

CENTRE HORAIRE

DESCRIPTION



Le centre horaire permet la synchronisation de nombreux terminaux en générant un signal horaire selon la norme NFS 87500. Il peut utiliser, au choix, plusieurs sources de synchronisation :

- GPS
- France Inter
- DCF-77
- NFS 87500

En fonction du niveau de sécurité demandé, l'on peut avoir deux ou trois sources fonctionnant simultanément et un système discriminatoire qui sélectionne la source prioritaire tant que celle-ci reste opérationnelle. Par ailleurs, en cas d'absence totale de signal de synchronisation, le centre fonctionne de manière autonome avec une précision standard de 10 ppm (1 ppm en option).

La version standard possède deux sorties NFS 87500 UTC, permettant de synchroniser 200 terminaux chacune. En option il est possible d'avoir une sortie UTC et une sortie temps local. L'afficheur, quant à lui, indique le temps UTC et la date.

L'alimentation est, au choix, C. A. 230 V / 50 Hz ou C.C. 24 V. Dans les deux cas de figure, une batterie permet le fonctionnement autonome pendant 10 h environ assorti d'un contact sec d'alarme.

L'appareil se présente sous forme d'un tiroir de rack 19" / 1 U / 200 mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

VERSION STANDARD

■ Source de synchronisation	1 x GPS
■ Précision de la référence interne	+/-10 ppm (-20 à +70 °C)
■ Alimentation	24 V CC
■ Consommation	100 mA
■ Sorties	2 x NFS 87500 UTC
■ Batterie de secours	1 x 1 Ah
■ Alarme alimentation par contact sec	oui
■ Connecteurs de synchronisation/sortie	BNC
■ Connecteur d'alimentation/alarme	SUB-D 9 pts. mâle
■ Dimensions	19" / 1U / 200 mm
■ Masse	1,5 kg

OPTIONS

■ Autre source de synchronisation	NFS 87500, FI, DCF-77
■ Sources synchro redondantes	2 ou 3 avec discriminatoire
■ Alimentation	230 V / 50 Hz
■ Référence interne	1 ppm (-10 à + 50 °C)
■ Autre configuration des sorties NFS 87500	1 x UTC + 1 x temps local
■ Tropicalisation	oui