

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 - Instalação de Extensão da Unidade Externa	8
4.9 - Modo Coletivo	9
4.10 - Integrando com o Controle de Acesso	10
4.11 - Instalando um Contato seco	11
4.12 - Cabeamento e Distâncias	11
CAPÍTULO V - CERTIFICADO DE GARANTIA	12

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.

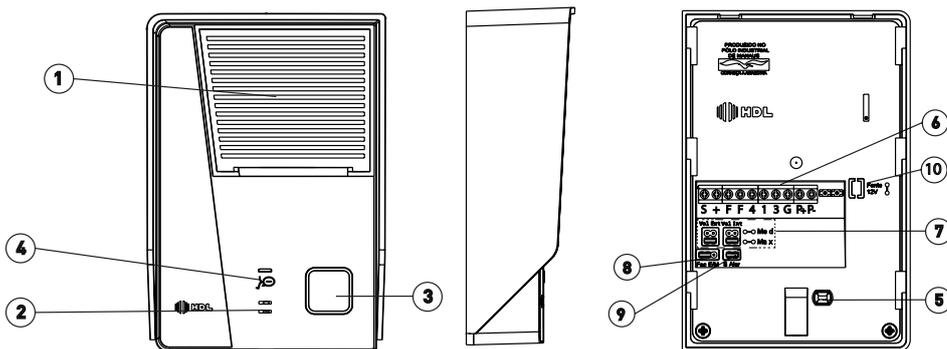
CAPÍTULO II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 - Características Técnicas

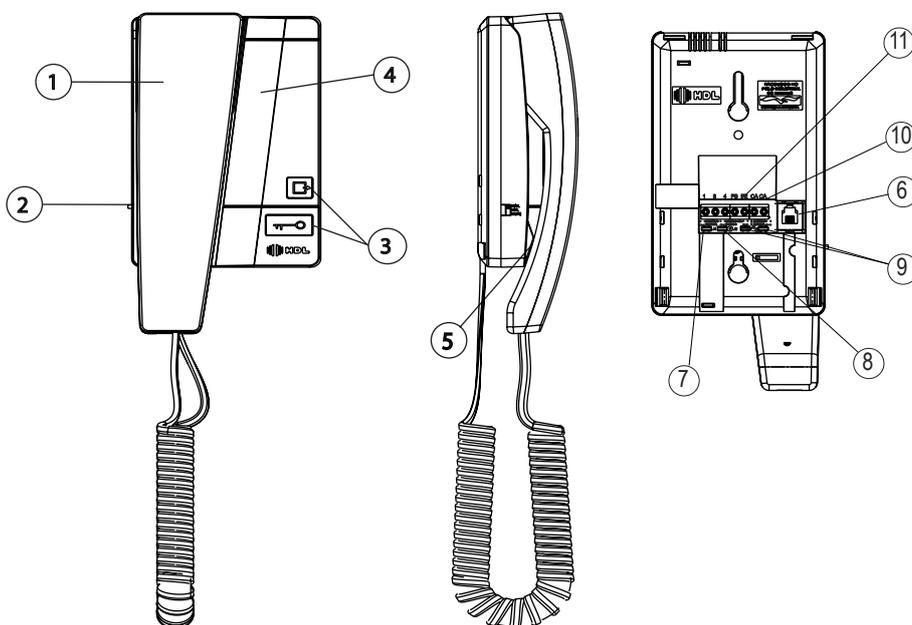
Módulo Interno	
Volume Toque	Mínimo/ Médio / Máximo
Dimensões (mm)	149x105x60
Contato Auxiliar	1 (Borne CA/CA)
Fechadura com Alimentação Externa	1 (Borne FE/FS)
Extensão	+ 3

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



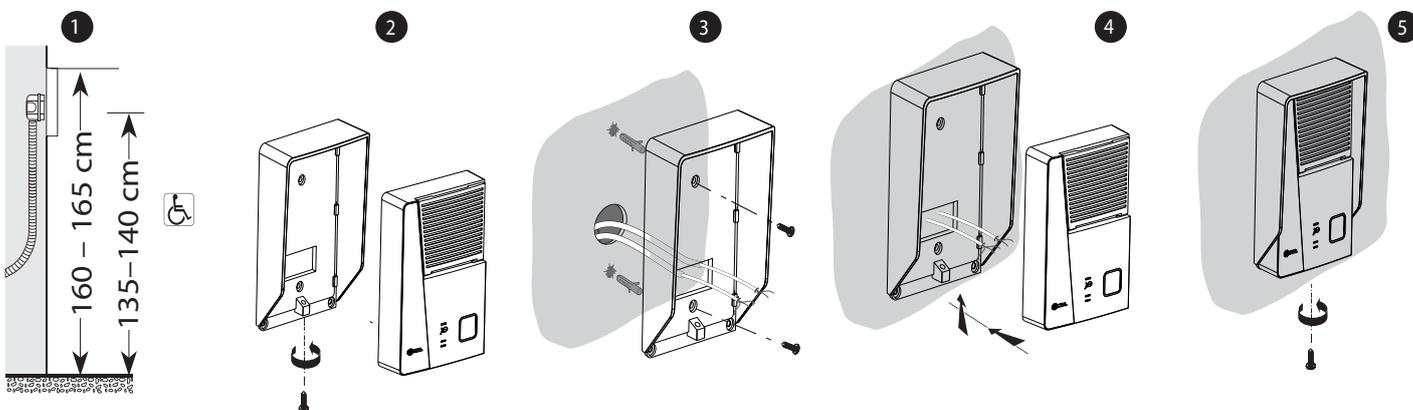
1	Alto-Falante
2	Microfone
3	Botão Chamada
4	Led de Status
5	Sistema Antiviolação
6	Bornes de Conexão
7	Ajuste de Volume
8	Modo da Fechadura
9	Sensor de Porta Aberta
10	Alimentação TRA400



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

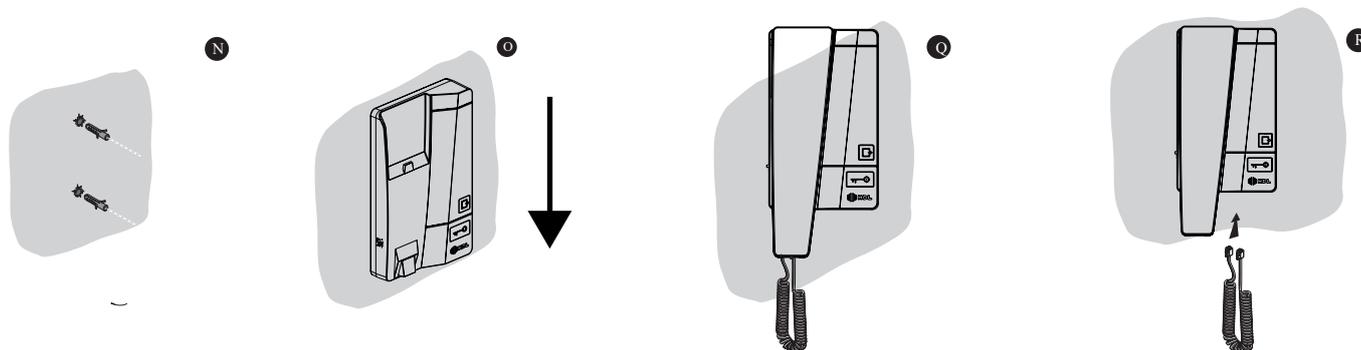
3.1 - Unidade Externa



- 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

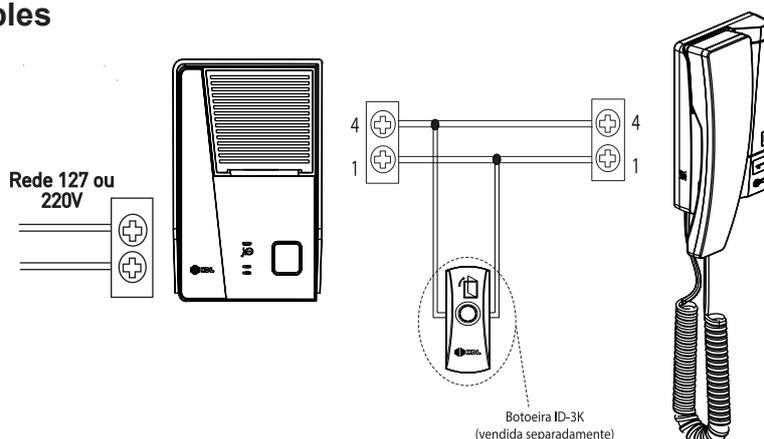
3.2 - Unidade Interna



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.

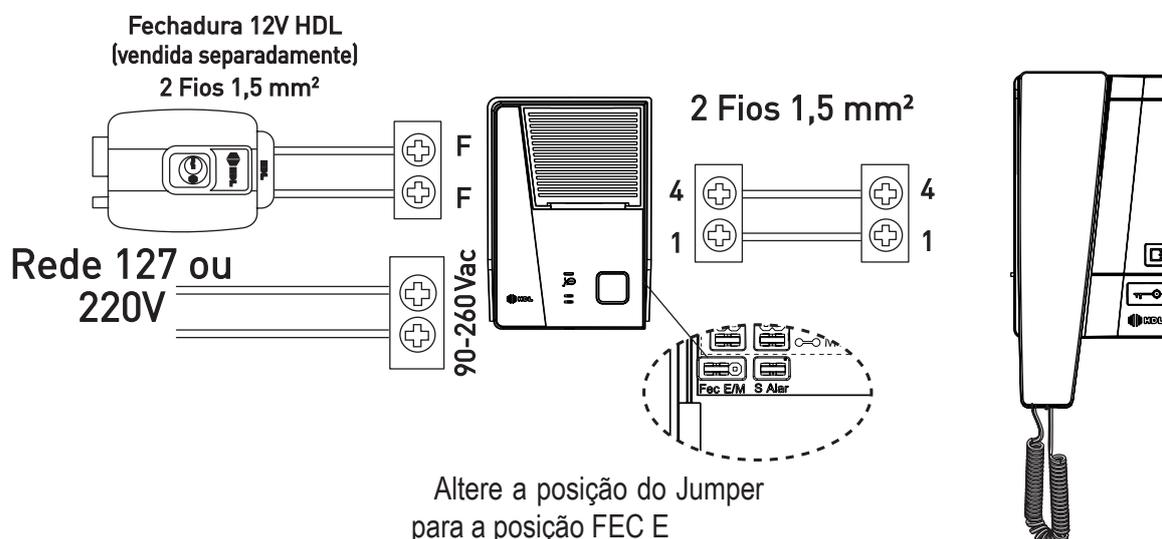
CAPÍTULO IV – INSTALAÇÃO

4.1 - Instalação Simples



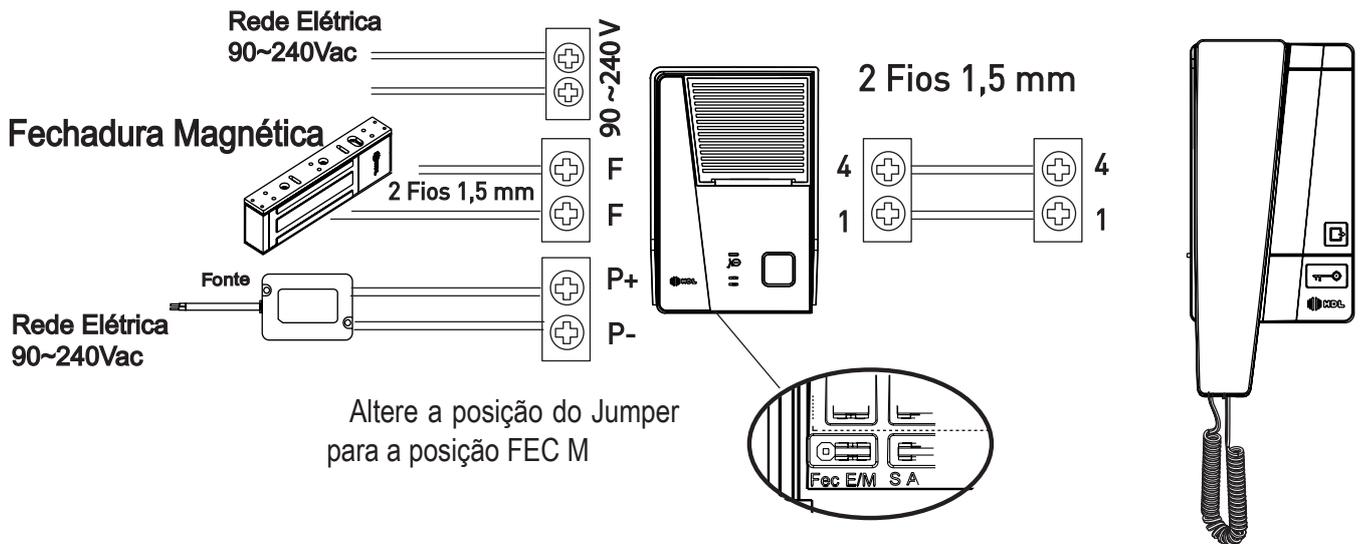
Nota: A alimentação da unidade Externa é Bivolt Automático. A comunicação é realizada através dos bornes 1 e 4, para adicionar extensões basta conectá-los ao 1 e 4 na Unidade Interna ou Unidade Externa.

4.2 - Instalação com Fechadura Elétrica



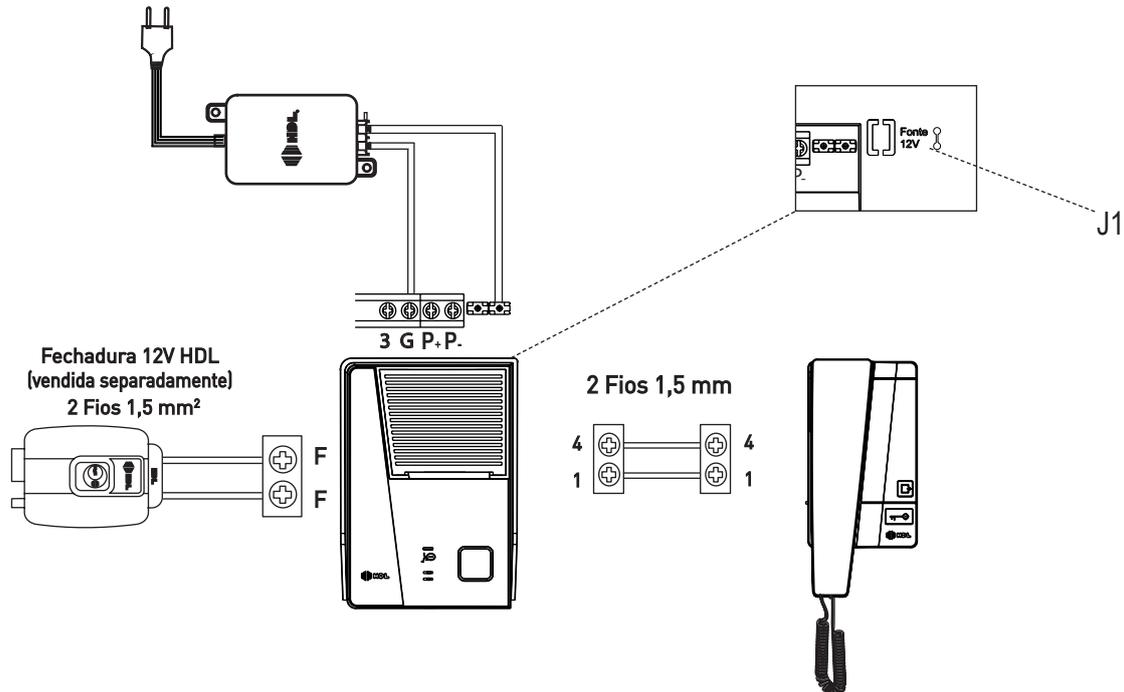
Nota: Para o correto funcionamento da Fechadura, certifique-se que a seleção esteja na opção "FEC E" (Item 8 em 3.2).

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-.

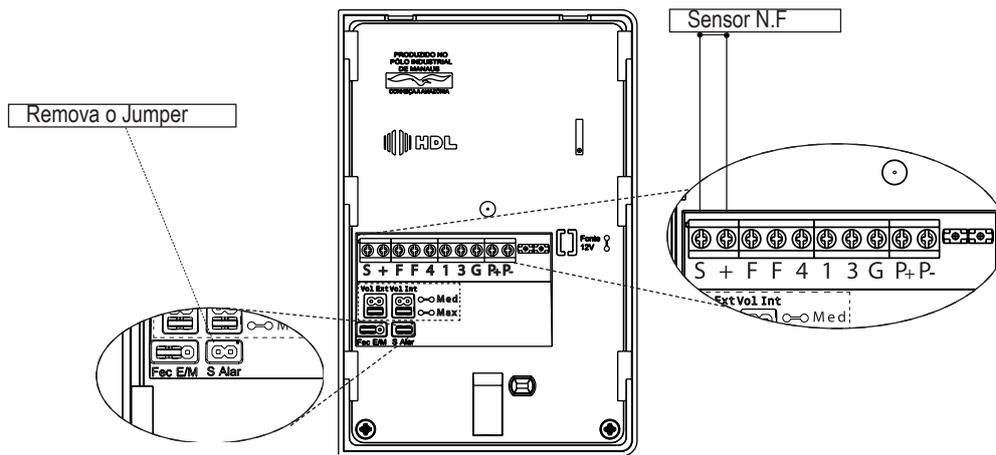
4.4 - Alimentando pela TRA400



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).

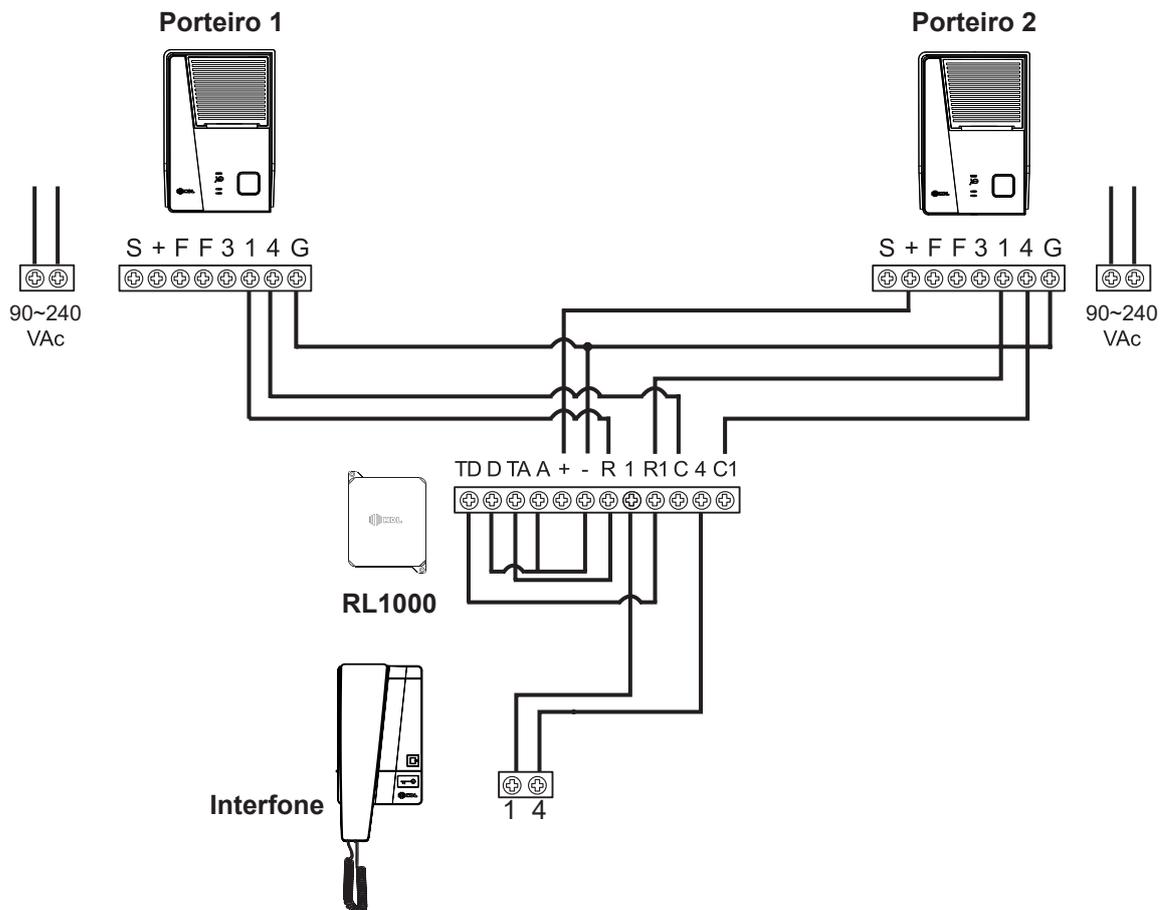
4.7 - Sensor de Porta Aberta

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



4.8 - Instalação de Extensão da Unidade Externa

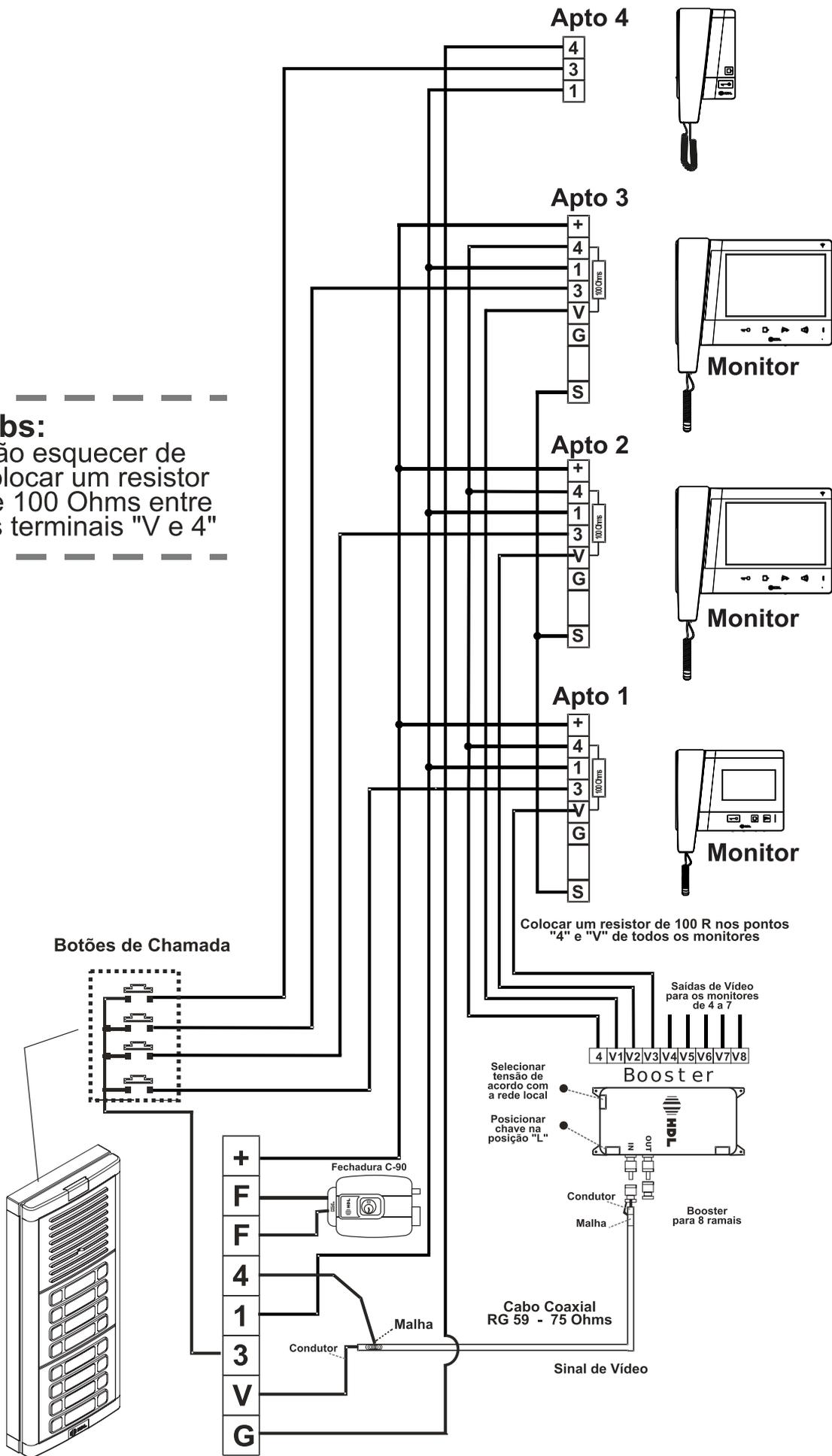
Para a instalação de extensão da unidade externa é necessário utilizar a RL1000 da HDL, ela será a responsável por comutar a comunicação da Unidade Externa para a Unidade Interna, veja a baixo a forma de Instalação.



4.9 - Modo Coletivo

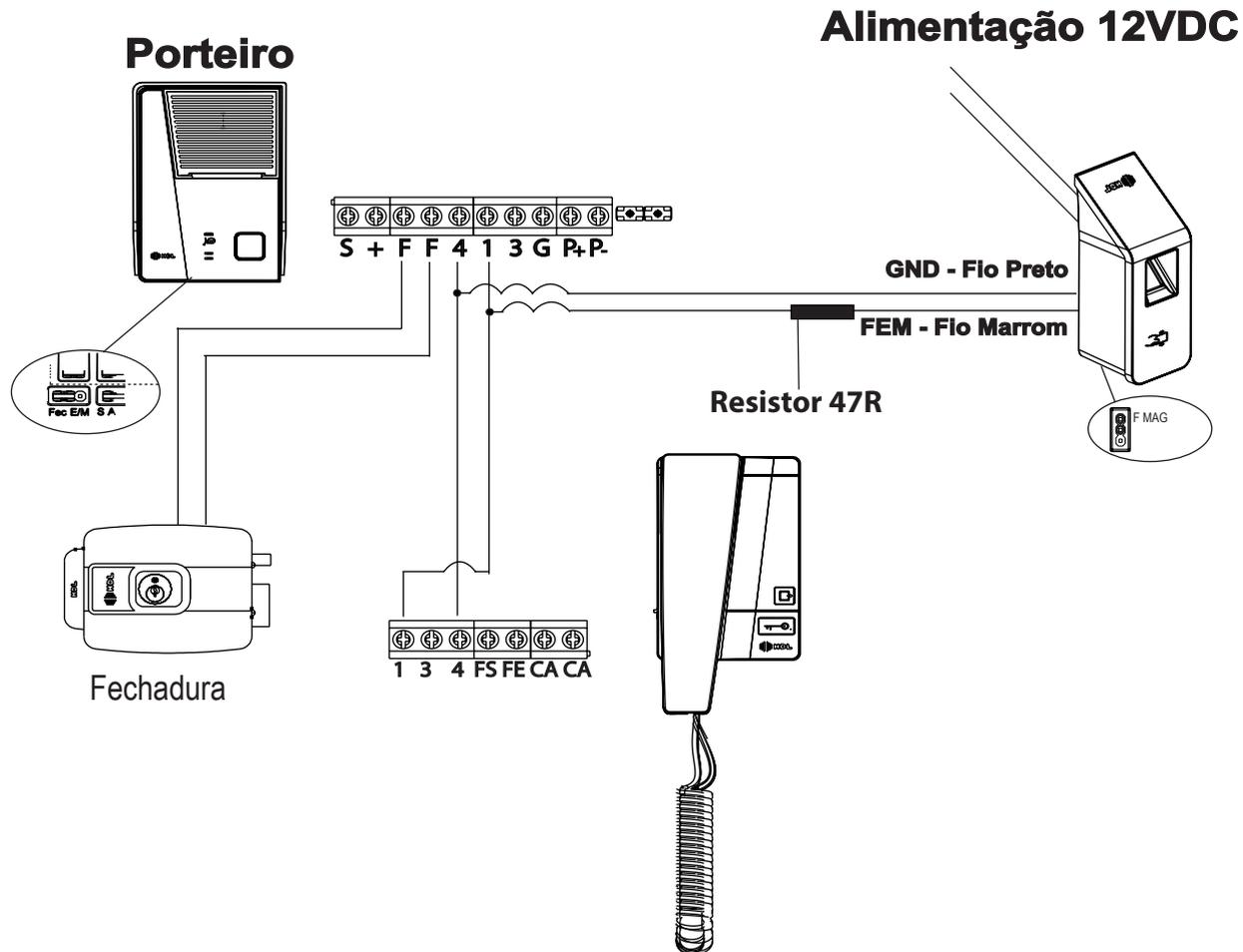
O Porteiro HDL possui compatibilidade com sistema coletivo.

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



4.10 - 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.



- Remova o JUMPER de seleção do MODO DE FECHADURA 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.

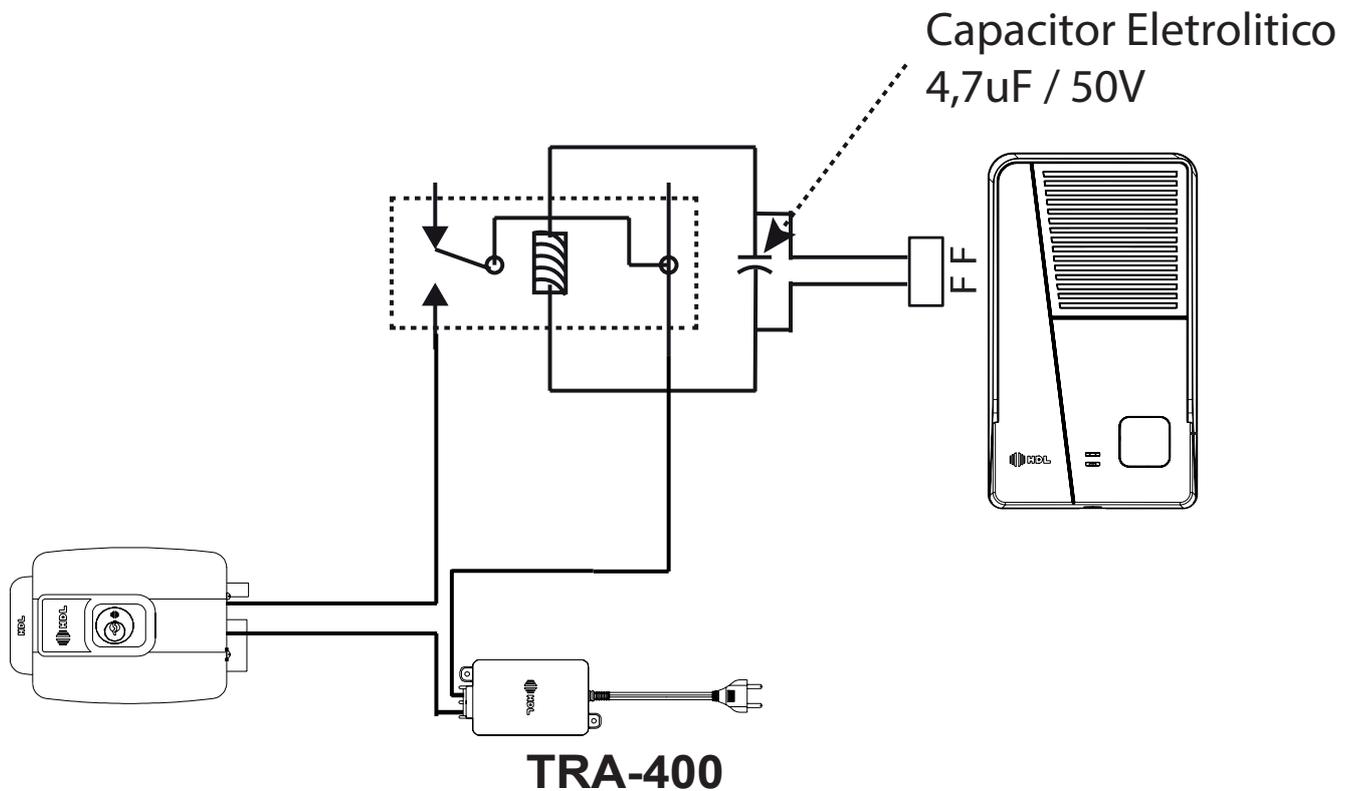
Nota:

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;

4.11 - Instalando um Contato seco

Para a instalação do Porteiro Audio Advance com acionamento de um relé para acionamentos diversos.



Nota: Neste caso o acionamento direto da fechadura é substituído pelo acionamento de um contato NA.

4.12 - Cabeamento e Distâncias

		De	Até	Bitola
Entre as unidades	RG56	0m	40m	0,5mm ²
	RG6	40m	100m	1,0mm ²
	(UTP CAT 5E / CAT 6)	0m	30m	100% cobre, 24awg
Painel externo até fechadura		0m	50m	1,5mm ²

CAPÍTULO V - CERTIFICADO DE GARANTIA

Esse produto passou por todos os testes de resistência exigidos pelo nosso Controle de Qualidade e encontra-se apto para servi-lo durante muitos anos.

A HDL DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor, observando o que segue:

- A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente explicativa e não taxativa) lucros cessantes, interrupção de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes de uso, ou da possibilidade de usar esse aparelho.

- A HDL declara a garantia nula e sem efeito se for constatado por ela, ou pela Assistência Técnica Credenciada que o equipamento sofreu dano causado por uso em desacordo com o manual de instruções, ligação à tensão de rede errada, acidentes (quedas, batidas, etc.), má utilização, instalação inadequada, defeitos decorrentes de influências climáticas (raios, inundações, etc.), sobrecargas na rede elétrica, danos ou prejuízos causados por furto ou vandalismo, e ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por terceiros não autorizados.

- Equipamentos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia.

- Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.

- Todos os equipamentos fabricados pela HDL possuem um selo de garantia que não poderá ser violado. A não observância deste item acarretará na perda da garantia do equipamento.

- Os consertos e manutenção do equipamento, dentro da garantia, serão de competência exclusiva da rede de Assistência Técnica Credenciada pela HDL.

- A Garantia somente terá validade quando o equipamento for apresentado juntamente com a Nota Fiscal de venda ao consumidor.

- As despesas do frete não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário.

- O proprietário que desejar atendimento domiciliar deverá consultar antecipadamente a rede de Assistência Técnica Credenciada sobre a disponibilidade deste serviço e a taxa de visita cobrada.

Recomendamos que a instalação do equipamento seja efetuada por um profissional qualificado.

Para obter informações referentes à nossa rede de Assistência Técnica Credenciada, entre em contato com um dos nossos atendentes pelo telefone 08000 11 8008 ou acesse nosso site: www.hdl.com.br.

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

HDL da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.
Avenida Abiurana, 1.150 - Distrito Industrial
Manaus - AM - Cep 69075-010
Tel: 08000 11 8008
CNPJ: 04.034.304/0001-20
e-mail: sac@legrand.com.br
<http://www.hdl.com.br>

LE1450AA_R3 - 14/05/2024