

È il nuovo orologio rispondente alle direttive di RFI 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 alloggiare al suo interno movimenti orari di tipo tradizionale ricevitori d'impulsi polarizzati a 30/60", meccanismo con comunicazione su due fili con protocollo RS 485, movimenti self-setting, movimenti NTP controllati attraverso protocollo standard TCP/IP.

L'orologio è "green" essendo dotato di un sistema illuminante con LED ad alto rendimento e basso consumo, andando incontro alle esigenze di risparmio energetico e di tempo per la manutenzione.



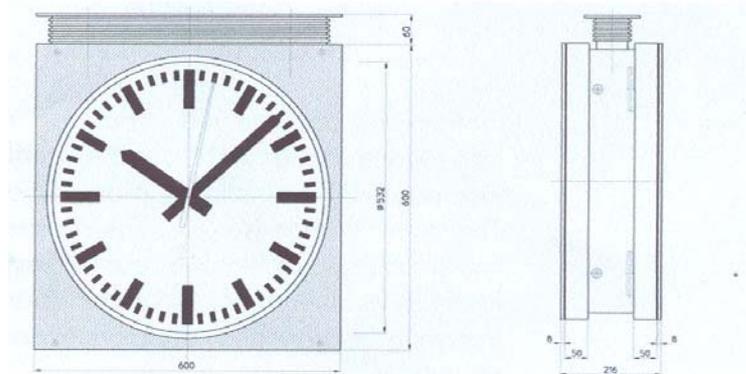
Nell'orologio in versione "intelligente" l'ora corretta sarà garantita dal microprocessore della centrale master NTP, che verificherà il giusto posizionamento delle lancette (mediante encoder ottico).

La trasmissione avverrà su una linea bus standard con apposito protocollo standard (RS485/422 o NTP).

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.



installazione tipica in pensilina


layout orologio ML600 a doppia faccia

L'orologio è disponibile nelle versioni con quadrante da 600mm e da 800mm e, oltre alle tecnologie già descritte, può essere realizzato con movimenti ricevitori d'impulsi polarizzati a 60" 10,8V, con pilotaggio attraverso piccoli master clock alimentati a batterie e controllati via GPS, per installazioni indipendenti.

caratteristiche tecniche principali	
Cassa	In acciaio zincato verniciato con polveri epossidiche
Quadrante	Policarbonato 3mm opale con lunetta in alluminio
Protezione	policarbonato 5mm
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 - Seriale RS486/422 - NTP con protocollo standard TCP/IP - Radio controllato GPS (<i>funzionamento senza centrale master</i>)
Montaggio	a bandiera (braccio laterale) o soffitto (tige) con apposita staffa
Sistema illuminante	LED a basso consumo ed alto rendimento
Diametro quadrante	600mm – 800mm
Dimensioni esterne	620 x 620 x 22 cm
Range temperatura	-20° +40°
peso	30 kg
Grado protezione	IP55
Alimentazione rete	220VAC-50Hz ± 10%