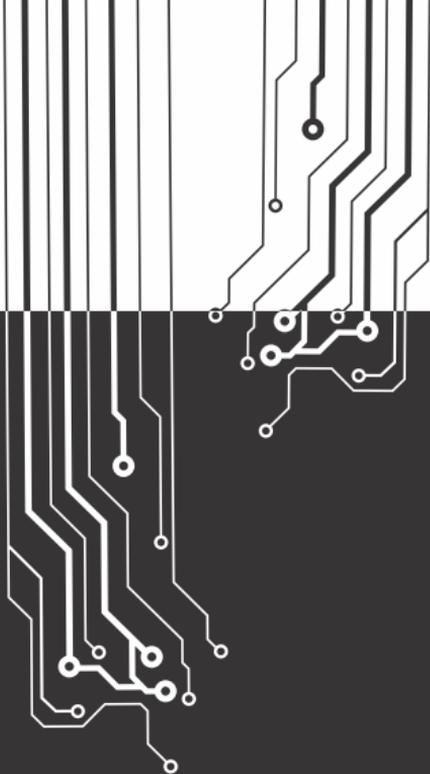


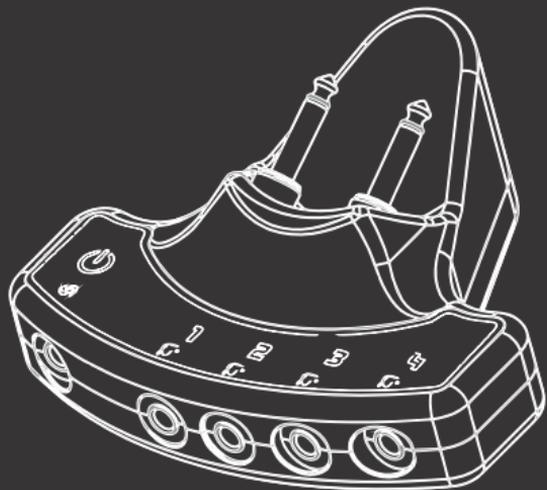
Guia de Usuário



ELECTRIC INK

Switch





SUMÁRIO

1. NOTA DE SEGURANÇA	05
2. OBSERVAÇÕES DE COMPATIBILIDADE	06
3. APRESENTAÇÃO	06
4. IDENTIFICAÇÃO	07
5. ALIMENTAÇÃO	08
6. CONEXÃO E PRIMEIRO FUNCIONAMENTO	08
7. CONEXÕES PEDAL	09
8. OPERAÇÃO	10
9. SELEÇÃO DE DRIVER PARA MÁQUINAS	13
10. PROTEÇÕES ELÉTRICAS	14
11. PRECAUÇÕES E SEGURANÇA	15
12. GARANTIA	15

1. NOTA DE SEGURANÇA

- Leia atentamente as informações deste Manual de Instruções antes de utilizar o produto.
- Nunca utilize o equipamento em condições anormais (atmosferas explosivas, gases inflamáveis, fumaça, vapor ou poeira), com os cabos de conexão sem isolamento e/ou quebrados ou com o equipamento aberto.
- Caso o equipamento seja usado de maneira não especificada pelo fabricante, sua proteção pode ser prejudicada.
- Não coloque objetos sobre o switch, principalmente contendo líquidos.
- Utilize apenas o adaptador C.A/C.C fornecido com o produto. Outro tipo de adaptador C.A / C.C pode danificar seriamente o produto.
- Para reduzir riscos, nunca desmonte o produto. Abrir ou remover partes do produto pode expô-lo a choques elétricos ou outros riscos. A remontagem incorreta poderá causar choques elétricos quando o produto for utilizado posteriormente.

2. OBSERVAÇÕES DE COMPATIBILIDADE

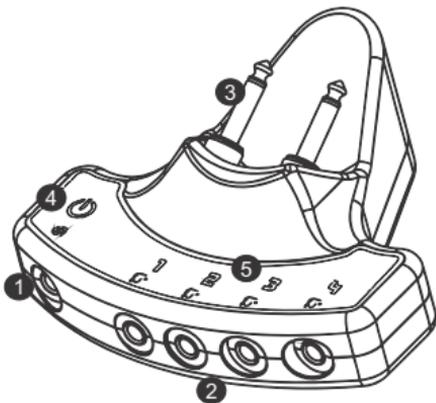
O **Switch** é uma expansão de 4 canais construído exclusivamente para fonte PSR (adquirida separadamente). O equipamento não possui alimentação elétrica própria, ele é alimentado pela própria fonte, portanto não acompanha cabos ou adaptadores AC/DC. **Para seu funcionamento a fonte PS Round deverá estar com seu software atualizado**, caso não esteja, a mesma deverá ser enviada a fábrica da Electric Ink para a devida atualização.

ATENÇÃO: O Switch SW4 não é compatível com a fonte PS Mini ou com qualquer outra produzida pela Electric Ink ou quaisquer outros fabricantes de equipamentos. Seu uso com qualquer outro equipamento pode causar a queima do switch e/ou da fonte.

3. APRESENTAÇÃO

Desenvolvido com intuito de facilitar a vida dos tatuadores, o Switch é um dispositivo que transforma a PS Round de 1 canal em uma PS Round de 4 canais, com ele a capacidade da fonte é multiplicada por 4 em praticamente todos os aspectos, permitindo ao tatuador manter 4 máquinas conectadas a fonte, com os programas devidamente associados aos modelos utilizados e memórias independentes, permitindo 2 memórias por canal, portanto, um total de 8 memórias pré-programadas. Seu objetivo é facilitar a vida do tatuador, evitando programações durante o processo de tatuagem e conseguindo assim redução de tempo e risco de contaminações.

4. IDENTIFICAÇÃO



1. Entrada do pedal;
2. Entradas de cabos de máquinas;
3. Ponto de encaixe da fonte PSR, entradas P10 Amphenol;
4. Botão Play / Pause;
5. Botões de seleção de canal;

5. ALIMENTAÇÃO

O Switch não possui alimentação elétrica própria, ele é alimentado pela própria fonte, portanto não acompanha cabos ou adaptadores AC/DC. Para garantir a segurança dos usuários contra choques elétricos e para garantia do correto funcionamento do equipamento NUNCA conecte a fonte no switch com sua alimentação conectada.

6. CONEXÃO E PRIMEIRO FUNCIONAMENTO

Para conectar o Switch a sua fonte siga os passos abaixo:

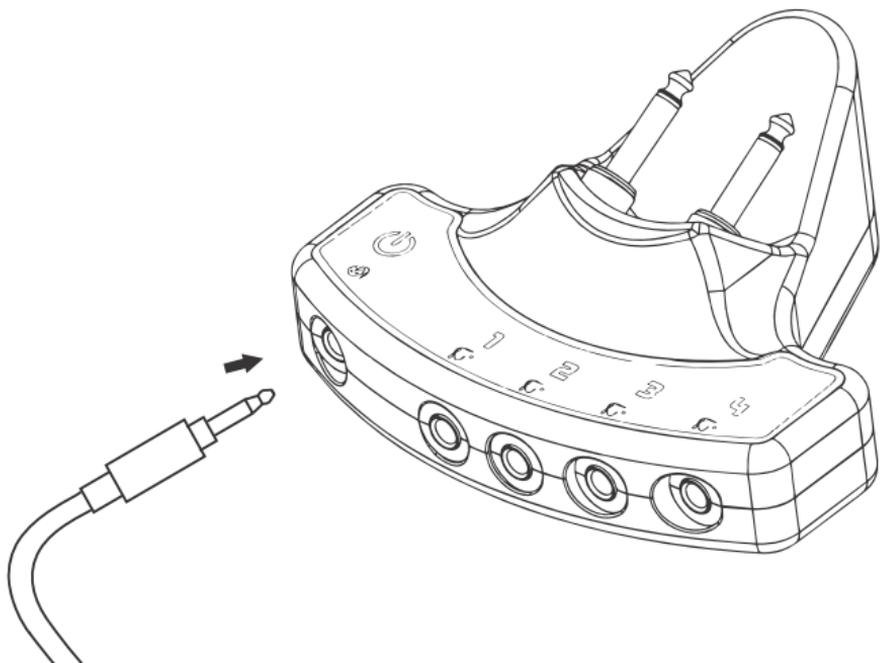
1. Levante suavemente os conectores P10 do Switch afastando da superfície plana;
2. Com a fonte PSR desconectada do adaptador AC/DC e conseqüentemente desligada, encaixe a mesma nos plugs P10 do Switch até que a fonte encoste no final do plug;
3. Pressione a fonte de forma a encostar a parte inferior na superfície plana do Switch;
4. Conecte o adaptador AC/DC a fonte e pressione o botão Play/Pause /Power da PSR para ligar a fonte;

Após ligar a fonte, aguarde, o conjunto irá piscar e fazer um beep (caso esse esteja habilitado) e acenderá o LED do 1º canal com os escritos “Bob” indicando que esse canal está pré-programado para Máquinas de Bobina. Os canais saem de fábrica com as programações abaixo, que podem ser alterados pelo usuário a qualquer momento.

1. Máquinas de Bobina;
2. Electric Ink Pen;
3. Electra Driller;
4. Dotwork (somente para máquinas de bobina).

7. CONEXÕES PEDAL

Para conectar o pedal à fonte, basta inserir o P10 do seu pedal à entrada.



8. OPERAÇÃO

8.1 CONEXÕES

Siga as instruções no item 6 da página 08 para ligar;

8.2 CONEXÕES MÁQUINA

Para conectar à máquina à fonte, basta inserir o P10 da máquina à saída da fonte.

Observação: A saída de alimentação da máquina segue o padrão de positivo na extremidade do plug P10 e negativo no corpo.

Fig. 2A

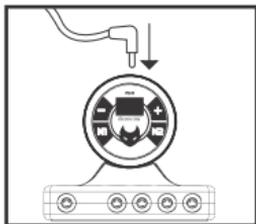


Fig. 2B

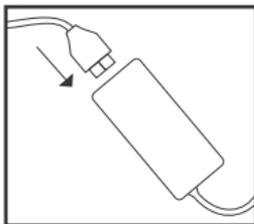
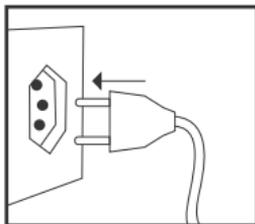
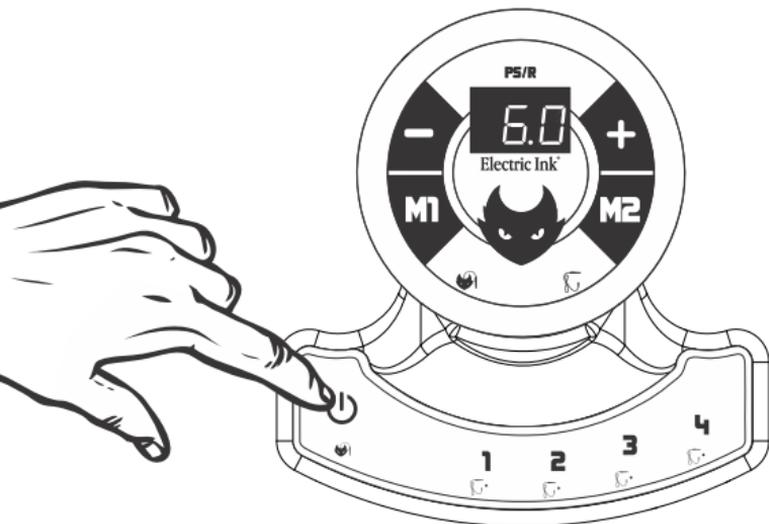


Fig. 2C



Para ligar/desligar a máquina o comando pode ser feito através do acionamento mecânico do pedal ou do botão **Play/Pause** na fonte ou do botão **Power** no Switch.

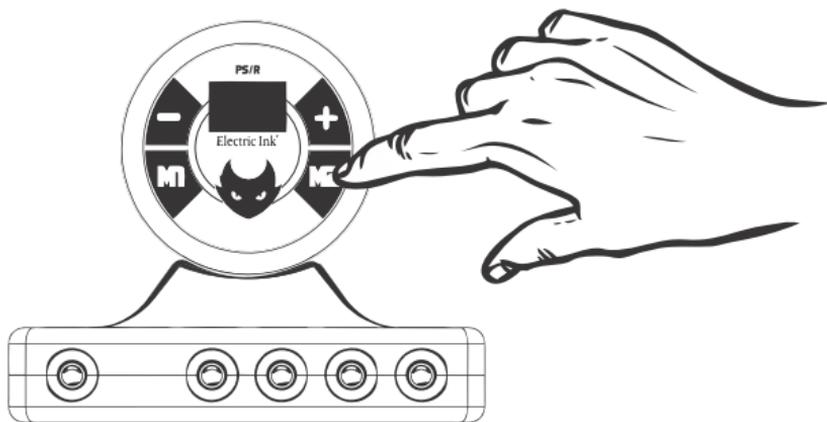
Para navegar entre os canais do Switch basta apertar o número do canal desejado.



Após as conexões feitas, o funcionamento da fonte permanece inalterado, porém com a possibilidade de 4 configurações diversas.

A fonte possui duas memórias **M1** e **M2**. As memórias podem ser alteradas a qualquer momento. Como dito anteriormente, o Switch permite que cada canal tenha memórias independentes. Ou seja, cada canal possui 2 memórias atingindo um total de 8 memórias divididos em 4 canais.

Para fazer a gravação, após escolhido a voltagem/pulso que se deseja trabalhar, mantenha pressionada o botão que deseja gravar, seja **M1** ou **M2**, até a tela piscar e emitir um beep (caso esteja habilitado) indicado que a memória foi gravada.



9. SELEÇÃO DE DRIVER PARA MÁQUINAS

Conforme descrito no manual da fonte PS ROUND a fonte possui drivers embutidos para diversos modelos de máquina com objetivo de obter o melhor desempenho de cada equipamento. Para selecionar o driver em cada canal siga os passos a abaixo:

1. Pressione no Switch o número do canal que deseja alterar o drive;
2. Pressione e mantenha pressionado os botões + e – na fonte PSR;
3. Navegue pelas teclas + e – até a tela “MAQ”;
4. Pressione **M2** para entrar nas configurações de máquina;
5. Navegue pelas teclas + e – até encontrar o modelo de máquina desejado;
6. Pressione e mantenha pressionado o botão **M1** até a tela piscar e ouvir um beep (caso esteja habilitado) e o drive escolhido estará salvo naquele canal do Switch.

Observações: Os canais vêm com drivers pré-programados que podem ser alterados quantas vezes forem necessários seguindo os passos acima. Após feito cada seleção o Switch salva essa configuração e se mantém assim até que seja alterado novamente, independentemente de estar ou não energizado.

Para mais informações sobre os drivers de máquinas e suas configurações consulte o manual da fonte PS Round.

10. PROTEÇÕES ELÉTRICAS

A Fonte PS Round possui proteção contra sobrecargas e curto-circuito nas saídas para máquinas, independente da utilização do Switch ela pode em alguns casos apresentar erros em situações específicas descritas a seguir.

Curto-circuito: Caso houver curto-circuito a proteção da fonte será ativada cortando a energia da saída para evitar danos ao circuito e o display indicará **CUt** . Para restabelecer basta seguir as instruções: Desligar o plug P4 da alimentação e religar. Outra opção é desligar o adaptador C.A/C.C da tomada e após 40 segundos religar o equipamento normalmente.

Sobrecarga: Caso houver uma sobrecarga excedente a 3.1A por um tempo acima de 10 segundos, a energia da saída da fonte será cortada e aparecerá uma mensagem de sobrecarga no display **Sob**, garantindo a proteção da fonte e de sua máquina. Para restabelecer, basta pressionar o botão "Liga/Desliga/Play/Pause".

11. PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

Essa fonte é um produto eletrônico, por isso teme água, queda e necessita de descarte adequado quando inutilizada.

12. GARANTIA

Os produtos fabricados pela ELECTRIC INK, são testados em um processo de Controle de Qualidade que garante aos usuários confiança e tranquilidade na execução de seus trabalhos.

A ELECTRIC INK assegura a seus produtos, na forma da legislação vigente, garantia sobre o produto (mediante apresentação de Nota Fiscal de compra), contra defeito de fabricação que o mesmo venha a apresentar no prazo de:

- 90 (noventa) dias de Garantia Legal, mais 9 (nove) meses de Garantia Contratual, totalizando 12 (doze) meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal. A garantia para produtos comercializados por revendedores inicia-se a partir da emissão da Nota Fiscal / Venda ao cliente final. (Exija sua nota Fiscal).

A ELECTRIC INK garante ao consumidor o envio e reenvio dos produtos para assistência técnica, dentro do prazo da garantia legal, ou seja, 90 (noventa) dias, após esse prazo, o envio e reenvio é por conta do cliente.

A garantia ELECTRIC INK contra defeitos de fabricação passa a contar a partir da aquisição do produto pelo consumidor, comprovada mediante apresentação da Nota Fiscal de compra do respectivo item.

Para efeitos de garantia, o produto deverá ser encaminhado para o Suporte Técnico da ELECTRIC INK acompanhado da Nota Fiscal e os itens que acompanham a máquina, no qual será submetido a análise.

Durante a vigência da garantia, estará incluso a cobertura dos custos de mão de obra dos serviços a serem executados pelo Suporte Técnico ELECTRIC INK, quando constatado defeito de fabricação do item.

Caso o produto não esteja mais disponível no portfólio da empresa e apresente defeito dentro do prazo de garantia, serão tomadas as seguintes providências:

- a) Substituição por outro produto com a mesma função dentro do prazo de 90 dias;
- b) Abatimento do valor se o defeito não inviabilizar a utilização do produto.

A medida a ser tomada vai depender de cada caso e a critério da ELECTRIC INK.

Nenhuma outra garantia, de qualquer tipo, seja expressa, tácita ou implícita, poderá ser oferecida por revendedores.

RESTRIÇÕES DA GARANTIA

A garantia ELECTRIC INK contra defeitos de fabricação perderá a sua validade nas seguintes situações:

- Uso inadequado ou em desacordo com o manual de instruções do respectivo produto ou acessório;
- Utilização do produto em ambientes sujeitos a umidade excessiva, temperatura de operação fora dos limites especificados no manual de instruções do respectivo produto ou acessório;
- Danos causados por acidentes e quedas;
- Danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo cliente;
- Apresentação de sinais de violação, ajuste, conserto ou modificação por pessoa não autorizada pela ELECTRIC INK;
- Defeitos e danos causados pelo uso de acessórios não compatíveis com as especificações dos produtos ELECTRIC INK;
- Produtos que tenham seu número de série removidos, adulterados ou tornados ilegíveis;
- Desgaste natural das peças;

No caso de perda de garantia por um dos motivos citados neste Termo, o reparo do produto estará sujeito a orçamento prévio.

Também será considerada nula a garantia se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações;

A **ELECTRIC INK** assegura a todos os produtos fabricados pela marca, o prazo de 30 dias, contados a partir da entrega do produto na assistência técnica, para efetuar o reparo/conserto do produto.

SEMPRE avalie os produtos e os itens que o acompanham no ato da entrega. Qualquer anormalidade deverá ser comunicada IMEDIATAMENTE à Electric Ink.

BELLE ARTI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Cel. Zacarias Borges de Araújo, 1200 – Uberaba/MG
CNPJ 08.244.232/0001-05 | Insc. Est. 001.015.986.0024
INDÚSTRIA BRASILEIRA | www.electricink.com.br



Electric Ink[®]