Ficha técnica JM Distech

MGT-MT1001

Marca: MAGNITRACKING

Descripción

La MGT-MT1001 convierte cualquier paquete en un envío visible en todo el mundo. Con 1 mm de espesor y 4 gramos, se adhiere sobre el embalaje, la carpeta o el equipo y desaparece: no abulta, no altera el bulto y no exige instalación alguna. Funciona sin tarjeta SIM y sin contrato de datos, de modo que no hay cuota mensual de conectividad ni dispositivo que devolver. El operador entrega el sobre con la pegatina y su ID, asocia la unidad a su cuenta en la plataforma MagniTracking PRO y desde ese momento consulta el historial de ubicaciones y paradas de cada envío, con posiciones agregadas cada 10 minutos y cobertura mundial gracias a la red colaborativa que alimenta la app MagniMobile 2.0. Es la herramienta natural para paquetería, comercio electrónico y custodia documental que necesitan visibilidad sin fricción ni infraestructura.

Físicamente es una tarjeta blanca rectangular de 65 × 56 mm, de bordes redondeados y acabado mate, construida en papel impermeable y papel térmico. Su activación es irreversible y mecánica: una línea punteada con pictograma de tijeras recorre la cara superior y basta cortarla para que la batería interna entre en circuito. Cada unidad porta su IMEI y un código QR impresos de fábrica, junto a los marcados CE y FCC y la leyenda de uso sobre superficie plana entre 0 y 45 °C. La batería Zn-Mn de 25 mAh va integrada y sellada: no se recarga ni se sustituye. El modelo comercial es un consumible de ciclo cerrado —pegatina más licencia de plataforma de un mes en un único pago—; cuando la licencia y la batería se agotan, la unidad se reemplaza por otra nueva, sin reciclaje de hardware ni logística inversa.

- BLE 5.0 pasivo, sin radio celular ni GNSS
- Red colaborativa global vía MagniMobile 2.0
- Posiciones agregadas por plataforma cada 10 min
- Alcance Bluetooth de hasta 20 m en campo abierto
- Batería Zn-Mn 25 mAh integrada, no recargable
- Licencia de plataforma MagniTracking PRO 1 mes
- Autonomía de hardware de hasta 40 días
- 65 x 56 mm con 0,4 a 1,2 mm de espesor
- Papel impermeable y papel térmico
- Rango térmico de trabajo de 0 a 45 °C

Especificaciones

Marca	Magni Tracking
Nombre comercial	NextLabel MT1001
Tipo de producto	Etiqueta de rastreo ultradelgada, adhesiva y desechable
Tecnología de radio	Bluetooth 5.0 (BLE)
Banda de frecuencia	2,4 GHz (según Bluetooth 5.0)
Método de localización	Red colaborativa global de dispositivos con MagniMobile 2.0
Plataforma de gestión	MagniTracking PRO (magnitracking.pro)
Aplicación móvil	MagniMobile 2.0 (Android y iOS, desarrollador Be2b Systems)
Cobertura	Mundial, sujeta a densidad de la red colaborativa en la zona
Frecuencia de reporte	Posiciones agregadas por la plataforma cada 10 minutos
Latencia de actualización	Hasta 30 minutos según disponibilidad de la red
Alcance de radio	Hasta 20 m en área abierta sin obstáculos
SIM	No requiere tarjeta SIM ni plan de datos
Recarga	No recargable (batería de un solo uso)
Dimensiones	65 x 56 mm (aproximado)
Espesor	0,4 mm mínimo a 1,2 mm máximo
Peso	4 g
Material	Cubierta de papel impermeable / papel térmico
Batería	Tipo Zn-Mn
Capacidad de batería	25 mAh
Batería reemplazable	No
Autonomía de hardware	Hasta 40 días (variable según temperatura y uso)
Vigencia comercial de la versión	Licencia de plataforma de 1 mes
Modelo de facturación	Pago único: pegatina + licencia de uso de 1 mes
Cuotas recurrentes	No durante la vigencia de la licencia
Renovación	Compra de una nueva etiqueta con su licencia
Devolución de hardware	No procede; la unidad queda en destino
Temperatura de operación	0 °C a 45 °C
Superficie de instalación	Superficie plana, sin curvas ni dobleces
Método de activación	Corte de la línea punteada (irreversible)
Método de fijación	Adhesivo sobre el propio cuerpo de la etiqueta
Identificación por unidad	IMEI, código QR e ID de asociación a cuenta

Embalaje	Sobre individual con la pegatina y el ID
Clasificación IP	No asignada por el fabricante
Resistencia al agua	Solo según material y sellado de cubiertas; no sumergible
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Certificaciones opcionales	Otras certificaciones personalizables bajo pedido
Conformidad FCC	Parte 15, Clase B
Exposición RF	Evaluado como dispositivo portátil sin restricciones
Reciclaje	Punto limpio; no apto para residuo común
Uso previsto	Paquetería, logística y almacén, documentos, equipaje y activos

Contenido

- 1x Sobre contenedor
- 1x Etiqueta NextLabel MT1001 con IMEI y QR impresos
- 1x ID de asociación para vincular la unidad a la cuenta