



## FICHA TECNICA CD4IOT-094

**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-094** es un **beacon de localización** de activos en interiores que dispone de un **pulsador externo 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-094</b>
<b>Sensor</b>		
	<b>Movimiento</b>	LIS3DH
<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 +20°C/+70°C (+68°F/ +158°F) sin batería +10°C/+25°C (+50°F/ +77°F) con batería  1.8 – 3.6V - DC
<b>Especificaciones eléctricas</b>		
	<b>Modelo de batería</b> <b>Capacidad de la batería</b>	Pila de botón CR2477 1000 mAh

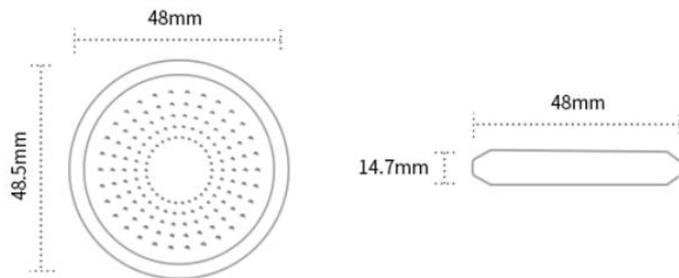




## FICHA TECNICA CD4IOT-094

	<b>Duración de la batería</b> <b>Tipo de batería</b> <b>Alarma visual batería</b>	Varía según potencia de transmisión (*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>	±25 gramos (con pila) 48 ø * 14,7 mm ABS+PC & TPU Blanco
<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) Sensores de movimiento adicionales (bajo pedido) Baliza. Enrutador de datos Nodo. Repetidor Wifi Mifi. Enlace Wifi-2/4G
<b>Grado de protección</b>		
	<b>Nivel IP</b>	IP65
<b>Certificaciones</b>		
	<b>Cumplimiento de directivas</b>	Marcaje CE & FCC

### Esquema CD4IOT-094



### Duración de la batería CD4IOT-094

Potencia de transmisión (dBm)	100	500	1000
-12	9 meses	39 meses	+60 meses
0	7,5 meses	34 meses	+60 meses
+4	6,5 meses	30 meses	54 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





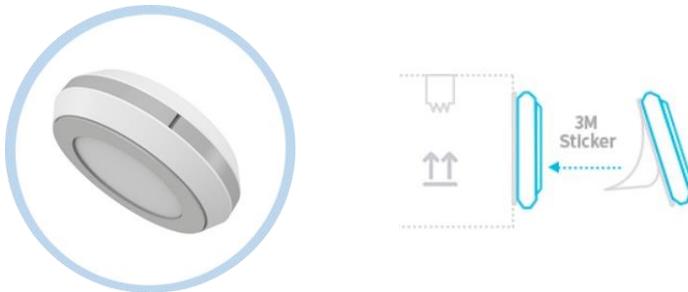
La duración real de la batería variará en función del entorno en el que se coloque el dispositivo.  
Estos cálculos han sido realizados sin sensor de acelerómetro de 3 ejes.

### 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.

### Diferencia entre los modelos CD4IOT-094 y CD4IOT-106

El CD4IOT-094 se fija con un adhesivo.



El CD4IOT-106 tiene un orificio en la carcasa que permite que el beacon se atornille a una superficie

