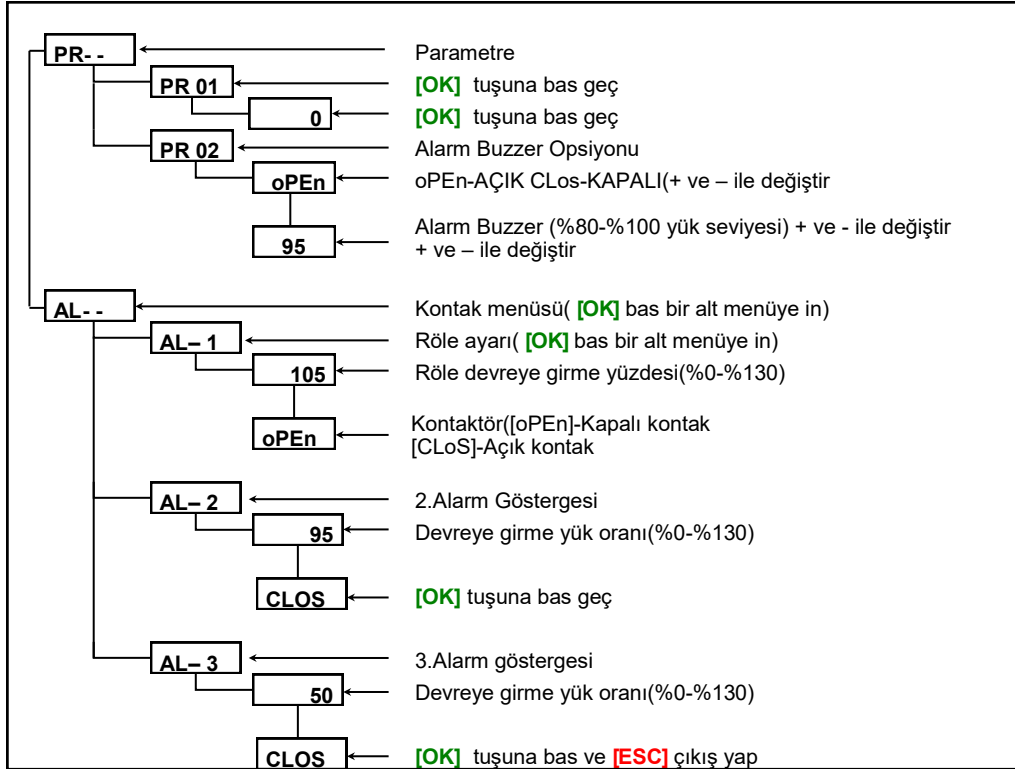


5. Menü Fonksiyonları

Vinç Yük Sensörü Menü içerisinde Buzzer Aktif yada Pasif hale getirebilir. Röle kontağını NO yada NC yapabilir. Ve alarm uyarı yüzdelerini ayarlayabilirsiniz. Menüye giriş şu şekildedir

[OK] ve [ESC] Tuşlarına aynı anda basılı tutun. Displayde görünen CC00 komutunu [+] ve [-] tuşları yardımıyla ekranı [CC11] komutuna getirin ve ardından [OK] tuşuna basınız. Ve alt şemada belirtildiği şekilde ayarlama yapınız.



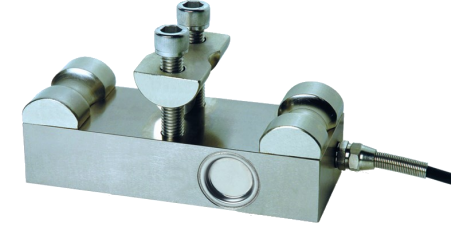
6.Hata Kodları

Hata Kodu	Nedenleri	Çözümler
E01	Bilinen ağırlık kalibrasyonu sırasında dara alma işlemi hatası	Sepet ve benzeri sistemleri vinçten ayırıp boş halatta 5 sn boyunca[A] tuşuna basılı tutun ve tekrar darasını alın.
E03	Bilinen ağırlık kalibrasyonu sırasında ağırlık 100 Kg'dan az.	Ağırlığı bilinen bir yük tanımlanıyorsa tanımlanan yük programlanmış değer en az %50 si kadar olmalıdır.
E05	Yük ünitesi(load cell) max kapasitesini aştı	Yük değerinin maksimum kapasitenin altına indirin.

TEKNOSEN
Elektrik ve Elektronik San.Tic.Ltd.Şti

NPN-350-220
Versiyon:2.0
Vinç Aşırı Yük Sınırlayıcı

Kullanma Klavuzu



Teknik parametreler

Çalışma gerilimi	AC-CD 65-440 V	Sensör Voltajı	5 VDC
Tüketim	Max:4 W	Güvenli yük sınırı	%100 Max:15.000kg
Röle sayısı	1	Tehlikeli yük sınırı	% 120 max: 18.000 kg
Kontak gücü	8 A 250 VAC	Hata oranı	% 0,1
Ekran	4digit/14mm led	Çalışma sıcaklığı	-45 °C - + 85 ° C
Ekran modu	KG ve %	Ölçüler	132x93x52
Load Cell	RH-BC/5000	Kablo boyu	1 m
		Koruma sınıfı	IP 65

Önemli Bilgilendirme

- 1.Cihaz Ticari ölçme amacıyla kullanılmaz.
- 2.Peryodik bakımlarda cihaz sağlamlık kontrolü kesinlikle yaptırın.
- 3.NPN-350-220 Bir emniyet cihazı olsa dahi vinç çalışma sahasında uyulması gerekli kurallar ihlal edilmemelidir.
- 4.Mekanik ve Elektriksel bağlantınızı sağlam bir şekilde yapıldığını kontrol ediniz.
- 5.Ekran ve gerçek yük arasında farklar halat kalitesi yük pozisyonu ve değişik etkenler sebebiyle farklılık gösterebilir .

TEKNOSEN
Elektrik ve Elektronik San.Tic.Ltd.Şti

1.Kontrol Paneli



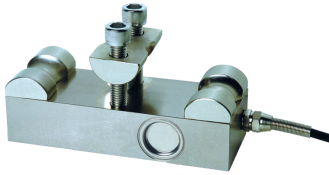
1.adım :Alyan anahtarla vidaları yerinden tamamen çıkarın.

2.adım:Cihazı çelik halat sonlamasına en yakın yere konumlandırın.Daha sonra U aparatı halat üzerine monte edin.(ince halatlarda U aparatı halatı cihaza tam sabitleyemez bu durumda U aparatı ters olarak monte ediniz)

3.adım:Alyan anahtarla U aparatı monte edin. Sıkı bir şekilde halatın cihaza sabitlendiğine emin olun.

RH-BC Load Cell Teknik parametreler

Max Yük	15.000 Kg	Sensör Voltajı	5 ile 12 VDC arası
Hassasiyet	2.0+/-0,02 %mV/V	Güvenli yük sınırı	%150
Toplam Hata	+/-0,5 %	Tehlikeli yük sınırı	% 200
Kontak gücü	8 A 250 VAC	Hata oranı	% 0,1
		Çalışma sıcaklığı	-30 °C - + 70 ° C
Ekran modu	KG ve %	Ölçüler	160x35x60
Giriş Empedans	380 Ohm +/- 20 ohm	Kablo boyu	3 m
Çıkış Empedans	352 Ohm +/- 3 ohm	Koruma sınıfı	İP 67/İP 68



3.Bağlantı şekli



4.Kalibrasyon(2 seçenekten birini seciniz 1. yöntem önerilir)

Hatırlatma:

- Dara göstergesi yanıp sönyorsa:[A] tuşuna 5 saniye basılı tutun Display ekran 9999 dan 0000 a geri sayacak ve ekranda [ZZero] komutu çıkacaktır ve [ESC] tuşu ile geri çıkın dara alma işlemi yapılmış olacaktır.
- 3 uyarı led yanıp sönyorsa cihaz belirlenmiş yük sınırında demektir.
- Kalibrasyon sonrası üst yük limiti değiştirilmek istenirse [B] tuşuna 5 saniye basılı tutun ve ekranda [FULL] komutu çıkınca [OK] tuşuna basınız ve [+]-[-] tuşlarıyla yeni üst limit değerini giriniz ve tekrar [OK] tuşuna basarak bilgiyi kaydediniz. [ESC] tuşu ile ana ekrana dönünüz.
- Eğer bir yük tanımlayıp cihazı kalibre edeceksiniz (bakınız 2.yöntem) tanımlayacağınız yük üst limitin en az %50 si olmalıdır aksi takdirde hata oranı yükselebilmektedir.

1.Yöntem:Yüksüz kalibrasyon (TAVSİYE EDİLİR)

A.İlk önce cihaz monte edildikten sonra kanca vb yada sepet gibi kullanılan aksesuar ile ürün darası alınır.

Dara alma işlemi :

[A] tuşuna 5 saniye basılı tutun Display ekran 9 dan 1 e geri sayacak ve ekranda [ZZero] komutu çıkacaktır ve [ESC] tuşu ile geri çıkın dara alma işlemi yapılmış olacaktır.

B.Yük ve Halat kalibrasyonu

[B] tuşuna 5 saniye boyunca basılı tutun ve ekranda [FULL] komutu çıkınca [OK] tuşuna basınız ve [+]-[-] tuşlarıyla üst limit değerini giriniz ve tekrar [OK] tuşu ile veriyi kaydedin.Ekrana gelen [roPE] komut gelecek [OK] tuşuna basın ve [+]-[-] tuşlarıyla 1 den 10 kadar olan seçeneklerden uygun oranı seçin (1 numara 2/1)- (2 numara 4/1) (3 numara 6/1) gibi ayarlayın.

[OK] tuşuna basarak veriyi kaydedin cihazın kullanıma hazır durumdadır.

Not:NPN-350-220 Ver:2.0 Tek halat yükünü hesaplamak amacıyla yapılmıştır.Halat donanımına göre ayarlama yapınız.(Tek halatta maksimum 15.000 KG RH-BC 5T serisi Load Cell de Örnek:30 ton üst limit olan 4/1 halatlı vinçte üst limitinizi 30.000 KG halat ayarınızıda 4 yapmalısınız. Böylece tek halata düşen yük 7,5 ton olacaktır.

2.Yöntem: Bilinen yük ile kalibrasyon

A.Dara alma işlemi :

[A] tuşuna 5 saniye basılı tutun Display ekran 9 dan 1 e geri sayacak ve ekranda [ZZero] komutu çıkacaktır ve [ESC] tuşu ile geri çıkın dara alma işlemi yapılmış olacaktır.

B.Bilinen yük ile kalibrasyon

[B] tuşuna 5 saniye boyunca basılı tutun ve ekranda [FULL] komutu çıkınca [OK] tuşuna basınız ve [+]-[-] tuşlarıyla bilinen yük değerini giriniz ve tekrar [OK] tuşu ile veriyi kaydedin.[ESC] tuşu ile geri çıkın.

C.Bilinen yük değerini girmek

Ağırlığı bilinen yükü vinçe yükleyin.[+] düğmesine 5 sn basılı tutun ekranda yük göstergesini [+] ve [-] düğmeleri ile gerçek değerine getirin.Daha sonra [OK] tuşuna basınız.Ekranda 9999 dan 0000 kadar sayacak ve veriyi otomatik olarak kaydedecektir.

Donanımına göre Halat numaraları:2/1=2 4/1=4 6/1=6 8/1=8 gibi