



*Ex Remotestation
15"- und 18"-Familie*



*Ex Edelstahl Remotestation
15"- und 18"-Familie*

Vorteile

- flaches Design
- sehr gute Ablesbarkeit
- super entspiegelte Frontscheibe

Edelstahlausführung:

- keine Schmutzkanten
- ohne Spalten
- reinigungsfreundliche Oberfläche
- optionale Einbaumöglichkeiten externer Bedienelemente
- Einbau von Heizung - für Außenanwendungen möglich

Beschreibung

Die Remotestation von BARTEC ist ein PC-Display mit Tastatur und Maus, welche im Ex-Bereich, Zone 1 und Zone 21, installiert wird. Sie ist als zweiter Bildschirm an einem PC-Arbeitsplatz im sicheren Bereich angeschlossen.

Der Anschluss erfolgt mittels Elektronikkomponenten, die mit einem bis zu 300 m langen STP-Kabel miteinander verbunden sind.

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

Das Gehäuse der 18" Remotestation gefällt durch sein flaches Design, es ist nur 150 mm tief. Die Remotestation ist leicht, drehbar und kann als Tisch-, Boden-, oder Wandmontageversion ausgeführt werden.

Der Bildschirm besteht jeweils aus einem TFT-Display - bei der 15"-Familie mit XGA-Auflösung (1024 x 768 Bildpunkte) - bei der 18"-Familie mit SXGA-Auflösung (1280 x 1024 Bildpunkte). Er zeichnet sich durch seine hervorragende Brillanz und einen sehr großen Ablesewinkel aus.

Das Display sowie die dazugehörige Elektronik sind in einem Gehäuse mit Zündschutzart "druckfest gekapselt" explosionsgeschützt. Die MF II-Tastatur mit PS/2 Trackball (optional Fingermaus) sind in der Zündschutzart "Eigensicherheit" ausgeführt, wobei sich die Barrieren im druckfesten Gehäuse befinden.

Zusätzlich können bei der Edelstahlausführung kundenspezifische Einbauten weiterer Komponenten sowie Heizsysteme kostengünstig realisiert werden (siehe Abbildung rechts).



Explosionsschutz

Kennzeichnung

- II 2G EEx d [ia] IIB bzw. IIC T6
- II 2D T 80 °C IP 66

Prüfbescheinigung

PTB 00 ATEX 1003
IBExU02ATEX1163

Umgebungstemperatur

0 °C bis +50 °C

Tastatur

Kennzeichnung

- II 2G EEx ia IIC T4

Prüfbescheinigung

KEMA 98 ATEX 2558 X

Technische Daten

Display

- 15"-Familie TFT-Farbdisplay, XGA-Auflösung, 1024 x 768 Bildpunkte
- 18"-Familie TFT-Farbdisplay, SXGA-Auflösung, 1280 x 1024 Bildpunkte
 - 16,7 Millionen Farben
 - Helligkeit bis zu 300 cd/m²
 - Kontrast 250: 1 (typ.)
 - großer Betrachtungswinkel
 - Longlife CCFL-Beleuchtung

Verbindung zum PC

Anschluss direkt an VGA, Tastatur und Maus-anschluss über Kabel STP/S; 4x2x23 AWG

Voraussetzungen an die Basisstation

Tastatur und Maus als PS/2-Stecker; VGA-Anschluss bzw. Grafikkarte mit folgenden technischen Daten:

- 15"-Familie
VGA-, SVGA-, XGA-Auflösung
- 18"-Familie
VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA-Auflösung
Vertical sync frequency 60 bis 75 Hz

Leitungslänge

bis zu 300 m bei XGA
bis zu 200 m bei SXGA

Versorgungsspannung

AC 230 V (85 V bis 265 V)
47 bis 63 Hz ± 10 %

Leistungsaufnahme

max. 60 W

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)

Ex Remotestation:
ca. 500 x 430 x 150 mm
Ex Edelstahl Remotestation:
ca. 600 x 690 x 180 (410) mm

Schutzart

IP 65

Aufbaumöglichkeiten

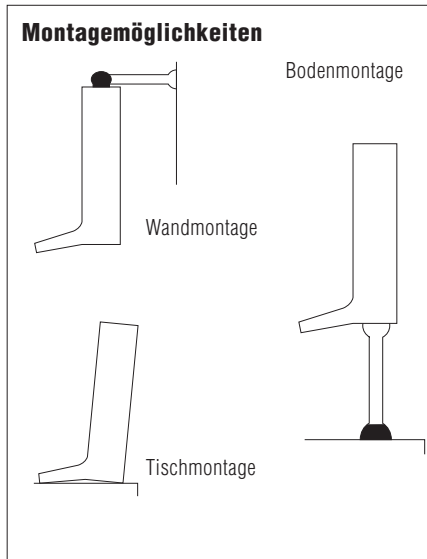
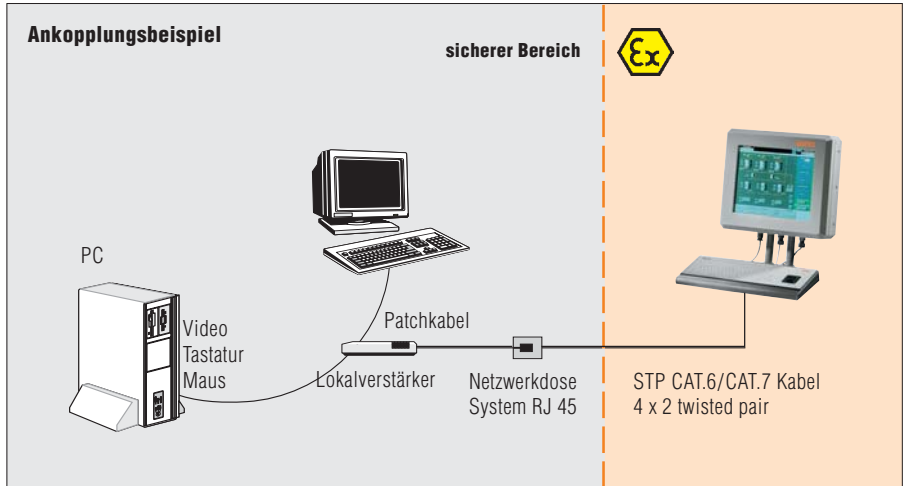
mit Standfuß, Tischaufbau, Wandmontage, Tragarmsystem (kundenspez. auf Anfrage)

Heizsysteme für Außenanwendungen

bei Edelstahlausführung

Material

Aluminium, pulverbeschichtet
Ex d Remotestation



Auswahltabelle

Typ	Kennziffer	Version	Kennziffer	Montagemöglichkeit	Kennziffer
Remotestation 15"-Familie XGA-Auflösung	4	IIB	1	ohne Befestigungssystem	0
				Bodenmontage	1
Remotestation 18"-Familie SXGA-Auflösung	5	IIC	3	Wandmontage	2
				Deckenmontage	3

Ex Remotestation
Komplett-Bestellnummer 17-71KB- [] 50 [] / [] 000
Ex Edelstahl Remotestation
Komplett-Bestellnummer 17-71KB- [] 50 [] / [] 300

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.