

Pont de synchronisation temporelle



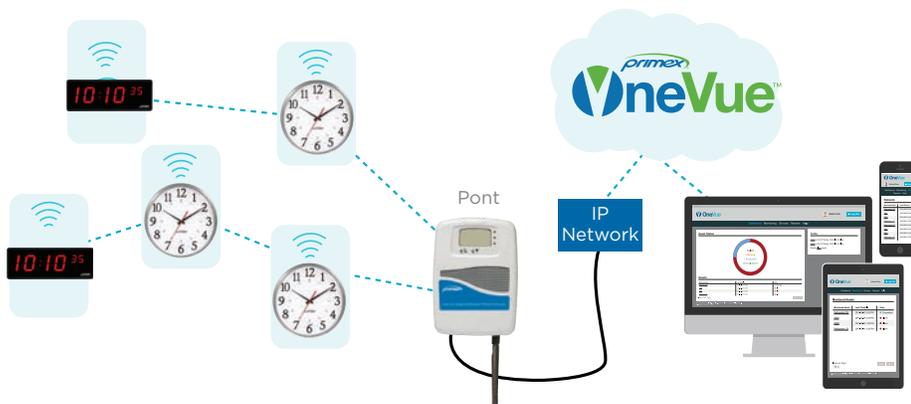
Technologie sans fil Bluetooth®

Le Pont de synchronisation OneVue est un composant clé du réseau d'horloge synchronisée de la technologie sans fil Bluetooth® offert par Primex. La solution Bluetooth OneVue Sync se compose d'un réseau d'horloge qui utilise la technologie sans fil Bluetooth à basse consommation comme méthode de communication. Le pont communique avec l'application cloud OneVue, acquérant des informations précises sur la configuration de l'heure et de l'horloge et transmettant les informations aux horloges du réseau. Le Pont transmet également l'état de l'horloge à OneVue via une connexion réseau IP. Les informations sur les horloges individuelles telles que l'état de la batterie, les conditions de radiofréquence et les erreurs d'horloge ou de réseau sont également transmises à OneVue par le pont.

La solution Bluetooth OneVue Sync utilise la technologie sans fil Bluetooth basse consommation pour former les connexions inter-horloge et horloge-à-pont. La technologie sans fil Bluetooth basse consommation utilise la bande ISM 2,4 GHz et utilise des techniques de saut de fréquence adaptatives pour réduire les interférences avec d'autres appareils.



Pont de synchronisation temporelle



- Les horloges « se réveillent » une fois par jour
- Les horloges synchronisent l'heure via le pont
- Les horloges forment un réseau basé sur le signal le plus fort vers une autre horloge ou un pont
- Si une horloge tombe en panne, d'autres horloges « trouveront leur chemin vers le signal le plus fort »
- Le pont signale l'état de l'horloge à OneVue
- OneVue accessible via PC ou appareil mobile

PONT

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
141-000001	Pont Bluetooth OneVue Sync, connexion Wi-Fi, câble de programmation, batteries, montage Velcro, alimentation
141-000002	Pont Bluetooth OneVue Sync, connexion par PoE, câble de programmation, batteries, montage Velcro, alimentation

ACCESSOIRES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
400-000078	Extension de cordon d'alimentation (2 mètres), capteurs, câble d'extension pour l'alimentation
400-000082	Alimentation du capteur de remplacement Alimentation 5 Vcc (1 A max)
400-000080	Pack de piles de rechange pour capteur 3.0v Energizer L91-FR6 3.0V Battery Pack (2 piles AA dans un seul pack)

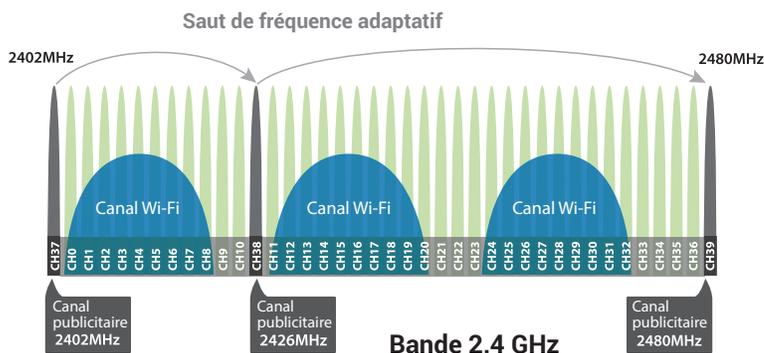
Remarque : Chaque pont est livré en standard avec un adaptateur secteur et une batterie de secours. Les accessoires énumérés ci-dessus sont destinés à être commandés à nouveau ou si une extension de câble d'alimentation CA est nécessaire (spécifique à l'installation).



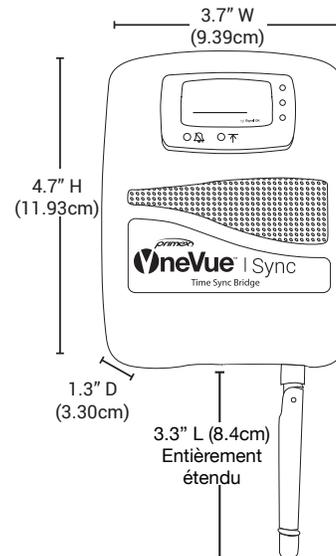
FONCTIONNALITÉS

- Prend en charge la communication bidirectionnelle avec les horloges
 - Envoie l'heure et la configuration mises à jour au réseau d'horloge
 - Reçoit l'état d'horloge individuel des horloges et du réseau
- Met à jour l'heure, collecte et signale l'état des horloges une fois par jour après le mode de déploiement de 8 heures*
- Afficheur LCD
 - Icône de connexion de l'état de connexion OneVue
 - L'afficheur LCD fournit des informations sur l'état du pont
- Voyants DEL
 - Le voyant vert indique qu'une alimentation externe est appliquée
 - Le voyant DEL jaune signale des problèmes de connexion avec OneVue
 - Le voyant DEL rouge signale que le pont ne peut pas obtenir l'heure NTP

* Le mode de déploiement est activé lorsque les horloges et le pont sont mis sous tension pour la première fois, le réseau se construit toutes les 1/2 heure pendant 8 heures



Remarque : Les canaux 37, 38 et 39 sont utilisés avec le pont. Si le pont détecte une interférence 37, il passera au canal 38 ou 39.



Remarque : Orientez l'antenne Bluetooth pour qu'elle pointe vers le bas (verticalement) à partir de l'appareil afin de maximiser la réception de son signal.

CONNEXION RÉSEAU IP

- **Protocoles de réseautage sans fil :** 802.11b, 11g, 11n single stream, 2.4 GHz
- Ethernet filaire (en option) avec le modèle d'alimentation électrique par Ethernet (PoE); Norme Ethernet IEEE 802.3 10/100 Mbps
- **Protocoles de chiffrement :** WEP, WPA, WPA2 (AES et TKIP)
- **Protocoles d'authentification :** EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-VO-MSCHAP PEAP-V1-GTC
- **Taille du paquet de données :** généralement moins de 5 kilooctets (kB)
- **Communication réseau Protocoles :** Hypertexte Protocole de transfert sécurisé (HTTPS)
- **Adressage IP :** Dynamique Configuration de l'hôte Protocole (DHCP), adressage IP statique

BOÎTIER

- Plastique ABS
- **Dimension du boîtier :** 4.7" H x 3.7" W x 1.3" D (11.93cm x 9.39cm x 3.30cm)
- **Dimension de l'antenne externe :** 3.3" L (8.4cm), 0.3" Diamètre (0.8cm)
- **Poids :** 0.3 lb (136 grams) avec batterie de secours
- **Taille de l'afficheur LCD :** 0.75" H x 1.38" W (1.90cm x 3.50cm)
- **Voyants de l'état du DEL :** vert, jaune, rouge
- **Deux boutons utilisateur :** Bouton de silence d'alarme DEL, bouton de connexion réseau manuelle
- **Options de montage :** Fente de trous de serrure pour montage mural ou montage en surface/mur à l'aide de bandes de montage adhésives à double verrouillage fournies
- **Batterie de secours :** 2 piles AA Lithium 1.5V. Fournit jusqu'à 8 heures d'alimentation de secours.

PUISSANCE

- **Adaptateur d'alimentation**
 - 5 V cc USB Mini B (connecteur 5 broches)
 - Câble de 5' (1.5 m)
 - Entrée : 100-240 VCA, 50/60 HZ, 0,4 A
 - Sortie : 5 V, 1.0 A max
- **Alimentation électrique par Ethernet** (selon le modèle)
 - Conforme aux normes IEEE 802.af

ENVIRONNEMENT

- **Température de fonctionnement :** 32 °F to 122 °F (0 °C to + 60 °C)
 - utiliser à l'intérieur uniquement
- **Température de stockage :** - 4 °F à 140 °F (-20 °C à + 85 °C)

CERTIFICATION

Certifié FCC, CE, IC et Bluetooth®

Pour en savoir plus :
 Appelez au - 855-602-2934
 Courriel : info@primexinc.com
 primexinc.com



©2022 par Primex, Inc.

Le logo Primex est une marque déposée de Primex, Inc. Tous droits réservés. 4.8.22
 La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Primex, Inc. est sous licence.