



EVOLOOP

SOLUTION DE REMPLACEMENT AUX BOUCLES À INDUCTION POUR LES BARRIÈRES AUTOMATIQUES



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.

APPLICATIONS



Contrôle d'accès



Stationnement



Barrières de péage

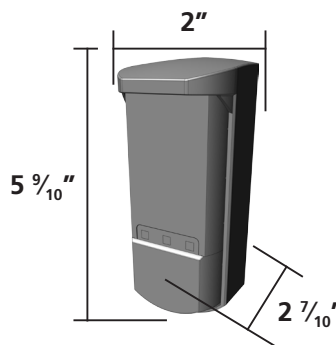
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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)**
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).

DIMENSIONS



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 pour 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.

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