

# Gestion intelligente à distance du matériel pour la digitalisation ferroviaire

CONNECT AND PROTECT

Avec l'accélération de la digitalisation ferroviaire, il est devenu indispensable de pouvoir surveiller et contrôler **à distance** les équipements sensibles dans les salles de contrôle technique du réseau ferroviaire.

Des équipements électroniques toujours plus avancés sont indispensables pour l'exploitation d'infrastructures ferroviaires digitales, qui exigent également des niveaux plus élevés de contrôle et de surveillance des états :



**GESTION À DISTANCE**  
SURVEILLANCE ET CONTRÔLE



**REFROIDISSEMENT INTELLIGENT**



**CAPTEURS**



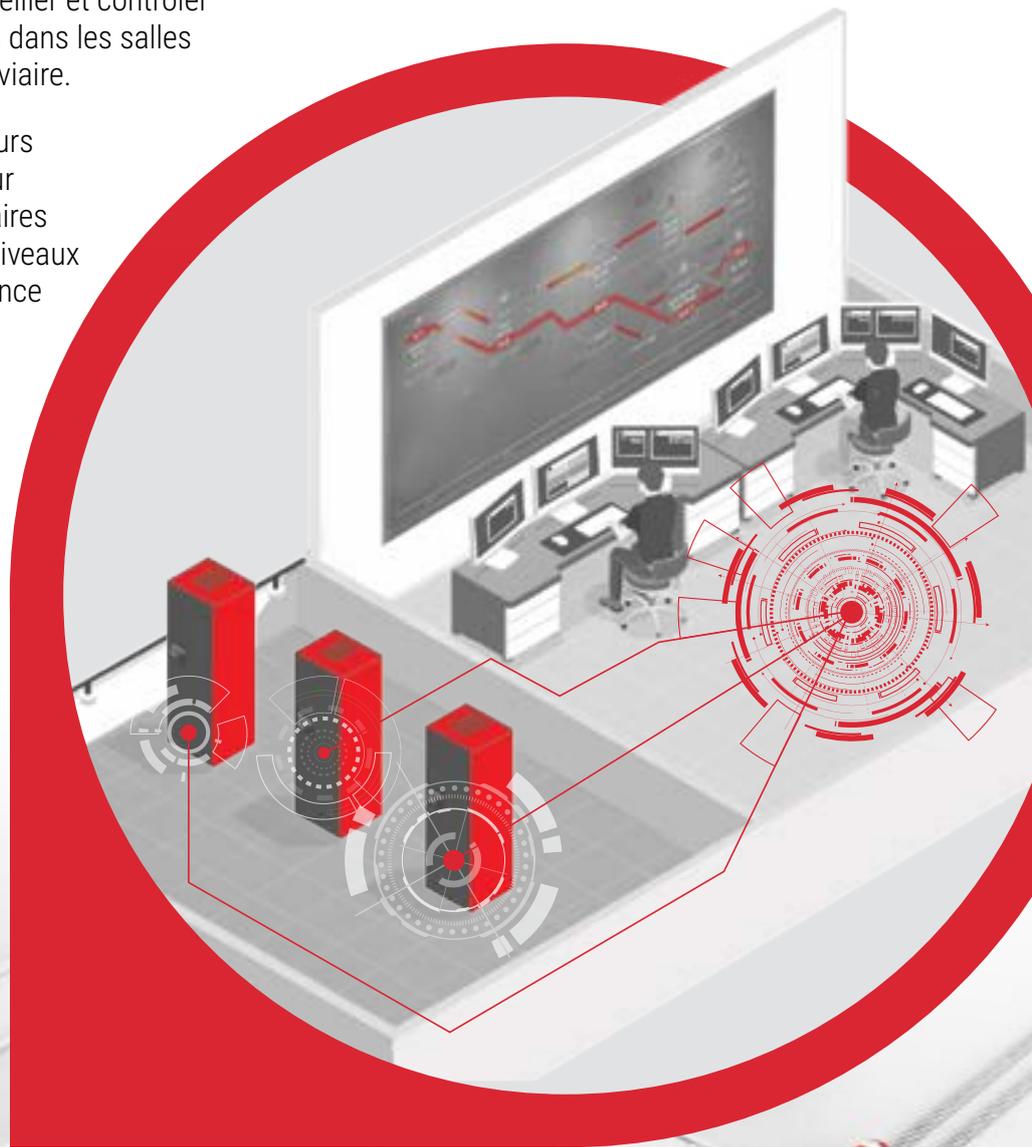
TEMPÉRATURE



HUMIDITÉ



ENTRÉE NUMÉRIQUE





**1 TIROIR DE VENTILATION INTELLIGENT : contrôle de température avec gestion à distance**

- Maintenance prédictive : définir des seuils d'alarme pour la vitesse des ventilateurs afin d'identifier les ventilateurs en défaut
- Contrôle et surveillance à distance via Ethernet et via l'interface web de la passerelle de communication Guardian de SCHROFF
- Efficacité énergétique grâce à la régulation de la vitesse des ventilateurs en fonction de la température
- Réglage du niveau sonore / refroidissement grâce à l'ajustement de la courbe des ventilateurs
- 10713-554 : (référence d'article standard)

**Cliquer ou scanner le code QR pour plus d'informations**

**2 PASSERELLE DE COMMUNICATION GUARDIAN : plate-forme de surveillance de l'environnement pour datacenter**

- Détection, suivi, stockage et signalement des paramètres de fonctionnement et de sécurité dans les datacenters et les salles techniques en bordure de voies
- Design compact, s'intègre facilement dans un rack
- Interface utilisateur graphique (GUI) compatible avec un navigateur Internet pour la configuration, la surveillance et la maintenance
- Trois ports de gestion pour le raccordement de capteurs et d'équipements Modbus externes
- Jusqu'à 16 capteurs par port de gestion avec une longueur totale de câble jusqu'à 40 m
- Écran tactile LCD à orientation automatique
- Prise en charge des protocoles réseau standard de l'industrie (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Redfish, Modbus/TCP et HPI)
- 11079-000 (article standard avec tension d'entrée DC : 12 V min)
- 11079-001 (article standard avec tension d'entrée AC : 100–240 V)

**Cliquer ou scanner le code QR pour plus d'informations**

**3 CAPTEURS : pour une surveillance supplémentaire de l'état des équipements**

- 21070-120 : THD (capteur de température, d'humidité et d'entrée numérique)
- 21070-125 : (capteur d'entrée numérique avec alimentation 12 V)
- 21070-124 : (capteur de sortie numérique)

