



Die POLARIS Remote 15" von BARTEC ist ein Display mit dem im Ex-Bereich ein PC im sicheren Bereich bedient werden kann. Entfernungen bis zu 20 km sind möglich. POLARIS Remote 15" bietet dem Anwender die Möglichkeit PC-basierte 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 15", ist ein TFT-Display mit einer XGA-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).

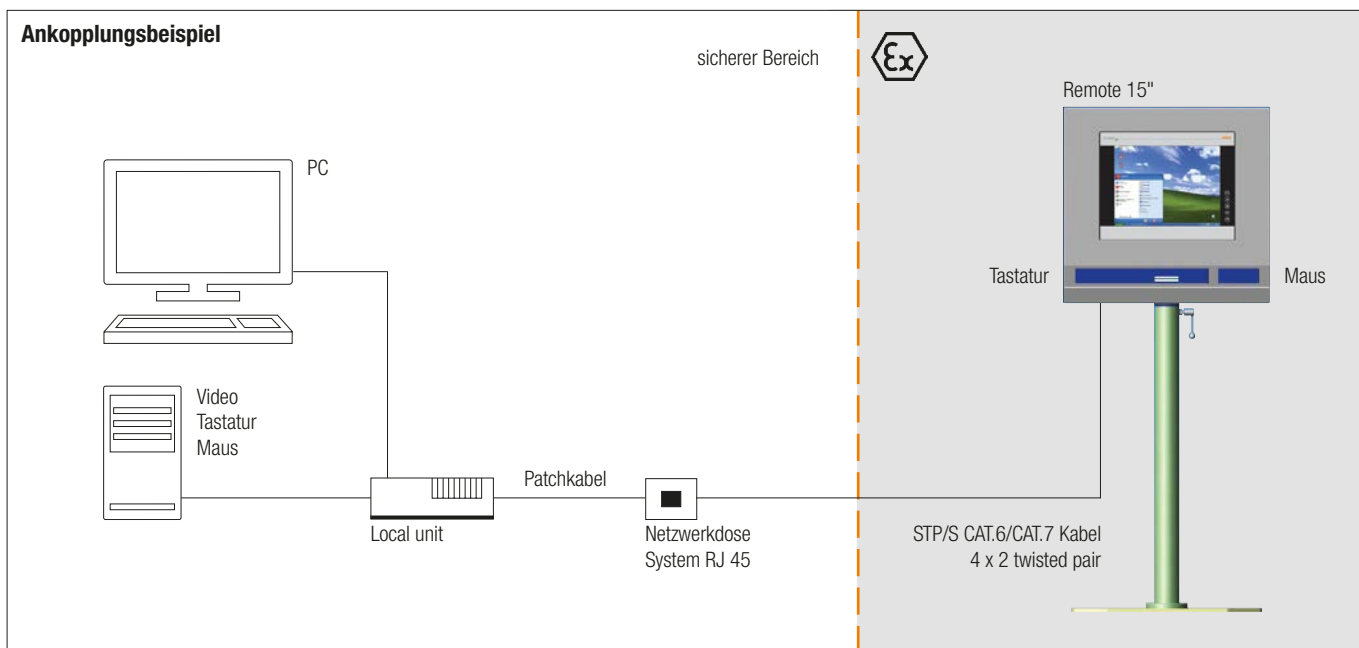
Explosionsschutz

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

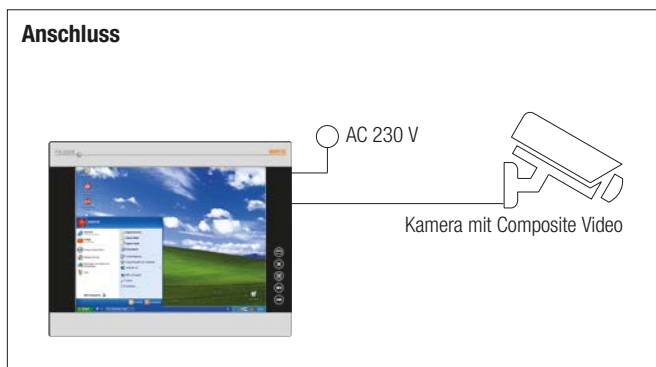
Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
Display	15" grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Millionen Farben XGA-Auflösung 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit 350 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 304 x 228 mm Kontrast 700:1 entspiegelte Glasscheibe optionaler Touchscreen
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
KVM-Verbindung zum PC	über Local Unit

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
Composite Video	Anschluss über Ex e-Klemmen
Versorgungsspannung	AC 90 bis 253 V, 50 bis 60 Hz oder DC 24 V ± 10 % auf Anfrage oder DC 12 V (9 bis 18 V) auf Anfrage
Max. Leistungsaufnahme	P _{max.} < 60 W
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
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 15" ohne Touchscreen	4	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 15" mit Touchscreen	6	bis zu 20 km über LWL Single Mode DVI/USB	auf Anfrage	DC 12 V	2
		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.