



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
PÓLO 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>

Uma marca
do Grupo

LE11926AA_R3 - 06/2021



FONTE FR3000FM STANDARD

M-90

Manual do Usuário

Uma marca
do Grupo

As instruções contidas neste manual, tem a finalidade de orientar a instalação e o funcionamento do equipamento. Leia-o com atenção.

Apresentação:

A fonte FR3000FM STD é um produto destinado para utilização em conjunto com as fechaduras magnéticas HDL. Com ela é possível adicionar recursos à sistemas, tais como integração com porteiro eletrônico, tempo da saída, acionamento de fechadura magnética, integração com centrais de alarme, função de No-break*, entre outros.

Características:

Tempo	Mínimo 2seg - Máximo 20seg (Padrão 10seg)
Porteiros Eletrônicos	1 (qualquer modelo HDL)
Bateria	1 (12V / 7Ah) - Não Inclusa
Botoeira	1
Saída 12~15,5Vdc	2 (Saída FM e AUX)
Fechaduras	1
Central de Alarme	1
Alimentação	Bivolt automático
Fusíveis	1 (Modelo Fusível de Vidro Rápido 1A - 20x5mm)

Conexões

Alimentação	90 - 260Vac (Automático);
Timer	Ajuste do tempo de abertura da fechadura;
FM	Fechadura Magnética HDL (12~14.5Vdc)
BT	Botoeira e/ou Alarme In - Aciona fechadura;
BAT	Entrada para uma bateria 12V/7A;
AUX	Saída de tensão continua para conexão de outro dispositivo (12~15.5 Vdc)
Porteiro	Entrada para o porteiro eletrônico - Ligar os bornes 'F' e 'F' presentes nos porteiros HDL;
Power	Quando aceso, indica que o produto está energizado;
Bat > Carga	Quando aceso, indica que a bateria em processo de carregamento; Quando apagado, indica que a bateria esta totalmente carregada; Quando piscando, indica que a bateria esta com defeito ou carga muito baixa;

NOTA: Quando o LED BAT >CARGA estiver piscando, recomenda-se realizar a carga na bateria por pelo menos 1 hora e verificar o status novamente, a permanência do LED piscando indica defeito na bateria. Caso contrario o mesmo deverá ficar acesso até a carga

total.
* a bateria não é fornecida com a fonte, recomenda-se uma bateria de 12V 7Ah.

Conexões e Ajustes

Importante: Só é possível conectar uma bateria à fonte. A bateria deve ser de 12V / 7Ah - não inclusa. Deverá a mesma ser fixada próxima a fonte para que não haja perda de corrente ou tensão no cabeamento.
Importante: A conexão do alarme, quando ativada (um contato seco aciona essa função), desliga a fechadura instantaneamente

Conexão	Distancia Máxima	Bitola - Cabo
Fonte - Fechadura Mag	20 mts	1,5
Fonte - Dispositivo Aux	20 mts	1,5
Porteiro - Fonte	100 mts	1,5
Alimentação	30 mts	1,0
Botoeira	10 mts	0,5

