

MANUAL DO USUÁRIO 2021

WEIC-U2H INTERFACE USB HART®



Conteúdo

1.	Segurança	3
1.1.	Conteúdo	3
1.2.	Simbologia utilizada	3
1.2.1.	Mensagens de riscos	3
1.2.2.	Mensagens informativas	3
2.	Descrição	4
3.	Especificações Técnicas	4
4.	Instalação	5
4.1.	Requisito de hardware e software	5
4.2.	Conteúdo do equipamento	5
4.3.	Diagrama de conexão	6
4.4.	Instalação do driver WEIC-U2H	7
5.	Dimensões	9
6.	Garantia	10
6.1.	Condições gerais	10
6.2.	Prazo de garantia	10

1. Segurança

1.1. Conteúdo

Este documento contém informações para utilização do produto durante sua vida útil. Todas as etapas devem seguir os critérios de segurança, instalação e operação contidas neste documento. Normas e boas práticas de instalação é de responsabilidade de meios externos. A Electools não se responsabiliza por danos causados pela utilização inadequada do equipamento.

1.2. Simbologia utilizada

Este documento contém símbolos para identificação de mensagens de riscos e mensagem informativas.

1.2.1. Mensagens de riscos



Perigo!

Este símbolo representa um perigo eminente.
A não observação pode causar ferimentos ao usuário ou risco de vida.



Atenção!

Este símbolo representa uma possível risco ou perigo.
A não observação pode causar ferimentos ao usuário ou danos ao equipamento.

1.2.2. Mensagens informativas



Nota!

Este símbolo representa uma informação importante que requer atenção.



Ação!

Este símbolo representa uma sequência de instruções a serem seguidas.

2. Descrição

A interface usb HART® WEIC-U2H é uma solução para configuração de instrumentos HART®. Com a interface é possível realizar diagnósticos, configurações ou monitoramento de instrumentos HART® através de um PC com porta usb disponível. A interface é compatível com o software PACTware entre outros do mercado.



Nota!

O fornecimento da DTM (Device Type Manager) é de responsabilidade do fabricante do equipamento.

3. Especificações Técnicas

Modelo	WEIC-U2H
Compatibilidade	USB 1.1 ou 2.0
Conexão	USB e gancho de teste
Indicação	Alimentação e transmissão de dados
Ligação	Sem polaridade
Consumo	5VDC @ 20mA
Isolação	2000VCC
Saída	HART® FSK
Sistema operacional	Windows® e Linux
Comprimento cabo	1.5 metros
Temperatura operação	0 a 50°C
Dimensões	(54x40x19) mm



Atenção!

Este equipamento não possui certificação para utilização em área classificada. Certifique-se do local correto de instalação.

4. Instalação

4.1. Requisito de hardware e software

- Interface USB HART® WEIC-U2H
- Resistor de 250 ohms
- Computador com porta USB disponível
- Driver de instalação WEIC-U2H
- Software de aplicação HART®



Nota!

A interface pode ser utilizada em tablet com sistema operacional Windows®, para conexão é necessário uma porta USB disponível e cabo de comunicação USB OTG não fornecido.



Nota!

O fornecimento software de aplicação HART® não é responsabilidade da Electools. Recomendamos a utilização do software PACTware.

4.2. Conteúdo do equipamento

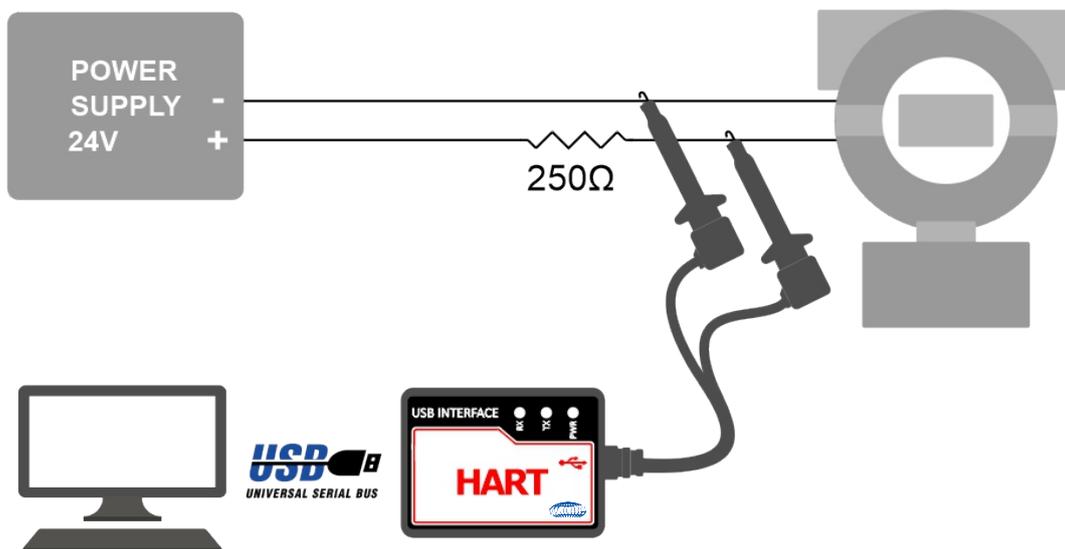
- Interface USB HART® WEIC-U2H
- Cabo USB tipo B de 1.5 metros
- Resistor de 250 ohms

Em caso de falta de alguns dos itens entre em contato com a Wärme.

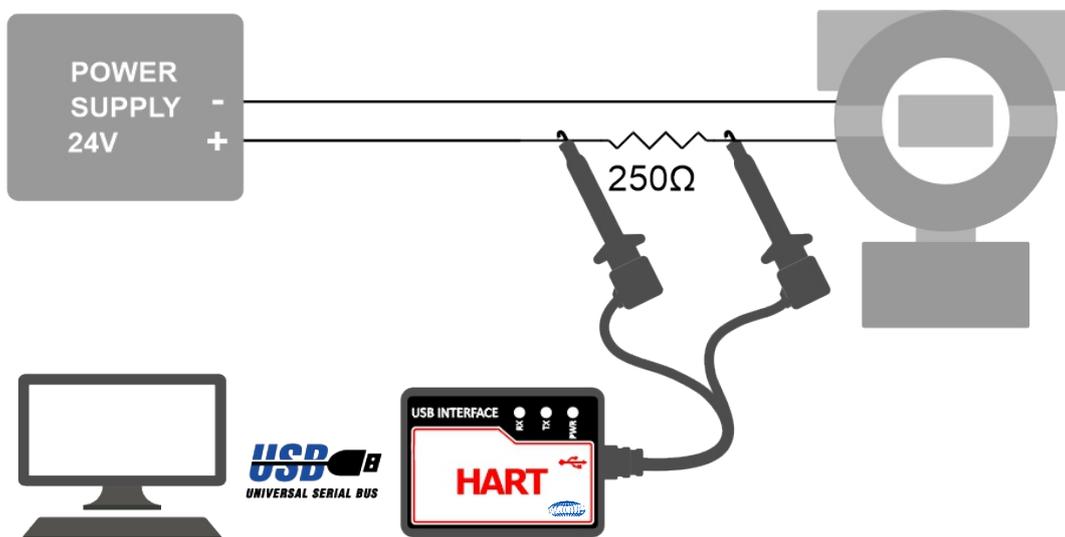
4.3. Diagrama de conexão

A interface acompanha o resistor de carga de 250 ohms necessário para comunicação com o dispositivo HART®, a conexão é feita através dos ganchos de testes sem necessidade de polarização conforme diagrama abaixo.

Método 1



Método 2



Atenção!

Não conecte a interface WEIC-U2H diretamente na fonte de alimentação, certifique-se da utilização do resistor de 250 ohms.

4.4. Instalação do driver EIC-U2H



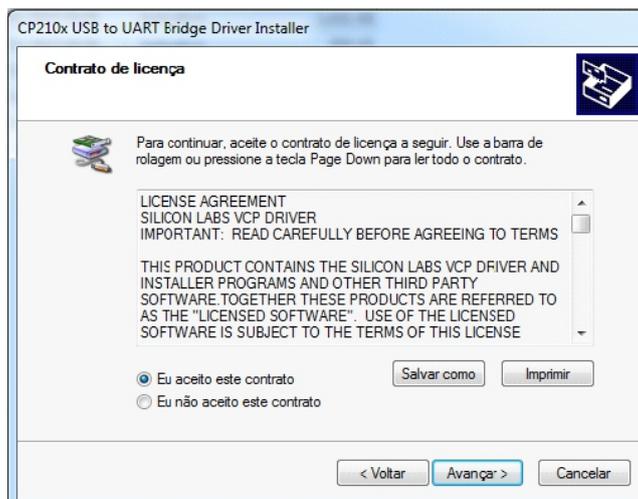
Ação!

O driver da interface WEIC-U2H pode ser obtido direto pelo site www.warme.com.br ou solicitando pelo e-mail warme@warme.com.br

1. Após o download, selecione o sistema operacional
3. Extraia os arquivos do driver
2. Execute a instalação de acordo com o tipo de sistema operacional, 32 ou 64bits
4. Clique em **Avançar>**



5. Clique na opção **Eu Aceito este contrato**, e em seguir clique em **Avançar>**



6. Para finalizar a instalação clique em **Concluir**



Ação!

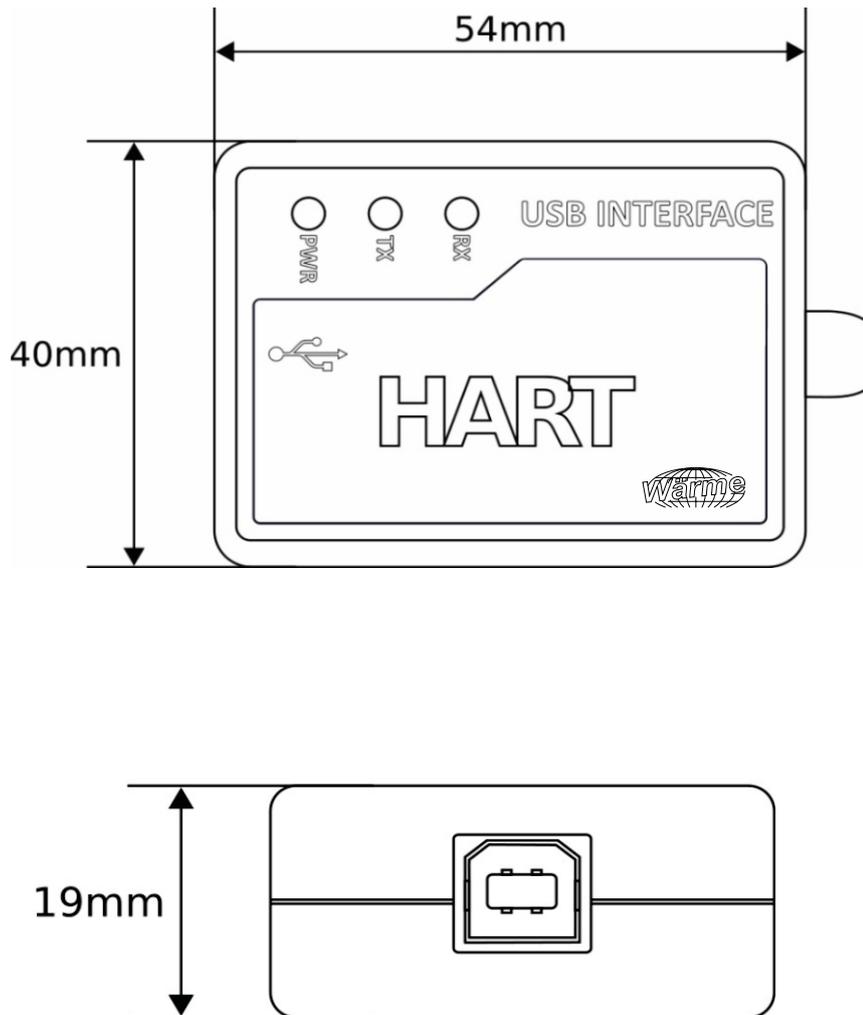
Após a conclusão da instalação do driver é necessário verificar qual porta serial COM foi encontrada.

1. Pressione as teclas do teclado **WINDOWS + PAUSE**
2. Clique em **Gerenciador de Dispositivos**
3. Navegue até a opção **Portas (COM e LPT)** e verifique qual porta COM foi encontrada para a interface EIC-U2H



4. No exemplo acima o encontrado é a porta COM1
5. Após identificar a COM já é possível utilizar a interface WEIC-U2H com o software de aplicação HART®.

5. Dimensões



6. Garantia

6.1. Condições gerais

A empresa Wärme proporciona aos clientes a garantia contra defeitos de fabricação, oferecendo total suporte na substituição do material mediante disponibilidade do estoque. Logo, haverá perda total da garantia em qualquer condição citada abaixo:

- Retirada ou violação das etiquetas do produto
- Violação, ajuste, troca de componente ou qualquer modificação realizada por terceiros
- Manuseio incorreto em desacordo com o manual do usuário
- Transporte inadequado expondo o produto a umidade, quedas, calor ou excesso de peso sobre o produto ou embalagem
- Danos físicos (amassados, arranhões, trincados, descaracterização, componentes queimados pela operação incorreta, danos decorrentes de exposição excessiva ao calor, fogo ou umidade)

6.2. Prazo de garantia

90 dias a partir da emissão da nota fiscal.

NOTAS



Instrumentação & Automação

NOTA:

A Wärme reserva-se o direito de atualizações, sem aviso prévio. Certifique-se que este material se encontra atualizado solicitando para o endereço de e-mail warme@warme.com.br ou pelo site www.warme.com.br