# Module universel de synchronisation par GPS STS-22

**Orange Traffic**

Synchronisez l’ensemble de vos intersections avec un seul modèle de récepteur GPS, quelle que soit la marque de vos contrôleurs.

## Description

Le STS-22 préserve la **précision des horloges** internes de vos équipements et assure une **parfaite synchronisation** en tout temps, même après une panne d'alimentation. En effet, il se rajuste automatiquement au signal horaire GPS, dont la parfaite stabilité élimine également les problèmes de dérèglement causés par la dérive thermique. Le module est enfichable dans tout châssis de détection standard NEMA ou 170. Il est doté d'un pratique **écran multifonctions** rétroéclairé qui permet de le configurer et d'en consulter l'état sur place.

Le STS-22 élimine les coûts d'installation de câbles souterrains, de communication radio et de remise à l'heure et minimise les frais d'entretien. C'est la solution **économique** par excellence!

## Spécifications

### Caractéristiques principales

- Peut envoyer l'heure ET la date (jour, mois, année) par liaison série à tout contrôleur, peu importe sa marque.
- Deux moyens de configurer le système et le micro logiciel interne : par logiciel Windows fourni ou par écran multifonctions en façade.
- Sortie contact par optocoupleur permettant la synchronisation de l'horloge des contrôleurs dépourvus de dispositif de communication directe (contrôleurs d'ancienne génération).
- Fonctionne en 120 V c.a. ou en 10-30 V c.c. selon la tension d'alimentation de l'armoire.
- Possibilité de production de rapports des pannes de courant.
- Antenne discrète réduisant les risques de dégradation et la gêne lors de l'installation et améliorant l'esthétique générale.

## Caractéristiques techniques

- Charge : 60 mA max. (44 mA typ.) à 24 V c.c.
    - 105 mA max. (78 mA typ.) à 12 V c.c.
- Température de fonctionnement : -40 à +80 °C
- Dimensions : 7 x 4 1/2 x 1 1/8 po [FA1] (178 x 114 x 29 mm)

## Contrôleurs compatibles de série*

- Peek 3000 et TCT
- Econolite ASC/2
- Econolite ASC/2M
- Econolite 8000
- Traconex
- NTCIP
- 170 (Wapiti) (Master/Slave)
- SSM HD Wavetronix
- Naztec
- EPAC 300

* Soutien personnalisé pour les autres contrôleurs.

## Exclusivité du STS-22

- Sélection la date de changement d'heure (été/hiver).
- Sélection du type de contrôleur.
- Multiples choix de fréquence des mises à jour de l'heure du contrôleur : d'une fois par minute à une fois par jour (à minuit).
- Mise à jour immédiate après une panne, même si la pile du contrôleur est déchargée. Permet au contrôleur de redémarrer avec une heure valide.
- Communication série : RS-232 et USB.
- Logiciel de configuration Windows.
- Possibilité de mettre à jour le micrologiciel par le client.
- Configuration des paramètres par interrupteurs de façade (inutile d'ouvrir l'armoire).
- Affichage du nombre de satellites.

## Divers

- Raccord à l'antenne satellite par connecteur SMA

---

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

Créé le 10.05.2025 à 06:54:54 EDT