



FICHA TECNICA 31NB01 – 31NB02

CD4IOT® es una empresa dinámica e innovadora, creada para ofrecer nuevas tecnologías en el campo de las comunicaciones destinadas al control y monitoreo de cualquier tipo de necesidad.

Los dispositivos **31NB01 – 31NB02** son sensores compactos e inteligentes de micro movimiento.

Disponen de un tensor que se coloca para fijar límites de micro movimientos que nos permitirán anticiparnos a eventos en escenarios sensibles.



El uso de este dispositivo está pensado para diversos escenarios en los que la seguridad puede quedar afectada por movimientos sísmicos o estructurales de diversa intensidad.

	MODELO 31NB01	MODELO 31NB02
	Estándar	Alta Precisión
Angulo		
Inclinación	Horizontal (ejes X/Y), vertical (eje Z)	
Rango de ángulo	De $\pm 90^\circ$ en 3 ejes (X, Y, Z)	De $\pm 15^\circ$ en 2 ejes (X/Y)
Precisión de medición	0.1°	0.005°
Unidad mínima	0.1°	0.001°





Cable extensible	
Conjunto	1
Longitud del cable	Según solicitud del cliente entre 200mm - 400mm
Precisión de medición	0.2% grado de exactitud
Unidad mínima	0.1 mm
La dirección del desplazamiento	
Aceleración de la vibración	$\geq 5 \text{ mm/s}^2$
Ambiente operativo	
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +85°C
Humedad de funcionamiento	0% a 99%
Posicionamiento	
Posicionamiento	GPS / BEIDOU
Precisión de posicionamiento	5-10 m
Comunicación a corta distancia	
Modo de comunicación	Admite la comunicación bluetooth de la aplicación de teléfono móvil
Distancia de comunicación	$\geq 10 \text{ m}$
Comunicación a larga distancia	
Protocolo de transmisión	NB-IoT
Banda de frecuencia de trabajo	B20 en Europa
Distancia de comunicación	3-15 Km dependiendo del entorno de implementación
Ámbito de aplicación	Global: sujeto a requisitos de comunicación
Disponibilidad	
Programación y grabación de datos	Plataforma de servicio en línea JCPaaS
Sistema de alarmas	El umbral y el nivel de alarma se pueden establecer en la plataforma
Aviso de advertencia	Sonido incorporado / alarma de luz / plataforma / SMS / correo electrónico
Almacenamiento	7 días de almacenamiento de datos off-line
Capacidad	$\geq 64 \text{ KB}$
Transferencia de los datos	Bluetooth / NB-IoT





FICHA TECNICA 31NB01 – 31NB02

Actualización remota	a partir de la Versión 1.1.1 (incluida)	
Unidad de tiempo	Minutos	
Programa para reinicio	Restablecimiento remoto on line a través de la plataforma	
Almacenamiento de datos	Durante 1 año	
Conector de nuevo sensor cableado		
Admite otros dispositivos	Si (admite otros dispositivos de detección)	
Sensores adicionales por cable	1	
Versión de Hardware		
—	Versión 3.0.	Versión 2.0.
Parámetros eléctricos		
Corriente de funcionamiento máxima	150 mA	
Corriente media	0.8 mA	
Tensión de la operativa de trabajo	2.5 - 3.6 V	
Especificaciones de la batería	ER34615*2	
Capacidad de la batería	38 A/h	
Duración de la batería	≥3 Años	
Los parámetros mecánicos		
Peso neto	1 Kg	
Tamaño	Diámetro * altura = 150 mm * 84 mm	
Grado de IP	IP65	
Accesorios Opcionales		
Sonido externo y alarma de luz	Complemento	
Abrazadera de instalación	Complemento	
Base de instalación	Complemento	

