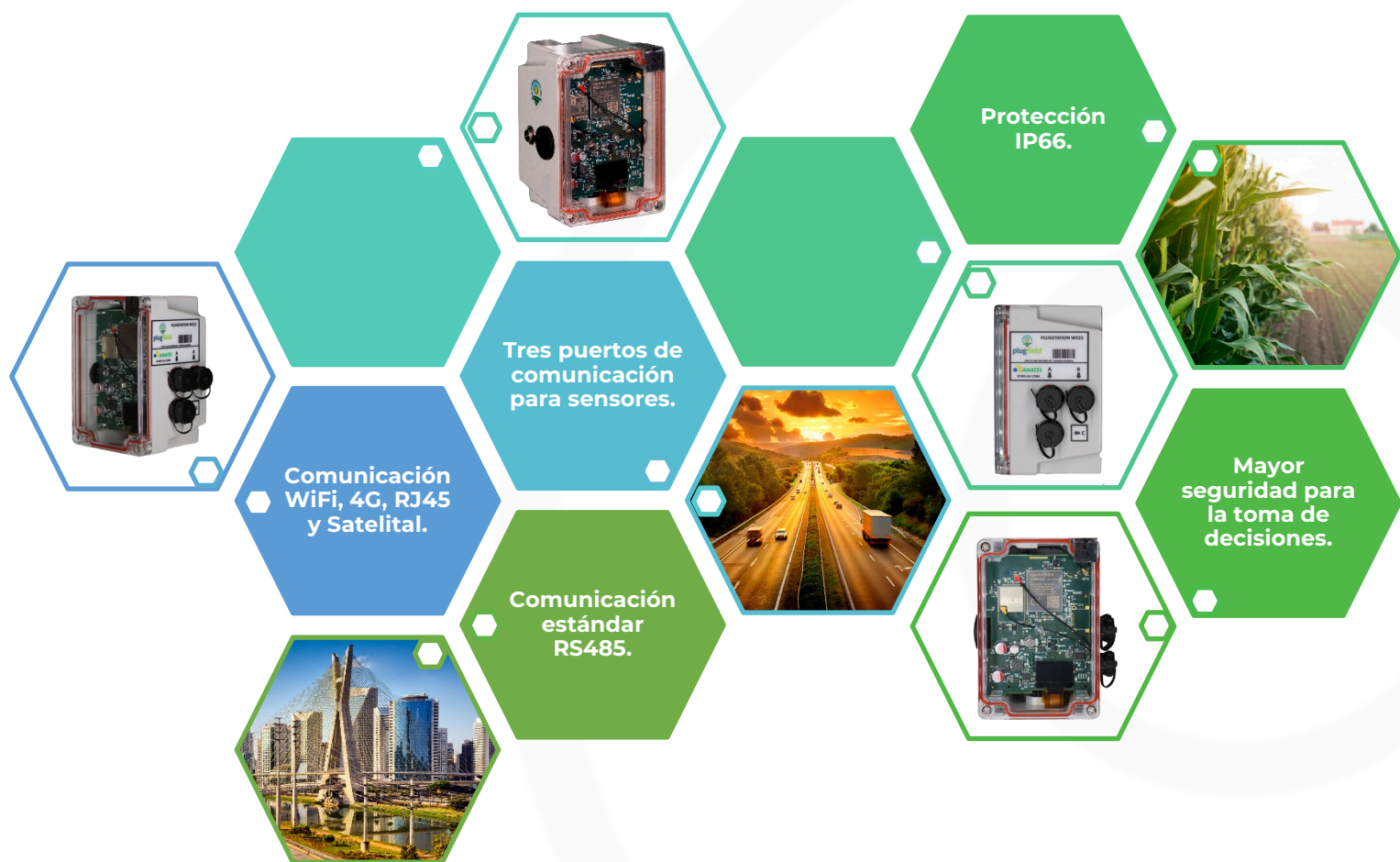


Plugstation

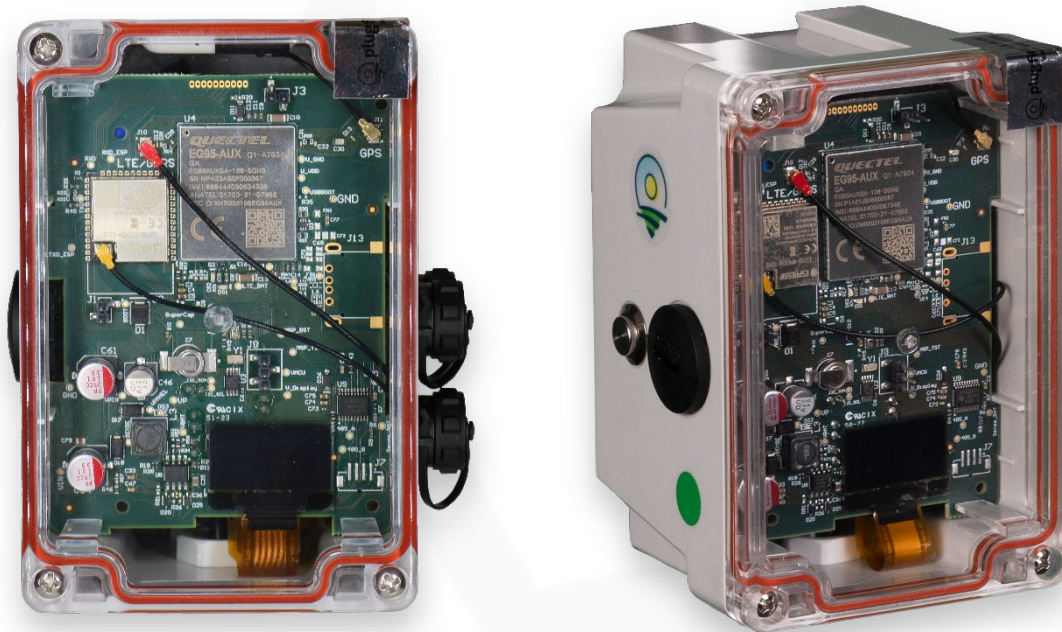
Data Logger WS22



Plugstation

Data Logger WS22

La **Plugstation Data Logger WS22** es un módulo diseñado para capturar y almacenar datos climáticos en tiempo real, permitiendo el monitoreo de múltiples sensores meteorológicos simultáneamente. El equipo se alimenta por fuente de energía cableada o panel solar, posee grado de protección IP66 y cuenta con conectividad Wi-Fi, datos móviles, LoRaWAN, Ethernet y Satelital permitiendo la transmisión de información en tiempo real.



DS172501ES

Especificaciones Técnicas

| Parámetro | Tipo | Descripción | |
|------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| Red | Wi-Fi | 802.11bgn 2,4Ghz Método de autenticación Libre/WPA/WPA2 | |
| | 2G / 3G / 4G | LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A; WCDMA: B1/B8; GSM: B3/B8 | |
| Redes Opcionales | Ethernet | Módulo de comunicación adicional para cable RJ45 | |
| | Satelital | Módulo de comunicación adicional Satelital | |
| | LoRaWAN | Módulo de comunicación adicional LoRaWAN | |
| Procesador | Dual Core | 240Mhz (600DMIPS) | |
| Memória | SPI Flash | 16MB | |
| Período Entre Lecturas de Sensores | Minutos | 1, 2, 3, 4, 5, 10 o 15 minutos (ajustable) | |
| Almacenamiento/ Datalogger | Dias | 1, 2, 3 ou 4 minutos | Solo en línea (Plugminute) |
| | | 5 minutos | Más de 90 días de información |
| | | 10 minutos | Más de 180 días de información |
| | | 15 minutos | Más de 270 días de información |
| Antena GNSS | GPS | Sistema Global de Navegación por Satélite | |
| Bateria | Iones de Litio | 4000 mAh (recargable) | |
| | Tipo | 4000mAh (recargable) | |
| | Duración Mínima | 3 días (72 horas) | |
| | Vida Útil | 3 años (36 meses) | |
| Temperatura de Operación | Externo | -10°C a +60°C | |
| Alimentación | Panel Solar | 10W, 18V/600mA, Off-Grid | |
| | Fuente | Fuente 12v3.36a | |
| Material | Polycarbonato | Con protección UV | |
| | | Grado de protección IP66 | |
| Pantalla | Monocromático | 0.96", 128X64 pixels | |
| Registro | Anatel | 07483-24-12364 | |
| Puertos para Sensores | Conexiones | Tres puertos de comunicación para sensores RS485 ModBus | |



Software

| Parâmetro | Tipo | Descrição |
|------------------------|----------------|--|
| Portal Web | Acesso | Portal que permite la visualización de los datos recolectados de la estación en tiempo real |
| Disponibilidad | Tiempo | Superior al 99,95% |
| Aplicativo Android/iOS | Acesso | Aplicaciones que permiten la visualización de los datos de la estación en tiempo real |
| API | Integración | API REST que permite la interoperabilidad entre sistemas |
| | Límite | 5.000 accesos gratuitos por mes por Estación |
| | Protocolo | HTTPS |
| PlugAPI Pro | Acesso | Planes para más de 5.000 accesos por mes |
| Protocolo NTCIP | Integración | Protocolo que permite conectividad directamente con la estación. Cumple con la resolución n° 3.323, de 18/11/2009 ANTT |
| Datos Históricos | Disponibilidad | Datos históricos procesados disponibles por 5 años |

