

Usinas y sincronizados Sistemas de Tiempo



Cuando se trata de instalaciones de obras públicas, las plantas de energía eléctrica tienen la más marcada necesidad de lograr la máxima eficiencia operativa. La demanda para mantener a miles de personas con energía y al mismo tiempo operar una planta de energía de gran envergadura constituye un desafío considerable. Con el fin de lograr esto, es importante que la central cuente con una precisión exacta para asegurar que todas las facetas de la planta funcionen lo más fluidamente posible.

La gran cantidad de empleados que se requiere para mantener en funcionamiento a una planta de energía eléctrica hace que la precisión sea de máxima importancia. Dado que los empleados de las centrales suelen trabajar en turnos, mantener la hora y la programación exactas es esencial para que todos permanezcan en la misma sintonía. Además, con el fin de mantener la electricidad estable en miles de hogares, negocios y edificios comerciales, un sistema de relojes sincronizados puede sincronizar los ciclos de corriente alterna (CA) para los generadores. Al agregar un sistema de relojes sincronizados en la planta de energía eléctrica, muchas de estas preocupaciones se mantendrían bajo control.

El sistema de horarios sincronizados puede proporcionar muchos beneficios dentro de una planta de energía eléctrica, incluyendo:

- **Cambios sin inconvenientes** – Al contar con un sistema de relojes sincronizados instalado, los empleados sabrán cuándo comienzan y finalizan los cambios de turno, así como los momentos de descansos. Esto asegurará que todos los empleados de la planta de energía eléctrica tengan el mismo horario y sean notificados con precisión sobre los cambios de turno.

- **Sincronización de los ciclos de CA de los generadores** – Con el fin de suministrar electricidad constante y confiable a todos los clientes, la sincronización de los ciclos de CA del generador debe ser precisa. La implementación de un sistema de relojes sincronizados permitirá sincronizar los ciclos de los generadores con mucha exactitud.

- **Costos y tiempo de mantenimiento más bajos** – Con la implementación del sistema de relojes sincronizados de Sapling en la planta de energía eléctrica, no hay necesidad de preocuparse constantemente por realizar el mantenimiento de los relojes en ocasiones como la llegada del verano. Los relojes de Sapling tienen la capacidad de actualizar automáticamente la hora cuando hay un cambio. Esta característica permite que la planta de energía eléctrica se concentre en las tareas del momento, en lugar de realizar tareas de mantenimiento de manera constante en el sistema de relojes.

Los programas en las plantas de energía eléctrica son extremadamente complejos y contienen una gran cantidad de tareas que deben completarse diariamente. Los sistemas de relojes sincronizados ayudan a aliviar muchos de los inconvenientes que pueden surgir a diario y constituyen un complemento perfecto para cualquier planta.

