Indicador de volumen de combustible Omnicomm LLD

Información general

El indicador de volumen de combustible Omnicomm LLD está diseñado para mostrar el volumen de combustible restante en los tanques de vehículos, generadores diésel, y almacenamientos de combustible.

Además, el indicador de volumen de combustible Omnicomm LLD habilita el control sobre uno de los siguientes parámetros:

- volumen de combustible cargado al tanque durante el abastecimiento
- velocidad del vehículo (solamente con terminales Omnicomm)
- volumen de combustible surtido por el camión de combustible (solamente con terminales Omnicomm Profi)
- valor de la entrada universal de la terminal Omnicomm

El indicador Omnicomm LLD debe ser utilizado únicamente con los sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS a través de la interfaz RS-485.

Al instalar este dispositivo, asegúrese de ver las precauciones y medidas de seguridad, así como cumplir con los requisitos de documentación regulatorios para este tipo de trabajo.

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev

Last update: **2026/11/16 13:41**

Mostrar un parámetro adicional

Si presiona el botón de manera prolongada (es decir, más de 3 s), se muestra un parámetro adicional y se regresa a la información predeterminada.

Si es necesario, puede configurar uno de los parámetros adicionales:

1. Mostrar el volumen de combustible agregado durante la operación de recarga de combustible

Este parámetros le permite monitorear ambos volúmenes de combustible agregado total al tanque, y el volumen de combustible en cada tanque.

En Omnicomm Configurator, en el campo «Parámetro adicional», seleccione la opción «Volumen de recarga de combustible».

Antes de iniciar la operación de recarga, vuelva al modo donde será mostrado el parámetro adicional, al presionar el botón de manera prolongada. Inicie la operación de recarga de combustible. El indicador Omnicomm LLD mostrará el volumen del combustible que se esté agregando al tanque.

Si presiona el botón brevemente, esto le permitirá ver el siguiente valor sobre la pantalla:

- volumen total de combustible agregado (la luz LED Σ intermitente)
- volumen de combustible agregado según las lecturas del primer sensor Omnicomm LLS (la primera luz LED intermitente)
- volumen de combustible agregado según las lecturas del segundo sensor Omnicomm LLS (la segunda luz LED intermitente)

2. Mostrar el valor de velocidad del vehículo transmitido de la Terminal

Este parámetro le permitirá monitorear la velocidad del vehículo.

En Omnicomm Configurator, en el campo «Parámetro adicional», seleccione la opción «Datos de Terminal».

Si presiona el botón de manera prologada, se habilitará la función de mostrar la velocidad.

3. Mostrar el valor leído de la entrada universal de la Terminal

Este parámetro le permite monitorear el estado de la entrada universal de la Terminal según el tipo de equipo auxiliar conectado.

En Omnicomm Configurator, en el campo «Parámetro adicional», seleccione la opción «Datos de Terminal».

Si presiona el botón de manera prologada, se habilitará la función de mostrar el parámetro.

4. Mostrar el volumen de combustible dispensado del camión de combustible

Este parámetro solamente está disponible para le Terminal Omnicomm Profi 2.0, la cual es brindada

con el dispositivo de captación de señal conectado (USS).

En Omnicomm Configurator, en el campo «Parámetro adicional», seleccione la opción «Datos de Terminal».

Antes de iniciar la operación de surtido de combustible, vuelva al modo donde será mostrado el parámetro adicional, al presionar el botón de manera prolongada. Inicie la operación de surtido de combustible. El indicador Omnicomm LLD mostrará el volumen del combustible que se esté surtiendo al tanque. Si presiona brevemente el botón, обнуляет отображаемое значение.

5. Mostrar los valores de las horas del motor

Permite controlar los valores de las horas del motor del vehículo.

En Omnicomm Configurator, en el campo «Parámetro adicional», seleccione la opción «Datos de Terminal».

Pasa al modo de mostrar los parámetros adicionales con pulsación larga del botón. Indicador Omnicomm LLD mostrará las horas del motor.

Se mostrará el valor por defecto del parámetro adicional al encender el indicador Omnicomm LLD. Para ello, en Omnicomm Configurator, en la sección «Configuración», en el campo «Modo de pantalla de inicio», seleccione la opción «Parámetro adicional».

Para mostrar la velocidad del vehículo y los valores leídos de la entrada universal y el volumen de combustible surtido, es necesario editarlo en la configuración correspondiente de la Terminal Omnicomm.

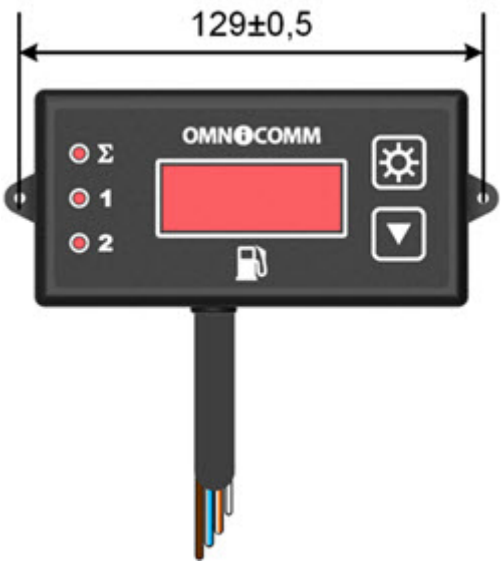
From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev/additional-parameter

Last update: **2026/11/16 13:41**

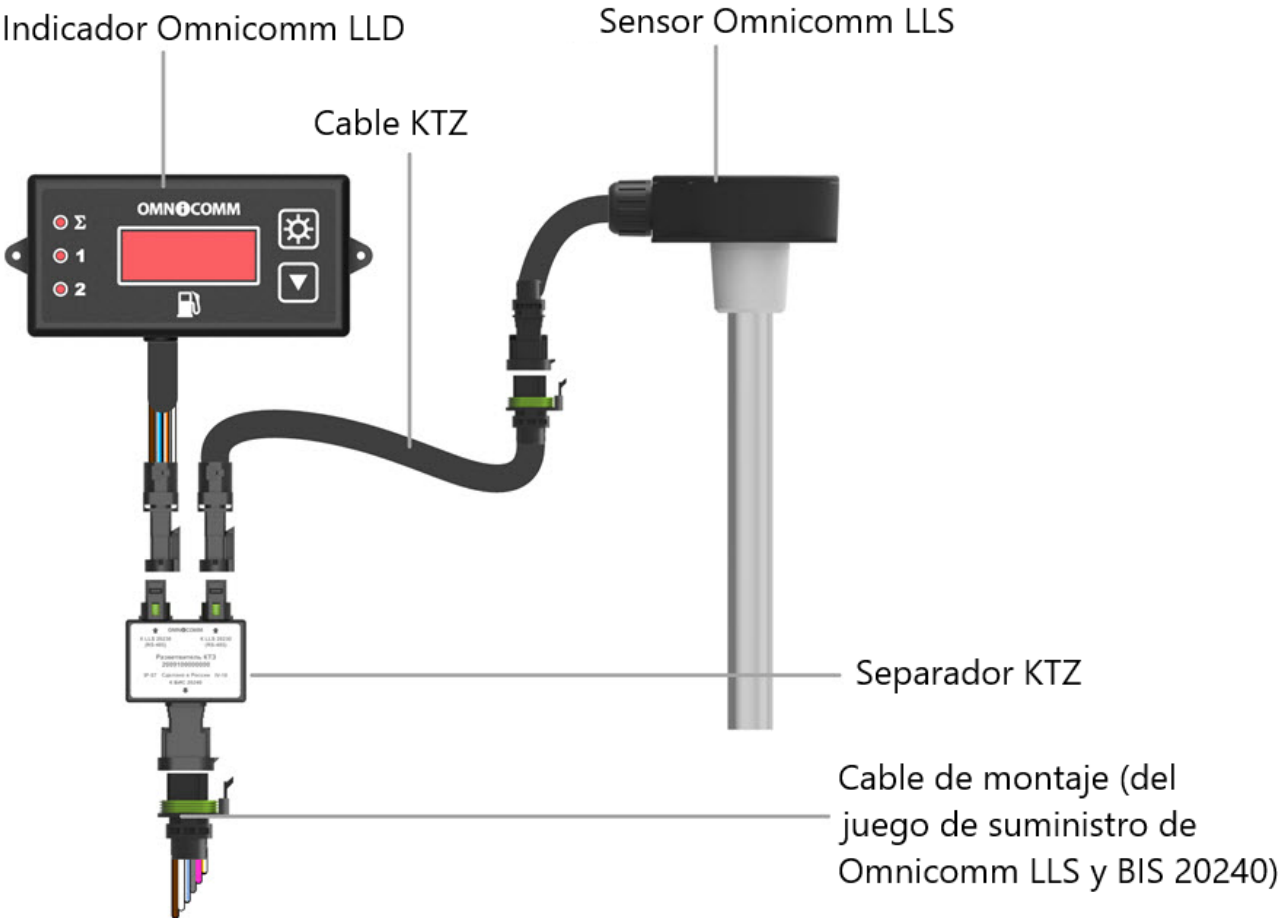
Instalación y conexión

Al instalar el indicador de nivel de combustible Omnicomm LLD con el uso de tornillos, perfore dos orificios de fijación con un diámetro de 3.2 mm cada uno según las dimensiones de la instalación; coloque una arandela y una tuerca sobre la parte posterior de la instalación, ambas piezas están incluidas en el kit entregado:



Al instalar el indicador de volumen de combustible Omnicomm LLD con el uso de tornillos autorroscantes, perfore dos orificios de fijación con un diámetro de 2.5 mm cada uno según las dimensiones de la instalación.

La conexión al indicador Omnicomm LLD al sensor Omnicomm LLS, la terminal, o a la red de a bordo del vehículo se genera acorde al siguiente esquema:



Si es necesario conectar dos sensores Omnicomm LLS, se recomieda usar dos divisores KTZ y dos cables KTZ.

Significado y colores de los alambres en el cable de instalación:

Nombre de señal	**Tipo de alambre**
RS-485 A	Naranja-blanco
RS-485 B	Blanco-azul
RS-232 Tx	Rosado
RS-232 Rx	Gris
Cable de corriente +V	Café
Cable de tierra	Blanco

Significado y colores de los alambres en el cable del indicador Omnicomm LLD si se instala sin un conector:

Nombre de señal	**Tipo de alambre**
RS-485 A	Naranja-blanco
RS-485 B	Blanco-azul
Cable de corriente +V	Café
Cable de tierra	Blanco

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev/connection

Last update: **2026/11/16 13:41**

Mostrar el volumen de combustible

El indicador Omnicomm LLD muestra el valor del volumen de combustible en el tanque.

Si presiona brevemente el botón  le permitirá ir al siguiente valor mostrado sobre la pantalla:

- volumen total leído de ambos sensores (el LED Σ emite luz)
- volumen de combustible leído del primer sensor LLS (el LED 1 emite luz)
- volumen de combustible leído del segundo sensor LLS (el LED 2 emite luz)

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev/display

Last update: **2026/11/16 13:41**

Significado de las luces del indicador



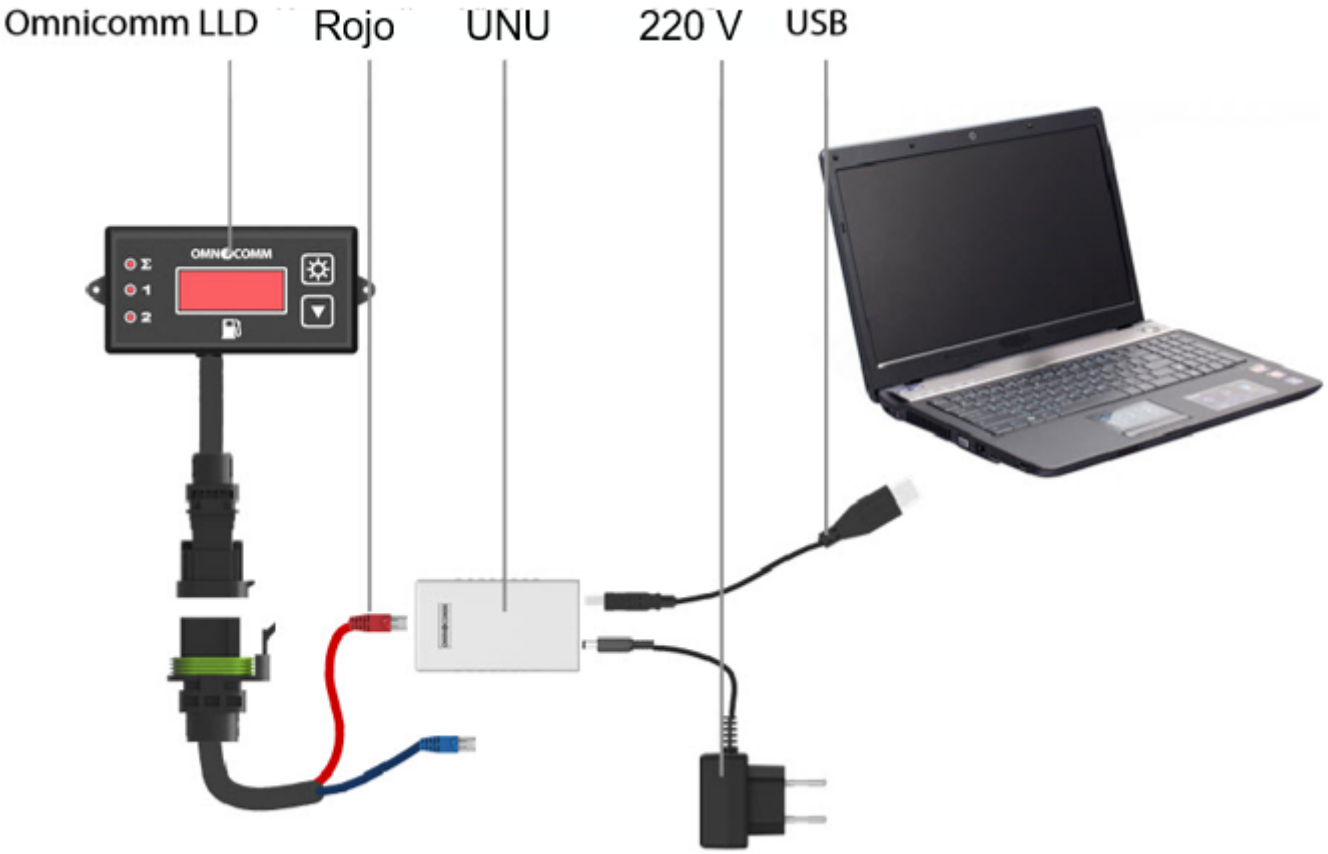
From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev/indication

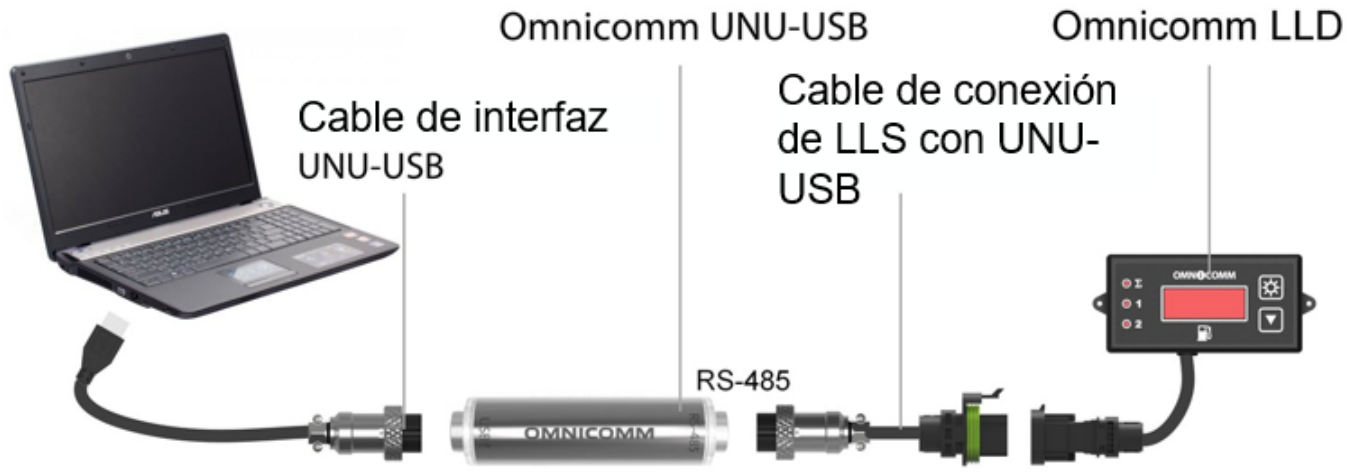
Last update: **2026/11/16 13:41**

Configuración

Conecte el indicador Omnicomm LLD al ordenador usando UNU o Omnicomm UNU-USB según la siguiente imagen:



o



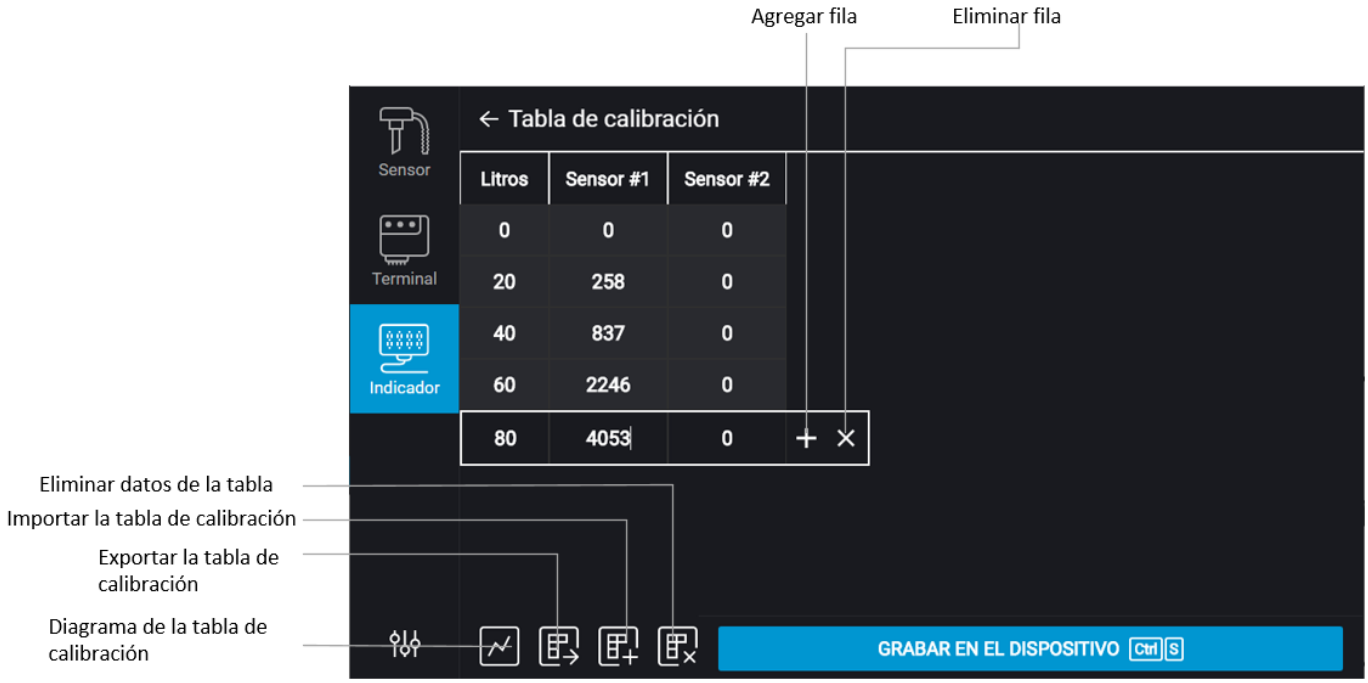
Inicie Omnicomm Configurator:



Seleccione equipo - «Indicador».

1. Especifique la velocidad de intercambio de datos a través de la interfaz RS-485. Para la actualización del firmware, establezca la velocidad de intercambio de datos a un valor de 19200 bit/seg
2. Especifique la cantidad de sensores conectados al indicador Omnicomm LLD
3. Especifique las direcciones de red establecidas en los sensores de nivel de combustible Omnicomm LLS
4. Establezca el nivel de brillo del indicador en la configuración. Las siguientes opciones están disponibles: máximo, mínimo, apagado. El nivel mínimo de brillo está establecido por defecto
5. Si es necesario, establezca uno de los parámetros adicionales (véase la sección «Mostrar un parámetro adicional»)
6. Haga clic en el botón «Guardar en el indicador»

En la sección de «Calibración», complete la tabla de calibración para cada sensor de nivel de combustible Omnicomm LLS, o descárguelo del archivo previamente guardado haciendo clic en «Importar».



Para guardar la tabla de calibración, haga clic en «Exportar».

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev/setting

Last update: **2026/11/16 13:41**

Especificaciones Técnicas

Especificación	Valor
Voltaje de alimentación, V	de +8 a +45
Interfaz de red	RS-485
Velocidad de intercambio de datos por la interfaz EIA-458 por defecto, bit/seg	19 200
Tabla de calibración, filas	56
Cantidad de sensores Omnicomm LLS soportados	2
Temperatura ambiente de operación, °C	de -40 a +70
Dimensiones generales, mm	137x61x23

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/es/omnicomm_lld-manual-dev/specifications

Last update: **2026/11/16 13:41**