

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
- 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
- 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 Abilio Daguano Street 274, Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes, SP - Brazil, ZIP CODE 19180-000, 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;
- Erased 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.

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 frontal e 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 CD/DVD-Player.**

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 central.

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.

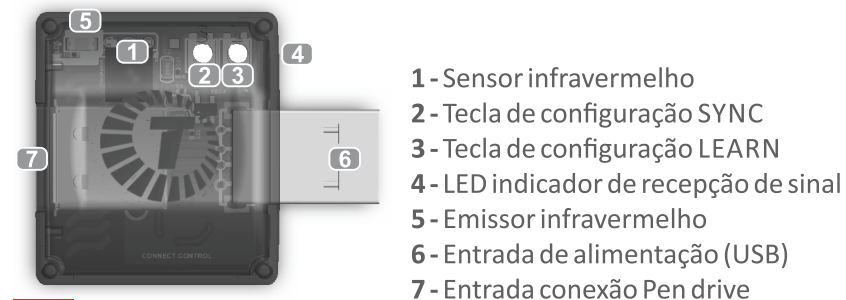
Veja ilustração de troca da bateria na página 8.

## Conhecendo o transmissor



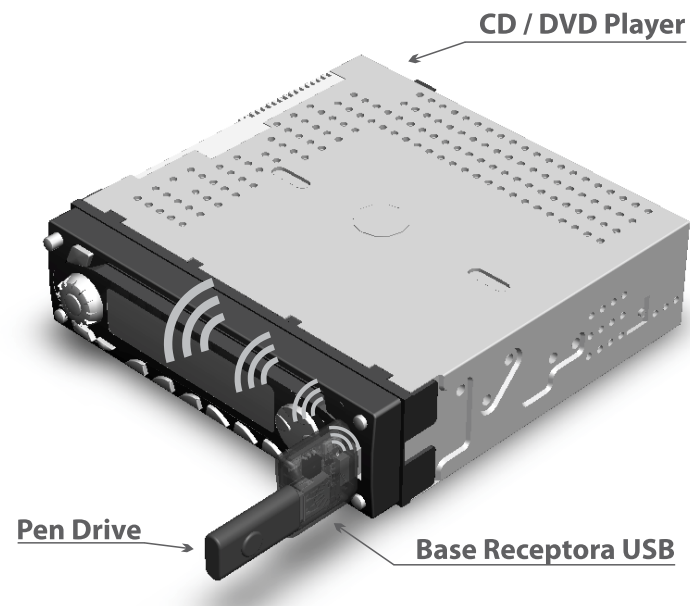
\*Alguns modelos de aparelhos de CD ou DVD Player, não permitem que a função 'LIGAR' funcione pelo controle do Connect Control. O usuário então deverá ligar pelo painel do CD / DVD Player.

## Conhecendo a base receptora



03

## Instalações



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 próxima página.

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

04

## Configuração - Memory mode



**Passo 1**  
Pressione a tecla SYNC.  
LED azul piscará lentamente.

**Passo 2**  
Em seguida pressione a tecla LEARN.  
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.



**Atenção:** Não aproxime o controle da Base Receptora a uma distância inferior a 30cm, pois o mesmo poderá não funcionar corretamente devido a alta sensibilidade do produto.

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

**Obs.:** É possível cancelar a qualquer momento a configuração pressionando SYNC ou LEARN.

05

## Configuração - Learn mode

**Passo 1**  
Pressione a tecla LEARN.  
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 LEARN.  
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).

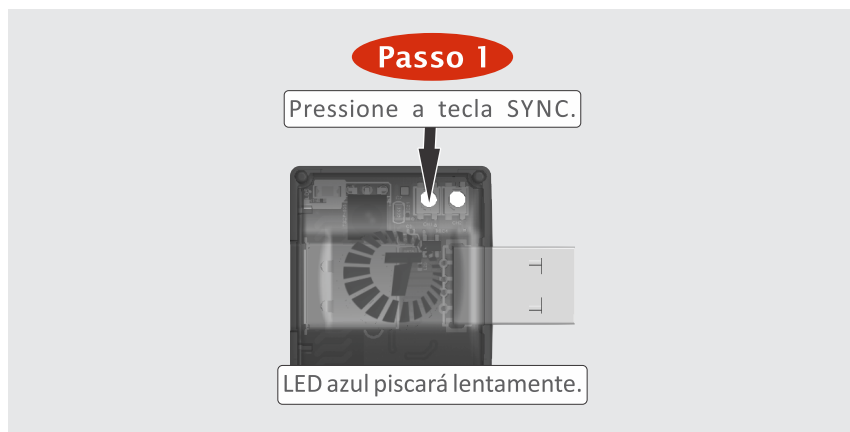
**\*\* Learn Mode duas funções:** Neste caso a tecla terá duas funções copiadas do controle original, sendo a primeira função gravada para toque curto e a segunda função para toque longo.

06



## 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.



**FIM**

LED azul apagado.

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

**Obs:** É possível cancelar a qualquer momento a configuração pressionando SYNC ou LEARN.

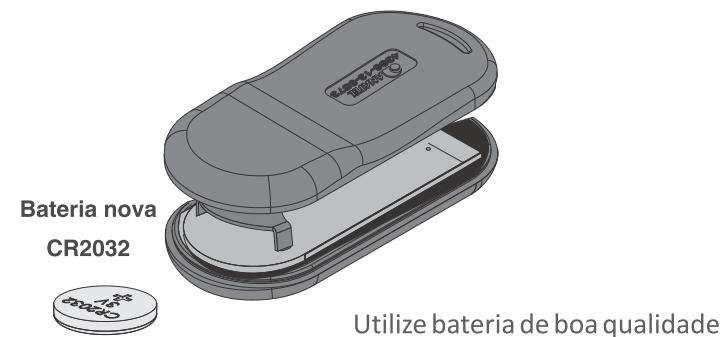
07

## 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.



## 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.

08

## Tabela memory mode / Memory mode chart

| Modelo / model             | Combinações de teclas<br>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               | ⏻  | -              |
| HOME 80W / THS 3600        | -  | +              |
| RESET CODE*                | ▼  | ⏻              |

### Função equivalente Equivalent function Pioneer

| Função equivalente<br>Equivalent function<br>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*   | ▲ toque curto / short touch                  |
| ▼ desce menu*  | ▼ toque curto / short touch                  |
| SRC origem da reprodução                             | ⏻ toque curto / short touch                  |
| ⏻ Liga / Desliga                                     | ⏻ toque longo / long touch (1s)              |

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

\* Functions used to change folder in Pen drives.

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.

It uses the power of the USB jack of the Head Unit without modifying its functionality, allowing the user to connect any PEN DRIVE to its USB connector. The product has low power consumption, so there is no overhead in the USB output of the Head Unit.

To remove is simple and can be done without disconnecting the PEN DRIVE 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 control panel. 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

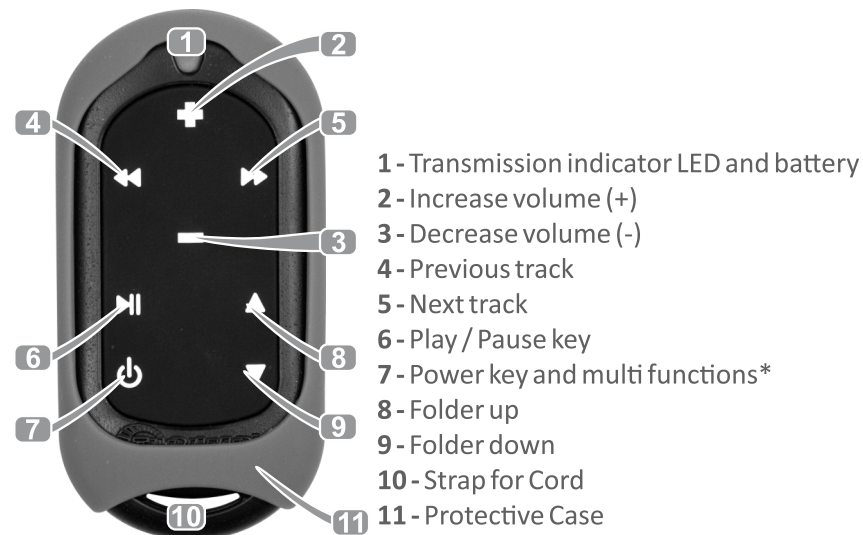
In order to obtain the maximum performance of the product (range, ease of synchronism and quality), we recommend to observe the following indications carefully:

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 Pen 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.

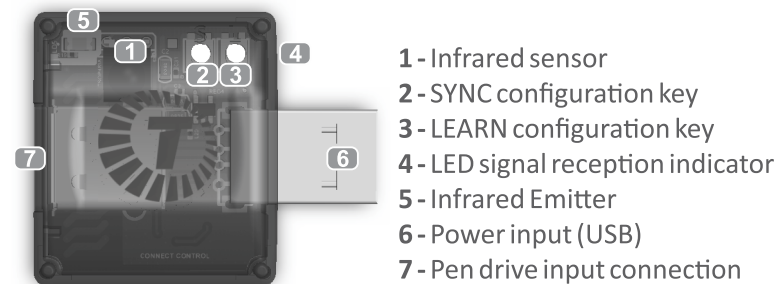
3- Momentary failures may occur if the battery is low. Check the Control if the LED indicator is indicating "low battery". In this case the leds of the receiving base and control will be on for 3 seconds after pressing any key. It is recommended to replace a new CR2032 battery. See battery replacement illustration on page 17.

## Knowing the transmitter

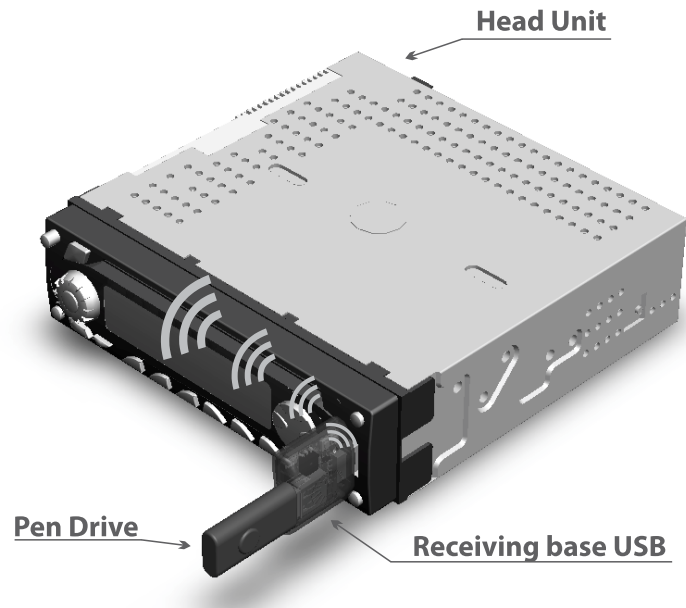


\* Some models of Head Units do not allow the 'ON' function to work by the Connect Control control. The user should then turn on by the Head Unit.

## Knowing the receiving base



## Installations



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.

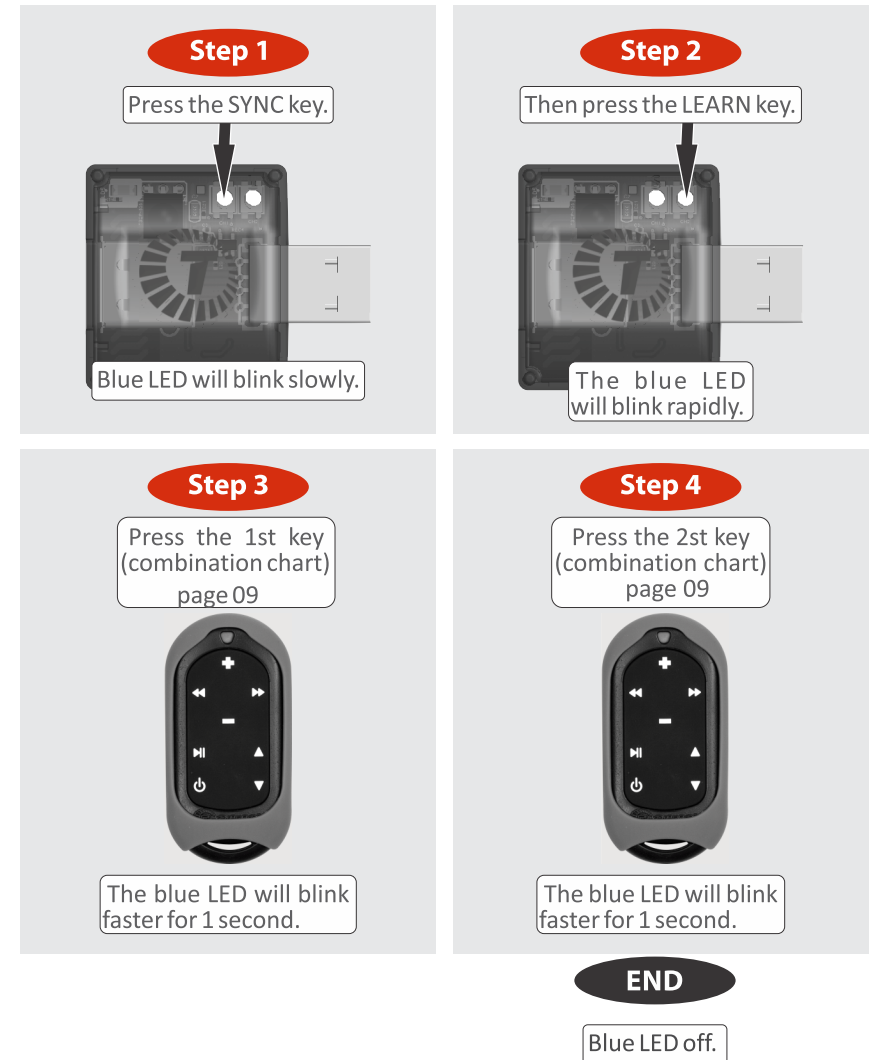
Now, we need to configure the Control so that the receiver sends the signals correctly to your Head Unit.

**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



**Caution:** Do not approximate the Receiver Base closer than 30cm, as it may not work properly due to the high sensitivity of the product.

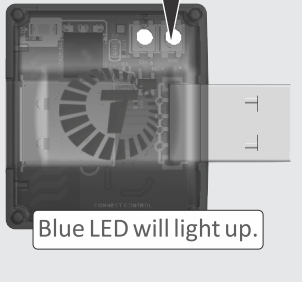
**Configuration complete.** Make sure that the product is properly controlling your head Unit.

**Note:** You can cancel the setting at any time by pressing SYNC or LEARN.

## Setting - Learn mode

**Step 1**

Press the LEARN key.




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.

**Step 3**

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



Original Control of the Head unit

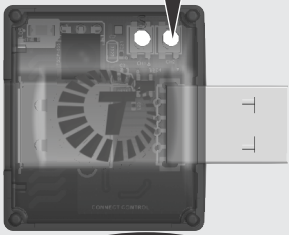
The blue LED will blink for 1 second and back on.

**Step 4**

Repeat steps 2 and 3 to record other keys.

**Step 5**

After all the stored keys, end the mode by pressing the LEARN 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).

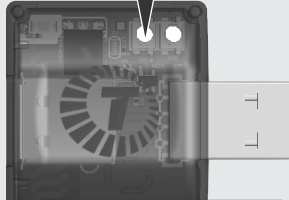
**\*\* Learn Mode two functions:** In this case the key will have two functions copied from the original control, the first function being recorded for short press and the second function for long press.

## 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 registered on the receiving base, follow the setup procedures below.

**Step 1**


Press the SYNC key.



Blue LED will blink slowly.

**Step 2**

Press the keys simultaneously.



**END**

Blue LED off.

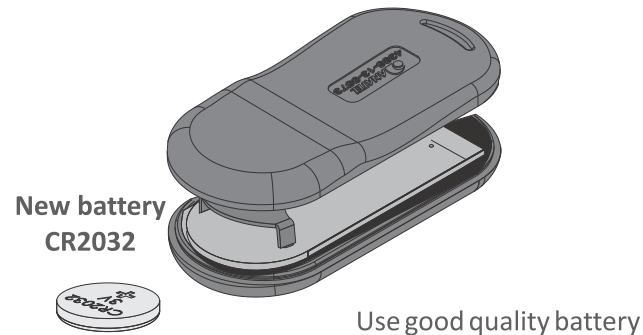
**Configuration complete.** Check that the receiver base LED is blinking by pressing the control keys indicating sync is ok.

**Note:** You can cancel the setting at any time by pressing SYNC or LEARN.



## Effecting the battery exchange

Your control will warn 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 bottom and top 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 volume button 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): 35,5 x 14,5 x 44mm / 1.40" x 0.57" x 1.73"  
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


Before installing your product, check the content inside the package.  
1 - Control (Transmitter)  
1 - Receiving Base  
1 - Custom Cord Taramps Electronics  
1 - Protective case

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)



MN\_510008159\_R01