



# Maestro IO-Link

Maestro IO-Link con conexión IoT  
para armario eléctrico

- La separación entre la red de IT y la de automatización protege la instalación contra el acceso no autorizado desde el exterior
- Las variantes del producto permiten una conexión sencilla a todos los buses de campo habituales
- Parametrización sencilla de maestro y equipos con **moneo|configure free**



**ifm** – close to you!

Descripción	N.º de pedido
PROFINET + IoT 8 puertos	<b>AL1901</b>
EtherNet/IP + IoT 8 puertos	<b>AL1921</b>
EtherCat + IoT 8 puertos	<b>AL1930</b>
Modbus TCP + IoT 8 puertos	<b>AL1940</b>
Powerlink + IoT 8 puertos	<b>AL1970</b>
IoT solo 8 puertos	<b>AL1950</b>

### Intercambio seguro entre OT e IT

En el moderno mundo de la Industria 4.0, proteger la infraestructura de las instalaciones frente a influencias externas es una prioridad absoluta. Los módulos maestros IO-Link aptos para IoT actúan como pasarelas descentralizadas en la red de automatización y transmiten los datos de los sensores conectados al bus de campo. La conexión con el nivel de IT se realiza a través de un puerto Ethernet IoT independiente. La transmisión de datos tiene lugar a través de la interfaz TCP/IP-JSON establecida. Esto permite procesar datos de proceso relevantes en el nivel de IT y en los sistemas ERP, manteniendo al mismo tiempo un alto nivel de seguridad en la instalación.

### Parametrización cómoda con moneo|configure free

El intuitivo software **moneo|configure free** registra automáticamente toda la infraestructura IO-Link y la organiza claramente en la estructura de árbol definida. Los maestros y sensores se muestran con sus respectivos parámetros y pueden administrarse de forma centralizada en el software.

Datos técnicos		
Alimentación	[A]	3,9 (US)
Puerto IoT		HTTP(S), JSON, MQTT
Potencia de salida	[mA]	300
Conexiones eléctricas		Bornes con resorte
<b>Cabinet</b> Grado de protección Carcasa		IP20 Poliamida

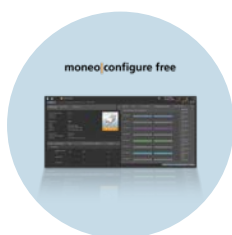
### Sencilla conexión de sensores

La conexión de sensores y actuadores se lleva a cabo a través de cables estándar M12 sin apantallado. Los cables de conexión se conectan fácilmente al maestro IO-Link mediante bornes con resorte extraíbles.

Se pueden conectar hasta 8 sensores IO-Link, los cuales pueden ser alimentados con hasta 3,6 A. La longitud del cable puede alcanzar un máximo de 20 m.

## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



### moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



### Módulos Ethernet

Transmisión de datos digitales de los sensores desde el campo al bus de campo



### Adaptador Ethernet

M12 / RJ45



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/AL1901](http://ifm.com/fs/AL1901)