

Fiche Technique Totems d'entrée de parking

I. PRESENTATION

Les totems d'entrée de parkings fournissent les indications suivantes en fonction des versions :

- le nombre de places disponibles sur 1 à 7 digits par ligne,
- les mots « COMPLET », « FERME », « LIBRE » ou « SATURE » ou tout autre mot sur 7 caractères,

II. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales	
Affichage	Numérique et/ ou alphanumérique
Hauteurs de caractères	Numériques : 130 mm, 180 mm et 260 mm Alphanumériques : 130 mm ou matrice
Couleur des caractères	Blanche ou RGB (matrices)
Angle de vue	Cône de 120°
Paramétrages	Intensité lumineuse Clignotement ou non des caractères

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	Bus Can, TCP/IP via un nano serveur Rapsberry

Caractéristiques électrique	
Alimentation	240 VAC
Consommation électrique	80 W
Réseau de communication	Réseau de communication BusCan (réseau EPARK). Vitesse de communication BusCan : 125 kBits/s à 1 Mbits/s en fonction de la longueur du bus. Protocole Bus CAN ISO 11898
Connectique alimentation capteurs et DATA	Connecteur RJ45 + câble réseau Cat 5e
Raccordement alimentation	240 VAC 3G1,5 via presse étoupe

Caractéristiques mécanique	
Dimensions (L x H x P)	Dimensions : selon projet
Matériaux utilisés	Composite aluminium - polyéthylène Ou : Tôle acier inoxydable N17 20/10ème, découpe laser, pliée et soudée.
Revêtement	Peinture thermolaquage : peinture epoxy AKZO NOBEL POWDER COATING structurée.
Face avant	PMMA 4 mm imprimé encastré
Couleur	Toutes couleurs RAL sur demande
Poids total du caisson équipé	Selon projet
Fixation	Montage en applique, sur massif ou sur poteau
Étanchéité	Joint plat EPDM

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Étanchéité	IP 65
Résistance aux chocs	Selon NF EN 50102 : IK08

Sécurité	
Classement au feu caisson	M0 (acier) ou B2 selon DIN 4102-1
Classement au feu peinture caisson	M1 Comportement au feu : A2 Production de fumées : s1 Gouttes ou particules enflammées : d0 selon NF EN 13501 - 1
Classement au feu face avant en PMMA	M4 Température d'auto-inflammabilité : 450° environ

Température de décomposition : > 250 °C
A une température supérieure à 250 °C :
Décomposition thermique en produits inflammables et irritants : Méthacrylate de méthyle
Par combustion, formation de produits toxiques :
Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone

Réglementation électrique	
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)

Divers	
Garantie	1 an

III. EXEMPLES DE REALISATIONS DE TOTEMS



CHU de Saint Etienne



Microsoft – Issy les Moulineaux



Stelia - Colomiers



Ville de Sancerre

Exemple de réalisations : matrices à leds





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
philippe.besnard@innovative-technologies.fr

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

Innovative Technologies - 60, route du château – 45210 Griselles
SAS au capital de 360.000 € - Siret : 829 150 770 00016- APE : 7490B - TVA FR 36 829 150 770
tel : 33 (0)2 38 96 60 51 - fax : 33 (0)2 34 08 77 35
www.innovative-technologies.fr