



e-JBD

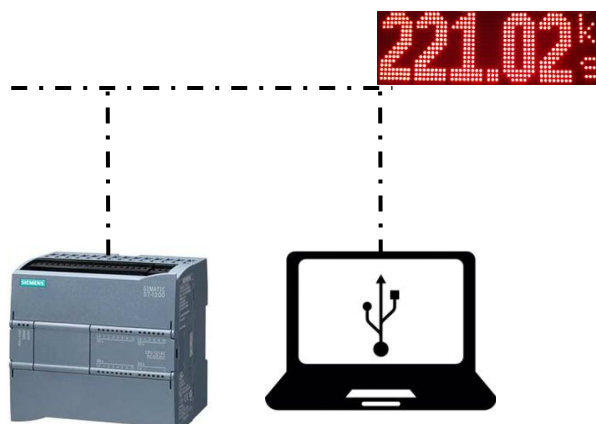
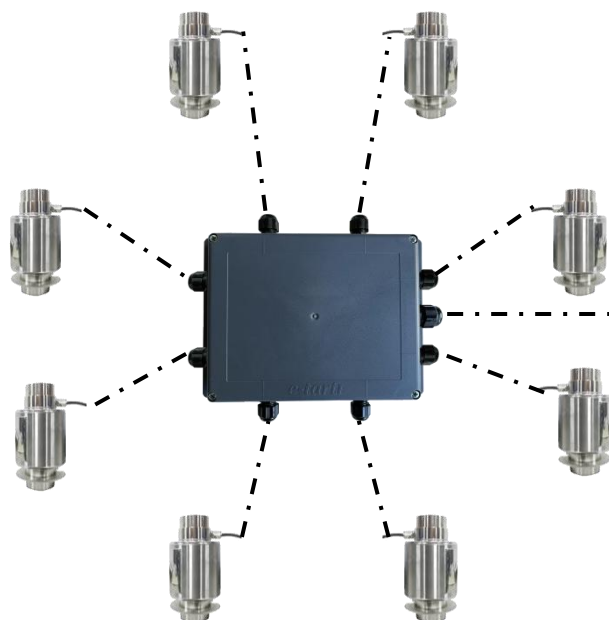
Digital Junction Box

e-JBD is a Multi Channel Loadcell Converter, used to read multiple sensor channels once at a time via modbus communication interface. High accuracy and high stability measurements can be achieved for multihead weighing applications. Each channel has its own zero and calibration coefficients



Specifications

- RS485 or RS232 communication Interface
- Multi Read Channels
- Remote Display Support
- Modbus RTU/ASCII (Standard)
- Baudrates between 1200-115200bps supported
- 0-10V /4-20mA Analogue Input
- Power and Status LEDs
- Configuration and Diagnostics commands on Modbus
- 1280 measurements per second* on request
- Stability and Absolute Zero flags
- 35mm low profile mounting
- Easy setup Plug & Play type Sensor Inputs
- Individual Zero and Calibration for each channel
- Totalized summing of the channels
- Corner adjustment coefficients for platform usage

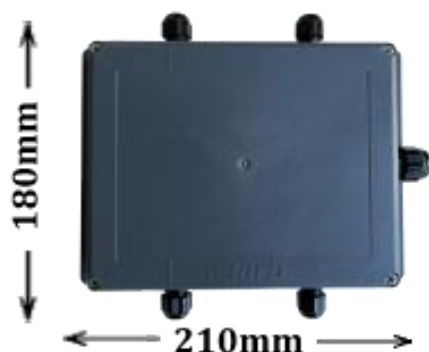


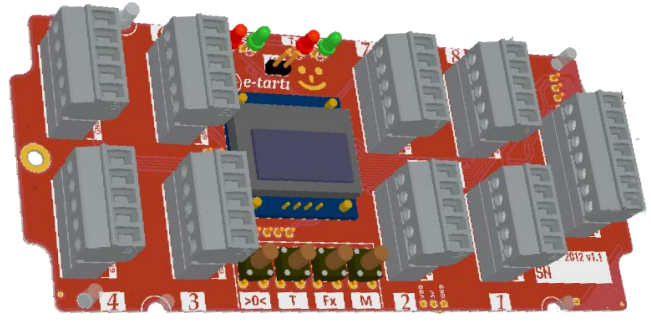
Technical Specifications

DEVICE	
Outputs Available	RS232 or RS485
LEDs	1 for Power and 1 for WorkingStatus, 2 for Communications
Status Flags	Stability, Absolute Zero, Tare, Run
A/D CONVERTER	
Minimum Input	0.02uV/Division
Analogue Input Range	1mV/V - 40mV/V
Loadcell Input	350-1000 Ohm (Maximum 10 Loadcell) each channel
Internal Resolution	24bit / 16.000.000
Measurement Speed	1280 samples/second
Loadcell Excitation	3.3Vdc
CALIBRATION	
Calibration Types	Load calibraton, Digital e-CAL mV/V calibration
INPUTS/OUTPUTS	
Inputs	0/10V – 4/20mA digital inputs (Optional hardware)
COMMUNICATON	
Communication	1 pcs RS232 or RS485 selectable serial output. 1200-115200bps RS485 + BusConnectorOutput is standart hardware Modbus RTU/ASCII communication standart
WORKING CONDITIONS	
Voltage/ Power	24Vdc (+/- % 10) / 5W maximum
Case/ Dimensions	Wall mount Plastic Case, 180x210x35mm
Working Temperature	-20/70°C
Protection Class	IP65

DIMENSIONS

180 x 210 x 35 mm Wall Mount Plastic Case





e-JBD

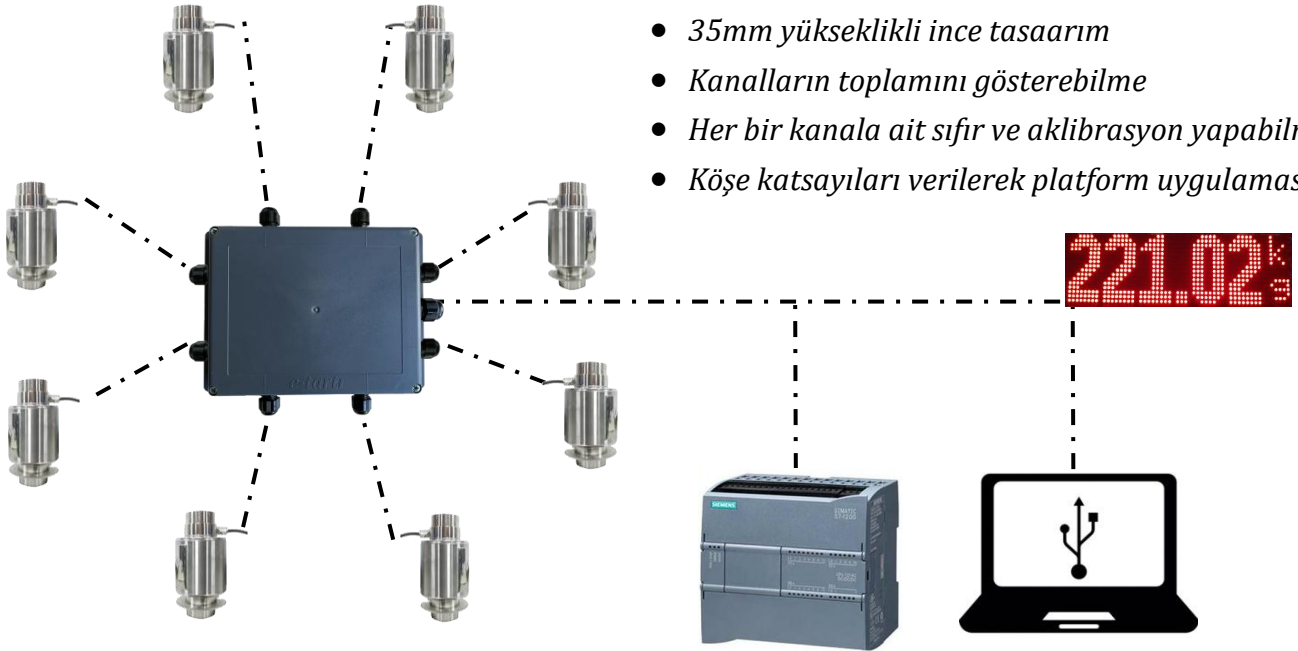
Dijital Bağlantı Kutusu

e-JBD Çok Kanallı Yük Hücresi Dönüştürücü, birden fazla sensörden aynı anda ölçüm alabilmeye yarayan akıllı bir sinyal dönüştürücü kartıdır. Yüksek hızlı ve yüksek çözünürlüklü bilgi aktarımı için tasarlanmıştır. Tek bir haberleşme portundan aynı anda 8 kanala kadar veri okunabilir. Her bir kanalın kendi sıfır ve kalibrasyonu bilgileri vardır.



Özellikler

- RS485 - RS232 haberleşme
- Çoklu kanal okuma
- Harici Gösterge desteği
- Modbus RTU/ASCII (Standart)
- 1200-115200bps haberleşme hızları
- 0-10V / 4-20mA Analog Okuma
- Güç ve Durum Ledleri
- Saniyede 1280 ölçüm hızı (isteğe bağlı)
- Kararlılık ve gerçek sıfır durum bitleri
- 35mm yükseklikli ince tasarım
- Kanalların toplamını gösterebilme
- Her bir kanala ait sıfır ve kalibrasyon yapabilme
- Köşe katsayıları verilerek platform uygulaması



Teknik Özellikler

CİHAZ	
Çıkışlar	RS232 or RS485 or 0/10V-4/20mA
Ledler	1adet güç, 2durum, 2 haberleşme ledleri
Durum Bitleri	Kararlılık, Gerçek Sıfır, Dara, Çalışıyor
A/D ÇEVİRİCİ	
Minimum Giriş	0.02uV/Bölüntü
Analog Ölçme Aralığı	1mV/V - 40mV/V
Yük Hücresi Giriş	350-1000 Ohm (Maksimum 10 Yük Hücresi)
İç Çözünürlük	24bit / 16.000.000
Ölçüm Hızı	1280 örnekleme/sn
Loadcell Excitation	3.3Vdc
KALİBRASYON	
Kalibrasyon Tipleri	Yük kalibrasyonu, e-CAL mV/V kalibrasyonu
GİRİŞ/ÇIKIŞ	
Girişler	0/10V -4/20mA Giriş Okuyabilme (Opsiyonel donanım)
Opsiyonlar	
HABERLEŞME	
Haberleşme	1 adet RS232 veya RS485 seri çıkış, 1200-115200bps
	RS485 + Bus Konnektör Çıkışı standart donanımdır
	Modbus RTU/ASCII haberleşme standart
ÇALIŞMA KOŞULLARI	
Besleme/ Güç	24Vdc (+/- % 10) / 0.25A, 5W maksimum
Kutu/ Ebatlar	Ray Tipi Plastik Kutu, 180x210x35mm
Sıcaklık Aralığı	-20/70°C
Koruma Sınıfı	IP65

BOYUTLAR

180 x 210 x 35 mm Duvar Montaj Plastik Kutu

