

# AI-2700 El Detector de RF más Pequeño del Mundo (50 MHz. to 4000 MHz.)



## Descripción:

Más pequeño que un buscapersonas y más sensitivo que la mayoría de sistemas profesionales de barrido con precios sobre los \$3000.00. El AI-2700 detectará transmisores portátiles con frecuencias de AM, FM, o UHF, transmisores de area, y transmisores de video siempre y cuando la frecuencia se encuentre entre 50MHz y 4000MHz (4GHz).

El rango de detección es de hasta 15 pies, dependiendo de la potencia de salida del transmisor a detectar. Transmisores con rangos de baja potencia de transmisión solo pueden ser detectados en proximidad cercana, mientras que transmisores con rangos de más potencia pueden ser detectados a mayores distancias. Cuando un transmisor sea detectado (transmitiendo entre 50-MHz-4GHz) este sistema pondrá sobre aviso al usuario con una vibración silenciosa, semejante a un buscapersonas típico.

## Operación del Sistema:

Para prender el AI-2700 deslice el interruptor on/off (ubicado en la parte superior de la unidad) interruptor hacia la posición on del LED. El LED se iluminará indicando que el sistema esta encendido y listo para detectar transmisiones de RF (dentro del rango de detección). Si el LED no se ilumina es porque la unidad necesita batería nueva.

## Instalación de la Batería:

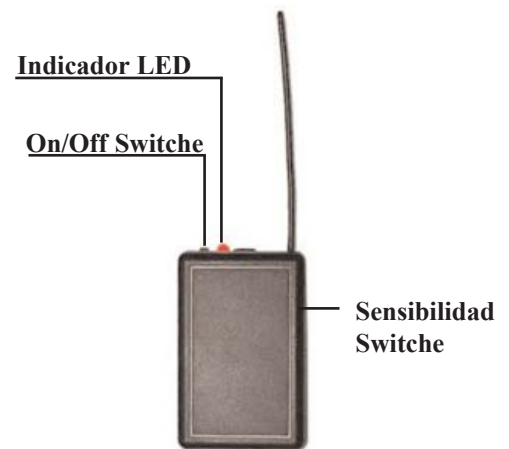
**Advertencia: Antes cambiar la batería cerciorese de que la unidad esté apagada. Deslice el interruptor de potencia hacia la posición off del LED.**

Primero remueva el tornillo en la parte delantera de la unidad, para hacerlo usted necesitará un destornillador pequeño de cabeza Phillips. Separe la cubierta y reemplaze con una batería de "23A 12 Voltios". Asegurese de poner el lado positivo (+) de la batería mirando hacia la parte inferior de la unidad. Una vez que la batería nueva sea instalada cuidadosamente alinie las cubiertas y reinstale el tornillo que mantiene las cubiertas unidas. Tenga cuidado de no apretar el tornillo muy duro porque puede causar daño a la unidad.

## Ajuste de la Sensibilidad:

Localizado en el lado de su AI-2700 esta el switch de dos-posiciones (Switch). Cuando el interruptor está en la posición "ARRIBA" la unidad estará calibrada a sensibilidad "ALTA" permitiendo la detección de largo rango. Cuando el interruptor está en la posición "ABAJO" su unidad es calibrada a la sensibilidad "BAJA", haciendo necesario que la unidad este más cerca al transmisor para detectarlo. Algunos clientes que residen en ambientes de ciudad encuentran ventajoso mantener sus unidades en sensibilidad baja porque la interferencia del RF que se encuentra en los alrededores inmediatos podría provocar que la unidad vibre falsamente.

Nota: La sensibilidad del switch no cambia el rango de frecuencias de detección, simplemente ajusta la distancia desde la cual la unidad puede detectar un transmisor.



**Para asistencia technical favor llamar a American Innovations, Inc.**

**Lunes - Viernes**

**Tel: (845) 371-3333**

# AI-2700 World's Smallest RF Detector (50 MHz. to 4000 MHz.)



## Description:

Smaller than a pager and more sensitive than most professional sweeping systems priced above \$3000, the AI-2700 will detect AM, FM or UHF body-wires, room transmitters, and video transmitters that transmit between the frequency range of 50 MHz. and 4000 MHz. (4 GHz.).

Detection range is up to 15 feet depending on the output power of the transmitter. Low powered transmitters with minimal transmission range can only be detected within a close proximity. High powered transmitters with long range transmission capabilities can be detected from a greater distance. Upon detection of RF transmission within the range of 50 MHz. to 4000 MHz., this system will alert the user by vibrating, similar to a typical pager.

## System Operation:

Power on the AI-2700 by sliding the small on / off switch toward the "On Indicator LED" located on top of the unit. The "On Indicator LED" should illuminate indicating the system is powered up and ready to detect RF transmission that falls within its detection capabilities. If the "On Indicator LED" doesn't illuminate, you know it's time to change the battery.

## Battery Installation:

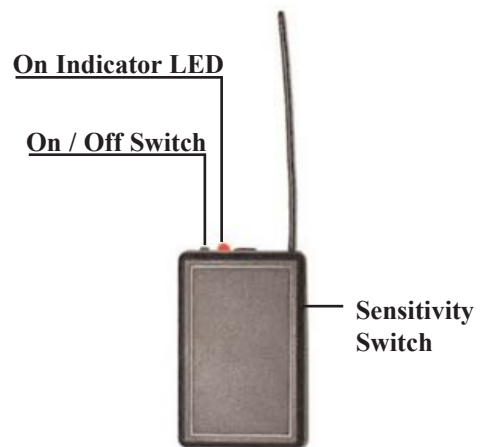
**Warning: Before changing the battery Make Sure the Power is OFF by sliding the small power switch away from the "On Indicator LED."**

Proceed to carefully remove the screw on the face of the unit with a small Phillips Head Screwdriver and separate the front cover from the back cover. Replace the 23A 12 Volt battery with a new one, making certain the positive end of the battery is facing the bottom of the unit. Once the new battery is installed correctly, carefully line up the front and back covers and reinstall the screw to hold them together. Be certain to not overtighten the screw. Doing so may damage your unit.

## Sensitivity Adjustment:

Located on the side of your AI-2700 is the two-position "Sensitivity Switch." When the switch is in the UP position your unit is calibrated to "HIGH" sensitivity, allowing for the greatest detection range. When the switch is in the DOWN position your unit is calibrated to "LOW" sensitivity, making it necessary for the unit to be closer to the transmitter in order to detect it. Some customers who reside in city environments find it advantageous to keep their units set to low sensitivity because the RF interference found in their immediate surroundings could trigger the unit into detection mode if set to high sensitivity.

NOTE: The sensitivity switch does not change the detectable frequency range, only the distance the detector can locate a transmitter.



**For technical support please call American Innovations, Inc.**

**Monday - Friday**

**Tel: (845) 371-3333**