



EXIT MODE

ELOOIG



CONTENU DU KIT

- 1 x module enterré sans fil e-Loop.
- 1 x émetteur-récepteur à canal unique.
- 1 x aimant.

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu

DÉTECTEUR DE VÉHICULE SANS FIL

Installation en 3 étapes simples

1. Codage de l'e-Loop.
2. Percez un trou de 89 mm de profondeur et fixez-le à l'aide d'un mastic flexible.
3. Calibrez le e-Loop... et vous êtes prêt à fonctionner en moins de 30 minutes.

Économisez de nombreuses heures d'installation par rapport aux systèmes de boucles câblées.

Caractéristiques

- Cryptage 128 bits haute sécurité.
- Installation simple et rapide.
- se dissimule dans l'allée.
- Non affecté par les mouvements du sol.
- 14500mA batterie donnant jusqu'à 10 ans d'autonomie.
- Accès en haut pour le remplacement de la batterie.
- Portée jusqu'à 50 m.
- IP68.

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

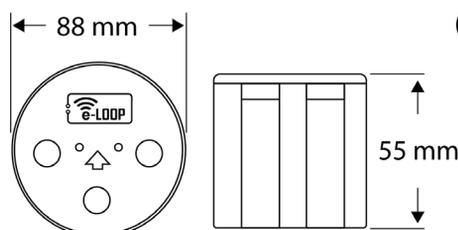
Durée de vie des piles jusqu'à 10 ans

- Design compact
- Compatible avec divers portails

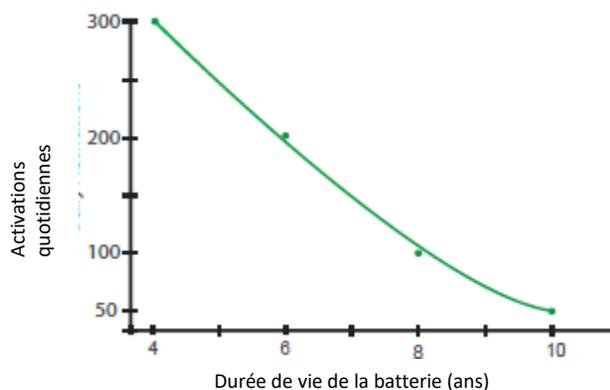
Communication radio fiable avec l'émetteur-récepteur

- Communication radio fiable
- Cryptage AES 128 bits haute sécurité

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu



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.

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Conçu pour être installé dans le sol (au ras du sol) • Protection IP68
Température de fonctionnement	-40° to 80° C
Puissance en veille	14µA
Puissance d'activation	50mA
Puissance de transmission	<10mW

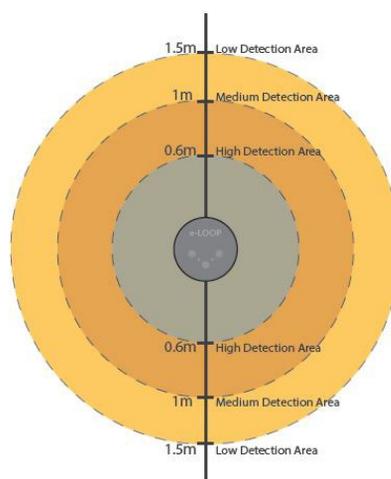
Conformité

Sécurité	Certification CE
EMC	<p>Tested to : EN 301 489-1 V2.2.3 "Compatibilité électromagnétique 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</p>

Especificaciones de detección

Tiempo de activación	300ms
----------------------	-------

Zones de détection du magnétomètre



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