

# PHOENIX CONTACT mGUARD

## Sichere Verbindungen für Betreiber und Außenstationen

### EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Bereitschaftsdienst
- Außenbauwerke
- Fernwartung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der mGuard ist ein Router für sichere Datenverbindungen (VPN) mit detailliert einstellbarer Firewall. Mit Hilfe dieses Routers kann das Leitsystem-/Steuerungsnetzen (SPS) gezielt vom Internet abgeschottet werden. Zugriffe von innen und außen zu öffentlichen Bereichen des Internets sind geblockt. Die kritische Infrastruktur ist somit geschützt. Damit der Bereitschaftsdienst auf das System zugreifen kann, werden sichere Kommunikationsverbindungen (VPN Tunnel) verwendet. Der VPN Tunnel für die Bereitschaft ist permanent verfügbar, während der VPN Tunnel zur Fernwartungszentrale der wks group bedarfsorientiert vom Betreiber geöffnet wird.

Das Ein- und Ausschalten kann erfolgen durch:

- Knopf in der Visualisierung oder im Panel
- Hardwareschalter
- Script auf dem Computer

Weiterhin kann der mGuard mit einem Check die Systemintegrität prüfen. Dabei werden

alle Dateien, welche potentiell virengefährdet sind, auf Veränderungen geprüft und gegebenenfalls ein Alarm an den Systemadministrator ausgelöst.

### TECHNOLOGIE | MERKMALE

- Zugriffe vom/zum Leitsystemnetz über Firewall konfigurierbar
- Sichere Einwahl mit IPSec VPN Tunneln
- Nur eine feste IP in Zentrale des Kundenetzwerkes mit Außenstationen notwendig
- Erweiterung auf bis zu 250 VPN Tunneln gleichzeitig möglich
- Verschlüsselung mit Zertifikaten
- wks Fernwartungszugang vom Bediener schaltbar
- Gegenstelle des Fernwartungszugangs ist immer wks group

### VORTEILE

- Schutz kritischer Infrastruktur
- Kontrollierter, schaltbarer Fernzugang
- Sichere Datenverbindung zu Außenstationen
- Industriedesign
- Prüfung Systemintegrität

