



FICHA TECNICA CD4IOT-099

CD4IOT somos una empresa dinámica e innovadora, creada para ofrecer nuevas tecnologías en el ámbito de las comunicaciones dirigidas al control de cualquier tipo de producto.

El **CD4IOT-099** es un **botón beacon de localización** de activos en interiores y una antena PCB.

De pequeño tamaño y larga duración, desarrollado con un diseño neutro, limpio y moderno.

Combinado con la plataforma CD4IOT nos permitirá la localización de un activo o una ubicación determinada.



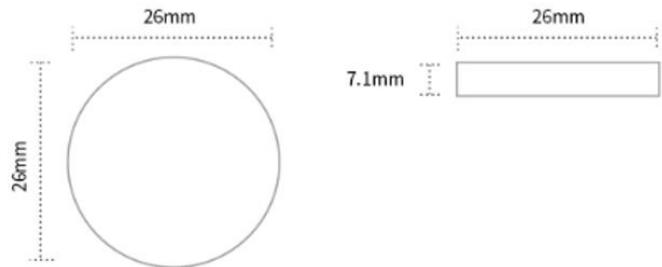
	<i>Funciones</i>	CD4IOT-099
Sensor		
	<i>Sensor</i>	Acelerómetro 3-axial
Geolocalización		
	<i>Rango máximo de alcance</i>	hasta 40 m (+4dBm) en espacio abierto Nota. El alcance depende del entorno en que se coloca la baliza
Sistema de Conexión		
	<i>Comunicación</i>	BLE 4.2 (compatible con BLE 5)
Usabilidad		
	<i>Visualización de registros</i> <i>Sistema de alarmas</i> <i>Notificación de alarmas</i> <i>Envío de datos</i> <i>Intervalo de comunicación plataforma</i> <i>Unidad de tiempo</i> <i>Reprogramación</i> <i>Almacenaje de datos</i>	On-line desde la plataforma web Programables en Plataforma Plataforma y/o e-mail. Adicionalmente SMS y Telegram Según el sistema definido Predefinido Minutos NO En la nube
Ambiente operativo		
	<i>Temperatura operativa</i> <i>Humedad operativa</i> <i>Temperatura almacenamiento</i> <i>Voltaje operativo</i>	-20°C/+60°C (-4°F/ +140°F) 0 - 95% HR sin condensación +20°C/+30°C (+68°F/ +86°F) 1.8 – 3.6V - DC
Especificaciones eléctricas		
	<i>Modelo de batería</i> <i>Capacidad de la batería</i> <i>Duración de la batería</i>	1 pila botón, modelo CR2032 Litio 220 mAh Varía según potencia de transmisión





	Tipo de batería	(*ver cuadro adjunto) Reemplazable
Especificaciones mecánicas		
	Peso	±5,4 gramos (con pila)
	Tamaño (mm)	26 ø x 7,1 mm / 1,02 ø x 0,28 in
	Material	ABS+PC
	Color	Blanco
Accesorios no incluidos		
	Sensor adicional CD4IOT-090 CD4IOT-030 MIFI R219	Acelerómetro de 3 ejes (bajo pedido) Baliza. Enrutador de datos Nodo. Repetidor Wifi Mifi. Enlace Wifi-2/4G
Certificaciones		
	Cumplimiento de directivas	Marcaje CE

Esquema CD4IOT-099



Duración de la batería CD4IOT-099

La duración predeterminada de la batería está establecida en 9 meses con sensor de acelerómetro de 3 3 ejes, en la configuración predeterminada que es 0dBm y 1000ms.

Potencia de transmisión (dBm)	Frecuencia de envío en milisegundos		
	100	500	1000
-12	2.0 meses	6.5 meses	9.5 meses
0	1.5 meses	6.0 meses	9.0 meses
+4	1.5 meses	5.5 meses	8.0 meses

Notas:
Todos los valores son estimados.





FICHA TECNICA CD4IOT-099

La potencia de transmisión, es equiparable a la intensidad de la señal. Este dato va relacionado con el alcance del dispositivo.
La frecuencia del envío, es la cantidad de veces que se envían los datos
La duración real de la batería variará en función del entorno en el que se coloque el dispositivo.
Estos cálculos han sido realizados con sensor de acelerómetro de 3 ejes.

Información adicional importante

- No sumerja el dispositivo, si su nivel de IP no lo permite.
- Mantenga el dispositivo en un ambiente dentro de los rangos de temperatura y humedad operativos.
- No golpee, pisotee ni arroje el dispositivo
- No introduzca ni clave, elementos en el dispositivo.
- No abra el dispositivo. La manipulación del dispositivo anula cualquier garantía sobre el mismo.
- No realice ninguna soldadura directa en el dispositivo.
- No utilice el dispositivo en lugares donde la electricidad estática y el campo magnético sean elevados, de lo contrario, los dispositivos pueden dañarse.
- El dispositivo no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilice el dispositivo para el uso previsto.

Instalación del CD4IOT-099

Fijado con adhesivo de doble cara a cualquier superficie.

