

Elektrownie



Spośród zakładów użyteczności publicznej, elektrownie charakteryzują się największą potrzebą zmaksymalizowania wydajności operacyjnej. Obowiązek zaopatrywania tysięcy ludzi w energię elektryczną przy równoczesnym prowadzeniu ogromnego zakładu energetycznego jest nie lada wyzwaniem. Aby sprostać temu zadaniu, ważne jest zapewnienie dokładnej koordynacji w czasie, aby wszystkie aspekty pracy elektrowni przebiegały w jak najbardziej harmonijny sposób.

W związku z dużą liczbą pracowników zatrudnionych w celu zapewnienia ciągłości działania elektrowni, koordynacja czasowa jest niezwykle ważna. Ponieważ pracownicy elektrowni pracują zazwyczaj w systemie zmianowym, dokładna koordynacja czasu i harmonogramów jest niezbędna do zachowania ciągłości pracy. Ponadto, w celu utrzymania dopływu prądu do tysięcy domów, przedsiębiorstw i budynków komercyjnych, zsynchronizowany system zegarowy umożliwia synchronizację cykli prądu zmiennego generatorów. Montaż zsynchronizowanego systemu zegarowego w elektrowni przyczyni się do zaoszczędzenia pracownikom dużej dozy stresu.

Korzyści zapewniane przez system synchronizacji czasu w zakładzie energetycznym obejmują:

- Łatwość organizacji zmian roboczych – zsynchronizowany system zegarowy pozwala pracownikom śledzić, kiedy zmiana zaczyna się i kończy, jak również kiedy następuje czas przerwy. Gwarantuje to, że każda osoba zatrudniona w elektrowni pracuje wg tego samego harmonogramu i jest dokładnie informowana o czasie zmiany roboczej.
- Synchronizacja cykli prądu zmiennego generatorów – w celu zapewnienia stałego i niezawodnego dopływu elektryczności do wszystkich klientów, niezbędna jest dokładna synchronizacja cykli prądu zmiennego generatorów. Zsynchronizowany system zegarowy zapewni precyzję tego procesu.
- Skrócenie czasu konserwacji i obniżenie kosztów utrzymania systemu – po instalacji zsynchronizowanego systemu zegarowego firmy Sapling nie trzeba się martwić ciągłym przestawianiem zegarów w takich przypadkach, jak zmiana czasu na letni lub zimowy. Zegary Sapling mają możliwość automatycznej aktualizacji czasu w momencie jego zmiany. Ta funkcja pozwala elektrowni skoncentrować się na pilnych zadaniach i nie zajmować się ciągłą regulacją systemu zegarowego.



Harmonogramy elektrowni są niezwykle złożone i składają się z wielu codziennie wykonywanych zadań. Zsynchronizowane systemy zegarowe pomagają w wyeliminowaniu wielu problemów pojawiających się w codziennej pracy i mogą być doskonale dopasowane do dowolnych zakładów.