Ficha técnica JM Distech

MGT-MT1001-PRO

Marca: MAGNITRACKING

Descripción

La NextLabel MT1001-PRO es la etiqueta que convierte un activo mudo en un activo localizable durante un año entero. Frente al consumible de un solo viaje, el PRO está pensado para el activo que se queda: el contenedor que rota entre plantas, el rack que cambia de nave, la máquina que sale a obra y vuelve, el pallet retornable que nadie sabe dónde dejó. Con 540 mAh de litio y hasta 12 meses de autonomía declarada, se instala una vez y trabaja sin recargas, sin tarjeta SIM y sin contrato celular. La plataforma MagniTracking PRO entrega geocercas con alertas de entrada y salida e historial de trayectos, paradas y permanencia en sitio, todo consultable desde MagniMobile 2.0. El modelo se factura con un pago único que incluye la etiqueta y la licencia de plataforma de un año: ni cuotas mensuales ni coste de conectividad durante toda la vida útil del dispositivo.

Físicamente es una tarjeta rígida blanca de 95 × 65 mm y solo 1,7 mm de grosor, con 10 gramos de peso y bordes redondeados. Lleva un único botón multifunción en la cara superior —cinco segundos pulsado para arrancar con un pitido corto, tres pulsaciones rápidas para apagar con dos pitidos— y en la cara inferior el IMEI, el código QR, los marcados CE y FCC y la leyenda de uso sobre superficie plana entre 0 y 45 °C. El zumbador integrado de 80 dB cumple por ahora una sola función: confirmar audiblemente el estado de encendido y apagado, sin que exista todavía activación remota desde la aplicación. La envolvente está sellada con protección IP65: aguanta polvo y chorro de agua, no inmersión. Es lisa, sin antenas externas ni conectores, y se adhiere sobre metal, plástico, madera o chapa sin alterar el bulto.

- BLE 5.0, 2402-2480 MHz y 5,74 dBm EIRP
- Alcance de hasta 80 m en campo abierto
- Batería Li-MnO2 de 540 mAh a 3 V CC
- Licencia de plataforma de 1 año incluida
- Buzzer de 80 dB solo como aviso de estado
- IP65: resistente a polvo y chorro de agua
- Geocercas con alertas de entrada y salida
- Historial de trayectos, paradas y estancia
- 95 x 65 x 1,7 mm y solo 10 g de peso
- Rango térmico de trabajo de 0 a 45 °C

Especificaciones

Referencia comercial	MGT-MT1001-PRO
Marca	Magni Tracking
Nombre comercial	NextLabel MT1001-PRO
Tipo de producto	Etiqueta localizadora BLE rígida, adhesiva y de larga duración
Tecnología de radio	Bluetooth Low Energy 5.0
Rango de frecuencia	2402 - 2480 MHz
Potencia de transmisión	5,74 dBm EIRP
Alcance de radio	Hasta 80 m en campo abierto
Radio celular	No incorpora
GNSS	No incorpora
Método de localización	Red colaborativa de dispositivos móviles con MagniMobile 2.0
Plataforma de gestión	MagniTracking PRO (magnitracking.pro)
Aplicación móvil	MagniMobile 2.0 (Android e iOS, desarrollador Be2b Systems)
Cobertura	Mundial, sujeta a densidad de la red colaborativa en la zona
Latencia de actualización	Hasta 30 minutos según disponibilidad de la red
Batería	Li-MnO2, 540 mAh, 3 V CC
Batería reemplazable	No
Recarga	No recargable
Autonomía	Hasta 12 meses (variable según uso)
Encendido	Pulsación sostenida 5 s; un pitido corto
Apagado	Tres pulsaciones rápidas; dos pitidos cortos
Botón	1 botón multifunción
Zumbador	Nivel sonoro 80 dB
Función actual del zumbador	Aviso de encendido y apagado únicamente
Localización audible por app	No disponible en la versión actual
Funciones de plataforma	Geocercas con alerta de entrada y salida, historial de movimiento
Historial	Rutas, paradas y permanencia en sitio
Dimensiones	95 x 65 x 1,7 mm
Peso	10 g
Grado de protección	IP65 (polvo y chorro de agua, no inmersión)
Temperatura de operación	0 °C a 45 °C
Superficie de instalación	Superficie plana; no doblar

Método de fijación	Adhesivo sobre el cuerpo de la etiqueta
Identificación por unidad	IMEI y código QR impresos
Vigencia de la licencia	1 año
Modelo de facturación	Pago único: pegatina + licencia de plataforma de 1 año
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
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Directiva aplicable	2014/53/UE (RED) - declaración de MagniTracking SL
Conformidad FCC	Parte 15, Clase B
Exposición RF	Entorno no controlado; sin coubicación con otras antenas
Reciclaje	Pila desechable; punto limpio, no residuo común
Uso previsto	Contenedores y racks, maquinaria y equipos, empaques retornables, activos logísticos

Contenido

- 1x Etiqueta NextLabel MT1001-PRO con IMEI y QR impresos
- 1x ID de asociación para vincular la unidad a la cuenta
- 1x Guía de uso rápido