



FICHA TECNICA CD4IOT-103

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-103** es un beacon con sensores de **temperatura** y **humedad** para monitorizar la **cadena de frio** de activos **en interiores** que dispone de un **pulsador externo ON/OFF**.

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

Combinado con la plataforma CD4IOT nos permitirá monitorizar la cadena de frio de los activos con un coste muy bajo.



	Funciones	CD4IOT-103
Sensor de temperatura		
	Modelo	Sensirion SHT31
	Rango	De -20°C A +60°C
	Precisión	±0,3°C
	Resolución	0,1°C
Sensor de humedad		
	Modelo	Sensirion SHT31
	Rango	De 0% HR a 95% HR
	Precisión	±2% HR
	Resolución	0,1 HR
Geolocalización		
	Rango máximo de alcance	hasta 120 m (+4dBm) en espacio abierto Nota. El alcance depende del entorno en que se coloca la baliza
Sistema de Conexión		
	Comunicación	BLE 4.2 (compatible BLE 5)
Usabilidad		
	Visualización de registros	On-line desde la plataforma web
	Sistema de alarmas	Programables en Plataforma
	Notificación de alarmas	Plataforma y/o e-mail. Adicionalmente SMS y Telegram
	Envío de datos	Según el sistema definido
	Intervalo de comunicación plataforma	Predefinido
	Unidad de tiempo	Minutos
	Reprogramación	NO
	Almacenaje de datos	En la nube
Ambiente operativo		
	Temperatura operativa	-20°C/+60°C (-4°F/ +140°F)

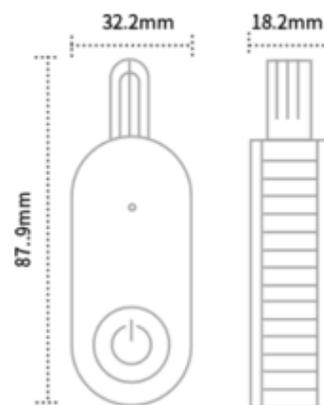




FICHA TECNICA CD4IOT-103

	Humedad operativa	0 - 95% HR
	Temperatura almacenamiento	-20°C/+70°C (-4°F/ +86°F) sin batería -20°C/+40°C (-4°F/ +86°F) con batería
Especificaciones eléctricas		
	Modelo de batería	2 pilas AAA
	Capacidad de la batería	800 mAh
	Duración de la batería	Varía según potencia de transmisión (*ver cuadro adjunto)
	Tipo de batería	Reemplazable
Especificaciones mecánicas		
	Peso	±35,1 gramos (con pila)
	Tamaño (mm)	87,9 x 32,2 x 18,2 mm / 3,46 x 1,27 x 1,72 in
	Material	ABS – PC PMMA
	Color	Blanco y Negro
	Botón ON/OFF	Si
	Led	Si. Color rojo y verde
Accesorios no incluidos		
	Sensor	Acelerómetro de 3 ejes (bajo pedido)
	CD4IOT-090	Baliza. Enrutador de datos
	CD4IOT-030	Nodo. Repetidor Wifi
	MIFI R219	Mifi. Enlace Wifi-2/4G
Grado de protección		
	Nivel IP	IP66
Certificaciones		
	Cumplimiento de directivas	Marcaje CE & FCC

Esquema CD4IOT-103





Instalación del CD4IOT-103

- En cualquier lugar indoor en el que queramos monitorizar la temperatura y/o la humedad.
- Fijado con adhesivo de doble cara

Duración de la batería CD4IOT-103

Potencia de transmisión (dBm)	100	500	1000
-12	5,0 meses	14,0 meses	18,0 meses
0	5,5 meses	15,0 meses	19,0 meses
+4	6,5 meses	17,0 meses	20,5 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.

Información adicional importante

- Puede almacenar hasta 4000 datos con marcas de tiempo, que se pueden utilizar para aplicaciones de análisis medioambiental.
- 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.

