

Contadores de Agua Digital Inteligentes Tecnología LoRaWAN®



Oficina España

Castelló 115 Apto. 410
28006 Madrid
Tel. +34 914114379

Particular de Sagarduy Nº 5
48015 Bilbao

Oficina Brasil

Rua Ieng Fabio Govlart s/n
Ilha Da Conceicao
24050 Niteroi - R.Janeiro

Oficina China

Room 3816 YingLong Plaza
76 West Huangpu Rd.
Guangzhou
Tel. +86 2038390221

| sivicinay.com | sivchina.com | sivrenovables.com |

Índice

0 1

Presentación del Producto

0 2

Guía de Instalación

0 3

Contador Inteligente

0 4

Preguntas y Respuestas



Contador de Agua con valvula y pantalla LCD



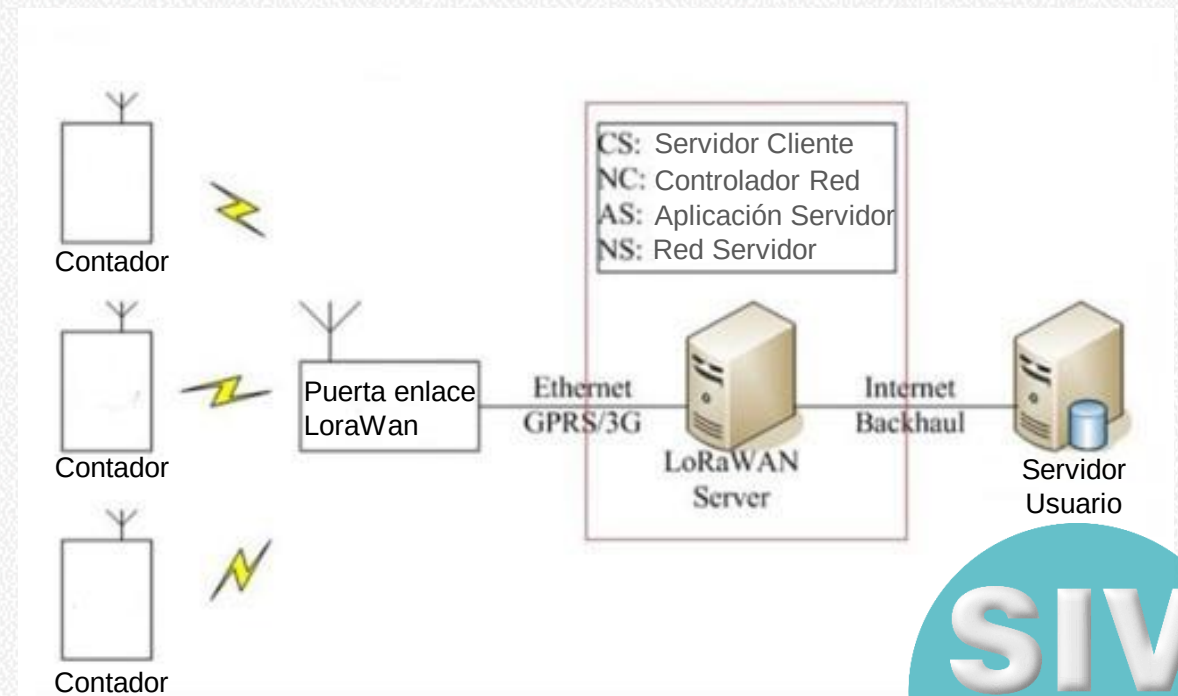
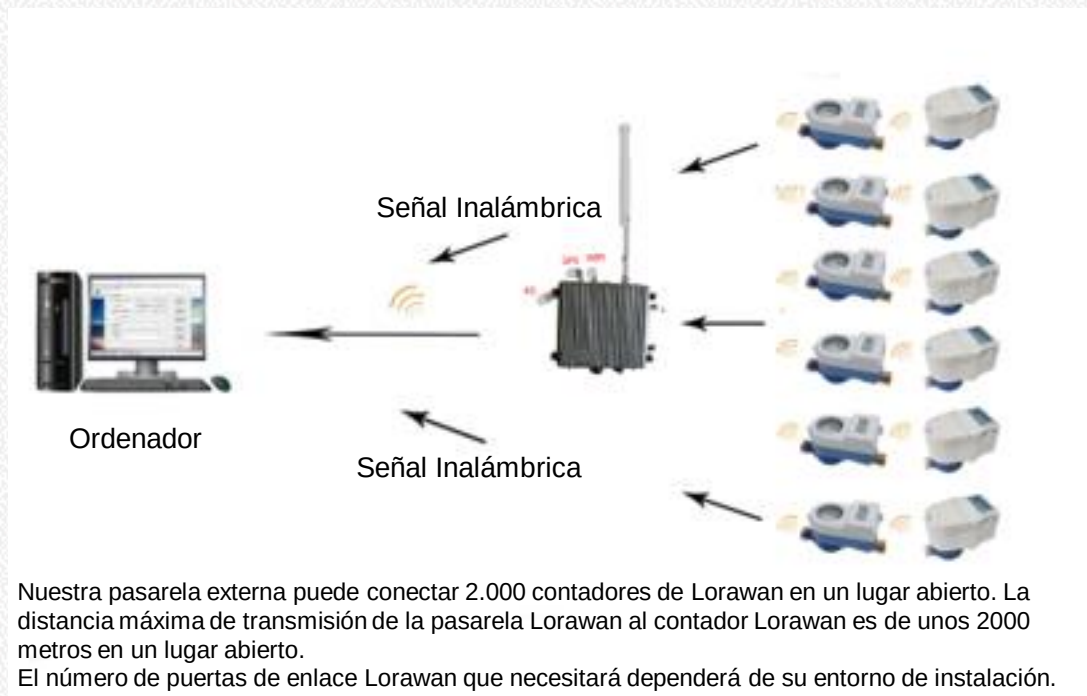
Contador de Agua de esfera húmeda , con válvula sin pantalla LCD.





Descripción del producto:

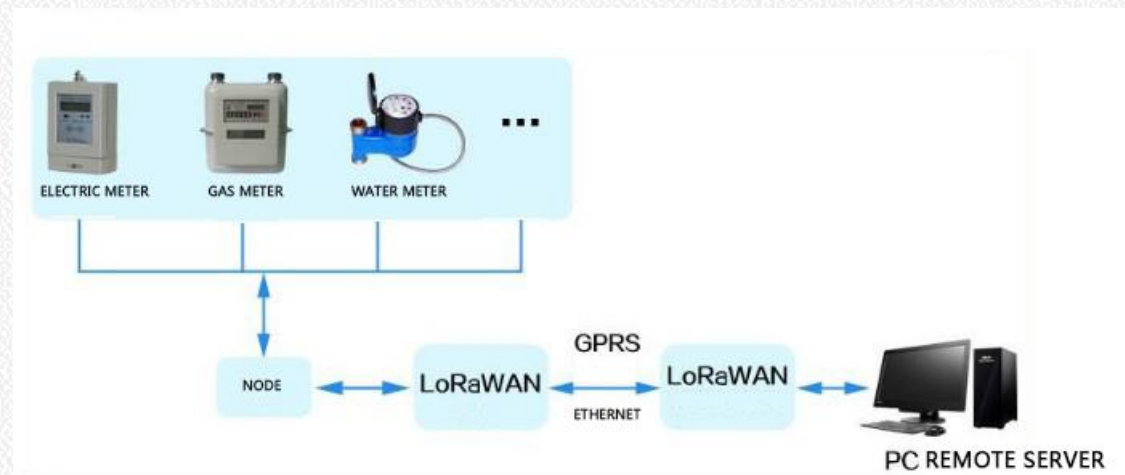
El contador de agua inteligente es un contador de agua de desarrollo propio, basado en la comunicación **LoRaWAN**. Tiene funciones como la medición del agua, el control de válvulas, la monitorización remota, etc., utiliza la tecnología de modulación **LoRa**, sigue el protocolo de transmisión inalámbrica y trabaja con la pasarela **LoRaWAN** para lograr la monitorización remota o la gestión inteligente.





Características:

- Sigue el protocolo de comunicación estándar **LoRa WAN**.
- Ajuste automático de la potencia de transmisión.
- Acceso automático a la red y salto de frecuencia inteligente.
- Larga distancia de comunicación y rápido acceso a la red .
- Realiza la transmisión de datos, la monitorización o la gestión inteligentemente.
- Compensación automática de la temperatura del cristal, comunicación estable y fiable.
- Diseño de bajo consumo, ahorro de energía y protección del medio ambiente.



Parámetros de Rendimiento:



- Potencia de Trabajo: Batería 3.6V
- Temperatura de trabajo: 0 °C ~ 55 °C
- Humedad relativa: 10% to 100%
- Consumo de energía estático: <10uA
- Vida útil batería:> 6 años
- Precisión de las mediciones: ± 1 impulso
- Precisión del reloj : 5 segundos / error diario
- Tiempo de almacenamiento datos:> 10 años
- Método de modulación: Tecnología de modulación **LoRa**
- Protocolo de transmisión: Protocolo de transmisión inalámbrica **LoRa WAN**.
- Banda frecuencia de trabajo: CN470MHz / EU868MHz / AS923MHz
- Potencia de transmisión: ≤ 17 dBm
- Sensibilidad de transmisión: 146dBm @ 10Kbps
- Número de canales: 48



01

Pasarela
LoRaWAN
Introducción

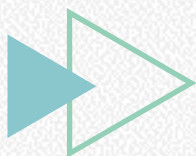




Pasarela **LoRaWAN** interior

Se pueden conectar 200 unidades de Medidores **LoraWAN** internos

La distancia máxima de medidores Lorawan a la Pasarela son 200 metros. Siempre se ve afectado por las paredes.



La pasarela LoRaWan se basa en una red de amplia área y baja potencia .

El protocolo **LoRaWAN**, Sub-G, y 4G las pasarelas de transmisión de datos IoT pueden proporcionar acceso a miles de dispositivos Lot y ofrecer puentes de comunicación cómodos, eficientes y seguros para los dispositivos y las plataformas de aplicaciones de los clientes.

La pasarela LoRaWan está especialmente diseñada para el Internet de las cosas agrícolas e industrial. Está equipada con procesadores de alto rendimiento, proporciona dos accesos masivos a los terminales y también configura múltiples métodos de comunicación , para comunicarse con las plataformas de aplicación del cliente.

Las diversas capacidades de comunicación hacen de esta pasarela no solo una pasarela inteligente, fiable y segura en el sistema de adquisición y control de datos, sino también una plataforma de comunicación eficaz para la instalación y aplicación a gran escala del Internet de las cosas.

La pasarela **LoRaWAN** admite la alimentación de entrada del adaptador y admite la transmisión de datos 4G y Ethernet.





Se pueden conectar 2,000 unidades de contadores **LoRa WAN** externos

La distancia máxima de contadores **LoRa WAN** externos, a la pasarela es de 2000 metros.

La pasarela **LoRa WAN** se basa en una red área amplia de baja potencia

El protocolo **LoRa WAN**, Sub-G, y las pasarelas de transmisión de datos IoT 4G pueden proporcionar acceso a miles de dispositivos IoT y proporcionar puentes de comunicación convenientes, eficientes y seguros para los dispositivos y las plataformas de aplicación de los clientes.

La pasarela **LoRa WAN** está especialmente diseñada para el Internet de las cosas, agrícola e industrial. Está equipada con procesadores de alto rendimiento, proporciona acceso a dos terminales masivos y también configura múltiples métodos de comunicación para comunicarse con las plataformas de aplicaciones de los clientes. Las diversas capacidades de comunicación hacen que esta pasarela no sólo sea una pasarela inteligente fiable y segura en el sistema de adquisición y control de datos, sino también una plataforma de comunicación eficaz para la instalación y aplicación a gran escala del Internet de las Cosas.

La pasarela **LoRa WAN** admite la alimentación de entrada del adaptador, y admite la transmisión de datos 4G y Ethernet.

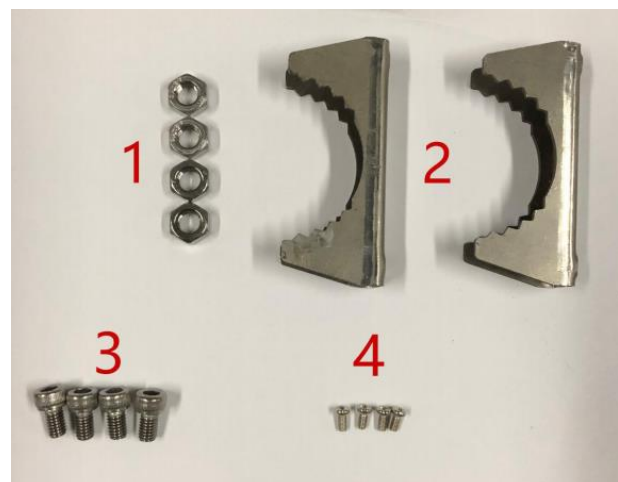


1.2 Embalaje y accesorios

- 1 ► Pasarela Ontológica
- 2 ► Bolsa de piezas, que incluye tornillos, accesorios para tubos, llave hexagonal.
- 3 ► Protector de sobretensión
- 4 ► Codo antenna, incluye wifi, 4G, GPS
- 5 ► Fuente de alimentación
- 6 ► Antena **LoRa** *WAN*
- 7 ► Aro
- 8 ► Soporte pasarela

En la bolsa de piezas, salvo la llave hexagonal, el resto son:

- 1 ► Tuerca fijación del aro
- 2 ► Placa sujeción del aro
- 3 ► Tornillos hexagonales interiores (fijación de la estructura principal y del soporte)
- 4 ► Tornillos de acero inoxidable (fijación del soporte y la fuente de alimentación)



02

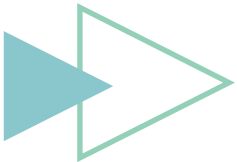
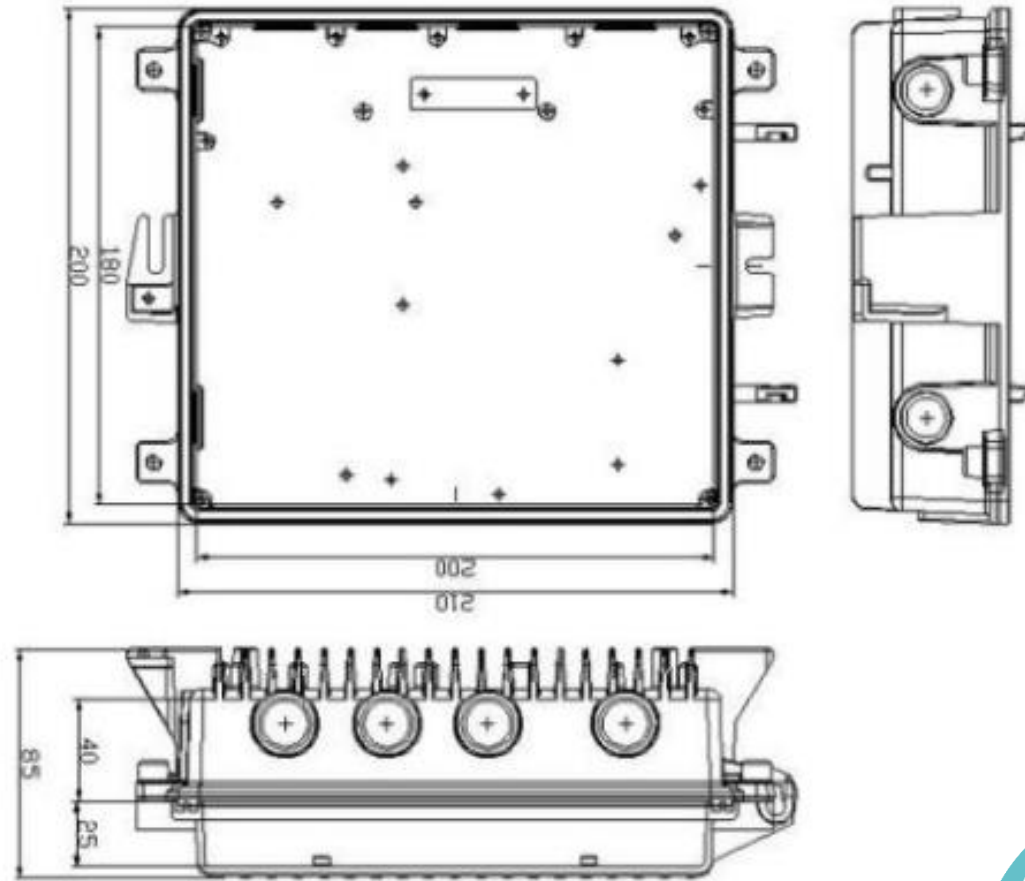
Instalación de la pasarela



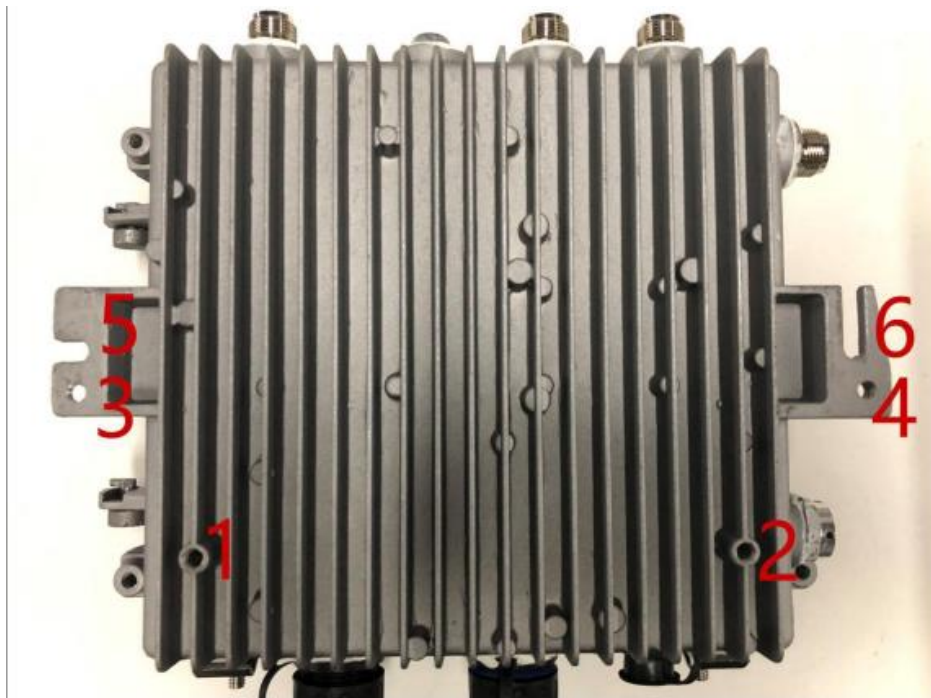
2.1 Tamaño Equipo



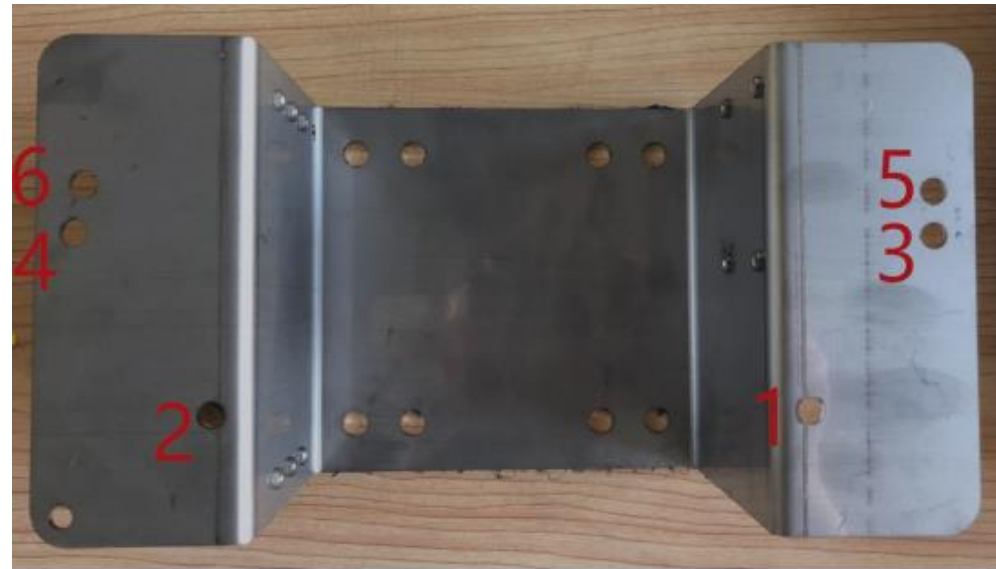
Dimensiones del equipo
210 x 200 x 85 mm



2.2 Montaje y ① Fijación Equipo



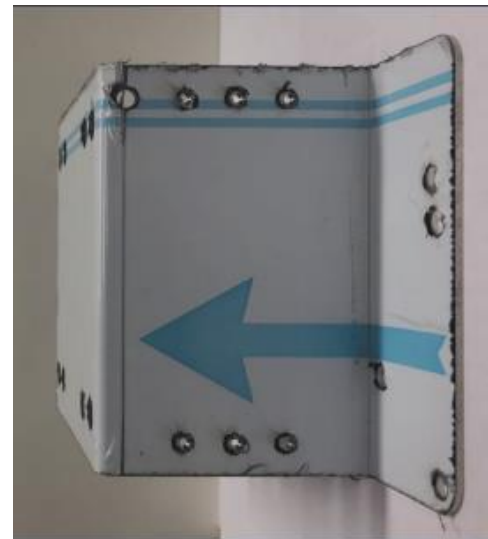
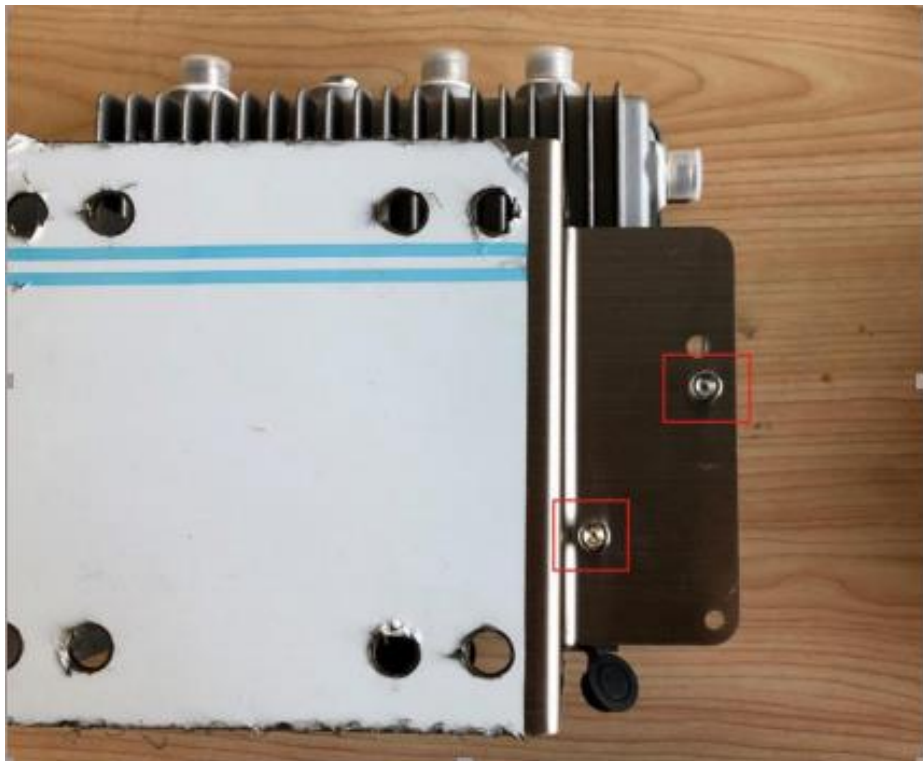
Vista trasera de la Pasarela



Soporte pasarela

Instale los tornillos hexagonales, como se muestra en la figura, dos en cada lado; preste atención a la posición relativa del soporte y la pasarela. Cuando la antena de la pasarela está orientada hacia arriba, el orificio de fijación del lado interior del soporte está cerca del extremo inferior, y la distancia de la carcasa de la pasarela . Los orificios de fijación deben coincidir.

2.2 Montaje y ① Fijación Equipo



Lateral del soporte

El lado del soporte con 6 agujeros para tornillos, se utiliza para instalar el adaptador de alimentación industrial; el lado del soporte con 4 agujeros para tornillos se reserva para el soporte de la antena **LoRa WAN**. Cuando la pasarela necesita instalar una antena larga con alta ganancia, es necesario utilizar el soporte. Para la fijación, el soporte no se proporciona en el paquete y debe ser preparado e instalado por el cliente.

2.2 Montaje de equipos-② potencia de los equipos

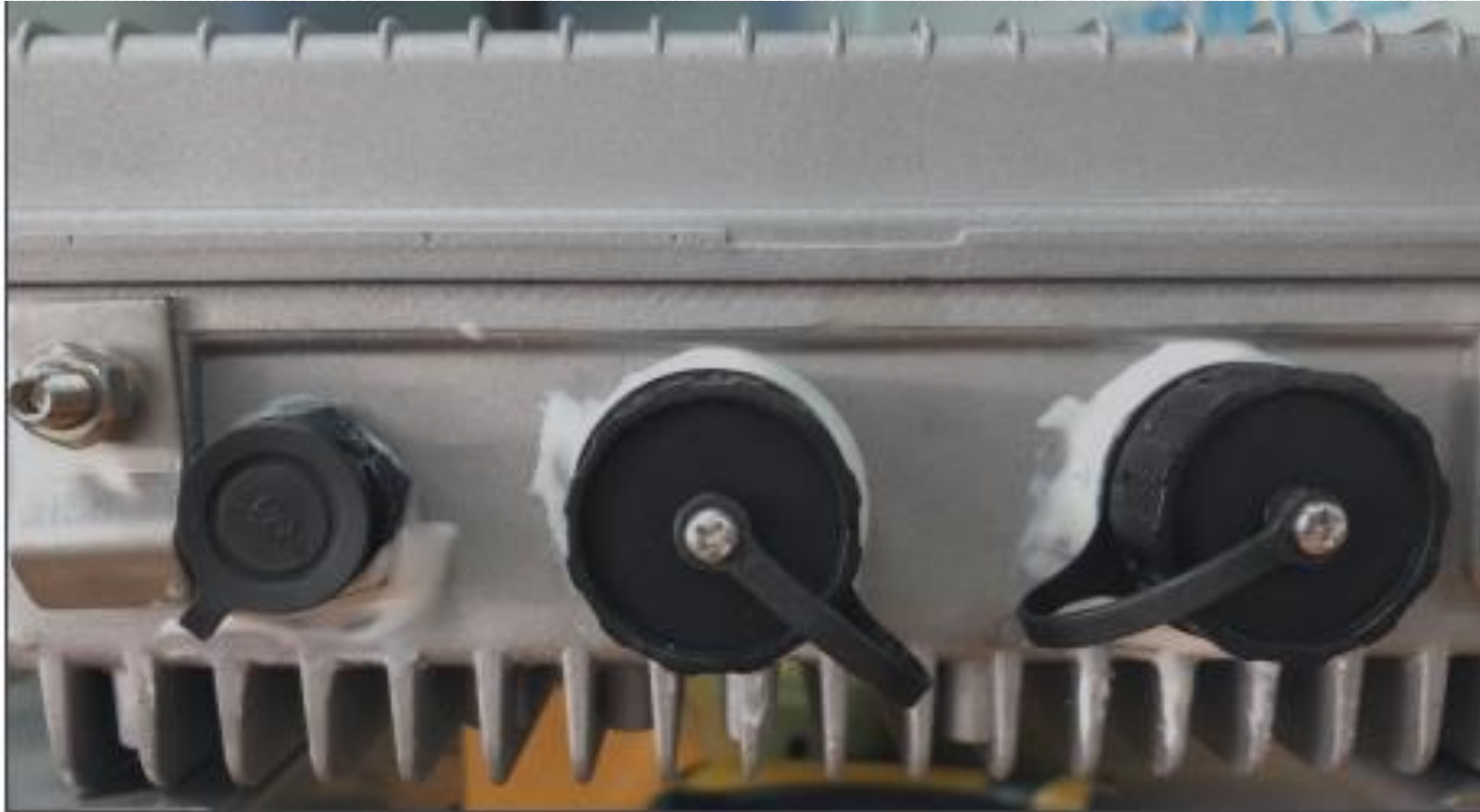
Instale una fuente de alimentación industrial. Los cables de red de 220 V más gruesos están orientados hacia arriba (hacia la antena **LoRa WAM**), y las líneas de alimentación del equipo, más finas, hacia abajo (hacia la toma de corriente).



Instalación del alimentador

Montaje de equipos-② potencia de los equipos

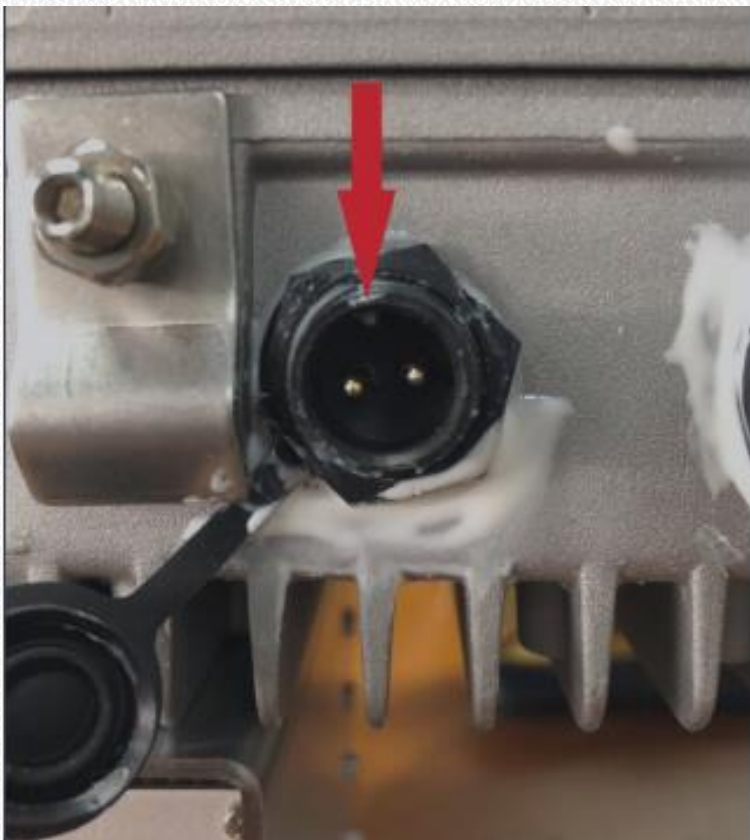
Las interfaces de la parte inferior de la pasarela son la interfaz de alimentación, la interfaz Ethernet y la interfaz de depuración USB, en orden de izquierda a derecha. Las interfaces que no se utilicen deben estar bien atornilladas;



Vista inferior de la pasarela

Montaje de equipos-② potencia de los equipos

Abra la cubierta protectora de la fuente de alimentación, y el saliente del alimentador se corresponde con la ranura de la clavija final de alimentación para evitar que se invierta la alimentación.



Conector corriente pasarela



Final cable energía



El efecto de la instalación del cable de alimentación se muestra en la figura, y finalmente se aprieta el conector de la figura



Instalación de conector energía

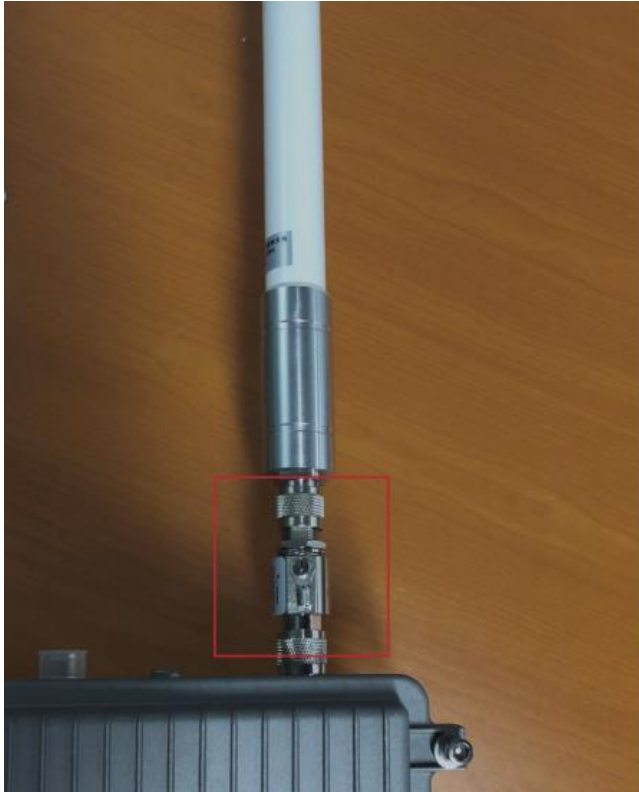


Asegurar el cable con una brida

Utilice una brida para fijar el cable de alimentación. Deje una cierta holgura para el cable de 220V para asegurarse de que no habrá una tensión excesiva después de la instalación, y finalmente corte el exceso de brida para cables



2.2 Montaje del equipo-③ instalar la antena.



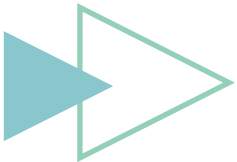
Instalar la antena



Diagrama del host después de la instalación de la antena



Vista lateral de la parte trasera después de la instalación del host



2.2 Conjunto de equipos-④ Conector estanco para instalar el cable de red



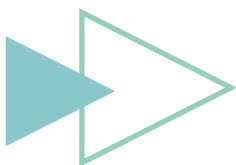
A Desmontar el conector estanco)



B Conectar el cable de red en ese orden, y con el conector de red.



C Inserte el anillo sellador en la ranura correspondiente



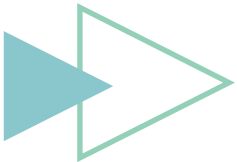
2.2 Conjunto de equipos-④ Conector estanco para instalar el cable de red



D ajustar la posición y apretar



E Cable de red conectado y atornillado firme.



2.2 Montaje del equipo-⑤Aro de montaje

Admite la instalación en pared y en el aro. Si se utiliza la instalación en la pared, los agujeros de montaje en la parte convexa directa de la pasarela pueden fijar tornillos de expansión. Si se utiliza un aro para la instalación, el diámetro del poste puede ser inferior a 60 mm si el aro con un diámetro de 60 mm se incluye en el paquete. Si la instalación real del poste no cumple este requisito, puede preparar otras especificaciones.



Aro y sus accesorios



Forma instalación en aro



Formas de instalar la pasarela con el aro



En la caja hay una antena pararrayos . Desenrosque el pequeño tornillo situado en el lateral del pararrayos durante su uso. Preste atención a la tarjeta que se encuentra en el interior. Instale un cable de tierra adecuado. La tierra está conectada. No hay una configuración estándar en el paquete. Los clientes pueden elegir la longitud adecuada del cable de tierra según el entorno de instalación real.



Pararrayos Sky Feed



Cable a tierra de la instalación del pararrayos

2.3 Lightning Protection Installation-Install Lightning Protection



Installation
drawing



① Precauciones contra el rayo en la instalación de equipos

La protección contra el rayo se divide generalmente en protección contra el rayo directo y protección contra el rayo de inducción. Teniendo en cuenta el uso y el entorno de instalación del equipo, deben tomarse medidas de protección económicas y razonables para garantizar la seguridad y el funcionamiento normal del equipo. Para la puesta a tierra de los equipos, hay que utilizar plenamente la zona de protección contra el rayo, la red de protección contra el rayo u otros componentes de puesta a tierra del edificio. Cuando se instalen equipos en edificios civiles, debe tenerse en cuenta la seguridad de los residentes en los edificios.

A. Los pararrayos deben instalarse por encima de la torre o plataforma de comunicación donde se instalan los equipos, y los equipos y sus antenas transceptoras deben estar dentro del rango de protección de los pararrayos. **B.** Los equipos instalados junto a los edificios y sus antenas deberían estar dentro del rango de protección del pararrayos del edificio u otro dispositivo de protección contra rayos. Si el dispositivo de protección contra el rayo del edificio no puede utilizarse para la protección, debería instalarse un pararrayos en el soporte de la antena como receptor del rayo. Conéctese a tierra cerca de la zona de protección contra rayos del edificio, de la red de protección contra rayos, etc. **C.** Los pararrayos de pequeña escala deben ser de acero redondo o de tubos de acero. El diámetro del acero redondo no debe ser inferior a 16 mm; el diámetro de los tubos de acero no debe ser inferior a 25 mm, y el grosor de la pared del tubo de acero no debe ser inferior a 2,5 mm. La punta del pararrayos debe estar a más de 1m por encima de la parte superior de la antena del transceptor del dispositivo. **D.** El conductor de puesta a tierra del pararrayos debe ser de acero redondo galvanizado con un diámetro no inferior a 8mm o de alambre de cobre de múltiples hebras con un área de sección transversal no inferior a 48mm². Cuando se utilicen múltiples hilos de cobre como conductores de bajada a tierra, deberán colocarse tubos de acero en la tierra para evitar daños mecánicos. **E.** Cuando el equipo esté cerca de la zona de protección contra rayos, el equipo de la estación base debe colocarse bajo la zona de protección contra rayos. **F.** El cable no debe colgarse del cinturón de protección contra rayos o de la red de protección contra rayos. **G.** El soporte de montaje debe estar conectado a tierra. El conector del alimentador de la antena del equipo y el soporte debe estar conectado a tierra a través del cable del terminal de tierra.

② Impermeabilidad de la interfaz de alimentación y del conector de protección contra rayos (sólo para equipos de instalación en exteriores)

Si el dispositivo debe instalarse en el exterior, el conector de protección contra rayos de la antena **LoRa WAN** debe impermeabilizarse en el conector de alimentación industrial. Los pasos de impermeabilización en la unión son los siguientes **(1)** Primero conecte el conector de RF y limpie la superficie; **(2)** Envuelva una capa de cinta aislante de PVC en la unión, **(3)** Envuelva una capa de cemento impermeable 3M, **(4)** Luego envuelva una capa de cinta aislante de PVC.



03

Instalación del contador



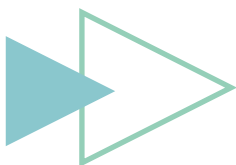
3.1 LoRaWAN® Contador de Agua Inteligente



Frente



Lado



3.2 LoRaWAN® Accesorios relacionados con los contadores de agua inteligentes

nombre	Descripción	Cantidad
Tornillo de interfaz de la tubería de agua	Interface tubería de agua	2
Junta de estanqueidad	Junta antifugas para la conexión de tuberías de agua	3



Herramientas: Piedra de succión

Método: Activación por contacto utilizando un imán.

Zona de activación: es la esquina inferior derecha

Nota: La puerta de enlace debe ser capaz de buscar gps, de lo contrario no puede ser validada



Video
Has click para verlo

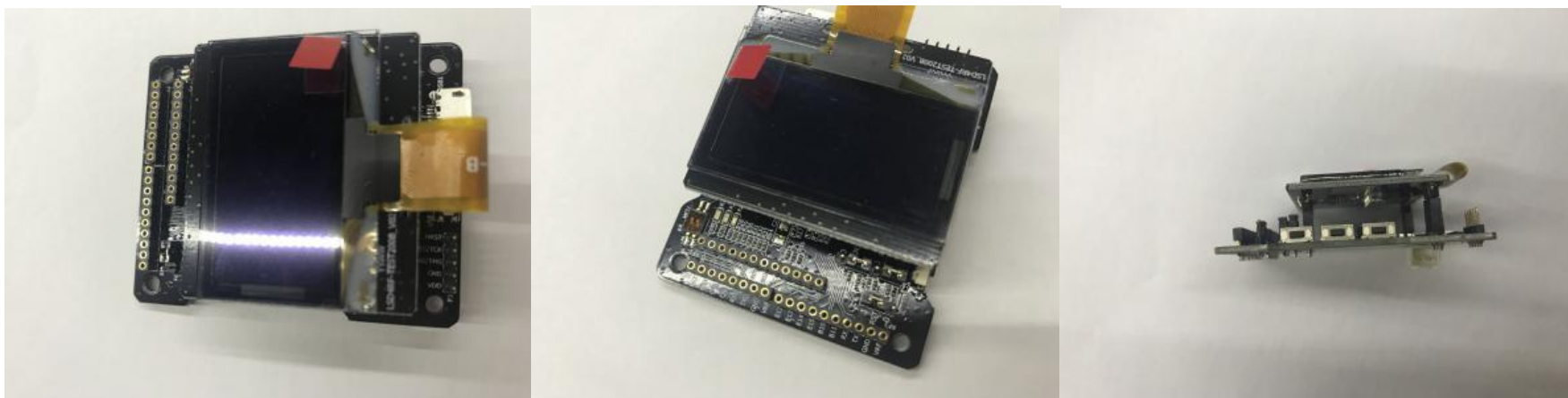
Medidor de Agua Inteligente

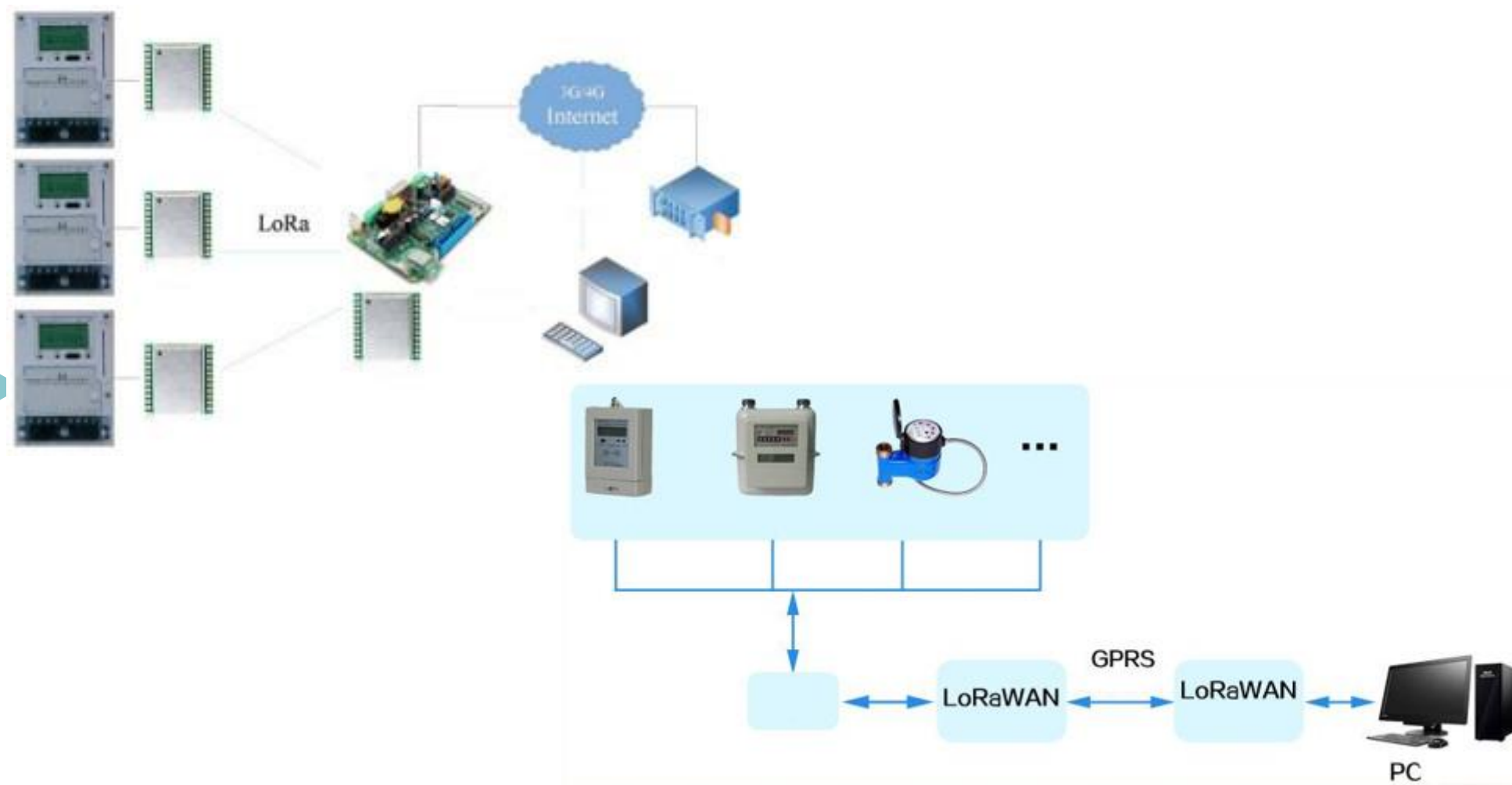
Durante mucho tiempo, el problema de la copia de datos de los contadores ha sido un problema que el departamento de suministro necesita resolver urgentemente, pero no puede ser resuelto de forma efectiva. La lectura manual tradicional de los contadores lleva mucho tiempo, requiere mucha mano de obra, no es precisa ni oportuna, y no se puede garantizar la fiabilidad. Si el contador falla, no se encuentra la causa de la pérdida de datos de consumo del usuario. Al mismo tiempo, en la actual situación de alta informatización, las estadísticas de los datos de los usuarios y la supervisión en tiempo real son un problema importante que deben resolver urgentemente los departamentos relacionados. En vista de los problemas que se producen fácilmente en la lectura manual de los contadores, basándose en su rica experiencia de aplicación en la industria del Internet de las Cosas, la empresa construyó un conjunto de soluciones básicas basadas en la tecnología del Internet de las Cosas para el mercado de la industria de la energía, realizando la lectura móvil inteligente de los contadores de agua, resolviendo eficazmente El problema de la transmisión eficiente, estable y rápida de los servicios de datos.



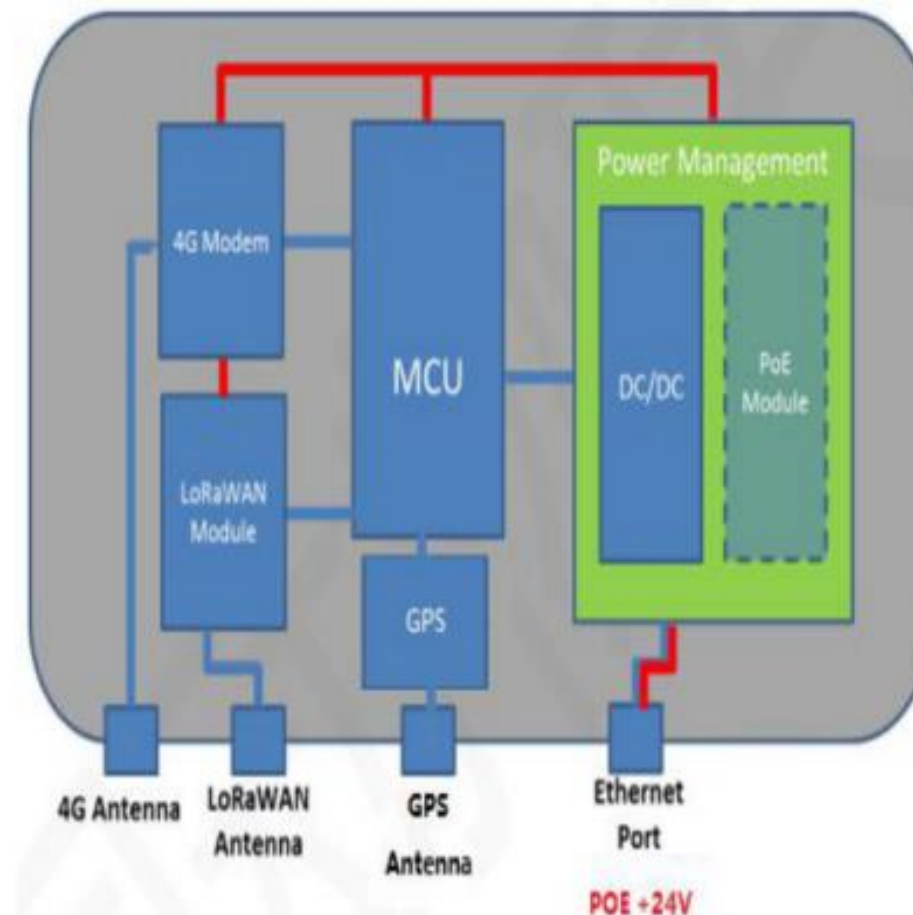


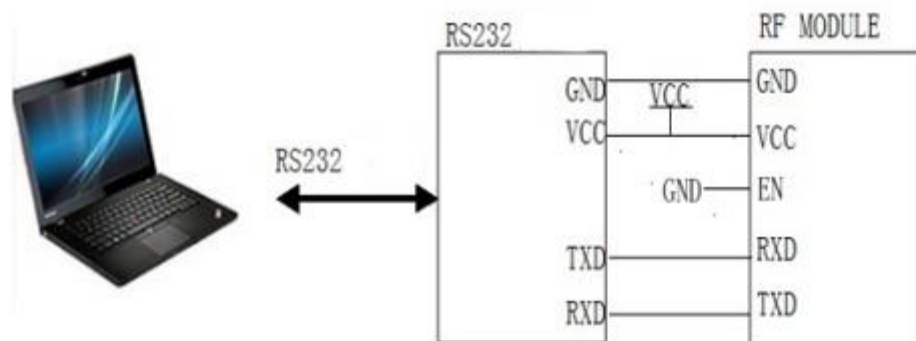
La tarjeta de control de transmisión automática **LoRaWAN** para contadores inteligentes de transmisión remota inalámbrica de la empresa es adecuada principalmente para diversos fabricantes de contadores y aplicaciones de terminales del sistema de lectura remota de contadores. El chip principal del módulo utiliza un controlador RISC de 32 bits ARM Cortex-M3 integrado de alto rendimiento. La detección de nivel y los mecanismos de protección múltiple por hardware garantizan la estabilidad del equipo. Potente microcontrolador ARM Cortex-M3 de 32 bits RISC y chip de espectro ensanchado inalámbrico **LoRaWAN**, el módulo no tiene inducción magnética, el circuito principal de adquisición de tensión y el circuito de adquisición de contadores. La realización de cada función se basa en los estándares formados en la industria durante muchos años. En cuanto al circuito de adquisición de contadores, tiene una fuerte protección contra las interferencias magnéticas, alarma de daños artificiales, alarma de baja tensión, almacenamiento de datos y otras funciones. Se pueden implementar fácilmente en las ciudades inteligentes y los servicios agua inteligentes.





1. Basado en la tecnología de modulación de frecuencia de **LoRa WAN**
2. Multi-banda o banda estrecha IoT exclusivo, otras bandas de frecuencia se puede personalizar.
3. Micro transmisión de energía, nivel de frecuencia ajustable
4. Eficiente tecnología de codificación de corrección de errores hacia adelante y mecanismo de salto de frecuencia, fuerte capacidad anti-interferencia y baja tasa de error de bits
5. Consumo de energía ultra bajo, puede establecer libremente el tiempo de espera y el tiempo de activación para adaptarse al consumo de energía
6. Soporta parámetros de configuración inalámbrica de fondo y función de actualización inalámbrica
7. Establecer la parte inferior de la tabla para facilitar el recuento sincrónico de los módulos de adquisición mecánica y electrónica
8. Apoya el control remoto de la válvula
9. Soporta la transmisión individual, la transmisión por lotes, toda la transmisión, la transmisión de la unidad, etc.
10. Soporta la función de encriptación de datos inalámbricos
11. Proporciona el software de PC para realizar el equipo de prueba de campo del usuario y compatible con el equipo existente.





El módulo del contador puede ser modificado por el software informático superior de nuestra empresa, o por la herramienta de lectura de contadores del cliente.

Preparación de la herramienta:

- 1.a módulo inalámbrico
2. Un ordenador con puerto serie o USB a puerto serie
3. Un contador remoto inteligente para configurar los parámetros del contador
4. Software de lectura de contadores, software de configuración de módulos



2021/04/13 17:42:17 Integrated Energy Measure

✓ Gestión diaria Gestión del sistema Gestión de datos Análisis estadístico Gestión superior

≡ Navegación My Homepage Usuario pagado × Consulta de saldo ×

📁 Gestión de Operaciones

📁 Administración de honorarios

📁 Usuario pagado

📁 Consulta de saldo

📁 Usuario reembolsable

📁 Consulta de deudas

📁 Notificación de deuda

📁 España

📁 Madrid

Búsqueda

Dirección Regional: Madrid Número de usuario: Nombre de usuario: Saldo inferior al: Q Consulta

Número de usuario	Nombre de usuario	Dirección del usuario	Ni
-------------------	-------------------	-----------------------	----

Página 2 100 Bloque, Total 0 Bloque

Consultas © 2010 Integrated Energy Measurement Control Platform



2021/04/13 17:42:32 Integrated Energy Measurement Control Platform Mi cuenta. ▾

[Gestión diaria](#)
[Gestión del sistema](#)
[Gestión de datos](#)
[Análisis estadístico](#)
[Gestión superior](#)

[Navegación](#)
[My Homepage](#)
[Usuario pagado](#)
[Consulta de saldo](#)
[Usuario reembolsable](#)
[Notificación de deudas](#)

España
 Madrid

Búsqueda
 Notificación de deudas
 Saldo insuficiente
 Pago mensual

Nombre de usuario:

☐	Número de usuario	Nombre de usuario	Dirección del usuario	Número de teléfono	Saldo de cuenta
Página 2 100 Bloque, Total 0 Bloque first					

Pasos para el funcionamiento

1. Conectar el puerto serie del ordenador con el módulo mediante un convertidor RS232;
2. Encienda el módulo del medidor, conecte el medidor a la corriente de prueba, y sobre el LED del módulo del medidor, mantenga la luz del LED encendida, para que el módulo entre en el modo de configuración
3. Abra el software de configuración del medidor y haga clic en el botón "Entrar en el modo de configuración" del software de configuración
4. Conecte el puerto serie del ordenador al módulo con el convertidor RS232
5. Configure los parámetros correspondientes según el módulo de la tabla y haga clic en el botón "escribir"
6. Cuando aparezca la palabra "Normal" en la barra de estado, los parámetros del módulo han sido configurados, y luego haga clic en "Salir" para restablecer el modo.

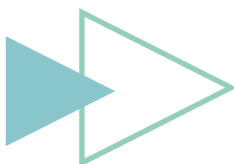


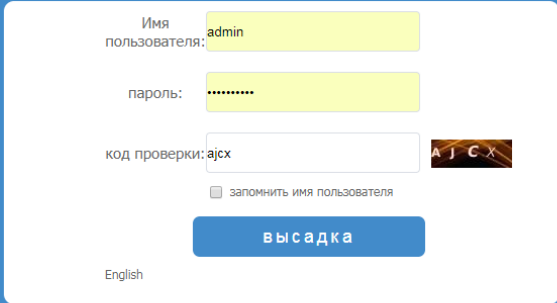


De aplicación residencial de edificio en altura



De aplicación comercial en exteriores





DONGHO COSMO Интегрированная платформа инте

Имя пользователя: admin

пароль:

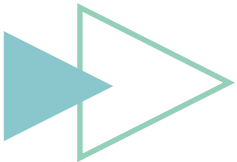
код проверки: ajcx

☐ запомнить имя пользователя

высадка

English

Inicio de sesión
como
Administrador



Integrated Energy Measurement Control Platform

Remote Water Meter System



Remote Heating Meter System



Remote Electricity Meter System



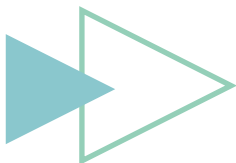
Smart LPG Meter



Remote Gas Meter System



Click the circle to enter



✓ Gestión diaria Gestión del sistema Gestión de datos Análisis estadístico Gestión superior

≡ Navegación My Homepage Estadísticas de gastos Consulta de saldo Usuario reembolsable Notificación de deudas

Gestión de Operaciones
Administración de honorarios
Gestión financiera

Estadísticas de gasto
Consulta de costes
Verificación de reembolso
Lista de tarifas
Contabilidad de los arrendatarios
Gestión de facturas

España
Madrid

Búsqueda

Operador: admin Ciclo estadístico: Mayo Elección Mayo:

Condiciones de pago: Elige. Canal de pago: Elige.

Área estadística	Condiciones de pago	Importe de
------------------	---------------------	------------

Página 2 100 Bloque, Total 0 Bloque

Consulta operativa



3.4

Vista de datos de la plataforma - Ver datos históricos

2021/01/07 17:11:15 Integrated Energy Measurement Control Platform My account Energy switch **water**

☑Daily management ⚙System management 📄Data management 📊Statistical analysis 🛠Advanced management

Navigation 🔒 My Homepage

Charge management ▾

- Charging user
- Balance query
- Refunded User
- Arrears query
- Arrears call

Hello, customer, Welcome Current Energy Channel 【Remote water meter】
Integrated Energy Measurement Control Platform Smart reading, effective analysis, daily settlement!

Real time data summary

Number of Areas

2

Meters in the area

5

Today's meter reading

Meter read 0 Meter unread 5

Data console

Select area SouthAfrica ▾ Select time 2020-10-01 to 2020-12-31

#	Energy	Area	Number of meters	Total reading in ...	Total consumpti...	Meter reading s...	Number of erro...	Expense
1		SouthAfrica	4	0	0	0%	0	0
2		Threshold Holdings	1	0	0	0%	0	0

心理咨询 93% 条件

心理咨询师报考 2.6K/s 小码crm



2021/04/13 17:42:58 | Integr

☒ Gestión diaria Gestión del sistema Gestión de datos Análisis estadístico Gestión superior

≡ Navegación ≡ My Homepage **Estadísticas de gastos** × Consulta de saldo × Usuario reembolsable × Notificación de deudas ×

Gestión de Operaciones ▾

Administración de honorarios ▾

Gestión financiera ▾

Consulta operativa ▾

- Consulta diaria
- Factura mensual
- Consulta de costes
- Consumo de energía
- Estado de las cuotas
- Lista de pago

España

Madrid

Búsqueda

Operador: admin Ciclo estadístico: Mayo Elección Mayo:

Condiciones de pago: Elige. Canal de pago: Elige. Consulta

Área estadística	Condiciones de pago	Importe de facturación
------------------	---------------------	------------------------

Página 2 100 ▾ Bloque, Total 0 Bloque

3.4

Revisión de datos de la plataforma: datos congelados

2021/01/07 17:12:00 Integrated Energy Measurement Control Platform My account Energy switch **water**

Navigation: Daily management, System management, **Data management**, Statistical analysis, Advanced management

Navigation menu: Meter Reading Data, Meter Reading/us, Success rate of m, LORA-meter data, LORA-meter statu, LORA-meter histo, LORA-meter real, LORA-meter froze, Lora temperature, Lora temperature, Online and offline rec

My Homepage: Hello, customer, Welcome Current Energy Channel [Remote water meter] Integrated Energy Measurement Control Platform Smart reading, effective analysis, daily settlement!

Real time data summary

Number of Areas
2

Meters in the area
5

Today's meter reading
Meter read 0 Meter unread 5

Data console

Select area: SouthAfrica Select time: 2020-10-01 to 2020-12-31

#	Energy	Area	Number of meters	Total reading in ...	Total consumpti...	Meter reading s...	Number of erro...	Expense
1		SouthAfrica	4	0	0	0%	0	0
2		Threshold Holdings	1	0	0	0%	0	0

Navigation menu (bottom): Сбор д, ВЫЗОВ Д, управл, ОТКЛОНЕНИ, Exception

心理咨询 92% 条件

心理咨询师报考 6.1K/s 小满cm

小满客户管理系统

磁翻板液位计

SIV
SERVICIOS INTEGRALES VICINAY

2019/07/19 13:22:32 Интегрированная платформа интеллектуального управления энергоресурсами Уведомления 0 Мой учётная запись переключение энергии вода

✓Регулярная обработка данных ⚙️Управление системой 📄Обработка данных 📊Статистический анализ ⚙️Дополнительные настройки администратора

Панель навигации Моя домашняя страница Запрос на считывание показаний счетчика

Запросы данных

- Данные считывания
 - Запрос на считывание**
 - Количество усме
- Данные таблицы IoT
- Состояние оборудов
- Запись управления

Узбекистан ташкент

Критерий поиска

назад Все Выбор даты: 2019-07-19 Запрос

производный

	Имя пользователя	Номер пользователя	Адрес счетчика	последняя дат...	Последняя об...
1	dongho_03	USER20190718161503	62010000005809	2019-07-19 13:03:...	0.03

Каждый лист 100 полоса , всего 1 полоса

Главная страница Предыдущая страница 1 Следующая страница Последняя страница 1

Copyright © 2018 Интегрированная платформа интеллектуального управления энергоресурсами

2019/07/19 13:23:50 | Интегрированная платформа интеллектуального управления энергоресурсами | Уведомления 0 | Мой учётная запись | переключение энергии вода

☒ Регулярная обработка данных
 ☒ Управление системой
 ☒ **Обработка данных**
☒ Статистический анализ
 ☒ Дополнительные настройки администратора

Панель навигации

 Запросы данных

 Сбор данных

 Запросы данных

 Управление сбором

 Запись о приёмке и

Запись отправки

Моя домашняя страница

 Запрос на считывание показаний счетчика

 Запись отправки и получения команд

Критерий поиска

 Тип оборудования: Пожалуй --Все--

 Дата начала:

 Дата окончания:

 Запрос

	Адрес счетчика	Номер оборудования	Отправить	Команда отправ...	Время отп...	Отправить рез...	Количество отп...	Опера
1	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 13...	-	0	system
2	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 13...	-	0	system
3	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 13...	-	0	system
4	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 13...	-	0	system
5	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 13...	-	0	system
6	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 12...	-	0	system
7	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 12...	-	0	system
8	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 12...	-	0	system
9	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-19 12...	-	0	system
10	62010000005809	8cf957200000045a	Загрузка данных[R...	деталь команды	2019-07-18 17...	-	0	system

Каждый лист 100 полоса, всего 10 полоса

 Главная страница

 Предыдущая страница

 Следующая страница

 Последняя страница

3.4 Visualización de datos de la plataforma - control remoto (válvula de encendido/apagado)

2019/07/19 13:31:16

Интегрированная платформа интеллектуального управления энергоресурсами

Уведомления 0

Мой учётная запись ▾

переключение энергии вода

✓Регулярная обработка данных

⚙️Управление системой

📄Обработка данных

📊Статистический анализ

⚙️Дополнительные настройки администратора

Панель навигации

Моя домашняя страница

Дистанционное управление

Запросы данных

Сбор данных

Запросы данных

Полное считывание

Дистанционное

Управление сбором

Запись о приёме и

Запись отправки

вызов данных

управление отклонениями

Узбекистан

ташкент

Список файлов

Критерий поиска

Имя пользователя :

Номер мобильного телефона :

Запрос

Групповая операция ▾

	Операция	Номер пользователя	Имя пользова...	Номер мобил...	Адрес поста...	состояние...
	откр... запо...					
☐	☐	USER20190718161507	dongho_20	18951584193	ташкент	已开户
☐	☐	USER20190718161516	dongho_24	18951584202	ташкент	已开户
☐	☐	USER20190718161535	dongho_33	18951584221	ташкент	已开户
☐	☐	USER20190718161542	dongho_40	18951584228	ташкент	已开户
☐	☐	USER20190718161543	dongho_39	18951584229	ташкент	已开户

Каждый лист 100 полоса , всего 51 полоса

Главная страница

Предыдущая страница

1

Следующая страница

Последняя страница

Copyright © 2018 Интегрированная платформа интеллектуального управления энергоресурсами



04

Problemas comunes



P: La plataforma no puede completar el control de la válvula, y no hay respuesta cuando se acciona el control de la válvula.

R: (1) Solución: Por favor, compruebe si la antena GPS está instalada en la pasarela y asegúrese de que la señal GPS es normal.

(2) Asegúrese de que la señal de la posición de instalación del contador es normal, puede intentar activarlo con un imán para ver si la plataforma informa del estado del contador (intente controlar la cobertura de la pasarela y del contador en un radio de 1-2 kilómetros)



P: La pasarela está desconectada.

R: (1) Compruebe si el cable de red está bien conectado y si el cable de red conectado está en buenas condiciones.

(2) Si la tarjeta 4G está insertada, asegúrese de si la tarjeta 4G tiene tráfico y si está bien insertada.

P: Los informes y el control de la válvula son inestables.

R: (1) Puede estar relacionado con la banda de frecuencia en el sitio, puede contactar con el soporte técnico.

(2) Si sólo el reloj individual es inestable, intente cambiar la posición para comprobar la estabilidad.

(3) Si todos los medidores son inestables, considere cambiar la ubicación de la puerta de enlace (la puerta de enlace se coloca generalmente en un lugar alto sin obstrucción alrededor, la ubicación general es en la parte superior del edificio, en la torre de la estación base).



Eduardo Galloni Miguel

Coordinador Comercial
Business coordinator



Oficina Madrid

Castelló 115 Apto. 410
28006 Madrid
España
Tel. +34 914114379

Móvil 657954324
email: eduardo@sivicinay.com
skype : egalloni

www.sivicinay.com
www.sivrenovables.es

Oficina China

Guangzhou SIV Foreign Trade
Room 3816 YingLong Plaza
76 West Huangpu Rd. Guangzhou
Tel. +86 2038390221
Fax +86 2038392727

www.sivchina.com



**Gracias por
tu atención**

