

Fiche technique : dispositif de gestion de déchetteries

Présentation et Fonctionnalités :

Le dispositif permet de gérer les accès aux déchetteries. Il compte les entrées et décompte les sorties des usagers.

Les entrées de comptage et de décomptage sont soit des contacts secs venant de barrières soit des informations venant de ralentisseurs de comptage.

Lorsque le nombre de places disponibles est à 0, le relai interne change d'état. L'information est disponible pour par exemple bloquer l'ouverture d'une barrière ou commander un feu de signalisation.

Le dispositif est intégré dans un coffret mural de dimensions 330 x 250 x 130 mm et comporte un afficheur de 2 digits indiquant le nombre de places disponibles et un interrupteur à clé permettant d'incrémenter et de décrétement le nombre de places pour tenir compte des erreurs de comptage par exemple liées à des entrées de véhicules de service ou que l'une des barrières est restée ouverte entre deux passages de véhicules.

Le dispositif est pré-paramétré en usine au nombre de places maximal, mais cette fonction n'est pas obligatoire. Il suffit à l'opérateur d'entrer la valeur de disponibilité de places correspondant à la capacité de la déchetterie via l'interrupteur à clé en incrémentant ou décrémentant en fonction du nombre de places diminué du nombre de places occupées.

Options :

Le dispositif peut être relié à un totem extérieur informant les usagers du nombre de places disponibles.

Le dispositif peut être relié à un système de supervision permettant une gestion temps réel et en temps différé (statistiques).

Représentation du dispositif en coffret :

Affichage du nombre de places disponibles



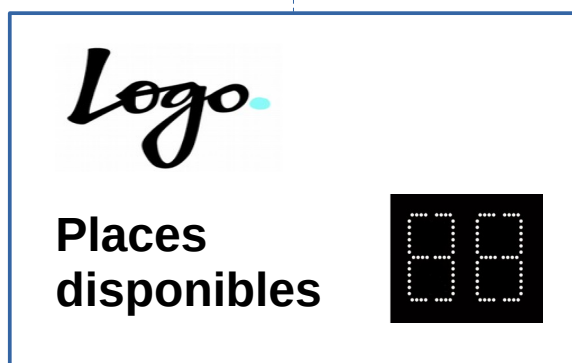
Clé de réglage + / -

Réseau Can Bus

230 VAC

Entrées venant
Des barrières

Sortie vers contrôle d'accès
pour blocage



Totem d'information des usagers

Caractéristiques techniques :

Fonctionnement	
Processeur	PIC32MX775L256L, PIC32MX775L512L, ou PIC32MX795L512L - Cœur Mips M4K, 80Mhz, 124 DMips,
Mémoire	de 256 à 512 K Flash, 64 à 128 Ko Ram
Interfaces logiques	Bus Can, TCP/IP via un serveur Raspberry
Entrées logiques	8 entrées
Sorties logiques	1 sortie en standard et 9 sorties en option
Afficheur	2 digits de 130 mm. Couleur ambre. Hauteur des digits 130 mm

Caractéristiques électrique	
Alimentation	110 -240 VAC
Consommation électrique	15 W
Réseau de communication	BusCan
Connectique alimentations et DATA	Borniers à vis pour les entrées et sorties logiques. Connecteur RJ45 vers l'afficheur (totem) optionnel

Caractéristiques mécanique	
Dimensions (L x H x P) version coffret	330 x 250 x 130 mm
Matériaux utilisés version coffret	ABS gris
Poids version coffret	3 kg

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Étanchéité version coffret	IP67
Étanchéité version rackable	IP44
Résistance aux chocs	N/A

Réglementation	
Émissions FCC	CE (EN55013)
Émissions conduites	NF-EN 55022 (1998)
Immunité	CE (EN50130-4)
Immunité de radio fréquence	NF-EN 61000-4-3 (1995).
Immunité de mode commun RF.	NF-EN 61000-4-6 (1994)



Innovative
Technologies

Innovative Park :

“The smart way to park”

Contact : Philippe Besnard

Téléphone : 06 07 73 56 10 – 02 38 96 60 51

Fax : 02 34 08 77 35

Les documentations techniques et commerciales du système Innovative Park sont disponibles sur le site : www.innovative-technologies.fr

Contact : Philippe Besnard - Téléphone : 06 07 73 56 10 - philippe.besnard@innovative-technologies.fr

Innovative Technologies – 60, Bois le Roi – 45210 Griselles
SARL au capital de 28.000 € - Siret : 481 811 214 00016 - APE : 722A - TVA FR 85 481 811 214