

Áudio ADVANCE

HDL | ÁUDIO

Manual do Usuário

ÍNDICE

CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO	3
1.1 - Cuidados e Orientações	3
1.2 - Limpeza	3
CAPÍTULO II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	3
3.1 - Características Técnicas	3
3.2 - Conhecendo o produto	4
CAPÍTULO III – INSTALANDO O PRODUTO	4
3.1 - Unidade Externa	4
3.2 - Unidade Interna	5
CAPÍTULO IV – INSTALAÇÃO	5
4.1 - Instalação Simples	5
4.2 - Instalação com Fechadura Elétrica	5
4.3 - Instalação com Fechadura Magnética	6
4.4 - Alimentando pela TRA400	6
4.5 - Instalação com dois acionamentos	7
4.6 - Instalação de Fechadura com Fonte Externa	7
4.7 - Sensor de Porta Aberta	8
4.8 - Modo Coletivo	9
4.9 - Integrando com o Controle de Acesso	10
CAPÍTULO V - CERTIFICADO DE GARANTIA	11

CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO

Este manual exibirá informações para instalação e configuração dos Áudios Porteiros HDL.

1.1 - Cuidados e Orientações

- a) Execute toda a instalação com o equipamento desligado da rede elétrica;
- b) Conecte primeiramente o aterramento e em seguida os outros cabos, com o intuito de prevenir danos causados pela energia estática;
- c) Utilize os cabos indicados para a instalação e em ambientes que possuam interferências eletromagnéticas, utilize cabos com blindado;
- d) Não compartilhe a tubulação elétrica com o cabos de dados;
- e) Não faça derivação dos terminais de alimentação do equipamento para conectar outro dispositivo, as conexões elétricas devem ser individuais;
- f) O equipamento é bivolt automático, ou seja, não é necessário selecionar a tensão de entrada;
- g) Não mantenha a fechadura acionada por um longo período, risco de danificar o produto;
- h) Os fios 1 e 4 não podem ser invertidos, ou seja, ligados em bornes diferentes;
- i) Mantenha o monofone no gancho quando não estiver em chamada, há risco de som de toque extremo no monofone caso alguém pressione o botão de chamada na Unidade Externa;
- j) Objetos colocados próximos ao microfone / alto-falante do porteiro pode ocasionar microfonia, certifique-se de isolar com espuma caso necessário.
- l) Este equipamento foi desenvolvido para ser utilizado para comunicação entre ambientes e deve ser utilizado apenas para essa finalidade.

1.2 - Limpeza

As Unidades Externas e Internas não podem ser limpas com derivados etílicos ou solventes, como, por exemplo: Álcool, Thinner, Benzina e Benzeno.

O frontal da Unidade Externa é composto de uma peça em policarbonato. Ao se fazer a limpeza com derivados iguais ou da mesma família acima, irá causar aspecto esbranquiçado instantaneamente e também rachaduras.

Para limpeza se deve utilizar água e sabão neutro ou detergente, evitando usar esponja ou pano áspero. Após isto, fazer o polimento com flanela macia.

Importante: não dirigir jatos de água (mangueira) sobre o produto.

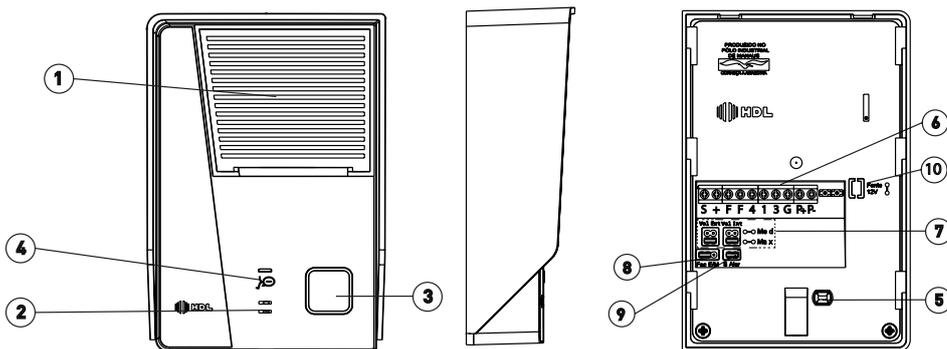
CAPÍTULO II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 - Características Técnicas

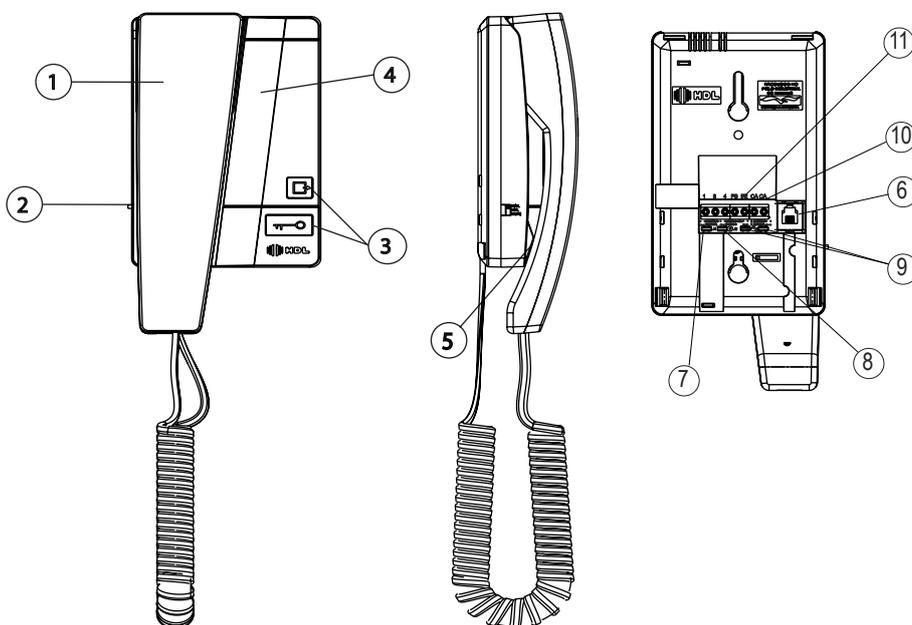
Módulo Interno	
Volume Toque	Mínimo/ Médio / Máximo
Dimensões (mm)	149x105x60
Contato Auxiliar	1 (Borne CA/CA)
Fechadura com Alimentação Externa	1 (Borne FE/FS)
Extensão	+ 3

Módulo Externo	
Grau Proteção	IP44
Volume	Mínimo/ Médio / Máximo
Fechadura Elétrica	até 2
Fechadura Magnética	1
Dimensões (mm)	190x243x65
Tensão	90 ~ 240 Vac
Frequência	60Hz
Consumo	0,05A
Peso	0,5Kg
Sensor de Porta Aberta	Sim (1)
Anti Vandalismo	Sim
Extensão	1

2.2 - Conhecendo o produto



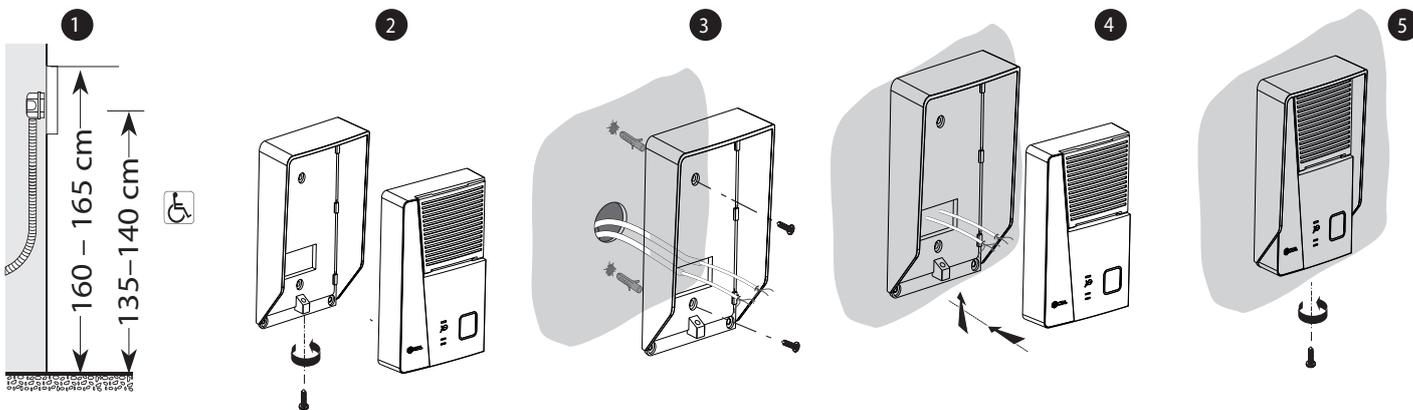
1	Alto-Falante
2	Microfone
3	Botão Chamada
4	Led de Status
5	Sistema Antiviolação
6	Bornes de Conexão
7	Ajuste de Volume
8	Modo da Fechadura
9	Sensor de Porta Aberta
10	Alimentação TRA400



1	Monofone
2	Chave Volume Toque
3	Botões Chave (F/F)
4	Base Monofone
5	Chave Gancho
6	Conector RJ11
7	Modo Residencial/Coletivo
8	Modo HDL / Outras Marcas
9	Saída Auxiliar (Bornes FS e FE)
10	Bornes para Contato Auxiliar (CA/CA)
11	Bornes para acionamento com Fonte Externa (op 9)

CAPÍTULO III – INSTALANDO O PRODUTO

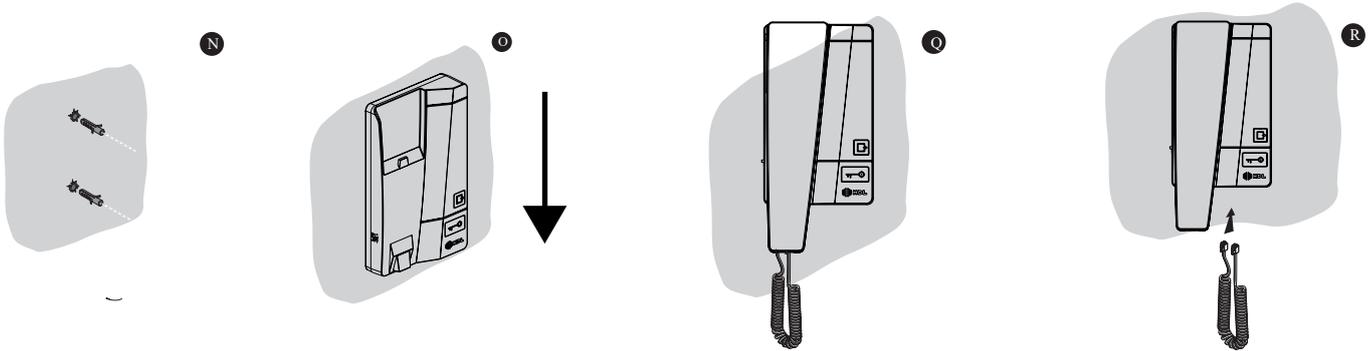
3.1 - Unidade Externa



- 01 - Escolha a altura ideal em relação ao chão;
- 02 - Remova o parafuso inferior e separe o porteiro do Suporte/ Teto de proteção
- 03 - Fixe o Suporte/Teto na parede pelos furos centrais (compatível com caixa 4x2)

- Lembre-se de passar o cabeamento pela passagem existente no suporte/teto
- 04 - Encaixe novamente a Unidade Externa no Suporte/Teto (deslizando para cima)
- 05 - Insira novamente o parafuso na parte inferior do produto

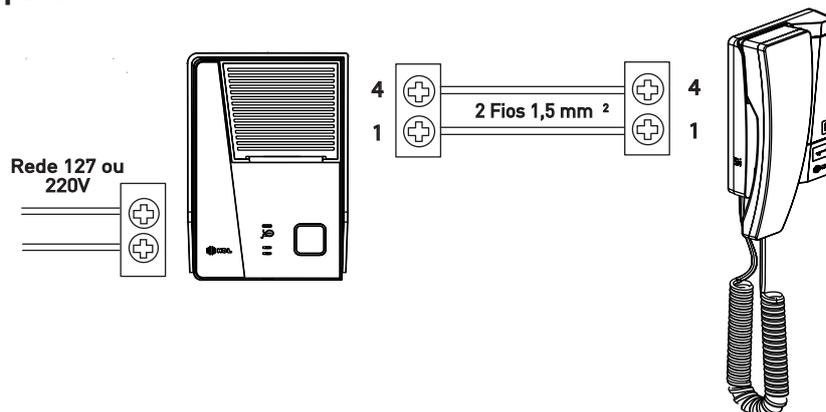
3.2 - Unidade Interna



A Unidade Interna possui sua fixação compatível com caixas 4x2, além de oferecer a forma de instalação por deslizamento, bastando fixar os parafusos na bucha (Deixando um espaço) e em seguida deslizar a Unidade Interna para encaixar nos parafusos.

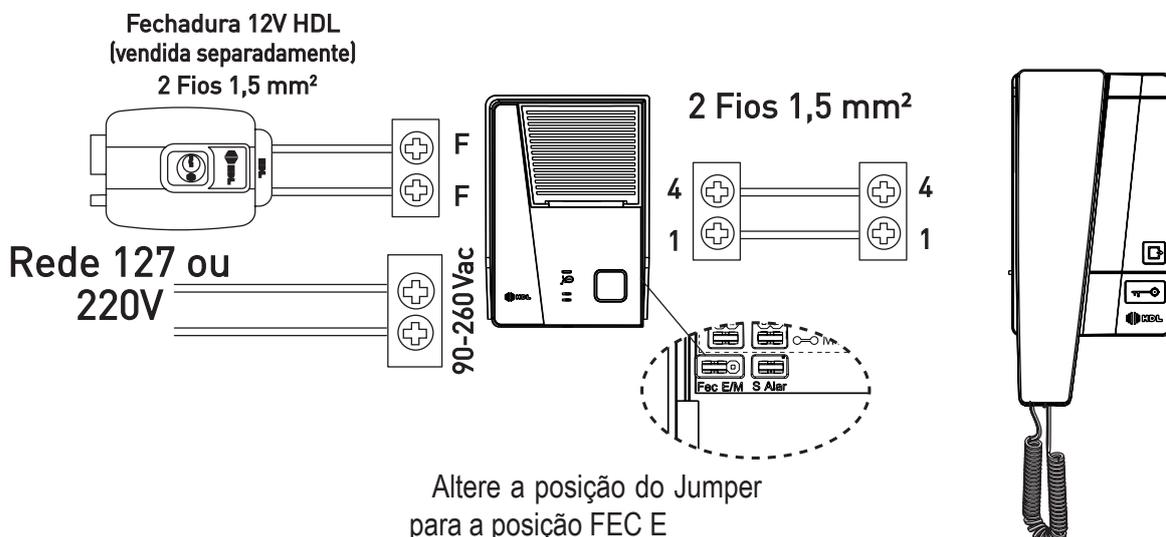
CAPÍTULO IV – INSTALAÇÃO

4.1 - Instalação Simples



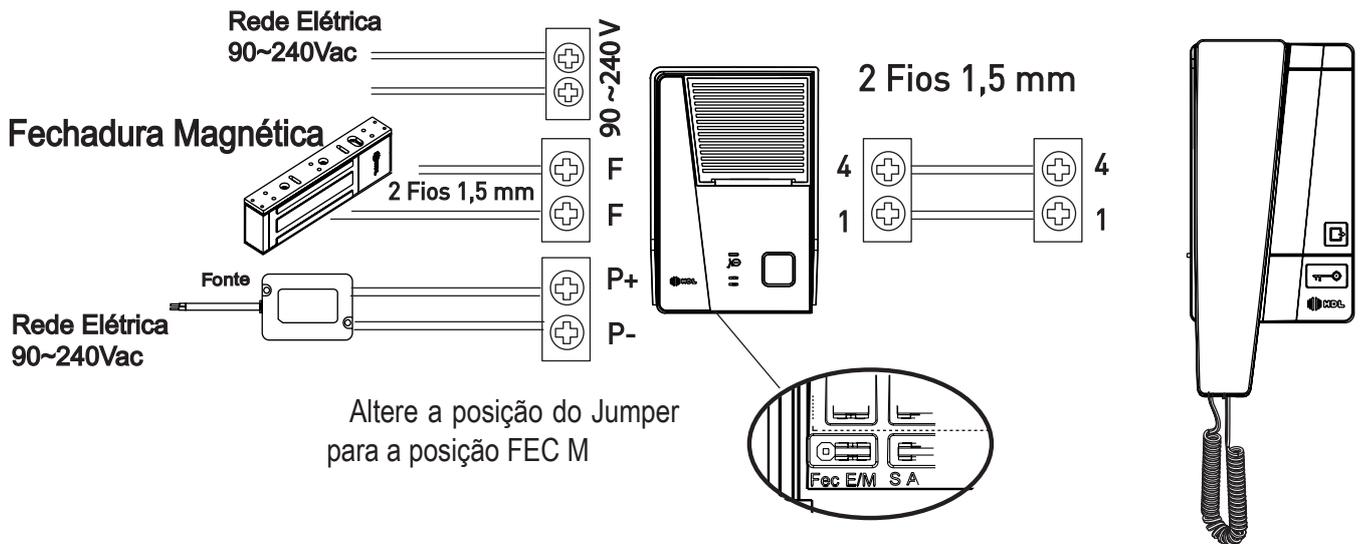
Nota: A alimentação da unidade Externa é Bivolt Automático. A comunicação é realizada através dos bornes 1 e 4, para adicionar extensões basta conectá-los ao 1 e 4 na Unidade Interna ou Unidade Externa.

4.2 - Instalação com Fechadura Elétrica



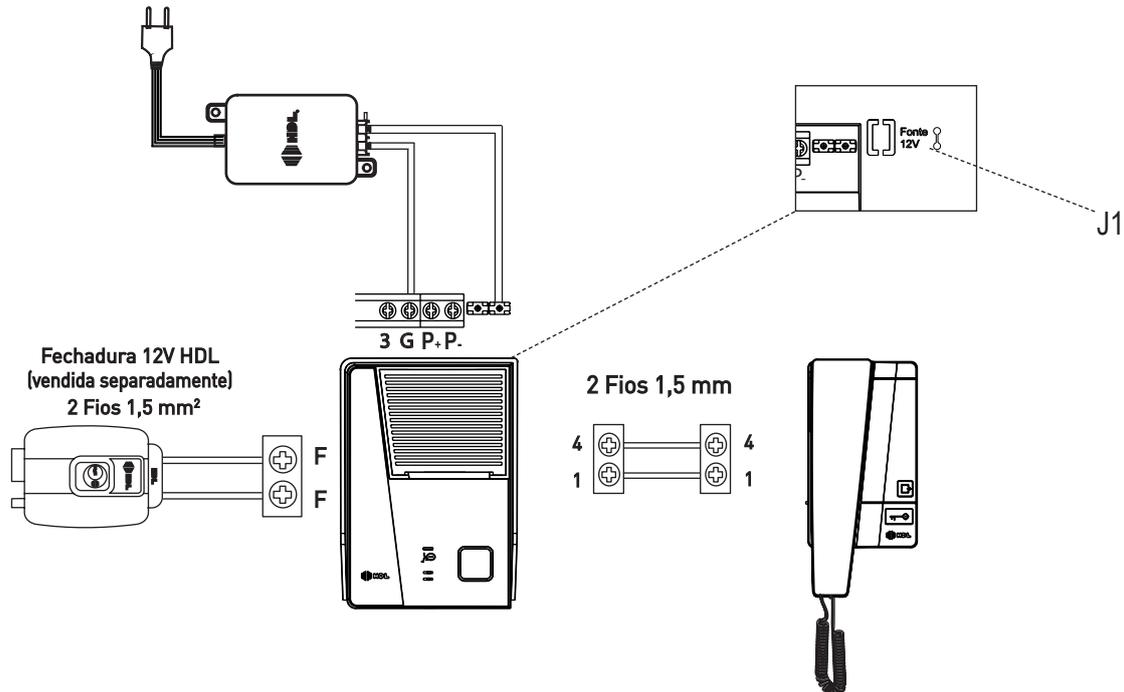
Nota: Para o correto funcionamento da Fechadura, certifique-se que a seleção esteja na opção "FEC E" (Item 8 em 3.2).

4.3 - Instalação com Fechadura Magnética



Nota: Para o correto funcionamento da Fechadura, certifique-se que a seleção esteja na opção "FEC M", (Item 8 em 3.2) é necessário uma fonte 12Vdc auxiliar conectada nos terminais P+ e P-.

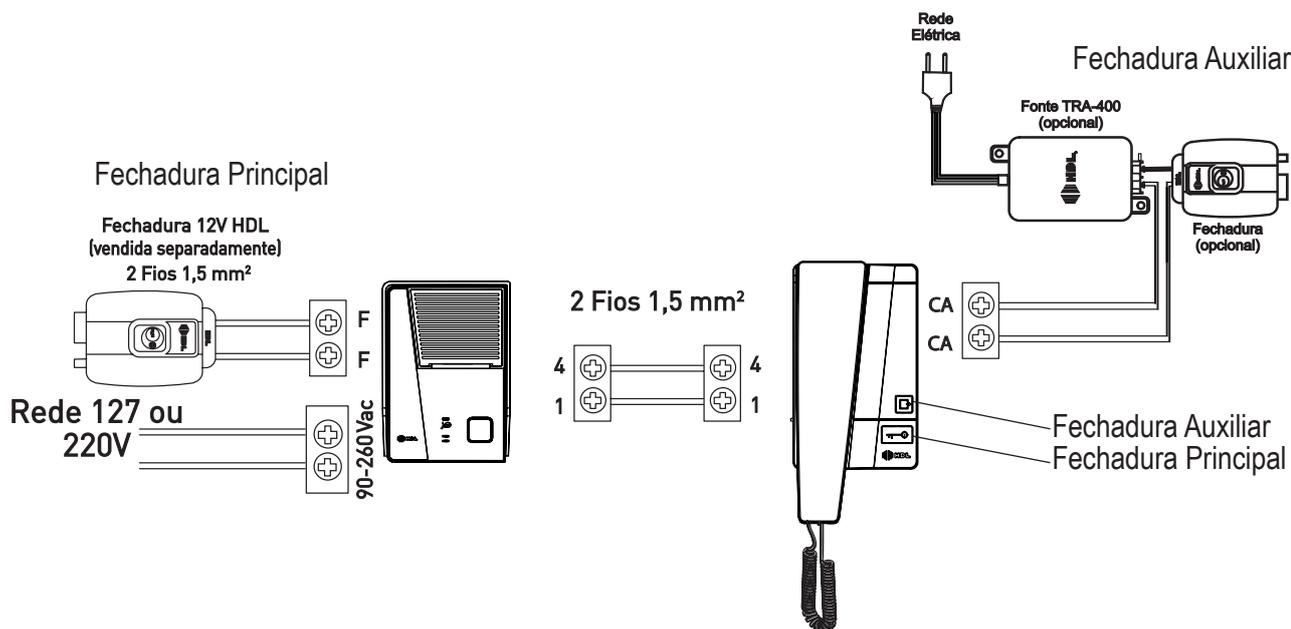
4.4 - Alimentando pela TRA400



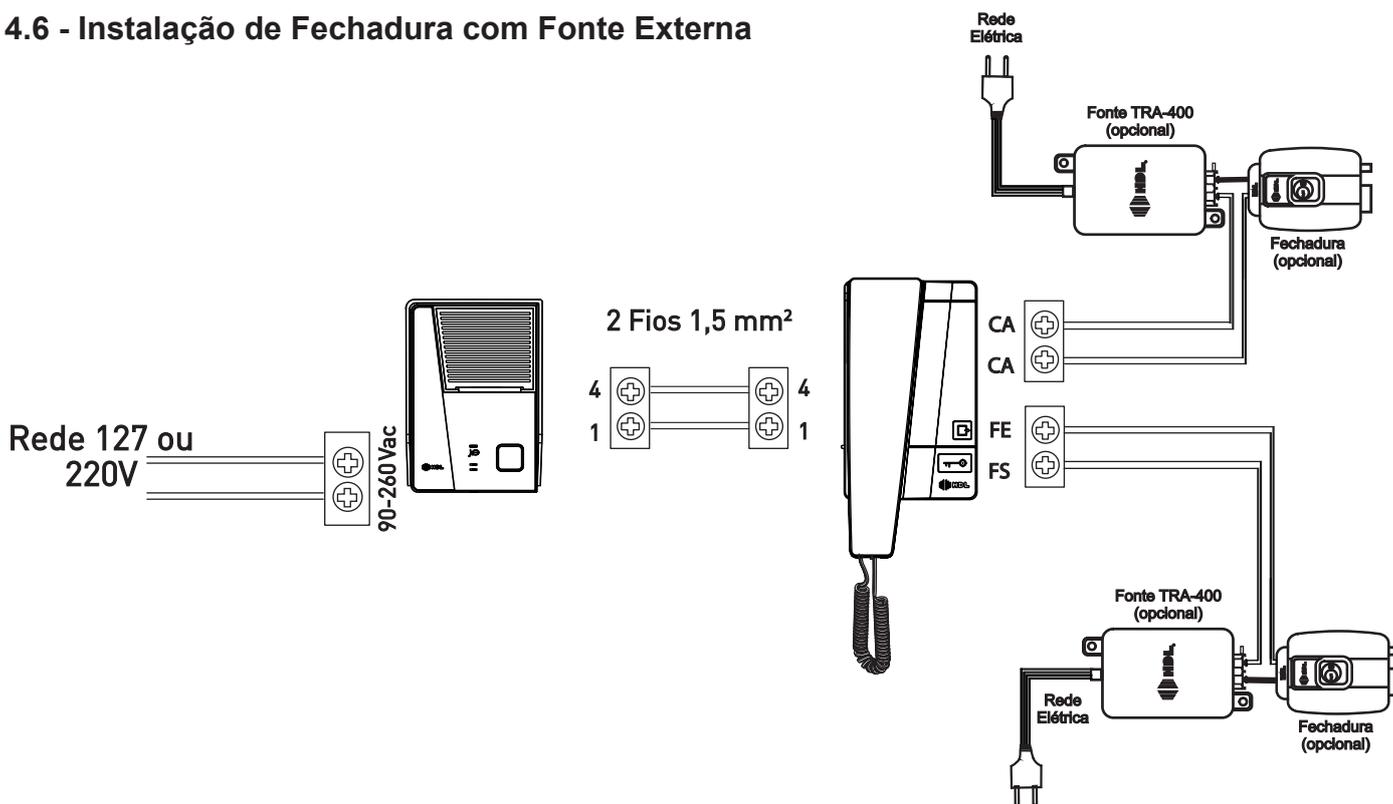
Nota: Para o correto funcionamento, o ponto de alimentação no borne AC deve ser o terminal da direita (extremidade), caso conecte no terminal a esquerda o equipamento não funcionará. Necessário fechar o Jumper J1 (remova a tampa de proteção para ter acesso ao Jumper).

4.5 - Instalação com dois acionamentos (Contato Auxiliar)

Nota: o Contato Auxiliar funciona como um interruptor suportando 0,5A em tensão alternada de 127Vac ou 1A para tensão de até 30Vdc



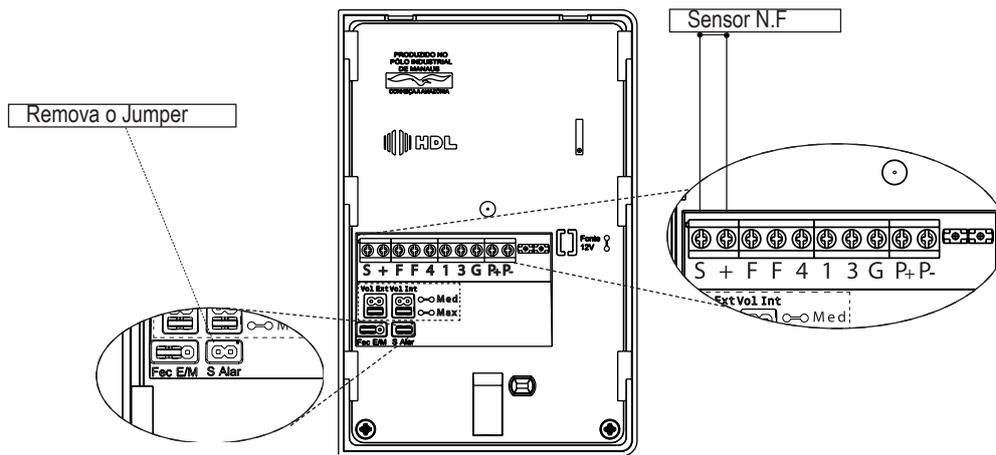
4.6 - Instalação de Fechadura com Fonte Externa



Nota: É necessário remover os jumpers J2 e J3 da unidade interna.

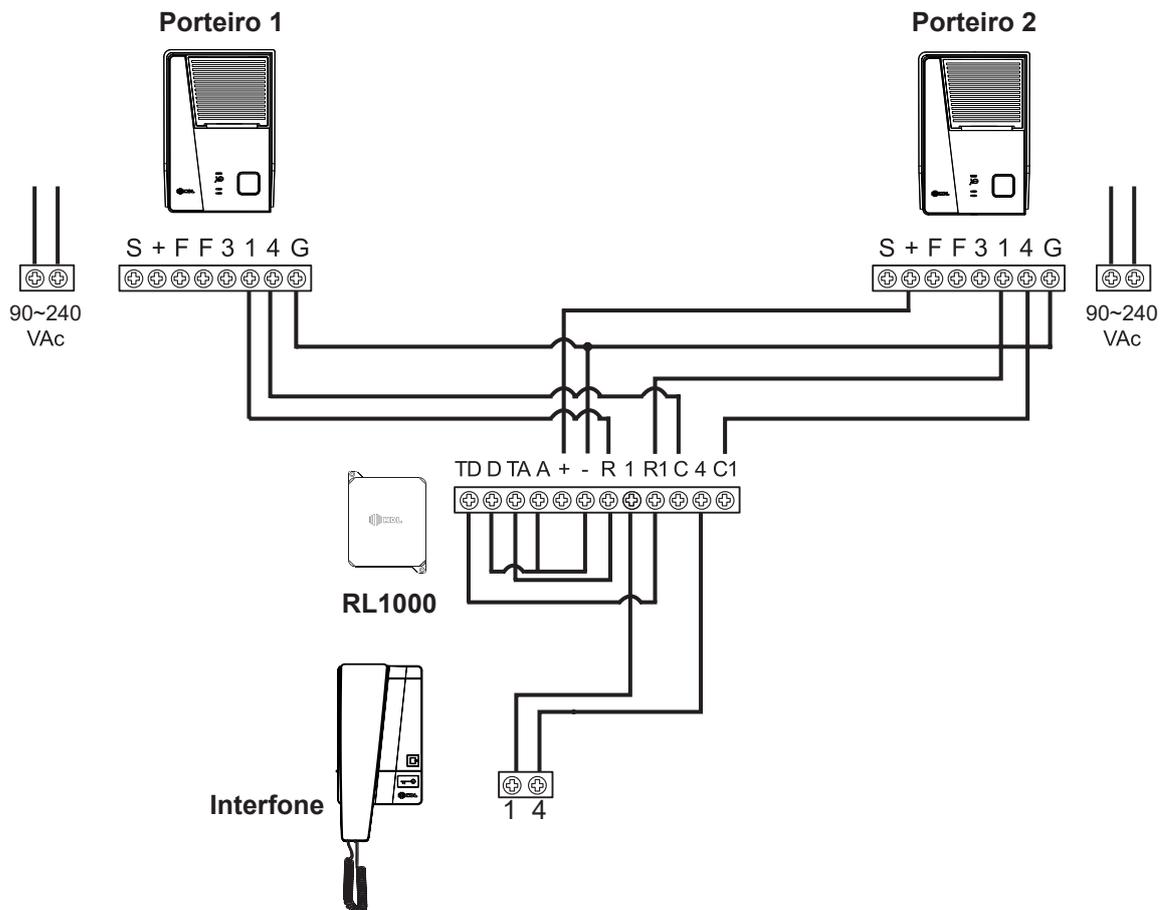
4.7 - Sensor de Porta Aberta

Para ativar o sensor de porta aberta, é necessário remover o Jumper SENSOR da Unidade Externa.



4.8 - Instalação de Extensão da Unidade Externa

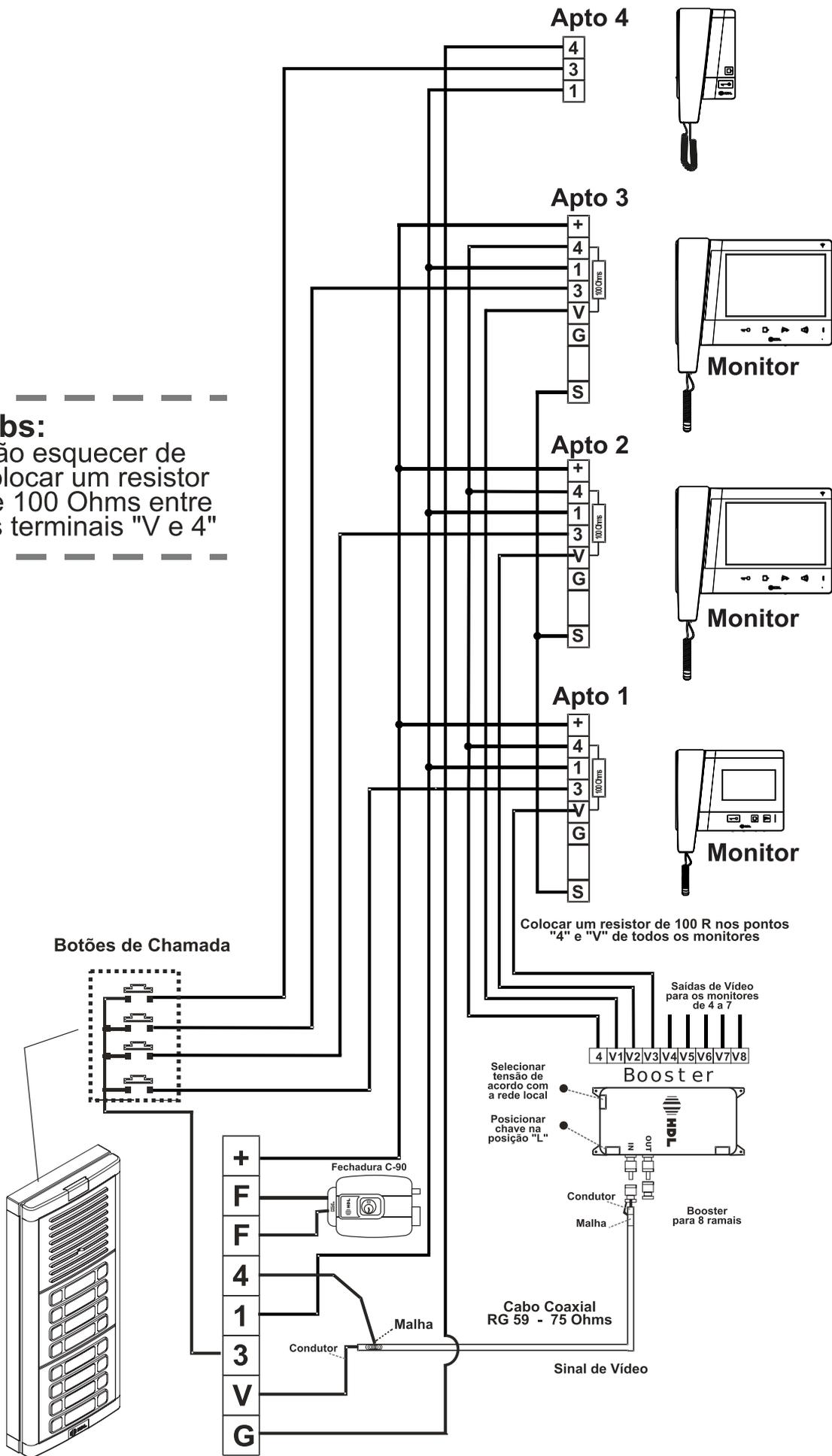
Para a instalação de extensão da unidade externa é necessário utilizar a RL1000 da HDL, ela será a responsável por comutar a comunicação da Unidade Externa para a Unidade Interna, veja a baixo a forma de Instalação.



4.8 - Modo Coletivo

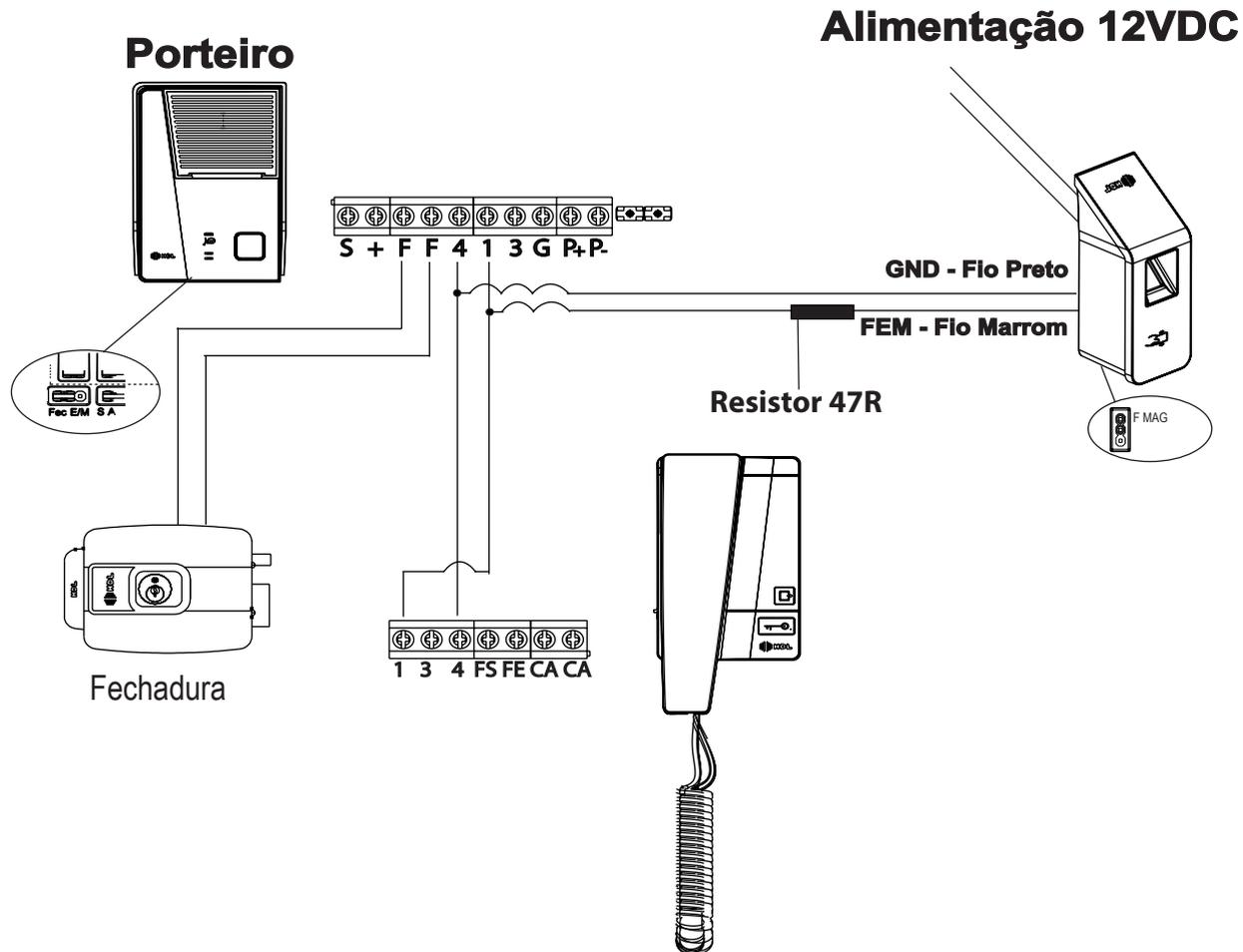
O Porteiro HDL possui compatibilidade com sistema coletivo.

Obs:
 Não esquecer de colocar um resistor de 100 Ohms entre os terminais "V e 4"



5.9 - Integrando com o Controle de Acesso

Para instalar o porteiro HDL em paralelo com controle de acesso, utilizando a mesma fechadura elétrica é necessário configurar o seguinte cenário.



- Selecionado MODO FECHADURA MAGNÉTICA no Controle de Acesso;
- Alterado o tipo de Pulso da fechadura 1 através do software ID-3K para Pulso Unico;
- Configurar o tempo do pulso para 10x100ms;
- Adicionado um resistor de 47R 1/4W em série com o fio Marrom (posição FEM no Controle de Acesso);
- Interligado fio Marrom (FEM) com borne 1 do Porteiro;
- Interligado fio Preto (GND) com borne 4 do Porteiro.

Nota:

Distância entre Unidade Externa e Fechadura: 3mts com cabo de 1,5mm;

Distância entre Controle de Acesso e Unidade Externa: 5 mts de cabo 1,0mm;