

T1

Dispositivo de seguimiento de datos IoT



LTE/2G



Batería
reemplazable



Inalámbrico



Roaming global



GPS



Acelerómetro



Movimiento



Impactos



Inclinación



Radiofaro



Sensores externos



Luz

IoT

T1 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 inalámbrica, baterías reemplazables de larga vida útil, conectividad GSM global y tecnología de sensores avanzada e inteligente.

Se conecta utilizando la tecnología de red de bajo consumo LTE Cat-M1 y es compatible con 2G auxiliar.



T1 es un dispositivo de seguimiento IoT y registrador de datos pequeño diseñado para **rastrear datos y controlar** cualquier activo —tanto fijo como móvil— allí donde determinados datos o condiciones sean vitales para el cumplimiento normativo o la seguridad.

El dispositivo se **gestiona online** en el Trusted Data Portal. El portal muestra datos en mapas, gráficos e informes. Las funciones incluyen datos de conformidad automáticos, navegación en mapas, alarmas de incidentes, etc. Está disponible API.

Las **baterías de calidad y larga vida útil** están incluidas y pueden reemplazarse cuando sea necesario. Han de utilizarse exclusivamente baterías ER14505M. La vida útil de la batería varía en función de los ajustes.

Un **acelerómetro de 3 ejes** integrado ofrece datos de alta precisión sobre el movimiento, los impactos y la orientación, mientras que otros sensores hacen un seguimiento de la luz y de la temperatura.

Las **etiquetas RHT y RFID inalámbricas externas** disponibles ofrecen datos de temperatura adicionales y del sensor de humedad.

Los datos de posición se facilitan por un **GPS interno** o a través de triangulación de red móvil cuando la señal GPS no está disponible. Es posible activar un radiofaro integrado para localización de corto alcance.

Hay disponible roaming de red móvil global con tecnología de comunicación LTE Cat-M1 (2G auxiliar).

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.

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

Especificaciones

Modelo: T1.400

Vida útil de la batería	Típicamente, 1000 transmisiones basadas en 1 transmisión/día*
Datos rastreables	Posición, movimiento, inclinación, rotación, vibración, impactos, luz, temperatura (+/-0,5 °C).
Funciones de registro de datos	Almacena 300 entradas de datos (ajuste predeterminado) en la memoria interna, incluyendo los datos de todos los sensores.
Antena, GPS	Interna
Antena, LTE/2G	Interna
Antena, radio	Interna
Radiofaro	UHF
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
Conectividad de etiquetas externas	Sí
Carcasa	PA6 (nailon)
Índice IP	IP53
Aceleración continua máxima permitida	8 g
Dimensiones	68 x 68 x 28,5 mm
Peso	120 gramos
Pack de baterías	2 uds. ER14505M (reemplazables)
Contenido de litio	< 2 gramos (0,7 gramos en 1 ER14505M)
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)	8526 91 20 20
País de origen	Fabricado en Dinamarca

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



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