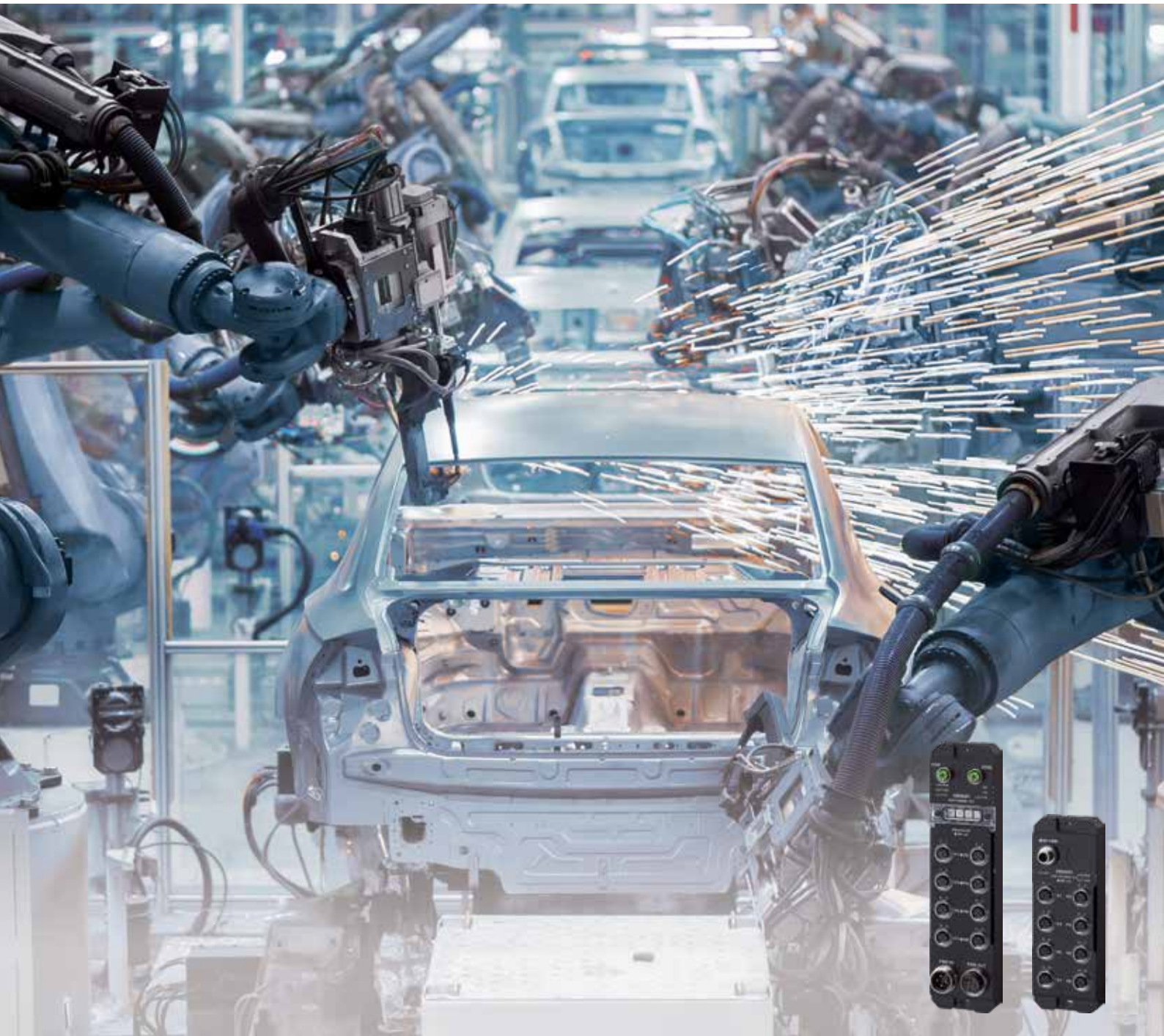


Terminal remoto IP67 de la serie NXR
Unidad maestra IO-Link para EtherNet/IP™

OMRON

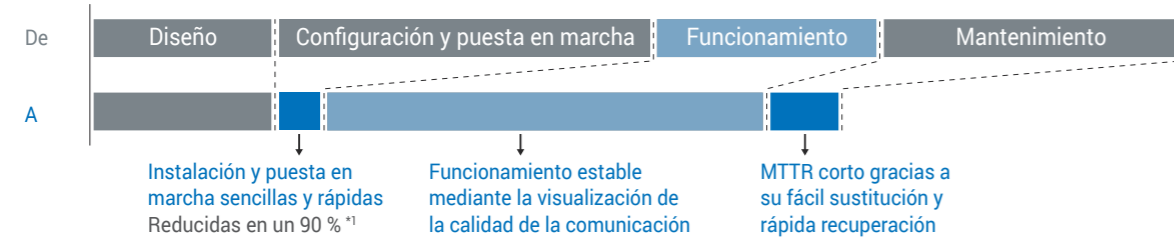
Una forma sencilla de adoptar el IoT para los equipos de producción

Terminal remoto IP67



Optimice los esfuerzos de puesta en marcha y mantenimiento en un 90 % ^{*1}

Con el objetivo de hacer frente a la escasez crónica de ingenieros o de aprovechar la tecnología de la información en las plantas de producción, se está adoptando rápidamente una moderna tecnología de red. Sin embargo, puesto que no se puede recurrir a métodos convencionales, en dichas plantas de producción surgen algunos problemas, como el aumento del tiempo medio entre reparaciones (MTTR) y el de puesta en marcha. Para solucionarlos, OMRON ha analizado el trabajo innecesario e ineficiente de los procesos de producción y ha desarrollado la serie NXR, equipada con varias funciones destinadas a ahorrar tiempo.



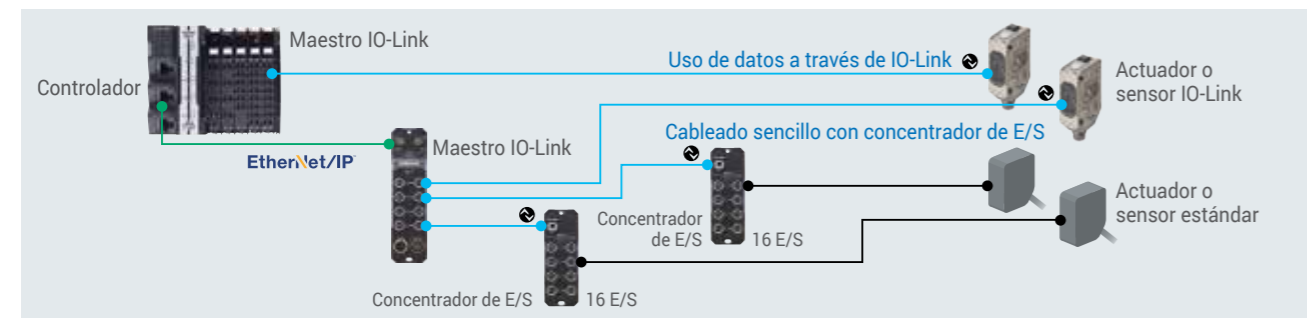
Terminal remoto IP67

No se requiere panel de control



Sistema de cableado reducido

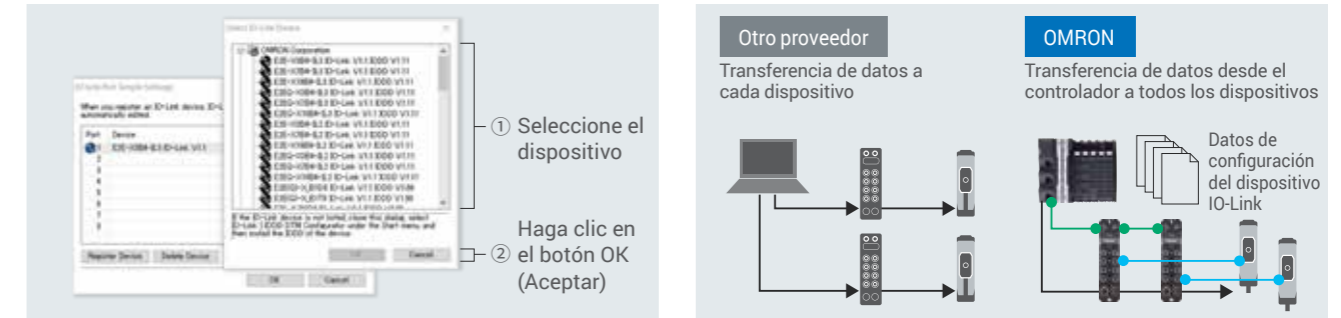
Al añadir el concentrador de E/S de IO-Link se simplifica el cableado al tiempo que se proporciona la capacidad de utilizar datos.



Instalación y puesta en marcha sencillas y rápidas

La configuración automática de los parámetros de IO-Link en la herramienta de configuración y la transferencia de los ajustes del terminal remoto y del dispositivo IO-Link desde el controlador reducen significativamente el tiempo de configuración en un 90 % ^{*1}.

^{*1}. En comparación con la serie NX de OMRON en mayo de 2020.



Solo tiene que seleccionar los dispositivos para actualizar todos los parámetros al mismo tiempo. Una configuración sencilla evita errores humanos.

Al configurar todos los dispositivos a la vez desde el controlador, se elimina la necesidad de configurar cada uno por separado, lo que, a su vez, reduce el tiempo de configuración en gran medida.

Funcionamiento estable mediante la visualización de la calidad de la comunicación

Los estados cuantificados de la comunicación de Ethernet e IO-Link le permiten detectar errores de cableado de red antes del funcionamiento. Durante el funcionamiento, se pueden monitorizar los estados de comunicación, lo que posibilita comprobar el sistema antes de que se detenga de repente.



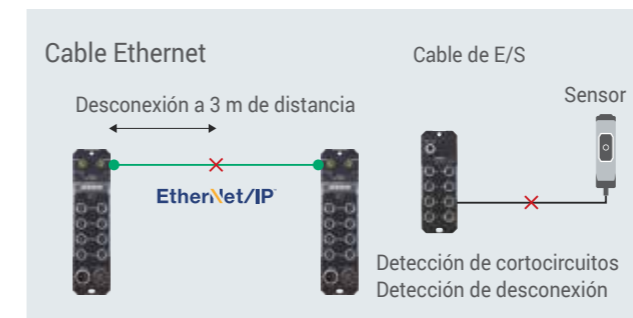
MTTR corto gracias a su fácil sustitución y rápida recuperación

Diagnóstico del cable de E/S y del cable de comunicación

El terminal remoto transmite la ubicación aproximada de las desconexiones o cortocircuitos en los cables de Ethernet, y detecta estos mismos contratiempos en los cables de E/S.

Sustitución sin software

La dirección IP se puede configurar mediante el interruptor de hardware, sin necesidad de utilizar un software especial.



Información de pedidos

Nombre de producto	Número de puertos IO-Link	Grado de protección	Conexión de puerto	Modelo
Unidad maestra IO-Link para EtherNet/IP	8	IP67	Conector M12 (codificación A, hembra)	NXR-ILM08C-EIT

Nombre de producto	Número de entradas/salidas	Grado de protección	Conector de E/S	Modelo
Concentrador de E/S de IO-Link	16 entradas	IP67	8 conectores M12 (codificación A, hembra)	NXR-ID166C-IL2
	16 entradas/salidas			NXR-CD166C-IL2

Especificaciones

Nombre de producto	Elemento		Especificación	
Unidad maestra IO-Link para EtherNet/IP	Comunicaciones de EtherNet/IP	Velocidad de transmisión, capa física de Ethernet	10 Mbps/100 Mbps, 100BASE-TX/10BASE-T	
		Switch Ethernet	Capa 2 del switch Ethernet	
		Funciones	Diagnóstico del cable de comunicación	
			Adquisición de información estadística en red	
			QuickConnect	
	Puerto IO-Link	Conector, número de puertos	Clase A, 8 puertos	
		Velocidad de transmisión	COM1: 4,8 kbps, COM2: 38,4 kbps, COM3: 230,4 kbps	
	Entradas digitales en modo SIO (DI)	Número de entradas	16	
		Protección contra cortocircuitos, detección de cortocircuitos	Provistas	
	Salidas digitales en modo SIO (DI)	Número de salidas	16	
Protección contra cortocircuitos, detección de cortocircuitos		Provistas		

Nombre de producto	Elemento		Especificación
Concentrador de E/S de IO-Link	IO-Link	Velocidad de transmisión	COM2: 38,4 kbps
	Entradas digitales	Número de entradas	16 (concentrador de entradas digitales), 0 a 16 (concentrador de entradas/salidas digitales)
		Protección contra cortocircuitos, detección de cortocircuitos, detección de desconexión	Provistas
	Salidas digitales	Número de salidas	0 a 16 (concentrador de entradas/salidas digitales)
		Protección contra cortocircuitos, detección de cortocircuitos, detección de desconexión	Provistas

Sysmac es una marca comercial o marca comercial registrada de OMRON Corporation en Japón y otros países para productos de automatización de fábricas de OMRON. EtherNet/IP™ es una marca comercial de ODVA. Los nombres de otras compañías y productos que aparecen en este documento son las marcas comerciales o las marcas comerciales registradas de sus correspondientes compañías.

Las fotografías e ilustraciones de los productos utilizadas en este catálogo pueden variar en mayor o menor medida respecto de los productos reales.

Las capturas de pantalla de productos Microsoft se han reproducido con permiso de Microsoft Corporation.

Algunas imágenes se utilizan con licencia de Shutterstock.com.

Nota: No emplee este documento para utilizar la unidad.

OMRON Corporation Compañía de automatización industrial
Kioto, JAPÓN

Contacto: www.ia.omron.com

Sedes regionales

OMRON Electronics Iberia, S.A.U.

OMRON Electronics Iberia, Arturo Soria, 95.
28027 Madrid. España
Tel.: (34) 91 377 79 00/Fax: (34) 91 377 79 28

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 EE. UU.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapur 119967
Tel.: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON (CHINA) CO., LTD.

Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distribuidor autorizado:

© OMRON Corporation 2020. Reservados todos los derechos. Con el fin de optimizar el producto, las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

N.º cat. R202-ES-02

0520 (0520)