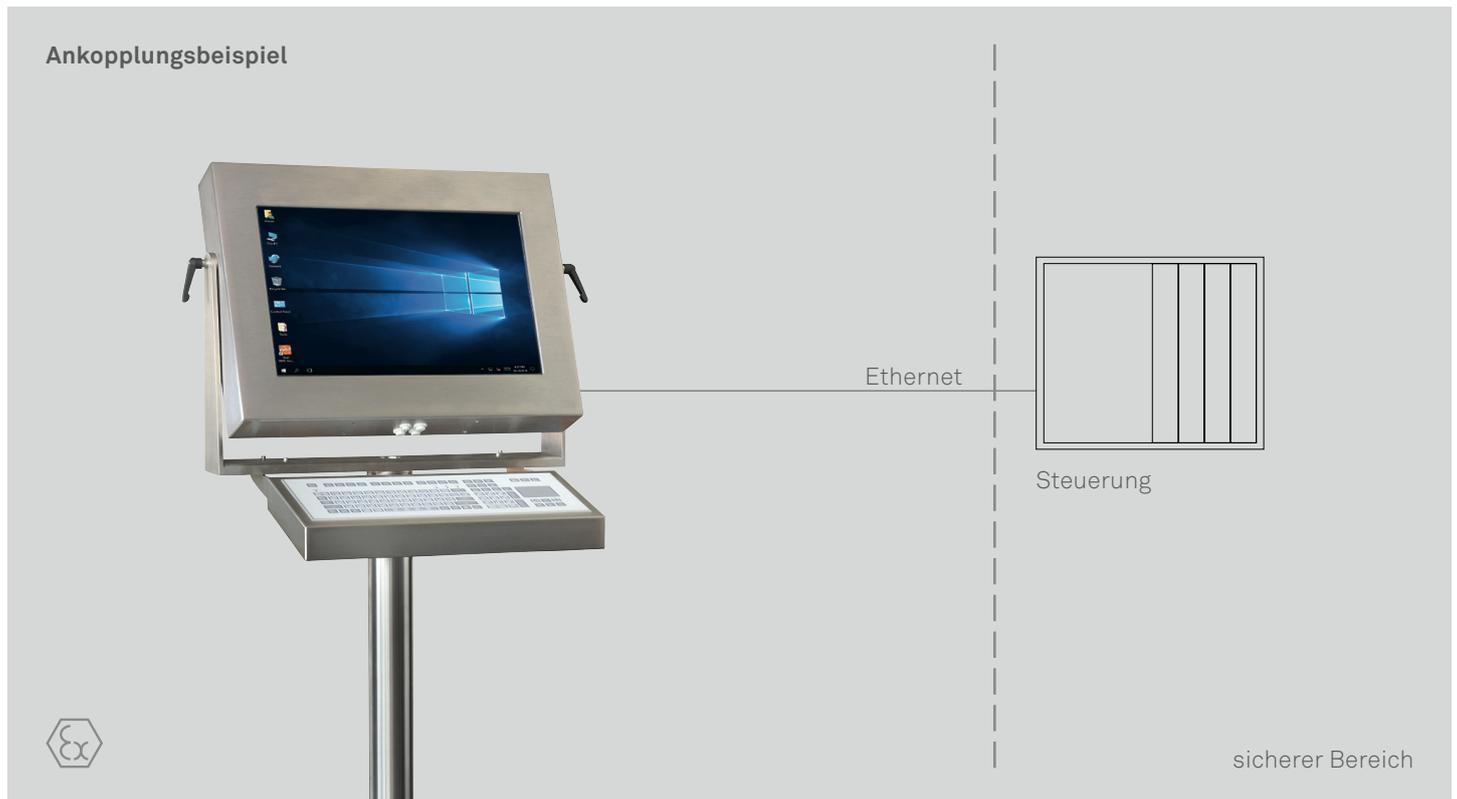


POLARIS II Professional Panel PC

für Zone 2 und 21/22



Der POLARIS II Panel-PC ist serienmäßig mit dem Intel® Celeron® J1900 oder den Intel® Core™ core® i5-7300U ausgerüstet. Leistungsstarkes Visualisieren und Bedienen der Prozesse direkt vor Ort werden möglich. Als mögliche Betriebssysteme stehen Windows 7® Ultimate oder Windows 10 lot Enterprise zur Verfügung.

Die drahtgebundenen elektrischen Anschlüsse erfolgen im Edelstahlgehäuse. Die neuste Display Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Für den optimalen Einsatz sind die Geräte als Wand-, Boden- und Tischmontage erhältlich. Optional ist ein Touchscreen möglich, er bietet das Maximum an Bedienkomfort.

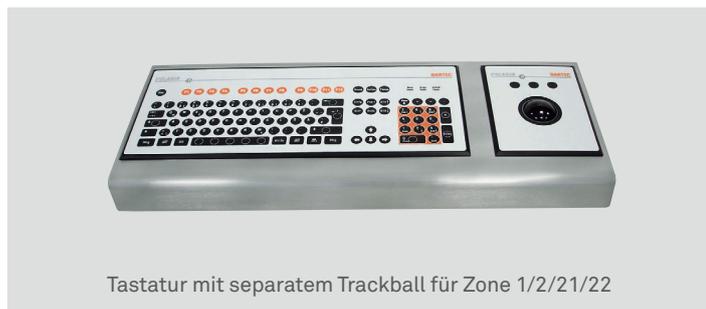
- ATEX/ IECEx Zertifikat
- OS Recovery on Board
- Optionales Smart Device: Bluetooth oder W-LAN



POLARIS II PROFESSIONAL



Tastatur mit integriertem Trackball für Zone 2 / 22



Tastatur mit separatem Trackball für Zone 1/2/21/22

Explosionsschutz

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kennzeichnung ATEX Zone 2 und 21 | Ex II 3(2)G Ex ec ib [ib IIC oder IIB Gb] IIC T4 Gc Ex II 3G Ex ec ib IIC T4 Gc Ex II 2D (2G) Ex ib tb [ib IIC oder IIB Gb] IIIC T120 °C Db -25 °C Ta +50°C |
| Prüfbescheinigung | IBExU 05 ATEX 1117 X |
| Kennzeichnung IECEx | Ex ec ib [ib IIC or IIB Gb] IIC T4 Gc Ex ec ib IIC T4 Gc Ex ib tb [ib IIC or IIB Gb] IIIC T120 °C Db -25 °C ≤ Tamb ≤ +50 °C |
| Prüfbescheinigung | IECEX IBE 21.0004X |

Kennzeichnung variabel und den eingebauten vom Typ und eingebauten Komponenten.
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Aufbau | Edelstahlgehäuse |
| Schutzart | IP 65 |
| Rechnerleistung | Intel® Celeron® J1900 (quad-core up to 2.42.GHz) 4 GB RAM bei 32 Bit Betriebssystem 8 GB RAM bei 64 Bit Betriebssystem 128 GB SSD (MLC) alternative Intel® Core™ i5-7300U (duel-core up to 2.6.GHz) 16 GB RAM 256 GB SSD (MLC) Weitere Varianten auf Anfrage. |
| Schnittstellen (Grundversion) | 2 x Ethernet 100BaseT 3 x USB Type A 3 x USB Ex i Optional: Serial Interface RS232/422/485 |
| Audio | interner PC-Gehäuselautsprecher (optional) |
| Bluetooth | Optional über Smart Device z. B. Verbindung zu BARTEC BCS Bluetooth-Handscanner (auch Zone 1) |
| WLAN | Optional über Smart Device |
| Optionales Zubehör | Handscanner auf Anfrage |
| Versorgungsspannung | DC 24 V ± 10 % AC 100 bis 230 V, 50 oder 60 Hz |
| Eingangsspannungsbereich | DC 24 V ± 10 % AC 90 V oder 253 V |
| Max. Leistungsaufnahme | $P_{max.} < 75 \text{ W}$ |
| Zulässige Umgebungstemperaturen | Lagerung -25 °C bis +60 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 bis 95 % nicht kondensierend |
| Material | Edelstahl, Polyesterfolie |
| Zubehör optional | Zone 2/22 Edelstahlgehäuse mit Tastatur mit integriertem Trackball 38 mm Edelstahlgehäuse mit Tastatur mit integriertem Touchpad Zone 1/2/21/22 Edelstahlgehäuse mit Tastatur und separatem Trackball 50mm (POLARIS Zone 1 Serie) |

Versionen

| POLARIS II Professional | Panel PC 19,1" | Panel PC 21,5" W | Panel PC 24" W |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Grafikfähiges TFT-Farbdisplay | 19,1" | 21,5" W | 24" W |
| Farben | 16,7 Millionen | 16,7 Millionen | 16,7 Millionen |
| Auflösung (Bildpunkte) | SXGA 1280 x 1024 | Full HD 1920 x 1080 | Full HD 1920 x 1080 |
| Helligkeit | 300 cd/m ² | 250 cd/m ² | 300 cd/m ² |
| Sichtbare Fläche ca. | 376 x 301 mm | 476 x 268 mm | 531 x 299 mm |
| Kontrast | 1300:1 | 5000:1 | 5000:1 |
| Touchscreen (resistiv) | optional | optional | |
| Hintergrundbeleuchtung | LED-Technologie | LED-Technologie | LED-Technologie |
| Lebensdauer ca. (bei +25 °C) | 50.000 Stunden | 50.000 Stunden | 50.000 Stunden |
| Bildschirmeinheit (in mm) | 610 x 450 x ca. 100 | 610 x 450 x ca. 100 | 660 x 450 x ca. 100 |
| Mit Montageadapter und Tastatur (in mm) | 730 x 520 x ca. 400 | 730 x 520 x ca. 400 | 785 x 610 x ca. 400 |
| Gewicht | ca. 17 kg | ca. 17 kg | ca. 19 kg |

Bestellinformationen

1 7 - 7 2 V 4 - * * * * / * * 0 0
A B C D E F

| | | |
|---|--|--|
| A | Bezeichnung 6 – POLARIS II Panel PC19,1" ohne Touchschreen 5 – POLARIS II Panel PC 19,1" mit Touchschreen B – POLARIS II Panel PC 21,5" ohne Touchschreen C – POLARIS II Panel PC 21,5" mit Touchschreen 8 – POLARIS II Panel PC 24" W ohne Touchschreen 7 – POLARIS II Panel PC 24" W mit Touchschreen | |
| B | Eingangsspannung 1 – AC 90 bis 253 V 2 – DC 24 V | |
| C | Betriebssystem S – Windows 7® Ultimate (32 Bit) K – Windows 10 lot Enterprise (32 Bit) L – Windows 10 lot Enterprise (64 Bit) | |
| D | 4 – Intel® Celeron® J1900 (quad-core up to 2.42.GHz) 6 – Intel® Core™ i5-7300U (duel-core up to 2.6.GHz) 16 GB RAM | |
| E | Tastaturlayout, integrierte Version 1 – Deutsch 2 – English 3 – Französisch | Tastaturlayout, separate Version 1 – Deutsch 2 – English 3 – Französisch x - andere auf Anfrage |
| F | Eingabegerät, integrierte Version 2 – Trackball 38 mm 4 – Touchpad | Eingabegerät, separate Version 5 – Trackball 50 mm |

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.
Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.

BARTEC GmbH

Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim, Germany

Tel.: +49 7931 597 0
Web: bartec.com