

## FICHA TÉCNICA

### MARCADORES EXTERIOR

EMDG D13B

MARCADOR MULTIDEPORTIVO MDG EXT D13B



Marcador electrónico deportivo para exterior fabricado en estructura metálica y con terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido, trasera en chapa galvanizada y frontal con metacrilato anti reflectante para asegurar una visión sin reflejos. Para asegurar una larga vida del sistema, el perfil es tratado con un recubrimiento con secado al horno, de color negro.

Los dígitos están fabricados con leds de alto rendimiento en color rojo y verde (aunque pueden fabricarse en el color que designe el cliente) de gran luminosidad (hasta 2500 mcd) y gran angularidad (120 grados) y están protegidos frontalmente con un metacrilato mate antirreflejos, que facilita una buena visibilidad ante la incidencia directa de la luz solar.

Electrónicamente, su diseño se basa en la utilización de micro controladores de gran precisión con memoria flash regrabable para permitir reajustes del sistema a nuevas normativas.

La comunicación consola de mando / pantalla de marcador se realiza de forma híbrida tanto vía cable como vía radio, eligiendo en cada situación la que mejor se adapte al lugar de instalación. De esta manera, la existencia de posibles interferencias no permite que el equipo deje de funcionar.



Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserve el derecho de modificaciones de las características del producto

## CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA

- Cuatro (4) dígitos de 50 cm. de altura para control de tiempo (dos para minutos y dos para segundos). El cronómetro puede funcionar en sentido creciente o decreciente. En el transcurso del último minuto (en forma de descuento) se indican las décimas de segundo. En deportes como voleibol, se configura para la indicación de sets ganados por cada uno de los equipos. Este indicador de cronómetro, en previsión de futuras reformas en el control de tiempo es siempre programable.
- Seis (6) dígitos de 50 cm. de altura para puntuación (tres para equipo local y tres para el equipo visitante) con cuenta de 0 a 199 puntos.
- Un (1) dígito de 50 cm. de altura para indicación de período o sets en juego.
- Indicadores de tiempo muerto consumido (tres por cada uno de los equipos).
- Indicadores de equipo que ha llegado a la séptima falta personal o equipo en posesión de saque. (uno por cada equipo).
- Dos (2) dígitos de 50 cm. de altura para indicación de faltas personales individuales acumuladas (uno para el equipo local y uno para el equipo visitante).
- Bocina manual y automática de 120 db
- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar su deterioro por golpes.
- Formado por dígitos de 50 cm de altura con una visibilidad aproximada de unos 120 metros y un ángulo de visión de 120°
- Alimentación 220v
- Peso aproximado de la pantalla 60 kg.
- Medida de la pantalla: 250 x 130 x 8.5 cm

## FICHA TÉCNICA

MARCADORES EXTERIOR

EMDG D13B

MARCADOR MULTIDEPORTIVO MDG EXT D13B



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Temperatura máxima de funcionamiento: 80° centígrados.
- Humedad máxima de funcionamiento: 85% sin condensación.
- Tensión de alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50 / 60 HZ
- Consumo: 350 W máximo
- Comunicación:
  - Alámbrica: Protocolo RS485
  - Inalámbrica: 433.92 MHz. – 10 Mw

AVISO: 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.

Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserve el derecho de modificaciones de las características del producto

## CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA DE MANEJO

La consola dispone de 16 pulsadores de alta sensibilidad y anti rebote.

Incluye funciones: Tiempo muerto, posesión, faltas y puntos para local y visitante, así como corrección de tiempo manual.

Transmisión de datos: Sistema híbrido de comunicaciones, para su utilización tanto vía cable (no incluye el cable físico) como por radiocontrol.

Alimentación: 220 voltios.

Consumo eléctrico: 10W.

Peso: 1 kg.

## SISTEMA DE COMUNICACIÓN

- Mesa de control con sistema híbrido de comunicaciones, para su utilización vía cable o inalámbrica.
- En cada ocasión se escoge el sistema de transmisión que más convenga y no presente interferencias.
- La comunicación con el marcador por sistema vía cable se efectúa mediante protocolo de comunicación RS485.
- El sistema de radio control consta de un emisor y un receptor de radio, controlado por microprocesador.
- Todos nuestros sistemas inalámbricos están basados en la tecnología del CC1100 de Chipcon.
- A partir de este sistema radio se incorporan elementos de control para las transmisiones tales como el FEC (reconstrucción de datos), Sync Word (palabra de sincronismo) así como control de errores CRC.
- Distancia máxima, en campo abierto sin interferencias, de 100 metros.

*Debido a la mejora continua en la calidad de nuestros productos, Euronix reserve el derecho de modificaciones de las características del producto*