



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

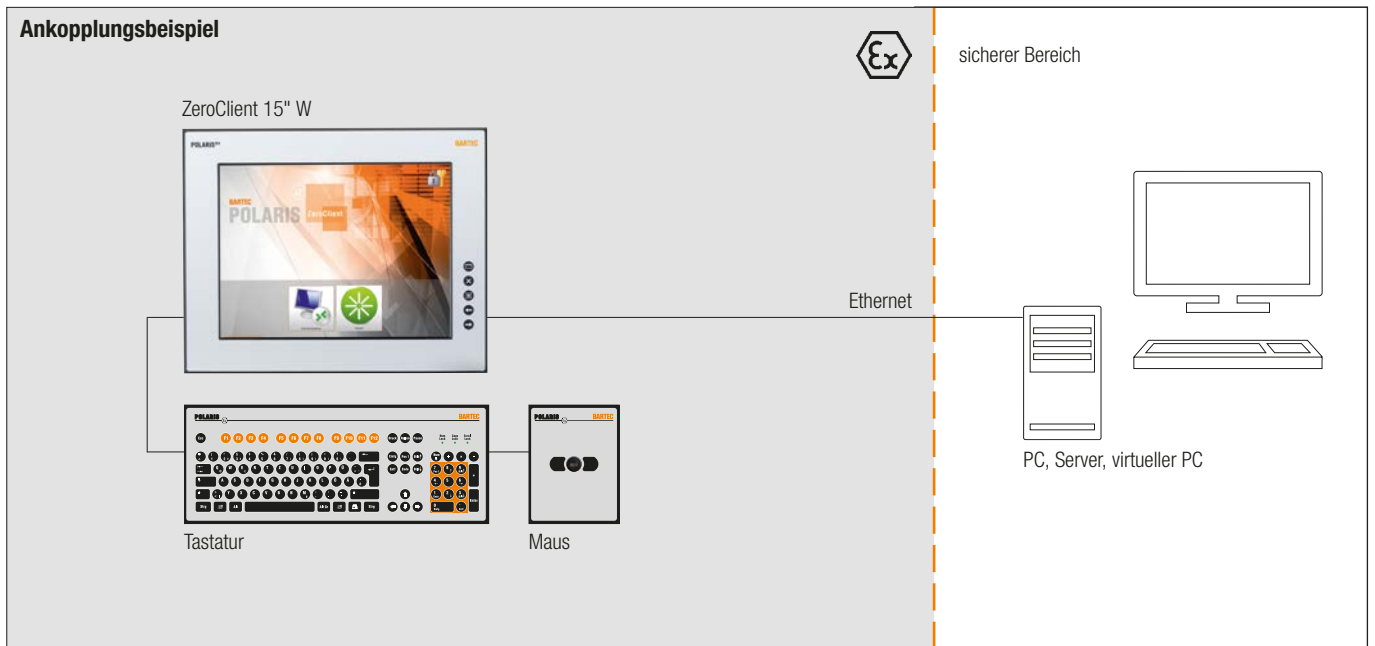
Prüfbescheinigung IECEx IBE 11.0007 X

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

Variante für Zone 2 [www.bartec.de](http://www.bartec.de)

### Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
Display	15" grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Mio. Farben XGA-Auflösung 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit 350 cd/m <sup>2</sup> sichtbare Fläche ca. 304 x 228 mm Kontrast 700:1 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)	411 mm x 332 mm x ca. 135 mm
Wandausschnitt	394,5 mm x 315,5 mm + 0,5 mm
Gewicht	ca. 23 kg
Nennspannung	DC 24 V ± 10 % AC 100 bis 230 V, 50 bis 60 Hz
Eingangsspannungsbereich	DC 24 V ± 10 % AC 90 V bis 253 V
Max. Leistungsaufnahme	P <sub>max.</sub> < 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 15" ohne Touchscreen	<b>4</b>	AC 90 bis 253 V	<b>0</b>
ZeroClient 15" mit Touchscreen	<b>6</b>	DC 24 V	<b>2</b>

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

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