

Optolevel Oy

Optolevel® GATEWAY



Optolevel® GateWay es un producto innovador diseñado para generar el ahorro y la seguridad en la cadena de transporte de combustible al mismo tiempo proteger el medio ambiente de la contaminación y el ahorro de recursos naturales. Con GateWay, las compañías petroleras y de transporte pueden evitar sobrellenado y accidentes en la entrega, causados por errores humanos, el cual puede conllevar al incremento de los costes y dañar la imagen de marca.

Optolevel® GateWay ha sido desarrollado en estrecha cooperación con los fabricantes de camiones tanque de Finlandia incluyendo los requisitos de las empresas petroleras y de transporte de combustible, así como de la ley en relación con el transporte de materiales peligrosos. Gracias a la larga cooperación entre las diferentes partes, Gateway aporta seguridad y ahorro para el transporte de combustible, además de fácil manejo debido a las funciones automatizadas. Las características y funciones de GateWay son muy apreciados por todos los participantes en la industria del transporte de combustible.

Benefits of Optolevel® Gateway System

Beneficios de seguridad: Durante el transporte de combustible, se carga, descargada y traslada varias veces. El traslado de combustible se expone a los riesgos de sobrellenado. Optolevel® GateWay y sus numerosos protocolos de seguridad configurables impiden sobrellenado, golpes de ariete y otros peligros.

Beneficios económicos: Los sobrellenados en la carga y la entrega incrementan los costos reduciendo las ganancias de las compañías petroleras y de transporte, así como las estaciones de servicio. Optolevel® Gateway puede evitar sobrellenado y consecuentemente, costes adicionales.

Beneficios ambientales: Los sobrellenados, fugas y los errores humanos son razones comunes por las que el combustible termina en el medio ambiente. Todos estos accidentes pueden ser evitados por las funciones de automatización y control de Optolevel® Gateway.

Beneficios sociales: Las compañías petroleras se enfrentan a crecientes presiones para proporcionar productos más limpios a sus clientes e introducir nuevas tecnologías, más verde y limpias en la cadena logística. Con Optolevel® GateWay, los productos se mantienen limpios a través de toda la cadena de transporte.

Beneficios humanos: Gran parte de los accidentes son causados por errores humanos de los conductores de camiones durante la carga o descarga del combustible. Debido a un historial de casos judiciales, los conductores de camiones cisterna están estresados por la posibilidad de un error en el proceso. Optolevel® GateWay elimina todos los errores humanos en el proceso, permitiendo al conductor concentrarse en otros temas del proceso de la entrega de combustible.

Optolevel Oy

Características

GateWay ha sido diseñado y fabricado para ser un sistema versátil, que puede ser fácilmente configurado para adaptarse a los requerimientos de cualquier compañía de camiones cisterna en la carga, descarga y traslado de combustible. Gateway se puede instalar en cualquier camion cisterna con válvulas de fondo neumático.

- Características de automatización
 - prevención de sobrellenado para la carga y la entrega*
 - vehículo con protección toma a tierra*
 - mantiene la protección de sobrellenado, transferencia de carga y automatización de control de bomba
 - acción de retardo configurable para las válvulas, para evitar los golpes de ariete en tuberías en el caso de sobrellenado
 - señales de entrada, incluyendo sensores, interruptores y controles basado en CAN, se pueden configurar libremente con funciones lógicas AND, NAND, NOR, OR para crear controles y señales de indicación
 - control de la válvula solenoide externa a través del bus CAN
- Configurable con el ordenador a través de un software fácil de usar (***)
- 3 enclavamientos, para seguridad adicional a la carga (ej. asegurándose de que los frenos están activados)
- Interface CAN para todos los eventos en el sistema (ej. registros, sistema de monitoreo)
- 24 tomas de sensores ópticos configurables individualmente (**)(***)
- 24 tomas de interruptores configurables individualmente (**)
- 5-conexiones de toma de cable óptico para la carga (EN13922)
- 3 tomas termicas para la carga
- 3 amplificadores de sobrellenado de entrega, con el reconocimiento de toma de derivación, destinado Controles de Válvula Solenoide y verificación de cable de tierra (EN13616).
- 8 Controles de Válvula Solenoide, que estan todas configurables para diferentes usos
- Entradas de carga y entrega para funciones adicionales en función del software (ej. productos de prevención de mezcla)

* según lo dispuesto por el Parlamento de la UE y la Directiva 94/63/EC

** los sensores e interruptores comparten las conexiones de las tomas, así el uso máximo de uno eliminará el otro

*** permite la incorporación de diferentes tipos de normas de carga (ej. doble sistema de seguridad Sueca)



Optolevel Oy

Puomikatu 3
37150 Nokia
FINLAND

optolevel@optolevel.fi
www.optolevel.fi

