



# Señalización y registro en aplicaciones de reequipamiento

Baliza de señalización con interfaz  
para el registro de los estados de máquinas

- Señalización habitual mediante LED configurables
- Detección de estados de máquinas y transferencia al software de evaluación del nivel superior a través de IO-Link
- Genera indicadores clave de rendimiento y garantiza así la máxima transparencia
- Ideal para reequipar máquinas e instalaciones existentes

**ifm** – close to you!



Zumbador	Base de montaje	Grado de protección	Segmentos	Entradas	Salida	N.º de pedido
no	sí	IP65	5	5	IO-Link	<b>DV1501</b>
sí	sí	IP54	5	6	IO-Link	<b>DV1511</b>
no	no	IP65	5	5	IO-Link	<b>DV1521</b>
sí	no	IP54	5	6	IO-Link	<b>DV1531</b>

### Indicadores clave para una mayor transparencia

En la industria manufacturera mundial, las máquinas y las instalaciones son el elemento central de la producción. Para los operarios de planta, es crucial medir indicadores estadísticos como la eficiencia general de los equipos (OEE), la disponibilidad de las máquinas y la productividad.

Preguntas como "¿Durante cuánto tiempo ha producido una instalación?" o "¿Cuánto ha durado la última parada no planificada de la máquina?" son omnipresentes. Con máquinas e instalaciones recién instaladas, registrar el estado de la máquina no suele ser un problema. Para recopilar esta información, se pueden utilizar de forma óptima los modernos maestros IO-Link de ifm con interfaces IoT adicionales.

Sin embargo, la recopilación de esta información en máquinas existentes que aún no disponen de tales interfaces es todo un reto. En esos casos también es necesario registrar los estados de la máquina. Pero adaptar funcionalidades adicionales suele ser extremadamente difícil. Por un lado, porque las intervenciones importantes en la máquina podrían hacer perder la declaración CE de conformidad. Por otro, los cambios posteriores suelen ser costosos y, en algunos casos, no son posibles porque los controladores utilizados están anticuados y la adaptación del software es difícilmente viable.

### La solución perfecta para las instalaciones de producción existentes

Aquí es donde entra en juego la innovadora baliza de señalización, que ofrece una solución inteligente para el registro posterior de los datos de la máquina. Prácticamente todas las máquinas disponen de una baliza que visualiza su estado a través de diferentes colores. El usuario solo tiene que sustituir la "antigua" baliza de señalización de la máquina por la nueva baliza de ifm. La baliza puede seguir funcionando con hasta 6 señales digitales y señalar los estados como de costumbre.

La interfaz integrada en la baliza convierte los estados de los segmentos en comunicación IO-Link. La baliza de señalización se conecta en paralelo a un maestro IO-Link para transmitir el estado de la máquina a una herramienta de análisis como **moneo|RTM**. moneo visualiza el estado de la instalación y calcula los indicadores clave del proceso a través de los paneles de control.

Este reequipamiento permite evaluar y analizar de forma sencilla los indicadores del proceso, incluso en las máquinas más antiguas, obteniendo así la máxima transparencia.

## BEST FRIENDS

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



#### Maestro IO-Link

Maestro de campo con interfaz Profinet



#### moneo|RTM

Software de análisis para una sencilla monitorización de condiciones



#### IO-Key

Envío de datos de sensores a la nube a través de la red móvil



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/DV1501](https://ifm.com/fs/DV1501)