



*Reproductor del sonido de campanas amplificado de 200 Watt. Control y programación de cualquier función vía WEB, inalámbricamente, Ethernet, Internet. Hasta 500 melodías memorizables y radiocomandables. Gestiona hasta 6 salidas de relé conectadas con cable telefónico o vía radio (opcional). Instrucciones autoguiadas en el LCD gráfico.*

#### **CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

Uso simplificado a través de instrucciones autoguiadas en el display LCD gráfico. Menú multilengua. Amplificador de 200 Watt.

#### **PROGRAMACIÓN A TIEMPO:**

Gestiona cada exigencia de sonadas a tiempo con sincronización perfecta:

Programación automática Diaria, Semanal y Anual. Modificación/Verificación de cualquier programación. Autocancelación de los programas que no se repiten más. Visualización de los eventos del día apretando una tecla.

#### **PROGRAMACIÓN DE LAS SONADAS:**

Posibilidad de programar hasta 500 sonadas a través del teclado interno o de un teclado externo tipo piano (opcional). Posibilidad de ejecutar cualquier tipo de composición y de memorizarla. Programación de Toques, Angelus, Distenciones, sonidos en secuencia diferenciados por número, tiempo de ejecución, etc. Todos los programas son llamados por un número. Cada sonido puede ser repetido, copiado, modificado, trasladado en velocidad, manipulado de todas las formas y ejecutado en secuencia por cualquier número de minutos o veces. Programación autoguiada accesible incluso para el menos experto.

#### **RELOJ DE TORRE (con tarjeta opcional RL055/x)**

Gestión total de las agujas del reloj de torre. Recuperación automática después de un corte de alimentación.

Alimentación de 24, 110 o 220 Volts. Impulso cada 1, 30 o 60 segundos.

#### **RELOJ SECUNDARIO (con tarjeta opcional RL055S/x)**

Gestión total de las agujas del reloj secundario con hora de 12 o 24 horas. Alimentación con tensión regulable de 12 a 24 Volt. Impulso cada 1, 30 o 60 segundos.

#### **CAMPANAS REALES (con tarjeta opcional RL055/x)**

Conexión a través de cable telefónico o vía Radio (opcional) y la posibilidad de gestionar hasta 6 salidas para controlar campanas reales y servicios (encender luces, apertura de puertas, etc.)

#### **BATEHORAS ELECTRÓNICO (en campanas reales con la tarjeta opcional RL055/x)**

Todo el sistema de golpes de la hora, regionales, nacionales e internacionales según la tradición local.

Repetición del golpe de horas es personalizable. Westminster automático.

Posibilidad de ejecutar cualquier programa antes o después del golpe de la hora o cuartos de hora.

#### **SERVICIOS (con tarjeta opcional RL055/x):**

Automatización para el encendido de luces, apertura de puertas, alarmas, calefacción, aire acondicionado, etc.

Encendido de la iluminación de reloj, cruces luminosas, también vía radiocontrol.

#### **TECLAS DE FUNCIONES SIMPLES :**

5 teclas para ejecutar sonadas recurrentes, para deshabilitar/habilitar las sonadas programadas y el batehoras del reloj.

## SONIDO.

Calidad de audio Hi-Fi. Reproducción de diferentes campanas de varios tamaños, de las notas graves y profundas a las más agudas en cualquier combinación posible. Volumen modificable del sonido de las distenciones, programable singularmente en base a la campana reproducida. Control digital, volumen general, tonos bajos y altos, volumen del servicio nocturno. Amplificador digital de clase D de 200 Watt.

## SEGURIDAD:

Código de acceso programable para impedir la utilización de personas no autorizadas. Martillos inmovilizados cuando el motor de la campana real está activo.

## FUNCIONES ESPECIALES:

- A través del radiocomando es posible habilitar/deshabilitar la programación a tiempo, la salida del amplificador, etc..
- Todas las programaciones a tiempo y de los sonidos son conservadas indeleblemente en la memoria no volátil del backup (que no necesita alimentación).
- Puerto LAN Ethernet de 10Mb/s integrado, conectable a Internet a través de una dirección IP y una Gateway a distancia, a través de cualquier Web Browser, pudiéndose acceder a algunos menús del aparato.
- Modulo GSM-3500 Permite la ejecución de cualquier sonada a través de teléfono fijo o celular.
- Sincronización automática del reloj vía radio (DCF opcional) , satélite (Vía GPS opcional) o NTP internet server. (Network Time Protocol "requiere conexión a internet").
- Receptor *mod. RST-86* para la radiosincronización de la hora mediante reloj DCF vía Radio
- Receptor *mod. GPS-3600* para la radiosincronización de la hora mediante reloj atómico GPS via Satélite
- Radiocomando de 10.000 canales *mod. TX-3500* – Cobertura de 300 mt. a 1 km. Frecuencia de 433 MHz.
- Radiocomando de 4 canales *mod. TX-4CH* – Cobertura de cerca de 100 mt.
- Teclera midi dinámica de 61 teclas tipo pianoforte *mod. MD61* – para la ejecución y/o memorización de melodías..
- Tarjeta de 6 Relés *mod. RL055/6* - para la gestión del reloj de torre, reloj secundario o martillos/motores/servicios etc..

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Contenedor	: Metálico
Visualización	: Display LCD GRÁFICO 255x128 - 3,7" retro-iluminado azul.
Menú de las funciones multilengua	: Italiano, Inglés, Francés, Español, Polaco, Alemán, Portugués, Ruso, Rumano.
Tiempo mínimo de programación a tiempo entre 2 sonadas	: 1 minuto.
Precisión del reloj	: +/- 0,1 segundo al día.
Regulación de la precisión absoluta del reloj	: Con receptor RST (DCF o GPS) o NTP internet server.
Duración memoria del reloj	: Con batería de litio-recargable (duración de 10 años).
Duración memoria	: Indefinida en la memoria no volátil Flash.
Temperatura de servicio	: De -10C° a + 50C°.
Puerto Lan-Ethernet	: Velocidad 10Mbit
Ingreso Teclera MD61 tipo pianoforte	: Posterior Dsub 15 pines midi standard.
Conector 6 pines posterior	: Entrada datos RS485 / Salida datos RS485 (interfaz para tarjeta RL055/x)
Salida mini-din 4 pines posterior	: Entrada para receptor radiocomando 4 canales - 10.000 canales o GSM.
Salida mini-din 4 pines posterior	: Entrada para señales DCF - GPS (sincronización automática hora y calendario).
Alimentación	: Alimentador Interno con transformador. Entrada 240Vac - 47-63Hz.
Consumo	: Min.15 Watt, Máx. 200 Watt.
Backup Datos	: Interno en flash, externo en memoria SD-Card standard.
Número de salidas relé utilizables	: 2+4 relè (mod RL055/6) MAX.
Salidas Audio	: 2 Salidas audio de línea (AUX).
Amplificador (sólo modelo DMC360A)	: Amplificador de Clase "D" de 200 Watt rms en 4 Ω.

## MODELOS DISPONIBLES:

DMC - GM 360A 200WATT

## TARJETAS DE RELÉ DISPONIBLES (opcional):

RL 055/2	= SÓLO RELOJ DE TORRE
RL 055/4	= RELOJ DE TORRE + 2 RELÉ.
RL 055/6	= RELOJ DE TORRE + 4 RELÉ.
RL 055/4S	= RELOJ DE TORRE + RELOJ DE TORRE SECONDARIO.
RL 055/6S	= RELOJ DE TORRE + RELOJ DE TORRE + 2 RELÉ.

## DIMENSIONES Y PESO:

<b>Versión Standard RACK 19" 4U</b>
<b>Medidas mm (l x a x p):</b>
482 x 132 x 305
<b>Peso DMC - GM 360A</b>
10 kg.

## NORMATIVA:

El aparato está construido respetando la normativa vigente en materia de seguridad e inmunidad. Además está provisto de la marca CE como ordena la directiva 89/336 CEE.