

MANUAL DE  
INSTRUCCIONES

CONTROL REMOTO  
**ACQUA**

**1200**  
LARGO ALCANCE



**JFA**  
ELECTRONICOS

## PRESENTACIÓN

El **control remoto ACQUA 1200** es el único del mercado resistente<sup>1</sup> al agua, lo que garantiza una mayor seguridad al realizar actividades del día a día sin preocupación por salpicaduras de agua, humedad o sudor. Permite controlar las principales funciones del reproductor como cambio de música y carpeta, volumen, pause, play y power con **alcance de hasta 1200 metros**<sup>2</sup>.

También tiene en la memoria los comandos de los principales equipos del mercado y cuenta con la función **APRENDER**, que le permite al control **ACQUA 1200** aprender los comandos del control infra-rojo original del reproductor.

1- Prueba realizada en laboratorio con la unidad transmisora sumergida a 10 cm de profundidad por 5 minutos. Para que la unidad transmisora sea resistente al agua es necesario que, durante la sustitución de la batería interna, la membrana de sellado este embalada correctamente. Únicamente la unidad transmisora es resistente al agua.

2- Para un mayor alcance, instale la unidad receptora del equipo en un lugar que la antena quede libre (o lo más expuesta posible). La distancia alcanzada es de hasta 1200 metros en área abierta (direccionada).

## FUNCIONAMIENTO

**Unidad trasmisora:** siempre que es presionada una tecla, el LED azul se encenderá, indicando transmisión. Si el LED se enciende con una intensidad muy baja o no se enciende, indica la necesidad de substituir la BATERIA.

**Unidad receptora:** encenderá el “LED action” de color rojo, indicando la presencia de señal recibida.

**Observación:** La central no funcionará si el procedimiento de programación no es realizado.

## COMANDOS BASICOS DE LA UNIDAD TRANSMISORA



1. Control de volumen (+);
2. Control de volumen (-);
3. Retrocede la música;
4. Avanza la música;
5. LED indicador;
6. Sube la carpeta;
7. Baja la carpeta;
8. Play / pause / ATT;
9. Power / función (cambia para aux, CD, USB, radio, etc.).

## COMANDOS BASICOS DE LA UNIDAD RECEPTORA



1. Antena receptora de RF;
2. LED action, indicador de recepción;
3. Llave MODO APRENDER;
4. Llave MODO MEMORIA;
5. Code IR (ver modo aprender);
6. Alimentación 12V (negro raya blanca) y GND (negro);
7. Emisor de infrarrojo (apuntar para la frente del reproductor);

## PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

La unidad receptora puede operar con dos transmisores, solo basta, ejecutar los pasos 1 y 2 del ítem “MODO APRENDER” para adicionar un nuevo transmisor. Este recurso es recomendado para clientes que deseen utilizar, junto con el control ACQUA 1200, otra unidad transmisora de JFA Electrónicos.

### MODO APRENDER

En el Modo Aprender, la unidad receptora del control ACQUA 1200 aprende las funciones del control original del reproductor:

1. Apriete la tecla “A” (**indicación 1**) en la unidad receptora del ACQUA 1200, el **LED ACTION** quedará encendido permanentemente;
2. Presione la tecla de la unidad transmisora del **ACQUA 1200** (**indicación 2**), que desea grabar, hasta que el LED action se quede parpadeando;
3. Apunte el control original del reproductor para la entrada Code IR y presione la tecla que desea grabar (**indicación 4**) hasta que el **LED action** parpadee rápidamente, y en seguida se quede encendido;
4. Repita el segundo y tercer paso para las demás teclas hasta que todas las teclas deseadas sean aprendidas;
5. Para finalizar el proceso de aprendizaje, presioné la tecla “A” (**indicación 1**) de la unidad receptora del **ACQUA 1200** o esperé 10 segundos para salir del **MODO APRENDER**.

### MODO MEMORIA

En el modo memoria, la unidad receptora utiliza los códigos de los principales modelos de reproductores que ya tiene almacenados en su memoria. Consulte las tablas 1 y 2 para más informaciones de los modelos compatibles.

Para seleccionar un modelo, siga los siguientes pasos:

1. Presione la tecla "M" (indicación 3) en la unidad receptora, el LED action quedará encendido permanentemente;

2. Presione las teclas, en la unidad transmisora, (indicación 2) correspondientes al modelo del reproductor, según las tablas 1 y 2.

**Ejemplo:** Para programar el control del equipo SONY, debe ejecutar el paso 1 y después presionar, en secuencia, las teclas (POWER) (+) (<) (-), en la unidad transmisora.

Verifique si el LED parpadea según la indicación de las tablas 1 y 2.

**Ejemplo:** Para el equipo SONY de arriba, el LED va a parpadear 1 vez y después 4 veces, indicando que fue programado el modelo 14 (Sony).

3. Después de la finalización de este proceso apriete la tecla "M" (indicación 3), de la unidad receptora del ACQUA 1200, o espere 10 segundos para salir del MODO MEMORIA.

## CONFIGURACIÓN MODO APRENDER Y MODO MEMORIA

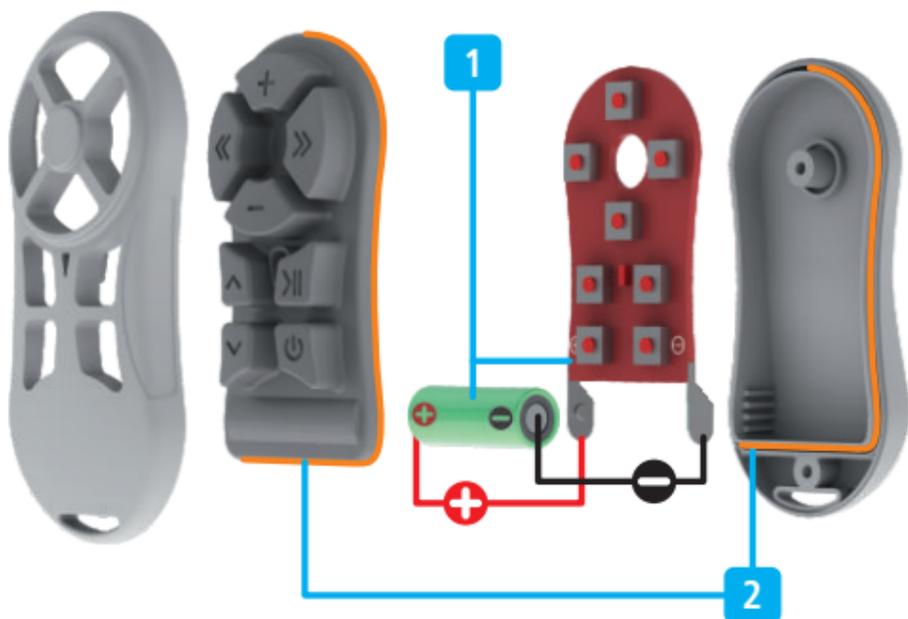


## SUBSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

Para realizar la sustitución de la batería, remueva los dos tornillos de la parte trasera de la unidad de transmisión, con un destornillador Philips pequeño para tener acceso a la batería.

Substituya la batería (modelo: pila 23A 12V) asegurándose de la polaridad correcta<sup>1</sup>. La polaridad correcta de conexión de la batería es indicada en la placa interna de la unidad receptora como (+) para el polo positivo y (-) para el polo negativo (**indicación 1**).

Cierre la parte trasera asegurándose de la correcta posición de la membrana de sellado sobre las lengüetas de fijación, garantizando que el control sea resistente al agua (**indicación 2**).



1 - La instalación incorrecta de la batería puede causar daños en el dispositivo.



## TABLA 01 DE PROGRAMACIÓN DEL MODO MEMORIA

**NOTA:** Teclas que deben ser presionadas simultáneamente: (◀ ▶) (+ -)

MODEL	CODE	INDICATOR
AIKON - SRC (UP)	(⏻) (-) (+) (◀ ▶)	43
AR70	(⏻) (+) (+) (◀)	05
BOOSTER KIT MULTIMEDIA - 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

## TABLA 02 DE PROGRAMACIÓN DEL MODO MEMORIA

NOTA: Teclas que deben ser presionadas simultáneamente: (◀ ▶) (+ -)

MODEL	CODE	INDICATOR
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
WEBOX 1300 - MODE (UP)	(⏻) (-) (-) (+)	45

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

UNIDAD RECEPTORA	Voltaje de operación: 9 a 16V
	Consumo en stand-by: 13mA
	Protección contra reversión de polaridad: SI

UNIDAD TRANSMISORA	Modelo de batería: A 23 -12V
	Frecuencia de operación: 433,92 MHz
	Protección contra reversión de polaridad: NO
	Potencia emitida (3 metros): 0,808 mW
	Modulación: ASK

PRODUCTO HOMOLOGADO



01260-14-04318

“Este equipo opera en carácter secundario, esto es, no tiene derecho a protección contra interferencia perjudicial, incluso de estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencia a sistemas operando en carácter primario.”

El control remoto ACQUA 1200 es resistente a salpicaduras de agua, y fue probado en condiciones controladas en un laboratorio con la unidad transmisora sumergida a 10 cm de profundidad durante 5 minutos. La resistencia no es una condición permanente y puede disminuir con el tiempo. No cambie la batería con el control remoto ACQUA 1200 mojado. Daños consecuentes del contacto con líquidos no están incluidos en la garantía.

En caso de dudas, entre en contacto con nuestro soporte técnico:  
 soporte@jfaeletronicos.com y soporte2@jfaeletronicos.com  
 +55 (31) 2533-6100

*CONTROL REMOTO*  
**ACQUA**  
**1200**  
*LARGO ALCANCE*



**JFA**  
ELETRÔNICOS

[www.jfaeletronicos.com](http://www.jfaeletronicos.com)