

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	∅ 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