

Horloge astronomique

Combinaison avantageuse d'un interrupteur crépusculaire et d'une horloge

Les horloges astronomiques EE180 et EE181 sont des horloges de programmation électroniques hebdomadaires permettant de commander automatiquement différentes charges suivant l'heure de lever et de coucher du soleil.

Les applications sont nombreuses : éclairage public, enseignes lumineuses, vitrines de magasins, monuments, façades, etc...



Les avantages pour vous :

- Même clés de programmation que les autres horloges (2 modules).
- Programmation hors tension sur l'horloge ou par PC.
- Pas d'installation de cellule crépusculaire.
- Livraison mise à l'heure et au jour courant.
- Encombrement réduit : 2 modules de large.

Caractéristiques techniques :

- 1 ou 2 voies (contacts inverseurs 16 A).
- 56 pas de programme.
- Changement automatique d'horaire été / hiver.
- 2 modes de fonctionnement disponibles.
- Possibilités de verrouiller le clavier.

focus produit

1



Affichage clair

- mode de fonctionnement, réglages ;
- jour et heure ;
- état des contacts (mode astro ou dérogation) ;
- programmation horaire.

3



Modification simple

- nombre réduit de boutons ;
- navigation et programmation guidées et intuitives.

2



Protections

- écran et touches protégés par un couvercle transparent rabattable ;
- verrouillage du clavier.

4



Clé de programmation

- clé identique aux autres horloges 2 modules ;
- sauvegarde et recopie des programmes, dérogations permanentes ;
- gain de temps sur site ;
- logiciel convivial.

De technologie électronique digitale, ces appareils apportent une grande précision sur les heures de programmation ainsi qu'une multitude de fonctionnalités complémentaires accessibles en fonction des différentes versions. Ils permettent de gérer en fonction d'une information horaire, l'enclenchement d'applications tels que l'éclairage, le chauffage, l'illumination des vitrines, afin d'améliorer le confort et d'économiser l'énergie.

Ces produits permettent une programmation horaire journalière, hebdomadaire ou annuelle sur 1,

2 ou 4 canaux. La réserve de marche est assurée par une pile au lithium.

Version "base" :

- Produit livré mis à l'heure et au jour courant ;
- changement automatique d'horaire été / hiver ☀ / ❄ ;
- programmation par clé
 - pour les dérogations permanentes,
 - pour la copie ou la sauvegarde du programme ;
- programmation par jour ou groupe de jour ;
- 56 pas de programme On ou Off ;

- forçages permanents On ou Off (🔑 fixe) ;
- dérogations temporaires On ou Off (🔑 clignotante) ;
- barregraphe de visualisation du profil journalier ;
- possibilité de verrouiller le clavier ;
- programmable hors tension.

Version "évolution" :

- Mêmes caractéristiques que version "base" plus :
- mode vacances : forçages On ou Off entre deux dates ;
 - simulation de dates ;
 - écran rétro-éclairé (EG293B également) ;
 - possibilité de programmer des impulsions (1 s. à 30 min.).

Version "radio" :

Mêmes caractéristiques que version "évolution" sans rétro-éclairage plus radiosynchronisation par DCF 77 (antenne en option).

Version "TBT" :

Mêmes caractéristiques que version "évolution" sans rétro-éclairage plus alimentation TBT.

Conforme à la norme :
EN 60730



EG071



EG203



EG403E

Désignation	Caractéristiques	Cycle	Larg. en ■ 17,5 mm	Emball.	Réf.
Interrupteurs horaires électroniques 1 voie compact	5 programmes pré-enregistrés et horaires modifiables	24 h.	1	1	EG010
non compatibles avec les clés de programmation	programmation libre	7 j.	1	1	EG071
1 contact inverseur 16 A - 250 V ~ AC 1					
réserve de marche : 3 ans					
Interrupteurs horaires électroniques 1 voie	version "base" clé livrée	7 j.	2	1	EG103
1 contact inverseur 16 A - 250 V ~ AC 1	version "évolué" clé livrée	7 j.	2	1	EG103E
réserve de marche : 5 ans	version "radio" clé livrée radiosynchronisation DCF 77 (antenne en option)	7 j.	2	1	EG103D
	version "TBT" clé livrée alimentation TBT 12 - 24 V AC/DC 50 / 60 Hz	7 j.	2	1	EG103V
Interrupteurs horaires électroniques 2 voies	version "base" clé livrée	7 j.	2	1	EG203
2 contacts inverseurs 16 A - 250 V ~ AC 1	version "évolué" clé livrée	7 j.	2	1	EG203E
réserve de marche : 5 ans					
Interrupteur horaire électronique 4 voies	version "évolué" clé EG007 livrée radiosynchronisation DCF 77 (antenne en option)	7 j.	4	1	EG403E
4 contacts (2 inv. + 2 NO) 10 A - 250 V AC 1					
réserve de marche : 5 ans					



Horloge astronomique :

Elle est composée d'un seul boîtier modulaire. Les seuils d'allumage et d'extinction sont calés sur les heures de lever et de coucher du soleil. Ils sont ajustables de + / - 120 min.

Autres fonctions :

- dérogation nocturne programmable avec un cycle de 7 jours ;
- dérogation manuelle ;
- utilisation possible avec une clé de programmation EG005,

programmable sur les horloges ou sur PC.

EG493E, EG103D, EG403E sur l'émetteur DCF 77.

Antenne de radiopilotage :

L'antenne est destinée à radiopiloter les interrupteurs horaires



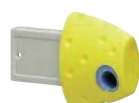
EG493B



EE180



EG001





EG004



EG005



EG006

Désignation	Caractéristiques	Cycle	Larg. en ■ 17,5 mm	Emball.	Réf.
Interrupteur horaire électronique 2 voies, cycle annuel 2 contacts inverseurs 10 A - 250 V ~ AC 1 réserve de marche : 5 ans	version "base" clé EG007 non livrée 	1 an	4	1	EG293B
Interrupteur horaire électronique 4 voies, cycle annuel 4 contacts (2 inv. + 2 NO) 10 A - 250 V ~ AC 1 réserve de marche : 5 ans	version "évoluée" - clé EG007 livrée - radiosynchronisation DCF 77 (antenne en option) 	1 an	4	1	EG493E
Horloges astronomiques réserve de marche : 5 ans	- clé EG005 livrée ; - pas de cellule crépusculaire ; - carte renseignant les coordonnées latitude et longitude				
	1 voie	7 j.	2	1	EE180
	2 voies	7 j.	2	1	EE181
Antenne de radiopilotage max. 10 horloges derrière l'antenne	alimentation par interrupteur horaire pouvant être radiosynchronisé DCF 77 (EG103D, EG403E, EG493E)			1	EG001
Interface et logiciel pour programmation par PC	via liaison USB			1	EG003U
Clé de verrouillage	pour éviter toute manipulation intempestive des horloges EG103, EG103D, EG103E, EG103V, EG203, EG203E, EE180, EE181			1	EG004
Clés de programmation vierge	pour interrupteurs horaires EG103, EG103D, EG103E, EG103V, EG203, EG203E, EE180, EE181			1	EG005
	pour interrupteurs horaires EG403E, EG293B et EG493E			1	EG007
Module de rangement	pour 3 clés EG005, EG007, EG004		1	1	EG006