

# T9 BLE

## Dispositivo de seguimiento de datos IoT



LTE/2G



Bluetooth



GPS



Carcasa IP69k



Batería de larga vida útil



Acelerómetro



Movimiento



Impactos



Inclinación



Utilización



Temperatura



Luz

La versión **T9 BLE** con Bluetooth de baja energía es un dispositivo IoT pequeño para el control de datos y el rastreo de activos y equipos local y globalmente.

Los aspectos destacados de este dispositivo incluyen una carcasa robusta, baterías de larga vida útil, conectividad GSM global y tecnología de sensores avanzada e inteligente.

El T9 BLE puede conectarse a aplicaciones de datos cercanas. Dispone de tecnología LTE Cat-M1 con 2G auxiliar.



El **T9 BLE** es un dispositivo de seguimiento IoT y registrador de datos pequeño diseñado para **controlar datos y rastrear** activos como implementos, cargas y flotas completas.

Su **carcasa extremadamente robusta** permite utilizarlo en todos los entornos industriales y condiciones climatológicas.

La vida útil de la batería varía en función de los ajustes individuales, pero es típicamente de 7 años basada en 1 transmisión/día.

Cuando están montados, los dispositivos rastrean datos de alta precisión, como el movimiento, los impactos, la vibración y la manipulación de activos, por medio de un **acelerómetro de 3 ejes integrado**.

Otros sensores hacen un seguimiento de las condiciones ambientales que rodean a los activos como, por ejemplo, la luz y la temperatura. Los datos de posición están disponibles a través del **GPS integrado** o de la triangulación de red móvil si el GPS no está disponible.

Esta versión BLE cuenta con **conectividad Bluetooth** y funciona a la perfección en combinación con la aplicación Trusted Data. El dispositivo está equipado con la tecnología de comunicación LTE Cat-M1 para transmisiones a través de redes móviles globales.

**Todos los datos se registran** internamente en el dispositivo entre transmisiones o cuando está fuera de la cobertura de datos. Las transmisiones de datos siguen una programación definida por el usuario o se activan tomando como base los datos de sensor configurados por el usuario.

El dispositivo se **gestiona online** en el Trusted Data Portal. El portal muestra datos en mapas, gráficos e informes. Las funciones incluyen utilización, intervalos de servicio, datos de conformidad, alarmas y mucho más. Está disponible API.

Los dispositivos se utilizan en todo el mundo en sectores como la construcción, la seguridad, la energía eólica y la logística.

Instalación sencilla con kit magnético o con tornillos como en la ilustración. Los kits de instalación se venden por separado.

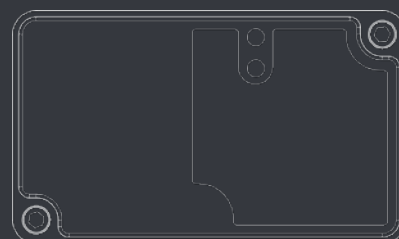
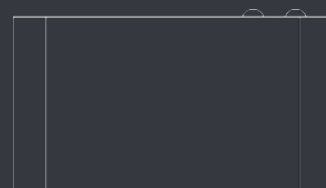
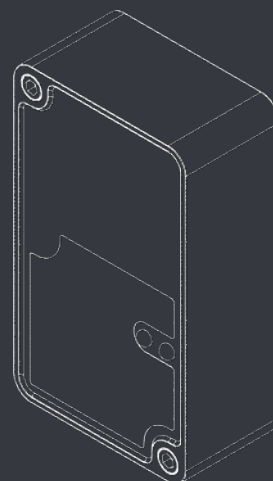
## Especificaciones

### Modelo: T9.410

Vida útil de la batería	Típicamente, 7000 transmisiones basadas en 1 transmisión/día*
Sensores	Posición, movimiento, inclinación, luz, utilización, impactos de 3 ejes (hasta 8 g)
Registro de datos	Registro de almacenamiento y envío, ajuste predeterminado de 300 entradas de todos los datos incl. datos de posición y de sensor
Antena, GPS	Interna
Antena, LTE/2G	Interna
Antena, Bluetooth	Interna
Tecnología Bluetooth	BLE (v. 5.0) **
Tecnología de red	LTE Cat M1 / GSM EGPRS (850/900/1800/1900 MHz)
SIM	Integrada, se requiere suscripción
Comunicación con servidor	LTE/2G
Protocolos de servidor	API disponible bajo demanda
Configuración	Mediante servidor
Carcasa	PA6 (nylon) revestido de epoxi
Índice IP	IP69k
Aceleración continua máxima permitida	8 g
Dimensiones	112 x 68 x 39 mm
Peso	405 gramos
Pack de baterías	47 Wh (primarias de litio, encapsuladas)
Contenido de litio	3,8 gramos
Temperatura operativa	-30 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento	+30 °C máx. (recomendada)
ADR	UN3091
Contenido EE. UU.	0 %
ECCN	EAR99
Código HS (exportación TARIC)	8526912020
País de origen	Fabricado en Dinamarca

\*) En función de la señal y de las condiciones de temperatura.

\*\*) ID de declaración Bluetooth SIG: D064014



Versión 1.0 - Sujeto a cambio sin notificación previa. Esta ficha de datos hace referencia al firmware 3.59 o posterior.