

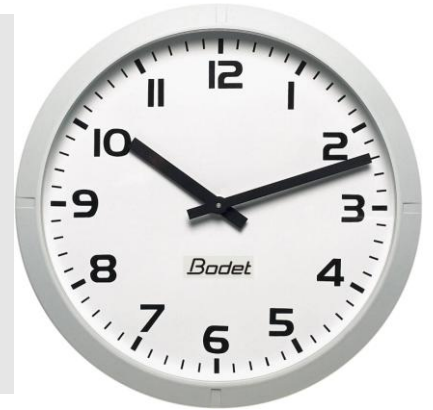
# Horloges Analogiques

## Horloges Analogiques Abattoir

**Profil 940A**

### Description :

- ▶ Horloge à affichage analogique à étanchéité renforcée.
- ▶ Affichage heure et minute ou heure - minute et seconde selon modèles.
- ▶ Boîtier en ABS gris perle, IP 55, IK 01.
- ▶ Lisibilité : 35m
- ▶ Vitre de protection en polyméthacrylate.
- ▶ Marquage : chiffres arabes ou traits.
- ▶ Support mural noir en polycarbonate renforcé fibres de verre.
- ▶ Horloge secteur ou réceptrice livrée pré câblé avec 5 m de fil.



### Caractéristiques techniques :

Mouvement	Alimentation	Température de fonctionnement	Poids
Quartz	Pile 1,5V LR6	- 10°C à +50°C	2,1 kg
Secteur quartz	230 Volt	- 10°C à +50°C	2,1 kg
Radio DCF	Pile 1,5V LR6	- 5°C à +55°C	2,1 kg
Radio MSF	Pile 1,5V LR6	- 5°C à +55°C	2,1 kg
Réc. ½ minute série		-10°C à +50°C	2,3 kg
Réc. minute 24V		-10°C à +50°C	2,3 kg
Réc. ½ minute 24V		-10°C à +50°C	2,3 kg
Réc. AFNOR TBT	6 à 24V DC	-5°C à +50°C	2,3 kg

### Normes :

- ▶ Norme NF EN50081-1 : norme générique émission.
- ▶ Norme NF EN50082-1 et 50082-2 : norme générique immunité.
- ▶ Norme NF EN55022 classe B : émission – appareils de traitements de l'information.
- ▶ Norme NF EN60950 : sécurité des appareils de traitement de l'information.
- ▶ Norme RADIO : EN 300-220-3 et norme CEM des Produits RADIO : EN 301-489-3
- ▶ Norme AFNOR NF S 87-500 C



**Marquage « trait »**



**Marquage « Din »**

### Références :

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| ▶ Indépendante quartz pile HMS | 984 11*1A |
| ▶ Quartz secteur 230V HM       | 984 211A  |
| ▶ Radio synchronisée DCF       | 984 311A  |
| ▶ Réceptrice minute 24V HM     | 984 511A  |
| ▶ Réceptrice ½ minute série    | 984 611A  |
| ▶ Réceptrice ½ minute 24V      | 984 711A  |
| ▶ Radio synchronisée MSF       | 984 A11A  |
| ▶ Réceptrice AFNOR TBT         | 984 811A  |

\* L'avant dernier chiffre de la référence correspond au type de cadran :  
1 = chiffre, 2 = trait,  
3 = DIN.



Réf. 643D30 B

# Horloges Analogiques

## Horloges Analogiques Abattoir

Profil 940A

- Les horloges avec mouvement AFNOR, ont un contrôle de la position des aiguilles et assurent une mise à l'heure automatique.



### Mouvements et synchronisation :

#### Mouvement autonome quartz à pile avec trotteuse

- L'horloge est totalement indépendante, l'information horaire lui provient de sa propre base de temps. La température de fonctionnement de ces horloges peut être de -25°C +55°C avec l'utilisation de piles Lithium.

#### Mouvement quartz à pile avec trotteuse radio synchronisé DCF ou MSF

- Le mouvement radio synchronisé DCF ou MSF apporte en plus la précision absolue et les changements d'heure été/hiver automatiques.

#### 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.

#### Mouvement récepteur impulsions ½ minute série

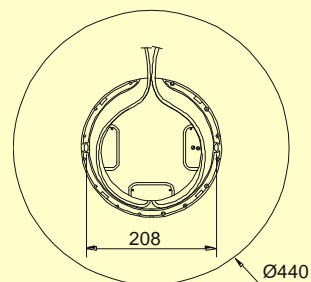
- Les horloges réceptrices sont raccordées en série à une ligne de distribution et activées au moyen d'impulsions électriques émises chaque ½ minute par l'horloge mère.

#### Mouvement récepteur impulsions minute série (pour BT radio)

- Les horloges réceptrices sont raccordées à un boîtier de radio synchronisation BT radio qui lui transmet une impulsion électrique toutes les minutes.

La température de fonctionnement de ces horloges peut être de -25°C +55°C mais le boîtier doit rester dans des températures de -10°C +50°C.

### Dimensions en mm



### Accessoires de montage :

- Alimentation 230V avec bornier à vis, pour horloge TBT 938 914
- Alimentation 230V avec fiche secteur, pour horloge TBT 938 916



**Bodet**