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 : 230º
- 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 09.08.2025 à 05:52:42 EDT