



# EVOLOOP

Remplacement des boucles à induction et des photocellules pour barrières automatiques



## APPLICATIONS



## TECHNOLOGIE

FMCW (MoWa inside)

## CONFORMITÉ

EN 12453 (type D)

## DESCRIPTION

L'EVOLOOP est l'alternative aux boucles à induction et aux photocellules qui remplace les efforts pénibles par une approche intelligente. Grâce à son **champ de vision de 140°**, vous pouvez configurer **jusqu'à 3 boucles virtuelles** de manière indépendante pour répondre à vos besoins. L'EVOLOOP peut déclencher non seulement l'ouverture et la fermeture de la barrière, mais aussi activer les systèmes de billetterie et de reconnaissance de plaques d'immatriculation. De plus, il peut protéger à la fois les véhicules et les piétons (type D), en réduisant le risque de contact avec la barrière dans tous les environnements et sous toutes conditions climatiques.

## VIDEO



Découvrez la vidéo du produit sur notre chaîne youtube **BEA Sensors Europe**  
[I.lead.me/bf1Bwp](https://www.youtube.com/watch?v=bf1Bwp)



### Plug & go

Fini les travaux routiers 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 auto-apprentissage. C'est prêt !



### Connectez & configurez

Via l'**app mobile**, démarrez un auto-apprentissage simple et mettez en place **2 boucles préconfigurées** en rien de temps. Si nécessaire, configurez **jusqu'à 3 boucles virtuelles** de manière indépendante pour répondre aux besoins de l'application. Choisissez le type de boucle, le type de cible et ajoutez un sens de direction pour filtrer le trafic parallèle.



### Solution polyvalente

L'EVOLOOP s'adapte à **toutes les applications**. Que vous ayez besoin de configurer un système de stationnement payant ou de protéger les usagers, véhicules comme piétons, d'une collision avec la barrière, l'EVOLOOP répond à vos attentes. Il peut 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 par tous les temps, toute l'année. 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.

## APPLICATIONS



Contrôle d'accès



Parking



Barrières de péage

## ACCESSOIRES



### CAPOT DE PROTECTION

Accessoire métallique pour EVOLOOP



### SUPPORT

Accessoire métallique pour EVOLOOP



### BOÎTIER

Accessoire métallique pour EVOLOOP



### SUPPORT & BOÎTIER

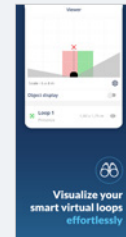
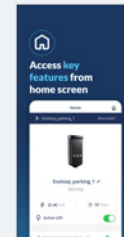
Accessoire métallique pour EVOLOOP

## INSTALLATION

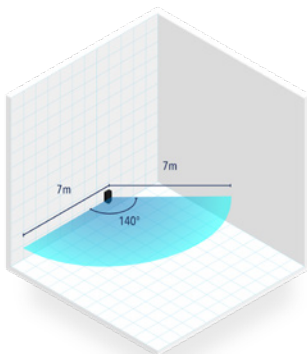
- Plug & go, plus besoin de travaux routiers lourds et chronophages
- Peut être installé sur tous les types de barrières avec jupe ou support
- Positionnez le champ de vision (-20° à +20°) sans accessoire
- Apprentissage automatique de l'environnement avec boucles préconfigurées
- Configuration intuitive de chaque boucle via l'app mobile
- Accessoires robustes pour éviter le sabotage dans les environnements sensibles

## APP

Téléchargez l'app mobile Evoloop



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



<b>Technologie</b>	FMCW, MoWa inside (micro-ondes 60GHz)
<b>Types de détection</b>	présence, protection <sup>D</sup>
<b>Hauteur d'installation</b>	30 cm à 70 cm
<b>Taille max du champ de détection</b>	jusqu'à 7m
<b>Champ de vision radar</b>	Zone d'ouverture de 140° et 40° en élévation
<b>Réglage de l'angle de l'antenne</b>	-20° à +20° (sans accessoire)
<b>Alimentation*</b>	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
<b>Consommation électrique max.</b>	< 3 W
<b>Sorties</b>	2 relais électroniques (isolation galvanique – sans polarité) 1 relais
<b>Entrée test</b>	1 optocoupleur (isolation galvanisée – sans polarité)
<b>Dimensions</b>	50 mm x 150 mm x 68 mm (facteur de forme)
<b>Matériau / Couleur</b>	PC / ASA / Aluminium ADC12 – noir
<b>Degré de protection</b>	IP65 (IEC/EN 60529)
<b>Gamme de température</b>	-25 °C à +55 °C ** ; 0-95 % humidité relative, sans condensation
<b>Bluetooth®</b>	Bande passante : 2 402 MHz – 2 480 Mhz Puissance transmise max. : 12 dBm
<b>Conformité</b>	EN 12453 (type D)

\* Les sources électriques externes doivent assurer une double isolation des tensions primaires.

\*\* Lors de l'utilisation d'une alimentation AC, la température maximale est limitée à 50 °C.

**AVERTISSEMENT** Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif et à des fins commerciales uniquement. BEA ne sera en aucun cas responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document. Veuillez consulter les manuels d'utilisation pour obtenir des informations complètes et actualisées. BEA se réserve le droit de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company