



Die POLARIS ZeroClient-Serie ist die moderne sichere Remote HMI-Serie für den Ex-Bereich Zone 1. Die Verbindung basiert auf dem Protokoll RDP7, um einen entfernten Rechner zu steuern. Die von BARTEC eigens entwickelte ZeroClient Shell in benutzerfreundlicher Kacheloptik wurde nach heutigem Sicherheitsstandard konzipiert, so dass mögliche Gefahren, die vom Benutzer oder dem Netzwerk ausgehen, vermieden werden. 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-, Boden- oder Tischmontage erhältlich. Zusätzlich können eigensichere Eingabegeräte angeschlossen werden. Optional ist ein Touchscreen (eigensicher) möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX  II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
Zone 1 und 21  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

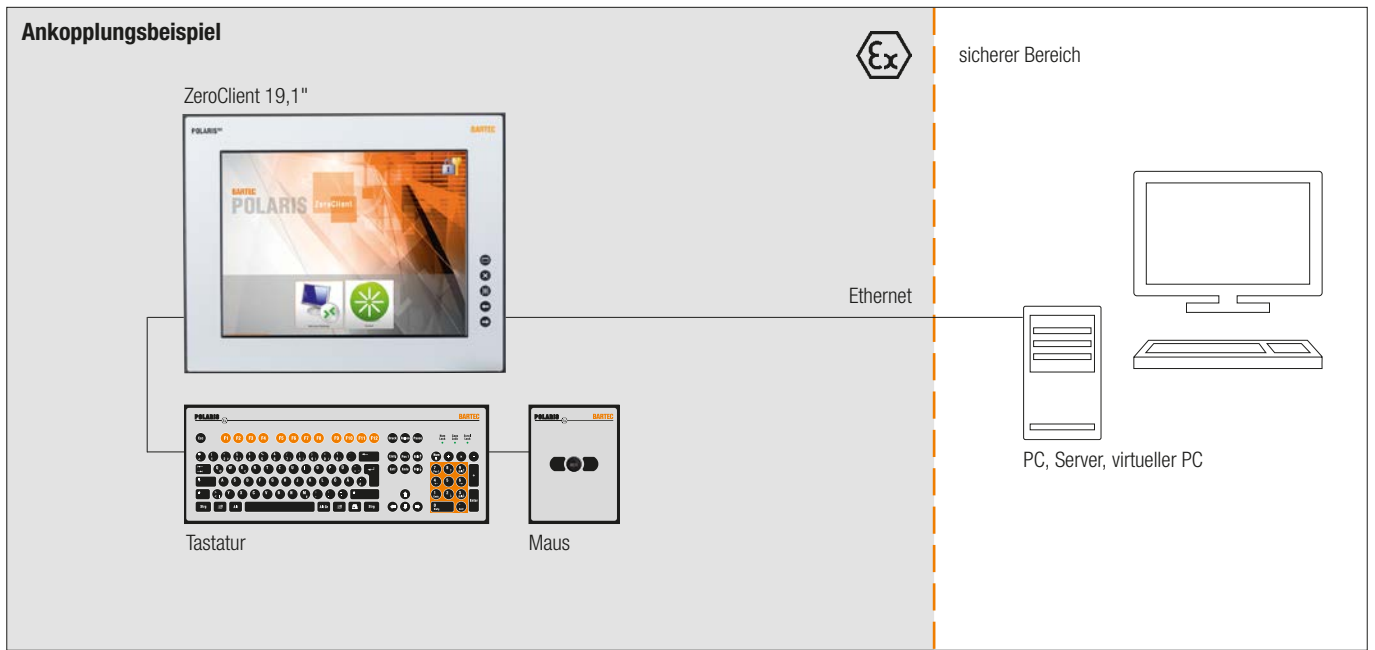
Prüfbescheinigung IECEx IBE 11.0007 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

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 1300:1 entspiegelte Glasscheibe optionaler Touchscreen (resistiv)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Schnittstellen	1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (optional LWL) 1 x Ex e USB 1 x Ex i USB 2 x Ex i PS/2 für eigensichere Tastatur und Maus
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	Eingangsspannungsbereich	Kennziffer
ZeroClient 19,1" ohne Touchscreen	5	AC 90 bis 253 V	0
ZeroClient 19,1" mit Touchscreen	7	DC 24 V	2

Komplett-Bestellnummer 17-71V1- 072/Z000/ 200

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