

O Karaoke Mixer KM-388 é a solução ideal para uso doméstico, e para quem já tem em casa 2 leitores de DVD e/ou CD Audio e um sistema de som doméstico.

O Karaoke Mixer KM-388 apenas comuta e mistura Audio, se forem usadas as entradas RCA. O circuito de video é tratado separadamente, com ligação directa do leitor de DVD ao Televisor. Caso disponha de mais de um equipamento que gera sinal Video poderá sempre adquirir um Selector de Video. Se usar as fichas SCART, a comutação é a nível do audio e do video.

O Karaoke Mixer KM-388 tem 3 entradas de Microfone e é compatível com qualquer microfone de 600 Ohm.

### OPERAÇÃO:

- Depois das ligações feitas (ver pág. 4 deste manual), e com discos nos leitores, basta fazer PLAY nos 2 leitores.
- Subir o Volume do audio até ao ponto desejado. Regular BASS/TREBLE a gosto.
- Subir os Volumes dos micros até ao ponto de equilíbrio com o playback. Regular Tonalidade da voz e efeito de ECHO.
- Seleccionar a entrada 1 ou 2 conforme o playback desejado.
- Ajustar o Volume final de saída para o amplificador de forma a não haver distorção.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 3 entradas de microfone com volumes separados
- Controlo de tonalidade dos Microfones
- Regulação de efeito de ECHO
- Controlo de volume do audio de entrada
- Controlo de BASS/TREBLE do audio de entrada
- Controlo de volume da mistura final ( audio de entrada + som dos microfones )
- Selecção da fonte de audio/video ( 1 ou 2 )
- Entradas/Saídas por RCA e por SCART
- Botão de POWER ON
- Cor: prateado
- Alimentação: 110 / 220 VAC 50 / 60 Hz
- Dimensões: 330 x 260 x 60 mm

### ESPECIFICAÇÕES:

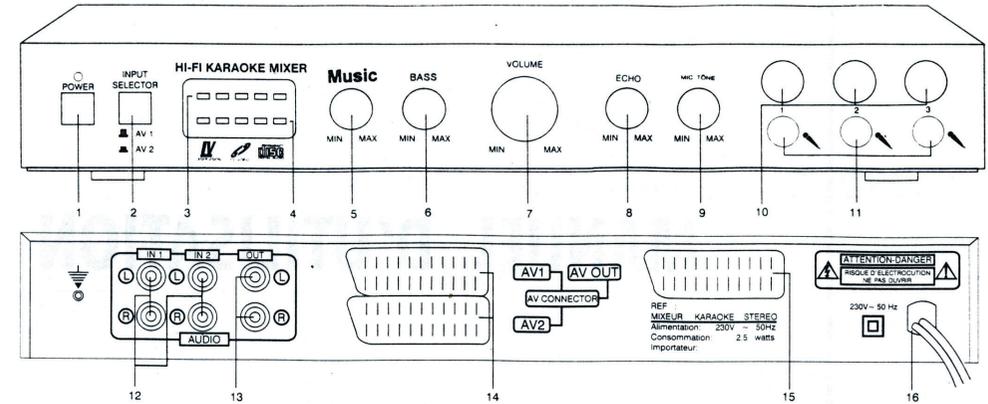
Sensibilidade / impedância das entradas audio - 210mV / 23KOhm (1000mV)  
Entradas de microfone - 1-2-mV / 600Ohm (100mV)  
Nível de saída de audio - 1000 mV  
Delay de ECHO - 120ms

O KM-388 é composto por:  
1 misturador KM-388  
2 cabos 2RCA  
1 manual de Operação



Este símbolo significa que quando este aparelho ficar inutilizado, não deve ser colocado no caixote do lixo. Há sistemas separados para reciclagem na UE. Para mais informações deve contactar as autoridades locais ou o vendedor a quem comprou este aparelho.

## Comandos e funções



#### 1 - On/Off

Premir este botão para ligar e desligar o aparelho

#### 2 - Selector de entrada

Este aparelho permite ter ligadas duas fontes de sinal Audio/Video, seja pelas fichas SCART AV1 e AV2, ou pelas entradas RCA IN1 ou IN2. Para seleccionar a entrada 1 deixe o botão para fora. Para a entrada 2, pressione o botão.

#### 3 - Indicador de leds do nível de saída do canal direito

#### 4 - Indicador de leds do nível de saída do canal esquerdo

#### 5 - Comando de Volume da música

#### 6 - Comando de tonalidade dos Graves

A posição central é neutra. Para a direita, acentua graves. Para a esquerda, reduz.

#### 7 - Comando Geral de Volume

Regulação do som final de saída do misturador, que inclui o playback e a voz.

#### 8 - Comando de ECHO

Permite variar a quantidade de efeito de ECHO nas entradas de microfone.

#### 9 - Comando de tonalidade de microfones

Acentua ou diminui graves ou agudos, conforme a sua posição.

#### 10 - Comandos de volume de microfones (3)

#### 11 - Entradas de microfone (3)

#### 12 - Entradas de Audio RCA

Atenção: não usar estas entradas em simultâneo com as das fichas SCART.

#### 13 - Saída de Audio RCA

Esta saída deverá ser ligada ao amplificador ou outros sistemas de som

#### 14 - Entradas SCART ( audio e video)

Atenção: não usar estas entradas em simultâneo com as das fichas RCA.

#### 15 - Saída SCART

O audio desta saída é o mesmo da saída 13

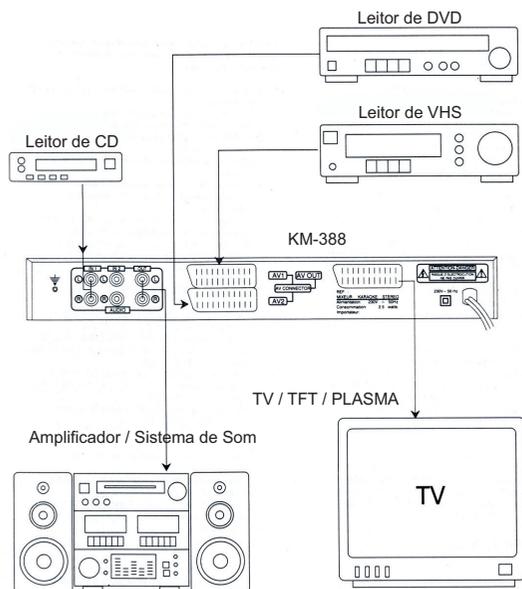
#### 16 - Cabo de Alimentação

## Esquema de ligações:

### LIGAÇÕES:

O KM-388 permite 2 entradas de audio de qualquer tipo de leitor ( DVD, CD, CDI, VHS, VCD, CDG, etc ).

Estes equipamentos externos podem ser ligados por fichas RCA ( vermelha e branca, normalmente ) ou por fichas SCART. Atenção: só pode usar um dos tipos de ligações em cada entrada. Exemplo: se ligar um leitor ao IN1 em RCA não pode usar a SCART AV1.



### Ligação com RCA's:

- Ligar um dos cabos 2RCA, fornecidos com o KM-388 a um dos leitores e a outra extremidade às entradas IN1 do KM-388
- Ligar o outro cabo 2RCA ao outro leitor e a outra extremidade a IN2
- Ligar um cabo 2RCA (não fornecido) à saída OUT do KM-388 e a outra extremidade a uma entrada analógica do sistema de som ( tipo AUX, CD, DVD, etc).
- Colocar todos os botões no zero.
- Ligar o KM-388 a uma tomada de 220V AC.

Nota: nesta situação e se os dois leitores tiverem saída video, a comutação deste sinal terá de ser feita separadamente ( com um Selector de Video ) ou através do telecomando da TV se esta dispuser de mais de uma SCART. Pode haver a necessidade de utilizar adaptadores E60533 e colocar o botão dos adaptadores em IN.

### Ligação com SCART:

- Ligar uma cabo SCART-SCART ( não fornecido ) entre um dos leitores e a ficha AV1.
- Idem para o 2º leitor e a ficha AV2
- Ligar outro cabo SCART-SCART entra a ficha AV OUT e a TV
- Colocar todos os botões no zero.
- Ligar o KM-388 a uma tomada de 220V AC.

### Importador:

**Mundo  
Karaoke**

www.mundokaraoke.com

Tel: 265 741 555 / 935 656 451

Email: info@mundokaraoke.com

# KM-388

## MANUAL DE UTILIZAÇÃO



Leia atentamente este manual antes de operar com o aparelho.

Este aparelho não deve ser exposto à água.

Não abrir o aparelho. Risco de electrocução.  
A reparação deste aparelho deve ser confiada a quem o comercializou ou a uma empresa especializada. Em caso de avaria, não tente repará-lo.