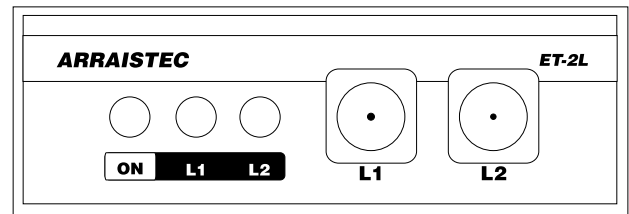
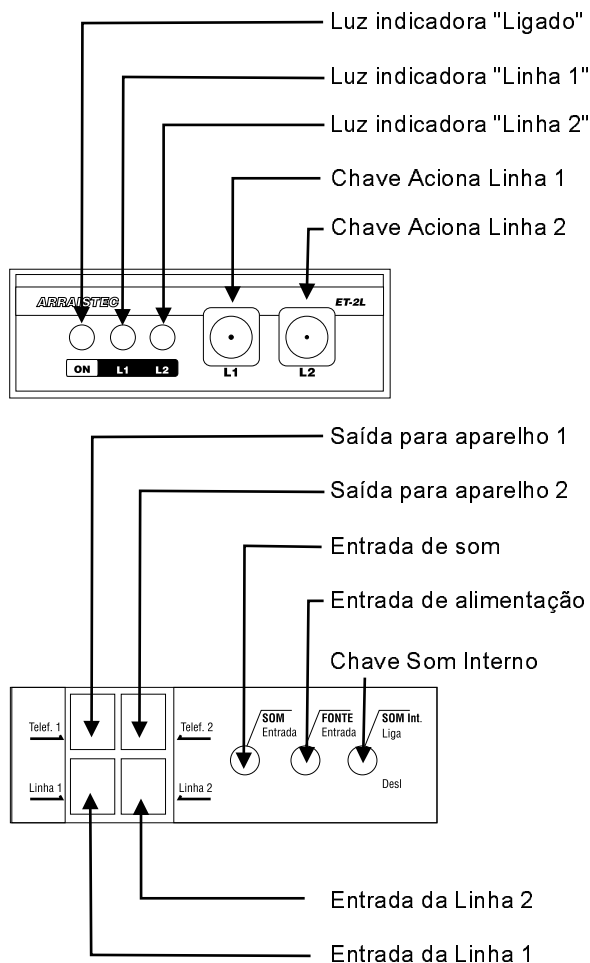


ET-2L Espera telefonica

Painel frontal



ET-2L ESPERA TELEFONICA 2 LINHAS

MANUAL DO USUÁRIO

Tensão de entrada: 110 ou 220 v.
Tensão de Operação: 12 vcc 0,4 A
Entrada: 2 linhas padrão RJ11
Saída: 2 aparelhos padrão RJ 11

Diagnósticos de erros e ocorrências

Aparelho emite um ruído estranho.

Desligue o aparelho imediatamente e verifique se:

1. O aparelho está ligado sem uma bateria conectada.
2. O aparelho foi religado antes do esvaziamento da memória interna.
3. A bateria conectada é de 12 volts.

O carregamento está muito lento

Veja se a capacidade nominal da bateria é superior a 36Ah. Neste caso, o carregamento será mais demorado que o usual. Veja a Tabela 1 deste manual para consulta de tempos de carga.

Ao ligar uma bateria, a luz de "carga" acende, mas a carga real não inicia.

Veja se há algum brilho na luz "Carga Restante". Se não houver nenhum brilho (mesmo que muito fraco), verifique se o fusível de proteção está rompido (queimado). Em afirmativo, substitua-o por um de valor entre 1 e 2 Amperes.

Sistema de alarme não aciona ao fim da carga.

Consulte a seção "Durante o carregamento" deste manual.

Para instalação você precisará:

- Aparelho ET-2I
- Cabos RJ-11 9acompanham o produto)
- Cabo Estéreo (acompanha o produto)

Escolha o local onde você irá efetuar a instalação, levando em conta que será preciso estar próximo às tomadas telefônicas uma tomada da rede de energia (110 ou 220 volts, conforme seu aparelho).

Nota 1 : Se seus aparelhos telefônicos usam tomadas no padrão TELEBRÁS, será preciso adquirir adaptadores para o padrão RJ-11.

Nota 2: Este manual refere-se apenas à ligação de 1(uma) linha e 1(um) aparelho telefônico. Para instalação de duas linhas, basta repetir todo o processo com a linha e aparelhos adicionais.

INSTALANDO UMA LINHA AO ET-2L

1. Localize em seu aparelho telefonico o cabo que é conectado à linha (normalmente grifado como Line ou Linha). Este cabo possui duas extremidades iguais: Uma é ligada ao aparelho e a outra é ligada na tomada de telefone.

A extremidade deste cabo que é ligada na tomada, ligue no ET-2L na "Saída do Aparelho 1 (Telef.1)" que está na parte traseira do ET-2L (veja figura do painel traseiro).

2. Ligue um dos cabos RJ-11 que acompanha seu ET-2L à "Entrada da Linha 1 (Linha 1)" que está na parte traseira do ET-2L (veja figura do painel traseiro).

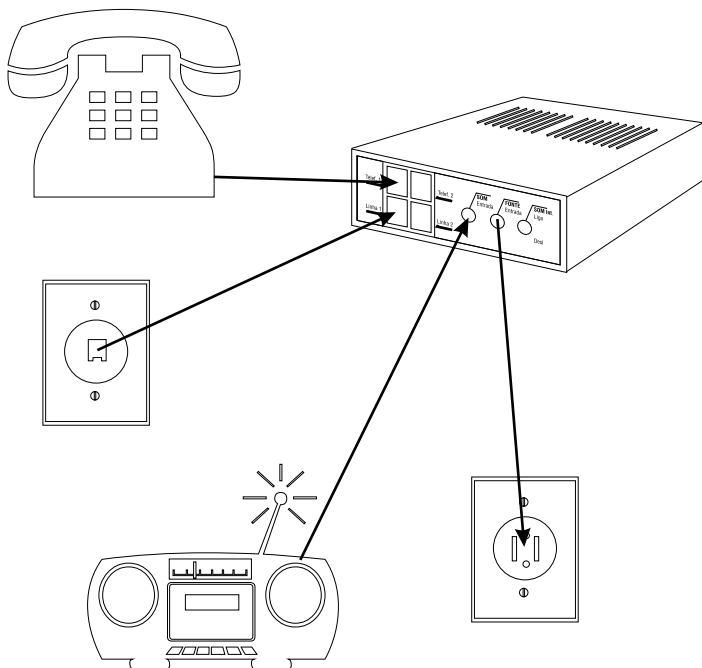
3. Ligue seu equipamento de áudio (Rádio, CD-Player, Gravador, etc) e deixe-o tocando.

4. Ligue uma extremidade do cabo Estéreo (que acompanha este produto) na saída de som do aparelho de áudio. Normalmente esta saída é grifada como *Ear, Earphone, Phone, Fone de Ouvido*, ou mesmo uma imagem de um fone de ouvido.

5. Conecte a outra extremidade do cabo Estéreo à Entrada de Som do ET-2L, que está no painel traseiro (Veja Figura).

6. Ligue o ET-2L na tomada de energia.

Veja no diagrama abaixo como ficam as ligações



Importante:

Para conexão de dispositivos de áudio sem amplificação, ou com taxa de amplificação muito baixa, é necessária a utilização do Módulo de Amplificação AAM-5, vendido separadamente. Este pode ser o caso de pequenos tocadores de CD, Multimidia de computador, alguns toca-discos, etc.

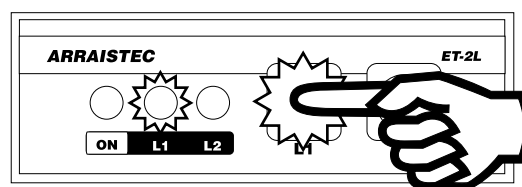
COLOCANDO O ET-2L EM FUNCIONAMENTO

1. Verifique se a Luz indicadora de Ligado (ON) está acesa e certifique-se de ter ligado o equipamento de áudio de modo a reproduzir algum som (rádio, CD, Fita K7, etc). Deixe a chave "Som int." na posição Ligado para poder ouvir o som que está sendo emitido.

2. De um telefone qualquer faça uma ligação para o numero (linha) que está conectado ao ET-2L.

3. Quando o telefone tocar atenda normalmente e em seguida pressione o botão referente à linha onde o telefone está conectado (neste exemplo, linha 1, ou L1)

4. Você então poderá ouvir no telefone de onde partiu a ligação o som que está sendo reproduzido no equipamento de áudio.



MODOS DE USO E ALTERNATIVAS

Atendimento direto

Se você está ocupado quando o telefone toca, acione a Linha correspondete à chamada e automaticamente quem ligou é atendido com o áudio de sua escolha.

Dupla espera

Você pode deixar até duas linhas simultâneamente em espera, ou atender uma enquanto a outra aguarda.

Sigilo total (MUTE)

Com a espera acionada, quem lhe ligou não houve mais nada, senão o áudio que você definiu. Mesmo que o aparelho esteja fora do gancho.

Mute total da extensões

Dependendo de como você instalou sua Espera, é possível desabilitar todas as extensões durante o acionamento. Para isto, instala o ET-2L antes de todas as extensões da linha, e imediatamente após a entrada da linha no ambiente..

Consulta do áudio

Durante o funcionamento você tem a possibilidade de ouvir ou não o som escolhido com um simples pressionar da Chave "Som Int."

O ACB-3 foi desenvolvido para baterias de pequena capacidade, entre 7Ah e 36Ah.

Para baterias nesta faixa de capacidade, o ACB-3 drena a quantidade de corrente recomendada pelos fabricantes, que fica entre 3% e 25% da capacidade nominal da bateria.

Na tabela abaixo está disposto o tempo usual de carga para baterias de diversas capacidades

| Tabela 1. Tempo média de carregamento | | |
|--|-----------------------|--------------------|
| Capacidade | x % Capacidade | Tempo médio |
| 6Ah | 20% | 5 horas |
| 7Ah | 17% | 6 horas |
| 9Ah | 13% | 7,5 horas |
| 15Ah | 8% | 10 horas |
| 20Ah | 6% | 16 horas |
| 36Ah | 3,5% | 30 horas |

Os tempos descritos acima servem para base, e podem variar conforme o estado inicial da bateria, sua capacidade acumulativa, fim da vida útil, etc.

Para baterias de maior capacidade, o ACB-3 também efetuará o carregamento, mas a duração da carga será bem maior.

A fórmula para calcular o tempo médio de carga é:

$$\text{Tempo de carga} = \text{Ah} / 1,2$$

Veja no corpo de sua bateria qual a capacidade (Ah) e divida o valor por "1,2". O resultado é o tempo total para carregamento.

Durante o carregamento

Você não precisa monitorar o carregamento feito pelo ACB-3. Ao fim da carga, o aparelho inicia uma série de "bips" informando que a carga está concluída. Contudo, há baterias, que admitem um tempo maior de carga. Para estas baterias recomenda-se que se deixe a bateria conectada ao ACB-3 por um período a mais, para que a carga se estabeleça completamente.

Esta necessidade se dá por uma característica de algumas baterias, que em função de suas aplicações, tem sua capacidade comprometida, como é o caso de baterias usadas em regimes intensos, que não recebem cargas frequentes, ou que usualmente tem sua capacidade esgotada.

Nestes casos, ao ouvir o primeiro bip, mantenha a bateria em carga. O ACB-3 continuará a sequência de Bips-Cargas pelo tempo que você determinar.

Lembre-se que isto não comprometerá sua bateria, visto que o ACB-3 nunca permitirá mais que 14,4 volts de carga.

Há ainda situações onde, mesmo depois de horas de carregamento, o ACB-3 não emite o som de alerta de Fim de carga. Isto não é um defeito em seu aparelho, e nem necessariamente um defeito da bateria. Trata-se de uma característica muito comum em algumas baterias que operam em regimes extremos.

Estas baterias recebem a carga até determinado ponto, e daí em diante começam a criar uma resistência muito intensa ao carregamento.

Para baterias que apresentam este fenômeno você deve fazer os seguintes procedimentos.

1. Inicie o carregamento normalmente e mantenha em carga pelo tempo descrito na tabela 1 deste manual.
2. Se durante a carga você não ouvir o Bip de alerta, espere o fim do tempo estabelecido e desligue o aparelho, mantendo-o desligado por no mínimo 1 hora (quanto mais tempo desligado, melhor os resultados)
3. Religue o aparelho e aguarde o Bip de alerta, que deve ocorrer em bem menos tempo que o estipulado na Tabela 1.

Se mesmo após este processo você não ouvir o Bip de Alerta, recomenda-se uma repetição completa de todo o procedimento descrito acima e lembre-se:

- Consulte a tabela 1 para se certificar do tempo médio de carga
- Faça o carregamento com a bateria em local isolante e nunca sobre o chão
- Examine o nível de solução da bateria e corrija-o, se houver
- Consulte o manual de sua bateria para saber se há algum procedimento especial durante o carregamento.