

# GPS-PHUC

11



**Generador GPS-PHUC**  
**Sincronització per Satèl.lit GPS**



RELLOTGERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

# GPS-PHUC

## Generador GPS-PHUC Sincronització per Satèl.lit GPS

EL SISTEMA GPS (SISTEMA DE POSICIONAMENT GLOBAL) ESTÀ CONSTITUÏT PER 24 SATÈL·LITS QUE EMETEN PERMANENTMENT EN LA FREQUÈNCIA 1'575 GHZ MISSATGES D'AJUDA PER A LA LOCALITZACIÓ I SINCRONITZACIÓ AMB DESTINACIÓ A LES FORCES ARMADAES I PER A APLICACIONS CIVILS. ELS MISSATGES ES CAPTEN AMB UNA ANTENA ACTIVA ESPECIFICA SITUADA IMPERATIVAMENT EN L'EXTERIOR.

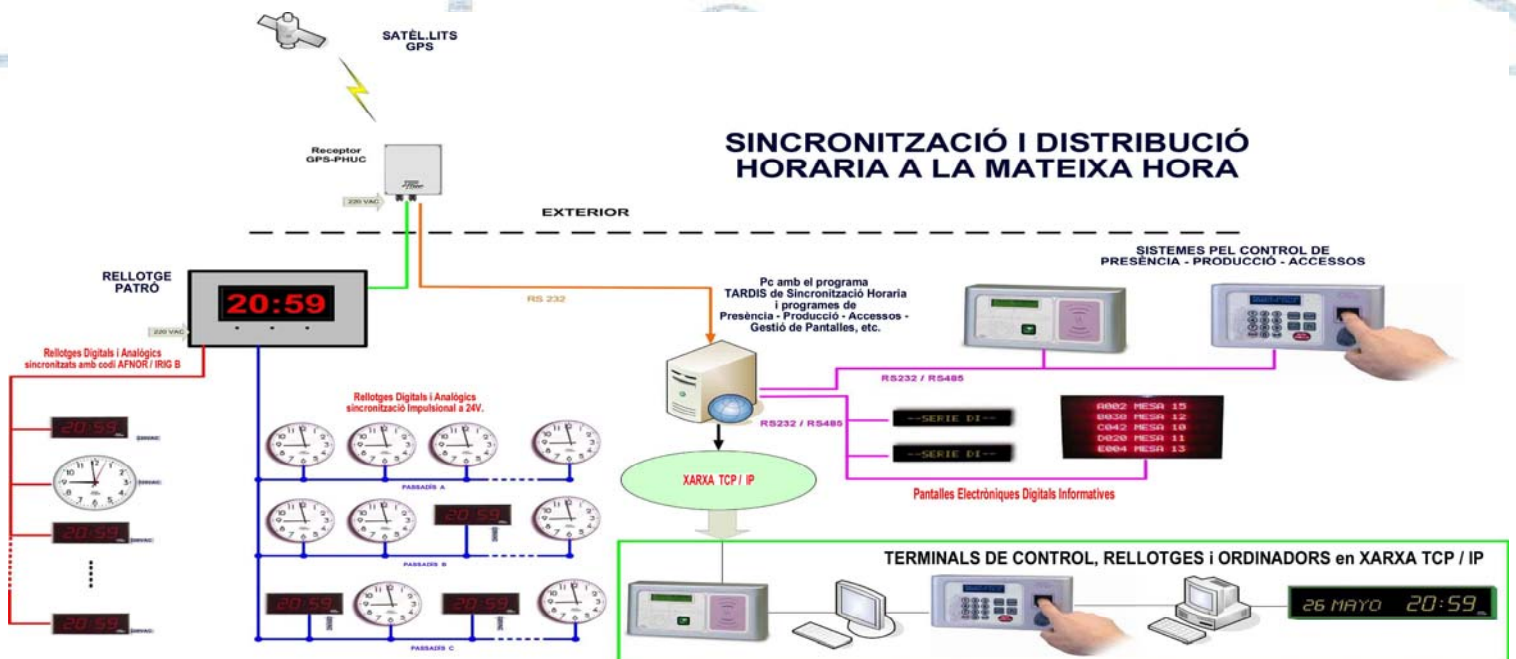
PER A LA SINCRONITZACIÓ HORÀRIA NOMÉS S'UTILITZA EL COMPONENT TEMPS.

ELS SENYALS S'EMETEN EN HORA U.T.C. (TEMPS UNIVERSAL) I COMPRENEN LA DATA I L'HORA.

LA SINCRONITZACIÓ HORÀRIA PER GPS HA D'UTILITZAR-ME EN LES ZONES I ÀREES DE RECEPCIÓ DIFÍCILS FORA D'EUROPA O PER A APLICACIONS DE SINCRONITZACIÓ D'EQUIPS ELECTRÒNICS D'ALTA PRECISIÓ, DATATS D'ESDEVENIMENTS, GESTIÓ DE SISTEMES, ETC.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ☑ Generador de codi DCF 77 i codi AFNOR NFS 87500 sincronitzat per GPS amb sortida NMEA-0183
- ☑ Receptor i antena optimitzada per a aplicacions de temps. Capten els satèl·lits GPS en qualsevol punt de la Terra i genera codis DCF77, AFNOR NFS 87500/IRIG B amb una precisió millor de 1 ms amb referència al U.T.C. (Temps Universal Coordinat) amb pas a l'hora local (+/- 12h) i canvi d'horari d'estiu vigent en la UE seleccionables.
- ☑ Receptor de 20 canals paral·lels, amb oscil·lador TCXO.
- ☑ Antena activa integrada.
- ☑ Sortida DCF 77: bucle de corrent de 9V i 8 Dt. compatible amb gran quantitat de rellotges existents.
- ☑ Sortida AFNOR NFS 87500 /IRIG B modulad amb portadora de 1 KHz i nivell de sortida de 2,2 Vpp sobra 600 Ohm. Etapa de sortida amb aïllament galvànic per transformador.
- ☑ Sortida NMEA-0183: Nivells RS232. Trames GLL, GGA, RMC, VTG, GSV,y GSA. Versió V2.20.
- ☑ Alimentació 230 VAC/50-60Hz.
- ☑ Temperatura de funcionament: de -20 a 70°C
- ☑ Presentació: Caixa estanca IP55 (155x110x74mm).



# PHUC

RELLOTGERIA INDUSTRIAL, SISTEMES DE CONTROL I MESURA DEL TEMPS

[www.phuc.es](http://www.phuc.es)

e-mail: [pablohuc@phuc.es](mailto:pablohuc@phuc.es)