



**Environnement**

# Frauscher Diagnostic System FDS

Le Frauscher Diagnostic System FDS (système de diagnostic Frauscher) permet de visualiser les sections de voies contrôlées par le FAdC et facilite la maintenance et l'entretien des composants installés. Il offre un haut niveau de transparence en garantissant un accès rapide aux informations complémentaires pertinentes et en stockant toutes les données recueillies pour un suivi efficace des incidents.



**Information**

État libre/occupé (SIL 4)  
Données d'état du compteur d'essieux et du capteur de roues



**Applications**

Diagnostic  
Enregistrement  
Plan de voie



**Avantages**

Réduit les coûts de maintenance  
Maintenance préventive  
Élimination rapide et efficace des défauts  
Diagnostic approfondi et données statistiques  
Gestion facile et archivage des données

# FDS101

Grâce à l'application du Frauscher Diagnostic System FDS, diverses informations peuvent être collectées dans un seul système. L'interface web offre la possibilité d'utiliser le FDS de manière totalement indépendante à la plateforme. La visualisation du plan de voie et des enregistrements facilitent l'analyse continue des composants individuels.

Les sections occupées et les défauts sont mis en évidence, en couleur, sur le plan de voie.

## Données techniques

FDS101	
<b>Interfaces</b>	Prise Ethernet RJ45 redondante, TCP/IP, 2xUSB 2.0, 1xCAN, 1xRS232
<b>Niveau de sécurité</b>	SIL non nécessaire
<b>Température</b>	-40°C à +70°C
<b>Conditions</b>	Classe de protection : IP4 Montage : sur rail DIN Connexion Ethernet nécessaire
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 31 mm Largeur : 169 mm Profondeur : 127 mm
<b>Alimentation électrique</b>	Tension : +19V DC à +72V DC Alimentation : ~10W à 24V
<b>Processeur</b>	800 MHz
<b>Mémoire</b>	4 Go CF, 1 Go DDR2 SDRAM
<b>MTBF*</b>	~250 000h à 25 °C (~28,5 ans)

\*Mean Time Between Failures = Temps moyen entre pannes