

MANUAL DE
INSTRUÇÕES

CONTROLE REMOTO
ACQUA

1200
LONGO ALCANCE



JFA
ELETRÔNICOS

APRESENTAÇÃO

O **controle remoto ACQUA 1200** é o único do mercado resistente¹ à água, o que garante maior segurança ao realizar atividades do dia a dia sem a preocupação com respingos de água, umidade ou suor. Permite controlar as principais funções do player como mudança de música e pasta, volume, pause, play e power com **alcance de até 1200 metros²**.

Também possui na memória os comandos dos principais equipamentos do mercado e ainda conta com a função **APRENDER**, que permite ao controle **ACQUA 1200** aprender os comandos do controle infravermelho original do player.

1 - Teste realizado em laboratório com a unidade transmissora submersa a 10 cm de profundidade por 5 minutos. Para que a unidade transmissora seja resistente à água é necessário que, durante a substituição da bateria interna, a membrana de vedação seja corretamente acondicionada. Apenas a unidade transmissora é resistente à água.

2 - Para um maior alcance, instale a unidade receptora do equipamento em um local onde a antena fique livre (ou tão exposta quanto possível). A distância alcançada é de até 1200 metros em área aberta (visada).

FUNCIONAMENTO

Unidade transmissora: Sempre que pressionada uma tecla, o LED azul irá acender, indicando a transmissão. Caso o LED se acenda com uma intensidade muito baixa ou não se acenda, indica a necessidade da substituição da BATERIA.

Unidade receptora: Acenderá o "LED action" de cor vermelha, indicando a presença de sinal válido recebido.

Observação: A central não funcionará caso o procedimento de codificação não seja realizado.

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 ACQUA 1200, outra unidade transmissora da JFA Eletrônicos.

MODO APRENDER

No Modo Aprender, a unidade receptora do **ACQUA 1200** aprende as funções do controle original do player:

1. Aperte a tecla “**A**” (**indic. 1**) na unidade receptora do **ACQUA 1200**, o **LED action** ficará aceso permanentemente;
2. Pressione a tecla da unidade transmissora do **ACQUA 1200** (**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 **ACQUA 1200** 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 1 e 2 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 sequência, 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 **ACQUA 1200**, ou aguarde 10 segundos para sair do **MODO MEMÓRIA**.

CONFIGURAÇÃO MODO APRENDER E MODO MEMÓRIA

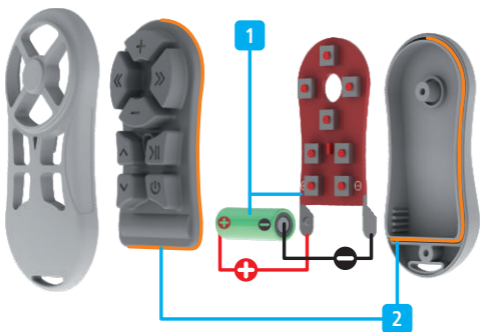


SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Para realizar a substituição da bateria, remova os dois parafusos na parte traseira da unidade de transmissão, com uma chave Philips pequena para ter acesso a bateria.

Substitua a bateria (modelo: pilha 23A 12V) se certificando da correta polaridade¹. A polaridade correta de conexão da bateria é indicada na placa interna da unidade receptora como (+) para o polo positivo e (-) para o polo negativo (**indic. 1**).

Feche a parte traseira se certificando da correta posição da membrana de vedação sobre as abas de fixação, garantindo que o controle seja resistente à água (**indic. 2**).



1 - A instalação incorreta da bateria pode causar danos ao aparelho.

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.

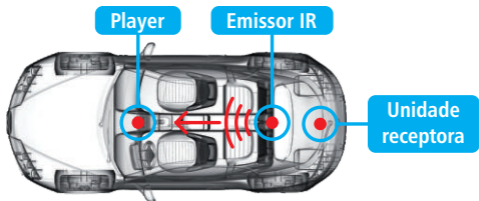


TABELA 1 DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA

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

MODELO	CÓDIGO	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 2 DE CODIFICAÇÃO MODO MEMÓRIA

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

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CONTROLE ACQUA
	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



09741-24-04318

“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.”

RESISTÊNCIA A ÁGUA

O controle remoto ACQUA 1200 é resistente a respingos e à água, e foi testado em condições controladas em laboratório com a unidade transmissora submersa a 10 cm de profundidade por 5 minutos.

A resistência não é uma condição permanente e pode diminuir com o tempo. Não troque a bateria com o controle remoto ACQUA 1200 molhado. Danos decorrentes de contato com líquidos não estão incluídos na garantia.

CONTROLE REMOTO
ACQUA
1200
LONGO ALCANCE



JFA
ELETRÔNICOS

www.jfaeletronicos.com