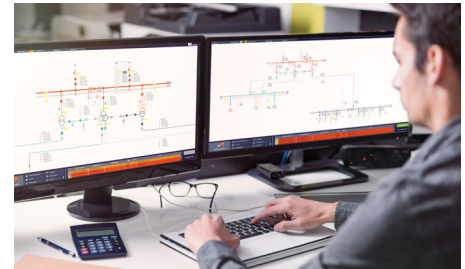


# Automatic Line Coloring (ALC)

## Visualice los flujos de potencia y de fluidos de forma clara y automática

En una red eléctrica, es necesario poder identificar el estado de cada uno de los elementos en todo momento. Esto es especialmente importante cuando se manejan diferentes niveles de tensión. Para garantizar una vista general clara de los estados de conmutación (líneas, interruptores) en todo el equipo instalado, la plataforma de software zenon colorea automáticamente los componentes.



### OBTENGA UNA IMAGEN COMPLETA

La coloración topológica indica de forma eficiente la manera en que están conectados los componentes. zenon dispone de una opción integrada y estandarizada para aplicar coloración topológica automáticamente. Basándose en un diagrama de líneas simple, el software es capaz de calcular la topología de la red y colorear los elementos correspondientes de acuerdo con su estado actual. El sistema muestra de forma clara los estados, como "recibiendo corriente" (simple, múltiple, asegurado), "conectado a tierra", "fallo de conexión a tierra", "cortocircuito", etc.; todo ello sin necesidad de programación ni trabajos de script.

### MINIMICE EL POTENCIAL DE ERRORES

Si lo desea, el módulo ALC también puede combinarse con el procesamiento de comandos. Esto garantiza que los usuarios puedan ver inmediatamente si la conexión que quieren realizar es segura. Por ejemplo, se detectan automáticamente los elementos con un estado indefinido o alterado. La administración

de usuarios de zenon también admite restricciones en cuanto a niveles de autorización; por ejemplo, permite establecer los usuarios específicos con permiso para ejecutar órdenes que impliquen ignorar advertencias. Esto proporciona el nivel de flexibilidad requerido sin poner en riesgo la seguridad.

### CONFIGURACIÓN DE PROYECTOS SIMPLIFICADA

Este software sencillo y fácil de manejar también convierte la configuración de proyectos en un juego de niños. Tras definir los colores para los diferentes estados, pueden crearse los elementos gráficos. Una vez se añadidos mediante la función de arrastrar y soltar, zenon aplica automáticamente la coloración topológica. Puesto que no es necesario colorear todos los elementos uno a uno, el ahorro de tiempo es considerable.

zenon permite a los usuarios visualizar el equipo en varias pantallas yuxtapuestas. Cuando las redes que se manejan son grandes y confusas, resulta especialmente complicado visualizarlas en un solo monitor. Gracias a la vinculación, el estado topológico se aplica sin problemas y el equipo se visualiza al completo, incluso utilizando dos o más pantallas.

### DATOS RÁPIDOS

- ▶ Visualización de diferentes estados
- ▶ Manejo seguro de líneas y elementos de conmutación
- ▶ Advertencias de circuitos críticos
- ▶ Ingeniería simplificada y eficiente