



Implementierung IDS in IEC 104 Anlagen

 1 h

 Deutsch

 # Wcyb06de

Sie erfahren, wie StationGuard für die Angriffserkennung in einer 104er Anlage konfiguriert wird. Wir erklären Ihnen die 104er-spezifischen Geräte-Rollen und die damit zugewiesenen Berechtigungen sowie den Wartungsmodus inkl. wartungsspezifischer Berechtigungen. Sie lernen, benutzerspezifische Berechtigungen und Alarmer zu verstehen. Wir zeigen Ihnen die funktionale Überwachung der 104 Kommunikation im StationGuard inklusive anwenderfreundlicher Darstellung von Ereignissen.

Ziele

- ▶ Grundzüge von der IEC 60870-5-104 Kommunikation verstehen
- ▶ Verstehen der 104er-spezifischen Geräte-Rollen und den damit zugewiesenen Berechtigungen
- ▶ Verstehen, wie sich die 104er Kommunikation hinsichtlich funktionaler Überwachung und Angriffserkennung im StationGuard darstellt
- ▶ Die Stärken von Deep Package Inspection erkennen und verstehen

Inhalt

- ▶ Vorstellen vom IEC 104 Protokoll und dessen Einsatzbereichen in Stationsautomatisierungssystemen (SAS)
- ▶ Einbinden des Angriffserkennungssystem (Intrusion Detection System - IDS) in verschiedenen SAS Varianten und dessen Konfiguration
- ▶ Setzen von Geräte-Rollen und Zuweisen von Berechtigungen und Freigaben von Kommunikation, Protokollen und Netzwerkdiensten
- ▶ Erkennen und interpretieren von Alarmen und Warnungen im StationGuard
- ▶ Aufzeigen der funktionalen Überwachung der 104 Kommunikation im StationGuard inklusive anwenderfreundlicher Darstellung von Ereignissen
- ▶ Roadmap für 104er Features

Lösungen

Angriffserkennung in IEC 104 Protokollbasierten Schaltanlagen mit StationGuard

Teilnehmerkreis

Technisches Personal von Energieversorgern oder Unternehmen, die IEC 60870-5-104 oder IEC 61850-Kommunikation verwenden oder deren Verwendung planen.

Vorwissen

Kenntnisse in Stationsautomatisierung von Vorteil