

# SENSOR ESTANCO PARA LA DETECCIÓN DE ESTADOS Y ALARMAS

Senlab D IP68 Digital (on/off)  
TOR-LAB-13NS



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

El Senlab D es un Smart LoRaWAN sensor que incorpora una entrada de digital para la detección de estados de tipo "on/off" o "abierto/cerrado" procedentes de relés, transistores o finales de carrera.

Su diseño robusto y resistente cuenta con una protección IP68 y un sistema de comunicación radio de largo alcance hacen de este Senlab D el candidato perfecto para la detección de estados y/o alarmas en entornos duros y difíciles.

Los sensores de Sensing Labs, ofrecen funciones avanzadas como:



**Reconfiguración "Over the air"**

Reconfiguración remota del sensor



Tecnología LoRaWAN



Certificación LoRa Alliance



**Funcionamiento por batería con 20 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 IP68**

## Aplicaciones

- > Detección de apertura de puerta de emergencia o de salas técnicas en oficinas, edificios públicos, hospitales, ...
- > Monitorización de máquinas y procesos en zonas amplias y extensas. (bombas, grupos de incendio, grupos electrógenos, ...)
- > Detección de funcionamiento equipos (bombas de achique, sistemas de ventilación, ...)



## Características técnicas

Dimensiones	56 x 102 x 35 mm
Peso	140 gr.
Temperatura de operación	-20°C a + 70°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, EN60950-22



antylop@antylop.com / 972 22 88 88 / www.antylop.com