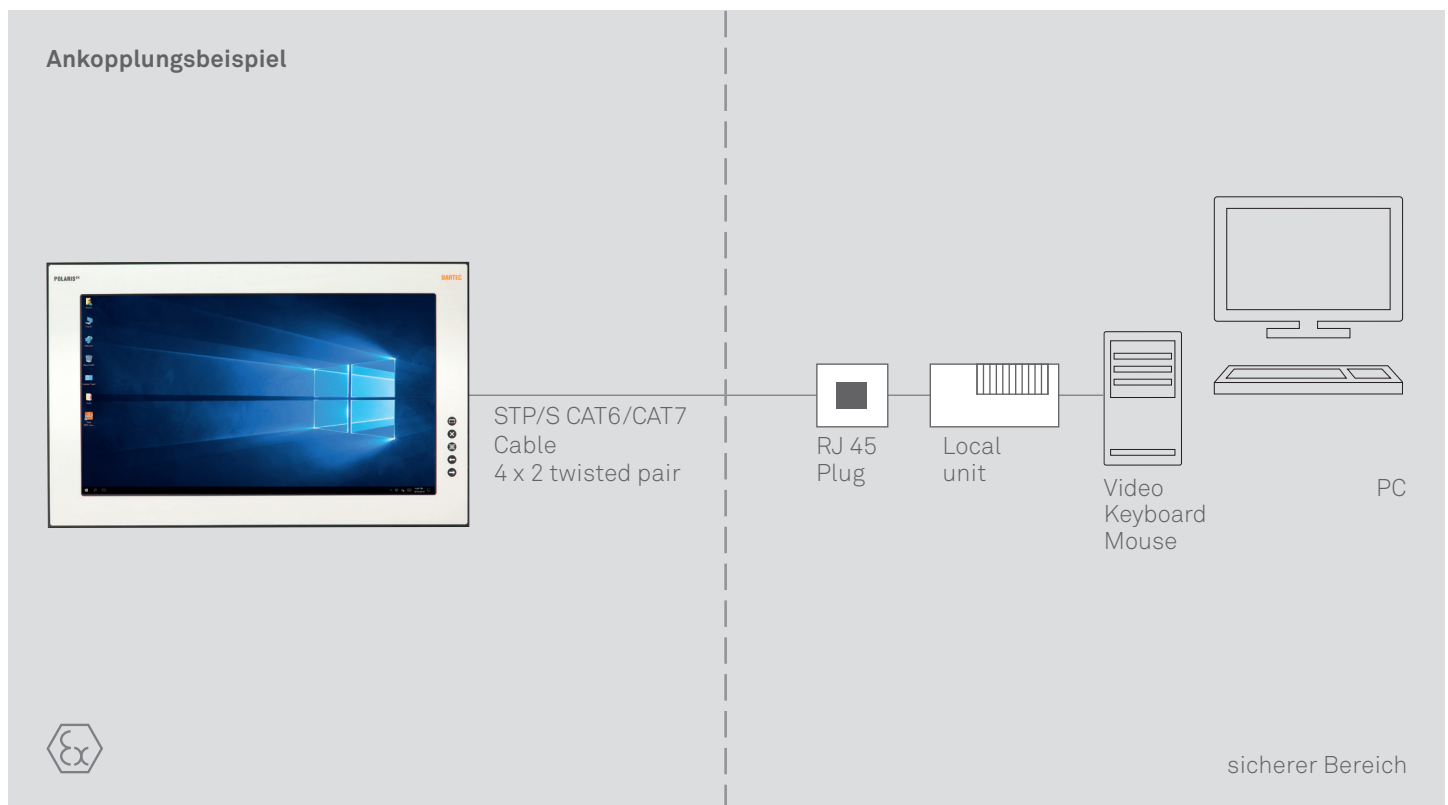


Polaris Remote

für Zone 1 und 21



Das POLARIS Remote 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 bietet dem Anwender die Möglichkeit, jegliche heute verfügbaren PC-basierten Prozessleitsysteme zu nutzen, ohne Einschränkungen im Ex-Bereich.

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.

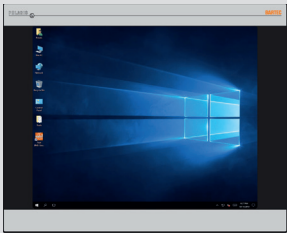
- Einfacher Fronttafeleinbau
- Einfache Verdrahtung
- Anschluss von Standard-PCs im Nicht-Ex Bereich
- Optionaler Touchscreen
- Übertragung über LWL oder Kupfer



POLARIS Remote 15"



POLARIS Remote 15" Sunlight



POLARIS Remote 19.1"



POLARIS Remote 17.3" W



POLARIS Remote 24" W

Explosionsschutz

ATEX Kennzeichnung	Ⓔ Ex II 2G Ex db eb q [ib op pr] IIC T4 Gb Ⓔ Ex II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
ATEX Prüfbescheinigung	IBExU 05 ATEX 1117 X
IECEX Kennzeichnung	Ex db eb q [ib op pr] IIC T4 Gb Ex tb IIIC T120 °C Db
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX IBE 11.0007 X

Weitere Zulassungen und Zertifikate, siehe bartec.com

Technische Daten

Aufbau	Frontafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
Leitungslänge	bis zu 100 m über STP-Kupferkabel DVI/USB 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
Optionales Zubehör	Handscanner auf Anfrage
Versorgungsspannung	DC 24 V ± 10 % AC 100 bis 230 V, 50 oder 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	P _{max.} < 60 W
Zulässige Umgebungstemperatur	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 bichromatisiert
KVM-Verbindung zum PC	Via local unit

Technische Daten

POLARIS	Remote 15"	Remote 15" Sunlight	Remote 19,1"	Remote 17,3" W	Remote 24" W
Display					
Grafikfähiges TFT-Farbdisplay	15"	15"	19,1"	17,3" W	24" W
Farben	16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen
Auflösung (Bildpunkte)	XGA 1024 x 768 pixels	XGA 1024 x 768 pixels	SXGA 1280 x 1024 pixels	Full HD 1920 x 1080 pixels	Full HD 1920 x 1080 pixels
Helligkeit	350 cd/m²	1000 cd/m²	300 cd/m²	400 cd/m²	300 cd/m²
Sichtbare Fläche ca.	304 x 228 mm	304 x 228 mm	380 x 305 mm	382 x 215 mm	531 x 299 mm
Kontrast	700:1	700:1	1300:1	600:1	3000:1
Entspiegelte Glasscheibe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Touchscreen (resistive)	Ja	Ja	optional	Ja	optional
Hintergrundbeleuchtung	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
Abmessungen (W x H x D in mm)	411 x 332 x ca. 135	411 x 332 x ca. 135	498 x 400 x ca. 135	503 x 314 x ca. 135	644 x 406 x ca. 135
Wandausschnitt (in mm)	394.5 x 315.5 + 0,5	394.5 x 315.5 + 0,5	484 x 386.5 + 0,5	489 x 301 + 0,5	630 x 392 + 0,5
Gewicht	ca. 12 kg	ca. 12 kg	ca. 15 kg	ca. 15 kg	ca. 21 kg

Bestellinformationen

1 7 - 7 1 V 2 - A A B B / 0 0 C 0

AA	Beschreibung 60 – Remote 15" mit Touchscreen 62 – Remote 15" Sunlight mit Touchscreen 50 – Remote 19.1" ohne Touchscreen 70 – Remote 19.1" mit Touchscreen F0 – Remote 17.3" W mit Touchscreen C0 – Remote 24" W ohne Touchscreen D0 – Remote 24" W mit Touchscreen
BB	Schnittstellen 17 – für STP/S Kupferkabel (bis max. 100m) auf Anfrage - für 50 µm Multi-Mode Lichtwellenleiterkabel (bis max. 500 m) auf Anfrage - bis zu 20 km über LWL Single Mode DVI/USB
C	Version 0 – AC 90 bis 253 V 1 – DC 24 V