

## FICHA TÉCNICA

MARCADORES INTERIOR

EMDG EXCX

MODULOS DE EXCLUSION



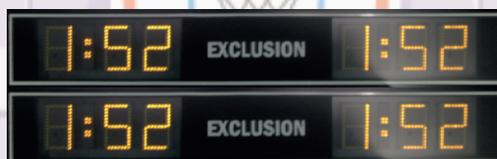
Módulo accesorio para marcador electrónico con cronómetro indicador del tiempo de expulsión de jugadores para waterpolo, balonmano y Hockey.

Realizado en estructura metálica y con terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido, trasera en chapa galvanizada y frontal con metacrilato antirreflejante para asegurar una visión sin reflejos.

Tanto la pantalla del marcador como la consola de manejo de este marcador proporcionan una clara y completa información de todos los parámetros programados. Todos los dígitos están formados por diodos leds de alta calidad con gran luminosidad y angularidad permitiendo que sean vistos desde cualquier lugar del pabellón.

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

**MODULO DE EXCLUSION PARA DOS JUGADORES (INCLUYE DOS MODULOS)**



**MODULO DE EXCLUSION PARA UN JUGADOR (INCLUYE UN SOLO MÓDULO)**



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

**CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO®**

- Pantalla para expansión del marcador principal formada por seis dígitos de 18 cm (Modelo MDG EXC 6S) o por diez dígitos de 18 cm (Modelo MDG EXC 10S) de altura para la indicación de dos cronómetros con cuenta regresiva de dos minutos para la indicación de los tiempos de exclusión de los jugadores de ambos equipos. Los datos reflejados corresponden a los jugadores que les resta el menor tiempo de exclusión.

- Para el modelo con diez dígitos (MDG EXC 10S) la pantalla incluye dos dígitos más para la indicación del número del dorsal en tiempo de exclusión.

- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar su deterioro por golpes.

- Alimentación 220v

- Medida de la pantalla: 190 x 35 x 8.5 cm

- Consola de manejo con pantalla LCD y botonera con pulsadores de alta sensibilidad y antirebote.

- Permite el control de dos jugadores por equipo.

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

## FICHA TÉCNICA

MARCADORES INTERIOR

EMDG EXCX

MODULOS DE EXCLUSION



## INFORMACIÓN ADICIONAL

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

**EURONIX METAL, S.L.**

Polígono Centrovía, C/ Bolivia 7 nave 1. 50198 La Muela (Zaragoza)

Teléfono: 976 14-18-88 Fax: 976 14-18-87

E-mail: [euronix@euronix.es](mailto:euronix@euronix.es) Web: [www.euronix.es](http://www.euronix.es)

## FICHA TÉCNICA

MARCADORES INTERIOR

EMDG EXCX

MODULOS DE EXCLUSION



### 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.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Temperatura máxima de funcionamiento: 60° centígrados.
- Humedad máxima de funcionamiento: 75% 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

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