



IO-Link

Kit básico Internet of Things.



Maestros IO-Link
DataLine Coolant

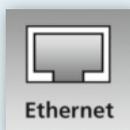


**Maestro IO-Link de 4 puertos
con IoT Core e interfaz MQTT.**

**“StartUp Package” para
aplicaciones IoT disponible
para descargar.**

**Software de parametrización
IO-Link “LR DEVICE” disponible
en memoria USB.**

**Incluye sensor de temperatura
IO-Link, fuente de alimentación
con adaptador intercambiable,
cable Ethernet y cable para el
sensor.**



Kit básico con maestro IO-Link

Con este kit básico podrá probar la interfaz IoT Core del maestro IO-Link directamente en su mesa de trabajo.

Conecte el sensor de temperatura IO-Link al maestro IO-Link y transmita el valor del sensor a través de TCP/IP JSON o MQTT en diferentes entornos de software IoT. Esto permite conectar fácilmente robustos componentes de los sistemas de automatización al entorno de IT.

“StartUp Package” para aplicaciones IoT disponible para descargar

En el “Startup Package IoT” encontrará ejemplos prácticos para poder leer y procesar fácilmente valores de temperatura con un navegador web, Excel, Postman o NodeRed.

El “Startup Package | IO-Link | IoT - JSON” está disponible de forma gratuita en nuestra web ifm.com, en Servicios / Descargas / IO-Link Setup Guide & Software.



Ventajas y utilidad para el cliente

• Interfaz IoT Core para el entorno de IT

El IoT Core permite el acceso a todas las áreas de datos del maestro IO-Link y del sensor.

La información se puede leer o escribir a través de llamadas HTTP y comandos JSON establecidos. La integración en el entorno de IT se realiza a través de la interfaz IoT Core. Asimismo ifm ofrece otros maestros IO-Link con diferentes interfaces de bus de campo para el nivel de automatización.

• Visualización de los valores de medición en el navegador web o en Excel

La llamada HTTP más simple y rápida se puede ejecutar con un navegador web o con Excel. En el "Startup Package" podrá encontrar un pequeño ejemplo de cómo visualizar el valor de temperatura en cada navegador web. También se pueden registrar valores de temperatura en Excel para después analizar y optimizar su instalación.

Más ejemplos prácticos con otras herramientas los podrá encontrar en el "Startup Package IoT" en ifm.com.

• Configuración de sensores con LR DEVICE

El software intuitivo encuentra todos los maestros IO-Link en la red y ofrece una vista general de toda la instalación. Asimismo se visualizan todos los sensores conectados con sus correspondientes parámetros. Esto hace posible la parametrización de todos los sensores del sistema desde un punto central.

• Sencilla conexión de sensores

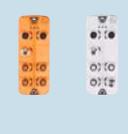
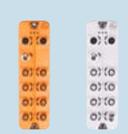
La conexión de sensores y actuadores se lleva a cabo a través de cables estándar M12 sin apantallado. Se pueden conectar hasta 4 sensores IO-Link, los cuales pueden ser alimentados con hasta 3,6 A en total. La longitud del cable puede alcanzar un máximo de 20 m.

• Datos digitalizados seguros

Los datos de los sensores se transmiten digitalmente. Al contrario que en el procedimiento analógico, las señales no son falseadas por las resistencias de contacto ni por las interferencias por CEM.

Productos

Descripción	N° de pedido
Kit básico (set completo)	
Kit básico con maestro IO-Link	ZZ1350
Kit básico (componentes individuales)	
Maestro IO-Link con 4 puertos e interfaz IoT	AL1350
Fuente de alimentación con adaptador intercambiable, 230V/24V	E80121
LR DEVICE (memoria USB), software de parametrización IO-Link	QA0011
Sensor de temperatura IO-Link	TV7105
Cable Ethernet M12 / RJ45, 0,5 m	E12490
Cable para sensor M12/M12, 0,6m	EVC041

Tipo	Descripción	N° de pedido	
		Coolant	Food
Maestro IO-Link DataLine			
	IoT + PROFINET 4 puertos	AL1300	AL1301
	IoT + EtherNet/IP 4 puertos	AL1320	AL1321
	IoT + EtherCat 4 puertos	AL1330	AL1331
	IoT + Modbus TCP 4 puertos	AL1340	AL1341
	IoT + MQTT 4 puertos	AL1350	AL1351
	IoT + PROFINET 8 puertos	AL1302	AL1303
	IoT + EtherNet/IP 8 puertos	AL1322	AL1323
	IoT + EtherCat 8 puertos	AL1332	AL1333
	IoT + Modbus TCP 8 puertos	AL1342	AL1343
	IoT + MQTT 8 puertos	AL1352	AL1353

Tipo	Descripción	N° de pedido
Maestro IO-Link CabinetLine		
	IoT + PROFINET 8 puertos	AL1900
	IoT + EtherNet/IP 8 puertos	AL1920
	IoT + EtherCat 8 puertos	AL1930
	IoT + Modbus TCP 8 puertos	AL1940
	IoT + MQTT 8 puertos	AL1950