



## Comptage d'essieux

# Frauscher Advanced Counter FAdC®

Grâce à son interface logicielle, le compteur d'essieux FAdC peut s'interfacer avec d'autres systèmes de haut-niveau. Il offre une grande flexibilité de conception et permet aux intégrateurs systèmes ainsi qu'aux exploitants ferroviaires de profiter d'avantages significatifs.



### Information

- État libre/occupé (SIL 4)
- Direction (SIL 4)
- Nombre d'essieux
- Vitesse
- Diamètre de roue
- Données de diagnostic



### Applications

- Détection de voies libres
- Solution de repli pour le CBTC
- Protection de passage à niveau
- Protection des aiguillages



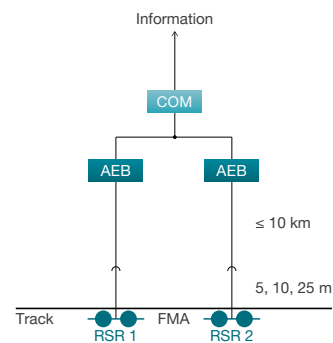
### Avantages

- Configuration simple et flexible
- Interface logicielle
- Architecture flexible
- Faible maintenance
- Gestion de projet aisée

# FAdC®

La connexion à un système d'enclenchement électronique performant est possible via une interface vitale propre au client ou le protocole Frauscher Safe Ethernet FSE.

Tous les processus – de la planification, l'ingénierie et la configuration, au diagnostic, la maintenance et l'adaptation – sont pris en charge par des outils logiciels innovants. Grâce à une application logique, les méthodes telles que la supervision des sections de voie ou la commande des têtes de comptage améliorent encore davantage la disponibilité du système.



- COM** Carte de communication
- AEB** Carte d'évaluation
- FMA** Section de voie
- RSR** Capteur de roues

## Données techniques

<b>FAdC®</b>	
<b>Interfaces</b>	Protocole vital propre au client Protocole Frauscher Safe Ethernet FSE et/ou sortie vitale via optocoupleur ou relais
<b>Niveau de sécurité</b>	SIL 4 (communication selon l'EN 50159, catégorie 2)
<b>Température</b>	Équipement extérieur : -40 °C à +85 °C (classe climatique « extérieure » TX selon l'EN 50125-3)  Équipement intérieur : -40 °C à +70 °C (classe climatique « en armoire » T2 selon l'EN 50125-3)
<b>Humidité</b>	Équipement extérieur : 100%, IP68 Équipement intérieur : jusqu'à 100% (sans condensation ni formation de givre sur toute la plage de températures)
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	EN 50121-4
<b>Contrainte mécanique</b>	3M2 conformément à l'EN 60721-3-3 Adapté à une utilisation dans des armoires extérieures compactes près de la voie
<b>Vitesse</b>	0 km/h (statique) à 450 km/h
<b>Dimensions</b>	Format : boîtier 19" pour les cartes de 100 mm x 160 mm Largeur : rack de cartes avec 42 ou 84 unités de largeur Hauteur : 3 unités de hauteur
<b>Alimentation électrique</b>	Tension : +19 V CC à +72 V CC Puissance : env. 4,5 W par tête de comptage Tension d'isolation : 3 100 V