COMPACT 1115

GNSS / WI-FI / BLE — NB-IOT / LTE-M

REFERENCIA
1115

El localizador GPS compacto y de bajo consumo con gran autonomía. Formato ultraplano para activos estrechos o de poco espacio. Localización en interior y exterior, por zona y de alta precisión. Compatible con numerosos sensores ambientales externos por Bluetooth.



105 × 54 × 21,5 mm	95 g	IP68	3–8 años
Dimensiones L × An × Esp.	Peso	Estanqueidad	Autonomía

- GNSS GPS + GALILEO
- Escaneo Wi-Fi
- BLE 5.0
- NB-IoT
- LTE-M
- Europa / Norteamérica
- IP68
- Recuperación de datos
- Batería reemplazable
- Autonomía 3–8 años

Conectividad

NB-IoT + LTE-M

- Transceptor de bajo consumo
- Antena interna omnidireccional
- Comunicación bidireccional
- Europa / Norteamérica
- Recuperación de datos
- Actualización de firmware OTA (NB-IoT / LTE-M)

BLE — BLUETOOTH LOW ENERGY

- Bluetooth Low Energy 5.0

PLAN DE CONECTIVIDAD

- Se entrega con conectividad incluida — compatible con los planes TRAKmy Essential / Professional / Analytics

Geolocalización

GNSS

- Chip multiconstelación (GPS + GALILEO)

ESCANEO WI-FI

- Geolocalización basada en Wi-Fi
- Wi-Fi 2.4 GHz

BLE

- Detección de balizas de proximidad TRAKmy
- Detectable por anclas de zona y de alta precisión

BATERÍA

4 600 mAh Li-MnO_2 3,0 V · reemplazable

- 3–8 años según el modo de funcionamiento

Mecánica y Diseño

Antenas	**Todas internas**
Estanqueidad	**IP68**
Dimensiones L × An × Esp.	**105 × 54 × 21,5 mm**
Peso	**95 g**
Color	**Blanco**
Temp. funcionamiento	**-20 °C → +60 °C**
Carcasa	**Polycarbonate (Lexan 943A)**
Tratamientos	**Ignífugo · estabilizado UV**
Tarjeta SIM	**No (plan incluido)**

Sensores

INTERNOS

- Seguimiento de actividad
- Seguimiento de orientación
- Detección de apertura (tamper virtual)
- Seguimiento de temperatura : -20 °C → +60 °C — precisión típica ±0,25 °C (±1 °C en el peor caso)
- Detección de golpes configurable

SENSORES BLE EXTERNOS

- Temperatura, humedad
- Nivel de llenado, contacto, imán
- Se pueden añadir otros sensores BLE

Certificaciones

NORMATIVA

- En curso

BLUETOOTH 5.0

- En curso

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- En curso

Interacción de usuario

ACTIVACIÓN

- Activación magnética

INDICADOR LED

- LED verde y rojo en el dispositivo

SINCRONIZACIÓN DE AJUSTES

- Instantánea: activación por imán
- Periódica: no requiere ninguna acción del usuario

Seguridad

- Claves de cifrado únicas por dispositivo
- Cifrado de extremo a extremo ChaCha20
- Firmware cifrado AES
- Actualizaciones firmadas únicamente

Servicios de gestión

DIAGNÓSTICOS

- Predicción de la vida útil de la batería
- Consumo energético detallado
- Diagnóstico de geolocalización
- Instalación · calidad de comunicación

GESTIÓN

- Actualización de firmware OTA (NB-IoT, LTE-M, BLE)
- Configuración remota
- Perfiles de uso del localizador
- Sensores ambientales externos

SERVICIOS DE APLICACIÓN

- Localización · trayectos · actividad · uso
- Detección de temperatura · inclinación · golpes

Configuración del firmware

COMUNICACIÓN

- Estrategia de recuperación de datos · condiciones de comunicación

LOCALIZACIÓN

- Por movimiento, contexto, periódica o programada
- Cadencia configurable · detección de trayectos
- Secuencia de prioridad: GNSS, Wi-Fi, baliza BLE
- Probado Quuppa para alta precisión
- Algoritmo de interior · escaneo Wi-Fi y BLE

SENSORES Y REGLAS

- Sondeo, agregación y alertas (procesamiento edge)
- Orientación · actividad · tamper · golpes
- Motor de reglas · diagnóstico · sincronización horaria

Activación y montaje

- Activación magnética
- Orificios 6 × 8 mm — distancia entre ejes 90 mm