

VCI10-BH

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO HART® BLUETOOTH



- ✓ Comunicação Bluetooth®
Dispositivos Android® e Windows®
- ✓ Aplicativo VMT-HART
Calibração, Configuração e Monitoração de Equipamentos HART®
- ✓ Fornece Alimentação ao Equipamento
Tensão ou Corrente
- ✓ Saída da Alimentação
24 Vcc ou 3,9 mA
- ✓ Carga para Comunicação Integrada
250 Ohm
- ✓ Modem HART® Certificado
- ✓ Bateria Recarregável via USB
Acompanha Carregador e Cabo
- ✓ LEDs Indicadores
Status Comunicação e Bateria
- ✓ Compatível com Configuradores e Ferramentas HART®
Plataforma Windows® com EDDL e FDT/DTM



DESCRIÇÃO

A interface de comunicação Vivace **VCI10-BH** proporciona a conexão de qualquer equipamento HART® baseado no padrão de modulação em frequência FSK (*frequency-shift keying*) com um dispositivo Android® (celular/tablet) ou ferramentas Windows®, via comunicação Bluetooth®.

Além de não necessitar de alimentação externa, dado que utiliza a corrente elétrica fornecida pela bateria, a VCI10-BH possibilita que o usuário alimente também o equipamento HART® ao qual deseja se comunicar, seja ele alimentado por tensão ou corrente (transmissores convencionais ou posicionadores de válvulas, respectivamente). A interface conta ainda com uma carga interna de 250 Ohm para auxiliar a comunicação do equipamento com o modem HART®, presente no circuito da interface.

Em conjunto com o aplicativo VMT-HART, é utilizada para configurar, monitorar e calibrar equipamentos HART® em tempo real. O VMT-HART utiliza as informações descritas no arquivo DDL (*Device Description Language*) do equipamento para determinar o conteúdo de cada tela.

Para plataforma Windows®, a interface VCI10-BH funciona com ferramentas FDT/DTM e com ferramentas HART® que utilizam a porta serial.

*Os arquivos DTM são fornecidos pelos fabricantes dos equipamentos. A Vivace disponibiliza apenas os DTM para seus equipamentos.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Sinal de Saída	Tensão: 24 Vcc Corrente: 3,9 mA	Limites de Temperatura	Operação: 0°C a 50°C Armazenagem: -40°C a 85°C
Protocolos de Comunicação	HART® - compatível com todas as versões Bluetooth 4.1 ou superior	Certificação	Não certificado para utilização em áreas classificadas
Comunicação Física	Chaveamento em Frequência (FSK)	Isolação Elétrica	1,5 kVac (quando não alimentando equipamento)
Carga de Comunicação	250 ohm, integrada	Compatibilidade de Software	Windows® 7 ou superior, Android® com VMT-HART
Baterias	Li-íon 3,7V 700 mAh – 16340	Material do Invólucro	Plástico ABS
Carregador da Bateria	5V, 500 mA mínimo	Peso Aproximado	400 g

CÓDIGO DE PEDIDO

VCI10 Interface de Comunicação

Tipo de Comunicação	U	USB
	B	BLUETOOTH
Protocolo de Comunicação	H	HART
	P	PROFIBUS
Acessório de Configuração	0	SEM ACESSÓRIO
	1	TABLET COMUM
	2	TABLET INDUSTRIAL

Exemplo Código de Pedido:

VCI10	-	B	-	H	-	0
-------	---	---	---	---	---	---