



## Aperçu

Pendant deux décennies, Sapling a été l'un des pionniers en ce qui a trait aux systèmes d'horloges synchronisées à la fine pointe dans plusieurs industries à travers le monde. L'on retrouve les systèmes d'horloges Sapling dans les écoles, les hôpitaux, les hôtels, les complexes commerciaux ainsi que dans plusieurs autres types d'organisations.

La fonction d'horloge maître a pour but de fournir une heure précise aux horloges secondaires du système. L'horloge maître est offerte dans différents modèles comportant différentes fonctions, certaines standard et d'autres optionnelles, afin de satisfaire les besoins de n'importe quel établissement. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des caractéristiques et options incluses des horloges maîtres Sapling.

## Heure source de l'horloge maître

- Serveur NTP** - La réception de l'heure à partir d'un serveur NTP (Network Time Protocol) est une option standard sur toutes les horloges maîtres Sapling. L'horloge maître a la capacité de stocker jusqu'à dix adresses de serveurs NTP afin de recevoir l'heure exacte. Advenant que la connexion à l'un des serveurs NTP échoue, l'horloge maître essaiera automatiquement de se connecter à un autre serveur NTP parmi les dix options disponibles.
- Satellite GPS** - Le récepteur GPS qui est intégré à l'horloge maître reçoit l'heure UTC (temps universel coordonné) à partir d'un satellite. L'horloge maître convertit ensuite l'heure UCT à l'heure locale selon l'emplacement de l'utilisateur d'après les paramètres configurés initialement dans l'horloge maître. L'heure locale est ensuite distribuée par l'horloge maître sur toutes les horloges secondaires du système.
 

\* Si l'option de coordination de l'heure à l'aide d'un GPS est choisie, une antenne dôme et un câble GPS sont requis. Sapling offre un câble GPS standard de 22,8 m (0,75 pi). Des câbles plus longs ayant 45,7 m (1,50 pi) ou 91,4 m (3,00 pi) sont également disponibles en option.
- Heure source à l'interne** - L'horloge maître est pourvue d'une horloge interne qui peut également être utilisée à titre d'heure source et qui fournira l'heure aux horloges secondaires du système. Dans ce cas, s'il n'y a pas d'autre heure source (NTP ou GPS) de fournie à l'horloge maître, les horloges secondaires du système seront synchronisées selon l'heure interne de l'horloge maître.





## Options de boîtiers de l'horloge maître

Il existe deux options de boîtiers pour l'horloge maître :

- Fixation sur bâti
- Fixation murale/de surface

## Caractéristiques standard

- Mode de 12 ou 24 heures
- Affichage DEL lumineux
- Mises à jour automatiques au passage à l'heure d'été deux fois par année
- Alerte de perte de communication

## Qualité

Conçues et assemblées au siège social de Sapling aux États-Unis, les horloges maîtres sont fabriquées à partir de matériaux de grande qualité à l'extérieur et disposent de la technologie de pointe à l'intérieur. Nos horloges maîtres sont conçues pour satisfaire aux normes CE, UL cUL et FCC ce qui prouve l'engagement de Sapling envers la sécurité et la qualité.



## Caractéristiques optionnelles

(selon le modèle choisi) :

- La capacité d'agir à titre de serveur NTP, ce qui permet de donner l'heure aux autres appareils IP d'un établissement.
- Comprend l'option d'avoir quatre ou huit relais afin de contrôler d'autres systèmes à l'intérieur de votre établissement.

Ces systèmes peuvent inclure contrôleurs des cloches d'école, le contrôle des systèmes de climatisation et de chauffage, les systèmes d'éclairage et plus encore.

- Lorsqu'utilisée avec des horloges numériques (selon le modèle), l'horloge maître a la capacité d'effectuer un compte à rebours à des heures précises comme au changement de cours ou aux pauses.

Grâce à leur design supérieur, leur fabrication à partir de matériaux durables et leur conception avec une technologie à la fine pointe, les horloges maîtres Sapling sont le choix idéal pour tous les types d'établissements.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre fournisseur local.