



# Catálogo de producto

**Bove**<sup>®</sup>

Creating an Eco Society



## Misión

Superar las expectativas de nuestros clientes brindando servicios rápidos, y tecnología confiable con calidad.

## Visión

Creando una Eco-Sociedad.

## Cultura



## ACERCA DE LA COMPAÑÍA

Desde 2009, Bove ha establecido un completo sistema de I+D de varios niveles desde la investigación hasta el diseño, desarrollo, prueba, configuración y servicio. Con años de dedicación en el servicio local, la marca Bove tiene una gran reputación entre nuestros clientes. Gracias a una inversión anual de más de 10 % de los ingresos, Bove siempre se mueve a la vanguardia de la tecnología para entregar productos de medición de última generación a clientes en los 5 continentes.

Bove es el primer fabricante chino de medición que lanza 4 soluciones principales de IoT: NB-IoT, LoRa, Sigfox y MBus inalámbrico, que nos permiten cumplir con las necesidades de clientes en varios escenarios como "Medición de cada gota de agua", "Gestión de agua no facturada", "Medición de Calefacción Central y Distributiva", "Calibración Automática de Contadores", "Soluciones Walk/Drive By", "Soluciones de Detección de Fugas", etc.





**70+** países

más de **230+** socios

**500+** clientes

Más de **1,282,000+** medidores inteligentes funcionando en línea

Más de **120+** utilidades de agua usando el software Bove AMI

**0.26%** medidores defectuosos reportados

**MID** certificado

**Más que Inteligente**



Bove se compromete a abordar los desafíos que enfrenta nuestra sociedad, incluido el aumento del consumo de agua, la escasez de agua y la conservación del medio ambiente. Con esperanza, honor y trabajo de calidad, buscamos hacer de Bove una de las mejores marcas en la industria de medición en el mundo y llevar una más Eco-Sociedad a nuestros humanos.



# HUELLA GLOBAL

## 05 **Medición**

### **Medición de agua ultrasónica**

Contador de agua ultrasónico BECO X

Contador de agua ultrasónico BECO Y

Medidor de agua ultrasónico prepago/control de válvula B97 VPW

Macro-medidor de agua ultrasónico B39 VW-M

Medidor de agua ultrasónico B9 VW

### **Medición ultrasónica de calor**

Medidor de calor ultrasónico B12 VI-B

## 17 **Software**

Sistema de lectura y control remoto Alpaca-E AMI

Sistema Prepago y Venta Alpaca-V

## 21 **Dispositivo de comunicación**

Gateway LoRaWAN-ID

Gateway LoRaWAN-OD

LoRaWAN Relé de puente

Unidad portátil Jurgen

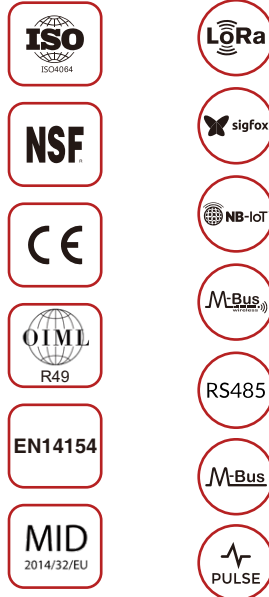
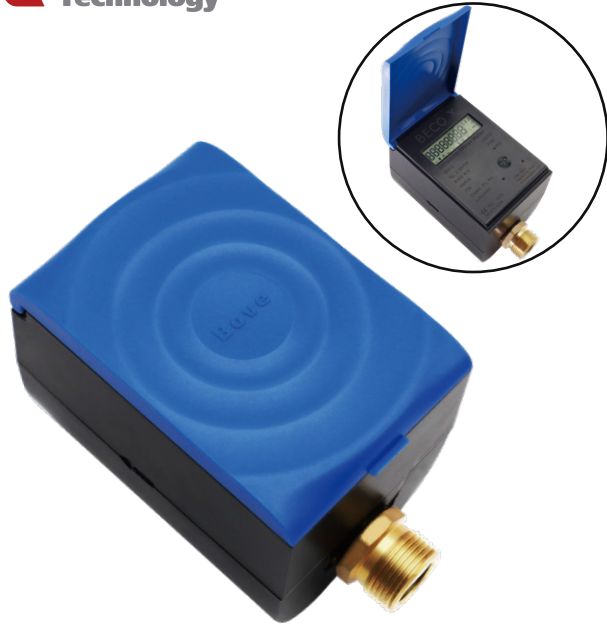
## 29 **Equipos de Metrología**

Banco de prueba y calibración B28 VTB

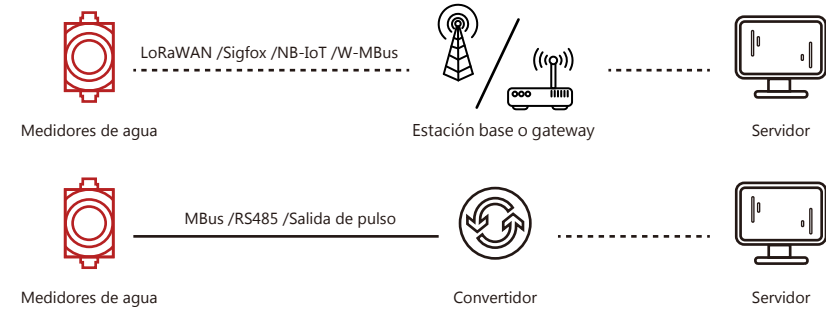


# BECO X

Medidor de agua ultrasónico



## ¿Cómo funciona?



BECO X está diseñado para la medición de agua fría y caliente.  
Se puede instalar en aplicaciones residenciales con tubería de latón.

## Características



Vida útil flexible de batería A prueba de Humedad, Agua y UV



Batería reemplazable



Diseño industrial excepcional



Listo para IoT



Múltiples opciones de rango dinámico (Q3/Q1)

Diámetro de la tubería	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Tasa de flujo mínima $q_l$ (m <sup>3</sup> /h)R500	0.005	0.008	0.0126	0.02	0.032
Tasa de flujo permanente $q_p$ (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4	6.3	10	16
Tasa de flujo de sobrecarga $Q_4$ (m <sup>3</sup> /h)	3.125	5	7.875	12.5	20
Conexión	G3/4'	G1'	G1 1/4'	G1 1/2'	G2'
Longitud (mm)	165	195	225	180	200
Anchura (mm)	81	81	81	81	81
Altura (mm)	100	100	118	128	135
Temperatura	Rango medio: 0,1 °C... .. 30/50 °C (T30 / T50 / T70) Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C				
Material de tubo	Brass 59-1				
Clase metrológica	Clase 2				
Relacion ( $Q_3/Q_1$ ) (optional)	R125, R160 (hasta T70) R250, R400, R500 (hasta T50)				
Presión Máxima Admisible	1.6 MPa				
Pérdida de presión	ΔP < 40 kPa				
Etap de presión	PN16				
Posición de instalación	U5 / D3				
Clase de protección	IP65 / IP68				
Batería	Batería de litio de 3,6 VDC, 6 / 10 / 16 años de vida útil				
Almacenamiento de datos	24/120 registros, diario/semanal/mensua				
Clase ambiental electromagnética	E1				
Clase Ambiental Mecánica	M1				
Condiciones ambientales mecánicas	B				
Interfaz y comunicación	IrDA, LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT, W-MBus, RS485, M-Bus, Salida de pulso				
Orientación de montaje	H, V, H/V				
Pantalla e indicación	Unidad: m <sup>3</sup> / Galón (opcional) LCD: 8 dígitos				



# BECO Y

Medidor de agua ultrasónico

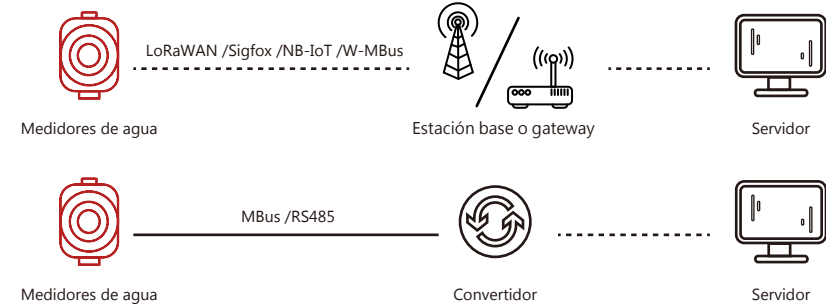




**Estándar de aplicación**   **Comunicación**



**¿Cómo funciona?**



BECO Y es el contador de agua residencial fabricado con material compuesto respetuoso con la naturaleza. Se produce con alta precisión hasta R800.

**Características**



Vida útil flexible de la batería



Adecuado para agua fría y caliente



Hasta R800



Suministro de agua limpia  
(respetuoso con el medio ambiente)



Listo para AMR  
(con cable e inalámbrico)



Material duradero

Diámetro de la tubería	DN15	DN20
Tasa de flujo mínima q <sub>i</sub> (m <sup>3</sup> /h)R500	0.003125	0.005
Tasa de flujo permanente q <sub>p</sub> (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4
Tasa de flujo de sobrecarga Q <sub>4</sub> (m <sup>3</sup> /h)	3.125	5
Conexión	G3/4"	G1"
Longitud (mm)	110/165(opcional)	130
Anchura (mm)	78	78
Altura (mm)	91	95
Temperatura	Rango medio: 0,1 °C... ... 30/50 °C (T30 / T50 / T70) Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C	
Material de tubo	Material compuesto	
Clase metrológica	Clase 2	
Relacion (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R160, R250, R400, R500, R800	
Presión Máxima Admisible	1.6 MPa	
Pérdida de presión	ΔP < 63 kPa	
Etapa de presión	PN16	
Posición de instalación	U0 / D0	
Clase de protección	IP68	
Batería	Batería de litio de 3,6 VDC, 10/16 años de vida útil	
Almacenamiento de datos	24/120 registros, diario/semanal/mensual	
Clase ambiental electromagnética	E1	
Clase Ambiental Mecánica	M1	
Condiciones ambientales mecánicas	B	
Interfaz y comunicación	IrDA, LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT, W-MBus, RS485, M-Bus	
Assembly	H, V, H/V	
Pantalla e indicación	Unidad: m <sup>3</sup> / Galón (opcional) LCD: 10 dígitos	



# **B97 VPW**

**Medidor de agua ultrasónico prepago/control de válvula**



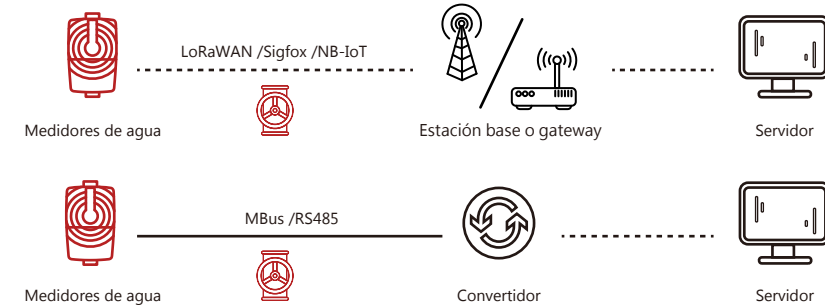
**Estándar de aplicación**   **Comunicación**



# B97 VPW

**Medidor de agua ultrasónico  
prepagado/control de válvula**

## ¿Cómo funciona?



B97 VPW es un medidor de agua ultrasónico de alta precisión con válvula incorporada. Es adecuado para aplicaciones residenciales con requisitos de control de suministro de agua.

## Características



Solución para NRW



A prueba de agua



Diseño compacto



Válvula incorporada



AMR Ready (wired & wireless)



Período de servicio duradero

Diámetro de la tubería	DN15	DN20
Tasa de flujo mínima $q_i$ (m <sup>3</sup> /h)R400	0.00625	0.01
Tasa de flujo permanente $q_p$ (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4
Tasa de flujo de sobrecarga $Q_4$ (m <sup>3</sup> /h)	3.125	5
Conexión	G $\frac{3}{4}$ '	G1'
Longitud (mm)	165	195
Anchura (mm)	90	100
Altura (mm)	103	100
Temperatura	Rango medio: 0.1 °C... ... 30/50 °C (T30 / T50) Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C	
Material de tubo	Latón59-1	
Clase metrológica	Clase2	
Relacion ( $Q_3/Q_1$ )	R160, R250, R400	
Presión Máxima Admisible	1.6 MPa	
Pérdida de presión	$\Delta P < 40$ kPa	
Etapa de presión	PN16	
Posición de instalación	U5 / D3, U10 / D5	
Clase de protección	IP65 / IP68	
Batería	Batería de litio de 3,6 VDC, 6/10/16 años de vida útil	
Almacenamiento de datos	24/120 registros, diario/semanal/mensual	
Clase ambiental electromagnética	E1	
Clase Ambiental Mecánica	M1	
Condiciones ambientales mecánicas	B	
Interfaz y comunicación	IrDA, LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT, RS485, M-Bus	
Orientación de montaj	H, V, H/V	
Pantalla e indicación	Unidad: m <sup>3</sup> / Galón (opcional) LCD: 8 dígitos	

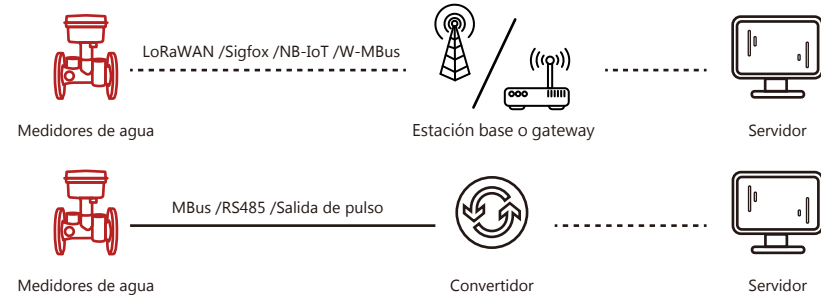


# B39 VW-M

Macro-Medidor de agua ultrasónico



## ¿Cómo funciona?



B39 VW-M, el medidor de agua ultrasónico a granel de alta precisión con canales de detección de flujo doble, desarrollado para aplicaciones comerciales, de distrito, industriales y agrícolas en interiores y exteriores.

## Características



Hasta R500



Larga vida



Admite aplicaciones múltiples



Listo para AMR  
(alámbrico e inalámbrico)



Suministro de tubería principal



LCD ampliada

Modelo	Diametro DN (mm)	Caudal nominal	Transicional Q <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Mínimo Q <sub>1</sub> (m <sup>3</sup> /h)@R500	Brida exterior	Longitud (mm)	Conexión
DN50	50	25	0.08	0.05	165	200	4×M16
DN65	65	40	0.128	0.08	185	200	4×M16
DN80	80	63	0.2016	0.126	200	225	8×M16
DN100	100	100	0.32	0.2	220	250	8×M16
DN125	125	160	0.512	0.32	250	250	8×M16
DN150	150	250	0.8	0.5	280	300	8×M20
DN200	200	400	1.28	0.8	335	345	12×M20
DN250	250	630	2.016	1.26	405	445	12×M24
DN300	300	1000	3.2	2	460	500	12×M24
DN400	400	1600	5.12	3.2	580	600	16×M27
DN450	450	2500	8	5	640	650	20×M27
DN500	500	2500	8	5	715	600	20×M30
DN600	600	4000	12.8	8	840	600	20×M33
Hasta DN900, consulte BOVE para obtener especificaciones detalladas							
Temperatura	Rango medio: 0,1 °C... .. 30/50 °C (T30 / T50) Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C						
Material de tubo	Hierro fundido						
Clase metrológica	Clase 2						
Relacion (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R125, R200, R250, R500						
Presión Máxima Admisible	1.6 MPa						
Pérdida de presión	ΔP < 40 kPa						
Brida estándar (opcional)	ANSI, GB (DIN)						
Etapa de presión	PN16						
Posición de instalación	U10 / D5						
Clase de protección	IP65 / IP68						
Batería	Batería de litio de 3,6 VDC, 6/10/16 años de vida útil						
Almacenamiento de datos	24/120 registros, diario/semanal/mensual						
Clase ambiental electromagnética	E1						
Clase Ambiental Mecánica	M1						
Condiciones ambientales mecánicas	B						
Interfaz y comunicación	IrDA, LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT, W-MBus, RS485, MBus, Salida de pulso						
Orientación de montaje	H, V, H/V						
Pantalla e indicación	Unidad: m <sup>3</sup> / Galón (opcional) LCD: 9 dígitos						

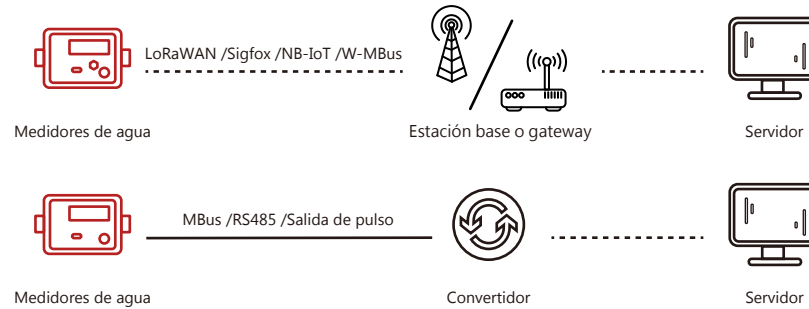


# VW B9

**Medidor de agua ultrasónico dividido**



## ¿Cómo funciona?



El medidor de agua ultrasónico B9 VW está desarrollado para aplicaciones residenciales. La calculadora y el sensor de flujo se pueden instalar en compacto o dividido.

## Características



Vida útil flexible de la batería Prueba de Humedad, Agua y UV



Listo para IoT Múltiples opciones de rango dinámico (Q3/Q1)



Instalación dividida o integrada Autodiagnóstico automático y detección de fallas

Diámetro de la tubería	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Tasa de flujo mínima q <sub>i</sub> (m <sup>3</sup> /h)R500	0.005	0.008	0.0126	0.02	0.032
Tasa de flujo permanente q <sub>p</sub> (m <sup>3</sup> /h)	2.5	4	6.3	10	16
Tasa de flujo de sobrecarga Q <sub>4</sub> (m <sup>3</sup> /h)	3.125	5	7.875	12.5	20
Conexión	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Longitud (mm)	165	195	225	180	200
Anchura (mm)	75	75	75	75	75
Altura (mm)	89	94	104	114	119
Temperatura	Rango medio: 0,1 °C... .. 30/50 °C (T30 / T50) Temperatura ambiente: 5 ~ 55 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 °C				
Material de tubo	Latón 59-1				
Clase metrológica	Clase 2				
Relacion (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R160, R250, R400, R500				
Presión Máxima Admisible	1.6 MPa				
Etapas de presión	ΔP < 40 kPa				
Etapas de presión	PN16				
Posición de instalación	U5 / D3				
Clase de protección	IP65 / IP68				
Batería	Batería de litio de 3,6 VDC, 6/10/16 años de vida útil				
Almacenamiento de datos	24/120 registros, diario/semanal/mensual				
Clase ambiental electromagnética	E1				
Clase Ambiental Mecánica	M1				
Condiciones ambientales mecánicas	B				
Interfaz y comunicación	IrDA, LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT, W-MBus, RS485, M-Bus, Salida de pulso				
Orientación de montaje	H, V, H/V				
Pantalla e indicación	Unidad: m <sup>3</sup> / Galón (opcional) LCD: 8 dígitos				



# **B12 VI-B**

**Medidor de calor ultrasónico**





B12 VI-B, el medidor de calor ultrasónico de alta precisión, desarrollado para el escenario de instalación dividida o integrada. Puede medir tanto la energía de calefacción como la de refrigeración. Varias comunicaciones hacen que sea adecuado para diferentes aplicaciones.

## Características



Vida útil flexible de la batería



Vida útil flexible de la batería



Instalación dividida o integrada



Insensible a la cal y la arena

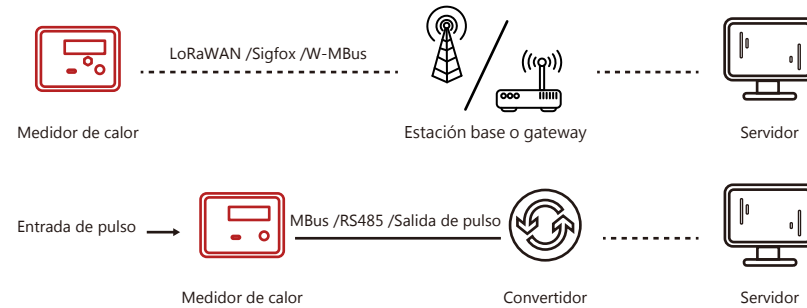


Listo para IoT

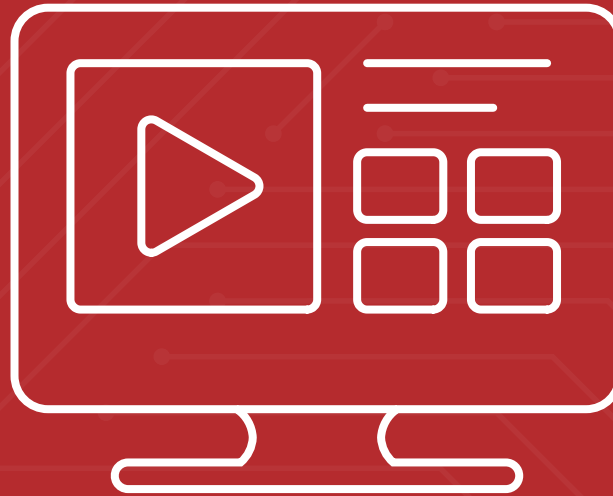


Autodiagnóstico automático y detección de fallas

## ¿Cómo funciona?



Diámetro de la tubería	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Tasa de flujo mínima q <sub>i</sub> (m <sup>3</sup> /h)R500	0.03	0.05	0.07	0.12	0.2
Tasa de flujo permanente q <sub>p</sub> (m <sup>3</sup> /h)	1.5	2.5	3.5	6	10
Caudal Máximo (m <sup>3</sup> /h)	3	5	7	12	20
Conexión	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Longitud (mm)	110	130	160	180	200
Anchura (mm)	96	105	114	120	130
Temperatura	Rango: 4 °C - 95 °C, Temperatura: 3k - 65k				
Sensor de temperatura	Un par de resistencias de platino PT1000				
Clase metrológica	Clase 2				
Presión Máxima Admisible	1.6 MPa				
Etapas de presión	ΔP < 25 kPa				
Posición de instalación	PN16				
Clase de protección	IP65 / IP68				
Batería	Batería de litio de 3,6 VDC, 6/10 años de vida útil				
Almacenamiento de datos	36 registros, mensual				
Clase ambiental electromagnética	E1				
Clase Ambiental Mecánica	M1				
Condiciones ambientales mecánicas	B				
Interfaz y comunicación	IrDA, M-Bus, RS485, Salida de pulso, LoRaWAN, Sigfox, W-MBus, Entrada de pulso				
Orientación de montaje	H, V, H/V				
Pantalla e indicación	Unidad: kWh, MWh, GJ (opcional) LCD: 8 dígitos				



# Alpaca-E AMI

Sistema de Control y Lectura Remota



El sistema AlpacA-E AMI es una plataforma de medición inteligente para la recopilación de datos de medidores, el control remoto de válvulas, la visualización y la gestión de dispositivos. Permite la conectividad del medidor a través de diversas comunicaciones: LoRaWAN, NB-IoT, GPRS, etc.

El sistema AMI de AlpacA-E también se puede configurar con API para integrarse perfectamente con la propia plataforma de gestión de la empresa de servicios públicos.

## Características



Información geográfica del medidor



Gestión de activos



Gestión de informes



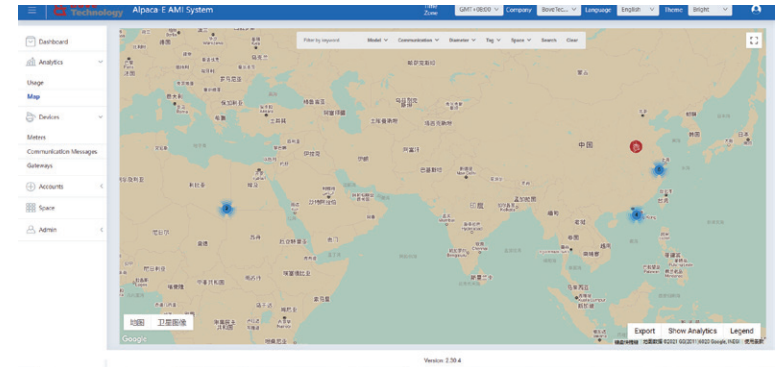
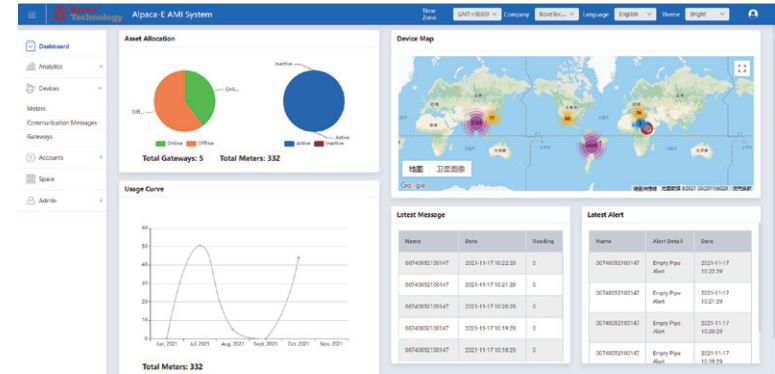
Configuración de zona horaria



Alarmas Inteligentes

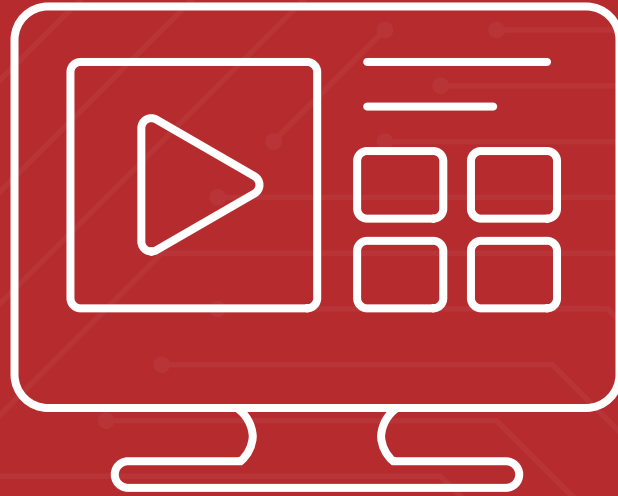


Monitoreo remoto



**Meter List**

No.	Meter Status	Name	Communication	Meter Model	Last Communication	Latest Reading	Created On	Action
1	Active	00740002100147	LoRaWAN	800 VV	2023-11-17 10:22:20	0	2023-09-19 13:23:05	
2	Active	meterTest	LoRaWAN	800 VV	2023-11-17 10:18:15	1.96	2023-07-20 17:16:24	
3	Active	00740002100171	GPRS	8000 X880	2023-11-17 10:19:22	0	2023-11-07 08:14:41	
4	Active	3802169	LoRaWAN	800 VV	2023-11-17 10:11:13	0.34	2023-07-29 13:32:47	
5	Active	00740102100122	GPRS	8000 X880	2023-11-17 10:20:44	0	2023-11-07 08:52:50	
6	Active	380187602	LoRaWAN	801 DN43-60	2023-11-17 09:54:54	0	2023-09-28 14:47:07	
7	Active	8889563956	LoRaWAN	800 VV	2023-11-17 08:54:00	0	2023-08-17 09:17:00	
8	Active	350000154	LoRaWAN	801 DN43-60	2023-11-17 08:04:04	0	2023-09-01 16:57:31	
9	Active	38018761202	LoRaWAN	801 DN43-60	2023-11-17 07:21:46	0.103	2023-09-17 10:20:45	
10	Active	Ask Bridge-Relay	LoRaWAN	Communication	2023-11-17 07:29:36	0	2023-12-25 09:29:54	



# Alpaca-V

Sistema de Venta Prepago



El sistema de venta prepago Alpaca-V es un sistema de venta de medidores de agua robusto y escalable. El sistema de venta prepago Alpaca-V funciona perfectamente con el medidor de agua prepago B95 VPW de Bove, que permite a las empresas de servicios públicos administrar sus ingresos y suministro de agua.

### Características



Informe de facturación



Gestión de token



Alertas inteligentes



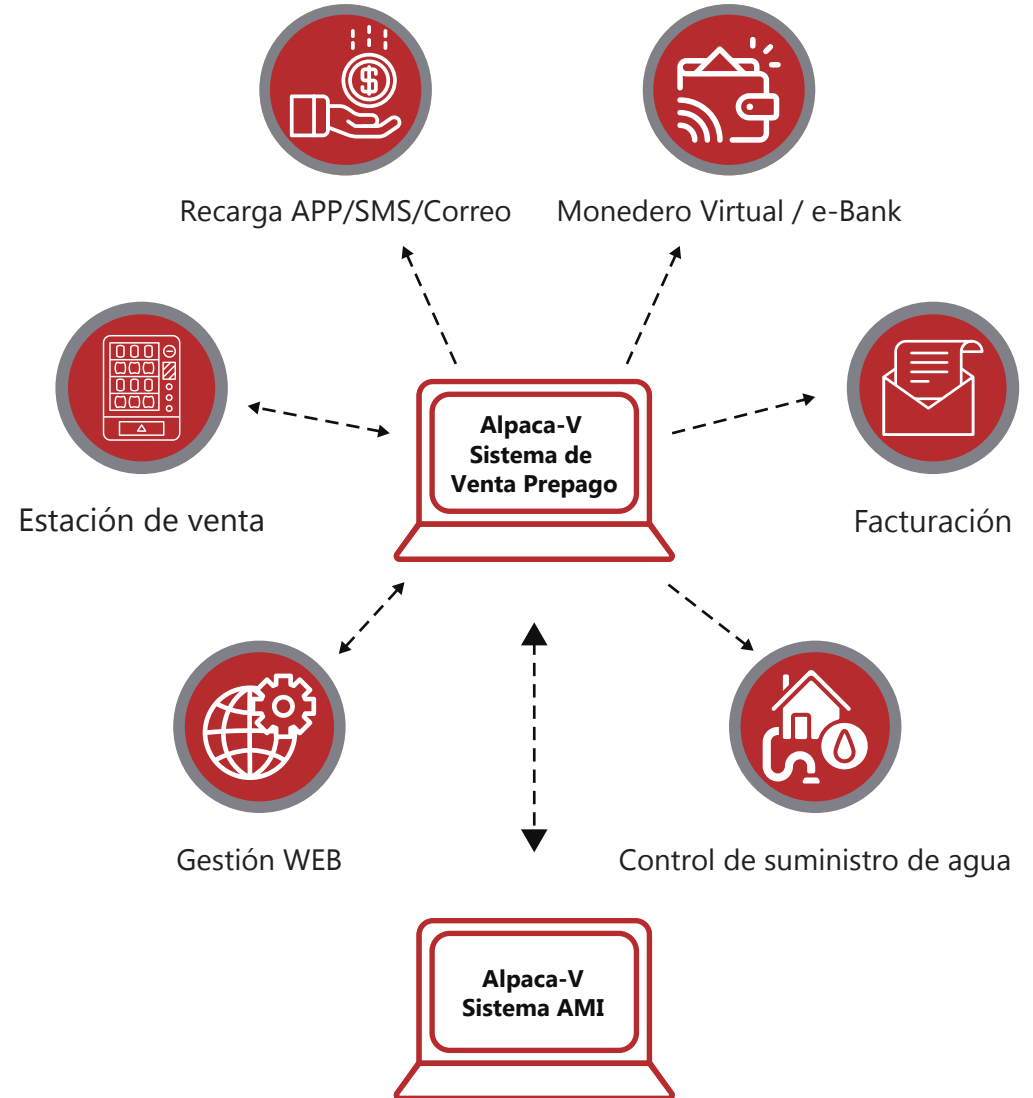
Cambio de plan de servicio

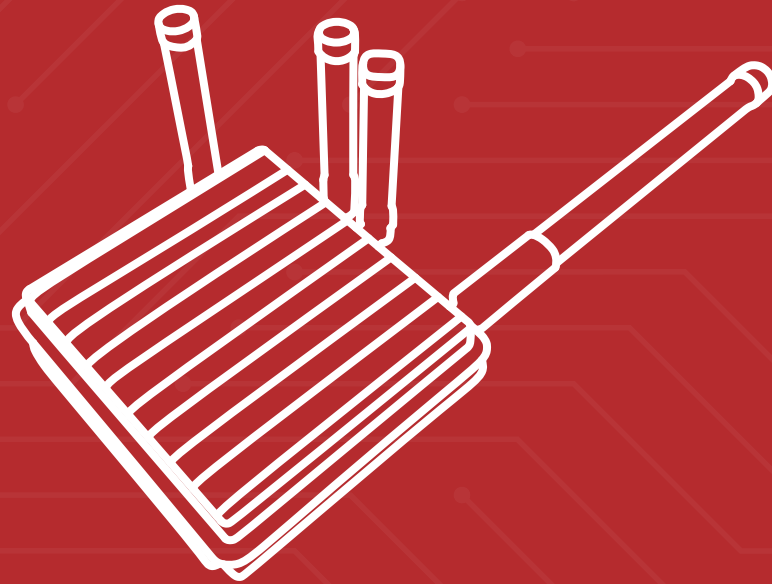


Gestión de máquinas expendedoras



Multiplataformas



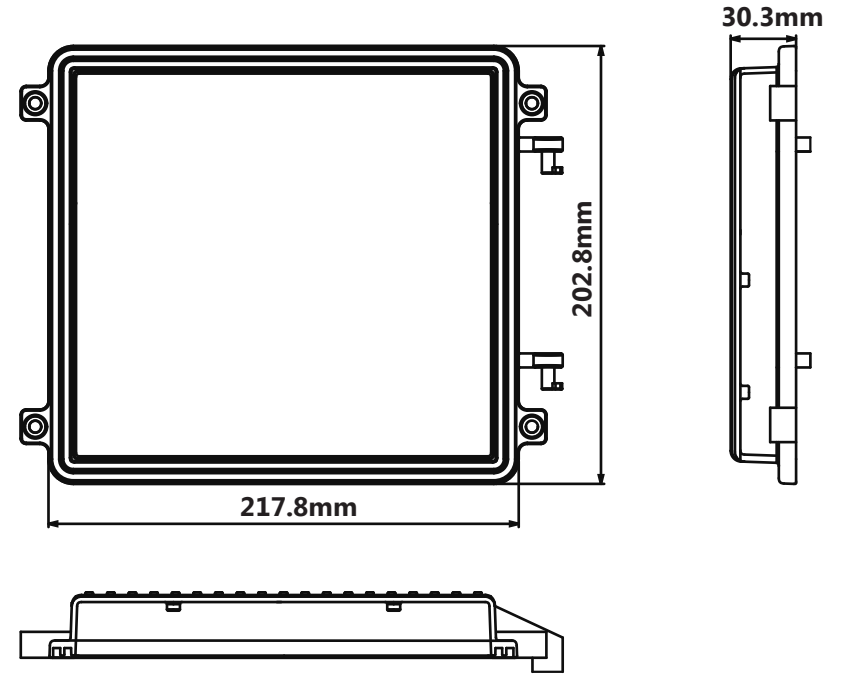


# Walrus LoRaWAN-OD Gateway

# Walrus LoRaWAN-OD Gateway



El gateway Walrus LoRaWAN-OD es una puerta de enlace exterior bien construida, full-duplex. Integrado en el sistema operativo Linux, el chip de control principal es la potente plataforma ARM Cortex-A53, con una frecuencia máxima de 1,2 GHz.



## Características



Fuente de alimentación: toma de CC, PoE y batería interna LiFePO4



Interfaz USB para depuración



Tiempo de duración de hasta 4 horas con batería de respaldo



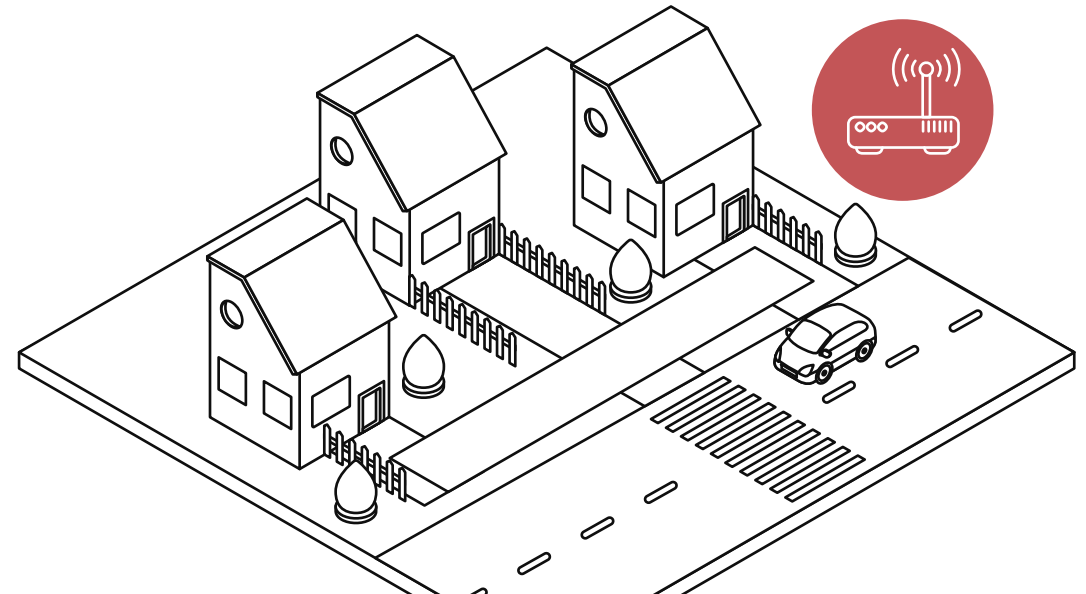
Potencia máxima de salida: 27dBm  
Ganancia de antena LoRaWAN: 2dBi  
Alta sensibilidad: -141dBm@300bps

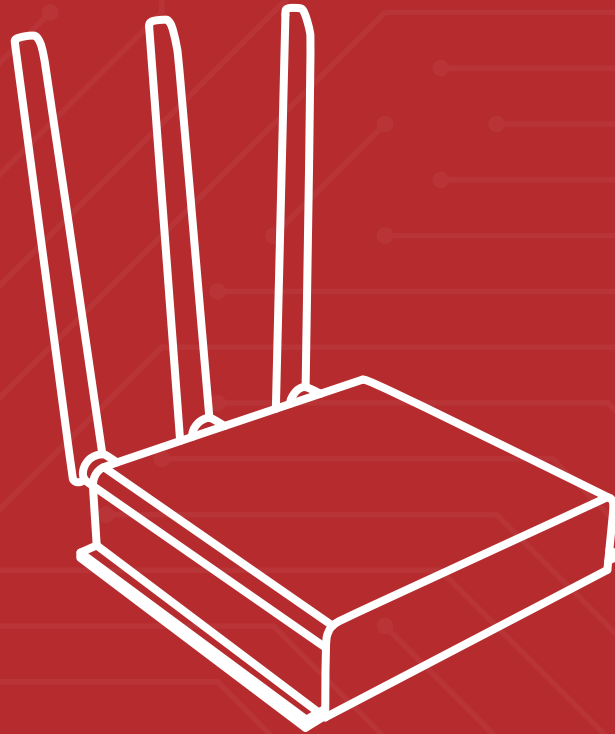


Nivel impermeable IP67



Protección contra sobretensiones 10KA





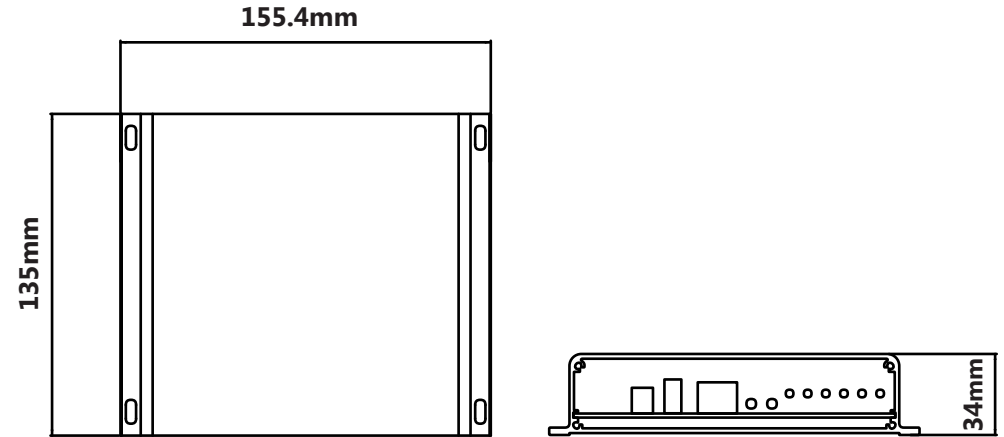
# Walrus LoRaWAN-ID Gateway



# Walrus LoRaWAN-ID Gateway



Walrus LoRaWAN-ID Gateway es una puerta de enlace de IoT para interiores basada en LoRaWAN y se dirige a la red LPWAN. El GW podría admitir el protocolo LoRaWAN Class A/C y Wi-Fi Estándar IEEE 802.11b/g/n.



## Características



Potencia máxima de salida: 25 dBm    Admite Ethernet, LTE 4G y  
Alta sensibilidad: -142dBm@300bps    datos de red de retorno WiFi



Fuente de alimentación:  
conector de CC

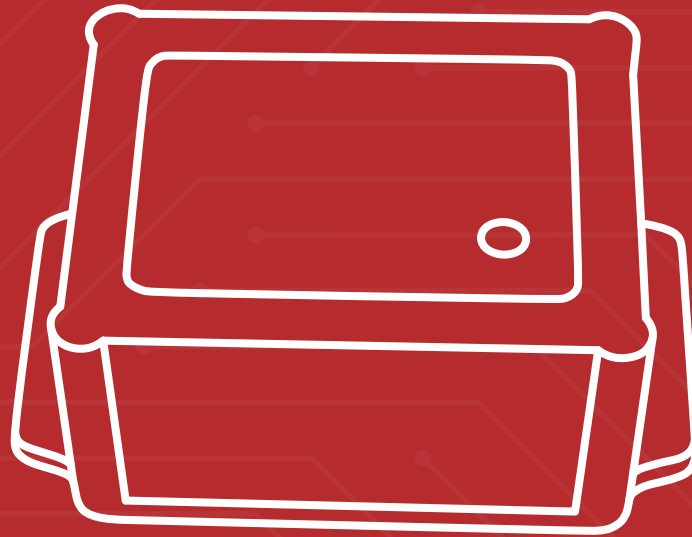
Ethernet 10/100M



Nivel impermeable IP65

Amplio rango de temperatura  
de funcionamiento





# LoRaWAN Relé de puente



Comunicación



El relé de puente LoRaWAN modelo Spider resuelve el problema de que los terminales no se comunican bien con gateway. Funciona como intermediario para conectar los dispositivos terminales cuando el escenario de instalación es complicado.

### Características



Antena integrada de alto rendimiento



Duración de la batería hasta 3 años Batería cambiabile



Bajo consumo de energía: corriente de reposo 1.9uA



Soporta actualización OTA

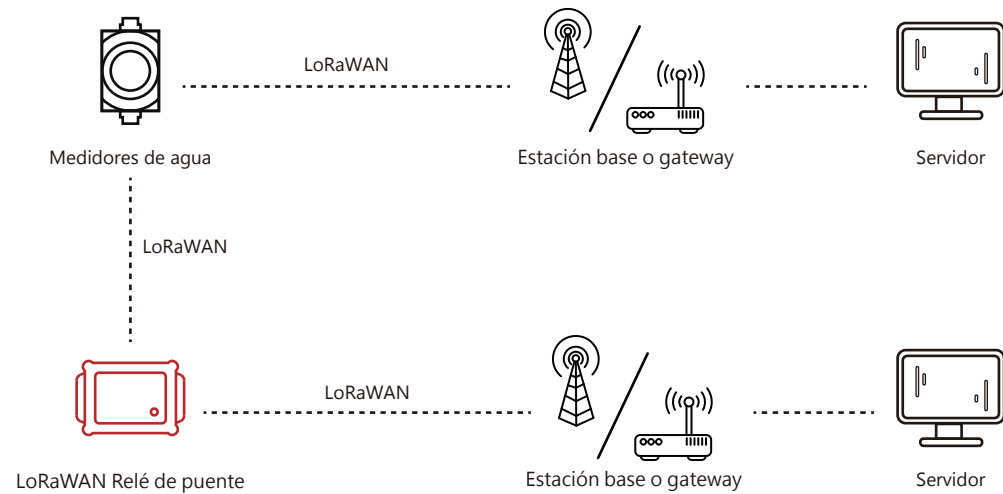


Nivel impermeable IP67



Soporte de frecuencia global de LoRaWAN

### ¿Como funciona?



**Caso:** conectando 15 terminales de nodo final en un intervalo de 12 horas, la duración de la batería es de 3 años.

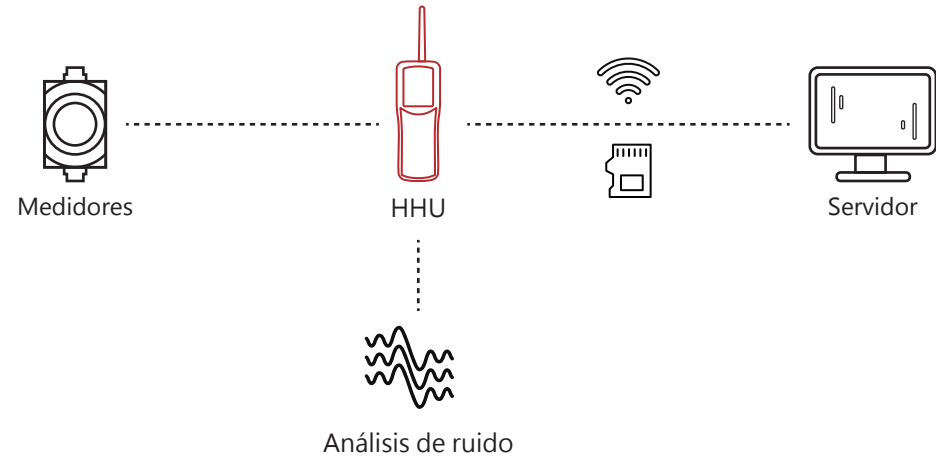


# Unidad portátil Jurgen



La unidad portátil Jurgen es una HHU LoRaWAN adecuada para la solución Walk-by / Drive-by. HHU se puede usar para la lectura remota de medidores, la operación remota de válvulas, el análisis de ruido de RF, la detección de errores de paquetes, etc.

## ¿Cómo funciona?



## Características



Walk-by / Drive-by



Análisis de ruido de RF



Tecnología LoRaWAN



Control remoto

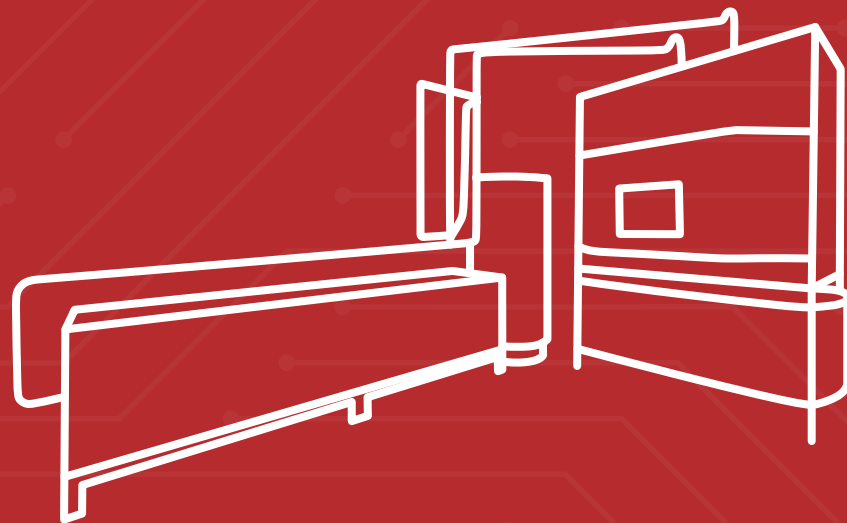


Carga de datos dual



Diseño industrial

Items	Parámetro	Especificaciones
Hardware	Módulo	Módulo LoRa, módulo GPS, módulo WIFI / BLE
	Sensor	Sensor de temperatura
	Núcleo	STM32476X
	Reloj	12MHz
	Tamaño (mm)	167*67*27
	Interface	Mini USB
	Fuente de alimentación	Batería de litio incorporada recargable
	Almacenamiento	tarjeta de memoria SD
	Corriente en espera (pantalla de espera)	21.8 mA
	Corriente de fuga de apagado	36 uA
	Potencia de transmisión	20dBm max@434MHz/470MHz 20dBm max @868MHz/915MHz
	Sensibilidad de recepción	-139dBm @SF12, BW125kHz, 434MHz/470MHz -137dBm @SF12, BW125kHz, 868MHz/915MHz
	TTFF (área abierta)	30 s
	ESD	Descarga de contacto Descarga de aire ±4KV
Software	Sistema	RT Thread
	Actualización de firmware	actualización USB
	Sistema de archivos de tarjeta SD	FAT32



# B28 VTB

**Banco de prueba y calibración**



El banco B28 VTB está diseñado para la calibración y el procedimiento de prueba del medidor de calor / medidor de agua. Con el diseño exclusivo del sistema de flujo y el sistema de ponderación de BOVE, admite cualquier rango de tamaño desde DN15 hasta DN600.

## Características



Excelente Diseño Estructural



Tanque de agua en forma de cono



Alta definición automática  
Tecnología de fotografía



Válvula desviadora de alta sensibilidad

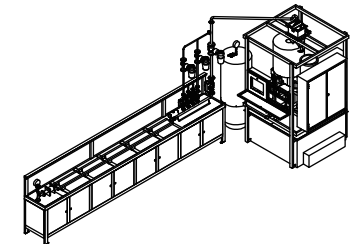
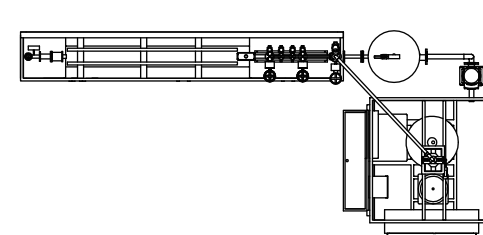
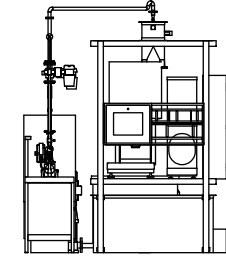
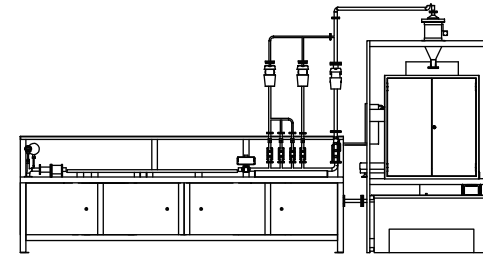


Configuración múltiple de balanza electrónica



Varias configuraciones del medidor de flujo maestro

## Estructura de referencia



Principio de medición	Métodos de pesaje o volumétricos y comparación con el caudalímetro maestro
método de prueba	Arranque-parada volador, Arranque-parada de pie
Estándar aplicable	ISO4064 OIML R49 JJG164
Temperatura media (opcional)	5 °C - temperatura ambiente (con enfriador) Temperatura ambiente - 95 °C (con calentador) 5 °C - 95 °C (con enfriador y calentador)
Incertidumbre	Menos del 0,2%
Temperatura ambiente	Clase 3 máxima
Flujo acumulado	±0.2% ~ ±0.5%
Presión laboral	0.3-0.6 MPa
Exactitud	Max Class 3
Energía térmica	±0.3% ~ ±0.5%
Tasa de flujo inicial	2L / H



Zhejiang Bove Intelligent Technology Co., Ltd

Add: Level 5, Building 5, No. 36, Changsheng South Road, Jiaxing, Zhejiang, China, 314000

Tel: +86(0)573 83525916

Email: [bove@bovetech.com](mailto:bove@bovetech.com)

[www.bovetech.com](http://www.bovetech.com)