

Two decorative green curved lines, one larger and one smaller, positioned on the right side of the page, overlapping the dark teal background.

Tutorial técnico

Comunicação SIP
Interfonia Híbrida

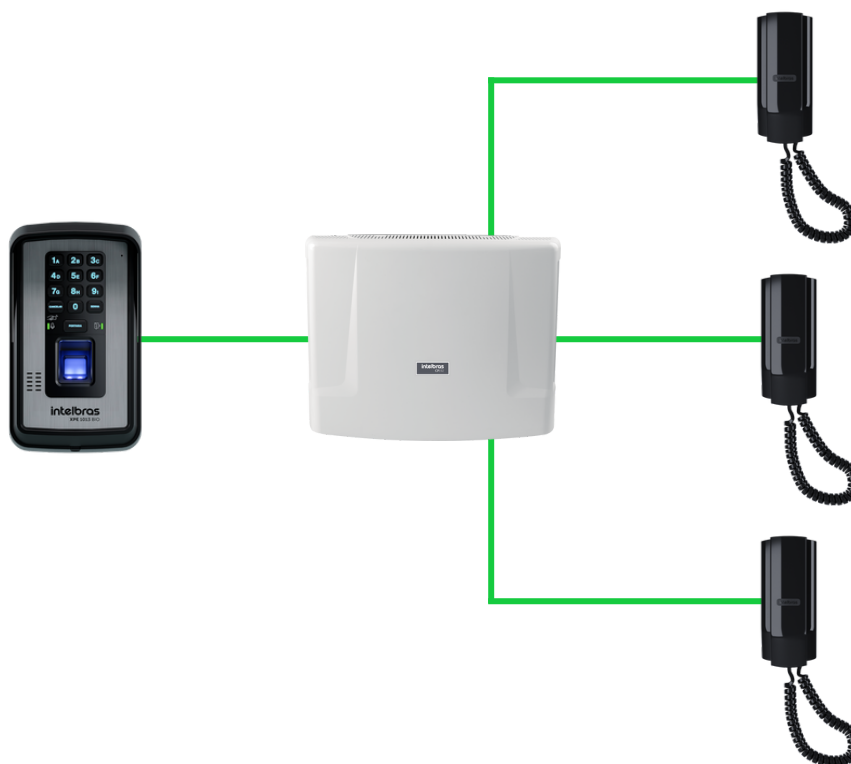
Tutorial técnico

A solução de interfonia Híbrida permite realizar a integração dos sistemas de comunicação IP e analógica.

Esses cenários trazem uma versatilidade maior de aplicações para os condomínios que desejam novas tecnologias ou uma migração gradativa de seus produtos.

Interfonia Analógica

Os cenários analógicos são compostos por centrais telefônicas como os modelos CP e COMUNIC em conjunto com telefones TDMI 300 e os porteiros analógicos XPE.



Os vídeo porteiros IP que já possuem outras funcionalidades como leitura facial, por exemplo, não podem ser conectados diretamente a um central analógica.

Assim entram os cenários Híbridos, capazes de realizar essa comunicação.

Tutorial técnico

Interfonia Híbrida

O cenário Híbrido permite a integração de dispositivos IP aos cenários de interfonia analógica para realizar comunicação com as centrais.

Um exemplo é a utilização de um vídeo porteiro facial **PVIP 2216 FACE**, **XPE 3200 PLUS IP** ou **Facial SS** para se comunicar com os ramais analógicos da central.

Para aplicação desse cenário é necessário utilizar o **ATA KAP 320 X**.



Essa integração permitirá que os dispositivos faciais se comuniquem com os ramais das centrais analógicas realizando o mesmo papel de um porteiro eletrônico analógico, porém, trazendo o benefício de suas funcionalidades, como o reconhecimento facial, biométrico, gerenciamento de acesso via software e outras integrações.

Tutorial técnico

Interfonia Híbrida

Este tutorial apresenta a configuração de um cenário híbrido.

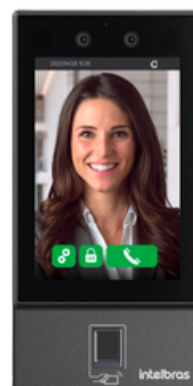
Para a configuração, iremos utilizar os seguintes dispositivos:

PVIP 2216 FACE

XPE 3200 PLUS IP



SS 3542 MF W



KAP 320 X



Será considerado que os ramais da central analógica estão devidamente configurados e operantes.

Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Acessando a interface WEB

1

Por padrão de fábrica o PVIP 2216 FACE vem configurado com o IP **10.0.0.253**.

Através de um PC na mesma faixa de rede que o PVIP, utilize um navegador (Ex: Google Chrome) para acessar a interface WEB do dispositivo.

Nome de Usuário admin

Senha

Baixa Média Alta

Confirmar Senha

Seguinte

No primeiro acesso do PVIP 2216 FACE é necessário criar uma senha de acesso a interface WEB e definir um e-mail de recuperação.

Sucesso

OK

Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Acessando a interface WEB

2

Após acessar a interface WEB do PVIP, acesse o menu:

Configuração de Rede → Básico

E defina um IP para o PVIP 2216 FACE de acordo com a faixa de rede em seu cenário.



Nesse exemplo, foi configurado o IP **10.0.0.20**.

Depois de realizar a aplicação das configurações, acesse novamente a interface WEB do PVIP utilizando o IP configurado;

Tutorial técnico

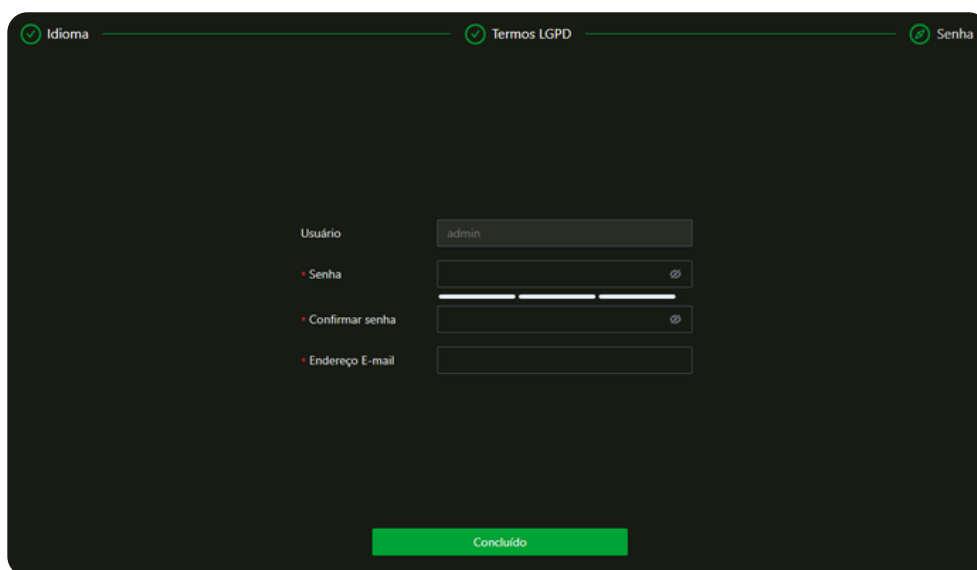
SS 3542 MF W

Acessando a interface WEB

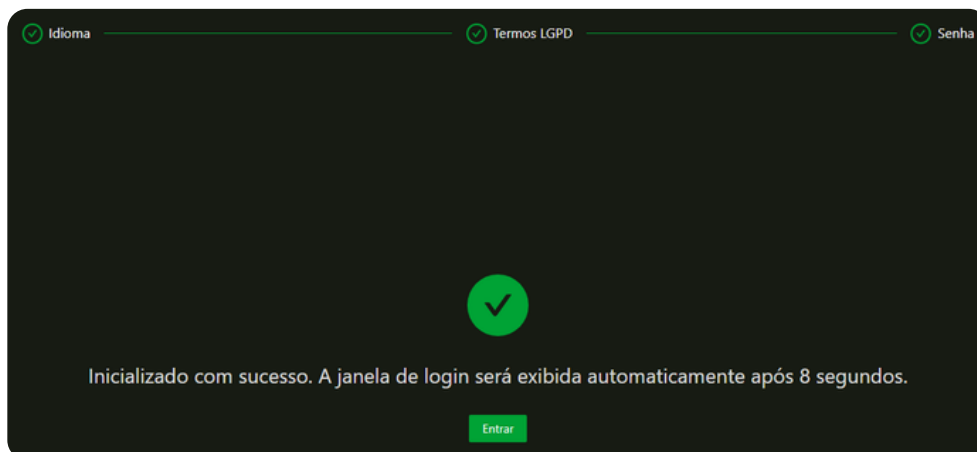
1

Por padrão de fábrica o **SS 3542 MF W** possui o IP **192.168.1.201**

Através de um PC na mesma rede/roteador que o facial, utilize um navegador (Ex: Google Chrome) para acessar a interface WEB do dispositivo.



No primeiro acesso do Facial SS é necessário criar uma senha de acesso a interface WEB e definir um e-mail de recuperação.



Tutorial técnico

SS 3542 MF W

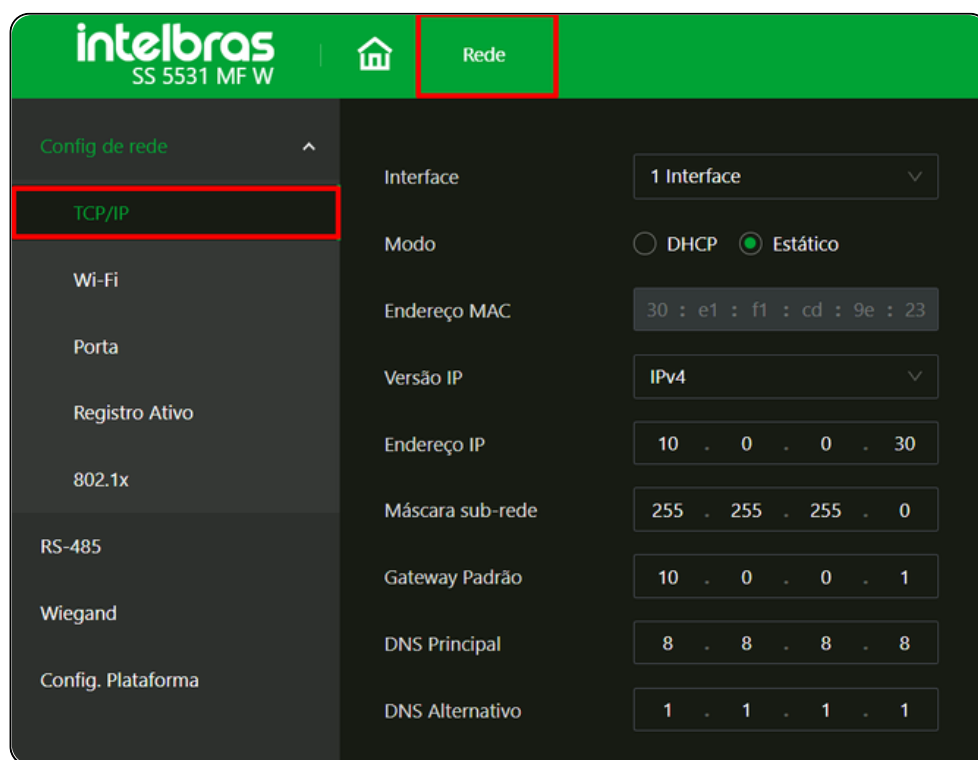
Acessando a interface WEB

2

Após acessar a interface WEB do facial, acesse o menu:

Rede → Configuração de Rede → TCP/IP

E defina um IP para o facial de acordo com a faixa de rede do seu cenário.



Nesse exemplo, foi configurado o IP **10.0.0.30**.

Depois de realizar a aplicação das configurações, acesse novamente a interface WEB do facial utilizando o IP configurado;

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Acessando a interface WEB

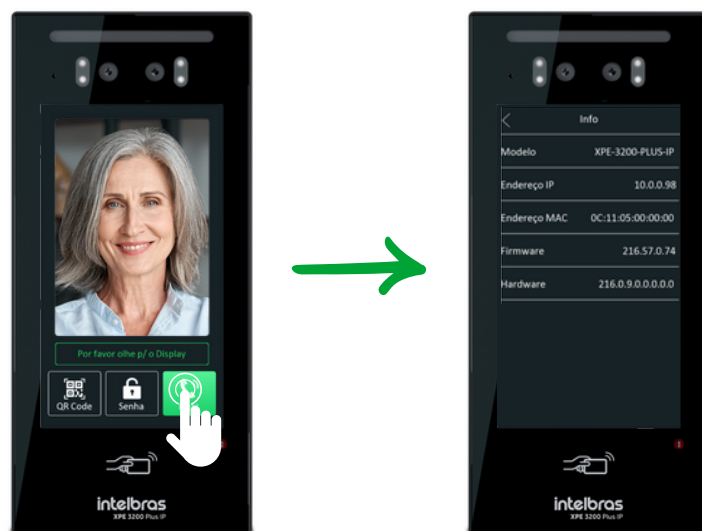
Por padrão de fábrica o **XPE 3200 PLUS IP** possui **DHCP** ativado.

Para realizar o primeiro acesso, conecte o **XPE 3200 PLUS IP** em uma rede que possua servidor DHCP habilitado.

1

Após conectar o XPE na rede é necessário consultar o IP obtido.

Para consultar o IP do XPE, mantenha pressionada a tecla “Ligar” por 7 segundos.



Outra maneira de obter o IP é digitar #99 no teclado do XPE 3200 PLUS IP



Tutorial técnico

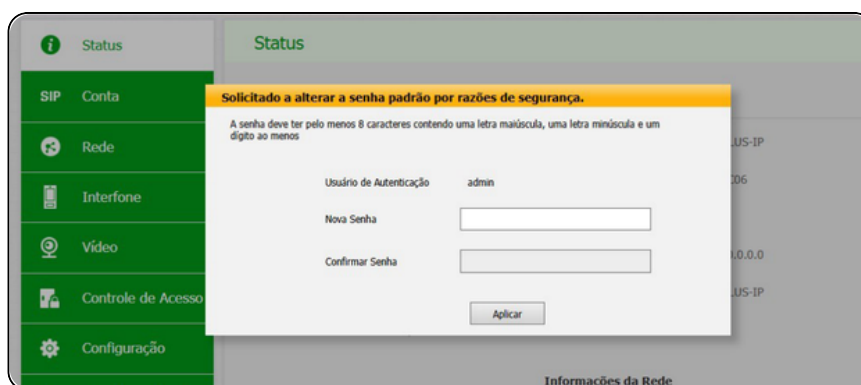
XPE 3200 PLUS IP

Acessando a interface WEB

2

Através de um PC na mesma rede/roteador que o facial, utilize um navegador (Ex: Google Chrome) e digite o IP do **XPE 3200 PLUS IP** para acessar a interface WEB do dispositivo.

Por padrão de fábrica, o usuário e a senha do XPE são “**admin**”.



Defina uma senha para acesso a interface WEB do XPE.

3

Acesse Rede → Básico

Defina um IP para o PVIP 2216 FACE de acordo com a faixa de rede em seu cenário.



Nesse exemplo, foi configurado o IP **10.0.0.40**.

Depois de realizar a aplicação das configurações, acesse novamente a interface WEB do PVIP utilizando o IP configurado;

Tutorial técnico

KAP 320 X

Acessando a interface WEB

1

Através de um PC conectado a porta LAN do **ATA**, utilize um navegador (ex: Google chrome) para acessar a interface web o endereço IP de padrão da LAN do **ATA** é **http://192.168.1.1**

No exemplo foi definido o IP do equipamento como **10.0.0.10** na porta **WAN**, para isso acesse o menu **Rede** e configure o IP estático conforme a imagem.

OBSERVAÇÃO

O **IP** a ser utilizado no **ATA** deve ser um endereço **IP** disponível dentro da rede utilizada no condomínio e não ser o mesmo de outro equipamento.

The screenshot shows the web interface of the KAP 320 X device. The browser address bar shows '192.168.1.1/internet/mwan.asp'. The interface has a top navigation bar with tabs: Status, Rede, FXO, Segurança, Aplicações, and Administração. Under 'Rede', there are sub-tabs: WAN, LAN, IPv6 Avançado, IPv6 WAN, IPv6 LAN, VPN, DMZ, VLAN, DDNS, QoS, and Configurações de Portas. The 'WAN' tab is selected. The main content area is titled 'INTERNET' and contains a 'WAN' configuration section. The 'Nome da Conexão' is '1_MANAGEMENT_VOICE_INTERNET_R_VSD'. The 'Serviço' is 'MANAGEMENT_VOICE_INTERNET'. The 'Versão do Protocolo IP' is 'IPv4'. The 'Modo IP WAN' is 'Estático'. The 'MAC Address Clone' is 'Desabilitar'. The 'Habilitar NAT' is 'Habilitar'. The 'Modo VLAN' is 'Desabilitar'. The 'VLAN ID' is '1'. The 'Estático' section includes: 'Endereço IP' (10.0.0.10), 'Máscara de Rede' (255.255.255.0), 'Gateway Default' (10.0.0.1), 'Modo DNS' (Manual), 'DNS Primário' (10.0.0.1), and 'DNS Secundário' (8.8.8.8). At the bottom, 'Porta Bind' is set to 'Porta_2'. On the right, there is an 'Ajuda' section with information about 'Modo IP WAN', 'DHCP', 'PPPoE', 'NAT', and 'Bridge'.

Deve-se **Salvar e Aplicar** as novas configurações.

Em seguida, conecte o KAP 320 X a rede utilizando a porta WAN e conecte o PC para conexão novamente a rede pra acessar a interface web pelo novo IP.

Tutorial técnico

KAP 320 X

Configurando o ATA

2

No menu **FXO e SIP Trunk (SIP 1)**, configure a opção **Registro** como **Desabilitar**.

Em **Endereço do Servidor** insira o IP do PVIP ou do facial.

Em **Porta do Servidor** mantenha a porta **5060**.

The screenshot displays the KOMP web interface for configuring SIP Trunk. The top navigation bar includes tabs for Status, Rede, FXO, Segurança, Aplicações, and Administração. The 'FXO' tab is active, and the 'SIP Trunk' sub-tab is selected. The page title is 'SIP Trunk' with a dropdown menu set to 'SIP 1'. A checkbox for 'Replicar Configurações entre portas' is present. The 'Básico' section contains the 'Registro' dropdown set to 'Desabilitar'. The 'Servidor SIP' section has input fields for 'Endereço do Servidor' (10.0.0.20), 'Porta do Servidor' (5060), 'Endereço Outbound Server', and 'Porta Outbound'. The 'Informações das Contas Registradas' section includes fields for 'Nome de exibição' (91), 'Conta' (91), 'Número de Telefone' (91), and 'Senha' (**). The top right corner shows 'Versão de Firmware V3.21', 'Hora Atual 2024-04-24 04:20:01', and 'Modo Admin' with 'Sair' and 'Reiniciar' buttons.

Só é necessária a utilização dos campos **FXO** e **SIP Trunk (SIP 2)**, é necessária apenas quando houver um segundo dispositivo no cenário, PVIP, facial ou XPE. Nesse caso as configurações devem ser inseridas manualmente seguindo o mesmo padrão informado no SIP 1, porém com os dados correspondentes do segundo dispositivo.

Após finalizar as verificações, clique em **Salvar e Aplicar** para confirmar.

Tutorial técnico

KAP 320 X

Configurando o ATA

3

No menu **SIP Setting**, configure a porta **UDP** com o valor 5080.

The screenshot shows the KOMP web interface. At the top right, it displays 'Versão de Firmware V3.21', 'Hora Atual 2024-04-24 04:45:45', and 'Modo Admin' with buttons for '[Sair]' and '[Reiniciar]'. The main navigation bar includes 'Status', 'Rede', 'FXO', 'Segurança', 'Aplicações', and 'Administração'. Below this, a sub-menu has 'SIP Trunk', 'SIP Setting', 'Porta FXO', 'Roteamento', 'Planos de Discagem(SIP->FXO)', and 'Alterar Número(FXO->SIP)'. The 'SIP Setting' menu is active, showing a 'Parâmetros SIP' section with a table:

Parâmetros SIP	
UDP Signal Port	5080
TCP Signal Port	5071
TLS Signal Port	5072

4

No menu **Porta FXO**, é possível verificar os ajustes de ganho do áudio e habilitar o desligamento automático das chamadas.

Obs. se utilizar um segundo PVIP, Facial SS ou XPE 3200 PLUS IP, é necessário ajustar as configurações na **Porta FXO2** e **FXO2**.

The screenshot shows the KOMP web interface with the 'Porta FXO' menu selected. It displays 'Versão de Firmware V3.21', 'Hora Atual 2024-04-24 04:54:44', and 'Modo Admin' with buttons for '[Sair]' and '[Reiniciar]'. The main navigation bar is the same as in the previous screenshot. The sub-menu includes 'SIP Trunk', 'SIP Setting', 'Porta FXO', 'Roteamento', 'Planos de Discagem(SIP->FXO)', and 'Alterar Número(FXO->SIP)'. The 'Porta FXO' menu is active, showing a 'Básico' section for 'FXO1 Trunk Outing'. The 'Porta' dropdown is set to 'FXO 1'. There is a checkbox for 'Replicar Configurações entre portas'. The 'FXO1 Trunk Outing' section contains various settings, with 'Ganho Volume Tx' and 'Ganho Volume Rx' highlighted in red. Below this is the 'FXO Busy Detect' section, also with a red highlight on the 'FXO Busy Auto Detect(200~500ms)' setting.

FXO1 Trunk Outing	
Tipo de Tom	Brasil
Tom de Discagem	Brasil (1s-4s)
Impedância da Linha FXO	600Ohms
Habilitar identificação de chamada	Sim
Tipo de Identificação	DTMF Anatel
FXO Relax Dtmf	Não
Tensão de ring FXO	21V
Ganho Volume Tx	GAIN_3DB
Ganho Volume Rx	GAIN_6DB
Nível Min Detecção DTMF	800
CID	
Limiar de silêncio (chamada não atendida)	1500
FXO Backup	Desabilitar
FXO Round Robin	Desabilitar
FXO Dial Time(30~180s)	60
Pick Up Code	*#
Forward Time Code	#*

FXO Busy Detect	
FXO Busy Auto Detect(200~500ms)	Habilitar
Busy Tone Count(3~6)	3
Tone-on Duration(30~1000ms)	350
Tone-off Duration(30~2000ms)	350

Tutorial técnico

KAP 320 X

Configurando o ATA

Importante: Para os cenários onde o sinal da central está baixo, o que dificulta a geração e desligamento das chamadas, é recomendado configurar o campo **Ganho Volume RX** para **9DB** e manter o **Ganho Volume TX** em **3DB**.

Caso o valor ainda não atenda, realize novos ajustes de nível dos sinais, até encontrar a melhor opção.

The screenshot displays the KOMP web interface for configuring the FXO1 Trunk Outing. The interface includes a top navigation bar with tabs for Status, Rede, FXO, Segurança, Aplicações, and Administração. The FXO tab is selected, and the 'Porta FXO' sub-tab is active. The 'Porta' dropdown is set to 'FXO 1'. The 'Replicar Configurações entre portas' checkbox is unchecked. The 'Ajuda' button is visible in the top right corner. The 'Básico' section is expanded, showing the 'FXO1 Trunk Outing' configuration. The following fields are visible:

Field	Value
Tipo de Tom	Brasil
Tom de Discagem	Brasil (1s-4s)
Impedância da Linha FXO	600Ohms
Habilitar identificação de chamada	Sim
Tipo de Identificação	DTMF Anatel
FXO Relax Dtmf	Não
Tensão de ring FXO	21V
Ganho Volume Tx	GAIN_3DB
Ganho Volume Rx	GAIN_9DB
Nível Min Detecção DTMF CID	800

Tutorial técnico

KAP 320 X

Configurando o ATA

5

No menu **Roteamento**, crie as rotas para comunicação.

Ao utilizar apenas um PVIP, facial SS ou XPE 3200 PLUS IP são necessárias as seguintes rotas:

Nome: Porteiro>Apto / **Origem:** sip_trunk1 / **Destino:** FXO1 /
Prioridade: 0 / **Redirecionar:** 0

Nome: Apto>Porteiro/ **Origem:** FXO1 / **Destino:** sip_trunk1 /
Prioridade: 0 / **Redirecionar:** 0

No.	Nome	Origem	Destino	Prefixo de Discagem	Alterar Prioridade	Redirecionar para	Tempo (s)	Encaminhar número	Encaminhar número2
1	XPE_sip_trunk1		FXO1		0	0			
2	Apto: FXO1		sip_trunk1		0	0			
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Editar Deletar

Salvar e Aplicar Salvar Cancelar Reiniciar

Tutorial técnico

KAP 320 X

Configurando o ATA

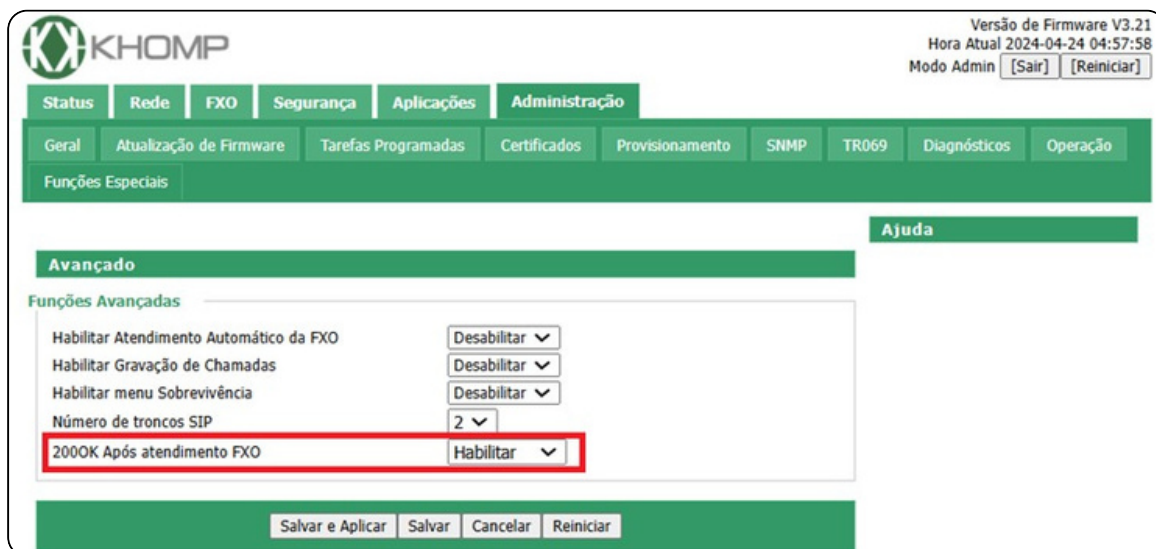
Caso utilize um segundo PVIP, Facial SS ou XPE 3200 PLUS IP é necessário adicionar mais duas rotas:

Nome: Porteiro2_IP>Apto / **Origem:** sip_trunk2 / **Destino:** FXO2 / **Prioridade:** 0 / **Redirecionar:** 0

Nome: Apto>Porteiro2_IP/ **Origem:** FXO2 / **Destino:** sip_trunk2 / **Prioridade:** 0 / **Redirecionar:** 0

6

No menu **Administração > Funções Especiais** habilite a opção **200OK Após atendimento FXO**.



7

Para salvar todas as alterações clique em “**Salvar e Aplicar**” e em seguida clique em “**Reiniciar**”

Após realizar as configurações, o **KAP 320 X** já estará pronto para realizar chamadas junto ao PVIP e o facial para a central analógica.

Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

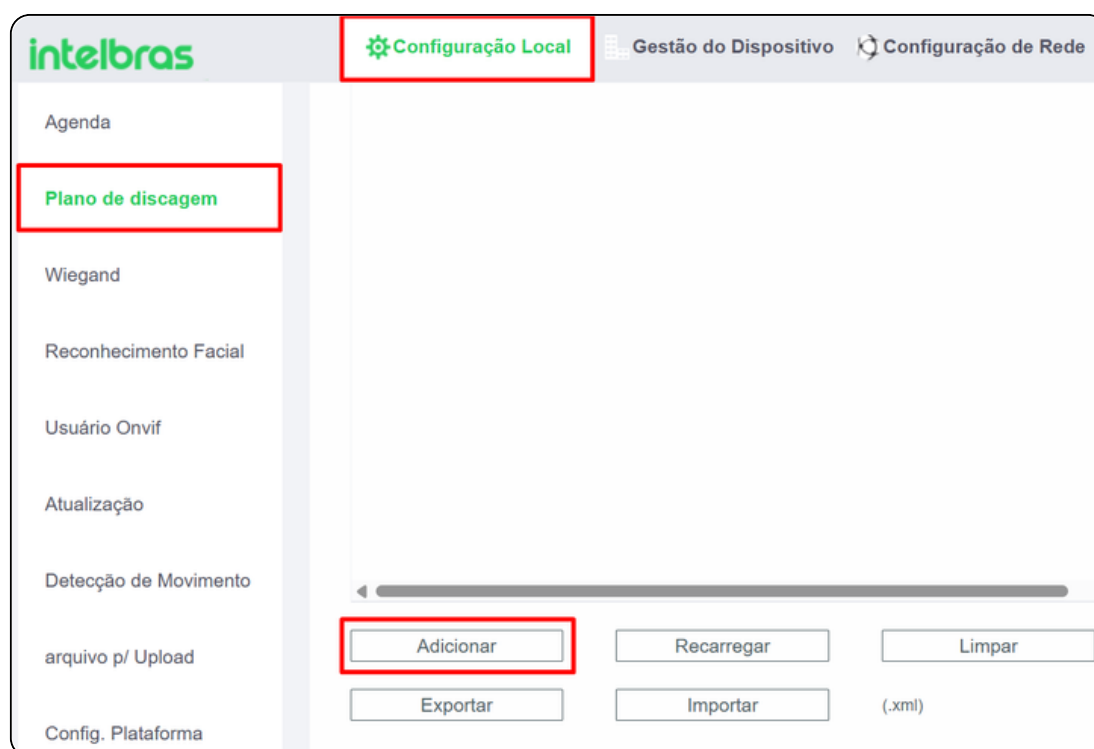
Configurando o plano de discagem

1

Após realizar a configuração do **KAP 320 X** é necessário configurar o plano de discagem no **PVIP**.

Acesso o menu:

Configuração Local → Plano de Discagem → Adicionar



Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Configurando o plano de discagem

2

Preencha os campos exibidos de acordo com as seguintes informações:

- **Número Discado:** Número do apartamento
- **1º Núm. chamado:** N° do AP + @ + IP do ATA:5080
- **Conta SIP:** Automático
- **Tempo de ring:** Tempo de chamada
- **Grupo agenda:** 0: Default

Adicionar

Número discado

1º núm. chamado

Conta SIP Automático ▼

Tempo de ring 5~60Seg.

2º núm. chamado

Conta SIP Automático ▼

Grupo agenda 0:Default ▼

Salvar Cancelar

Obs.: Deve ser criada uma regra de discagem para cada um dos apartamentos que o **PVIP** irá chamar na central analógica.

Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Configurando o plano de discagem

No exemplo abaixo, será criada a regra para chamar no ramal 94 da central analógica

- **Número Discado:** 94
- **1º Núm. chamado:** 94@10.0.0.20:5080
- **Conta SIP:** Automático
- **Tempo de ring:** 60
- **Grupo agenda:** 0: Default

3

Verifique se as informações foram salvas no plano de discagem do **PVIP**.

Plano de discagem		Dispositivo	Rede		
Nº	Número discado	1º núm. chamado	Conta SIP	Tempo de ring	
1	94	94@10.0.0.20:5080	Automático	60	

Após realizar a configuração do plano de discagem, o **PVIP** já estará pronto para realizar chamadas junto ao **ATA KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Configurando o acionamento

4

Para realizar a abertura de fechaduras conectadas no **PVIP 2216 FACE** é necessário definir um comando para realizar o acionamento.

Acesse Configuração Local → Controle de Acesso → Local

A imagem mostra a interface web de configuração do Intelbras PVIP 2216 FACE. No topo, há uma barra de navegação com o logo da Intelbras e duas abas: 'Configuração Local' (selecionada) e 'Gestão do Dispositivo'. À esquerda, há um menu lateral com opções: 'Básico', 'Vídeo e Áudio', 'Controle de Acesso' (com uma seta para cima), 'Local' (destacado em verde), 'RS485', 'Intertravamento', 'Tempo limite porta aberta', 'API Abertura Remota' e 'Sistema'. A área principal exibe a configuração para a aba 'Local'. Os campos configurados são: 'Tempo entre acionamentos' (5 Seg), 'Tempo do acionamento' (5 Seg), 'Verifique sensor antes de abrir' (radio botões LIGADO e DESLIGADO, com DESLIGADO selecionado), 'Tempo de Verificação do Sensor da Porta' (10 Seg), 'Senha adicionar cartão RFID' (campo vazio), 'Senha Gerenciamento' (campo vazio), 'Cód. DTMF acionamento PVIP' (*1) e 'Lógica do sensor' (radio botões NF e NA, com NF selecionado). Na parte inferior, há uma seção 'Tipo' com checkboxes para 'Face' (selecionado), 'Senha' (selecionado), 'RFID' (selecionado) e 'Wiegand' (desselecionado).

Defina o campo **Cód. DTMF acionamento PVIP** com o comando para realizar o acionamento e clique em **Salvar**.

Nesse exemplo foi utilizado o comando *1.

Obs.: Também é possível definir um segundo comando de acionamento para cenários onde é utilizado o módulo XR 2201 como um acionamento extra do **PVIP 2216 FACE**.

Tutorial técnico

PVIP 2216 FACE

Configurando o acionamento

5

Acesse Configurações de Rede → SIP Avançado e defina o modo de DTMF para o acionamento.

Nesse exemplo foi utilizado o **SIP INFO**.



Após realizar as configurações, o **PVIP 2216 FACE** já estará pronto para realizar chamadas junto ao **ATA KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

SS 3542 MF W

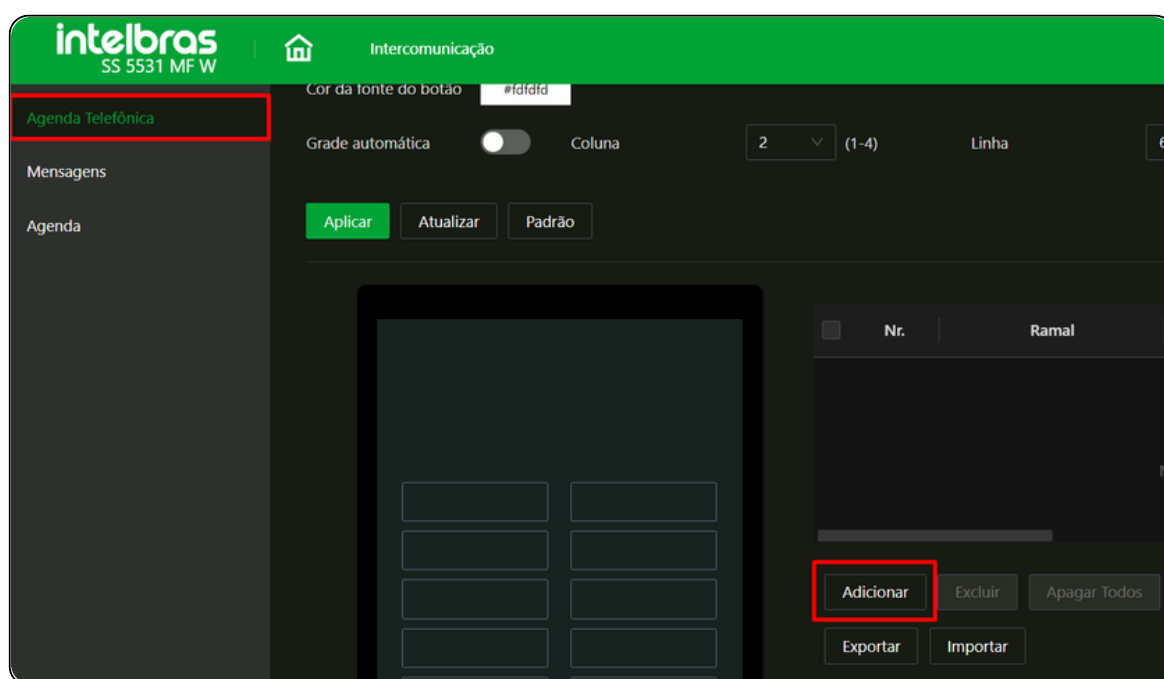
Configurando o plano de discagem

1

Após realizar a configuração do **KAP 320 X** é necessário configurar o plano de discagem no **Facial SS**.

Acesse o menu:

Intercomunicação → Agenda Telefônica → Adicionar



Tutorial técnico

SS 3542 MF W

Configurando o plano de discagem

2

Preencha os campos exibidos de acordo com as seguintes informações:

- **Ramal:** Número do apartamento
- **1º Núm. chamado:** N° do AP + @ + IP do ATA:5080
- **Conta SIP: Automático**
- **Tempo de ring:** Tempo de chamada
- **Grupo agenda:** 0: Padrão
- **Nome do bloco:** Número do bloco do ramal
- **Número do andar:** Número do andar do ramal

The image shows a dark-themed dialog box titled 'Adicionar' with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields and dropdown menus for configuring a SIP extension. The fields are arranged in a list-like format. Some fields are marked with a red asterisk (*). At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (green) and 'Cancelar' (grey).

Field Label	Field Type / Value
* Ramal	Text input
1º núm. chamado	Text input
Conta SIP	Dropdown menu
* Tempo de ring	Text input with unit 's(5-60)'
2º núm. chamado	Text input
Conta SIP	Dropdown menu
Grupo agenda	Dropdown menu with value '0:Padrão'
* Nome do bloco	Text input
Mostrar na Lista telefôn...	Checkbox
* Nr. Andar	Text input

Obs.: Deve ser criada uma regra de discagem para cada um dos apartamentos que o facial irá chamar na central analógica.

Tutorial técnico

SS 3542 MF W

Configurando o plano de discagem

No exemplo abaixo, será criada a regra para chamar no ramal 94 da central analógica

- **Número Discado:** 94
- **1º Núm. chamado:** 94@10.0.0.20:5080
- **Conta SIP:** Automático
- **Tempo de ring:** 60
- **Grupo agenda:** 0: Default
- **Nome do bloco:** Bloco 1
- **Número do andar:** 1

3

Verifique se as informações foram salvas no plano de discagem do facial.

☐	Nr.	Ramal	1º núm. chamado	Conta SIP	Tempo de ring
☐	1	94	94@10.0.0.20:5080	Automático	60

Após realizar a configuração do plano de discagem, o facial já estará pronto para realizar chamadas junto ao **ATA KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

SS 3542 MF W

Configurando o acionamento

4

Para realizar a abertura de fechaduras conectadas no **SS 3542 MF W** é necessário definir um comando para realizar o acionamento.

Acesse Intercomunicação → Configuração Local



Defina um comando para realizar o acionamento do **SS 3542 MF W**, o modo DTMF e clique em **Aplicar**.

Nesse exemplo foi utilizado o comando *1 e o modo DTMF **SIP-INFO**.

Obs.: Podem ser definidos dois comandos de acionamento para cenários onde for utilizado o módulo XRE 2201 como Acionamento Extra do facial.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

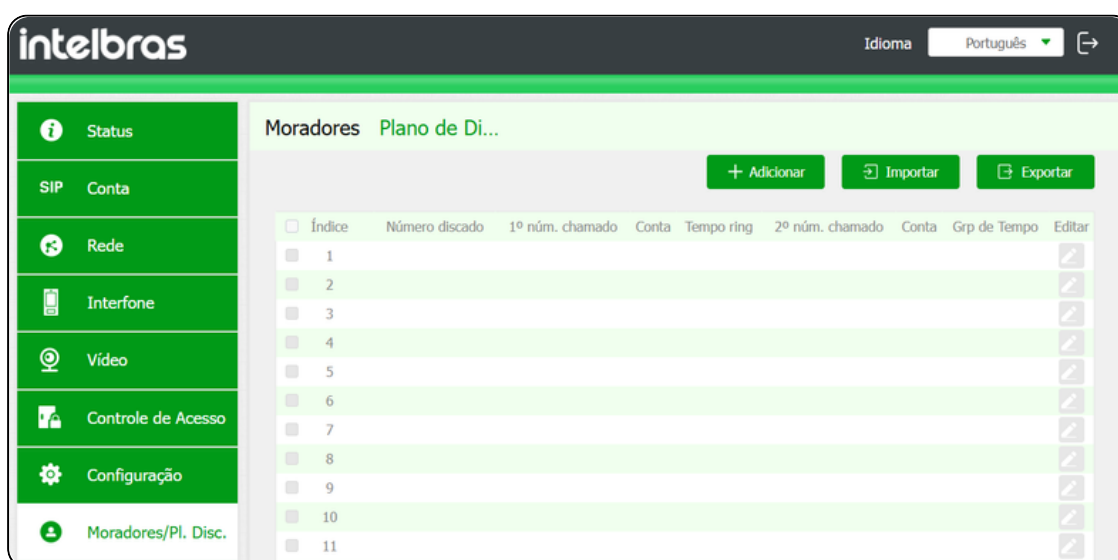
Configurando o plano de discagem

1

Após realizar a configuração do **KAP 320 X** é necessário configurar o plano de discagem no **XPE**.

Acesso o menu:

Moradores/Pl. Disc. → Plano de Discagem



Clique em “**Adicionar**”

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Configurando o plano de discagem

2

Preencha os campos exibidos de acordo com as seguintes informações:

- **Número Discado:** Número do apartamento
- **1º Núm. chamado:** N° do AP + @ + IP do ATA:5080
- **Conta SIP:** Automático
- **Tempo de ring:** Tempo de chamada
- **Grupo agenda:** 0: Default

Plano de Discagem

Número discado		
1º núm. chamado		
Conta	Automático ▼	
Tempo ring		(5~60Segundo)
2º núm. chamado		
Conta	Automático ▼	
Grp de Tempo	0:Default ▼	
Aplicar		voltar

Clique em “**Aplicar**”

Obs.: Deve ser criada uma regra de discagem para cada um dos apartamentos que o **XPE** irá chamar na central analógica.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Configurando o plano de discagem

No exemplo abaixo, será criada a regra para chamar no ramal 94 da central analógica

- **Número Discado:** 94
- **1º Núm. chamado:** 94@10.0.0.20:5080
- **Conta SIP:** Automático
- **Tempo de ring:** 60
- **Grupo agenda:** 0: Default

3

Verifique se as informações foram salvas no plano de discagem do **XPE**.

Moradores

Plano de Di...

+ Adicionar

Importar

Exportar

☐	Índice	Número discado	1º núm. chamado	Conta	Tempo ring	2º núm. chamado	Conta	Grp de Tempo	Editar
☐	1	94	94@10.0.0.10:5..	Automático	60		Automático	0/	
☐	2								

Após realizar a configuração do plano de discagem, o **XPE** já estará pronto para realizar chamadas junto ao **ATA KAP 320 X** para a central analógica.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Configurando o acionamento

4

Para realizar a abertura de fechaduras conectadas no **XPE 3200 PLUS IP** é necessário definir um comando para realizar o acionamento.

Acesse Controle de Acesso → Relé

The screenshot shows the Intelbras web interface. On the left is a sidebar menu with options: Status, SIP, Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso (highlighted), Configuração, and Moradores/Pl. Disc. The main area has a top navigation bar with tabs: Usuários, Config. Facial, RFID, Senha Usuá..., Agenda, and Relé (highlighted). Below this is a sub-navigation bar with tabs: Entrada, Web Relé, Log Acesso, Relé Extra, and Entrada Extra. The main content area is titled 'Relé' and contains the following configuration fields:

Relé	
Atraso ao acionar(Seg)	0
Tempo Ac.(Seg)	1
Opção DTMF	2 Dig. DTMF
1 Dig. DTMF	0
2~4 Dig. DTMF	*1
Status (nível lógico)	Relé: Baixo
Nome do Relé	XPE_

Defina o campo **Opção DTMF** com a quantidade de dígitos para realizar o acionamento.

Defina na opção “**1 Dig. DTMF**” ou “**2~4 Dig. DTMF**” o comando para realizar o acionamento e clique em “**Salvar**”

Nesse exemplo foi utilizado o comando *1.

Obs.: Também é possível definir mais dois comandos de acionamento para cenários onde é utilizado o módulo **XFE 1000** com o **XPE 3200 PLUS IP**.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Configurando Servidor SIP

5

Acesse:

Conta → Avançado

Selecione o modo de DTMF a ser utilizado.

DTMF	
Modo	SIP INFO ▼
Tipo informação DTMF	Desabilitado ▼
DTMF Payload	101

Nesse exemplo foi utilizado o “**SIP INFO**”.

Clique em “**Salvar**”

Tutorial técnico

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp!

[Ir para a conversa](#)

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

WhatsApp (48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

intelbras