

Sonda Genius

Indicador de nivel con display



- ✓ Consola de control
- ✓ Alarma acústica
- ✓ Comunicación a PC o al software cloud DieselPlus

Sonda Genius

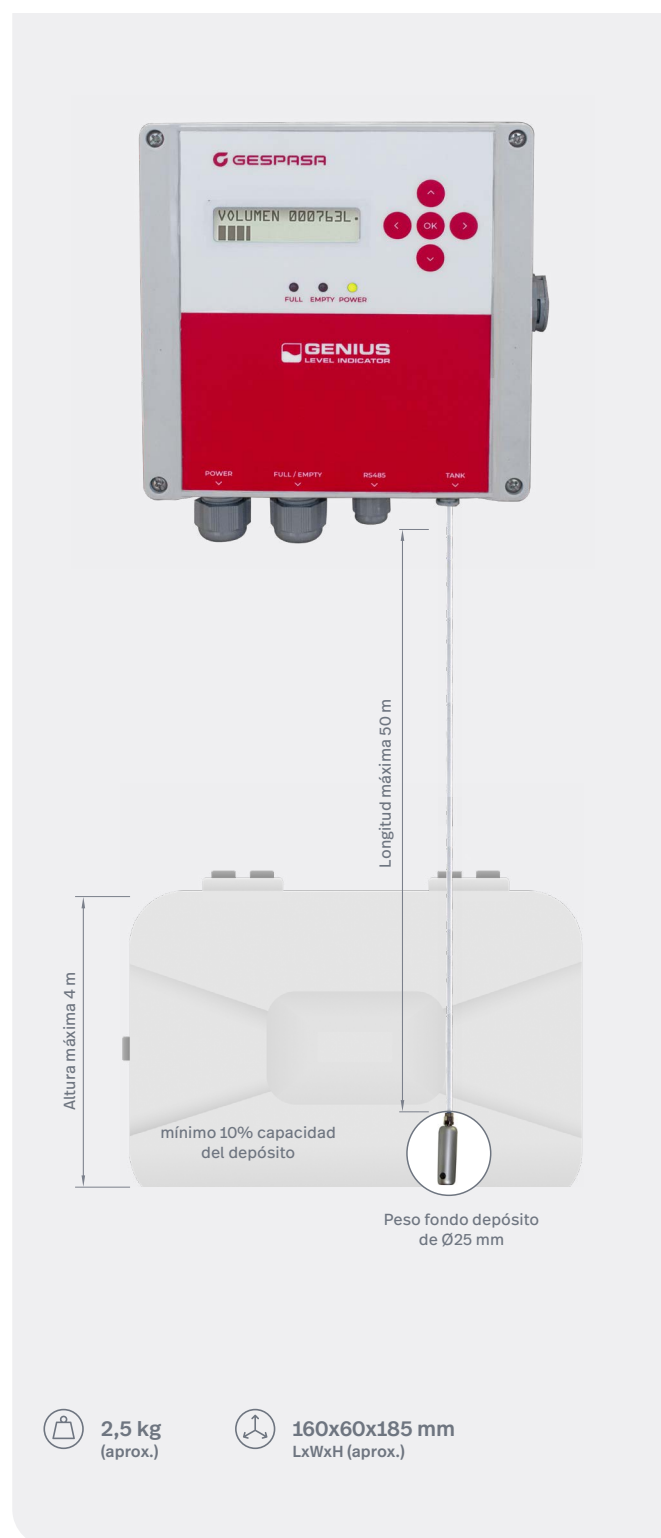
La sonda de nivel Genius realiza una lectura continua de fluidos en depósitos atmosféricos, midiendo la presión estática de la altura del líquido.

Aplicación

- › Monitor de nivel en depósitos atmosféricos
- › La medición del nivel se realiza midiendo la presión estática de la altura del líquido mediante un tubo dentro del depósito.
- › Permite medir el nivel de los depósitos rectangulares y cilíndricos, horizontales o verticales, con una altura máxima de 4 m
- › Lectura del nivel en altura (mm o pulgadas) o volumen (litros o galones)
- › Válida para diferentes tipos de fluidos de viscosidad máxima 30 cSt*
*No apta para la instalación en zona clasificada ATEX.
- › Comunicación a PC con el software desktop GKSuite o el software cloud DieselPlus
- › Comunicación a cualquier PLC o dispositivo externo mediante MODBUS RTU

Características técnicas

Alimentación	230 VCA
	110 VCA
	15-32 VCC
Protección	IP-55
Resolución lectura	5 mm
Precisión	1 % (en la altura del nivel del depósito)



Sonda Genius

Componentes

Consola de control

- › Display LCD de 16x2 caracteres
- › Teclado de 5 teclas para acceder a los menús del equipo

Conjunto de indicadores

- › Full: alarma de depósito lleno
- › Empty: alarma de depósito vacío
- › Power: indica que el equipo dispone de alimentación

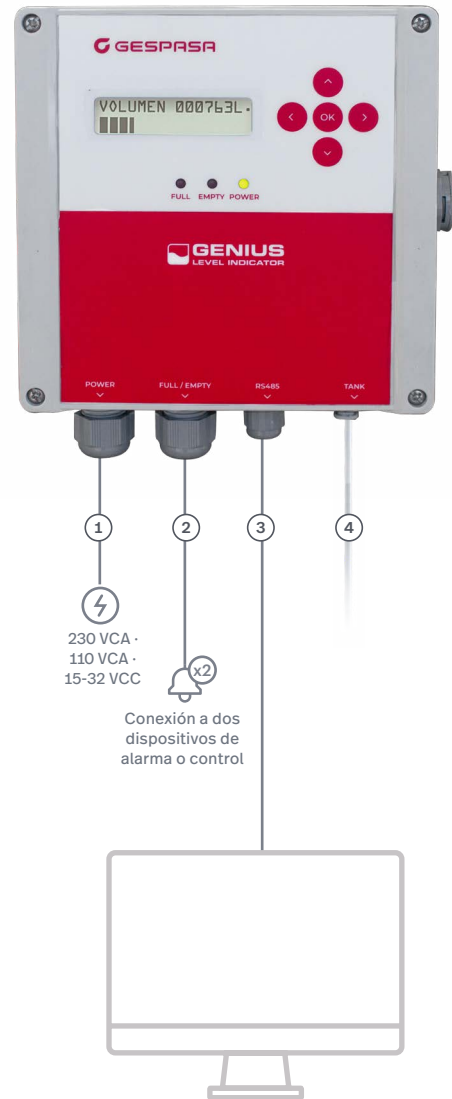
Tubo para instalar en el depósito

- › 10 m de tubo (extensible a 50 m máximo) de Ø6 mm
- › Peso de Ø25 mm en el extremo que se sumerge hasta tocar fondo

Conexiones y cables

- ① **Cable de red 230 VCA 50/60 Hz · 110 VCA · 15-32 VCC**
- ② **Cable de conexión de las dos salidas para alarma de depósito lleno o sobrellenado y vacío o mínimo nivel**
 - › Dos contactos para conectar dispositivos de alarma o control
 - › De acuerdo con los niveles de alarma programados, la unidad de control activará o desactivará los contactos, actuando como interruptor remoto para el accionamiento de los dispositivos de alarma o para el accionamiento de los equipos de control conectados
- ③ **Cable de comunicación RS-485**
 - › Comunicación mediante Modbus RTU o a software GESPASA*
 - *Ver las opciones de software GESPASA: GKSuite o DieselPlus
- ④ **Conexión para el tubo instalado en el depósito**

Alarma acústica en el interior de 90 dB y 2400 Hz



Modelos disponibles

Para gasóleo y otros líquidos no corrosivos

Sonda Genius 15-32 VCC	25737-CF00003
Sonda Genius 110 VCA	25737-CF00006
Sonda Genius 230 VCA	25737-CF00000

Para lubricante de viscosidad 30-1000 cSt

Sonda Genius-LUBE 230 VCA	25737-CF00001
---------------------------	---------------

Para AdBlue o fluidos fitosanitarios

Sonda Genius-INOX 230 VCA	25737-CF00002
---------------------------	---------------

Comunicación a software desktop GKSuite

Mediante un kit de comunicación, la sonda Genius puede conectarse en local a un ordenador con el software desktop GKSuite.

- › Hasta 16 Genius conectadas en un kit de comunicación
- › El kit incluye software desktop GKSuite y convertor
- › GKSuite permite: visualización del nivel de los depósitos, aviso automático de alarmas de máximo y mínimo, envío de emails automáticos de alarma de máximo o mínimo, licencias por usuario, histórico de niveles, histórico de alarmas, exportación de datos a formato *.txt o *.csv, configuración de tipo y capacidad del depósito, unidades, alarmas, usuarios, etc.*

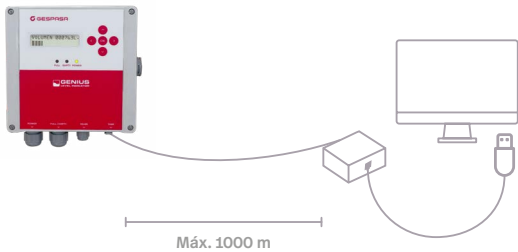
*Más información del software en la ficha: 'Software GKSuite'



GKSUITE

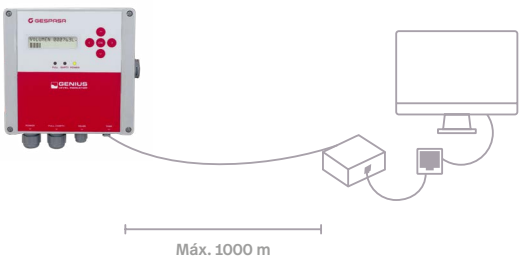
Kit comunicación Cable USB

KIT DE COMUNICACIÓN VÍA CABLE USB	257310000
-----------------------------------	-----------



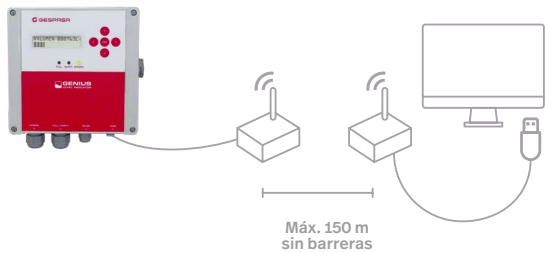
Kit comunicación Cable Ethernet

KIT DE COMUNICACIÓN VÍA ETHERNET	257330000
----------------------------------	-----------



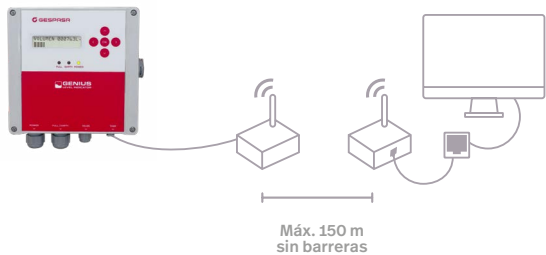
Kit comunicación ZigBee-USB

KIT DE COMUNICACIÓN VÍA ZIGBEE-USB (WIRELESS)	257360000
---	-----------



Kit comunicación ZigBee-Ethernet

KIT DE COMUNICACIÓN VÍA ZIGBEE-ETHERNET (WIRELESS)	257370000
--	-----------



Comunicación a software cloud DieselPlus

- › Mediante el Kit Tank Módem Plus conecta tu sonda Genius al software DieselPlus
 - › El Kit Tank Módem Plus es un módem GPRS que transmite información de forma automática a DieselPlus
 - › Se entrega con antena, soporte y SIM* global para comunicación
- *Debe consultarse la compatibilidad de la SIM con su país.*
- › El módem puede configurarse para ser conectado a diferentes dispositivos o modelos de sonda de nivel.
 - › Captura la lectura de nivel proporcionada por las sondas de nivel y transmite los datos a www.dieselplus.net
 - › En DieselPlus se muestran los litros según la configuración del depósito o tabla de calibración introducida en el software
 - › Permite conectar hasta 16 sondas en serie
 - › El Kit es compatible con sondas Genius, Dolphin, Progauge, Veeder-Root, ATG, Petrolevel, TLC

Kit Tank Módem Plus

KIT TANK MÓDEM PLUS (ANTENA + SOPORTE + SIM) · 110/230 V	258000000
KIT TANK MÓDEM PLUS (ANTENA + SOPORTE + SIM) · 12/24 V	258000100

Licencia software

Permite acceder y utilizar el software.

LICENCIA ANUAL TANK MÓDEM PLUS	670800000
--------------------------------	-----------

Accesorios y opcionales

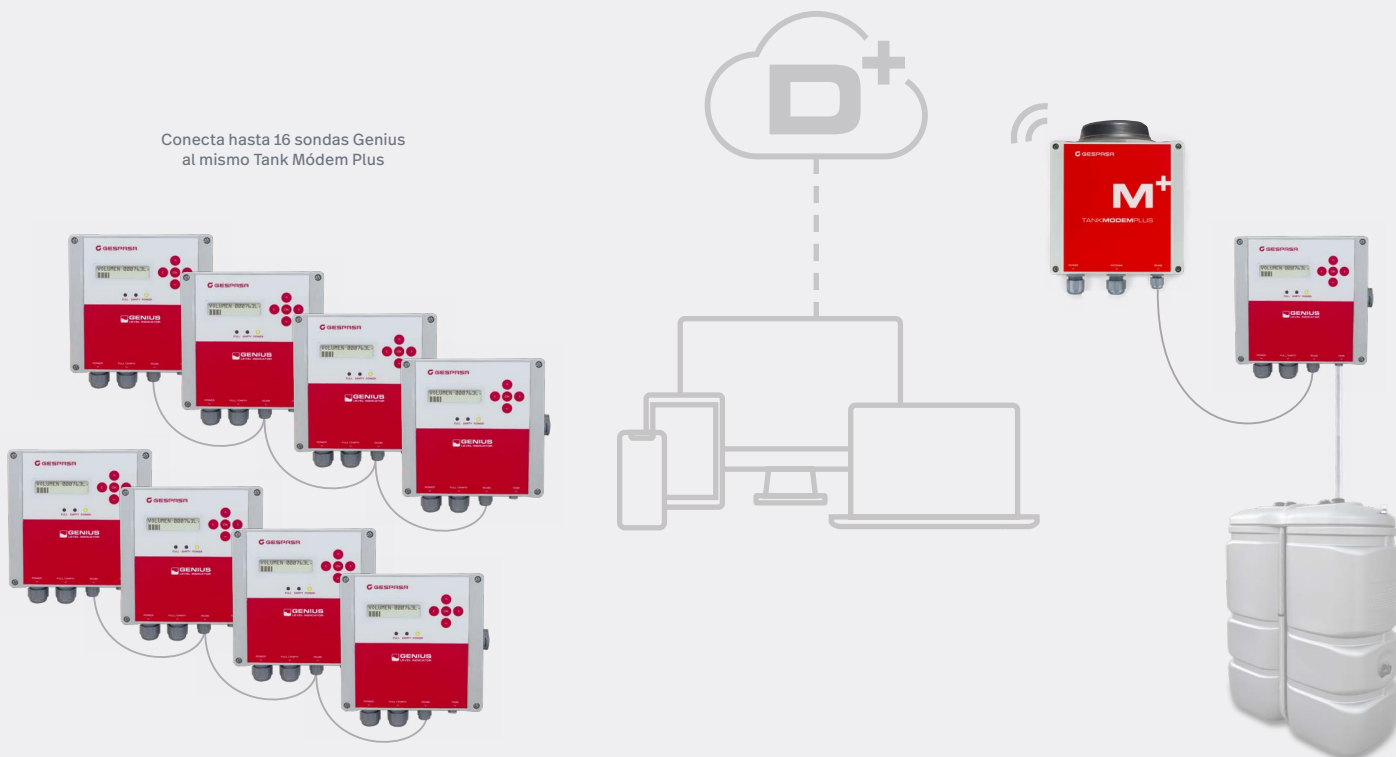
CONVERSOR CABLE 485/USB *	251208032
---------------------------	-----------

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

Características

Alimentación	230 VCA
Salida	RS485 para conexión a sonda

Conecta hasta 16 sondas Genius
al mismo Tank Módem Plus



DieselPlus

Software cloud para gestión de suministros, usuarios, vehículos y niveles de tus depósitos

La nueva generación de Software cloud para la gestión de flotas y suministros

DieselPlus es el software cloud 'on demand' que permite la consulta y la gestión de datos.

El software no requiere de instalación y es accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet, en cualquier lugar y en cualquier momento.

Funcionalidades principales

APP. Consulta mediante la App 'Dieselplus Tanks' desde tu smartphone.

Comunicación automática y sin cables. Los surtidores con controlador GK-7Plus se comunican automáticamente M2M con los servidores DieselPlus. Esta comunicación es automática, sin intervención del usuario.

Multiestación. Uno o más usuarios pueden controlar diferentes surtidores en distintas zonas geográficas, que compartan o no usuarios y vehículos.

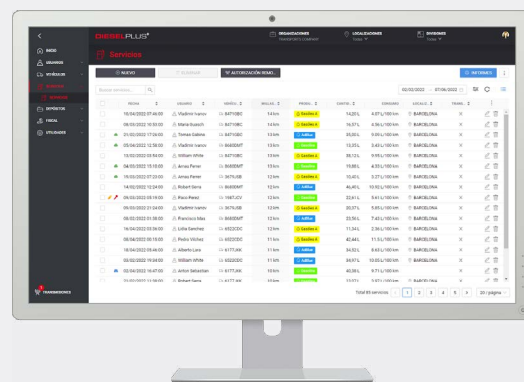
Multiusuario. El software puede ser utilizado por diferentes usuarios al mismo tiempo. Cada usuario podrá acceder únicamente a las áreas que se le han asignado. Se puede establecer un nivel jerárquico de operadores con distintos privilegios y accesos.

Multiacceso/multiinstalación. Todos los usuarios que dispongan de nombre de usuario y contraseña pueden acceder a DieselPlus desde cualquier ordenador conectado a Internet.

Datos seguros. Cualquier dato se comunica con los servidores DieselPlus de forma automática.

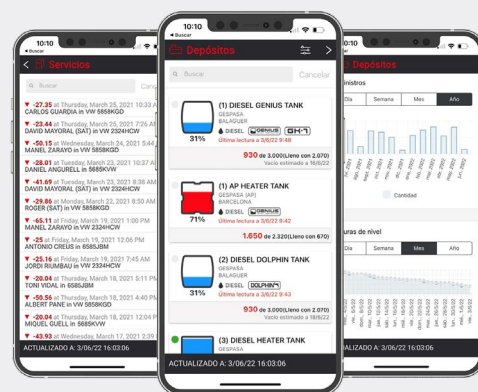
Emisión de informes. Listados y estadísticas para una fácil interpretación de la información relativa a alarmas, niveles, históricos, usuarios, vehículos...

Asistencia técnica · E-mail o telefónica. Mail directo para asistencia técnica o línea telefónica para resolver cualquier duda o incidencia.



DIESELPLUS⁺

-  **Actualizaciones automáticas**
-  **Asistencia online**
-  **Listado de suministros**
-  **Lectura de niveles**
-  **Configuración de alarmas**
-  **Histórico**
-  **Exportación de datos**



*Más información del software en la ficha: 'Software DieselPlus'.



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



Ref. 20250121.V7

*Por las constantes innovaciones y desarrollo, TOT COMERCIAL SA se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos y publicidad, sin previa notificación.