



## FICHA TECNICA CD4IOT-096

**CD4IOT** somos una empresa dinámica e innovadora, creada para ofrecer nuevas tecnologías en el ámbito de las comunicaciones dirigidas a la monitorización remota para ayudar a personas en diversos entornos.

El **CD4IOT-096** es una **beacon de localización** en forma de reloj, que se puede utilizar también como colgante o llavero.

De uso en interiores que dispone de un **pulsador ON/OFF** 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.



	<b>Funciones</b>	<b>CD4IOT-096</b>
<b>Sensor</b>		
	<b>Sensor LED</b>	Movimiento LIS3DH Incorporado conocer estado ON/OFF
<b>Geolocalización</b>		
	<b>Rango máximo de alcance</b>	hasta 150 m (+4dBm) en espacio abierto Nota. El alcance depende del entorno en que se coloca la baliza
<b>Sistema de Conexión</b>		
	<b>Comunicación</b>	BLE
<b>Usabilidad</b>		
	<b>Visualización de registros</b> <b>Sistema de alarmas</b> <b>Notificación de alarmas</b> <b>Envío de datos</b> <b>Intervalo de comunicación plataforma</b> <b>Unidad de tiempo</b> <b>Reprogramación</b> <b>Almacenaje de datos</b>	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
<b>Ambiente operativo</b>		
	<b>Temperatura operativa</b> <b>Humedad operativa</b> <b>Temperatura almacenamiento</b> <b>Voltaje operativo</b>	-20°C/+60°C ( -4°F/ +140°F) 0 - 95% HR sin condensación -20°C/+30°C ( -4°F/ +86°F) 1.8 – 3.6V - DC
<b>Especificaciones eléctricas</b>		
	<b>Modelo de batería</b> <b>Capacidad de la batería</b> <b>Duración de la batería</b>	1 pila botón CR2032 220 mAh Varía según potencia de transmisión

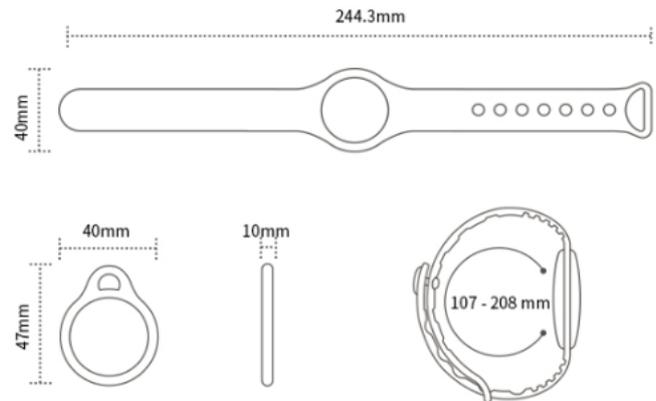




## FICHA TECNICA CD4IOT-096

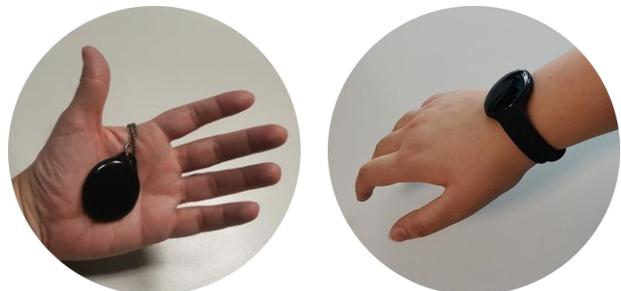
	<b>Tipo de batería</b> <b>Alarma visual batería</b>	(*ver cuadro adjunto) Reemplazable El LED parpadea cada 10" si la batería < 5%
<b>Especificaciones mecánicas</b>		
	<b>Peso</b> <b>Tamaño (mm)</b> <b>Material</b> <b>Color</b>	±20,4 gramos (con pila, soporte y correa) 244,3 x 40,0 x 10,0 mm / 96,18 x 1,57 x 0,39 in PC y silicona Negro
<b>Accesorios no incluidos</b>		
	<b>Sensor</b> <b>Sensor</b> <b>CD4IOT-090</b> <b>CD4IOT-030</b> <b>MIFI R219</b>	Acelerómetro de 3 ejes (bajo pedido) Movimiento (bajo pedido) Baliza. Enrutador de datos Nodo. Repetidor Wifi Mifi. Enlace Wifi-2/4G
<b>Certificaciones</b>		
	<b>Cumplimiento de directivas</b>	Marcaje CE & FCC

### Esquema CD4IOT-096



### Instalación del CD4IOT-096

En pulsera de silicona  
En soporte colgante de silicona





### Duración de la batería CD4IOT-096

La duración predeterminada de la batería está establecida en 8-10 meses.

Potencia de transmisión (dBm)	Frecuencia de envío en milisegundos		
	100	500	1000
-12	2.0 meses	9 meses	15 meses
0	1.5 meses	7.5 meses	13 meses
+4	1.5 meses	6.5 meses	12 meses

**Notas:**

Todos los valores son estimados.

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 sin 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.

