

# Sistema de mitigación de colisiones para autobuses urbanos

Proporciona soporte activo al freno adaptado al autobús urbano  
Aplicaciones en entornos urbanos complejos

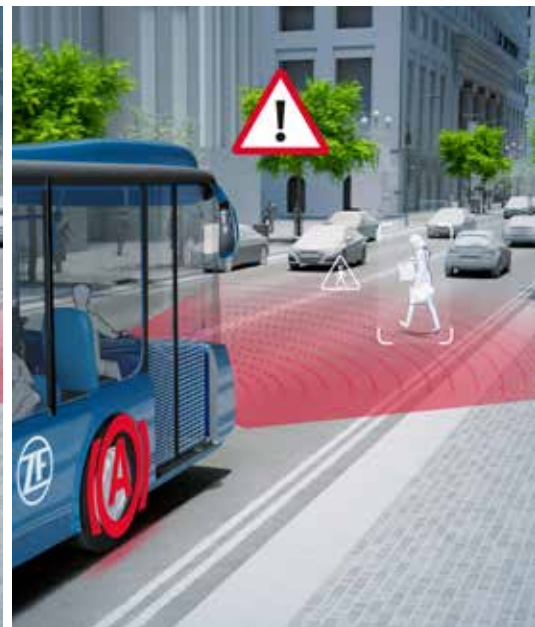
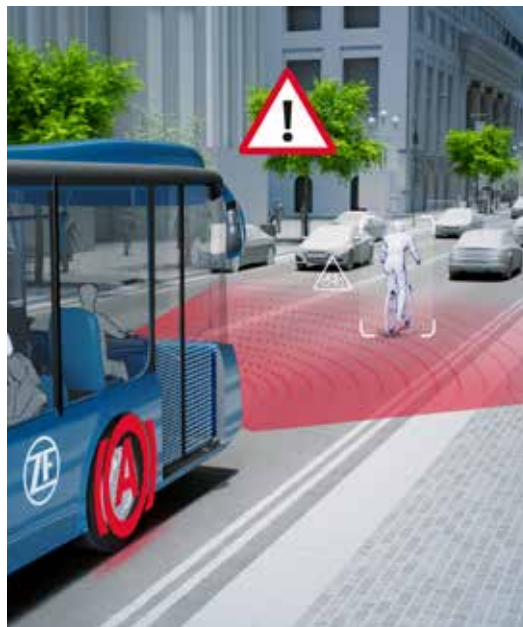


# El Sistema pionero de Mitigación de Colisiones de ZF para autobuses urbanos

La primera solución de sistema de mitigación de colisiones ('CMS') independiente de OE, diseñada específicamente para auto-buses urbanos que funcionan en entornos urbanos complejos, satisface las crecientes demandas de seguridad del sector del transporte público. El sistema puede responder activamente a los vehículos, ciclistas y peatones que se encuentren o entren en la trayectoria del vehículo para ayudar a evitar o mitigar colisiones inminentes, mientras protege a los pasajeros del autobús sin cinturón de seguridad.

## Valor añadido para los clientes

- Permite añadir la funcionalidad CMS a las aplicaciones de autobuses urbanos
- Contribuye a aumentar la seguridad de los usuarios de la vía pública desprotegidos, así como de los pasajeros del autobús
- Ayuda a los conductores de autobuses urbanos a gestionar situaciones de conducción peligrosas en entornos urbanos complejos
- Contribuye eficazmente a aumentar la seguridad del tráfico urbano y del sector del transporte público
- Apoya a los clientes de equipos originales para cumplir con los requisitos municipales de seguridad avanzada en áreas urbanas





## Características técnicas

- Sistema de mitigación de colisiones de autobuses urbanos con soporte adicional para velocidades de vehículos urbanos y entornos complejos
- Diseñado para supervisar una amplia variedad de objetos presentes o que entran en la trayectoria del vehículo, incluidos vehículos, ciclistas y peatones
- Si se detecta una colisión inminente, el sistema puede emitir una advertencia de colisión frontal y activar los frenos automáticamente
- Se basa en el sistema OnGuardMAX y ofrece un rendimiento adaptado a las aplicaciones de autobuses urbanos
- La integración de datos de la cámara y el radar de última generación permite una clasificación avanzada de objetos y un sofisticado análisis situacional
- Equipado con un registrador de datos de eventos integrado que permite el análisis de eventos crítico
- Ofrece funcionalidades opcionales adicionales, como asistencia de luces altas, datos de carril e interfaz de señales de tráfico
- Aplicable a autobuses urbanos eléctricos y de motor de combustión integrado

## La diferencia ZF

- El primer sistema de mitigación de colisiones independiente de equipos originales de la industria diseñado específicamente para aplicaciones de autobuses urbanos
- Cascada de frenado activa diseñada para centrarse en la amenaza por colisión frontal del autobús, al tiempo que potencialmente protege a los pasajeros del autobús no sentados al mismo tiempo
- El algoritmo se beneficia de la amplia experiencia en carretera de ZF para funcionar de manera óptima en situaciones de tráfico complejas de entornos urbanos



Para obtener más detalles del producto, comuníquese con su representante de ventas.

Para obtener información sobre nuestra cartera de productos, visite: [zf.com/cv](https://zf.com/cv)

Síguenos en LinkedIn para estar al día:



## Acerca de ZF

ZF es una empresa tecnológica global que suministra sistemas para turismos, vehículos industriales y tecnología industrial, permitiendo la próxima generación de movilidad. ZF permite que los vehículos vean, piensen y actúen. En los cuatro dominios tecnológicos del control de movimiento de vehículos, la seguridad integrada, la conducción automatizada y la movilidad eléctrica, ZF ofrece soluciones integrales de productos y software para fabricantes de vehículos establecidos y proveedores de servicios de transporte y movilidad recientemente emergentes. ZF electrifica una amplia gama de tipos de vehículos. Con sus productos, la empresa contribuye a reducir las emisiones, proteger el clima y mejorar la movilidad segura. Con unos 165 000 empleados en todo el mundo, ZF reportó ventas de €43.800 millones en 2022 fiscales. La empresa opera 168 centros de producción en 32 países.

La división de soluciones para vehículos comerciales (CVS) de ZF está ayudando a dar forma al futuro de los ecosistemas de transporte comercial. Nuestra misión es ser el socio tecnológico global elegido por la industria de vehículos comerciales. Con la poderosa combinación de la experiencia de ZF en el campo de los sistemas de vehículos comerciales, la amplia cartera de tecnología y las actividades globales, la división sirve a toda la cadena de valor de la industria de vehículos comerciales. A medida que la industria automotriz avanza hacia un futuro cada vez más autónomo, conectado y electrificado (ACE), la División CVS de ZF desarrolla, integra y entrega componentes y sistemas de control avanzados que ayudan a que los vehículos comerciales y las flotas sean más seguros y sostenibles. CVS une las antiguas divisiones comerciales de tecnología de vehículos comerciales por un lado y por el otro la de sistemas de control de vehículos comerciales de ZF, que se crearon después de que ZF adquiriera WABCO en la primavera de 2020.