



## HANDI® 450 DOUBLE FACE

Horloge à aiguilles HANDI® Double face.  
Boîtier aluminium.  
Distance de lisibilité 35m.



### Réglage de l'heure

Les horloges HANDI® affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps.  
En version impulsionnelle, la mise à l'heure se fait manuellement.

### Spécificités

<b>Alimentation</b>	230VAC POE (Power Over Ethernet)*
<b>Certifications</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024
<b>IP</b>	IP 40 standard
<b>MTBF</b>	85 000 h
<b>MTTR</b>	15 min
<b>Température de fonctionnement</b>	Sans éclairage : 0 à +50°C Avec éclairage : -10°C à +50°C
<b>Poids</b>	4.9 kg
<b>Dimensions</b>	Diamètre 441.2 mm Epaisseur : 163.5 mm Potences de fixation : voir schémas ci-après

\* Longueur de câble disponible 0.80m

### Conditions de stockage

Conditions	température	hygrométrie	Durée maximum cumulée
Extreme	-20°C à 0°C	10 à 85% HR	48h
Extreme	40°C à 70°C	10 à 85% HR	48h
Normales	10°C à 40°C	10 à 85% HR	6 mois

Le produit doit être allumé pendant 4 heures tous les 3 mois pour garder ses caractéristiques\*.

\* voir le mode d'emploi pour plus d'information

### Affichage

Chiffres arabes sérigraphiés de couleur noire.  
Aiguilles laquées de couleur noire.  
Marque et logo GORGY TIMING sérigraphiés sur cadran.

### Points forts

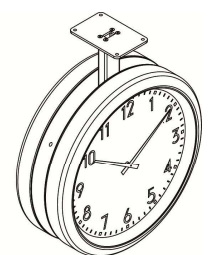
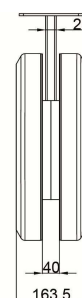
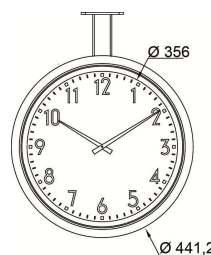
- **Lecture rapide mais approximative de l'heure +/- 0.5 index.**
- Boîtier plat en aluminium.
- Face avant PMMA (Polymethyl methacrylate).
- Montage mural ou sur potence de fixation plafond ou drapeau.
- Réglage de l'heure selon la source de synchronisation.
- Eclairage LED.
- Utilisation pour intérieur.

### Accès à distance (pour la version NTP)

Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB.  
Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique. Supervision via HTTP(S), SNMP, SYSLOG, SSH. "GT Network Manager" (logiciel Windows® NT/XP/2000/Vista 32 bits/Windows 7).  
Compatible avec le logiciel de configuration par lots GTNetConfig (CDG027).

### Entrées de synchronisation

- **Autonome à quartz synchronisable sur :**
  - AFNOR NFS 87500/IRIG B
  - NTP/SNTP (v2, v3, v4) - Ethernet 10/100 base T
  - Wi-Fi (norme IEEE 802.11 B/G/N).
  - ASCII : RS 485
- **Impulsionnelle :** Réceptrice minute parallèle inversée 24V.



# HANDI® 450 - DOUBLE FACE

		CODE ARTICLE				
		H	7	4	2 / 4	
		↑	↑	↑	↑	
<b>VERSION</b>						
Réceptrice minute 24V/2x6mA (version sans trotteuse)	<input type="checkbox"/>	3				
Réceptrice AFNOR NFS 87500 (Alimentation 230 VAC)	<input checked="" type="checkbox"/>	9				
Réceptrice AFNOR NFS 87500 (Alimentation 12-24 VDC)	<input checked="" type="checkbox"/>	7				
Réception ASCII RS 485 (alimentation 230V)*	<input checked="" type="checkbox"/>	Q				
Réception ASCII RS 485 Polaris (alimentation 230V)*	<input checked="" type="checkbox"/>	A				
<small>*9600 bauds 8 bits sans parité</small>						
Synchronisation NTP Ethernet 10/100BaseT (alimentation 230VAC)	<input checked="" type="checkbox"/>	N				
Synchronisation NTP Ethernet 10/100BaseT (Power Over Ethernet)	<input checked="" type="checkbox"/>	P				
Wi-Fi (norme IEEE 802.11 B/G/N) alimentation 230VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	W				
<b>COULEUR BOÎTIER</b>						
Gris aluminium	<input type="checkbox"/>		7			
Gris aluminium avec éclairage LEDs	<input type="checkbox"/>		H			
Couleur selon RAL spécifié			S			
<b>ACCROCHE</b>						
Potence plafond ou potence drapeau grise	<input type="checkbox"/>				P	
Spécificité (sur demande client)					S	
<b>OPTION</b>						
Option trotteuse secondes (sauf pour impulsionnelle)	<input checked="" type="checkbox"/>					S
Remontée d'alarme ASCII ( Version ASCII Polaris)	Sur demande					B
Spécificité (sur demande client)						0
Cadran personnalisé						P