




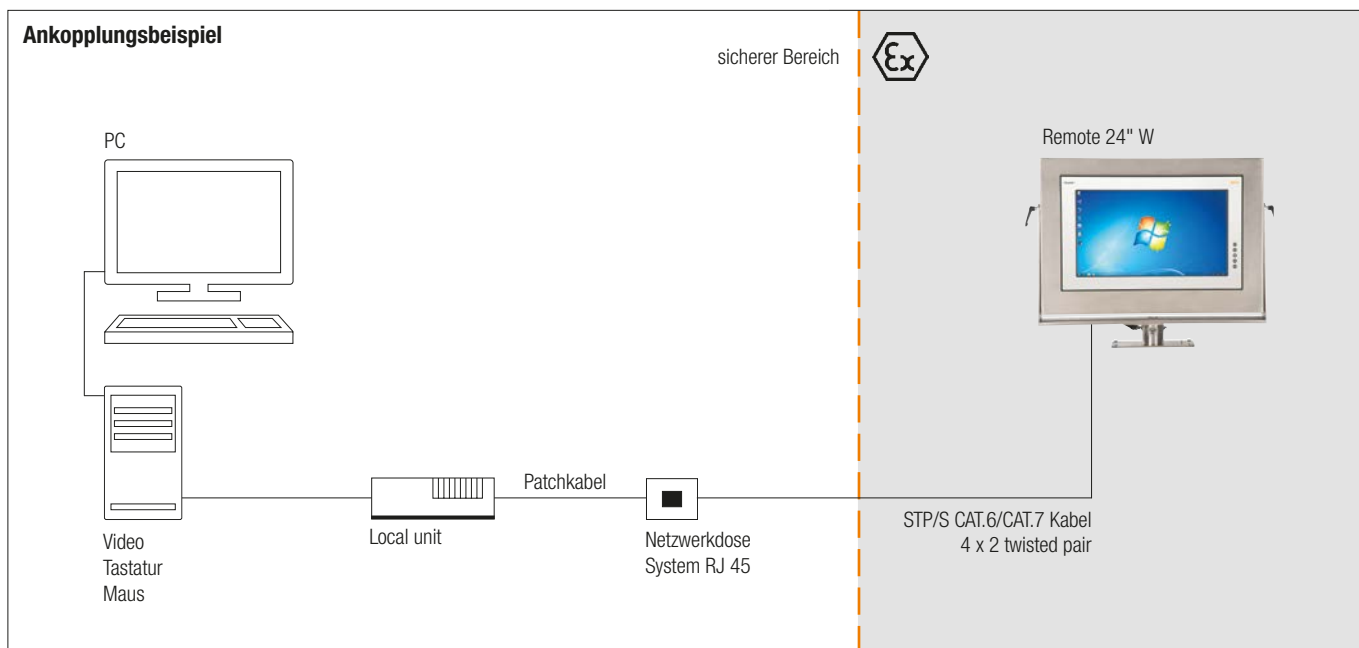
Die POLARIS Remote 24" W von BARTEC ist ein Display mit dem im Ex-Bereich ein PC im sicheren Bereich bedient werden kann. Entfernungen bis zu 20 km sind möglich. POLARIS Remote 24" W bietet dem Anwender die Möglichkeit jegliche heute verfügbaren PC-basierten Prozessleitsysteme zu nutzen, ohne Einschränkungen im Ex-Bereich. Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand- und Bodenmontage erhältlich. Der Bildschirm der Remote 24" W ist ein TFT-Display mit einer Full HD-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 <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	24" W grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Millionen Farben Full HD-Auflösung 1920 x 1080 Bildpunkte Helligkeit 300 cd/m <sup>2</sup> sichtbare Fläche ca. 531 x 299 mm Kontrast 3000:1 entspiegelte Glasscheibe optionaler Touchscreen
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Leitungslänge	bis zu 100 m über STP-Kupferkabel 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)	644 mm x 406 mm x ca. 135 mm
Wandausschnitt	630 mm x 392 mm + 0,5 mm
Gewicht	ca. 40 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 24" W ohne Touchscreen	<b>C</b>	für STP/S Kupferkabel (bis max. 100 m)	<b>17</b>	AC 90 bis 253 V	<b>0</b>
		für 50 µm Multi-Mode Lichtwellenleiterkabel (bis max. 500 m)	<b>auf Anfrage</b>		
Remote 24" W mit Touchscreen	<b>D</b>	bis zu 20 km über LWL Single Mode DVI/USB	<b>auf Anfrage</b>	DC 24 V	<b>1</b>

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

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