

Adquio LoRa Multi Sensors

**Sonda inalámbrica de temperatura,
humedad, CO2 y VOC**



Referencia: ADQ-STHCV-LORA

Categoría: ADQUIO · SONDAS

DESCRIPCIÓN

Sonda inalámbrica que mide temperatura, humedad, CO2 y VOC, envía las lecturas por LoRa a un receptor compatible.

Zonas interiores donde se desea hacer estas mediciones evitando cablear la comunicación hasta la sonda. Alimentación a corriente alterna.

FUNCIONES



Medición ambiental

Mide temperatura, humedad, CO2 y VOC en el ambiente interior. Las lecturas permiten conocer las condiciones de la estancia donde se sitúa la sonda y llevarlas al sistema receptor.



Enlace LoRa

Envía las mediciones mediante comunicación inalámbrica LoRa. Así se evita llevar un cable de comunicación hasta cada sonda instalada en las distintas estancias.



Receptor necesario

Necesita un receptor LoRa Sensors Gateway para recoger sus datos. El proyecto debe contemplar tanto las sondas de ambiente como el receptor que recibe sus lecturas.



Baterías 18650

Dado su consumo se alimenta directa a corriente alterna. Esta opción debe tenerse en cuenta al preparar la sonda y organizar la revisión de su alimentación en la instalación.



Ubicación interior

Está orientada a zonas interiores donde se desea medir temperatura, humedad, CO2 y VOC. Resulta adecuada cuando se quiere evitar cablear la comunicación hasta el punto de medida.

PARA QUIÉN



Responsables de edificios

Para responsables que necesitan conocer parámetros climáticos en varias estancias sin llevar cable de comunicación a cada sonda.



Mantenimiento y soporte

Al alimentarse a corriente alterna no tienen un mantenimiento especial, y funcionan por años si cecesidad de mantenimiento continuo.



Integradores y técnicos

Para técnicos que conectan sondas inalámbricas con el receptor LoRa Sensors Gateway y planifican su uso en la instalación.



Oficinas y espacios

Para interiores donde se desean consultar las condiciones ambientales y evitar el tendido de comunicación hasta cada estancia.



Instalaciones técnicas

Para instalaciones que necesitan distribuir sondas de ambiente y prever el receptor y la alimentación de cada punto de medida.



Proyectos Adquio

Para proyectos Adquio que reúnen lecturas de temperatura, humedad, CO2 y VOC mediante sondas LoRa y un receptor compatible con ellas.



¿Este producto forma parte de tu proyecto?

Contacta con Adquio para preparar la propuesta adecuada.



CUÁNDO ELEGIR ADQUIO LORA MULTI SENSORS

Sonda inalámbrica que mide temperatura, humedad CO2 Y VOC y envían las lecturas por LoRa a un receptor local compatible. Zonas interiores donde se desea hacer estas mediciones evitando cablear la comunicación hasta la sonda.

- **Medición ambiental**

Mide temperatura, humedad, CO2 Y VOC en el ambiente interior. Las lecturas permiten conocer las condiciones de la estancia donde se sitúa la sonda y llevarlas al sistema receptor.
- **Alimentación a corriente alterna**

Es multirango de 110 a 250V soportando tanto 50 como 60 Hz. Le permite funcionar de forma desatendida sin reemplazo o recarga de baterías.
- **Enlace LoRa**

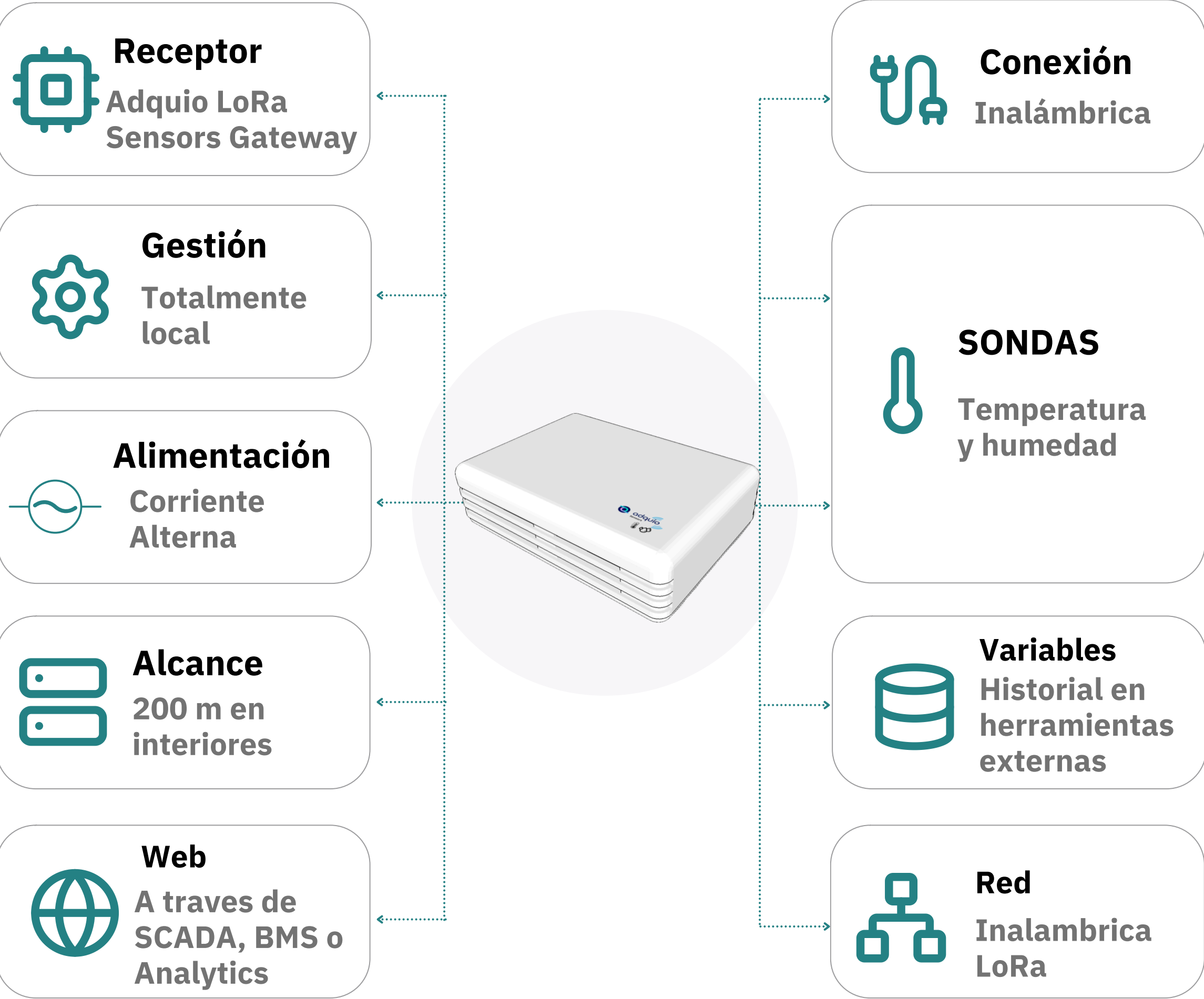
Envía las mediciones mediante comunicación inalámbrica LoRa. Así se evita llevar un cable de comunicación hasta cada sonda instalada en las distintas estancias.
- **Receptor necesario**

Necesita un receptor LoRa Sensors Gateway para recoger sus datos. El proyecto debe contemplar tanto las sondas de ambiente como el receptor que recibe sus lecturas.
- **Duración**

La vida útil de los dispositivos de medición, mas allá de 10 años.
- **Ubicación interior**

Está orientada a zonas interiores donde se desea medir temperatura, humedad, CO2 y VOC. Resulta adecuada cuando se quiere evitar cablear la comunicación hasta el punto de medida.

INTEGRACIÓN EN LA INSTALACIÓN



DATOS FUNCIONALES

Producto	ADQ-STHCV-LORA
Función principal	Lectura de temperatura, humedad, CO2 y VOC
Ámbito	Según instalación
Conexión	LoRa encriptada
Característica	Transmisor LoRa
Otros datos	Ubicación interior
Capacidad / servicio	Ilimitado
API	Disponible a través de controladores Adquio
Función	Medición ambiental
Integración	Enlace LoRa
Configuración	Receptor necesario
Alimentación	De 110 a 240V AC, 40 o 60 Hz
Alcance	Según proyecto