

Horloges Numériques Professionnelles

Séries RA & RB

Série RA



Série RB



Affichages date et température



RA = Affichage HH:MM
RB = Affichage HH:MM:SS



Affichage Date



Affichage Température



Faible consommation d'énergie



Synchronisation GPS satellite



Synchronisation Ethernet NTP

Les horloges numériques des séries RA & RB sont fabriquées avec des diodes LED, alliant esthétique et fonctionnalité.

Hauteur des chiffres de 5, 10, 15, 20, 30 et 40 cm

Distance de lisibilité de 20, 40, 60, 90, 150 et 200 mètres.

Utilisation intérieure et extérieure, grâce à leur indice de protection IP67 .

Horloges Numériques Séries RA & RB

Caractéristiques Principales :

- **Synchronisation du temps :**
 - Base de temps autonome à quartz, réglable manuellement
 - Ou à l'aide de la fonction de synchronisation automatique du temps, disponible en deux options :
- **Synchronisation de l'heure par satellite GPS**
- **Synchronisation NTP (Network Time Protocole)**
- **Affichage Led** très grande lisibilité, avec ajustement de la luminosité automatique ou manuel.
- **Coloris des Leds** : Rouge, Jaune, Ambre, vert, bleu ou blanc.
- **Affichage de l'heure et de la date** sous de nombreux formats à l'aide de 4 caractères (série RA) ou 6 caractères (série RB).
- **Menu utilisateur intuitif**
- **Télécommande infra-rouge pour le paramétrage** de l'horloge, et le fonctionnement en mode date et température
- **Mode éco** permettant de réduire la consommation d'énergie
- Possibilité de choisir la police d'affichage
- **Changement automatique de l'heure été / hiver.**
- **Une gamme de 6 tailles d'afficheur permettant des distances de lisibilité de 20 à 200 mètres.**
- **Chaque Référence se décline en 3 gammes :**
 - **-R (ex RA5R-R) :**
 - Horloge standard et autonome avec antenne de synchronisation GPS
 - Fonction Horloge Pilote : 1 antenne GPS peut synchroniser plusieurs horloges sur une longueur de 50 mètres.
 - **-L (ex RA5R-L) :**
 - Horloge NTP, alimentation secteur
 - **-LPOE (ex RA5R-LPOE):**
 - Horloge NTP, alimentation POE

Horloges Numériques Séries RA & RB

Références Horloges :

MODELE RA	DIMENSIONS	MODELE RB	DIMENSIONS	COULEURS LEDS
RA5	297 X 140 X 45mm	RB5	409 x 140 x 45mm	R / Y / A / G / B / W
RA10	349 x 186 x 45mm	RB 10	510 x 186 x 45 mm	R / Y / A / G / B / W
RA15	500 x 237 x 45 mm	RB 20	900 x 288 x 45 mm	R / Y / A / G / B / W
RA20	615 x 288 x 45 mm			R / Y / A / G / B / W

Pour les grandes hauteurs de leds de 30 et 40 cm , nous consulter.

Boîtiers :

- Boîtiers noirs en polycarbonate
- Boîtiers noirs en inox

Montages :

- Saillie
- Encastré

Fixations :

- Suspension Drapeau = Référence RSUSD
- Suspension Plafond = Référence RSUSP



Poids léger



Indice de protection IP67



**Capteur de luminosité
automatique**



**Réglage à distance par
Télécommande Infra-**



Lisibilité en plein soleil



Facile à nettoyer

Caractéristiques :

I. Synchronisation via GPS satellite :

- **Avantages de la synchronisation GPS :**
- Assure une synchronisation précise du temps à partir des satellites GPS
- Ne nécessite aucune configuration
- Ne nécessite aucune connexion à Internet
- Fonctionne dans le monde entier
- Signal de réception par LED intégré
- Réglage de la zone horaire et gestion du changement d'heure automatique



***Longueur Câble maximum : 50 mètres entre l'antenne RGPS et la dernière horloge**

Caractéristiques :

II . Synchronisation NTP :

- Protocole de communication permettant une synchronisation précise, stable et sûre des horloges avec tout serveur de temps via le réseau informatique.
- Le grand avantage de cette solution est la possibilité de synchroniser simultanément de nombreux appareils. ?
- **La synchronisation peut être exécutée:**
- à partir de votre propre serveur local, auquel cas l'accès à Internet n'est pas requis
- à partir d'un serveur public à distance avec accès à Internet requis
- Une horloge de la série L ou L POE avec une antenne RGPS peut être configurée comme un serveur NTP local

Server NTP



Clock



FONCTION SERVEUR NTP

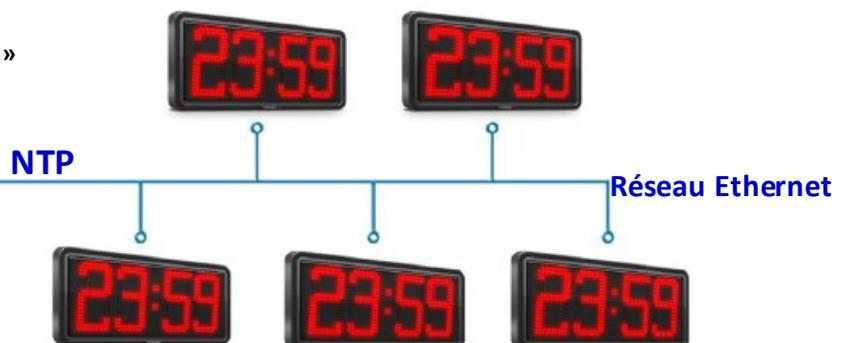


Horloge Maître L ou L POE

Paramétrée en mode « Serveur NTP »



Antenne RGPS



Horloges Réceptrices L ou L POE synchronisées via NTP