REACT 1215

GNSS / WI-FI / BLE — NB-IOT / LTE-M

REFERENCIA
1215

El único localizador cableado de la gama, alimentado por la batería del vehículo. Combina NB-IoT y LTE-M con recuperación de datos, localización en interior y exterior. También detecta los activos con etiqueta BLE que transporta y mide la temperatura interior del vehículo.



130 × 72 × 36 mm	218 g	IP67	Ilimitada
Dimensiones L × An × Esp.	Peso · sin cable	Estanqueidad · IK09	Autonomía

- GNSS GPS + GALILEO
- Escaneo Wi-Fi
- BLE 5.0
- NB-IoT
- LTE-M
- IP67
- IK09
- Recuperación de datos
- 10 – 30 V DC
- Batería de respaldo reemplazable
- Autonomía Ilimitada

Conectividad

NB-IoT + LTE-M

- Transceptor de bajo consumo
- Antena interna omnidireccional
- Comunicación bidireccional
- 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

BLE

- Detección de balizas de proximidad TRAKmy
- Detectable por anclas de zona y de alta precisión
- Pasarela BLE: detecta los activos con etiqueta que transporta

ALIMENTACIÓN Y BATERÍA

10 – 30 V DC alimentación externa

- Batería de respaldo 10 800 mAh Li-$SoCl_2$ · reemplazable
- Consumo típico en reposo : ~3 mA

Mecánica y Diseño

Antenas	**Todas internas**
Estanqueidad	**IP67**
Resistencia a impactos	**IK09**
Dimensiones L × An × Esp.	**130 × 72 × 36 mm**
Peso	**218 g sin cable**
Caída y vibración	**EN 60068**
Color	**Blanco y negro**
Temp. funcionamiento	**-20 °C → +60 °C**
Carcasa	**PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS**
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

- CE
- FCC
- IC

BLUETOOTH 5.0

- Declaration ID D068598

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- EN 62368-1

AMBIENTAL

- Caída y vibración · EN 60068

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

Alimentación eléctrica

ENTRADA

- 10 – 30 V DC con protección contra sobretensiones
- Consumo típico en reposo : ~3 mA
- Máximo típico : 300 mA @10 V · 70 mA @30 V

FUSIBLE

- Recomendado : > 500 mA · < 1 A

BATERÍA DE RESPALDO

- Pack de 3 celdas reemplazable por el usuario
- 10 800 mAh Li-SoCl₂ · 2.94 g de litio

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
- 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 7 × 9 mm — distancia entre ejes 115 mm

Accesorios

- Cable de alimentación de 2 m, incluido de serie
- Cable de alimentación de 6 m, opcional