



TEKNO

Elektrotechnik

BETOSYSTEM KULLANIM KLAVUZU

Bu dökümanda **betosystem** otomasyon sisteminin teknik bilgilerine ve kurulum bilgilerine erişebilirsiniz.

**TEKNO ELEKTROTEKNIK ve OTOMASYON
SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. STİ.**

Osmanpasa Cad. Baykan Apt.

No:25/b

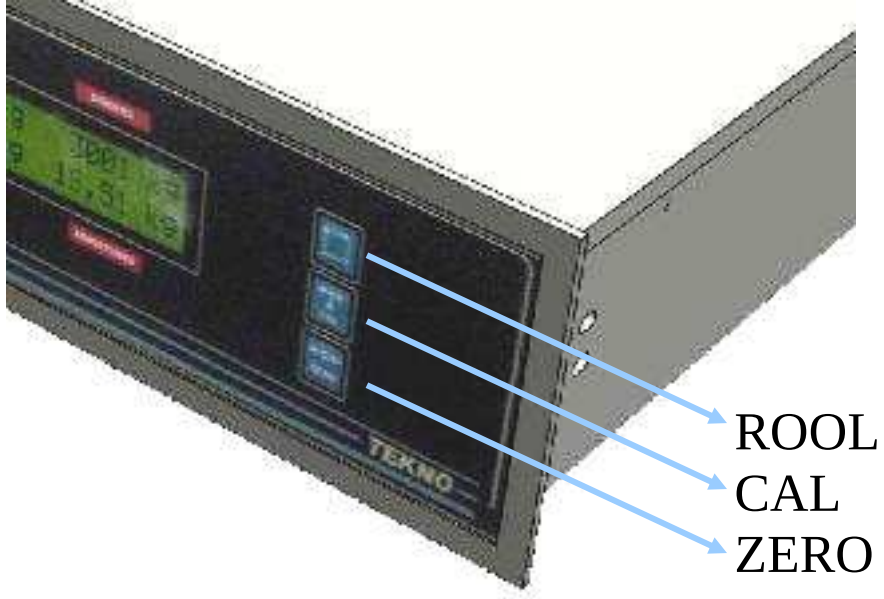
Kağıthane / İstanbul / TURKEY

Tel :+90 212 3213121

Fax:+90 2123213922

info@teknootomasyon.com



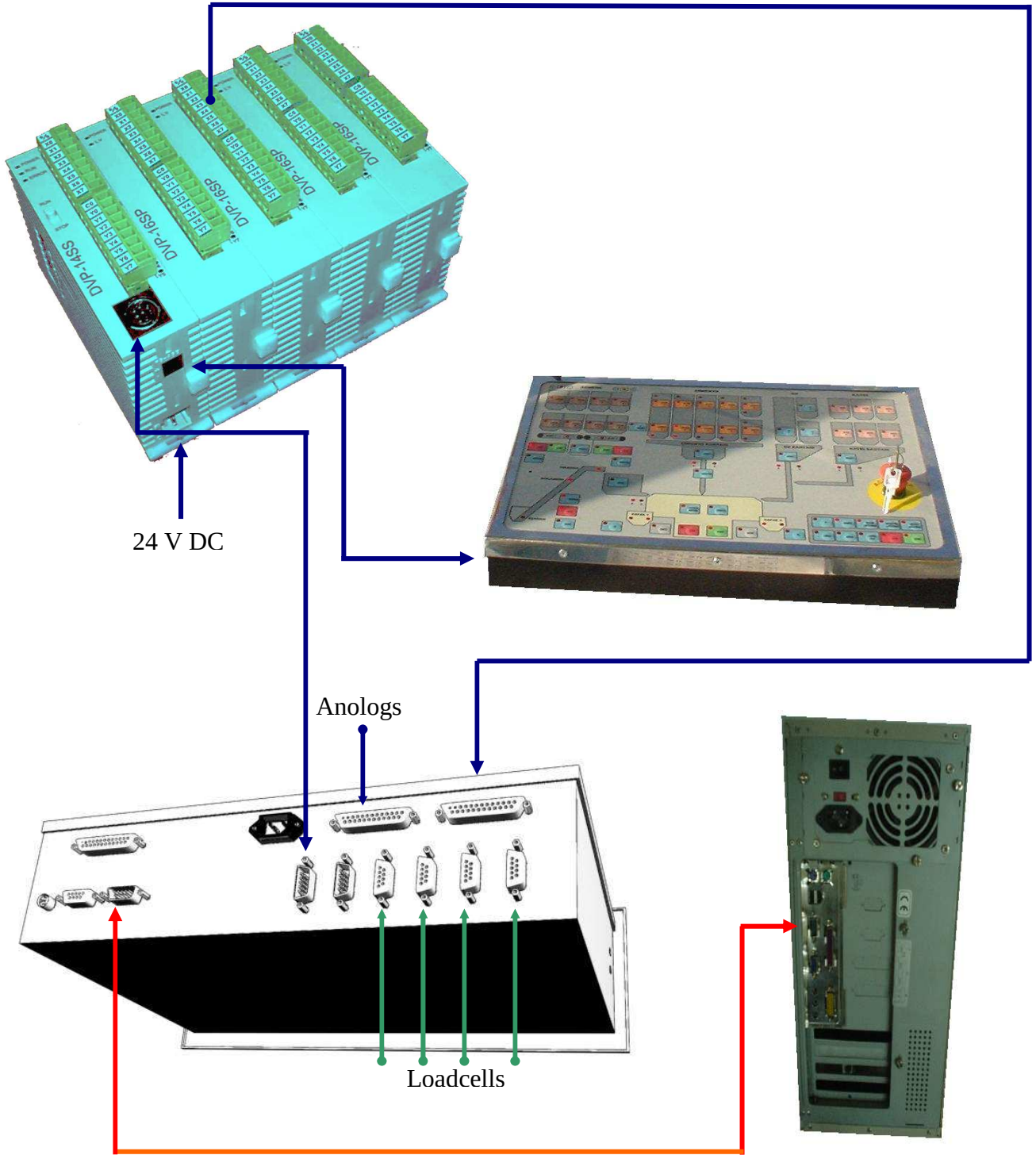


ROOL : MENÜ GEÇİŞLERİ İÇİN KULLANILIR

CAL : SET ETME TUŞUDUR , GÖRÜLEN DEĞERİ İSTENİLEN KISIMA SET EDER

ZERO : SEÇİLİ DEĞERİN SIFIRLANMASI İÇİN GEREKLİDİR

SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI



RS 232C bağlantı tablosu

9PIN D	Renk değerleri	Açıklama	9PIN D
2	Yeşil	RXD	3
3	Kahverengi	TXD	2
5	Beyaz	GND	5

ANALOG BAĞLANTI TABLOSU

DB25F	Açıklama	Açıklama	ANOLOG NO
21	0-10/0-5 V	V1	ANOLOG 1
8	4-20 mA	I1	
20	COM	0V	
19	0-10/0-5 V	V2	ANALOG 2
6	4-20 mA	I2	
18	COM	0V	
17	0-10/0-5 V	V3	ANOLOG 3
4	4-20 mA	I3	
16	COM	0V	
15	0-10/0-5 V	V4	ANALOG 4
2	4-20 mA	I4	
14	COM	0V	

Önemli: Analog inputlari bağlamadan önce kart üzerindeki jumperların doğru takılıp takılmadığını kontrol edin.

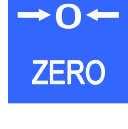
KALIBRASYON

4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg	
4000 kg AGREGA	
SETUP Filtre 1 : 2	
KANTARI BOŞALTIP CAL TUŞUNA BASINIZ	
KANTARI YÜKLEYİP CAL TUŞUNA BASINIZ	
KONULAN YUK 100_ kg	
CAL-YÜKLE / ZERO-İPTAL ROOL – EN BAŞA DÖN	
4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg	

Kalibrasyon işleminin yapılacağı kantarın seçimi için **ROOL** tuşuna basılır. Örneğin , su kantarının kalibrasyonu için **ROOL** tuşu ile su kantarı bulunur. Ve seçmek için **CAL** tuşuna basılır. Tekrar **ROOL** tuşuna basılarak menu içinde ilerlenir ve “**KANTARI BOŞALTIP CAL TUŞUNA BASINIZ**” yazısı ekrana geldiğinde kantar boşaltılır ve **CAL** tuşuna basılır. Geri sayım bittiğinde. “**KANTARI YÜKLEYİP CAL TUŞUNA BASINIZ**” uyarısı görüntülenir. Bu durumda kalibrasyon için gerekli ağırlıklar yüklenir ve **CAL** tuşuna basılır. Konulan miktarını girmek için **ZERO** tuşu ile rakam belirlenir , hane atlamak için **ROOL** tuşuna basılır. Değeri onaylamak için **CAL** tuşuna basılır ve geri sayımın bitmesi beklenir. Kalibrasyonu tamamlamak için **CAL** , iptal etmek için **ZERO** , tekrar kalibre etmek için **ROOL** tuşlarına basılır. Tüm kantarlar için aynı işlem uygulanır.

** Not edin uyarıları kalibrasyon değerlerinizi içerir. Bu kalibrasyonlara geri dönmek için bu değerler kullanılır. Not etmeniz yararlı olacaktır.*

BÖLÜNTÜ DEĞERİNİ DEĞİŞTİRME (1 → 3)

4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		
4000 kg AGREGA		
SETUP Filtre 1 : 2		
KALIBRASYON B. Değeri : 1		
BÖLÜNTÜ DEĞERİ 1		
BÖLÜNTÜ DEĞERİ 3		
4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		

FİLTRE ORTALAMA DEĞERİNİ DEĞİŞTİRME (2 → 4)

4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		
4000 kg AGREGA		
SETUP Filtre 1 : 2		
FİLTRE ORTALAMA 2		
FİLTRE ORTALAMA 4		
4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		

FİLTRE ANİ YÜK DEĞERİNİ DEĞİŞTİRME (1 → 3)

4000 kg	1220 kg
940 kg	30 kg



4000 kg
AGREGA



SETUP
Filtre 1 : 2



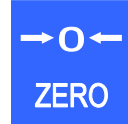
KALIBRASYON
Filtre 2 : 1



FİLTRE ANİ YÜK
1



FİLTRE ANİ YÜK
3



ZERO

4000 kg	1220 kg
940 kg	30 kg

* Filtre ani yük değeri ve Filtre ortalama değerinin çarpım kombinasyonu “kantar hassasiyetini” belirler.

Kantar Tipi	Filtre Ortalama	Filtre Ani Yük	Açıklama
Agrega	2	1	Normal Hassasiyet
	0	0	Çok Yüksek Hassasiyet
	4	6	Çok Düşük Hassasiyet
Çimento	2	1	Normal Hassasiyet
	0	0	Çok Yüksek Hassasiyet
	4	6	Çok Düşük Hassasiyet
Su	2	2	Normal Hassasiyet
	0	0	Çok Yüksek Hassasiyet
	4	6	Çok Düşük Hassasiyet
Katkı	3	2	Normal Hassasiyet
	0	0	Çok Yüksek Hassasiyet
	4	6	Çok Düşük Hassasiyet

TARTIM TİPİ DEĞERİ DEĞİŞTİRME (0 → 1)

4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		
4000 kg AGREGA		
SETUP Filtre 1 : 2		
SETUP Tartım Tip : 0		
TARTIM TİPİ 0		
TARTIM TİPİ 1		
4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		

Tartım Tipi	
0	Loadcell
1	Pulsmeter

KAPASİTE DEĞERİ DEĞİŞTİRME (1000 → 4000)

4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		
4000 kg AGREGA		
SETUP Filtre 1 : 2		
KALİBRASYON Kapasite : 1000		
KAPASİTE KATSAYISI 1000		
KAPASİTE KATSAYISI 4000		
4000 kg 1220 kg 940 kg 30 kg		