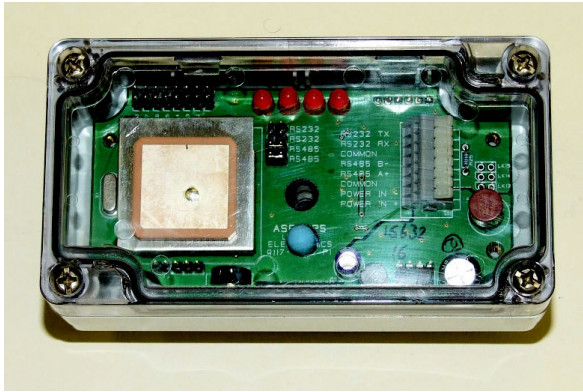


# Horloge basée GPS std. atomique - Modèle ASR-GPS



- Simple à installer
- Antenne incluse - diriger vers le ciel
- Alimentée en CC
- Synchronisation jusqu'à 32 horloges
- Etanche pour utilisation à l'extérieur
- Option logiciel Réseau TimeServer

Manuel d'utilisation sur site-web  
<http://london-electronics.com/french>

## Caractéristiques

### Connexions

Alimentation	11 - 30 V CC jusqu'à 50mA. 25mA @ 24VCC
Données de sortie	RS485 ou RS232, 9600 baud 8 bits, pas de parité, 1bit d'arrêt 1 transmission par seconde.

### Horloge

Précision	+/- 1 seconde
Heure D'été / d'hiver	Commutation automatique
Fuseau horaire	Paramètre de configuration par PC

### Câblage

Dimensions des Câble	Câbles de 4,5 à 6,5 mm dia.
Type de câble	CAT5 préféré

### Boîtier

Boîtier	étanche IP65
Matériau boîtier	en polycarbonate
Classe d'inflammabilité	V0 (UL94)
Largeur	115,0 mm
Epaisseur	40,0 mm
Hauteur	65,0 mm
Presse-étoupe hauteur	20,0 mm
Poids Typique	175 grammes
Température de service	0 à 50 degrés C
Température de stockage	-20 à +70 degrés C

Si vous voulez garantir que toutes les horloges affichent la l'heure réelle, l'ASR-GPS standard est idéal.

Il reçoit des mises à jour en temps précis par le réseau satellite GPS, partout dans le monde, et contient une sauvegarde d'horloge de précision afin de maintenir l'intégrité des données en sortie si le signal satellite est temporairement perdu.

Il fournit des données et le code de sortie ASCII de la date et l'heure, avec commutation automatique de l'heure d'été et d'hiver.

Vous pouvez configurer le récepteur pour envoyer l'un des 3 formats de données suivant:

- 1) HHmmSSDDMMYY [DN] [SOURCE] [DST] [TZ].xxx.x[U]<CR><LF>
- 2) CCYYMMDDTHH:mm:ss [DN] [SOURCE] [DST] [TZ].xxx.x[U]<CR><LF>
- 3) CCYY-MM-DDHH:mm:ss [DN] [SRC] [DST] [TZ].xxx.x[U]<CR><LF>

HH	= les heures 00-23
mm	= les minutes 00-59
SS	= les secondes 00-59
DD	= la date 01-31
MM	= les mois 01-12
YY	= l'année 00-99
CC	= le siècle 00-99

[DN] est jour de la semaine 1-7, 1 caractère  
Le dimanche est jour 1, le lundi est jour 2 etc  
[SOURCE] est la source de temps, 3 caractères  
GPS ou RTC (les données en direct ou RealTimeClock de référence interne)

[DST] est Daylight Saving drapeau, 1 caractère, 0 ou 1

1 = correction d'heure d'été a été appliqué

[TZ] zone est temps d'ajustement appliqué.

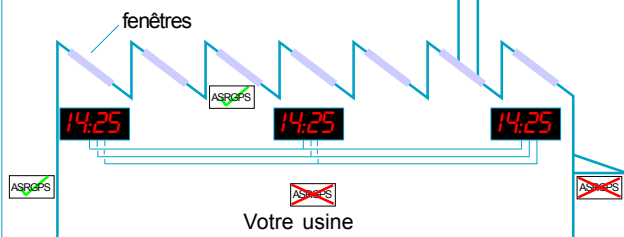
5 caractères, +1200 to -1200

Compensation du Zéro a un espace à la place de +/-

,xxx.x est la température, si l'option de température est installé, ou ,---.- si l'option de température n'est pas installé.

[U] est C pour degrés C ou F pour degrés F

### Où monter votre ASR-GPS...



Avec un seul GPS-ASR vous pouvez synchroniser jusqu'à 32 horloges EasyReader ou Fusion dans votre usine.

L'ASR-GPS doit être en mesure de «voir» le ciel, vous devez le monter dans le cadre d'un puits de lumière, ou sur un mur extérieur. Éviter de le monter dans l'usine ou dans des avancées de toits etc.

Si votre GPS-ASR comprend l'option de détection de la température extérieure, le monter sur un mur extérieur face nord si vous êtes en l'hémisphère nord, ou sur un mur extérieur face sud si vous êtes dans l'hémisphère sud, il permettent d'éviter les effets de chauffage de la lumière directe du soleil.

### Commander:

ASR-GPS

Capteur de température option: 0 ou TEMP  
Avec logiciel réseau timeserver: 0 ou SERVER