



EVOLOOP

SOLUTION DE REMPLACEMENT AUX BOUCLES À INDUCTION POUR LES BARRIÈRES AUTOMATIQUES

APPRENDRE ENCORE PLUS



cliquer ou scanner

TECHNOLOGIE



CERTIFICATIONS



VIDÉO



Découvrez la vidéo du produit sur YouTube



DESCRIPTION

EVOLOOP est la solution de rechange aux boucles à induction au sol classiques utilisées pour la détection des véhicules dans les systèmes de stationnement, de contrôle d'accès et de sécurité.

Grâce à son champ de détection de 140°, l'**EVOLOOP** permet de configurer jusqu'à 3 boucles virtuelles offrant une détection précise pour le contrôle de la barrière. Cette solution, capable de déclencher à la fois l'ouverture et la fermeture de la barrière, est adaptée aux systèmes de stationnement, de billetterie et de

reconnaissance biométrique, ainsi qu'aux caméras d'identification des plaques d'immatriculation des dispositifs de contrôle d'accès.

Il a été démontré que l'EVOLOOP réduit le risque de collision entre les usagers, véhicules comme piétons, et la lisse, quels que soient les environnements et les conditions climatiques.

L'installation est facile et rapide grâce à des options de montage et de câblage simples, ainsi qu'à une application mobile conviviale pour la programmation.



Solution prête à l'emploi

Fini les travaux poussiéreux avec des équipements bruyants et lourds. Profitez d'une **expérience conviviale, propre et rapide** avec l'EVOLOOP. Montez simplement le capteur, branchez-le et lancez un processus d'apprentissage.



Connectez et configurez

Démarrez un processus d'apprentissage **via l'application mobile** et mettez en place **2 boucles préconfigurées en un rien de temps**. Vous pouvez configurer **jusqu'à 3 boucles virtuelles** de manière indépendante pour répondre aux besoins de l'installation. Choisissez le type de boucle, le type de cible et ajoutez un sens de direction pour filtrer la circulation transversale.



Solution polyvalente

L'EVOLOOP s'adapte à **tous les usages**, que vous ayez besoin de configurer un système de stationnement ou de protéger les usagers d'une collision avec la lisse. Il peut également être installé sur **tous les types de barrières**, même avec jupe ou support articulé.



Par tous les temps, à tout moment

L'EVOLOOP peut être installé toute l'année, dans n'importe quelles conditions météo. Les boucles virtuelles sont **fiables et résistantes dans tous les environnements et conditions**, même en cas de brouillard, de fortes pluies, de gel ou de neige.

USAGES



Contrôle d'accès



Stationnement



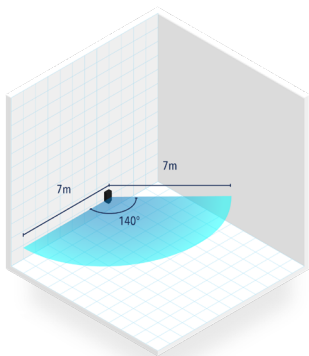
Barrières de péage

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	micro-ondes 60 GHz (FMCW)
Types de détection	présence, protection
Hauteur de montage	30,48 à 68,58 cm (12 à 27 po) (mesure depuis la route, visualisation à l'horizontale)
Champ de détection max.	jusqu'à 7 m (23 pi)
Champ de vision radar	angle d'ouverture de 140° et 40° en élévation
Réglage de l'angle de l'antenne	-20 à 20° (sans accessoire)
Tension d'alimentation*	12 – 30 VCC ± 10 % / 12 – 24 VCA ± 10 %
Consommation de courant	< 3 W
Sorties	2 relais électroniques (isolation galvanique et sans polarité) 1 relais
Entrée de test	1 optocoupleur (isolation galvanique et sans polarité)
Dimensions	5,08 cm × 15,24 cm × 6,67 cm (2 po × 6 po × 2 5/8 po) (facteur de forme)
Matériau/Couleur	PC, ASA, aluminium ADC12 / noir
Degré de protection	IP65 (CEI 60529)
Plage de températures	-25 à 55 °C (-13 – 131 °F)** de 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
DEL	3 RVB 1 blanche pour le BLE
Bluetooth	bande de fonctionnement 2 402 – 2 480 MHz puissance d'émission max. 12 dBm
Conformité	EN 12453 (type D)

* Les sources d'alimentation électrique externes doivent assurer une double isolation des sources de tensions primaires.

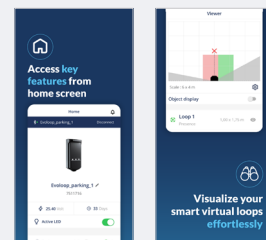
** Lors de l'utilisation d'une alimentation CA, la température maximale est limitée à 50 °C (131 °F).



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

APPLICATION

Télécharger l'application mobile EVOLOOP



GAMME DE PRODUITS

**10EVOLOOP**

Capteur à boucle virtuelle pour barrières automatiques

ACCESSOIRES

**10ELPC**

Couvercle de protection (accessoire métallique)

**10ELB**

Support de fixation (accessoire métallique)

**10ELH**

Boîtier anti-vandalisme (accessoire métallique)

**10ELHB**

Support et boîtier (accessoire métallique)

PIÈCES DE RECHANGE

35.1604	faisceau de rechange de 3 m (10 pi)
48.1454	couvercle coulissant (plastique)
48.1456	couvercle de protection (plastique)
48.1455	base

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company