

## SERIE 1270

### Afficheur de temps mural ou rackable 2U

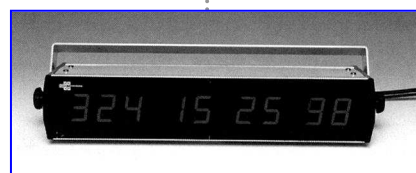
■ Boîtier métallique de dimensions : 483 x 88 x 150 mm (19" hauteur 2U). Livré avec oreilles de fixation pour montage en baie ou équerre support pour montage mural.

### Fonctions

- La série d'afficheurs offre les possibilités de fixation sur un mur ou d'intégration dans une baie au standard 19".
- Elle permet d'afficher le temps universel (TU), le temps décompte (TD) ou l'heure visée (H0) à partir d'une trame de temps codé.
- La trame de temps peut être un code analogique (porteuse sinusoïdale ou un code numérique ASCII sur une liaison RS232 ou RS422).
- Les codes analogiques admis sont les codes standard IRIGB pour le TU et les pseudo-codes IRIGB pour le TD et le H0.
- L'afficheur visualise le temps sous la forme : Quantième, Heure, Minute, et Seconde par des afficheurs sept segments de hauteur 38 mm. Le quantième n'est affiché que pour le temps universel. Un signe "±" est visible pour le temps décompte. Ce signe est toujours éteint pour le TU et H0.
- La sélection du type de code (TU, TD, H0) est faite par un commutateur rotatif en face arrière pour les modèles avec une entrée analogique. Pour les modèles avec une entrée sous forme numérique, la sélection est automatique (voir protocole au verso).
- En l'absence de code à l'entrée ou en présence d'un code erroné, l'afficheur allume tous les points décimaux.
- Des sorties numériques auxiliaires RS232 et RS422 sont disponibles pour chaîner les afficheurs.
- Sur les modèles à entrée code analogique, les sorties numériques auxiliaires génèrent des trames qui correspondent au temps décodé à partir de la trame IRIGB. L'afficheur peut ainsi servir de transcodeur IRIGB vers trames ASCII.

### Caractéristiques

- Signal d'entrée code analogique : IRIGB ou NASA36, porteuse sinusoïdale 1 KHz modulée en amplitude 1/3, 1/1.  
Entrée sur connecteur BNC isolé. Impédance d'entrée 600 Ω.  
Entrée isolée par transformateur.  
Contrôle automatique de gain du signal d'entrée permettant d'accepter un signal d'une amplitude de 0.3V à 6V crête-crête.
- Signal d'entrée code numérique : liaison standard RS232 ou RS422, sélection par commutateur en face arrière.
- La couleur de l'afficheur est rouge.
- Visibilité : supérieure à 15 m.
- Alimentation : secteur 230V par prise normalisée CEE avec fusible, filtre secteur et commutateur Marche/Arrêt.



## SERIE 1270

# Afficheur de temps mural ou rackable 2U

## Caractéristiques (suite)

- Poids : 3.5 Kg.
- Consommation : 25 W.
- Sûreté de fonctionnement : MTBF 185 000 h.
- Format du message ASCII (pour modèles avec entrée numérique)
  - Pour le code TU : **Soh QQQxHHxMMxSS CrLf**
  - Pour le code TD : **Soh ±HHxMMxSSD CrLf**
  - Arrêt décompte : **Soh ±HHxMMxSSA CrLf**
  - Pour le code H0 : **Soh TxxxHHxMMxSS CrLf**
  - ou **x** représente un espace
  - QQQ** : les trois caractères de quantième de la date
  - HH** : les deux caractères d'heures
  - MM** : les deux caractères des minutes
  - SS** : les deux caractères des secondes
  - ±** : le caractère de signe
  - T** : le caractère T indique à l'afficheur un code H0
- Brochage du connecteur Sub'D 9 points mâle (entrée signal pour modèles avec entrée numérique)

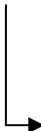
RXD (RS232)	2
MASSE	5
RXD- (RS422)	7
RXD+ (RS422)	8

- Brochage du connecteur Sub'D 9 points femelle (sortie auxiliaire de chaînage).

TXD (RS232)	2
MASSE	5
TXD- (RS422)	7
TXD+ (RS422)	8

## Codes de commande

- SR127N** Afficheur TU / TD / H0 - Entrée temps IRIGB analogique Couleur Rouge
- SR127N** Afficheur TU / TD / H0 - Entrée temps numérique RS232 / RS422 - Couleur Rouge
- SR127N** Afficheur TU / TD / H0 - Entrée temps analogique et numérique RS232 / RS422 - Couleur Rouge



**N** = 1,2,3 modèles en rack  
**N** = 4,5,6 modèles muraux

**MICROSYSTEMES**

Temps-fréquence et Réseaux

ZI du chapitre – 14, rue Jean Perrin  
31100 Toulouse – France  
Tél. : 33 - 5 62 87 10 70  
Fax : 33 - 5 62 87 10 77  
microsystemes.com