

## MODELO: MDG CNTD 9N

### 1. Descripción General

El contador de días MDG CNTD está diseñado para el control de tiempos en áreas donde es necesario llevar un registro visual de los días, horas, minutos y segundos. Fabricado bajo altos estándares de calidad, el sistema cuenta con una pantalla LED de alta visibilidad y una consola de programación que permiten ajustar y visualizar los tiempos programados con precisión. Su estructura metálica cuenta con acabados en perfil de aluminio extruido y trasera de chapa galvanizada. El frontal está protegido con metacrilato anti reflejante, garantizando una visión sin reflejos.

### 2. Características del Producto

- Materiales:
  - Estructura metálica con recubrimiento al horno (color negro).
  - Terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido.
  - Trasera en chapa galvanizada.
  - Frontal de metacrilato anti reflejante.
- Dígitos:
  - Fabricados con LED de alto rendimiento (color rojo y verde; personalizables).
  - Luminosidad: hasta 2500 mcd.
  - Ángulo de visión: 120 grados.
  - Protección frontal con metacrilato mate antirreflejos.
- Electrónica:
  - Microcontroladores de alta precisión.
  - Memoria flash regrabable.
  - Comunicación híbrida (cable y radio) eligiendo en cada situación la que mejor se adapte al lugar de instalación.



### 3. Especificaciones de la Pantalla:

➤ Dígitos:

- Formada por dígitos LED de alta calidad, con gran luminosidad y visibilidad angular.
- Tamaño de los dígitos: 18 cm de altura.
- La pantalla se compone de 9 dígitos en color rojo:
  - Tres dígitos para los días.
  - Dos dígitos para las horas.
  - Dos dígitos para los minutos.
  - Dos dígitos para los segundos.

➤ Alimentación y Consumo:

- Alimentación: 220V.
- Alimentación Interna: 24 V.C.C
- Consumo: 30W máximo.
- Intensidad del led: 20 mA
- Comunicación Local: Radio Control 438 MHz.

➤ Peso:

- Aproximadamente  $\cong$  15 kg.

➤ Dimensiones:

- Aproximadamente  $\cong$  1400 x 420 x 85 mm.

### 4. Consola de Control

➤ Características:

- Pulsadores de alta sensibilidad y antirebote.
- Funciones: Programación de días, hora, minutos y segundos.

➤ Alimentación y Consumo:

- Alimentación: 220V.
- Alimentación Interna: 12 V.C.C
- Consumo: 1.8W.
- Peso: 1 kg.



## 5.- Mantenimiento del Sistema:

- Limpieza:
  - No exponer el equipo a altas temperaturas.
  - Evitar el uso de materiales abrasivos.
  - Limpiar con un paño limpio humedecido con agua.
- Conexión Vía Radio:
  - No tocar la antena del emisor.
  - No colocar el módulo emisor cerca de superficies metálicas.
  - Evitar el uso de equipos de radio en la frecuencia 430 MHz cerca de los receptores.
- Manipulación:
  - Está prohibido abrir la consola o la pantalla.
  - No manipular los circuitos ni cables del sistema para evitar daños y pérdida de garantía.

## 5. Condiciones de Funcionamiento

- Temperatura: Máxima 60° C.
- Humedad: Máxima 75% sin condensación.
- Tensión de Alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50/60 Hz.
- Consumo Máximo: 80 W.

## 6. Aviso de Uso

- Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A.
- Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial.
- Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio.
- El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su costa.



- El color de los productos es orientativo y el fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.



## CONTADORES DE DIAS – CNTD 9N

Dirección Fábrica:  
C/ Pájaro Azul Nº 3  
18100 Armilla (Granada)

Teléfono: 958 57 05 12  
Móvil: 607 44 63 38

Correo: [comercial@tecno-electronica.com](mailto:comercial@tecno-electronica.com)

