



Revista Radio Aficionado Radio Club Caimito

FRC

59 Años de Historia

Encontrarás:



Radio que funcionaba con gas



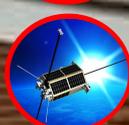
Humor



Protector para Radios



Algunas Curiosidades de la radio.

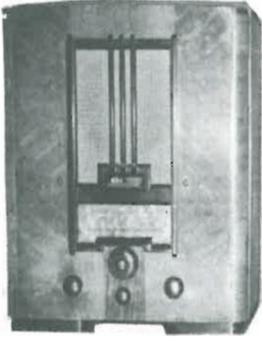


Sugerencias para operar satélites de RA.





Radio que funcionaba con gas



En los años 30 del siglo pasado, las compañías proveedoras de gas estaban muy preocupadas por la posible erosión de su mercado con la llegada de los electrodomésticos, cuya aparición y difusión no podían predecir ni controlar.

Para responder al radio eléctrico, que en esa época necesitaba un acumulador de plomo y ácido difícil de manejar, y que había que llevar a una tienda especializada para ser recargado, a la industria del gas se le ocurrió crear un radio que funcionara con gas.

La empresa Attaix de Southampton, Inglaterra, comenzó a vender un aparato generador de corriente basado en el efecto termoeléctrico. La diferencia en temperaturas entre los dos polos del circuito generaba una corriente que activaba al aparato.

La corriente generada era muy modesta, pero era suficiente para energizar los radios existentes en esa época.

En 1939, el radio a gas integrado salió a la venta. Henry Milnes, dueño de la Miles Electrical Engineering Company comenzó a fabricar radios que contenían generadores termoeléctricos dentro del mismo gabinete en el que estaban los parlantes y el receptor.

Sus radios medían cerca de un metro de alto, y la pantalla con el dial y el altavoz ocupaban la parte superior mientras que el generador termoeléctrico ocupaba la parte inferior.

Para prender el aparato había que apretar un botón de ignición que encendía el gas, tal como se hace con las estufas a gas. Lo curioso es que ese mismo botón era el que controlaba el volumen.

Bueno, y que para protegerse contra un eventual incendio, el equipo estaba recubierto de asbesto, que en esa época no se consideraba cancerígeno como hoy en día.

Cada radio costaba 15 libras esterlinas, es decir, casi un salario mínimo de esa época, pero los costos de mantenimiento eran casi la mitad de los radios eléctricos, que tenían que recargar sus acumuladores frecuentemente.

Pero lo más llamativo es que los proveedores de gas aprovecharon otra supuesta ventaja de estos aparatos. Producían mucho calor, así que los promocionaban como una excelente solución para los fríos días de invierno.

Por razones obvias, las empresas de gas estaban felices de promocionar esta nueva línea de productos, pero por más entusiasmados que estuvieran, no pudieron convencer al público de que este era un electrodoméstico que no podía faltar en el hogar.

La verdad es que estos radios a gas fueron un gran fracaso. Un vendedor retirado le dijo a la publicación especializada Historic Gas Times que aunque tenía exhibidos muchos de estos aparatos en su tienda, solo había logrado vender uno.

El inventor, Milnes, emigró a Nueva Zelanda en los años 50 descorazonado y muy molesto, asegurando que la burocracia del gobierno había interferido su negocio, pero la verdad es que tratar de vender radios a gas era algo tan loco como tratar de vender motores a vapor para los aviones de hoy...

Conclusión

La tecnología nunca se va a detener y a pesar de los fracasos, siempre habrá que estar abiertos a esas innovaciones.

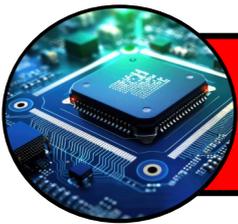


Humor.

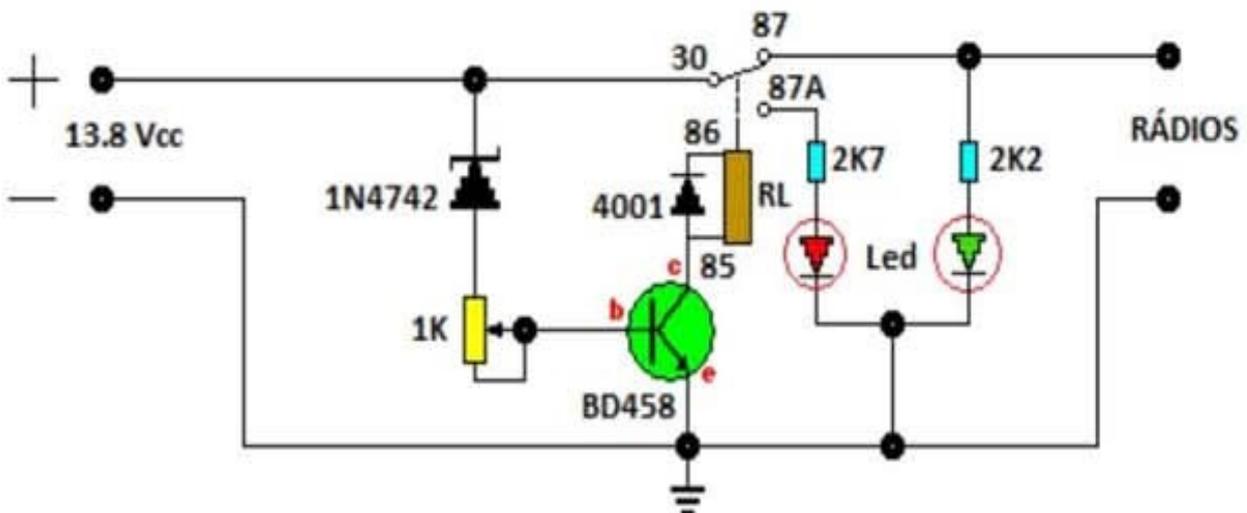
La RESISTENCIA no es el CAMINO...



Es EL VOLTAJE dividido por la CORRIENTE



Protector para Radios



RL Relé automotivo modelo DNI0116
 Led verde normal
 Led vermelho sobretensão
 Ajusta trimpot de 1k até que o relé arme com 15Vcc

Proteção para Rádios
 Lobato PY4JR
 21-01-2025



Algunas Curiosidades de la radio.

1. ¿Sabías que la radio es el medio masivo de comunicación más antiguo?

La radio se inventó en el año 1887, es decir que tiene 135 años de creada. Ha logrado permanecer vigente por sus grandes cualidades: fácil producción, largo alcance, sencillo uso e inmediatez. Estos atributos han hecho posible que la radio siga siendo el medio de comunicación más popular del mundo.

La primera emisión de la historia se hizo en 1906 en Massachusetts, Estados Unidos; y en 1912 se dieron las primeras emisiones públicas de radio. En Colombia, su llegada fue en 1929 en la presidencia de Miguel Abadía Méndez. En ese mismo año se inauguró la primera radiodifusora del Estado, conocida como HJN, y nació la Voz de Barranquilla, la primera emisora privada. Dos décadas después, surgirían las cadenas radiales Caracol, RCN y Todelar.

2. ¿Sabías que la radio salvó la Torre Eiffel de ser demolida?

La Torre Eiffel se inauguró el 31 de marzo de 1889 con motivo de la décima Exposición Universal que se celebró en París, en el marco de los 100 años de la Revolución Francesa. Sin embargo, 20 años después, es decir, en 1909, la Torre Eiffel estuvo a punto de ser destruida, entre otras razones, porque ésta debía pasar a manos del Ayuntamiento de París, propietario del terreno, al término de la concesión de 20 años concedida a Gustave Eiffel.

La Torre fue salvada gracias a que Gustave Eiffel permitió la instalación de una antena en lo más alto de la torre. Su señal era tan perfecta que se usaba exclusivamente por el ejército, en 1920 empezó a ser de uso civil y en 1921 se comenzaron a emitir programas radiales desde lo más alto de la torre. Entre estas emisoras se encontraba la Radio Tour Eiffel.

3. ¿Sabías que la Unesco proclamó el 13 de febrero como el día mundial de la radio?

En el año 2011, debido a su importancia y relevancia dentro de los medios de comunicación, la Unesco decidió proclamar el 13 de febrero como el día mundial de la radio, por su valor como canal de transmisión cultural, político y social.

La Unesco eligió este día porque fue justo cuando se creó la Radio de las Naciones Unidas.

4. ¿Sabías que en la pandemia la radio se fortaleció como recurso educativo?

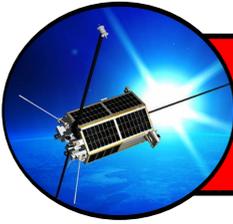
De acuerdo con la Unesco, la pandemia de COVID-19 provocó uno de los mayores trastornos de la educación que el mundo ha conocido, afectando a más del 90% de la población estudiantil mundial.

Por esa razón, numerosos países optaron por la educación a distancia en línea para garantizar la continuidad del aprendizaje. Recurrieron a la radio como una buena alternativa cuando el aprendizaje en línea no es posible.

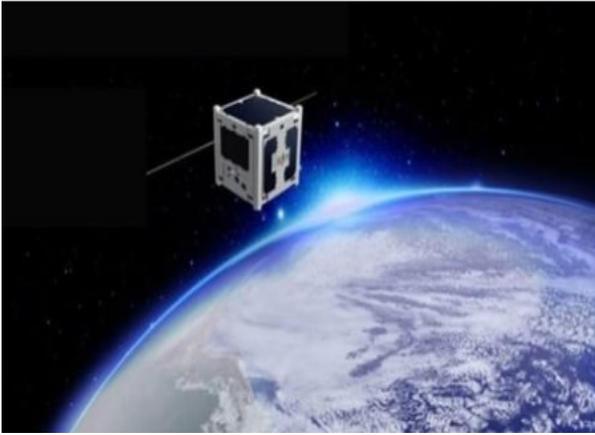
En Colombia, la primera radio educativa fue Radio Sutatenza, que empezó a emitir sus programas en 1947. A Radio Sutatenza le debemos gran parte de la transformación educativa y cultural del campo. Muchas familias campesinas pudieron realizar su primaria y su bachillerato por este medio masivo de comunicación.

5. ¿Sabías que antes solo los colegios privados tenían radio?

En el país, la radio escolar se creó a comienzos de los años 90 en Bogotá y, según la enciclopedia Banrepcultural, solo los colegios de alta alcurnia podían tener radio. “Los colegios privados con mayores recursos económicos ven en este medio una buena forma de comunicación entre sus estudiantes y una excelente manera de que los jóvenes se vayan introduciendo en el amplio y complejo mundo de las comunicaciones” (Banrepcultural).



Sugerencias para operar satélites de RA.



Primero: Se debe conocer las frecuencias en donde hay que transmitir (subida al satélite) y recibir (bajada del satélite). Esto se encuentra en la página de AMSAT en Internet.

Segundo: Hay que programar las frecuencias correspondientes en el equipo, puede ser un pequeño móvil bibanda, con su respectiva antena típica para este tipo de comunicaciones o también un transceiver de mesa.

Tercero: Hay que saber cuándo va a pasar el satélite y por dónde; esto se hace por lo general con ayuda de una computadora personal y un programa para seguimiento de satélites. Esto es lo más crítico del proceso. Es imposible hablar vía satélite si está del otro lado del mundo.

Cuarto: Antes de querer transmitir es indispensable escuchar el satélite. Mueva tu antena en todas las direcciones, incluyendo el apuntar a la tierra, para recibir. Si no se recibe no se debe transmitir, ya que se puede perjudicar a las demás estaciones.

Quinto: Si se escucha el satélite entonces se puede transmitir; si se llega hasta él, se podrá escuchar simultáneamente en la frecuencia de bajada. Para evitar que el sonido se vicie, es conveniente operar con audífonos.

Sexto: Es muy importante saber que los contactos en este tipo de satélites de FM son muy cortos. No hay que llamar CQ, es una pésima práctica. Lo único que se requiere es decir el indicativo y esperar alguna respuesta, esperamos que tengan buenos DX!!



No importa la Clase de licencia que tiene el Radioaficionado, sino la clase de Radioaficionado que tiene la licencia.

It doesn't care the license Class that he/she has the I radiate Fan, but the class of I radiate Fan that has the license.



Equipo Técnico

Producción y Diseño: CM3EFM
Revisión y Edición: CM3DAI
Revisión Gráfica: CO2DSE



Cualquier sugerencia, colaboración o crítica (constructiva) contáctenos a través de los correos electrónico co3efm@gmail.com o co2dse@gmail.com o al teléfono 49319229 o nuestro WhatsApp +53 54099583 

73
CM3EFM
SEE YOU
DOWN
THE LOG