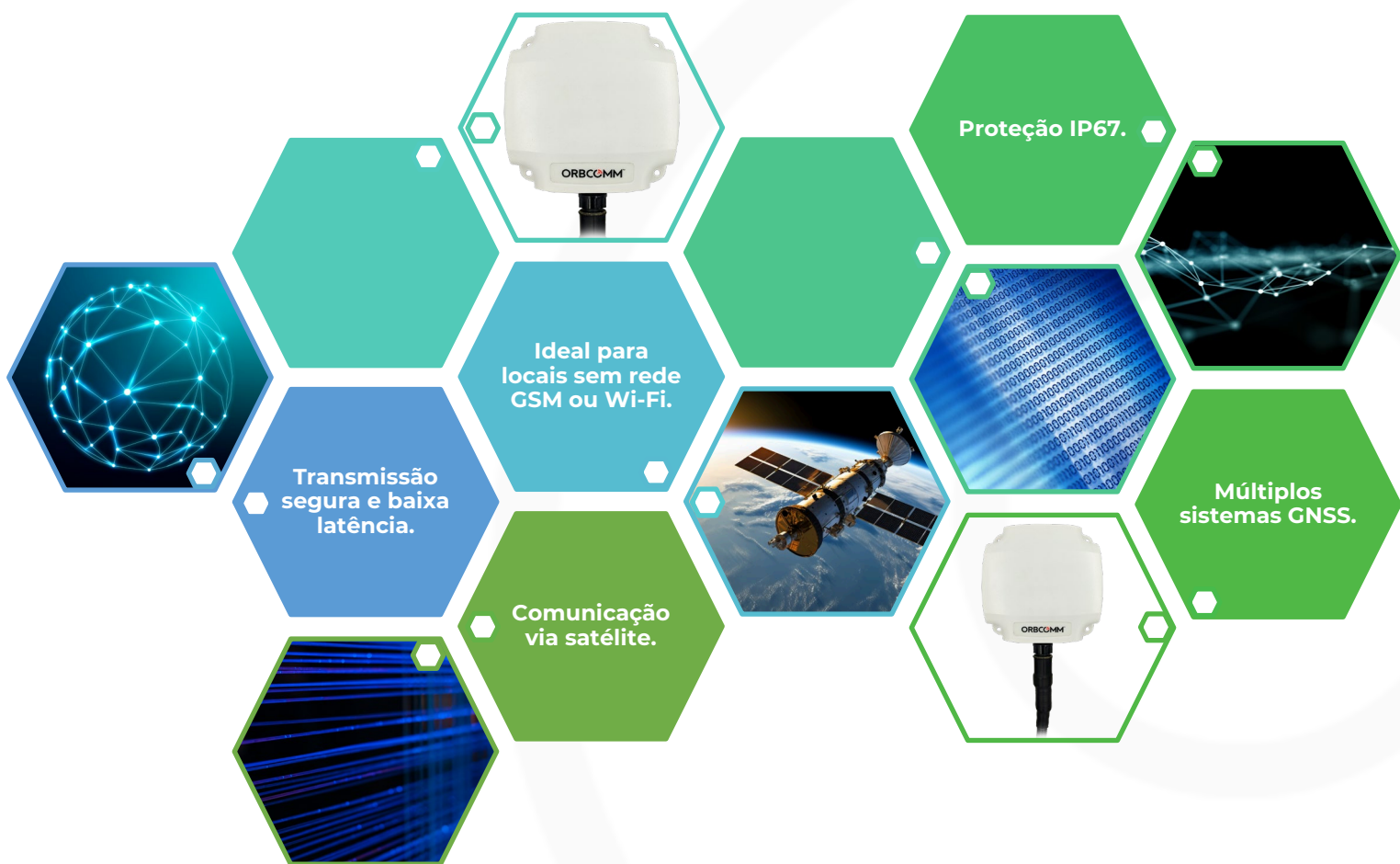


# Plugstation

## Módulo Satelital



# Plugsensor Módulo Satelital

O **Plugstation Módulo Satelital** garante comunicação bidirecional confiável via satélite, permitindo que as estações enviem dados mesmo em áreas sem cobertura GSM ou Wi-Fi. Compatível com múltiplos sistemas GNSS (GPS, GLONASS, Beidou, Galileo), oferece transmissão segura com baixa latência. Com proteção IP67 e alta resistência a picos de energia, assegura robustez e precisão no monitoramento contínuo.



# Especificações Técnicas

Parâmetros	Descrição	
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU	
Fonte de Alimentação	Tensão de Entrada: 9 a 32 V, com proteção contra surtos +150V SAE J1455	
	Consumo de Energia (12 VCC, 27 °C)	Recepção IDP: 65 mA
		Recepção GPS/Glonass/Beidou/Galileo: 35 mA
		Transmissão: 1.000 mA
	Modo de Espera (Standby): 100 µA	
Comunicação Satélite	Serviço de Satélite Global Bidirecional IsatData Pro	
	Mensagem SMS "De": 6.400 bytes	
	Mensagem SMS "Para": 10.000 bytes	
	Latência Típica	15 seg / 100 bytes
		20 seg / 1,000 bytes
		60 seg / 6,400 bytes
	Frequência de Enlace Ascendente (Uplink): 1616,0 a 1626,5 MHz	
Frequência de Enlace Descendente (Downlink): 1525,0 a 1559,0 MHz		
EIRP: +7 dBW		
Dimensões	12,6 x 12,6 x 4,9 cm	
Ambiente	Temperatura de Operação: -40 °C a +85 °C	
	Impacto: MIL-STD-810G	
	Choque MIL-STD-810G	
Memória	RAM: 4 MB	
	NVM: 6 MB	
Proteção	IP67	

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

