CRISTALYS ELLIPS

PRÉSENTATION

- Horloge d'intérieur à affichage à cristaux liquides.
- Affichage heure et date, multilingue avec température.
- Boîtier extra plat.
- Lecture optimale : 25 mètres (chiffres 5cm), angle de lecture de 160°.
- Sonde température interne au boîtier.
- Disponible en 3 coloris : aluminium, blanc, bordeaux.
- · Versions : radio synchronisée DCF, réceptrice DHF, réceptrice impulsion 24V, réceptrice NTP et réceptrice temps codé AFNOR.



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.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

• Fonction éco	Pour économie jusqu'à 20% des piles (extinction de l'affichage de 23 à 6h).
• Fonctionnement	Silencieux.
Mode d'affichage	12 ou 24 h.
Affichage température	°C de -25°C à +70°C, °F de -13°F à +158°F.
Affichage	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°.
• Affichage	Multifonction.
Affichage de langue	Un choix de 12 langues.
Changement d'heure	Été/hiver préprogrammé et calendrier perpétuel multi-zones horaires.
Sauvegarde des données	Permanente.
Précision horaire	0,2 sec./jour (réglable).
Précision horaire absolue	Avec la radio synchronisation.
• 2 boutons	De réglage et de programmation.
• Indicateur	De piles usagées.
Synchronisation NTP	Unicast, multicast ou par serveur DHCP.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

• Construction	Boîtier en ABS pour installation en intérieur, IP40, IK02.
• Vitre	En verre.
• Température de fonctionnement	0 à 50°C.
• Humidité	80% à 40°C.
• Poids	1,2 Kg.
	-

CONNECTION ÉLECTRIQUE

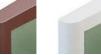
Alimentation	- Réceptrices AFNOR, DHF , impulsion minute 24V / ½ minute série : TBT 24VDC
	ou 2 piles type LR14.
	- Réceptrice NTP : PoE (Power over Ethernet).
• Consommation	Réceptrice AFNOR, DHF, DCF = 0,2 mA (classe III)
	Réceptrice AFNOR TBT (6-24 VDC) = 10 mA (classe III)
	Réceptrice NTP = 2,5 W (classe III PoE)

RÉFÉRENCES

• 938 323	Radio synchronisée DCF
• 938 331	Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR
• 938 332	Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR très basse tension
• 938 341	Réceptrice radio DHF
• 938 343	Réceptrice radio DHF TBT

• 938 373...... Réceptrice NTP PoE Ajouter à la référence : A pour couleur aluminium, B pour blanc, D pour bordeaux.





blanc.

HOROFRANCE

TEL: 02 28 21 13 38

www.horofrance.com

HOROFRANCE Rue Edouard Lalo BP 40423

FAX: 02 51 71 60 37

85504 LES HERBIERS CEDEX

CRISTALYS ELLIPSE

HORLOGE MULTIFONCTION

Possibilité d'afficher, en fixe ou en alternance au choix, sur la ligne centrale 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.

MOUVEMENTS ET SYNCHRONISATION

Mouvement DHF

L'horloge est pilotée par une horloge mère radio DHF. Changement d'heure été/hiver automatique.

• Mouvement radio synchronisé DCF

L'horloge est indépendante, l'information horaire lui provient de sa base de temps qui est corrigée, en cas de dérive, par le signal de l'émetteur 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 dès le 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

Les horloges réceptrices sont raccordées sur le réseau Ethernet PoE. La synchronisation de l'heure est réalisée par le serveur ou l'horloge mère avec le protocole NTP en mode unicast, multicast ou par le serveur DHCP. Le serveur NTP doit avoir une période d'émission (Poll) inférieure à 128 secondes.



Cristalys Ellipse sur support de table





Cristalys Ellipse sur support double face



ACCESSOIRES DE MONTAGE

• 202 2/1	Fixation murate (support roum) avec chaque hortoge)
• 938 902	Support de table
• 938 901	Support double face pour montage mural ou plafond
• 938 905	Support double face long pour montage mural ou plafond
• 938 908	Support simple ou double face de longueur spéciale pour montage mural ou plafond (à la com-
	mande, préciser le type de fixation (plafond ou murale) et la longueur souhaitée entre l'horloge et le point de fixation).
• 938 907	Support pour alimentation très basse tension
• 938 914	Alimentation très basse tension encastrable (Capacité : 20 horloges)

Eivation murala (aupport faurni avoa abagua barlaga)

HOROFRANCE

. 202 271

www.horofrance.com

HOROFRANCE
Rue Edouard Lalo

47 Rue du docteur Boutin

44190 CLISSON mail: contact @horofrance.com

BP 40423

TEL: 02 28 21 13 38

FAX: 02 51 71 60 37

85504 LES HERBIERS CEDEX

343540R 06/17