

ALCANCE CONTROL

SX2

CONTROLE REMOTO
DE LONGA DISTANCIA

- Controle equipamentos de **Áudio e Vídeo** a longa distância
- Ideal para **DVD Players** e/ou **kit multimídia**
- Alcance de até **500m** de distância em área aberta
- A **Central** recebe comando de até **16 controles**

2nd
16 FUNÇÕES



Introdução

O Alcance Control **SX2** foi desenvolvido para comandar equipamentos de áudio e vídeo automotivo ou residencial à longa distância com capacidade para até 16 funções.

Através da sua tecnologia de rádio frequência (RF), é possível controlar seu equipamento em até 500m de distância em área aberta (visada).

Sua transmissão é feita em FSK, reduzindo interferências externas, com código criptografado e tecnologia de código rolante que impede sua clonagem.

Antes de instalar

Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

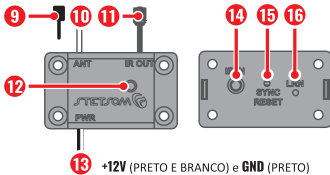
- Faça a instalação do produto atentado-se a polaridade dos cabos.
- Distribua os cabos da instalação o mais longe possível da fiação original do veículo, já que ela pode gerar interferência indesejada na transmissão.
- Efetue a instalação em local firme, arejado e seco.
- A instalação deve ser feita por um profissional qualificado.

Em caso de dúvidas, procure a loja, onde foi realizada a compra ou a instalação. Para mais informações entre em contato com o nosso SAC:

18 2104 - 9412.

Apresentação do produto

- 1 LED INDICADOR DE TRANSMISSÃO
- 2 POWER/SOURCE
- 3 AVANÇAR E RETROCEDER
- 4 MUDANÇA DE PASTA
- 5 CONTROLES DE VOLUME
- 6 PLAY/PAUSE
- 7 2nd (SEGUNDA FUNÇÃO)
- 8 CORDÃO DE PESCOÇO



- 9 CHAVE DE PROGRAMAÇÃO**
- 10 ANTENA**
- 11 TRANSMISSOR IR**
- 12 LED INDICADOR**
- 13 CABOS DE ALIMENTAÇÃO**
- 14 RECEPTOR IR**
- 15 TECLA DE SINCRONISMO (SYNC/RESET)**
- 16 TECLA APRENDER (LRN)**

Recursos

- Comando para até 16 funções;
- Sincronismo para até 16 controles **TX2**, permitindo que várias pessoas controlem o mesmo equipamento;
- O controle **TX2** pode comandar diversos aparelhos mesmo que de marcas diferentes;
- Sincronismo fácil de novos controles;
- Possui vários modelos de aparelhos na memória, além da função “Aprender” que possibilita a programação de controles do mercado;
- Indicador de bateria fraca no controle e na central.

Instalação da central

A central pode de ser instalada em um lugar discreto ou de modo visível para monitoramento do seu **LED INDICADOR**.

- Instale o produto de modo que a **ANTENA** não seja bloqueada pela lataria do carro ou peças metálicas. Elas funcionam como barreira para transmissões de rádio frequência. Posicione a antena rente à borda de uma das janelas, já que o vidro do carro não bloqueia a recepção ou dentro do painel e gavetas.
- Os **CABOS DE ALIMENTAÇÃO** são polarizados.

O cabo com marcação branca deve ser ligado ao positivo da bateria e o cabo de coloração preta ao negativo. A alimentação pode conectada a uma bateria automotiva, bateria de 9V ou mesmo uma porta USB.

- O **TRANSMISSOR IR** deve ser fixado em algum ponto interno do carro, apontando para o painel do rádio/player que deseja ser controlado, certifique-se de que nada esteja entre os dois.

Uso da tecla 2nd (Segunda função)

O controle possui diversas possibilidades de programações, sendo possível utilizar até 16 funções. Cada uma das 8 teclas do controle **TX2** pode executar uma segunda função, permitindo o dobre de funções disponíveis. A tecla “**2nd**” é utilizada para acessar a segunda função das teclas do controle. Ao ser pressionada, o **LED INDICADOR** acende indicando o acionamento da segunda função até que a uma tecla seja pressionada dentro do intervalo de 5 segundos. Decorrido esse tempo o **LED** apaga voltando automaticamente para primeira função.

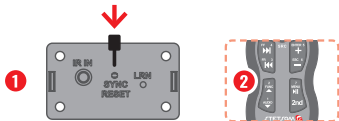
Sincronização de controles

O controle que acompanha a central já vem cadastrado de fábrica. É possível cadastrar novos controles ou refazer o sincronismo com controles já cadastrados em casos de problemas de comunicação. Uma única central **RX2** permite o cadastro até 16 controles **TX2**.

Antes de realizar o sincronismo, certifique-se de que não haja outros controles TX2 no alcance da central que não deseja efetuar o cadastrado, pois o mesmo poderá interferir no processo.

Sincronizar novos controles:

1. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **SYNC** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** começará a piscar.
2. Pressione uma das teclas do controle **TX2** (com exceção da tecla **POWER**).
3. O sincronismo foi concluído e o **LED INDICADOR** se apagará.



Para sincronizar mais controles (máximo 16), repita os passos acima novamente. Caso o número de sincronismos exceda 16 controles, o novo controle irá sobrepor o primeiro sincronizado, cancelando o seu sincronismo e assim por diante.

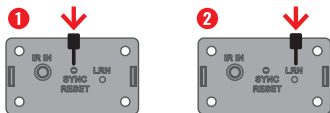
Também é possível desfazer o sincronismo de cada controle ou todos ao mesmo tempo.

Remover controles sincronizados:

1. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **SYNC** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** começará a piscar.
2. Pressione a tecla **POWER** do controle que deseja remover.
3. O remoção foi concluída e o **LED INDICADOR** se apagará.

Remover todos os controles sincronizados:

1. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **SYNC** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** começará a piscar.
2. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **LRN** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** piscará mais rápido.
3. O remoção de todos os controles foi concluída e o **LED INDICADOR** se apagará.



Programação do controle

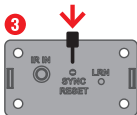
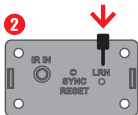
Para o perfeito funcionamento do controle com seu rádio/player, é necessário que seja selecionado uma configuração compatível com o modelo do seu aparelho. Isso pode ser feito de duas maneiras:

- **MODO DIRETO** (permite escolher uma programação presente na memória compatível com diversos aparelhos).
- **MODO APRENDER** (permite copiar manualmente os comandos do controle original do aparelho).

MODO DIRETO:

1. Procure o código do seu aparelho na **TABELA DE CÓDIGOS** (no final deste manual).
2. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **LRN** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** começará a piscar.
3. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **SYNC** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** piscará mais rápido.
4. Pressione no controle **TX2** a primeira tecla da tabela referente ao aparelho desejado, o **LED INDICADOR** apagará por um instante e voltará a piscar rápido.
5. Pressione a segunda tecla da tabela. O **LED INDICADOR** se apagará. Sua central estará programada para o aparelho escolhido.

Exemplo: Programação para
Player **PIONNER DEH-8380SD**
Seq. de Teclas:



Escolha um ambiente pouco iluminado, de preferência para locais sem iluminação de lâmpadas fluorescentes ou dentro do veículo, pois a luz externa poderá interferir no **RECEPTOR IR** da Central. Telas de plasma também são fortes fontes de interferências.

MODO APRENDER:

1. Utilize a **CHAVE DE PROG.** para pressionar a tecla **LRN** da central **RX2**. O **LED INDICADOR** se apagará por um instante e voltará a piscar.
2. Pressione no controle **TX2** a tecla que deseja configurar, o **LED INDICADOR** e apagará por um instante e voltará a piscar.

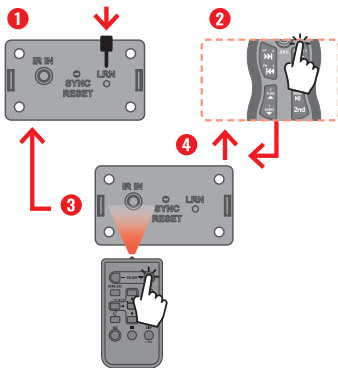
Para configurar a segunda função de uma tecla, pressione primeiro a tecla "2nd" e depois a tecla desejada.

3. Aponte o controle original do aparelho para o **RECEPTOR IR** da central **RX2** e pressione o botão que deseja ser copiado. O gravação do comando foi concluída e o **LED INDICADOR** se apagará por um instante e voltará a piscar.

Nessa etapa, pode ocorrer interferência de luzes externa. Caso isso ocorra, a central irá detectar a falha e piscar rápido o **LED INDICADOR** ao invés de apagar e em seguida irá apagar por um instante e voltar a etapa 2 com o **LED INDICADOR** piscando.

4. Repita os passos 2 e 3 para todas as teclas que deseja programar. Caso alguma tecla seja programada errada, repita os passos 2 e 3 quantas vezes forem necessárias.

Para sair do **Modo Aprender** pressione a tecla **LRN** da central **RX2**.



A central **RX2** permite mesclar funções do **MODO DIRETO** com o **MODO APRENDER**, ou seja, é possível carregar uma configuração da memória e alterar algumas teclas sem que as demais sejam afetadas. O processo é bem simples:

1. Siga os passos do **MODO DIRETO** para carregar na memória o aparelho desejado da tabela.
2. Siga os passos do **MODO APRENDER** para programar as teclas/funções desejadas.

Sempre que for realizado o **MODO APRENDER**, as teclas que não forem reprogramadas irão continuar executando as funções que estavam programadas.

Restaurar config. de fábrica

Mantenha a tecla **RESET** pressionada por **5 segundos**. O **LED INDICADOR** irá piscar e as configurações de fábrica serão restauradas. O sincronismo será mantido.

Multiuso do controle TX2

É possível utilizar um único controle **TX2** para controlar diversos equipamentos simultaneamente. Para utilizar a função, o controle deverá ser sincronizado com as centrais **RX2** de cada equipamento, para isso siga as instruções apresentadas em **“Sincronização de controles”**. Cada central **RX2** deverá ser configurada de acordo com seu aparelho, para isso siga as instruções apresentadas em **“Programação do controle”**.

Diagnósticos

Indicação de bateria fraca:

Ao soltar alguma tecla do controle **TX2** o **LED INDICADOR** da central e do controle permanecerão acesos por 1 segundo. Recomendamos a troca da bateria por uma nova (**modelo CR2032**) para obter máxima eficiência na transmissão.

O controle possui um sistema que se auto desliga caso qualquer tecla fique pressionada por mais de 10 segundos evitando o consumo indevido da bateria. Ao soltar a tecla, o sistema volta a funcionar normalmente.

Troca da bateria do controle TX2:

1. Remova a capa de silicone;
2. Solte os dois parafusos da parte traseira, retire a placa eletrônica da caixa plástica;
3. Desloque a bateria descarregada, retirando-a do CLIP metálico e coloque uma nova no lugar.

Observe a polaridade da bateria, o CLIP metálico corresponde ao terminal **POSITIVO**. Monte o controle seguindo os passos de trás para frente.

Perda de sincronismo:

Normalmente ocorre quando as teclas do controle **TX2** são pressionadas mais de 250 vezes fora do alcance da central **RX2**. Nesse caso a central deixa de responder aos comandos do controle **TX2** e o seu

LED INDICADOR passa a piscar permanentemente. Refaça o sincronismo do controle com a central.

Padrão de transmissão inválido:

Durante o uso do **MODO APRENDER**, alguma informação pode ser gravada errada, devido à interferência de luz do ambiente ou algum outro controle transmitindo dentro da área de alcance da central. Neste caso a central não irá transmitir para o aparelho o comando relacionado àquela tecla e manterá o **LED INDICADOR** aceso por 2 segundos. Para resolver essa situação refaça a configuração do seu controle no **MODO APRENDER** para as teclas com problema.

O controle TX2 não controla meu equipamento:

Embora o **SX2** possua a **FUNÇÃO APRENDER** para atender os equipamentos que não estão previamente cadastrados na memória, poderão existir marcas e modelos de controles originais que não serão reconhecidos.



"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados." Em conformidade com a ANATEL.

Tabela de códigos

PIONNER		CONFIG.		PIONNER		CONFIG.	
DEFAULT CD		▼	▲	DEH-8380SD	DEH-P4080UB	▼	▲
DEFAULT CD CXC57177		⏮	—	DEH-P4180SD	DEH-P5080UB	▼	▲
DEFAULT DVD CXE2833		▼	⏭	DEH-P5180UB		▼	▲
DEFAULT DVD CXE3877		▼	⏭	DEH-6980IB	DEH-8980BT	⏮	—
DEFAULT DVD CXE5116		⏭	+	DEH-P6080UB	DEH-P7180UB	⏮	—
DEFAULT DVD CXE5125		▼	⏮	DEH-P7880MP	DEH-P7980UB	⏮	—
AVH-1480DVD	AVH-2480BT	⏭	+	DEH-P9880BT		⏮	—
AVH-2380DVD	AVH-5480DVD	▼	⏭	DEH-X3580UI	DEH-X6580BT	▼	▲
AVH-P3280BT	AVH-P3380BT	▼	⏭	DEH-X8580BT	MVH-1480UB	▼	▲
AVH-P4280DVD	AVH-P4380DVD	▼	⏭	MVH-158UI	MVH-358BT	▼	▲
AVH-P5280BT	AVH-P6380BT	▼	⏭	MVH-8280BT	MVH-8380BT	▼	▲
AVH-X1580DVD	AVH-X2580BT	⏭	+	DVH-7580AV	DVH-8480AVBT	▼	⏮
DEH-1480UB	DEH-1580UB	▼	▲	SONY		CONFIG.	
DEH-2280UB	DEH-3180UB	▼	▲	CDX-GT217X	CDX-GT227X	▼	⏭
DEH-3480UB	DEH-4280SD	▼	▲	CDX-GT267X	CDX-GT317X	▼	⏭
DEH-4380UB	DEH-5280SD	▼	▲	CDX-GT40UX	CDX-GT417UX	▼	⏭
DEH-6280BT	DEH-6380SD	▼	▲	CDX-GT427UX	CDX-GT437UX	▼	⏭
DEH-6480BT	DEH-7380BT	▼	▲	CDX-GT617UX	CDX-GT627UX	▼	⏭

Tabela de códigos

JVC		CONFIG.		POSITRON		CONFIG.	
KD-R209UR	KD-R219	⏪	▼	SP6110AV	SP6111AV	▲	▼
KD-R329	KD-R409UR	⏪	▼	SP6551DTV	SP6861NAV	▲	▼
KD-R419	KD-R429	⏪	▼	LENOXX		CONFIG.	
KD-R439	KD-R449	⏪	▼	DEFAULT	AD-1828	▼	+
KD-R519UR	KD-R729BT	⏪	▼	ROADSTAR		CONFIG.	
KD-R739BT	KD-X200	⏪	▼	DEFAULT	RS-3130UDV	▼	+
KENWOOD		CONFIG.		RS-7790DMTS		▶▶	—
DEFAULT	KDC-BT6052U	▼	—	MOX		CONFIG.	
KDC-MP1045	KDC-MP1048	▼	—	MO-DVD7040	MO-DVD9087	▲	+
KDC-MP152U	KDC-MP2045U	▼	—	POWERPACK		CONFIG.	
KDC-MP2048U	KDC-MP2052U	▼	—	DEFAULT	TCSD-319	⏪	▲
KDC-X494	KDC-X496	▼	—	BOOSTER		CONFIG.	
KDC-X595	KDC-X996	▼	—	BDVD-5350UB		⏪	▶▶
PHILIPS		CONFIG.		BDVM-8340MP		⏪	⏹
DEFAULT	KDC-MP2052U	▼	⏹	BDVM-8365MP		▼	+
KDC-X494	KDC-X496	▼	⏹	BMP-1250UB		⏪	▶▶
KDC-X595	KDC-X996	▼	⏹	BMP-1450USB	BMP-2100USB	⏪	+
				BMTV-9600DVUBT		▼	▶▶

Tabela de códigos

ALPINE		CONFIG.	
CDE-133BT	IVE-W530	⏪	⏩
H-BUSTER		CONFIG.	
HBD-7688AV	HBD-9150AV	▲	⏪
HBD-9200AV	HBD-9350AV	▲	⏪
NAPOLI		CONFIG.	
HBD-7688AV	HBD-9150AV	⏪	+
BZ		CONFIG.	
BZ1570	BZ407	⏪	⏪
BZ750	BZ999	⏪	⏪
DOTCOM		CONFIG.	
DEFAULT	DC-308	▲	▶
ORBE		CONFIG.	
DEFAULT	8901 SKY	▲	▲
SKY 0001		▶	▲
SKY 0002		▶	⏪
SKY 0003		▶	▶
SKY HDTV		▶	▼

ATENÇÃO:

OUVIR MÚSICA ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO / Lei Federal nº 11.291/06

Especificações técnicas

CENTRAL RX2	
Tensão de operação	6V ~ 16V DC
Consumo máximo	35 mA
Dimensão	57,5 x 33 x 12 mm
Peso	46 g

CONTROLE TX2	
Bateria utilizada	CR2032 (3V)
Frequência de operação	433,92 MHz
Potência máxima	10 mW
Modulação	FSK
Consumo máximo	10 mA
Dimensão	22,7 x 42 x 15,7 mm
Peso	37 g



Eventuais atualizações feitas neste manual serão disponibilizadas para consulta do consumidor gratuitamente no site da marca. Recomenda-se que o manual atualizado seja consultado sempre que necessário.



Todas as partes desse produto, incluindo os componentes elétricos e eletrônicos, devem ser reciclados (ou reutilizados) e não devem ser descartados como lixo comum. Procure um posto de coleta desses materiais e faça sua parte, colabore com o meio ambiente.

Imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, podendo diferenciar-se do produto real.

Termo de garantia

A STETSOM, através da sua rede de Assistência Técnica Autorizada, garante ao comprador dos produtos serviço de Assistência Técnica sem custo de substituição dos componentes ou partes, bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Os reparos serão promovidos pela Assistência Técnica Autorizada especialmente designada pela STETSOM.

CONSULTE A RELAÇÃO DE
POSTOS AUTORIZADOS NO SITE:
www.stetsom.com.br/pt/assistencias-tecnica

Caso não localize assistência técnica em sua cidade, entre em contato conosco: **SAC 018 2104 9412**

CONDIÇÕES DE PRAZO DA GARANTIA:

A nossa garantia é de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação. A sua validade é iniciada a partir da data da Venda ao Consumidor FINAL.

Para fazer uso dos benefícios desta garantia, é necessária a apresentação de um dos documentos: **NOTA DE VENDA** ao Consumidor Final ou o **CERTIFICADO DE GARANTIA** devidamente preenchido.

CASOS EM QUE SE PERDE A GARANTIA:

1. Após 1 ano da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor ou 1 ano do preenchimento do certificado de garantia (datado e carimbado pelo lojista ou instalador) ou 1 ano da data de fabricação.
2. Violação dos selos de garantia, alteração ou remoção do número de série ou lote do produto.
3. Se o produto sofrer mau uso, descuidos causados por: água, fogo, queda, instalado em condições adversas as orientações contidas ou fora das especificações técnicas no manual.
4. Danos e alterações no circuito ou adaptação de peças não originais.

DÚVIDAS E ORIENTAÇÕES:

A STETSOM oferece um serviço de atendimento ao consumidor (SAC) para esclarecer dúvidas e orientações sobre os produtos e serviços. Entre em contato conosco através dos canais:

Telefone: **018 2104 9412**
E-mail: suporte@stetsom.com.br
Site: www.stetsom.com.br

Warranty Term

STETSOM, through its network of Authorized Technical Assistance Providers, guarantees technical assistance to the purchaser of their products. The repairs of any defects duly established as being of the manufacturer will be done without cost for replacement components or parts and repair labor. The repairs will be done by the Authorized Technical Assistance Provider specially designated by STETSOM.

CONSULT THE LIST OF AUTHORIZED TECHNICAL ASSISTANCE PROVIDERS ON OUR WEBSITE:
www.stetsom.com.br/en/assistencias-tecnica

If you do not locate technical assistance in your city, please contact us at: **BR +55 18 2104-9412**

WARRANTY CONDITIONS:

Our warranty is 1 (one) year against manufacturing defects. Its validity starts on the date of the Sale to the FINAL Consumer. To make use of the benefits of this warranty, you must present one of the following documents: the Final Consumer's **SALE NOTE** or this completed **CERTIFICATE**.

CASES THAT VOID THE WARRANTY:

1. 1 year after the issuance of the invoice of sale to the consumer or 1 year of completing certificate of warranty (dated and stamped by the retailer or installer) or 1 year from date of manufacture.
2. Violation of seals, alteration or removal of the product's serial or lot number.
3. If the product suffers misuse, careless accidents involving: Water, Fire or Fall, or is installed in conditions contrary to the guidelines contained in the installation manual that accompanies the product.
4. Damages and changes in the circuit or adaptation of non-original parts.
5. If you use installation techniques contrary to those given in the manual.

QUESTIONS AND ADVICE:

STETSOM offers Customer Services to answer questions and give advice about their products and services. Please contact us through the channels:

Phone: **BR +55 18 2104-9412**
E-mail: suporte@stetsom.com.br
Site: www.stetsom.com

- *Indicador de bateria fraca no Controle e na Central.*
- *Sincronismo fácil.*
- *Contém vários modelos de aparelhos pré-definidos na memória.*
- *Função "Aprender".*
- *Tecnologia Anti-Cópia.*
- *Modo Econômico Inteligente.*



STETSON INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

CNPJ: 61.947.911/0001-04

RUA MARIANO ARENALES BENITO, 645-1 - DISTRITO INDUSTRIAL
PRESIDENTE PRUDENTE - SÃO PAULO - BRASIL - CEP: 19043-130

PRAZO DE VALIDADE: INDETERMINADO / VALIDITY DATE: INDETERMINATE

GARANTIA: 12 MESES / WARRANTY: 12 MONTHS



Conteúdo / Content:

- 1 Controle / controller TX2
- 1 Central / central RX2
- 1 cordão de pescoço / necklace
- 1 manual do usuário / user manual

SERIAL

REVENDEDOR / CARIMBO

DATA DE COMPRA

MÊS / ANO DE FAB.