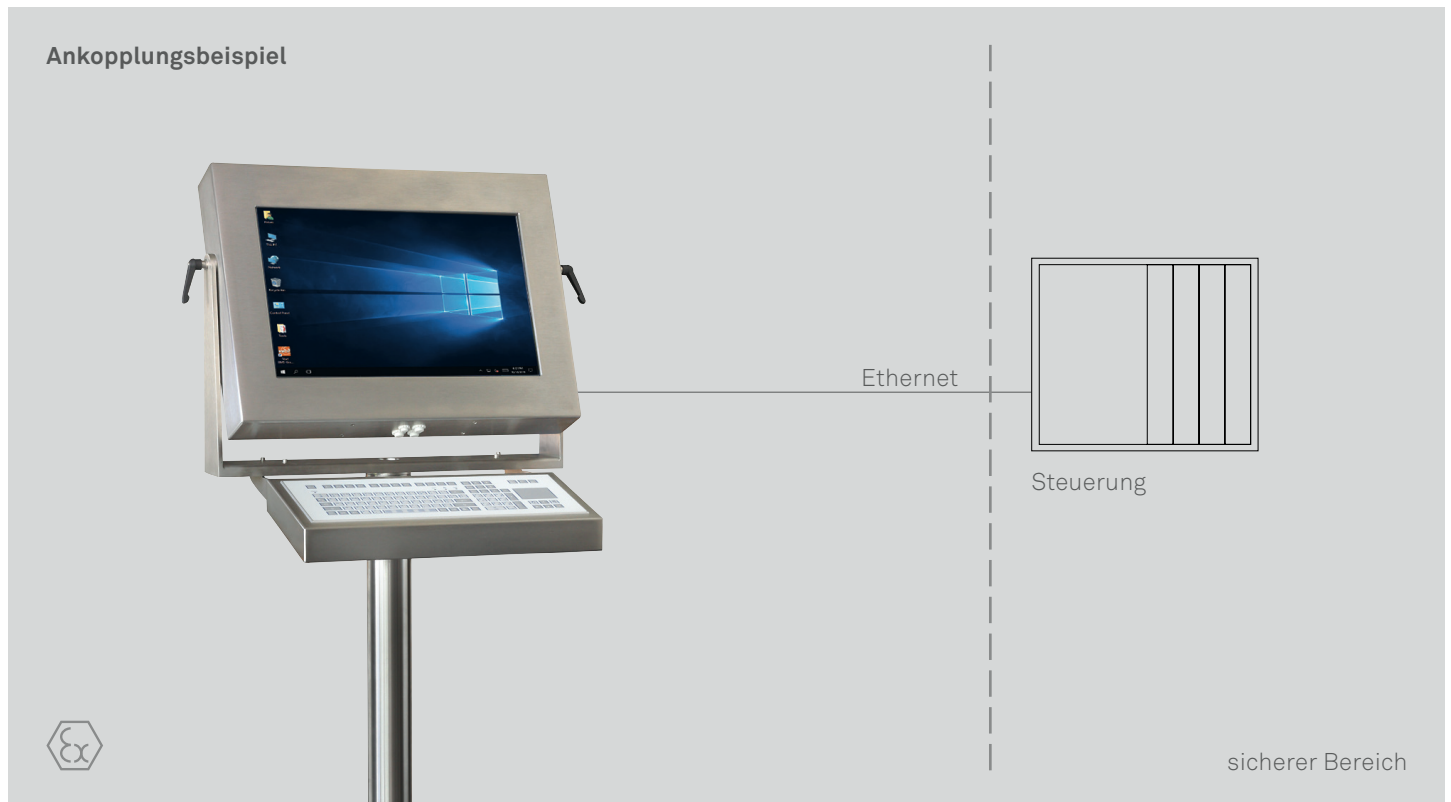


# POLARIS II Professional Panel PC

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.

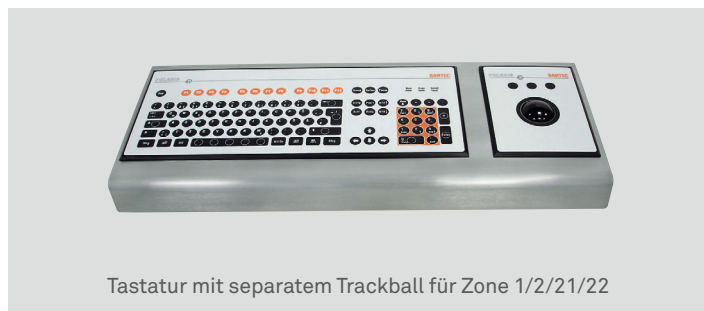
- ATEX/ IECEx Zertifikat
- OS Recovery on Board
- Optionales Smart Device: Bluetooth oder W-LAN



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](http://bartec.com)

## Technische Daten

Aufbau	Edelstahlgehäuse
Schutzart	IP 65
Rechnerleistung	<b>Intel® Celeron® J1900</b> (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)  <b>alternative</b> <b>Intel® Core™ i5-7300U</b> (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	<b>Zone 2/22</b> Edelstahlgehäuse mit Tastatur mit integriertem Trackball 38 mm Edelstahlgehäuse mit Tastatur mit integriertem Touchpad  <b>Zone 1/2/21/22</b> 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 <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
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	<b>Bezeichnung</b> 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	<b>Eingangsspannung</b> 1 – AC 90 bis 253 V 2 – DC 24 V	
C	<b>Betriebssystem</b> 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	<b>Tastaturlayout, integrierte Version</b> 1 – Deutsch 2 – English 3 – Französisch	<b>Tastaturlayout, separate Version</b> 1 – Deutsch 2 – English 3 – Französisch x - andere auf Anfrage
F	<b>Eingabegerät, integrierte Version</b> 2 – Trackball 38 mm 4 – Touchpad	<b>Eingabegerät, separate Version</b> 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