

# Unidad de Tiempo GPS UT-TEDIS

 [unidad-de-tiempo-gps-ut-tedis.jpg](#) [1]

La unidad de tiempo UT-TEDIS es un equipo que permite sincronizar centros de control, estaciones de telecontrol y registradores cronológicos con Tiempo Universal Coordinado (UTC).

La base de tiempo para el sincronismo, son las emisiones del sistema GPS (Global Position System), compuesto por una red de 24 satélites en órbita polar a 20000 Km. de la tierra, que disponen de un patrón de tiempo atómico a partir del cual se genera el UTC que es transmitido por radio en la banda de 1,6 GHz. La UT-TEDIS recibe y decodifica la información de tiempo facilitada por el sistema GPS con una precisión mejor que un microsegundo, a partir del cual mantiene un reloj local con una resolución de 1,25 ms.

 [unidad-de-tiempo-gps-ut-tedis.jpg](#) [1]

La unidad de tiempo UT-TEDIS es un equipo que permite sincronizar centros de control, estaciones de telecontrol y registradores cronológicos con Tiempo Universal Coordinado (UTC).

La base de tiempo para el sincronismo, son las emisiones del sistema GPS (Global Position System), compuesto por una red de 24 satélites en órbita polar a 20000 Km. de la tierra, que disponen de un patrón de tiempo atómico a partir del cual se genera el UTC que es transmitido por radio en la banda de 1,6 GHz. La UT-TEDIS recibe y decodifica la información de tiempo facilitada por el sistema GPS con una precisión mejor que un microsegundo, a partir del cual mantiene un reloj local con una resolución de 1,25 ms.

[Hardware genérico de telecontrol](#) [2]

0

**URL de origen:** <http://www.sitel-sa.com/productos/unidad-de-tiempo-gps-ut-tedis>

### Enlaces:

[1] <http://www.sitel-sa.com/sites/default/files/sites/com.s.sitelsa/files/unidad-de-tiempo-gps-ut-tedis.jpg>

[2] <http://www.sitel-sa.com/productos/hardware-generico-de-telecontrol>