

# FNB-3512

Fonte no-break 12V 3,5A para 1 Porta  
com Timer Digital



Manual de instalação e configuração  
Rev. 03

**MOREY**

## 1. Introdução

Bem-vindo ao novo conceito de fontes no-break da MOREY. A fonte nobreak FNB-3512 foi desenvolvida para atender a demanda por um equipamento que agrega funcionalidades para instalação de fechaduras magnéticas. Recomenda-se o uso de bateria selada de 12V 7Ah, não devem ser usadas baterias com corrente superior a 7 Ah ou baterias recicladas. Leia atentamente este manual para entender o funcionamento, instalação e manutenção.

## 2. Instalação

### 2.1 Fixação da fonte na parede

Abra a frente da fonte pela trava na lateral. Essa frente pode ser destacada da base para facilitar a instalação. Para tanto, remova os conectores dos chicotes que ligam a tampa frontal com a placa da fonte. Como ilustrado na figura 1, há duas formas de fixação: Uma, usando os 3 furos (dois na parte superior e um no centro da base); e outra, usando uma tomada embutida 4x2 removendo o espelho e parafusando a fonte na caixa 4x2. Após a fixação da fonte na parede, recoloque a tampa frontal e reconecte os chicotes do painel de LEDs.

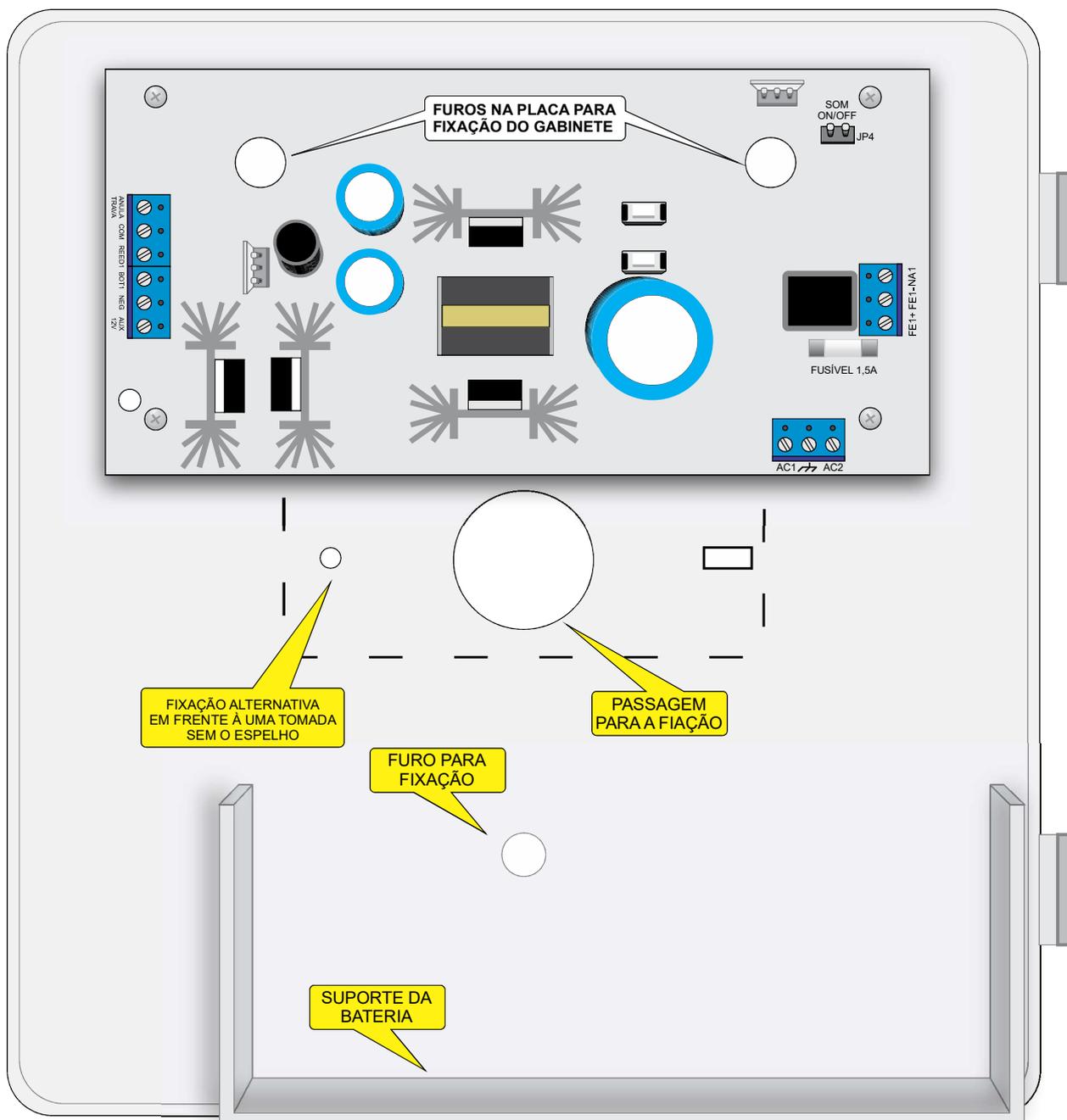


Figura 1

## 2.2 Conexão da fonte com a fechadura magnética

Como estão disponibilizadas todas as saídas do relé, a fechadura pode ser instalada em conjunto com painel indicativo de porta aberta do tipo PUXE/EMPURRE. Veja a figura 2.

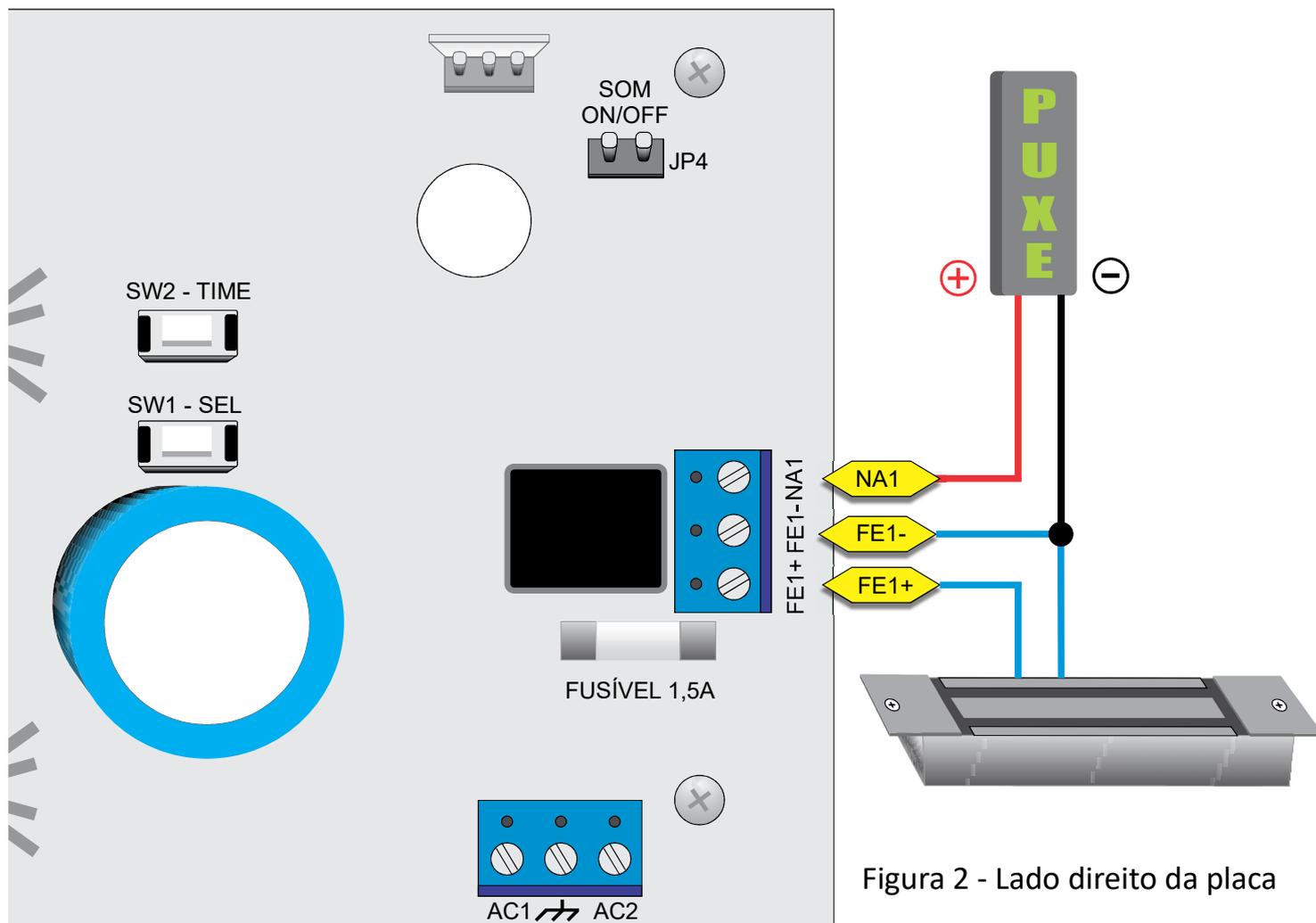


Figura 2 - Lado direito da placa

## 2.3 Conexões da fonte com a fechadura elétrica

Se o tempo de pulso padrão (0,5 seg) não for suficiente para acionar a fechadura elétrica, aumente para 1 segundo como descrito no item 3.1. Veja a instalação abaixo na figura 3.

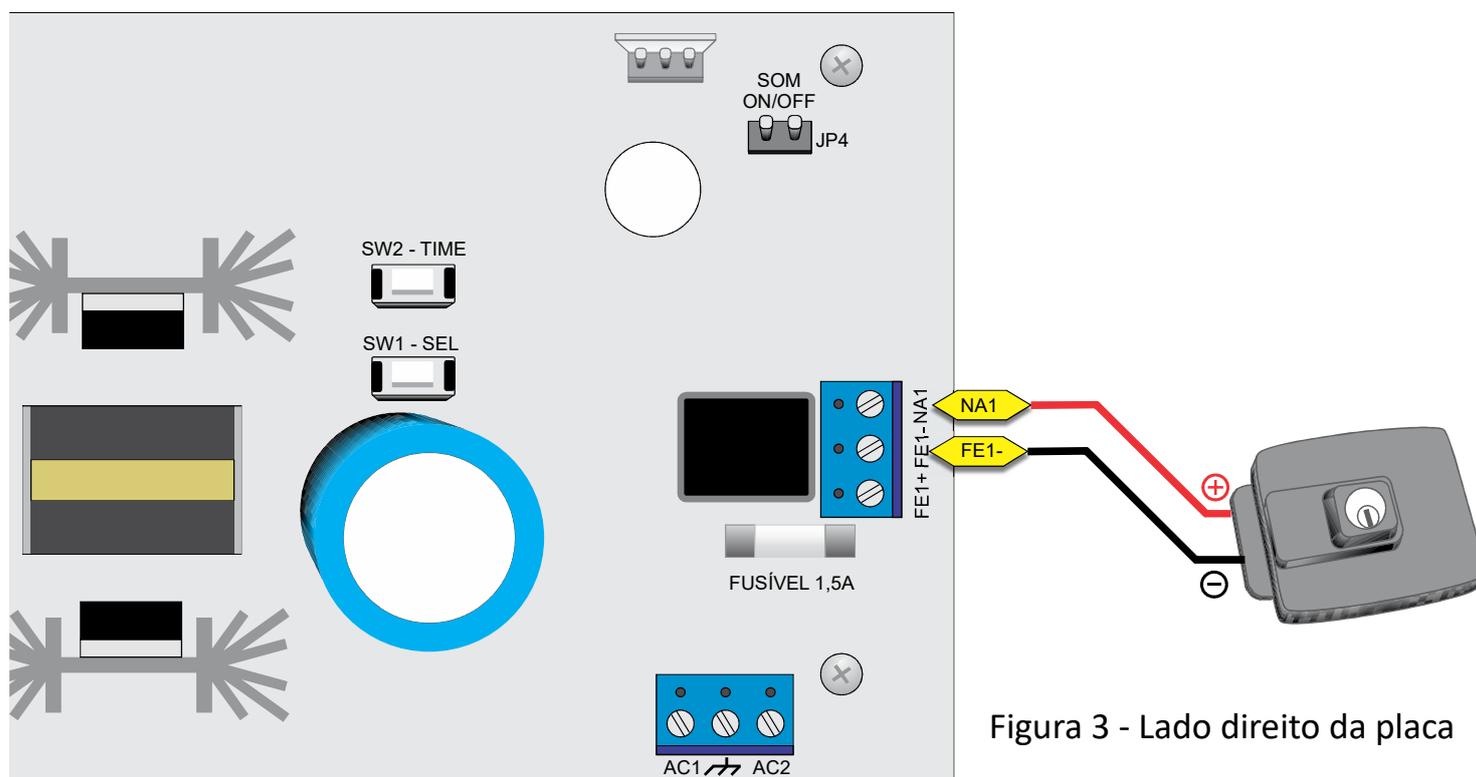
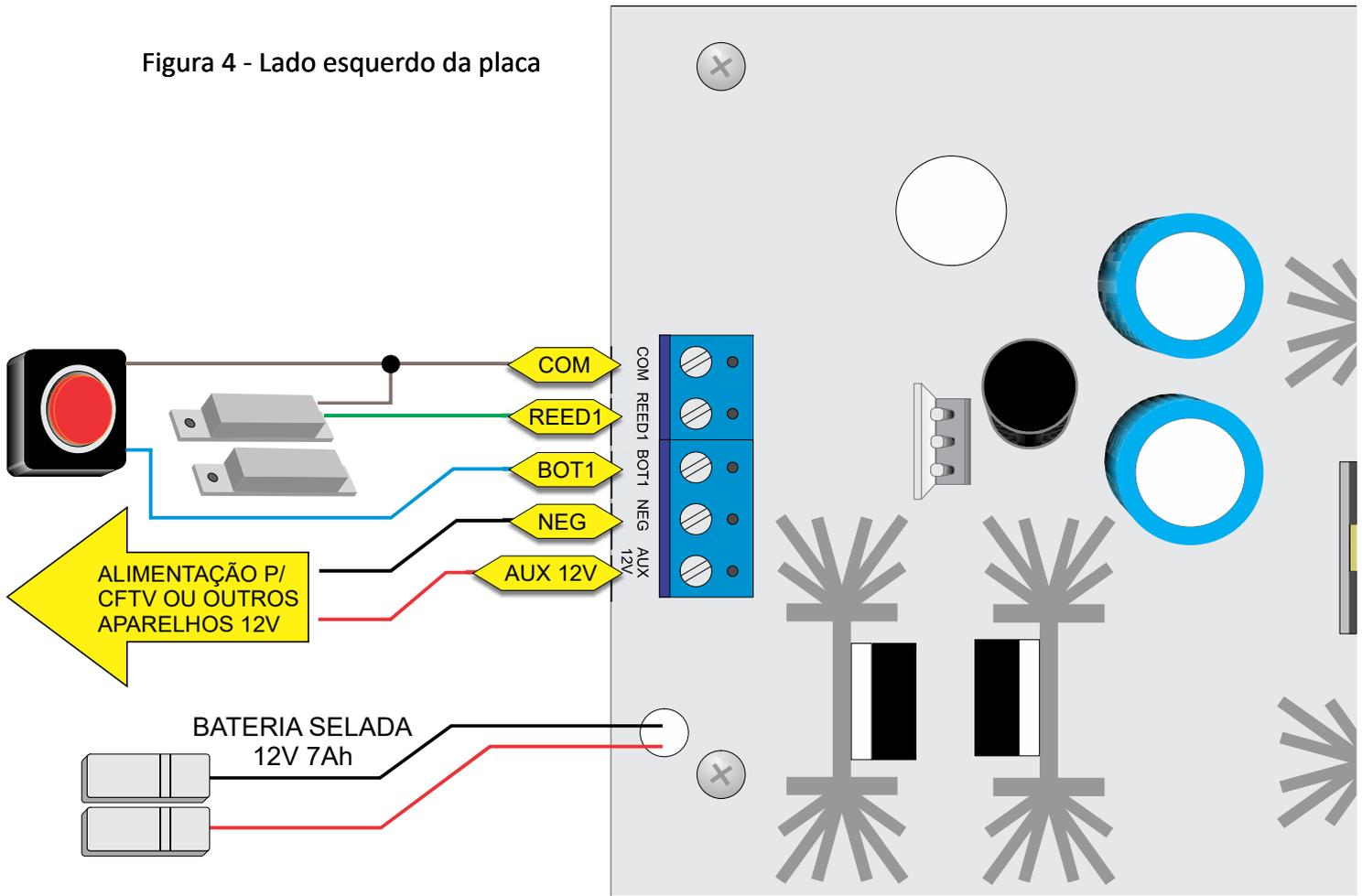


Figura 3 - Lado direito da placa

## 2.4 Conexão da fonte com botoeira e sensor de abertura (reed)

O uso de sensor de porta é opcional, porém se não usar, o alarme de porta aberta não irá funcionar. A botoeira deve ser do tipo NA. Note na parte inferior da figura 4 os cabos para conexão com a bateria selada.

Figura 4 - Lado esquerdo da placa



## 2.5 Conexão da fonte com a rede elétrica

Esta deve ser a última etapa da instalação. A fonte Nobreak FNB-3512 é bivolt. Conecte o cabo paralelo localizado no lado direito da placa na rede elétrica. Veja figura 5 abaixo.

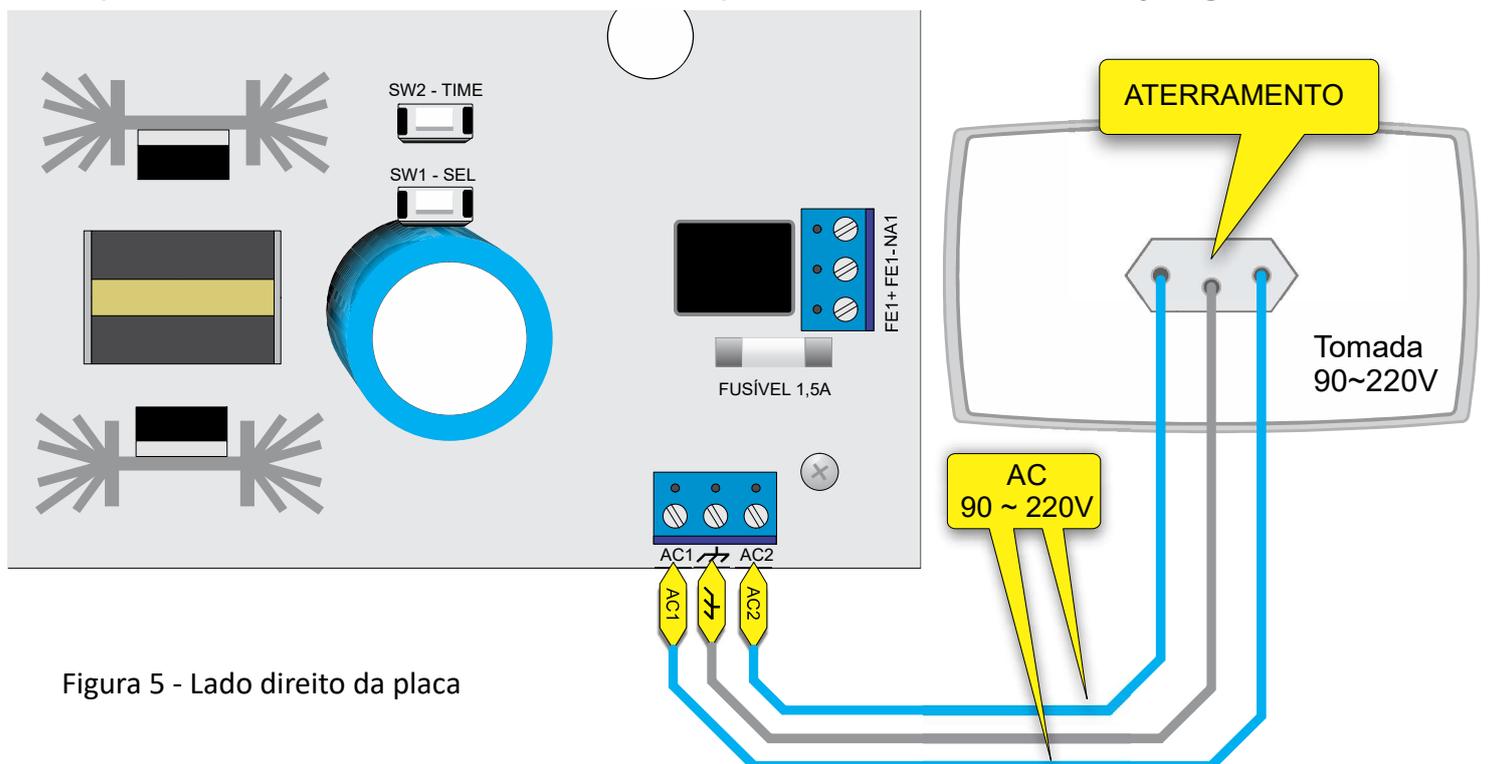


Figura 5 - Lado direito da placa

## 2.6 Descrição das conexões

BORNE	Onde Conectar
	Conectar ao polo terra da tomada ou a uma barra de aterramento
NA1	Saída para conectar o fio positivo do indicador de porta aberta PUXE/EMPURRE
FE1-	Saída para conectar o fio negativo do indicador de porta aberta PUXE/EMPURRE e também um dos polos da fechadura magnética. Esta saída tem negativo constante.
FE1+	Saída para conectar o outro polo da fechadura magnética. Esta saída tem positivo enquanto a fechadura estiver magnetizada
COM	Conectar aos polos comuns do sensor de porta e da botoeira
REED1	Saída para conectar um dos polos do sensor de porta (reed).
BOT1	Saída para conectar um dos polos da botoeira.
NEG	12 Volts constante para alimentar outros equipamentos como DVR, câmeras, etc.
AUX 12V	Saída limitada a 3,5 amperes de pico ou 3 amperes constantes. Considere o consumo de todos equipamentos alimentados pela fonte nobreak.

## 3. Configuração da fonte

### 3.1 Configuração do tempo de porta aberta (pulso do relé)

O tempo máximo para porta é de 240 segundos. O tempo padrão de fábrica para a porta é de 0,5 (meio) segundo. Exemplo de configuração do tempo: 3 segundos:

- Aperte uma vez o botão SW1 SEL para selecionar a porta. Um bip soa e o LED PORTA 1 no painel frontal da fonte acende.
- Aperte o botão SW2 TIME 4 vezes, sempre 1 vez a mais do número de segundos desejado pois, a primeira vez define o tempo padrão de 0,5 (meio) segundo.
- Aperte mais uma vez o botão SW1 SEL para sair da programação do tempo de relé.

### 3.2 Configuração do alarme de porta aberta

O alarme de porta aberta possui um som melódico que toca quando a porta está aberta. Para ligar e desligar este alarme, configure o Jumper JP4. Veja a localização do JP4 na figura 7.

JP4	Modo do alarme
	Alarme desligado
	Alarme ligado

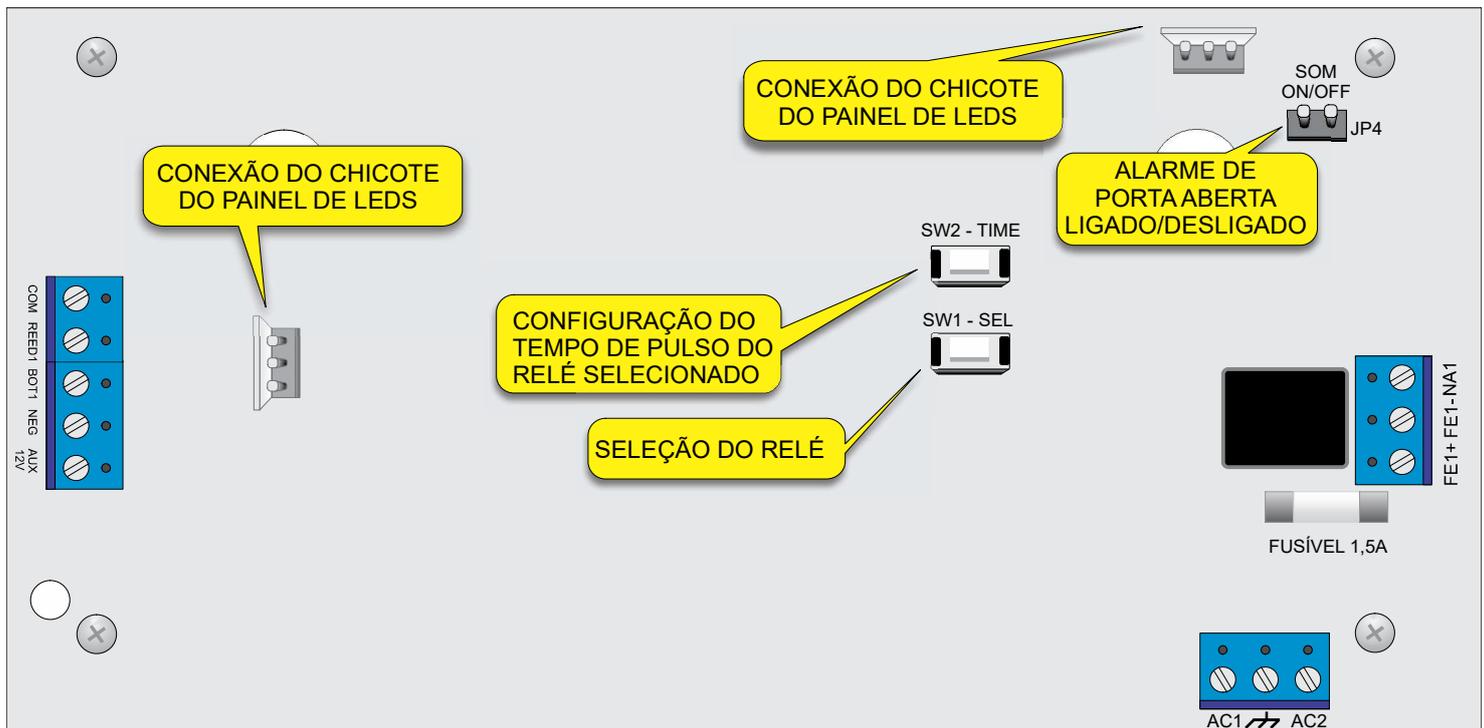


Figura 7

## 4. Termo de Garantia

A MOREY Indústria Eletrônica Ltda., assegura ao consumidor garantia integral contra qualquer defeito de peças e/ou de fabricação por um período de 2 (dois) anos a partir da data da nota fiscal do revendedor ao consumidor, excluídas as pilhas ou baterias quando o produto assim for produzido.

O conserto ou substituição do produto não implica na prorrogação do prazo inicial de garantia. As despesas de transporte da mercadoria correm por conta do cliente. Para manter os padrões básicos de garantia que estão descritos no verso, exija que a instalação seja feita por um profissional qualificado, de acordo com este manual de instruções.

A garantia do produto automaticamente se encerrará nas seguintes hipóteses:

- Decurso normal do prazo de garantia;
- Mau uso do produto;
- Defeitos ocasionados por instalação incorreta do produto;
- Violação do produto;
- Infiltração de água ou outro tipo de líquido.

Em caso de dúvida, retorne ao local de aquisição do produto ou entre em contato com nossa Assistência Técnica de 2<sup>a</sup> a 6<sup>a</sup> das 8 às 17hs pelo telefone: (11) 4071-3399.



Morey Indústria Eletrônica Ltda.  
Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 289  
09951-002 - Diadema – SP

Nos reservamos o direito de alterar parcial ou totalmente este manual.

2022 ® Todos os direitos reservados

Rev. 03