

ELINAP

ELECTRONIQUE ET INFORMATIQUE APPLIQUEE

S.A.R.L au capital de 112 500 € Siège social : 7, rue Thiébaud, 25000 BESANCON

Tél.: 03 81 88 71 16 Fax: 03 81 53 78 44 mél: elinap@wanadoo.fr

SYSTEME DE COMPTAGE MICHEL V7B



Application :

Ce système est généralement utilisé pour connaître la fréquentation globale par lecture directe du résultat de comptage affiché.

Il peut également constituer la base d'un système d'acquisition de données « bus laboratoire » et permettre la reconnaissance du sens de passage des voyageurs pour des véhicules à 2 portes.

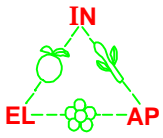
Présentation :

Le système de comptage MICHEL V7B permet, à l'aide d'un boîtier et d'une cellule photoélectrique par passage, de compter les voyageurs avec précision. La face avant du boîtier est constituée, d'une part d'un affichage avec d'une part un compteur et d'autre part des voyants facilitant le contrôle de fonctionnement du boîtier et des capteurs, ainsi que d'un bouton de remise à zéro.

Un boîtier peut gérer jusqu'à 4 portes sans séparation, équipées chacune de 3 cellules.

Des entrées/sorties complémentaires ainsi qu'une liaison série RS232 offrent la possibilité :

- de transmettre les résultats de comptage soit en temps réel sous forme d'impulsions, soit sur interrogation d'un SAE ou d'un système d'acquisition de données utilisant la liaison série.
- d'enregistrer la distance parcourue, le temps d'ouverture de porte, la localisation (avec un boîtier GPS).
- de dialoguer avec d'autres équipements : pupitre de saisie, pupitre girouette.
- de transmettre les résultats par liaison filaire avec un PC portable ou par liaison radio courte distance ou Wifi.



Utilisation :

Le boîtier de comptage assure l'alimentation des cellules et des autres équipements. La détection de l'ouverture et de la fermeture des portes est assurée par des capteurs ou des relais. Une fois mis en service le système fonctionne automatiquement.

Les données enregistrées peuvent être récupérées avec un PC portable par liaison filaire à l'aide du logiciel « SOFTELIN ».



① **Boîtier de comptage Michel V7B**

② **Cellule photoélectrique Eli3B**