

Horloge Digitale

Horloge Digitale

Cristalys Date

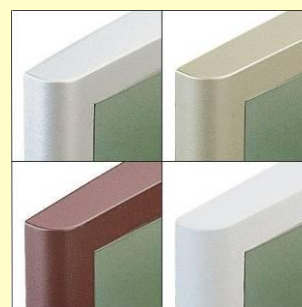
Description :

- ▶ Horloge d'intérieur à affichage à cristaux liquides.
- ▶ Affichage heure et date, multilingue avec température, décompte jour, horloge mondiale.
- ▶ Boîtier extra plat.
- ▶ Lecture jusqu'à 25 mètres, angle de lecture de 160°.
- ▶ Alimentation par 4 piles type LR14 pour une autonomie de 3 à 4 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 18 langues.
- ▶ Affichage mode 12 ou 24 h.
- ▶ 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.



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

Horloge multifonction :

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

- ▶ Jour de la semaine multilingue.
- ▶ Température ambiante intérieure Celsius ou Fahrenheit (limité à 99°).
- ▶ Numéro de jour.
- ▶ Numéro de semaine.
- ▶ Compteur des secondes.

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

- ▶ Date multilingue.
- ▶ Date numérique.
- ▶ Nom de ville ou de lieu ou d'un mot en 7 lettres.
- ▶ Décomptage d'évènements.



**Émetteur France
Inter et DCF**

Références Cristalys Date

- | | |
|---|---------|
| ▶ Indépendante quartz | 938 211 |
| ▶ Radio synchronisée France Inter | 938 221 |
| ▶ Radio synchronisée DCF | 938 223 |
| ▶ Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR | 938 231 |
| ▶ Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR très basse tension | 938 232 |
| ▶ Réceptrice radio DHF | 938 241 |
| ▶ Réceptrice radio DHF TBT | 938 243 |
| ▶ Réceptrice NTP PoE | 938 263 |

Ajouter à la référence : A pour couleur aluminium, B pour blanc, C pour champagne, D pour bordeaux.



Bodet

Horloge Digitale

Horloge digitale

Cristalys date



Cristalys date
sur support de
table



Cristalys date
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

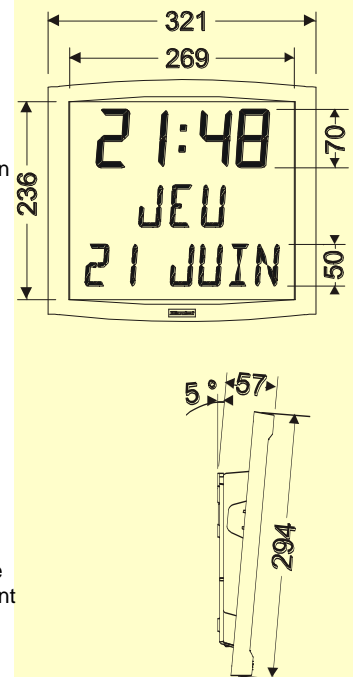
- ▶ Un serveur NTP transmet périodiquement le temps UTC sur le réseau Ethernet: Les réceptrices se mettent automatiquement à l'heure en prenant plusieurs messages horaires cohérents et en appliquant la configuration de zone horaire.

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 | 938 908 |
| ▶ Support pour alimentation très basse tension | 938 907 |
| ▶ Alimentation très basse tension pour Cristalys (Capacité : 20 horloges) | 938 912 |

