

SENSOR 4-20 MA

Senlab A Indoor 4-20 mA
4MA-LAB-21NS

**SENSING
LABS**



Dispositivo IOT (Internet of Things) con comunicación LoRaWAN (Long Range Wide Area Network).

El Senlab A es un Smart LoRaWAN sensor que incorpora una entrada analógica 4-20 mA para la integración de señales de campo, como puede ser un transmisor de presión o nivel, una medida de calidad de aire, acelerómetro o cualquier otra señal con salida 4-20 mA.

Con un tamaño reducido, una estética discreta, y de muy fácil instalación, el Senlab A es el candidato perfecto para la recolección de señales 4-20 mA y se convierte en un sensor ideal para la recopilación de señales 4-20 mA en oficinas, locales comerciales, hoteles...

Los sensores de Sensing Labs, ofrecen funciones avanzadas como:



Datalogging

Almacenamiento de hasta 24 valores por cada transmisión radio.



Reconfiguración "Over the air"

Reconfiguración remota del sensor



Teonología LoRaWan



Certificación LoRa Alliance



Funcionamiento por batería reemplazable con 10 años de duración*

*Dependiendo de las condiciones de uso



Funcionamiento en redes públicas o privadas



Distancia hasta 15km**

**Alcance de 2-5km en zonas urbanas de alta densidad y 15km en zonas rurales



Protección IP30

Aplicaciones

- > Envío de prácticamente cualquier medida procedente de sensores de tipo 4-20mA
- > Monitorización de equipos industriales, equipos de climatización...
- > Medidas de presión, caudal y nivel en redes de agua.
- > Smart city
- > Eficiencia energética



Características técnicas

Dimensiones	53 x 85 x 25 mm
Peso	75 gr.
Temperatura de operación	0°C a + 55°C
Sensibilidad RF	-137 dBm
Potencia RF	+14 dBm (25mW)
Frecuencia de trabajo	868 MHz
Conformidad EMC	ETSIEN 301489-1, ETSIEN 301489-3, EN 61000-6-2
Conformidad radio	EN 300220-1 V2.4.1 (2012-05), EN 300220-2 V2.4.1 (2012-05)
Compatibilidad electromagnética	EN 62479
Seguridad	IEC 60950-1