



IO-Link



io-key: La llave para el IoT industrial.



Accesorios IO-Link



Completamente configurado,
no requiere tarjeta SIM.

Panel de control basado en web
para la visualización y el análisis
de los datos en la nube.

Envío de correo electrónico o
SMS cuando se excede el valor
límite.

-  Se pueden conectar dos sensores IO-Link.
-  Envía los datos de los sensores IO-Link directamente a la nube a través de la red móvil.



Conexión a la nube para todos los sensores IO-Link

El io-key detecta hasta dos sensores IO-Link conectados y envía sus valores del proceso de forma automática a través de la red móvil GSM directamente a la nube, donde son almacenados. El usuario puede visualizar y analizar los datos a través de un panel de control basado en web.

Alertas por SMS o correo electrónico

Con tan solo unos clics se pueden configurar los valores límites en el panel de control. Si estos valores se superan o no se alcanzan, se avisará al operador de la planta por correo electrónico o SMS.

Exportación

Los datos de todos los sensores pueden integrarse automáticamente en informes y exportarse en todo momento.



Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Fuente de alimentación, 90...264 V AC / 24 V DC	E80120
	Fuente de alimentación con adaptador intercambiable, 100...240 V AC / 24 V DC	E80121
	Sensor de nivel cable de 0,1 m, conector M12, 5 pines	KQ1001
	Sensor de diagnóstico de vibraciones para máquinas industriales	VVB001
	Unidad de evaluación para sensores de temperatura PT100 / PT1000	TP9237
	Smart Valve Sensor conector M12	MVQ101
	Módulo de entrada IO-Link, 6 x 2 entradas; conector macho M12; IP 67	AL2340
	Contador térmico de aire comprimido, G 1/4, 0,05...15 Nm³/h	SD5500
	Sistema de evaluación y pantalla para señales analógicas	DP2200
Sistemas de conexión		
	Prolongador, M12, 1 m, negro, cable PUR	EVC042
	Prolongador, M12, 2 m, negro, cable PUR	EVC043
	Prolongador en Y, M12, 0,3 m, negro, cable PUR	EVC614

Productos

Descripción	Nº de pedido	
Versión io-key	Europa	Global
io-key, pasarela IIoT para 2 sensores IO-Link	AIK001	AIK050
Intervalo de transmisión XS 1 vez al día	AIS910	AIS950
Intervalo de transmisión S 1 vez cada hora	AIS911	AIS951
Intervalo de transmisión M 1 vez cada minuto	AIS912	AIS952
Intervalo de transmisión L Cada 10 segundos	AIS913	AIS953
Función de alarma (hasta 1000 alarmas/mes)	AIS990	
Notificación por SMS (hasta 10 SMS)	AIS991	

Del sensor al IIoT

La información de los sensores puede registrarse directamente y transferirse a la nube sin necesidad de conectarse a un controlador, PC o red de la empresa.

Aparte de una fuente de alimentación y de la disponibilidad de una red GSM, el io-key no requiere ninguna infraestructura.

ifm ofrece el io-key en dos versiones con diferentes módulos de radio y tarifas de datos para las redes móviles europeas y mundiales.

Como todos los productos de ifm, el io-key tiene un diseño robusto y el alto grado de protección IP 65. Esto permite su uso directo en entornos industriales difíciles.

Ejemplos de aplicación

El io-key es adecuado para todas las aplicaciones en las que no es primordial una transmisión continua de los valores de medición en tiempo real.

Las áreas más apartadas de la planta que no están conectadas a la infraestructura de la empresa también se pueden supervisar y evaluar con el io-key.

Por ejemplo:

- Supervisión de tanque con un sensor de nivel tipo KQ10
- Medición del consumo de aire comprimido y supervisión de fugas con el contador de aire comprimido tipo SD
- Supervisión de ventiladores con el sensor de diagnóstico de vibraciones tipo VVB
- Supervisión de válvulas con el sensor tipo MVQ