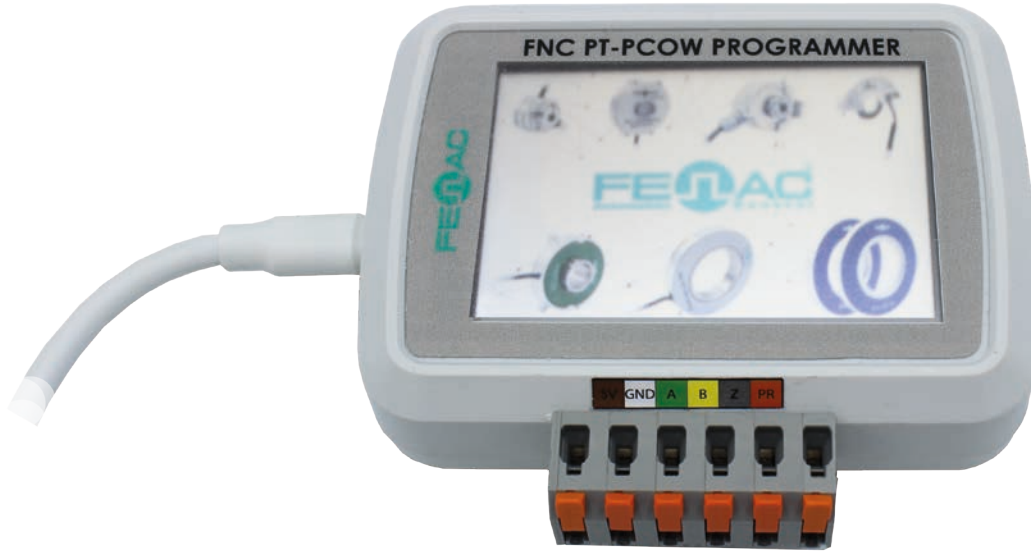




# PT-PC OW Programlayıcı



! Bu ön bilgiler, cihaz özelliklerinin veya performansının garantisini değildir.  
Teknik değişikliklerin tüm hakları saklıdır.



## İçindekiler

---

<b>1. Özellikler &amp; Sistem Gereklilikleri</b>	<b>3</b>
<b>2. Bağlantı Şeması</b>	<b>4</b>
<b>3. Uygulama</b>	<b>5</b>

## 1. Özellikler & Sistem Gereklilikleri

### FNC PT-PC OW PROGRAMLAYICI



Ürün saha veya ofis ortamında taşınabilir bir enkoder programlayıcı olması için tasarlanmıştır. Dokunmatik ekranı sayesinde kolay programlama imkanı sağlamaktadır.

Ürün kullanımı 2 alt başlıktan oluşmaktadır;

- Program
- Test

#### ÜRÜN KODU

FNC PT PC OW

#### Çevresel

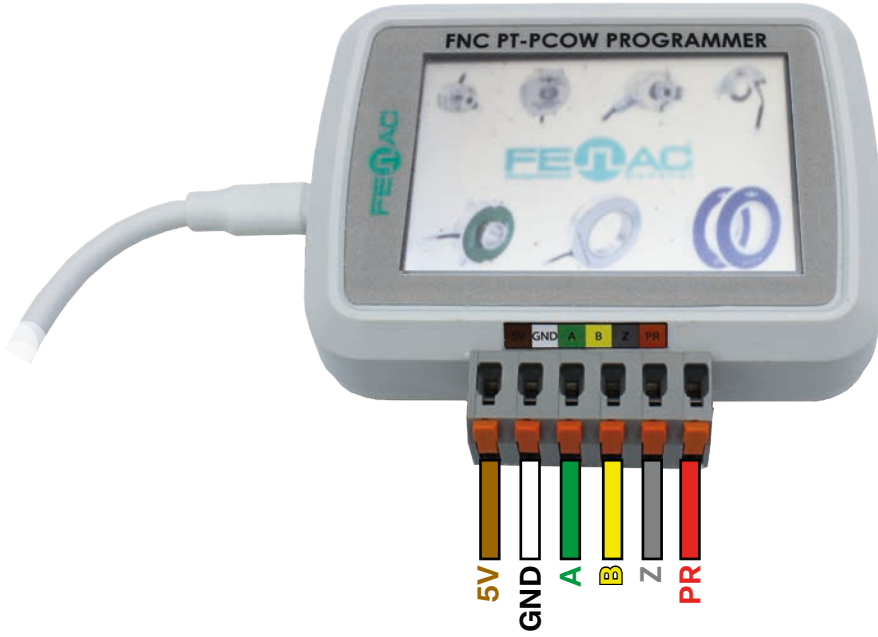
Çalışma sıcaklığı	-20° - +70°C
Depolama sıcaklığı	-30° - +85°C
Bağıl nem	15 - 90%
Giriş koruması	IP20

#### Elektriksel Özellikler

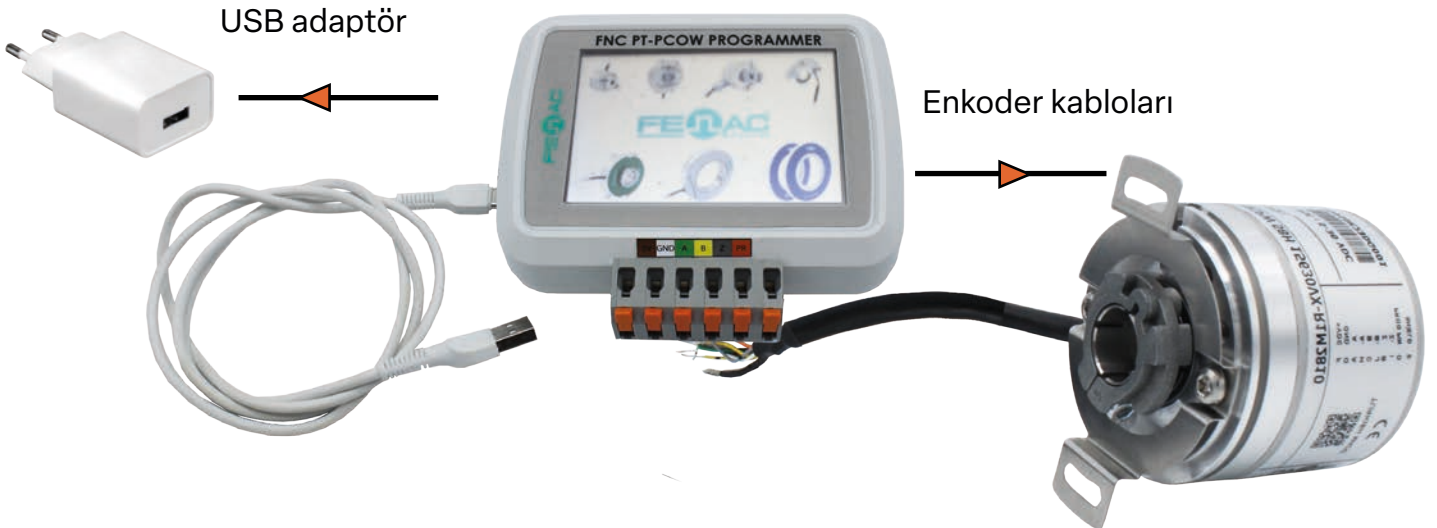
Voltaj beslemesi	Enkoder özelliği $V_{min}$ (seçili enkoder için) to $V_{max}$ (seçili enkoder için)
------------------	--

## 2. Bağlantı Şeması

Görüntüdeki gibi enkoder ve programlayıcı, enkoder kabloları ile bağlanmalıdır. Programlayıcı bir adaptör yardımı ile herhangi bir güç kaynağına bağlanabilir.



Ek PC'ye gerek yok



### 3. Uygulama

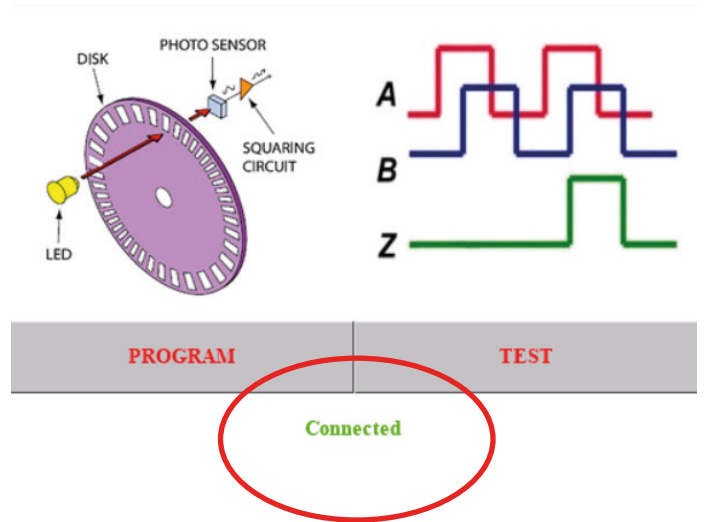
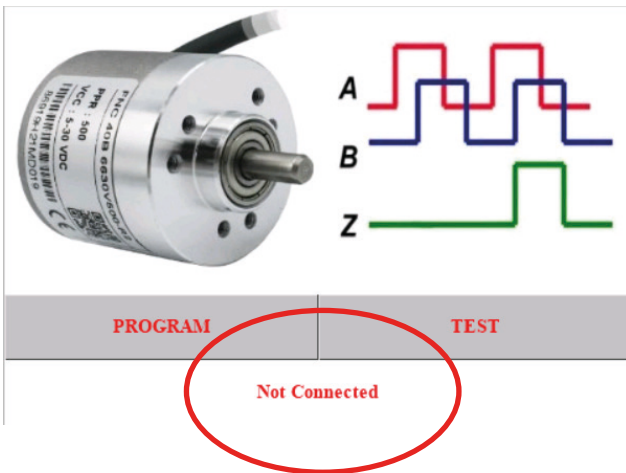
#### 1. Start Ekranı

Cihaza usb üzerinden enerji verildiğinde ilk karşımıza çıkan ekrandır. FENAC yazısının üzerine tıklanarak Main ekranına geçilebilir. Ürünü yapan firma ve ürün ismi ile ilgili bilgi verilir.



#### 2. Main Ekranı

Ana kontrol ekranıdır. Burada öncelikle cihaza enkoder bağlanıp ekranda aşağıdaki gibi bağlantının sağlandığına dair bildirim görülmelidir. Programlanmak istenen enkoderin türüne göre (optik, manyetik) program bölmesinin resmi değişecektir. Bağlantı sağlandıktan sonra programlama işlemine geçilebilir.



### 3. Program Ekranı

- » Enkoder programlama işleminin yapılacağı ekrandır.
- » Bağlanan enkoderin konfigürasyon bilgileri bağlantı sağlandığında Program bölümüne tıklandığında ekranda gösterilir.
- » Pulse sayısı Resolution, artım sinyali yön tayini Direct of Rotation ve Z sinyali pozisyon tayini Z\_Gate olarak belirtilmiştir.

<b>BACK</b>	<b>WRITE</b>
<b>Resolution</b>	2000
<b>Direction of Rotation</b>	ClockWise
<b>Z_Gate</b>	Z at AB = 10
<b>Z Gate Charts</b>	

**1** Pulse sayısı ekranına yönlendirir.

<b>BACK</b>	<b>DEL</b>	<b>ENTER</b>
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	
<b>VALUE :</b>		0

**2** Dönüş yönünün seçilme ekranına yönlendirir.

<b>BACK</b>			
<b>ClockWise</b>		<b>CounterClockWise</b>	
A	B	A	B
Z	Z	Z	Z

**1.** Resolution değerinin üzerine tıklanarak pulse sayısı girilebilir:

**2.** Direction of Rotation değerinin (Clockwise,Counterclockwise) üzerine tıklanarak dönme yönü tercihi yapılabilir.





#### 4. Yazdırma

Üç bölümde istenilenler doğrultusunda doldurulduktan sonra programlama işlemi için WRITE butonuna basılır. Write butonu Yeşil renkte DONE değerine dönüştüğünde yazma işlemi tamamlanmış olur.

<b>BACK</b>	<b>DONE</b>
<b>Resolution</b>	<b>2000</b>
<b>Direction of Rotation</b>	<b>ClockWise</b>
<b>Z_Gate</b>	<b>Z at AB = 10</b>
<b>Z Gate Charts</b>	

**NOT:** Programlama işleminin gerçekleştirilmesi için 3 bölümün de doldurulmuş olması ve enkoderin bağlantısının yapılmış olması gerekir.



## 5. Test Ekranı

Programlaması yapılmış yada bağlantısı sağlanmış olan enkoderin tam tur ABZ sinyal testini yapmak için oluşturulmuş olan ekran arayüzüdür. TEST butonuna basarak direk enkoderi test işlemine başlanır.

Test başladığında enkoder dönderilerek ekranda açı ve pulse sayısı okunabilir.

