

## POLARIS Panel PC 12,1"

### Vantagens

- Montagem simples do quadro dianteiro
- Interface USB intrinsecamente segura
- Display a cores TFT com suporte gráfico
- Interface direta em zona Ex

### Descrição

O POLARIS Panel PC 12,1" é o desenvolvimento posterior consequente do BAT 800, sem abrir mão da compatibilidade com as versões anteriores.

Para a tela é usada a tecnologia TFT mais recente.

Com o Panel PC 12,1" é possível realizar a ligação direta nas visualizações de processos em áreas com risco de explosão, sem placas separadoras adicionais intrinsecamente seguras.

Não é necessária a instalação de cabos azuis para circuitos intrinsecamente seguros. Não é necessária uma cablagem separada da linha de dados.

Os Panel PCs podem ser ligados diretamente ao PROFIBUS-DP ou à interface de comunicação do controle. Estão à disposição por ex. RS422/RS485 ou PROFIBUS-DP, e opcionalmente, módulo de alimentação para escâner manual.

Uma interface USB intrinsecamente segura para um pen drive USB Ex i permite uma transmissão simples da configuração de aparelhos.

A pedido também fornecemos aparelhos como solução de sistema concluída, em compartimento de aço inoxidável, para montagem na parede, no solo ou no teto.

A criação de uma visualização é realizada com o pacote de programação "BMS-Graf-pro" versão 6.xxx, que foi desenvolvido e otimizado sobretudo para tal.

### ➤ Proteção contra explosão

#### Identificação Zona 1 e 21

**ATEX** II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4  
 II 2D Ex tb IIIC T120 °C

**Certificado de inspeção**  
IBExU 05 ATEX 1117 X

**IECEx** Ex db eb qb [ib] IIC T4  
Ex tb IIIC T120 °C

**Certificado de inspeção**  
IECEx IBE 11.0007 X

**Outras homologações**  
INMETRO, GOST-R

#### Variante Zona 2

ver BARTEC Internet: [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

### ➤ Dados técnicos

#### Estrutura

Montagem no quadro dianteiro

#### Tipo de proteção

IP 65 (do lado frontal)  
IP 54 (do lado posterior)

#### Display

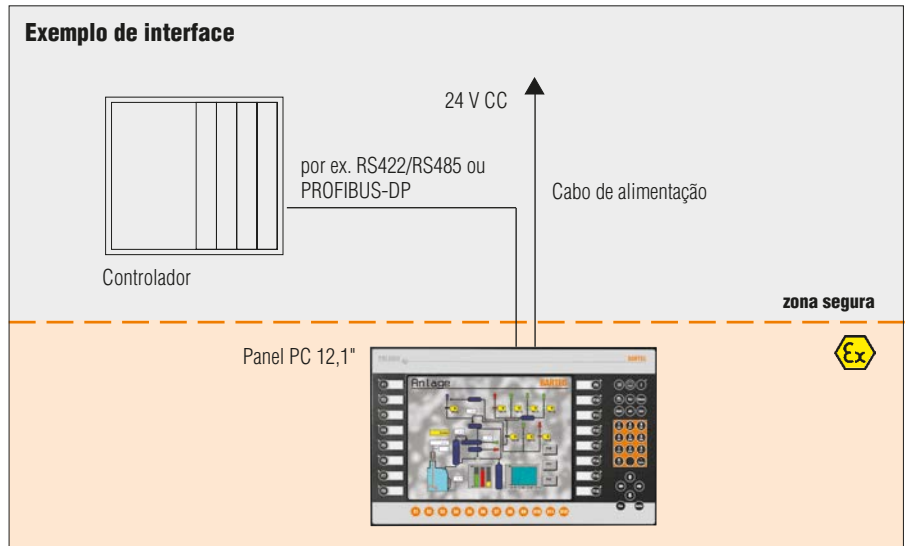
- Display a cores TFT com suporte de gráficos 12,1"
- 262.144 cores
- Resolução SVGA 800 x 600 pixels
- Brilho 350 cd/m<sup>2</sup>
- superfície visível aprox. 249 x 188 mm
- Contraste 400:1
- vidro com tratamento anti-reflexo

#### Iluminação de fundo

- Tecnologia CFL
- Vida útil aprox. 25.000 horas (a +25 °C)

#### Características de desempenho do computador

- Processador 500 MHz
- 256 MB RAM
- Compact Flash CF 512 MB

**Teclado (teclas de curso curto)**

- bloco de teclas alfanumérico
- 4 teclas de cursor
- 12 teclas específicas
- 16 teclas de funções com possibilidade de inscrição, com LEDs

**Interfaces (versão básica)**

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB para pen drive Ex i

**Interfaces opcionais**

1 x módulo de alimentação Ex i para escâner manual

**Dimensões (largura x altura x profundidade)**

440 mm x 275 mm x aprox. 130 mm

**Recorte na parede**

425 mm x 255 mm + 0,5 mm

**Massa**

aprox. 18 kg

**Tensão de alimentação**

CC 24 V ± 10 %

**Máx. potência absorvida**

$P_{max} < 30 \text{ W}$

**Temperaturas ambiente permitidas**

Armazenamento -20 °C a +50 °C

Funcionamento 0 °C a +50 °C

Solução de sistema com aquecimento a pedido.

**Umidade relativa do ar**

5 a 95 % sem condensação

**Vibração**

0,7 g/1 mm; 5 Hz a 500 Hz impulso em todos os 3 eixos

**Choque**

impulso de 15 G/11 ms em todos os 3 eixos

**Material**

Frente Folha de poliéster sobre alumínio anodizado (condicionalmente resistente a raios UV)

Parte traseira Chapa de aço bicromada

**Tabela de seleção**

Versão	Interfaces	ID
Panel PC 12,1"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/RS485, módulo de alimentação para escâner manual	04
	PROFIBUS-DP, módulo de alimentação para escâner manual*	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, Módulo de alimentação para escâner manual	13
	TTY, módulo de alimentação para escâner manual	15

\* Descarregamento exclusivamente por pen drive USB Ex i.

➔ **Referência completa 17-71V1-30**

Favor introduzir o número de identificação.

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.

Os acessórios com os dados para encomenda encontram-se nas páginas de acessórios.