

# TSatDB

Transmisor de datos  
via satélite





## ÁREAS DE APLICACIÓN



Hidrología



Meteorología



Agro-  
meteorología



Sol



Viento

## VISIÓN GENERAL

El **TSatDB** ofrece un óptimo desempeño en la transmisión de datos vía satélite GOES (V2.0 CS2) y METEOSAT. Ideal para usar en PCDs. Posee bajo consumo de energía cuando se encuentra en stand-by y se integra fácilmente con *dataloggers*.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Tasa de transmisión

METEOSAT: 100 bps  
GOES: 300 y 1200 bps

### Rango de frecuencia de transmisión

METEOSAT: 402,0355 a 402,4345 MHz  
GOES: 401,701 a 402,0985 MHz

### Potencia nominal de transmisión

METEOSAT: 14 W (máximo)  
GOES: 6,5 W (máximo)

### Antena de transmisión

14 W (máximo)  
RHC (Right hand circular) - Conector N

### Antena de GPS

Activa de 3,3 V - Conector SMA

### Alimentación

10,8 a 16,0 Vdc

### Consumo

Stand-by: < 3 mA  
Transmisión: < 2,6 A  
GPS Encendido: < 50 mA

### Rango de operación

-40 a 60 °C

### Protocolo de comunicación

ASCII, Binario

### Interfaces

USB: Micro B  
RS-232: DB9 Hembra

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Transmisión de alta tasa de datos - Versión 2.0 (CS2);
- Sistema de Posicionamiento Global (GPS) y ajuste automático del reloj. Hasta 28 días de funcionamiento sin señal de GPS;
- Compatible con varios registradores de datos (*dataloggers*);
- LEDs en el panel frontal indicando el estado operacional;
- Homologación NESDIS: 1014-000114;
- Homologación ANATEL: 03654-18-11455.

## ANTENAS

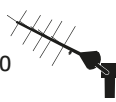
### Antena

#### Omnidireccional EON2

Ganancia: 5.7 dBic mínimo  
Tipo de conector: Tipo-N  
Frecuencia: 398 a 404 MHz  
Polarización: RHCP  
Compatible con NESDIS CS2.

Cubre el área de una antena direccional sin necesidad de apuntar la antena.

Puede ser proporcionado con antena de GPS interna.

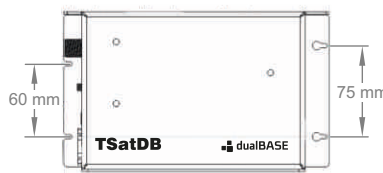
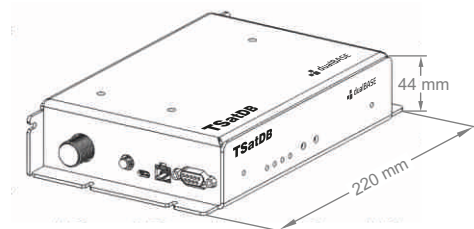


### Antena

#### Direccional Yagi

Ganancia: 11 dBi  
Tipo de conector: Tipo-N  
Frecuencia: 400,8 a 402,8 MHz  
Polarización: RHCP  
Compatible con NESDIS CS2

## DIMENSIONES



Las características pueden ser alteradas sin aviso previo. Mar/2019

## FABRICANTE



**Fabricante:** Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

**Marca:** Dualbase

**Modelo:** TSatDB

**Tipo:** Transmisor de datos (GOES y METEOSAT).

## REPRESENTANTE