

Áudio Class

HDL | Áudio

Manual do Usuário

ÍNDICE

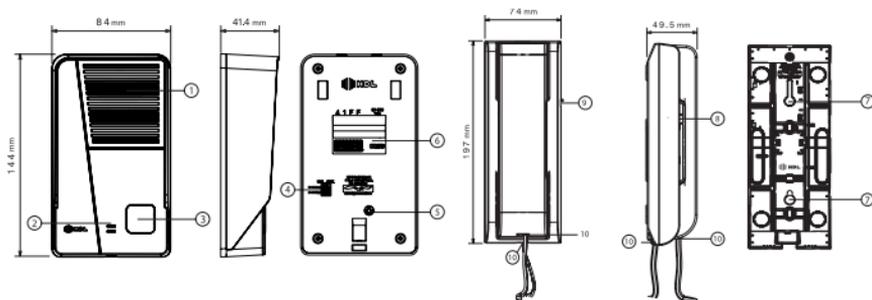
CAPÍTULO I - INFORMAÇÕES.....	1
1.1 - Apresentação do Produto.....	1
1.2 - Cuidados e Orientações.....	2
1.2.1 - Cuidados com a Segurança.....	2
1.2.2 - Cuidados com Limpeza.....	2
CAPÍTULO II - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	2
CAPÍTULO III - INSTALAÇÃO.....	3
3.1 - Unidade Interna.....	3
3.2 - Unidade Externa.....	3
3.3 - Fiação recomendada para instalação.....	3
3.4 - Esquemas de ligação.....	4
3.4.1 - Instalação Simples.....	4
3.4.2 - Instalação com Fechadura Elétrica.....	4
3.4.3 - Instalação com extensões.....	4
3.5 - Sistema Anti-violação.....	5
3.6 - Ajuste de Volume Unidade Externa.....	5
3.7 - Ajuste de Volume Unidade Interna.....	6
3.8 - Instalação de Fechadura com Fonte Externa.....	6
3.9 - Integração com Controle de Acesso.....	8
3.10 - Instalando o Porteiro Class com Fechadura Magnética.....	8

CAPÍTULO I - INFORMAÇÕES

Esse manual tem por objetivo apresentar o produto, fornecendo informações para sua instalação e utilização. Leia-o com atenção e siga corretamente as informações contidas neste documento. Este produto é totalmente compatível com a linha anterior da HDL.

1.1 - Apresentação do Produto

A unidade externa possui ajuste de volume externo, alarme antivolação, teto de proteção e aciona uma fechadura elétrica 12V.



- | | | |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| 1. Alto-falante | 5. Dispositivo antivandalismo | 8. Botão de acionamento de fechadura |
| 2. Microfone | 6. Bornes de entrada e saída | 9. Chave de ajuste de volume |
| 3. Botão de chamada | 7. Fixação em caixas 4 x 2 na vertical
ou fixação direta sobre a parede
através de buchas | 10. Conectores RJ11 |
| 4. Ajuste de volume | | |

1.2- Cuidados e Orientações

1.2.1 - Cuidados com a Segurança

- Execute toda a instalação com o equipamento desligado da rede elétrica;
- Conecte primeiramente o aterramento e em seguida os outros cabos, com o intuito de prevenir danos causados pela energia estática;
- Utilize os cabos indicados para a instalação e em ambientes que possuam interferências eletromagnéticas, utilize cabos com blindado;
- Não compartilhe a tubulação elétrica com o cabos de dados;
- Não faça derivação dos terminais de alimentação do equipamento para conectar outro dispositivo, as conexões elétricas devem ser individuais;
- 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.

1.2.2 - Cuidados com Limpeza

Os Porteiros HDL não podem serem limpos com derivados etílicos ou solventes, como, por exemplo: Álcool, Thinner, Benzina e Benzeno.

Para limpeza deve-se 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 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Módulo Interno	
Volume de Toque	SIM
Botão de acionamento	SIM
Consumo	0,05 Amper
Peso	1,5 Kg

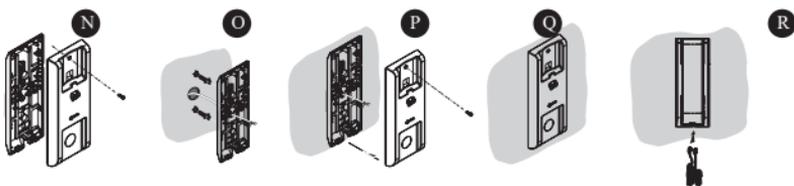
Módulo Externo	
Grau Proteção	IP44
Volume	SIM
Fechadura Elétrica	SIM
Fechadura Magnética	SIM (necessário FR3000)
Tensão	90 ~ 240 VAc
Frequência	50 ~ 60 Hz
Consumo	0,05 Amper
Peso	0,5 Kg

Número Máximo de Extensões Internas: 3

O Audio Class não possui compatibilidade com RL1000, na qual permite utilizar duas unidades externas para 1 Unidade Interna.

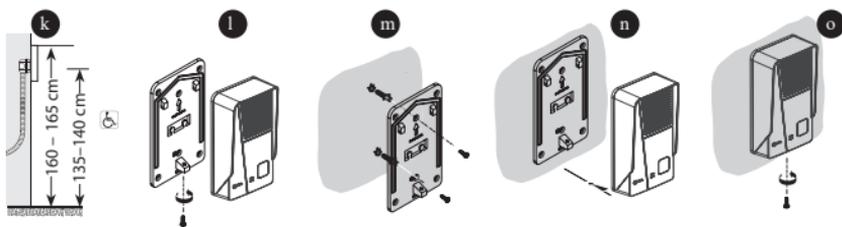
CAPÍTULO III - INSTALAÇÃO

3.1 - Unidade Interna



Realize a instalação dos fios com o equipamento desligado, a inversão dos fios pode danificar o aparelho.

3.2 - Unidade Externa



Nota: A Unidade Externa possui um alarme de violação, caso a unidade seja removida da base de fixação a mesma irá soar um alarme na unidade interna até que a unidade externa seja recolocada.

3.3 - Fiação recomendada para instalação

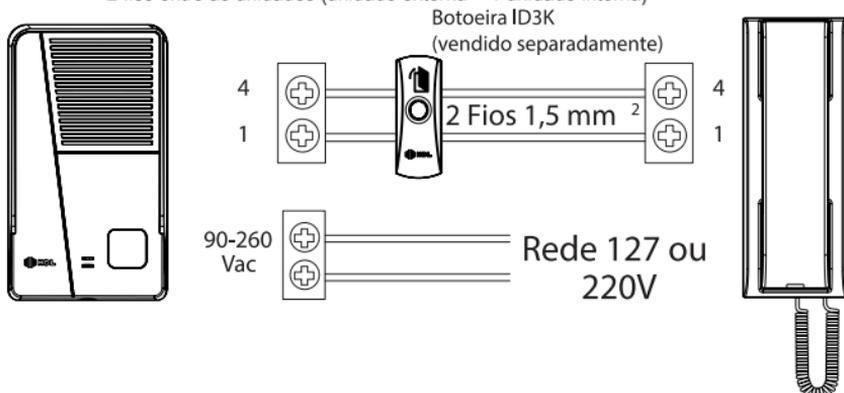
2 x 0,5 mmAWG20	Bornes 1 e 4	Até 100m
2 x 1,0 mmAWG17	Bornes 1 e 4	Até 200m
2 x 1,5 mmAWG15	Bornes 1 e 4	Até 500m
2 x 1,5 mmAWG15	Bornes F e F	Até 50m
2 x 1,5 mmAWG15	Bornes 90 a 260Vac	Até 50m

Nota: Necessário 2 fios entre as unidades.

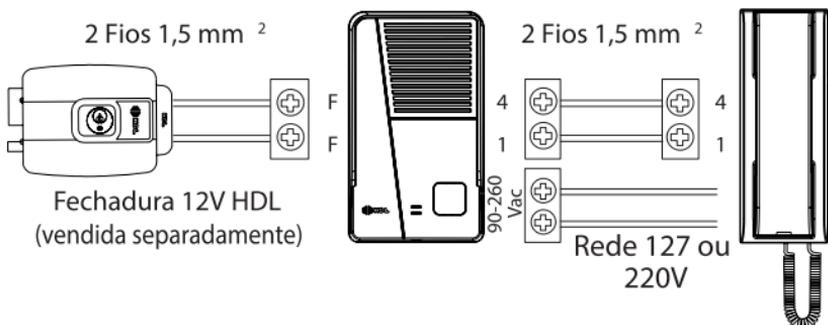
3.4 - Esquemas de ligação

3.4.1 - Instalação Simples

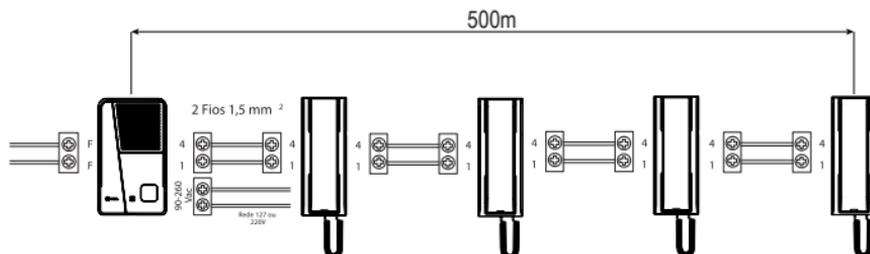
2 fios entre as unidades (unidade externa + 1 unidade interna)



3.4.2 - Instalação com Fechadura Elétrica

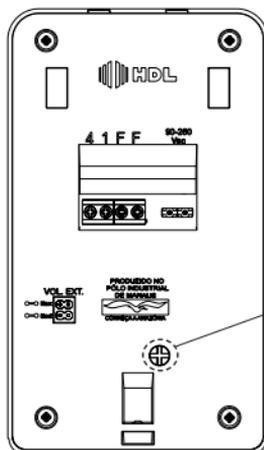


3.4.3 - Instalação com Extensões



3.5 - Sistema Anti-violação

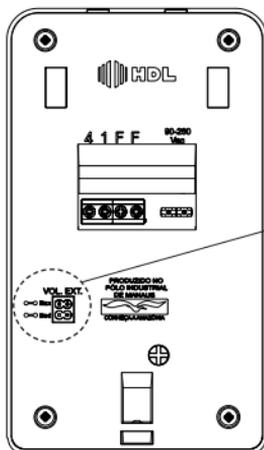
A Unidade Externa possui um sistema Anti-violação, que é ativado quando a Unidade Externa é desconectada da base de fixação. Quando acionado a Unidade Interna soará um alarme até que a unidade externa seja recolocada no lugar.



Botão Anti- Violação

3.6 - Ajuste de Volume Unidade Externa

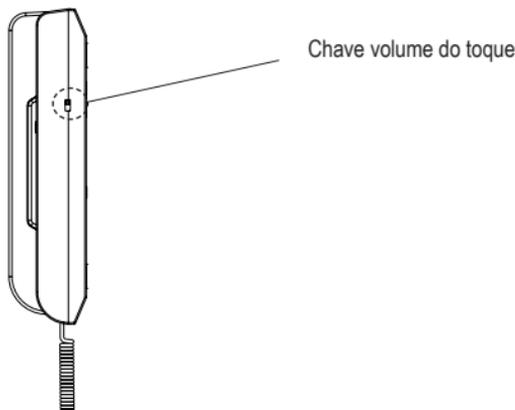
É possível ajustar o Volume de Audio da Unidade Externa através de Jumpers presentes na parte traseira da Unidade Externa. Seleccione a melhor configuração de acordo com o ambiente instalado. Retire ambos os Jumpers para um volume mínimo.



Para o Volume Mínimo de conversação, remova os 2 jumpers

3.7 - Ajuste de Volume Unidade Interna

É possível ajustar o Volume de toque da Unidade interna através de uma chave de seleção presente na parte lateral da Unidade Interna. Selecione a melhor configuração (mudo, médio ou alto) de acordo com o ambiente instalado.



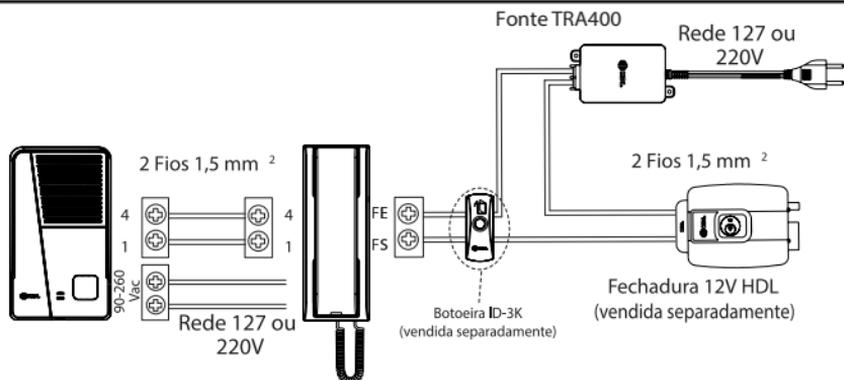
Nota: Objetos colocados próximos ao microfone / alto-falante do porteiro pode ocasionar microfonia, certifique-se de isolar com espuma caso necessário.

Atenção:

- 1- O equipamento é bivolt automático, ou seja, não é necessário selecionar a tensão de entrada;
- 2- Não mantenha a fechadura acionada por um longo período, risco de danificar o produto;
- 3- Os fios 1 e 4 não podem ser invertidos, ou seja, ligados em bornes diferentes;
- 4- Sempre mantenha o monofone no gancho quando não estiver em chamada, risco de som de toque extremo.

3.8 - Instalação de Fechadura com Fonte Externa

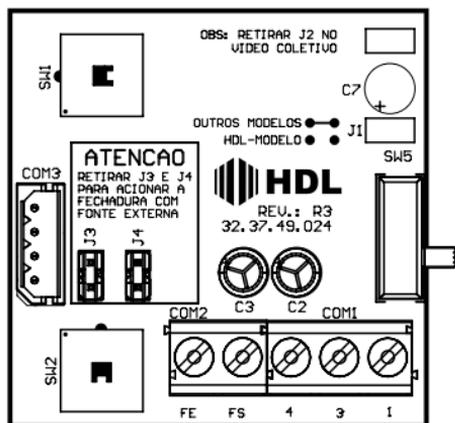
É possível realizar a instalação de uma Fechadura Elétrica utilizando-se fontes externas alterando o modo de acionamento da Unidade Interna para um contato seco. A instalação é realizada na Unidade Interna conforme ilustração a seguir.



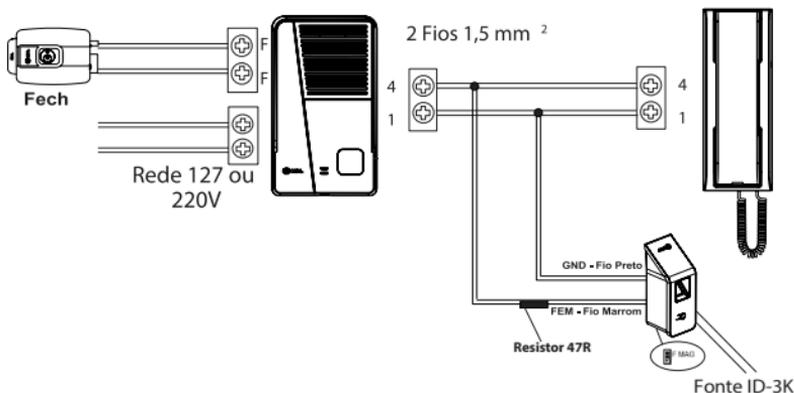
Nota: Para instalar uma botoeira de saída é necessário que a mesma esteja instalada em paralelo aos borne FE e FS, conforme figura acima.

Ao alterar o modo de acionamento o acionamento através do FF da Unidade Externa será desabilitado.

Para o funcionamento, por favor, desconecte os Jumpers J3 e J4 na Unidade Interna.



3.9 - Integração com Controle de Acesso



Selecionado MODO FECHADURA MAGNÉTICA no Controle de Acesso ID-3K;
 Alterar o tipo de Pulso da fechadura 1 para Pulso Único e tempo de 10x100ms, através do software ID-3K;

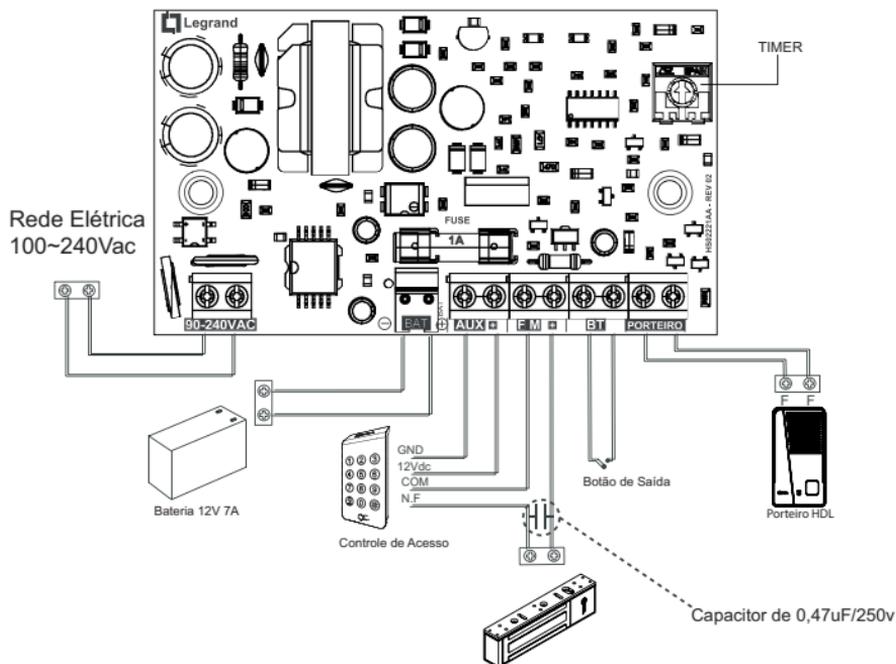
Adicionado um resistor de 47R 1/4W em série com o fio Marrom (posição FEM no Controle de Acesso);
 Interligado fio Marrom (FEM) com borne 1 do Porteiro; e
 Interligado fio Preto (GND) com borne 4 do Porteiro.

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;

3.10 - Instalando o Porteiro Class com Fechadura Magnética

Para a instalação do Porteiro Audio Class com uma Fechadura Magnética, é necessário a utilização de uma fonte FR3000 Standard da HDL



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>