

Manuel d'installation de l'item 400-265 Interface Éclipse pour horloge



Fonction:

L'interface #400-265 est un module permettant d'établir un pont galvaniquement isolé entre deux réseaux RS-485.

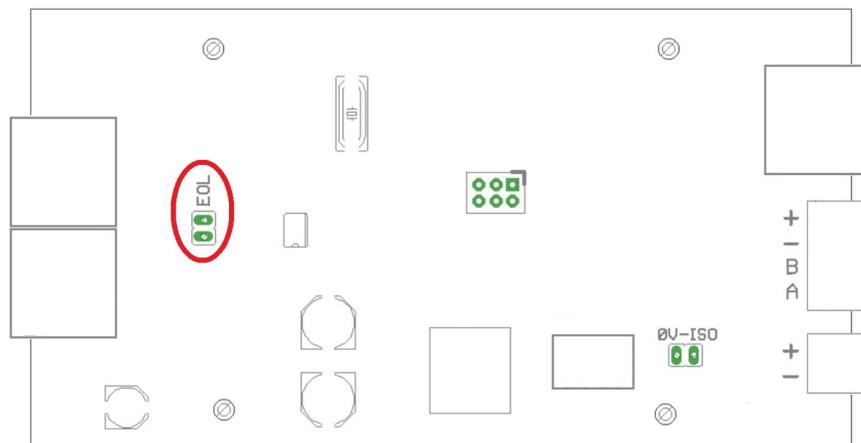
Il a été conçu spécifiquement pour permettre le raccordement d'horloges Luvicom model #800-919 au système Éclipse par le lien *Réseau Poste-Maître* d'un eRouteur.

Informations préambulaires:

- L'installation de l'interface **#400-265** sur le lien *Réseau Poste-Maître* d'un eRouteur ne requière aucune modification de la programmation.
- Sa consommation en énergie est négligeable et n'influence pas le nombre d'item raccordé au Réseau Poste-Maitre.
- L'heure est la seule information transmise périodiquement entre l'interface et la/les horloge(s) Luvicom **#800-919**.
- Le lien entre l'interface et les horloges est de type RS485 permettant le raccordement point à point (daisy chain) sur de grandes distances.
- Le lien RS485 permet le raccordement de 100 horloges.
- L'heure transmise est celle du eRouteur ou du eServeur (lorsque présent).
- Une alimentation externe de 24Vcc est requise pour alimenter les horloges **#800-919**.
- La puissance de l'alimentation externe dépend du nombre d'horloges **#800-919**, du calibre et de la longueur de fil à l'installation.
- La consommation typique d'une horloge **#800-919** est de 75 mA.
- Seul les horloges **#800-919** avec cristal sont supportées

Ajustement:

Un seul ajustement à l'intérieur du boîtier doit être effectué lorsque l'interface inséré dans le Réseau Poste-Maitre est localisé à la fin de la ligne. Il consiste à ajouter le cavalier (**EOL**) activant

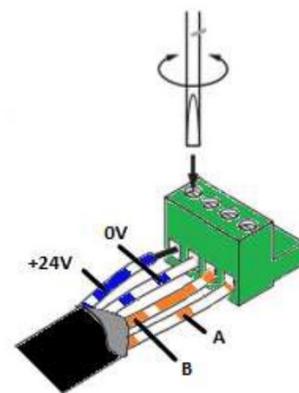
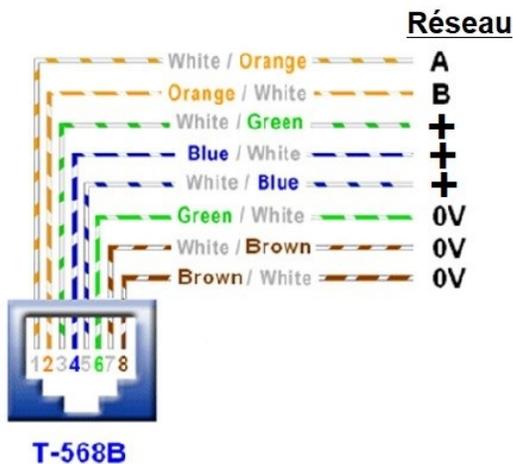
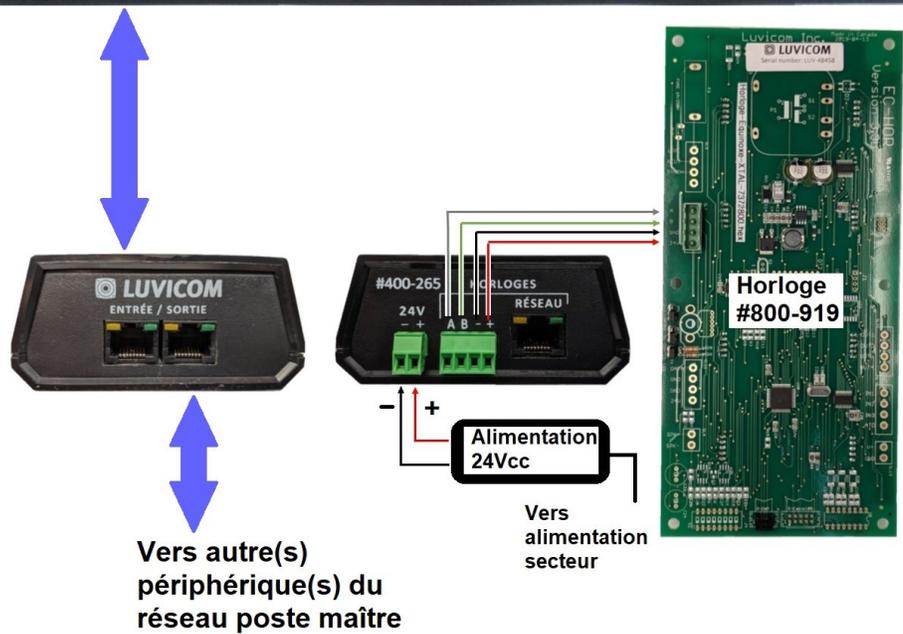


Raccordement:

Deux sorties sont disponibles pour raccorder les horloges à l'interface:

- Un bornier de 4 vis
- Un connecteur RJ45

Notez que la vitesse de communication entre l'interface et les horloges est très différente que celle du Réseau Poste-Maître.



Témoins lumineux:



Sur les connecteurs RJ45 reliés au Réseau Poste-Maitre les DEL jaunes témoignent de l'alimentation sur le Réseau Poste-Maitre et les DEL verts clignotent au gré des informations qui y voyagent.



Sur le connecteur RJ45 reliés au Réseau Horloges le DEL jaune témoignent de l'alimentation raccordée sur le bornier d'alimentation externe et le DEL vert clignote au grès des informations qui y voyagent.

Astuce: Lorsque l'heure est transmise les DELs clignotent 4 coups rapidement.

Exemple de schémas block d'installation:

