

votre partenaire en automatisme
d'accès et fermetures



EVOLOOP

Remplacement des boucles d'induction et des photocellules pour barrières automatiques

APPLICATIONS



TECHNOLOGY

FMCW (MoWa inside)

CONFORMITY

EN 12453 (type D)

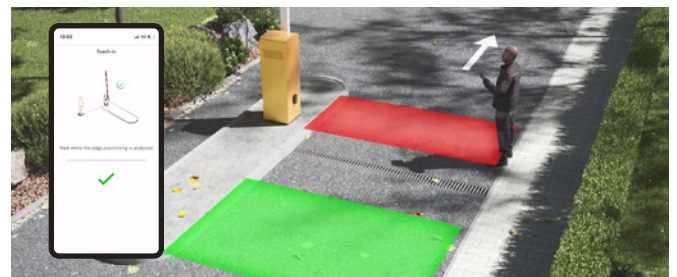
DESCRIPTION

L'EVOLOOP est l'alternative aux boucles d'induction et aux photocellules, remplaçant le travail acharné par le travail intelligent. Grâce au champ de vision de 140°, vous pouvez configurer jusqu'à 3 boucles virtuelles indépendamment pour s'adapter à votre application. L'EVOLOOP peut non seulement déclencher l'ouverture et la fermeture de la barrière, mais également 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 (EN 12453 type D), en réduisant le risque de contact avec la rampe dans tous les environnements et conditions.



Branchez et partez

Finis les travaux routiers poussiéreux avec des équipements bruyants et lourds. Profitez d'une expérience conviviale, propre et rapide avec EVOLOOP. Montez simplement le capteur, branchez-le et lancez un apprentissage. Prêt à partir !



Connectez-vous et réglez

Via l'application mobile, démarrez un simple apprentissage et configurez 2 boucles préconfigurées en un rien de temps. Si nécessaire, configurez jusqu'à 3 boucles virtuelles indépendamment 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 croisé.



Solution polyvalente

L'EVOLOOP s'adapte à toutes les applications. Que vous ayez besoin de mettre en place un système de stationnement payant ou d'avoir besoin d'une protection contre les collisions avec la flèche, l'EVOLOOP a ce qu'il vous faut. Il peut être installé sur tous types et longueurs de barrières, même avec jupe ou support articulé.



Par tous les temps, à tout moment

L'EVOLOOP peut être installé par tous les temps et toute l'année. Les boucles virtuelles sont fiables et résistantes dans tous les environnements et conditions, ignorant les conditions météorologiques extrêmes comme le brouillard, les fortes pluies, le gel ou la neige.

APPLICATIONS



Access control



Parking



Toll gates

ACCESSORIES



PROTECTIVE COVER

Metallic cover accessory



BRACKET

Metallic bracket accessory



HOUSING

Metallic housing accessory



BRACKET & HOUSING

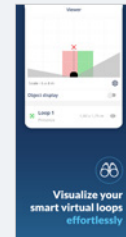
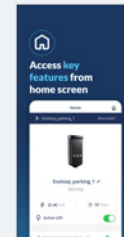
Metallic bracket and housing accessory

INSTALLATION

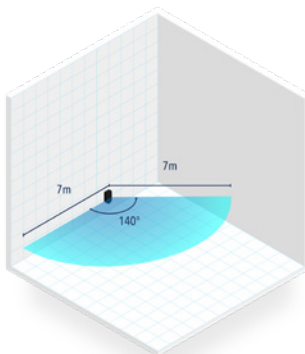
- Plug & go, fini les travaux routiers lourds et chronophages
- S'installe sur tous types de barrières avec jupe ou support articulé
- Positionner le champ de vision (-20° à +20°) sans accessoire
- Apprentissage automatique de l'environnement avec des boucles préconfigurées
- Configuration intuitive de chaque boucle virtuelle via l'application
- Accessoires robustes pour empêcher toute altération dans les environnements sensibles

APP

Download the Evolop mobile app



TECHNICAL SPECIFICATIONS



Technology	FMCW, MoWa inside (microwave 60GHz)
Detection types	presence, protection ^D
Mounting height	30 cm to 70 cm measured from the road (looking horizontally)
Max. detection field	Up to 7 m
Radar field of view	140° opening field and 40° in elevation
Antenna angle adjustment	-20° to +20° (without accessory)
Supply voltage*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Power consumption	< 3 W
Outputs	2 electronic relays (galvanic isolated - polarity free) 1 relay
Test input	1 optocoupler (galvanic isolated - polarity free)
Dimensions	50 mm x 150 mm x 68 mm (form factor)
Material / Colour	PC / ASA / Aluminium ADC12 – black color
Protection degree	IP65 (IEC/EN 60529)
Temperature range	-25°C to +55°C** ; 0-95% relative humidity, non-condensing
Bluetooth	operating bandwidth: 2402 MHz – 2480 MHz maximum transmitted power: 12 dBm
Conformity	EN 12453 (type D)

* External electrical sources must ensure double insulation from primary voltages.

** When using AC supply, the maximum temperature is limited to 50°C.

LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92