

Plugsensor

Módulo Satelital

El **Plugstation Módulo Satelital** garantiza una comunicación bidireccional confiable vía satélite, permitiendo que las estaciones envíen datos incluso en áreas sin cobertura GSM o Wi-Fi. Compatible con múltiples sistemas GNSS (GPS, GLONASS, Beidou, Galileo), ofrece transmisión segura con baja latencia. Con protección IP67 y alta resistencia a picos de energía, asegura robustez y precisión en el monitoreo continuo.



Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição	
Interfaz de Salida	RS485 / Modbus-RTU	
Fuente de Alimentación	Voltaje de Entrada: 9 a 32 V, con protección contra sobretensiones +150V SAE J1455	
	Consumo de Energía (12 VCC, 27 °C)	Recepción IDP: 65 mA
		GPS/Glonass/Beidou/Galileo Reception: 35 mA
		Transmisión: 1.000 mA
	Modo Espera (Standby): 100 µA	
Comunicación Satelital	Servicio Satelital Global Bidireccional IsatData Pro	
	Mensaje SMS "De": 6.400 bytes	
	Mensaje SMS "Para": 10.000 bytes	
	Latencia Típica	15 seg / 100 bytes
		20 seg / 1,000 bytes
		60 seg / 6,400 bytes
	Frecuencia Enlace Ascendente (Uplink): 1616,0 a 1626,5 MHz	
Frecuencia Enlace Descendente (Downlink): 1525,0 a 1559,0 MHz		
EIRP: +7 dBW		
Dimensiones	12.6 x 12.6 x 4.9 cm	
Ambiente	Temperatura de Operación: -40 °C a +85 °C	
	Impacto: MIL-STD-810G	
	Choque: MIL-STD-810G	
Memoria	RAM: 4 MB	
	NVM: 6 MB	
Protección	IP67	

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

