

# AGD 306

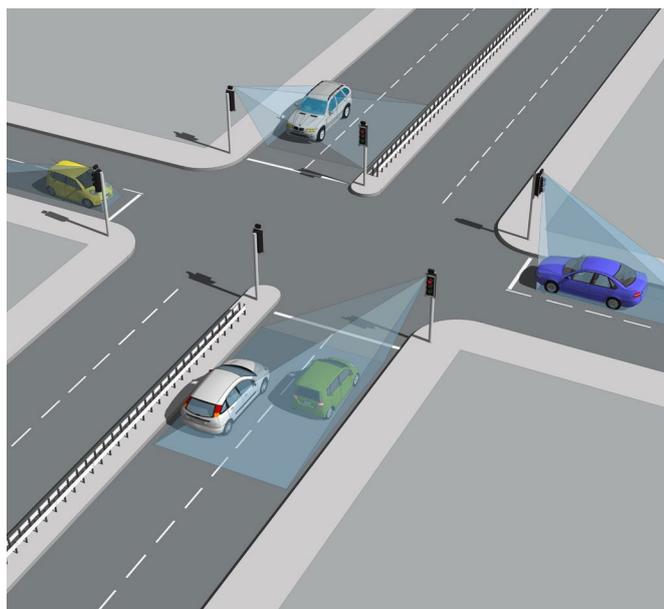
## RADAR DE DÉTECTION DE TRAFIC

L'AGD 306 est un radar FMCW évolué, conçu pour améliorer l'efficacité des installations de régulation de trafic. A la fois robuste, économique, et librement configurable, il s'adapte aux différentes applications de gestion des systèmes de transport intelligents (ITS).

La technologie employée est issue d'une gamme de radars AGD ayant fait leurs preuves dans le domaine du contrôle de vitesse, ce qui confère à ce produit une fiabilité extrême.

Le paramétrage du radar s'effectue via une simple liaison wifi, permettant à son utilisateur de l'installer ou surveiller ses performances à partir d'un smartphone, d'un PC ou d'une tablette. Aucun logiciel ou application propriétaire n'a besoin d'être installé.

Il s'agit du radar FMCW de détection de trafic, configurable sans fil, le plus compact actuellement disponible.



L'AGD 306 offre des capacités de détection exceptionnelles qui reposent sur la précision des mesures de distances et du suivi des cibles.

Une faible consommation d'énergie doublée d'une excellent rejet des détections parasites peuvent améliorer les performances des installations de régulation de trafic.

### Caractéristiques :

- Paramétrage simplifié permettant des applications variées
- Portée réglable jusqu'à 120 m
- Précision de la zone de détection active améliorant l'efficacité du système-hôte
- Fonctionnement peu sensible aux conditions météorologiques et aux autres sources d'interférence :
- Configuration Wifi AGD Touch : diminue les temps de mise en oeuvre et les risques d'accident pour l'installateur
- Consommation d'énergie très réduite : - 50 % en comparaison du modèle AGD 206 précédent
- Architecture basée sur les coeurs de traitement ARM® Cortex® 32 bits

Contrôle de la circulation et des piétons



*plus sûr, plus écologique, plus efficace*

# AGD 306

## RADAR DE DÉTECTION DE TRAFIC

FICHE-PRODUIT

### AGD Touch-Setup

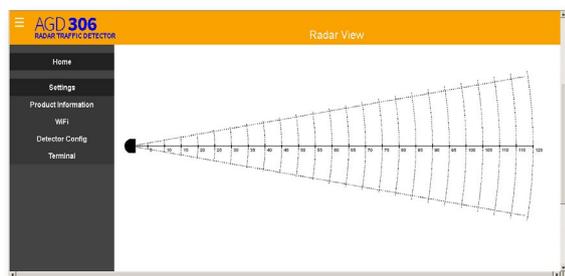
CONFIGURATION WIFI EN 3 CLICS

#### Configuration tactile WiFi AGD

L'AGD306 est rapide à installer à l'aide de n'importe quel appareil WiFi - smartphone, tablette ou ordinateur portable - avec sa configuration AGD Touch unique et sécurisée qui permet aux installateurs de configurer l'appareil en trois étapes simples :

1. Nom de l'appareil
2. Configurer les paramètres
3. Cliquez pour enregistrer

Plusieurs détecteurs AGD peuvent être installés en même temps à partir d'une position sûre au sol ou dans un véhicule jusqu'à 20 m de distance. De manière pratique, l'AGD306 peut être ajusté pour des changements de réglage tout aussi rapidement de la même manière.



Configuration flexible du détecteur

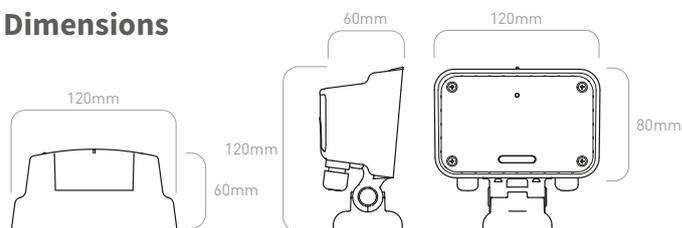
L'AGD306 remplace le radar AGD206 déployé à plus de 10000 sites à travers le monde.

L'AGD306 apporte une consommation d'énergie très réduite, des capacités de détection plus précises, ainsi que des fonctionnalités étendues, tout en bénéficiant d'une interface de réglage simplifiée.

#### Caractéristiques du produit

Description	Radar de détection de trafic
Technologie	Radar FMCW 24 GHz
Portée de détection	5 à 120 m (sélectionnable par l'utilisateur)
Hauteur de montage	2-5m Nominal
Tension d'alimentation	12/24VDC 24VAVC 230VAC
Puissance	70mA (@12V) Typique & 35mA (@24V)
Détection (sortie)	Opto simple
Indicateur LED	LED pour la détection et la connexion WiFi
Seuil de détection	4 à 8 km/h (sélectionnable par l'utilisateur)
Matériau du boîtier	Polycarbonate noir
Protection	IP65
Plage de fonctionnement	- 20°C à +60°C
Paramétrage	WiFi AGD Touch-setup
Dimensions	L 120 mm x P 60 mm x H 120 mm
Poids	350g Typique
Homologation	CEM : EN 50293, EN 301 489 H&S : EN 62368-1, EN 60950-22 EN 62311, spectre : EN 300 440, EN 300 328, RoHS : EN 50581 TOPAS2505A

#### Dimensions



#### Contrôlé et certifié par AGD Systems Ltd

Tous les produits AGD Systems Ltd sont contrôlés, étalonnés et homologués par AGD Systems Ltd afin de garantir aux clients que tous les appareils fonctionneront exactement de la manière décrite.

#### SOLUTIONS DE PRODUITS POUR SYSTÈMES DE TRAFIC INTELLIGENTS

