

EASYLOOP

Technologie
MICRO-ONDES



Le **EASYLOOP** est un capteur de détection de véhicule simulant une boucle virtuelle de pointe conçu pour gérer efficacement les opérations d'entrée et de sortie dans les parkings, les parcs d'activités et au-delà. Alimenté par la technologie radar FMCW (onde continue modulée en fréquence) et doté d'un design compact, il assure une détection fiable et précise, même dans les conditions les plus difficiles.

- Détection avancée des véhicules/piétons
- Installation intuitive via l'application
- Conçu pour une précision par tous les temps qu'il s'agisse de pluie, de brouillard, de neige ou de poussière
- Fonctionnement fiable du capteur qui se concentre uniquement sur la zone de détection pertinente afin



EasyLoop combine une technologie radar avancée et un design compact pour offrir une solution fiable et précise de détection des véhicules. Le capteur radar à ondes millimétriques de 79 GHz surveille de manière fiable les mouvements des véhicules aux entrées et sorties.

Activation

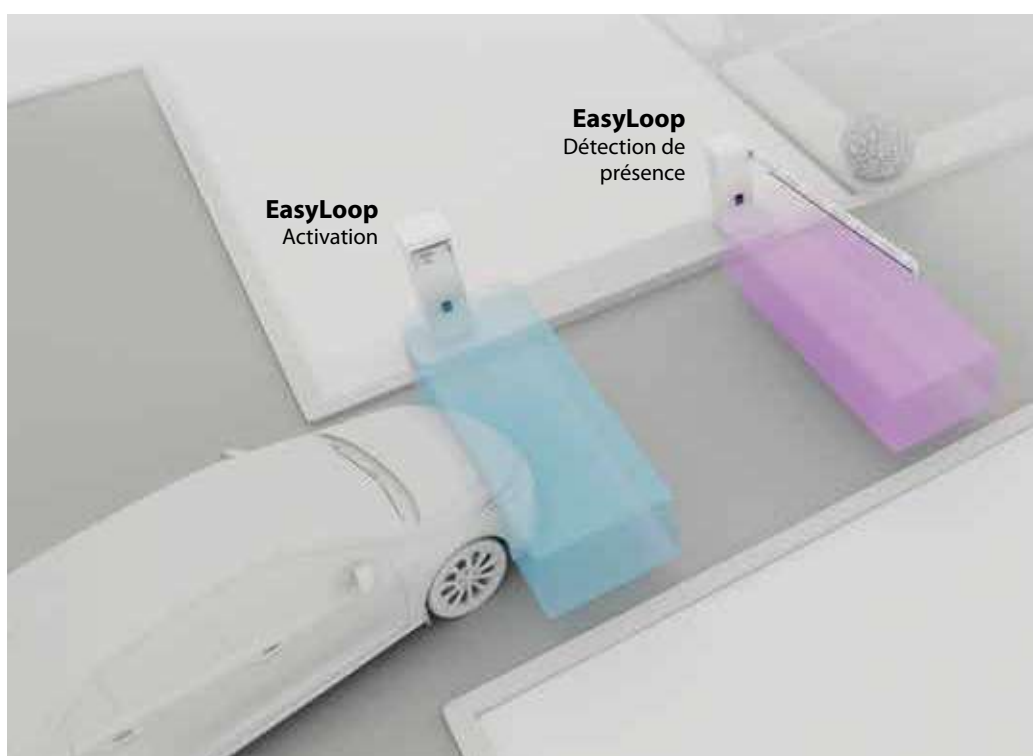
Utilisé comme déclencheur pour systèmes de billetterie, parkings, péages et portails coulissants, EasyLoop permet de régler la sensibilité afin de détecter véhicules et/ou piétons.

La reconnaissance unidirectionnelle ou bidirectionnelle prévient le talonnage et les accès non autorisés.

Détection de présence

Fonction permettant de sécuriser différents types de barrières, empêchant tout contact avec des véhicules, des piétons ou des objets. EasyLoop peut être utilisé pour l'activation ou la détection de présence des types de barrières suivants:

- Barrière à bras droit
- Barrière à bras articulé/rabattable
- Barrière publicitaire et barrière de clôture



Applications

Barrière – Système de parking



Postes de péage



Portails coulissants



EasyLoop app mobile

L'application mobile EasyLoop permet de configurer rapidement et facilement les capteurs, offrant aux utilisateurs un contrôle total depuis leur téléphone.

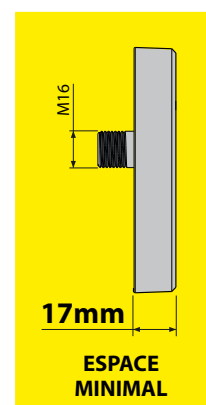
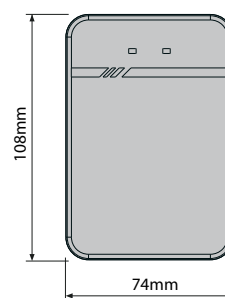
Grâce à son interface intuitive, ses réglages en temps réel et son accès facile à la documentation et aux mises à jour du logiciel, elle garantit une installation fluide et une flexibilité maximale pour toutes les applications.



Téléchargez dès aujourd'hui l'application EasyLoop pour configurer votre capteur, régler les paramètres de fonctionnement et gérer les mises à jour directement depuis votre téléphone.



Tension d'alimentation: 9 – 24 V DC (12 V / 1 A préféré)
Consommation électrique: < 2.5 W
Sortie: Relais double NO/NC
Technologie: Radar FMCW
Fréquence de transmission: Micro-ondes 79 GHz
Largeur de détection: 0,5 à 1,5 m par côté, configurable via une application mobile
Distance de détection: 1 ÷ 6 m, valeur par défaut 3 m configurable via l'application mobile
Hauteur de détection: max. 1.6 m
Interface: Bluetooth®/RS485
Temps de réponse: 100 ms
Câblage: 10 broches
Type de connexion: câble de 1,2 m avec connecteur à fiche
Position d'installation: 650 ÷ 800 mm
Position d'installation: installation du boîtier de la barrière
Température de fonctionnement: –40 °C, +85 °C
Classe de protection: IP66
Matériau du boîtier: PC, PBT, GF20, ABS couleur noir
Dimensions: (L × l × P) 108 × 74 × 17 mm
Conformité: selon RoHS 2011/65/EU; RED 2014/53/EU; EN 12453 Type D



APE - 791 / 487132



EASYLOOP
Capteur de détection de véhicule

Accessoires

APE - 791 / 487135



Support de fixation EASYLOOP

APE - 550 / 5061

DORICA50
Potelet aluminium
h=500 mm avec base en technopolymère

