

GUIA DE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO CENTRAIS 16P E 32P



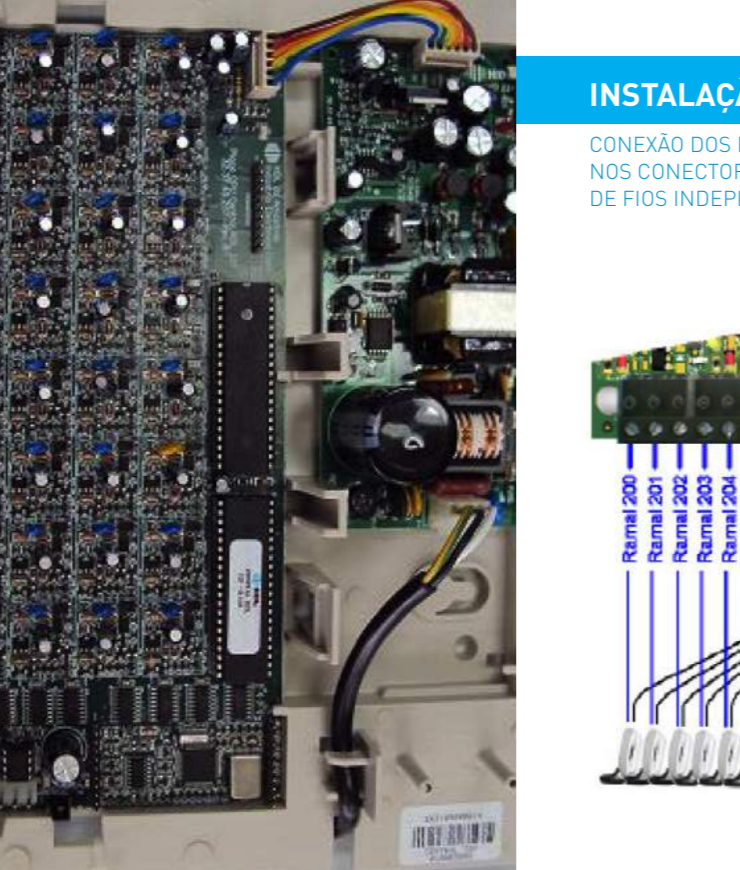
FUNÇÕES BÁSICAS 16P/32P

As Centrais 16P/32P são Centrais de condomínio com composição de ramais fixos que já vêm de fábrica com todos os ramais em funcionamento, bastando conectar os fios e executar as demais programações que estão na sequência.

FUNÇÕES BÁSICAS PARA OS USUÁRIOS

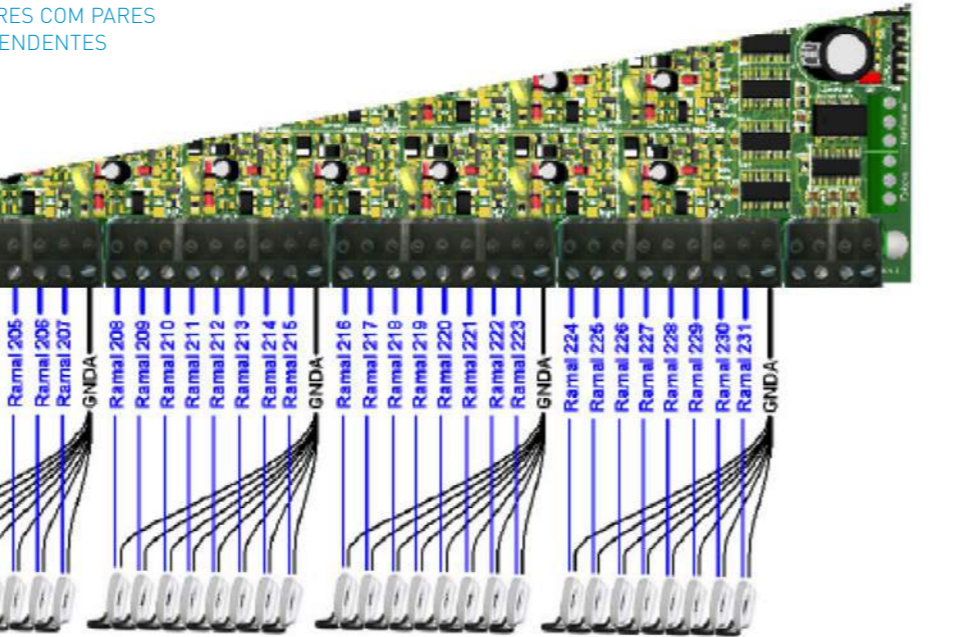
Efetuar chamadas:
Basta retirar o ramal do gancho e discar o número do apartamento desejado.

Transferir chamadas:
Durante a ligação, basta discar Flash + ramal do apartamento desejado.



INSTALAÇÃO

CONEXÃO DOS RAMAIS NOS CONECTORES COM PARES DE FIOS INDEPENDENTES



RAMAIS DESBALANCEADOS UTILIZANDO PARES DE FIOS INDEPENDENTES

- Distâncias recomendadas:**
- ▶ Até 100 metros;
 - ▶ Acima de 100 metros (dependendo da qualidade e do tipo de fiação utilizada pode ocorrer diafonia - "perda de sigilo").

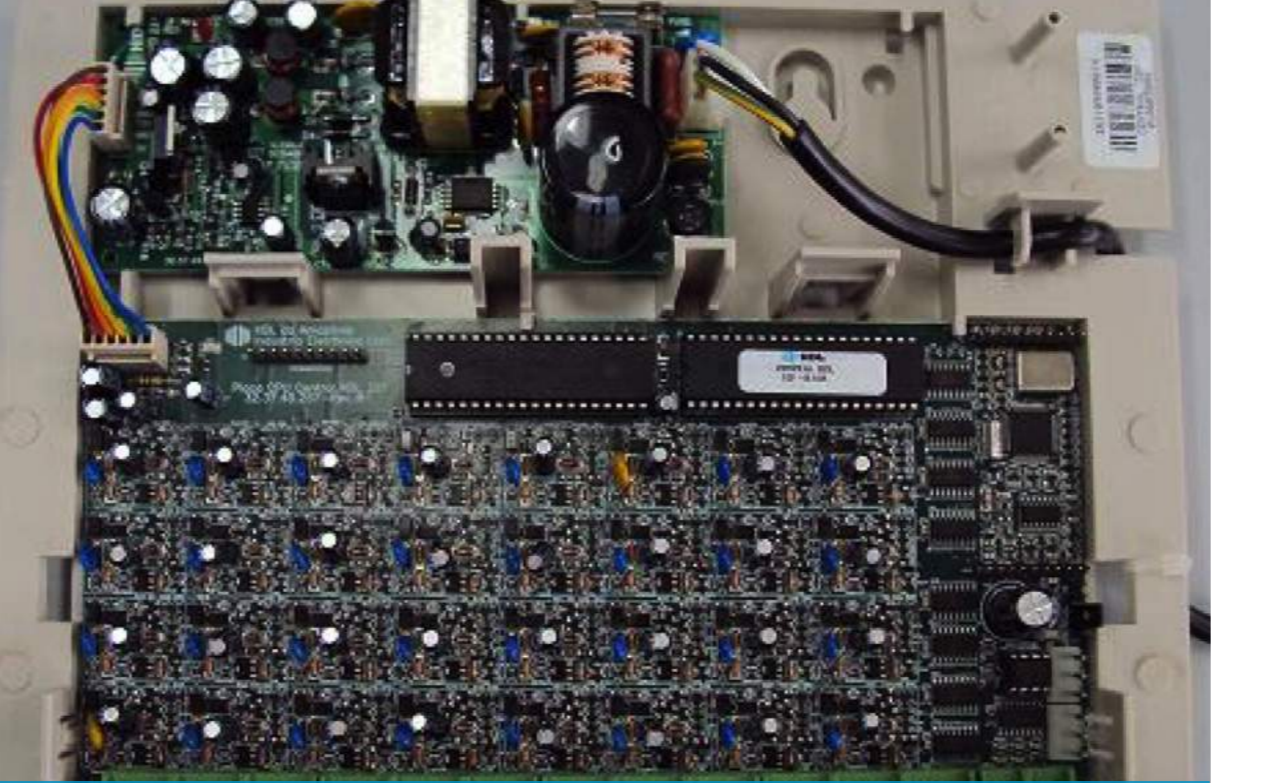
Resistência máxima de "loop": 1000Ω



CENTRIXFONE P BRANCO

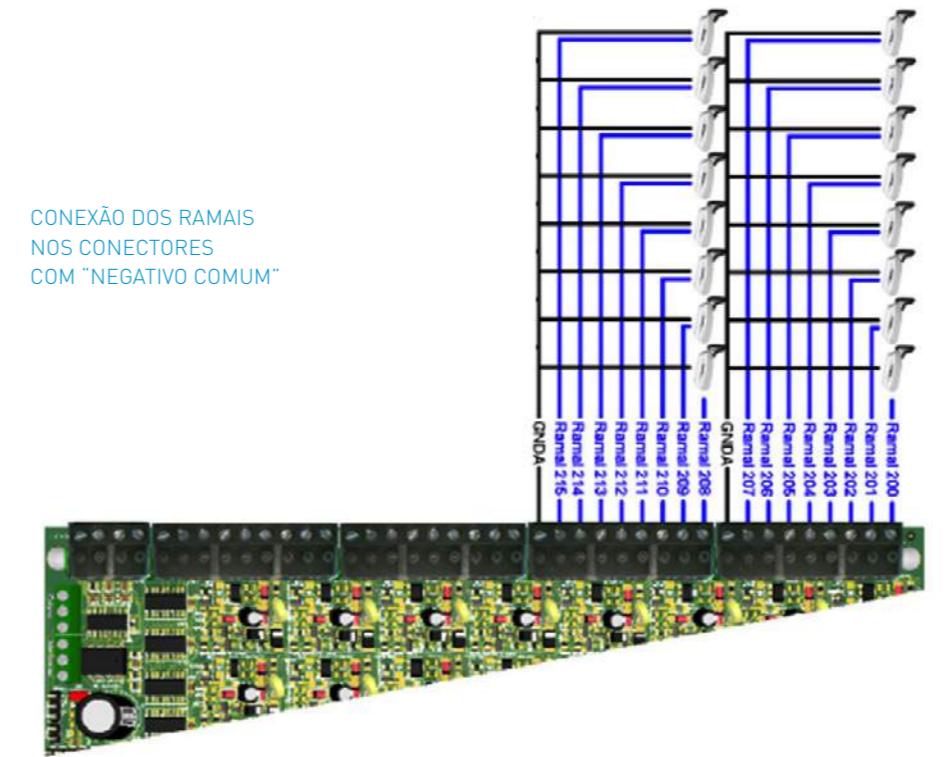


CENTRIXFONE P PRETO



CENTRAL 32P

CONEXÃO DOS RAMAIS NOS CONECTORES COM "NEGATIVO COMUM"



RAMAIS DESBALANCEADOS UTILIZANDO "NEGATIVO COMUM"

- Distâncias recomendadas:**
- ▶ Até 30 metros sem diafonia ("perda de sigilo");
 - ▶ De 30 até 100 metros (ocorre diafonia com fraca intensidade);
 - ▶ Acima de 100 metros (ocorre diafonia com forte intensidade).

IMPORTANTE: utilizar qualquer um dos bornes GNDA como "negativo comum". Este condutor deverá ter a maior bitola possível para minimizar efeitos indesejados de diafonia. Somente utilizar esta instalação se os fios estiverem em boas condições.

Obs.: a HDL recomenda que a instalação seja feita utilizando DG, nobreak e aterramento.



HDL da Amazônia Ind. Eletrônica Ltda.
Av. Abiurana, 1150
CEP: 69075-010
Distrito Industrial - Manaus/AM - Brasil
Centro de Suporte Técnico HDL
Tel.: (11) 4025-6500 - Fax: (11) 4024-3232
br-hdl-sac@hdl.com.br
www.hdl.com.br

SOLUÇÕES HDL PARA SUA SEGURANÇA

ACOMPANHE NOSSAS NOVIDADES.



Acesse o conteúdo on-line utilizando o QR Code acima com seu smartphone.

Imagens meramente ilustrativas.



GUIA DE PROGRAMAÇÕES RÁPIDAS 16P/32P

SENHA DE PROGRAMAÇÃO E MODO DE PROGRAMAÇÃO

▶ A senha de programação é **1234**. Para entrar no modo de programação, basta discar **# 1 + senha (bip)**.

▶ O **ramal programador** das Centrais 16P/32P é o primeiro que executa a programação **# 1 + 1234 (bip)**.

Obs.: se, ao realizar o processo, você escutar tom de ocupado, deve-se refazer a programação. Para finalizar uma programação, basta colocar o telefone no gancho.

RESET MANUAL VIA JUMPER E/OU POR PROGRAMAÇÃO

▶ O **reset manual** é feito por jumper posicionado na CPU da Central: posição 1-2 funcionamento **normal**; posição 2-3 **reset** da Central.

▶ **Procedimento com a Central ligada - alterar o jumper da posição 1-2 para a posição 2-3 por 10 segundos e retornar para a posição 1-2.**

▶ O **reset por programação** é feito pelo ramal programador da Central: procedimento através do ramal programador **# 1 + 1234 (bip) 0 0 3 # (bip)**, após 10 segundos o tom da Central retorna ao normal.

Obs.: a função do reset da Central (por meio de programação ou manualmente) é restaurar o aparelho às configurações de fábrica.

CONFIGURAR O RAMAL COMO PORTARIA

▶ Para simplificar as programações, a HDL já tem um ramal de **portaria** (fábrica) que não necessita de programação - **ramal 200 (primeira posição de ramal das Centrais 16P e 32P)**.

▶ Para alterar o ramal de portaria, basta discar **# 1 + 1234 (bip) 04 + 0 + n° físico do ramal # (bip)**.

Ex.: alterar ramal da portaria para ramal 201. No ramal programador, discar **# 1 1234 (bip) 04 + 0 + 201 # (bip)**.

ALTERAR PLANO DE NUMERAÇÃO

▶ O plano de numeração físico (fábrica) varia [16P – 200 a 215], [32P – 200 a 231] e pode variar (flexível) de **1 a 65529**.

PROGRAMAR NÚMERO DO BLOCO (SE EXISTIR) + NÚMERO DO APARTAMENTO

▶ Para associar o número físico do ramal ao n° do bloco (se existir) + n° do apartamento, discar **# 1 1234 (bip) 37 + n° físico do ramal + n° bloco (se existir) + n° do apartamento # (bip)**.

Exemplo sem bloco: Programar ramal 208 no apartamento 101 discar **# 1 1234 (bip) 37 + 208 + 101 # (bip)**.

Exemplo com bloco 1: Programar ramal 208 no apartamento 101 do bloco 1 (1101) discar **# 1 1234 (bip) 37 + 208 + 1 + 101 # (bip)**.

▶ Para alterar um número que já foi programado por outro número, basta discar **# 1 1234 (bip) 37 + * n° ramal atual * + n° novo ramal # (bip)**.

Ex.: apartamento 1101 para apartamento 201 discar **# 1 1234 (bip) 37 + * 1101 * + 201 # (bip)**.

ALTERAR PLANO DE NUMERAÇÃO (MODO TABELA PARA PRÉDIO)

▶ Associar o número do ramal ao do apartamento de forma automática, substituindo várias programações. **# 1 1234 (bip) 45 + n° físico do ramal (3 dígitos) + n° de apartamentos por andar + n° de andares (2 dígitos) + n° do apartamento inicial (1° andar) * + n° do apartamento inicial (2° andar) # (bip)**.

Ex.: programar de forma automática um prédio. Ramal físico dos apartamentos = 208, apartamentos por andar = 04, andares = 07, número apartamento 1° andar = 101 e número apartamento 2° andar = 201 discar **# 1 1234 (bip) 45 + 208 + 04 + 07 + 101 * + 201 # (bip)**.

CONFIGURAR RAMAL COMO PORTEIRO F12-SOLO (TECLA ÚNICA)



F12-SOLO

▶ Configurar o ramal como Porteiro F12-Solo e o fazer discar para um ramal específico ou para ramal Portaria. **# 1 1234 (bip) 30 + n° físico onde está instalado o F-12 Solo + 7 + n° do ramal destino # (bip)**.

Ex.: ramal onde está instalado o F12-Solo = 207 e ramal destino = 200 discar **# 1 1234 (bip) 30 + 207 + 7 + 200 # (bip)**.

CONFIGURAR RAMAL COMO PORTEIRO F12-S, F12-SV, F12-SCA, F12-SVCA E F12-SVCA



▶ Configurar o ramal como um dos modelos de Porteiros F12-S acima. Esses Porteiros têm teclado alfanumérico que possibilita ligação direta ao apartamento, tecla portaria, abertura de fechadura por senha, abertura de fechadura por cartão RFID e por chaveiro TAG RFID. **# 1 1234 (bip) 30 + ramal físico onde está instalado F-12 + 8 # (bip)**.

Ex.: ramal onde está instalado um dos modelos F12-S = 207 discar **# 1 1234 (bip) 30 + 207 + 8 # (bip)**.

Obs.: nas Centrais 16P/32P, pode-se instalar até 40 porteiros eletrônicos F12-Solo e demais modelos de F12-S, desde que exista posição de ramal disponível.

Porteiros Eletrônicos da linha F12-S possibilitam 2 acionamentos de saída. Os acionamentos podem ser para duas fechaduras HDL, abertura de automatizadores, fechaduras eletromagnéticas, entre outros, e serão ligados na saída 1 e saída 2, com possibilidade de acionamento diretamente no Porteiro F12-S, por senha, usando o teclado, cartão RFID ou chaveiro TAG RFID. Para acionamentos pelos apartamentos quando em conversão.

Ex.: visitante disca apartamento 101 pelo F12-S, morador atende a chamada e, para liberar a fechadura 1 [C-90 HDL], discar * 1, para abrir a fechadura 2 [eletromagnética], discar * 2 e para abertura da fechadura 1 e 2 ao mesmo tempo, o morador discar * 3.

ACESSO POR SENHA NOS PORTEIROS F12-S

▶ Para acionamento da fechadura por senha nos Porteiros Eletrônicos F12-S, é necessário o cadastro de senha de 4 dígitos, feito pelo morador diretamente no ramal do apartamento. Com a senha, é possível acionar as saídas 1 e 2 individualmente ou simultaneamente.

CADASTRO DE SENHAS PARA ACESSOS PELOS PORTEIROS F12-S

▶ Para criar senha, o morador deve retirar o ramal do gancho e discar *** 148 + senha pessoal de 4 dígitos # (bip)** e para apagar a senha pessoal de 4 dígitos ele deve retirar o ramal do gancho e discar *** 148 + 0000 # (bip)**.

Ex.: morador do apartamento 301 deseja cadastrar a senha pessoal de 4 dígitos 4321. Ele retira o ramal do apartamento do gancho e discar *** 148 + 4321 # (bip)**.

PROCEDIMENTO PARA ABERTURA DE FECHADURAS PELOS PORTEIROS F12-S

▶ Diretamente no Porteiro F12-S, o morador irá discar as teclas ***(senha) + acionamento 1, 2 ou 3 + número de seu apartamento + senha pessoal de 4 dígitos**.

Ex.: apartamento 301, com a senha 4321 para abrir a fechadura 1 discar ***1 + 301 + 4321 (bip)**.

Placa adaptadora cartão de memória SD-Card

Para melhor aproveitamento da linha de Porteiros F12-S, a HDL indica o uso do acessório de voz Placa Adaptadora Cartão de Memória SD-Card. Com ele, é possível ter interatividade na abertura de fechadura por senha, entre outras funções.

ABERTURA DE FECHADURA ATRAVÉS DE CARTÃO RFID E CHAVEIRO TAG RFID



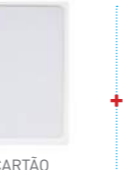
F12-SCA



F12-SVCA



F12-SCAX



CARTÃO MASTER

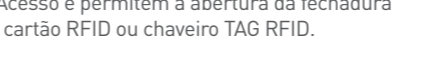


CARTÃO RFID



CHAVEIRO TAG RFID

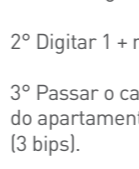
Os Porteiros F12-S acima possuem a função Controle de Acesso e permitem a abertura da fechadura por cartão RFID ou chaveiro TAG RFID.



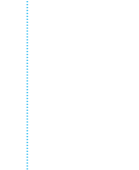
CARTÃO MASTER



CARTÃO RFID



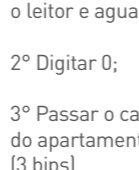
CHAVEIRO TAG RFID



CARTÃO MASTER



CARTÃO RFID



CHAVEIRO TAG RFID

Basta aproximar o cartão ou TAG do leitor e em, no máximo, 2 segundos a fechadura será aberta.



CADASTRO DE CARTÃO OU TAG

1° Passar Cartão Master sobre o leitor e aguardar 5 bips;

2° Digitar 1 + n° do apartamento;

3° Passar o cartão ou TAG do apartamento sobre o leitor (3 bips).

REMOVER CARTÃO OU TAG

1° Passar Cartão Master sobre o leitor e aguardar 5 bips;

2° Digitar 0;

3° Passar o cartão ou TAG do apartamento sobre o leitor (3 bips).

ABRINDO FECHADURA

Basta aproximar o cartão ou TAG do leitor e em, no máximo, 2 segundos a fechadura será aberta.

CONFIGURAR TELEFONE PARA USO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS

▶ As Centrais 16P/32P permitem que todos os ramais instalados nos apartamentos possam utilizar telefones com Identificador de Chamadas HDL ou aparelhos de outros fabricantes, desde que homologados pela ANATEL.

▶ Para configurar o ramal para identificador de chamadas, discar **#1 1234 (bip) 38 + n° físico do ramal + 4 # (bip)**.

▶ Para desfazer a programação, discar **#1 1234 (bip) 38 + n° físico do ramal + 0 # (bip)**.

Ex.: apartamento 501 utiliza telefone com identificador de chamadas. Pelo ramal programador, discar **#1 1234 (bip) 38 + 501 + 4 # (bip)**.

SOLUÇÕES DE COMUNICAÇÃO ÁUDIO E VÍDEO

▶ Com as Centrais 16P/32P, é possível compor soluções de comunicação com áudio e vídeo, conforme imagem abaixo. Para programar fios e execução da solução, consulte os manuais dos produtos e/ou o Suporte Técnico HDL.



FUNÇÕES ESPECIAIS PARA INSTALADOR

FUNÇÃO	CÓDIGO
Programar ou alterar o número do apartamento no próprio ramal (sem alteração da fiação)	#30 + SENHA DE PROGRAMAÇÃO + NÚMERO DO APTO. (DE 1 A 65529) + # (bip)
Identificar por voz o número físico do ramal	#80
Identificar por voz o número flexível do ramal	#81
Identificar por voz a versão do Firmware da Central	#82
Hora certa programada na Central	#83
Testar discador de tom DTMF (teste de desligamento F10 / F12)	#84
Identificar por voz a versão do Build da Central	#85
Escutar o último número do ramal que chamou	#86
Verificação de voz de conflito do plano de numeração, ramais duplicados, (se houver duplicação, Central reproduz o número do ramal duplicado). Obs.: caso não existam ramais duplicados, a central emitirá bip.	#87
Verificação de voz de conflito do plano de numeração, ramais duplicados, (se houver duplicação, Central reproduz as posições físicas duplicadas). Obs.: caso não existam ramais duplicados, a central emitirá bip.	#88

Obs.: as funções da tabela têm a finalidade de ajudar o instalador com as opções de áudio já incluídas no processador da Central. Com essas programações, é possível verificar se existem ramais duplicados, identificar o par de fios que um ramal está instalado e também alterar seu número, se necessário.