

## INTERFACE NTP TOP

*Ce produit est destiné à la synchronisation d'automates programmables équipés d'une entrée TOP.*

La **NTP interface Top** possède une entrée de synchronisation par NTP/SNTP distribuée par un ou plusieurs serveurs avec une fonction de détection automatique et un mode de sélection sur les critères de précision, de stabilité du protocole reçu.

### Base de temps interne

- Quartz TCXO :  
Stabilité en fréquence  $2.10^{-6}$  (20°C à 30°C)  
Vieillessement (ageing)  $1,5.10^{-8}$  / jour

### Sécurité

- Niveau de sécurité garantie par :
- Une vérification permanente de l'intégrité de l'heure NTP/SNTP
  - La supervision par HTTP, HTTPS et SNMP, SSH
  - Supervision possible via logiciel SNMP
  - Mémorisation de l'information horaire par pile lithium
  - Sauvegarde des paramètres de configuration en mémoire flash
  - Fonctionnalités réseau encryptées et/ou désactivables

### Spécificités

<b>Alimentation possible</b>	48VDC Bornier à vis 2 points 24VDC Bornier à vis 2 points PoE port RJ45
<b>Certifications</b>	CE, EN 62368 (sécurité), ROHS
<b>Consommation maximale</b>	3 VA
<b>IP</b>	20
<b>MTBF</b>	952 099 h
<b>MTTR</b>	Carte mère : 10 min
<b>Poids</b>	1 Kg
<b>Dimensions</b>	104x150x44 mm (HxLxP)
<b>Boîtier</b>	Aluminium
<b>Affichage</b>	Indicateur LED de fonctionnement
<b>Température de fonctionnement</b>	-20 à 50°C
<b>Température de stockage</b>	-20 à 80°C

### Points forts

- Mise en service de type **Plug and Play**
- Sortie TOP sur relais statique (60V AC/DC, 200mA, 1500Vca isolation)
- Mise à jour de firmware par Ethernet
- Boîtier **RAIL DIN** ou mural

### Configuration

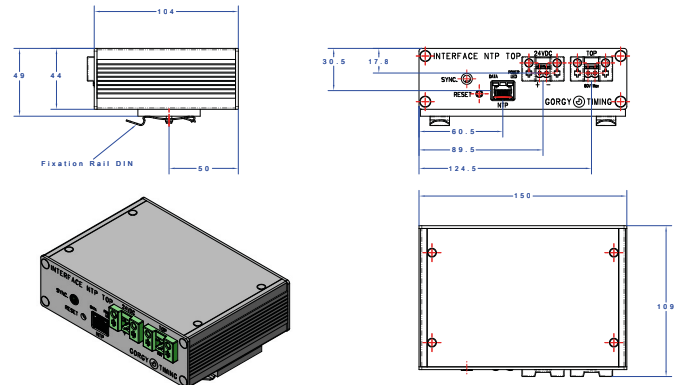
- Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB**
- Information de supervision disponible via http, HTTPS, SNMP, SSH.  
Fonctionnement avec OS Windows®
- Mise à jour de firmware par Ethernet

### Entrée de synchronisation

- NTP sur réseau Ethernet 10/100BaseT (port RJ45)

### Sorties de synchronisation

- Sortie TOP sur relais statique (60V AC/DC, 200mA, 1500Vca isolation galvanique) bornier à vis



<b>CODE ARTICLE</b>				
92239		/		
<b>Version ALIMENTATION</b>				
PoE	<input type="checkbox"/>	7	↑	
48VDC	<input type="checkbox"/>	6		
24VDC	<input type="checkbox"/>	9		
<b>FIXATION</b>				
Fixation murale	<input type="checkbox"/>		M	
<b>ACCESSOIRES</b>				
En option à ajouter en commande : <b>Alimentation 230V - injecteur PoE/230V</b>		<b>92239-I</b>		