

# Coloração Automática de Linhas

## Exibe a potência e o fluxo de fluidos de forma clara e automática

Em uma rede elétrica, o status de cada elemento precisa ser identificável de forma clara o tempo todo. Isso é essencial principalmente para o gerenciamento de diferentes níveis de voltagem. Para garantir uma visão clara do status de comutação (linhas, switches) em todos os equipamentos instalados, a plataforma de software zenon colore automaticamente os componentes.



### CONSULTE A IMAGEM GERAL

A coloração topológica indica com eficiência como os componentes estão conectados. O zenon tem uma opção integrada e padronizada para aplicar coloração topológica de forma automática. Com base em um diagrama simples de linhas, o software é capaz de calcular a topologia de grade e colorir os respectivos elementos com base no status atual de cada um. Condições, como falta de energia, alimentação (simples, múltipla, segura), aterramento, falha de aterramento ou curto-circuito, são exibidas com clareza; sem necessidade de programação adicional ou trabalho de script.

### REDUZ A POSSIBILIDADE DE ERROS

Se necessário, o módulo de Coloração Automática de Linhas (ALC, Automatic Line Coloring) também pode ser combinado ao processamento de comandos. Isso garante que o usuário verifica imediatamente se a conexão que deseja fazer é segura.

Por exemplo, elementos com status indefinido ou confuso são detectados automaticamente. A administração de usuários do zenon também permite configurar restrições nos níveis de autorização, como definir se usuários específicos podem executar comandos que ignorem avisos. Isso garante o nível necessário de flexibilidade sem negligenciar a segurança.

### CONFIGURAÇÃO DO PROJETO COM FACILIDADE

O software simples e fácil de usar também permite configurar projetos facilmente. Após a definição das cores de cada status individualmente, os elementos gráficos podem ser criados. Após a adição desses elementos, usando as funcionalidades de arrastar e soltar, o zenon aplica automaticamente a coloração topológica. Como nem todos os elementos precisam ser coloridos individualmente, isso garante uma boa economia de tempo. Com o zenon, os usuários podem exibir o equipamento em várias telas dispostas lado a lado. Especialmente quando as redes gerenciadas são grandes e confusas, é difícil exibi-las em um único monitor. Por meio de associações, o status topológico é aplicado sem dificuldade e o equipamento é exibido por completo, mesmo quando duas ou mais telas adicionais são usadas.

### FAST FACTS

- ▶ Exibição de status diferente
- ▶ Trabalho seguro em linhas e elementos de comutação
- ▶ Avisos sobre circuitos essenciais
- ▶ Engenharia simplificada e eficiente