

Manual de instruções
Instruction manual



TLC3000
CONTROLE DE LONGA DISTÂNCIA

Índice

- 01 • Termo de garantia
 - Assistência Técnica
- 02 • Apresentação
 - Conhecendo o transmissor
- 03 • Conhecendo a base receptora
 - Obtendo a melhor performance do produto
- 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
- 11 • Características técnicas

Termo de garantia

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.

Assistência técnica

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 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: assistencia8@taramps.com.br

Parabéns pela compra de um produto Taramps.

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

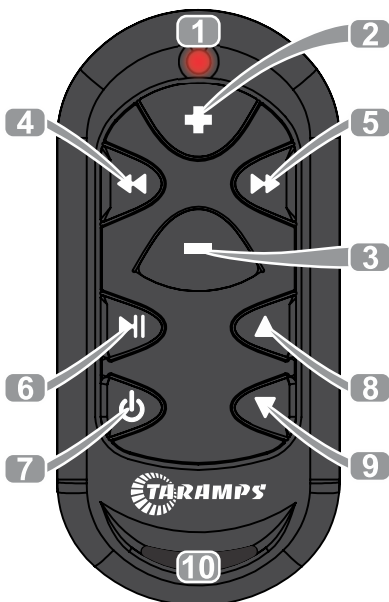
Apresentação

O CONTROLE REMOTO DE LONGA DISTÂNCIA TLC 3000, poderá ser adaptado a maioria dos CDs e DVDs Player do mercado.

Um produto com alta tecnologia que opera em rádio frequência (RF), emulando as funções básicas do controle infravermelho original de seu aparelho, à longa distância.

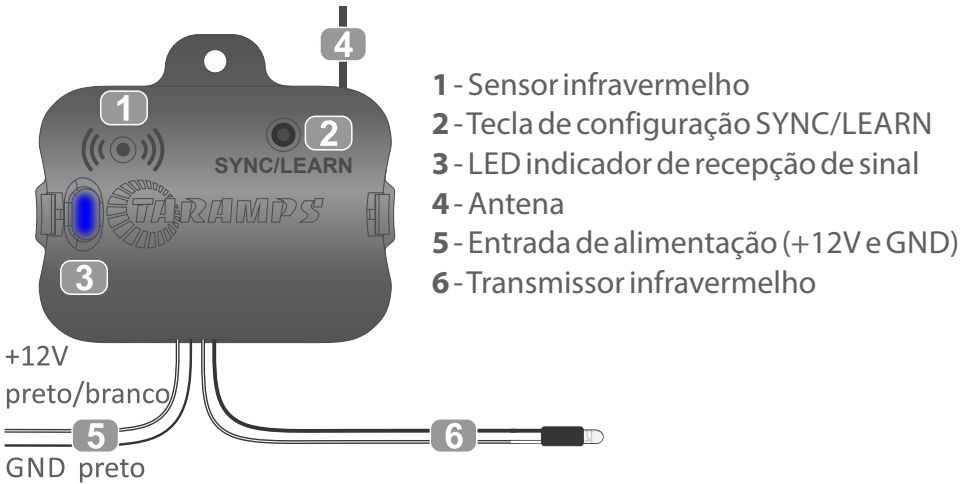
Possui códigos criptografados que impedem cópia e retransmissão dos sinais. Essa transmissão é feita em FSK (Frequency Shift Keying), assim reduzindo ao máximo as interferências externas.

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

Conhecendo a base receptora



- 1 - Sensor infravermelho
- 2 - Tecla de configuração SYNC/LEARN
- 3 - LED indicador de recepção de sinal
- 4 - Antena
- 5 - Entrada de alimentação (+12V e GND)
- 6 - Transmissor infravermelho

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 fixar a Base Receptora certifique-se que a antena não esteja enrolada ou apontando para outro local contrário do qual você mais utilizará o Controle Transmissor. Deixe-a sempre em sentido vertical.

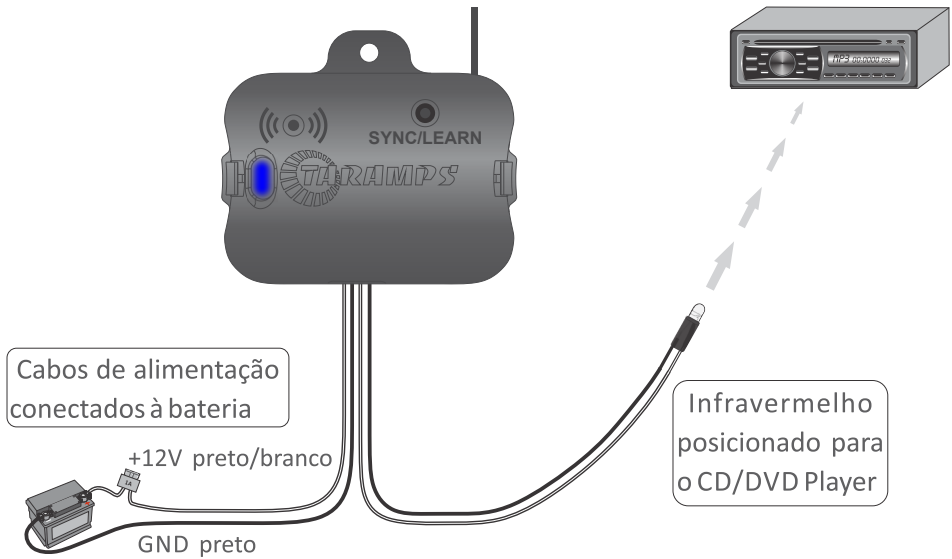
2- Certifique-se que o transmissor infravermelho esteja apontado diretamente para o CD/DVD Player do seu veículo.

3- É aconselhável não fixar a Base Receptora em vidros nos quais os mesmos possuam películas, pois poderá danificá-las caso necessite retirar o produto do local. Procure instalar sobre superfícies isoladas e longe de chapas ou outras superfícies metálicas que possam absorver ou refletir (fading) os sinais de RF.

4- 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.

5- Falhas momentâneas podem eventualmente ocorrer caso a bateria esteja fraca. Recomenda-se a troca por uma nova bateria do modelo CR2032. Veja ilustração de troca da bateria na página 8.

Instalações



Após fixar a Base Receptora em um local de sua preferência, conecte os cabos de alimentação positivo (+12V) no polo positivo da bateria e o negativo (GND) no polo negativo da bateria. Recomenda-se por questão de segurança o uso de fusível 1 Amp no cabo positivo com distância máxima a 30cm da bateria.

Posicione o Infravermelho para que ele fique em direção ao painel de seu CD/DVD Player. Pronto!

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 pág 6.

Configuração - Memory mode

Passo 1

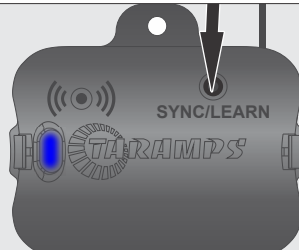
Pressione a tecla SYNC/LEARN.



LED azul piscará lentamente.

Passo 2

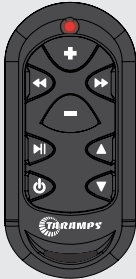
Em seguida pressione a tecla novamente.



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.

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 2x a tecla SYNC/LEARN.

Configuração - Learn mode

Passo 1

Pressione a tecla SYNC/LEARN.

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.

Aproximadamente a 10cm de distância



Controle Original do CD/ DVD Player

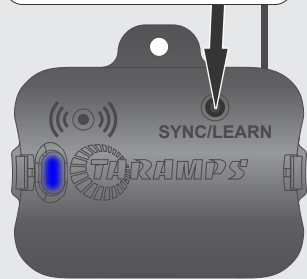
O LED azul piscará por 1 segundo e acenderá.

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 SYNC/LEARN.



FIM

LED azul apagado.

** **Learn Mode uma função:** Neste caso a tecla terá apenas uma função copiada do controle original.

Para isso utilize o toque curto (clique).

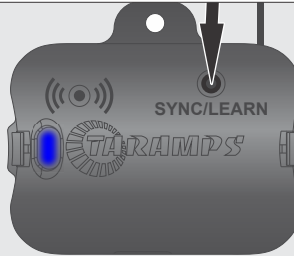
** **Learn Mode duas funções:** Neste caso a tecla terá duas funções copiadas do controle original, sendo a primeira função gravada para toque curto e a segunda função para toque longo.

Configuração - Sincronizando (Até 3 Controles)

O TLC-3000 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

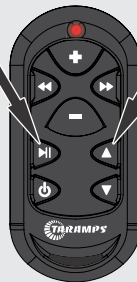
Pressione a tecla SYNC/LEARN.



LED azul piscará lentamente.

Passo 2

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



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 3x a tecla SYNC/LEARN.

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

Modelo	Combinações de teclas	
	1ª tecla	2ª tecla
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	-	+
THS 6000	-	▶▶
RESET CODE*	▼	⏻

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

Continuação...Tabela memory mode

Função equivalente		
Pioneer		Controle
DVH-7680AV DVH-7780AV DVH-8680AVBT DVH-8780AVBT	Volume +	+ toque curto ou longo
	Volume -	- toque curto ou longo
	▶▶ (próxima faixa)	▶▶ toque curto
	◀◀ (faixa anterior)	◀◀ toque curto
	▶/ (Play / Pause)	▶ toque curto
	ESC*	▲ toque longo (1s)
	ENTER*	▼ toque longo (1s)
	▲ sobe menu*	▲ toque curto
	▼ desce menu*	▼ toque curto
	SRC origem da reprodução	⏻ toque curto
⏻ Liga - Desliga / On - Off	⏻ toque longo (1s)	

* Funções utilizadas para mudança de pasta em 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.



“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.”

Características técnicas

Alimentação

Base Receptora: 6 ~ 16VDC

Transmissor (Controle): 1.8 ~ 3.6V (Bateria CR2032)

Consumo

Base Receptora Base: 30mA (max.)

Transmissor (Controle): 7mA (Bateria Cr2032)

Modulação: ASK

Frequência: 433.92 MHz

Potência Máxima: +10dBm

Dimensões

Base Receptora (LxAxP): 54 x 17 x 46mm

Transmissor - Controle (LxAxP): 36.5 x 11.5 x 76.5mm

Peso

Base Receptora: 0.1Kg

Transmissor - Controle: 0.1Kg

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

1 - Controle (Transmissor)

1 - Base receptora

1 - Cabo com 4 vias já conectado

1 - Cordão personalizado Taramps

1 - Case de proteção (*Apenas para a série Colors*). *Consulte a etiqueta do produto adquirido.*



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.

Index

- 12 • Term of warranty
 - Technical assistance
- 13 • Introduction
 - Knowing the transmitter
- 14 • Knowing the receiving base
 - Getting the best performance out of the product
- 15 • Installations
- 16 • Setting - Memory mode
- 17 • Setting - Learn mode
- 18 • Setting - Synchronizing (Up to 3 Controls)
- 19 • Replacing the battery
 - Canceling the increase volume repeat +
- 20 / 21 • Memory mode chart
- 22 • Technical features

Term of warranty

TARAMPS, located on Abilio 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.

Technical assistance

For international support, check on our website:

www.taramps.com.br/en/rede-de-assistencias-tecnicas or contact direct the factory support:

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

E-mail: service@taramps.com.br

Congratulations on your purchase of a Taramps 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

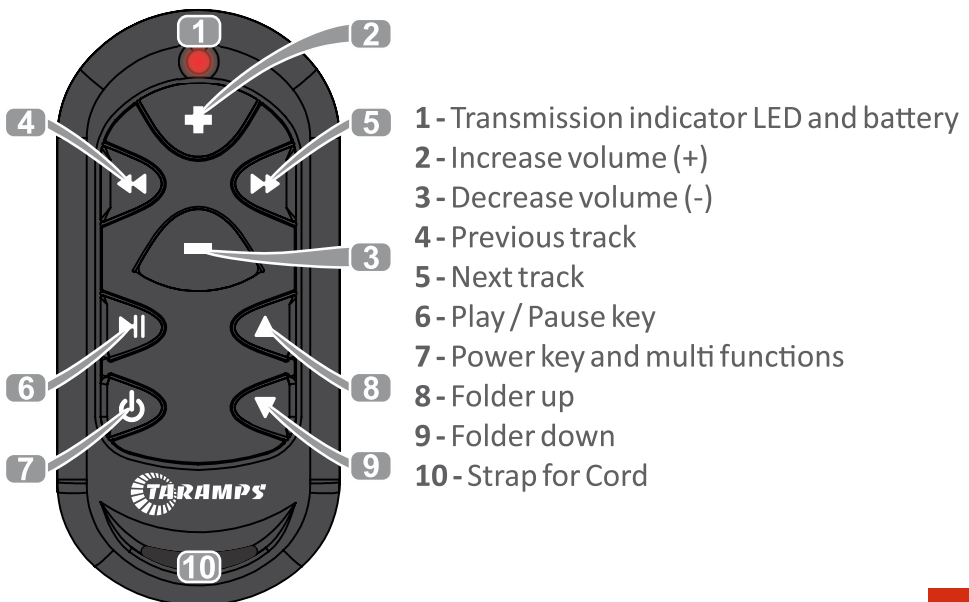
Introduction

The REMOTE CONTROL TLC 3000 can be adapted to most Head Units in the market.

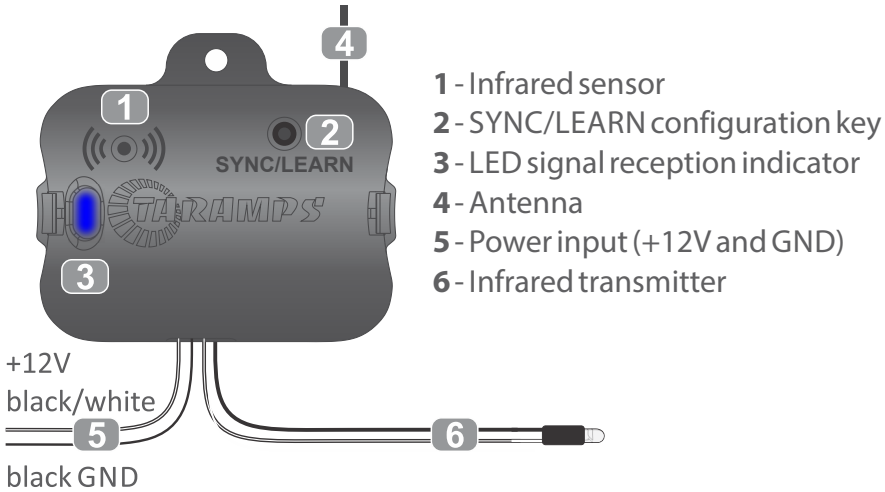
A high-tech product that operates on radio frequency (RF), emulating the basic functions of the original infrared control of your device, at long distance.

It has encrypted codes that prevent copy and retransmission of signals. This transmission is done in FSK (Frequency Shift Keying), thus reducing to the maximum the external interferences.

Knowing the transmitter



Knowing the receiving base



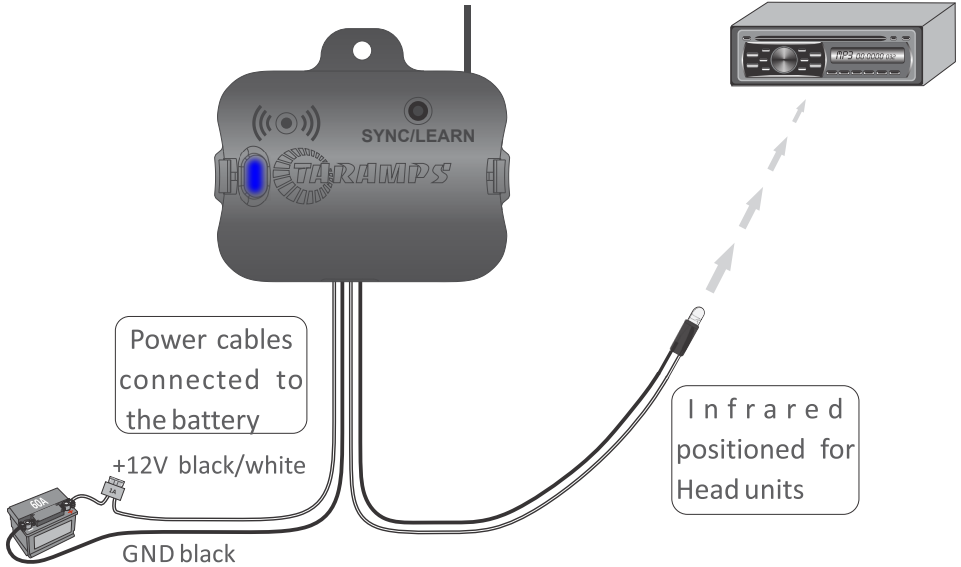
- 1 - Infrared sensor
- 2 - SYNC/LEARN configuration key
- 3 - LED signal reception indicator
- 4 - Antenna
- 5 - Power input (+12V and GND)
- 6 - Infrared transmitter

Getting the best performance out of the product

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

- 1- When fix the Receiver Base, make sure that the antenna is not curled or pointing to another opposite location from which you will most use the Transmitter Control. Always leave it vertically.
- 2- Make sure that the infrared transmitter is pointed directly to the CD / DVD Player of your vehicle.
- 3- It is advisable not to fix the Receiver Base in glasses in which they have films, as it may damage them if you need to remove the product from the place. Try to install on insulated surfaces and away from metal plates or other metal surfaces that can absorb or reflect (fading) the RF signals.
- 4- 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.
- 5- 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.

Installations



After fix the Receiver Base to a location of your choice, connect the positive (+ 12V) power cables to the positive terminal of the battery and the negative (GND) to the negative terminal of the battery. It is recommended for safety the use of 1 Amp fuse in the positive cable with a maximum distance of 30cm from the battery.

Position the Infrared so that it is toward the panel of your Head Unit.
Ready!

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

Note: This product is already set up for the Pioneer CD Player 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 the page 09.

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

Setting - Memory mode

Step 1

Press the SYNC/LEARN Key.



Blue LED will blink slowly.

Step 2

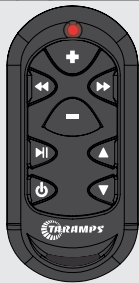
Then press the LEARN key.



The blue LED will blink rapidly.

Step 3

Press the 1st key
(combination chart)
page 20



The blue LED will blink faster for 1 second.

Step 4

Press the 2nd key
(combination chart)
page 20



The blue LED will blink faster for 1 second.

END

Blue LED off.

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.

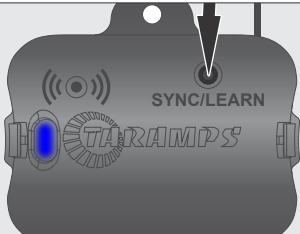
Note: It is possible to cancel the configuration at any time by pressing the SYNC/LEARN key twice.

Setting - Learn mode

Step 1

Press the SYNC/LEARN 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.

Step 3

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

Approximately 10cm away



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.

** **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).

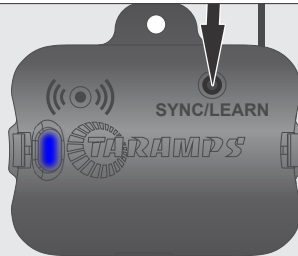
** **Learn Mode two functions:** In this case the key will have two functions copied from the original control, the first function being recorded for short press and the second function for long press.

Setting - Synchronizing (Up to 3 Controls)

The TLC-3000 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

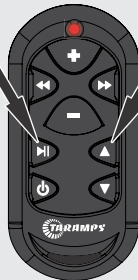
Press the SYNC/LEARN key.



Blue LED will blink slowly.

Step 2

Press the keys simultaneously.



END

Blue LED off.

Setup finished. Check that the receiver base LED is blinking by pressing the control keys indicating synchronization is ok.

Note: You can cancel the configuration at any time by pressing the SYNC/LEARN key 3x.

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.

Memory mode chart

Model	Key combination	
	1 ^a key	2 ^a 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	-	+
THS 6000	-	▶▶
RESET CODE*	▼	⏻

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

Continuation... Memory mode chart

	Equivalent function Pioneer	Control
DVH-7680AV DVH-7780AV DVH-8680AVBT DVH-8780AVBT	Volume +	+ short or long touch
	Volume -	- short or long touch
	▶▶ (next track)	▶▶ short touch
	◀◀ (previous track)	◀◀ short touch
	▶/ (Play / Pause)	▶ short touch
	ESC*	▲ long touch (1s)
	ENTER*	▼ long touch (1s)
	▲ menu up*	▲ short touch
	▼ menu down*	▼ short touch
	SRC source of reproduction	⏻ short touch
⏻ On - Off	⏻ long touch (1s)	

* Functions used to change folder in USB flash drive.

Based on chart, choose the model corresponding to your device and press the key combinations. Follow the step-by-step on page 17.

Technical features

Power Supply

Receiver Base: 6 ~ 16VDC

Transmitter (Control): 1.8 ~ 3.6V (Battery CR2032)

Consumption

Receiver Base: 30mA (max.)

Transmitter (Control): 7mA (Battery CR2032)

Modulation: ASK

Frequency: 433.92 MHz

Maximum Power: +10dBm

Dimensions

Receiver Base (WxHxD): 54 x 17 x 46mm / 2.13" x 0.67" x 1.81"

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

Weight

Base Receiver: 0.1Kg / 0.22lb

Transmitter - Control: 0.1Kg / 0.22lb

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

1 - Control (Transmitter)

1 - Receiving Base

1 - 4-way cable already connected


1 - Custom Cord Taramps

1 - Protective case (*Only for color series*) Refer to the purchased product label.



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:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ / TAX ID: 11.273.485/0001-03
R. João Silvério, 121 • Res. Manoel Martins
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira - Made in Brazil
www.taramps.com.br