

VCI10-BP

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH® PROFIBUS



- ✓ Comunicação Bluetooth® com dispositivo Android® e Windows®
- ✓ Fornece Alimentação ao Equipamento: 21 Vcc ± 10%
- ✓ LEDs indicativos de comunicação e diagnósticos
- ✓ Operação Local e Remoto multimestre
- ✓ Não Necessita Alimentação Externa
- ✓ Bateria recarregável via USB
- ✓ Adaptador micro-USB para USB incluso
- ✓ Fácil Instalação para Windows® e Linux®
- ✓ Compatível com qualquer Programador ou Ferramenta Bluetooth® ou aplicativo VMT-PROFIBUS
- ✓ PA-SNIFFER®
Software de Análise Completa de Frames Profibus-PA Gratuito

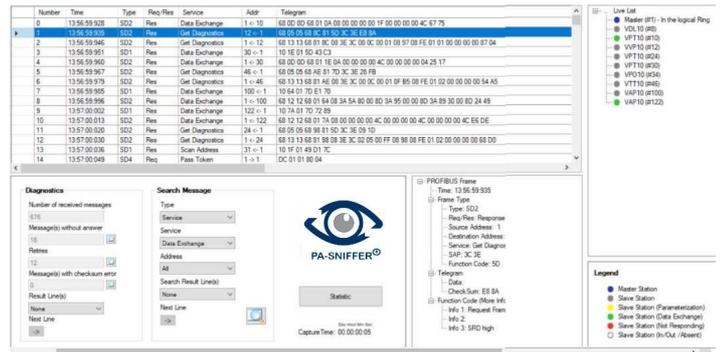
DESCRIÇÃO

A VCI10-BP é um dispositivo versátil capaz de conectar uma estação de trabalho ou smartphone através da comunicação Bluetooth diretamente ao barramento de comunicação industrial padrão IEC-61158-2, do tipo PROFIBUS-PA, criando uma interface homem x máquina (IHM) eficiente que permite interação em tempo real com transmissores, sensores, atuadores, conversores e demais equipamentos de campo.

Através de sua conexão simples e intuitiva, a VCI10-BP torna-se uma aliada indispensável para equipes de manutenção, calibração ou instrumentação. Ela agiliza as tarefas de substituição, parametrização e diagnóstico de equipamentos PROFIBUS-PA.

A VCI10-BP, além de permitir a fácil parametrização e calibração de equipamentos PROFIBUS-PA com ferramentas FDT/DTM (por ex, PACTware, FieldCare, FieldMate etc.) funciona também como um analisador de mensagens (frames), utilizando a ferramenta PA-SNIFFER®.

A VCI10-BP permite seu uso em diversas situações no dia a dia, desde testes em bancada, onde se pode alimentar diretamente o instrumento com a própria interface, até configurações e parametrizações remotas através de uma rede já em funcionamento, sempre de forma fácil e segura.



Number	Time	Type	Req/Res	Service	Addr	Telegram
1	13:56:59:935	SD2	Req	Get Diagnostics	12 < 1	68 02 00 08 01 04 08 00 00 00 1F 00 00 00 00 4C 67 75
2	13:56:59:946	SD2	Res	Get Diagnostics	11 < 32	68 13 13 08 01 04 08 3C 00 0C 01 01 08 97 08 FE 01 01 00 00 00 07 04
3	13:56:59:951	SD1	Req	Data Exchange	30 < 1	10 1E 01 5D 43 D3
4	13:56:59:960	SD2	Res	Data Exchange	1 < 30	68 02 00 08 01 16 04 00 00 00 00 4C 00 00 00 04 25 17
5	13:56:59:967	SD2	Res	Get Diagnostics	66 < 1	68 05 05 08 01 7D 3C 3E 39 69
6	13:56:59:979	SD2	Req	Get Diagnostics	1 < 4E	68 13 13 08 01 A4 08 3C 00 0C 01 01 0F 85 08 FE 01 02 00 00 00 54 A5
7	13:56:59:985	SD1	Req	Data Exchange	100 < 1	10 6A 01 7D E1 79
8	13:56:59:996	SD2	Res	Data Exchange	1 < 100	68 12 12 08 01 3A 08 00 00 00 4C 00 00 00 4C 00 00 00 00 45 E6
9	13:57:00:002	SD1	Req	Data Exchange	122 < 1	10 7A 01 7D 79 89
10	13:57:00:013	SD2	Res	Data Exchange	1 < 122	68 12 12 08 01 3A 08 00 00 00 4C 00 00 00 4C 00 00 00 00 45 E6
11	13:57:00:020	SD2	Res	Get Diagnostics	24 < 1	68 05 05 08 01 5D 3C 3E 39 10
12	13:57:00:030	SD2	Res	Get Diagnostics	1 < 24	68 13 13 08 01 98 08 3C 02 05 0F 98 98 08 FE 01 02 00 00 00 68 D0
13	13:57:00:036	SD1	Req	Scan Address	01 < 1	10 1F 01 49 01 7C
14	13:57:00:049	SD4	Req	Pass Taken	1 < 1	DC 01 01 80 04

MODO DE OPERAÇÃO

LOCAL



Quando este modo de operação é selecionado, a VCI10-BP pode alimentar diretamente o instrumento a ser configurado ou parametrizado, e ainda, trabalhar em paralelo com equipamentos já energizados por um acoplador PROFIBUS DP/PA.

O *driver* de comunicação DTM é fornecido junto ao produto e pode ser obtido em nosso site www.vivaceinstruments.com.br. Com ele o usuário pode instalá-lo em qualquer aplicativo FDT, por exemplo, como o PACTware® ou qualquer outra ferramenta de configuração e gerenciamento de ativos que trabalhe com essa tecnologia, desde que instalados em um dispositivo que possua a tecnologia Bluetooth, como um computador pessoal ou smartphone.



REDE (PA BUS)

Através da operação no modo “PA Bus”, a VCI10-BP é capaz de se comunicar com uma rede de automação PROFIBUS energizada e já comissionada com ou sem a presença do controlador principal da rede. Isso só é possível graças a um poderoso processador dentro da VCI10-BP que atua como mestre secundário, sendo assim, é possível utilizá-la em operação mono ou multimestre PROFIBUS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Tensão de Alimentação	Baterias (7,2 V)
Tensão de Saída	19,5 Vcc (com carga @ 20 mA); 21 Vcc (aberto)
Protocolo de Comunicação	Padrão IEC 61158-2; 31,25 kbits/s
Certificação em Área Classificada	Não Intrinsecamente Segura
Limites de Temperatura Ambiente	0 a 50°C @10-90 RH (sem condensação)
Compatibilidade FDT/DTM	Sim
Sistemas Operacionais	Win XP, Win 7, Win 8, Win 8.1 e Win 10 (32 e 64 bits)
Conexões ao Barramento Profibus-PA	Conexão Bluetooth para o HOST e garras retráteis para o lado PA (1,0 m)
Dimensões / Peso Aproximado	135 x 65 x 25 mm (A x L x P) / 70 g

*VCI10-BP não é certificada para áreas classificadas.

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

CÓDIGO DE PEDIDO

VCI10 *Interface de Comunicação*

Tipo de Comunicação	U	USB
	A	ANDROID
	B	BLUETOOTH

Protocolo de Comunicação	H	HART
	P	PROFIBUS

Acessório de Configuração	0	SEMACESSÓRIO
	1	TABLET COMUM
	2	TABLET INDUSTRIAL

Exemplo Código de Pedido:

VCI10	-	B	P	-	0
-------	---	---	---	---	---

