

# AGV Dynamic Weather Assist

## Mayor disponibilidad de los vehículos de guiado automático gracias a la regulación climatológica de la velocidad

SICK
Sensor Intelligence.

# AGV Dynamic Weather Assist



## Resumen de los datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Aplicación** | Sistemas de seguridad para AGV y AMR<br>Automatización en exteriores |

## Descripción del producto

El sistema de seguridad AGV Dynamic Weather Assist aumenta la disponibilidad de los vehículos de transporte sin conductor en condiciones de lluvia y nieve. Está compuesto por el escáner láser de seguridad outdoorScan3, el controlador de seguridad Flexi Soft y un bloque de funciones de software. Con ayuda del bloque de funciones, el escáner láser de seguridad conmuta sus campos de protección automáticamente en función de la climatología y permite así un funcionamiento continuo de los vehículos de transporte sin conductor, incluso con lluvia intensa o nieve. En lugar de parar, los vehículos simplemente viajan más despacio que con tiempo soleado. Las ventajas: se evitan paradas no planificadas de los vehículos y, con ello, cortes del flujo de materiales debido al mal tiempo, además se protegen los frenos y la mecánica.

## De un vistazo

- Sistema de seguridad para la conmutación automatizada y dependiente de la climatología del campo de protección del outdoorScan3
- Comunicación basada en EtherNet/IP™ entre el escáner láser de seguridad y el controlador de seguridad
- El bloque de funciones de software puede integrarse a posteriori en Flexi Soft y outdoorScan3, por lo que es indicado para el reequipamiento de estos

## Su beneficio

- A través de la conmutación dinámica y dependiente de la climatología del campo de protección del outdoorScan3, aumentará la disponibilidad de sus vehículos de transporte sin conductor.
- Incluso con fuertes precipitaciones, sus vehículos de transporte sin conductor seguirán funcionando a menor velocidad.
- Flujo de materiales constante y fiable incluso en las condiciones climatológicas más adversas y variables
- Funcionamiento con bajo desgaste de sus vehículos de transporte sin conductor gracias a la reducción de los frenados de emergencia indeseados

## Campos de aplicación

Todas las industrias que utilizan vehículos de transporte sin conductor en exteriores, por ejemplo la industria automovilística, la logística o la intralogística

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

| Tipo de producto | Elementos suministrados | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|
| Software | Software (archivo de proyecto Safety Designer con la lógica de control) con instrucciones de uso | SOW/DWA-FX00402010 | 1615375 |
| Hardware y software | 2x escáneres láser de seguridad outdoorScan3 Pro EIP, módulo principal Flexi Soft FX3-CPU0, conector de sistema Flexi Soft FX3-MPL0, pasarela Flexi Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentación (instrucciones de uso), Software (archivo de proyecto Safety Designer con la lógica de control) con instrucciones de uso | SYS/DWA-FX0040201020S3 | 1114367 |
| | Escáner láser de seguridad outdoorScan3 Pro EIP, módulo principal Flexi Soft FX3-CPU0, conector de sistema Flexi Soft FX3-MPL0, pasarela Flexi Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentación (instrucciones de uso), Software (archivo de proyecto Safety Designer con la lógica de control) con instrucciones de uso | SYS/DWA-FX0040201010S3 | 1114366 |

# LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

# CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.