

Hidrobin-pulsos

Smart Water

Descripción

Hidrobin-pulsos es un dispositivo de medición de consumo de agua, mediante el uso de sensores de pulso magnético. Diseñado para condominios, centros educativos y edificios que puede permitir monitorear, controlar y analizar eficientemente el consumo.

Utiliza tecnología LoRaWAN y SigFox para transmitir datos a largas distancias con bajo consumo, operando hasta 10 años con un batería de 9000 mAh. Utiliza una plataforma IoT en la nube o locales (on premise), centraliza información, ofrece visualización en tiempo real y herramientas de análisis para optimizar el uso de agua.

Aplicaciones



Input
Output



LoRaWAN
SigFox



915 - 928
MHz



10 años



IEC
602056

Detalles Técnicos

Tecnología:	LoRaWAN
Frecuencia:	915 - 928 MHz
Potencia TX:	22 dBm
Sensibilidad:	-137 dBm @300bps
Modo:	OTTA/ABP Clase C
Voltaje de alimentación:	1 x 9000mAh ER2626500 LiSOC12, no recargable
Vida de batería:	10 años
Entradas:	1 entrada a señal fotoeléctrica 1 entrada para el protocolo IEC62056 1 entrada para la señal de flujo

Frecuencia de Pulsos:	30 pulsos
Configuración:	1 botón x usuario
Indicadores:	3 x leds indicadores
Temperatura de operación:	-20 °C a +85°C
Instalación:	Montaje en pared con riel Din usando un adaptador

