



La maîtrise du temps

Synchroniser • Distribuer • Afficher l'heure

Profil 940

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

PRÉSENTATION

- Horloge à affichage analogique pour intérieur ou extérieur selon les modèles.
- Affichage Heure et Minute (HM) ou Heure, Minute et Seconde (HMS) selon les modèles.
- Marquage : chiffres arabes, traits ou DIN.
- Coloris (boîtier) :
 - Modèles pour l'intérieur : noir, peinture aluminium ou blanc.
 - Modèles pour l'extérieur : blanc.
- En option sur les modèles pour l'intérieur : disque de verrouillage pour fixation murale, support simple ou double face sur potence.
- Inclus sur les modèles pour l'extérieur : disque de verrouillage pour fixation murale.
- En option sur les modèles pour l'extérieur : support simple ou double face sur potence.

CONFORMITÉ

- Directives : LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, IEEE 802.11 b/g/n (modèles NTP/Wi-Fi).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques et électriques

- Construction..... Boîtier : ABS.
Vitre : polyméthacrylate.
- Fixation..... Fixation murale (avec ou sans disque) ou sur potence.
- Indices de protection... Modèles pour l'intérieur : IP40, IK02.
Modèles pour l'extérieur : IP53, IK02.
- Lisibilité..... 35 m.
- Dimensions..... Voir ci-contre.

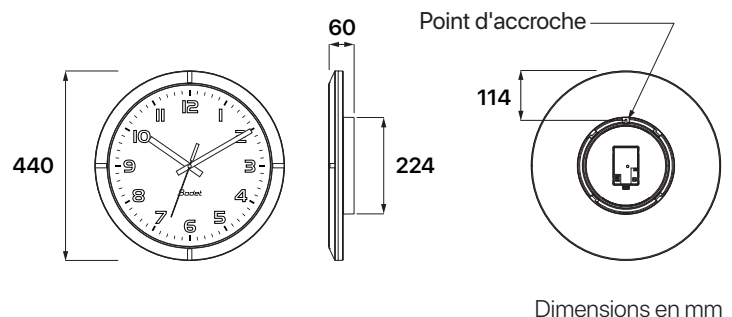
	Mouvement	Alimentation	Température de fonctionnement		Poids
			Intérieur	Extérieur	
	Quartz 1,5V	1 pile 1,5V LR6	-5°C à +50°C	-10°C à +50°C	2,1 kg
	Quartz secteur	230 V~*	-10°C à +50°C	-10°C à +50°C	2,1 kg
	Minute 24V	-	-10°C à +50°C	-20°C à +50°C	2,5 kg
	Seconde 24V	-	-10°C à +50°C	-20°C à +50°C	2,5 kg
	½ Minute série	-	-10°C à +50°C	-20°C à +50°C	2,5 kg
	AFNOR TBT	6 à 24 V~	-5°C à +50°C	-20°C à +50°C	2,1 kg
	NTP/ETH	PoE** Classe 0, maximum 2W	-5°C à +50°C	-20°C à +50°C	2,1 kg
	NTP/Wi-Fi TBT	6 à 24 V~	-5°C à +50°C	-	2,1 kg
	NTP/Wi-Fi secteur	100-240 V~	-5°C à +50°C	-	2,1 kg



	NTP/Wi-Fi piles	2 piles 1,5V LR14	-5°C à +50°C	-	2,1 kg
	Radio DCF	1 pile 1,5V LR6	-5°C à +50°C	-10°C à +50°C	2,3 kg
	Radio DHF	2 piles 1,5V LR6	-5°C à +50°C	-10°C à +50°C	2,5 kg
	Radio DHF TBT	6 à 16 V~	-5°C à +50°C	-20°C à +50°C	2,7 kg
	Radio DHF secteur	230 V~	-	-20°C à +50°C	2,7 kg

*Alimentation en 230V~ uniquement via un boîtier de remise à l'heure (réf : 933 007).

**Power Over Ethernet (PoE)





La maîtrise du temps

Synchroniser • Distribuer • Afficher l'heure

Profil 940

Bodet

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

MOUVEMENT(S) ET SYNCHRONISATION

Mouvement	Description
Quartz 1,5V	L'horloge est totalement indépendante, l'information horaire lui provient de sa propre base de temps.
Quartz secteur	Les horloges réceptrices sont raccordées à un boîtier de radio synchronisation BT radio qui lui transmet une impulsion électrique toutes les minutes.
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.
Seconde 24V	Les horloges réceptrices sont raccordées à une ligne de distribution et activées au moyen d'impulsions électriques émises chaque seconde par l'horloge mère.
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.
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. Consommation TBT : 10 mA (6 V→), 8 mA (24 V→).
NTP/ETH (Network Time Protocol)	Les horloges réceptrices sont raccordées sur le réseau Ethernet avec alimentation PoE. La synchronisation de l'heure est réalisée par le serveur ou l'horloge mère avec le protocole NTP en mode unicast, multicast ou via DHCP.
NTP/Wi-Fi (Network Time Protocol)	Les horloges réceptrices sont raccordées au réseau via un point d'accès Wi-Fi. La synchronisation de l'heure est réalisée par le serveur ou l'horloge mère avec le protocole NTP en mode unicast, multicast ou via DHCP. L'autonomie estimée des horloges à piles à raison d'une synchronisation par jour (24h) est de : 6 ans (HM) ou 3 ans (HMS).
Radio DCF	Le mouvement radio synchronisé DCF apporte en plus la précision absolue et les changements d'heure été/hiver automatiques.
Radio DHF	Les horloges réceptrices captent le message horaire et se synchronisent automatiquement. En cas de perturbation, elles continuent de fonctionner sur leur propre base de temps. Consommation TBT : 7 mA (16 V→), 8 mA (12 V→), 15 mA (6 V→).

RÉFÉRENCE(S)

HM Intérieur	HM Extérieur	HMS Intérieur	HMS Extérieur	Mouvement
-	-	983 1xy	984 1x1	Quartz 1,5V
-	984 2x1	-	-	Quartz secteur
983 5xy	984 5x1	-	-	Minute 24V
-	-	983 4xy	-	Seconde 24V
983 6xy	984 6x1	-	-	½ Minute série
985 8xy	984 8x1	985 9xy	-	AFNOR TBT
985 Fxy	984 Fx1	985 Gxy	-	NTP/ETH
985 Wxy	-	985 Yxy	-	NTP/Wi-Fi TBT*
985 Txy	-	985 Vxy	-	NTP/Wi-Fi piles
-	-	983 3xy	984 3x1	Radio DCF
985 2xy	984 Bx1	985 3xy	-	Radio DHF
985 4xy	-	985 5xy	-	Radio DHF TBT
-	984 Cx1	-	-	Radio DHF secteur

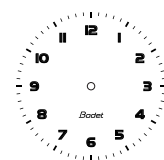
Remplacer le "x" par le chiffre correspondant au type de cadran désiré.
Remplacer le "y" par le chiffre correspondant au type de coloris désiré.
*NTP Wi-Fi secteur : via un bloc d'alimentation secteur (réf: 982 001).
Alimentation jusqu'à 2 horloges Wi-Fi maximum.

Exemple :

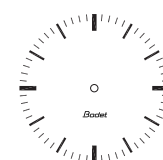
Profil 940 NTP Wi-Fi secteur HM, Chiffres et boîtier blanc : 985 W11 + 982 001.

Types de cadran (x) :

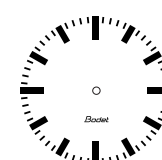
1 : Chiffres



2 : Traits



3 : DIN



Coloris du boîtier (y) :

1 : Blanc



2 : Noir



5 : Aluminium





La maîtrise du temps

Synchroniser • Distribuer • Afficher l'heure

Profil 940



Bodet

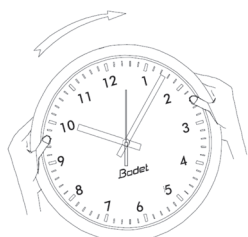
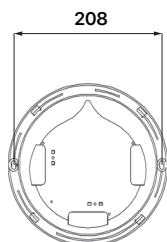
www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE

ACCESSOIRE(S)

- 981 001.....** Support potence double face.
- 981 006.....** Disque de verrouillage.
- 981 008.....** Disque de verrouillage avec alimentation 230V pour horloge TBT.
- 981 009.....** Support potence double face avec alimentation 230V pour horloge TBT.
- 981 010.....** Support potence simple face.
- 984 001.....** Support potence double face avec fixation horizontale pour Profil 940 Extérieur.
Incompatible avec Profil 940 Extérieur radio DHF secteur.
- 984 002.....** Support potence double face avec fixation verticale pour Profil 940 Extérieur.
Incompatible avec Profil 940 Extérieur radio DHF secteur.
- 938 914.....** Alimentation 230V avec bornier à vis, pour horloge TBT.
Alimentation jusqu'à 10 horloges maximum sauf pour les modèles Wi-Fi (2 horloges maximum).
- 938 916.....** Alimentation 100-240V avec fiche secteur, pour horloge TBT.
Alimentation jusqu'à 10 horloges maximum sauf pour les modèles Wi-Fi (2 horloges maximum).
- 982 001.....** Bloc d'alimentation 100-240V pour horloge NTP/Wi-Fi uniquement.
Alimentation jusqu'à 2 horloges Wi-Fi maximum.

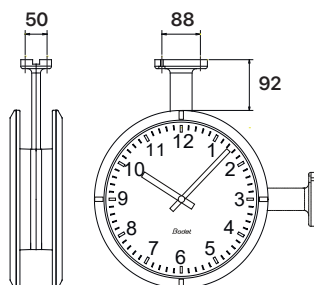
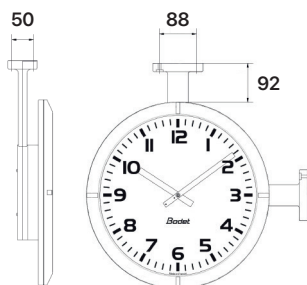
Disque de verrouillage



Une fois le support fixé, tourner l'horloge sur celui-ci pour amener l'horloge dans sa position définitive.
Pour montage simple face ou double face.

Support simple face

Support double face



Dimensions en mm