

SENSORES Bluetooth Low Energy (BLE)

Gama de identificadores y sensores Bluetooth de baja energía (BLE). Con protocolo no propietario, así como su operación inalámbrica 100% autónoma permiten una sencilla instalación.

La gestión inteligente de la batería interna, reduce su consumo de energía al tiempo que garantiza un rango de transmisión óptimo. De hecho, el Bluetooth Low Energy o Bluetooth Smart, consume dos veces menos que el Bluetooth clásico, alargando así la vida útil de los productos.

Gracias a la tecnología BLE, nuestras balizas y sensores se pueden interconectar con cualquier dispositivo con conectividad Bluetooth, por lo que son reconocidos por GPS, teléfonos inteligentes y tabletas.

Modelos reducido tamaño, vida 5 años.. Distancia 200 metros

COIN ID



Baliza, para rastrear e identificar vehículos, mercancía y personas

COIN T



Sensor de temperatura, -40°C to +85°C

COIN MOV



Monitoriza movimiento, posición angular y detección de movimientos inesperados.

COIN MAG



Sensor magnético, monitoriza el estado abierto / cerrado, requiere un imán.

Características generales

Batería	Ciclo de vida mayor 5 años
Bluetooth	2,4 GHz - Bluetooth Low Energy 4.0/4.2
NFC	Soportado
Dimensiones	Ø 36 mm base - grosor 11.5 mm
Peso	13 g
Temp. operativa	-30°C to +70°C
Protección ambiental	IP68 (Waterproof)
Rango transmisión	Más de 200 metros (campo abierto)
Transmisión	0,1 to 10 seg.(programable)
Regulaciones	CE (Europe): EN 300 328/ EN 301 489 & EN 55032 / EN 62368-1, RoHS certified

Modelos vida > 10 años..
Distancia > 500 metros

PUCK ID



Baliza, para rastrear e identificar vehículos, mercancía y personas

PUCK T EN 12830



Sensor de temperatura con certificación 4.0 LE EN12830, transporte alimentos
-40°C to +85°C

PUCK T



Sensor de temperatura, -40°C to +85°C

PUCK MOV



Monitoriza movimiento, posición angular y detección de movimientos inesperados.

PUCK MAG



Sensor magnético, monitoriza el estado abierto / cerrado, requiere un imán.

PUCK RHT



Sensor de temperatura Y HUMEDAD, -40°C to +85°C
0% to 100%

PUCK DI



Entrada digital, detección de estado alto: de 2,1 V a 3 V
Detección de estado bajo: de 0 V a 0,7 V

PUCK DO



Salida digital Transistor MOSFET
Rango: 0 a 12 V
Corriente de salida máxima: 500 mA

PUCK AI



Entrada analógica
Rango: 0 a 5 V,
Resolución: 10 mV,
Precisión: 5%

Características generales

Batería	Ciclo de vida mayor 12 años
Bluetooth	2,4 GHz - Bluetooth Low Energy 4.0/4.2
NFC	Soportado
Dimensiones	∅ 57 mm base - grosor 20 mm
Peso	42 g
Temp. operativa	-40°C to +85°C
Protección ambiental	IP68 (Waterproof)
Rango transmisión	Más de 500 metros (campo abierto)
Transmisión	0,1 to 10 seg. (programable)
Regulaciones	CE (Europe): EN 300 328/ EN 301 489 & EN 55032 / EN 62368-1, RoHS certified