

POLARIS Remote 19,1"

Vorteile

- einfacher Fronttafeleinbau
- grafikfähiges TFT-Colour-Display 19,1"
- einfache Verdrahtung
- Anschluss von Standard-PCs im Nicht-Ex Bereich
- optionaler Touch-Screen

Beschreibung

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 10 000 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 POLARIS Remote 19,1" ist ein TFT-Display mit einer SXGA-Auflösung (1280 x 1024 Bildpunkte) und zeichnet sich durch seine hervorragende Brillanz und einen sehr großen Ablesewinkel aus.

Eine eigensichere Tastatur sowie Maus, Trackball und Touchpad als Fronttafeleinbau stehen zur Verfügung. Optional ist ein Touch-Screen (eigensicher) möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort.

Die Dekopplung im sicheren Bereich erfolgt über eine Local unit. (Im Lieferumfang enthalten).

➔ Technische Daten

Aufbau

Fronttafeleinbau

Display

- 19,1" TFT-Grafikdisplay
- 16,7 Millionen Farben
- SXGA-Auflösung 1280 x 1024 Bildpunkte
- Helligkeit 250 cd/m²
- sichtbare Fläche ca. 380 x 305 mm
- Kontrast 700:1
- entspiegelte Glasscheibe
- optionaler Touch-Screen

Hintergrundbeleuchtung

- CFL-Technik
- Lebensdauer ca. 40.000 Stunden (bei +25 °C)

Verbindung zum PC

- Anschluss direkt an VGA,
- PS/2-Tastatur und PS/2-Mausanschluss
- über Kabel STP/S; 4 x 2 x 23 AWG optional über Lichtwellenleiter

Voraussetzungen an die Basisstation

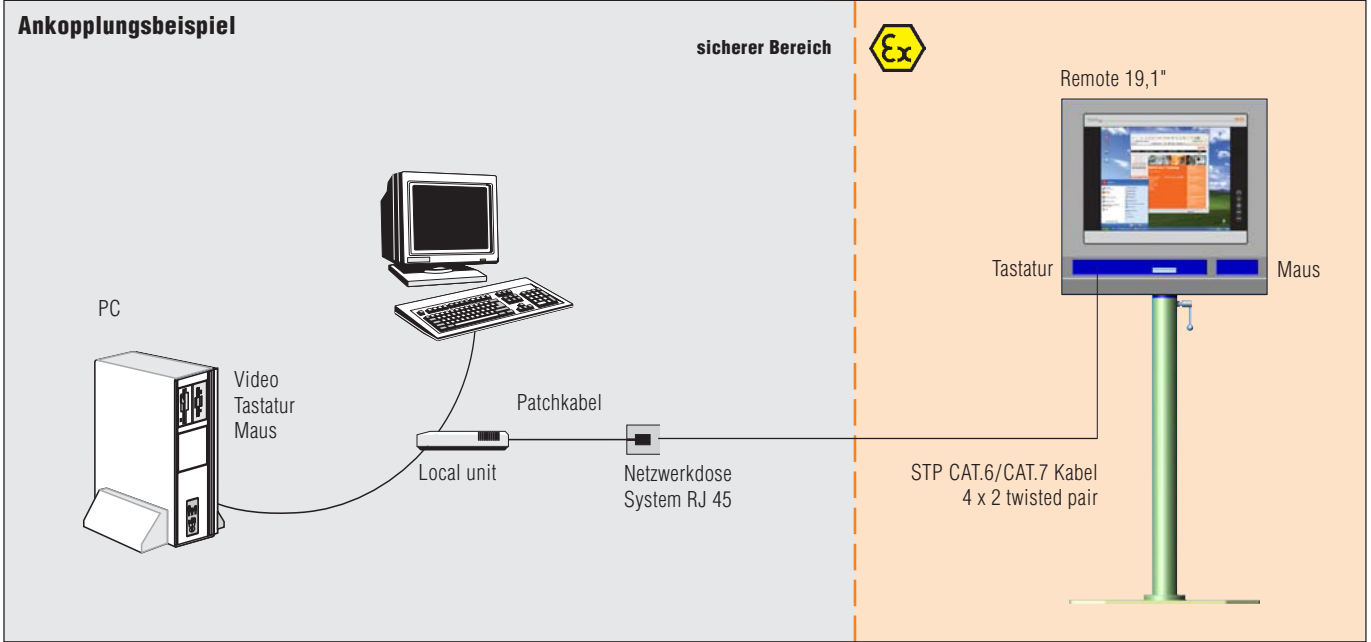
- Tastatur und Maus als PS/2-Stecker; VGA-Anschluss bzw. Grafikkarte mit folgenden technischen Daten:
- VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA-Auflösung
 - Vertical sync frequency 60 bis 75 Hz

Leitungslänge

- bis zu 300 m bei STP/S Kabel
- bis zu 400 m bei 50 µm Multi-Mode Lichtwellenleiterkabel
- bis zu 10 000 m bei 9 µm Single-Mode Lichtwellenleiterkabel (auf Anfrage)

Versorgungsspannung

- AC 230 V ± 10 %, 50 bis 60 Hz
- AC 90 bis 253 V, 50 bis 60 Hz auf Anfrage



Max. Leistungsaufnahme

$P_{max.} < 60 \text{ W}$

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)

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

Material

Front Polyesterfolie auf Aluminiumplatte (bedingt UV-beständig)

Rückseite Stahlblech bichromatiert

Explosionsschutz

Kennzeichnung

II 2G Ex e q [ib] IIC T4

II 2D tD A21 T 80 °C IP 6X (frontseitig)

Prüfbescheinigung

IBExU05ATEX1117 X

Schutzart

IP 65 (frontseitig)

IP 54 (rückseitig)

Auswahltabelle

Version	Kennziffer	Schnittstellen	Kennziffer
Remote 19,1" ohne Touch-Screen	5	mit STP/S Kabel	00
		mit STP/S Kabel, Versorgungsmodul für Handscanner*	04
Remote 19,1" mit Touch-Screen	7	mit 50 µm Multi-Mode Lichtwellenleiterkabel (bis max. 400 m)	08
		mit 50 µm Multi-Mode Licht- wellenleiterkabel (bis max. 400 m), Versorgungsmodul für Handscanner*	12

* (nicht bei Touch-Screen)

➔ Komplett-Bestellnummer 17-71V2- 0

Bitte Kennziffer einsetzen.
Technische Änderungen vorbehalten.

POLARIS Zubehör (Maus, Tastatur oder Gehäuse) finden Sie ab Seite 24.