

TLC · Tank Level Control

Sonda de nivel para depósitos móviles o estáticos



- ✓ Control del nivel y consumo de combustible
- ✓ Prevención del robo de combustible
- ✓ Control de llenados y descargas de combustible del depósito



TLC · Tank Level Control

La sonda de nivel TLC permite controlar el nivel de fluido de tus depósitos desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Configura y recibe alarmas automáticas en tu email.

Funcionalidades

- › Realizar la medición periódica del nivel de fluido en un depósito.
- › Consultar los niveles a través del sitio web www.dieselplus.net o mediante la aplicación "DieselPlus Tanks" disponible para Android e iOS.
- › Configurar alarmas de nivel automáticas en tu correo electrónico: alarma de llenado, alarma de nivel mínimo, alarma de vaciado irregular, etc.

Aplicación

- › TLC está destinado a la medición del volumen de combustible en los tanques de los vehículos o instalaciones fijas.
- › TLC se utiliza con conexión a www.dieselplus.net.

*No válida para fluidos conductivos como agua, AdBlue/DEF, etc.

Características técnicas

Principio del funcionamiento	Capacitivo
Precisión	±0,2 %: tanques fijos o vehículos estacionados ±1 %: vehículos en movimiento
Distancia máxima entre sensor y receptor Bluetooth	20 m* *Siempre que no haya objetos que interfieran en la señal de comunicación.
Alimentación TLC-485	10-45 V
Protección	IP-55
Temperatura funcionamiento	-30 °C / +80 °C
Longitud tubo medición	1000 m
Peso (aprox.)	1 kg (según longitud)
Protección sobrecargas	Hasta 100 V

Modelos disponibles

	Transmisión de datos
TLC-485	vía cable RS-485
TLC-Bluetooth Ex	vía Bluetooth 4.1



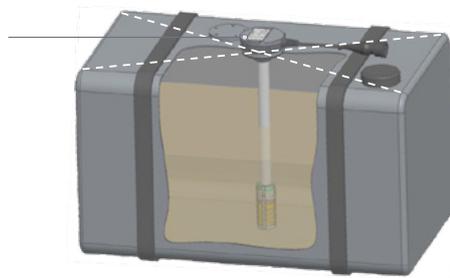
TLC · Tank Level Control

Instalación para los modelos de TLC

El sensor de nivel de combustible TLC tiene la brida estándar a 5 tornillos y puede ser instalado tanto en el orificio del sensor de combustible estándar como en un orificio especial. Todo lo necesario para la instalación y sellado de la sonda TLC viene en el kit de montaje.

Después de instalar el TLC en el tanque, la calibración del tanque es obligatoria. La calibración se realiza desde www.dieselpius.net.

Si es un depósito móvil, instalar la sonda en el centro geométrico



Muelle tope de fondo:
Presiona la sonda al fondo del depósito aumentando la durabilidad de la fijación

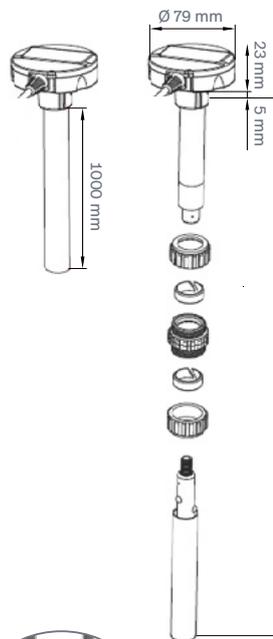


Filtro de malla:
Protege los tubos contra agua y suciedad, reduciendo al mínimo el riesgo que se produzca un cortocircuito en el sensor

Longitud del tubo

Los tubos de medición pueden ser cortados hasta el 90% o alargados hasta 6000 mm en la TLC-485 y hasta 3000 mm en la TLC-Bluetooth Ex.

Los cambios se realizan directamente antes de la instalación en el tanque, ahorrando tiempo al instalador y disminuyendo el precio del envío de los sensores de más de 1000 mm de longitud.



Cambio longitud del tubo:
Puedes cortar el tubo hasta el 90 % de su longitud o puedes instalar extensiones de hasta 6000 mm.

TLC-485

Conectividad

Puedes conectar hasta 4 TLC, mediante cable, a un único Tank Módem Plus. El Tank Módem Plus comunica por GRPS. Consulta de los datos desde www.dieselplus.net o desde la App "DieselPlus Tanks" instalada en tu smartphone.

DieselPlus permite:

- › Lectura de los niveles de los depósitos
- › Multiacceso desde diferentes dispositivos
- › Recibir informes de forma automática del estado de los depósitos en tu correo electrónico
- › Alarmas de nivel mínimo
- › Alarmas de llenado
- › Alarmas de nivel máximo
- › Alarmas de bajada brusca de nivel
- › Histórico de alarmas
- › Exportación de datos en formato *.csv o *.txt
- › Agrupar los depósitos por zonas, instalaciones,...
- › Realizar un registro de entradas por proveedor, coste, cantidad,...
- › Tener un registro de proveedores

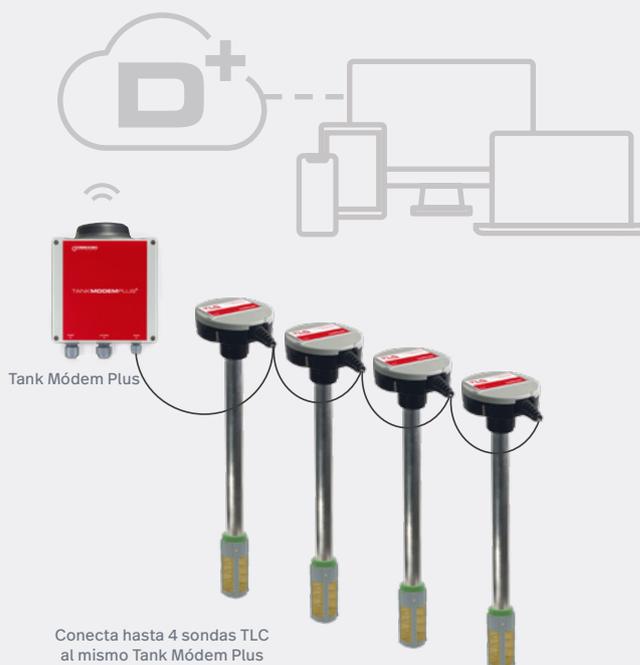
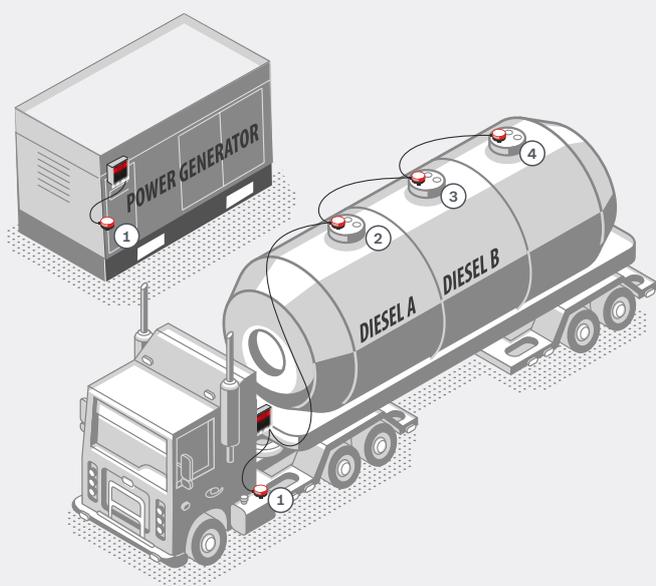
Control de llenados y descargas

Control de ingresos y descargas desde el mismo software DieselPlus

Con el controlador GK-7Plus, instalado en tu bomba de suministro y en el camión, registrarás el usuario que suministra, donde se suministra, hora, día, litros suministrados, etc.
Toda la información en un mismo software.

Lecturas de nivel

El sistema de nivel TLC se conectará con el "TANK MÓDEM PLUS" con el cable RS-485. Se transmite una lectura de nivel mediante GRPS a www.dieselplus.net cada 20 minutos.



Conecta hasta 4 sondas TLC al mismo Tank Módem Plus

TLC-485

Kit de montaje

Con el kit de montaje te entregamos los elementos necesarios para montar la sonda en tus depósitos.

El kit incluye:

- › Sonda
- › Fusibles
- › Juntas
- › Tornillos
- › Conector
- › Sellos para evitar que manipulen la sonda
- › Muelle tope de fondo
- › Filtro de malla



TLC-485 componentes

Sonda de nivel TLC RS-485 · L = 1000 mm	25830-CF00000
Kit Tank Módem Plus	
<i>Permite la comunicación entre la sonda y el software DieselPlus</i>	
Kit Tank Módem Plus 12/24 V	258000100
Kit Tank Módem Plus 110/230 V	258000000
Licencia Tank Módem Plus	
<i>Permite acceder y utilizar el software DieselPlus.</i>	
Licencia anual Tank Módem Plus	670800000
Opcionales	
Sección adicional TLC 1000 mm	258308000
Convertor cable 485/USB*	251208032

**Herramienta necesaria para configurar el módem de forma local (sin conexión remota) en los países donde la comunicación remota no es posible. Consultar.*

Kit Tank Módem Plus



TLC-Bluetooth Ex

Funcionalidades

La sonda TLC Bluetooth Ex tiene las mismas características funcionales y la misma instalación que la TLC-485, añadiendo la certificación Ex y la capacidad de conexión de hasta 16 unidades a un mismo Tank Módem Plus mediante comunicación Bluetooth.

Este modelo es la opción a seleccionar para las instalaciones donde sea necesaria una sonda con certificación para entornos explosivos y en las instalaciones donde no es posible un cableado entre sonda y módem.



TLC-Bluetooth Ex componentes

Sonda de nivel TLC-Bluetooth Ex L = 1000 mm	25833-CF00000
Kit Tank Módem Plus	
<i>Permite la comunicación entre la sonda y el software DieselPlus</i>	
Kit Tank Módem Plus 12/24 V Bluetooth	258300700
Kit Tank Módem Plus 110/230 V Bluetooth	258300600
Licencia Tank Módem Plus	
<i>Permite acceder y utilizar el software DieselPlus.</i>	
Licencia anual Tank Módem Plus	670800000
Opcional	
Sección adicional TLC 1000 mm	258308000

Kit Tank Módem Plus





Vídeo del producto
en nuestra web



Partida Horta d'Amunt s/n
25600 Balaguer (Lleida) · Spain

T +34 973 451 072
gespasa@gespasa.es

www.gespasa.es

