

Comptage d'essieux

Frauscher Advanced Counter FAdC[®]i

Le FAdCi est une variante très économique du système de comptage d'essieux FAdC, conçu pour les exigences spécifiques des voies de triage, du transport public et du transport ferroviaire industriel. Il offre tous les avantages du FAdC.



Informations

- État libre/occupé (SIL 3)
- Direction (SIL 3)
- Nombre d'essieux
- Vitesse
- Diamètre de roue
- Données de diagnostic



Applications

- Détection de voies libres
- Protection de passage à niveau
- Protection des aiguillages



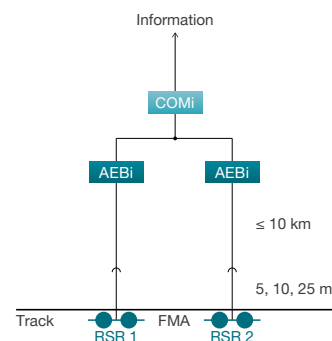
Avantages

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

FAdC[®]i

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.



- COMi** Carte de communication
- AEBi** Carte d'évaluation
- FMA** Section de voie
- RSR** Capteur de roues

Données techniques

FAdC[®]i	
Interfaces	Protocole vital propre au client Protocole Frauscher Safe Ethernet FSE et/ou sortie vitale via optocoupleur ou relais
Niveau de sécurité	SIL 3 (communication selon l'EN 50159, catégorie 2)
Température	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)
Humidité	Équipement extérieur : 100%, IP68 Équipement intérieur : jusqu'à 100 % (sans condensation ni formation de givre sur toute la plage de températures)
Compatibilité électromagnétique	EN 50121-4
Contrainte mécanique	3M2 conformément à l'EN 60721-3-3 Adapté à une utilisation dans des armoires extérieures compactes près de la voie
Vitesse	0 km/h (statique) à 80 km/h
Dimensions	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
Alimentation électrique	Tension : +19 V CC à +72 V CC Puissance : env. 4,5 W par tête de comptage Tension d'isolation : 3 100 V