

Horloge LCD

Horloge Digitale

Cristalys Ellipse

Description :

- ▶ Horloge d'intérieur à affichage à cristaux liquides.
- ▶ Affichage heure et date, multilingue avec température.
- ▶ Boîtier extra plat.
- ▶ Lecture jusqu'à 20 mètres, angle de lecture de 160°.
- ▶ Alimentation par 4 piles type LR14 pour une autonomie supérieure à 3 ans ou PoE (power over Ethernet) pour les modèles NTP.
- ▶ Versions : indépendante quartz, radio synchronisée FI ou DCF, réceptrice DHF, réceptrice impulsion 24V, réceptrice NTP et réceptrice temps codé AFNOR.



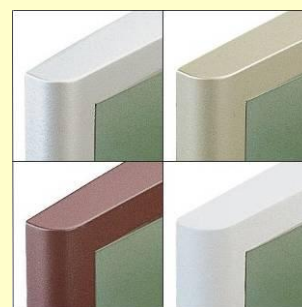
Caractéristiques techniques :

- ▶ Fonction éco pour économie jusqu'à 20% des piles (extinction de l'affichage de 23h à 6h).
- ▶ Affichage multifonction.
- ▶ Affichage dans un choix de 12 langues.
- ▶ Affichage mode 12 ou 24 h.
- ▶ Affichage température °C de -25°C à +70°C, °F de -13°F à +158°F.
- ▶ Choix °C ou °F par menu. Résolution d'affichage : 1°C. Précision : +/-0,5°C. Réglage offset possible de -9,5° à +9,5° par pas de 0,5°.
- ▶ Changement d'heure été/hiver préprogrammé et calendrier perpétuel multi-zones horaires.
- ▶ Sauvegarde permanente des données.
- ▶ Précision horaire 0,2 sec./jour (réglable).
- ▶ Boîtier en ABS pour installation en intérieur, IP40, IK02.
- ▶ Fonctionnement silencieux.
- ▶ 2 boutons de réglage et de programmation.
- ▶ Alimentation par 4 piles type LR14. Autonomie supérieure à 3 ans ou PoE (power over Ethernet) pour les modèles NTP.
- ▶ Consommation PoE, Classe 0, maximum 2,5W.
- ▶ Option alimentation très basse tension 6 à 24V AC/DC (ou bloc externe 230V).
- ▶ Température de fonctionnement : de 0 à 50°C.
- ▶ Humidité : 80% à 40°C.
- ▶ Poids : 1,4 Kg.

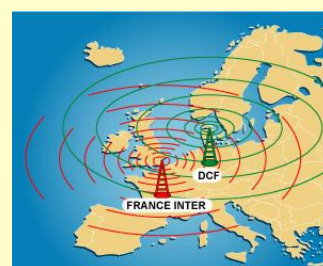
Horloge multifonction :

Possibilité d'afficher, en fixe ou en alternance au choix, sur la ligne basse de l'horloge :

- ▶ Date multilingue.
- ▶ Date numérique.
- ▶ Température ambiante intérieure.
- ▶ Numéro de jour et numéro de semaine.
- ▶ Compteur des secondes.
- ▶ Nom de villes ou de lieu ou textes en 7 lettres.



**4 coloris au choix :
aluminium,
champagne,
bordeaux, blanc**



**Émetteur France
Inter et DCF**

Références Cristalys Ellipse

- | | |
|---|---------|
| ▶ Indépendante quartz | 938 311 |
| ▶ Radio synchronisée France Inter | 938 321 |
| ▶ Radio synchronisée DCF | 938 323 |
| ▶ Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR | 938 331 |
| ▶ Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR très basse tension | 938 332 |
| ▶ Réceptrice radio DHF | 938 341 |
| ▶ Réceptrice radio DHF TBT | 938 343 |
| ▶ Réceptrice NTP PoE | 938 363 |

Ajouter à la référence :

A pour couleur aluminium, B pour blanc, C pour champagne, D pour bordeaux.



Bodet

Horloge LCD

Horloge digitale

Cristalys Ellipse



Cristalys Ellipse
sur support de
table



Cristalys Ellipse
sur support
double face

Mouvements et synchronisation :

Mouvement quartz

- ▶ L'horloge est totalement indépendante, l'information horaire lui provient de sa propre base de temps.
- ▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

Mouvement DHF

- ▶ L'horloge est radio-synchronisée par un émetteur radio DHF.
- ▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

Mouvement radio synchronisé FI ou DCF

- ▶ L'horloge est indépendante, l'information horaire lui provient de sa base de temps qui est corrigée, en cas de dérive, en la comparant au signal de l'émetteur FI ou DCF.
- ▶ La radio synchronisation permet d'afficher l'heure avec une précision absolue.
- ▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

Mouvement récepteur temps codé AFNOR

- ▶ La distribution d'heure temps codé consiste à transmettre un message horaire complet chaque seconde : la mise à l'heure de ces récepteurs est réalisée automatiquement et rapidement dès raccordement sur la ligne d'horloges.
- ▶ Le code AFNOR n'émet pas de perturbations et est insensible aux autres perturbations électriques.

Mouvement récepteur impulsions minute 24V

- ▶ Les horloges réceptrices sont raccordées à une ligne de distribution et activées au moyen d'impulsions électriques émises chaque minute par l'horloge mère.

Horloge NTP PoE

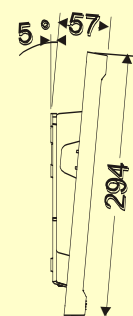
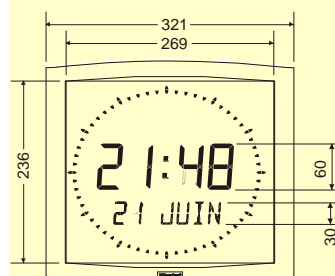
- ▶ Un serveur NTP transmet périodiquement le temps UTC sur le réseau Ethernet: Les réceptrices se mettent automatiquement à l'heure en prenant plusieurs messages horaires cohérents et en appliquant la configuration de zone horaire.

L'alimentation PoE (Power over Ethernet) se fait par le réseau à travers une prise RJ45.

Normes :

- ▶ Norme NF EN50081-1 : norme générique émission
- ▶ Norme NF EN50082-1 : norme générique immunité
- ▶ Norme NF EN60950 : sécurité des appareils de traitement de l'information

Dimensions en mm



Options :

- | | |
|---|---------|
| ▶ Fixation murale (support fourni avec chaque horloge) | 202 271 |
| ▶ Support de table | 938 902 |
| ▶ Support double face pour montage mural ou plafond | 938 901 |
| ▶ Support double face long pour montage mural ou plafond | 938 905 |
| ▶ Support simple ou double face de longueur spéciale pour montage mural ou plafond
(à la commande, préciser le type de fixation (plafond ou murale) et la longueur souhaitée entre l'horloge et le point de fixation). | 938 908 |
| ▶ Support pour alimentation très basse tension | 938 907 |
| ▶ Alimentation très basse tension pour Cristalys (Capacité : 20 horloges) | 938 912 |

