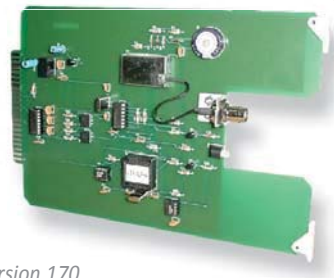


Modules de Source de temps GPS

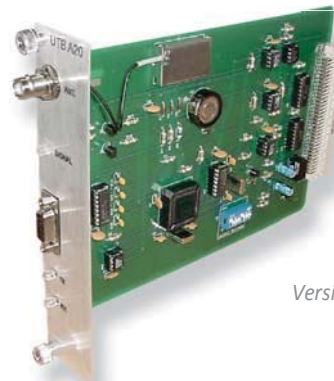
Autonome, À usage général
Autonome, NEMA
170 Branchement, 17A
2070 Branchement, 20A



Version autonome



Version 170



Version 2070

Cabinets
Contrôleurs
Signaux
Signes
Logiciel
Spécialité

Aperçu

Les modules de Source de temps GPS McCain sont faciles à utiliser; basés sur un microprocesseur de temps universel (BTU), ces dispositifs fournissent des informations précises sur l'heure du jour aux contrôleurs de feux de circulation. La Source de temps GPS récupère les signaux horaires qui sont synchronisés avec les horloges atomiques de l'Institut national américain de normalisation (INAN) et qui sont diffusés sur le réseau satellite GPS (Système mondial de localisation). En utilisant un récepteur GPS de haute précision et un microprocesseur, le module décode les signaux de temps et d'interfaces avec les équipements de contrôle de la circulation.

Avantages

- Synchroniser l'heure du jour au GPS
- Complètement automatisé
- Économies automatiques de la lumière du jour et saute les deuxièmes corrections
- Indicateur pratique d'état DEL

Product Description

Autonome, 170, et 2070: La Source de temps GPS McCain, configurée comme un boîtier autonome ou un tableau de branchement, composée d'un récepteur GPS avec une antenne et un circuit commandé par un microprocesseur. Les unités de lecture des données de temps du GPS acceptent les commandes d'utilisateurs, une série de données qui sortent en flux, et effectuent des tâches de traitements autres.

Les unités sont équipées et faciles à utiliser, avec le logiciel du programme Windows. Les commandes peuvent être envoyées à la Source de temps GPS à partir du contrôleur, un terminal ou à partir d'un ordinateur exécutant le logiciel BTU.

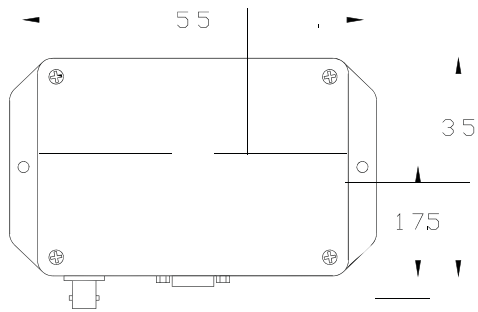
Les fonctions heure et date sont automatiques, sans cavaliers ou commutateurs à définir. Les paramètres définis par l'utilisateur sont sauvegardés dans la mémoire non volatile d'EEPROM.

NEMA: La version NEMA des modules de la Source de temps GPS est un BTU spécialisé qui fournit des contrôleurs NEMA avec une impulsion d'une seconde à un moment déterminé de la journée, généralement à 03:00. L'appareil est configuré avec les commutateurs DIP configurables par l'utilisateur

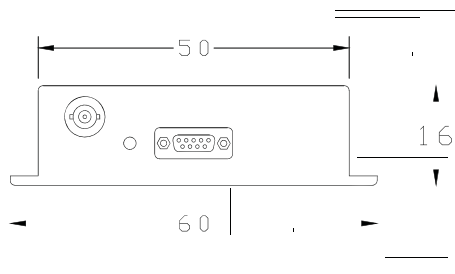
Modules Source de Temps GPS

Boîtier autonome

Haut

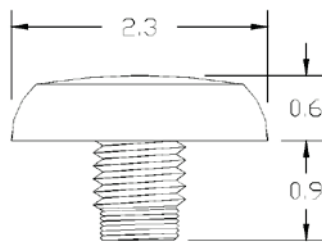


Côté



Antenne

Côté



Antenne montrant le matériel d'assemblage et les câbles coaxiaux avec connecteur BNC

Pour en savoir plus sur les Solutions Intégrées de la circulation McCain veuillez contacter info@mccain-inc.com ou Téléphoner (760) 727-8100

Caractéristiques standards

- Informations temps et date facilement disponibles*
- Antenne GPS
 - Antenne extérieure de petite taille avec des options d'assemblage polyvalentes
 - Câble coaxial standard de 3 po (longueurs sur commande disponibles)
 - Matériel d'assemblage comprend joint, bride d'assemblage et un contre-écrou
- Les commandes Requête ("Q") et Installer ("S")*
- Les paramètres définis par l'utilisateur sauvegardés dans la mémoire non volatile d'EEPROM*
- Sauvegarde de 24 heures pour garder le temps*
- Logement autonome
 - Boîtier en plastique avec des brides de fixation (2)
 - Conçu pour un assemblage intérieur ou un cabinet étanche
- Installation
 - Autonome & NEMA : Assembler directement sur n'importe quelle surface avec l'utilisation des brides de fixation(2)
 - Branchements :
 - 170 A17 : Fente de Modem
 - 2070A20: 2x fentes

Interfaces

Interfaces de communication :

- Autonome : RS232C
- 170 A17: RS232C
- 2070A20 : RS485
- NEMA: Sortie d'impulsion

Logiciel

L'objectif général de la version autonome de la Source de temps GPS est une interface d'utilisateur de Windows facile à utiliser pour la configuration du système et pour tester les appareils.

Caractéristiques générales

| | |
|----------------|--|
| Dimensions: | 5" L x 3.5"W x 1.6"H (autonome) Rack EIA facteur d'assemblage (branchement) |
| Puissance: | Autonome: +5 VDC ou +12 V à +24 V DC 170 A17: Sous tension par des contrôleurs 2070A20: Sous tension par des contrôleurs NEMA: +12 V à +24 V DC |
| Environnement: | Température de fonctionnement: -30° C à +80° C Humidité: 0 à 95% (sans condensation) |
| Poids: | Autonome: 8 oz 170 A17: 5 oz 2070A20: 8 oz NEMA: 8 oz |

Options

- Facultatif au client-longueurs spécifiques de câble coaxial pour antenne
- Alimentation/câble de données

* Non compris dans la version NEMA

2365 OAK RIDGE WAY // VISTA, CALIFORNIA 92081 // USA // WWW.MCCAIN-INC.COM

© 2009 McCain Inc. Mise à jour 06/08/09. McCain se réserve le droit de modifier à jour, veuillez contacter McCain..

McCain

LOGISIG

Gestion intelligente de la circulation

www.logisig.com / 418-871-4224 / Québec, Canada

Document traduit pour LOGISIG Inc.

Le document original anglais du manufacturier aura prééminence sur celui-ci en cas d'incohérence.