

# Série DA-400

## CAPTEURS DE COMPTAGE DE PASSAGERS

Collection encastrée

### DESCRIPTION

La série des compteurs directionnels DA-400 est conçue pour compter les gens dans tout type de transport en commun. Ils détectent le passage des gens et déterminent leur direction grâce à une approche électro-optique innovatrice. Cette technologie est testée et opérationnelle. Le taux de précision entre 97,5 % et 99,5 %, dans des conditions non contrôlées, a été prouvé en temps réel à mainte reprise.

Selon la largeur de la porte, plusieurs capteurs peuvent être intégrés dans une même barre d'aluminium. La lumière invisible utilisée pour illuminer les personnes est émise à l'aide de DELs spécialisés. Quinze ans de recherche fondamentale, nous on aidé à développer une approche solide et unique pour le comptage de personnes.

Les capteurs encastrés sont parfaits pour des contraintes d'espace (hauteur de dégagement) très restreints, pour un fini esthétique et pour les projets de nouveaux véhicules. Ils s'incorporent parfaitement et facilement aux panneaux.

Les capteurs DA-400 sont précalibrés en usine et spécialement conçus pour une installation rapide à l'aide de seulement quelques vis. Cette conception ingénieuse permet d'éviter les coûts liés à des modifications d'alignement, de vision, de calibration et à des ajustements lors de l'installation et la mise en service.

### APPLICATION

Les capteurs DA-400 permettent une détection très précise des passagers qui entrent et sortent par chaque porte. Les données de comptage ainsi recueillies sont associées à chaque porte, heure et durée de l'arrêt, de même qu'à l'endroit précis où se trouvait le véhicule au moment de chaque compte. Ces données sont ensuite transmises au GW-400 par un lien de communication afin d'être traitées. Chaque capteur d'un assemblage possède sa propre adresse et communique avec le GW-400 de manière indépendante.

Cette combinaison détaillée de données facilite les analyses d'achalandage pointues qui permettent d'optimiser les opérations en ciblant mieux les actions.

### Exemple de finit pour capteurs encastrés



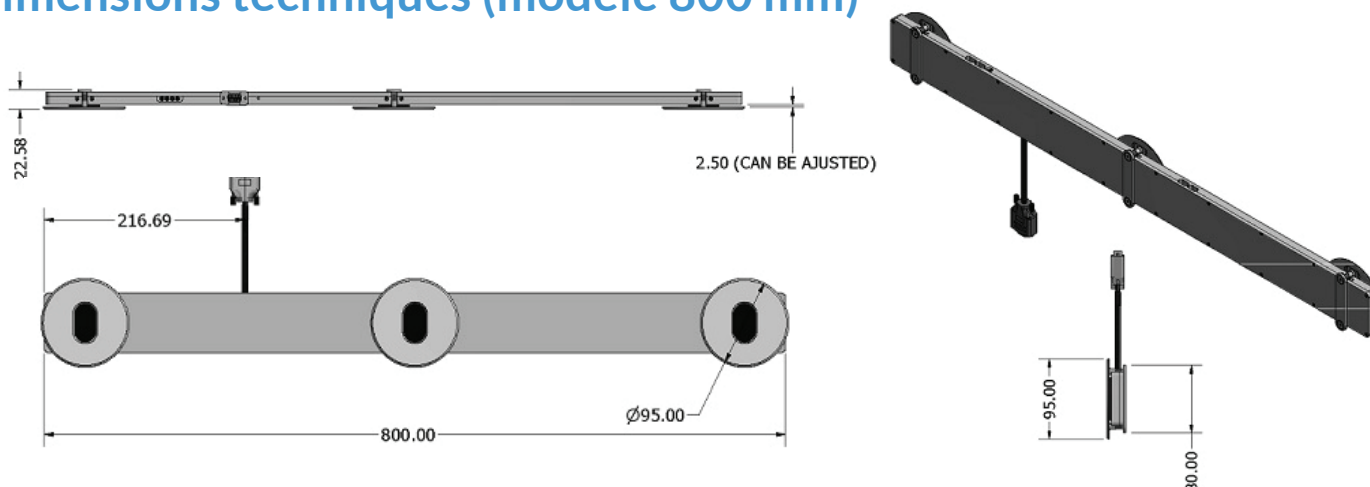
# Série DA-400

## CAPTEURS DE COMPTAGE DE PASSAGERS

### CARACTÉRISTIQUES

- Capteurs multi-éléments intégrés dans une seule barre pour couvrir toute largeur de porte
- Capteurs précalibrés en usine, aucun ajustement ou alignement nécessaire sur les véhicules.
- Rentable sur tous les points:
  - Économie sur le coût de câblage
  - Simplification de l'installation
  - Autocalibration
  - Reconfigurable
- Boîtier en aluminium
  - Résiste aux stress environnementaux communs aux véhicules de transport collectif
- Conformés aux standards de l'industrie
- Non affecté par la vitesse de passage
- Insensible aux passagers immobiles
- Peinture anti-graffiti disponible
- Composantes électroniques conformes aux normes de l'industrie ferroviaire
- Plusieurs tailles disponibles:
  - 250 mm (1 capteur)
  - 420 mm (2 capteurs)
  - 800 mm (3 capteurs)
  - 1151 mm (4 capteurs)
- Couverture maximale:
  - 6,7 m (2,7 pi)
  - 1 m (3,3 pi)
  - 1,2 m (3,9 pi)
  - 1,3 m (4,3 pi)

### Dimensions techniques (modèle 800 mm)



Pour en savoir plus sur nos technologies et innovations les plus récentes, **n'hésitez pas à nous contacter.**

**Infodev EDI Inc.**  
Site Internet : [www.infodev.ca](http://www.infodev.ca)  
Courriel : [info@infodev.ca](mailto:info@infodev.ca)

1995 Frank-Carrel, Suite 202  
Québec, QC, Canada  
G1N 4H9  
Tél : (418) 681-3539  
Fax : (418) 681-1209