

## MODELO: MDG EXT D4RB

### 1. Descripción General

Marcador electrónico deportivo para exterior, diseñado para proporcionar una visualización clara y duradera. Fabricado en estructura metálica 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:
  - Un (1) dígito de 50 cm en color rojo (0-9) para indicación de la puntuación del equipo Local.
  - Un (1) dígito de 50 cm en color rojo (0-9) para indicación de la puntuación del equipo Visitante.



- Dos (2) dígitos de 50 cm en color verde (cronómetro creciente/decreciente) para la indicación de los minutos transcurridos.
- Visibilidad:  $\cong$  180 metros.
- Protección:
  - Dígitos protegidos con policarbonato para evitar el deterioro por golpes.
  - Frontal de metacrilato anti reflejo con protección UV.
  - Grado de Protección: IP65
- Alimentación y Consumo:
  - Alimentación: 220V.
  - Consumo: 240W máximo.
- Peso:
  - Aproximadamente  $\cong$  35 kg.
- Dimensiones:
  - Aproximadamente  $\cong$  1940 x 750 x 85 mm.

#### 4. Sistema de Control y Gestión

El control y gestión del marcador se realiza mediante una Tablet de 8" (incluida con el equipo) que incorpora el software profesional Visual Tecno Fútbol PRO, diseñado para centralizar todas las funciones del juego en una interfaz táctil intuitiva.

- Características:
  - Gestión de Tanteo y Periodo: Control directo de la puntuación de ambos equipos (local / visitante) y selector de periodo de juego.
  - Cronometraje de Alta Precisión: Gestión del tiempo de juego (creciente o decreciente) con función de pausa y reanudación instantánea.
  - Control de Prórrogas: En modelos compatibles con dígitos adicionales, el software permite la gestión y visualización de los tiempos de prórroga.
  - Modo Reloj Programable: Permite la programación del reloj en tiempo real para cuando el marcador no se encuentra en modo competición.
  - Interfaz de Usuario: Organización de mandos optimizada para una operativa rápida por parte del delegado de campo o mesa de anotación.



- Transmisión de Datos:
  - Comunicación inalámbrica: Frecuencia 438 MHz (10 Mw) para un manejo cómodo desde cualquier punto del campo
  - Distancia máxima sin interferencias: 100 metros en campo abierto.
- Alimentación y Consumo:
  - Dispositivo: Tablet táctil de 8" de alto rendimiento.
  - Alimentación: Batería de litio recargable (Cargador de red incluido)
  - Autonomía: Alta capacidad para cubrir múltiples partidos de competición sin necesidad de carga.

### 5. Condiciones de Funcionamiento

- Temperatura: Máxima 80° C.
- Humedad: Máxima 85% sin condensación.
- Tensión de Alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50/60 Hz.
- Consumo Máximo: 250 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.**





MARCADOR DEPORTIVO EXTERIOR  
- MDG EXT D4RB

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)

