

## MODELO: MDG SEG3

### 1. Descripción General

El juego de marcadores de Posesión está diseñado para indicar el tiempo restante de posesión del balón en deportes como baloncesto. Fabricado con materiales de alta calidad, el sistema incluye módulos de visualización mediante LEDs de alta luminosidad y consola de control para gestionar y programar los tiempos de posesión. El sistema garantiza una visualización clara desde cualquier ángulo gracias a su diseño y protección frontal con metacrilato antirreflejo. Para su correcto funcionamiento, la consola de los marcadores de posesión requiere conexión con la consola del marcador principal, ya que es de ella de donde toman los datos para mostrar el tiempo de partido.

### 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.
- Incluye pies para instalación en pista y un asa para transporte,
- De forma opcional podrá adaptarse para su montaje sobre la estructura de la canasta (de acuerdo con normativas ACB y FIBA)

#### ➤ Dígitos:

- Formados por LED de alta calidad en color rojo y amarillo.
  - Rojos. Para indicación del tiempo de posesión, con dígitos de 27 cm.
  - Amarillos: Para indicación del tiempo de partido con dígitos de 18 cm.
- 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. Características Técnicas:

#### ➤ Funcionalidades:

- Cada módulo está formado por:
  - Dos dígitos de 27 cm en color rojo para mostrar el tiempo de posesión restante.
  - Cuatro dígitos de 18 cm en color amarillo para la indicación del tiempo de partido.
- Programación de los tiempos de posesión al inicio del partido.
- Cuando quedan 5 segundos, muestra la décima de segundo.
- Señal acústica integrada que se activa automáticamente cuando el tiempo de posesión finaliza.

#### ➤ Instalación y montaje:

- Pies para su colocación en pista.
- Asa para transporte.
- Opción de montaje sobre la estructura de la canasta, cumpliendo las normativas ACB y FIBA

#### ➤ Bocina:

- Bocina manual y automática de 120 dB.

#### ➤ Alimentación y Consumo:

- Alimentación: 220V.
- Consumo: 25W máximo (por módulo)

#### ➤ Peso:

- Aproximadamente  $\cong$  5 kg.(por módulo)

#### ➤ Dimensiones:

- Aproximadamente  $\cong$  580 x 510 x 85 mm.



#### 4. Consola de Control

- Características:
  - 7 pulsadores de alta sensibilidad.
  - Funciones: Start, Stop, recarga, sonería y corrección manual de tiempo.
  
- Transmisión de Datos:
  - Sistema híbrido (cable y radio).
  - Comunicación alámbrica: Protocolo RS485.
  - Comunicación inalámbrica: 433.92 MHz (10 Mw).
  - Distancia máxima sin interferencias: 100 metros.
  
- Alimentación y Consumo:
  - Alimentación: 220V.
  - Consumo: 10W.
  - Peso: 1 kg.

#### 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: 50 W (los dos módulos)

#### 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.



## MARCADOR MULTIDEPORTIVO - MDG SEG3

Dirección Fábrica:  
C/ Pájaro Azul N° 3  
18100 Armilla (Granada)

Teléfono: 958 57 05 12  
Móvil: 607 44 63 38  
Correo: [comercial@tecno-electronica.com](mailto:comercial@tecno-electronica.com)

