

# EVOLoop

**NOUVEAU**

agréé de  
**IP65**  
 protection



**MoWA**  
 INSIDE



**EVOLoop** est un détecteur d'activation et de présence pour barrières automatiques, avec une technologie intégrée à micro-ondes **MoWa**, basée sur des principes FMCW.

Il remplace à la fois les boucles au sol et les cellules photoélectriques et détecte à la fois le mouvement et la présence statique. Il dispose d'un **certificat de sécurité de type D**.

Il peut créer jusqu'à 3 boucles virtuelles indépendantes dans le champ d'ouverture qui est de 140°. Les boucles peuvent être placées où vous le souhaitez dans un rayon d'action de 7m. Pour chaque boucle, il est possible de décider si elle doit fonctionner comme boucle de présence ou comme boucle de protection. Le détecteur EVOLoop est particulièrement résistant: le brouillard et la pluie n'empêchent pas son bon fonctionnement.



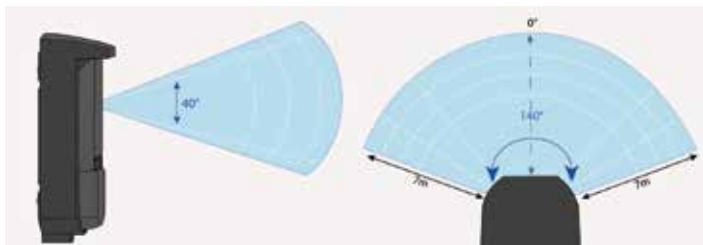
Plus besoin d'interrompre la circulation des véhicules. Profitez d'une expérience simple, propre et rapide avec l'EVOLoop. Il suffit de monter le détecteur, de le connecter et de lancer l'auto-apprentissage.



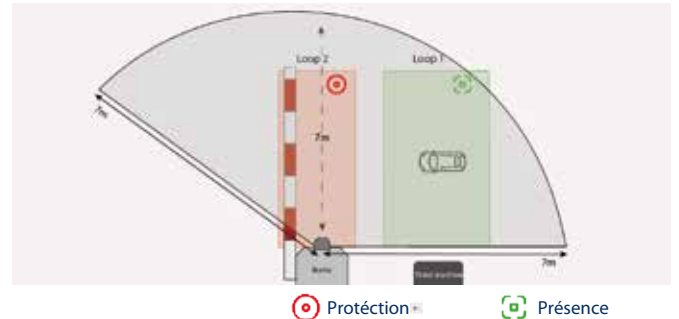
EVOLoop s'adapte à toutes les applications, qu'il s'agisse de configurer un système de stationnement payant ou de protéger les utilisateurs contre une collision avec la barrière. Il peut être installé sur tous les types de barrières, même avec herse ou pied d'appui.

## CHAMP DE DÉTECTION

vertical et horizontal



## Exemple d'application - configuration de présence et de protection



## VOYANTS LED ÉTAT DES BOUCLES



## LED - TYPE DE BOUCLE

- **Boucle de présence:** active la sortie lorsqu'une cible est détectée dans la zone de la boucle selon le type et la direction sélectionnés.
- **Détection de protection:** active la sortie pour tout objet détecté
- Bluetooth®** (uniquement sur la LED 4)



# Photocellules et dispositifs de sécurité/ Détecteur de véhicules



**Technologie:** FMCW, Mowa inside (micro-ondes 60 GHz)  
**Hauteur de pose:** 30-70 cm du sol  
**Taille maximale du champ de détection:** jusqu'à 7m  
**Types de détection:** présence, protection  
**Champ de vision radar:** zone d'ouverture de 140° et 40° en élévation  
**Réglage de l'angle de l'antenne:** -20°C à +20°C  
**Alimentation:** 12 – 30 V DC +/- 10 % – 12-24 V AC +/- 10 %  
**Sorties:** 2 relais électroniques (isolation galvanique – sans polarité)  
 > **Tension de commutation:** max. 35 V DC/24 V AC  
 > **Courant max. commutable:** 80 mA (résistif)

**Consommation électrique max.:** < 3 W  
**LED:** 3 LED RGB et 1 LED blanche pour le Bluetooth®  
**Bluetooth®:** bande passante 2402 MHz - 2480 MHz  
**Matériau:** PC/ASA/Aluminium ADC12 – couleur noire  
**Longueur de câble:** 3 m (standard)  
**Dimensions:** 50 mm x 150 mm x 68 mm  
**Degré de protection:** IP65 (IEC/EN 60529)  
**Gamme de température:** -25 °C à +55 °C; 0-95 % humidité relative, sans condensation  
**Normes:** EN 12453 (type D)

## TYPE D'INSTALLATIONS



Contrôle d'accès



Parking



Barrière routière

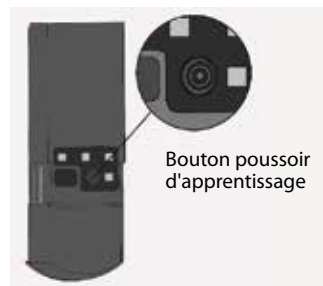
## PARAMETRAGE VIA APPLICATION MOBILE

Flasher le QR Code ou ouvrir le lien ci-contre pour télécharger l'application et l'installer.

<https://is.gd/2Wv8ss>

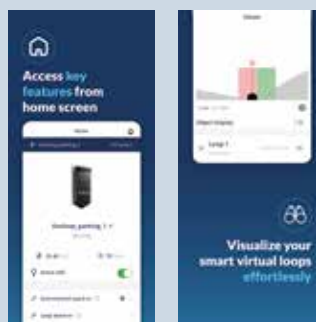


Une fois l'installation terminée, il sera possible de coupler le smartphone avec le dispositif Evoloop



Bouton poussoir d'apprentissage

Grâce à l'application mobile, lancez un auto-apprentissage simple et configurez jusqu'à 3 boucles virtuelles de manière indépendante, pour les adapter aux besoins de l'application.



**APE - 790 / 5082**



**EVOLOOP**  
Détecteur tricanal + cover en polycarbonate

## Accessori

**APE - 790 / 5101**



Cover en métal

**APE - 790 / 5102**



Etrier de fixation en métal

**APE - 790 / 5103**



Protection antivandale

**APE - 790 / 5104**



Etrier de fixation + coque antivandale