

İÇİNDEKİLER / CONTENTS - İNDİKATÖRLER / INDICATORS

ID511 EX-PROOF TARTIM İNDİKATÖRÜ ID511 EX-PROOF Weighing Controller	4	B60 TARTIM KONTROLÖRÜ B60 Weighing Controller	16	WD30 DİJİTAL TARTIM İNDİKATÖRÜ WD30 Digital Weighing Indicator	28
ID511 TARTIM İNDİKATÖRÜ ID511 Weighing Controller	5	M60 TARTIM KONTROLÖRÜ M60 Weighing Controller	17	GTİ TARTIM İNDİKATÖRÜ GTİ Weighing Indicator	29
ID510 TARTIM KONTROLÖRÜ ID510 Weighing Controller	6	D52 BANT KANTARI KONTROLÖRÜ D52 Belt Weigher Indicator	18	MW+ RASYONLU TARTIM İNDİKATÖRÜ MW+ Weighing Indicator	30
ID550-EX TARTIM KONTROLÖRÜ ID550-EX Weighing Controller	7	E21-E11 BANT KANTARI KONTROLÖRÜ E21 Belt Weigher Indicator	19	W680 KABLOSUZ TARTIM İNDİKATÖRÜ W680 Wireless Weighing Indicator	31
ID550 TARTIM KONTROLÖRÜ ID550 Weighing Controller	8	OLT AŞIRI YÜK KONTROL İNDİKATÖRÜ OLT Overload Controller	20	WEİ KABLOSUZ TARTIM İNDİKATÖRÜ WEİ Wireless Weighing Indicator	32
ID551 TARTIM KONTROLÖRÜ ID551 Weighing Controller	9	ID226 TARTIM İNDİKATÖRÜ ID226 Weighing Indicator	21	BSİ-W KABLOSUZ TARTIM İNDİKATÖRÜ BSİ-W Wireless Weighing Indicator	33
FW650 TARTIM KONTROLÖRÜ FW650 Weighing Indicator	10	W42SS TARTIM İNDİKATÖRÜ W42SS Weighing Indicator	22	AWT KABLOSUZ ALICI & VERİCİ AWT Wireless Receiver & Transmitter	34
ID551PN TARTIM KONTROLÖRÜ ID551PN Weighing Controller	11	İ7 TARTIM İNDİKATÖRÜ İ7 Weighing Indicator	23	ATP KABLOSUZ ALICI & VERİCİ ATP Wireless Receiver & Transmitter	35
3101 TARTIM KONTROLÖRÜ 3101 Weighing Controller	12	İ5 TARTIM İNDİKATÖRÜ İ5 Weighing Indicator	24	HG HARİCİ GÖSTERGE HG External Big Screen	36
BSC-65 DOLUM KONTROLÖRÜ BSC-65 FILLING CONTROLLER	13	W1 TARTIM İNDİKATÖRÜ W1 Weighing Indicator	25	HGD HARİCİ GÖSTERGE HGD External Screen	37
M10FB TARTIM KONTROLÖRÜ M10FB Weighing Controller	14	W24 TARTIM VE SAYICI İNDİKATÖRÜ W24 Weigh And Counter Indicator	26	MHG HARİCİ EKLAN MHG External Screen	38
M10EB TARTIM KONTROLÖRÜ M10EB Weighing Controller	15	WD42 DİJİTAL TARTIM İNDİKATÖRÜ WD42 Digital Weighing Indicator	27	NOTLAR Notes	39-48

ID511 EX-PROOF TARTIM İNDİKATÖRÜ

ID511 EX-PROOF Weighing Controller



AÇIKLAMA DESCRIPTION

ID511 EX-Proof Tehlikeli sahalarda kullanıma uygun tartım kontrol indikatörüdür. Yüksek hassasiyetli, güvenilir, bir çok fieldbus arabirimine sahiptir. Endüstriyel tartı kontrolünün karmaşık ve zorlu gereksinimlerini kolaylıkla karşılar. Torbalama, Dolum, ve Dozajlama gibi otomatik tartım prosesleri için uygundur.

ID511 EX-Proof It is a weighing control indicator suitable for use in hazardous areas. It has high precision, reliable, multiple fieldbus interface option. It easily fulfill the complex and demanding requirements of industrial scale control. It is suitable for automatic weighing processes such as Bagging, Filling and Dosing.



UYGULAMALAR APPLICATIONS

Tehlikeli sahalarda tartım proses kontrolü, Sıvı dolum, Torbalama, Dozajlama
Weighing process control in hazardous areas, Liquid filling, Bagging, Dosing

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

7 Dijital LED Ekran, 22 mm yükseklikte (Panel Tipi için) / 7 pcs Seven Segment LED Display, Height is 22 mm (For Panel Mounting Type)
7 Dijit Led Ekran, 25.4 mm yükseklikte (SS IP68 modeli için) / 7 pcs Seven Segment LED Display, Height is 25.4 mm (For SS IP68 Model)
150.000 Ekran bölüntüsü, 6000e / 150.000 Display Division, 6000e
200 Hz Analogdan dijital çevrim hızı / 200 Hz Analog to digital conversion rate
5 Adımlı dinamik filtreleme, yüksek seviyeli titreşim filtresi / 5-Step dynamic filtering, high-level vibration filter
Standart 2 Seri Port: (RS232 + R232/485), Modbus RTU / Standard 2 Serial Ports: (RS232 + R232/485), Modbus RTU
PLC Haberleşme Arayüz Kartı / PLC Communication Interface Board
8 Inputs / 12 Outputs (OC)

8 Inputs / 12 Outputs (Relay)
4-20mA Output (16 - bit DAC) x 1
4-20mA Output (16 - bit DAC) x 2
100M LAN (TCP, UDP, MODBUS - TCP)
PROFIBUS DP For Siemens PLC
PROFINET For Siemens PLC
EtherNet / IP For Rockwall PLC
CC - LINK For Mitsubishi PLC

İndikatör Indicator	Kutu Tipi Housing Type	Donanım Hardware	I/O Seçenek I/O Interface	PLC Arayüz PLC Interface	Uygulama Application	Dil Language	Besleme Power
511	E	C	1	0	0	0	A
ID511						1 : İngilizce	A : 110 / 220 VAC D : 24 VDC
E: Alüminyum Mavi / IIB T6 F: Alüminyum Gri / IIB T6 C: Alüminyum Gri / IIC T4 S: SS / IIB T6		0 : Standart 1 : IN x 8 / OC OUTPUT x 12 2 : IN x 8 / ROLE OUTPUT x 12		0: Standart			
C: 2 Seri Port (RS232+ RS232/485) Analog Platform D: 2 Seri Port (RS232+ RS232/485) Dijital Platform E: Ethernet ve 2 Seri Port (LAN+RS232/485) Analog Platform		0 : Standart A : İlk Kanal 4-20 mA Output B : İkinci Kanal 4-20 mA Output C : CC-Link D : DeviceNet E : EtherNet / IP		F : ProfiNet + 4 - 20 mA x 1 H : PorofiNet P : ProfiBus - DP T : EtherCat U : EtherCat + 4 - 20 mA x 1			



EtherNet/IP



Webowt



RoHS COMPLIANT



ID511 TARTIM İNDİKATÖRÜ

ID511 Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

ID511, tartım kontrol cihazı yüksek hassasiyetli, yüksek güvenilirliğe sahip ve birçok fieldbus arabirimine sahip endüstriyel tartım kontrol indikatörüdür. Endüstriyel tartım kontrolünün karmaşık ve zorlu gereksinimlerini kolaylıkla karşılar. Torbalama, dolum, ve dozajlama gibi otomatik tartım prosesleri için uygundur.

ID511 weighing controller is an industrial weighing control indicator with high precision, high reliability and many fieldbus interfaces option. It easily fulfill the complex and demanding requirements of industrial weigh control. It is suitable for automatic weighing processes such as bagging, filling and dosing.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Tartım proses kontrolü, Sıvı dolum, Torbalama, Dozajlama

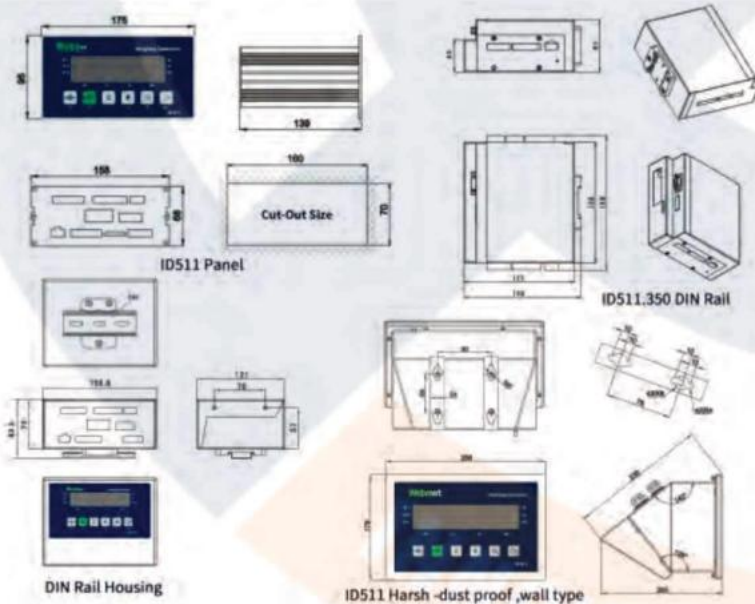
Weighing process control, Liquid filling, Bagging, Dosing

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

7 Dijital LED Ekran, 22 mm yükseklikte (Panel Tipi için) / 7 pcs Seven Segment LED Display, Height is 22 mm (For Panel Mounting Type)
7 Dijit Led Ekran, 25.4 mm yükseklikte (SS IP68 modeli için) / 7 pcs Seven Segment LED Display, Height is 25.4 mm (For SS IP68 Model)
150. 000 Ekran bölüntüsü, 6000e / 150.000 Display Division, 6000e
200 Hz Analogdan dijital çevrim hızı / 200 Hz Analog to digital conversion rate
5 Adımlı dinamik filtreleme, yüksek seviyeli titreşim filtresi / 5-Step dynamic filtering, high-level vibration filter
Standart 2 Seri Port: (RS232 + R232/485), Modbus RTU / Standard 2 Serial Ports: (RS232 + R232/485), Modbus RTU
PLC Haberleşme Arayüz Kartı / PLC Communication Interface Board
8 Inputs / 12 Outputs (OC)

8 Inputs / 12 Outputs (Relay)
4-20mA Output (16 - bit DAC) x 1
4-20mA Output (16 - bit DAC) x 2
100M LAN (TCP, UDP, MODBUS - TCP)
PROFIBUS DP For Siemens PLC
PROFINET For Siemens PLC
EtherNet / IP For Rockwell PLC
CC - LINK For Mitsubishi PLC



Modbus-RTU

PROFI
NET

Modbus-TCP

PROFI
BUS

CC-Link

EtherNet/IP

TCP/IP

4-20
mA



ID510 TARTIM KONTROLÖRÜ

ID510 Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

ID510, tartı kontrol cihazı, yüksek hassasiyetli, yüksek güvenilirliğe sahip ve birçok fieldbus arabirimine sahip endüstriyel tartım kontrol indikatörüdür. Endüstriyel tartı kontrolünün karmaşık ve zorlu gereksinimlerini kolaylıkla karşılar. Torbalama, dolum ve dozajlama gibi otomatik tartım prosesleri için uygundur.

ID511 weighing controller is an industrial weighing control indicator with high precision, high reliability and many fieldbus interfaces option. It easily fulfill the complex and demanding requirements of industrial weigh control. It is suitable for automatic weighing processes such as bagging, filling and dosing.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Tartım proses kontrolü, Sıvı dolum, Torbalama, Dozajlama

Weighing process control, Liquid filling, Bagging, Dosing

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

128 x 64 Yeşil OLED grafik ekran, İngilizce Menü / 128 x 64 Green OLED graphic display, English Menu

150.000 Ekran bölüntüsü, 6000e / 150.000 Display Division, 6000e

200 Hz Analogdan dijital çevrim hızı / 200 Hz Analog to digital conversion rate

5 Adımlı dinamik filtreleme, yüksek seviyeli titreşim filtresi / 5-Step dynamic filtering, high-level vibration filter

Standart 2 Seri Port: (RS232 + R232/485), Modbus RTU / Standard 2 Serial Ports: (RS232 + R232/485), Modbus RTU

PLC Haberleşme Arayüz Kartı / PLC Communication Interface Board

8 Inputs / 12 Outputs (OC)

8 Inputs / 12 Outputs (Relay)

4-20mA Output (16 - bit DAC) x 1

4-20mA Output (16 - bit DAC) x 2

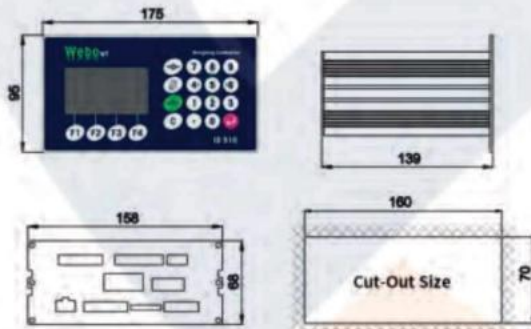
100M LAN (TCP, UDP, MODBUS - TCP)

POFIBUS DP For Siemens PLC

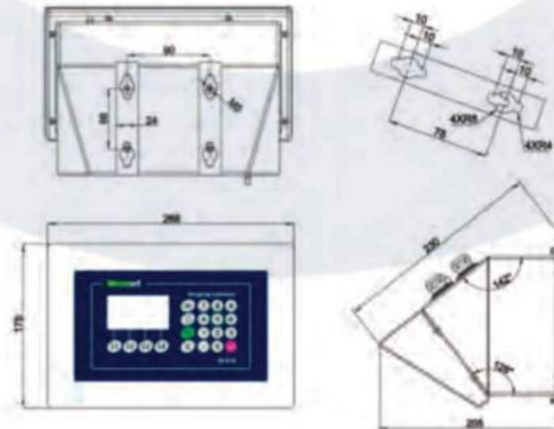
PROFINET For Siemens PLC

EtherNet / IP For Rockwell PLC

CC - LINK For Mitsubishi PLC



10510 Panel!



ID510 Harsh wall bracke

PROFI[®]
NET

PROFI[®]
BUS

EtherNet/IP

Modbus-RTU

Modbus-TCP

CC-Link



Webowt



RoHS
COMPLIANT



ID550-EX TARTIM KONTROLÖRÜ

ID550-EX Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

ID550-EX Tartım kontrol indikatörü, tehlikeli sahalarda kullanıma uygun dolum, dozajlama ve tartılı paketleme gibi uygulamalarda kullanılan yüksek doğruluğa sahip EX-PROOF endüstriyel bir tartım proses indikatörüdür. ID550-EX Tartım kontrol indikatöründe endüstriyel sinyal işleme ve haberleşmesinde üst seviye parazit koruma önlemleri alınmıştır. İsteğe bağlı haberleşme arayüzü genişleterek PC, PLC, DCS ve diğer ekipmanlar için, gerçek zamanlı alan bus iletişimi gerçekleştirilebilir. ID550-EX, metalurji, kimya endüstrisi, inşaat malzemeleri, boya dolum, gıda ve yem endüstrilerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

ID550-EX Weighing control indicator is a highly accurate EX-PROOF industrial weighing process indicator used in applications such as filling, dosing and weighing packaging suitable for use in hazardous areas. High-level interference protection measures have been taken in industrial signal processing and communication in the ID550-EX Weighing control indicator. Optionally, by expanding the communication interface, real-time fieldbus communication for PC, PLC, DCS and other equipment can be realized. ID550-EX is widely used in metallurgy, chemical industry, building materials, paint filling, food and feed industries.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Tartım proses kontrolü, Sıvı dolum Makinaları, Otomatik torbalama makinaları

Weighing process control, Liquid filling machines, Automatic bagging machines

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 adet 0.56" Yeşil LED Ekran ve 5 Durum Ledi / 6 pcs 0.56" Seven Segment Green LED Display and 5 pcs Status LEDs

100.000 Ekran bölüntüsü, 6000e / 100.000 Display Division, 6000e

200 Hz Analogdan dijital çevrim hızı / 200 Hz Analog to digital conversion rate

5 Adımlı dinamik filtreleme, yüksek seviyeli titreşim filtresi / 5-Step dynamic filtering, high-level vibration filter

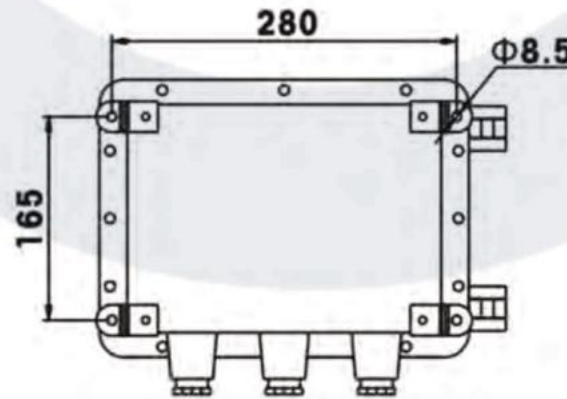
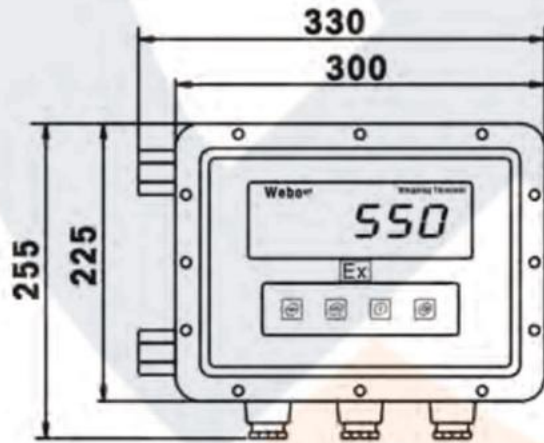
Standart Seri Portlar (RS232 / RS485) / Standard Serial Ports (RS232 / RS485)

Referans Ağırlık Olmadan Kalibrasyon (CalFree) / Calibration without Reference Weight (CalFree)

4 Inputs / 6 Outputs (DC)

4 Inputs / 6 Outputs (Relay)

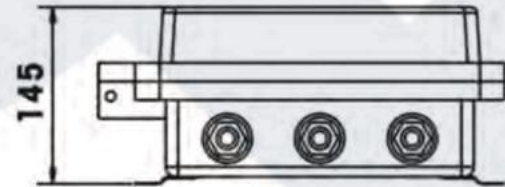
4-20mA Analog output (16-bit DAC)



Modbus-TCP



Modbus-RTU



ID550 TARTIM KONTROLÖRÜ

ID550 Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

ID550 Tartım Kontrol indikatörü, dolum, dozajlama ve paketleme gibi uygulamalarda kullanılan yüksek doğruluğa sahip endüstriyel bir tartım proses indikatörüdür. ID550 Tartım kontrol indikatörü içerisinde endüstriyel sinyal işleme ve haberleşmesinde üst seviye parazit koruma önlemleri alınmıştır. İsteğe bağlı haberleşme arayüzü genişletilerek, PC, PLC, DCS ve diğer ekipmanlar için, gerçek zamanlı fieldbus iletişimi gerçekleştirilebilir. ID550, metalurji, kimya endüstrisi, inşaat malzemeleri, boya dolum, gıda ve yem endüstrilerinde yaygın olarak

The ID550 Weighing Control indicator is a highly accurate industrial weighing process indicator used in applications such as filling, dosing and packaging. High-level interference protection measures have been taken in industrial signal processing and communication within the ID550 Weighing control indicator. Optionally, by expanding the communication interface, real-time fieldbus communication for PC, PLC, DCS and other equipment can be realized. ID550 is widely used in metallurgy, chemical industry, building materials, paint filling, food and feed industries.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Tartım proses kontrolü, Sıvı dolum Makinaları, Otomatik torbalama makinaları

Weighing process control, Liquid filling machines, Automatic bagging machines

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 adet 0.56" Yeşil LED Ekran ve 5 Durum Ledi / 6 pcs 0.56" Seven Segment Green LED Display and 5 pcs Status LEDs

100.000 Ekran bölüntüsü, 6000e / 100.000 Display Division, 6000e

200 Hz Analogdan dijitale çevrim hızı / 200 Hz Analog to digital conversion rate

5 Adımlı dinamik filtreleme, yüksek seviyeli titreşim filtresi / 5-Step dynamic filtering, high-level vibration filter

Standart Seri Portlar (RS232 / RS485) / Standard Serial Ports (RS232 / RS485)

Referans Ağırlık Olmadan Kalibrasyon (CalFree) / Calibration without Reference Weight (CalFree)

4 Inputs / 6 Outputs (DC)

4 Inputs / 6 Outputs (Relay)

4-20mA Analog output (16-bit DAC)



Modbus-TCP



Modbus-RTU

91.5



44.5



ID551 TARTIM KONTROLÖRÜ

ID551 Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

ID551 Ray tipi tartım kontrol indikatörü tartım, dolum, dozajlama ve tartılı paketleme gibi uygulamalarda kullanılan yüksek hassasiyetli ve yüksek doğruluğa sahip endüstriyel bir tartım proses indikatörüdür. İsteğe bağlı haberleşme arayüzü genişletilerek, PC, PLC, DCS ve diğer ekipmanlar için gerçek zamanlı fieldbus iletişimi gerçekleştirilebilir. ID551, metalurji, kimya endüstrisi, inşaat malzemeleri, boya dolum, gıda ve yem endüstrilerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

ID551 Rail type weighing control indicator is an industrial weighing process indicator with high precision and high accuracy used in applications such as weighing, filling, dosing and weighing packaging. Optionally, by expanding the communication interface, real-time fieldbus communication for PC, PLC, DCS and other equipment can be realized. ID551 is widely used in metallurgy, chemical industry, building materials, paint filling, food and feed industries.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Hedef kontrol, Tartım kontrolü, Gerinim testleri, Torbalama, Paketleme makineleri, Sıvı dolum makineleri

Target control, Checkweighers, Tension tests, Bagging, Packaging machines, Liquid filling machines

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 adet 0.28" Kırmızı LED Ekran ve 10 Durum Ledleri / 6 pcs 0.28" Red LED Display and 10 pcs Status LEDs

100.000 Ekran bölüntüsü, 6000e / 100.000 Display Division, 6000e

200 Hz Analogdan dijital çevrim hızı / 200 Hz Analog to digital conversion rate

5 Adımlı dinamik filtreleme, yüksek seviyeli titreşim filtresi / 5-Step dynamic filtering, high-level vibration filter

Standart Seri Portlar (RS232 / RS485) / Standard Serial Ports (RS232 / RS485)

Peak hold, Tension Test

2 Hız Kademeli Hedef Kontrol / 2 Speed Step Target Control

Çift Hız Kademeli Sıvı Dolum Özelliği / Dual Speed Step Liquid Filling Feature

Tartım Kontrol / Checkweigher

PLC ile veya İndikatör Üzerinden Torbalama / Bagging via on Indicator or PLC

Vidalı ve Havalı Valfli Torba Dolum / Screw and Air Valve Bag Filling

Standard 8 IN / Output (OC)

DIN Ray Montajına Uygun Kutu / DIN Rail Mounting Type Housing



Modbus-TCP



Modbus-RTU



FW650 TARTIM KONTROLÖRÜ

FW650 Weighing Indicator



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

FW650 Tartım kontrol indikatörü tartım yönetim sistemlerinde kullanılan endüstri 4.0 uyumlu profesyonel tartım kontrolörüdür. 2 kanallı AD çeviricisi ile aynı anda 2 platforma bağlanabilir ve dijital yük hücresi bağlantısını destekler.

FW650 Weighing control indicator is an industry 4.0 compatible professional weighing controller used in weighing management systems. It can connect to 2 platforms at the same time with 2-channel AD converter and supports digital load cell connection.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Barkod okuyucu, barkod yazıcı bağlantıları. Tartılan ürünlerin kaydedilmesi ve aktarılması. Manuel dozajlama, Raf yönetimi, Balık işleme ve tartım uygulamaları, Bobin tartım ve etiketleme, Taşıt kantarları, OEM cihazların kontrolü

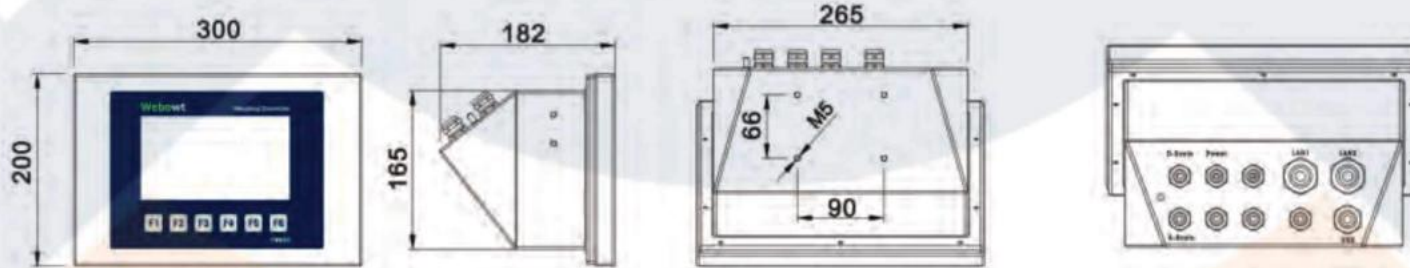
Barcode reader, barcode printer connections. Registration and transfer of weighed products. Manual dosing, Rack management, Fish processing and weighing applications, Coil weighing and labeling, Truck scales, Control of OEM devices

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

2 Adet Analog Yük Hücresi Kanalı, 1 Adet Dijital Yük Hücresi Kanalı / 2 Pcs Analog Load Cell Channels, 1 Pcs Digital Load Cell Channel
100,000 Ekran bölüntüsü, Yüksek çözünürlük / 100,000 Display Division, High Resolution
PLC field Bus I / F: PROFINET, PROFIBUS – DP, Ethernet / IP, CC – LINK, MODBUS – TCP
USB x 4 (Barkod Tarayıcı, USB Flash Disk, Klavye + Fare) / USB x 4 (Barcode Scanner, USB Flash Disc, Keyboard + Mouse)
RS232 X 1, RS232 / 485 X 1, RS485 X 2
Analog Platform A/D 1000 / Sn. (Sec.)
LAN x 2

32 Gb. SD Hafıza Kartı / 32 Gb. SD Memory Card
WIFI Modülü / WIFI Module
4G Modülü / 4G Module
SATA Hard Disk / Sata Hard Drive Disc
3 Renk Alarm Işığı / 3 Colors Alarm Light
Pedal Kontrolü / Pedal Control
Harici I/O Modül / External I/O Module



ID551PN TARTIM KONTROLÖRÜ

ID551PN Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

ID551PN Tartım kontrol indikatörü yüksek hassasiyetli endüstriyel tartım indikatörüdür. ID551PN opsiyonel olarak 1 adetten 4 adete kadar çıkan ADC kanal sayısı 4 ayrı tartım sistemini ayrı ayrı kontrol edebilir, ayrıca PROFINET, MODBUS - TCP gibi haberleşme protokollerini destekler. ID551PN Tartım Kontrolörü PLC, DCS kontrol sistemleri, bilgisayar yönetim ve kontrol sistemlerinde kullanılır.

ID551PN Weighing control indicator is a high precision industrial weighing indicator. The ID551PN can optionally control 4 different weighing systems, from 1 to 4 ADC channels, and also supports communication protocols such as PROFINET, MODBUS - TCP. ID551PN Weighing Controller is used in PLC, DCS control systems, computer management and control systems.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Proses tartım uygulamaları, Dozajlama sistemleri, Dolum kantarları, Torbalama kantarları

Process weighing applications, Dosing systems, Filling scales, Bagging scales

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Yüksek Çözünürlük, Yüksek Anti-Titreşim / High Resolution, High Anti-Vibration

Referans ağırlık olmadan kalibrasyon yapılabilir. (Yük hücresi mV/V Değeri ile) / Calibration can be done without reference weight. (With mV/V Value of Load Cell)

4 adet terazi bağlantısını destekleyebilir. / That can support to 4 pcs scale connection.

200Hz ADC örnekleme hızı / 200Hz ADC sampling frequency

100.000 Ekran bölüntüsü / 100.000 Display division

2 Adet Seri Port : RS232/RS485 / 2 Pcs Serial Ports: RS232/RS485

2-LAN port

MODBUS-RTU & MODBUS-TCP

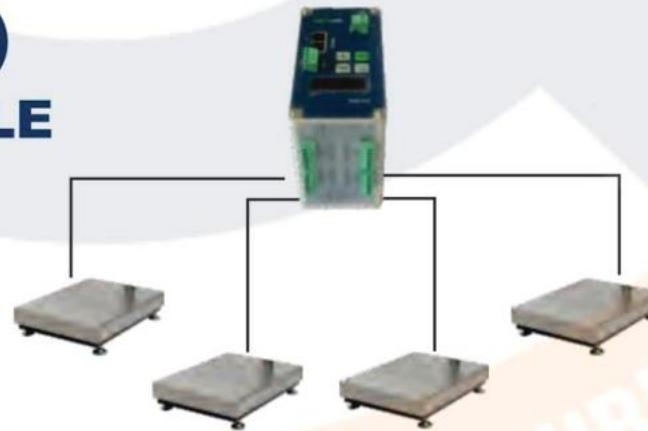
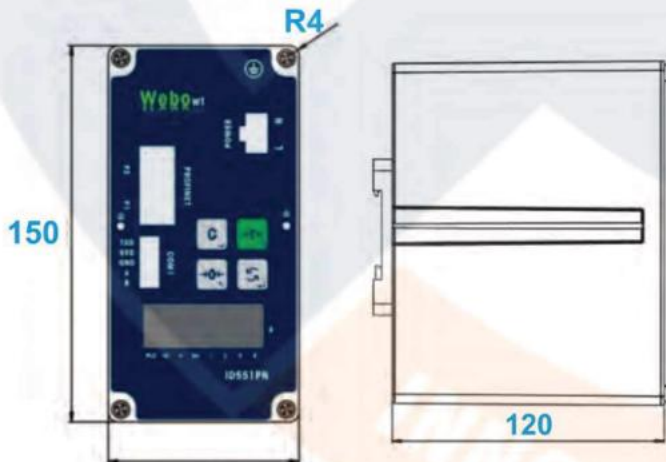
PROFINET for Siemens

TCP Üzerinden Ağırlık raporlama / Reporting to weight via TCP

Mobil uygulama ile kalibrasyon ve yapılandırma. / Calibration and configuration with mobile application.

Bilgisayar yazılımı ile konfigürasyon ve kalibrasyon / Configuration and calibration with PC software.

DIN Ray tipi montajna uygun kutu / DIN Rail mounting type house



PROFI[®]
NET

Modbus-RTU

Modbus-TCP

TCP-IP



3101 TARTIM KONTROLÖRÜ

3101 Weighing Controller



AÇIKLAMA

DESCRIPTION

3101 Kontrol tartım indikatörü AC güç kaynağı ile çalışır. Analog çıkış, RS232 / RS485 (Modbus-RTU) dijital çıkışlara ve 2 adet röle çıkışına sahip olup endüstriyel uygulamalarda kullanılabilen yüksek hassasiyetli 24bit ADC'li profesyonel tartım indikatörüdür. Gömülü EMC anti parazit devresi, güçlü elektromanyetik engelleme yeteneği ve paslanmaz çelik ön panel ile alüminyum gövdesi zorlu endüstriyel şartlara uyumludur.

3101 Checkweighing indicator works with AC power supply. It is a professional weighing indicator with high precision 24bit ADC that can be used in industrial applications with analog output, RS232 / RS485 (Modbus-RTU) digital outputs and 2 relay outputs. Embedded EMC anti-interference circuit, strong electromagnetic blocking ability and aluminum body with stainless steel front panel are compatible with harsh industrial conditions.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Endüstriyel tartım uygulamaları

Industrial weighing applications

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Yüksek hassasiyet ve yüksek çözünürlüklü $\Delta \Sigma A / D$ çevrimi, maksimum A / D iç sayım: 1.000.000 / High Sensitivity and High Resolution A/D Internal Count: 1.000.000

Seçilebilir yenileme oranı / Selectable sampling frequency: 6.25 times / sec 12.5 times / sec, 25 times / sec 50 times

Seçilebilir RS232, RS485 Modbus RTU haberleşme ve opsiyonel Profibus-DP destekler. / Selectable RS232, RS485 Modbus-RTU communication and supports optionally Profibus-DP.

Ayarlanabilir analog çıkış opsiyonları: 0-20mA, 4-20mA, 0-5V or 0-10V / Adjustable analog output options: 0-20mA, 4-20mA, 0-5V or 0-10V

İki yönlü izolasyonlu röle çıkışı (Ağırlık sıralama modu veya ayar modu) / Two-position isolated relay output (Weight ordering mode or set mode)

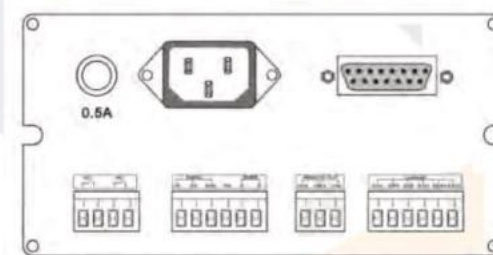
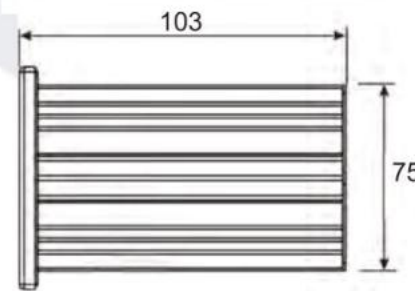
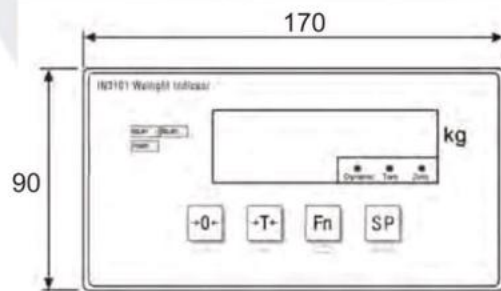
8 x 350 OHM Load Cell bağlanabilir. / 8 x 350 OHM Load Cells can be connected.

Panel tipi alüminyum kutu (IP54) / Panel type aluminum box (IP54)

0.8" 7 segment LED ekran. / 0.8" 7 segment LED display.

4 Adet mekanik buton. / 4 Pcs mechanical switch.

Besleme gerilimi : 220VAC / Power Supply : 220VAC



PROFI[®]
INDUSTRIAL EQUIPMENT
NET

Modbus-RTU

0-10
V

4-20
mA



BSC-65 DOLUM KONTROLÖRÜ

BSC-65 FILLING CONTROLLER



AÇIKLAMA

BSC-65 Otomatik torbalama makinelerinde kullanılmak üzere tasarlanmış tartım kontrolörüdür. 6 Adet Normalde açık anahtar girişi [DI] ve 8 adet normalde açık transistör anahtar çıkışları. Hassas, Kararlı ve hızlı tartım için geliştirilmiş titreşim önleyici dijital filtreleme algoritması. Otomatik tuş kilidi, dijital ayarlama & kalibrasyon ve I/O test fonksiyonları. Besleme kontrolü için 'Kaba / Normal / Hassas besleme' çıkışları. Opsiyonel sürekli ve aralıklı hassas besleme metodları. Dolum hedef kontrol fonksiyonu. [Dolum Sayısı Hedefi veya Dolum Ağırlığı Hedefi.] IPC/PLC hosta ve harici LED ekrana bağlamak için 2 adet haberleşme portu [RS232&RS485]. 32-bit ARM CPU-48MHz clock ve yüksek aritmetik hız. 6+8 LED dijital display. Ters polarite korumalı DC24V güç girişi. 1/1,000,000 dahili çözünürlük ve 400 Hz frekans hızı ile 24-bit Yüksek-Çözünürlük ve yüksek hızlı Σ - Δ A/D çevirim modülü. Referans ağırlık olmadan kalibrasyon yapılabilir.

DESCRIPTION

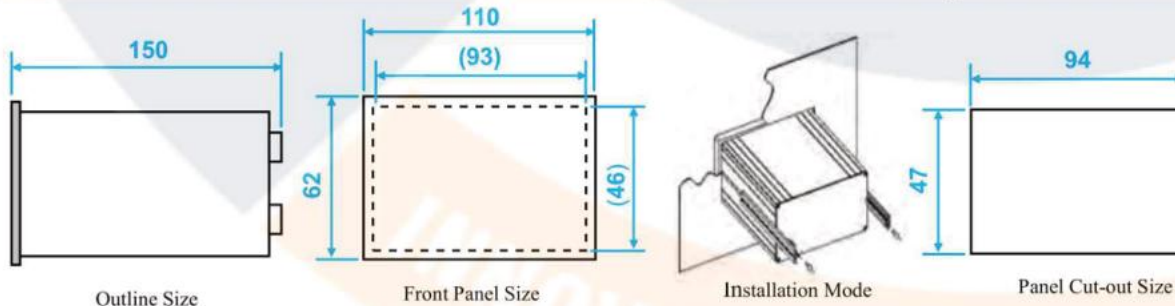
BSC-65 is a weighing controller designed to be used in automatic bagging machines. 6 normally open switch inputs [DI] and 8 normally open transistor switch outputs. Anti-vibration digital filtering algorithm developed for precise, stable and fast weighing. Automatic key lock, digital configuration & calibration and I/O test functions. 'Coarse / Normal / Fine feed' outputs for feed control. Optional continuous and intermittent precision feeding methods. Filling target control function. [Fill Count Target or Refill Weight Target.] 2 communication ports [RS232&RS485] for connecting to IPC/PLC host and external LED display. 32-bit ARM CPU-48MHz clock and high arithmetic speed. 6+8 LED digital display. DC24V power input with reverse polarity protection. 24-bit High-Definition and high-speed Σ - Δ A/D conversion module with 1/1,000,000 internal resolution and a frequency rate of 400 Hz. Calibration without reference weight.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Güç Kaynağı: DC24V $\pm$ 20%, Maks. 5W / Power Supply: DC24V $\pm$ 20%, Max. 5W
Yük Hücresi Besleme Gerilimi/Akım: DC5V/120mA. / Load Cell Excitation Voltage/Current: DC5V/120mA.
4 Adet 350 Ω Yük Hücresi Bağlanabilir. / Connectable 4 Pcs 350 Ω Load Cells.
Yük Hücresi Sinyal Giriş Aralığı: 0-22.5mV / Load Cell Signal Input Range: 0-22.5mV
6 Adet Normalde Açık Anahtar Dijital Giriş [DI]. / 6 Pcs Normally Open Switch Digital Input [DI].
8 Adet Normalde Açık Transistör Çıkış [DO]: DC24V, 250mA. / 8 Pcs Normally Open Transistor Output [DO]: DC24V, 250mA.
1 Adet Analog Sinyal Çıkışı [AO]: 4-20mA, 0.05%FS.(Opsiyon) / 1 Pcs Analog Signal Output [AO]: 4-20mA, 0.05%FS.(Option)
Doğruluk Sınıfı: III / Accuracy Class : III
Onaylanan Doğruluk: 0.03%. / Approved Accuracy: 0.03%.
COM1: RS232

COM2: RS485.
Host IPC[Modbus] & Harici Ekran bağlantısı. / Host IPC[Modbus] & External Display connection.
Dış Ölçü [WxHxD]: 110 x 62 x 150 mm. / Outside Size [WxHxD]: 110 x 62 x 150 mm.
Panel kesim ölçüsü [WxH]: 94 x 47 mm. / Panel cutout size [WxH]: 94 x 47 mm.
Çalışma Sıcaklığı: -25°C~+45°C. / Working Temperature: -25°C~+45°C.
Ön Panel Koruma Sınıfı: IP65. / Front Panel Protection Class: IP65.
Statik Tartım Doğruluğu: 0.2%-0.5%. / Static Weighing Accuracy: 0.2%-0.5%.
Paketleme Doğruluğu: 0.2%-0.5%. / Packaging Accuracy: 0.2%-0.5%.
Ağırlık: 0.3 Kg / Weight : 0.3 Kg



UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Torba dolum makineleri, Sıvı dolum makineleri
Bag filling machines, Liquid filling machines



M10FB TARTIM KONTROLÖRÜ

M10FB Weighing Controller



UYGULAMALAR > APPLICATIONS

4 Malzemeli rasyon dozajlama tartımı, 4 Malzemeli eksilen kilo dozajlama tartımı
Ration dosing weighing with 4 materials, decreasing weight dosing with 4 materials

TEKNİK ÖZELLİKLER > TECHNICAL SPECIFICATIONS

Güç Kaynağı: DC24V $\pm$ % 20, Maks. 10W / Power Supply: DC24V $\pm$ % 20, Max. 10W
Yük Hücresi Besleme Gerilimi / Akım: DC5V / 250mA. / Load Cell Excitation Voltage / Current: DC5V / 250mA.
16 Adet 350Ω Yük Hücresi Bağlanabilir. / Connectable 16 Pcs 350Ω Load Cell.
7 Normalde Açık Anahtar Dijital Giriş [DI]. / 7 Normally Open Switch Digital Input [DI].
18 Normalde Açık Transistör Çıkışı [DO]: DC24V, 500mA. / 18 Normally Open Transistor Output [DO]: DC24V, 500mA.
4 Adet Analog Sinyal Çıkışı [AO]: 0-10V, Maks.50mA. / 4 Analog Signal Outputs [AO]: 0-10V, Max.50mA.
COM1: RS232; COM2: RS485.
1 x USB Fare Bağlantısı, Yazılım Güncelleme, Veri Yedekleme / 1 x USB Mouse Connector, Software Update, Data Backup
Opsiyonel LAN Çıkışı. (EtherNet) / Optional LAN Out. (EtherNet)
Çalışma Sıcaklığı: -25 °C ~ +45 °C. / Working Temperature: -25°C ~ +45°C.
Ön Panel Koruma Sınıfı: IP65. / Front Panel Protection Class: IP65.
Doğruluk : % 0,02. / Accuracy : % 0,02.
Statik Tartım Doğruluğu : % 0.2 ~% 0.5. / Static Weighing Accuracy : % 0.2 ~% 0.5.
Dozajlama Hassasiyeti : % 0.2 ~% 0.5. / Dosing Sensitivity : % 0.2 ~% 0.5.

AÇIKLAMA >

M10FB Endüstriyel rasyonlu dozajlama uygulamaları için geliştirilmiş 4 kanallı dokunmatik tartım kontrolörüdür.
100 Farklı reçete kayıt imkanı
Cortex – A8 işlemci, 600 MHz clock, 128M flaş.
7 "[800×480] veya 10.2" [1024×600] TFT dokunmatik panel.
24-bit Σ - Δ ADC dahili çözünürlüğü 1 / 1.000.000.
Yüksek örnekleme frekansı 800Hz.
Hassas tartım, sabit ekran ve kullanım için özel titreşim önleyici dijital filtreleme algoritması.
Tanımlanabilir Dijital input, dijital output, analog output ve com iletişim portları.

DESCRIPTION >

M10FB It is a 4-channel touch weighing controller developed for industrial ration dosing applications.
Possibility of recording 100 different recipes.
Cortex – A8 processor, 600 MHz clock, 128M flash.
7 "[800×480] or 10.2" [1024×600] TFT touch panel.
24-bit Σ - Δ ADC internal resolution 1/1,000,000.
High sampling frequency 800Hz.
Special anti-vibration digital filtering algorithm for precision weighing, stable display and use.
Identifiable Digital input, digital output, analog output and com communication ports.



M10EB TARTIM KONTROLÖRÜ

M10EB Weighing Controller



16
SILO



UYGULAMALAR > APPLICATIONS

16 Ayrı silodan rasyonlu dozajlama, Eksilen kilo rasyon dozajlama, Boşaltma kontrolü
Rationed dosing from 16 separate silos, Losing weight ration dosing, Discharge control

TEKNİK ÖZELLİKLER > TECHNICAL SPECIFICATIONS

Güç Kaynağı: DC24V $\pm$ % 20, Maks. 10W / Power Supply: DC24V $\pm$ % 20, Max. 10W
Yük Hücresi Besleme Gerilimi / Akım: DC5V / 250mA. / Load Cell Excitation Voltage / Current: DC5V / 250mA.
16 Adet 350 Ω Yük Hücresi Bağlanabilir. / Connectable 16 Pcs 350 Ω Load Cell.
7 Normalde Açık Anahtar Dijital Giriş [DI]. / 7 Normally Open Switch Digital Input [DI].
18 Normalde Açık Transistör Çıkışı [DO]: DC24V, 500mA. / 18 Normally Open Transistor Output [DO]: DC24V, 500mA.
4 Adet Analog Sinyal Çıkışı [AO]: 0-10V, Maks.50mA. / 4 Analog Signal Outputs [AO]: 0-10V, Max.50mA.
COM1: RS232; COM2: RS485.
1 x USB Fare Bağlantısı, Yazılım Güncelleme, Veri Yedekleme / 1 x USB Mouse Connector, Software Update, Data Backup
Opsiyonel LAN Çıkışı. (EtherNet) / Optional LAN Out. (EtherNet)
Çalışma Sıcaklığı: -25 °C ~ +45 °C. / Working Temperature: -25°C~+45°C.
Ön Panel Koruma Sınıfı: IP65. / Front Panel Protection Class: IP65.
Doğruluk : % 0,02. / Accuracy : % 0,02.
Statik Tartım Doğruluğu : % 0.2 ~% 0.5. / Static Weighing Accuracy : % 0.2 ~% 0.5.
Dozajlama Hassasiyeti : % 0.2 ~% 0.5. / Dosing Sensitivity : % 0.2 ~% 0.5.

AÇIKLAMA >

M10EB 16 Ayrı siloya kadar endüstriyel rasyonlu dozajlama uygulamaları için geliştirilmiş dokunmatik tartım kontrolörüdür.
100 Farklı reçete kayıt imkanı
Cortex – A8 işlemci, 600 MHz saat, 128M flaş.
7 "[800 x 480] veya 10.2" [1024 x 600] TFT dokunmatik panel.
24-bit Σ - Δ ADC dahili çözünürlüğü 1 / 1.000.000.
Yüksek örnekleme frekansı 800Hz.
Hassas tartım, sabit ekran ve kullanım için özel titreşim önleyici dijital filtreleme algoritması.
Tanımlanabilir Dijital input, dijital output, analog output ve Com iletişim portları.

DESCRIPTION >

M10EB is a touch weighing controller developed for industrial ration dosing applications with up to 16 separate silos.
Possibility of recording 100 different recipes.
Cortex – A8 processor, 600 MHz clock, 128M flash.
7 "[800 x 480] or 10.2" [1024 x 600] TFT touch panel.
24-bit Σ - Δ ADC internal resolution 1/1,000,000.
High sampling frequency 800Hz.
Special anti-vibration digital filtering algorithm for precision weighing, stable display and use.
Identifiable Digital input, digital output, analog output and com communication ports.



B60 TARTIM KONTROLÖRÜ

B60 Weighing Controller



AÇIKLAMA

B60 Ağırlık kuvvet ölçüm cihazları ve vinçlerde aşırı yük kontrol uygulamaları için geliştirilmiş 3 farklı LoadCell giriş sinyalinin (mV/V-4-20mA-0-10V) çevirebilen bir tartım indikatörüdür.
48 MHz 32-bit ARM CPU. 5 digit kırmızı led gösterge.
24-bit – Δ ADC dahili çözünürlüğü 1 / 1.000.000. Yüksek örnekleme frekansı 1280Hz.
Dijital filtreleme algoritması, hassas tartım. En yüksek ağırlık / kuvvet değerini ekranda sabitleme (Peak Hold).
Referans ağırlık olmadan kalibrasyon yapabilmek. Tanımlanabilir analog ve dijital çıkışlar.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Vinç aşırı yük kontrol uygulamaları, Kuvvet ve Ağırlık kontrol uygulamaları

Crane overload control applications, Force and weight control applications

TEKNİK ÖZELLİKLER

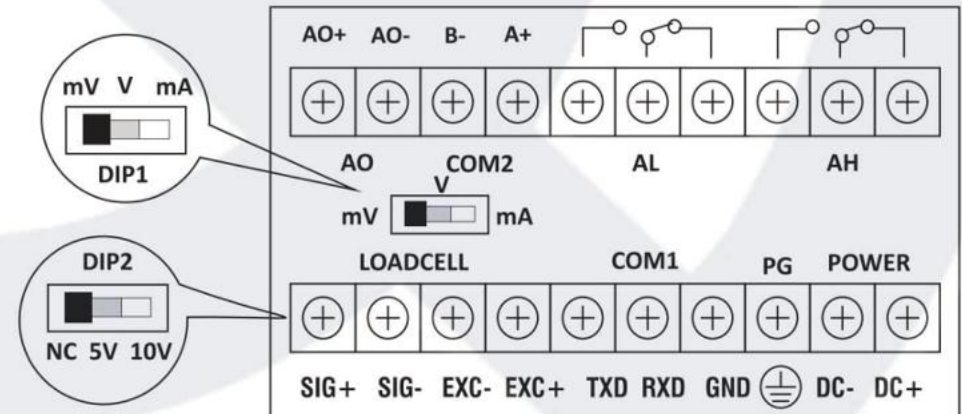
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk : 0.03% / Accuracy : 0.03%
Statik tartım hassasiyeti : 0.2%-0.5% / Static Weighing Accuracy : 0.2%-0.5%.
5 Dijit Kırmızı LED Ekran / 5 Digit Red LED Display
Tartım ekran aralığı : -9,999~+99,999 / Weight display range : -9,999~+99,999
Tartım kapasite aralığı : 1~99,999 / Weighing capacity range : 1~99,999
Taksimat 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500. / Division 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500.
Çözünürlük : 1/50,000. / Resolution : 1/50,000.
Ekran yenileme oranı : 0.01~1.00s / Screen refresh rate : 0.01~1.00s
8 Adet 350Ω yük hücresi bağlanabilir. / Connectable 8 Pcs 350Ω load cells
Seçilebilir yük hücresi sinyali : mV, V and mA / Selectable load cell signal : mV, V and mA
mV Sinyal giriş aralığı : 0~19.5mV / mV Signal input range : 0~19.5mV
V Sinyal giriş aralığı : 0~2.5V, 0~5V, 0~10V. / V Signal input range : 0~2.5V, 0~5V, 0~10V.
mA Sinyal giriş aralığı : 0~20mA. / mA Signal input range : 0~20mA.
24-bit Δ-Σ ADC, 1/1,000,000.
Örnekleme frekansı 1280Hz. / Sampling frequency 1280Hz.
Anti-Titreşim dijital filtre algoritması. / Anti-Vibration digital filter algorithm.
Atanabilir normalde açık anahtar girişi. / Definable normally open switch input.
2 Adet normalde kapalı kontak röle çıkışı. AC250V/DC24V, 1A / 2 normally closed contact relay outputs. AC250V/DC24V, 1A
Analog sinyal çıkışı [AO: 4~20mA / 0~20mA / 0~5V / 0~10V] / Analog signal output [AO: 4~20mA / 0~20mA / 0~5V / 0~10V]
COM1: RS232 – COM2: RS485.
Çalışma Gerilimi: DC24V±20%. / Working Voltage: DC24V±20%.
Ön Panel Koruma Sınıfı IP65. / Front Panel Protection Class IP65.
Ağırlık : Yaklaşık 0.3kg / Weight : About 0.3kg



DESCRIPTION

B60 Weight is a weighing indicator that can convert 3 different Loadcell input signals (mV/V-4-20mA-0-10V) developed for force measuring devices and overload control applications in cranes.
48MHz 32-bit ARM CPU. 5 digit red LED display.
24-bit – Δ ADC internal resolution 1 / 1,000,000. High sampling frequency 1280Hz.
Digital filtering algorithm, precision weighing. Fixing the highest weight / force value on the screen (Peak Hold).
Calibration without reference weight. Definable analog and digital outputs.



Modbus-RTU



M60 TARTIM KONTROLÖRÜ

M60 Weighing Controller



AÇIKLAMA

M60 Ray tipi tartım kontrolörü, endüstriyel tartım proses indikatörüdür. Yüksek doğruluğa sahip, ağırlık / kuvvet ölçümü, çekme kopma testi, otomatik ağırlık kontrolü vb. özellikleri vardır. Ayarlanabilir dijital ve analog çıkışlara sahiptir. Endüstriyel ortama uygun, yüksek parazit önleme özelliğine sahip EMC tasarımı. 32-bit ARM CPU, 48 MHz clock ve yüksek aritmetik hızı ile beklentilerinize fazlasıyla cevap verir. 6 + 6 kırmızı LED ekran, 24-bit yüksek hassasiyetli Δ - Σ A/D maks. örnekleme frekansı 3200Hz. RS232, opsiyonel RS485 ve CANBUS haberleşme portları ile IPC / PLC ve harici ekranlara bağlanabilir.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Ağırlık, Kuvvet ölçümleri, Çekme koparma test işlemleri, Ağırlık kontrolü, Ayarlanabilir dijital ve analog çıkış

Weight, Force measurements, Tensile and tear test processes, Weight control, Adjustable digital and analog output

TEKNİK ÖZELLİKLER

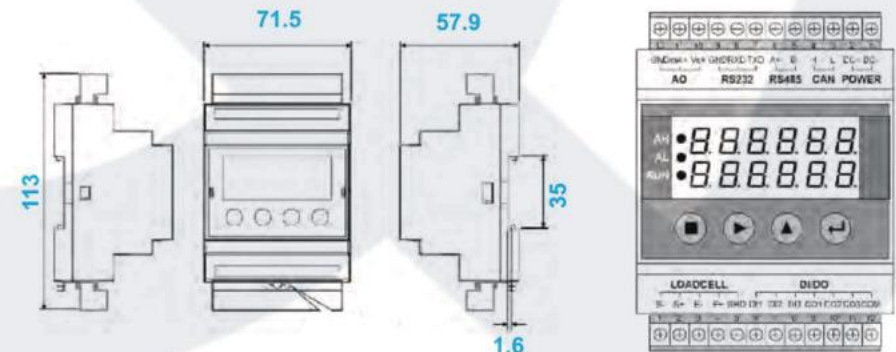
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Ekran / Display	: 6+6 Kırmızı LED / 6+6 Red LED
Durum Göstergesi / Status Indicator	: 3 Adet Durum LEDi / 3 Pcs Status LED
Tuş takımı / Keypad	: 4 Adet Fonksiyon Anahtar Buton / 4 Pcs Function Switch Button
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 3200Hz, 1600Hz, 800Hz, 400Hz, 200Hz, 5Hz.
Çözünürlük / Resolution	: 1/1,000,000 İç Sayım Değeri / 1/1,000,000 Internal Count Value
Yük Hücresi Girişi / Load Cell Input	: 0-12.5mV
In - Linearity & TC	: 0.005% Maksimum Kapasitede / 0.005% at Maximum Capacity
Besleme Voltaj / Excitation Voltage	: 5V DC Max 120mA:
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Maks. 8 x 350Q / Max. 8 x 350Q
Bağlantı Tipi / Connection Type	: 4 veya 6 Tellî Kablo / 4 or 6 Wire Cable
Kalibrasyon / Calibration	: Ağırlık ile veya ağırlık olmadan mV/V / With weight or without weight mV/V
Filtreleme / Filtering	: 9 Kademeli Dijital Filtre / 9 Steps Digital Filter
Girişler / Inputs	: 3 Giriş Normalde Açık Anahtarlı Dijital / 3 Input Normally Open Switched Digital
Çıkışlar / Outputs	: 3 Çıkış Normalde Açık Transistor / 3 Outputs Normally Open Transistor
Seri Ports / Serial Ports	: SCOM1-RS232, COM2-RS485, COM3-CanBus / MODBUS(ASCII/RTU)
Analog Çıkış / Analog Output	: 1 0-20mA, Non-linearity: 0.05%FS, 1 VO: 0-10V, Non-linearity: 0.05%FS.
Kasa / Housing	: DIN Ray Tipi (DIN Rail Type), Ölçüler (Sizes) : 71.5x113x57.9mm [WxHxD]
Ağırlık / Weight	: Yaklaşık 197g / About 197g
Güç Kaynağı / Power Supply	: DC12-24V. 3W



DESCRIPTION

M60 Rail type weighing controller is an industrial weighing process indicator. With high accuracy, weight/force measurement, tensile rupture test, automatic weight control etc. It has features. It has adjustable digital and analog outputs. EMC design with high anti-interference ability, suitable for industrial environment. With a 32-bit ARM CPU, 48 MHz clock and high arithmetic speed, it more than fulfills your expectations. 6 + 6 red LED display, 24-bit high precision Δ - Σ A/D max. sampling frequency 3200Hz. It can be connected to IPC / PLC and external displays with RS232, optional RS485 and CANBUS communication ports.



CAN bus

Modbus-RTU

4-20 mA

0-10 V



D52 BANT KANTARI KONTROLÖRÜ

D52 Belt Weigher Indicator



AÇIKLAMA

D52 Tartım kontrolörü bant kantarı uygulamaları için geliştirilmiştir. Endüstriyel ortama uygun, yüksek parazit önleme özelliğine sahip EMC tasarımı. 72MHz ve daha yüksek aritmetik hızına sahip 32 bit ARM CPU. Sarı – yeşil arka plana sahip 160 × 32 dot matrix LCD ekran. Yüksek hassasiyetli Δ - Σ A / D dönüştürme teknolojisi 8 adet yük hücresi bağlayabilme (3500). Dijital ayar ve kalibrasyon fonksiyonları otomatik sıfır izleme, hız kalibrasyonu ve bant uzunluğu kalibrasyonu fonksiyonları Vardiya / gün / ay / yıl seçeneekli ağırlık Kayıtları sorgulanabilir ve yazdırılabilir.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Bant kantarları

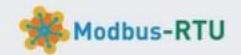
Belt weighers

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 0.5
Standart / Standard	: OIML R50:1997/OIML R50:1997
Sürekli üst üste eklemeli otomatik tartım enstrümanı / Continuous totalizing automatic weighing instruments	
Ekran / Screen	: 160×32, grafik LCD, Sarı / Yeşil arka aydınlatma / 160x32 graphic LCD, Yellow / Green backlight
Tuş takımı / Keypad	: 16 Adet Buton, Kısayol erişimi / 16 Pcs Button, Shortcut Access
ADC	: 24 Bit Δ - Σ Delta-Sigma
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 200Hz
Çözünürlük / Resolution	: Dahili 1/1,000,000. / Internal 1/1,000,000.
Besleme Gerilimi / Excitation Voltage	: DC5V/250mA
Hız Sensörü / Speed Sensor	: Çıkış Gerilimi / Maks. Akım: DC12V / 100mA. Sensör okuma hızı: 0.5~3000Hz. Output Voltage / Max. Current: DC12V / 100mA. Sensor read speed: 0.5~3000Hz.
Seri portlar / Serial Ports	: COM1: Optional RS232/RS485/RS422/Profibus-DP, Ethernet. COM2: RS232.
IPC/PLC, LED Harici Ekran, Yazıcı ve Kablosuz Modül / IPC/PLC, LED External Display, Printer and Wireless Module	
Analog Çıkış / Analog Output	: Opsiyonel AO [4~20mA] modül / Optional AO [4~20mA] module
Yazıcı / Printer	: Termal yazıcı / Thermal printer
Kutulama / Housing	: 235.5×227.5×119.5mm [W×H×D]. (Ip65) Duvar Montaj Tipi / Wall Mount Type
Ağırlık / Weight	: 1.8 kg.
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC220V±15%, 50/60Hz. 10W.

DESCRIPTION

The D52 Weighing controller has been developed for belt scale applications. EMC design with high anti-interference ability, suitable for industrial environment. 32-bit ARM CPU with arithmetic speed of 72MHz and higher. 160×32 dot matrix LCD display with yellow-green background. High precision Δ - Σ A / D conversion technology, 8 load cells can be connected (3500). Digital setting and calibration functions, automatic zero tracking, speed calibration and belt length calibration functions. Weight Records with shift / day / month / year options can be queried and printed.



E21-E11 BANT KANTARI KONTROLÖRÜ

E21 Belt Weigher Indicator



AÇIKLAMA

Rasyonlu ve beslemeli bant kantarları için üretilmiştir.
Endüstriyel ortama uygun, yüksek parazit önleme özelliğine sahip EMC tasarımı.
72MHz ve daha yüksek aritmetik hızı sahip 32 bit ARM CPU.
128×64 Arka plan aydınlatmalı LCD ekran. 16 adet tuş takımı, tuş sesi ile menü ve kısayol modu işlemi.
Yüksek hassasiyetli Δ - Σ A/D dönüştürme teknolojisi 8 yük Hücresi bağlanabilir (350 Ω).
Hızlı ve sabit PID rasyon besleme kontrolü.
Vardiya / gün / ay ve yıla göre ağırlık kayıtları sorgulanabilir ve yazdırılabilir.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Beslemeli rasyonlu bant kantarları.
Belt scales with feed ration.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 0.5
Akış Kontrol Doğruluğu / Flow Control Accuracy	: 0.5%-1.0%.
Ekran / Screen	: 128×64 Grafik LCD / 128×64 Graphic LCD
Tuş takımı / Keypad	: 16 Adet Buton, erişim kısayolu / 16 Pcs Button, shortcut access
ADC	: 24 Bit Δ - Σ Delta-Sigma
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 200Hz
Çözünürlük / Resolution	: Dahili 1 / 1,000,000 / Internal 1 / 1,000,000
Yük Hücresi Besleme Gerilimi / Load Cell Exc. Voltage	: DC10V / 250mA
Hız Sensörü Besleme Gerilimi / Speed Sensor Exc. Voltage	: DC12V / 100mA.
Sensör Okuma Hızı / Sensor Read Speed	: 0.5-3000Hz.
Seri Port / Serial Port	: COM1: Optional RS232 / RS485 / RS422 / Profibus-DP / Ethernet, COM2: RS232.
IPC/PLC, LED Harici ekran, Yazıcı ve Kablosuz Modül / IPC/PLC, LED External display, Printer and Wireless Module	
Analog Çıkış / Analog Output	: 4 Adet (AO): 4-20mA / 4 Pcs (AO): 4-20mA,
Giriş / Input	: 3 Adet Tanımlanabilir NA Anahtar Giriş / 3 Pcs Definable NO Switch Input
Çıkış / Output	: 4 Adet Tanımlanabilir NA Röle / 4 Pcs Definable NO Relay (DO: AC250V/DC24V, 1A)
1 Adet 'Toplam ağırlık üst hız, Çıkış (PO): 100mA, DC5-24V / 1 Pcs 'Total weight top speed, Output (PO): 100mA, DC5-24V	
Yazıcı Raporlaması / Report Print	: Tartım hafızası Günlük, Aylık, Yıllık olarak raporlanabilir ve yazdırılabilir. Weighing memory can be reported and printed as Daily, Monthly, Yearly.
Kasa / Housing	: Duvar Tipi Montaj / Wall Type Mounting 202×305×90mm (W×H×D). (Ip65)
Ağırlık / Weight	: 3.4 kg.
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC220V±15%, 50/60Hz. 15W.



DESCRIPTION

It is produced for rationed and feed belt scales.
EMC design with high anti-interference ability, suitable for industrial environment.
32-bit ARM CPU with arithmetic speed of 72MHz and higher.
128×64 LCD display with backlight. 16 keypads, menu and shortcut mode operation with key tone.
high precision Δ - Σ A/D conversion technology 8 load Cells can be connected (350 Ω).
Fast and stable PID ration feeding control.
Weight records by shift / day / month and year can be queried and printed.



OLT AŞIRI YÜK KONTROL İNDİKATÖRÜ

OLT Overload Controller



AÇIKLAMA

OLT Aşırı yük kontrol indikatörü ray montajına uygun kutusuyla pano içindeki diğer elemanlarla bir bütünlük oluştururken endüstriyel kontrol cihazlarına kolay bağlantı olanağı sağlar. 4 adet röle çıkışına sahip vinçlerde kullanmak üzere tasarlanmış sağlam ve kaliteli kontrol ünitesidir. RS 232 seri port üzerinden bilgisayar ve harici gösterge ile haberleşebilir, 110-220 volt çalışma gerilimi. Yüksek hassasiyete sahip 24 bit sigma delta ADC 4 adet loadcell bağlayabilme (350Ω) referans ağırlık olmadan kalibrasyon yapabilme (mV/V). DIN ray montajına uygun kutu.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Vinç aşırı yük kontrol, Asansör aşırı yük kontrol, Endüstriyel tartım uygulamaları

Crane over load control, Elevator over load control, Industrial weighing applications

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Bölüntü / Interval	: (III) n=3000
Ekran / Screen	: 5 Dijit 7 Segment 16mm Kırmızı LED / 5 Digit 7 Segment 16mm Red LED
Durum LEDi / Status LED	: Sıfır (Zero), SP1, SP2, SP3, SP4
Tuş takımı / Keypad	: 5 Adet Fonksiyon Tuşu / 5 Pcs Function Keys
ADC	: 24 Bit Δ-Σ Delta-Sigma
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 10 Adet/Saniye / 10 Times/Second
Çözünürlük / Resolution	: 1μV/e
Yük Hücresi Girişi / Load Cell Input	: -15mV ~ +15mV
Lineerlik & TC / Linearity & TC	: 0.0015% F.S.
Besleme gerilimi / Excitation Voltage	: 5V DC Max. 150mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max. 4 x 350Ω
Bağlantı Tipi / Connection Type	: 4 veya 6 telli kablo / 4 or 6 wire cable
Kalibrasyon / Calibration	: Yük veya mV/V değeri ile / With load or mV/V value
Filtre / Filter	: 3 Kademeli Dijital / 3 Steps Digital
Çıkış / Output	: 4 Çıkış, NO/NC Röle / 4 Output, NO/NC Relay
Seri Çıkış / Serial Output	: COM1-RS232
Analog Çıkış / Analog Output	: 0-5V
Kasa / Housing	: DIN Ray Montaj / DIN Rail Mounting
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC100/240V
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 95%RH



DESCRIPTION

OLT Overload Control Indicator provides an easy connection to industrial control devices while forming an integrity with other elements in the panel with its box suitable for rail mounting. It is a robust and high quality control unit designed to be used in cranes with 4 relay outputs. It can communicate with computer and external display via RS 232 serial port, operating voltage of 110-220 volts. High precision 24-bit sigma delta ADC 4 loadcell connection (350Ω), calibration without reference weight (mV/V). Box suitable for DIN rail mounting.



CAN bus



EtherNet/IP

ID226 TARTIM İNDİKATÖRÜ

ID226 Weighing Indicator



AÇIKLAMA

ID226 Tartım indikatörleri tır ve kamyon kantarları, platform basküller gibi alanlarda kullanılabilen yüksek hassasiyetli ve hızlı stabil olma özelliğine sahip profesyonel bir tartım indikatörüdür. Paslanmaz çelik kutulu, IP66 koruma sınıfı ile ıslak ortamlarda çalışabilir.

DESCRIPTION

Id226 Weighing Indicators are a professional weighing indicator with high precision and fast stability that can be used in areas such as truck and truck scales, platform scales. It can work in wet environments with its stainless steel box, IP66 protection class.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

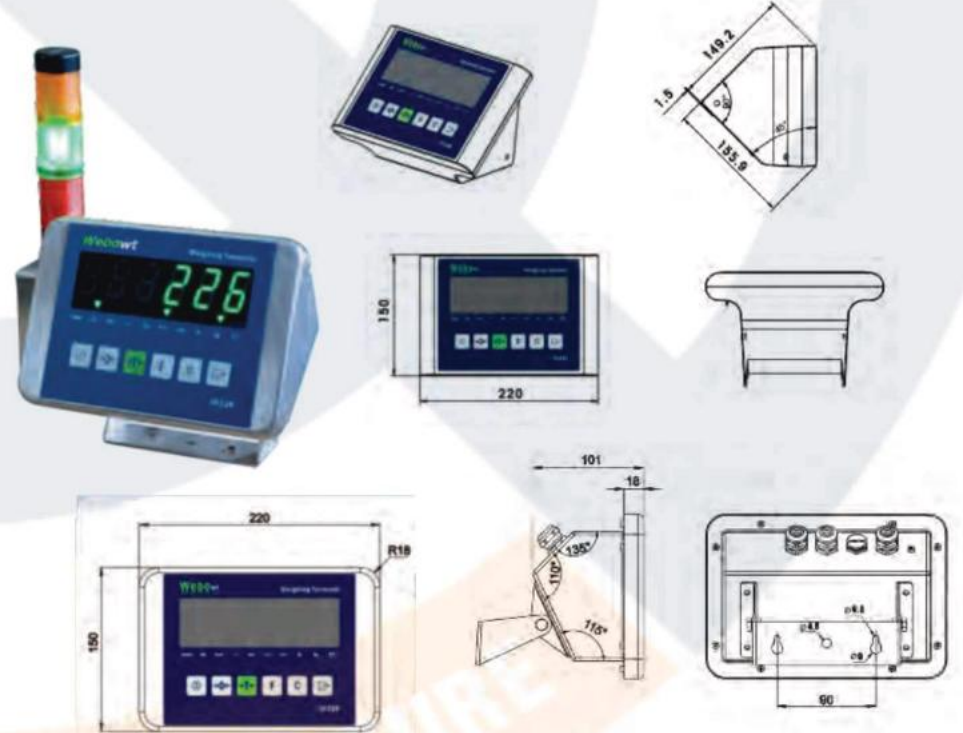
- 6 bit 49 mm yüksekliğinde yeşil yada kırmızı LED ekran. / 6 bit 49 mm green or red LED display
- 10 adet durum bilgilendirme LEDi / 10 pcs status information LED
- 200.000 Ekran bölümü / 200.000 Display division
- İki kademeli tartım / Multi-interval
- 350 OHM x 8 Load Cell destekler / Supports 350 OHM x 8 Load Cells
- RS232/485 (standart / standard)
- Modbus-RTU
- Basit fonksiyonlar: ZERO, TARE, CLEAR ve PRINT. / Basic functions: ZERO, TARE, CLEAR and PRINT.
- Oto dara, oto silme ve oto print / Auto tare, auto clear and auto print
- Yazdırma ve toplama / Print and accumulation
- X10 / Over / Under / OK / Parça Sayma (Part Counting) / Hayvan Tartımı (Animal Weighing) / Birim Değiştirme (Unit Change)
- Şarj olabilen 6V - 4 Ah Batarya (24 saat çalışır) / Rechargeable 6V - 4 Ah Battery (Works 24 Hours)
- Batarya koruma devresi ve batarya durum göstergesi / Battery protection circuit and battery status indicator
- Otomatik Kapanma / Auto Shutdown
- Güç Giriş: 100 ~ 264VAC, < 0.1A / Power Supply : 100 ~ 264VAC, < 0.1A
- LAN (TCP / IP UDP)
- WIFI ve Bluetooth haberleşme opsiyonu / WIFI and Bluetooth communication option

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Platform Basküller, Tır kantarları, Parça sayıcı basküller, Over, Under, Ok sınıflandırma, Canlı hayvan baskülleri

Platform scales, Truck scales, Piece counter scales, Over, Under, Ok classification, Animal scales



W42SS TARTIM İNDİKATÖRÜ

W42SS Weighing Indicator



NMI Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

AÇIKLAMA

W42SS Paslanmaz çelik kasalı OIML R76 ve Avrupa tip onay sertifikalarına sahip, endüstriyel tartım indikatörüdür. Taşıt kantarları, platform basküller, tank tartım sistemleri ve test cihazları gibi bir çok alanda kullanıma uygundur. Yüksek hassasiyetli A/D çevrim 1/30000; Ayarlanabilir sıfır takip aralığı Açılıştaki sıfırlama, otomatik sıfırlama aralığı Düşük batarya göstergesi ve şarj koruma devresi Otomatik kapanma ve güç koruma özelliği Canlı hayvan tartımı özelliği Üst üste toplama RS232 Haberleşme

DESCRIPTION

W42SS It is an industrial weighing indicator with stainless steel casing, OIML R76 and European type approval certificates. It is suitable for use in many areas such as truck scales, platform scales, tank weighing systems and test equipment. High precision A/D conversion 1/30000 Adjustable zero tracking range Power-on reset, auto-reset interval Low battery indicator and charge protection circuit Auto power off and power save feature Animal weighing feature Accumulation RS232 Communication

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Platform basküller, Taşıt kantarları, Canlı hayvan baskülleri, Basit tartım uygulamaları

Platform scales, Truck scales, Animal scales, Basic weighing applications



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000 (Onaysız) / 1/30000 (Non-Approved)
AB Tip Onaylı / EU Type Approved	: (III) n=3000 Bölüntü / (III) n=3000 Division
Ekran / Screen	: Arka aydınlatmalı LCD 25 mm / Backlighted LCD 25 mm
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 7 adet durum LED'i / 7 pcs status LED
Tuş takımı / Keypad	: 5 Buton / 5 Button
ADC	: $\Delta\Sigma$ Delta-Sigma 20 bits
Çözünürlük / Resolution	: 0.6 μ V/e
Yük hücresi girişi / Load cell input	: -10mV ~ +15mV Giriş aralığı / -10mV ~ +15mV Input Range
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük hücresi sayısı / Load cell count	: Max 4 x 350 Ω
Kalibrasyon / Calibration	: Referans ağırlık ile / With reference weight
Filtreleme / Filter	: 4 adımlı dijital / 4 Steps digital
Ağırlık Birimleri / Weighing units	: Kg, lb, Ton
Seri Portlar / Serial Ports	: Com1 – RS232
Enerji Kaynağı / Power Supply	: AC110-220V 50hz
	: Şarj olabilen batarya 6V/4.5Ah / Rechargeable 6V/4.5Ah Battery
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40°C
Kutulama / Housing	: Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Ağırlık / Weight	: 1.8 Kg



İ7 TARTIM İNDİKATÖRÜ

İ7 Weighing Indicator



Ni Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

AÇIKLAMA

İ7 Tartım indikatörü yüksek hızlı ve hassasiyette AD çeviriciye sahip üstün kalitede tartım indikatörüdür. Geniş uygulama alanına sahip İ7 taşıt kantarları, platform basküller, tank tartım ve test cihazları gibi bir çok alanda kullanıma uygundur. OIML R76 ve Avrupa tip onay sertifikalarına sahip olan İ7 İki kademeli tartım özelliği ile daha hassas tartımlar yapılmasına olanak tanır. LED Aydınlatmalı geniş açılı 50mm yükseklikte LCD ekran esnek montaj dizaynı ile masaüstü ve duvara monte edilebilir. Kg-Lt-Lb çevrimi ve parça sayma vb özellikleri vardır.

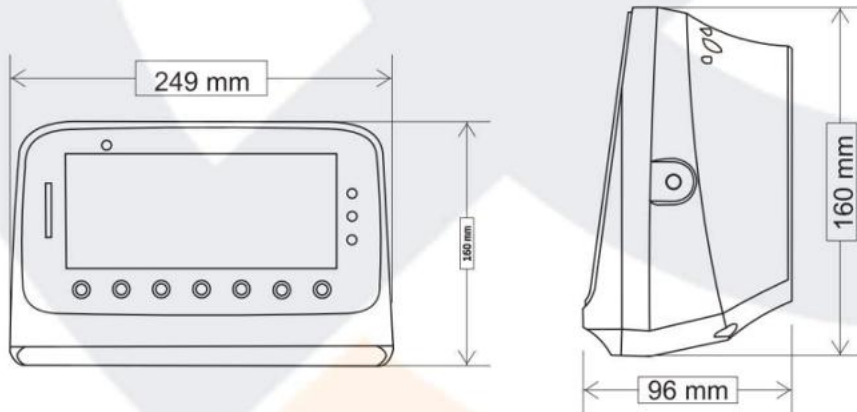
DESCRIPTION

İ7 Weighing indicator is a high quality weighing indicator with high speed and precision AD converter. Having a wide application area, İ7 is suitable for use in many areas such as truck scales, platform scales, tank weighing and test equipment. The İ7, which has OIML R76 and European type approval certificates, allows more precise weighing with its multi-range weighing feature. LED illuminated wide angle 50mm high LCD screen can be mounted on desktop and wall with its flexible mounting design. It has Kg-Lt-Lb cycle and piece counting etc. features.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Tır Kantarları, Basküller, Tank ve silo tartım, Canlı hayvan tartıları

Truck Scales, Scales, Tank and silo weighing, Animal weighing scales



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000 (Onaysız) / 1/30000 (Non-approved)
AB Tip Onaylı / EU Type Approved	: (III) n= 10.000 Bölüntü / (III) n= 10.000 Division
Ekran / Screen	: 51 mm Arka plan aydınlatmalı LCD / Backlit 51 mm LCD
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 10 adet durum LED'i / 10 pcs status LEDs
Tuş takımı / Keypad	: 7 Mekanik anahtarlı buton / 7 pcs Mechanical switch button
ADC	: $\Delta\text{-}\Sigma$ Delta-Sigma 24 bits
Çözünürlük / Resolution	: 0.9 μ V/e Legal onaylı : 1/10.000 / 0.9 μ V/e Legal Approved : 1/10.000 Onaysız: 1/30.000 / Non-Approved: 1/30.000
Yük hücresi girişi / Load cell input	: -15mV ~ +15mV Giriş aralığı / -15mV ~ +15mV Input Range
Doğrusallık & TC / Linearity & TC	: Maksimum kapasitede 0.01% / 0.01% at Maximum Capacity
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük hücresi sayısı / Load cell count	: Max 8 x 350 Ω
Bağlantı Şekli / Connection Type	: 4 - Kablolu ve 6- Kablolu / 4-Wire or 6-Wire
Kalibrasyon / Calibration	: 2 Noktadan, çok kademeli / 2 Stage, multi range
Filtreleme / Filter	: Dijital Vibrasyon Filtresi / Digital Vibration Filter
Tartı İşlemleri / Weighing Functions	: Dara, Sıfır, Oto Sıfır, Oto Dara / Tare, Zero, Auto Zero, Auto Tare : Oto Silme, Toplama M+ / Auto Clear, Accumulate M+
RTC	: Gerçek zamanlı tarih saat / Real time date and clock
Açılıştaki Sıfırlama / Zero at Boot	: $\pm$ 10% of Max.
Sıfırlama Aralığı / Zero Range	: $\pm$ 2% of Max.
Dara alma aralığı / Tare range	: Tam kapasite dara / Tare at Full Capacity
Ağırlık Birimleri / Weight Units	: Kg, g, lb, PCS
Seri Portlar / Serial Ports	: Com1 - RS232 / RS485
Enerji Kaynağı / Power Supply	: Harici AC Adaptör / External AC Adapter: AC100 ~ 240V, DC9V/0.6A Şarj olabilen 6V/4.5 Ah Akü / 6V/4.5Ah Battery

İ5 TARTIM İNDİKATÖRÜ

İ5 Weighing Indicator



NiMi Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

AÇIKLAMA

İ5 Tartım indikatörü yüksek hızlı ve hassasiyete AD çeviriciye sahip üstün kalitede tartım indikatörüdür. Geniş uygulama alanına sahip İ5 taşıt kantarları, platform basküller, tank tartım ve test cihazları gibi bir çok alanda kullanıma uygundur. OIML R76 ve Avrupa tip onay sertifikalarına sahip olan İ5 İki kademeli tartım özelliği ile daha hassas tartımlar yapılmasına olanak tanır. LED Aydınlatmalı geniş açılı 50mm yükseklikte LCD ekran esnek montaj dizaynı ile masaüstü ve duvara monte edilebilir. Kg-Lt-Lb çevrimi ve parça sayma vb özellikleri vardır.

DESCRIPTION

İ5 Weighing indicator is a high quality weighing indicator with high speed and precision AD converter. Having a wide application area, İ5 is suitable for use in many areas such as truck scales, platform scales, tank weighing and test equipment. The İ5, which has OIML R76 and European type approval certificates, allows more precise weighing with its multi-range weighing feature. LED illuminated wide angle 50mm high LCD screen can be mounted on desktop and wall with its flexible mounting design. It has Kg-Lt-Lb cycle and piece counting etc. features.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Tır Kantarları, Basküller, Tank ve silo tartım, Canlı hayvan tartım

Truck Scales, Scales, Tank and silo weighing, Animal weighing



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000 (Onaysız) / 1/30000 (Non-approved)
AB Tip Onaylı / EU Type Approved	: (III) n= 10.000 Bölüntü / (III) n= 10.000 Division
Ekran / Screen	: 51 mm Arka plan aydınlatmalı LCD / Backlit 51 mm LCD
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 10 adet durum LED'i / 10 pcs status LEDs
Tuş takımı / Keypad	: 7 Mekanik anahtarlı buton / 7 pcs Mechanical switch button
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
Çözünürlük / Resolution	: 0.9 μ V/e Legal onaylı : 1/10.000 / 0.9 μ V/e Legal Approved : 1/10.000 Onaysız: 1/30.000 / Non-Approved: 1/30.000
Yük hücresi girişi / Load cell input	: -15mV ~ +15mV Giriş aralığı / -15mV ~ +15mV Input Range
Doğrusallık & TC / Linearity & TC	: Maksimum kapasitede 0.01% / 0.01% at Maximum Capacity
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük hücresi sayısı / Load cell count	: Max 8 x 350 Ω
Bağlantı Şekli / Connection Type	: 4 - Kablolu ve 6- Kablolu / 4-Wire or 6-Wire
Kalibrasyon / Calibration	: 2 Noktadan, çok kademeli / 2 Stage, multi range
Filtreleme / Filter	: Dijital Vibrasyon Filtresi / Digital Vibration Filter
Tartı İşlemleri / Weighing Functions	: Dara, Sıfır, Oto Sıfır, Oto Dara / Tare, Zero, Auto Zero, Auto Tare Oto Silme, Toplama M+ / Auto Clear, Accumulate M+
RTC	: Gerçek zamanlı tarih saat / Real time date and clock
Açılıştaki Sıfırlama / Zero at Boot	: $\pm$ 10% of Max.
Sıfırlama Aralığı / Zero Range	: $\pm$ 2% of Max.
Dara alma aralığı / Tare range	: Tam kapasite dara / Tare at Full Capacity
Ağırlık Birimleri / Weight Units	: Kg, g, lb, PCS
Seri Portlar / Serial Ports	: Com1 - RS232 / RS485
Enerji Kaynağı / Power Supply	: Harici AC Adaptör / External AC Adapter: AC100 ~ 240V, DC9V/0.6A



W1 TARTIM İNDİKATÖRÜ

W1 Weighing Indicator



NMI Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

AÇIKLAMA

W1 Tartım indikatörü taşıt kantarları, platform basküller, tank tartım sistemleri ve test cihazları gibi bir çok alanda kullanıma uygundur.
OIML R76 ve Avrupa tip onay sertifikasına sahiptir.
Yüksek hassasiyetli A/D çevrim 1/30000;
Ayarlanabilir sıfır takip aralığı
Açılıştaki sıfırlama,otomatik sıfırlama aralığı
Düşük batarya göstergesi ve şarj koruma devresi
Otomatik kapanma ve güç koruma özelliği
Canlı hayvan tartımı özelliği
Üst üste toplama
Yüksek, Düşük ve Ok tartım göstergesi
RS232 Haberleşme

DESCRIPTION

W1 weighing indicator is suitable for use in many areas such as truck scales, platform scales, tank weighing systems and test equipment.
It has OIML R76 and European type approval certificate.
High precision A/D conversion 1/30000;
Adjustable zero tracking range
Power-on reset, auto-zero interval
Low battery indicator and charge protection circuit
Auto power off and power save feature
Animal weighing
Accumulation
High, Low and Ok weighing indicator
RS232 Communication

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Platform basküller, Taşıt kantarları, Canlı hayvan baskülleri, Basit tartım uygulamaları
Platform scales, Truck scales, Animal weighing scales, Simple weighing applications



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000 (Onaysız) / 1/30000 (Non-approved)
AB Tip Onay / EU Type Approval	: (III) n=3000 Bölüntü / (III) n=3000 Division
Ekran / Screen	: 20mm LED
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 7 Adet Durum LED'i / 7 Pcs Status LEDs
Tuş Takımı / Keypad	: 5 Adet Membran Buton / 5 Pcs Membrane Button
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 20 bits
Çözünürlük / Resolution	: 0.6 μ V/e
Yük Hücresi Giriş / Load cell input	: -15mV ~ +15mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max. 150mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max. 6 x 3500
Kalibrasyon / Calibration	: Referans Ağırlık ile / With Reference Weight
Filtreleme / Filter	: 4 Adımlı Dijital / 4 Steps Digital
Ağırlık Birimleri / Weight Units	: Kg, lb, Liter, Ton, Newton
Seri Portlar / Serial Ports	: Com1 - RS232
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC110~220V 50hz
	: Şarj olabilen batarya 6V/4.5Ah / Rechargeable 6V/4.5Ah battery
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40°C
Kutulama / Housing	: ABS Plastik / ABS Plastic
Ağırlık / Weight	: 1.8 Kg
Ölçüler / Sizes	: 180x170x58

W24 TARTIM VE SAYICI İNDİKATÖRÜ

W24 Weigh And Counter Indicator



Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

AÇIKLAMA

W24 Tartım ve sayıcı özelliklerine sahip 3 adet LCD ekranlı endüstriyel tartım indikatörüdür. Sayıcı özellikli terazi ve basküllerde kullanılır. 3 Farklı ekranda toplam ağırlık, birim ağırlık ve adet sayılarını gösterir. Yüksek hassasiyetli A/D çevrim 1/30000; Ayarlanabilir sıfır takip aralığı. Açılışta sıfırlama,otomatik sıfırlama aralığı. Düşük batarya göstergesi ve şarj koruma devresi. Otomatik kapanma ve güç koruma özelliği. Üst üste toplama. RS232 Haberleşme.

DESCRIPTION

W24 is an industrial weighing indicator with 3 LCD screens with weighing and counter features. It is used in balance and scales with counter feature. It shows total weight, unit weight and number of pieces on 3 different screens. High precision A/D conversion 1/30000; Adjustable zero tracking range Power-on zero, auto-zero interval Low battery indicator and charge protection circuit Auto power off and power save feature Accumulation RS232 Communication.

UYGULAMALAR > APPLICATIONS

Endüstriyel sayım ve tartım uygulamaları.
Industrial counting and weighing applications.



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000 (Onaysız) / 1/30000 (Non-approved)
Ekran / Screen	: Arka aydınlatmalı 3 adet LCD ekran / 3 Pcs Backlit LCD display
Tuş Takımı / Keypad	: 20 Buton / 20 Button
ADC	: $\Delta\Sigma$ Delta-Sigma 20 bits
Çözünürlük / Resolution	: 0.6 μ V/e
Yük Hücresi Giriş / Load Cell Input	: -10mV ~ +15mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 4 x 3500
Kalibrasyon / Calibration	: Referans Ağırlık ile / With Reference Weight
Filtreleme / Filter	: 4 Adımlı Dijital / 4 Steps Digital
Ağırlık Birimleri / Weight Units	: Kg, Lb
Seri Portlar / Serial Ports	: Com1 - Rs232
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC110~220V 50hz Şarj olabilen batarya 6V/4.5Ah / Recharbable 6V/4.5Ah Battery
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40°C
Kutulama / Housing	: ABS Plastik / ABS Plastic
Ağırlık / Weight	: 1.8 Kg



WD42 DİJİTAL TARTIM İNDİKATÖRÜ

WD42 Digital Weighing Indicator



NMI Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

AÇIKLAMA

WD42 Dijital Tartım İndikatörü CE, OIML R60 ve EU tip onay sertifikalarına sahiptir. Paslanmaz çelik kasası ve membran tip switch buton tuş takımı ile endüstriyel kullanıma uygundur. Tır ve kamyon kantarları için geliştirilmiş yazılımı ile harici bilgisayar ve kantar programına ihtiyaç bırakmaz. 16 adete kadar WEILO marka dijital Load Cell kullanımını destekler. Otomatik ve manuel olarak köşe ayarı yapmaya imkan verir. Bağlı bulunduğu dijital Load Celleri sürekli kontrol ederek hata durumunda uyarı verir böylece olası tartım hatalarının önüne geçer. RS232 haberleşme modülü ile bilgisayar ve harici büyük ekranlara bağlanabilir. Paralel yazıcı portu ile yazıcılara bağlanabilir. 1000 grup sabit daralı araç kaydı, 1500 grup tartım işlemi bitmiş araçların kaydı.

DESCRIPTION

WD42 Digital Weighing Indicator has CE, OIML R76 and EU type approval certificates. It is suitable for industrial use with its stainless steel case and membrane type switch button keypad. With its software developed for truck and truck scales, it does not require an external computer and scale software. It supports the use of up to 16 WEILO brand digital Load Cells. It allows automatic and manual corner adjustment. It continuously controls the digital Load Cells it is connected to and gives a warning in case of error, thus preventing possible weighing errors. It can be connected to computers and external large screens with RS232 communication module. It can be connected to printers with parallel printer port. 1000 groups of fixed-tare vehicles registration, 1500 groups of vehicles whose weighing process has been completed.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Tır Kantarları, Basküller, Tank ve silo tartım uygulamaları
Truck scales, Scales, Tank and silo weighing applications

DİJİTAL

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
AB Tip Onay / EU Type Approval	: (III) n=3000 Bölüntü / (III) n=3000 Division
Ekran / Screen	: 20mm Kırmızı LED / 20mm Red LED
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 7 Adet durum LED / 7 Pcs status LED
Tuşlar / Keypad	: 24 Soft Membran button / 24 Pcs Soft Membrane Button
Yük Hücresi Arayüzü / Load Cell Interface	: RS485, Max. gönderme mesafesi 75m / Max. Sending Range 75m
Gönderim Hızı / Sending Frequency	: 19200bps
Yük Hücresi Besleme / Load Cell Excitation	: DC12V / 750mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: 1-16 Adet (Weilo Dijital Yük Hücresi) / 1-16 Pcs (Weilo Digital Load Cell)
Harici Ekran Bağlantısı / External Display Connection	: 20mA Current Loop, 600bps, 100m.
Yazıcı Arayüzü / Printer Interface	: Paralel Yazıcı Çıkışı / Parallel Printer Output (Epson, Panasonic Etc.)
Seri Portlar / Serial Ports	: RS232 / RS485
Veri Depolama / Data Storage	: Dara kayıtlı araç ID: 1500 Grup / Tare Registered Vehicle ID: 1500 Groups
	: Ürün Adı: 201 Grup / Goods Name: 201 Groups
	: Müşteri Adı: 100 Grup / Customer Name: 100 Groups
	: Açıklama: 100 Grup / Comment: 100 Groups
	: Tartım Kayıtları: 2400 Grup / Weighing Records: 2400 Groups
Kalibrasyon / Calibration	: Doğrusallık ayarlama fonksiyonu / Linearity adjustment function
Filtreleme / Filter	: Dijital vibrasyon filtreleme / Digital vibration filter
RTC	: Gerçek Zamanlı Tarih ve Saat / Real Time Date and Clock
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC110-220V - 50hz
	: DC12V/7Ah Şarj olabilen batarya / Rechargeable DC12V/7Ah Battery
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40°C
Ölçüler / Sizes	: 339x110x230
Ağırlık / Weight	: 3,6Kg

WD30 DİJİTAL TARTIM İNDİKATÖRÜ

WD30 Digital Weighing Indicator



NMi Avrupa Tip Onay Sertifikalı
EU Type Approval Certified

DIGITAL

AÇIKLAMA

WD30 Dijital tartım indikatörü, paslanmaz çelik kasalı, yüksek performansla çalışacak şekilde konfigüre edilmiş yeni nesil dijital tartım göstergesidir. WEILO markalı dijital yük hücrelerinden 4 adete kadar bağlanabilir. Yapılan tartımları toplar, kullanım esnasında ağırlık birimini değiştirebilme gibi özelliklerinin yanı sıra harici büyük ekranlara, bilgisayara ve yazıcılar gibi çevre birimlerine bağlanarak esnek kullanım imkanı sağlar. Platform basküller, kamyon kantarları, canlı hayvan baskülleri, tank tartımı gibi farklı sistemlerde çalışabilir. Otomatik ve manuel olarak köşe ayarı ile klasik trimpotlu toplama kartlarına ihtiyaç bırakmaz.

DESCRIPTION

WD30 Digital weighing indicator is a new generation digital weighing indicator with a stainless steel casing and configured to operate with high performance. Up to 4 WEILO branded digital load cells can be connected. It collects the weighings, and allows flexible use by connecting to external large screens, peripherals such as computers and printers, as well as its features such as changing the weight unit during use. It can work in different systems such as Platform Scales, Truck Scales, Livestock Scales, Tank Weighing. With automatic and manual corner adjustment, it leaves no need for classic trimpot junction cards.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Basküller, Tank ve silo tartım uygulamaları

Scales, Tank and silo weighing applications

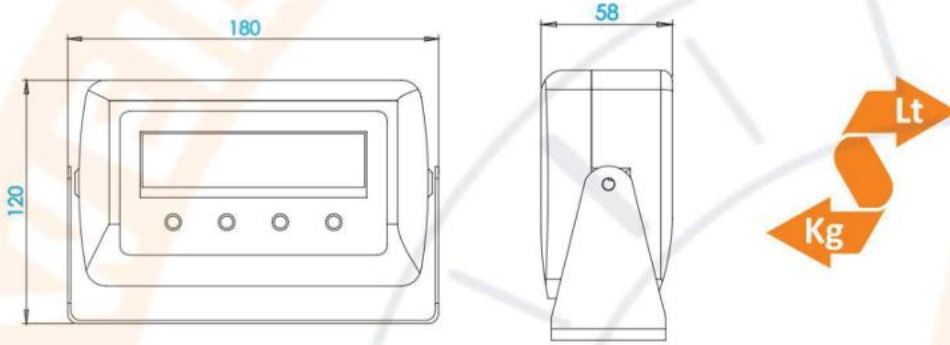
TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
AB Tip Onay / EU Type Approval	: (III) n=3000 Bölüntü / (III) n=3000 Division
Ekran / Screen	: 30mm Kırmızı LED / 30mm Red LED
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 7 Adet durum LED / 7 Pcs status LED
Tuşlar / Keypad	: 6 Adet Membran buton / 6 Pcs Membrane button
Yük Hücresi Arayüzü / Load Cell Interface	: RS485, Max. gönderme mesafesi 75m / Max sending range 75m
Gönderim Hızı / Sending Frequency	: 19200bps
Yük Hücresi Besleme / Load Cell Excitation	: DC12V / 750mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: 1 - 4 Adet (Weilo Dijital Yük Hücresi) / 1 - 4 Adet (Weilo Digital Load Cell)
Harici Ekran Bağlantısı / External Display Connection	: 20mA Current Loop, 600bps, 100m.
Yazıcı Arayüzü / Printer Interface	: Paralel Yazıcı Çıkışı / Parallel Printer Output (Epson, Panasonic Etc.)
Seri Portlar / Serial Ports	: RS232 / RS485
Kalibrasyon / Calibration	: Doğrusallık ayarlama fonksiyonu / Linearity adjustment function
Filtreleme / Filter	: Dijital vibrasyon filtreleme / Digital vibration filter
RTC	: Gerçek Zamanlı Tarih ve Saat / Real Time Date and Clock
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC110-220V - 50hz DC12V/7Ah Şarj olabilen batarya / Rechargeable DC12V/7Ah battery
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40oC Non-condensed. R.H. 85%
Ölçüler / Sizes	: 293x210x70
Ağırlık / Weight	: 2,7Kg

GTİ TARTIM İNDİKATÖRÜ

GTİ Weighing Indicator



AÇIKLAMA

GTİ Tartım indik特örü yüksek hassasiyetli AD çeviricisi ile tank, silo ve basküllerde kullanılmak üzere tasarlanmış tartım indik特ördür. Referans ağırlık olmadan kalibrasyon (CallFree) Katsayısı ayarlanabilir Kg ve Litre çevrim modu. Canlı hayvan tartım hold modu. Tepe noktası tutma özelliği ile kopma testi yapabilir. Otomatik kapanma ve uyku modu ile batarya ile uzun süreli çalışma. Şarj olabilen dahili batarya. RS232 haberleşme ile harici ekran, yazıcı veya bilgisayara bağlantı.

DESCRIPTION

GTİ Weighing Indicator is a weighing indicator designed to be used in tanks, silos and scales with its high precision AD converter. Calibration without reference weight (CallFree), Coefficient adjustable Kg and Liter cycle mode. Animal weighing hold mode. With its peak holding feature, it can perform a break test. Long-term operation on battery with automatic shutdown and sleep mode. Rechargeable internal battery. Connection to external display, printer or computer with RS232 communication.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Kantar ve basküller, Tank ve silo tartım, Canlı hayvan tartım, Çekme kopma test makineleri
Balances and scales, Tank and silo weighing, Animal weighing, Tensile rupture test machines

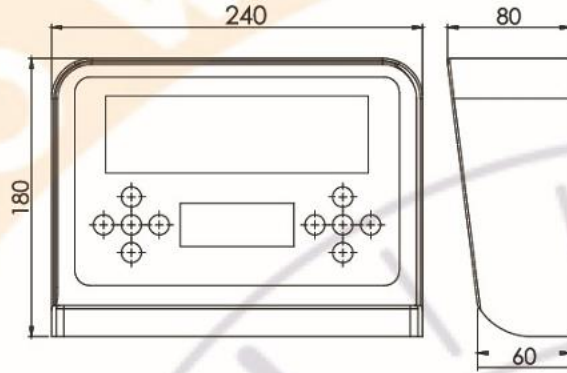
TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Ekran / Screen	: 20mm LED
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 7 Adet LED durum göstergesi / 7 Pcs LED status indicator
Tuş Takımı / Keypad	: 4 Adet Mekanik Anahtar Butonu / 4 Pcs Mechanical Switch Button
ADC	: Δ-Σ Delta-Sigma 24 bit
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 10 Defa/Saniye / 10 Times/Second
Çözünürlük / Resolution	: 0.6μV/e, Onaysız: 1/30.000 / 0.6μV/e, Non-approved: 1/30.000
Giriş / Input	: -15mV ~ +15mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 6 x 350Ω
Kalibrasyon / Calibration	: Yük kalibrasyonu veya Dijital kalibrasyon / Load calibration or Digital Calibration
Filtreleme / Filter	: 3 Adımlı Dijital Filtreleme / 3 Steps Digital Filter
Ağırlık Birimleri / Weight Units	: Kg, lb, Litre, Ton, Newton
Seri Port / Serial Ports	: Com1 - Rs232
Güç Kaynağı / Power Supply	: Harici AC Adaptör: AC110~220V 50hz / External AC Adaptor: AC110~220V 50hz : Şarj olabilen batarya 6V/1.3Ah / Rechargeable 6V/1.3Ah Battery
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40°C R.H. 85%
Kutu / Housing	: ABS Plastik / ABS Plastic
Ağırlık / Weight	: 1.1 Kg
Ölçüler / Sizes	: 180x120x58

MW+ RASYONLU TARTIM İNDİKATÖRÜ

MW+ Weighing Indicator



AÇIKLAMA

MW+ Yem karma ve dağıtma vagonları için tasarlanmış hayvancılıkta kullanılan rasyonlu tartım indikatörüdür. 38mm yüksekliğinde 5 dijit LED ve 2x16 Karakter LCD ekranı ile son derece kolay kullanıma sahip olup istediğiniz rasyonu hazırlayabilir ve hayvanlarınızın süt veriminde artış yakalarsınız.
20 adet reçete hazırlanabilir.
20 adet farklı ürün ismi girilebilir.
20 adet farklı alana boşaltma yapılabilir.
Hayvan başına hazırlanacak yem miktarı görülebilir.
Doluma başlamadan önce hayvan sayıları değiştirilebilir.
Block tuşu ile yem karma esnasında ve römork hareket halinde iken ekran kilitlenebilir.
Farklı dillerde çalışma özelliği vardır. (Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, Rusça, Arapça)
Referans ağırlık olmadan kalibrasyon (LoadCell mV / V).
Dinamik filtreleme özelliği ile makinenin titreşimlerinden etkilenmez.
RS232 ile seri haberleşme yapabilir.

DESCRIPTION

MW+ is a rationed weighing indicator used in farming, designed for feed mixing and distribution wagons. With its 38mm high 5 digit LED and 2x16 Character LCD screen, it is extremely easy to use and you can prepare the ration you want and increase the milk yield of your animals.
20 recipes can be prepared.
20 different product names can be entered.
It can be discharged to 20 different areas.
The amount of feed to be prepared per animal can be seen.
Animal numbers can be changed before starting the filling.
With the Block button, the screen can be locked during feed mixing and while the trailer is in motion.
It has the feature of working in different languages. (Turkish, English, German, French, Spanish, Russian, Arabic)
Calibration without reference weight (LoadCell mV / V).
It is not affected by the vibrations of the machine with its dynamic filtering feature.
It can make serial communication with RS232.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Yem karma ve dağıtma vagonları, Mobil beton mikserleri

Feed mixing and distribution wagons, Mobile concrete mixers

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Ekran / Screen	: 38mm LED
İkinci Ekran / Second Screen	: 2x16 COG LCD
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 4 Adet Durum LED'i / 4 Pcs Status LEDs
Tuşlar / Keypad	: 10 Adet Mekanik Anahtar Buton / 10 Pcs Mechanical Switch Button
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 200 Kez / Saniye / 200 Times / Second
Çözünürlük / Resolution	: 0.6 μ V/e
Yük Hücresi Giriş / Load Cell Input	: 0,1mV ~ +19mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 8 x 350 Ω / 16x700 Ω
Kalibrasyon / Calibration	: Yük kalibrasyonu veya Dijital kalibrasyon / Load calibration or Digital Calibration
Filtreleme / Filter	: 3 Adımlı Dijital Vibrasyon Filtresi / 3 Steps Digital Vibration Filter
Ağırlık Birimleri / Weight Units	: Kg, lb, Ton, Newton
Seri Portlar / Serial Ports	: Com1 - RS232
RTC	: Gerçek Zamanlı Tarih ve Saat / Real Time Date and Clock
Güç Kaynağı / Power Supply	: 9VDC ~ 26VDC
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10 ~ 40°C Non-condensed. R.H. 85%
Kutulama / Housing	: ABS Plastik / ABS Plastic
Ağırlık / Weight	: 2,0 Kg
Ölçüler / Sizes	: 240x180x80

W680 KABLOSUZ TARTIM İNDİKATÖRÜ

W680 Wireless Weighing Indicator



AÇIKLAMA

W680 Kablosuz tartım indikatörü özellikle portatif aks kantarları için tasarlanmış kablosuz tartım indikatörüdür. Açık alanda 100 metreye kadar haberleşebilir. Dahili termal yazıcısı her aks'a gelen ağırlığı ve toplam ağırlığı yazdırır. 7.4V 2500mA şarj olabilen lityum batarya ile uzun süre çalışır. Birlikte çalıştığı AWT Kablosuz transmitter modülüne 8 adet yük hücresi (350 Ohm) bağlanabilir. 240 x 128 dot matrix arka aydınlatmalı LCD ekranı ile gece ve gündüz rahat okunur. Standart RS232 ve USB haberleşme birimlerine sahiptir. ABS Plastikten üretilen çantası ile istediğiniz yere kolayca taşınabilir. Batarya denetimi, dijital kalibrasyon, tarih ve saat kaydetme ve yazdırma.

DESCRIPTION

W680 Wireless weighing indicator is a wireless weighing indicator specially designed for portable axle scales. It can communicate up to 100 meters in open area. Its built-in thermal printer prints the incoming weight and the total weight on each axle. It works for a long time with a 7.4V 2500mA rechargeable lithium battery. 8 load cells (350 Ohm) can be connected to the AWT Wireless transmitter module it works with. It is easy to read day and night with its 240 x 128 dot matrix backlit LCD screen. It has standard RS232 and USB communication units. It can be easily carried anywhere you want with its bag made of ABS Plastic. Battery check, digital calibration, date and time recording and printing.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Vinç Kantarları, Dinamometreler, Portatif aks kantarları

Crane Scales, Dynamometers, Portable axle scales



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Ekran / Screen	: Arka aydınlatmalı LCD / Backlit LCD
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 9 Adet durum göstergesi / 9 Pcs status indicator
Tuş Takımı / Keypad	: 6 Adet / 6 Pcs
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 10 Kez/Saniye / 10 Times/Second
Çözünürlük / Resolution	: 1 μ V/e
Yük Hücre Giriş / Load Cell Input	: -19.5mV ~ +19.5mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA:
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 8 x 350 Ω
Bağlantı Tipi / Connection Type	: 4 veya 6 Kablolu / 4-Wired or 6-Wired
Kalibrasyon / Calibration	: Referans ağırlık ile / With reference weight
Filtreleme / Filter	: 3 Adımlı Dijital / 3 Steps Digital
Haberleşme / Communication	: Wireless Arayüzü / Wireless Interface, 430MHZ~470MHZ
Kablosuz Mesafe / Wireless Range	: 100 Metre (Açık alanda) / 100 Meters (in Open Area)
Kutulama / Housing	: Çanta Tipi Plastik Kasa / Bag Type Plastic Case 280x250x100mm
Güç Kaynağı / Power Supply	: Şarj Edilebilir Batarya / Rechargeable Battery 7.4V / 2500mA - 8.4V / 1A Şarj Adaptörü / Charger
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 95%RH

WEI KABLOSUZ TARTIM İNDİKATÖRÜ

WEI Wireless Weighing Indicator



AÇIKLAMA

WEI Kablosuz indikatör özellikle aks kantarı, vinç ve dinamometreler için tasarlanmış açık alanda 100 metreye kadar haberleşebilen kablosuz endüstriyel bir tartım indikatörüdür. 16 ayrı yük hücresine bağlanabilen WEI gelen tüm ağırlık bilgilerini ayrı ayrı ve toplam olarak grafik ekranda gösterebilir. 7.4V 2500mA şarj olabilen lityum batarya ile uzun süre çalışır. Birlikte çalıştığı Kablosuz transmitter modülüne 8 adet yük hücresi (350 Ohm) bağlanabilir. 192 x 64 dot matrix arka aydınlatmalı LCD ekranı ile gece ve gündüz rahat okunur. Tartım sonuçlarını 99 kategoride kaydedebilir. Seçilebilir kg, t, lb, kN ölçüm birimlerine sahiptir.

Dahili tarih ve saat entegresi. 30 dakika kullanılmadığında otomatik olarak kapanarak enerji tasarrufu sağlar.

Üst üste toplama özelliği ile aks tartımlarını ayrı ayrı görebilme ve toplayabilme özelliğine sahiptir.

Peak hold özelliği ile çekme ve koparma testleriniz de size yardımcı olur. RS232 Çıkışı ile bilgisayar ve yazıcılar bağlanabilir. Birden fazla terazi bağlandığında her teraziye ayrı ayrı sıfırlayabilme ve daraya alma özelliği ile kullanışlılık sağlar.

DESCRIPTION

WEI Wireless indicator is a wireless industrial weighing indicator that can communicate up to 100 meters in open area, especially designed for axle scales, cranes and dynamometers. WEI, which can be connected to 16 different load cells, can display all incoming weight information separately and in total on the graphic display. It works for a long time with a 7.4V 2500mA rechargeable lithium battery. 8 load cells (350 Ohm) can be connected to the Wireless transmitter module it works with. With its 192 x 64 dot matrix backlight LCD screen, it can be read comfortably day or night. It can record the weighing results in 99 categories. It has selectable kg, t, lb, kN measurement units. Built-in date and time integration. It provides power saving by automatically shutting down after 30 minutes of inactivity.

It has the ability to see and collect the axle weights separately with the feature of accumulation. With its peak hold feature, it also helps you with your tensile and tear tests. It can be connected to computers and printers with RS232 Output. When more than one scale is connected, it provides usefulness with its ability to zero and tare each scale separately.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Vinç kantarları, Dinamometreler, Portatif aks kantarları

Crane scales, Dynamometers, Portable axle scales



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Ekran / Screen	: 192x64 Dot matrix LCD
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 6 Adet durum göstergesi / 6 Pcs status indicator
Tuş Takımı / Keypad	: 13 Adet / 13 Pcs
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 80 Kez / Saniye / 80 Times / Second
Çözünürlük / Resolution	: 1 μ V/e
Yük Hücre Giriş / Load Cell Input	: -19.5mV ~ +19.5mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA:
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 8 x 350 Ω
Bağlantı Tipi / Connection Type	: 4 veya 6 Kablolu / 4 or 6 Wired
Kalibrasyon / Calibration	: Referans ağırlık ile / With reference weight
Filtreleme / Filter	: 5 Adımlı Dijital / 5 Steps Digital
Haberleşme / Communication	: Wireless Arayüzü / Wireless Interface, 430MHZ-470MHZ
Kablosuz Mesafe / Wireless Range	: 100 Metre (Açık alanda) / 100 Meters (in Open Area)
Kutulama / Housing	: El Tipi Plastik Kasa / Handle Type Plastic Case
Güç Kaynağı / Power Supply	: Şarj Edilebilir Batarya / Rechargeable Battery 7.4V / 2500mA - 8.4V / 1A Şarj Adaptörü / Charger
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 95%RH

BSI-W KABLOSUZ TARTIM İNDİKATÖRÜ

BSI-W Wireless Weighing Indicator



AÇIKLAMA

BSI-W Kablosuz tartım indikatörü büyük LED lere sahip ekranı ve kablosuz haberleşme özellikleri ile özellikle vinç üzeri tartımlar, platform basküller ve buna benzer endüstriyel uygulamalar için kullanılabilen tamamen çelik kasalı bir tartım indikatörüdür. Sahip olduğu uzaktan kumanda ile indikatörün yanına gelmeden 5 metre mesafeden sıfırlama, dara alma, ve diğer parametrik işlemler uzaktan yapılabilir. W280 ve W185 model el tipi indikatörler, ATP bilgisayar bağlantı modülü gibi cihazlar ile 100 metreye kadar kablosuz haberleşebilen BSI-W indikatör 430MHZ-470MHZ frekans aralığında sorunsuz çalışır. 8 adet (350 Ohm) yük hücresi bağlantısını destekler. 75mm, 125mm ve 200mm yükseklikte LED dijtlere sahip 3 farklı alternatif sunar.

DESCRIPTION

BSI-W Wireless weighing indicator, with its large LED screen and wireless communication features, is a completely steel-cased weighing indicator that can be used especially for crane weighing, platform scales and similar industrial applications. With its remote control, zeroing, tare and other parametric operations can be done remotely from a distance of 5 meters without coming near the indicator. The BSI-W indicator, which can communicate wirelessly up to 100 meters with devices such as W280 and W185 hand-held indicators, ATP computer connection module, works smoothly in the frequency range of 430MHZ-470MHZ. Supports 8 (350 Ohm) load cell connections. It offers 3 different alternatives with 75mm, 125mm and 200mm high LED digits.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Ağırlık ekranının uzaktan kolay görünmesinin istendiği tüm tartı sistemlerinde kullanılabilir

It can be used in all weighing systems where the weight display is required to be visible from a distance.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
Ekran / Screen	: 75, 125, 200 mm LED ekran / 75, 125, 200 mm LED display
Durum Göstergeleri / Status Indicators	: 9 Adet durum göstergesi / 9 Pcs status indicator
Tuş Takımı / Keypad	: 6 Adet / 6 Pcs
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 10 Kez / Saniye / 10 Times / Second
Çözünürlük / Resolution	: 1 μ V/e
Yük Hücresi Giriş / Load Cell Input	: -19.5mV ~ +19.5mV
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 8 x 350 Ω
Bağlantı Tipi / Connection Type	: 4 veya 6 Kablolu / 4 or 6 Wired
Kalibrasyon / Calibration	: Referans ağırlık ile / With reference weight
Filtreleme / Filter	: 3 Adımlı Dijital / 3 Steps Digital
Haberleşme / Communication	: Wireless Arayüzü / Wireless Interface, 430MHZ-470MHZ
Kablosuz Mesafe / Wireless Range	: 100 Metre (Açık alanda) / 100 Meters (in Open Area)
Kutulama / Housing	: Çelik Kasa / Steel Case
Güç Kaynağı / Power Supply	: Şarj Edilebilir Batarya / Rechargeable Battery 7.4V / 2500mA ~ 8.4V / 1A Şarj Adaptörü / Charger
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 95%RH

AWT KABLOSUZ ALICI & VERİCİ

AWT Wireless Receiver & Transmitter



AÇIKLAMA

AWT Kablosuz Load Cell Transmitter kablosuz alıcı ve verici iki modülden oluşmaktadır. Herhangi bir marka tartım indikatörü ve yük hücresi arasındaki kablolu bağlantıyı kablosuza çevirir. Açık alanda çevre şartlarına bağlı olarak yaklaşık 100 metre mesafeye kadar haberleşme yapabilir. Verici modülü yük hücresine bağlanır, alıcı modülü ise indikatörün yük hücresi girişine bağlanır. Veri alışverişinde indikatörün RS232 çıkışlarını kullanmaz.

DESCRIPTION

AWT Wireless Load Cell Transmitter consists of two modules of wireless receiver and transmitter. It converts the wired connection between any brand weighing indicator and load cell to wireless. Depending on the environmental conditions, it can communicate up to a distance of approximately 100 meters in the open area. The transmitter module is connected to the load cell, and the receiver module is connected to the load cell input of the indicator. It does not use the RS232 outputs of the indicator for data exchange.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Yük hücresi bağlantısının kablosuza çevrilmesi istenen her alanda kullanılır.

It is used in every field where it is desired to convert the load cell connection to wireless.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Doğruluk Sınıfı / Accuracy Class	: 1/30000
ADC	: Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
A/D Çevrim Hızı / A/D Conversion Speed	: 10 Kez / Saniye / 10 Times / Second
Çözünürlük / Resolution	: 1 μ V/e
Yük Hücre Giriş / Load Cell Input	: -19.5mV ~ +19.5mV input range
Besleme Voltajı / Excitation Voltage	: 5V DC Max 150mA:
Yük Hücresi Sayısı / Load Cell Count	: Max 4 x 350 Ω
Bağlantı Tipi / Connection Type	: 4 veya 6 Kablolu / 4 or 6 Wired
Haberleşme / Communication	: Wireless Arayüzü / Wireless Interface, 430MHZ-470MHZ
Kablosuz Mesafe / Wireless Range	: 100 Metre (Açık alanda) / 100 Meters (in Open Area)
Kutulama / Housing	: Alüminyum 135x75x40mm / Aluminum 135x75x40mm
Güç Kaynağı / Power Supply	: Şarj Edilebilir Batarya / Rechargeable Battery 7.4V / 2500mA - 8.4V / 1A Şarj Adaptörü / Charger
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C, 95%RH

ATP KABLOSUZ ALICI & VERİCİ

ATP Wireless Receiver & Transmitter



AÇIKLAMA

ATP Kablosuz bilgisayar modülü W180, W185, W280, W680 ve BSI-W kablosuz el terminalleri ile haberleşerek ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarır. Açık alanda çevre şartlarına bağlı olarak yaklaşık 100 metre mesafeye kadar haberleşme yapabilir. Bilgisayar programı ile birlikte gelmektedir.

DESCRIPTION

ATP Wireless computer module communicates with the W180, W185, W280, W680 and BSI-W wireless indicators and transfers the weight information to the computer. Depending on the environmental conditions, it can communicate up to a distance of approximately 100 meters in the open area. It comes with the computer program.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Verilerin kablosuz olarak bilgisayara gönderilmesi istenen her yerde kullanılabilir.

It can be used wherever data is desired to be sent wirelessly to a computer.

TEKNİK ÖZELLİKLER

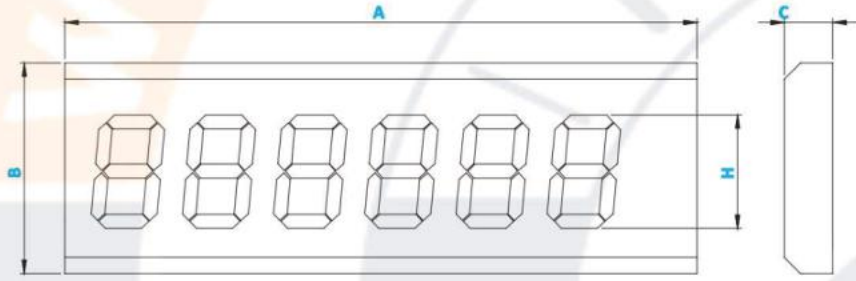
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -40 ° C ~ 70 ° C
Wireless Frekans / Wireless Frequency	: 430MHz to 470MHz
Wireless Mesafesi / Wireless Range	: 100 metre (Açık Alanda) / 100 meters (in Open Area)
Güç Kaynağı / Power Supply	: USB - 5V
Ölçüler / Sizes	: 70*42*18mm (Anten Hariç / Extern Antenna)



HG HARİCİ GÖSTERGE

HG External Big Screen



AÇIKLAMA

HG Serisi harici göstergeler standart tartım indikatörleri ile kablolu veya kablosuz haberleşerek indikatörlerin ekranlarındaki ağırlık bilgilerinin uzaktan takip edilmesinin istendiği yerlerde kullanılır. Kapalı ve açık mekanlar için uygun ve farklı büyüklüklerde LED ekranlara sahiptir.

DESCRIPTION

HG Series external indicators are used in places where it is desired to monitor the weight information on the screens of the indicators by communicating with standard weighing indicators via wired or wireless. It has LED screens of different sizes, suitable for indoor and outdoor spaces.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Endüstriyel tartım uygulamaları

Industrial weighing applications

TEKNİK ÖZELLİKLER

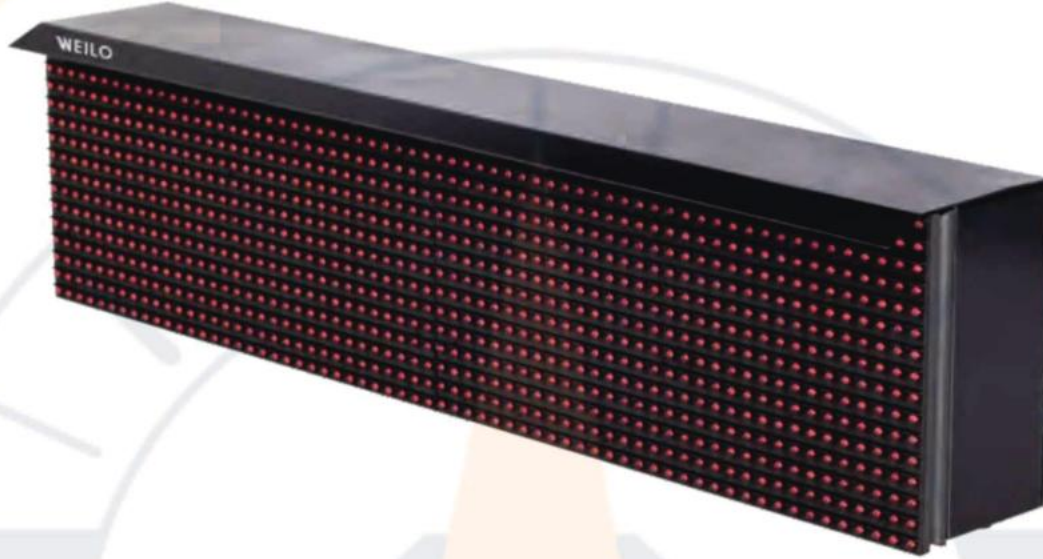
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ekran / Screen	: 6 Digit 7 Segment 25, 76, 127, 203 mm
Bağlantı / Connection	: RS232, Akım Döngüsü / RS232, Current Loop
Kutulama / Housing	: Boyalı Çelik ve Paslanmaz Çelik / Painted Steel and Stainless Steel
Güç Kaynağı / Power Supply	: AC187-242V: 49-51HZ
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 85%RH

MODEL	A	B	C	H
HG1	255	100	55	25
HG3	540	180	55	76
HG5	780	260	60	127
HG8	1000	500	70	203

HGD HARİCİ GÖSTERGE

HGD External Screen



AÇIKLAMA

HGD harici gösterge, endüstriyel tartım göstergelerindeki ağırlık bilgisini farklı alanlarda da gösterebilmeyi amaçlayan bir üründür. Tartım indikatörlerinin ekranlarındaki değeri daha büyük bir ekranda ve farklı bir noktada göstermeyi sağlar. Vinç sistemlerinde, kamyon kantarlarında, silo depolama sistemlerinde ağırlık bilgisinin harici olarak görülmesinin istenildiği her ortamda kullanılabilir. 16'nci karakter boyutu ile ağırlık bilgilerini uzaktan rahatlıkla görebilirsiniz. HGD harici gösterge Dünyadaki tüm indikatörleri ile haberleşebilir.

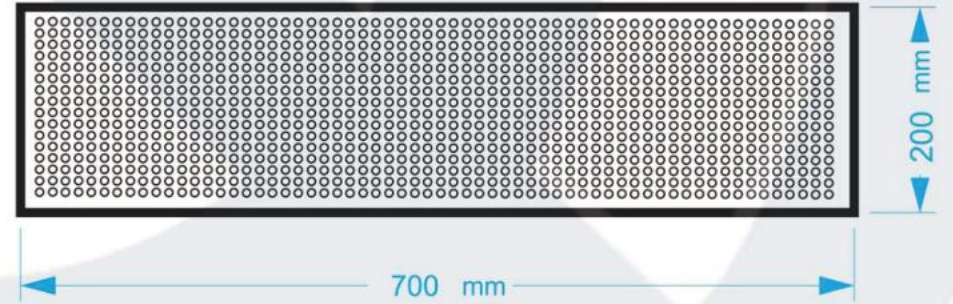
DESCRIPTION

The HGD external display is a product that aims to display the weight information in industrial weighing indicators in different areas. It allows to show the value on the screens of the weighing indicators on a larger screen and at a different point. It can be used in crane systems, truck scales, silo storage systems in any environment where weight information is required to be viewed externally. You can easily see the weight information from a distance with the 16 inch character size. HGD external display can communicate with all indicators in the world.

UYGULAMALAR APPLICATIONS

Endüstriyel tartım uygulamaları

Industrial weighing applications



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ekran / Screen	: 16x64 Nokta LED / 16x64 Dot Matrix LED
Bağlantı / Connection	: RS232
Kutulama / Housing	: Boyalı Çelik veya Paslanmaz Çelik / Painted Steel or Stainless Steel
Güç Kaynağı / Power Supply	: Vin : 5VDC / Power : 50 W / Lin : 10 A
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 85%RH

MHG HARİCİ EKRAN

MHG External Screen



AÇIKLAMA

MHG Serisi harici göstergeler standart tartım indikatörleri ile kablolu veya kablosuz haberleşerek indikatörlerin ekranlarındaki ağırlık bilgilerinin uzaktan takip edilmesinin istendiği yerlerde kullanılır. Kapalı ve açık mekanlar için uygun ve farklı büyüklüklerde LED ekranlara sahiptir.

DESCRIPTION

MHG Series external indicators are used in places where it is desired to monitor the weight information on the screens of the indicators by communicating with standard weighing indicators by wire or wireless. It has LED screens of different sizes, suitable for indoor and outdoor areas.

UYGULAMALAR

APPLICATIONS

Endüstriyel tartım uygulamaları
Industrial weighing applications

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ekran / Screen	: 6 Digit 7 Segment 20 mm
Bağlantı / Connection	: RS232
Kutulama / Housing	: ABS Plastik / ABS Plastic
Güç Kaynağı / Power Supply	: DC12V
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10C ~ 45C , 85%RH

