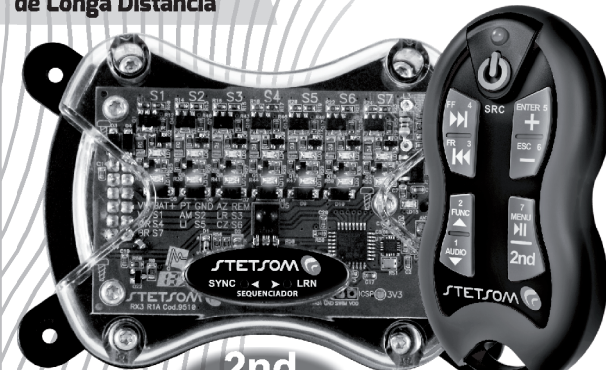




SEQUENCIADOR e CÔNTROLE REMOTO de Longa Distância



2nd 16 FUNÇÕES

Guia Rápido SQ7 ALCANCE 500m

Equipamento em conformidade com a Anatel.



Apresentação:

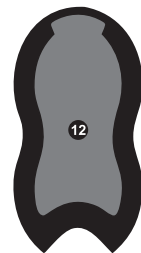
O SQ7 foi desenvolvido para comandar e acionar sequencialmente equipamentos automotivos e residenciais a longa distância, com capacidade para até 8 funções de Áudio e Vídeo e 8 saídas sequenciáveis. Devida a sua tecnologia de rádio frequência (RF) é possível controlar equipamentos em até 500m de distância em área aberta (visada). A transmissão é feita em FSK reduzindo interferências externas, o código é criptografado com tecnologia de código rolante que impede a sua clonagem.

Descrição:

- 01 – Led indicador
- 02 – Power (⏻)
- 03 – Avanço (▶▶)
- 04 – Retrocesso (◀◀)
- 05 – Sobe (↖)
- 06 – Desce (↘)
- 07 – Volume (+)
- 08 – Volume (-)
- 09 – Play/Pause (⏸)
- 10 – 2nd (Habilita a 2ª Função)

2ª Função

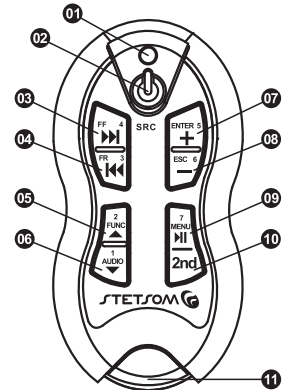
- 02 – Source
- 03 – FF / 4
- 04 – FR / 3
- 05 – FUNC / 2
- 06 – AUDIO / 1
- 07 – ENTER / 5
- 08 – ESC / 6
- 09 – Menu / 7



- 11 – Alça para cordão de pescoço
- 12 – Holster de proteção
- 13 – Cordão de pescoço
- 14 – Haste de Programação



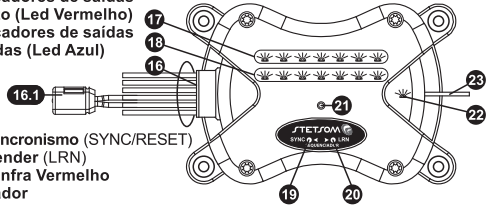
Controle TX2



16 – Chicote contendo:

- 16.1 – Transmissor infravermelho (Cabo Polarizado Preto e Branco, 3 metros)
- Alimentação (Vermelho(+)) e Preto(-)) | Entrada Remoto (Azul)
- 7 Saídas Sequenciáveis
- S1 - Verde (Vd) / S2 - Amarelo (Am) / S3 - Laranja (Lr) / S4 - Marrom (Mr)
- S5 - Lilas (Li) / S6 - Cinza (Cz) / S7 - Branco (Br)

Central SQ7



- 17 – Leds indicadores de saídas - Em curto (Led Vermelho)
- 18 – Leds indicadores de saídas - Acionadas (Led Azul)

- 19 – Tecla de Sincronismo (SYNC/RESET)
- 20 – Tecla Aprender (LRN)
- 21 – Receptor Infra Vermelho
- 22 – Led indicador
- 23 – Antena

Recursos:

- Comando para até 8 funções.
- 7 saídas com acionamento sequencial e individual.
- Programação das saídas sequenciáveis e tempo de acionamento (1 a 7 seg.).
- Proteção de curto individual nas 7 saídas com led indicador (Led Vermelho).
- Sincronismo com 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, não precisa levar na assistência técnica quando adquiridos novos controles.
- Possui vários modelos de aparelhos na memória além da função "Aprender" que possibilita a programação (da grande maioria) de controles do mercado.
- Indicador de bateria fraca no controle e na central.
- Função Power Off: Ao manter a tecla Segunda função (2nd) pressionada por 2 segundos todas as saídas são desligadas simultaneamente.

Instalando seu Alcance Control:

A central pode ser instalada escondida ou em algum lugar visível para monitoramento dos seus Leds indicadores (18), o mais importante é que sua antena (23) não seja bloqueada pela lataria do carro ou peças metálicas que funcionam como um escudo para transmissão de rádio frequência. Ela poderá ficar rente à borda da janela já que o vidro não bloqueia a recepção, ou dentro do painel e gavetas.

O cabo vermelho deve ser ligado ao positivo e o preto ao negativo. A alimentação pode ser uma bateria ou fonte automotiva.

O transmissor Infra Vermelho (16.1) deverá ser fixado em algum lugar apontando para o painel do equipamento a ser controlado, certifique-se de que nada esteja entre os dois.

A tecla segunda função 2nd.

O Alcance Control SQ7 possui um grande diferencial de mercado, pode comandar até 8 funções diferentes do seu equipamento além de possuir 7 saídas sequenciáveis para acionamento remoto. É através da tecla 2nd (10) que seleciona o modo de uso, controle do equipamento ou sequenciador remoto.

Ao pressionar a tecla 2nd (10) o Led (01) acende indicando que a segunda função está ativa, ao pressionar novamente ele apaga retornando as teclas para primeira função.

Exemplo: A tecla + (07) quando na primeira função (Led indicador (01) apagado) aumenta o volume do equipamento, já na segunda função serve para ligar e desligar a saída remoto número 5. A tecla Play/Pausa (9) tem como segunda função ligar e desligar a saída 7.

As funções impressas em cada tecla do controle TX2 possuem relações com as funções de cada equipamento armazenado na memória da central RX3, mas nada impede que essas teclas sejam utilizadas para funções diferentes que possam ser programadas através do modo aprender.

Sincronizando seu Alcance Control:

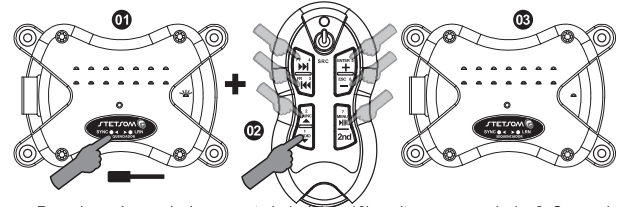
O sincronismo é necessário para que haja o casamento entre o controle TX2 e a central RX3. O Alcance Control sai de fábrica sincronizado, esta operação só será necessária caso o proprietário adquirira novos controles TX2 para sua equipe, reposição ou perda de sincronismo.

O Alcance Control permite que até 16 controles TX2 sejam sincronizados numa mesma central RX3. (Cada controle é endereçado na central RX3 através das teclas do controle TX2).

ATENÇÃO: Antes de realizar o sincronismo certifique-se de que não haja no raio de alcance da central nenhum outro controle TX2 sendo operado, pois o mesmo poderá interferir.

Siga os passos a seguir para sincronizar:

1. Pressione a tecla SYNC (19) da central RX3. O Led indicador (22) irá piscar.
2. Pressione uma das teclas do controle TX2 com exceção da tecla Power (2).
3. O Led indicador (22) para de piscar. O sincronismo está concluído.



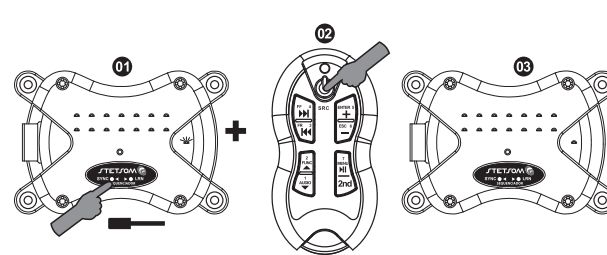
Para sincronizar mais de um controle (máximo 16), repita os passos de 1 a 3. Caso seja sincronizado mais de 16 controles, este novo controle irá sobrepor o primeiro sincronizado cancelando o seu sincronismo e assim por diante.

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

Desfazendo o sincronismo de um único controle:

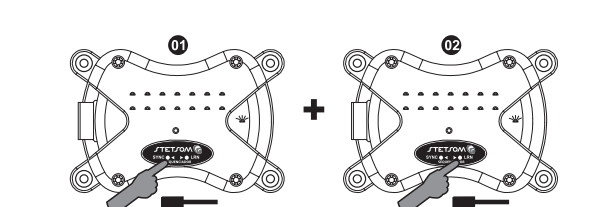
1. Pressione a tecla SYNC (19) da central RX3. O Led indicador (22) irá piscar.
2. Pressione a tecla Power (2) (ou 2nd e Power) do controle TX2 que deseja excluir.
3. O Led indicador (22) para de piscar. A exclusão está concluída.

Quando um controle é excluído ele libera uma das 16 memórias internas, caso um novo controle seja sincronizado essa operação não irá apagar nenhum dos controles memorizados já que uma memória foi liberada.



Desfazendo o sincronismo de todos os controles:

1. Pressione a tecla SYNC (19) da central RX3. O Led indicador (22) irá piscar.
2. Pressione a tecla LRN (20) da central RX3. O Led indicador (22) irá piscar mais rápido e apagar. A exclusão está concluída.



Utilizando seu Alcance Control SX3 para comandar equipamentos (Teclas na primeira função)

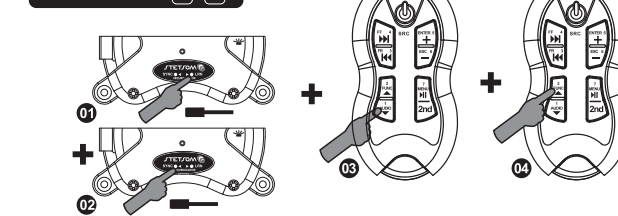
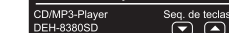
Programando o Alcance Control SX3 para o seu equipamento:

Para o funcionamento do seu Alcance Control, a central RX3 deverá ser programada para o modelo do seu aparelho. Isso pode ser feito de duas maneiras: **Modo Direto** (utilizando os modelos de aparelhos da memória) ou **Modo Aprender**.

Modo Direto:

1. Procure o código do seu aparelho na Tabela de Códigos "Memória" (Verso).
2. Pressione a tecla LRN (20) na central RX3. O Led indicador (22) irá piscar.
3. Pressione a tecla SYNC (19) na central RX3. O Led indicador (22) irá piscar mais rápido.
4. Pressione no controle TX2 a primeira tecla da tabela, o Led indicador (22) apagará por um instante e voltará a piscar rápido.
5. Pressione a segunda tecla da tabela. O Led indicador (22) irá apagar. Sua central está programada para o aparelho escolhido.

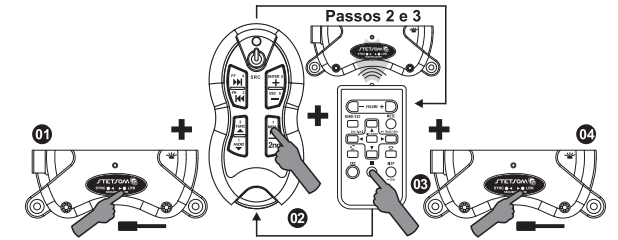
Exemplo: Programação para CD/MP3-Player - PIONEER



Para a programação da central RX3 com um aparelho que não está na memória, deverá ser utilizado o **Modo Aprender** onde cada tecla do controle remoto original do seu aparelho deverá ser programada uma a uma. Para isso siga os passos seguintes:

OBS: Escolha um ambiente pouco iluminado, prefira local sem lâmpada fluorescente ou dentro do carro, pois luz externa poderá interferir no Receptor Infra Vermelho (21) da central. Telas de plasma também são fortes fontes de interferência.

- Modo Aprender:**
1. Pressione a tecla LRN (20) da central RX3. O Led indicador (22) irá piscar.
 2. Pressione no controle TX2 a tecla que deseja armazenar. O Led indicador (22) irá apagar por um instante e acender.
 3. Aponte o controle original do aparelho que deseja copiar para o Receptor Infra Vermelho (21) da central RX3 e pressione a tecla a ser armazenada. O Led indicador (22) irá apagar por um instante e ao voltar a piscar a gravação desta tecla está concluída. *Nessa etapa pode ocorrer interferência de luz externa. Caso isso ocorra, a central irá detectar a falha e piscar rápido o Led indicador (22) ao invés de apagar, em seguida irá apagar por um instante e voltar a etapa 2 com o Led indicador (22) 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.
 5. Para sair do Modo Aprender pressione a tecla LRN (20) da central RX3.



A central RX3 permite mesclar funções da Memória com o modo Aprender, ou seja, é possível carregar um aparelho da memória através do modo Direto 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 seu aparelho da tabela.
 2. Siga os passos do modo Aprender para programar as teclas/funções desejadas.
- Lembrete:** Sempre que for realizado o Modo Aprender, as teclas que não forem reprogramadas irão continuar executando as função que estavam programadas.

Utilizando um único controle TX2 para controlar vários aparelhos ao mesmo tempo:
Para que um mesmo controle TX2 comande vários equipamentos ele deverá ser sincronizado com as centrais RX3 de cada um, para isso siga as instruções apresentadas em Sincronizando seu Alcance Control. Cada central RX3 deverá ser programada de acordo com seu aparelho, para isso siga as instruções apresentadas em Programando o Alcance Control SX3 para o seu aparelho.

Restaurando a configuração de fábrica
Mantendo a tecla RESET(19) pressionada por 5 segundos o led indicador (22) irá piscar e a configuração de fábrica será restaurada. O sincronismo será mantido.

Utilizando seu Alcance Control SX3 como sequeciador remoto (Teclas na segunda função)

Programando o Sequeciador Remoto do seu Alcance Control SX3.

O Alcance Control SX3 possui 7 saídas programáveis para serem usadas como sequeciador remoto. Podem ser programas quantas saídas serão acionadas sequencialmente e o intervalo de tempo de acionamento entre elas.

Programando as saídas:

1. Pressione a tecla LRN (20) na central RX3. O Led indicador (22) irá piscar.
3. Pressione a tecla 2nd (10) no controle TX2.
4. Pressione no controle TX2 uma das teclas de 1 a 7 correspondente a última saída que deseja ser sequeciada, o Led indicador (22) apagará por um instante e voltará a piscar.
5. Pressione no controle TX2 uma das teclas de 1 a 7 correspondente ao intervalo de tempo desejado entre o acionamento das saídas, veja a tabela abaixo com os tempos. O Led indicador (22) irá apagar. Sua central está programada com as saídas e tempo desejados.

Tabela de Tempos:

Tecla	1	2	3	4	5	6	7
Tempo	1s	2s	3s	4s	5s	6s	7s

Para ligar o sequeciador remoto basta habilitar a segunda função (2nd(10)) e pressionar a tecla Power(2) no controle TX2, as saídas ligarão sequencialmente sempre a partir da primeira até a última programada com o intervalo de tempo também programado.

Para desligar o sequeciador remoto habilite a segunda função e pressione a tecla Power(2) novamente, as saídas desligarão sequencialmente a partir da última programada até a primeira no mesmo tempo programado.

Todas as saídas podem ser ligadas e desligadas individualmente, mesmo que tenham sido programadas para funcionar como sequeciador remoto, para isso basta habilitar a segunda função e pressionar uma das teclas de 1 a 7 correspondente a saída desejada.

Especificações Técnicas	
Alimentação	Dimensões
Central: 5 a 16V dc	Central: 110 x 74 x 34 mm
Controle: Bateria CR2032 - 3,0V	Controle: 82,7 x 42 x 15,7 mm
Consumo Máximo	Peso
Central: 35mA	Central: 120g
Controle: 10mA	Controle: 37g
Alcance Máx. Visada:	500m
Modulação:	FSK
Freq. central de transmissão:	433,92 MHz
Máx. potência de transmissão:	10mW

Recurso Avançado

O SX3 permite que você selecione como suas saídas devem responder ao comando do controle, com acionamento pulsante ou com retenção.

Acionamento pulsante: a saída permanece ligada enquanto a respectiva tecla do controle for mantida pressionada, uma vez solta a saída é desligada, ou seja, enquanto a tecla estiver pressionada a saída está ligada.

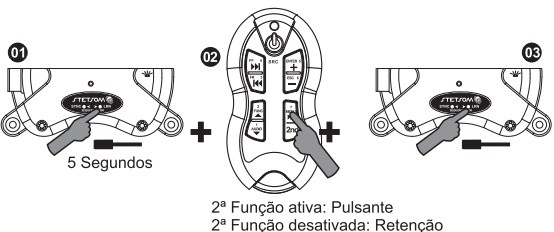
Acionamento com retenção: a cada toque na tecla do controle sua respectiva saída muda de estado, passa de ligada para desligada e vice versa.

Exemplos de aplicação:

Acionamento pulsante: controle de suspensão, pistão hidráulico, sirene, trava elétrica.
Acionamento com retenção: remoto de amplificador, iluminação, ventilação.

Programação:

1. Mantenha a tecla LRN (20) pressionada até o Led indicador (22) começar a piscar (aproximadamente 5 segundos).
2. Com o controle na 1ª função, led indicador (01) apagado, pressione as teclas correspondentes às saídas que deseja configurar como retenção.
3. Com o controle na 2ª função, led indicador (01) aceso, pressione as teclas correspondentes às saídas que deseja configurar como pulsante.
4. Pressione a tecla LRN (20) para sair.



Importante: As saídas configuradas como pulsantes não serão acionadas no modo sequeciador remoto.

O SX3 sai de fábrica com todas as saídas configuradas como retenção.

COMO EVITAR O EFEITO “PUFF” NO SEQUENCIAMENTO DE ÁUDIO

DICA “SIGA O CAMINHO DO ÁUDIO:

Efetue as ligações nas saídas do SQ7 de acordo com o “CAMINHO DO ÁUDIO”.
Exemplo: Saída 01 - CD/DVD-Player, Saída 02 - Equalizador, Saída 03 - Crossover, Saída 04 - Amplificador para Graves, Saída 05 - Amplificado para Médios, Saída 06 - Amplificadores para Agudos, Saída 07 - Iluminação.
OBS: Não deixe saídas vazias, na falta de qualquer um dos equipamentos, instale o próximo e assim sucessivamente até o último.

Diagnósticos:

Indicação de bateria fraca:

Ao soltar a tecla do controle TX2 o Led indicador de transmissão (1) e o Led indicador da central (22) permanecerão acesos por 1 segundo. Recomenda-se a troca da bateria por uma nova, modelo CR2032, pois o controle poderá perder eficiência na transmissão.

O transmissor TX2 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 transmissor TX2:

Remova o Holster (12), solte os dois parafusos da parte traseira, retire a placa eletrônica da caixa plástica, desloque a bateria descarregada retirando-a do Clip e coloque uma nova no lugar. Observar a polaridade da bateria, o Clip é o terminal POSITIVO. Monte o controle seguindo os passos de trás para frente.

Perda de sincronismo:

A perda de sincronismo ocorre quando as teclas do controle TX2 são pressionadas mais de 250 vezes fora do alcance da central RX3. Nesse caso a central deixa de responder aos comandos do controle TX2 e o seu Led indicador (22) passa a piscar permanentemente. Refaça o sincronismo do controle com a central para restabelecer o funcionamento.

Padrão de transmissão inválido:

Durante o modo aprender alguma informação poderá ser gravada errada devido à interferência de luz do ambiente. Nesse caso a central não irá transmitir para o aparelho o comando relacionado àquela tecla e manterá o Led indicador (22) aceso por 2 segundos. Para resolver essa situação refaça a programação do seu controle no modo “Aprender” para as teclas com problema.

O Alcance Control SX3 não controla meu equipamento:

Embora o Alcance Control 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.

Curto circuito nas saídas remoto:

Ao acionar as saídas remoto, caso algumas delas estejam em curto um Led indicador vermelho irá acender ao invés do azul. Desligue a saída, remova o curto e volte a ligá-la.

Tabela de Códigos “Memória”:

A tabela a seguir lista os modelos de CD/MP3/DVD-Player da memória da central RX3.

EQUIPAMENTO	Sequência de teclas do controle TX2	EQUIPAMENTO	Sequência de teclas do controle TX2
PIONEER – PADRÃO CD	⏮ ⏪	DEH-P7180UB	⏮ ⏪
PIONEER – PADRÃO CD CXCS717	⏮ ⏪	DEH-P7880MP	⏮ ⏪
PIONEER – PADRÃO DVD CXE2833	⏮ ⏪	DEH-P7980UB	⏮ ⏪
PIONEER – PADRÃO DVD CXE3877	⏮ ⏪	DEH-P9880BT	⏮ ⏪
PIONEER – PADRÃO DVD CXE5116	⏮ ⏪	DEH-X3580UI	⏮ ⏪
PIONEER – PADRÃO DVD CXE5125	⏮ ⏪	DEH-X6580BT	⏮ ⏪
		DEH-X8580BT	⏮ ⏪
AVH-1480DVD	⏮ ⏪	DVH-7580AV	⏮ ⏪
AVH-2380DVD	⏮ ⏪	DVH-8480AVBT	⏮ ⏪
AVH-2480BT	⏮ ⏪	MVH-1480UB	⏮ ⏪
AVH-5480DVD	⏮ ⏪	MVH-158UI	⏮ ⏪
AVH-P3280BT	⏮ ⏪	MVH-358BT	⏮ ⏪
AVH-P3380BT	⏮ ⏪	MVH-8280BT	⏮ ⏪
AVH-P4280DVD	⏮ ⏪	MVH-8380BT	⏮ ⏪
AVH-P4380DVD	⏮ ⏪	JVC – PADRÃO	⏮ ⏪
AVH-P5280BT	⏮ ⏪	KD-R209UR	⏮ ⏪
AVH-P6380BT	⏮ ⏪	KD-R219	⏮ ⏪
AVH-X1580DVD	⏮ ⏪	KD-R329	⏮ ⏪
AVH-X2580BT	⏮ ⏪	KD-R409UR	⏮ ⏪
DEH-1480UB	⏮ ⏪	KD-R419	⏮ ⏪
DEH-1580UB	⏮ ⏪	KD-R429	⏮ ⏪
DEH-2280UB	⏮ ⏪	KD-R439	⏮ ⏪
DEH-3180UB	⏮ ⏪	KD-R449	⏮ ⏪
DEH-3480UB	⏮ ⏪	KD-R519UR	⏮ ⏪
DEH-4280SD	⏮ ⏪	KD-R729BT	⏮ ⏪
DEH-4380UB	⏮ ⏪	KD-R739BT	⏮ ⏪
DEH-5280SD	⏮ ⏪	KD-X200	⏮ ⏪
DEH-6280BT	⏮ ⏪	KENWOOD – PADRÃO	⏮ ⏪
DEH-6380SD	⏮ ⏪	KDC-BT6052U	⏮ ⏪
DEH-6480BT	⏮ ⏪	KDC-MP1045	⏮ ⏪
DEH-6980IB	⏮ ⏪	KDC-MP1048	⏮ ⏪
DEH-7380BT	⏮ ⏪	KDC-MP152U	⏮ ⏪
DEH-8380SD	⏮ ⏪	KDC-MP2045U	⏮ ⏪
DEH-8980BT	⏮ ⏪	KDC-MP2048U	⏮ ⏪
DEH-P4080UB	⏮ ⏪	KDC-MP2052U	⏮ ⏪
DEH-P4180SD	⏮ ⏪	KDC-X494	⏮ ⏪
DEH-P5080UB	⏮ ⏪	KDC-X496	⏮ ⏪
DEH-P5180UB	⏮ ⏪	KDC-X595	⏮ ⏪
DEH-P6080UB	⏮ ⏪	KDC-X996	⏮ ⏪

Tabela de Códigos “Memória”:

A tabela a seguir lista os modelos de CD/MP3/DVD-Player da memória da central RX3.

EQUIPAMENTO	Sequência de teclas do controle TX2	EQUIPAMENTO	Sequência de teclas do controle TX2
SONY – PADRÃO	⏮ ⏪	ALPINE - PADRÃO	⏮ ⏪
CDX-GT217X	⏮ ⏪	CDE-133BT	⏮ ⏪
CDX-GT227X	⏮ ⏪	IVE-W530	⏮ ⏪
CDX-GT267X	⏮ ⏪	BOOSTER	⏮ ⏪
CDX-GT317X	⏮ ⏪	BDVD-5350UB	⏮ ⏪
CDX-GT40UX	⏮ ⏪	BDVM-8340MP	⏮ ⏪
CDX-GT417UX	⏮ ⏪	BDVM-8365MP	⏮ ⏪
CDX-GT427UX	⏮ ⏪	BMP-1250UB	⏮ ⏪
CDX-GT437UX	⏮ ⏪	BMP-1450USB	⏮ ⏪
CDX-GT617UX	⏮ ⏪	BMP-2100USB	⏮ ⏪
CDX-GT627UX	⏮ ⏪	BMTV-9600DVUBT	⏮ ⏪
MEX-1GPX	⏮ ⏪	H-BUSTER – PADRÃO	⏮ ⏪
PHILIPS – PADRÃO	⏮ ⏪	HBD-7688AV	⏮ ⏪
CE120	⏮ ⏪	HBD-9150AV	⏮ ⏪
CEM2000	⏮ ⏪	HBD-9200AV	⏮ ⏪
CEM210	⏮ ⏪	HBD-9350AV	⏮ ⏪
CEM220	⏮ ⏪	NAPOLI – PADRÃO	⏮ ⏪
CEM3000	⏮ ⏪	CDMP-3618	⏮ ⏪
POSITRON – PADRÃO	⏮ ⏪	CDMP-6338USB	⏮ ⏪
SP6110AV	⏮ ⏪	BZ – PADRÃO	⏮ ⏪
SP6111AV	⏮ ⏪	BZ1570	⏮ ⏪
SP6551DTV	⏮ ⏪	BZ407	⏮ ⏪
SP6861NAV	⏮ ⏪	BZ750	⏮ ⏪
LENOXX – PADRÃO	⏮ ⏪	BZ999	⏮ ⏪
AD-1828	⏮ ⏪	DOTCOM – PADRÃO	⏮ ⏪
ROADSTAR – PADRÃO	⏮ ⏪	DC-308	⏮ ⏪
R5-3130UDV	⏮ ⏪	ORBE – PADRÃO	⏮ ⏪
RS-7790DMTS	⏮ ⏪	8901	⏮ ⏪
MOX – PADRÃO	⏮ ⏪	SKY	⏮ ⏪
MO-DVD7040	⏮ ⏪	SKY 0001	⏮ ⏪
MO-DVD9087	⏮ ⏪	SKY 0002	⏮ ⏪
POWERPACK – PADRÃO	⏮ ⏪	SKY 0003	⏮ ⏪
TCSD-319	⏮ ⏪	SKY HDTV	⏮ ⏪