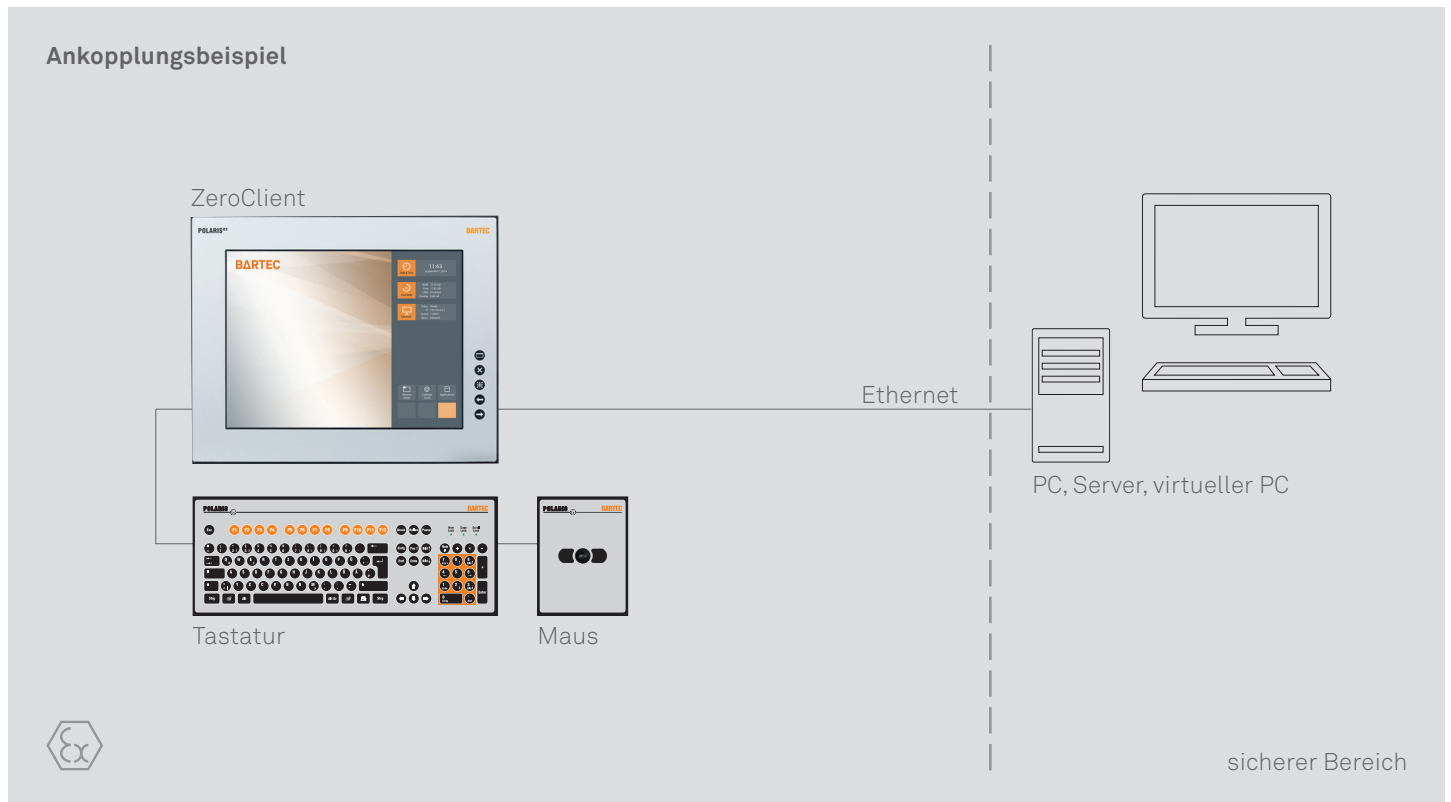


# Polaris Remote ZeroClient

für Zone 1 und 21



Die POLARIS ZeroClient-Serie ist die moderne sichere Remote HMI-Serie für den Ex-Bereich Zone 1. Die Verbindung basiert auf dem Protokoll RDP10, 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.

- BARTEC ZeroClient Shell
- Basierend auf dem Protokoll RDP10
- Optionales Smart Device: Bluetooth oder W-LAN



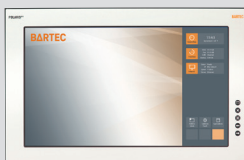
POLARIS Remote ZeroClient 15"



POLARIS Remote ZeroClient 15" Sunlight



POLARIS Remote ZeroClient 19.1"



POLARIS Remote ZeroClient 12.1" W



POLARIS Remote ZeroClient 17.3" W



POLARIS Remote ZeroClient 24" W

## Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 1 und 21	Ex II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb Ex 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
	Variante für Zone 2 sowie weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://bartec.com">bartec.com</a>

## Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
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
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 (12.1"W nur in DC-Version)
Max. Leistungsaufnahme	$P_{max.} < 70 \text{ W}$
Zulässige Umgebungstemperaturen	Lagerung -20 °C bis +50 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C Systemlösung mit Beheizung auf Anfrage. Für 15" Sunlight: Lagerung -20 °C bis +60 °C Betrieb -20 °C bis +60 °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

## Versionen

POLARIS Remote	ZeroClient 15"	ZeroClient 15" Sunlight	ZeroClient 19.1"	ZeroClient 12.1" W	ZeroClient 17.3" W	ZeroClient 24" W
<b>Display</b>						
Grafikfähiges TFT-Farbdisplay	15"	15"	19.1"	12.1" W	17,3" W	24" W
Farben	16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen	262.144	16,7 Millionen	16,7 Millionen
Auflösung (Bildpunkte)	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768	SXGA 1280 x 1024	WXGA 1280 x 800	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Sichtbare Fläche ca.	304 x 228 mm	304 x 228 mm	380 x 305 mm	264 x 166 mm	382 x 215 mm	531 x 299 mm
Kontrast	700:1	700:1	1300:1	1200:1	600:1	3000:1
Entspiegelte Glasscheibe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Touchscreen (resistiv)	optional	Ja	optional	Ja	optional	optional
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technologie	LED-Technologie	LED-Technologie	LED-Technologie	LED-Technologie	LED-Technologie
Lebensdauer ca. (bei +25 °C)	50.000 Stunden	50.000 Stunden	50.000 Stunden	50.000 Stunden	50.000 Stunden	50.000 Stunden
Abmessungen (B x H x T)	411 x 332 x ca. 135 mm	411 x 332 x ca. 135 mm	498 x 400 x ca. 135 mm	400 x 246 x ca. 130 mm	503 x 314 x ca. 135 mm	644 x 406 x ca. 135 mm
Wandausschnitt (in mm)	394,5 x 315,5 + 0,5	394,5 x 315,5 + 0,5	484 x 386,5 + 0,5	386 x 226 + 0,5	489 x 301 + 0,5	630 x 392 + 0,5
Gewicht	ca. 23 kg	ca. 23 kg	ca. 33 kg	ca. 14 kg	ca. 33 kg	ca. 40 kg

## Bestellinformationen

1 7 - 7 1 V 1 - \* \* 7 6 / Y 0 0 0 / \* 2 0 0  
 A A B

**AA** Beschreibung  
 40 – ZeroClient 15" ohne Touchscreen  
 60 – ZeroClient 15" mit Touchscreen  
 62 – ZeroClient 15" Sunlight mit Touchscreen  
 50 – ZeroClient 19.1" ohne Touchscreen  
 70 – ZeroClient 19.1" mit Touchscreen  
 F0 – ZeroClient 17.3" W mit Touchscreen  
 C0 – ZeroClient 24" W ohne Touchscreen  
 D0 – ZeroClient 24" W mit Touchscreen

**B** Versionen  
 0 – AC 90 bis 253 V  
 2 – DC 24 V

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

## Bestellnummer

ZeroClient 12.1" W mit Touchscreen

1 7 - 7 1 V 1 - B 4 3 6 / Y 0 0 0

## BARTEC GmbH

Max-Eyth-Str. 16

97980 Bad Mergentheim, Germany

Tel.: +49 7931 597 0

Web: bartec.com