

# CONTROLE VOLANTE SLIM



## MANUAL DO USUÁRIO

# CONTROLE VOLANTE SLIM



## PARABÉNS!

*Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFA Eletrônicos, o qual foi desenvolvido com tecnologia avançada e design exclusivo.*

*Leia atentamente as instruções de instalação e uso apresentadas neste manual.*

## APRESENTAÇÃO

O controle de volante IR foi desenvolvido para ser facilmente fixado no volante do carro, permitindo ao motorista controlar as principais funções do som enquanto dirige.

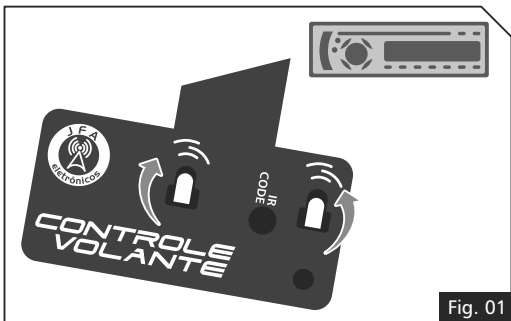
## FUNCIONAMENTO

Quando pressionada alguma tecla, o equipamento transmite o código IR (infra-vermelho) correspondente a função do controle original, através de dois leds que estarão direcionados para a frente do "player".

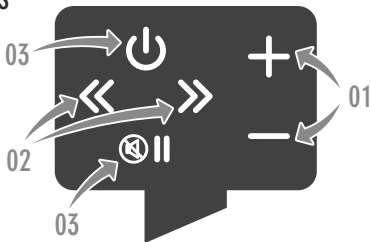
## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1 - O "player" deverá ter entrada de IR para controle remoto. Os players originais de fábrica normalmente não tem.

2 - Os dois leds emissores de IR deverão ser direcionados para a frente do player criando um pequeno ângulo de abertura entre eles de tal forma a se conseguir um maior range de atuação (Fig 01).



## COMANDOS



01 - Controla volume;




02 - Mudança de música e ou estação de rádio;

03 - Pausa ou mute;





04 - Mudança de função (Rádio/CD/USB) pressionando com toques rápidos, desliga com toque longo.

# CODIFICANDO O CONTROLE

## MODO MEMÓRIA

1- Pressione simultaneamente as 3 teclas    . Em 3 segundos o led irá acender constantemente indicando que entrou no modo memória.




2- Pressione as teclas na membrana na sequência conforme modelo do "player" indicado na TABELA DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA. O led irá piscar indicando o número da posição de memória que foi selecionado.

Exemplo: Se desejar selecionar o modelo Sony, pressione em sequência as teclas     . O led irá piscar duas vezes e depois oito vezes indicando que foi selecionado um "player" da posição de memória 28, que é o Sony.

3- Após selecionado o player ele sai do modo de codificação do controle.

## MODO APRENDER

### Aprende as funções do controle original do player

1- Pressione simultaneamente as 3 teclas    . Em 3 segundos o led irá acender constantemente indicando que entrou no modo aprender.

2- Pressione a tecla na membrana (Indicação 01 na Fig. 02) que deseja gravar. O led ficará piscando.

3- Aponte o controle original para a entrada IR e pressione a tecla que deseja gravar (Indicação 02 na Fig. 02) até que o led fique aceso constantemente.

4- Repita os passos 2 e 3 para as demais teclas.

5- Após finalizar este processo, aguarde 10 segundos que sairá automaticamente deste modo.

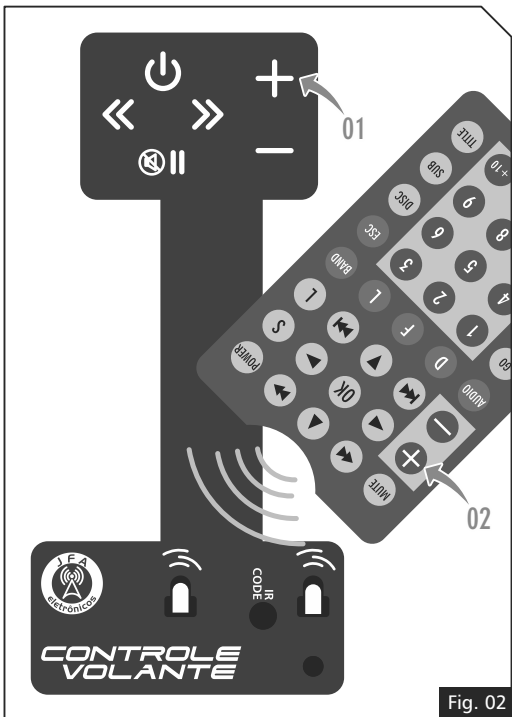


Fig. 02

# TABELA 01 DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA

MODELO	CÓDIGO	Nº
AR70	⏻ + + ⏪	1
BOOSTER MULTIMIDIA	⏻ - + Ⓜ	2
BOOSTER 01	⏻ + Ⓜ    ⏪	3
BOOSTER 02	⏻ + Ⓜ    ⏩	4
BOOSTER 7550 7650	⏻ + Ⓜ    -	5
BOOSTER 7950 7680 6850	⏻ + ⏩ -	6
BOOSTER 8400	⏻ + ⏩ +	7
BRAVOX BVX D935U	⏻ + ⏩ ⏩	8
BRAVOX BVX D977	⏻ - + -	9
CYBER 1	⏻ + Ⓜ    -	5
CYBER 2	⏻ + Ⓜ    ⏪	3
CYBER 3	⏻ + Ⓜ    Ⓜ	10
HBD 7900AV	⏻ - - ⏪	11
HBD 8300BT	⏻ - - ⏩	12
HBD 9560DVD	⏻ - - -	13
HB5100	⏻ + + ⏪	1
HB5000 HB6000 HB7200 HB8100	⏻ + + Ⓜ	14
HB7100	⏻ + - +	15
HB8000	⏻ - + +	16
HB9150	⏻ + - ⏩	17
HB9250	⏻ - - +	18
HB9400 HB9450	⏻ - + ⏪	19
HB9700	⏻ + + -	20
HB9750	⏻ + - Ⓜ	21
HBD9200	⏻ + - ⏪	22
HBD9500 HBD9550AVN HBD9600AW	⏻ + - Ⓜ	21
JVC	⏻ + + +	23
KENWOOD	⏻ + + ⏩	24

## TABELA 02 DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA

MODELO	CÓDIGO	Nº
LG	☰ — — +	25
NAPOLI 9000	☰ + » —	6
NAPOLI 9905	☰ + » +	7
NAPOLI 1950 9981	☰ + » «	26
NAPOLI 9912 9913	☰ + » ⊗	27
NAPOLI 9975 9485 9486 9985	☰ + ⊗    —	5
NAPOLI 5333 5133	☰ + ⊗    »	4
SONY	☰ + « —	28
SONY PLUS	☰ + « +	29
PHILCO DVD500	☰ + « «	30
PHILIPS	☰ + « ⊗	31
PIONNER	+ — — —	32
PIONNER DVH7380AV	☰ — — ⊗	33
POSITRON SP4120AV	☰ + » »	8

## INSTALAÇÃO

I - Selecione o modelo do Player na memória do controle (ver item MODO MEMÓRIA) ou aprenda o código usando o controle original do aparelho (ver item MODO APRENDER). Estes passos são descritos no tópico CODIFICANDO O CONTROLE;

II - Posicione o controle na região onde irá instalar (Fig. 03);

**III- Limpe toda a região onde será instalado o controle, inclusive o lado do transmissor, com álcool até ficar livre de impurezas, este procedimento deve ser feito com cuidado para garantir uma perfeita instalação e funcionamento do controle (Fig. 04);**

IV- Retire o papel protetor do adesivo parcialmente e cole o controle na posição previamente escolhida (fig. 05);

- V- Retire o protetor do adesivo do velcro e cole o transmissor atrás do volante passando por baixo do mesmo (Fig. 06);
- VI- Solte o velcro, remova o restante do papel protetor do adesivo e junte novamente o velcro (Fig. 07);
- VII- Alinhe os leds pra que estejam direcionados para a frente do "player", porem com uma pequena inclinação entre eles (Fig. 08);
- VII- Utilizando os comandos do controle, refaça os ajustes dos leds de tal forma que se consiga o máximo ângulo de atuação.



Fig. 03









Fig. 08

## BATERIA FRACA E SUBSTITUIÇÃO

O controle possui um alarme de bateria fraca, que funciona da seguinte forma:

- Toda vez que apertar qualquer tecla e a bateria estiver com o nível inferior a 2.5V, o led piscará 3 vezes após 4 segundos.
- Neste caso é recomendado a troca da bateria.
- O controle usa bateria de "Lithium" 3V modelo CR2032 e para substituí-la deve-se abrir o controle usando uma chave Philips.
- Note que o lado positivo (+) da bateria fica para cima.



Veja todos os produtos da linha  
automotiva em nosso site.

[www.jfaeletronicos.com](http://www.jfaeletronicos.com)