





Die POLARIS II Remote 19,1" von BARTEC ist ein Display mit dem im Ex-Bereich ein PC im sicheren Bereich bedient werden kann. Entfernungen bis zu 300 m sind möglich. POLARIS II Remote 19,1" bietet dem Anwender die Möglichkeit jegliche heute verfügbaren PC-basierten Prozessleitsysteme zu nutzen, ohne Einschränkungen im Ex-Bereich. Für den optimalen Einsatz sind die Geräte als Wand-, Boden- oder Tischmontage erhältlich. Der Bildschirm der POLARIS II Remote 19,1" ist ein TFT-Display mit einer SXGA-Auflösung und zeichnet sich durch seine hervorragende Brillanz und einen sehr großen Ablesewinkel aus. Eine Tastatur mit integriertem Trackball oder Touchpad stehen zur Verfügung. Optional ist ein Touchscreen möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort. Die Ankopplung im sicheren Bereich erfolgt über eine Local unit (im Lieferumfang enthalten).

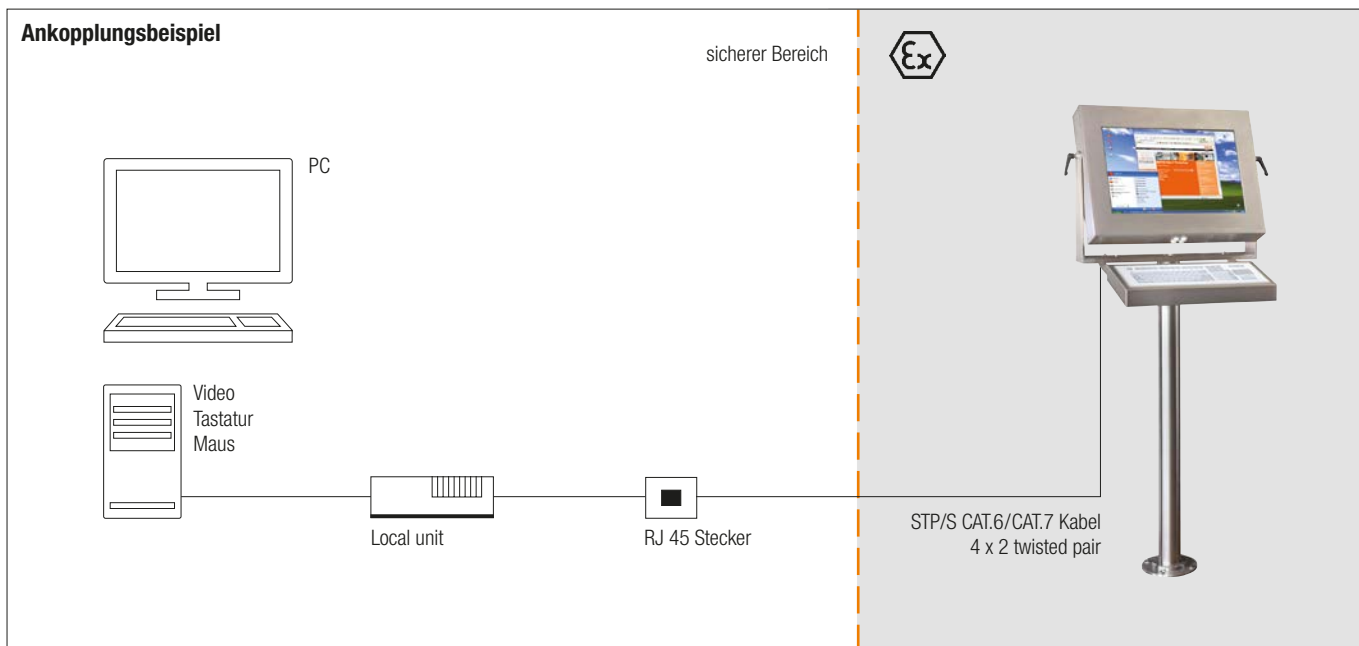
Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2	 II 3G Ex nA ic IIC T5 Gc -25 °C ≤ T _a ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1113 X
Kennzeichnung ATEX Zone 21/22	 II 2D Ex ib tb IIIC T100 °C Db
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1113 X

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

Technische Daten

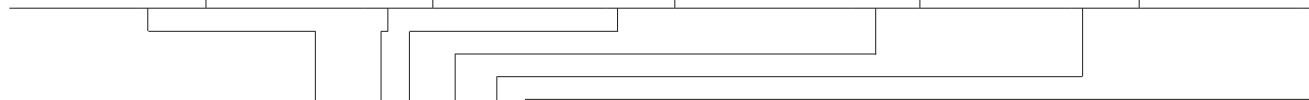
Aufbau	Edelstahlgehäuse
Schutzart	IP 65
Display	19,1" grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Millionen Farben SXGA-Auflösung, 1280 x 1024 Bildpunkte Helligkeit 300 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 376 x 301 mm Kontrast 1.300:1 optionaler Touchscreen (resistiv)
Hintergrundbeleuchtung	CFL-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Leitungslänge	bis zu 300 m über STP-Kabel VGA/PS2 bis zu 130 m über STP-Kabel DVI/USB bis zu 500 m über LWL Multi Mode DVI/USB bis zu 20 km über LWL Single Mode DVI/USB
Abmessungen (B x H x T)	610 mm x 450 mm x ca. 100 mm
Gewicht	ca. 17 kg
Nennspannung	AC 110 bis 230 V, 47 bis 63 Hz DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 bis 253 V DC 24 V ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme	P _{max.} < 75 W
Zulässige Umgebungstemperaturen	Lagerung -25 °C bis +60 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Material	Edelstahl
Zubehör optional	Tastatur mit integriertem Trackball 38 mm Tastatur mit integriertem Trackball 50 mm Tastatur mit integriertem Touchpad



1

Bestellangaben

Ex-Bereich	Kenn-ziffer	Version	Kenn-ziffer	Eingangs-spannung	Kenn-ziffer	Leitungs-länge	Kenn-ziffer	Tastatur-sprache	Kenn-ziffer	Eingabe-gerät	Kenn-ziffer
Zone 21/22	1	POLARIS II Remote 19,1" ohne Touchscreen	6	AC 90 bis 253 V	1	bis zu 300 m über STP-Kabel VGA/PS2	0	Deutsch	1	Trackball 50 mm	1
						bis zu 130 m über STP-Kabel DVI/USB	4				
Zone 2	2	POLARIS II Remote 19,1" mit Touchscreen	5	DC 24 V	2	bis zu 500 m über LWL Multi Mode DVI/USB	5	Englisch	2	Trackball 38 mm	2
						bis zu 20 km über LWL Single Mode DVI/USB	6				



Komplett-Bestellnummer 17-7 **V5-** **0** / **00**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten. Andere Varianten auf Anfrage.