

## PROGRAMACIÓN DE E-EPROM (IC7710)

Al reemplazar el IC7710, es necesario reprogramar los datos de versiones del aparato.

## 3.1. Entrada al Modo de Programación.

Con el aparato desconectado, haga el siguiente:

- Conectar la pata 1 del IC7710 (E-EPROM) para masa.
- Enchufe el aparato a red, e la pantalla de la fig. 1 será visible.

## 3.2. Programación:

Por medio de las teclas de dirección (UP/DOWN y LEFT/RIGHT) del control remote, seleccione el endereço (ADDRESS) y cambie el dato (DATA). Presione la tecla **INSTALAR** en el aparato para almacenar el dato.

Para almacenar los datos y salir definitivamente del modo de programación, presione simultaneamente las teclas **VOLUME (-)** y **CANAL (+)**.

Remover las conexiones.

ADDRESS	DATA
252	248
253	156
254	148

## 3.3. Instalación / Reset

Despues de hacer la programación del IC 7710 (E-EPROM) debe ser hecha la instalación y el reset del microprocessor para que las modificaciones introducidas sean almacenadas.

Presione la tecla **INSTALAR** e la pantalla de la fig. 2 será exhibida. Haga las alteraciones de idioma, banda de sintonia, selección manual y automática.

Presione la tecla **INSTALAR** por mas de 2 segundos hasta que la pantalla de la fig. 3 sea exhibida. Ahora es posible hacer el reset del microprocesador y elegir el sistema (AUTO, PAL-M, PAL-N y NTSC).

## MENSAJES DE ERROR

Por medio del I<sup>2</sup>C el microprocessor puede detectar el mal funcionamiento de algunos de los IC (controlados por I<sup>2</sup>C). Un máximo de 3 códigos de error pueden ser visibles indicando 3 errores diferentes detectados durante el encendido. Estos códigos de error pueden ser vistos por medio del OSD solo en el modo de operación normal deespues de cada encendido del aparato. Los códigos de error detectados anteriormente son almacenados en el endereço 220 de la E-EPROM y pueden ser visualizados en el Modo de Programación (vea fig. 4).

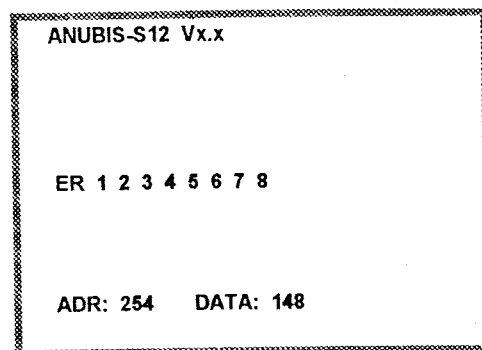


fig. 1

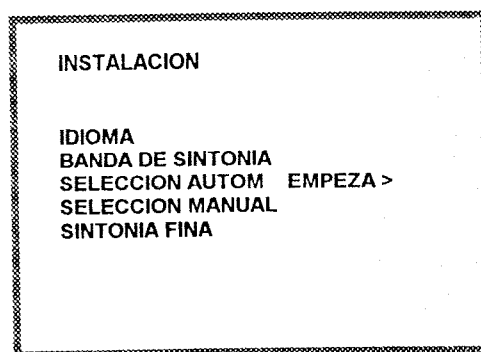


fig. 2

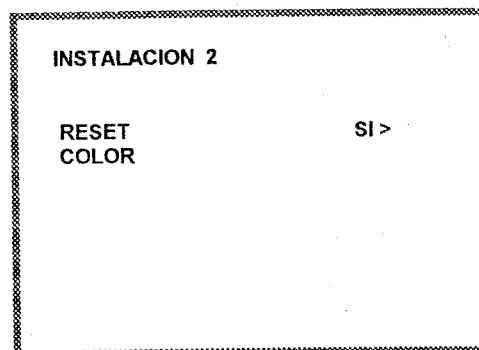


fig. 3

CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DE ERROR	COMPONENTE DEFECTUOSO
1	PLL TUNER	U1000 TUNER UV936
2	CONFIGURACIÓN DE E-EPROM	VERIFIQUE PROGRAMACIÓN
3	NO UTILIZADO	
4	NO UTILIZADO	
5	ERROR INTERNO DE RAM	IC 7660 MICROPROCESSOR
6	ERROR DE E-EPROM	IC7710 E-EPROM
7	NO UTILIZADO	
8	NO UTILIZADO	

fig. 4