



CONTROLADOR Y REGISTRADOR DE NIVEL SONORO

CRNS-900

Descripción general

El CRNS-900 es un equipo diseñado para la medida, registro y control de los niveles de ruido en lugares públicos.

Dispone de un limitador capaz de actuar sobre los equipos musicales para impedir que superen los niveles sonoros establecidos. Realizando un control espectral y volumétrico, con entrada y salida simétrica y asimétrica

El equipo registra:

- Fecha-hora de inicio y fin de cada sesión ruidosa

- Resumen de la misma con indicación del valor máximo integrado con fecha-hora, valor medio y mínimo de dicha sesión.
- Exceso del valor límite programado (con fecha-hora)
- Incidencias como calibraciones, fallo-reposición de tensión de red, programación de datos, acceso a canal serie, cambios de períodos horarios, etc.,

Además, puede archivar más de 3000 registros, que pueden ser capturados en cualquier momento a través del PC.

Para programación y recepción de todos los datos de funcionamiento, tanto en modo telemandado como remoto, el equipo incluye software.

Propiedades

- Pantalla alfanumérica LCD retroiluminada de 2 líneas de 8 caracteres por línea.
- Pulsadores P1 y P2.
- Micrófono calibrado
- Circuitería interna con respuesta A-ponderada, indicando en todo momento los niveles equivalentes integrados (Leq) de 1 s. y de 60 s. en dB(A). Limitador con 2 canales (L + R) de entrada y 2 canales (L + R) de salida simétrica y asimétrica en niveles de línea de 200 mV a 2 V RMS. Resistencia de entrada: 18 kW. Resistencia de salida: 50 W. Control de graves (< 100 Hz) y agudos(> 10 kHz) de 0 a -12 dB. Atenuación volumétrica de 0 a 80 dB. Respuesta en frecuencia: 20 a 20.000 Hz. Distorsión armónica máxima: 0,1 %. Error de atenuación máximo: 0,5 dB. Dos indicadores marcados con L y R indican la saturación de la señal de entrada o bien la acción del limitador.
- Capacidad de hasta 3 períodos horarios programables (diurno, nocturno y vespertino) con valores límite también programables distintos para verano e invierno.
- Capacidad para una programación semanal totalmente configurable con dos programas de Laborables y Festivos.

- Capacidad para una programación anual de dos bloques con año y 16 festivos por bloque.
- Incluye sensor de luz para la comprobación de los datos de funcionamiento.
- Cambio de horario Verano/ Invierno de forma manual o automática.
- Conector RJ-11 para conexión a PC.
- Programación manual y desde PC.
- Caja precintable realizada en material aislante y autoextinguible con características de doble aislamiento y grado de protección IP-54.

Aplicaciones

- Medida, registro y control de los niveles de ruido en lugares públicos.

Datos técnicos

MEDIDAS	213 x 185 x 113 mm
VOLTAJE DE ALIMENTACION(VCC)	230 VAC
CONSUMO MÁX	5VA
COMUNICACIONES PC-EQUIPO	RJ-11

El equipo incluye

- Manual de instrucciones con esquema conexión y programa de funcionamiento.
- Software para programación desde PC.

NOTA: El equipo no incluye cable de conexión PC-Equipo.