

# CONTROLE REMOTO K1200



**JFA**  
ELETRÔNICOS



## MANUAL DE INSTRUÇÕES



## DESCRIÇÃO

O K1200 permite controlar à distância<sup>1</sup> as principais funções do “player” como mudança de música e pasta, volume, pause, play e power.

## FUNCIONAMENTO

**Unidade Transmissora:** sempre que pressionada uma tecla, o led azul irá acender, indicando a transmissão.

**Unidade Receptora:** acenderá o “led acon” indicando a presença de sinal recebido.

## OBSERVAÇÃO

- A central não funcionará caso o procedimento de codificação não seja realizado.
- Verificar a intensidade de luz no led da unidade transmissora. Caso esteja fraco ou não acenda, substituir a bateria.

---

<sup>1</sup>Para um maior alcance, instale o equipamento em um local onde a antena fique livre e o mais exposta possível, a distância alcançada é de 1200 metros em área aberta.

## COMANDOS BÁSICOS DA UNIDADE TRANSMISSORA



1. Controle de volume (+);
2. Controle de volume (-);
3. Retrocede a música;
4. Avança a música;
5. LED indicador;
6. Sobe a pasta;
7. Desce a pasta;
8. Play / pause / ATT;
9. Power / função (muda para aux, CD, USB, rádio, etc.).

## COMANDOS BÁSICOS DA UNIDADE RECEPTORA



1. Antena do receptor RF;
2. LED action, indicador de recepção;
3. Chave MODO APRENDER;
4. Chave MODO MEMÓRIA;
5. Code IR (ver modo aprender);
6. Alimentação 12V (preto listra branca) e GND (preto);
7. Emissor de infravermelho (apontar para a frente do player).

## CODIFICANDO O CONTROLE

### MODO APRENDER:

(Aprende as funções do controle original do player):

1. Aperte a tecla "A" (ind.1), o led action ficará aceso permanentemente;
2. Pressione a tecla do Controle K1200 (indicação2), que deseja gravar, até que o led action fique piscando;
3. Aponte o controle original do player para a entrada code IR e pressione a tecla que deseja gravar (indicação4) até que o led action pisque rapidamente, e em seguida fique aceso constantemente;
4. Repita o passo 2 e 3 para as demais teclas;
5. Após finalizar este processo aperte a tecla "A" (indicação1) do receptor ou espere 10 segundos para sair do Modo Aprender

### MODO MEMÓRIA:

O receptor possui armazenado em sua memória os códigos dos principais modelos de "player" (veja a tabela anexa ou no site: [www.jfaeletronicos.com](http://www.jfaeletronicos.com)).

Para selecionar um modelo, siga os seguintes passos:

1. Aperte a tecla "M" (indicação3), o led action ficará aceso permanentemente;
2. Pressionar as teclas no controle (indicação2) correspondente ao modelo do "player", conforme tabela, exemplo: Se desejar programar o cd SONY, deve executar passo 1 e depois pressionar as teclas em sequência (POWER) (+) (<) (-), no transmissor. Verificar que o led irá piscar 1 vez e depois 4 vezes, indicando que foi programado o modelo 14(Sony).
3. Após finalizar este processo aperte a tecla "M" (indicação3) do receptor ou espere 10 segundos para sair do Modo Memória.

## CONFIGURAÇÃO MODO APRENDER E MODO MEMÓRIA



## TABELA 01 DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA

NOTA: Teclas que devem ser pressionadas simultaneamente: (◀ ▶) (+ -)

MODELO	CÓD.	INDICADOR
AIKON - SRC (UP)	(⏻) (←) (+) (◀ ▶)	43
AR70	(⏻) (+) (+) (◀)	05
BOOSTER KIT MULTIMIDIA - SRC (UP)	(⏻) (←) (+) (+ -)	42
BOOSTER 01	(⏻) (+) (+ -) (◀)	29
BOOSTER 02	(⏻) (+) (+ -) (▶)	28
BOOSTER 03	(⏻) (+) (▶) (▶)	22
BOOSTER 7550, 7650	(⏻) (+) (+ -) (←)	26
BOOSTER 7950, 7680, 6850	(⏻) (+) (▶) (←)	20
BOOSTER 8400	(⏻) (+) (▶) (+)	21
BRAVOX BVX-D935U	(⏻) (+) (◀ ▶) (◀ ▶)	37
BRAVOX BVX-D977	(⏻) (←) (+) (←)	38
BRAVOX BVX-D930	(⏻) (+) (←) (+)	09
CYBER1	(⏻) (+) (+ -) (←)	26
CYBER2	(⏻) (+) (+ -) (◀)	29
CYBER3	(⏻) (+) (+ -) (+ -)	30
DSW AUTOMOTIVE DS8705	(⏻) (←) (+) (+)	39
GO TO - MODE (UP)	(⏻) (←) (←) (+)	45
HBD D2000AV / HBD D3000AVN	(⏻) (←) (+) (◀)	41
HBD 7900 AV - MODE (UP)	(⏻) (←) (←) (◀)	47
HBD 8300 BT - MODE (UP)	(⏻) (←) (←) (▶)	46
HBD 9560 - DVD - SRC (UP)	(⏻) (←) (←) (←)	44
HB3000	(⏻) (+) (+) (+)	03
HB4000	(⏻) (+) (+) (▶)	04
HB5100	(⏻) (+) (+) (◀)	05
HB5000, HB6000, HB7200, HB8100	(⏻) (+) (+) (+ -)	06
HB7100	(⏻) (+) (+) (◀ ▶)	07
HB8000	(⏻) (+) (+ -) (◀ ▶)	31
HB9150	(⏻) (+) (←) (▶)	10
HB9700	(⏻) (+) (←) (◀ ▶)	13

## TABELA 02 DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA

NOTA: Teclas que devem ser pressionadas simultaneamente: (◀ ▶) (+ -)

MODELO	CÓD.	INDICADOR
HB9750	(⏻) (+) (-) (+ -)	12
HBDVD	(⏻) (+) (-) (-)	08
HBD9200	(⏻) (+) (-) (◀)	11
HBD9500, HBD9550AVN, HBD9600AW	(⏻) (+) (-) (+ -)	12
JVC	(⏻) (+) (+) (-)	02
KENWOOD KDC MP2045V	(⏻) (+) (◀) (+ -)	19
LG	(⏻) (+) (◀ ▶) (◀)	35
NAPOLI 9000	(⏻) (+) (▶) (-)	20
NAPOLI 9905	(⏻) (+) (▶) (+)	21
NAPOLI 8480	(⏻) (+) (▶) (▶)	22
NAPOLI 1950, 9981	(⏻) (+) (▶) (◀)	23
NAPOLI 4203, 4335, 5333	(⏻) (+) (▶) (+ -)	24
NAPOLI 9912, 9913	(⏻) (+) (▶) (◀ ▶)	25
NAPOLI 9975, 9485, 9486, 9985	(⏻) (+) (+ -) (-)	26
NAPOLI 9480	(⏻) (+) (+ -) (+)	27
NAPOLI 5333, 5133	(⏻) (+) (+ -) (▶)	28
NAPOLI 8787	(⏻) (+) (◀ ▶) (+)	33
SONY	(⏻) (+) (◀) (-)	14
SONY+	(⏻) (+) (◀) (+)	15
PANASONIC	(⏻) (+) (◀ ▶) (-)	32
PHILCO CD230	(⏻) (+) (◀) (▶)	16
PHILCO DVD500	(⏻) (+) (◀) (◀)	17
PHILIPS	(⏻) (+) (◀) (+ -)	18
PIONEER	(+)	01
PIONEER DVH-7380AV	(⏻) (-) (-) (+ -)	48
POSITRON SP3110	(⏻) (-) (+) (▶)	40
POSITRON SP4120AV	(⏻) (+) (◀ ▶) (◀ ▶)	37
ROADSTAR RS-4136	(⏻) (+) (▶) (+ -)	24
WEBOS 1300 - MODE (UP)	(⏻) (-) (-) (+)	45



## INSTALAÇÃO RECOMENDADA DO RECEPTOR

A instalação do equipamento no sistema de som é feita através de um cabo polarizado de alimentação. Certifique-se que o fio com a tarja branca da unidade receptora esteja ligado ao positivo direto da bateria (+12V) e o fio preto, ao negativo (GND).

**Cabo polarizado de alimentação**

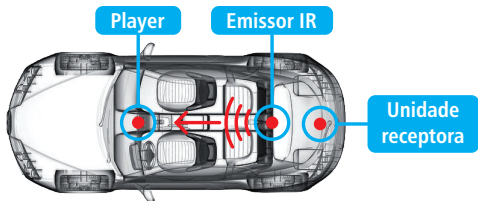


**Emissor infravermelho**

A unidade receptora deve preferencialmente ser fixada longe de peças metálicas e da lataria do carro (que degrada a transmissão) mantendo, sempre que possível, a antena desobstruída para permitir o maior alcance possível do equipamento.

Posicione o emissor infravermelho, da unidade receptora direcionado, para o painel do player, de modo que não haja obstáculos entre eles.

Recomenda-se instalar a unidade receptora no porta-malas e o emissor de infravermelho no centro do vidro traseiro, apontando para a frente do player. Certifique-se que os fios não sejam esmagados no processo de instalação.



**Player**

**Emissor IR**

**Unidade receptora**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CONTROLE K1200
	Alcance máximo de operação 1200 metros

UNIDADE TRANSMISSORA	Modelo da bateria: A 23 – 12 V
	Frequência de operação: 433,92 MHz
	Proteção contra reversão de polaridade: NÃO
	Potência irradiada (3 metros): 0,808 mW
	Modulação: ASK

UNIDADE RECEPTORA	Tensão de operação: 9 a 16 V
	Consumo em stand-by: 13 mA
	Proteção contra reversão de polaridade: SIM

PRODUZIDO POR: 06.164.639/0001-99  
JFA ELETRÔNICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO

RUA FLOR DAS PEDRAS, 175 - JARDIM ALVORADA  
BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRASIL

Produto Homologado



01260-14-04318

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