

Manual de instruções  
Instruction manual



*CONNECT*  
*CONTROL*

CONTROLE DE LONGA DISTÂNCIA  
LONG DISTANCE TRANSMITTER

[www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)

## Índice / Index

- 01 • Termo de garantia
  - Assistência Técnica
- 02 • Apresentação
  - Principais Características
  - Obtendo a melhor performance do produto
- 03 • Conhecendo o transmissor
  - Conhecendo a base receptora
- 04 • Instalações
- 05 • Configuração - Memory mode
- 06 • Configuração - Learn mode
- 07 • Configuração - Sincronizando (Até 3 Controles)
- 08 • Efetuando a troca da bateria
  - Cancelando a repetição da tecla volume +
- 09/10 • Tabela memory mode
- 18 • Características técnicas
- 01 • Term of warranty
  - Technical assistance
- 09 / 10 • Memory mode chart
- 11 • Introduction
  - Main features
  - Getting the best performance out of the product
- 12 • Knowing the transmitter
  - Knowing the receiving base
- 13 • Installations
- 14 • Setting - Memory mode
- 15 • Setting - Learn mode
- 16 • Setting - Synchronizing (Up to 3 Controls)
- 17 • Effecting the battery exchange
  - Canceling the volume button repeat +
- 18 • Technical features

## Termo de garantia / Term of warranty

A TARAMPs, localizada à Rua Abílio Daguano, 274 Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina, pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição.

Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da TARAMPs limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

### Esta garantia exclui:

- Produtos danificados por instalação incorreta, infiltração de água, violação por pessoas não autorizadas;
- Lacre de garantia rasurado ou rasgado;
- Casos onde o produto não seja utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios, modificações ou equipamentos acoplados ao produto;
- O produto apresentar danos decorrentes de quedas, impactos ou da ação de agentes da natureza (inundações, raios, etc.);
- Cartão de garantia não preenchido ou rasurado;
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até o posto de assistência técnica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

TARAMPs, located on Abílio Daguano Street 274, Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes, SP - Brazil, ZIP CODE 19.180-000, guarantees this product against any defects on terms of project, making, assembling, and/or with solidarity, due to project vices which cause it improper or inadequate to its original use within 12 months from the date of purchase. In case of defect during the warranty period, TARAMPs responsibility is limited to the repairing or substitution of the device of its own making.

### This warranty excludes:

- Damaged products by improper installation, water infiltration, violation by unauthorized individuals;
- Tamper or torn warranty seal;
- Cases in which the product is not used in adequate conditions;
- Defects caused by accessories, modifications or features attached to the product;
- The product with damage from falling, bumps or nature related problems (flooding, lightning, etc.);
- Warranty card is not properly filled or torn;
- Costs involving uninstallation, reinstallation of equipment as well as shipment to the factory;
- Damage of any kind, due to problems in the product, as well as losses caused by discontinued use of the product.

## Assistência técnica / Technical assistance

Contamos com redes de **Assistência Técnica** por todo o Brasil e estamos sempre prontos para atender suas dúvidas e necessidades.

Para localizar uma Assistência Técnica Taramps Electronics perto de você, basta acessar nosso site:

[www.taramps.com.br/pt/rede-de-assistencia-tecnicas](http://www.taramps.com.br/pt/rede-de-assistencia-tecnicas) ou entre em contato com o Departamento de assistência técnica de fábrica:

### Taramps Electronics

Rua: Abílio Daguano, nº 274

CEP: 19.180-000

Fones: (18) 3266-4050 / 99749-3391

E-mail: [angelo.assistencia@taramps.com.br](mailto:angelo.assistencia@taramps.com.br)

For international support, check on our website:

[www.taramps.com.br/en/rede-de-assistencia-tecnicas](http://www.taramps.com.br/en/rede-de-assistencia-tecnicas)

or contact direct the factory support:

Phones: +55 18 3266-4050 / +55 18 99749-3391

E-mail: [angelo.assistencia@taramps.com.br](mailto:angelo.assistencia@taramps.com.br)

Parabéns pela compra de um produto Taramps Electronics. Desenvolvido em moderno laboratório e com a mais alta tecnologia. Este manual explica todos os recursos, operações e orientações para solucionar dúvidas que possam surgir em sua instalação. Reserve algum tempo para lê-lo atentamente e garantir uma instalação adequada e o uso de todos os benefícios que este produto pode oferecer. Em caso de dúvidas ligue 18 3266-4050 ou acesse [www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)

## Apresentação

De fácil instalação, o CONNECT CONTROL é um controle remoto de longa distância usado para controlar o som do seu carro. **Funciona com a maioria dos CD/DVD Players com entrada USB e infravermelho frontal. Também poderá ser utilizado com entrada USB traseira, porém um cabo USB extensor deverá ser utilizado de forma que o CONNECT CONTROL fique “visível” para o infravermelho do CD/DVD-Player. Veja página 04.**

Utiliza a energia da tomada USB do CD/DVD Player sem modificar a sua funcionalidade, permitindo que o usuário conecte qualquer PEN DRIVE em seu conector USB.

Devido ao baixo consumo, não há sobrecarga na saída USB do CD/DVD player. Assim como a instalação, sua remoção é simples e poderá ser feita sem precisar desconectar o PEN DRIVE do CONNECT CONTROL.

## Principais Características

·Central com antena interna de alto desempenho, tipo PCB Antena para 433MHz. Tem função “aprender” para copiar o controle original do CD/DVD Player. Permite até 16 funções utilizando “toque curto” ou “toque longo”. Permite sincronizar até 3 controles na mesma base receptora. Possui criptografia “rolling code” para evitar “clonagem”, oferecendo a máxima segurança.

Memória flash não volátil. Não perde as configurações quando desconectado.

**Observação:** O CONNECT CONTROL não funciona sem uma tomada USB (qualquer tomada), pois ele utiliza a energia da USB para funcionar.

## Obtendo a melhor performance do produto

Visando obter o máximo de performance do produto (alcance, facilidade de sincronismo e qualidade), recomendamos observar criteriosamente as indicações abaixo:

1- Ao plugar a Base Receptora USB na entrada do USB de seu CD/DVD Player certifique-se que esteja bem conectado. Assim também deverá estar o Pen Drive na base receptora.

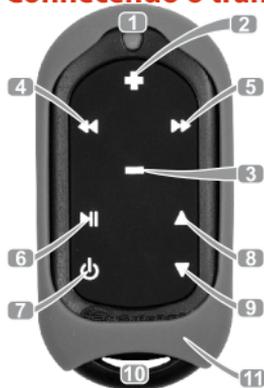
2- Depois de realizada a instalação, no momento em que for utilizar o controle com a necessidade de grande alcance, é importante que haja uma linha visada (sem obstáculos) entre os dois produtos.

Paredes, muros, árvores e estruturas metálicas também podem atenuar ou ocasionar falhas no sinal de RF e como consequência reduzir o alcance do aparelho.

3- Falhas momentâneas podem eventualmente ocorrer caso a bateria esteja fraca. Verifique no Controle se o LED indicador está sinalizando “bateria fraca”. Neste caso os leds da base receptora e do controle, ficarão acesos por 3 segundos após apertar qualquer tecla. Recomenda-se a troca por uma nova bateria do modelo CR2032.

Veja ilustração de troca da bateria na página 8.

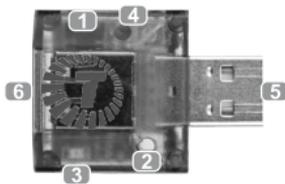
## Conhecendo o transmissor



- 1 - LED indicador de transmissão e bateria
- 2 - Tecla para Aumentar o Volume (+)
- 3 - Tecla para Diminuir o Volume (-)
- 4 - Tecla de Retrocesso de Faixa
- 5 - Tecla de Avanço de Faixa
- 6 - Tecla Play / Pause
- 7 - Tecla Power e Multi Funções\*
- 8 - Avanço de Pasta
- 9 - Retrocesso de Pasta
- 10 - Alça para Cordão
- 11 - Case de Proteção

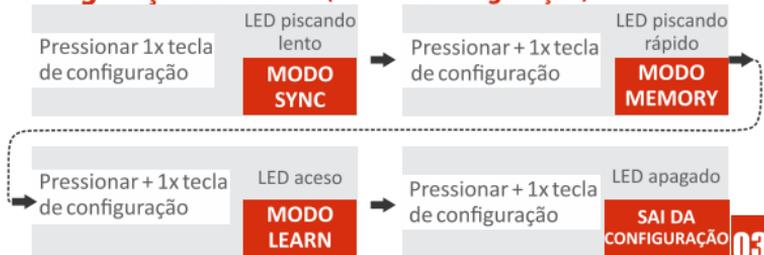
\*Alguns modelos de aparelhos de CD ou DVD Player, não permitem que a função ‘LIGAR’ funcione pelo controle do Connect Control. O usuário então deverá ligar pelo painel do CD / DVD Player.

## Conhecendo a base receptora



- 1 - Sensor infravermelho (Receptor)
- 2 - Tecla de configuração
- 3 - Emissor Infravermelho
- 4 - LED azul indicador de recepção
- 5 - Entrada de alimentação (USB)
- 6 - Entrada conexão Pen drive

## Configuração 3 modos (tecla de configuração)



## Exemplos de instalações

### Convencional



Esta instalação é a mais convencional, onde a base receptora do **Connect Control** é conectada à porta da USB frontal do CD/DVD player.

### Com extensor USB



Para este tipo de instalação é necessário o uso de um cabo extensor USB, onde a base receptora do **Connect Control** é conectada neste cabo e que fique visível para o infravermelho do DVD player/Multimídia.

Imagens ilustrativas

O aparelho a ser instalado em seu veículo precisa possuir controle remoto, pois o **Connect Control** usa o receptor do infravermelho para comandar o mesmo.

Após plugar a Base Receptora USB na entrada USB do CD/DVD Player, verifique se o LED azul piscou 2 vezes rapidamente. Isto significa que o produto está funcionando corretamente.

Agora, precisamos configurar seu Controle para que o receptor envie os sinais corretamente para seu Player.

**Obs: Este produto já sai de fábrica configurado para os modelos de CD Player Pioneer.**

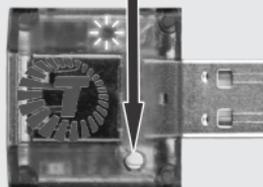
Caso o seu CD seja de outra marca, utilize a tabela para ativar o MEMORY MODE (Modo Memória), pois nesse modo existem compatibilidades com diversos modelos de CDs e DVDs Players do mercado. Veja Tabela na página 09.

Se o seu aparelho não constar na tabela, então será preciso utilizar o LEARN MODE (Modo Aprender), veja esta explicação na página 6.

## Configuração - Memory mode

### Passo 1

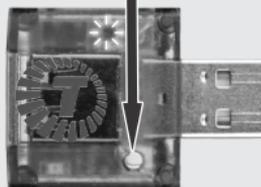
Pressione a tecla de configuração.



LED azul piscará lentamente.

### Passo 2

Em seguida pressione a tecla novamente.



O LED azul passará a piscar rapidamente.

### Passo 3

Pressione a 1ª tecla  
(combinação tabela)  
pág 09



O LED azul piscará mais rápido por 1 segundo.

### Passo 4

Pressione a 2ª tecla  
(combinação tabela)  
pág 09



O LED azul piscará mais rápido por 1 segundo.

**FIM**

LED azul apagado.

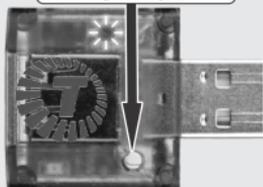
**Configuração finalizada.** Verifique se o produto está controlando corretamente o seu CD / DVD Player.

**Obs.:** Para cancelar a configuração pressione a tecla de configuração até o LED azul apagar.

## Configuração - Learn mode

### Passo 1

Pressione a tecla de configuração 3x.



LED azul acenderá.

### Passo 2

Pressione a tecla a ser gravada. Escolha toque curto ou toque longo (mais que 1 seg).\*\*



Toque curto

O LED azul piscará por 1 segundo e voltará a acender.

Toque longo

O LED azul piscará por 1 segundo por 2 vezes voltando a acender.

### Passo 3

Em seguida, pressione a tecla a ser copiada, apontando o controle para a base receptora.



Controle Original do CD/ DVD Player

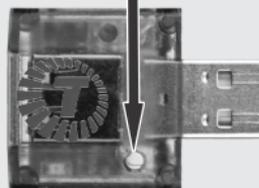
O LED azul piscará por 1 segundo e acenderá.

### Passo 4

Repita os passos 2 e 3 para gravar outras teclas.

### Passo 5

Depois de todas as teclas memorizadas, finalize o modo pressionando a tecla de configuração.



FIM

LED azul apagado.

Apagando uma tecla:

Mantenha pressionada a tecla a ser apagada, até que o LED apague. (aprox. 5 seg.)

\*\* **Learn Mode uma função:** Neste caso a tecla terá apenas uma função copiada do controle original. Para isso utilize o toque curto (clique).

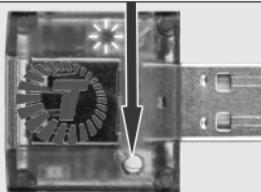
\*\* **Learn Mode duas funções:** Neste caso a tecla terá duas funções copiadas do controle original, sendo a primeira função gravada para toque curto e a segunda função para toque longo.

## Configuração - Sincronizando (Até 3 Controles)

O Connect Control já vem sincronizado de fábrica. Caso precise sincronizar mais controles por perda do original ou para possuir mais controles cadastrado na base receptora, siga os procedimentos de configuração abaixo.

### Passo 1

Pressione a tecla de configuração.



LED azul piscará lentamente.

### Passo 2

Pressione simultaneamente as teclas **▶** + **▲**.



FIM

LED azul apagado.

**Configuração finalizada.** Verifique se o LED da base receptora está piscando ao pressionar as teclas do controle indicando sincronismo.

**Obs:** Para cancelar a configuração pressione a tecla de configuração até o LED azul apagar.

## Efetuando a troca da bateria

O seu controle avisará quando houver a necessidade de efetuar a troca da bateria.

Caso o LED indicador permaneça aceso por 3 segundos após apertar qualquer tecla, sua bateria precisará ser substituída por outra nova.

Para trocar a bateria basta destravar as partes inferior e superior do controle com uma chave apropriada. Depois substitua a bateria fraca do local por uma nova na mesma posição observando a polaridade correta.



Bateria nova  
CR2032

Utilize bateria de boa qualidade

## Cancelando a repetição da tecla volume (+)

Para a proteção do sistema de som, seu controle conta com um cancelamento da repetição da tecla VOLUME (+). Neste caso, ao apertar a tecla, o volume do som aumentará apenas um nível.

Pressione simultaneamente no seu controle as teclas (⏪) (⏩) para ativar esta função. O LED vermelho ficará aceso por 2 segundos e se apagará. Para retroceder à função, repita a operação.

## Tabela memory mode / Memory mode chart

Modelo / model	Combinções de teclas Key combination	
	1ª tecla / key	2ª tecla / key
Pioneer CD	+	+
Pioneer DVD	-	-
DVH-7680AV	▲	◀◀
DVH-7780AV	▲	◀◀
DVH-8680AVBT	▲	◀◀
DVH-8780AVBT	▲	◀◀
Sony CD	⏮	⏭
Philips CD	◀◀	▶▶
Positron CD	◀◀	◀◀
Positron DVD	▶▶	▶▶
H-Buster CD	▼	+
H-Buster DVD	▼	-
JVC CD	▼	▼
Kenwood CD	▲	▲
LG CD	▲	▼
Philco CD	⏻	⏻
Clarion CD	+	-
Alpine CD	⏮	⏻
Booster 7550 / 7650	⏻	▲
Booster 7950 / 7680 / 6850	⏻	◀◀
Booster 8360	⏻	+
Booster 8400 / 8782 / 8550	⏻	▶▶
Booster 8500	⏻	⏭
Booster 9570	⏻	▼
Booster 9600	⏻	-
TARAMPS HOME 80W / LINHA THS	-	+
RESET CODE*	▼	⏻

### Função equivalente Equivalent function Pioneer

	Controle / Control
Volume +	+ toque curto ou longo / short or long touch
Volume -	- toque curto ou longo / short or long touch
▶▶ (próxima faixa / next track)	▶▶ toque curto / short touch
◀◀ (faixa anterior / previous track)	◀◀ toque curto / short touch
▶   (Play / Pause)	▶   toque curto / short touch
ESC*	▲ toque longo / long touch (1s)
ENTER*	▼ toque longo / long touch (1s)
▲ sobe menu / menu up*	▲ toque curto / short touch
▼ desce menu / menu down*	▼ toque curto / short touch
SRC origem da reprodução / source of reproduction	⏻ toque curto / short touch
⏻ Liga - Desliga / On - Off	⏻ toque longo / long touch (1s)

\* Funções utilizadas para mudança de pasta em Pen drives.

\* Functions used to change folder in USB flash drive.

Com base nesta tabela, verifique o modelo correspondente ao seu aparelho e faça as combinações das teclas. Para isto, é necessário seguir corretamente o passo a passo da página 05.

Based on chart, choose the model corresponding to your device and press the key combinations. Follow the step-by-step on page 14.



"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

\*RESET CODE: Limpa a memória. Poderá ser utilizada opcionalmente antes de carregar os códigos pelo processo LEARN.

\* RESET CODE: Clears memory. It can be used optionally before loading the codes by the LEARN process.

Congratulations on your purchase of a Taramps Electronics product. It was developed in a modern laboratory and with the latest technology. This manual covers all features, operations and instructions to solve any doubt that may arise during the installation. Please take some time to read it carefully in order to ensure the proper installation and the use of all benefits that this product can offer.

For questions, please call +55 (18) 3266-4050 or visit [www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)

## Introduction

Easy to install, CONNECT CONTROL is a long-distance remote control used to control the sound of your car. **It works with most Head Units with front USB input and can also be used with rear USB input, but a USB extension cable should be used so that the CONNECT CONTROL is "visible" to the Head Unit. See page 13.**

It uses the power of the USB jack of the Head Unit without modifying its functionality, allowing the user to connect any USB flash drive to its USB connector.

The product has low power consumption, so there is no overload in the USB output of the Head Unit.

To remove is simple and can be done without disconnecting the USB flash from the CONNECT CONTROL.

## Main features

Central with high performance internal PCB antenna, for 433MHz.

It has "learn" function to copy the original Head Unit IR control.

Allows up to 16 functions using "short press" or "long press".

Allows you to synchronize up to 3 controls in the same receiving base.

It has rolling code encryption to avoid "cloning", offering maximum security.

Non-volatile flash memory. Do not lose settings when disconnected.

Note: The CONNECT CONTROL does not work without a USB jack as it uses the USB power to operate.

## Getting the best performance out of the product

In order to obtain the maximum performance of the product (range, ease of synchronism and quality), we recommend to observe the following indications carefully:

**1-** When plugging the USB Receiver Base into the USB port of your Head Unit make sure it is securely connected.

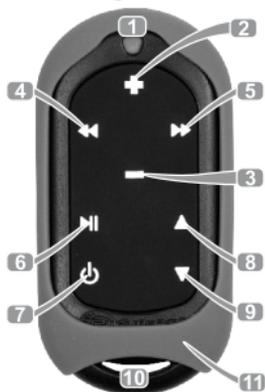
This should also be the USB flash drive on the receiving base.

**2-** Once the installation is performed, when it is necessary to use the control with the need of wide range, it is important that there is a line (without obstacles) between the two products. Walls, trees and metal structures can also attenuate or cause RF signal failure and consequently reduce the range of the device.

3- Momentary failures may occur if the battery is low. Check the Control if the LED indicator is indicating "low battery". In this case the leds of the receiving base and control will be on for 3 seconds after pressing any key. It is recommended to replace a new CR2032 battery.

See battery replacement illustration on page 17.

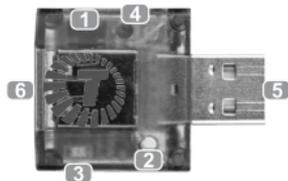
## Knowing the transmitter



- 1 - Transmission indicator LED and battery
- 2 - Increase volume (+)
- 3 - Decrease volume (-)
- 4 - Previous track
- 5 - Next track
- 6 - Play / Pause key
- 7 - Power key and multi functions\*
- 8 - Folder up
- 9 - Folder down
- 10 - Strap for Cord
- 11 - Protective Case

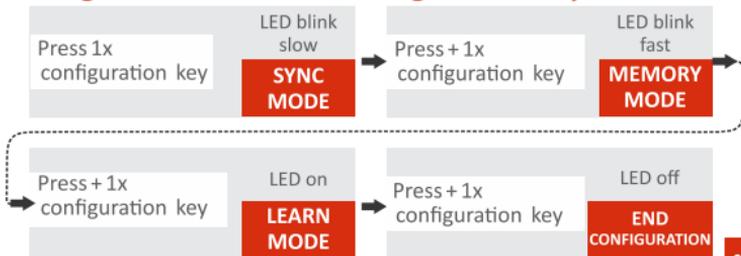
\* Some models of Head Units do not allow the 'ON' function to work by the Connect Control control. The user should then turn on by the Head Unit.

## Knowing the receiving base



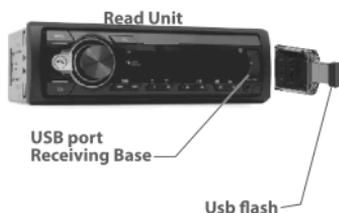
- 1 - Infrared Sensor (Receiver)
- 2 - Configuration key
- 3 - Infrared Emitter
- 4 - Blue LED reception indicator
- 5 - Power input (USB)
- 6 - USB flash drive (input connection)

## Configuration 3 modes (configuration key)



## Installations examples

### Conventional



This installation is the most conventional where the receiving base of the **Connect Control** is connected to the front USB port of the Read Unit.

### With USB extender



For this type of installation it is necessary to use a USB extension cable where the **Connect Control** receiving base is connected to this cable and is visible to the infrared of the Read Unit.

Illustrative Images

The device to be installed in your vehicle must have a remote control, because the **Connect Control** uses the infrared receiver to control it.

After plugging the USB Receiver Base into the USB of the Head Unit, make sure the blue LED blinks twice quickly. This means that the product is working properly.

Now, we need to configure the Control so that the receiver sends the signals correctly to your Head Unit.

**Note: This product is already set up for the Pioneer Head Unit models.**

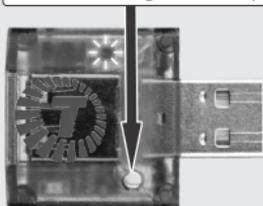
If your Head Unit is of another brand, use the table to configure the MEMORY MODE, because in this mode there are compatibilities with various models of Head Units on the market. See chart on page 09.

If your device is not listed in the table, then you will need to use LEARN MODE, see this explanation on page 15.

## Setting - Memory mode

### Step 1

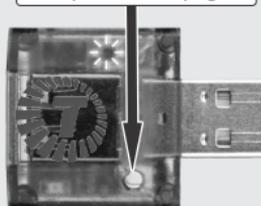
Press the configuration key.



Blue LED will blink slowly.

### Step 2

Then press the key again.



The blue LED will blink fast.

### Step 3

Press the 1st key  
(combination chart)  
page 09



The blue LED will blink faster for 1 second.

### Step 4

Press the 2st key  
(combination chart)  
page 09



The blue LED will blink faster for 1 second.

END

Blue LED off.

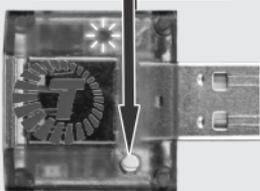
**Configuration complete.** Make sure that the product is properly controlling your head Unit.

**Note:** To cancel the setting press the configuration key until the blue LED is off.

## Setting - Learn mode

### Step 1

Press the configuration key 3x.



Blue LED will light up.

### Step 2

Press the key to be recorded. Choose short press or long press (longer than 1 second). \*\*



Short press

The blue LED will blink for 1 second and then back on.

Long press

The blue LED will blink for 1 second for 2 times and then back on.

Then press the key to be copied, pointing the control to the receiving base.



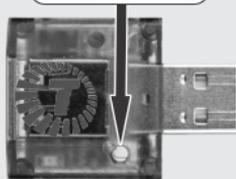
Original Control of the Head unit

The blue LED will blink for 1 second and back on.

Repeat steps 2 and 3 to record other keys.

### Step 5

After all the stored keys, end the mode by pressing the configuration key.



END

Blue LED off.

Deleting a key:

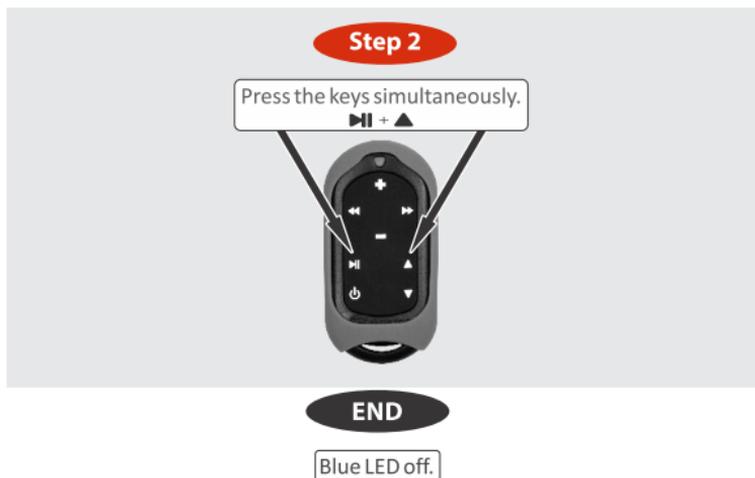
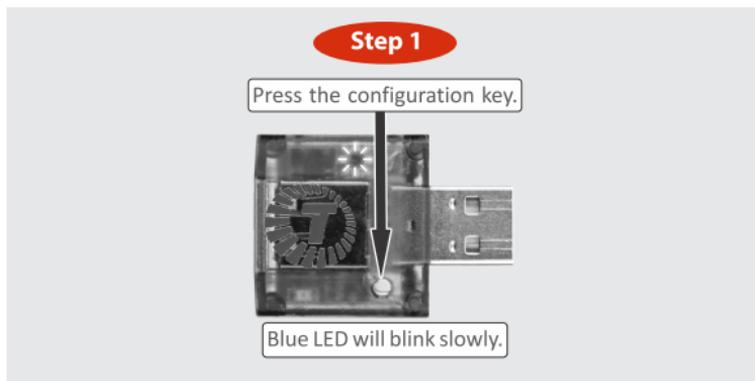
Press and hold the key to be cleared until the LED turns off (approx. 5 sec.)

\*\* **Learn Mode one function:** In this case the key will have only one function copied from the original control. For this use the short press (click).

\*\* **Learn Mode two functions:** In this case the key will have two functions copied from the original control, the first function being recorded for short press and the second function for long press.

## Setting - Synchronizing (Up to 3 Controls)

The Connect Control is already factory-synchronized. If you need to synchronize more controls by losing the original or to have more controls synchronized on the receiving base, follow the setup procedures below.



**Configuration complete.** Check that the receiver base LED is blinking by pressing the control keys indicating sync is ok.

**Note:** To cancel the setting press the configuration key until the blue LED is off..

## Replacing the battery

Your control will advise you when you need to replace the battery.

If the indicator LED stays on for 3 seconds after pressing any key, your battery needs to be replaced with a new one.

To replace the battery simply unlock the case of the control with an appropriate tool. Then replace the low battery with a new one in the same position by observing the correct polarity.



## Canceling the increase volume repeat (+)

For protection of the sound system, your control has a cancellation of the VOLUME (+) key repeat. In this case, when you press the button, the sound volume will only increase by one level.

Press the (⏪) (⏩) keys simultaneously to activate this function. The red LED will be on for 2 seconds and will turn off. To return to the function, repeat the operation.

## Características técnicas / Technical features

### Alimentação / Power Supply

Base Receptora / Receiver Base: 5VDC (USB-A)

Transmissor (Controle) / Transmitter (Control): 1.8 ~ 3.6V (Bateria CR2032 / Battery)

### Consumo / Consumption

Base Receptora / Receiver Base: 50mA (max.)

Transmissor (Controle) / Transmitter (Control): 7mA (Bateria Cr2032 / Battery)

Modulação / Modulation: FSK

Frequência / Frequency: 433.5 Mhz

Potência Máxima / Maximum Power: +10dBm

### Dimensões / Dimensions

Base Receptora (LxAxP) / Receiver Base (WxHxD): 28 x 13,8 x 37,5mm / 1.10" x 0.54" x 1.48"

Transmissor - Controle (LxAxP) / Transmitter - Control (LxWxD): 36.5 x 11.5 x 76.5mm / 1.44" x 0.45" x 3.01"

### Peso / Weight

Base Receptora / Base Receiver: 0.1Kg / 0.22lb

Transmissor - Controle / Transmitter - Control: 0.1Kg / 0.22lb

Antes de instalar seu produto, verifique o conteúdo dentro da embalagem.

- 1 - Controle (Transmissor)
- 1 - Base receptora
- 1 - Cordão personalizado Taramps Electronics
- 1 - Case de proteção (*Apenas para a série Colors*)

Before installing your product, check the content inside the package.

- 1 - Control (Transmitter)
- 1 - Receiving Base
- 1 - Custom Cord Taramps Electronics
- 1 - Protective case (*Only for color series*)



A Taramps reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio e nem obrigatoriedade de aplicar as modificações em unidades anteriormente produzidas.

Taramps reserves the right to modify the contents of this document at any time without prior notice and does not have the obligation to apply the changes in units which were previously produced.



 +55 18 3266-4050

Fabricado por: / Manufactured by  
F. TARIFA EIRELI-EPP  
CNPJ:11.273.485/0001-03  
R. João Silvério, 121 • Res. Manoel Martins  
Alfredo Marcondes - SP  
Indústria Brasileira - Made in Brazil  
[www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)



MIN\_510009485\_R01