

Horloges à aiguilles

Horloges Analogiques

**Profil TGV
950/970**

Description :

- ▶ Horloge extérieure étanche (IP55) à affichage analogique.
- ▶ Affichage heure, minute et seconde.
- ▶ Rétro éclairage par LED lumière du jour longue durée.
- ▶ Design de l'horloge conçu en partenariat avec le bureau de design des chemins de fer français.
- ▶ Versions : autonome 230V radio synchronisable, réceptrice temps codé AFNOR, réceptrice impulsions ½ minute série avec ou sans seconde asservie.



Caractéristiques techniques :

- ▶ Boîtier en polyuréthane thermoformé renforcé noir.
- ▶ Vitre de protection en verre sécurit ou polycarbonate antichoc.
- ▶ Alimentation 230V 50Hz ±10%.
- ▶ Température de fonctionnement : -25°C à +70°C.
- ▶ Couleurs des horloges :
 - boîtier noir RAL9005
 - aiguilles et marquage jaunes RAL1016
 - fond de cadran gris RAL7015

	Diamètre	Poids	Consommation de l'éclairage
Profil TGV 950	50 cm	8 kg	12 W
Profil TGV 970	70 cm	14 kg	15 W



Profil TGV 950

Profil TGV 970



Horloges Profil TGV vues de dos



**Ouverture par charnière
Profil TGV 950/970**



**Profil TGV 970
en double face**

Références

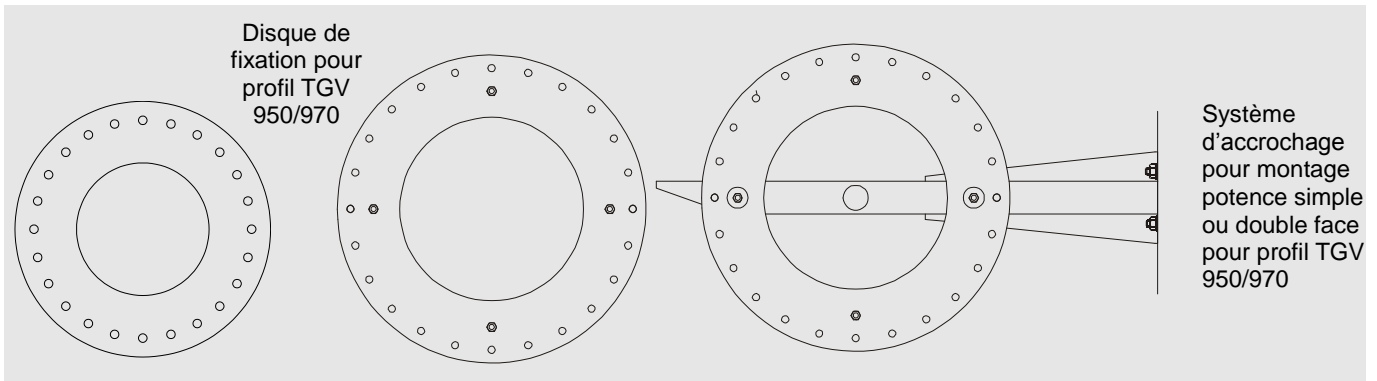
- | | | |
|---|---------|---------|
| | TGV 950 | TGV 970 |
| ▶ Indépendante radio synchronisable F.I ou réceptrice AFNOR | 931 684 | 931 664 |
| ▶ Réceptrice ½ minute série | 931 689 | 931 669 |



Horloges à aiguilles

Horloges Analogiques

**Profil TGV
950/970**



Mouvements et synchronisation :

Mouvement autonome 230V et radio synchronisable

- ▶ L'horloge est autonome, l'information horaire lui provient de sa propre base de temps à quartz.
- ▶ La radio synchronisation permet de recalibrer l'horloge sur l'heure officielle en cas de dérive de sa base de temps et lors des changements d'heure été/hiver.

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 ½ minute série

- ▶ Les horloges réceptrices sont raccordées à une ligne de distribution et activées au moyen d'impulsions électriques émises chaque ½ minute par l'horloge mère.

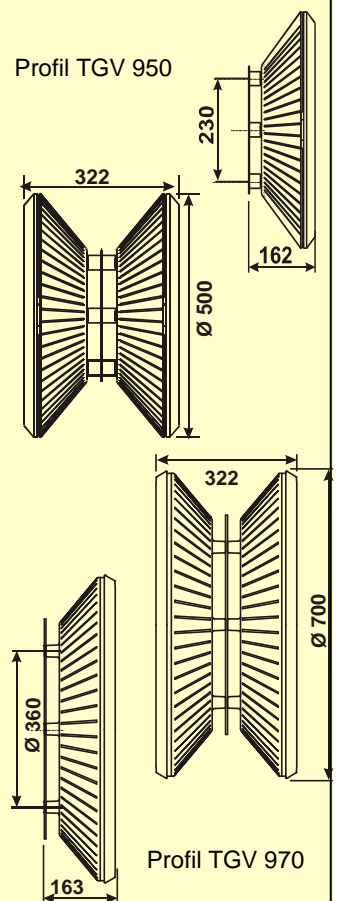
La seconde asservie

- ▶ Sur les horloges Profil TGV 950/970, l'aiguille des secondes est asservie c'est-à-dire qu'un moteur différent du mouvement la fait tourner. Celle-ci est synchronisée à chaque changement de minute.

Normes :

- ▶ Norme NF EN50082-1 : compatibilité électromagnétique.
- ▶ Norme NF EN55022 classe B : limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbation radio-électriques produites par les appareils de traitement de l'information.
- ▶ Norme NF EN60950 : sécurité des matériels de traitement de l'information y compris les matériels de bureau électriques.

Dimensions en mm



Supports d'horloges :

- | | |
|---|---------|
| ▶ Potence télescopique pour fixation sans disque (950) | 931 692 |
| ▶ Disque pour potence télescopique SF/DF (950) | 931 691 |
| ▶ Système d'accrochage simple face mural (970) | 931 604 |
| ▶ Système d'accrochage pour montage potence simple ou double face (950) | 931 673 |



Bodet