2 / 6	Numero3 / 7	Numero4 / 8

Obs.: la función Rotar llamadas tiene prioridad sobre las configuraciones aisladas de la tecla de conserjería, es decir, si está habilitada, sólo marcará los destinos indicados en este campo.

» Tecla Portería: tecla portería, cuando la tecla 📩 se presiona, se realizará una llamada a una o más cuentas o direcciones IP locales previamente registradas en los campos.

En el ejemplo a continuación, cuando se presione la tecla portería, se realizará una llamada simultánea a las cuentas 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97 y 98.

Botón						
Tecla	Numero1 / 5	Numero2 / 6	Numero3 / 7	Numero4 / 8		
Botón	91	92	93	94		
	95	96	97	98		

- » Activar relé al marcar tecla de portería: cuando se presiona la tecla Portería, se activará el relé A o el relé B. Importante: los dos relés se pueden activar simultáneamente, para ello basta con seleccionar las dos opciones.
- » Acciones tecla Portería: ejecutar eventos a través de FTP, correo electrónico y URL cuando se produce una llamada.

ReléID	ReléA 🗌 ReléB 🗌	
	Acción del botón pulsador	
Acción a eje	cutar FTP 🗌 Email 🗌 URL HTTP 🗌	

- » Llamar: realice una llamada a una cuenta o dirección IP local utilizando esta función.
- » Duración máxima de la llamada: las llamadas se terminarán después del tiempo llenado en este campo.
- » Tiempo de marcado: tiempo que el XPE estará esperando a que se marquen los dígitos a marcar.
- Importante: esta función solo está disponible si la función Auto marcado Timeout está configurada en 0 (cero).
 » Timeout ignorar marcado: tiempo máximo que el XPE estará llamando y esperando a que la llamada sea atendida en el destino.

		Llamada web
Llamada web(Listo)		Auto Marcar hacia fuera Cuelga
	Tiem	po máximo de llamada
Tiempo máximo de llamada	8	(2~120Minutos)
	Tiemp	o máximo de marcación
Marcar en el tiempo	120	(30~120Seg)
Tiempo de marcación	120	(5~120Seg)

» Finalizar Llamada:

- » Si se habilita presionando la tecla Concierge durante una llamada en curso (llamando o contestada), la llamada será terminado.
- » Si se deshabilita al presionar la tecla Concierge durante una llamada en curso (llamando o respondiendo) se ignorará cualquier timbre que impida que el visitante/usuario finalice la llamada.
- » Tiempo de llave inoperativa, en caso de fallas de comunicación en la red al iniciar una llamada, el portero esperará el tiempo configurado para liberar la llave para su uso. Durante el tiempo configurado , la llave estará inoperativa.

	olgar	
Empuje para colgar	Deshabilitada 🗸	
Hora de colgar sin conexión	20	(10~30Seg)

- » Servidor TFTP: futura implementación.
- » Apagar después de abrir la cerradura: finalizará la llamada entre el portero y el terminal del departamento tras enviar el comando de apertura de la cerradura desde el terminal del departamento. La información establecida en este campo está en segundos.

		Servidor TFT	Р
Servidor TFTP 1			
Servidor TFTP 2			
	Colgar de	spués de abri	ir la puerta
Se acabó el tiempo	8	(0~15)	

8.2. Avanzado

▶ Estado		
	Intercomunicador-Avanzado	
▼ Intercomunicador		LED
Básico		
Avanzado	Tipo de LED	Auto
Ajuste de LED	Fotoresistor mínimo	20
Relé	Fotoresistor máximo	45
Aporte	Ala	rma de sabotaje
Live Stream		
RTSP	Alarma de sabotaje	Deshabilitada 🗸
ONVIF	Umbral del sensor de gravedad	32 (0~127)
Movimiento		
Card Setting		Wiegand
Horario	Tipo Wiegand	wiegand-26 🗸
Acción	Modo Wiegand	Entrada 🗸
API HTTP	CRC de salida Wiegand	
▶ Cuenta	Orden de entrada Wiegand	Normal 🗸
▶ Red	Salida de datos Wiegand (clasificación)	Normal 🗸
▶ Teléfono	Orden de salida Wiegand	Normal 🗸

- » Fotorresistencia (LDR) LED IR: función utilizada cuando el ambiente alrededor del portero es muy oscuro, el LED infrarrojo se encenderá y el portero cambiará al modo nocturno. Cuando el valor de la fotorresistencia es menor que el umbral de luz en la escena, el LED infrarrojo se apagará y el dispositivo volverá al modo normal.
 - » Un valor más alto significa que la intensidad de la luz es más baja.
 - » Un valor más bajo significa la intensidad de la luz es alta.

Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

» Alarma de Tamper: si está habilitado, sonará una alarma de manipulación si la gravedad del portero cambia drásticamente.

Importante: cuanto menor sea el valor del sensor de gravedad, más sensible será la detección.

- » Tipo Wiegand: Elija el tipo Wiegand, Wiegand de 26 bits, Wiegand de 34 bits, Wiegand de 58 bits.
- » Modo Wiegand: elegir el modo de funcionamiento Entrada o Salida. Obs.: en el modelo XPE 3001T IP solo funcionará como entrada Wiegand, ya que no lleva lector RFID integrado en el equipo.
- » Wiegand salida (CRC): ON: Encendido
- » Wiegand entrada (clasificación): elija el modo de entrada normal o inverso.
- » Wiegand salida de datos (ordenado): elija el modo de salida normal o inverso.
- » Orden de salida Wiegand: elija el modo de salida normal o inverso.

Estado			
	Intercomunicador-Avanzado		
comunicador		LED	
isico			
vanzado	Tipo de LED	Auto 🗸	
	Fotoresistor mínimo	20	
Ajuste de LED	Enterecistor máximo	45	
ielé 👘	Fotoresistor maximo	45	
Aporte		launa da antestada	
ive Stream	A	aarina de sabotaje	
	Alarma de sabotaje	Deshabilitada 🗸	
(ISP	Umbral del sensor de	32 (0~127)	
NVIF	gravedad	32 (0*127)	
ovimiento			
Card Setting		Wiegand	
prario	Tipo Wiegand	wiegand-26 🗸	
cción	Modo Wiegand	Entrada 🗸	
API HTTP	CRC de salida Wiegand	ON V	
enta	Orden de entrada Wiegand	Normal 🗸	
	Salida de datos Wiegand	Normal	
ed	(clasificación)		
éfono	Orden de salida Wiegand	Normal 🗸	

» RFID:

Modo de visua	lización RFID	8HN	~
125KHz (clasif	icación)	Normal	~
Modo de visua	lización IDCARD	8HN	~
Modo de visua	lización Wiegand Servidor de depuraci	Ón remota	Ť
Modo de visua Servicio	lización Wiegand Servidor de depuraci Deshabilitada 🗸	ón remota	~
Modo de visua Servicio Estado de Conexion	lización Wiegand Servidor de depuraci Deshabilitada 🗸 Desconectado	ón remota	~
Modo de visua Servicio Estado de Conexion (P	lización Wiegand Servidor de depuraci Deshabilitada 🗸 Desconectado	(8HN	•

- » 8HN: se lee en formato hexadecimal y se muestra en formato hexadecimal.
- » **8HR:** se lee en formato hexadecimal y se muestra en formato hexadecimal invertido. Ejemplo: 1D2FE87B

8HN: 1D 2F E8 7B 8HR: 7B E8 2F 1D » 8H10D: se lee en formato hexadecimal y se muestra en formato decimal. Ejemplo: 489678971



» **6H8D:** leído en formato hexadecimal (excluye el primer byte y usa solo los últimos tres bytes), se mostrará en formato decimal.

Ejemplo: 3139707

=	Progra	nador
		3.139.707
HEX	2F E87B	
DEC	3.139.707	
ост	13 764 17	8
BIN	0010 1111	1110 1000 0111 1011

» 6H3D5D(W26): se lee en formato hexadecimal (solo los últimos tres bytes) y se muestra en formato decimal. Ejemplo: 4759515

			47			59.515
	HEX DEC	2F 47		HEX DEC	E87B 59.515	
	ост	57		ост	164 173	
	BIN	0010 1111		BIN	1110 1000 0111 1011	
»	8HN:	1D2FE87B				
»	8HR:	7BE82F1D				
»	8H10	D: 0489678971				

- » 6H8D: 03139707
- » 6H3D5D(W26): 04759515

Ejemplo adicional de un tag RFID registrada en las opciones 8HN, 8HR, 8H10D, 6H8D y 6H3D5D(W26).

		ón de tarj	de tarjetas de puerta				
índice	Nombre	Apartamento	Tipo de tarjeta	Código	Puerta	Etiquetas	pro
1	8HN		Tarjeta normal	4164F976	1	Permitido	
2	8HR		Tarjeta normal	76F96441	1	Permitido	
3	8H10D		Tarjeta normal	1097136502	1	Permitido	
4	6H8D		Tarjeta normal	06617462	1	Permitido	
5	6H3D5D(W		Tarjeta normal	10063862	1	Permitido	

» Servidor de Debug: mensajes de logs que se pueden enviar a un servidor previamente configurado. Los logs pueden ser utilizados por el equipo técnico como herramienta de análisis.

8.3. Ajuste de LED

Ajuste de LED						
	LED Status					
Estado	Color apagado	Color encendido	Modo parpadeo			
NORMAL 🗸	Apagado 🗸	Azul 🗸	Siémpre on 🗸			
sin conexión 🗸	Apagado 🗸	Rojo 🗸	2500/2500 🗸			
Llamando 🗸	Apagado 🗸	Verde 🗸	500/500 🗸			
Hablando 🗸	Apagado 🗸	Verde 🗸	Siémpre on 🗸			
Recibiendo 🗸	Apagado 🗸	Verde 🗸	2500/2500 🗸			

- » LED Estado: función utilizada para establecer el estado, encendido/apagado y determinar el tiempo de funcionamiento de los LED.
 - » Control de LED:
 - » Control de LED: habilita o deshabilita la función de Control de LED.
 - » Iluminación del teclado: activa o desactiva la iluminación del teclado.
 - » Iluminación Lector RFID: habilita o deshabilita la iluminación del lector RFID. Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

8.4. Relé

Relé

Estado			
Liudo	Relé		
Intercomunicador			Relé
Básico			
Avanzado	ID de relé	ReléA 🗸	ReléB 🗸
Ajuste de LED	Tipo de relé	Estado prede 🗸	Estado prede 🗸
Relé	Retraso en los relés	3 ~	3 ~
Aporte	Opción DTMF	DTMF de 3 d 🗸	
Live Stream	DTMF	0 ~	0 ~
RTSP	Múltiples DTMF	123	123
ONVIF	Interbloqueo	Deshabilitad; 🗸	
Movimiento	Estado del relé	ReléA: Bajo	ReléB: Bajo

- » Relé: relacione la columna con el relé a configurar.
- » Lógica de funcionamiento: Se puede utilizar lógica normal o invertida.
- » Tiempo Ac: tiempo en el que se activará el relé responsable de la activación.
- » Opción DTMF: ejemplo de uso:

En el siguiente ejemplo, se usaron dos dígitos DTMF para cada relé (*1 para el relé A y *2 para el relé B).

Opción DTMF	DTMF de 2 d 🗸			
DTMF	0	~	0	~
Múltiples DTMF	*1		*2	

» Agenda de relés: Para utilizar esta función, primero registre un perfil de acceso en la opción Intercomunicador/horario. Ejemplo: perfil configurado para usuarios a los que solo se les puede dar acceso los miércoles de 8:00 a 18:00.

Configuración de horario				
Tipo de horario	Semanal 🗸			
Nombre del programa	Miércoles			
Día de la semana	Lun 🗌 Martes 🗹 Miércoles 🗌 Jueves 🗌 Viernes 🗋 Sábado 🗍 Sol 📄 Comprobar todo 🗌			
Fecha y hora				
Añ	adir Reiniciar			

No olvide seleccionar el horario y hacer clic en las flechas >> para agregar el perfil de acceso a la tabla de Agendas Habilitadas.

ID de relé	ReléA	~	
Activar horario	Habilitado	~	
⇔	Todos los hor 1:cuatro	arios	Habilitar horarios 1:cuatro
			>> <<

» Abrir Relé a través del comando HTTP:

Si está habilitado y configurado las opciones de usuario y contraseña.

Es posible activar el relé A o el relé B del portero mediante el comando URL (http://IPDOPORTEIRO/fcgi/do?action=OpenDo o&UserName=USUARIO&Password=PASSWORD&DoorNum=RELÉ A O RELÉ B) vía interfaz web.

Ejemplo de uso: para activar el relé A del portero con la dirección IP 10.22.22.239 con usuario admin y contraseña admin.

Retransmisión abierta a través de HTTP				
Cambiar	Habilitado 🗸			
Nombre de usuario	admin			
Contraseña	*****			

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

» Abrir relé vía DTMF:

- » Deshabilitado: deshabilita la activación por comando DTMF.
- » Número de lista blanca: la apertura de la cerradura por marcado DTMF sólo será posible por las extensiones registradas en la pestaña Lista Blanca o por las extensiones definidas en la tecla *Portería*.
- » Cualquier número: la apertura de la cerradura por marcado DTMF será por cualquier extensión que esté en conversación con el XPE.
- » Carga de aviso de bloqueo: se puede usar audio (Formato: wav, tamaño: < 200 KB, samplerate: 8k/16k, Bits: 16) personalizado cuando se produce el bloqueo de accionamiento debido a un enclavamiento.</p>

8.5. Aporte

istado		
	Aporte	
ercomunicador		Aporte A
lásico		
vanzado	Servicio de entrada	Deshabilitac 🗸
uste de LED	Opción de disparo	Bajo
elé	Acción a ejecutar	FTP 🗌 Email 🗌 Sip llamada 🗌 HTTP 🔲
porte	Http URL:	
ve Stream	Relé abierto	Ninguno 🗸
rsp	Estado de la puerta	PuertaA: Alto
IVIF	Puerta de alarma abierta	0 (0-60 Seg)
ovimiento	Acción a ejecutar	FTP 🗌 Email 🗌 Sip Ilamada 🗌 HTTP 💭 Zumbador 🗌
ard Setting	Http URL:	
brario	Alarma de intrusión	Deshabilitat 🗸
ción	Acción a ejecutar	FTP 🗌 Email 🗌 Sip Ilamada 🗌 HTTP 💭 Zumbador 🗌
РІ НТТР	Http URL:	

» Modo Activación: se puede utilizar lógica inversa.

Low (0): activado en nivel lógico bajo.

High (1): activado en nivel lógico alto.

- » Acciones: se puede activar una acción mediante FTP, correo electrónico, llamada SIP y HTTP después de cambiar el estado del sensor.
- » Atraso acción: tiempo que esperará el XPE antes de ejecutar las acciones vinculadas al sensor (retransmisión abierta, FTP, correo electrónico, llamada SIP o URL).
- » Accionar Relé: seleccione el relé que debe activarse después del cambio de estado del sensor.
- » Estado Sensor: monitorea e informa el estado del sensor.
- » Alarma de puerta abierta: determina el tiempo para monitorear el cambio de estado del sensor para considerar una alarma.

Después de extrapolar el tiempo máximo permitido para el puerto abierto, se puede realizar una acción a través de FTP, correo electrónico, SIP y HTTP y Buzzer.

En el ejemplo siguiente, la puerta puede estar abierta durante 50 segundos, transcurridos los cuales sonará el buzzer del portero. Si prefiere que se envíe un comando http, simplemente seleccione la opción HTTP e ingrese la línea de comando en el campo HTTP.

Puerta de alarma abierta	50	(0-60 Seg)
Acción a ejecutar	FTP 🗌 Email 🗌	Sip llamada 🗌 HTTP 🗌 Zumbador 🗹

» Intrusión de forzamiento: siempre que se produzca un cambio en el estado del sensor de puerta considerando que se abrió sin un comando previo autorizado (TAG, contraseña, DTMF, API) se considerará alarma de forzamiento.

8.6. Live Stream

Sesión que permite la visualización de la imagen obtenida por la cámara disponible en el portero.

8.7. RTSP

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

» Comando RTSP:

- » Stream principal: rtsp://IPDOPORTEIRO:554/live/ch00_0
- » Stream adicional: rtsp://IPDOPORTEIRO:554/live/ch00_1

Ejemplo:

Para acceder a la stream de video principal desde la cámara del interfono con la dirección IP 10.0.0.200, use el commando: rtsp://10.0.0.200:554/live/ch00_0 Para acceder a la stream de video adicional desde la cámara del intermunicador con la dirección IP 10.0.0.200, use la línea de commando: rtsp://10.0.200:554/live/ch00_1

Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

» Habilitar Audio RTSP: habilita/deshabilita el audio durante el monitoreo. Ejemplo: si está deshabilitado, será possible monitorear el video desde el intercom usando el TVIP 3000, pero el audio no estará disponible.

8.8. ONVIF

Si la función de Descubrimiento en red está habilitada, será posible acceder al stream de video principal de la cámara del portero a través del software utilizando el protocolo ONVIF.

Ejemplo: es possible grabar las imágenes obtenidas por la cámara del portero en la grabadora digital.

Importante: el video de subtransmisión de la cámara de intercomunicador está disponible en la version de firmware 111.57.1.220 o mas alto.

Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

8.9. Detección de movimiento

Opcione	s de detección de movimiento
Detección de movimiento	Deshabilitada 🗸
Tiempo	10 (0~120Seg)
	Acción a ejecutar
Acción a ejecutar FTP	Email Sip llamada HTTP
Acción a ejecutar FTP Http URL:	Email Sip Ilamada HTTP
Acción a ejecutar FTP Http URL: Ajuste de tie	Email Sip Ilamada HTTP
Acción a ejecutar FTP Http URL: Ajuste de tie Lun 🗹 M	Email Sip Ilamada HTTP empo de detección de movimiento tartes Miércoles Dueves
Acción a ejecutar FTP Http URL:	Email Sip Ilamada HTTP Empo de detección de movimiento fartes Miércoles Jueves Sábado Sol Comprobar todo

Si está habilitado:

- » **Tiempo:** es el tiempo en segundos que el XPE estará monitoreando las detecciones de movimiento y si el XPE no se usa para acceder o marcar, después de este tiempo se considerará la alarma de detección de movimiento.
- » Acciones: cuando se produce una detección de movimiento, se puede realizar una acción de FTP, correo electrónico, llamada SIP y HTTP.

Se puede configurar una agenda para detectar movimiento en días y horas predefinidos.

En el siguiente ejemplo, no se realizará ninguna acción el lunes si se detecta movimiento.

Ajuste de tiempo de detección de movimiento								
Lun 🗌 Martes 🗹 Miércoles 🗹 Jueves 🗹								
Viernes 🗹 Sábado 🗹 Sol 🗹 Comprobar todo 🗆								
00 🗸 : 00 🗸 - 23 🖍 : 59 🖍								

Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

8.10. Card Setting

ste de la tarjeta	
Imp	ortar / Exportar datos de tarjetas(.xml)
Escolher arquivo	Nenhum arivo escolhido Importar Exportar
	ID / IC habilitado
IC habilitado	Habilitado 🗸 Aplicar
ID habilitado	Habilitado 🗸
	Estado de la tarjeta
Estado de la tarjeta	Normal Aplicar
	Evento de cartas
Acción a ejecutar	FTP 🗆 Email
URL HTTP:	

- » Importar/Exportar Datos (.xml): función utilizada para importar o exportar el archivo de datos de tags RFID.
- » Modo del Lector:
 - » Normal: el lector solo podrá leer el tag RFID.
 - » Registro: el lector podrá leer la tarjeta para el proceso de registro o edición de registro.

Ejemplo de uso: para registrar una tag RFID, seleccione el modo de lector para Registro y guarde su elección presionando la opción *Aplicar*.

	Estado de	la tarjeta
Estado de la tarjeta	Emisión de t 🗸	Aplicar

Elija el tipo de tarjeta:

- » Normal: uso común.
- » Administrador: exclusivo para administradores.

En nuestro ejemplo, estamos registrando a un residente, por lo que usaremos la opción de uso común.

Importante: a lo largo del manual explicaremos la opción Administrador con más detalle.

Elija la activación que permitirá activar el tag RFID del residente André Rocha, en nuestro ejemplo se permitirá la activación 1 y la activación 2 del portero (ReléA y ReléB).

- » Estado del Tag: permitido: lobera el accionamiento por tag RFID (24 horas).
- » Agendado: tras la lectura del tag RFID, se consultará la agenda antes de liberar o no la activación.
- » Perdido: en caso de pérdida del tag RFID, la administración podrá seleccionar esta opción, de esta manera el tag RFID ya no realizará la liberación de activaciones.

En nuestro ejemplo, el tag RFID del residente André Rocha no puede acceder los sábados de 8:00 a 18:00.

Horar	ios									
			Configu	ración de horario						
Tipo de horario Semanal 🗸										
Nombre del sábado programa										
Día de la semana Viernes 🗌 Sábado 🗹 Sol 🗌 Comprobar todo 🗌										
		Fecha y hora	08	• : 00 • - 10 • : 00 •	•					
			Editar	Reiniciar						
Gestión de horarios										
índice	Tipo	Nombre	Fecha	Día de la semana	Hora					
1	Semanal	todos	-	Mon, Tue, Wed, Thur, Fri, Sat, Sun	00:00-23:59					
2	Semanal	util	-	Mon, Tue, Wed, Thur, Fri,	00:00-23:59					
3	Semanal	sábado	-	Sat,	08:00-10:00					

Después de completar los campos, haga clic en la opción obtener y acerque la etiqueta RFID a la zona de lectura del portero. Después de leer, haga clic en *Agregar*.

Tipo de tarjeta	Tarjeta normal 🗸		
Número de puerta de la llave IC	ReléA 🗹 ReléB 🗹		
Etiquetas clave IC	Calendario 🗸		
IC Key WebRelay	0 ~		
número de visitas	1		
Nombre de la clave IC	André Rocha		
Apartamento	101		
ID de referencia		(0~999999)	
Código de clave IC	C66DA6ED	Obtener	Añadir
			1-1-1-1-
	Gestión de	horarios	

Regrese el lector RFID al modo Normal.

	Estado d	e la tarjeta
Estado de la	Normal 🗸	Aplicar

En el registro de acceso podemos ver que el tag RFID fue leída 3 veces por el lector RFID el sábado, no liberando la activación en el rango de tiempo estipulado en el cronograma como se configuró.

egistro de puerta								
			I	Registro	o de puerta			
							Exporta	ai 🗸
índice	Nombre	Código	Tipo	Relé	Fecha	Hora	Estado	
1	Zulmira	C369C644	Tarjeta	-	2022-09-26	13:58:12	Fallido	
2	Zulmira	C369C644	Tarjeta	-	2022-09-26	13:58:01	Fallido	
3	Zulmira	C369C644	Tarjeta	-	2022-09-26	13:57:50	Fallido	C

» **Tipo de tarjeta de administrador:** puede registrar tarjetas utilizando el tag RFID administrador. Primero, debemos registrar un tag RFID de administrador.

	Estado de	la tarjeta
Estado de la	Emisión de t 🗸	Aplicar

Complete los campos, haga clic en Obtener y coloque el tag RFID Administrador en la región de lectura del portero o lector Wiegand esclavo.

Después de leer, haga clic en Agregar.

	Ajuste de la	tarjeta	
Tipo de tarjeta	Tarjeta de adm 🗸		
Número de puerta de la llave IC	ReléA 🗹 ReléB 🗹		
Etiquetas clave IC	Permitido 🗸		
IC Key WebRelay	0 ~		
Nombre de la clave IC	Portero		
Apartamento	91		
ID de referencia		(0~999999)	
Código de clave IC	F269215B	Obtener	Añadir

Regrese el lector RFID al modo Normal.

	Estado o	le la tarjeta
Estado de la tarieta	Normal 🗸	Aplicar

El tag RFID Administrador se ha registrado correctamente.

Gestión de tarjetas de puerta								
índice	Nombre	Apartamento	Tipo de tarjeta	Código	Puerta	Etiquetas	ID de programación	Frecuencia
1	portero	91	Tarjeta de adminis	F269215B	12	Permitido		-

Ejemplo de uso:

- » Acerque el tag RFID Administrador a la zona de lectura del portero y espere a que un bip continuo informándole que se ha activado el modo de registro por tag RFID.
- » Acerque los tag RFID (una a la vez) en la zona de lectura del portero y espere un bip breve informando que se ha realizado el registro.
- » En cuanto finalice los registros, espere aproximadamente 25 segundos y el portero emitirá bips continuos informando que los registros se han completado.
- » En la imagen a continuación, podemos ver que los tags RFID registradas por el Tag RFID Administrador tienen por defecto el mismo perfil (nombre, departamento, etc.).

			Ge	stión de f	tarjet	as de pu	ierta	
índice	Nombre	Apartamento	Tipo de tarjeta	Código	Puerta	Etiquetas	ID de programación	Frecuencia
1	portero	91	Tarjeta de adminis	F269215B	12	Permitido		-
2	portero	91	Tarjeta normal	370F739E	12	Permitido		-
3	portero	91	Tarjeta normal	F7F04723	12	Permitido		-
4	portero	91	Tarjeta normal	96E7F6AB	12	Permitido		-
5	portero	91	Tarjeta normal	C66DA6ED	12	Permitido		-
6	portero	91	Tarjeta normal	32ABG98	12	Permitido		-
7	portero	91	Tarjeta normal	11AS345B	12	Permitido		-
8	portero	91	Tarjeta normal	ER234B6	12	Permitido		-
9	portero	91	Tarjeta normal	QW132AA	12	Permitido		-
10	portero	91	Tarjeta normal	AWV34TG	12	Permitido		-
	Pág	jina 1 🗸	anterior		Next	E	Borrar	Borrar todo

Si necesita cambiar, aplique el modo lector para el registro.

	Estado de	la tarjeta
Estado de la	Emisión de t 🗸	Aplicar

Seleccione la etiqueta RFID y cambie los campos.

				Ajuste	de la	tarjeta		
	Тір	o de tarjeta	Tarj	ieta norm 🕚	-			
	Nú de	mero de puert la llave IC	ta _{Relé}	A 🗹 ReléB				
	Etiquetas clave IC			mitido 🗸				
	IC	Key WebRelay	0	~				
	No cla	mbre de la ve IC	port	tero]		
	Ap	artamento	91	91		1		
	ID	de referencia				-] (0~999999)		
	Código de clave IC			27057205			Editor	
		aigo de clave	10 370	F735E				cuitai
				Gestió	n de l	horarios		
			Todos la	s horarios		Habilitar h	orarios	
			3:sabad	10				
					>>			
					<<			
				-			-	
			Ge	stión de	tarjet	as de pi	uerta	
ndice	Nombre	Apartamento	Tipo de tarieta	Código	Puerta	Etiquetas	ID de programación	Frecuencia
1	portero	91	Tarjeta de adminis	F269215B	12	Permitido		
2	portero	91	Tarjeta normal	370F739E	12	Permitido		•
3	portero	91	Tarjeta normal	F7F04723	12	Permitido		-
4	portero	91	Tarjeta normal	96E7F6AB	12	Permitido		
5	portero	91	Tarjeta normal	C66DA6ED	12	Permitido		-
6	portero	91	Tarjeta normal	32ABG98	12	Permitido		-
7	portero	91	Tarjeta normal	11AS345B	12	Permitido		-
8	portero	91	Tarjeta normal	ER234B6	12	Permitido		-
9	portero	91	Tarjeta normal	QW132AA	12	Permitido		-
10	portero	91	Tarjeta	AWV34TG	12	Permitido		-

Después de terminar la edición, regrese el lector RFID al modo Normal.

	Estado de	la tarjeta
Estado de la tarieta	Normal 🗸	Aplicar

8.11. Acciones

El correo electrónico, el FTP y la llamada SIP se pueden configurar para que las acciones funcionen.

Notifica	ción de correo electrónico
Dirección de correo electrónico del remitente	xpe@gmail.com
Dirección de correo electrónico del destinatario	xpenotifica@gmail.com
Dirección del servidor SMTP	smtp.gmail.com:587
Nombre de usuario SMTP	xpe@gmail.com
Contraseña SMTP	*****
Asunto del email	notificação XPE Cond.Maritela
Contenido de correo electrónico	alarma ejecutada en el condominio
Prueba de correo electrónico	Prueba de correo electrónico
	Notificación FTP
Servidor FTP	servidor.ftp.com
Nombre de usuario de FTP	хре
Contraseña FTP	*****
Prueba de FTP	Prueba de FTP
Notif	icación de llamada SIP
Número de llamada SIP	1000
Nombre de la persona que lla	ma []

HTTP API

Se utiliza para la integración de software.

9. Cuenta SIP

- » Protocolo de Transporte: tipo de transporte para el mensaje 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.
- » NAT: función utilizada para resolver problemas de NAT.
- » STUN: función para descubrir la IP externa del servidor SIP cuando está en una red interna cruzando la NAT. Normalmente, los operadores de VoIP especifican la necesidad o no de su uso.

9.1. Avanzado

Avanzado		Códecs
Red	Códecs Deshabilitados	Códecs Habilitados
eléfono	•	PCMU A PCMA C729
lctualizar		G722
Seguridad	>>	
	-	-
		Codec de video
	Nombre del códec	✓ H264
	Resolución del códec	VGA 🗸
	Velocidad de bits del cód	ec 512 🗸

- » Códecs de audio y códec de video: es posible configurar los códecs de audio y video según lo definido en el servidor SIP o PABX IP Intelbras, las configuraciones deben coincidir.
- » Códecs deshabilitados: enumera los códecs que esta cuenta no operará.
- » Códecs habilitados: enumera los códecs en los que operará esta cuenta.
- » Video Códec: esta función le permite ajustar la resolución de la imagen de la cámara del portero. Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

Resolución de imagen

QCIF (176 x 120) CIF (352 × 240) VGA (640 × 480) D1 (4CIF) (704 × 480) 720p (1280 × 720)

- » Códec Bitrate: tasas de bits de flujo de video.
- » Códec 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 deberá ser el mismo en el portero y en el PABX IP Intelbras o servidor SIP utilizado.
 - » Formato de envío DTMF: determina cómo se señalizan e identifican los dígitos DTMF (SIP INFO) en el protocolo SDP.
 - » Hay varias formas de señalar un evento SIP INFO, cada una con una regla diferente para envolver información de un solo dígito. Compruebe en el servidor SIP, de qué manera.
- » DTMF Payload: configura el tipo de carga (payload) del DTMF.
- » Puerto SIP Max: configure el puerto SIP máximo.
- » Sip Puerto Sip Min: configurar el puerto SIP mínimo.
- » Auto Atención: si está habilitado, el portero atenderá las llamadas recibidas (automáticamente).
- » Prevenir Ataques SIP: ayuda a proteger de intentos de hackers cuando el portero esté instalado en una red pública con acceso a Internet.
- » Cifrado de audio: activa o desactiva el cifrado (SRTP).
- » NAT: activa o desactiva los mensajes UDP (KeepAlive).

Obs.: un Keep Alive es un mensaje enviado de un dispositivo a otro para verificar que el enlace entre los dos está en comunicación.

- » Intervalo de Mensajes: establece el intervalo de transmisión de paquetes de keep alive.
- » Habilitar Rport: agregar rport en encabezados SIP.
- » User Agent: o agente de usuario es la identificación que el navegador pasa a los sitios web y que los sitios web utilizan para brindar el soporte o el layout apropiado. La información completada en el campo se enviará en el campo User-Agent dentro de los paquetes SIP.

10. Red

	Red-Básico	
ercomunicador	P	vuerto LAN
nta	O DHCP	
1	IP Estática	
sico	Dirección IP	10.0.243
	Máscara de Subred	255.255.255.0
ado	Puerta de enlace	10.0.0.1
no	DNS 1 - LAN	8.8.8.8
ar.	DNS2 - LAN	

» DHCP: La dirección IP, la máscara de red, gateway y el servidor DNS serán proporcionados automáticamente por un servidor DHCP, eliminando la necesidad de configurarlo manualmente.

Importante: si no recibe la configuración de la red, verifique si hay un servidor DHCP en la red que esté previamente configurado y funcionando.

» Dirección IP estática: La dirección IP, la máscara de red, gatewaay y el servidor DNS serán configurados manualmente por el usuario o el administrador de la red (después de guardar los cambios, se puede reiniciar el portero).

Importante: el intercomunicador viene de fábrica con su puerto Ethernet configurado para obtener IP automáticamente cuando se conecta a una red con un servidor DHCP.

	Red-Avanzado	
Intercomunicador		Servidor web
• Cuenta	Habilitado	🗹 Http habilitado 🛛 🗹 Https habilitado
7 Red	Puerto HTTP	80 (80,1024~65534)
	Puerto HTTPS	443 (443,1024~65534)
Avanzado		Configuración de conexión
► Teléfono	Tino de conevión	Nono
	npo de conexion	None •
► Actualizar	Modo descubrimiento	Deshabilitada 🗸
▶ Actualizar ▶ Seguridad	Modo descubrimiento Dirección del dispositivo	Deshabilitada
• Actualizar • Seguridad	Modo descubrimiento Dirección del dispositivo Extensión de dispositivo	Deshabilitada V 1 . 1 . 1 1 . 1 . 1 . 1

10.1. Avanzado

- » Servidor Web: http para habilitar o deshabilitar el servidor HTTP.
- » Https: para habilitar o deshabilitar el servidor Https.
- » Puerto HTTP predeterminado: 80.
- » Puerto HTTP predeterminado: 443.
- » Tipo de servidor: Implementación futura.
- » Modo de Descubrimiento: Implementación futura.
- » Dirección del dispositivo: Implementación futura.
- » Número de dispositivo: implementación futura.
- » Ubicación del dispositivo: se utiliza para identificar el dispositivo en la red.

10.2. Teléfono

stado	Hora/Idioma			
ercomunicador		Idioma de Wel)	
ienta	Tino	Espa	ñol	~
		Lope		-
léfono		NTP		
ora/Idioma	Zona horaria	GMT-3:00 Sao_Paulo		~
Inciones	Servidor Primario	0.pool.ntp.org		
	Servidor Secundario	1.pool.ntp.org		
OZ	Intervalo de actualización	3600	(>= 3600s)	
ccción URL	Hora del sistema	15:32:11		
egistro				
Door Log	Enviar		Cancelar	

10.3. Hora/Idioma

- » Idioma web: se puede cambiar el idioma de la interfaz web, seleccione en esta opción otro idioma de su preferencia.
- » NTP: Network Time Protocol es el protocolo que permite la sincronización de los relojes de los dispositivos en una red con servidores, estaciones de trabajo, enrutadores y otros equipos a partir de referencias de tiempo confiables. Ejemplo: ntp.br (hora oficial de Brasil).

Importante: según el servidor NTP utilizado, es posible que se proporcione automáticamente el horario de verano.

10.4. Funciones

Teléfono-Funciones		
Parámeti	ros de video IP	
Resolución de video	4CIF	~
Bitrate de vídeo	2048 kbps	~
Carga de video	104	~
	Otros	
	[
Código enviado al rechazar	486(Busy Here)	~
Código enviado al rechazar Retardo Autorespuesta	486(Busy Here)	✓ (0~5Seg)
Código enviado al rechazar Retardo Autorespuesta Modo de respuesta automática	486(Busy Here) 0 Video ✓	✓ (0~5Seg)
Código enviado al rechazar Retardo Autorespuesta Modo de respuesta automática IP directa	486(Busy Here) 0 Video V Habilitado V	✓ (0~5Seg)
	Teléfono-Funciones Parámetr Resolución de video Bitrate de vídeo Carga de video	Teléfono-Funciones Parámetros de video IP Resolución de video 4CIF Bitrate de vídeo 2048 kbps Carga de video 104 Otros

» IP Video Parameters: establece los parámetros de video durante una videollamada. Obs.: esta función solo está disponible en el modelo XPE 3101T IP.

- » Código SIP al rechazar: Implementación futura.
- » Atraso por auto atención: tiempo para que el portero responda una llamada.
- » Modo auto atención: podrá ser elegir audio o video.
- » Llamadas punto a punto IP: si está habilitado, permite llamadas IP directo.
- » Puerto SIP p/ punto a punto: permite usar el puerto sip por IP directo.
10.5. Voz

- » Volumen MIC: le permite configurar el nivel de audio del micrófono del portero.
- » Volumen Altavoces: ajuste de volumen de la salida de audio del portero.
- » Volumen Alarma Tamper: ajusta el volumen de audio del disparador del tamper.
- » Volumen del Tono de Llamada (Ringback): ajuste del volumen del tono de llamada.
- » Aviso de Acceso Liberado: Habilita o deshabilita la advertencia de puerta abierta y la advertencia de falla de puerta abierta.
- » Escuchar Dirección IP: puede ajustar el tiempo para usar la función después de la inicialización y reintentos de anunciar la dirección IP.
- » Audio personalizado: puede personalizar el tono para colgar, el tono de llamada, la puerta abierta y la falla de puerta abierta.

10.6. Acciones URL

» Habilitar: Habilita o deshabilita la función Acciones URL. Estas son notificaciones disparadas al servidor en el formato HTTP según la actividad realizada. Los comandos se pueden configurar en modo POST o GET. En el ejemplo siguiente, cada vez que hay una llamada SIP desde el XPE, la dirección 10.0.0.51 recibirá en el puerto 30501 un mensaje con la información de la dirección mac del XPE (http://10.0.0.51:30501/\$mac).

	Accción URL	
Intercomunicador		Accción URL
Cuenta	Estado	Habilitado 🗸
Red	Método http	HTTP-POST V
Teléfono	Hacer una llamada	http://servidor.eventos.com:30501/\$mac
Hora/Idioma	Cuelga	
	ReléA activado	
Funciones	ReléB activado	
Voz	ReléA cerrado	
Accción URI	ReléB Cerrado	
Accounter	Fatura da Al a ativa da	

En la imagen de abajo es posible visualizar en el paquete capturado durante la llamada SIP la dirección mac del XPE 0C:11:05:0F:53:D5 (línea amarilla).

0	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
l	58 22.778696	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	54 30501 → 51300 [ACK] Seq=1 Ack=224 Win=262400 Len=0
	58 22.778927	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	74 51302 → 30501 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=3424781 TSecr=0
	58 22.779012	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	62 30501 → 51302 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS=256 SACK_PERM=1
	58 22.779793	10.0.0.108	10.0.0.51	TCP	60 51302 → 30501 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29248 Len=0
	58 22.780800	10.0.0.108	10.0.0.51	HTT	260 POST /0C:11:05:0F:53:D5 HTTP/1.1 , JavaScript Object Notation (application/json)
	58 22.821790	10.0.0.51	10.0.0.108	TCP	54 30501 -> 51302 LACK Seg=1 Ack=207 Win=2100992 Len=0

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

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

Ejemplo:

- » Mac: http://direccióndestino:puerto/\$mac
- » IP: http://direccióndestino:puerto/\$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 usuario
\$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: las opciones Registro (Registro de llamadas), Registro del puerta y Registro de alarmas (Alarmas Log) se encargan de enviar eventos en tiempo real al destino seleccionado con toda la información de dicho evento, siendo de gran utilidad para la integración con software de gestión y acceso.

En el ejemplo a continuación, cada vez que hay un registro de llamadas, un registro de acceso y un registro de alarmas en XPE se enviará un evento al servidor en el puerto 8080.

Registro	http:servidor.com:8080
Registro de puerta	http:servidor.com:8080
Alarmas Log	http:servidor.com:8080

En el siguiente ejemplo, es posible observar el evento recibido en un software de gestión de acceso con tarjeta RFID no registrado en el XPE, es decir, una tarjeta sin permiso para activar 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"

Log llamadas

Visualización de detalles de llamadas.

El portero almacena hasta 100 llamadas entrantes, generadas y no contestadas.

Log Acceso

Vea los detalles de acceso y, si es necesario, exporte estos datos a un archivo .xml/csv.

- » Ac.WebAc.Web: pestaña destinada al uso de discos externos que pueden ser utilizados a través de comandos URL (RestAPI) con equipos de terceros o incluso otro dispositivo de la línea XPE 3000.
- » Log Alarma: ver detalles del logs de alarmas.

11. Actualización

11.1. Básico

▶ Estado		
	Actualizar-Básico	
► Intercomunicador		
▶ Cuenta	Versión de Firmware	111.57.1.218
	Versión de Hardware	111.9.0.0.0.0.0
▶ Red	Actualizar	Escolher arquivo Nenhum arivo escolhido
► Teléfono		Enviar Cancelar
▼ Actualizar	Volver a Ajustes de Fábrica	Enviar
Básico		
Avanzado	Reiniciar	Enviar
▶ Seguridad		

- » Versión de firmware: información de firmware utilizada.
- » Versión de hardware: información del hardware utilizado.
- » Actualización: el firmware es el sistema operativo esencial del portero para su funcionamiento. Las actualizaciones de firmware pueden traer nuevas funciones y solucionar problemas con el portero, por lo que es importante mantenerlo actualizado. Compruebe siempre si hay nuevas versiones de firmware en www.intelbras.com.br.

Atención: durante el proceso de actualización, nunca desconecte el equipo de la red eléctrica, ni interrumpa el proceso de actualización, ya que existe el riesgo de dañar el equipo, que no está cubierto por la garantía.

- » Restaurar configuración de fábrica: devuelve la configuración del sistema a la configuración de fábrica. Obs.: si no hay una copia de seguridad de las configuraciones, será necesario rehacer toda la programación.
- » Reiniciar: haga clic en el botón Guardar para reiniciar el portero.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Accualizat		
tercomunicador	Auto	p Automática	
Cuenta	Modo	Encendido	~
ed	Horario	Domingo 🗸	
eléfono		22	Hora(0~23)
		0	Min(0~59)
ctualizar	Borrar MD5	Enviar	
Básico	Exportar plantilla de Autop	Exportar	
Avanzado			
eguridad	Regist	tro del sistema	
	Nivel de log	3 🗸	
		Exportar	
	Exportar Registro		
	Exportar Registro Registro remoto	Deshabilitada 🔹	•

11.2. Avanzado

- » Aprovisionamiento Automático: se utiliza para realizar el aprovisionamiento de forma programada.
- » Log Sistema: es el protocolo de envío de mensajes de registro que puede ser utilizado por el equipo técnico como herramienta de análisis.
- » Nivel de logs: define el nivel de detalle de la información.
- » Exportar Log: exporta el registro de log.
- » Log Sistema Remoto: activa o desactiva el envío de registros a un servidor.

- » Servidor Log Sistema: dirección IP del servidor de log.
- » **PCAP:** es el protocolo de envío de paquetes de datos desde la red que puede ser utilizado por el equipo técnico como herramienta de análisis.

	PCAP
Specific Port	(1~65535)
PCAP	Empezar Parar Exporta
PCAP Actualización Automática	Deshabilitada 🗸

- » Otros Avanzado
- » Exportar: exporta las configuraciones del sistema.
- » Importar: importa la configuración del sistema.

Obs.: las configuraciones serán reemplazadas por aquellas contenidas en el archivo importado. Sugerimos hacer una copia de seguridad antes de realizar el procedimiento.

12. Seguridad

	Seguridad-Básico		
tercomunicador	Modificar co	ntraseña Web	
enta	Nombre de usuario	admin 🗙 Cambiar	la contraseña
d			
éfono	Es	tado	
tualizar	Admin	Habilitado 🗸	
guridad	User	Deshabilitada 🗸	
sico	Hora de térm	ino de la sesión	
anzado	Valor de tiempo de espera de sesión	14400	(60~14400Seg)
	Reset Contra	aseña TimeOut	
		-	(r = = = = = = = = = = = = = = = = = =

12.1. Contraseña Interfaz web

- » Administrador: nivel con acceso completo a todas las configuraciones del producto.
 - » Usuario: admin
 - » Contraseña: admin
 - » User: nivel con acceso limitado; el usuario no podrá acceder a las funciones principales del producto.
 - » Usuario: user
 - » Contraseña: user
- » Tiempo de la sesión: después del tiempo configurado en este campo, el usuario será automáticamente desconectado.
- » Tiempo Límite para restablecer la contraseña: tiempo de espera para restablecer la contraseña después del arranque.
- » Certificado de servidor web: cargue un certificado para una navegación más segura.

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 - www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de CV, 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:

- a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
- d. Cuando 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.).
- e. Cuando 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

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:	
Firma del cliente:	
Nº de la nota fiscal:	
Fecha de la compra:	
Modelo:	Nº de serie:
Revendedor:	

- 1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
- 2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
- 3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.intelbras.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
- 4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
- 5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
- 6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
- 7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

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

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



Brasil Suporte a clientes: (2) (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat: chat.intelbras.com.br Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br SAC: 0800 7042767 Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

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

03.22 Origem: China Fabricado en China