

# INOmini 676

Receptor Meteorológico NOAA



El INOmini 676 es el receptor de radio “del aire” de segunda generación de Inovonics, de formato pequeño, para la recepción de alertas e información meteorológica del NOAA. Sintoniza todas las frecuencias de banda meteorológica de EE. UU. Y Canadá y responde al Warning Alarm Tone [Tono de Alarma de Advertencia] (WAT) de 1050Hz.

El receptor proporciona indicaciones de alarma del WAT de forma remota y en el panel frontal, Señal Baja y Pérdida de Audio, y ofrece tanto salidas de audio analógicas como AES digitales, con niveles ajustables.

(adaptador de rack opcional)



**INOVONICS**  
BROADCAST

5805 Hwy 9, Felton CA 95018  
[www.inovonicsbroadcast.com](http://www.inovonicsbroadcast.com)



## CARACTERÍSTICAS RESALTANTES

- Un receptor sensible, basado en DSPs receptores (SDR) para la banda meteorológica norteamericana de 162.400 a 162.550.
- Alarmas de parpadeo rojo en el panel frontal y "registros" en el panel posterior para WAT (tono de 1050Hz), Señal Baja y Pérdida de Audio.
- Las salidas de línea de programa analógicas balanceadas y AES están disponibles simultáneamente y pueden usarse para ser retransmitidas.
- Los niveles son ajustables independientemente.
- Todos los parámetros de configuración del receptor se guardan en una memoria no volátil.
- Cuando se emiten, las actualizaciones de firmware gratuitas se instalan fácilmente en el campo.

## ESPECIFICACIONES

### Rango de sintonía:

162,400MHz – 162,550MHz en pasos de 25kHz; AFC [Control Automático de Frecuencia] sigue los errores de frecuencia del transmisor.

### Entrada de antena: 75Ω (H)

### Sensibilidad/Relación Señal-Ruido [SNR]:

10dBμV para S/N 40dB; al seleccionar la opción Silencio se silenciarán las salidas de audio con una condición de señal baja.

### Modo de recepción: FM de banda estrecha (NBFM)

### Ancho de Banda de Audio:

–3dB, 300Hz - 3kHz con filtro de ancho de banda dinámico automático para condiciones de recepción deficientes. La respuesta se adapta aún más para optimizar la inteligibilidad de la voz.

### Salidas de audio de voz:

**Analógico Balanceado (XLR)** Las salidas izquierda y derecha (monofónico dual) son ajustables de –15dBu a +15dBu en pasos de 0.2dB.

**Digital AES** La salida (XLR) a 44.1kHz se puede ajustar de –30dBFS a 0dBFS en pasos de 0.2dB.

**Clavija para Audífono (3.5mm TRS)** tiene nivel de audición ajustable.

### Alarmas de Destello Rojo en el Panel Frontal:

**Tono de Alerta:** El 676 responde automáticamente al tono WAT de 1050Hz.

**Señal Baja:** Los niveles de activación de alarma y reinicio se pueden ajustar de forma independiente en relación al nivel de señal de RF mostrado.

**Pérdida de Audio:** El umbral de alarma se puede ajustar Entre 0dB y –40dB, y el intervalo de retardo de la alarma se puede ajustar entre OFF y 120 segundos.

**“Registro” de Alarmas:** Las salidas individuales del transistor NPN de colector abierto a tierra son programables para polaridad lógica.

### Puerto USB:

El puerto mini-USB del panel frontal permite la carga rápida de actualizaciones de firmware, cuando se emitan.

### Requerimientos de Energía:

12VCC a 350mA; Con el receptor INOmini 676 se incluye una fuente de alimentación universal de conmutación en línea de 90 a 240 VCA.

### Opciones de Montaje:

Un adaptador de rack opcional acepta hasta tres módulos INOmini en un espacio de rack de 1U y 19 pulgadas. El 676 también se puede sujetar fácilmente a cualquier superficie conveniente con dos tornillos pequeños.

### Tamaño y Peso:

4.06cm Al x 14cm An x 14cm P;  
1.8kg peso de envío



5805 Hwy 9, Felton CA 95018  
www.inovonicsbroadcast.com  
©Inovonics, Inc. Marzo, 2019