

Sensor de Nivel Láser

FILLERT RT007V5

Dispositivo IoT de control de nivel con sensor matricial láser

Producto

RT007V5 es autónomo de fácil instalación y con monitorización para el control de llenado o vaciado de contenedores o depósitos. Características:

Detección matricial de llenado incorporando una matriz de varios sensores (hasta 64 puntos), que mapean el contenido del depósito lo que permite realizar diversas mediciones simultáneas y obtener mediante los algoritmos óptimos los valores necesarios.

RT007V5 cuenta con tecnología IoT NB-IoT (Multioperador opcional) para la comunicación de la información, así como opcionalmente una configuración Wifi o LoRa.

RT007V5 es totalmente autónomo. De sólida construcción para ambientes difíciles y alimentado por baterías. Opcionalmente puede llevar paneles solares de carga para dar apoyo a las baterías.

RT007V5 es un dispositivo de diseño elegante, robusto, de pequeño tamaño y peso, con varias posibilidades de anclaje mecánicas y/o magnéticas. Se trata de un equipo extremadamente fácil de usar e instalar.

Especificaciones

COMUNICACIÓN:

Uplink: 62.5Kbps Downlink: 26.15Kbps

Algoritmo avanzado de comunicaciones

Tipo de Comunicaciones: **NBIOT**

TCP/UDP HTTP/HTTPS/TLS/DTLS/DNS/NTP/PING

LWM2M/COAP/MQTT/MQTTs OneNET/CT Cloud/CUCC Cloud/Ayla Cloud/Alibaba Cloud FOTA EAT

SEGURIDAD:

Configurable / Código de Identificador único

CONSUMO:

Uso de 2 baterías Li-Ion, mod: 26650

Largo periodo de autonomía: hasta 24 meses

DIMENSIONES Y PESO:

Peso: 350 gramos

Dimensiones: 120x120x50mm

ENTORNO DE TRABAJO:

Rango de temperatura: -30 – 55°C

Humedad Relativa: Hasta el 90% sin condensación.

CERTIFICACIONES

CE

En Proceso: ETSI EN 301 489-4, ETSI EN 301 489-1, EN 50130-4,

EU Directive 1999/5/EC for R&TTE

Radio: ETSI EN 300 220-3, ETSI EN 300 220-1, CEPT/ERC

Seguridad: EN/IE60950-1, TUV UL 60950-1

Regulación Medioambiental: RoHS 2002/95/EC

Standard de Fabricación: ISO 9001, ISO 14000

* Solar Power + Batería Recargable (opcional)



Panel de Control:

Análisis de datos a través de Dashboard propio y/o posibilidad de envío a través de API para enlazar con el sistema del cliente.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. The antennas used for this product must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

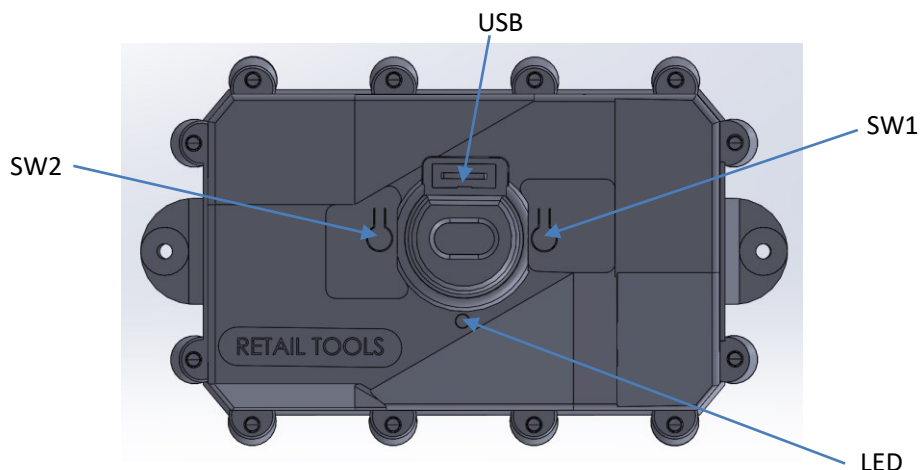
Certifications and approvals:



Modelo Patentado / Registered Patent

Email: oscarhaass@retailtools.es Mas información: www.retailtools.es





Descripción avisos led

INDICACIONES DEL LED

- El LED permanece encendido durante la toma de medida y la conexión.
- El LED nos indicará mediante parpadeos lentos y rápidos el resultado de la medida o de la conexión. Así nos indicará:
 - ✓ 1 pulso corto indica que no hay tarjeta SIM
 - ✓ 2 pulsos cortos indica que hay problemas de cobertura
 - ✓ 3 pulsos cortos indica que hay problemas con el sensor
 - ✓ 3 pulsos cortos y 1 largo, indica que no conecta con el servidor
 - ✓ 3 pulsos cortos y 2 largos, indica que la configuración no se ha completado.
- Una vez configurado el equipo, el led parpadeará cada 30.

INDICADORES DE FUNCIONAMIENTO

- El equipo guarda cada lapso de tiempo definido el nivel de llenado o vaciado. La información se envía al servidor hasta tres veces al día en horario configurable.
- La información también se podrá subir al servidor pulsando el SW1 o bien cuando se haya configurado según el calendario definido.
- La conexión al USB nos permite actualizar el equipo.

Funciones Pulsadores

FUNCIONES DE LOS PULSADORES DEL DISPOSITIVO

- Pulsar durante un segundo el botón SW1 para su encendido.
- Pulsar durante cinco segundos el botón SW1 para su apagado.
- Pulsando el botón SW2 forzaremos el encendido del LED, con el fin de comprobar que el equipo está alimentado. No despierta al equipo.
- Con el equipo encendido, pulsando brevemente SW1 forzamos lectura y envío de datos inmediato

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. The antennas used for this product must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

Certifications and approvals:



Modelo Patentado / Registered Patent

Email: oscarhaass@retailtools.es Mas información: www.retailtools.es

