



FICHA TÉCNICA Y COMERCIAL — SENTYNEL PULSE 2.0

Dispositivo 4G Mini GNSS de Seguridad Personal y Teleasistencia Móvil



REF: 10185

SENTYNEL PULSE 2.0 (Mini GNSS 4G)

Dispositivo de localización y seguridad personal de alta autonomía con pulsador de pánico SOS central, audio bidireccional en tiempo real, detección automática de caídas y localización híbrida en interiores y exteriores. Gestión completa mediante **App móvil y panel web**.

Localización Cuádruple (GNSS / Wi-Fi / LBS / BT)

Combina tecnología satelital con escaneo de redes Wi-Fi para interiores, antenas de telefonía LBS y Bluetooth BLE para una precisión milimétrica sin zonas ciegas.

Modo de Trabajo Inteligente y Batería

Batería de 1.000 mAh que alcanza hasta 104 horas de autonomía en seguimiento activo inteligente y hasta 200 horas en espera (standby). Carga magnética rápida en ~1,5 h.

Resistencia al Agua y Polvo IP67

Diseño sellado y ultrarresistente que garantiza un rendimiento operativo ininterrumpido en entornos húmedos, exteriores, lluvia y situaciones laborales extremas.

Pulsador SOS y Detección de Caída (Man Down)

Gran botón de pánico ergonómico con relieve táctil, acelerómetro de 3 ejes para disparo automático ante impacto o pérdida de verticalidad y comunicación por voz nítida.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Personas Mayores

Teleasistencia móvil y aviso SOS inmediato

Trabajadores Aislados

Protección Lone Worker y alarma de impacto

Menores y Familia

Supervisión de rutas y zonas seguras (geocercas)

Deporte y Senderismo

Rastreo activo en exteriores y rescate

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

PARÁMETRO	DETALLE Y RENDIMIENTO
Dimensiones y Peso	67,8 mm × 44,4 mm × 16,3 mm 60 gramos de peso ultraligero
Conectividad Móvil	4G LTE-FDD (Bandas europeas B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28) y fallback GSM 2G
Alimentación y Batería	Batería recargable de 1.000 mAh / 3,7V Li-ion Entrada DC 5V/2A
Consumo y Autonomía	Consumo medio en reposo de 5 mA (~200 horas standby). Hasta 104 h en reporte regular
Sistema de Carga	Conector magnético rápido (1.800 mA), tiempo de recarga completa aprox. 1,5 horas
Sensores y Audio	Acelerómetro de 3 ejes (detección de movimiento y caídas), micrófono y altavoz integrados
Precisión de Posición	GNSS/GPS con precisión de 2,5 metros Posicionamiento asistido Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n)
Conectividad Local	Bluetooth BLE 2.4G (configuración inalámbrica de parámetros y función antiescape/antipérdida)
Ranura SIM y Memoria	Ranura Nano SIM interna Memoria buffer de 8 MB para registro de datos sin cobertura
Grado de Protección	Protección estanca IP67 (resistente al agua, polvo y salpicaduras)
Temperatura de Trabajo	-10 °C hasta 65 °C Humedad relativa soportada: 5% a 95% sin condensación

Condiciones Comerciales Oficiales (B2B):

- Precio Base Sentynel: **120,00 €** (sin IVA)
- PVP Distribuidor Recomendado: **160,00 €** (sin IVA)
- Cuota de Servicio y Conectividad: 6,00 €/mes base (8,00 €/mes PVP Recomendado)

MARGEN DISTRIBUIDOR: +40,00 €

Gestión 100% vía App móvil y panel web de control