

È il nuovo orologio rispondente alle direttive di RFI S.p.A. in materia di **standardizzazione per gli elementi segnaletici a messaggio variabile**.

In particolare l'orologio OE – 460 è conforme alle specifiche dal punto di vista estetico (§ 4.10 **Orologi**) ed a quelle di natura tecnica (§ C_9 **Orologi**).

L'orologio analogico da pensilina intelligente di nuova generazione è stato progettato per avere al suo interno una scheda con un circuito elettronico a microprocessore in grado di movimentare un motore passo-passo per la gestione delle lancette ore/minuti di un orologio. La scheda elettronica è anche in grado di supervisionare alcuni parametri, quali ad esempio mancanza tensione di alimentazione, livello non corretto tensione di alimentazione, posizione lancette, accensione lampada, sincronizzazione locale tramite quarzo su scheda oppure da remoto (CTC), comunicazione su due fili con protocollo RS 485.



L'ora corretta sarà garantita dal microprocessore stesso che verificherà il giusto posizionamento delle lancette (mediante sensori ad effetto Hall) almeno due volte al giorno (h. 0.00 e h. 12.00) o quando il sistema lo riterrà necessario (es. mancanza di segnale o tensione per un lungo periodo). La trasmissione avverrà su una linea seriale RS 485 standard con apposito protocollo. Il sistema sarà in grado, oltre alla gestione appena descritta, di elaborare altri parametri secondari e di trasmettere le informazioni ritenute necessarie al corretto funzionamento dell'impianto di controllo.

Alcuni di questi parametri potranno essere:

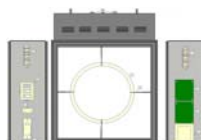
- Accensione lampada illuminazione apparecchio
- Tensioni varie di alimentazione (batteria, sistema, etc.)



applicazione in associazione a pannello informativo

caratteristiche tecniche principali

Cassa	In alluminio ed acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche
Quadrante	Policarbonato 3mm opale con lunetta in alluminio
Protezione	policarbonato 4mm
movimenti	<ul style="list-style-type: none"> • Motore passo-passo 5Vcc risoluzione > 20 passi/minuto • Ricevitore d'impulsi polarizzati 12/24V – 30" – 60" • Auto - setting • Radio controllato DCF77 (<i>funzionamento senza centrale master</i>)
Montaggio	a bandiera o braccio laterale con apposita staffa
Sistema illuminante	circolina fluorescente + sensore fotoresistivo per controllo funzionamento (●)
Interfaccia	RS485 due/quattro fili
Lancette	Complete di sensori ad effetto di Hall per il posizionamento automatico (●)
Diametro quadrante	460mm
Dimensioni esterne	570 x 570 x 230 monofacciale - 570 x 570 x 350 bifacciale
Range temperatura	-20° +40°
peso	Kg 25,2 da una faccia – 32,5 a due facce
Grado protezione	IP55
Alimentazione rete	220VAC-50Hz ± 10%
(●)	SOLO PER LA VERSIONE IN 485


 orologio da pensilina
OE - 460