



# GONGO Hi-Fi

# CRYSTAL

## Instruções para operação e instalação

### GARANTIA

Exmo Cliente:

O S/ novo CRYSTAL foi desenvolvido e fabricado segundo os mais altos standards usando os componentes mais avançados no mercado.

No caso de alguma anomalia durante o período de garantia contacte por favor o S/ fornecedor, que lhe facultará a reparação da unidade ou a troca de algum componente. A garantia não cobre danos provocados por tratamento improprio, uso incorrecto do aparelho ou instalação do mesmo. O CRYSTAL tem 2 anos de garantia.

### INSTALAÇÃO

Tenha atenção que a instalação deste equipamento deve ser feita por um electricista especializado

Veja as imagens do manual de instruções (pág.04) que acompanha a unidade

- 1 – deslize ligeiramente a placa metálica frontal por baixo
- 2 - levante a placa metálica frontal com cuidado por cima
- 3 – abra o clip da unidade para separar a caixa do bloco de componentes
- 4 – abra uma marca assinalada para fazer a passagem dos cabos
- 5 – marque os pontos na parede com o desenho fornecido nas páginas centrais do manual de instruções.
- 6 – se a parede não estiver direita mete as esponjas nos buracos já furados e aparafuse a caixa bem firme na parede.
- 7 – complete as ligações observando as figuras A1-A7 nas pág.12,13 e 14 do manual de instruções. Durante este processo, passe o cabo nas marcas segundo a imagem. O gongo poderá ser alimentado via transformador (figura A1-a) ou por pilhas (figura A1-b) (já fornecidas).
- 8 – Recomendamos que retire as pilhas caso a alimentação do gongo seja feita por transformador (figura A1 -a). Se usar as pilhas como fonte de alimentação não se esqueça de retirar o cartão para elas fazerem contacto.
- 9 – Encaixe o corpo da unidade na caixa por cima. Pressione depois até ouvir o encaixe no interface. Insira a placa metálica frontal por cima e verifique se fica bem posta.

## OPERAÇÃO:

main menu

F = porta 1 (FRONT, e.g. porta frontal)

E = porta 2 (EXTENSION, e.g. porta traseiras)

P = Volume (POWER, e.g. nível de som)

Veja as imagens do manual de instruções (pág.04) que acompanha a unidade

1 – deslize ligeiramente a placa metálica frontal por baixo

2 - levante a placa metálica frontal com cuidado por cima

3 – **Escolha da faixa:** Rode o botão até aparecer “F” para a porta da frente ou “E” para a porta das traseiras

4 – pressione para confirmar e agora aparecerá um sub-menu para escolha do faixa

5 – Rode o botão para escolher a faixa pretendida (e.g. “01”=Beethoven 5ª sinfonia)

“00” = faixa muda cada vez que se pressiona o botão da campainha

6 – Confirme a S/ escolha premindo o botão. A faixa toca confirmando a S/ escolha.

7 – **Configurar o nível de som:**

Rode o botão até aparecer “P” – analogia aos pontos 4 a 6

“0” = silêncio “9” = máximo

8 – depois de 30 segundos após a ultima configuração, desaparecerá do display o sinal. Insira a placa metálica frontal por cima e verifique se fica bem posta.

9 – **MUTE:** o som pode ser desligado temporariamente premindo brevemente o botão. A luz vermelha fará um flash. Se premir novamente o botão activará o som.

10 – **Aviso de pilhas fracas e sua troca:**

o led vermelho de pilhas fracas acenderá 2 vezes repetidamente.

1 – deslize ligeiramente a placa metálica frontal por baixo

2 - levante a placa metálica frontal com cuidado por cima

3 – abra o clip da unidade para separar a caixa do bloco de componentes. Retire as pilhas usadas do respectivo compartimento e insira pilhas novas (4 x 1,5V – tipo LR14/C - alcalinas).

Tenha atenção à polaridade !

## ATENÇÃO!

Deite fora as pilhas velhas para um compartimento proprio.

Use somente pilhas do mesmo tipo. Não misture marcas.

## PROGRAMAÇÃO:

### Tocar outras faixas ou anuncios

O gongo CRYSTAL está aequipado com 18 melodias pré-programadas. As melodias 16,17 e 18 podem ser trocadas por outras faixas ou anuncios à S/ escolha. As melodias 16 e 17 têm uma memória máxima de 8 segundos. A melodia 18 pode ir até 40 segundos podendo ser aproveitada para anuncios personalizados por Si.

### PC – requisitos necessários:

1 – PC com sistema operativo Windows 95 / Windows NT ou mais alto e uma porta de comunicações RS232C com uma taxa de transferência de 57.600 bit/segundo.

2 – Cabo com 9 pin para conexão ao CRYSTAL.

3 – Software CRYSTAL DOWNLOAD (download grátis em [www.grothe.de](http://www.grothe.de) ou em [www.duarteneves.pt](http://www.duarteneves.pt) (secção GROTHE) ou peça -nos CD ROM com o software)

4 – Os ficheiros terão que ter o formato WAV com o formato de 22.050 amostras/segundo, 16 bit, mono, alta qualidade.

Se tiver ficheiros que não tiverem a extensão wav poderá utilizar os seguintes softwares existentes no mercado para o fim (e.g. audiograbbber em [www.audiograbbber.com-us.net](http://www.audiograbbber.com-us.net) ou EDIT 2000 em [www.syntrillium.com](http://www.syntrillium.com) )

5 – placa de som

### **Programação – instalação – configuração do software**

- 1 – instale o software no S/ computador descrito no ponto 4
- 2 – grave os ficheiros com o formato WAV com 22.050 amostras/segundo, 16 bit, mono, alta qualidade
- 3 – Abra o CRYSTAL (descrito na secção Instalação) e para proteger a parte frontal utilize a caixa de esferovite fornecida com a unidade
- 4 – Durante a programação as pilhas terão que estar inseridas no CRYSTAL
- 5 – Ligue o cabo do CRYSTAL à porta de comunicações RS232C do S/ computador
- 6 – ligue o PC e inicie o programa CRYSTAL-DOWNLOAD
- 7 – Especifique o interface usado no menu "configuration - interface"
- 8 – Selecione a memória (16, 17 ou 18) para ser usado pelo S/ novo anuncio. Quando reprogramar com a nova faixa, a antiga será apagada.
- 9 – Selecione a nova faixa no menu "select"
- 10 – Inicie a transmissão de dados no menu "transmission". Se acontecer algo de anormal, acenderá o led do CRYSTAL. Neste caso pressione o botão do CRYSTAL e volte a repetir o procedimento de programação.
- 11 – Configure então a faixa 16,17 ou 18 que programou para ser tocada (descrito na secção Operação)

### **Conexões:**

Ver as páginas 12, 13, 14 e 15 do manual da unidade (possibilidade de ligação do CRYSTAL a um sistema INTERCOM (video-porteiro))

### **NOTA:**

Módulos adicionais podem ser adquiridos (contacto sem potência) se o gongo for para ser ligado a sistemas INTERCOM (video-porteiro). Pode adquirir estes módulos ao fabricante do sistema INTERCOM.

GROTHER/URMET 1+n (HTZ) 788/21 ou 788/22

GROTHER/URMET video-5 (HTZ) 788/21 ou 788/22

### **As Músicas:**

01. Beethoven, 5ª sinfonia
02. Mozart, 11ª sonata
03. S.Prokofiev, Peter e o lobo
04. Vivaldi, as 4 estações
05. Samba chama
06. Hello Japan
07. Tecno abre a S/ porta
08. Caribbean
09. Big Band sound
10. Feel good
11. Roch the house
12. Big Ben
13. Peal of bells
14. Gooooooooooooooooooooo!
15. Cão a ladrar
16. Halloween
17. Barulho de vidro a partir
18. Comic - World

### **DADOS TÉCNICOS**

- ~8/12V (1A) ou 4 x 1,5V (tipo LR14/C, alcalinas de preferência)
- o som é activado via contacto sem potência ou via 8/12V
- 2 tipos diferentes de toque (porta frontal e traseiras)
- volume variável, máx. 90 dB/A
- 18 ficheiros WAV pré-inseridos, 3 dos quais podem ser eliminados e programados à sua escolha (8/8/40 segundos)
- 280x200x60 mm
- 1,3 kg

### **CUIDADOS DE LIMPEZA**

Para limpar o CRYSTAL use só com um pano ligeiramente húmido (só água).



disponível nas versões PRATA e PRETO

### **REPRESENTANTE EXCLUSIVO EM PORTUGAL**

DNL – Duarte Neves, L.da

APARTADO 52064

1721-501 LISBOA

[www.duarteneves.pt](http://www.duarteneves.pt)

[info@duarteneves.pt](mailto:info@duarteneves.pt)