




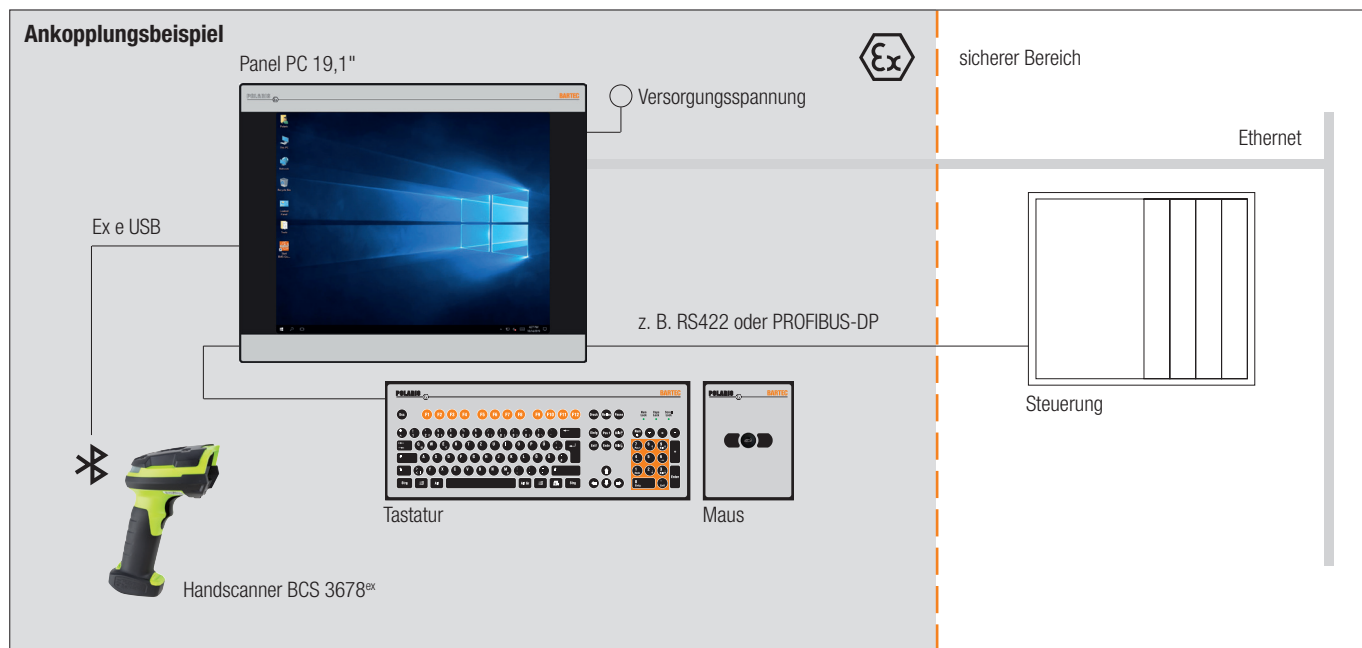
Der Panel-PC ist serienmäßig mit dem Intel® Atom™ SoC E3845, 1.91 GHz; ausgerüstet. Mittels der Ethernet-Schnittstelle können einzelne Computer oder Netzwerkgeräte wie beispielsweise ein Drucker an ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN) angebunden werden (optional auch über WLAN) oder lokale Netzwerke vollständig drahtlos aufgebaut werden. Leistungsstarkes Visualisieren und Bedienen der Prozesse direkt vor Ort werden möglich. Die drahtgebundenen elektrischen Anschlüsse erfolgen über einen Klemmenraum der Zündschutzart „e“ (erhöhte Sicherheit). Die neueste Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand- oder Bodenmontage erhältlich. Eine eigensichere USB-Schnittstelle für einen USB Ex i-Memory-Stick steht zur Verfügung. Zusätzlich können eigensichere Eingabegeräte angeschlossen werden. Optional ist ein Touchscreen (eigensicher) möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort. Als mögliche Betriebssysteme stehen Windows 7® Ultimate oder Windows 10® IoT zur Verfügung. Dadurch sind die Panel PCs offen für viele Softwarepakete, beispielsweise kundenspezifische Software oder auch andere handelsübliche Standard Visualisierungssoftware. Natürlich kann der Anwender auch hier mit dem BARTEC Programmierpaket „BMS-Graf-pro“ (ab Version 7.xxx) arbeiten. Die BARTEC PROFIBUS-DP Schnittstelle kann nur in Verbindung mit der BARTEC Software „BMS-Graf-pro“ genutzt werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 1 und 21	 II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb  II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IBEXU 05 ATEX 1117 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb Ex tb IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IECEx IBE 11.0007 X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Variante für Zone 2	www.bartec.de

Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
Display	19,1" grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Millionen Farben SXGA-Auflösung, 1280 x 1024 Bildpunkte Helligkeit 300 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 380 x 305 mm Kontrast 1000:1 entspiegelte Glasscheibe optionaler Touchscreen (resistiv)
Hintergrundbeleuchtung	CFL-Technik Lebensdauer ca. 40.000 Stunden (bei +25 °C)
Rechnerleistung	Prozessor: Intel® Atom™ E3845, 4 x 1.91 GHz 4 oder 8 GB RAM 100 GB HD oder 128 GB SSD (MLC)
Betriebssystem	Windows 7® Ultimate oder Windows® 10 IoT LTSB
Schnittstellen (Grundversion)	1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT 1 x Ex e USB 1 x Ex e RS422 1 x Ex i USB für Ex i-Memory-Stick 2 x Ex i PS/2 für eigensichere Maus und Tastatur
Optionales Zubehör	Handscanner auf Anfrage
Abmessungen (B x H x T)	498 mm x 400 mm x ca. 135 mm
Wandausschnitt	484 mm x 386,5 mm + 0,5 mm
Gewicht	ca. 33 kg
Versorgungsspannung	AC 90 bis 253 V, 50 bis 60 Hz DC 24 V ± 10 % auf Anfrage
Max. Leistungsaufnahme	P _{max.} < 70 W
Zulässige Umgebungstemperaturen	Lagerung -20 °C bis +50 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C Systemlösung mit Beheizung auf Anfrage.
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Vibration	0,7 g/1 mm; 5 Hz bis 500 Hz Puls in alle 3 Achsen
Schock	15 g/11 ms Puls in alle 3 Achsen
Material	Front: Polyesterfolie auf eloxierter Aluminiumplatte (bedingt UV-beständig) Rückseite: Stahlblech bichromatiert



1

Bestellangaben

Bezeichnung	Kennziffer	Schnittstellen	Kennziffer	Betriebssystem	Kennziffer	Variante	Kennziffer	Rechnerleistung	Kennziffer
Panel PC 19,1" ohne Touchscreen	5	USB Ex e/RS422 (empfohlene Version)	76	Windows 7 Ultimate 32bit inkl. Recovery (bei 4 GB RAM)	S	AC	0	100 GB HD	0
Panel PC 19,1" mit Touchscreen	7	Weitere Schnittstellenkombinationen auf Anfrage	XX	Windows 10 IOT LTSB 32bit (4 GB RAM) inkl. Recovery und Runtime BMS Graf	K	DC	2	128 GB SSD	2
				Windows 10 IOT LTSB 64bit inkl. Recovery (bei 8 GB RAM)	L			128 GB SSD Power Protected	5

Komplett-Bestellnummer 17-71V1- 0 / 000 00

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