



Made in Argentina

PROPÓSITO

Rastreador solar ultraliviano diseñado para aves medianas y grandes.
Permite registrar posiciones GPS y transmitir las por red celular 4G de forma autónoma y sostenible.

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Peso del dispositivo: ≤ 30 g
Dimensiones: 65 × 38 × 15 mm
Colores disponibles: blanco / gris
Carcasa: polímero técnico resistente a rayos UV, polvo y humedad (IP67)
Rango térmico operativo: -20 °C a +50 °C
Montaje: backpack, (según especie y protocolo)

TECNOLOGÍA

Comunicación: red celular 4G LTE Cat-M1
Posicionamiento: GPS asistido (A-GNSS) con precisión típica de 2–30 m a cielo abierto
Protocolo y Formato: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS and SBAS
Transmisión: por lotes o en tiempo programado
Seguridad: cifrado TLS 1.2+ y autenticación por dispositivo
Actualización remota (SMS): Parámetros configurables

Nota: Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso según mejoras de diseño o requisitos regionales.

ENERGIA Y AUTONOMÍA

Energía: panel solar monocristalino integrado de 50mA
Batería: Li-Po 250mA con sistema de protección térmica y eléctrica
Autonomía: funcionamiento continuo con buena irradiancia; modo ahorro disponible en condiciones de baja carga solar

DATOS Y COMPATIBILIDAD

Compatible con herramientas y mapas de seguimiento geográfico
Exportación de posiciones en formatos estándar (CSV, GPX, GeoJSON)
Almacenamiento 4000 posiciones en memoria del dispositivo

MODOS DE OPERACIÓN

Migración: alta frecuencia de registro, envío agrupado.
Residencia: registro moderado, balance energético.
Ahorro: intervalos extendidos y transmisión mínima.

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Código base: AVE030G
Ejemplo de configuración: AVE030G-L1 (4G LTE), color blanco o gris).