



## POLARIS Control

### Özellikler

- Grafik, günışığında okunabilir mavi ekran
- Ön panelden kolay bağlantı
- Kendinden emniyetli USB arayüzü
- Ex alanlarda direkt bağlantı

### Tanımı

POLARIS Control, metin ve küçük ölçekli grafikler içeren basit uygulamalar için ideal çözümdür.

Son derece konforlu ve gün ışığında okunabilen mavi renkli bir ekran kullanılmıştır.

Control ile herhangi bir ilave kendinden emniyetli yalıtım kartına gerek duyulmadan Ex alanda bir proses görüntülemesine doğrudan bağlantı kurulabilir. Kendinden emniyetli devreler için mavi hatlar iptal edilmiş olup veri hatları için ayrı hat çekilmesine gerek kalmamaktadır.

POLARIS Control, doğrudan PROFIBUS-DP veya kontrol istasyonunun iletişim arayüzüne bağlanabilir. Ayrıca RS422/RS485, PROFIBUS-DP mevcuttur.

Ex i taşınabilir bellek için kendinden emniyetli USB arayüzü mevcut olup cihaz konfigürasyonu kolayca transfer edilebilmektedir.

Talep üzerine cihazlar kullanıma hazır sistem çözümü olarak paslanmaz çelik mahfaza içinde ve duvar, zemin veya tavan montajına uygun şekilde temin edilir.

Görüntüleme "BMS-Graf-pro"(Version 6.xxx) yazılım paketi ile sağlanmakta olup sadece bu amaçla geliştirilmiş ve optimize edilmiştir.

### ➔ Patlamaya karşı koruma

**Ex koruma sınıfı, Zone 1 ve 21**

**ATEX** II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4  
 II 2D Ex tb IIIC T120 °C

#### Onaylar

IBExU 05 ATEX 1117 X

**IECEX** Ex db eb qb [ib] IIC T4  
Ex tb IIIC T120 °C

#### Onaylar

IECEX IBE 11.0007 X

#### Diğer onaylar

INMETRO, GOST-R

#### Zone 2 varyantı için

bkz: www.bartec-group.com

### ➔ Teknik bilgiler

#### Tasarım

Ön panelden bağlantı

#### Koruma sınıfı

IP 65 (ön)  
IP 54 (arka)

#### Ekran

- LCD ekran
- 2 renk: beyaz/mavi
- 240 x 64 piksel
- Görülen alan yaklaşık 133 x 40 mm
- Anti-reflekt kaplamalı cam panel
- Günışığında okunma teknolojisi

#### Arka aydınlatma

LED teknolojisi

#### Klavye (short-stroke tuş)

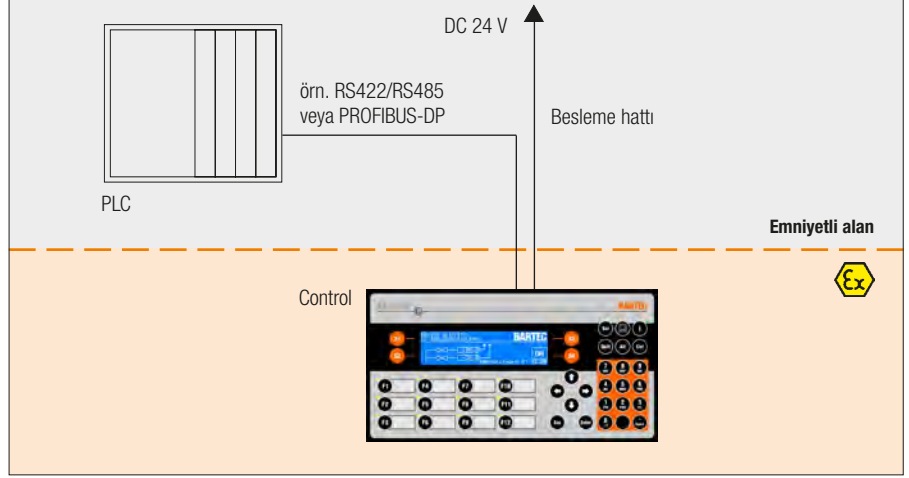
- Alfanümerik tuş bloku
- 4 özel tuş
- 12 fonksiyon tuşu, LED ile işaretlenebilir

#### Arayüzler (temel versiyon)

- 1 x Ex i USB, Ex i taşınabilir bellek için
- 1 x Ex e RS422/RS485



### Bağlantı örnekleri



**Ölçüler** (genişlik x yükseklik x derinlik)  
290 mm x 151 mm x yaklaşık 130 mm

**Duvar kesiti**  
275 mm x 131 mm + 0.5 mm

**Ağırlık**  
yaklaşık 6 kg

**Güç kaynağı**  
DC 24 V ± 10 %

**Max. güç tüketimi**  
 $P_{max.} < 15 \text{ W}$

**İzin verilen ortam ısısı**  
Depolama -20 °C - +50 °C  
Çalışma 0 °C - +50 °C  
Talep üzerine ısıtmalı sistem çözümü mevcuttur.

**Nispi nem oranı**  
5 - 95 %, yoğuşmasız

**Salınım**  
0.7 g/1 mm; her 3 ekseninde 5 Hz - 500 Hz

**Darbe**  
her 3 ekseninde 15 g/11 ms darbe

**Malzeme**  
Ön Elokсалlı alüminyum plaka  
üzerine polyeşter folyo  
(şarta bağılı olarak UV dayanıklı)  
Arka galvanize çelik sac, bikromat

### Seçim tablosu

Versiyon	Arayüzler	Kod no.
POLARIS Control	RS422/RS485	0
	PROFIBUS-DP*	1
	RS232	2
	TTY	3

\* Sadece USB Ex i-taşınabilir bellek ile indirilebilir.

➔ **Sipariş nosunu tamamlayın. 17-71V0-000**

Lütfen doğru kodu giriniz. Teknik bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir.  
Akseuarları ve sipariş bilgilerini aksesuar sayfasında bulabilirsiniz.