

## Distribución horaria con o sin cables

- Distribución horaria con cables.

En este tipo de distribución el reloj principal, reloj patrón, está sincronizado por radio sobre una emisora por hora DCF, France Inter o GPS. El reloj patrón sincroniza a través de impulsos o por señales de tiempo codificado (transmite un mensaje horario completo en una línea de dos hilos) a los relojes receptores. Este tipo de distribución tiene como ventajas la considerable reducción de costes de mantenimiento, está bien adaptado a las redes de relojes digitales, en caso de corte de alimentación de los relojes receptores estos se reajustan automáticamente a la vuelta.

- Distribución horaria sin cables.

Este tipo de distribución ofrece la posibilidad de sincronizar relojes situados en diferentes edificios y sin cables. El código horario es emitido por el reloj patrón vía radio, de igual forma los relojes esclavos se sincronizan automáticamente cuando reciben la señal horaria, ante el posible problema de las interferencias los relojes esclavos poseen su propia base de tiempos lo que les permite seguir funcionando.

Las principales ventajas de este sistema son la supresión de cable, con el considerable ahorro. Así como una mayor libertad a la hora de ubicar el reloj.

Â

Â