

Exceeding Automation Limits

Instruções FDT/DTM



Instalação

Instalar o Pactware. Este aplicativo pode ser obtido no site: <u>https://www.vega.com/en/home_br/Downloads</u>

Instalar o DTM de comunicação <u>"HART Driver Version 1.0.52</u>". Esse DTM pode ser obtido no site: <u>https://www.vega.com/en/home_br/Downloads</u>

■ Instalar o DTM de todos os equipamentos que deseje comunicar. Normalmente o DTM está disponível no site do fabricante do equipamento.





Pareamento Bluetooth

No caso da interface Bluetooth VCI10-BH é necessário fazer o pareamento para que a "porta serial" seja criada.

Antes de iniciar o procedimento, certifique-se que o computador possui Bluetooth. Caso não tenha, é necessário usar um adaptador Bluetooth (nesta opção será necessário utilizar a senha "1234" durante o pareamento).

O primeiro passo é encontrar via conexão Bluetooth a interface VCI10-BH e executar o pareamento. Para isso, entre no Painel de Controle do Windows® e abra a opção *Dispositivos e impressoras*. Clique com botão contrário do mouse na tela e selecione a opção *Adicionar dispositivo e impressora*.







Pareamento Bluetooth

O nome de identificação Bluetooth da interface VCI10-BH é composto pelo nome "BH-" + Código da Interface. Este código encontra-se descrito na parte interna da tampa da bateria da interface.

Após a interface aparecer na lista de dispositivos, selecione-o e clique no botão avançar. Uma chave aleatória será exibida.



Após isso a interface será pareada e será exibida na lista de dispositivos.





Pareamento Bluetooth

Uma porta serial foi criada durante o pareamento. Para ver o número da porta serial, clique com botão contrário do mouse em cima do dispositivo pareado e selecione a opção *Propriedades*. Depois clique na aba Hardware. O número da porta serial aparece na opção *Serial Padrão por link Bluetooth*.

Geral Hardware	Servicos Bluetooth	
€ ВН-С	01001	
Funções do D	ispositivo:	
Nome AMP-iAP BH-01001		Tipo Outros disposit Bluetooth
Serial Padr	rao por iink Bluetooth (COM13)	Portas (COM e
-Resumo das F	- unções do Dispositivo	
- Resumo das F Fabricante:	Funções do Dispositivo Microsoft	
Resumo das F Fabricante: Local:	⁻ unções do Dispositivo Microsoft em Enumerador Bluetooth da Micr	osoft
Resumo das F Fabricante: Local: Status:	^E unções do Dispositivo Microsoft em Enumerador Bluetooth da Micr Este dispositivo está funcionando	osoft corretamente.
Resumo das F Fabricante: Local: Status:	^E unções do Dispositivo Microsoft em Enumerador Bluetooth da Micr Este dispositivo está funcionando	osoft corretamente. Propriedades

Uma vez pareada a interface, não será necessário realizar esse procedimento novamente.



5



Abaixo algumas informações de como utilizar o Pactware:

So DTMs de alguns fabricantes exigem compatibilidade com o Windows XP (Service Pack 3). Para configurar a compatibilidade, clique com botão contrário do mouse em cima do ícone do Pactware e escolha no menu a opção "Propriedades". Em seguida, na aba "Compatibilidade", selecione "Windows XP (Service Pack 3). Essa configuração deverá ser feita uma única vez.

🗾 Propriedades de F	ACTware 5.0	:	×
Segurança Geral	Detalhes Atalho	Versões Anteriores Compatibilidade	
Se o programa não e Windows, tente exect	stiver funcionando co Itar a solução de prol	rretamente nesta versão do olemas de compatibilidade.	
Executar solução o	le problemas de com	patibilidade	
Como escolher manu	almente as configura	ções de compatibilidade?	
 Modo de compatibi Executar este pr Windows XP (Serv 	l idade ograma em modo de ice Pack 3)	compatibilidade:	
Configurações	luzido		
Executar em res Substituir o ajust Ajuste executad	olução da tela 640 x 4 e de DPI. o por:	180	
Desabilitar otimi	zações de tela inteira ograma como admin	istrador	
🗣 Alterar config	jurações de todos os	usuários	
	ОК	Cancelar Aplicar	





> Abra o Pactware

> Atualize o catalogo de DTMs (somente após ter instalado um novo DTM)

Catálogo de instrumentos			- ₽ ×
□	Todos os instrumentos\Vivace Proce	ess Instruments (20/	(167 DTMs)
🗄 🔄 Atma Automação	Instrumento 4	Protocolo	Vendedor ^
CodeWrights GmbH	VAP10	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
ICS GmbH	🛱 VCI10-P	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
M&M Software GoobH	VHC10-F	HART	Vivace Process Instrument:
Sense Sensor & Instruments	VHC10-P	HART	Vivace Process Instrument:
	VIO10	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
🗄 🚽 🚽 SRS Automação e Serviço	VPO10	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
🖶 📲 🎽 Vivace Process Instruments	VPT10-H	HART	Vivace Process Instrument:
🗄 🖳 🔰 Westcon	VPT10-P	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
🗄 📲 🔰 YOKOGAWA	VRI10-P	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
	VTP10-H	HART	Vivace Process Instrument:
	VTP10-P	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
	VTT10-FH	HART	Vivace Process Instrument:
	VTT10-FP	Profibus DP/V1	Vivace Process Instrument:
Fabricante Grupo Tipo Protocolo	VTT10-HH	HART	Vivace Process Instrument: 🗸
I ambem Mostrar os instrumentos nao selecionados	<		>
	Atualizar o catálogo de instru	umentos info	rmações Adicionar





> Adicione o DTM de comunicação na Topologia (Clique com botão contrario em cima de PC Host, um menu será aberto. Escolha a opção "Adicionar Instrumento")



Neste momento apenas os DTMs de comunicação aparecerão na lista.

Ī	Instrumento para						x
Γ	Todos os instrumentos						
	Instrumento 🔺	Protocolo	Vendedor	Grupo	Versão do instrum	Versão FDT	Versão
	HART Communication	HART	CodeWrights GmbH	FDT	1.0.44 / 2012-06-	1.2.0 Addendum	1.0.44
	र्ष VCI10-P	Profibus DP/V1	Vivace Process Instruments	FDT	1.00 / 2016-01-2	1.2.0 Addendum	1.00 / 2
	•						P.





> Adicione o DTM do equipamento (clique com o botão contrário em cima do DTM de comunicação e selecione a opção "Adicionar Instrumento")







>Após a topologia estar montada, clique 2 vezes em cima do DTM de comunicação para fazer as configurações pertinentes da interface.

Normalmente a única configuração do DTM HART Communication é realizada no parâmetro "Serial Interface".

Communication interface	HART modem	
Serial Interface		
HART protocol	Master	Primary Master
	Preamble	5 👻
	Number of communication retries	3 🗸
Address scan	Start address	0 -
	End address	0 🔻





> Depois feche o DTM de comunicação e clique com botão contrário em cima do DTM do equipamento e peça para conectar.







Caso as configurações e a instalação física estejam corretas, a topologia deverá ter um indicador na cor verde e o DTM do equipamento poderá ser aberto (clique com botão contrário em cima do DTM do equipamento e escolha a opção "Parâmetro". Em alguns DTMs será necessário selecionar a opção "Parametrização OnLine").



