

# TESTS DES SYSTÈMES D'AUTOMATISMES DE POSTE AVEC StationScout

Efficacité accrue pendant la mise en service



Le système d'automatismes de poste (SAS) CEI 61850 est devenu un élément essentiel des postes. En tant que composant d'une infrastructure critique, ce système nécessite des actions correctives et mises à jour de sécurité constantes. Des tests doivent ensuite être effectués afin de s'assurer que tous les équipements et le système lui-même fonctionnent toujours comme prévu.

OMICRON a élaboré le système de test StationScout spécialement à cet effet. Il simplifie et accélère considérablement les tests de contrôle-commande et d'automatismes de poste dans les installations CEI 61850. Le logiciel est facile à utiliser tandis que le puissant matériel MBX1 fournit une connexion sécurisée au SAS et offre un aperçu unique des communications GOOSE et MMS. La version logicielle Smart Overview, lancée en 2018, permet de suivre les signaux dans le SAS et de détecter

tout problème de publication ou d'abonnement GOOSE. Elle permet également de tester manuellement les verrouillages.

La nouvelle version logicielle Commissioning simplifie grandement les tests automatisés d'un SAS. Elle permet de rechercher dans les listes de signaux tous les signaux qui doivent être utilisés dans le réseau de communication du poste ou dans le système de supervision du poste, tout en testant la fonctionnalité et les fonctions de surveillance. Il facilite également la documentation de tous les tests effectués et fournit de nouvelles vues d'ensemble. Les plans de test établis peuvent être imprimés et réutilisés lorsque le test doit être répété. Ainsi, tous les tests déjà effectués peuvent être renouvelés rapidement et facilement. Cela permet de gagner beaucoup de temps, surtout lorsque les tests doivent être effectués fréquemment suite à de nombreux correctifs et mises à jour.