



FICHA TECNICA CD4IOT-030

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

El **CD4IOT-030** es un **dispositivo medidor de calidad de aire** remota con sensores de **CO2** y **PM 2,5**.

Este modelo está preparado para enlazar con una APP que facilitará al usuario una **configuración** muy rápida y **sencilla**.

También dispone de un complemento que le permitirá **escoger** al usuario, el **sistema de comunicación** de los datos obtenidos (WIFI o GPRS).



	<i>Funciones</i>	CD4IOT-030
Sensor CO2		
	<i>Rango de CO2</i> <i>Resolución de CO2</i> <i>Precisión de CO2</i>	0 – 1000 µg/m ³ 1 µg/m ³ ±10 % F.S.
Sensor PM 2,5		
	<i>Rango de PM 2,5</i> <i>Resolución de PM 2,5</i> <i>Precisión de PM 2,5</i>	0 - 5000 ppm 1 ppm ±40 ppm ±3 % de lectura
Comunicaciones		
	<i>WIFI</i> <i>GPRS</i>	Con CD4IOT-033 Con MIFI R219
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
Versión de Hardware		
		Versión 2021.1
Ambiente operativo		
	<i>Temperatura de trabajo</i> <i>Humedad de trabajo</i>	Desde -10°C a +50°C Desde 0% RH a 95%RH, sin condensación

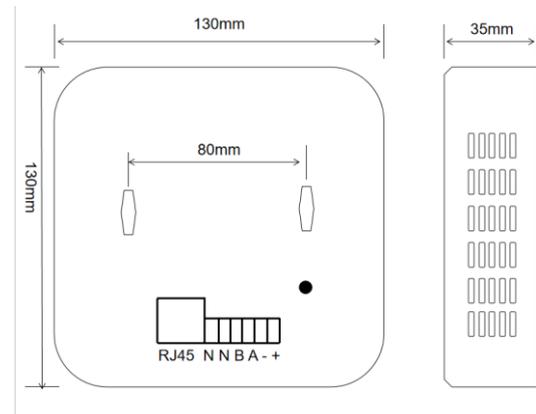




FICHA TECNICA CD4IOT-030

	Alimentación	A corriente
Especificaciones eléctricas		
	Estado de corriente Voltaje de entrada Consumo de corriente	Visualización en Plataforma 12-24VDC (con adaptador de corriente 220VAC) Promedio de aprox 200 mA. Valor máx aprox 300 mA
Especificaciones mecánicas		
	Peso Tamaño (mm) Encendido y apagado Material Temperatura de almacenaje Humedad de almacenaje	±383 gramos 130 x 130 x 35 mm Botón ON/OFF (siempre estará en ON) ABS / Aluminio Desde -30°C a +60°C Desde 0% RH a 100%RH, sin condensación
Accesorios no incluidos		
	CD4IOT-033 MIFI R219	Nodo repetidor Wifi Mifi. Enlace Wifi-2/4G
Grado de protección		
	Nivel de IP	IP30
Certificaciones		
	Cumplimiento de directivas	Marcaje CE – RED 2014/53

Esquema CD4IOT-030



Información adicional importante

- No sumerja el dispositivo.
- Mantenga el dispositivo en un ambiente fresco y seco.
- No conecte el dispositivo al enchufe del vehículo.
- No conecte el dispositivo a una corriente superior a 24V. En caso contrario, puede quemar el dispositivo por exceso de voltaje.
- No cargue, utilice ni deje el dispositivo cerca de una fuente de calor, fuego, una estufa, un lugar con





calefacción o bajo un sol abrasador.

- Instale el dispositivo en el lugar donde se necesitan monitorizar los parámetros
- Al conectar los cables a los terminales, asegúrese de que quedan firmemente bien conectados.
- Mantenga los equipos alejados de interferencia de alta potencia (transmisores, motores, etc...), para no causar mediciones inexactas.
- No abra el dispositivo. La manipulación del dispositivo anula cualquier garantía sobre el mismo.
- No golpee, pisotee ni arroje el dispositivo.
- No introduzca ni clave, elementos en el dispositivo.
- No realice ninguna soldadura directa en el dispositivo.
- No conecte ningún elemento que no cumpla las especificaciones de potencia máxima establecidas.
- No utilice el dispositivo en lugares donde la electricidad estática y el campo magnético sean elevados, de lo contrario, los dispositivos de seguridad pueden dañarse.
- El dispositivo no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilice el dispositivo para el uso previsto.

