

Meter-Gap-Level



Moralejo Técnica S.L

moralejo@moralejotecnica.com

<https://moralejotecnica.com/>



Este dispositivo mide la diferencia de nivel de líquido entre dos puntos de un canal abierto, de un alcantarillado o de una etapa de filtrado.

La medición la realiza mediante dos emisores de ultrasonidos de gran precisión.

Una vez ha realizado la medida, ésta es subida a internet a través de diferentes tecnologías de comunicaciones, pudiendo elegir la que mejor se adapte a sus necesidades.

El valor de la medida lo puede ver en su teléfono móvil mediante la aplicación mIOTec o en su PC.

General

- Tiempo de muestreo configurable (por defecto: 30 min.)
- No requiere recalibración ni mantenimiento.
- Puesta en marcha, fácil y rápida.

Aplicaciones

- Monitorizar diferencia de niveles de un canal abierto.
- Programar alarmas conforme a la diferencia.
- Obtener históricos del proceso.
- Permite detectar obstrucciones.
- Permite detectar la saturación de un filtro o rejilla de desbaste.

Características eléctricas

- Alimentación: 2 pilas serie Li-soc12
- Tensión: 7,20 Voltios.
- Capacidad: 7.700 mAh.
- Consumo:
 - < 70mA Activo.
 - < 25uA Modo reposo.

Medición del equipo

- Usa tecnología de ultrasonidos.
- Rango de medida: 0,2m a 6m.
 - Precisión: 1cm.
 - Mide: Nivel1 – Nivel2

Comunicaciones Wireless

- Puede utilizar cualquiera de las siguientes plataformas
 - Sigfox 868 MHz.
 - Lora 868 MHz.
 - 2G/3G con tarjeta SIM.
- La antena es externa, con ganancia -3 dB.

Ambiente de trabajo

- Temperatura: -30°C a +80°C
- Humedad: 10% to 90% RH

Comunicaciones cable

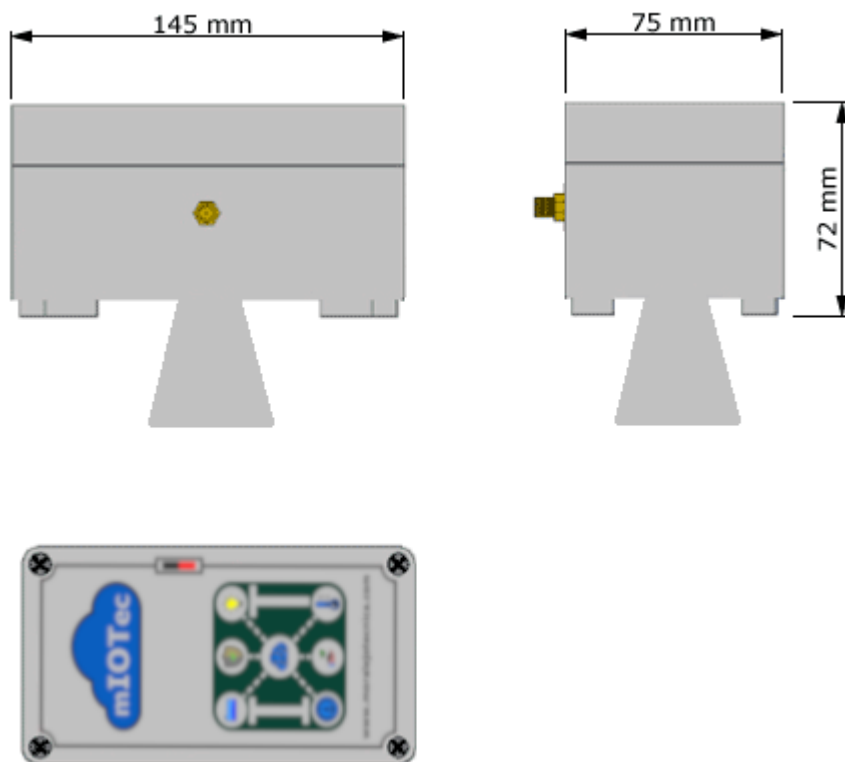
- Puerto RS-485.
- Puerto RS-232.

Conectividades



- Nuestros dispositivos están disponibles con distintas tecnologías de conectividad.
- Elija la que más se adapte a sus necesidades o déjenos asesorarle.
- Comunicaciones Sigfox
- Comunicaciones LoRa
- 2G/3G, tarjeta SIM
- NB-IOT

Propiedades físicas de la caja



Índice de protección	IP-67
Altura	72 mm
Anchura	145 mm
Profundidad	75 mm
Peso	600 gr



Moralejo Técnica S.L.

C/Vertical VI-Nº2

37188-Carbajosa de la sagrada

Tlf: (+34) 923 19 77 89

<https://www.moralejotecnica.com>

moralejo@moralejotecnica.com.com