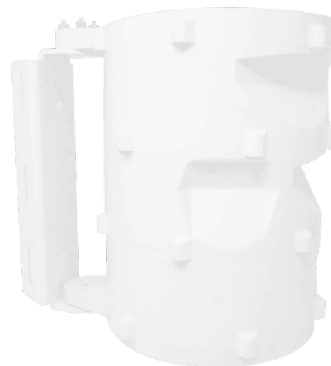


## Détecteur de barre d'arrêt XP21

### Wavetronix

Le XP21 est un détecteur de ligne d'arrêt unique en son genre, capable de détecter à lui seul le trafic d'un petit carrefour entier. Accompagné d'un Arc et du logiciel Expanse, vous pouvez voir et configurer toutes vos zones de détection depuis votre ordinateur.



### Description

Le détecteur de barre d'arrêts XP21:

- Utilise le radar pour obtenir les données les plus précises sur les lignes d'arrêt de toute une intersection.
- Fait partie du système Expanse : connectez-le à un Arc et utilisez le logiciel Expanse pour profiter de toutes les fonctionnalités du système.
- Dispositif IP natif : mettez-le sur votre réseau et utilisez le logiciel pour interagir avec les capteurs de votre système.
- La carte de protection contre les surtensions remplaçable sur le terrain signifie que vous pouvez facilement remplacer la protection contre les surtensions sur le terrain après un événement de surtension.
- Utilise la technologie radar de pointe de Wavetronix pour une détection haute définition de la plus haute qualité.
- Comprend un récepteur GPS pour le géoréférencement du capteur
- Performance par tous les temps et dans toutes les conditions
- Le chauffage intégré empêche la neige d'aveugler le capteur.

### Spécifications

## Propriétés physiques

- Poids : 9,4 lb (4,26 kg)
- Dimensions : 12,25 po (31,1 cm) de hauteur × 9 po (22,86 cm) de diamètre
- Boîtier :
  - Polycarbonate Lexan EXL
  - Résistant à la corrosion, aux champignons, à la détérioration par l'humidité et aux rayons ultraviolets
  - Surface extérieure résistante aux intempéries : UL 746C

- Résistant aux chutes de 5 pieds (1,5 m)
- Résiste à des rafales de vent supérieures à 120 miles/h
- Norme d'étanchéité NEMA 250
- Connecteur : connecteur M12 mâle codé T
- Récepteur GPS pour le géoréférencement et la géolocalisation du capteur

## Zone de détection

- Portée : 120 pieds (30,4 m), d'un bord à l'autre de l'intersection
- Nombre d'approches : 4
- Nombre de voies : 3 par approche
- Champ de vision : 230°
- Tout type de voie est pris en charge
- La détection n'est pas entravée par les barrières ou glissières
- Prise en charge des voies flexibles, incluant les :
  - Voies courbées
  - Îlots
  - Voies médianes

## Quantités mesurées

- Données en temps réel dans un rayon de 120 pieds (30,4 m)
- Nombre maximal de voies : 12
- Nombre maximal de canaux : 12

## Alimentation

- Consommation électrique : 15-20 W (sans chauffage)
- Consommation électrique : 50 W (avec chauffage)
- Tension de fonctionnement : 37,2-60 VCC
- Dispositif de protection contre les surtensions remplaçable
- Reprise automatique de la détection des véhicules lorsque remis sous tension

## Communication

- Adresse IP privée
- Vitesse Ethernet : 100 Mbps
- Longueurs des câbles de communication :
  - Câble Expanse S : 1 500 pieds
  - Câble Expanse : 600 pieds
- Mise à niveau possible sur site et à distance
- Fonctionnement à sécurité intégrée en cas de perte de communication
- Configuration et vérification sans interruption de détection
- Communication avec le boîtier par câbles Ethernet à paire torsadée

# Configuration

- Interface graphique de l'utilisateur affichant le schéma de circulation
- Reconfiguration des capteurs sans interruption de détection
- Systèmes d'exploitation compatibles :
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 10
  - Windows 11
- Fonctionnalités du logiciel :
  - Connectivité TCP/IP
  - Sauvegarde et rétablissement de la configuration des capteurs
  - Connexion de capteurs virtuels à des fins de formation
  - Les configurations de capteurs sauvegardées peuvent être consultées et modifiées
  - Mise à jour du logiciel possible sur site ou à distance
  - Mappage personnalisable des lignes d'arrêt

# Fabrication

- Fabriqué aux États-Unis
- Montage et assemblage par soudure à la vague
- Tests opérationnels :
  - Test de sous-assemble
  - Test thermique de 48 heures
  - Test final
- Résultats des tests disponibles
  - Conformité IPC-A-610C Classe 2

# Conditions d'opération

- Température ambiante : -29,2°F à 165°F (-34°C à 74°C)
- Humidité : jusqu'à 95% HR (sans condensation)
- Performance précise malgré
  - La pluie jusqu'à 1 po (2,5 cm) par heure
  - La pluie verglaçante
  - La neige sèche ou humide
  - Le vent
  - La poussière
  - Le brouillard
  - Le changement de température
  - Le changement de luminosité (incluant une lumière directe sur le capteur à l'aube et au crépuscule)
  - Une accumulation de glace et/ou de neige jusqu'à 0,2 po (0,5 cm) sur la face avant du capteur

# Entretien

- Aucun nettoyage ou réglage n'est nécessaire
- Aucun remplacement de la batterie n'est nécessaire
- Aucun recalibrage n'est nécessaire
- Durée moyenne entre les pannes : 10 ans (estimation basée sur les techniques de fabrication)

# Soutien

- Formation et assistance technique disponibles
- La formation Wavetronix comprend :
  - Des formateurs compétents offrant des formations théoriques et pratiques
  - Le matériel de présentation
  - Les instructions d'installation et de configuration garantissant des performances précises
  - Les bonnes pratiques sur l'utilisation de l'ordinateur et autres équipements nécessaires
  - La configuration virtuelle
- L'assistance technique comprend :
  - Des techniciens disponibles pour installer et configurer le produit
  - Dépannage et soutien en tout temps
- Documentation :
  - Guide de l'utilisateur
  - Guide de démarrage rapide
- Documentation disponible sur demande :
  - Documents de certification

# Garantie

- Garantie de deux ans contre tout défaut de matériel et de fabrication

---

**Pour plus d'informations: 1 800 363-5913**

Créé le 09.04.2026 à 17:32:26 EDT