

Comptage de véhicules dans les parkings en surface ou en voirie

1 Gateway

Le gateway est une passerelle qui réalise l'interface radio qui communique avec les capteurs de comptage avec le serveur de l'installation.

Il reçoit des paquets de données venant des détecteurs de comptage au protocole LoRa et jusqu'à 8 canaux en parallèle.

Le gateway est composé d'un concentrateur radio couplé à un nano-serveur. Le nano-serveur est ensuite relié au serveur via une liaison TCP/IP.

Le gateway permet de recevoir les données des capteurs sur un rayon centaine de mètres.



2 Caractéristiques techniques du gateway :

Fonctionnement	
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
RF Output Power (max.)	+ 20dBm
Interfaces	TCP/IP via un nano serveur Raspberry
Ventilation	40 m3/H

Caractéristiques électrique	
Alimentation	110 -240 VAC ou 12 VDC
Consommation électrique	10 W
Réseau de communication	TCP/IP
Connectique alimentations et DATA	Connecteur RJ45

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Étanchéité	IP67
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)

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

Innovative Technologies

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

T : 06 07 73 56 10 – 02 38 96 60 51- Fax : 02 34 08 77 35