

EYE SENSOR

BALIZA DE IDENTIFICACIÓN BLE CON SENSORES - BTSMP1



LARGA VIDA ÚTIL

Capacidad de 600 mAh, más de 5 años de duración de la batería

A PRUEBA DE AGUA

Grado de protección IP67 con prácticos dos puntos de montaje

APLICACIÓN MÓVIL

Aplicación móvil fácil de usar para la configuración, escanear datos y actualizarlos

SET DE 4 SENSORES

Temperatura, humedad y movimiento, Sensores de detección magnética

Las soluciones inalámbricas abren nuevos horizontes para su negocio y ayudan a vigilar sus activos y sus parámetros esenciales. Descubra nuestro nuevo y certificado modelo de sensor de identificación de Bluetooth de baja energía de Teltonika, con una carcasa robusta y ligera y una batería de larga duración. El modelo está diseñado para una configuración e integración rápida y sencilla de bajo costo para ahorrar un tiempo y unos recursos preciosos, y garantizar una supervisión y una rendición de cuentas oportunas.

Perfecto para casos de uso de trazabilidad, seguimiento de entregas, control de diversos objetos móviles en logística (remolques contenedores), agricultura (accesorios de tractores) y construcción (herramientas e inventario). Los datos de los sensores lo hacen especialmente adecuado para casos de uso de frigoríficos en la cadena de frío. El acelerómetro incorporado puede detectar el movimiento de los objetos o eventos de caída. La detección magnética puede utilizarse para la detección inalámbrica de apertura/cierre y para notificaciones como las de la puerta del remolque puerta de remolque, etc. El sensor EYE es compatible con los protocolos iBeacon y Eddystone. El dispositivo es totalmente compatible con la plataforma de firmware Teltonika que proporciona una funcionalidad ampliada. Configure, escanee y actualice en cualquier momento y en cualquier lugar con una aplicación móvil dedicada de Teltonika.



Funcionalidades

Baliza de identificación, luz LED, temperatura, humedad, acelerómetro, detección magnética

Dimensiones y peso

Dimensiones	56,6 mm x 38 mm x 13 mm
Peso	18 g

Batería y energía

Modelo	CR2450
Tipo	Litio, dióxido de manganeso (Li/MnO2)
Capacidad total	600 mAh
Reemplazable	No
Duración de la batería (Tx=2 dBm; intervalo: 3 s)	Más de 2.5 años
Duración de la batería (Tx=2 dBm; intervalo: 10 s)	Más de 5 años

Electrónico

Microcontrolador	ST Microelectronics BlueNRG-2
Cristales de Cuarzo	32.768 kHz, 16 MHz
Frecuencia de funcionamiento del Bluetooth	2.402 - 2.480 GHz
Ganancia de la antena Bluetooth (pico)	1.58dBi

Conectividad

Bluetooth	Compatible con Bluetooth 4.2, certificado Bluetooth 5.2
Rango	80 m
Niveles de potencia de transmisión disponibles	Hasta 8 bBm
Sensibilidad	-88 dBm

Carcasa

Grado de protección	IP67
Montaje	Dos orificios para atornillar/cortar/descintar, cinta adhesiva
Personalización	Logotipo personalizado a petición*.

*Condiciones especiales

Requisitos ambientales

Humedad (sin condensación)	De 0% a 100%
Temperatura de funcionamiento*	-20°C / +60°C (-4°F / +140°F)

* Posibilidad de tener -40°C / + 85°C (-40°F / +185°F)

Compatibilidad de Protocolos

iBeacon	Sí
Eddystone	Sí
Teltonika	Sí

Certificaciones

CE RED (UE)	Sí
FCC (EEUU)	Sí
UKCA (Reino Unido)	Sí
RoHS	Sí
E-mark	Sí
EAC	TBD
ANATEL	TBD
EN12830	TBD

Accuracy

Humedad: $\pm 1,8\%$ (30% a 70%), $\pm 2\%$ (0% a 30% y 70% a 100%)

Temperatura: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (0°C a 60°C), $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ (-20°C a 0°C)

Rango de medición

Rango de medición de la humedad relativa 0 - 100 %.

Rango de medición de temperatura -20 a $+60^{\circ}\text{C}$

*Posible tener -40°C / $+85^{\circ}\text{C}$ (-40°F / $+185^{\circ}\text{F}$)