

PROGRAMADOR PORTÁTIL DE DISPOSITIVO ENDEREÇÁVEL

PPD-E



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Rev.01 Código do Produto 002505 Março/2020



1- DESCRIÇÃO

Programador portátil de dispositivos endereçáveis da ILUMAC, modelo PPD-E é um equipamento portátil para auxiliar técnicos e instaladores durante o processo de comissionamento e programação dos detectores de fumaça/temperatura, acionadores manuais e módulos.

Fornecido com cabos e bases para se adaptar a programação de qualquer dispositivo de alarme endereçável da ILUMAC.

Por se tratar de um equipamento portátil utiliza baterias internas que precisam ser recarregadas através do recarregador fornecido com o programador.

Suas baterias foram projetadas para suportar uma autonomia de 1.000 ciclos, entre leitura e gravação, e devido ao seu sistema de auto desligamento quando o programador estiver ocioso por mais de 2 minutos proporciona um longo tempo de uso e vida útil das baterias.

O PPD-E é compatível com os dispositivos da ILUMAC que possuem protocolo de comunicação endereçável ALF-500.

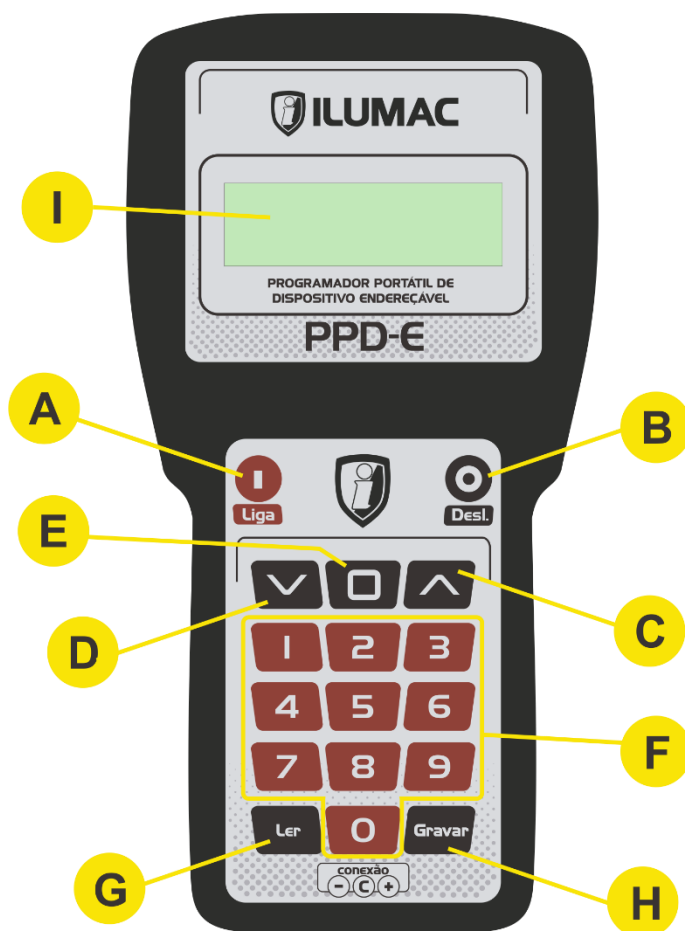
Acompanha base, cabos e recarregador.



2- PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Tensão nominal	9,6Vcc
Tensão de operação	7,8 à 9,8Vcc
Tensão de saída	22 à 28Vcc
Recarregador	In: Bivolt 100 à 240VCA / Out: 15V @ 1A
Baterias	2 x 4,8V @ 600mA/h
Correntes de consumo máximo	140mA
Tempo ocioso para desligamento	2 minutos
Tempo recarga	12h
Tensão de programação / Step-up	24Vcc (+/-5%)
Capacidade das baterias	1.000 (leituras/gravações)
Peso com baterias	390g
Dimensões	208x106x40mm (AxLxP)

3- PAINEL DO PROGRAMADOR



A – BOTÃO LIGA.

Utilizado para ligar o programador portátil.

Importante, após desligar o equipamento através do botão desliga esperar 3 segundos para ligar novamente o programador.

B – BOTÃO DESLIGA.

Utilizado para desligar o programador portátil.

C – BOTÃO SETA PARA CIMA.

Utilizado para alterar o número do endereço (incremento) a ser programado ou as opções de menu.

D – BOTÃO SETA PARA BAIXO.

Utilizado para alterar o número do endereço (decremento) a ser programado ou as opções de menu.

E – BOTÃO MENU/ENTER

Utilizado para entrar nas configurações de menu e como botão de confirmação após selecionar uma opção.

F – TECLADO NUMÉRICO.

Utilizado para digitar o número do endereço a ser programado e opções do menu.

G – BOTA LER.

Utilizado para ler o número do endereço do dispositivo conectado no programador.

H – GRAVAR.

Utilizado para gravar o número do endereço selecionado no LCD no dispositivo conectado no programador.

I – DISPLAY ALFANUMERICO (LCD).

Display de cristal liquido com back-light (luz de fundo) para visualização das funções do programador.

4- INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1- Para programar um dispositivo antes de ligar o programador conecte primeiro o dispositivo a ser programado, utilizando um dos cabos fornecidos com terminal ou com base para detector no programador.

2- Ligue o programador através do botão liga (A), a será mostrado uma tela inicial com o nome e versão do programador.



PROGRAMADOR
DISPOSIT.V.1.01

3- Em seguida, a tela para seleção do número do endereço a ser gravado no dispositivo.



PROGRAMAR
NOVO END. 001

4- Através das setas para cima (C), para baixo (D) ou do teclado numérico (F) e selecione o número do endereço a ser gravado no dispositivo.

5- Após selecionar o número do endereço desejado aperte o botão gravar (H).

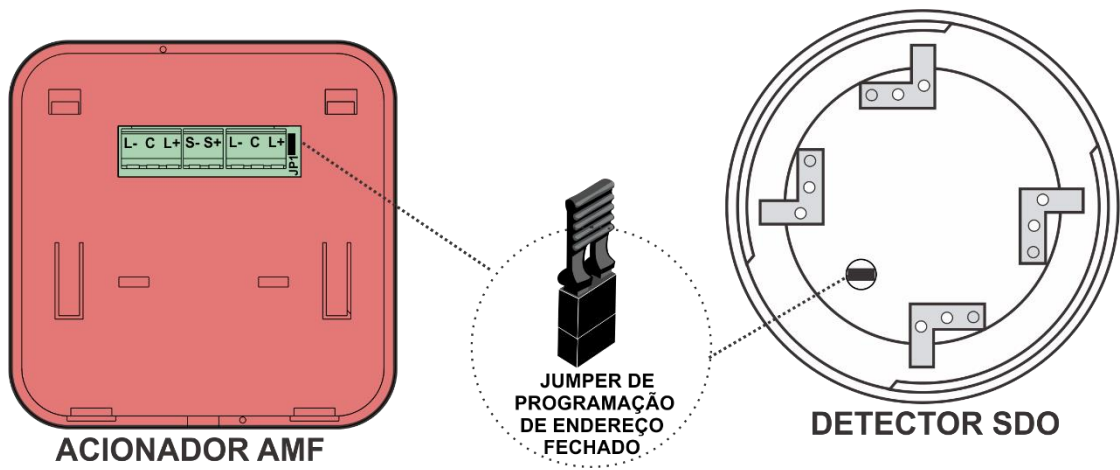


PROGRAMAR
NOVO END. 023





Certifique-se que o dispositivo esteja conectado no programador e com o jumper de programação fechado.



6- Após apertar o botão “gravar” (H), você receberá uma mensagem confirmando a gravação.



Caso o dispositivo esteja desconectado ou programador não consiga gravar corretamente o LCD apresentará a seguinte mensagem.



Importante: Toda vez que um endereço é gravado através do botão “gravar” (H), é incrementado um endereço na tela.

Por exemplo após gravar o endereço 010 com sucesso o LCD para apresentará automaticamente o endereço 011 no LCD para ser o próximo endereço à ser gravado.

7- Para ler, endereço aperte o botão “ler” (G), para verificar o endereço atual gravado no dispositivo.



LER ENDEREÇO
LENDO...



LER ENDEREÇO
ENDER. ATUAL 024

Após mostrar o endereço atual o programador voltará automaticamente para a tela de programar, com a número do último endereço selecionado.



PROGRAMAR
NOVO END. 023

5- INSTRUÇÕES DO MENU DE CONFIGURAÇÕES

Nesta primeira versão 1.01 do programador apenas a função de visualizar o nível de carga da bateria está disponível no menu.

1- Para entrar no menu de configurações aperta o botão “menu” (E), e o LCD mostrará a seguinte tela.



CONFIGURACOES
NIVEL DA BATERIA

Aperte novamente o botão “menu” (E), e o LCD mostrará a tela com o percentual de carga da bateria.

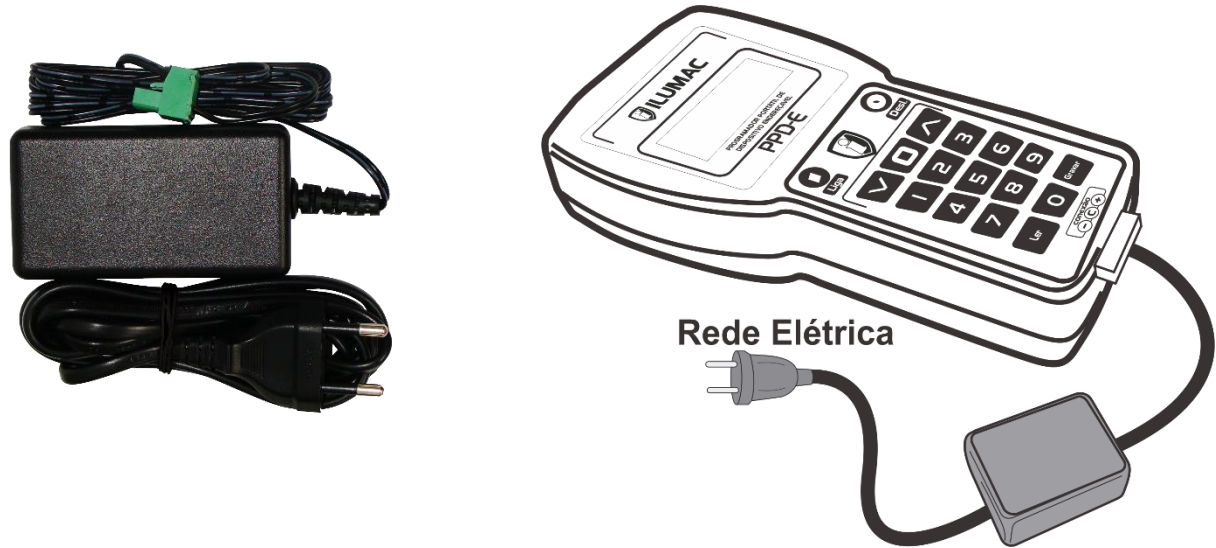


NIVEL DA BATERIA
98%

2- Para sair do menu aperte o botão “menu” (E) por 3 segundos.

6- RECARREGANDO O PROGRAMADOR

Conecte o recarregador no programador e depois na tomada de energia elétrica, conforme desenho abaixo.



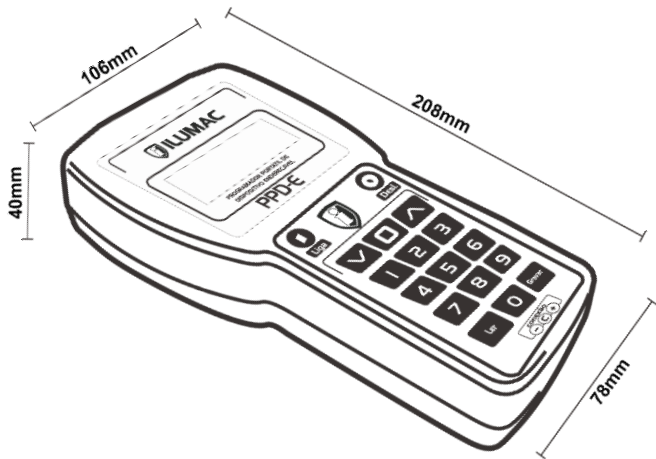
Após conectar o recarregador e energiza-lo o LCD do programador mostrará a seguinte mensagem.

INICIANDO CARREG
AGUARDE ***

CARREGANDO ***
BATERIA EM 70%

Aguarde até que o LCD mostre BATERIA CARREGADA, identificado que as baterias estão 100% carregadas e o recarregador já pode ser desconectado.

DIMENSÕES:



TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1- Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

2- Não são cobertos pela garantia:

- 2.1- Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).
- 2.2- Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.

3- A garantia será cancelada:

- 3.1- Qualquer modificação feita no equipamento (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa, fechar as entradas de ventilação, etc).
- 3.2- Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.
- 3.3- Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.
- 4- A garantia é válida somente no território brasileiro.



WWW.ILUMAC.COM.BR

*Em caso de dúvidas
entre em contato com o
nosso suporte técnico
através do CHAT.*



**Fone: (14) 3213-1100
CNPJ: 12.126.494/0001-34**

**Em caso de defeito entre em contato com nossa
Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.**