

Repelente ultrasónico UTM-RT

Ficha técnica Repelente Ultrasónico UTM-RT



Aplicaciones

- Industria de proceso
- Industria sanitaria
- Industria alimentaria
- Industria agrícola
- Industrias en general

Características técnicas

- Teclado programación de ráfagas sonoras
- Alimentación 220 Vac
- Opción de 100.0/160.0 dB
- Incluye salida de 4 parlantes
- Opción sensor de movimiento
- Opcionalmente para control aviario

Descripción

El objetivo de este equipo es poder hacer un control de plagas de roedores que existen en las diferentes industrias, debido a que en muchos casos éstos son los responsables de la paralización de la producción, ya sea por contaminación sanitaria, como falla por cables cortados por mordidas de ratones.

EL sensor ultrasónico **UTM-RT** cumple la función de ahuyentar ratones a través de la



Repelente Ultrasónico UTM-RT

programación de diferentes tipos de ráfagas sonoras que cubren 100Hz hasta 120KHz, ya sean ondas audibles, ondas infrasonicas u ondas ultrasónicas, los cuales se programan por el usuario dependiendo de la frecuencia y horario que se desee. Estas ondas trabajan a frecuencias que no son percibidas por el oído humano.

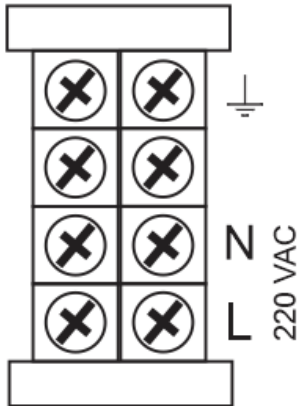
Datos técnicos**Datos Repelente ultrasónico**

Modelo	UTM-RT 100.0dB-200
Voltaje entrada	220 VAC / 50Hz
Consumo VA	50VA
Potencia Salida	20 Watts-RMS
Frecuencia	25,6Hz-156KHz
Ráfagas	256x3 formatos
Audible	500-1000 AD (Audio/infrasónicas/ultrasónicas)
T-Repeticiones R/A	10seg-30seg-60seg
T-Repeticiones R/U	20seg-40seg-90seg
Control Reloj	1 Activación por secuencia
Tamaño	270x240x140mm aprox.
Peso	2,5 Kg aprox.
Accesorios incluidos	4 parlantes de 180W, 4 cables de 5mts

Datos Repelente ultrasónico

Modelo	UTM-RT 160.0dB-250
Voltaje entrada	220 VAC / 50Hz
Consumo VA	50VA
Potencia Salida	25 Watts-RMS
Frecuencia	25,6Hz-156KHz
Ráfagas	256x3 formatos
Audible	500-1000 AD (Audio/infrasónicas/ultrasónicas)
T-Repeticiones R/A	10seg-30seg-60seg
T-Repeticiones R/U	20seg-40seg-90seg
Control Reloj	1 Activación por secuencia
Tamaño	270x240x140mm aprox.
Peso	2,5 Kg aprox.
Accesorios incluidos	4 parlantes de 180W, 4 cables de 5mts

Bornes de conexión



L: Positivo entrada 220V

N: Negativo entrada 220V

⏏ : Tierra

Conexión salida de audio

El equipo cuenta con 4 salidas para audio, incluye 4 cables de 5 mts.

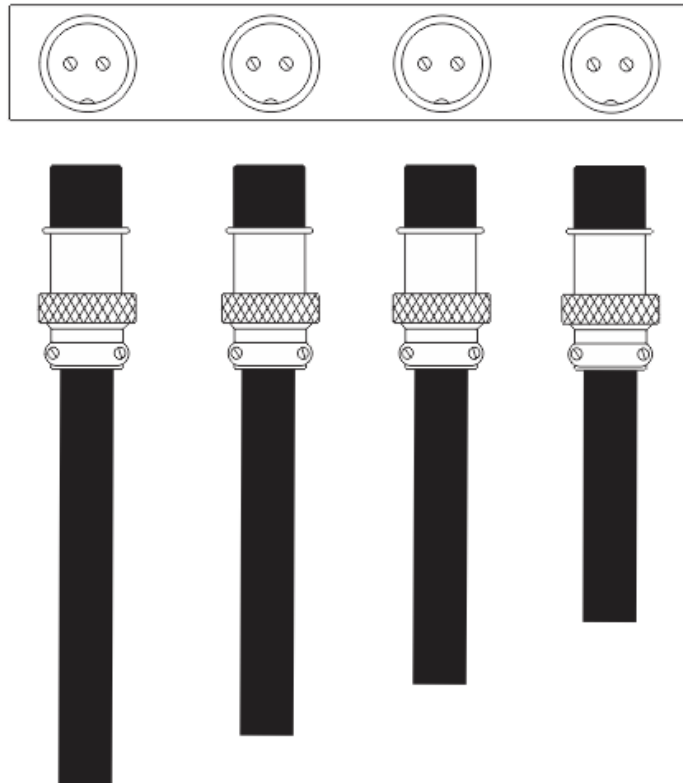


Diagrama principal



- 1: Led indicación equipo energizado
- 2: Led indicación equipo en modo de programación
- 3: Led indicación equipo programado
- 4: Pantalla LCD para programación
- 5: Botón MENU
- 6: Botón Subir
- 7: Botón Bajar
- 8: Perilla control volumen
- 9: Teclado para programación de ráfagas

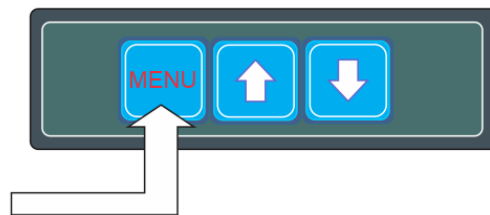
Configuración

Al energizar el equipo, luego de 10 segundos, la pantalla iniciará con la siguiente pantalla:

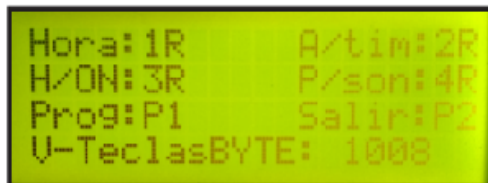


A%FR:0 : Tiempo de intervalo entre ráfagas
 S/M2:0 : Superficie
 H/FR:0000 : Tiempo en funcionamiento
 R/R: 250 : Veces de repetición de secuencia de ráfagas programada
 R/A:650 : Veces de repetición de secuencia de audio programada
 AMP:OFF : Amplificador encendido/apagado
 HORA:15:14:27 : Hora en tiempo real

Para ingresar a configuraciones, se debe presionar tecla **MENU**



Una vez presionado el botón **MENU** aparecerá la siguiente pantalla:



HORA:1R : Configurar hora tiempo real
 H/ON:3R : Configurar hora de encendido/apagado
 Prog:P1 : Programar secuencia de ráfagas
 A/tim:2R : Configurar tiempo de repeticiones de audio
 P/son:4R : Prueba de sonido
 SALIR:P2 : Volver a pantalla principal
 U-TeclasBYTE:1009 : Estado actual de teclado

Al presionar **1R** ingresamos a modificar hora tiempo real



Al presionar **3R** se configura hora encendido/apagado del equipo en funcionamiento:

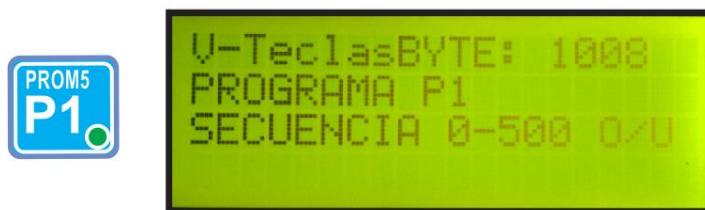


Configuración ON



Configuración OFF

Al presionar **P1** para programar secuencia de ráfagas:



O/U: Ondas audibles/ultrasónicas

La secuencia de ráfagas programadas está mezclada según ondas audibles, ondas infrasonicas y ondas ultrasónicas.

Para verificar estado de funcionamiento:



Al presionar **2R**, se configura la potencia de inicio de la partida del equipo:



Para comenzar las pruebas, presionar **4R**:



R/A: Prueba de ráfagas de audio, estando dentro de este menú, tienen que presionar por un segundo la tecla **SA**, la cual generara la salida de audio que fueron programadas, precaución no tener el volumen es su condición máxima.



Instalación

Se recomienda que el Sensor Ultrasónico UTM-RT tenga una instalación a pared a una altura de 1,45 mts desde el nivel del suelo, e instalación de parlantes a una altura de 10-15 cm. desde el nivel del suelo.

