

CATÁLOGO DE PRODUCTOS IO-LINK

Especificaciones

Indicador multicolor IO-Link NE-IL					
Modelo	NE-ILNB-M	NE-ILTB-M	NE-ILXB-M	NE-ILNN-M	NE-ILTN-M
	Con alarma	Con alarma y sensor táctil	Con alarma, sensor táctil, entrada digital / analógica	Sin alarma	Sin sensor táctil
Tamaño	φ 56mm				
Voltaje de operación	24V DC				
Locación / Dirección de montaje	Interiores, vertical				
Grado de protección	IP65 NEMA TYPE 4X, 13				
Color LED	Multi-color (Rojo, ámbar, verde, azul, blanco, morado, cyan)				
Módulos de indicación LED	Continuo / Intermitente				
Presión de sonido	Modelo con alarma 88 db (8 tipos de sonidos seleccionables)		-		
Cumplimiento de normativas	●Directiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●Directiva RoHS (EN 50581) ●UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ●FCC Parte 15 Subparte B Class A ●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)				
Conexión	Conector M12 5 pines Código A	Conector M12 8 pines Código A	Conector M12 5 pines Código A	Conector M12 5 pines Código A	Conector M12 5 pines Código A

Torreta de Señalización IO-Link LR6-IL			
Modelo	LR6-3ILWMNW-RYG	LR6-ILWMNW	LR6-ILWCNW
	Modelo pre-ensamblado (Montaje Directo)	Cuerpo (Montaje Directo)	Cuerpo (Tubo NPT 1/2" o montaje directo)
Tamaño	φ 60mm		
Voltaje de operación	24V DC		
Locación / Dirección de montaje	Interiores, vertical		
Segmentos	Unidades LED: Máximo 5 segmentos y una unidad de alarma		
Color LED	Rojo/ ámbar / verde (Unidades LED azul y blanco también disponibles)	N/A - Unidades de LED se venden por separado	
Módulo LED	Continuo / Intermitente		
Presión de sonido de alarma	Tipo. 84 dB (Utilice LR6-BW)		
Selección de sonido de alarma	4 tipos de sonidos seleccionables (Utilice LR6-BW)		
Grado de protección	IP65 NEMA TYPE 4X, 13		
Cumplimiento de normativas	●Directiva EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●Directiva RoHS (EN 50581) ●UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ●FCC Parte 15 Subparte B Clase A ●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)		
Conexión	Conector M12 5 pines código A		

¿Cómo ordenar?

NE-ILXB-M

Sensor táctil
 X : Con sensor táctil y entrada digital / analógica*
 T : Con sensor táctil
 N : Sin sensor táctil
 * Sólo con alarma

Color LED
 M : Multi-color

Alarma
 B : Con Alarma
 N Sin alarma

LR6-3ILWMNW-RYG

Tamaño
 6 : φ60mm

Segmento
 3 : 3 segmentos

Función extendida
 IL : IO-Link

Unidades LED de color
 RYG: Rojo, ámbar, verde

Color de cuerpo
 W: Blanco

Alarma
 B: Con alarma
 N : Sin alarma

Montaje y cableado
 WM : Montaje directo / Conector M12 (3-puntos de montaje)
 WC : Montaje directo / Conector M12 (Tuerca M30 incluida)

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

E-mail: info@patlite.com.mx; TEL.+52-442-688-3496
 www.patlite.com.mx

PATLITE Corporation
 www.patlite.co.jp

PATLITE (U.S.A.) Corporation
 www.patlite.com

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
 www.patlite-ap.com

PATLITE (CHINA) Corporation
 www.patlite.cn

PATLITE Europe GmbH
 www.patlite.eu

PATLITE KOREA CO., LTD.
 www.patlite.co.kr

PATLITE TAIWAN CO., LTD.
 www.patlite.tw

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
 www.patlite.co.th

www.patlite.com.mx

● PATLITE y el logotipo de PATLITE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de PATLITE Corporation en Japón y/o otros países.
 ● Los nombres de otras empresas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

ADVERTENCIA

Para garantizar el uso correcto de estos productos, lea el "Manual de instrucciones" antes de usarlos. Si no se siguen todas las precauciones, se puede producir un incendio, una descarga eléctrica u otros accidentes. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

0-AI06D EN 2011

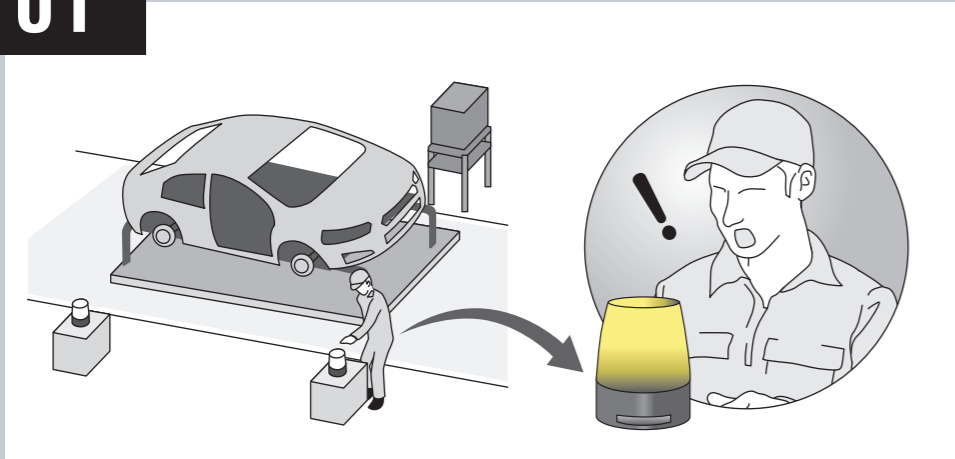


IO-Link



IO-Link es un protocolo de estándar abierto que permite la comunicación de datos de manera bidireccional entre los dispositivos y el maestro. Incorpore dispositivos de señalización PATLITE IO-Link para facilitar y mejorar los procesos de manufactura.

Solución 01 Línea de producción automotriz



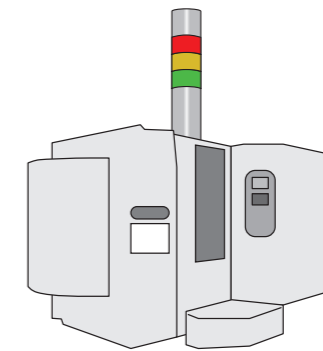
Llame para solicitar piezas y notifique al gerente sobre problemas.

Solución 02 Línea de producción en Industria de Alimentos y bebidas



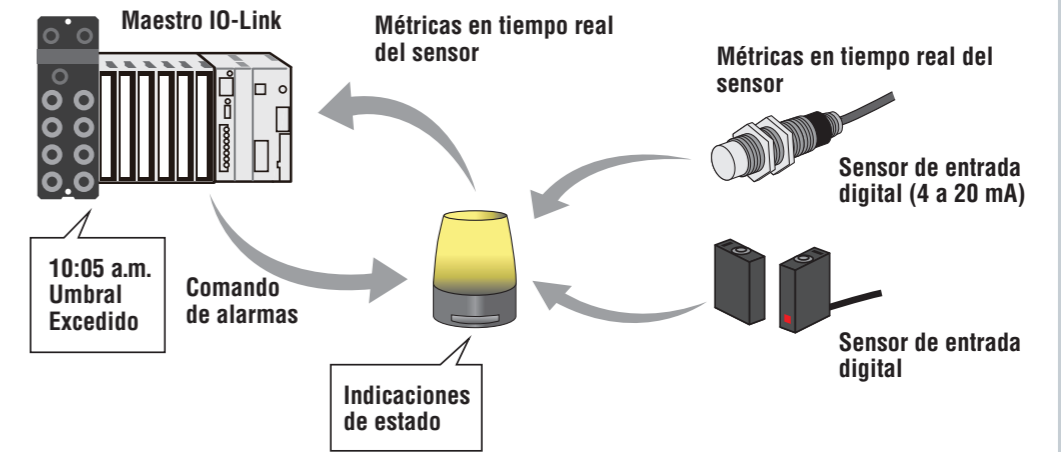
Adquiera el estado en tiempo real y recopile métricas operativas.

Solución 03 Equipos industriales



Reduzca costos de cableado y tiempo de configuración de dispositivos.

Solución 04 Dispositivos no compatibles con IO-Link

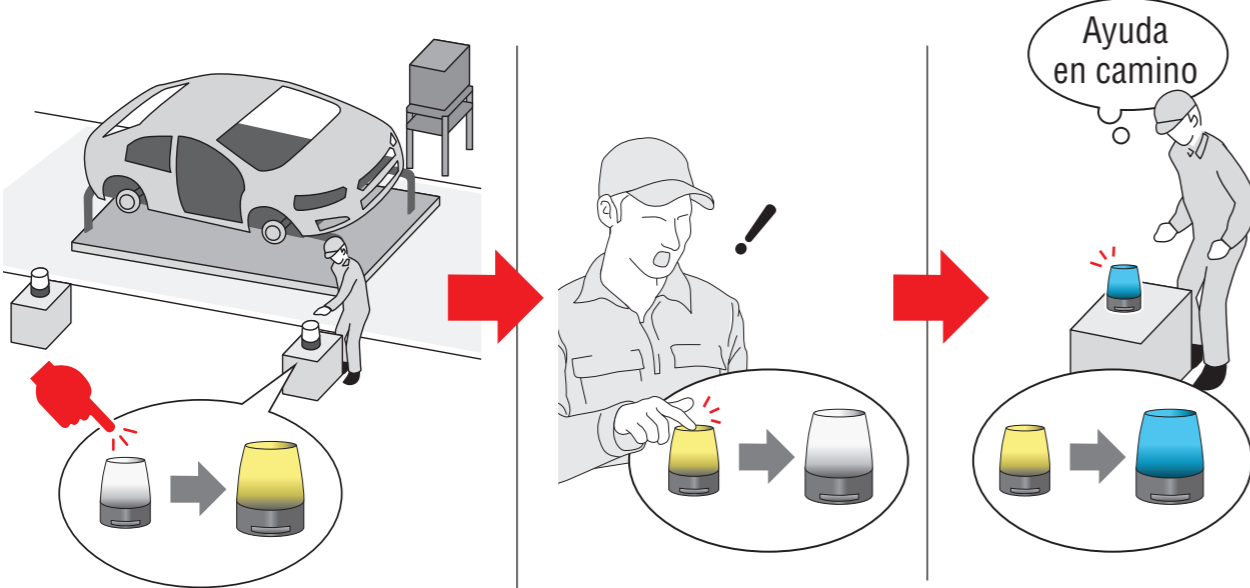


Permite la integración de dispositivos no compatibles con IO-Link.

Solución 01

Línea de producción automotriz

Llame para solicitar piezas o solicite asistencia con un sólo toque.



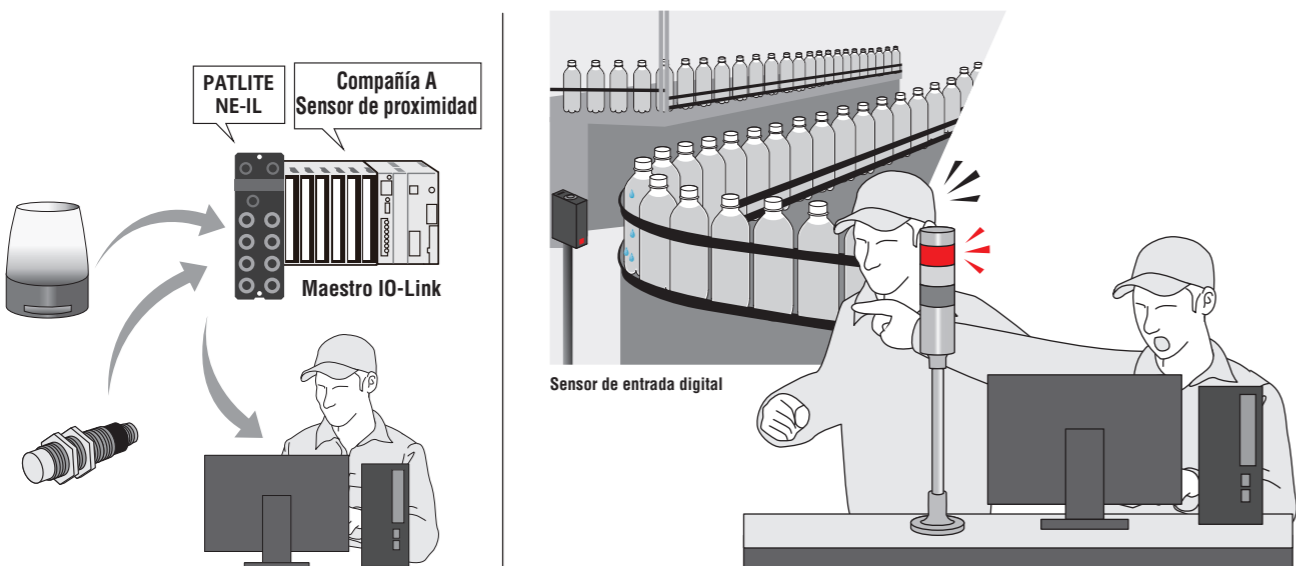
Cuando se presenta un problema, el personal en el área de producción toca la NE-IL para activar las alarmas visuales y audibles de la NE-IL que se encuentra instalado en la zona del gerente.

El gerente visualiza instantáneamente las alarmas y determina dónde y qué es el problema según el color iluminado. El gerente puede tocar la NE-IL para enviar una notificación al área de producción para indicar que la ayuda está en camino.

Solución 02

Línea de producción en Industria de alimentos y bebidas

Anticipe problemas antes de que ocurran y mejore el mantenimiento predictivo.



El maestro IO-Link adquiere datos operativos en tiempo real de los sensores y otros dispositivos que están conectados. Estos datos pueden ser supervisados de forma remota y recopilado para su posterior análisis.

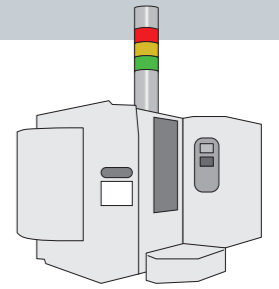
Cuando se detectan anomalías en el dispositivo, como obstrucción por agua o polvo, el maestro IO-Link envía comandos a la torreta de señalización LR6-IL para activar sus alarmas visuales y audibles para indicar el problema específico. Identifique problemas de sus máquinas o procesos antes de que sucedan para evitar fallas en el equipo y paradas en producción.

Solución 03

Equipos Industriales

Estandarizar con productos IO-Link reduce costos generales.

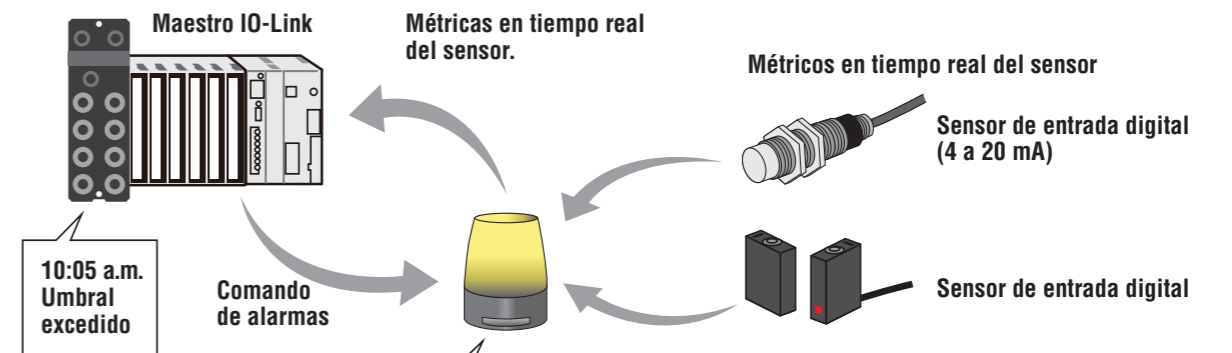
Los indicadores multicolor NE-IL y las torretas de señalización LR6-IL se pueden conectar a IO-Link con un sólo cable M12. Esto minimiza los requisitos de cableado, lo que reduce la mano de obra y los costos. Además, IO-Link permite reemplazar fácilmente los dispositivos viejos o dañados, ya que importa automáticamente la configuración anterior al nuevo dispositivo.



Solución 04

Dispositivos no compatibles con IO-Link

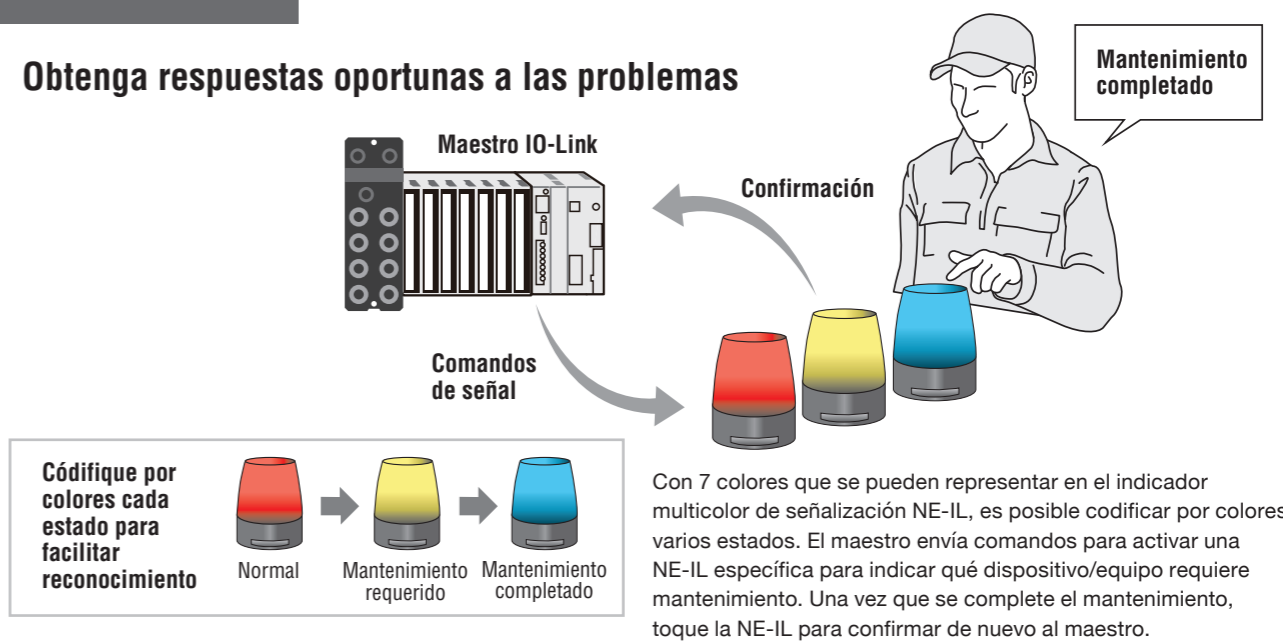
Dispositivos no compatibles con IO-Link



Para dispositivos que no son compatibles con IO-Link, las entradas digitales/análogicas del modelo NE-ILXB-M se pueden usar como un concentrador IO-Link. Las métricas del sensor en tiempo real se envían a la baliza, que envía estos datos al maestro. El maestro puede enviar comandos específicos para activar las alarmas del indicador visual.

Aplicación

Obtenga respuestas oportunas a los problemas



Códifíque por colores cada estado para facilitar reconocimiento

Normal → Mantenimiento requerido → Mantenimiento completado

Con 7 colores que se pueden representar en el indicador multicolor de señalización NE-IL, es posible codificar por colores varios estados. El maestro envía comandos para activar una NE-IL específica para indicar qué dispositivo/equipo requiere mantenimiento. Una vez que se complete el mantenimiento, toque la NE-IL para confirmar de nuevo al maestro.

Características



Comunicación bidireccional (comando del maestro e indicaciones via sensor táctil)



La alarma puede sonar en combinación con luz continua/intermitente y sensor táctil.



Entrada digital/analógica para conectar dispositivos que no son compatibles con IO-Link (únicamente modelo XB)

Versátil y durable



El sensor táctil es capaz de detectar manos con o sin guantes incluso estando mojadas.



Alto grado de protección para ambientes difíciles (IP65)



Compatible con conector M12 para una conexión fácil

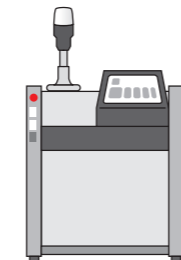
Otros ejemplos de aplicación



Seleccione y encienda.



Indicaciones de estado en las celdas de producción.



Monitoreo del estado del equipo en tiempo real.

Opciones

Poste superior
NE-001D



ex.



Poste para montaje en pared
NE-002D



Poste NPT 1/2"
SZP-092D



Características



Modelo pre-ensamblado.

Cuerpo (Montaje directo)

Cuerpo (Poste NPT 1/2" o montaje directo)

Conector M12 para una conexión fácil.

Seleccione entre una gran variedad de colores LED y sonidos de alarma.

Unidades compatibles

Color sólido
LR6-E-R/Y/G/B/C



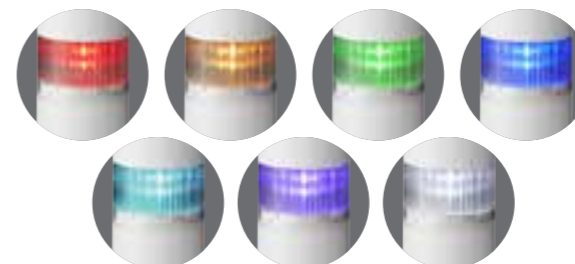
Mica transparente
LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ



Unidad de alarma
LR6-BW



Multi-Color
LR6-E-MZ



Transmisor de Sistema de Adquisición de datos inalámbricos
WDT-6LR-Z2



Solución de reacondicionamiento rentable para torretas de señalización Patlite que permite la adquisición de datos inalámbricos y el monitoreo en tiempo real.

Opciones

Poste para montaje en pared

SZK-003W



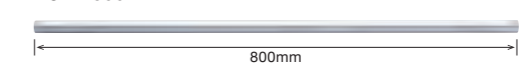
Soporte de poste

SZ-016A

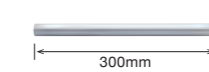


Poste

POLE-800A21



POLE-300A21



POLE-100A21



Poste superior

SZP-004W



SZ-010

