

XP21 spécifications techniques

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

Renseignements sur les commandes

XP21
101-0479

Accessoires en option (vendus séparément)

102-0480 – Arc Surge
101-0483 – XP21 Surge

Contactez-nous

801.734.7200
sales@wavetronix.com
www.wavetronix.com

- 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