

SSI-BiSS Okuyucu



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

İçindekiler

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Özellikler & Sistem Gereklilikleri | 3 |
| 2. Bağlantı Şeması | 4 |
| 3. Uygulama | 5 |

1. Özellikler & Sistem Gereklilikleri

FNC SSI-BISS OKUYUCU



Ürün saha veya ofis ortamında taşınabilir bir BISS/SSI okuyucu olması için tasarlandı. Ürün kullanımı 4 alt başlıktan oluşmaktadır;

- SSI
- BISS
- Artımlı
- Sin/Cos

Şu anda SSI ve BISS kısımları aktif olarak kullanılabilir.

ÜRÜN KODU

FNC AER-SSI

Çevresel

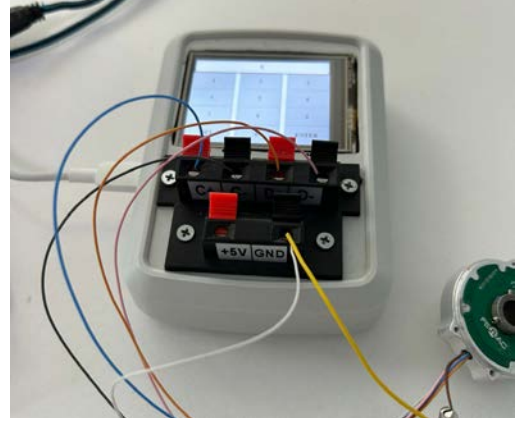
| | |
|--------------------|--------------|
| Çalışma sıcaklığı | -20° - +70°C |
| Depolama sıcaklığı | -30° - +85°C |
| Bağıl nem | 15 - 90% |
| Giriş koruması | IP20 |

Elektriksel Özellikler

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

2. Bağlantı Şeması

Görüntüdeki gibi enkoder ve reader, enkoder kabloları ile bağlanmalıdır. Reader, USB yardımı ile bir bilgisayara bağlanmalıdır.



1. Reader cihazını, USB yardımı ile bilgisayara bağlayın. Ya da bir USB adaptörü ile de Reader'a enerji verilebilir.

2. Enkoder kablolarını, Reader üzerindeki ilgili yerlere bağlayınız.

3. Enkoder ve Reader GND leri ortaklanmalıdır.

4. Okunacak olan enkoder, dışarıdan beslenmelidir.



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

Kullanıcının enkoder okuması yapacağı haberleşme veya elektronik formatı tercih ettiği ekrandır. Enkodere göre tercih yapılması gerekir. Bu versiyonda SSI ve BISS aktif çalışmaktadır.



3. SSI Ekranı

» SSI enkoderlerin okunmasında kullanılacak olan ekrandır. İlk olarak SSI mode tercihi yapılmalıdır.

SSI Mode: SSIX (X: Hangi SSI olacağını belirlediğimiz değer.)

Örn: SSI Mode: 3 . SSI3 okuması yapılacağı demektir.

SSI Mode: 10. Standart SSI okuması yapılacağı demektir.

- » Mode kısmına 1-10 arası bir değer girilebilir.
- » Mode tercihi yapıldıktan sonra varsa enkoderin multiturn bit sayısı girilmelidir. Ardından singleturn bit sayısı girilmelidir. **Burada eğer standart olmayan bir SSI okuması yapılacak ise multiturn yada singleturn değeri yerine en az 4 girilmelidir.** Cihaz kendi içerisinde olması gereken singleturn değerini OKU anahtarı aktif edildiğinde okur ve ekrana yazdırır.
- » Tüm okuma sonuçları alt kısımda belirecektir. Bu değerler belirlenen SSI moduna göre değişkenlik gösterecektir.
- » **OKU** anahtarı kapatılmadan **GERİ** butonu çalışmaz. GERİ butonu Main ekranına dönmemizi sağlar.

Main ekranına dönmemizi sağlar.

Enkoderin multiturn bit sayısı (varsa)

Enkoderin singleturn bit sayısı (varsa)

| GERİ | | OKU | |
|-------------------|---|---------|---|
| SSI Mode: | | 0 | |
| Multi Turn Bit: | | 0 | |
| Single Turn Bit : | | 0 | |
| VALID: | 0 | ALARM: | 0 |
| MULTI: | 0 | PARITY: | 0 |
| SINGLE: | 0 | TIME: | 0 |
| ZPD: | 0 | CRC: | 0 |



SSI Mode seçim yapılır.

SSI Mode

1 : SSI1

2 : SSI2

.....

10 : Standart SSI

3. BiSS Ekranı

- » BiSS enkoderlerin okunmasında kullanılacak olan ekrandır.
- » Okuyacağımız enkoderin multiturn ve singleturn bit miktarı girildikten sonra OKU anahtarı aktif edildiğinde cihaz BiSS enkoderi okumaya başlayacaktır.
- » Sonuçlar aşağı kısımda ekrana bastırılacaktır.
- » Yine SSI bölümündeki gibi OKU anahtarı kapatılmadan GERİ butonu çalışmayacaktır.
- » GERİ butonu Main ekranına dönmemizi sağlar.

| GERİ | | OKU | |
|--------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Multi Turn Bit: | | 0 | |
| Single Turn Bit : | | 0 | |
| MULTİ: | 0 | SINGLE: | 0 |
| ERROR: | 0 | WARNING: | 0 |
| | CRC: | 0 | |