

SenNet DL THL-I

- Contenido:**

Descripción técnica del SenNet DL THL-I, para medida ambiental de temperatura, humedad, luminosidad, con posibilidad de 2 entradas de pulsos de baja frecuencia. Con los datalogger SenNet DL 160/161 se podrá acceder a la información de estas sondas a través de la red local de radio.

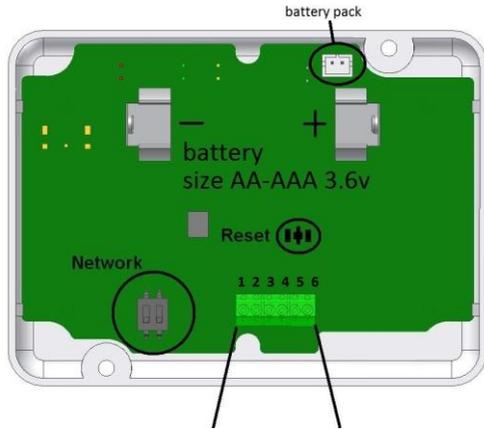
- General**

Antes de conectar el dispositivo realizar una detallada lectura de sus especificaciones técnicas y el modo de manipulación. Al tratarse de un dispositivo electrónico de precisión no instalar junto a fuentes de calor/frío, radiantes de frecuencia, ambientes corrosivos o en atmosferas explosivas que podrían afectar al correcto funcionamiento del mismo.

- Conexionado**

La alimentación del dispositivo se puede realizar con batería de 3.6V (*) de tensión nominal, o a través de una fuente externa de 12Vdc.

(*) para ampliar la vida útil del dispositivo es posible utilizar un pack de baterías



Borna	1 (-)	2 (+)	3 (-)	4 (+)	5	6
Descripción	CONTADOR 1 (*)	CONTADOR 1 (*)			GND	12Vdc

(*) se recomienda utilizar salidas transistorizadas o de relé tipo reed evitando los relés y pulsadores que podrían provocar rebotes.

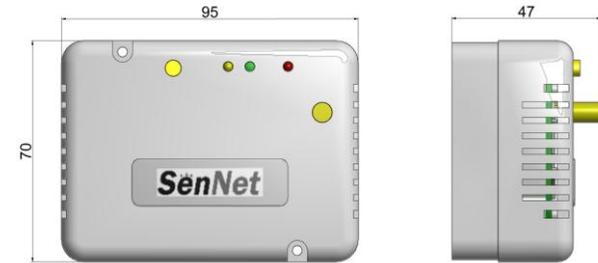
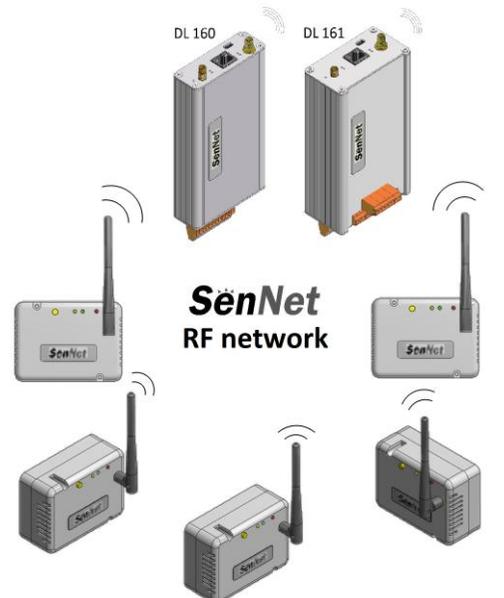
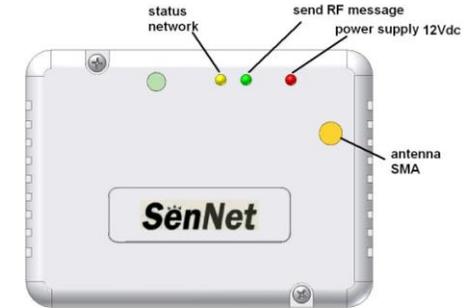
- Configuración del enlace inalámbrico**

La conexión inalámbrica se realizará de manera automática entre el datalogger y el equipo de RF, existe un identificador unívoco para cada equipo RF con el cual se podrá identificar dentro de la red (ver etiqueta lateral).

Existe la posibilidad de que cohabiten distintas redes dentro del mismo entorno, hasta 4 redes distintas e independientes. Para la configuración del identificador de red se ha habilitado un selector DIP. (Configuración de fábrica red '1', envío de consigna cada 5 minutos)

Selector DIP		
RED	DIP-1	DIP-2
1	OFF	OFF
2	ON	OFF
3	OFF	ON
4	ON	ON

*se aconseja no modificar este selector



- Datos técnicos**

Medidas	Rango	Precisión
Temperatura	-40 +85°C	+/- 1°C
Humedad	0.....100%	+/- 3.5%
Luminosidad	0.....210 lux	
Max. Frecuencia pulsos	10Hz	
Tiempo de envío	5 minutos	
Vida útil (batería 3600mAh)		
Enviando valores ambientales (5 minutos)	3 años (aprox.)	
Contabilizando pulsos (1 pulso/10seg)	2 años (aprox.)	

- Garantía**

Cualquier manipulación interna del dispositivo o del sellado del mismo invalidará la garantía del dispositivo.