



Solution de détection de véhicules

Pour automatismes de portails et barrières



ACODV2

**Boucle virtuelle
hyperfréquences**
Jusqu'à 8 m avec un angle
de détection de 95 degrés

■ Détecteur de véhicule fiable et résistant aux intempéries pour une installation et une configuration facile via l'application.

■ Détecte tout type de véhicules jusqu'à 35 km/h et filtre la circulation des piétons.



Avantages du détecteur de véhicule ACODV2

Détection fiable et flexible du véhicule

Le détecteur de véhicules pour portails et barrières automatiques offre une excellente détection à courte et longue portée jusqu'à 8 mètres et un réglage grand angle de 90° à 95°.

Installation facile hors sol

L'installation hors sol sur le pilier de la barrière automatique, un mur ou un poteau en fait une solution moins invasive pour de nombreux endroits où une boucle au sol n'est pas possible, voire non autorisée.

Excellente performance

L'ACODV2 n'est pas affecté par les mouvements du sol et est capable de filtrer le trafic piétonnier pour éviter les activations inutiles. Il détecte tout type de véhicules de toutes couleurs et types de matériaux ; les véhicules à l'arrêt et les véhicules en mouvement jusqu'à 35 km/h seront détectés.

Faites-en plus avec un seul détecteur

La détection de présence évite les dommages au véhicule dus à la fermeture anticipée des barrières. Le détecteur peut également être utilisé pour activer des dispositifs tiers tels que des feux de signalisation et des distributeurs de tickets.



Détection stable par tout temps

La technologie hyperfréquences garantit des performances exceptionnelles dans des conditions météorologiques difficiles et des climats très chauds.

Avec un chauffage intégré et un indice IP66, l'ACODV2 garantit une détection fiable dans des conditions météorologiques froides ou humides.

Configuration via l'application pour smartphone

Installation rendue plus facile et plus rapide grâce à la configuration via l'App.

Pour télécharger :
Rechercher "Virtual Loop"



Pavé en pierre

Applications

- Barrières de parking
- Barrières périmétriques
- Système d'avertissement de stationnement
- Portails résidentiels
- Portails industriels
- Quais de chargement / Occupation des camions



Parking

Là où il est impossible de creuser

Allées recouvertes de résine, trottoirs en pierre/ brique

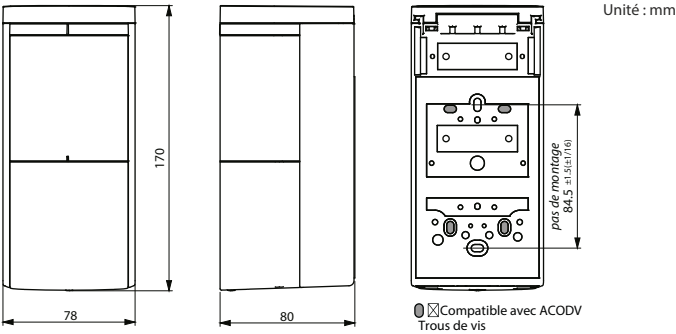
Là où le génie civil est impossible

Espaces publics, béton précontraint, caillebotis en acier, drains de couverture

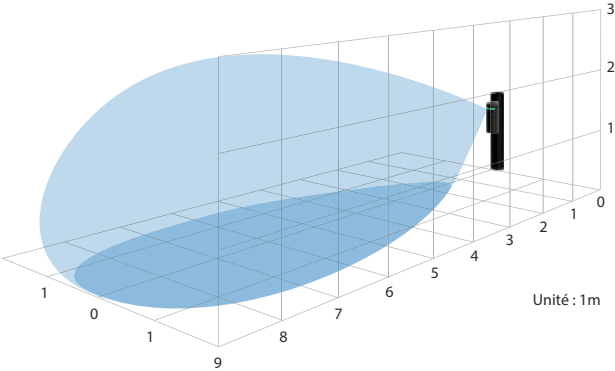
Où une boucle au sol ne fonctionne pas

Surfaces endommagées, surfaces sujettes aux inondations, dysfonctionnements dus au verglas ou à la neige

Dimensions



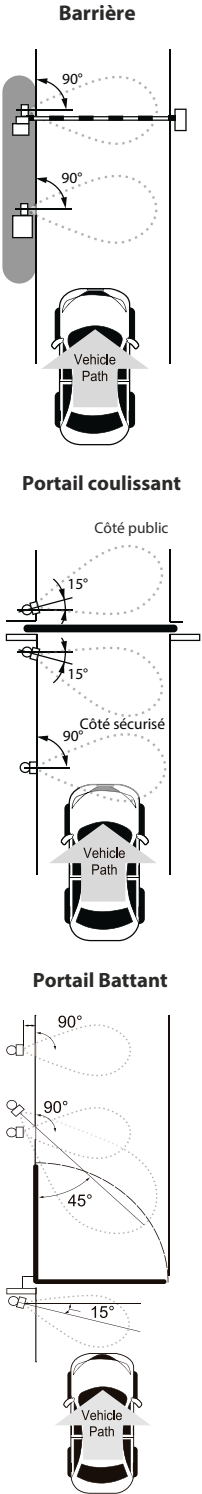
Zone de détection



Spécifications

Nom			Détecteur de véhicule (Montage hors sol)
Modèle			ACODV2
Méthode de détection			Hyperfréquence (FMCW)
Fréquence			Hyperfréquence : 24GHz, BLE communication : 2.4GHz
Réponse			MIN 500ms
Tension d'alimentation			12 à 24V AC/DC
Consommation			Chauffage activé : jusqu'à 300mA / Chauffage désactivé : jusqu'à 90mA(à 24V)
Sortie	Spec	1	Sortie relais statique sans tension 30 V CC 0,3 A ou moins (charge de résistance) (N.O. / N.C.)
		2	Sortie relais mécanique sans tension 30 V CC 1 A ou moins (charge de résistance) (N.O. / N.C.)
	Delais [s]		OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4
	Temporisation [s]		OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 10 / 30 / 60
	Mode		Détection / Pré-détection / Masque
	Type		Stable/Impulsionnel fermé ou ouvert
	Durée d'impulsion		150ms / 250ms / 500ms / 1s
Entrée	Spec	NON. contact relais sans tension Entrée Résistance ON 100Ω ou moins, Résistance Off 200kΩ ou plus, Tension de rappel interne : env. 3,3 V	
	Mode	Link (porte OU) / Link (porte ET) / Inhibition / Activation	
Application			Activation barrière, Protection / Activation portail coulissant, Protection / Activation portail battant, Protection, Shadow
Vitesse du véhicule			2 à 35km/h
Réglage de l'appareil	Portée de détection		1.5m à 8.0m par 0.5m
	Sensibilité		Niveau 1 à 7
	Réglage de présence		Niveau 1 à 7
	Sensibilité à courte portée		Niveau 1 à 7
	Détection d'approche latérale		Off / On (2.5s)
	Sensibilité aux vibrations		Off / Bas (L) / Moyen (M) / Elevé (H)
	Augmentation de la sensibilité		Off / Bas (L) / Moyen (M) / Elevé (H)
	Tempo augmentation de la sensibilité [s]		Off / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 20 / 40
	Temps de réponse du relais		Niveau de 1 à 4
Tempo détection de présence [min]		5 / 15 / 60 / 180 / Infini	
Annulation de portail coulissant		Off / On	
On / Off			Commutable (avec l'application pour smartphone ou en tenant un aimant près de l'appareil)
Indicateur	Mode standard	Détection	Veille : Vert fixe, Détecté : Rouge fixe, Mauvais environnement : Violet fixe, Calibrage non terminé : Bleu fixe
		Activation	Bleu fixe pendant 3 secondes
		Reset de l'appareil	Réinitialisation terminée : Bleu clignotant (rapide) pendant 2 secondes
	Mode connexion via l'App	Réglage détection	Standby : Vert clignotant (lent), Détecté : Jaune clignotant (lent), Mauvais environnement : Violet clignotant (lent) Calibrage inachevé : Bleu clignotant (lent)
		Vérification de la zone	Standby : Vert clignotant (lent), Pré-détecté : Jaune clignotant (lent), Détecté : Rouge clignotant (lent)
		Calibrage	En cours : Bleu et vert clignotants, Erreur : Rouge et jaune clignotants (rapide), Erreur Réflexion élevée : Rouge et bleu clignotants (rapide), Réflexion élevée : Violet clignotant (pendant 10 s)
Température de fonctionnement			-30 à 50°C
Humidité ambiante de fonctionnement			95% max. (sans condensation)
Degré de protection			IP66 / NEMA4
Emplacement			Intérieur/ Extérieur
Hauteur de pose			500mm (du sol jusqu'au bas du capteur))
Angle d'ajustement du détecteur			Gauche et droite : ±96 (par 3 degrés)
Poids			600g (avec accessoires)
Accessoires			Vis (Filetage métrique M4x12 : 2pcs, Vis taraudeuses 4x20 : 2pcs), Quick manuel

Conditions d'installation du détecteur



Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis à des fins d'amélioration.