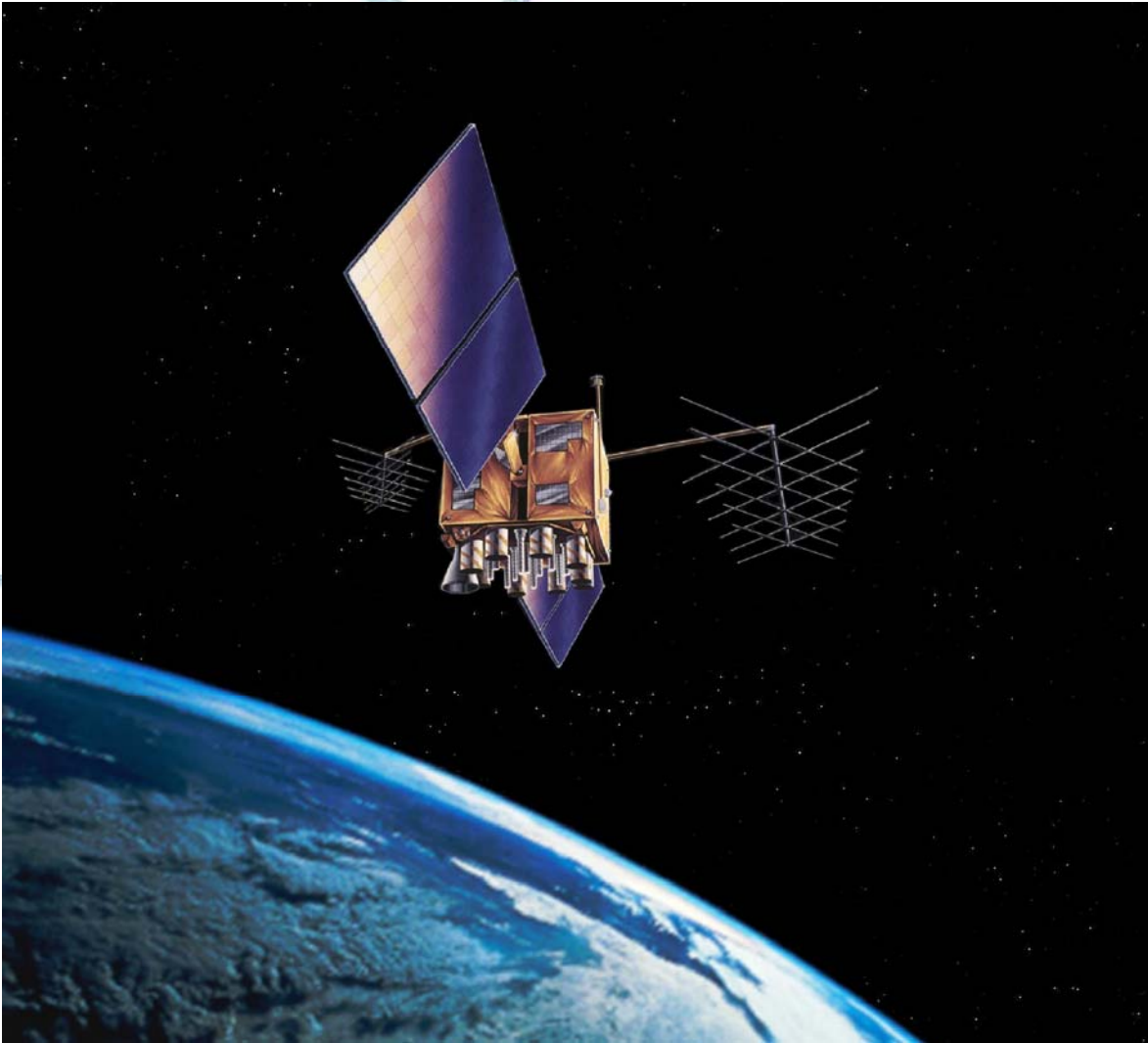


# GPS-PHUC

11



**Generador GPS-PHUC**  
**Sincronización por Satélite GPS**



RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS

# GPS-PHUC

## Generador GPS-PHUC Sincronización por Satélite GPS

EL SISTEMA GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL) ESTÁ CONSTITUIDO POR 24 SATÉLITES QUE EMITEN PERMANENTEMENTE EN LA FRECUENCIA 1'575 GHZ MENSAJES DE AYUDA PARA LA LOCALIZACIÓN Y SINCRONIZACIÓN CON DESTINO A LAS FUERZAS ARMADAS Y PARA APLICACIONES CIVILES. LOS MENSAJES SE CAPTAN CON UNA ANTENA ACTIVA ESPECIFICA SITUADA IMPERATIVAMENTE EN EL EXTERIOR.

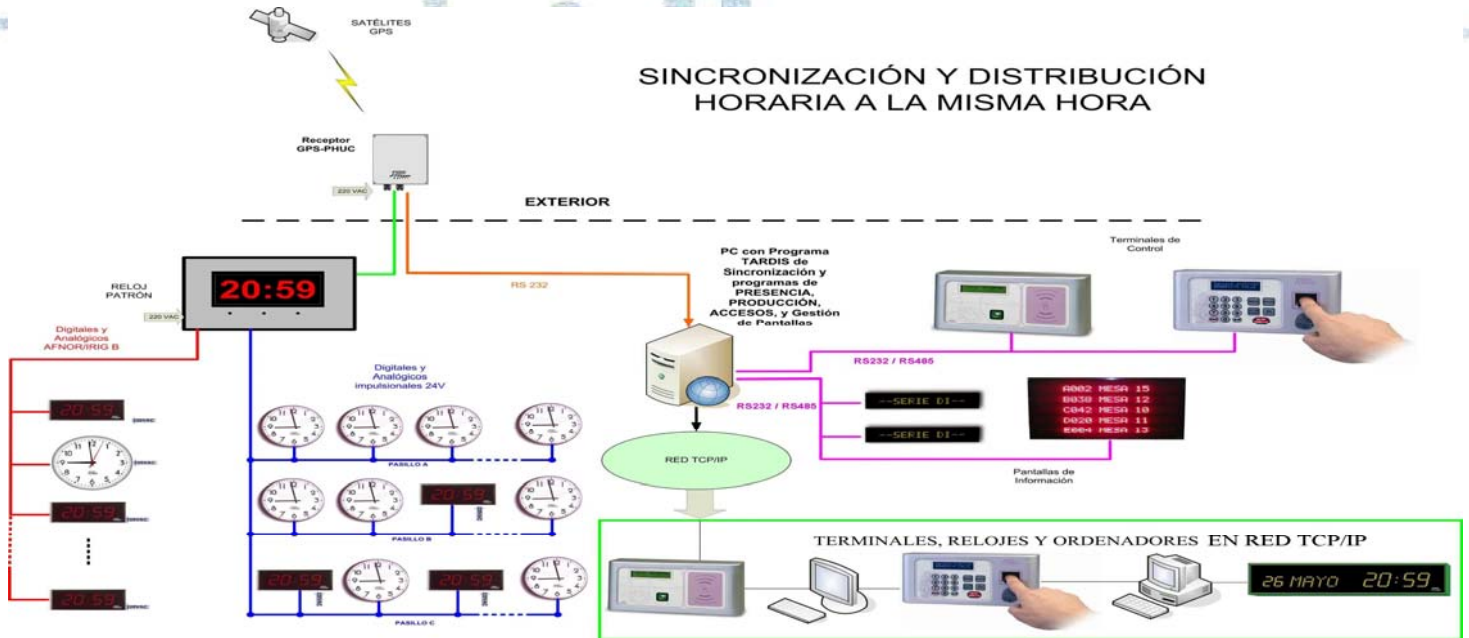
PARA LA SINCRONIZACIÓN HORARIA SÓLO SE UTILIZA EL COMPONENTE TIEMPO.

LAS SEÑALES SE EMITEN EN HORA U.T.C. (TIEMPO UNIVERSAL) Y COMPRENDEN LA FECHA Y LA HORA.

LA SINCRONIZACIÓN HORARIA POR GPS DEBE UTILIZARSE EN LAS ZONAS Y ÁREAS DE RECEPCIÓN DIFICILES FUERA DE EUROPA O PARA APLICACIONES DE SINCRONIZACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE ALTA PRECISIÓN, FECHADOS DE ACONTECIMIENTOS, GESTIÓN DE SISTEMAS, ETC.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ▣ Generador de código DCF 77 y código AFNOR NFS 87500 sincronizado por GPS con salida NMEA-0183.
- ▣ Receptor y antena optimizados para aplicaciones de tiempo. Captan los satélites GPS en cualquier punto de la Tierra y genera códigos DCF77, AFNOR NFS 87500/IRIG B con una precisión mejor de 1ms con referencia al U.T.C. (Tiempo Universal Coordinado) con paso a la hora local (+/- 12h) y cambio de horario de verano vigente en la UE seleccionables.
- ▣ Receptor de 20 canales paralelos, con oscilador TCXO.
- ▣ Antena activa integrada.
- ▣ Salida DCF 77: bucle de corriente de 9V y 8 mA compatible con gran cantidad de relojes existentes.
- ▣ Salida AFNOR NFS 87500 /IRIG B modulado con portadora de 1 KHz y nivel de salida de 2,2 Vpp sobre 600 Ohm. Etapa de salida con aislamiento galvánico por transformador.
- ▣ Salida NMEA-0183: Niveles RS232. Tramas GLL, GGA, RMC, VTG, GSV y GSA. Versión V2.20.
- ▣ Alimentación 230 VAC/50-60Hz.
- ▣ Temperatura de funcionamiento: de -20 a 70°C.
- ▣ Presentación: Caja estanca IP55 (155x110x74mm).



**RELOJERIA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE TIEMPOS**

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

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