

# Série DA-400

## CAPTEURS DE COMPTAGE DE PASSAGERS



### INTRODUCTION

La série des compteurs directionnels DA-400 est conçue pour compter les gens dans tous types 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 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 DA-400 se distinguent par une épaisseur d'à peine 14 mm, ce qui permet un montage en surface, même sous les contraintes d'espace les plus restrictives.

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 complications et les coûts liés à des modifications et des ajustements importants à l'intérieur du véhicule lors de l'installation et de 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.



# Série DA-400

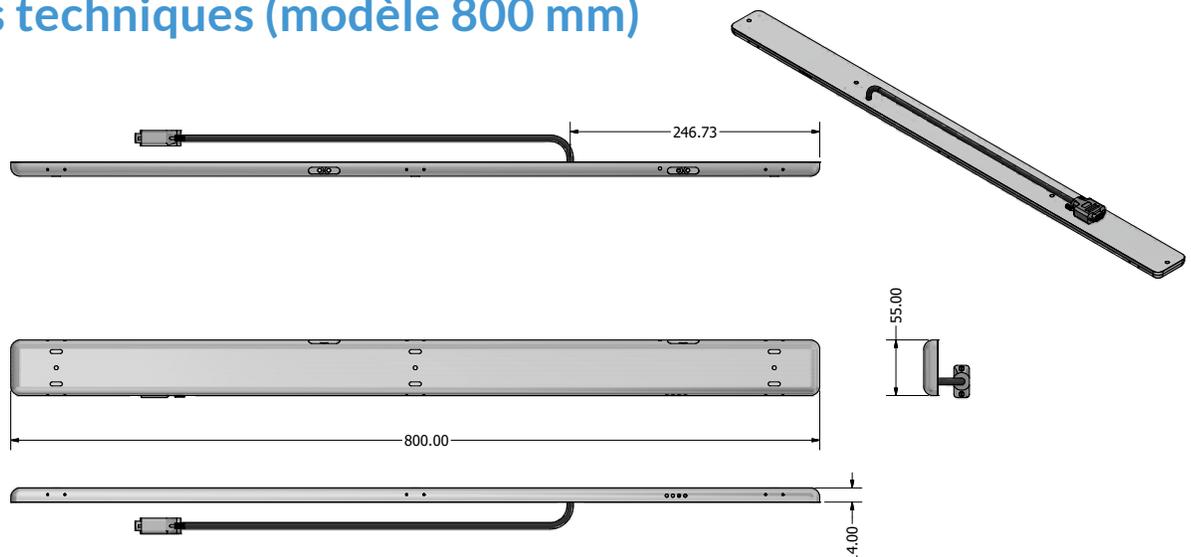
## CAPTEURS DE COMPTAGE DE PASSAGERS

### CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur de 14 mm à 17 mm
- Capteurs multi-éléments intégrés dans une seule barre pour couvrir n'importe quelle largeur de porte
- Capteurs précalibrés en usine, aucun ajustement des capteurs ou alignement nécessaire sur les véhicules.
- Rentable sur tous les points:
  - Économie sur le coût de câblage
  - Simplification de l'installation
  - Autocalibration
  - Reconfigurable
- Conforme aux standards de l'industrie
- Détection optique des portes
- Boîtier en aluminium
  - Résiste aux stress environnementaux communs aux véhicules de transport collectif
- 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:
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 mm (1 capteur)</li> <li>• 420 mm (2 capteurs)</li> <li>• 673 mm (3 capteurs)</li> <li>• 800 mm (3 capteurs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Couverture maximale:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,7 m (2,7 pi)</li> <li>• 1 m (3,3 pi)</li> <li>• 1,2 m (3,9 pi)</li> <li>• 1,3 m (4,3 pi)</li> </ul> </li> </ul>
---	--

### 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.com](http://www.infodev.com)  
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

AVIS: TOUS LES PRODUITS, SPÉCIFICATIONS ET DONNÉES SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉS SANS PRÉAVIS. AUCUN REPRODUCTIONS PERMISES.