

FNB-3512

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



Manual de instalação e configuração
Rev. 04



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 8 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.

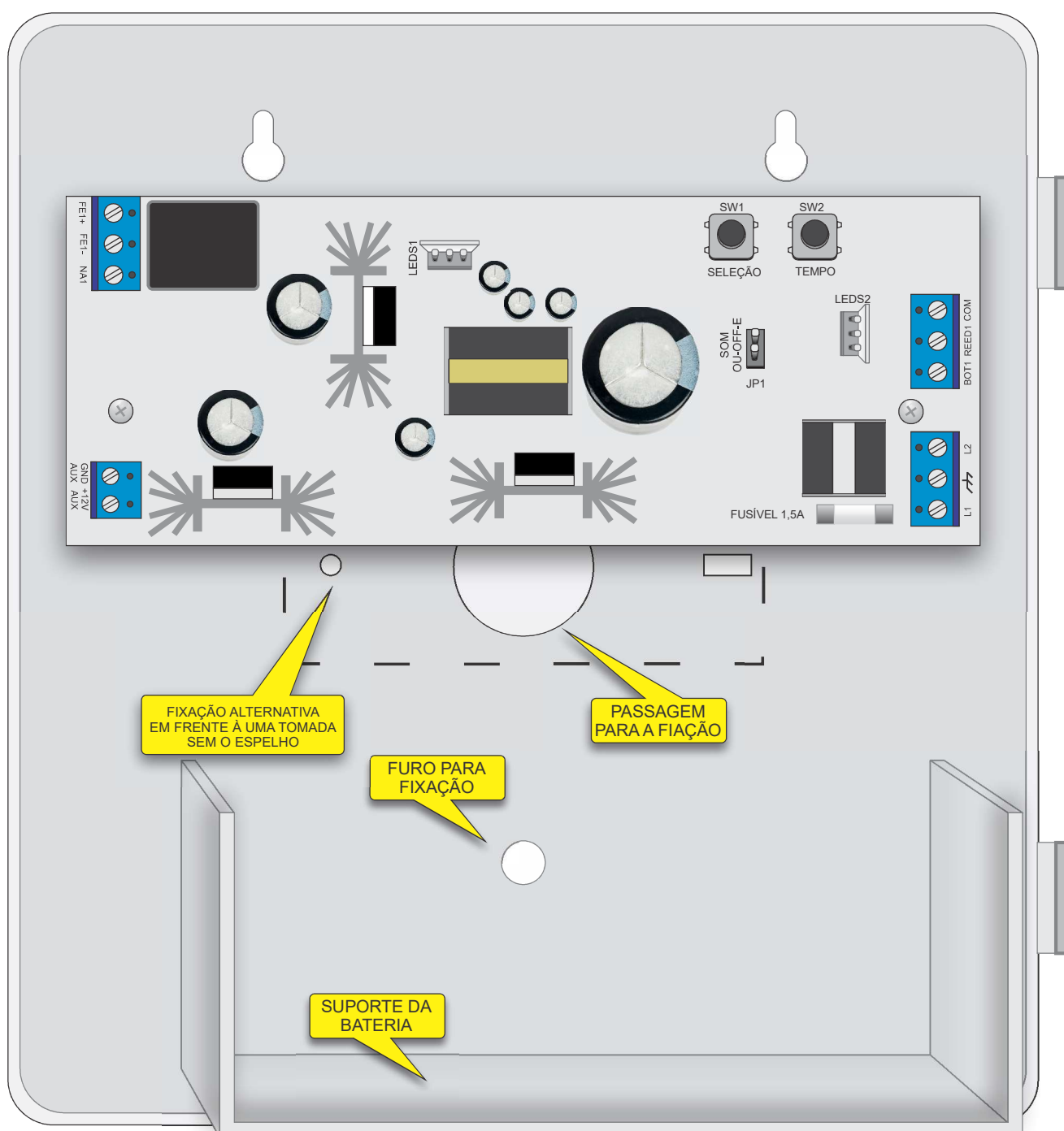


Figura 1

2.2 Conexões da fonte com as fechaduras magnéticas

Como estão disponibilizadas as duas saídas do relé (NA e NF), a fechadura pode ser instalada em conjunto com painéis indicativos de porta aberta do tipo PUXE/EMPURRE. Veja a figura 2.

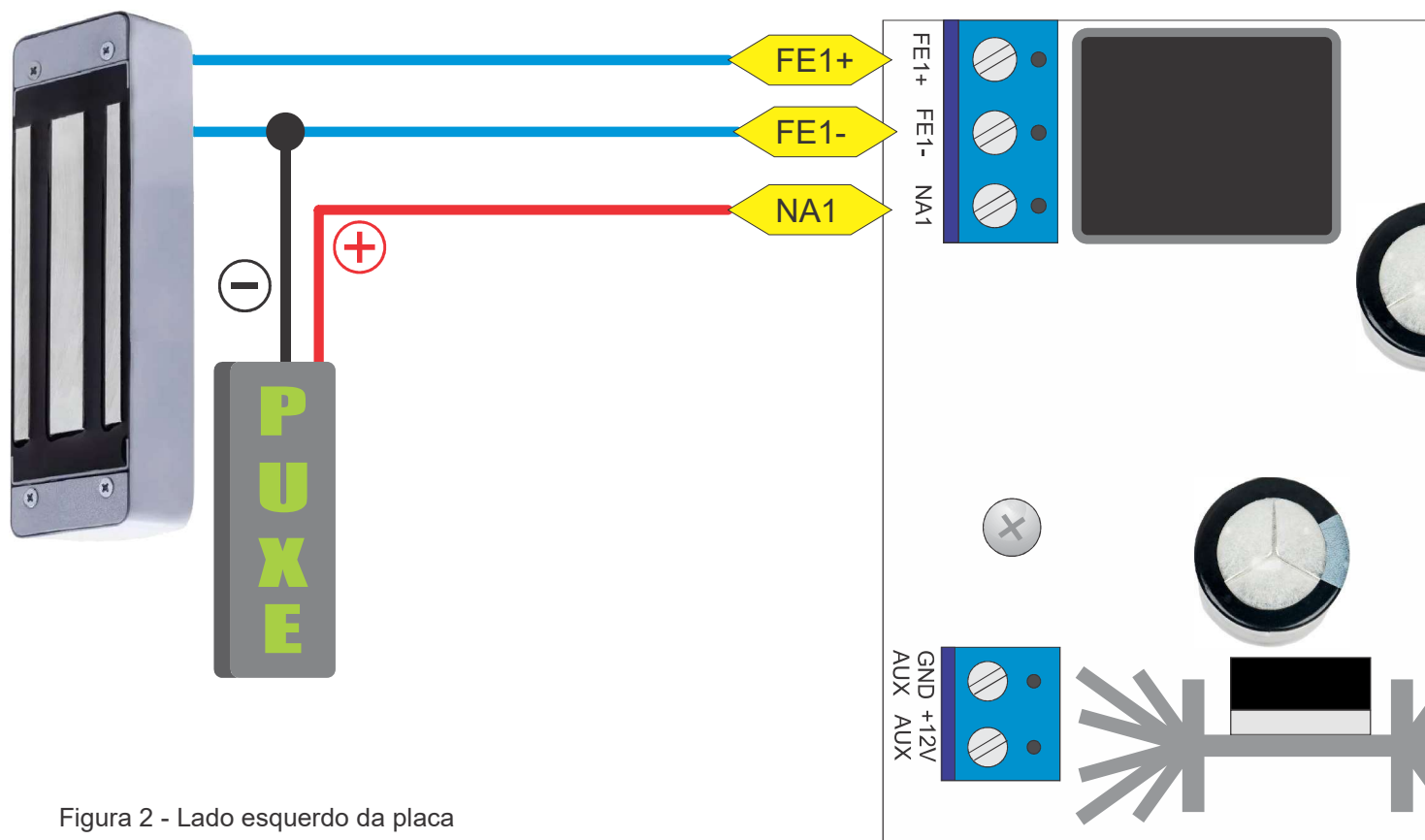


Figura 2 - Lado esquerdo da placa

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, aumente para 1 segundo como descrito no item 3.1. Veja a instalação abaixo na figura 3.

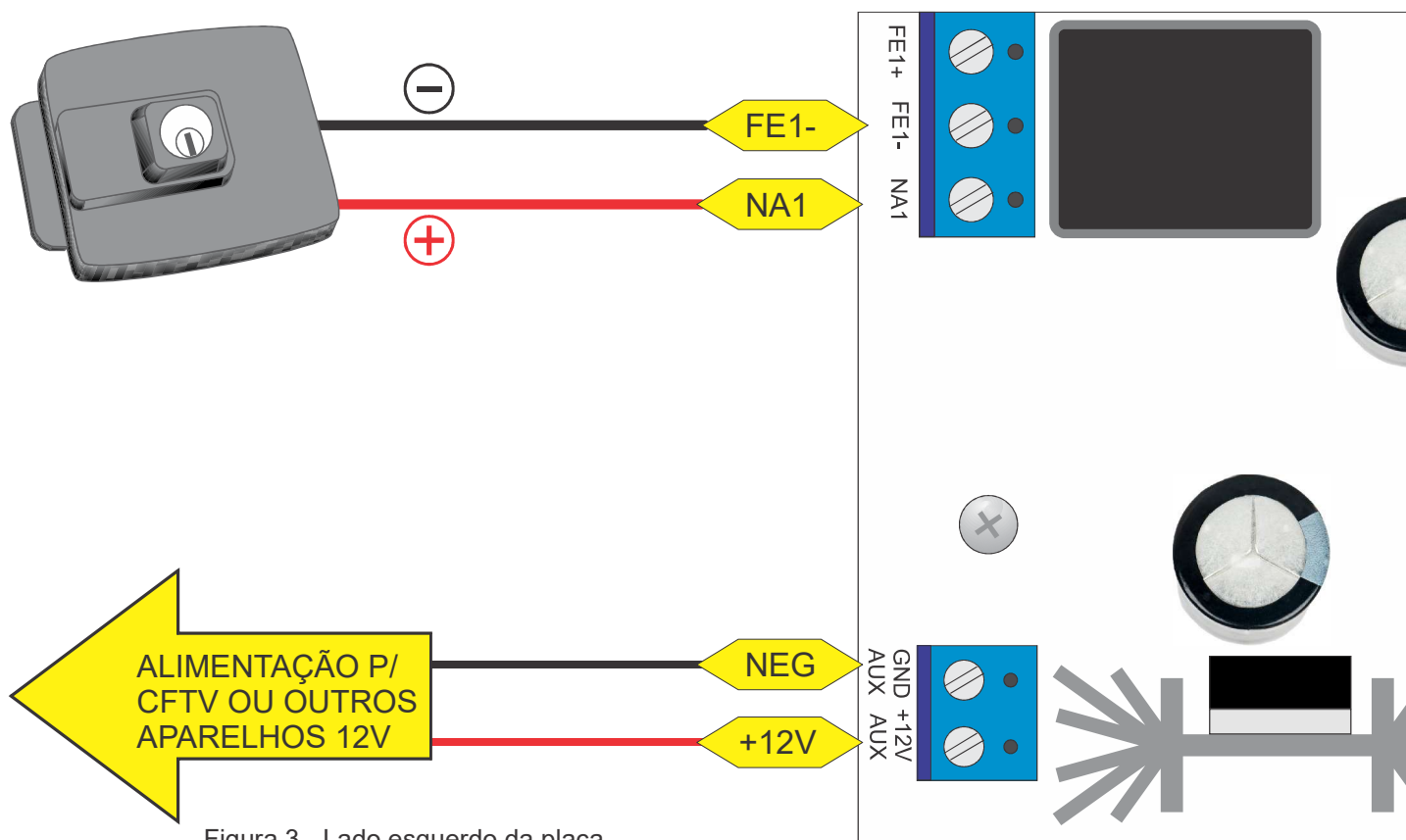


Figura 3 - Lado esquerdo da placa

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

A utilização de sensor de porta não é obrigatório mas é interessante usá-lo por duas razões: Com a porta aberta, é acionado o alarme e, o LED no painel pisca, e também, ao fechar a porta, o eletroímã aciona automaticamente ignorando a temporização configurada, dando mais segurança.

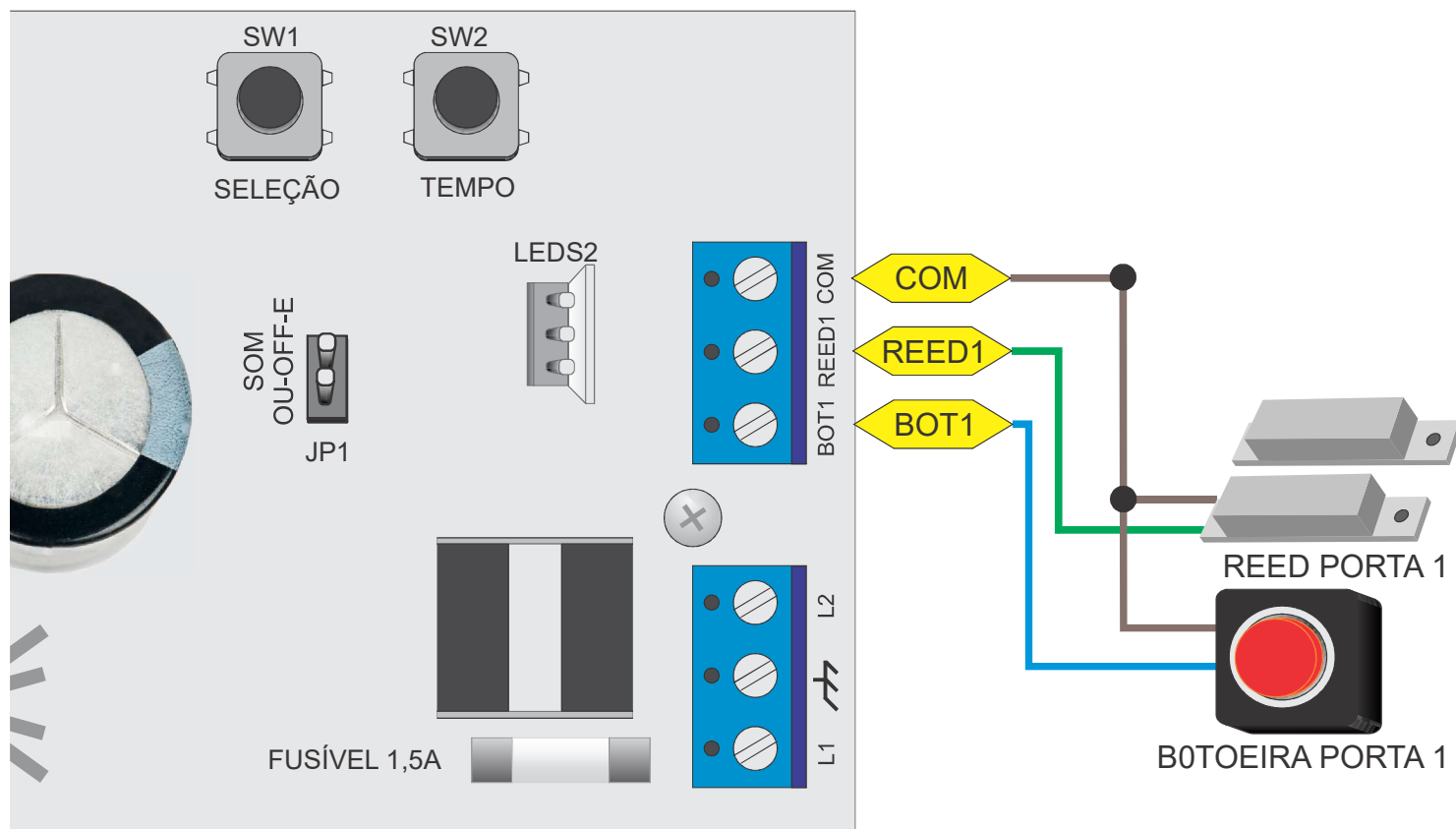


Figura 4 - Lado direito da placa

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 os bornes L1, L2 e TERRA na rede elétrica. Veja figura 5 abaixo.

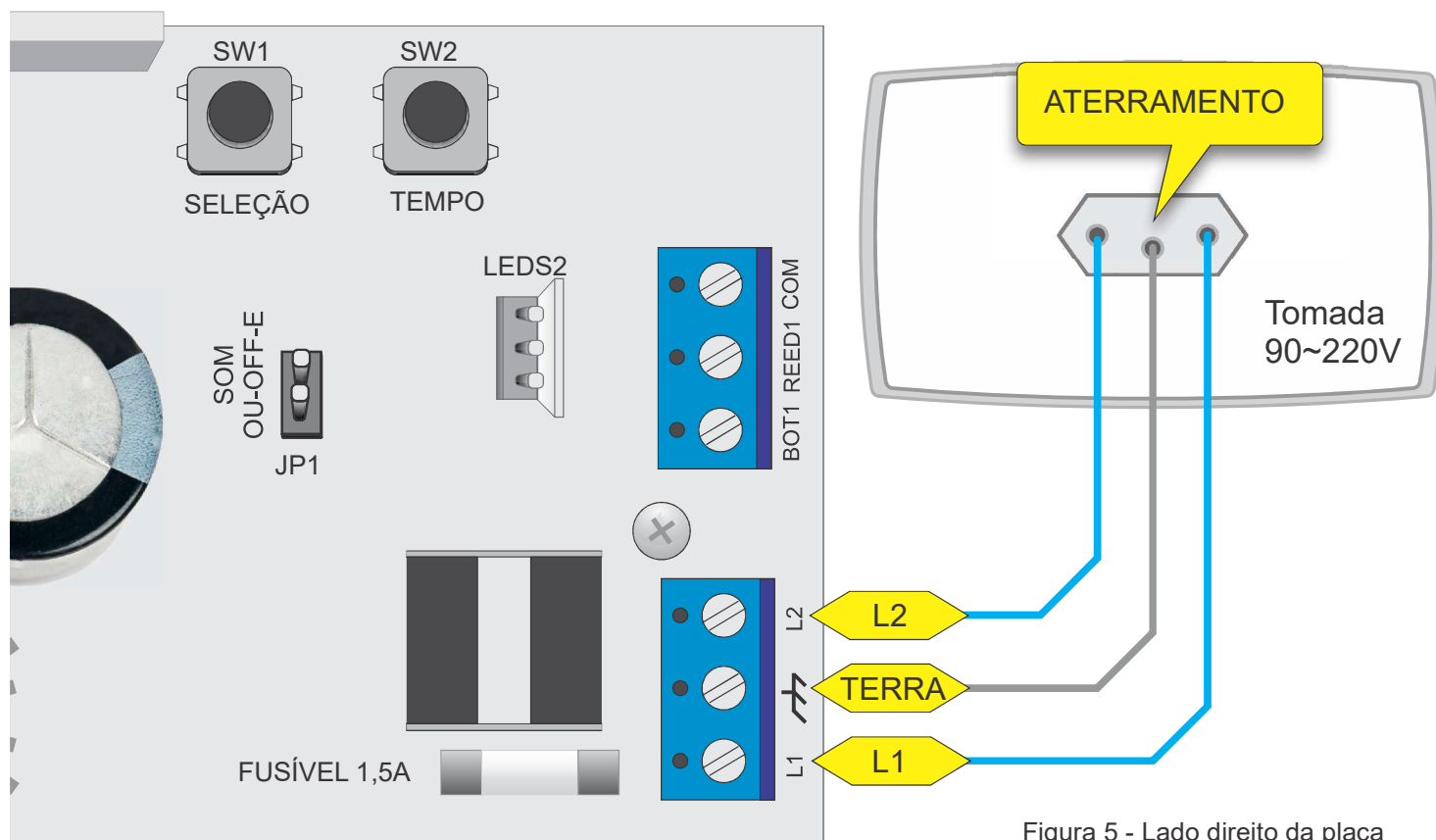


Figura 5 - Lado direito da placa

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 1 aberta ou positivo de fechaduras elétricas
FE1-	Saída para conexão do fio negativo do indicador de porta aberta e também um dos polos do eletroímã para a porta 1. Esta saída tem negativo constante.
FE1+	Saída para conexão do outro polo do eletroímã para a porta 1. Esta saída tem positivo enquanto a fechadura estiver magnetizada.
ANULA	Conectar a um interruptor ou relé para habilitar/desabilitar o intertravamento
COMUM	Conectar aos polos comuns de todos os sensores magnéticos e botoeiras
REED1	Saída para conexão de um dos polos do sensor magnético (reed) para a porta 1
BOT1	Saída para conexão de um dos polos da botoeira para a porta 1
GND AUX +12V AUX	12 Volts (13,8 V) constante para alimentar outros equipamentos como DVR, Câmeras, etc. Saída limitada a 3,5A se não houver nenhuma fechadura magnética conectada nas saídas FE1 e FE2.

2.7 Conexão da bateria e descrição dos jumpers e soquetes da placa

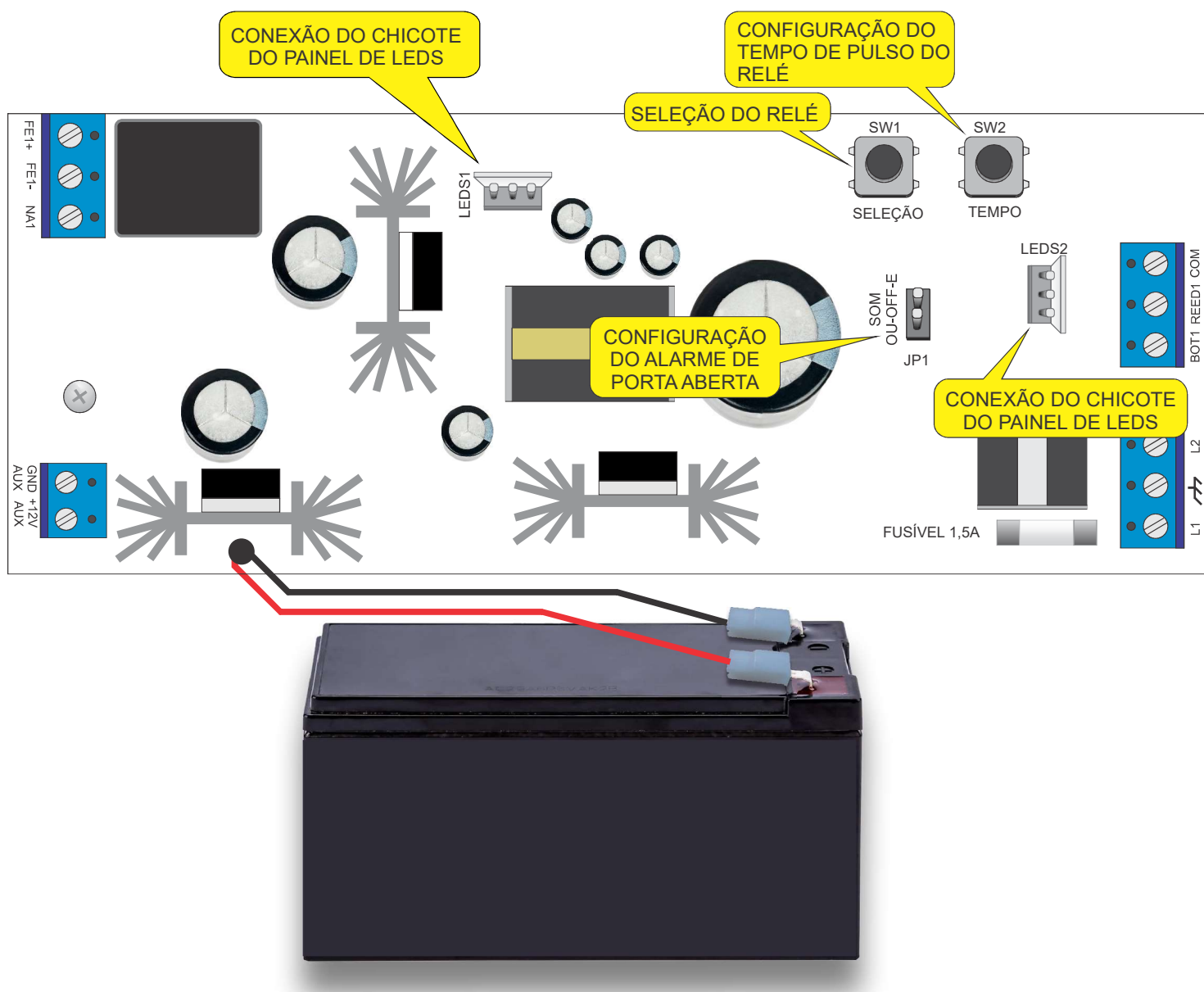


Figura 7

3. Configuração da fonte

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

O tempo máximo de porta aberta é de 240 segundos. O tempo padrão de fábrica é de 0,5 (meio) segundo. Tomemos como exemplo o tempo de 3 segundos para a porta:

- Aperte uma vez o botão SW1 SELEÇÃO para selecionar a porta. Um bip soa e o LED PORTA 1 no painel frontal da fonte acende.
- Aperte o botão SW2 TEMPO 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 SELEÇÃO para sair da programação.

3.2 Configuração do alarme de porta aberta

Um som melódico toca quando a porta está aberta quando o JP1 está fechado e para desligar o alarme de porta aberta deve-se abrir o JP1. Veja a localização do JP1 na figura 7.

JP1	Modo do alarme	JP1	Modo do alarme
	Toca um som melódico quando a porta 1 está aberta		Alarme de porta aberta DESLIGADO

4. Características técnicas

- Saída a relé para acionar porta com eletroímã ou fechadura elétrica
- Alarme de porta aberta
- Timer digital, com configuração de 1 a 240 segundos
- Tensão de entrada: Bi-volt 127~220VAC
- Tensão de saída: 13,8 Volts ($\pm 2,5\%$)
- Corrente máxima de carga: 3,5A
- Carregador de bateria selada: 12V - 7Ah (max.)
- Consumo sem carga (em 220VAC): 15mA
- Consumo sem carga (em 127VAC): 30mA
- Consumo c/ carga máxima (em 220VAC): 200mA
- Consumo c/ carga máxima (em 127VAC): 400mA

5. 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 2ª a 6ª 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.

2025 ® Todos os direitos reservados

Rev. 04