

ClearWay™ (KTS350)

Navtech

Le système ClearWay™ combine la force du radar KTS350, soit un radar 360° de pointe conçu pour les systèmes de transport intelligents, et le logiciel d'analyses avancés et d'interfaçage de Navtech pour offrir une détection précise et fiable pour améliorer la sécurité routière.



Description

ClearWay™ est le système STI (Système de Transport Intelligent) de Navtech pour les autoroutes, tunnels et ponts. Cette solution combine une technologie radar brevetée et un logiciel d'analyse radar avancé pour assurer la sécurité lorsque celle-ci est le plus nécessaire.

Ce système est composé du radar KTS350, soit un radar FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) à 76 GHz, spécialement développé pour les applications de surveillance du trafic. Il assure une détection sur 360° degrés continue et précise des véhicules, piétons et obstacles, quelles que soient les conditions météorologiques ou d'éclairage. Sa technologie avancée permet une surveillance en temps réel, contribuant ainsi à la prévention des incidents et à la gestion efficace du trafic.

Le système peut opérer en mode centralisé, c'est-à-dire lorsque tous les radars se rapportent à un point commun où le logiciel procédera à l'analyse des données provenant de chacun d'entre eux pour former un tout, ou plutôt en mode décentralisé, où il sera possible de réaliser l'analyse des données de chacun des radars individuellement en raccordant ces radars à autant de coffrets de serveur opérant directement sur site.

De nombreuses intégrations sont possibles avec ce système grâce à son caractère ouvert, et certaines intégrations clés sont déjà disponibles, tel que celle réalisée avec le système Genetec™.

Gamme d'applications :

Cette solution composée d'un ou de plusieurs radars et de sa composante logiciel à la fois ouverte et adaptée à une installation locale, que ce soit sur site ou au sein de l'infrastructure du propriétaire, permet de réaliser les applications suivantes :

- Détection automatique d'incidents, tel que :
 - Détection de véhicule à l'arrêt
 - Détection de véhicule en contre-sens

- Détection de débris
- Monitoring de voies d'accotement
- Détection de file d'attente
- Détection de piéton
- Détection d'animal sauvage
- Temps de parcours
- Comptage et classification

En tant que distributeur des solutions Navtech, Orange Traffic vous offre des technologies radar de pointe pour optimiser la gestion et la sécurité du transport intelligent. Grâce à une couverture étendue et une précision inégalée, ces radars sont conçus pour répondre aux défis des environnements complexes. Découvrez plus de détails en visitant la page dédiée sur le site de Navtech : [Radar for Intelligent Transport Solutions](#).

Spécifications

- **Fréquence d'exploitation** : 76 GHz
- **Champs de vision horizontal** : 360 degrés
- **Champ de vision** : 90 degrés
- **Portée maximale** : Entre 150 et 250 mètres de rayon (dépendamment des tailles d'objets à détecter, du débris à la voiture)
- **Précision de détection** : plus de 90% à plus de 95% selon la portée maximale souhaitée vs la taille d'objet à détecter
- **Température de fonctionnement** : -40°C à +85°C
- **Indice de protection** : IP67, assurant une résistance aux environnements difficiles
- **Interface de communication** : Ethernet
- **Alimentation** : 12-24V DC

Le système ClearWay™ est une solution robuste et fiable pour les autorités routières et les intégrateurs de systèmes souhaitant optimiser la sécurité et l'efficacité des infrastructures de transport.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 24.06.2025 à 17:46:42 EDT