



LMX-500

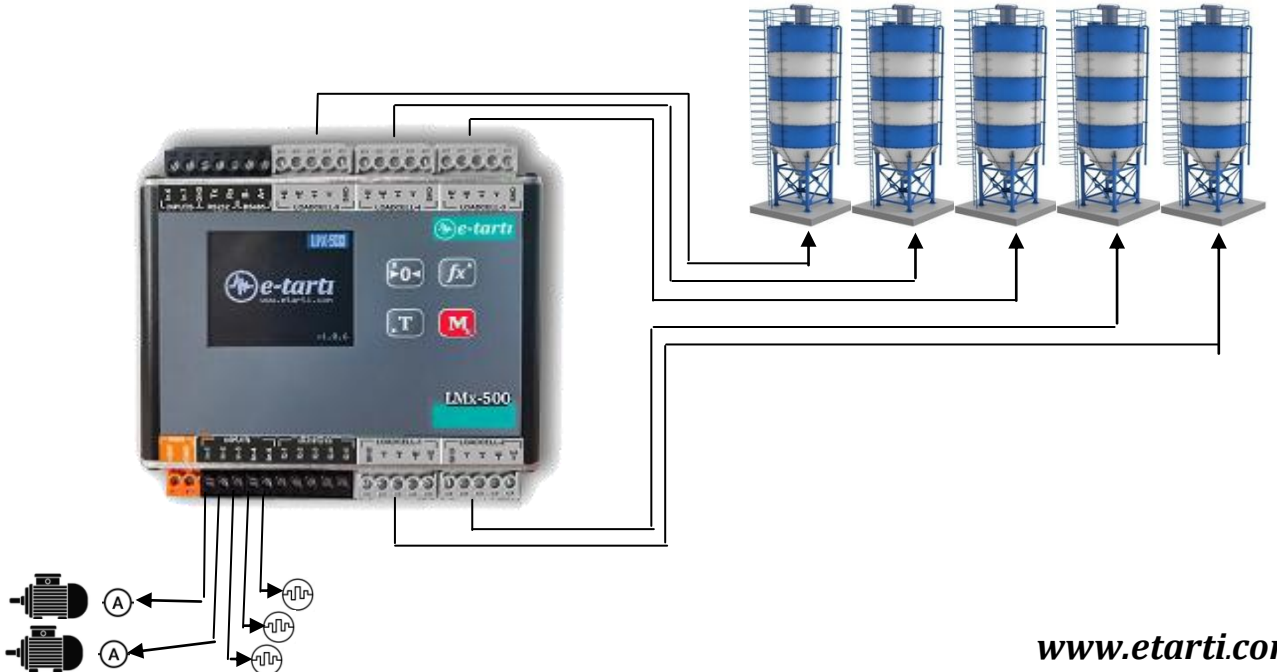
5 Kanal Ağırlık Kontrol Ünitesi

LMX-500 aynı anda 5 farklı ağırlık bilgisini ölçebilen akıllı bir kontrol ünitesidir. Beton santrali gibi birden çok malzemenin (kum, çakıl, kırmataş) oluşturduğu agreganın, su, çimento ve çeşitli katkılarla karıştırılarak, üretilen hazır betonun transmikser veya kamyonlara dolumunun yapıldığı tesislerde özellikle kullanımı yaygındır.



Özellikler

- 5 kanal Bağımsız Ağırlık Ölçme
- Bağımsız Ayarlanabilir 10-1280 Hz Çevrim Hızı
- 5 adet 24V FET tipi Hızlı Çıkış
- 2 adet 5A Akım Ölçme Girişi (Akım Trafosu Uyumlu)
- 2 adet 4/20mA Akım Ölçme Girişi
- 3 adet Sayaç Okuma Girişi (10kHz e kadar okuyabilir)
- 1 adet RS232, 1 adet RS485 Modbus RTU/ASCII 1200-115200bps
- Opsiyonel PROFINET Çift Port haberleşme
- Opsiyonel ModbusTCP Ethernet bağlantı
- Haberleşme ve Durum Gösterge ikonları ile kolay izleme

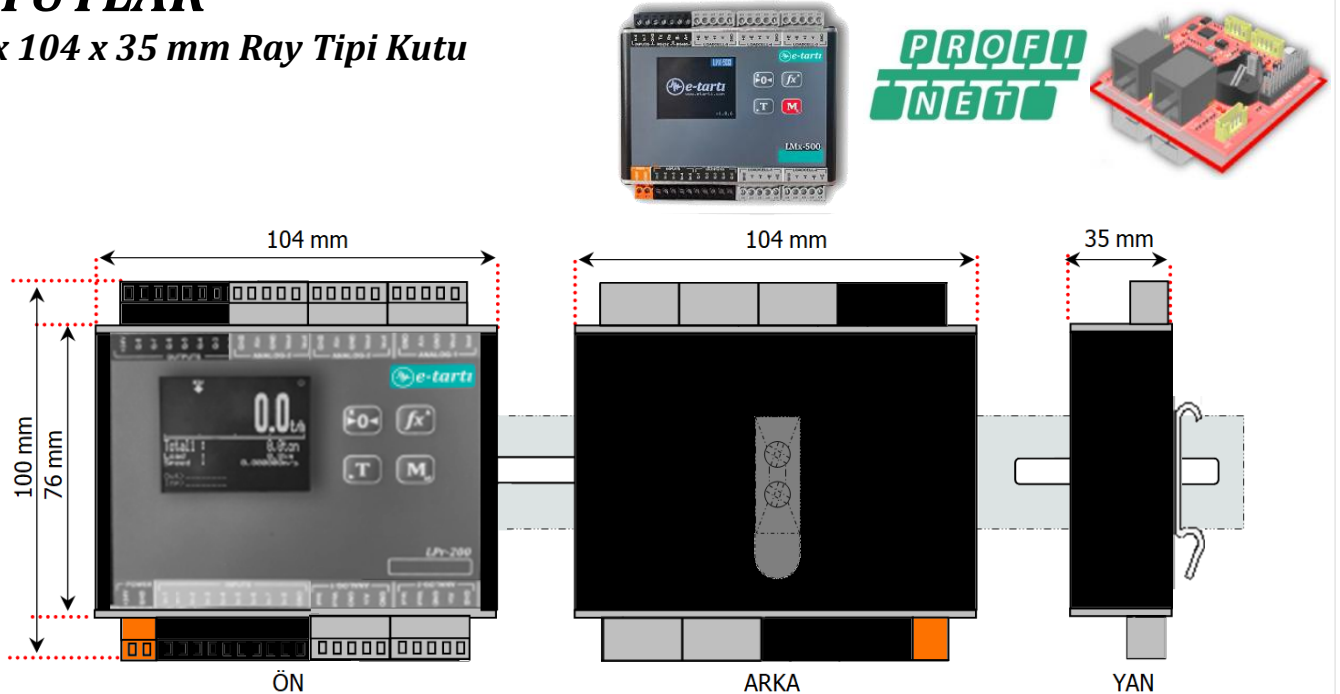


Teknik Özellikler

CİHAZ	
Ekran	1.8" 160x128 piksel Renkli Grafik LCD (Türkçe karakter destekli)
Tuş Takımı	4 adet tuş takımı
Durum Göstergeleri	Hareketsizlik, Röle, Haberleşme
Digital Giriş	3adet 0-36V uyumlu, 0.3 Hz - 10kHz sinyal aralığına sahip sayaç
A/D ÇEVİRİCİ	
Minimum Giriş	0.04uV/Taksimat (Ayarlanabilir 3mV/V -250mV/V ölçme aralığı)
Yük Hücresi Giriş	5 bağımsız kanal 35-1000 Ohm (Maksimum 10 Yük Hücresi-350R)
İç Çözünürlük	24bit / 16.000.000
Ölçüm Hızı	10-1280 örnek/saniye (bağımsızayarlanabilir)
Yük Hücresi Besleme	3.3Vdc
KALİBRASYON	
Kalibrasyon	Yük ile kalibrasyon, Dijital (E-CAL) kalibrasyon ya da Katsayı
Giriş/Çıkış I/O	
Çıkışlar	5 adet (Standart) FET Transistor Çıkış (2A/24V)
Girişler	2 kanal 5A Akım Okuma Analog Giriş 2 kanal 4/20mA Akım Okuma Analog Giriş 3 kanal Digital-Analog-Sayaç girişi (Seçilebilir fonksiyon)
HABERLEŞME	
Haberleşme	1 adet (Standart) RS232 çıkış (1200-115200bps) Modbus RTU/ASCII 1 adet (Standart) RS485 çıkış (1200-115200bps) Modbus RTU/ASCII 1 adet (Opsiyonel) PROFINET ÇiftPport 1 adet (Opsiyonel) TCP/IP ModbusTCP çıkış 10/100mbps
ÇALIŞMA KOŞULLARI	
Besleme/ Güç	24Vdc (+/- % 10) / 5W maksimum
Kutu/ Ebatlar	Ray/Duvar Tipi Metal Kutu, 100x104x35mm
Çalışma Sıcaklığı	-20/70°C
Koruma Sınıfı	IP54

BOYUTLAR

100 x 104 x 35 mm Ray Tipi Kutu





LMX-500

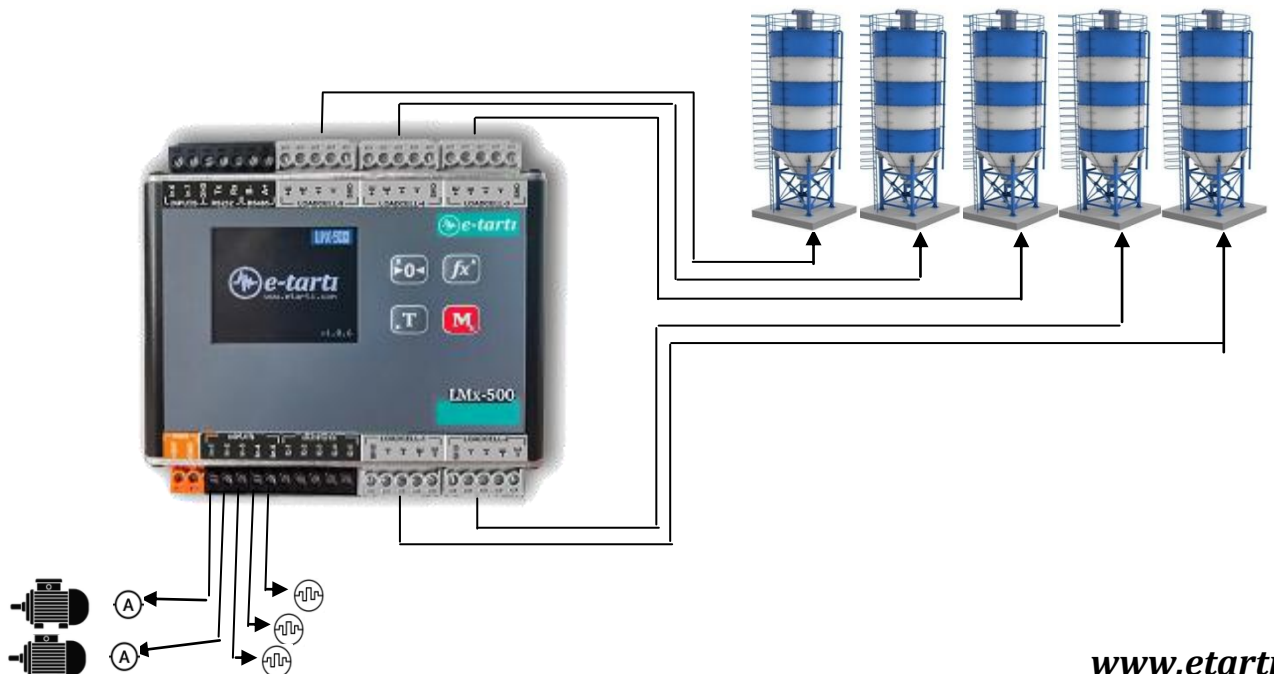
5 Channel Loadcell Controller Unit

LMX500 is a smart measuring device with 5 loadcell channels. Mostly used on Concrete plant is a facility where the aggregate formed by materials such as sand, gravel, crushed stone is mixed with water, cement and various additives and the ready-mixed concrete produced is filled into transmixers or trucks.



Specifications

- 5 Channel Individual Weighing Measurements
- Adjustable 10-1280Hz measurement speed individually
- 5 pcs 24V FET type **Fast Outputs**
- 2 pcs **5A Current Measurement (Transformer compatible)**
- 2 pcs **4/20mA Current Measurement Inputs**
- 3 pcs **Counter Inputs (Can reads up to 10kHz)**
- 1pcs **RS232**, 1pcs **RS485 Modbus RTU/ASCII 1200-115200bps**
- Optional **PROFINET Dual Port** communication
- Optional **ModbusTCP Ethernet** communication
- Easy view with **Communication and Status Indicator Icons**



Technical Specifications

DEVICE	
Screen	1.8" 160x128pixel RGB Color LCD (Turkish character set compatible)
Keypad	4 pcs tactile keypad
Status Indicators	Stable, Relays and communication state icons
Digital Inputs	3pcs 0-36V compatible up to 0.3 Hz - 1kHz signal range counters
A/D CONVERTER	
Minimum Input	0.024V/divisions(Adjustable 3mV/v-250mV/V measurement ranges)
Loadcell Input	5 individual LC channels, 350-1000 Ohm (Maximum 10 Loadcell)
Internal Resolution	24bit / 16.000.000
Conversion Rate	10-1280 samples/seconds(per channel adjustable)
Loadcell Excitation	3.3Vdc
CALIBRATION	
Calibration	Load calibration, Digital (e-CAL) Calibration or Coefficient calibration
OPTIONS	
Outputs	5 pcs (Standard) FET Transistor Output (2A/24V)
Inputs	2channel 5A Current Measurement Inputs
Options	2channel 4/20mA Current Measurement Inputs 3channel Digital/Analog/Counter Inputs (selectable)
COMMUNICATION	
Communication	1 pcs (Standard) RS232 output. 1200-115200bps Modbus RTU/ASCII 1 pcs (Standard) RS485 output. 1200-115200bps Modbus RTU/ASCII 1 pcs (Optional) PROFINET Dual Port 1 pcs (Optional) TCP/IP ModbusTCP 10/100mbps
WORKING ENVIRONMENTS	
Supply/ Power	24Vdc (+/- % 10) / 5W maximum
Case/ Dimensions	DIN Rail/Wall Mount Type Metal Case, 100x104x35mm
Working Temperature	-20/70°C
IP Class	IP54

DIMENSIONS

100x 104 x 35 mm Din-Rail Case

