

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### SUBWOOFER

**DATREL**  
PERIFERICOS  
www.datrel.com.br

#### MODELOS:

SWA 300

SWA 400

SWA 600

Parabéns a você que adquiriu um produto com a qualidade **DATREL**.

Em nossos produtos são utilizados o que há de mais moderno em tecnologia, componentes e matéria prima de alta qualidade. Isso garante confiabilidade e alto desempenho aos nossos produtos. Os produtos **DATREL** são todos devidamente montados, testados e embalados seguindo um rigoroso controle de qualidade.

**ANTES DE INSTALAR SEU APARELHO  
LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL E  
GUARDE-O PARA FUTURAS CONSULTAS.**

#### **DATREL** CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 Aparelho adquirido
- 01 Manual de Instruções
- 01 Certificado de Garantia.

#### **DATREL** PRECAUÇÕES:

Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, caso você encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente o seu revendedor ou a transportadora que lhe entregou o aparelho.

Em caso de umidade ou se estiver molhado, não ligue o aparelho, e em hipótese alguma toque em suas partes internas, pois isso pode ser perigoso (choque elétrico).

**NUNCA** abra o aparelho ou deixe pessoas não autorizadas tentar repará-lo. Quando necessário, entre em contato com o seu revendedor para ser informado como proceder, ele irá direcioná-lo para a assistência técnica autorizada **DATREL** mais próxima para solucionar o problema; se o problema não for solucionado, entre em contato direto com a **DATREL**.

A abertura do aparelho ou adulteração dos circuitos internos eliminará a sua garantia. Transporte seu aparelho com cuidado, evitando impactos ou quedas, isso poderá danificar o produto.

Utilize sempre cabos e conectores de boa qualidade, evitando curtos e ruídos provocados pelos mesmos, pois a maior parte dos problemas (intermitentes ou não) são causados por cabos defeituosos ou por uso incorreto do produto.

Manuseie os cabos cuidadosamente. Sempre conecte e desconecte os cabos (inclusive o cabo de força) segurando o conector, não o cabo.

**NUNCA** use este aparelho se houverem fortes oscilações na rede elétrica local. A queima do aparelho por oscilações de rede não será coberta pela garantia.

Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes.

Não utilize qualquer tipo de solvente ou produto químico para limpar o aparelho, use somente pano seco e macio.

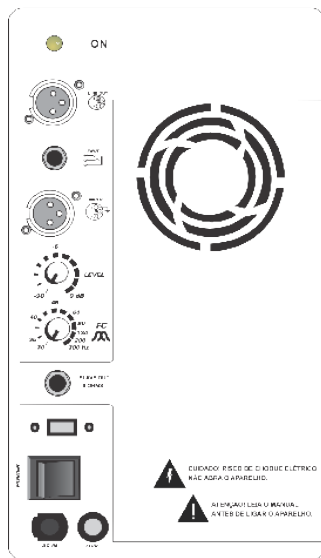
#### **DATREL** ANTES DE LIGAR O APARELHO:

Verifique a tensão da rede local e ajuste a posição da chave (127 ou 220 V) no painel traseiro.

**TODOS OS PRODUTOS DATREL SAEM DE FÁBRICA PRE-AJUSTADOS EM 220V.**

#### **DATREL** CONHECENDO O APARELHO:

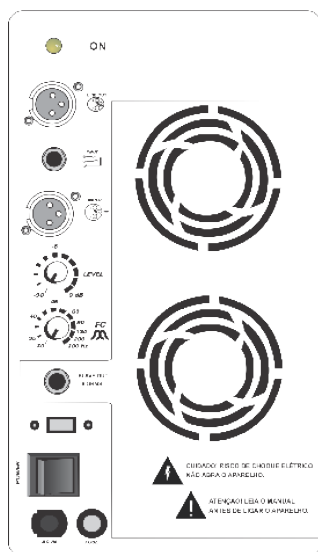
Painel de Controle: SWA300



- **LED ON:** Quando aceso, indica que o equipamento está ligado.
- **LINE OUT:** Saída de linha balanceada.
- **INPUT:** Entrada MONO com conector 1/4" TRS. (P10).
- **INPUT/SEND:** Entrada balanceada com conector XLR Fêmea.
- **LEVEL:** Controle de volume. Ajusta o nível de sinal entregue ao amplificador.
- **FC:** Ajuste fino para frequência de corte situada entre 30Hz a 300Hz. Recomendados para este equipamento o corte em torno de 130Hz.
- **SLAVE OUT:** Saída de 8 Ohms para caixa passiva.
- **POWER:** Chave LIGA-DESLIGA.
- **127-220V:** Chave seletora 127-220V, ajustar de acordo com a rede local.
- **FUSE:** Fusível de proteção de rede elétrica, substituir somente por outro de mesma capacidade, quando necessário.
- **AC:** Cabo de entrada da rede elétrica de 3 pinos, de acordo com a norma brasileira NBR 14.136.

**OBS:** Impedância utilizada abaixo de 8  $\Omega$  causará danos ao equipamento.

## Painel de Controle: SWA400 e SWA600



- **LED ON:** Quando aceso, indica que o equipamento está ligado.
- **LINE OUT:** Saída de linha balanceada.
- **INPUT:** Entrada MONO com conector 1/4" TRS. (P10).
- **INPUT/SEND:** Entrada balanceada com conector XLR Fêmea.
- **LEVEL:** Controle de volume. Ajusta o nível de sinal entregue ao amplificador.
- **FC:** Ajuste fino para frequência de corte situada entre 30Hz a 300Hz. Recomendados para este equipamento o corte em torno de 130Hz.
- **SLAVE OUT:** Saída de 8 Ohms para caixa passiva.
- **POWER:** Chave LIGA-DESLIGA.
- **127-220V:** Chave seletora 127-220V, ajustar de acordo com a rede local.
- **FUSE:** Fusível de proteção de rede elétrica, substituir somente por outro de mesma capacidade, quando necessário.
- **AC:** Cabo de entrada da rede elétrica de 3 pinos, de acordo com a norma brasileira NBR 14.136.

**OBS:** Impedância utilizada abaixo de 8  $\Omega$  causará danos ao equipamento.

### ADVERTENCIA!

**ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS SONORAS ACIMA DE 85 dB, PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS. (NR 15-Anexo1)**



## DATREL Informações Adicionais:

### SWA 400:

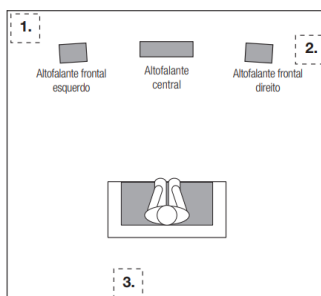
Esse conjunto Subwoofer ativo/passivo tem resposta de frequência entre 60Hz à 150Hz, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando alta fidelidade em condições normais de uso. Este aparelho foi construído para atender usuários exigentes, 2

podendo ser usado para sonorizações de pequeno e médio porte como bares, igrejas, cinemas, teatros e bandas com o melhor custo-benefício do mercado.

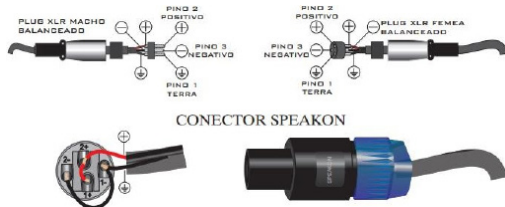
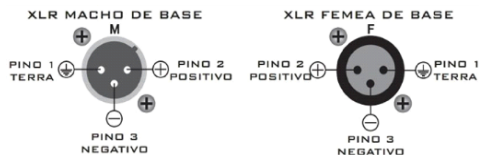
O desempenho do subwoofer depende diretamente de seu posicionamento em relação aos outros alto falantes do sistema. Embora o ouvido humano geralmente não detecte os sons direcionais de baixa frequência em que os subwoofers funcionam, um subwoofer instalado dentro de um ambiente fechado produz reflexos, ondas estacionárias e absorção que afetam significativamente o desempenho do sistema. Por isso, a localização específica do subwoofer no ambiente é importante e afeta o volume e a qualidade dos graves produzidos.

Com o uso correto de nossos produtos, garantimos a você cliente, excelentes resultados como: confiança, desempenho, satisfação e durabilidade.

Este item é testado durante horas em nossa fábrica, antes de ser aprovado para o mercado. Por isso, temos certeza que estará adquirindo um dos equipamentos mais confiáveis do mercado.



## Confecção dos CABOS:



**CUIDADO!!! NÃO** remova o painel de seu equipamento, pois, existe risco de choque elétrico e perda da garantia. Caso o equipamento apresente algum defeito, verifique no quadro abaixo como proceder, antes de levá-lo a um posto autorizado.



**DATREL** SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

Defeito	Verificar
Equipamento não liga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O posicionamento da chave 127 / 220 V.</li> <li>Verifique a tomada de força.</li> <li>Caso haja a queima do fusível, substitua-o por um de valor compatível com a rede elétrica.</li> </ul>
Equipamento liga, mas não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabo de ligação do instrumento com a caixa.</li> <li>Outros equipamentos conectados ao esquema de ligação.</li> </ul>
Equipamento apresentando chiados ou ruídos não pertencentes ao programa musical.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar os cabos de interligação dos equipamentos.</li> </ul>

Se o problema persistir, leve o produto a um posto autorizado.

**DATREL** CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**SWA 300      SWA 400**

	SWA 300	SWA 400
Tensão de Alimentação (V)	127/220V	127/220V
Consumo Máximo (W)	350W	470W
Fusível de Reposição	127V: 5A 220V: 2,5A	127V: 10A 220V: 5A
Alto Falante	12" - 8 Ω 300W	15" - 8 Ω 400W
Potência Máxima (1kHz/THD+N=1%/127Vac)	300W - 4 Ω	400W - 4 Ω
Impedância de Entrada	5k Ω - Unbal/Bal	5k Ω - Unbal/Bal
Sensibilidade de entrada LINE	775mV	775mV
Ajuste Frequencia de Corte	(10dB) 30Hz a 300Hz	(10dB) 30Hz a 300Hz
Resposta de Frequência	(10dB) 30Hz a 300Hz	(10dB) 30Hz a 300Hz
Conectores de Entrada	01 P10 - Unbal 01 XLR Fêmea - Bal	01 P10 - Unbal 01 XLR Fêmea - Bal
Sensibilidade dB SPL 1W/1m	100 dB	100 dB
Saída Escrava	P10 - 8 Ω	P10 - 8 Ω
Saída LINEOUT	01 XLR Macho	01 XLR Macho

Distorção Harmônica (THD)	< 0,5%	< 0,5%
Fator de Amortecimento (8 Ω)	> 115	> 115
Classe de Operação do Amplificador	AB	AB
Dimensões em CM (A x L x P)s/embal.	40 x 40 x 52	62 x 50 x 60
Dimensões em CM (A x L x P)embal.	44 x 43 x 54	64 x 53 x 62
Peso Líquido em KG	20,2	36
Peso Bruto em KG	21,4	37,8

**SWA 600**

Tensão de Alimentação (V)	127/220V
Consumo Máximo (W)	470W
Fusível de Reposição	127V: 10A 220V: 5A
Alto Falante	12" - 8 Ω 600W
Potência Máxima (1kHz/THD+N=1%/127Vac)	600W - 4 Ω
Impedância de Entrada	5k Ω - Unbal/Bal
Sensibilidade de entrada LINE	775mV
Ajuste Frequencia de Corte	(10dB) 30Hz a 300Hz
Resposta de Frequência	(10dB) 30Hz a 300Hz
Conectores de Entrada	01 P10 - Unbal 01 XLR Fêmea - Bal
Sensibilidade dB SPL 1W/1m	100 dB
Saída Escrava	P10 - 8 Ω
Saída LINEOUT	01 XLR Macho
Distorção Harmônica (THD)	< 0,5%
Fator de Amortecimento (8 Ω)	> 115
Classe de Operação do Amplificador	AB
Dimensões em CM (A x L x P) s/ embal.	40 x 40 x 52
Dimensões em CM (A x L x P) embal.	44 x 43 x 54
Peso Líquido em KG	25,8
Peso Bruto em KG	27

# CERTIFICADO DE GARANTIA

## INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO:

Antes de ligar este aparelho siga as instruções abaixo:

- Leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois lá você encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas.
- Preste muita atenção na tensão da rede elétrica antes de conectar o aparelho à tomada, certificando-se que o seletor de voltagem esteja na posição correta. Todos aparelhos da **DATREL** saem da fábrica préajustados em 220V. A queima deste aparelho por tensão errada não é coberta pela garantia.
- Jamais use seu aparelho em locais com flutuações de tensão excessivas.
- Permita que somente técnicos autorizados pela fábrica prestem assistência a seu aparelho, pois se for aberto por técnicos ou pessoas não autorizadas, automaticamente você estará perdendo sua garantia.

Com o bom uso, temos certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança.

Todos os produtos **DATREL** são testados durante horas nos mais severos regimes antes de serem aprovados para o mercado. Por isso temos certeza que quando você comprar um aparelho da marca **DATREL**, estará adquirindo um equipamento dos mais confiáveis do mercado.

A **DATREL** garante este produto por um período de 12 meses já incluído o período de garantia legal (os primeiros 90 dias), a partir da data da compra para problemas técnicos ou por falhas industriais em montagem e pintura, e 06 (seis) meses para componentes que não são de sua fabricação ou industrialização. Garantia válida somente ao primeiro consumidor. Esta garantia é válida em todo território nacional.

### 1. Esta garantia não cobre danos causados por:

- Acidentes da natureza.
- Uso em desacordo com o manual de instruções.
- Ligação em tensão errada da eletricidade ou picos de energia ocasionados por problemas das fornecedoras, raios ou descargas elétricas.
- Danos por quedas ou qualquer tipo de acidente físico que possa ocasionar avarias no equipamento.
- Desgaste normal por tempo de uso.
- Corrosão, ferrugem, maresia, umidade ou líquidos derramados no aparelho.

### 2. Esta garantia fica anulada quando:

- O cartão de garantia não for preenchido corretamente e nem enviado à fábrica ou ao revendedor autorizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da data da compra.
- Expirar o período normal de validade da garantia.
- O cartão de garantia for alterado, deformado ou rasurado por qualquer motivo.
- Qualquer parte deste equipamento for alterada sem a permissão ou conhecimento da fábrica.
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela fábrica.
- O número de série e/ou o lacre de garantia forem removidos ou alterados.

### 3. Esta garantia não cobre:

- Quebras, danos, defeitos ou mau funcionamento causados pela natureza, fogo, vandalismo, tumultos ou quaisquer problemas de responsabilidade civil.
- Gastos com transporte e entrega quando for enviado a nossos serviços autorizados para assistência técnica.

### 4. O transporte será por conta e risco do comprador quando não houverem postos autorizados na cidade.

Em vista das mudanças de leis que poderão ocorrer, todo certificado será regido pelas normas do cartão de garantia mais recentemente atualizado pela fábrica.

#### Dados para Garantia:

Número da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

Data da Compra: \_\_\_\_\_

Dados do Comprador:

Nome: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_



Visite nosso site, acessando o QR CODE abaixo, e conheça mais sobre nossa empresa e nossa linha completa de produtos.

Instruções para abrir o QR CODE: aponte a câmera do seu celular para a imagem ou utilize um aplicativo de leitura de QR CODE, disponível na loja de aplicativos do seu celular.



Obs: uma cópia deste manual também está disponível em nosso site para download.

**DATREL PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA**  
RUA CARLOS FERRARI, 2.841 -  
DISTRITO INDUSTRIAL III  
CEP: 17.406-204 - GARÇA / SP.  
Fone: (14) 3471-3289 / 3406-3027  
e-mail: suporte@datrel.com.br