



FICHA TECNICA CD4IOT-090

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

El **CD4IOT-090** es un **dispositivo enrutador IoT inalámbrico de datos de beacons**, de tamaño compacto que va enchufado a corriente y que nos permite una gran combinación de beacons para la monitorización indoor de parámetros no biométricos.

Este modelo está preparado para enlazar con un **router wifi y/o un nodo** permitiéndole al usuario una configuración sencilla y rápida.

Dispone de un botón de ON/OFF y LEDS de estado.



	Funciones	CD4IOT-090
Beacons		
	<i>Dependerá de la frecuencia de escaneo</i>	Máximo de 300 paquetes BLE por segundo
Sistema de Conexión		
	<i>Comunicaciones – WIFI / BLE 5.0</i>	WIFI 1T1R 2.4 GHz. BLE 4.2 (compatible BLE 5.0) Cobertura <100m en espacio abierto
	<i>NODO (complemento)</i>	CD4IOT-033. Enrutador o repetidor.
	<i>MIFI (complemento)</i>	MIFI R219. Enlace WIFI/GSM
Usabilidad		
	<i>Visualización de registros</i>	On-line desde la plataforma web
	<i>Sistema de alarmas</i>	Programables en Plataforma
	<i>Notificación de alarmas</i>	Plataforma y/o e-mail. Adicionalmente SMS y Telegram
	<i>Envío de datos</i>	Según el sistema definido
	<i>Intervalo de comunicación plataforma</i>	Predefinido
	<i>Unidad de tiempo</i>	Minutos
	<i>Reprogramación</i>	NO
	<i>Almacenaje de datos</i>	En la nube
Ambiente operativo		
	<i>Temperatura de trabajo</i>	-20°C / +60°C (-4°F / +140°F)
	<i>Humedad de trabajo</i>	0% ~ 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación		
	<i>Micro USB</i>	5V / 1A
	<i>Adaptador DC</i>	9V/1A
	<i>PoE</i>	48V / 1A
Especificaciones mecánicas		

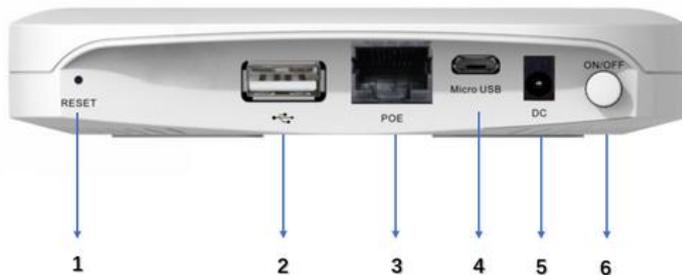
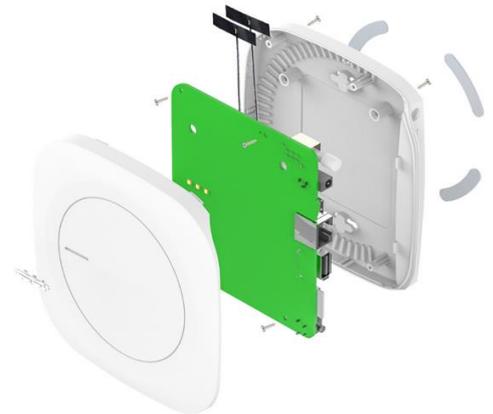
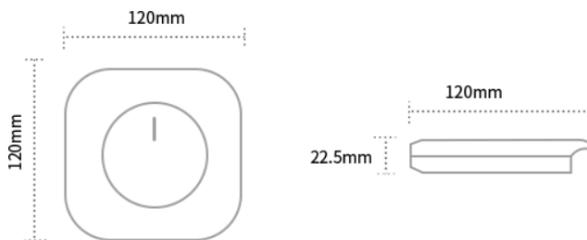




FICHA TECNICA CD4IOT-090

	Peso	±136 gramos
	Tamaño (mm)	120 * 120 * 22,5 mm
	Material	ABS-FR
	Color	Blanco
	Botón	Botón ON/OFF + botón de RESET
	Indicadores	3 colores del LED
Accesorios		
	Cable micro USB	1 de 100 cm
	Anclar a pared	2 tornillos KA3,5*25MM y 2 tacos
	CD4IOT-033	NODO Enrutador para dispositivos Wifi (no incluido)
	MIFI R219	Enlace WIFI/GSM (no incluido)
Grado de protección		
	Nivel IP	IP20, No apto para exteriores
Certificaciones		
	Certificaciones	CE / ETL / FCC / RoHS

Esquema CD4IOT-090



1. Botón Reset
2. Puerto USB
3. Puerto PoE
4. Micro USB
5. Puerto DC Power
6. Botón ON/OFF





Led

El led nos indicará el estado del dispositivo y sus funcionalidades.

NUMERO	NOMBRE	FUNCIÓN	ESTADO	COLOR LED
1	Dispositivo	Estado	Funcionamiento correcto	Fijo Verde
			Funcionamiento incorrecto	Fijo Rojo
			Cambio en proceso	Parpadeo verde
2	Red	Estado	No hay red	Amarillo
			Conexión ETH	Azul
			Conexión Wifi	Verde
			Problemas de red	Rojo



NUMERO	NOMBRE	FUNCIÓN	BLE	SERVIDOR	COLOR LED
3	Datos	Estado	✓	X	Azul
			X	✓	Amarillo
			✓	✓	Verde
			X	X	Rojo

Instalación

En estante, en techo o en pared

