

PROGRAMADOR PORTÁTIL DE DISPOSITIVO ENDEREÇÁVEL

**PPD-D**



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

Rev.01 Código do Produto 002507 Maio/2021

## 1. DESCRIÇÃO

Programador portátil de dispositivos endereçáveis da ILUMAC, modelo PPD-D é um equipamento portátil desenvolvido para auxiliar técnicos e instaladores durante o processo de comissionamento e programação.

Fornecido com cabos e bases para se adaptar a programação de qualquer dispositivo de alarme endereçável **SIRIUS** da ILUMAC (2 fios), como os detectores de fumaça/temperatura, acionadores manuais e módulos de interface.

O PPD-D utiliza baterias internas que precisam ser recarregadas através do recarregador fornecido com o equipamento.

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-D é compatível com os dispositivos da linha **SIRIUS ILUMAC** que possuem protocolo de comunicação endereçável **ALF-1000-2**.

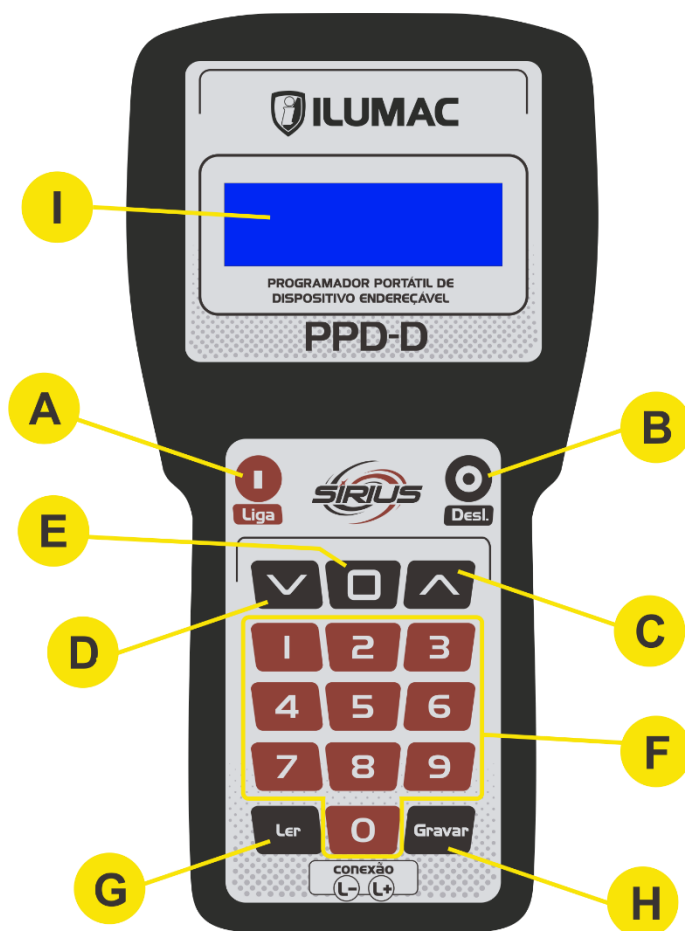
**Acessórios: base, cabos e recarregador.**



## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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.

**ATENÇÃO:** 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 opções de menu e como botão de confirmação após selecionar uma opção. Quando pressionado por 3 segundos, retorna ao modo de programação.

#### **F. Teclado numérico**

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

#### **G. Botão ler**

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

#### **H. Botão gravar**

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

#### **I. Display alfanumérico (LCD)**

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

## **4. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO**


4.1 Para efetuar a programação de um dispositivo, conecte-o ao PPD-D com ele ainda desligado, utilizando um dos cabos fornecidos com terminal ou com base para os detectores.

4.2 Ligue o programador através do botão Liga, o display exibirá algumas informações, como o nome e versão do programador.



PROGRAMADOR  
DISPOSIT. V:1.01

4.3 Em seguida, o display exibirá o modo de programação, onde será selecionado o endereço que será gravado no dispositivo.



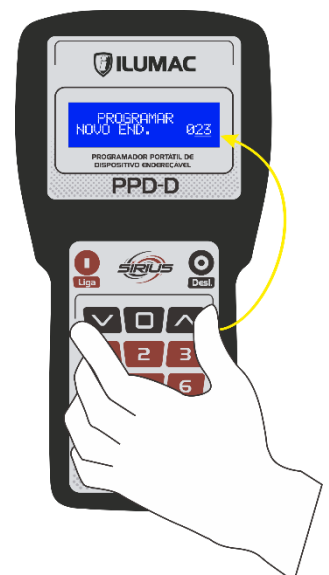
PROGRAMAR  
NOVO END. 001

4.4 Através das setas para cima, para baixo ou do teclado numérico, selecione o número do endereço a ser gravado no dispositivo.

4.5 Após selecionar o número do endereço desejado, aperte o botão Gravar.

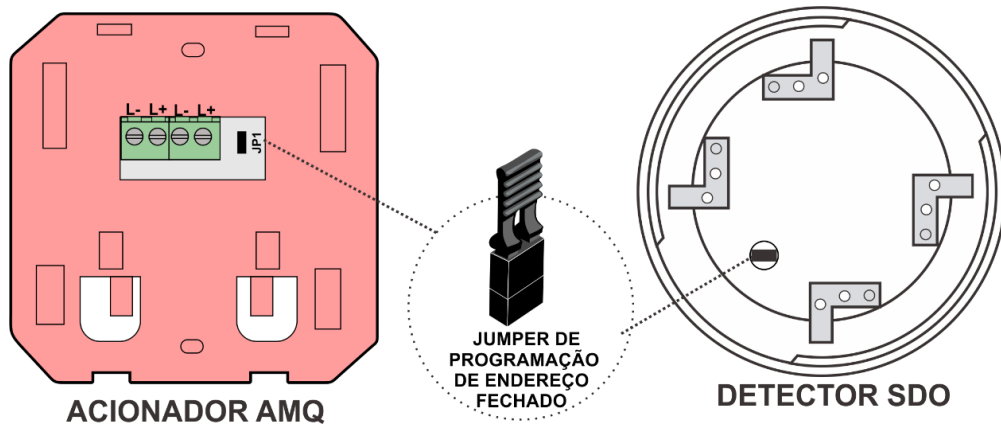


PROGRAMAR  
NOVO END. 023

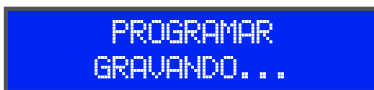




**ATENÇÃO:** Certifique-se que o dispositivo esteja conectado ao programador e com o jumper de programação fechado.



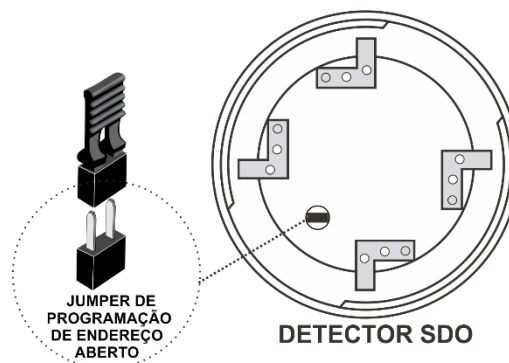
4.6 Após apertar o botão “Gravar”, o display exibirá uma confirmação da gravação.



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



4.7 Após realização da gravação, abra o jumper de configuração antes da instalação



**ATENÇÃO:** Ao efetuar a gravação, um endereço é incrementado na tela. Por exemplo após gravar o endereço 010 com sucesso o LCD apresentará automaticamente o endereço 011, indicando o próximo endereço à ser gravado.

4.8 Para verificar um endereço já gravado em um dispositivo, aperte o botão “Ler”. O display exibirá o endereço atual do dispositivo.



LER ENDEREÇO  
LENDO...



LER ENDEREÇO  
ENDER. ATUAL 025

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



PROGRAMAR  
ENDER. ATUAL 026

## 5. INSTRUÇÕES DO MENU DE CONFIGURAÇÕES

Para visualizar o nível da bateria do programador, siga os passos abaixo:

5.1 Para entrar no menu de configurações, aperte o botão Menu, e o LCD exibirá a seguinte informação:



CONFIGURACOES  
NIVEL DA BATERIA

5.2 Aperte novamente o botão Menu, e o display exibirá, percentualmente, o nível da bateria.



NIVEL DA BATERIA  
97%

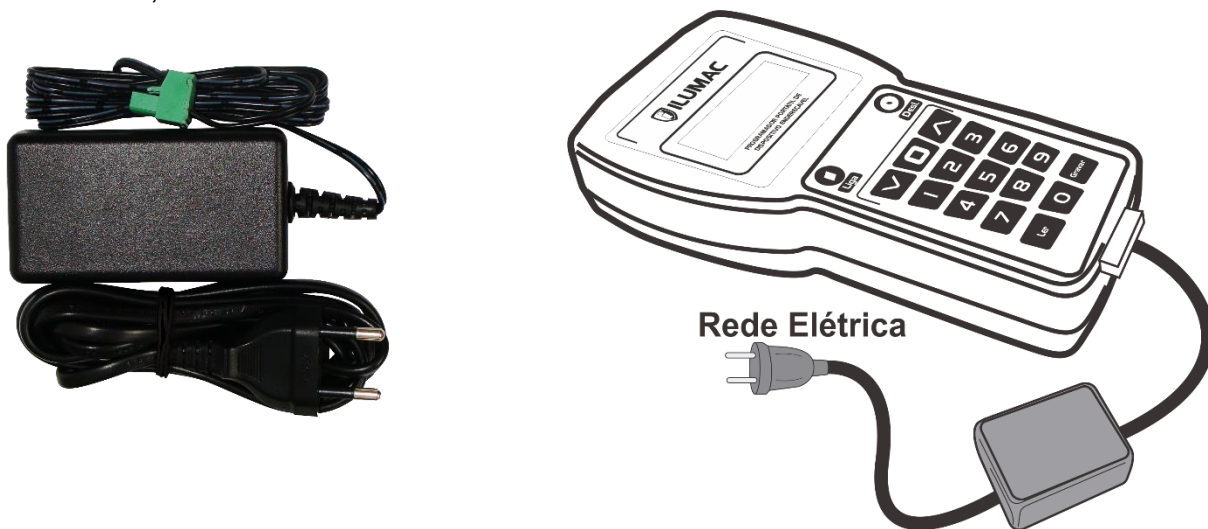
5.3 Para retornar ao modo de programação, pressione o botão Menu por 3 segundos.



PROGRAMAR  
NOVO END. 026

## 6. RECARREGANDO O PROGRAMADOR

6.1 Conecte o recarregador no programador e depois na tomada de energia elétrica, 127 ou 220 VCA, conforme indicado abaixo:



6.2 Após conectar o recarregador e energiza-lo o display exibirá as informações abaixo:

INICIANDO CARREG  
AGUARDE \*\*\*

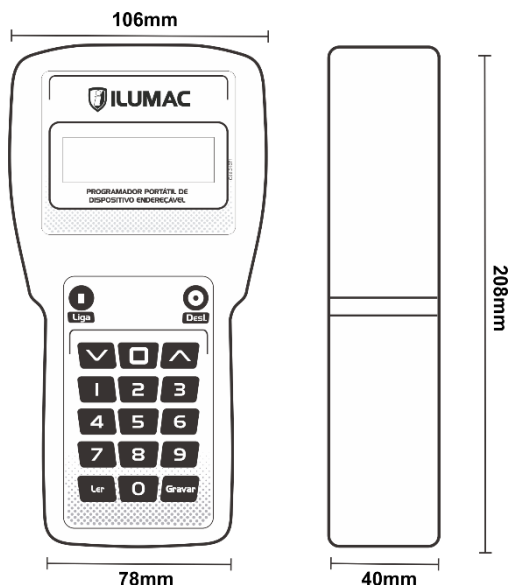
CARREGANDO \*\*\*  
BATERIA EM 70%

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



**ATENÇÃO:** é recomendado que a primeira recarga do equipamento seja de 12 horas, para garantir o nível máximo das baterias.

## 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).

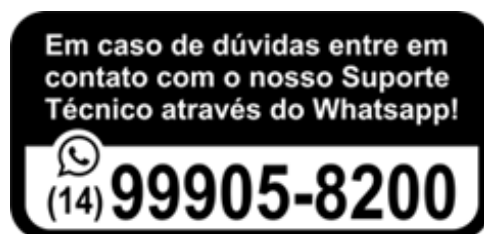
3.2- Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.

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](http://WWW.ILUMAC.COM.BR)



**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.**