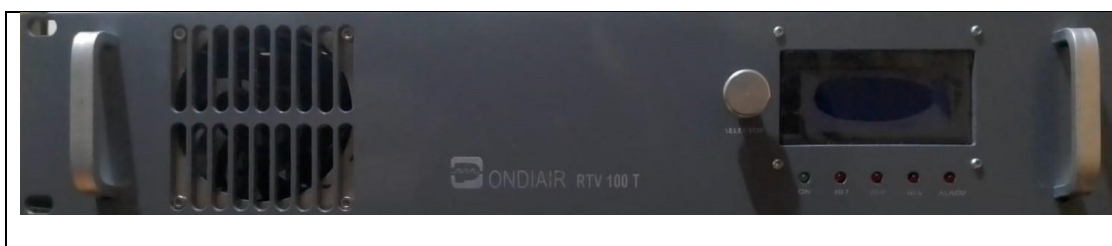


# TRANSMISOR PARA RADIODIFUSIÓN TV

## MODELO

## RTV-100T

## MANUAL DE OPERACION



Desempaque el transmisor e inspeccione posibles daños por el transporte. Seguro que todos los conectores están en perfectas condiciones.

Conecte RF OUT del transmisor al cable de antena o carga fantasma 50 Ohm capaz de disipar la potencia de salida de RF.

CUIDADO: ^peligro de descarga eléctrica^, nunca agarre el conector de salida cuando el equipo esta encendido y no tiene carga instalada, puede resultar lesiones o muerte.

Conecte el cable principal de alimentación al conector posterior.

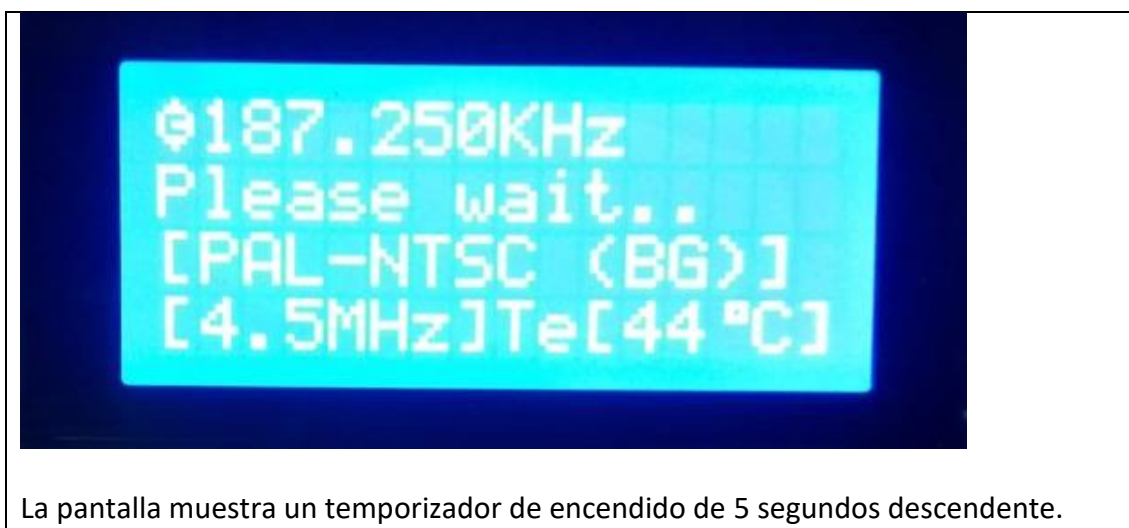
### PRIMER ENCENDIDO Y CONFIGURACION

En el primer encendido este seguro que el transmisor tenga conectado la antena o carga fantasma y adecuada alimentación VAC, y encienda el transmisor.

**Este equipo posee un sistema de protección de voltaje de línea, el cual puede ser verificado en el panel posterior del equipo, en el supuesto caso que el voltaje de línea sobre pase el +/-10% aprox, automáticamente se encenderá el led Rojo, apagando el equipo transmisor**



Encienda el transmisor y la pantalla muestra la siguiente pantalla:



Luego la pantalla muestra toda la información necesaria acerca de la configuración del transmisor como :



Luego del encendido la pantalla inicial está bloqueada contra cambios de parámetros no autorizados, el código de desbloqueo de fabrica es 123 para ingresar al **MENU**.



**MENUS.-** La programación del transmisor se realiza a través del (botón Selector) situado en el panel frontal, con el puede acceder a los submenús:

<b>Frecuencia Mhz</b>	<b>Canales del 07 al 13 (ver anexo 1)</b>
<b>Show test pic</b>	<b>Visualiza un padron blanco y negro</b>
<b>TV standard</b>	<b>Secam / Pal-NTSC</b>
<b>Sound carrier</b>	<b>Pal 5.5 Mhz / NTSC 4.5 Mhz</b>
<b>Pic to Sound:</b> nivel de señal de la Portadora de audio respecto a la portadora de video	<b>12 db / 16 db</b>
<b>White clip</b>	<b>Secam / NTSC</b>
<b>SWR Alarm</b>	<b>Calibracion del umbral de potencia reflejada</b>
<b>Temp Alarm</b>	<b>Calibracion del umbral de temperatura de la etapa final</b>
<b>LCD CONTRAST</b>	<b>Brillo de la pantalla LCD</b>
<b>PLL step</b>	<b>500Khz / 1000Khz</b>
<b>Band Select</b>	<b>Calibrado en fabrica para VHF Banda III</b>

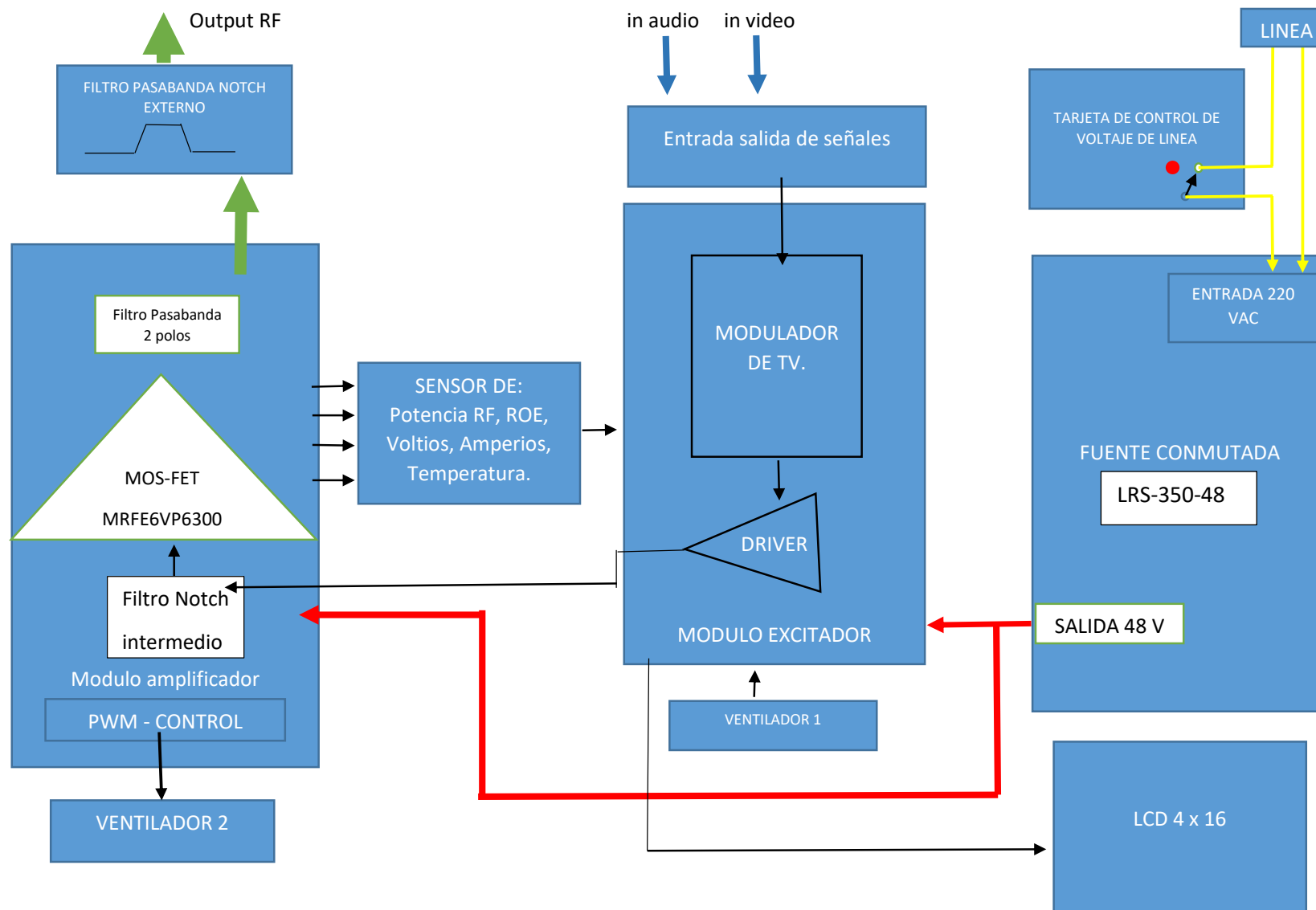
Cada menú es simple e intuitivo sin la necesidad de ningún manual ya que todos los cambios es visualizado en la pantalla.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

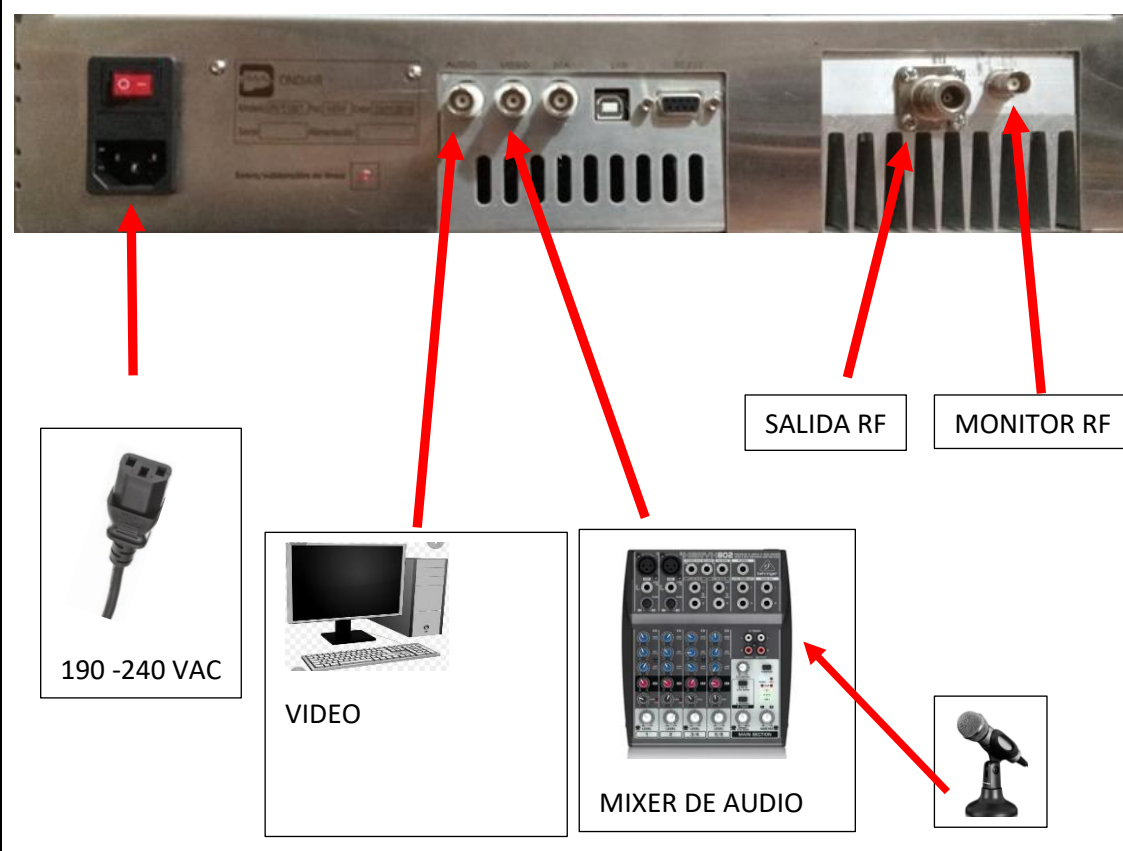
<b>POTENCIA DE SALIDA:</b>	<b>100W</b>
<b>FRECUENCIA DE SALIDA:</b>	<b>VHF BANDA III</b>
<b>CONECTOR DE SALIDA:</b>	<b>Tipo N Female, 50 Ohm</b>
<b>ALIMENTACIÓN Monofásica:</b>	<b>220V +/- 10%, 50/60Hz</b>
<b>CONSUMO MÁXIMO:</b>	<b>180VA</b>
<b>HUMEDAD RELATIVA</b>	<b>90%</b>
<b>TEMPERATURA DE AMBIENTE</b>	<b>-8°C A 50 °C</b>
<b>ALTITUD DE OPERACIÓN (MSNM) MAXIMA</b>	<b>5,000</b>
<b>DIMENSIONES:</b>	<b>2 unid. de rack 19"</b>
<b>PESO APROXIMADO:</b>	<b>12Kg</b>

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

Potencia RF	100 w mínimo, regulable desde el frontal
Frecuencia	VHF Banda III
Estabilidad de Frecuencia	+/- 300 Hz
Atenuacion de armónicas y espureas	Mejor que -52db
Salida de monitor de RF	Tipo BNC Female
Entradas de audio y video	tipo BNC Female
Lectura de parámetros tipo Display	Frecuencia, Potencia RF, nivel de audio, potencia reflejada, Temperatura, voltaje y amperios etapa final RF.
Parámetros de proteccion	Alarma amperios etapa final (current alarm) Alarma temperatura (temp alarm) Alarma por reflejada RF (SWR Alarm) Alarma voltios etapa final (U amp alarm)
Proteccion en la línea de alimentación (sobre/subtension)	Desde el panel posterior mediante display de lectura de voltaje VAC. (Trabajo normal entre 195 a 240 VAC)
Protección de Pantalla (display)	Mediante código de bloqueo de pantalla.



### CONEXIONES EN EL PANEL POSTERIOR



## Anexo 1

### Tabla de Frecuencias TV VHF banda III

CANAL	BANDA DE FRECUENCIAS	PORTADORA DE VIDEO MHZ	PORTADORA DE AUDIO MHZ
<b>7</b>	<b>174-180</b>	<b>175.25</b>	<b>179.75</b>
<b>8</b>	<b>180-186</b>	<b>181.25</b>	<b>185.75</b>
<b>9</b>	<b>186-192</b>	<b>187.25</b>	<b>191.75</b>
<b>10</b>	<b>192-198</b>	<b>193.25</b>	<b>197.75</b>
<b>11</b>	<b>198-204</b>	<b>199.25</b>	<b>203.75</b>
<b>12</b>	<b>204-210</b>	<b>205.25</b>	<b>209.75</b>
<b>13</b>	<b>210-216</b>	<b>211.25</b>	<b>215.75</b>