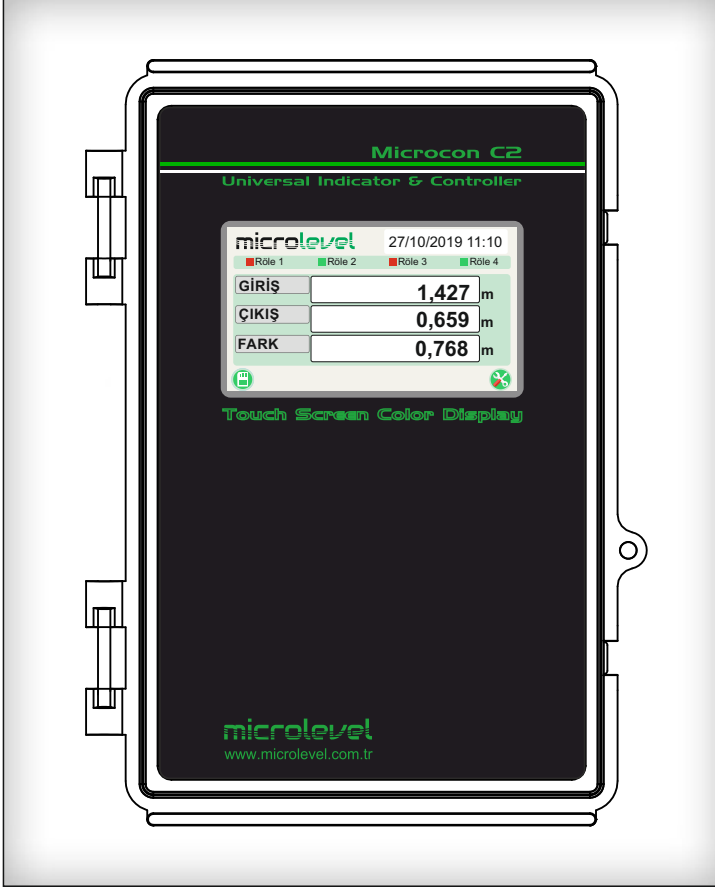


MICROCON C2.D

Fark Seviye Kontrol ve Data Kayıt Cihazı



Teknik Özellikler

Dil	Türkçe
Ekran	Dokunmatik 4,3" renkli TFT
Data Kaydı	SD Karta
Analog Giriş Sinyali	2 adet 4...20mA
Analog Çıkış Sinyali	2 adet 4...20mA
Alarm Çıkışı	4 adet Röle(5A 250V)
İletişim	RS485 MODBUS
Besleme	12...30V DC
Güç Tüketimi	Maksimum 6W
Koruma Sınıfı	IP67
Kablo Girişi	PG11
Boyutlar	160x240x53mm
Malzeme	ABS
Conta	Silikon
Sıcaklık	-20...60°C
Nem	<95%
Ağırlık	875gr

Ürün Tanıtımı

Microcon C2.D fark seviye gösterge ve kontrol cihazı; ızgaralarda, havuzlarda ve filtrelerde oluşan seviye farklarının ölçümünde kullanmak amaçlı tasarlanmış dokunmatik renkli ekranlı, Türkçe menü ve data kaydı tutabilen yeni nesil gösterge ve kontrol cihazıdır.

Kolay ve Türkçe menü arayüzü, dokunmatik ekranı sayesinde yükseklik ayarları, alarm çıkışları kolaylıkla kullanıcı tarafından programlanabilir.

İnce ve kaba ızgaralarda ızgara önü ve arkasına konumlandırılan seviye sensörleri ile anlık seviyeler ölçülür. Elde edilen ölçüm değerleri 4...20mA analog değer olarak Microcon C2.D kontrol cihazına iletilir. Cihazda bu veriler değerlendirilerek farkları 4...20mA analog bilgi olarak verilir. Tanımlanan limitlere göre ızgara temizleyiciler çalıştırılarak ızgara önünde toplanan atıklar temizlenir. Bu sayede ızgara temizleme işlemi için sürekli çalıştırma, boş yere enerji harcanma yapılmamış ve kullanım ömrü uzatılmış olur.

Aynı şekilde filtre sistemlerinde de filtre öncesi ve filtre sonrası konumlandırılan basınç sensörleri ile basınç ölçümü yapılarak elde edilen 4...20mA analog değerler Microcon C2.D kontrol cihazına iletilir. Cihazda bu veriler değerlendirilerek farkları 4...20mA analog bilgi olarak verilir. Tanımlanan limitlere göre filtre temizleme işlemleri yapılarak tıkanmaların ve proseste oluşabilecek olası problemlerin önüne geçilir.

Çalışma Prensibi

İzgaralarda, havuzlarda ve filtrelerde oluşan seviyeler proses şartlarına göre radar, ultrasonik seviye sensörleri veya basınç sensörü ile ölçümleri yapılarak, MICROCON C2.D fark seviye göstergesi ile kontrol edilebilir.

MICROCON C2.D fark seviye göstergesi 2 adet 4...20mA girişi ve 4...20mA çıkışına sahiptir. Seviye sensörlerinden gelen 4...20mA bilgisi cihaz tarafından değerlendirilerek ekranında seviye 1, seviye 2 ve fark olarak gösterilmektedir. Elde edilen seviye farkı 4...20mA analog çıkış olarak verilmektedir.

Avantajları

- Türkçe Menü
- Dokunmatik 4,3" TFT ekran
- SD karta data kayıt
- Sensör beslemesi için 24V DC çıkışlar
- Alarm(röle) çıkışları

Uygulama Alanları

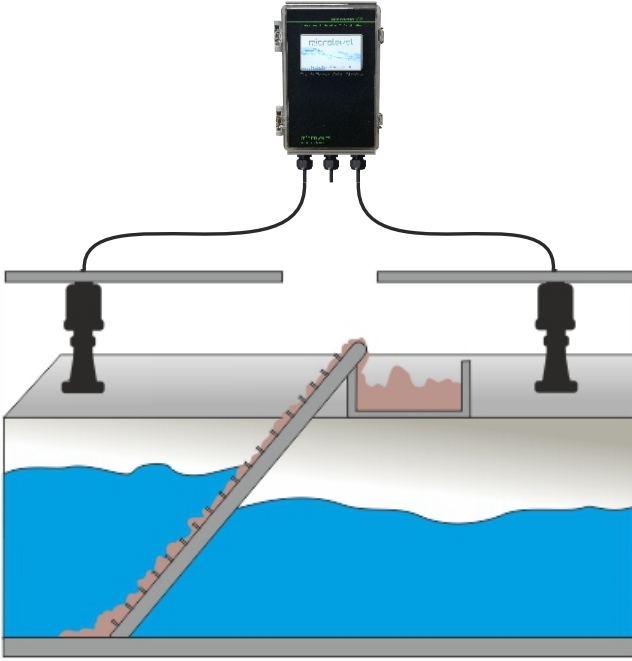
- İnce Izgaralar
- Kaba Izgaralar
- Havuzlar
- Filtreler
- Basınçlı kaplarda seviye ölçümü

Fark Seviye Ölçüm Setleri

- Radarlı Fark Seviye Ölçüm Seti

MICROPULS61 + MICROCON C2.D ölçüm seti, ince/kaba ızgaralar ve havuzlarda oluşan seviye farklılıklarının ölçülmesi ve kontrol edilmesini sağlamaktadır.

Radarlı fark seviye ölçüm seti Micropuls 61 radar seviye sensörü ve Microcon C2.D fark seviye kontrol cihazından oluşmaktadır. Micropuls 61 radar seviye sensörü IP68 koruma sınıfı, $\pm 3\text{mm}$ hata payı, buhar, rüzgar ve gürültünün yüksek olduğu zorlu alanlarda kararlı çalışma avantajlarına sahiptir.

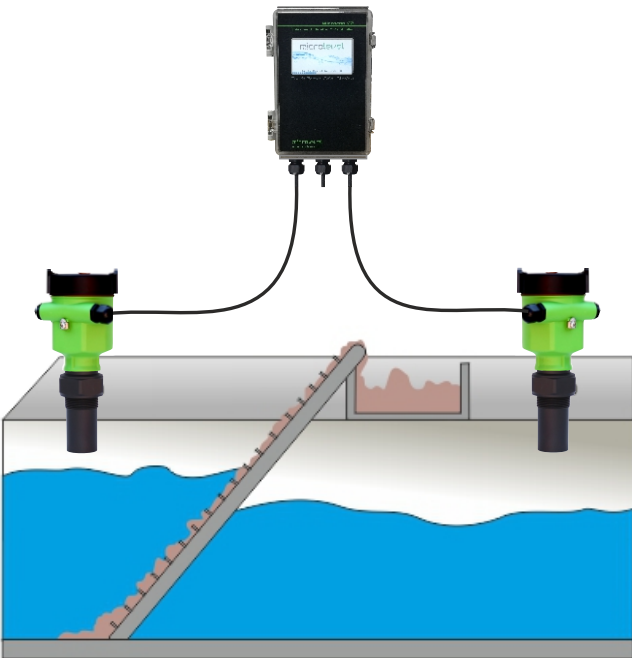


- Türkçe menü
- Kolay montaj ve devre alma
- Temassız ölçüm
- IP68 Sağlam ve bakım gerektirmeyen yapı
- Hassas ölçüm
- Dişli veya askı aparatlı bağlantı

- Ultrasonik Fark Seviye Ölçüm Seti

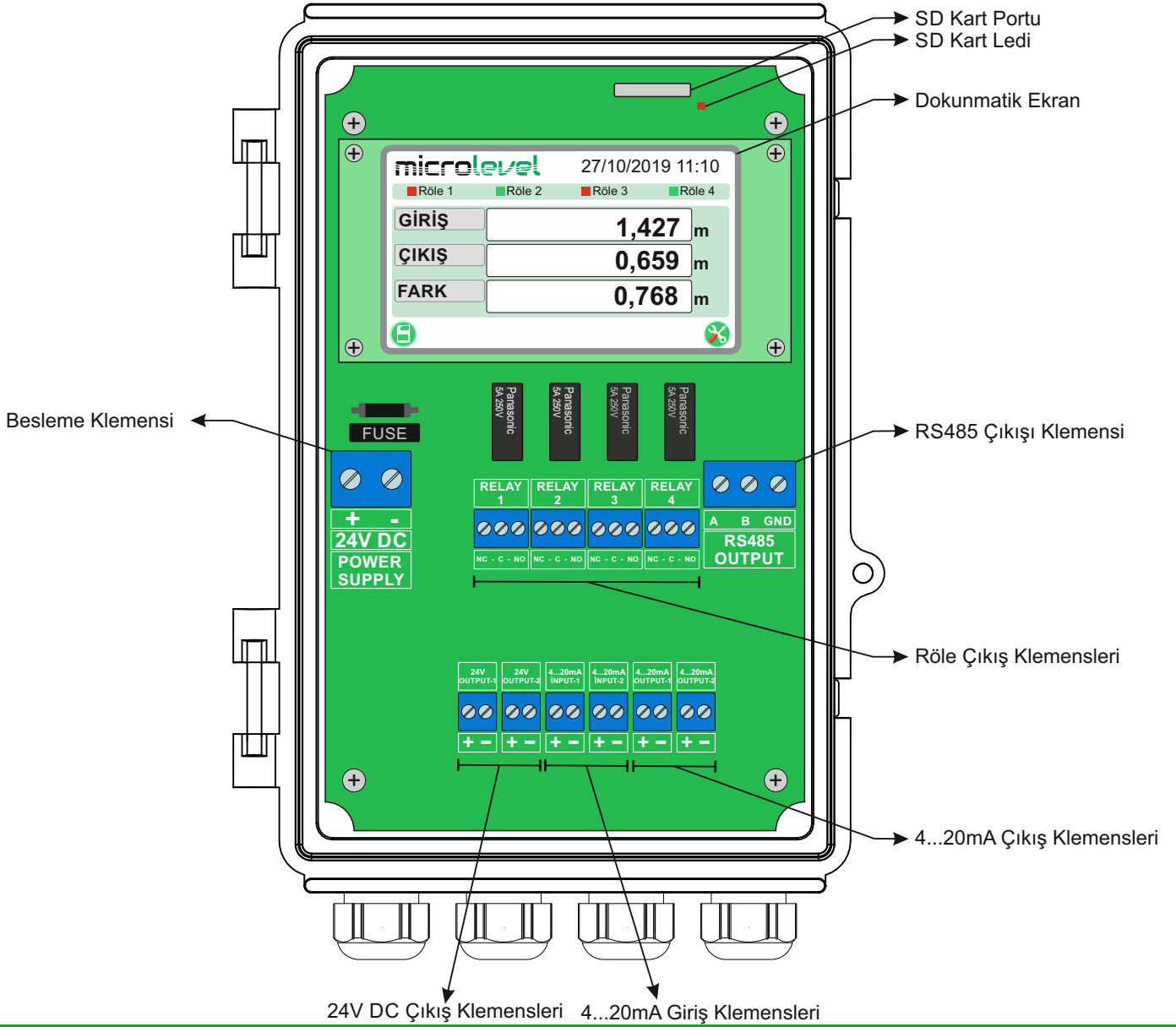
MICROSON551 + MICROCON C2.D ölçüm seti, ince/kaba ızgaralar ve havuzlarda oluşan seviye farklılıklarının ölçülmesi ve kontrol edilmesini sağlamaktadır.

Ultrasonik fark seviye ölçüm seti Microson 551 ultrasonik seviye sensörü ve Microcon C2.D fark seviye kontrol cihazından oluşmaktadır.

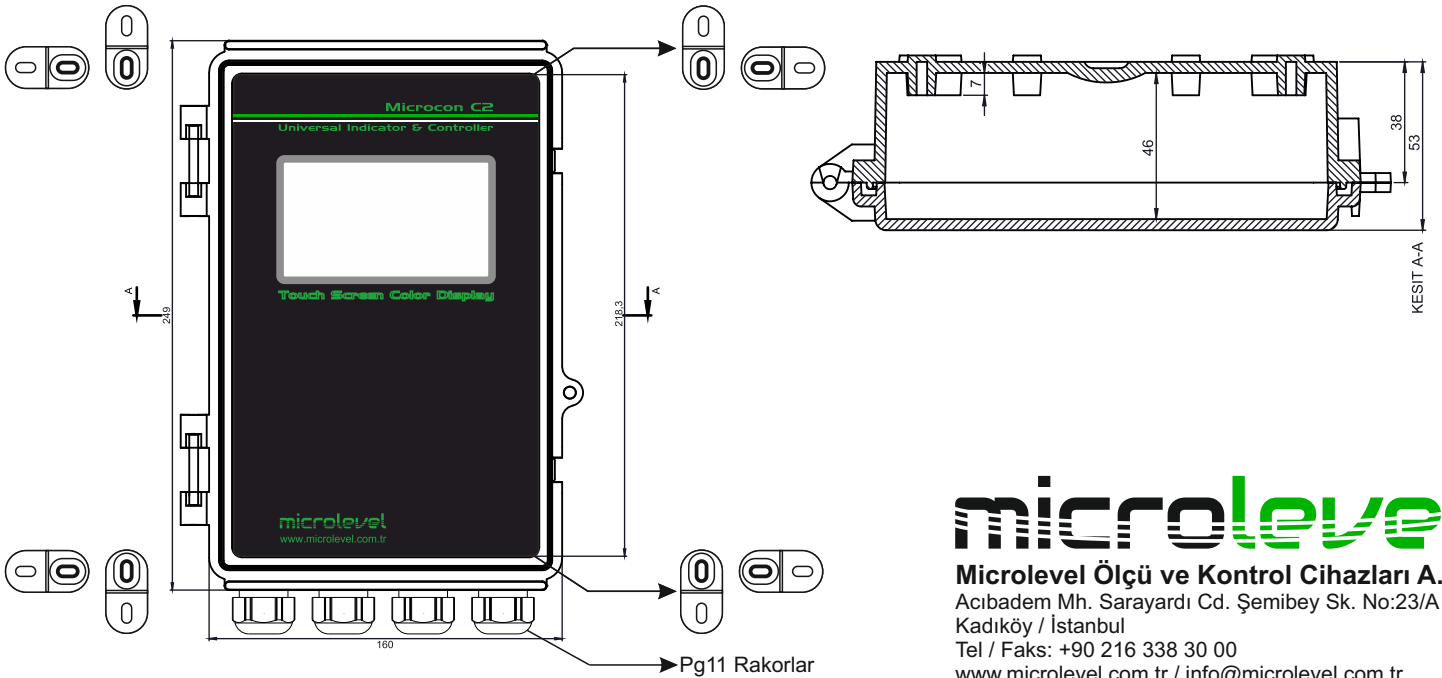


- Türkçe menü
- Kolay montaj ve devre alma
- Temassız ölçüm
- Dişli bağlantı

Elektrik Bağlantıları



Teknik Ölçüler



microlevel

Microlevel Ölçü ve Kontrol Cihazları A.Ş.

Acıbadem Mh. Sarayardı Cd. Şemibey Sk. No:23/A

Kadıköy / İstanbul

Tel / Faks: +90 216 338 30 00

www.microlevel.com.tr / info@microlevel.com.tr