



## *POLARIS II* *Panel PC 19,1"* pour ATEX Zone 2 et ATEX Zones 21/22

### Avantages

- Dans le coffret en acier inox inclinable
- Interface Ethernet
- Ecran couleur graphiques TFT
- Liaison direct en zone ATEX
- Ecran tactile en option
- WLAN en option

### Description

Le POLARIS II Panel PC 19,1" se base sur un processeur rapide AMD G-Serie T40 E dual-core.

Au moyen de l'interface Ethernet, il est possible de connecter des ordinateurs individuels ou des appareils de réseau, comme par exemple une imprimante, à un réseau locale existant (LAN) (en option aussi par l'intermédiaire du WLAN) ou d'établir des réseaux locaux au complet sans fil.

La visualisation et la commande des processus avec un maximum de performances deviennent possibles directement sur site. La technologie d'affichage la plus récente garantit un contraste optimal, même lors de grands angles d'observation.

Les appareils sont vendus avec possibilité de montage mural, au sol ou au plafond pour une utilisation optimale.

Un clavier avec boule de commande intégrée ou bloc à effleurement intégré peuvent être connectés. Un écran à effleurement qui offre le maximum absolu de confort de maniement est possible en option.

Système d'exploitation: Windows® XP Professional ou Windows 7®, au choix. De ce fait, les PC sont conçus pour de nombreux progiciels, par exemple les logiciels spécifiques aux clients ou aussi d'autres logiciels de visualisation standard usuels dans le commerce.

### Protection Ex

#### Marquage Zone 2

**ATEX** II 3G Ex nA II T5

#### Certificat de conformité

IBExU 09 ATEX B009

#### Marquage Zones 21/22

**ATEX** II 2D Ex tD A21 IP 65 T100 °C  
-25 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +50 °C

#### Certificat de conformité

IBExU 09 ATEX 1113 X

Autres agréments et certificats, voir [www.bartec.fr](http://www.bartec.fr)

### Caractéristiques techniques

#### Construction

Boîtier en acier inoxydable

#### Indice de protection

IP 65

#### Ecran

- Ecran couleur graphiques 19,1" TFT
- 16,7 millions de couleurs
- Résolution SXGA, 1280 x 1024 pixels
- Luminosité 300 cd/m<sup>2</sup>
- Surface visible d'environ 376 x 301 mm
- Contraste 1300:1
- Ecran tactile en option (résistive)

#### Rétroéclairage

- Technique CFL
- Durée de vie environ 50.000 heures (à +25 °C)

#### Caractéristiques de l'ordinateur

- AMD G-Serie T40 E dual-core 1.0 GHz
- 2 Go de RAM
- 64 Go SSD
- autres variantes de mémoire sur demande

#### Interfaces (version de base)

- 2 x Ethernet 100BaseT
- 2 x PS/2 pour clavier et souris
- 2 x RS232 Sub D (2 x RS232 en option)
- 4 x USB

#### Système d'exploitation

Windows® XP Professional ou  
Windows 7® Ultimate ou  
Windows 7® Embedded MUI

#### Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)

610 mm x 450 mm x approx. 100 mm

#### Poids

env. 17 kg

#### Tension nominale

AC 110 à 230 V, 47 à 63 Hz  
24 V CC

#### Plage de tension d'entrée

AC 90 à 253 V  
24 V CC ± 10 %

#### Consommation maximale

P<sub>max.</sub> < 75 W

#### Admissible température ambiante

Stockage -25 °C à +60 °C  
Service 0 °C à +50 °C

#### Humidité relative

5 à 95 % sans condensation

#### Matériau

acier inox

#### Accessoires en option

- clavier avec boule de commande intégrée de 38 mm
- clavier avec boule de commande intégrée de 50 mm
- clavier avec bloc à effleurement intégré



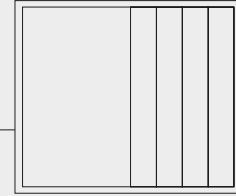
**Exemple de liaison**



Zone sûre



Ethernet



Organe de commande

**Tableau de sélection**

Zone Ex	Code	Version	Code	Tension d'entrée	Code	Langue du clavier	Code	Appareil de saisie	Code
Zones 21/22	1	POLARIS II Panel PC 19,1" sans écran tactile	6	AC 90 à 253 V	1	Allemand	1	Trackball 50 mm	1
						Anglais	2	Trackball 38 mm	2
Zone 2	2	POLARIS II Panel PC 19,1" avec écran tactile	5	24 V CC	2	Français	3	Pavé tactile	4

➔ **Référence complète 17-7**  **V4-**    **2/**   **00**

Veillez inscrire le code correspondant dans la case.  
Sous réserve de modifications techniques.

Système d'exploitation	Code
Windows® XP Professional	<b>P</b>
Windows 7® Ultimate	<b>U</b>
Windows 7® Embedded MUI	<b>F</b>