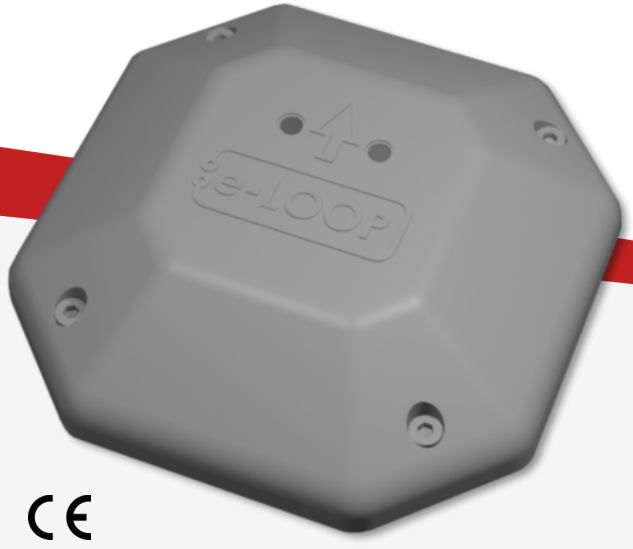


e-LOOP Mini

DÉTECTEUR DE VÉHICULE SANS FIL

Le **e-Loop Mini** remplace les boucles inductives câblées traditionnelles, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent tout en augmentant la fiabilité.

Le **e-Loop Mini** est le petit frère du e-Loop commercial, parfait pour les applications domestiques.



CE

CONTENU DU KIT

- **1 x module de détection sans fil e-Loop Mini.**
- **1 x émetteur-récepteur monocanal 12-24VDC.**
- **2 x Boulons de fixation pour béton.**

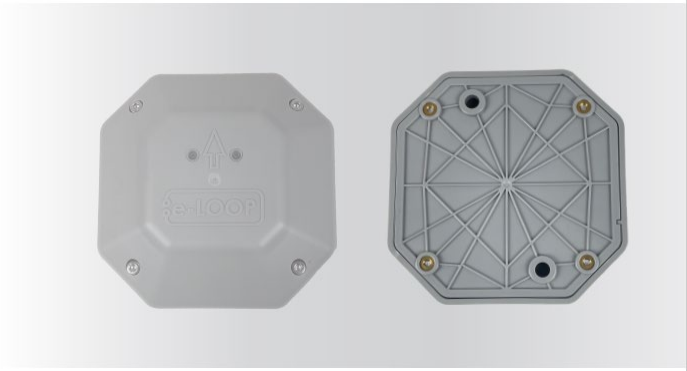
Caractéristiques

- Installation rapide et facile.
- Petit design compact (120 mm x 120 mm x 30 mm de haut).
- Capacité de charge statique 2500kg
- Utilise des piles standard 1,5V AA a lithium offrant jusqu'à 3 ans d'autonomie.
- Cryptage 128 bits haute sécurité.
- Portée jusqu'à 50 mètres.
- Parfait pour les applications domestiques.
- IP68.

E. france@aesglobalonline.com **www.aesglobal.fr** **T: +33 634 592 095**

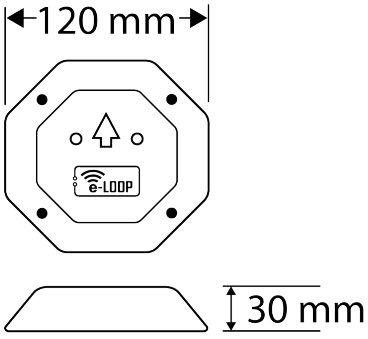
Domestic e-loop mini

EL00M



Le système domestique de détection de véhicules sans fil 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 sur la surface des passages d'entrée ou de sortie à l'aide de boulons de fixation en béton, contiennent deux piles AA remplaçables et peuvent résister à presque tous les véhicules.

Important: Le commande 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

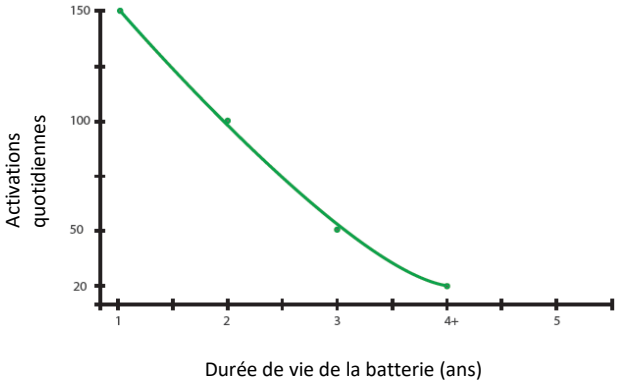
Durée de vie des piles jusqu'à 4 ans

- 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



E. france@aesglobalonline.com

T: +33 634 592 095 **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

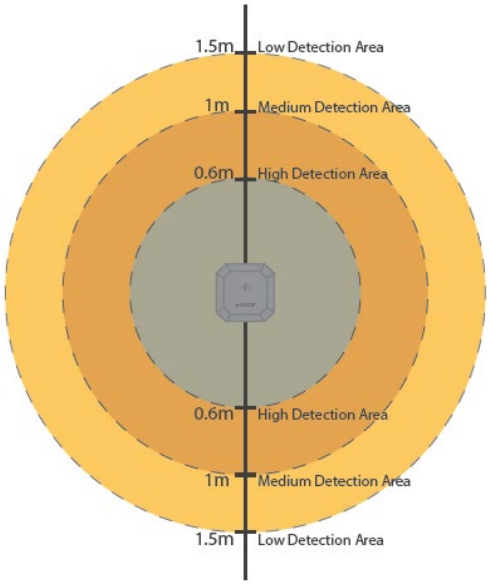
Alimentation, physique et environnement

Puissance	**4 * 3.6 V 2700ma**
Dimensions	**120*120*30mm**
Poids	**500g**
Environnement	• **conçu pour un montage au-dessus du sol** • **Protection IP68 protection**
Température de fonctionnement	**-20° to 80° C**
Puissance en veille	**14µA**
Puissance d'activation	**50mA**

Conformité

Sécurité	**Certification CE**
EMC	**FSK Tested to : EN 301 489-1 V2.2. "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: +33 634 592 095 **www.aesglobal.fr**