



Indicatore 24 secondi e tempo di gioco  
omologato FIBA

Codice: 1396X

## Descrizione

Pannello 24 secondi a LED con omologazione FIBA livello 2

Indicatore elettronico professionale progettato per visualizzare il **conteggio dei 24 secondi** e il **tempo di gioco**. La lettura avviene su un lato attraverso cifre a LED ad alta visibilità, adatte all'impiego in palazzetti e impianti sportivi.

Il pannello è **omologato FIBA livello 2** ed è utilizzabile per la pallacanestro e per altre discipline che richiedono la gestione del tempo di possesso, come calcio a 5 e pallanuoto.

Visualizzazione dei 24 secondi e del tempo di gioco

Il conteggio dei 24 secondi è visualizzato mediante cifre alte 30 cm, leggibili fino a una distanza indicativa di 130 metri. Il cronometro di gara utilizza cifre alte 14 cm, con una distanza di visibilità indicativa di 70 metri.

La luce rossa integrata si attiva automaticamente allo scadere del tempo di gioco e dei 24 secondi. Il segnale acustico raggiunge un'intensità di 120 dB a un metro e utilizza una tonalità differente rispetto a quella del cronometro principale, rendendo immediatamente riconoscibile la fine del possesso.

Comando tramite console della serie MXL

L'indicatore può essere controllato direttamente dalla **console di un tabellone della serie MXL** già presente nell'impianto, con trasmissione dei dati via cavo seriale oppure via radiofrequenza se il sistema è predisposto. In questa configurazione, i dati del tabellone e degli indicatori risultano sincronizzati.

In alternativa, il pannello può essere gestito mediante una console della stessa serie utilizzata per i tabelloni MXL. Per rendere più pratica la gestione da parte dell'operatore dei 24 secondi, è consigliabile utilizzare anche una console supplementare dedicata.

**Una sola console può comandare più coppie di indicatori contasecondi**, consentendo di realizzare configurazioni adatte alle caratteristiche dell'impianto.

## Struttura resistente ai colpi di palla

Il contenitore è realizzato in **alluminio verniciato a polvere** e presenta un frontale antiriflesso in policarbonato. La struttura resiste ai colpi di palla secondo le norme DIN 18032-3 e UNI 9554:1989, senza richiedere una protezione frontale aggiuntiva.

Le schede di visualizzazione sono facilmente accessibili per le operazioni di manutenzione e utilizzano LED SMD ad ampio angolo di lettura, con una durata media dichiarata di circa 100.000 ore.

## Dotazione compresa

- Indicatore elettronico con visualizzazione su un lato
- Cavo seriale per il collegamento alla console o al tabellone
- Quattro supporti per il fissaggio a parete
- Segnale acustico integrato
- Luce rossa integrata

## Optional disponibili

- **Trasmissione radio a 2,4 GHz**, con portata utile indicativa di 100 metri negli ambienti interni e fino a 500 metri all'aperto. Consente di evitare il cablaggio della linea dati ed è disponibile esclusivamente con console della serie MXL.
- **Trattamento anti-umidità delle schede elettroniche**, indicato per installazioni in piscine, palaghiaccio e altri ambienti caratterizzati da elevata umidità.

## Dati tecnici

Scorri lateralmente per vedere le specifiche complete.

Caratteristica Specifica **Visualizzazione** Su un lato **Conteggio dei 24 secondi** Da 0 a 99 secondi **Altezza cifre 24 secondi** 30 cm **Intervallo del tempo di gioco** Da 0:00 a 99:59 **Altezza cifre tempo di gioco** 14 cm **Luce rossa** Diametro 8 cm, con accensione automatica **Distanza di visibilità** 130 m per i 24 secondi; 70 m per il tempo di gioco **Angolo di leggibilità** 150° **Segnale acustico** 120 dB misurati a 1 m, con durata e intensità regolabili **Tecnologia di visualizzazione** LED SMD ad ampio angolo di lettura **Durata media dei LED** Circa 100.000 ore **Struttura** Contenitore in alluminio verniciato a polvere **Protezione frontale** Policarbonato antiriflesso **Resistenza ai colpi di palla** Conforme alle norme DIN 18032-3 e UNI 9554:1989 **Omologazione** FIBA livello 2 **Alimentazione** 100–240 V AC, 50–60 Hz, 110 VA **Dimensioni** 70,5 × 60 × 11,5 cm **Peso** 11 kg **Garanzia** 2 anni