



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.



CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA

- Cuatro (4) dígitos de 60 cm. de altura en color rojo para puntuación (uno para equipo local y uno para el equipo visitante) con cuenta de 0 a 99 puntos.
- Dos (2) dígitos de 60 cm de altura en color verde para para control de tiempo con indicación de los minutos transcurridos. El cronómetro puede funcionar en sentido creciente o decreciente.
- Dígitos protegidos con policarbonato para evitar su deterioro por golpes.
- Formado por seis dígitos de 60 cm de altura con una visibilidad aproximada de unos 200 metros y un ángulo de visión de 120°
- Alimentación 220v
- Peso de la pantalla: 50 kg.
- Medida de la pantalla: 260 x 85 x 8.5 cm

CARACTERISTICAS DE LA CONSOLA DE MANEJO

- La consola dispone de 7 pulsadores de alta sensibilidad y anti rebote.
- Incluye funciones: Star, stop, periodo 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.

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