

Die POLARIS Remote 19,1" von BARTEC ist ein Display mit dem im Ex-Bereich ein PC im sicheren Bereich bedient werden kann. Entfernungen bis zu 10000 m sind möglich. POLARIS Remote 19,1" bietet dem Anwender die Möglichkeit jegliche heute verfügbaren PC-basierten Prozessleitsysteme zu nutzen, ohne Einschränkungen im Ex-Bereich. Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand-, Boden- oder Deckenmontage erhältlich. Der Bildschirm der Remote 19,1", ist ein TFT-Display mit einer SXGA-Auflösung und zeichnet sich durch seine hervorragende Brillanz und einen sehr großen Ablesewinkel aus. Zusätzlich können eigensichere Eingabegeräte angeschlossen werden. Optional ist ein Touchscreen (eigensicher) möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort. Die Ankopplung im sicheren Bereich erfolgt über eine Local unit (im Lieferumfang enthalten).

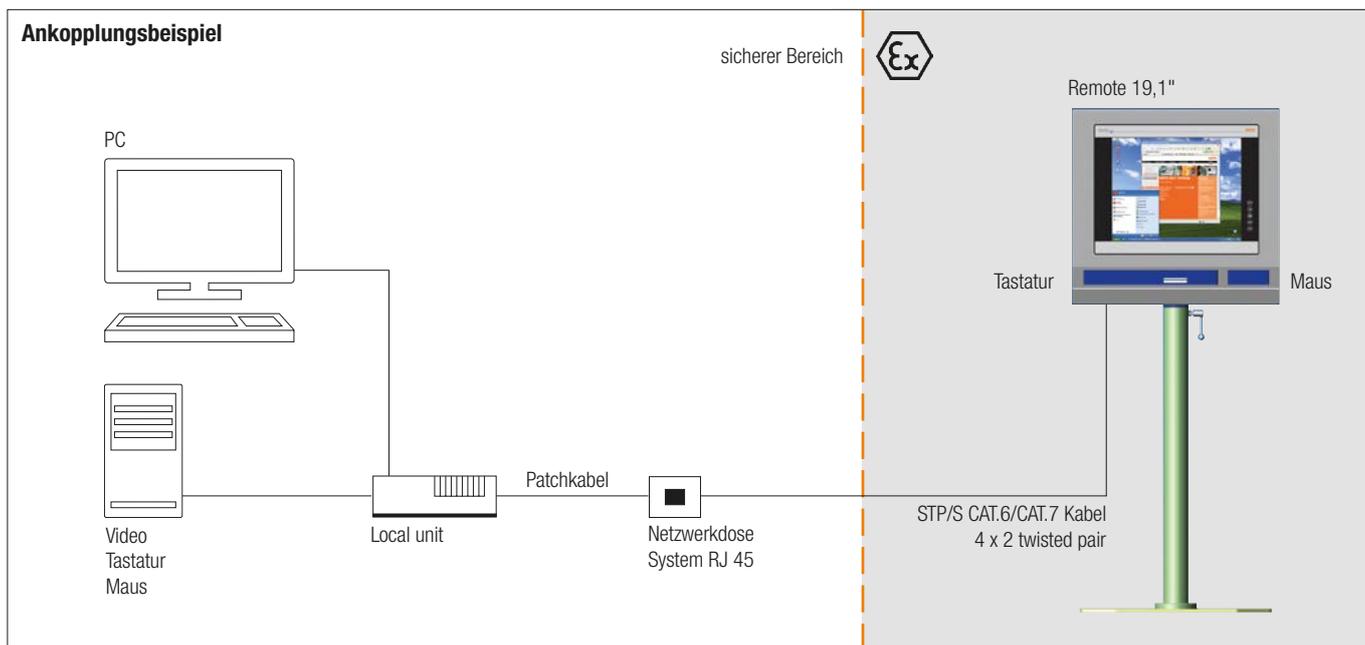
### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 1 und 21	II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4 II 2D Ex tb IIIC T120 °C
Prüfbescheinigung	IBExU 05 ATEX 1117 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4 Ex tb IIIC T120 °C
Prüfbescheinigung	IECEx IBE 11.0007 X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	
Variante für Zone 2	<a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>

### 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 <sup>2</sup> sichtbare Fläche ca. 380 x 305 mm Kontrast 1300:1 entspiegelte Glasscheibe optionaler Touchscreen
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)

Voraussetzungen an die Basisstation	Tastatur und Maus als PS/2-Stecker; VGA-Anschluss bzw. Grafikkarte mit folgenden technischen Daten: - VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA-Auflösung - Vertical sync frequency 60 bis 75 Hz
Leitungslänge	POLARIS: Klemmen im Ex e-Raum Local Unit: Rj 45 Stecker bis zu 300 m über STP-Kupferkabel VGA/PS2 (RS232 Touch) bis zu 100 m über STP-Kupferkabel DVI/USB  LWL-Variante POLARIS: ST-Stecker Local Unit: LC-Stecker bis zu 500 m über LWL Multi Mode (50 µm/125) DVI/USB bis zu 20 km über LWL Single Mode (9/125 µm) DVI/USB
Versorgungsspannung	AC 90 bis 253 V, 50 bis 60 Hz DC 24 V ± 10 % auf Anfrage
Max. Leistungsaufnahme	$P_{max.} < 60 \text{ W}$
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
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	Variante	Kennziffer
Remote 19,1" ohne Touchscreen	5	bis zu 300 m über STP-Kupferkabel VGA/PS2	00	AC 90 bis 253 V	0
		bis zu 100 m über STP-Kupferkabel DVI/USB	17		
		bis zu 500 m über LWL Multi Mode DVI/USB	21	DC 24 V	1
Remote 19,1" mit Touchscreen	7	bis zu 20 km über LWL Single Mode DVI/USB	auf Anfrage		
		Composite Video Eingang*	16		

\* nicht bei Touchscreen

**Komplett-Bestellnummer 17-71V2-  0   / 00  0**

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