

## MANUAL DO UTILIZADOR

### AMPLIFICADOR DIGITAL “ERAMP-2227”

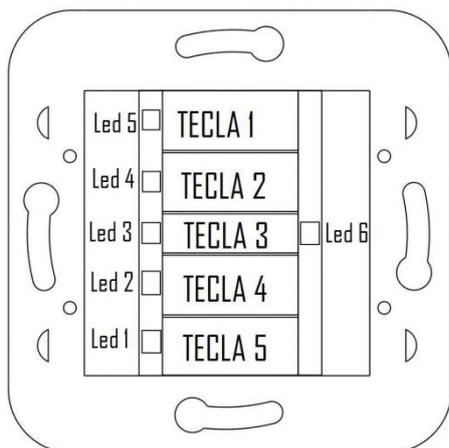
V1.1

Características do amplificador **ERAMP-2227**:

- Tensão de alimentação de 9V.
- Amplificador potencialmente capaz de debitar de 2 x 2,7 W. Rms.
- Sintonizador de FM.
- Uma fonte de sinal de áudio.
- Compatível com telecomando LSE72

**Nota: Para usufruir das vantagens dos telecomandos ref. LSE72, consulte o seu fornecedor.**

#### INDICADORES



Os LED's 1,2,4,5 e 6 podem ter três cores, VERDE, VERMELHO e LARANJA em função da informação correspondente.

LED 1,2,4 e 5 VERDE corresponde MEMÓRIAS 1,2,3 e 4 respectivamente.

LED 1,2,4 e 5 VERMELHO corresponde MEMÓRIAS 5,6,7 e 8 respectivamente.

LED 1,2,4 e 5 LARANJA corresponde MEMÓRIAS 9,10,11 e 12 respectivamente.

LED 3 LARANJA corresponde ENTRADA DE LINHA.

LED 6 VERDE, LARANJA ou VERMELHO corresponde SEEK LOCAL, SEEK DX e SCAN respectivamente.

TECLAS – As teclas poderão ter diferentes identificações, no manual são identificadas de 1 a 5.

- (TECLA 1) - tecla de incremento de nível de volume.
- (TECLA 2) - tecla de incremento de nível de estação de rádio.
- (TECLA 3) - tecla de Ligar e Desligar e oscilara entre LINE e FM
- (TECLA 4) - tecla de redução de nível de estação de rádio.
- (TECLA 5) - tecla de redução de nível de volume.

**FONTES DE SINAL**

- { EXTERNA } - fonte de sinal comum ao sistema de som.
- { SINTONIZADOR } - fonte de sinal da telefonia.

**1.0 - ESPECIFICAÇÕES:**

- \* Regulação de nível de som entre -66 dB e 0 dB, em 34 passos. manualmente e por telecomando Ref. LSE72.
- \* Selecção de duas fontes de sinal de áudio.
- \* Sintonia manual ou automática do rádio de FM.
- \* Temporizador “TIMER”, ajustado para 5, 15, 30 e 45 minutos.
- \* Rádio de FM com 12 memórias
- \* “SEEK” com dois níveis de sensibilidade de captação, LOCAL e DX.
- \* “SCAN” para selecção das estações memorizadas.

**\* Telecomando por infravermelhos**

Permite:

- Ajustar nível de “VOLUME”.
- Seleccionar as fontes de som.
- Sintonizar estações de rádio em FM, em “SEEK” ou “SCAN”
- Entrada e saída do temporizador, “modo TIMER”.
- Silenciador “MUTE”.

**2.0 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:*****\* FONTE DE ALIMENTAÇÃO:***

- Fonte de alimentação assimétrica com dissipação máxima de 50 Watts.
- Tensão nominal de alimentação, estabilizada a 9 Volts.
- Corrente máxima de saída, 3 A.
- Protecção electrónica contra curto circuitos.

***\* AMPLIFICADOR:***

- Impedância de carga recomendada para cada canal, não inferior a 4 Ohms.
- Potência de pico, 5 Watts por canal.
- Potência eficaz, 2,7 Watts por canal.
- Distorção máxima, THD < 0.4%.
- Separação de canais, 70 dB.

***\* SINTONIZADOR:***

- Banda, 87 Mhz a 108 Mhz.
- Tipo de antena recomendada, dipolo exterior.

***\* ALCANCE DO TELECOMANDO:***

- Até aos 6 metros.

### **3.0 - MANUTENÇÃO:**

- Limpeza do painel frontal, em caso de avaria contactar o revendedor autorizado.

### **4.0 - PRECAUÇÕES:**

- Não utilize produtos abrasivos nem solventes na limpeza do amplificador.
- Não aplique líquidos directamente.

### **5.0 - LIGAR/DESLIGAR E REGULAÇÃO DE VOLUME:**

A regulação do volume pode fazer-se de dois modos:

- \* Com o telecomando LSE72 pressionando uma das teclas (VOL+) ou (VOL-)
- \* Manualmente pressionando uma das teclas para incremento (TECLA 1), ou redução (TECLA 5).

Desligar o amplificador:

- \*Diminuir o volume até apagar o LED 6.
- \*Premindo a tecla (TECLA 3) mais de 2 segundos.

Ligar o amplificador:

- \*Premindo a tecla (TECLA 1) o volume parte do mínimo.
- \*Premindo (TECLA 3) mais de 2 segundos repõe o volume anterior.

### **6.0 - SELECÇÃO DA FONTE DE SOM:**

Como já referimos o amplificador dispõe de duas fontes de sinal:  
EXTERNA e SINTONIZADOR de FM.

\* Fonte de sinal EXTERNA:

É comum aos restantes amplificadores do sistema.  
É seleccionável premindo a tecla (TECLA 3) o indicador LED 3 LARANJA ilumina-se.

\* Sintonizador de FM:

É seleccionável, pelo telecomando LSE72 ou manualmente.

\* Por telecomando LSE72 premindo a tecla FM / LINE

\* Manualmente premindo a tecla (TECLA 3),o indicador LED 6 ilumina-se a VERDE estando assim seleccionado SEEK LOCAL.

## **7.0 - FUNCIONAMENTO DO SINTONIZADOR DE FM:**

Tal como indicado no parágrafo anterior, seleccione a fonte de sinal do sintonizador de FM, SEEK LOCAL, o LED 6 ilumina-se a VERDE.

O sintonizador de FM tem um nível de alta sensibilidade para sintonizar estações mais fracas, SEEK DX , premindo simultaneamente as tecla (TECLA 3) e (TECLA 1) , LED 6 ilumina-se a LARANJA.

Premindo novamente as teclas (TECLA 3) e (TECLA 1) retorna a SEEK LOCAL.

### **7.1 SINTONIZAÇÃO DE POSTOS DE RÁDIO:**

Poderá ser feita também, de dois modos:

\* Pelo telecomando LSE72 pressionando a tecla SEEK ou, RESET

\* Manualmente pressionando as teclas de (TECLA 2) ou (TECLA 4) do amplificador.

**Nota: Quando a sintonia chegar ao fim da Banda, 108Mhz, o LED 6 irá piscar.**

### **7.2) MEMORIZAÇÃO DOS POSTOS DE RÁDIO:**

Após sintonizada a estação pretendida para a memorizar premir a tecla (TECLA 2) durante mais de 2 segundos, o led correspondente à posição com que esta estação irá ficar na memória ilumina-se.

Se a estação que pretende memorizar já estiver em memória iluminar-se-à o led correspondente à sua posição já ocupada.

### **7.2) APAGAR UM POSTO DE RÁDIO DA MEMÓRIA:**

Seleccionar a estação de rádio que pretende apagar da memória e depois premir a tecla (TECLA 4) durante mais de dois segundo.

**Nota: Quando as 12 posições da memória estiverem todas preenchidas, este estado é visualizado, piscando simultaneamente todos os led's das memórias.**

**No caso de pretender gravar mais uma estação deve previamente apagar uma das estações memorizadas.**

## **8.0 - PROCURA DAS ESTAÇÕES MEMORIZADAS ( Modo SCAN):**

Para o modo SCAN estar disponível terá que existir pelo menos uma estação memorizada.

Para seleccionar o modo SCAN prima simultaneamente as teclas (TECLA 3) e (TECLA 5), o LED 6 ilumina-se a VERMELHO.

Caso não exista nenhuma estação memorizada os LED's correspondentes às memórias, LED 1,2,4 e 5 iluminam-se a VERMELHO.

A selecção da estação memorizada pode ser feita de dois modos:

- \* Pelo telecomando LSE72 pressionando a tecla SEEK ou, RESET

- \* Manualmente pressionando as teclas (TECLA 2) ou (TECLA 4) do amplificador.

A estação memorizada seleccionada é identificada pelo ascender do led correspondente e à respectiva cor da posição na memória.

## **9.0 - FUNÇÃO “MUTE”:**

A função “ MUTE” só pode ser activada premindo a tecla “MUTE” do telecomando LSE72.

Os LED's 3 ou 6 ficam a intermitentes dependendo da entrada que estava seleccionada. (LINE ou FM).

Para sair da função “MUTE” premir novamente a tecla “MUTE do telecomando ou premir uma das teclas (TECLA 1) ou (TECLA 5).

## **10.0 - FUNÇÃO TEMPORIZAÇÃO “TIMER”:**

A função “ TIMER” só pode ser activada premindo a tecla “TIMER” do telecomando LSE72. Esta função disponibiliza 4 tempos prédefinidos: 5, 15, 30 e 45 minutos.

A activação desta função é indicada pelo iluminar simultâneo dos LED's 1, 2, 4 e 5 a VERDE.

A desactivação desta função é indicada pelo iluminar simultâneo dos LED's 1, 2, 4 e 5 a VERMELHO

A escolha da temporização deve ser feita nos primeiros 5 segundo após a activação, utilizando as teclas (TECLA 1) ou (TECLA 5).

A temporização seleccionada é indicada pelo iluminar dos LED's 1, 2, 4 ou 5 a LARANJA a que correspondem respectivamente os tempos 5, 15, 30 e 45 minutos.