Mode de sortie de l'e-loop commercial inground

EL00IG

Le système de détection de véhicules sans fil enterré utilise des capteurs magnétométriques pour détecter la présence et le mouvement des véhicules. Ces détections sont transmises à un émetteur-récepteur situé à proximité pour l'activation du portail. Les capteurs sont installés dans le sol des passages d'entrée ou de sortie à l'aide de sikaflex, contiennent une batterie au lithium remplaçable et peuvent résister à presque tous les véhicules. Le contrôleur de portail ou de porte doit avoir une entrée d'ouverture dédiée et une fonction de fermeture automatique activée.

Fonctions / Caractéristiques

Faible consommation d'énergie
Magnétomètre 3 axes pour la détection des véhicules

- Taux d'échantillonnage de 8 Hz
- Auto-calibration
- Mode de détection de sortie/entrée

Installation simple et rapide

- Installation rapide

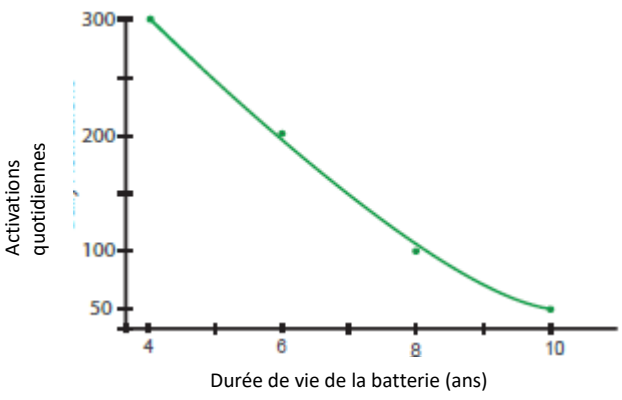
Durée de vie des piles jusqu'à 10 ans

- Design compact
- Compatible avec divers portails

Communication radio fiable avec l'émetteur-récepteur

- Communication radio fiable
- Cryptage AES 128 bits haute sécurité

Autonomie de la batterie par rapport aux activations quotidiennes



Remarque : l'autonomie de la batterie dépend de nombreux facteurs, notamment des activations quotidiennes, du temps utilisé par activation, de la portée du radar et des conditions extérieures.

E. france@aesglobalonline.com

T: 06 34 59 20 95

www.aesglobal.fr

Spécifications radio

Fréquence	**433,39 MHz**
Modulation	FSK
Débit binaire	9.6 kbps
Bande passante	250 kHz
Type d'antenne	PCB
Puissance de sortie nominale	10 dBm
Sensibilité de réception	-126.2 dBm
Sécurité	Cryptage AES 128 bits
Émissions parasites	• 30 - 1000 MHz : < -56 dBm • 1 - 12,75 GHz : < -44 dBm • 1,8 - 1,9 GHz : < -56 dBm • 5,15 - 5,3 GHz : < -51 dBm

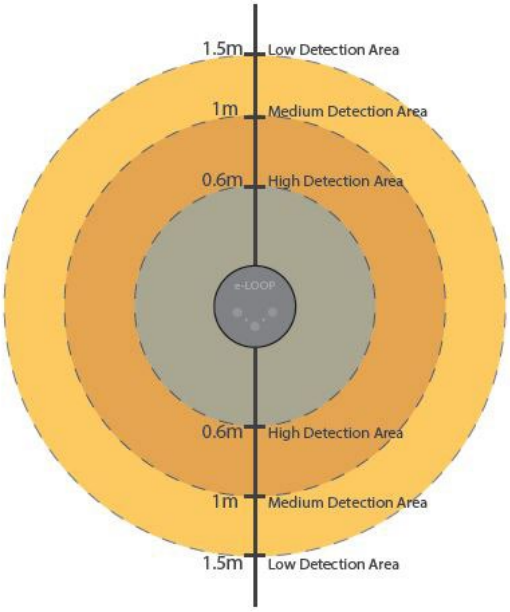
Alimentation, physique et environnement

Power	1 * 3.6 V 14500ma
Dimensions	88*88*55mm
Weight	300g
Environnement	• **Conçu pour être installé dans le sol (au ras du sol)** • **Protection IP68**
Température de fonctionnement	**-20° to 80° C**
Puissance en veille	**14µA**
Puissance d'activation	**50mA**

Conformité

Sécurité	**Certification CE**
EMC	**Tested to : EN 301 489-1 V2.2.3 "Compatibilité électromagnétique Compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes ; Norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique" Incluant. a)_Emissions selon EN 55032 "Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia". b)_Test de l'émetteur et du récepteur selon EN 300 220-1 V3.1.1 "Appareils à courte portée (SRD) fonctionnant dans la gamme de fréquences 25MHz. à 1000MHz ; Partie 1 : Caractéristiques techniques et méthodes de mesure". c)_Tests d'immunité selon EN 301 489-1**

Zones de détection du magnétomètre



1,5 = Zone de détection faible.
1m = Zone de détection moyenne.
0,6 = Zone de détection élevée.

E. france@aesglobalonline.com

T: 06 34 59 20 95

www.aesglobal.fr