

SENSOR DE TEMPERATURA ESTANCO

Senlab T IP68
TEM-LAB-13NS



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

El Senlab T es un Smart LoRaWAN sensor que incorpora una sonda de temperatura ambiente de alta precisión con una resolución de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.

Su diseño robusto y resistente cuenta con una protección IP68 que hace de este Senlab T el candidato perfecto para el monitoreo continuo de la temperatura en entornos duros y difíciles, ya sea en el exterior o en entornos industriales con exposición al agua y suciedad.

Los sensores de Sensing Labs, ofrecen funciones avanzadas como:



Datalogging
Almacenamiento de hasta 24 valores por cada transmisión radio.



Alarma
Notificación de superación de umbrales de alta y baja temperatura



Reconfiguración "Over the air"
Reconfiguración remota del sensor



Teología 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

- > Control de la temperatura de confort en oficinas, edificios públicos, hospitales, ...
- > Gestión técnica de edificios
- > Eficiencia energética



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