



Der Panel-PC ist serienmäßig mit dem Intel® Celeron® J1900 ausgerüstet. Mittels der Ethernet-Schnittstelle können einzelne Computer oder Netzwerkgeräte wie beispielsweise ein Drucker an ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN) angebunden werden (optional auch über WLAN) oder lokale Netzwerke vollständig drahtlos aufgebaut werden. Leistungsstarkes Visualisieren und Bedienen der Prozesse direkt vor Ort werden möglich. Die neueste Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Für den optimalen Einsatz sind die Geräte als Wand-, Boden- oder Tischmontage erhältlich. Eine Tastatur mit integriertem Trackball oder Touchpad können angeschlossen werden. Optional ist ein Touchscreen möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort. Als mögliche Betriebssysteme stehen Windows 7® Ultimate oder Windows 10 IoT Enterprise zur Verfügung. Dadurch sind die Panel PCs offen für viele Softwarepakete, beispielsweise kundenspezifische Software oder auch andere handelsübliche Standard Visualisierungssoftware.

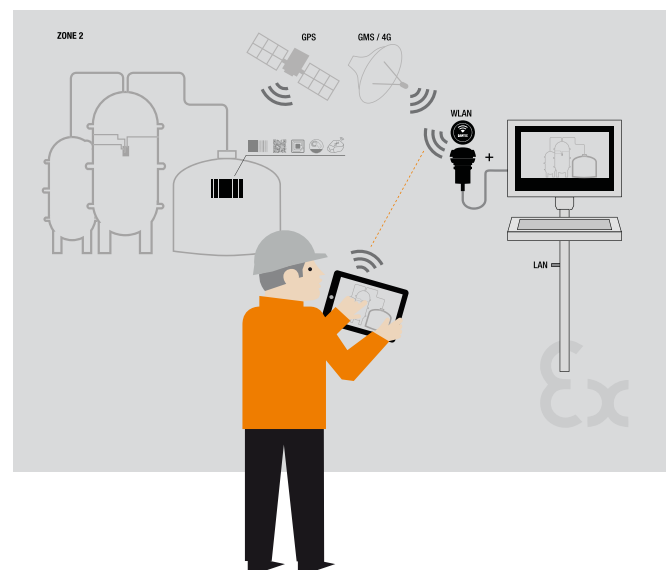
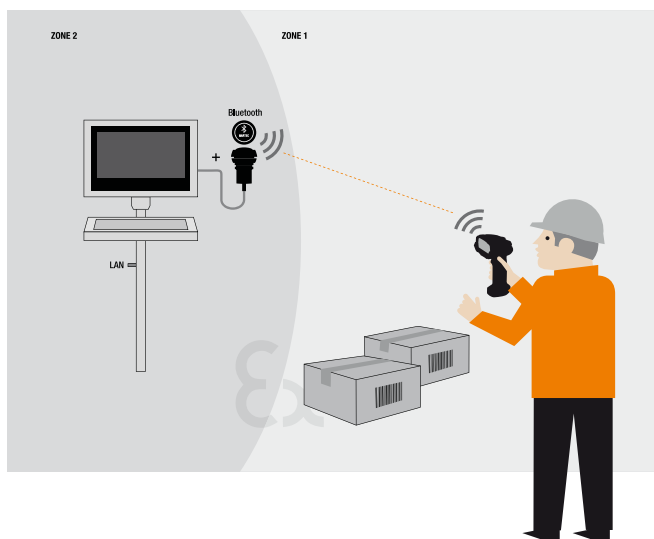
### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2	II 3G Ex nA ic IIC T5 Gc
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1113 X
Kennzeichnung ATEX Zone 21 und 22	II 2D Ex ib tb IIIC T100°C Db -25 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1113 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [www.bartec.de](http://www.bartec.de)

### Technische Daten

Aufbau	Edelstahlgehäuse
Schutzart	IP 65
Display	19,1" grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Millionen Farben SXGA-Auflösung, 1280 x 1024 Bildpunkte Helligkeit 300 cd/m <sup>2</sup> sichtbare Fläche ca. 376 x 301 mm Kontrast 1300:1 optionaler Touchscreen (resistiv)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
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 SSD 128 GByte (MLC-Type)
Betriebssystem	Windows 7® Ultimate (32 Bit) Windows 10 IoT Enterprise (32 Bit) Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)
Schnittstellen (Grundversion)	2 x Ethernet 100BaseT 4 x USB (bei Ausführung mit Tastatur und Maus, 1 x auf Klemmen) 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
Abmessungen (B x H x T)	Bildschirmeinheit: 610 mm x 450 mm x ca. 100 mm Mit Montageadapter und Tastatur: 730 mm x 520 mm x ca. 400 mm
Gewicht	ca. 17 kg
Eingangsspannungsbereich	AC 90 bis 253 V DC 24 V ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme	P <sub>max.</sub> < 75 W
Zulässige Umgebungstemperaturen	Lagerung -25 °C bis +60 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Material	Edelstahl
Zubehör optional	Tastatur mit integriertem Trackball 38 mm Tastatur mit integriertem Trackball 50 mm Tastatur mit integriertem Touchpad



**Bestellangaben**

Bezeichnung	Kenn-ziffer	Eingangsspannung	Kenn-ziffer	Betriebssystem	Kenn-ziffer	Tastatursprache	Kenn-ziffer	Eingabegerät	Kenn-ziffer
POLARIS II Panel PC 19,1" ohne Touchscreen	6	AC 90 bis 253 V	1	Windows 7® Ultimate (32 Bit)	U	Deutsch	1	Trackball 50 mm	1
				Windows 10 lot Enterprise (32 Bit)	K	Englisch	2	Trackball 38 mm	2
POLARIS II Panel PC 19,1" mit Touchscreen	5	DC 24 V	2	Windows 10 lot Enterprise (64 Bit)	L	Französisch	3	Fingermouse	3
							4	Touchpad	4

**Komplett-Bestellnummer 17-72V4-**     **4/**    **00**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten. Andere Varianten auf Anfrage.