

# ID 550 EX



Ürün Veri Sayfası  
Product Data Sheet



Patlamaya Dayanıklı Tartım İndikatörü | Ex Proof Weighing Indicator



Explosion Proof  
ATEX CERTIFICATION

Gas: Ex d ib [ia IIC Ga] IIB T6 Gb  
Dust: Ex tD [iaD] A21 IP65 T85 °C

Modbus-RTU



Ex Proof Blue IP 65

TR

ID550-EX, tehlikeli sahalarda kullanılmak üzere tasarlanmış Ex-Proof (Patlama Geçirmez) tartı kontrol indikatörüdür.

Yüksek hassasiyetli ve güvenilir olan bu cihaz, birçok fieldbus arabirimine sahiptir, böylece endüstriyel tartı kontrolünün karmaşık ve zorlu gereksinimlerini kolaylıkla karşılar. Torbalama, dolum ve dozajlama gibi otomatik tartım prosesleri için idealdir.

EN

ID550-EX is a weighing control indicator designed for use in hazardous environments, featuring an Ex-Proof (Explosion-Proof) design.

This device, known for its high precision and reliability, is equipped with numerous fieldbus interfaces, thus easily meeting the complex and demanding requirements of industrial weighing control. It is ideal for automatic weighing processes such as bagging, filling, and dosing.

| Indicator Model Number | Shell Type         | Hardware Sub-item | I/O Option | PLC Interface                      | Application Sub-items   | Language                | Power Supply  |
|------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| ID550                  | E                  | 0                 | 0          | 1                                  | 0                       | 0                       | D   |
| ID550                  | E: Explosion-proof | 0: None           | 0: None    | 0: None<br>A: 4-20mA analog output | 0: Standard application | 0: Standard application | D: 24VDC no power cable<br>A: 220VAC no power cable |

## Uygulama Alanı | Application



Tehlikeli sahalarda Tartım proses kontrolü / Sıvı dolum / Torbalama / Dozajlama  
Weighing process control at hazardous sites / Liquid filling / Bagging / Dosing

TR

- 6-bit büyük kırmızı LED ekran, **kelime yüksekliği 33.4mm**
- Maksimum 6 yük hücresine kadar 1 analog tartı girişini destekler.
- Metrolojik onay (CPA) 3000e'ye göre doğruluk, maksimum ekran çözünürlüğü 60.000'e kadardır.
- Standart olarak 1 adet RS232/485 seri bağlantısı vardır.
- Standart MODBUS-RTU'yu destekler.
- Seçenek: 1 x 4-20 mA (16-bit hassasiyet DAC)
- Çoklu kalibrasyon modları
  - 2 noktaya kadar kod kalibrasyonunu destekler
  - Ağırlık kullanmadan kalibrasyon yapılabilir.
  - MODBUS-RTU aracılığıyla uzaktan kalibrasyon iletişim arayüzü sağlar.
- Uygulama desteği
  - Temel tartım versiyonu
- Çalışma gücü kaynağı:
  - DC 24VDC, maksimum güç tüketimi 6 W'dan daha azdır.
  - AC 85-264VAC maksimum güç tüketimi 6 W'dan daha azdır.
- Dış kasa özellikleri
  - Alüminyum patlamaya dayanıklı kutu

EN

- 6-bit large red LED display, **word height 33.4mm**
- Supports 1 analog scale input, with a maximum of 6 load cells
- Accuracy according to the metrological approval (CPA) 3000e, with a maximum display resolution of 60,000
- Standard with serial port x 1 RS232/485
- Standard supports MODBUS-RTU
- Option: scale x 1 4-20 mA (16-bit precision DAC)
- Multiple calibration modes
  - Supports up to 2-point code removal calibration
  - Calibration without weights
  - Remote calibration via MODBUS-RTU communication interface
- Application supports
  - Basic weighing version
- Working power supply:
  - DC 24VDC, the maximum power consumption of the complete machine is less than 6 W;
  - AC 85-264VAC, the maximum power consumption of the complete machine is 6 W;
- Installation Method
  - Aluminum explosion proof box

## Ürün seçimi yapılandırması

### Product selection configuration

| No.     | Model       | Konfigürasyon Açıklaması   Configuration Description  |
|---------|-------------|---|
| 8550005 | ID550E0000D | ID550, explosion proof IIB T6 (including safety barrier), supports serial port x 1 (RS232/485), MODBUS-RTU, standard application, 24VDC   |
| 8550008 | ID550E00A0D | ID550, explosion proof IIB T6 (including safety barrier), supports serial port x 1 (RS232/485), 4-20 mA (16-bit DAC) analog output interface, MODBUS-RTU, standard application, 24VDC         |
| 8550007 | ID550E0000A | ID550, explosion proof IIB T6 (including safety barrier), supports serial port x 1 (RS232/485), MODBUS-RTU, standard application, 110VAC/220VAC   |
| 8550006 | ID550E00A0A | ID550, explosion proof IIB T6 (including safety barrier), supports serial port x 1 (RS232/485), 4-20 mA (16-bit DAC) analog output interface, MODBUS-RTU, standard application, 110VAC/220VAC |

## Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)



Şirket, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.  
The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

