

CONTROLE REMOTO K600 UNIVERSAL



JFA
ELETRONICOS



MANUAL DE INSTRUÇÕES

K600

UNIVERSAL



DESCRIÇÃO

O K600 Universal permite controlar à distância¹ 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 a action” 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.

¹Para um maior alcance, instale o equipamento em um local onde a antena fique livre e o mais exposta possível, a distância alcançada é de 600 metros em área aberta (visada).

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).

CODIFICAÇÃO DO CONTROLE

A unidade receptora pode operar com dois transmissores, bastando para isso, executar os passos 1 e 2 do item "MODO APRENDER" para adicionar o novo transmissor. Este recurso é recomendado para clientes que desejam utilizar, em conjunto com o controle K600 Universal, outra unidade transmissora da JFA Eletrônicos.

MODO APRENDER

No Modo Aprender, a unidade receptora do **K600 Universal** aprende as funções do controle original do player:

1. Aperte a tecla "A" (**indic. 1**) na unidade receptora do **K600 Universal**, o **LED action** ficará aceso permanentemente;
2. Pressione a tecla da unidade transmissora do **K600 Universal** (**indic. 2**), 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 (**indic. 4**) até que o **LED action** pisque rapidamente, e em seguida fique aceso;
4. Repita o segundo e terceiro passos para as demais teclas até que todas as teclas desejadas sejam aprendidas;
5. Para finalizar o processo de aprendizagem, aperte a tecla "A" (**indic. 1**) da unidade receptora do **K600 Universal** ou aguarde 10 segundos para sair do **MODO APRENDER**.

MODO MEMÓRIA

No modo memória, a unidade receptora utiliza os códigos dos principais modelos de player que já possui armazenados em sua memória. Consulte as tabelas para mais informações dos modelos compatíveis.

Para selecionar um modelo, siga os seguintes passos:

1. Aperte a tecla "M" (**indic. 3**) na unidade receptora, o **LED action** ficará aceso permanentemente;



2. Pressione as teclas, na unidade transmissora, (**indic. 2**) correspondentes ao modelo do player, conforme tabelas 1 e 2.

Exemplo: Para codificar o controle do aparelho SONY, deve-se executar o passo 1 e depois pressionar, em seqüência, as teclas (POWER) (+) (<) (-), na unidade transmissora.

Verifique se o LED irá piscar conforme a indicação da tabelas 1 e 2.

Exemplo: Para o aparelho SONY acima, o LED irá piscar 1 vez e depois 4 vezes, indicando que foi programado o modelo 14 (Sony).





3. Após a finalização desse processo aperte a tecla "M" (**indic. 3**), da unidade receptora do **K600 Universal**, ou aguarde 10 segundos para sair do **MODO MEMÓRIA**.










































































CONFIGURAÇÃO MODO APRENDER E MODO MEMÓRIA




















MODELO		INDICADOR	
		CÓDIGO	
AIKON			
AIKON SRC-UP		⏻ - + ✓	43
ALPINE			
CDE-133BT	IVE-W530	⏻ - ✓ »	70
AR70			
AR 70		⏻ + + «	05
BZ			
BZ-1570	BZ-407 BZ-750	⏻ - » ✓	61
BOOSTER			
BMTV-6850	BMTV-7950	⏻ + » -	20
BMTV-7680			
BMP-1450USB	BMP-2100USB	⏻ - « »	52
BM-7550	BM-7650	⏻ + ^ -	26
BDVM-8400		⏻ + » +	21
BMP-1250USB		⏻ - « «	53
BDVD-5350UB		⏻ - « ^	24
BMTV-9600DVUBT		⏻ - « ✓	55
BDVM-8340MP		⏻ - » -	56
BDVM-8365MP		⏻ - » +	57
KIT MULTIMIDIA-SRC UP		⏻ - + ^	42
BOOSTER 01		⏻ + ^ «	29
BOOSTER 02		⏻ + ^ »	28
BOOSTER 03		⏻ + » »	22
CASKA			
CASKA-MULT		⏻ - ^ -	62
CIBER			
CIBER-01		⏻ + ^ -	26
CIBER-02		⏻ + ^ «	29
CIBER-03		⏻ + ^ ^	30

MODELO		INDICADOR		
		CÓDIGO		
DOTCOM				
DC-308		⏻ - ⤴ +	63	
DSW AUTOMOTIVE				
DS-8705		⏻ - + +	39	
GO TO				
GO TO - MODE UP		⏻ - - +	45	
H-BUSTER				
HBD-7688AV	HBD-9200AV	⏻ - √ -	68	
HBD-9150AV	HBD-9350AV			
HBD-D2000AV	HBD-D300AV	⏻ - + ⏪	41	
HBD-7900AV		⏻ - - ⏪	47	
HBD-8300BT		⏻ - - ⏩	46	
HBD-9560DVD		⏻ - - -	44	
HBD-9500	HBD-9550AVN	HBD-9600AW	⏻ + - ⤴	12
HB-3000			⏻ + + +	03
HB-4000			⏻ + + ⏩	04
HB-5100			⏻ + + ⏪	05
HB-5000	HB-7200		⏻ + + ⤴	06
HB-6000	HB-8100			
HB-7100			⏻ + + √	07
HB-8000			⏻ + ⤴ √	31
HB-9150			⏻ + - ⏩	10
HB-9700			⏻ + - √	13
HB-9750			⏻ + - ⤴	12
HB-DVD			⏻ + - -	08
JVC				
KD-AR555	KD-R449	KD-R760	⏻ + + -	02
KD-AR565	KD-R450	KD-R859BT		
KD-AR755	KD-R459	KD-R869BT		

MODELO			INDICADOR	
			CÓDIGO	
JVC				02
KD-AR765S	KD-R460	KD-R959BT		
KD-R209UR	KD-R469	KD-R969BT		
KD-R219	KD-R519UR	KD-X200		
KD-R329	KD-R650	KD-X210		
KD-R409UR	KD-R660	KD-X220		
KD-R419	KD-R729BT	KD-X310BT		
KD-R429	KD-R739BT	KD-X320BT		
KD-R439	KD-R750			
KENWOOD				19
DPX502BT	KDC-BT955HD	KDC-X496		
DPX592BT	KDC-BT958HD	KDC-X497		
DPX702BH	KDC-HD455U	KDC-X500		
DPX792BH	KDC-MP1045	KDC-X595		
KDC-358U	KDC-MP1048	KDC-X598		
KDC-BT265U	KDC-MP152U	KDC-X599		
KDC-BT362U	KDC-MP2045U	KDC-X697		
KDC-BT365U	KDC-MP2048U	KDC-X700		
KDC-BT558U	KDC-MP2052U	KDC-X897		
KDC-BT562U	KDC-MP362BT	KDC-X898		
KDC-BT565U	KDC-MP365BT	KDC-X996		
KDC-BT6052U	KDC-X300	KDC-X997		
KDC-BT765HD	KDC-X398	KDC-X998		
KDC-BT855U	KDC-X399			
KDC-BT858U	KDC-X494			
LENOXX				60
AD-1828				
LG				75
LCF600UR	LCS320UB	LCS510IR		

MODELO			INDICADOR		
			CÓDIGO		
LG					
LCF800	LCS321UB	LCS700BR	   	75	
LCS311UR	LCS500UX				
LG1			   	35	
MOX					
MO-DVD7040			   	64	
NAPOLI					
CDMP-3618	CDMP-6338USB		   	67	
CDMP-3936			   	69	
9000			   	20	
9905			   	21	
8480			   	22	
1950	9981		   	23	
4203	4335	5333	   	24	
9912	9913		   	25	
9975	9485	9486	9985	   	26
9480			   	27	
5333	5133		   	28	
8787			   	33	
NET					
NET TV			   	82	
ORBE					
8901			   	78	
PANASONIC					
PANASONIC-01			   	32	
PIONNER					
DEH-1480UB	DEH-8380SD	DEH-X8580BT		01	
DEH-1580UB	DEH-P4080UB	DEH-X8780BT			
DEH-2280UB	DEH-P4180SD	MVH-1480UB			

MODELO			INDICADOR	
			CÓDIGO	
PIONNER			+	01
DEH-3180UB	DEH-P5080UB	MVH-158UI		
DEH-3480UB	DEH-P5180UB	MVH-358BT		
DEH-4280SD	DEH-X1780UB	MVH-8280BT		
DEH-4380UB	DEH-X1880UB	MVH-8380BT		
DEH-5280SD	DEH-X3580UI	MVH-X178UI		
DEH-6280BT	DEH-X3780UI	MVH-X378BT		
DEH-6380SD	DEH-X4880BT	MVH-X568BT		
DEH-6480BT	DEH-P6080UB	DEH-P7880MP		
DEH-7380BT	DEH-X6580BT	DEH-P7980UB		
DEH-6980IB	DEH-X6780BT	DEH-P9880BT		
DEH-8980BT	DEH-P7180UB			
AVH-2380DVD	AVH-P3380BT	AVH-P5280BT	⏻ - - ✓	49
AVH-5480DVD	AVH-P4280DVD	AVH-P6380BT		
AVH-P3280BT	AVH-P4380DVD			
AVH-1480DVD	AVH-X1580DVD	AVH-X7580BT	⏻ - ⏪ -	50
AVH-2480BT	AVH-X2580BT			
DVH-7380AV			⏻ - - ^	48
DVH-7580AV	DVH-8480AVBT		⏻ - ⏪ +	51
DVH-7780AV	DVH-8780AVBT			
PHILCO			⏻ - ⏩ ⏪	59
PCA-530				
CD-230				
DVD-500				
PHILIPS			⏻ + ⏪ ^	18
PHILIPS-01				
CE120	CEM210	CEM3000		
CEM2000	CEM220		⏻ ^ - +	81

MODELO			INDICADOR	
			CÓDIGO	
POSITRON				
SP4300AV	SP6700DTV	SP8650DTV		72
SP4310AV	SP6900NAV	SP8960NAV		
SP6300AV	SP8330BT			
SP6110AV	SP6551DTV			74
SP6111AV	SP6861NAV			
SP6320BT				71
SP8990				73
SP8550DTV				65
SP3110				40
SP4120AV				37
ROADSTAR				
RS-3130UDV				58
RS-7790DMTS				66
RS-4136				24
SKY				
SKY-01				76
SKY-02				77
SKY-03				79
SKY-HDTV				80
SONY				
CDX-GT217X	CDX-GT40UX	CDX-GT617UX		14
CDX-GT227X	CDX-GT417UX	CDX-GT627UX		
CDX-GT267X	CDX-GT427UX	MEX-1GPX		
CDX-GT317X	CDX-GT437UX			
SONY+				15
WEBBOX				
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

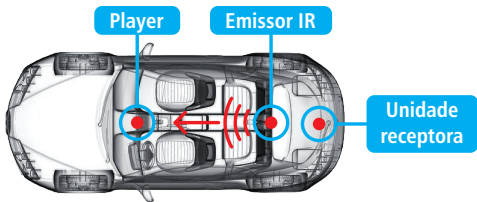


Emissor infravermelho

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 K600 UNIVERSAL
	Alcance máximo de operação 600 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.”



www.jfaeletronicos.com