

**OMNICOMM**

# Indicador de volume de combustível Omnicomm LLD

Manual do usuário  
Omnicomm Configurator 6  
20.05.2019

# Conteúdo

- 3 **Informações gerais**
- 4 **Configuração**
- 6 **Instalação e conexão**
- 9 **Finalidade das luzes indicadoras**
- 9 **Indicação do volume de combustível**
- 9 **Indicação de parâmetros adicionais**
- 11 **Especificações técnicas**

# Indicador de volume de combustível

## Omnicommm LLD

### Informações gerais

O indicador de volume de combustível Omnicomm LLD tem a finalidade de exibir o volume do combustível restante nos tanques dos veículos, geradores a diesel, e em locais que armazenam combustíveis.

Além disso, o indicador de volume de combustível Omnicomm LLD permite monitorar um dos seguintes parâmetros:

- volume de combustível abastecido no tanque durante o reabastecimento
- velocidade do veículo (somente com terminais Omnicomm)
- volume de combustível fornecido por um caminhão-tanque (somente com terminais Omnicomm)
- valor informado pela entrada universal do terminal Omnicomm

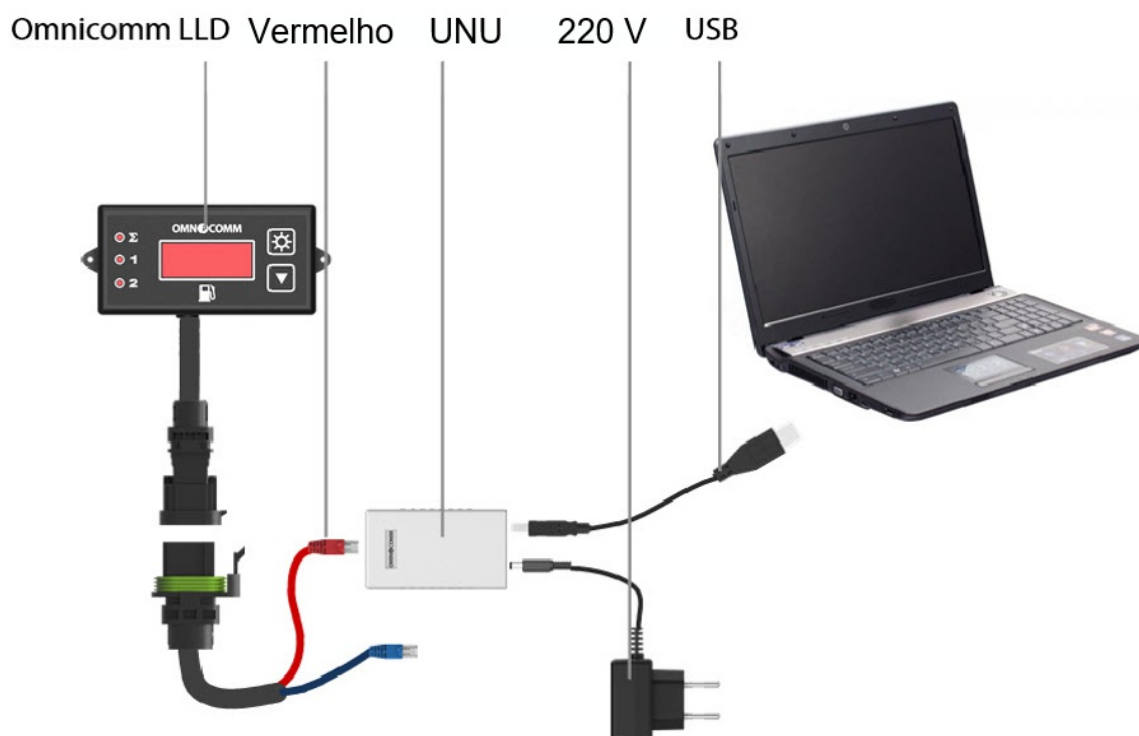
O indicador Omnicomm LLD só deve ser usado com sensores de nível de combustível Omnicomm LLS através da interface RS-485.

Ao instalar este dispositivo, observe as precauções e medidas de segurança e cumpra os requisitos da documentação regulamentar para este tipo de trabalho.

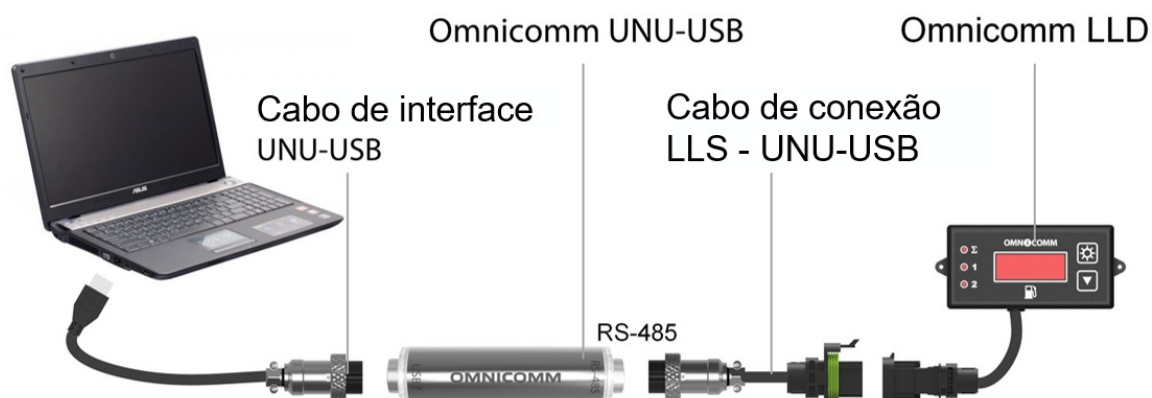
## Configuração

# Configuração

Conecte o indicador Omnicomm LLD ao computador por meio de um UNU ou Omnicomm UNU-USB de acordo com o esquema abaixo:

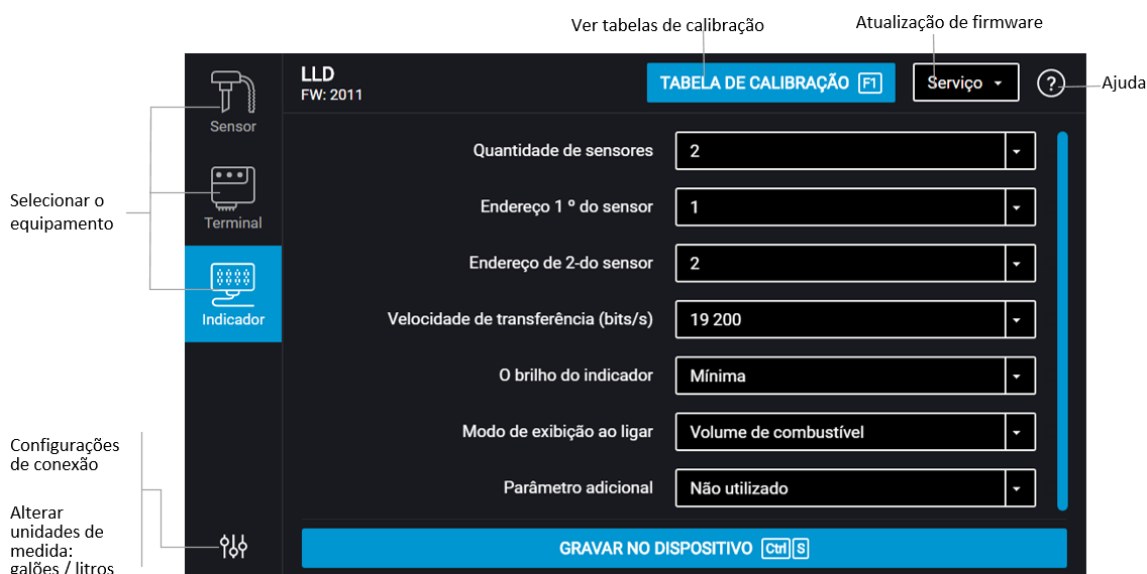


ou



## Configuração

Inicie o Omnicomm Configurator:



Selecione o equipamento – “Indicador”.

1. Especifique a taxa de troca de dados através da interface RS-485. Para atualizações de firmware, defina a taxa para troca de dados para o valor de 19200 bit/s
2. Especifique o número de sensores conectados ao indicador Omnicomm LLD
3. Especifique os endereços de rede definidos nos sensores de nível de combustível Omnicomm LLS
4. Defina o nível de brilho do indicador durante a inicialização. Estão disponíveis as opções máximo, mínimo, e desligado. Por padrão está definido o brilho mínimo
5. Se necessário, defina um dos parâmetros adicionais (consulte a seção “Indicação de parâmetros adicionais”)
6. Clique no botão “Salvar o indicador”

Na seção “Calibração”, preencha a tabela de calibração para cada sensor de nível de combustível Omnicomm LLS ou faça o download de um arquivo salvo anteriormente clicando em “Importar”.

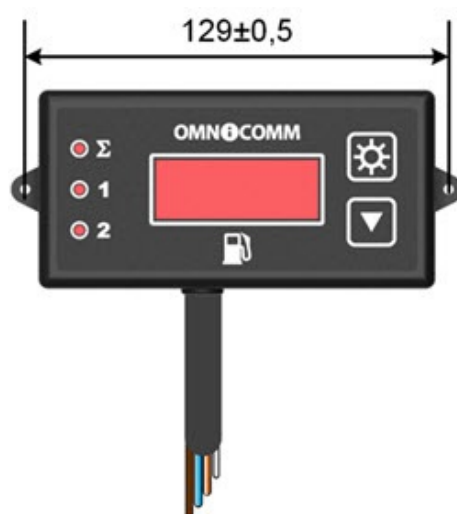
## Instalação e conexão



Para salvar a tabela de calibração, clique em “Exportar”.

## Instalação e conexão

Ao instalar o indicador de volume de combustível Omnicomm LLD com os parafusos, faça dois furos de fixação com diâmetro de 3,2 mm de acordo com as medidas para instalação, e na parte posterior do local de instalação insira uma arruela e uma porca, ambas incluídas no conjunto fornecido:

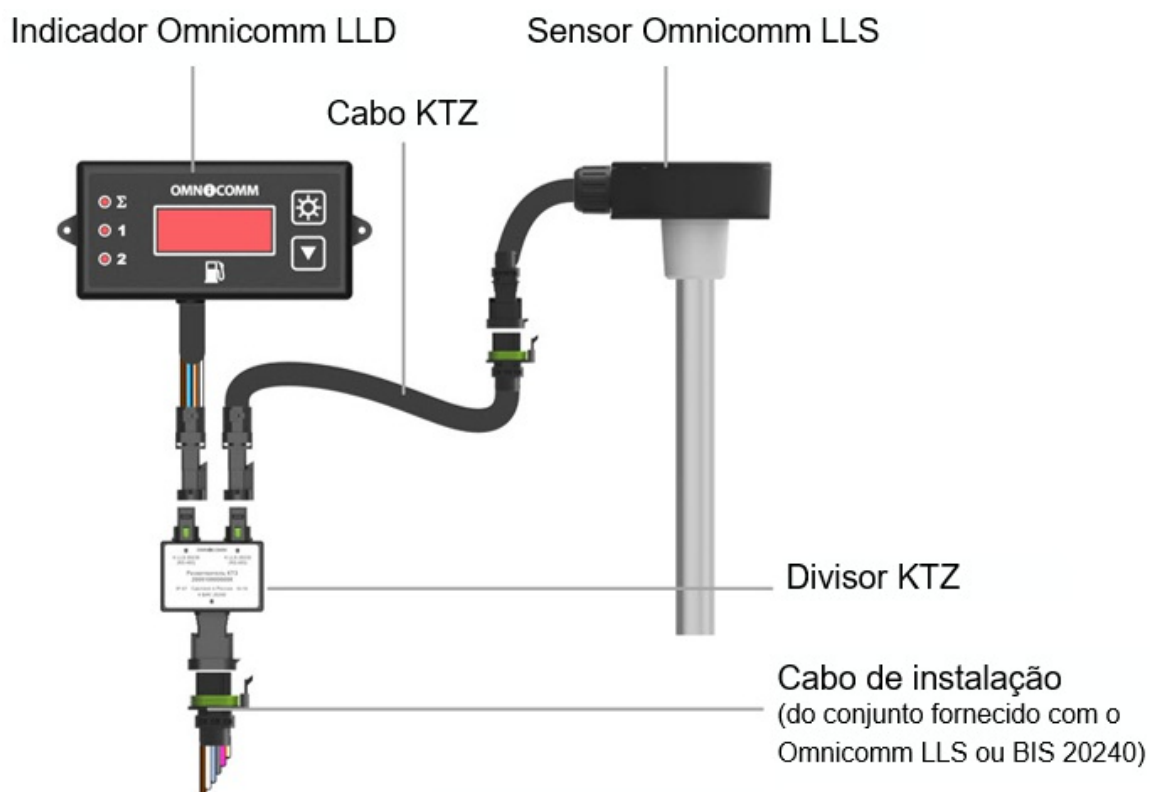


Ao instalar o indicador de volume de combustível Omnicomm LLD com parafusos

## Instalação e conexão

autoatarraxantes, faça dois furos de fixação com diâmetro de 2,5 mm de acordo com as medidas para instalação.

A conexão do indicador Omnicomm LLD ao sensor Omnicomm LLS, terminal, ou circuito de bordo do veículo é realizada segundo o esquema abaixo:



Se for necessário conectar dois sensores Omnicomm LLS, recomenda-se usar dois divisores KTZ e dois cabos KTZ.

## Instalação e conexão

Finalidades e cores dos fios no cabo de instalação:

Nome do sinal	Tipo de fio
RS-485 A	Laranja/branco
RS-485 B	Branco/azul
RS-232 Tx	Rosa
RS-232 Rx	Cinza
Alimentação V+	Marrom
Terra	Branco

Finalidades e cores dos fios no cabo do indicador Omnicomm LLD ao ligar sem um conector:

Nome do sinal	Tipo de fio
RS-485 A	Laranja/branco
RS-485 B	Branco/azul
Alimentação V+	Marrom
Terra	Branco




## Finalidade das luzes indicadoras




## Indicação do volume de combustível

O indicador Omnicomm LLD exibe o valor do volume de combustível no tanque.

Pressionar brevemente o botão  permite avançar para o próximo valor exibido na tela:

- leitura total do volume de combustível de ambos os sensores (o LED  $\Sigma$  emite luz)
- leitura total do volume de combustível do primeiro sensor LLS (o LED 1 emite luz)
- leitura total do volume de combustível do segundo sensor LLS (o LED 2 emite luz)

## Indicação de parâmetros adicionais

A indicação de um parâmetro adicional e o retorno à informação padrão são alternados ao pressionar longamente (mais de 3 segundos) o botão .

Se for necessário, é possível configurar um dos parâmetros adicionais:


1. Exibir o volume de combustível adicionado durante a operação de reabastecimento


Este parâmetro permite monitorar tanto o volume total de combustível adicionado ao tanque como o volume de combustível de cada tanque.

No Omnicomm Configurator, no campo "Parâmetro adicional", selecione a opção "Volume de reabastecimento".

Antes de dar início à operação de reabastecimento, mude para o modo de exibição do

## Finalidade das luzes indicadoras

parâmetro adicional pressionando longamente o botão . Inicie a operação de reabastecimento. O indicador Omnicomm LLD exibirá o volume de combustível que é adicionado ao tanque.

Pressionar brevemente o botão  permite avançar para o próximo valor exibido na tela:

- volume total de combustível adicionado (o LED  $\Sigma$  pisca luz)
- volume total de combustível adicionado segundo a leitura do primeiro sensor Omnicomm LLS (o LED 1 pisca luz)
- volume total de combustível adicionado segundo a leitura do segundo sensor Omnicomm LLS (o LED 2 pisca luz)

### 2. Exibir o valor da velocidade do veículo transmitido pelo Terminal

Este parâmetro permite monitorar a velocidade do veículo.

No Omnicomm Configurator, no campo "Parâmetro adicional", selecione a opção "Dados do Terminal".

Ative a funcionalidade de exibição da velocidade pressionando longamente o botão



### 3. Exibir a leitura do valor da entrada universal do Terminal

Este parâmetro permite monitorar o status ou valor da entrada universal do Terminal dependendo do tipo de equipamento auxiliar conectado.

No Omnicomm Configurator, no campo "Parâmetro adicional", selecione a opção "Dados do Terminal".


Ative a funcionalidade de exibição do parâmetro pressionando longamente o botão




### 4. Exibir o volume de combustível fornecido por um caminhão-tanque

Este parâmetro está disponível somente para o Terminal Omnicomm Profi 2.0, fornecido com o dispositivo de reconhecimento de sinal conectado (USS).

No Omnicomm Configurator, no campo "Parâmetro adicional", selecione a opção "Dados do Terminal".

Antes de dar início à operação de fornecimento de combustível, alterne para o modo de exibição de parâmetro adicional pressionando longamente o botão . Inicie a


## Especificações técnicas

operação de fornecimento de combustível. O indicador Omnicomm LLD exibirá o volume de combustível fornecido através da pistola de combustível. Pressionar brevemente o  botão redefine o valor exibido.

### 5. Exibindo o valor de horas do motor

Permite controlar as horas do motor do veículo.

No Omnicomm Configurator, no campo "Parâmetro adicional", selecione a opção "Dados do Terminal".

Muda para o modo de exibição do parâmetro adicional pressionando longamente o botão . O indicador Omnicomm LLD exibirá as horas do motor.

O parâmetro adicional pode ser exibido por padrão ao ligar o indicador Omnicomm LLD. Para isso, na seção de "Configurações" do Omnicomm Configurator, no campo "Modo de exibição ao ligar", selecione a opção "Parâmetro adicional".

Para exibir a velocidade do veículo, os valores lidos da entrada universal, e o volume de combustível fornecido, é necessário editar as configurações apropriadas do Terminal Omnicomm.

## Especificações técnicas

Especificação	Valor
Voltagem de alimentação, V	de + 8 a + 45
Interface de rede	RS-485
Taxa para troca de dados via EIA-485 por padrão, bit/s	19 200
Tabela de calibração, linhas	56
Número dos sensores Omnicomm LLS conectáveis	2

### **Especificações técnicas**

Especificação	Valor
Temperatura ambiente de operação, °C	de - 40 a + 70
Dimensões gerais, mm	137x61x23

**OMNICOMM**

[info@omnicomm-world.com](mailto:info@omnicomm-world.com)

[www.omnicomm-world.com](http://www.omnicomm-world.com)