

io-key

La llave que abre una nueva
dimensión de negocio



Presentación del producto

Descripción del producto

io-key



¡Es hora de ser creativo!

Requisitos mínimos, beneficio máximo: 24 voltios y una red de telefonía móvil, eso es todo lo que el io-key necesita para poder hacer su trabajo. Si ambas cosas están disponibles, la pasarela IoT envía los datos de los sensores IO-Link directamente a la nube. Para ello no es relevante si el io-key se encuentra en un contenedor marítimo, en un silo de suministro en medio de hectáreas de tierra cultivable o en una máquina remota lejos de las infraestructuras informáticas existentes.

En otras palabras: con el io-key, el IIoT está siempre donde lo necesita. Esto abre nuevas posibilidades para la monitorización de procesos y aporta enfoques innovadores que ofrecen un extra en el servicio al cliente.

¡Es hora de ser creativo! ¿Está listo? Infórmese aquí: ifm.com/es/io-key

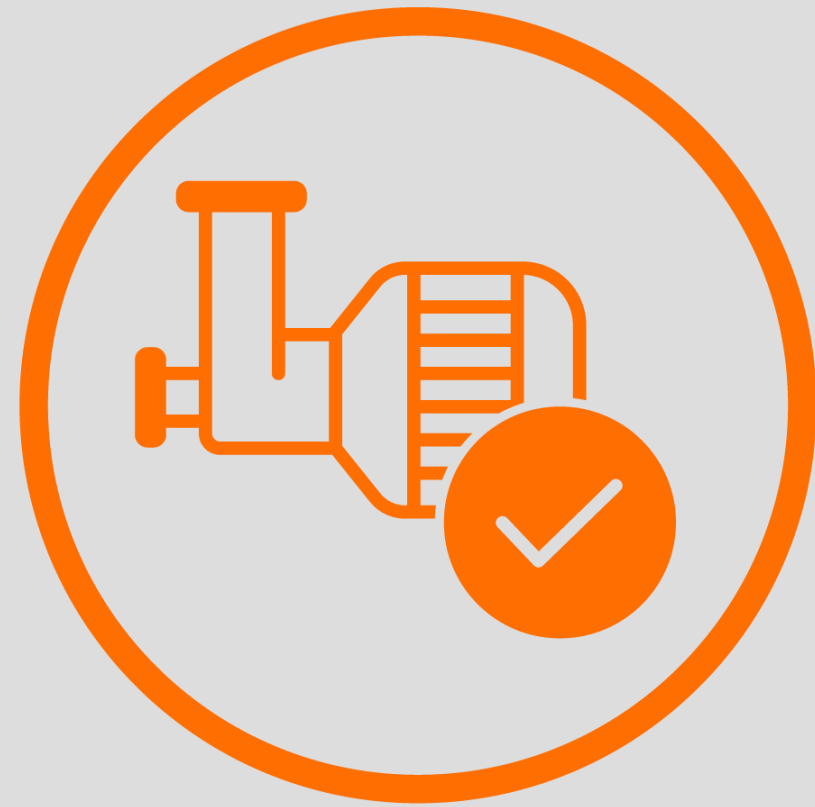


io-key

Presentación del producto

Ventajas del producto

¿Por qué io-key?



Mayor disponibilidad de las máquinas

Se evitan los fallos de máquinas gracias a la supervisión de puntos de medición remotos



Reducción de los gastos de explotación

Los gastos de explotación adquieren transparencia fácilmente gracias al registro de los ratios de producción



Plug & Play

Uso fácil e intuitivo de la transmisión de datos, panel de control en la nube y función de alarma



Nuevo modelo de negocio

La utilización no requiere ninguna infraestructura, por lo que se pueden implementar fácilmente nuevos modelos de negocio

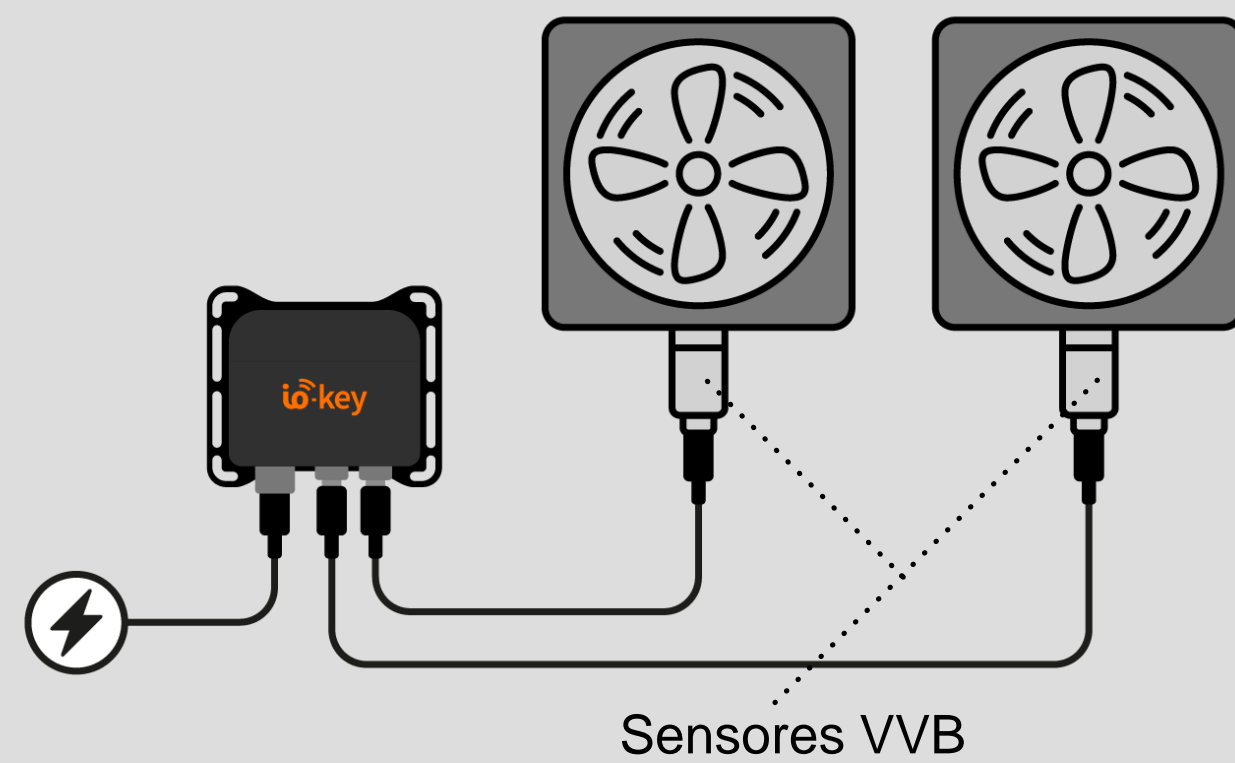


io-key

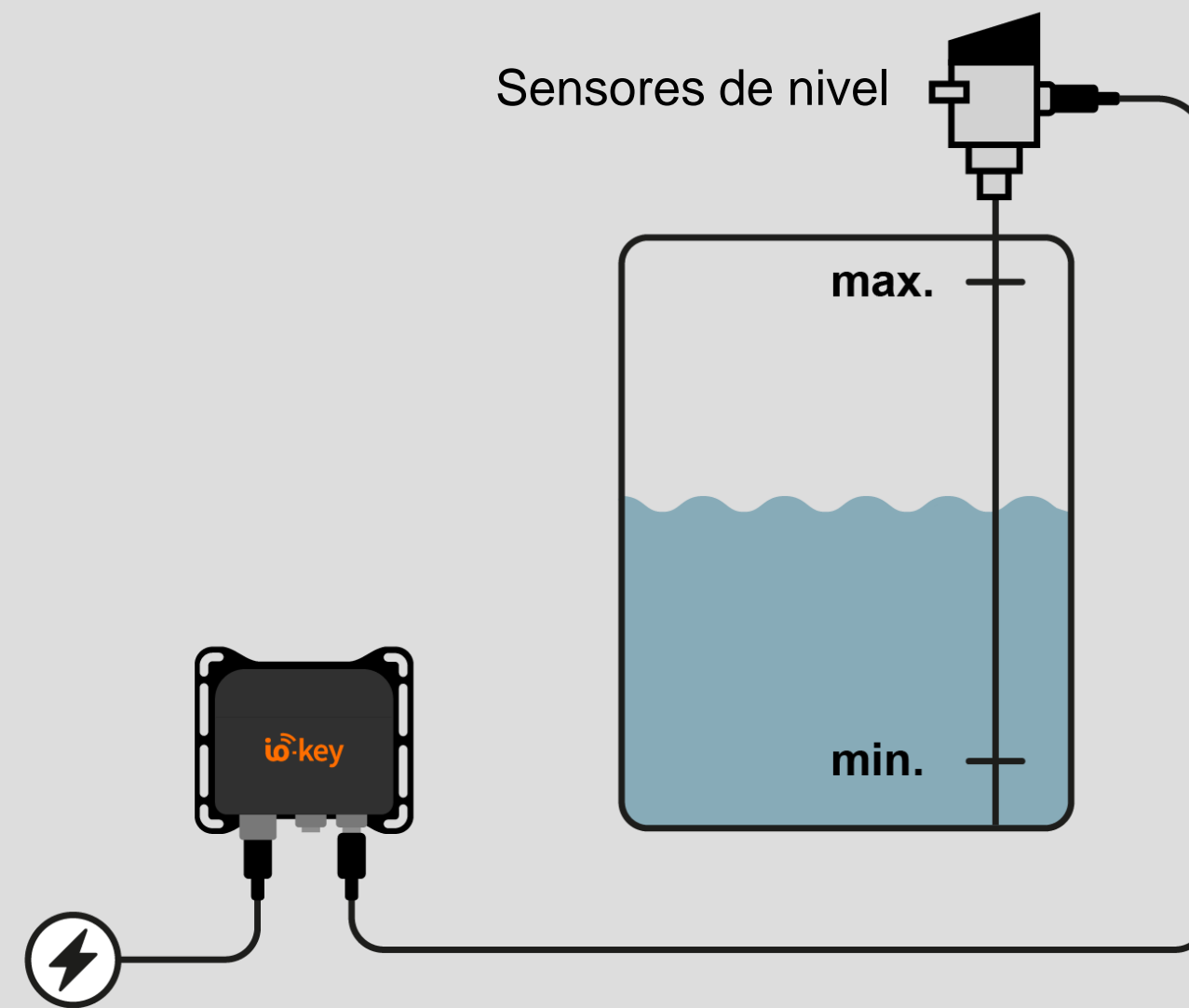
Presentación del producto

Aplicaciones

Monitorización y mantenimiento de máquinas y plantas



Mantenimiento predictivo



Supervisión de nivel y optimización logística



Troubleshooting

Aplicaciones

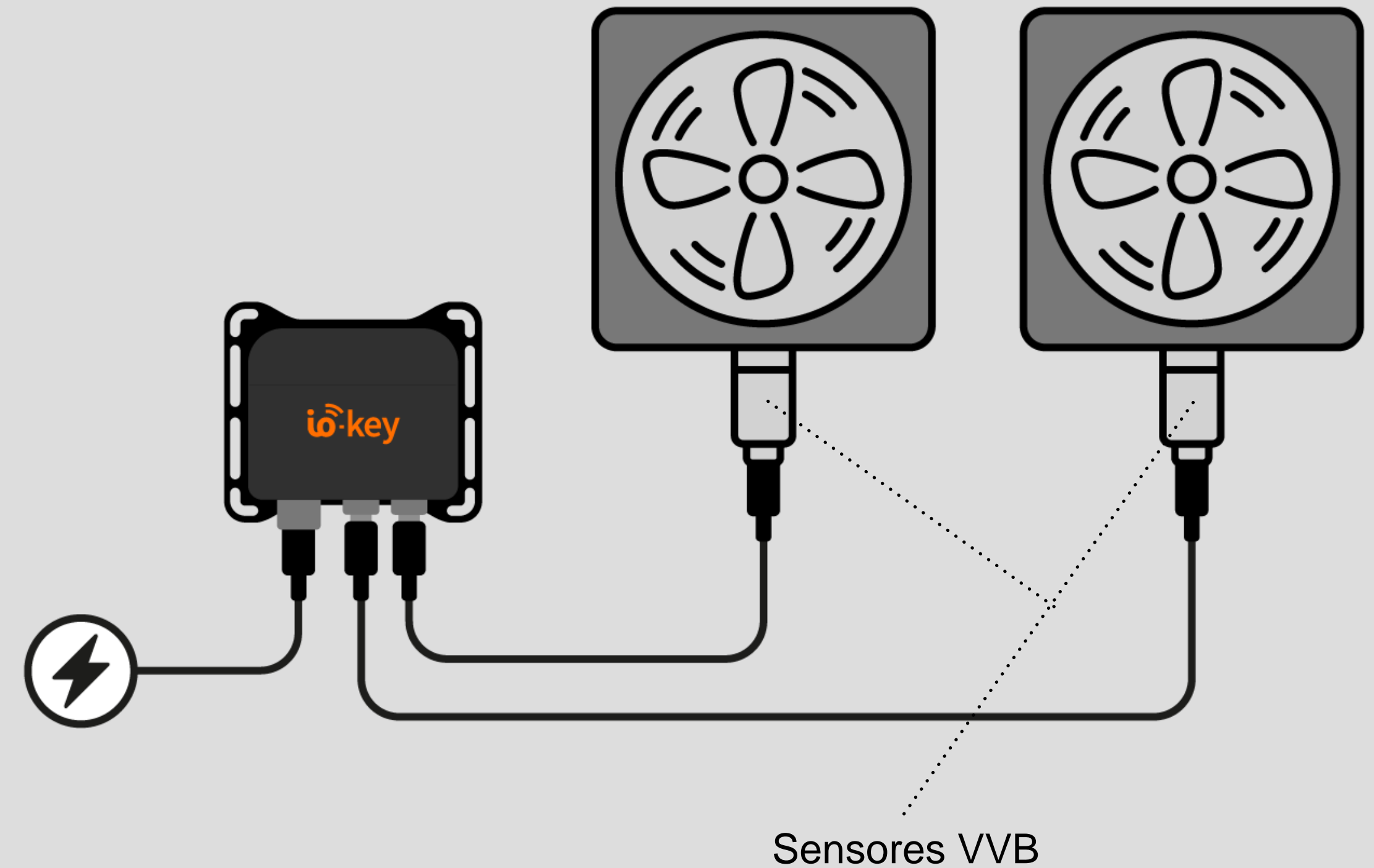
Mantenimiento predictivo

Mantenimiento predictivo

- Transmisión anticipada de la información sobre el estado de la planta
- Las medidas preventivas pueden iniciarse en una etapa temprana gracias al rápido flujo de información

Ventajas

- Planificación de medidas de mantenimiento y reparación
- Mayor disponibilidad de las máquinas
- Ventajas competitivas sobre las máquinas / plantas tradicionales



io-key

Presentación del producto

Visión general de aplicaciones

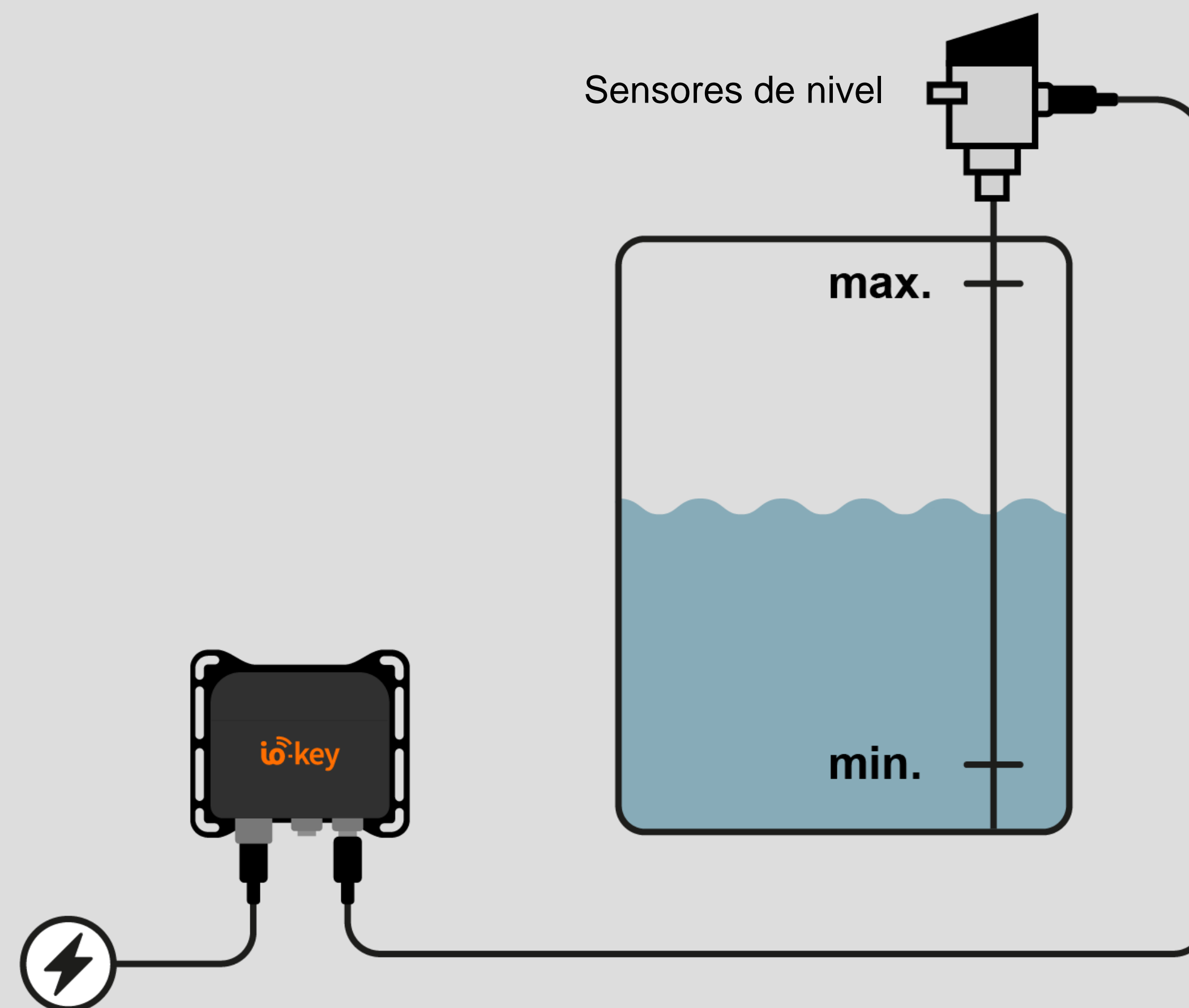
Supervisión de nivel y optimización logística

Supervisión de nivel

- Supervisión de niveles de llenado en tanques o silos remotos
- Garantía del nivel óptimo por parte del proveedor mediante la notificación automática por correo electrónico

Ventajas

- Supervisión fiable del nivel a distancia
- Optimización de procesos y ahorro de costes debido a una mejor planificación del mantenimiento, la entrega o la eliminación de residuos
- No es necesaria la integración en la infraestructura informática existente



io-key

Presentación del producto

Aplicaciones

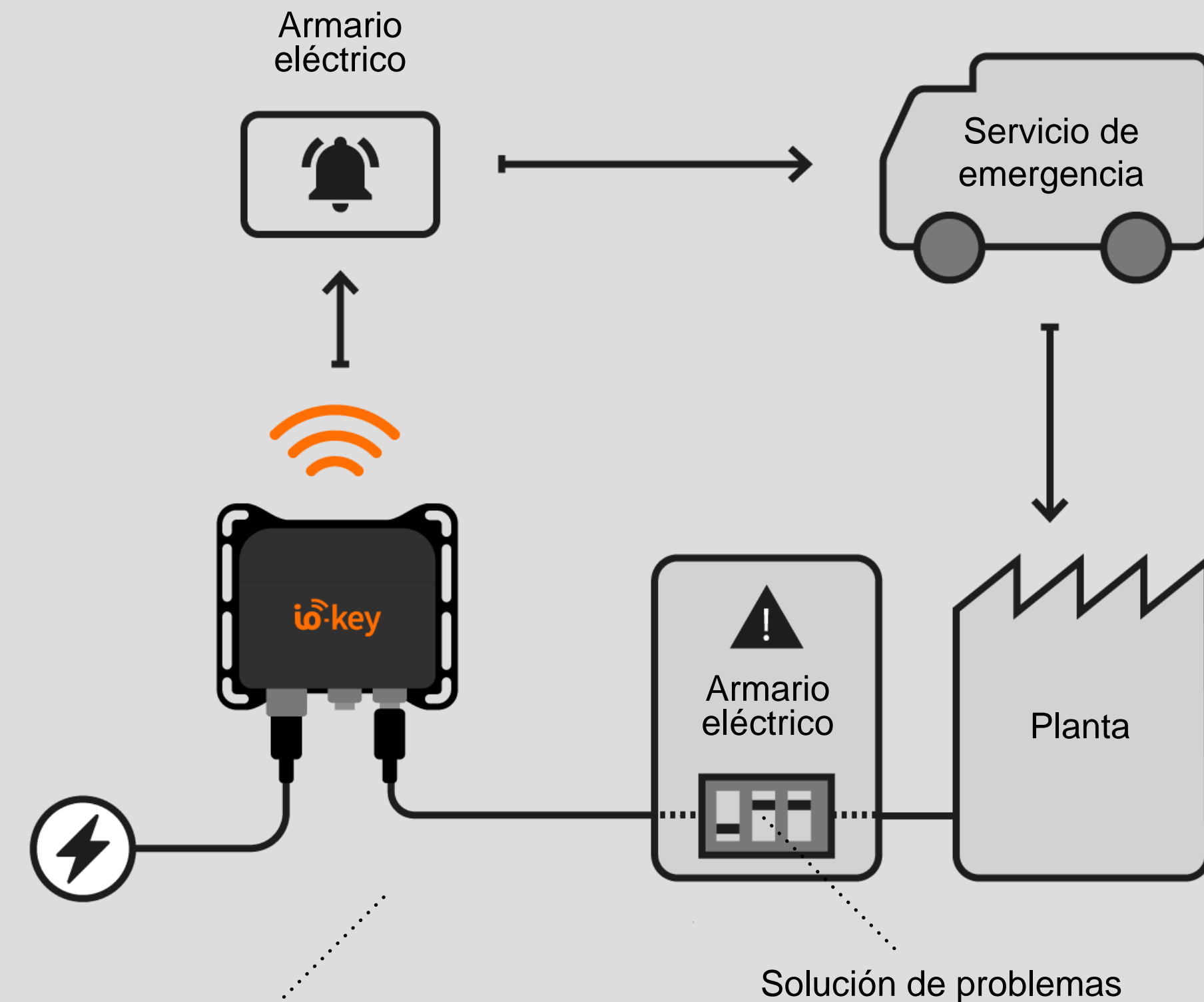
Solución de problemas

Solución de problemas

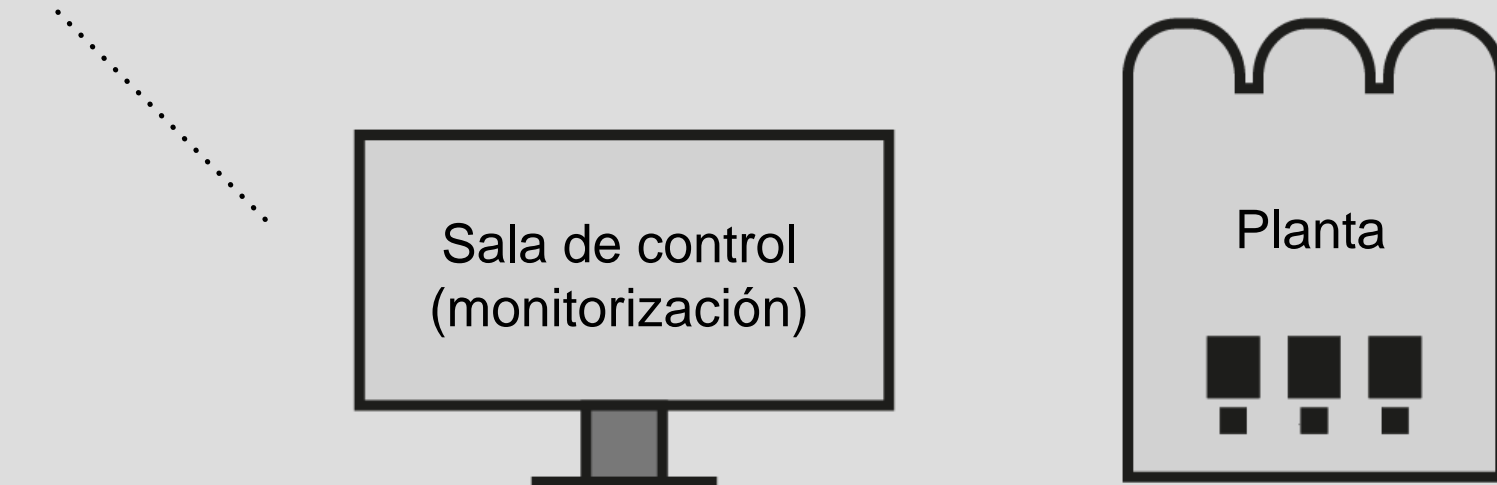
- El estado de la planta se puede detectar a distancia gracias a la monitorización
- Notificación automática por correo electrónico en caso de avería

Ventajas

- Supervisión independiente de la ubicación de máquinas y plantas
- Rápida reacción en caso de avería
- Posibilidad de alerta automática al servicio de emergencia



Troubleshooting



Bueno es saberlo

io-key, abierto al éxito



Red móvil en vez de cables

El uso está basado en la red móvil y, por tanto, ofrece nuevas posibilidades digitales



Totalmente autónomo

No requiere ninguna infraestructura adicional



Fiable supervisión de datos desde cualquier lugar

La monitorización de datos es posible tanto in situ como a distancia



Uso personalizado

Apto para prácticamente cualquier aplicación gracias a la compatibilidad con más de 10.000 sensores IO-Link



io-key

Presentación del producto

io-key

ifm.com

