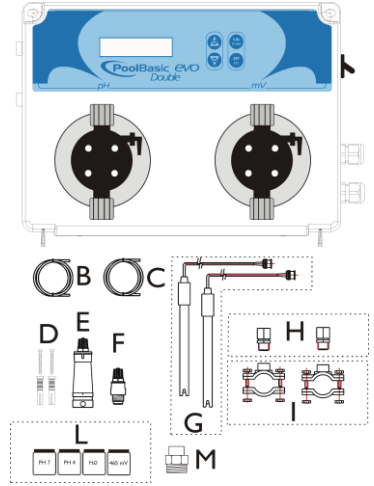


KONTROL INVIKTA Double

PAKET İÇERİĞİ

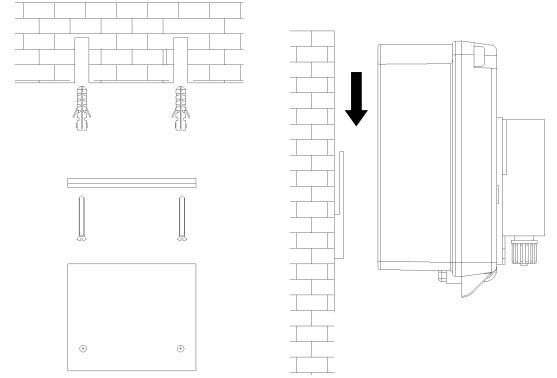
- A) "Temel POOL Double" pH ve REDOKS kontrol cihazı
- B) Emme cihazlı (2 m) PVC Kristal 4x6
- C) Polietilen dağıtım hortumu (3 m)
- D) Bağlantı vidası ($\phi=6$ mm)
- E) Zemin filtresi (PVC uzatma)
- F) FPM dakbil valf (3/8" GAS)
- G) pH ve Redoks Sensörleri
- H) PSS3 sensör soketi (1/2" GAS)
- I) PSS3'ü 2" hortuma bağlamak için bağlantı yuvası ($\phi=50$ mm)
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O tampon çözelti seti
- M) Enjeksiyon valfi düşürücü



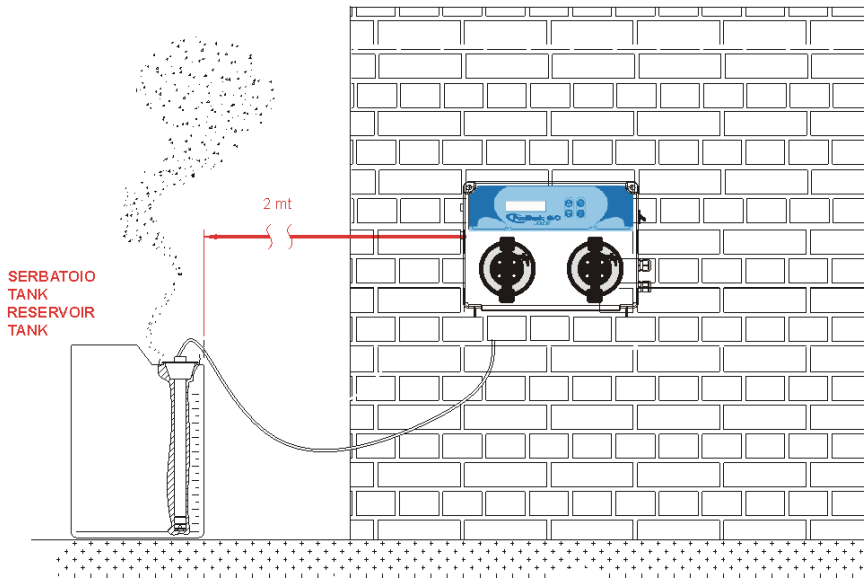
TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar (Y – G – U)	234x162x108 mm
Ağırlık	1 kg
Güç beslemesi 50 Hz	230 VAC
Tüketim	12 W veya 18 W
Pompa debisi	5 l/st
Maksimum geri basınç	5 bar
Pompa durumu	Duraklatma - Besleme
Ölçüm skalası	0 ÷ 14,0 pH; Redoks 0÷ +1000
mV	
pH kontrol aralığı	0,0 pH – 14,0 pH
Cihaz hassasiyeti	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Doğruluk	±0,02 pH; ± 3 mV
Elektrot ayarı	Otomatik

Duvara Montaj





DİKKAT





Talimat Ayarı

İşlevler:

- Kalibrasyon (3 Saniye Boyunca  Cal Tuşuna Basın):
 - Yukarı ya da Aşağı tuşunu kullanarak kalibrasyon yordam pH'ı veya Redoks'unu seçin.
 - Standart Yordam kalibrasyon pH sensörü 7 ve 4 tampon çözeltisi ve Redoks 465 mV tampon çözeltisidir
 -
- Ayar Noktası (3 Saniye Boyunca Cal Tuşuna  Basın):
 - Set (Ayar) Tuşuna basıp Ayar Noktasını seçin ve Enter tuşuna basıp onaylamadan önce Yukarı ya da Aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın.
 - **Sp_750mv__700_mv_**
 - **Sp_7.4ph__7.6_ph_**

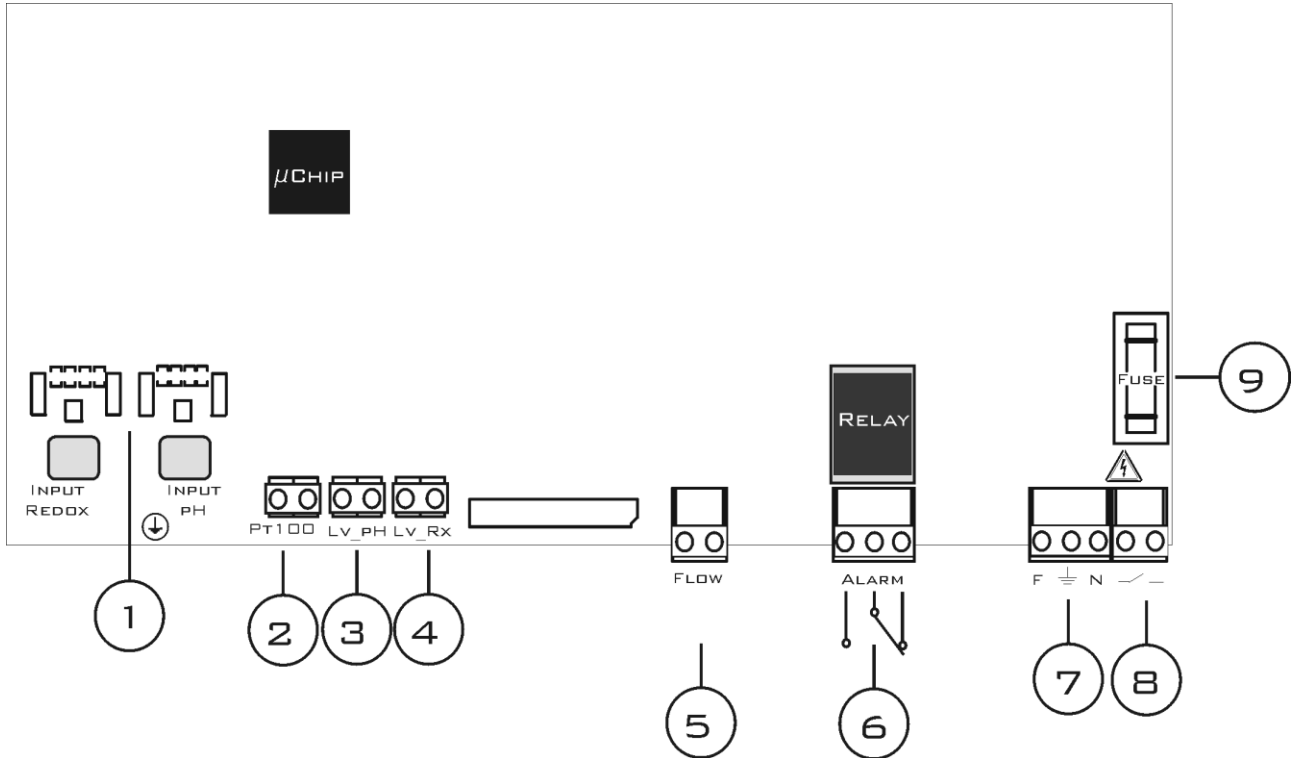
- Cal ve Set Tuşlarını (her ikisini)  çalıştırın: Setup 5 Saniye boyunca basılı tutun ve Program Kur'u

- **Program_Menu** (Aşağıdaki Ögeyi ayarlamak için Enter tuşuna basın)
 - **Language_** (5 dil kullanılabilir: İNG, İT, İSP, ALM, FR)
 - **Redox_Measure**
 - **setpoint__750_mv** (Enter ve yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın) Redoks için 0 ile 1000 mV arasında bir değer ayarlanabilir
 - **sp_type__low** (Değeri, LOW (DÜŞÜK) ya da HIGH (YÜKSEK) olarak ayarlayın)
 - **ofa_time_000_min** (Değeri, OFF (KAPALI) olarak ayarlayın ya da Time (Zaman) ögesini ayarlayın)
 - **alarm_band__000_rx** (100 ile 300 mV arasında bir değere ayarlayın)
 - **ph_Measure**
 - **setpoint__7.4ph** (Enter ve yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın) 0 ile 14 pH arasında bir değer ayarlanabilir
 - **sp_type__acid** (Değeri, ACID ya da ALKA olarak ayarlayın)
 - **ofa_time_000_min** (Değeri, OFF (KAPALI) olarak ayarlayın ya da Time (Saat) ögesini ayarlayın)
 - **alr_band__000_ph** (1 pH ile 3 pH arasında bir değere ayarlayın)
 - **Temp__25*C_** (Enter ve yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın) yalnızca pH ölçümü.
 - **Flow_** (Enter ve yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak Etkinleştirin ya da Devre Dışı Bırakın)
 - Sinyal girişi etkinleştirilebilir (ON) ya da devre dışı bırakılabilir (OFF).
 - **Calibration_probe** (Enter ve yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın)
 - **Full** (pH 7 ve 4, Redoks 465 mV tampon çözeltisi)
 - **Easy** (pH 7, Redoks 465 mV tampon çözeltisi)
 - **Off** (Devre Dışı)

- **Password** (Enter ve yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın. Standart değer **0000**'dir.)
- **Exit_____save** (Yukarı ya da aşağı tuşlarını kullanarak değeri ayarlayın ve Enter tuşuna basarak onaylayın)
Kaydedin ve ESC tuşuna basarak Program ayarlarından çıkın
- **priming_____700mv**
Besleme Pompası 1 saniye boyunca YUKARI Tuşunu Basılı Tutun  ve besleme redoks pompası
- **priming_____7.2ph**
Besleme Pompası 1 saniye boyunca Aşağı Tuşunu Basılı Tutun  ve besleme pH pompası
- **Pompa kilitleme işlevi**
 - **Rx_Stop** Işığı 5 saniye boyunca yandıktan sonra Yukarı ve Enter tuşuna (her ikisine) basın. Kilidi açmak için yeniden basın.
 - **pH_Stop** Işığı 5 saniye boyunca yandıktan sonra Yukarı ve Enter tuşuna (her ikisine) basın. Kilidi açmak için yeniden basın.
- Ayar Noktasına göre orantılı moddaki birim dozları (10 dakikalık doz verme süresinin minimum aralığı bunun %25'i, maksimum aralığı ise bunun %90'ıdır)

Not: Program menüsündeki birim otomatik moda bekleme süresinden 1 dakika sonra çıkar, birim hiçbir şey kaydetmez.

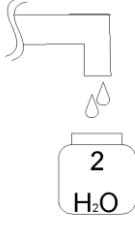
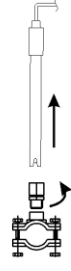
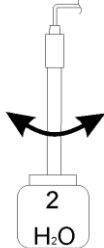
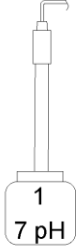


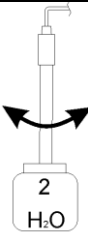
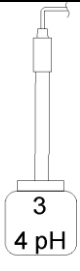


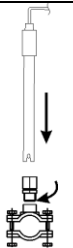

Ana kart



Kablo Bağlantıları:

- 1) pH Giriş ve Redoks Sensörü
- 2) Giriş Sıcaklığı Sensörü (PT100)
- 3) Giriş Düzeyi pH Sensörü (Ürün Tankı)
- 4) Giriş Düzeyi Redoks Sensörü (Ürün Tankı)
- 5) Giriş Debisi (Yüksek Voltaj 230 Vac)
- 6) Çıkış Rölesi uzaktan Alarmı (Kuru temas, Röle 250 Vac 10 A)
- 7) Güç Beslemesi 230 Vac
- 8) Güç Beslemesini Açın
- 9) Sigorta 2 A Gecikmesi

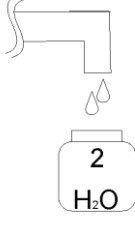
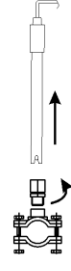
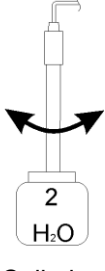
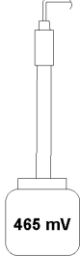


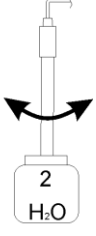
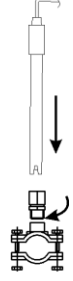

pH Sensörünün Kalibrasyonu

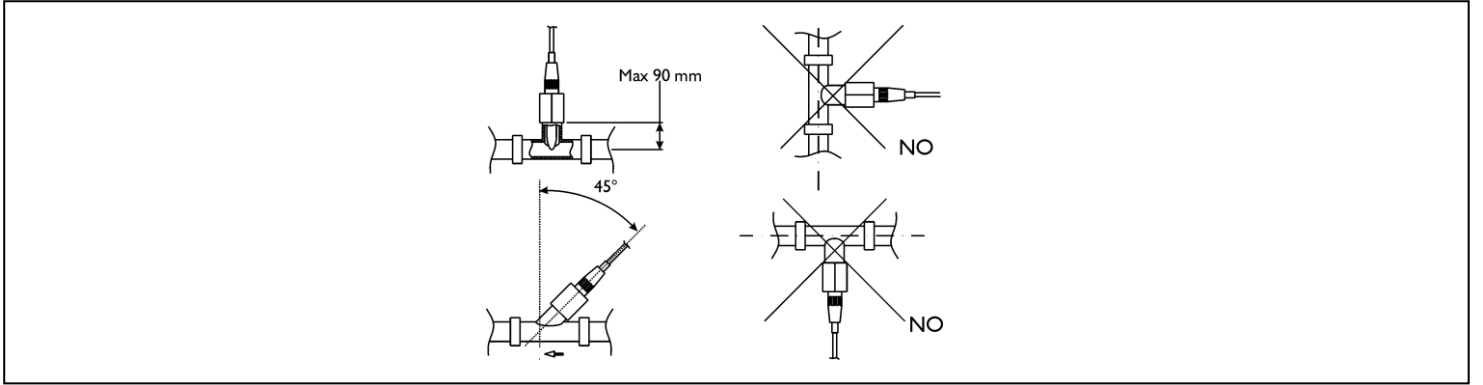
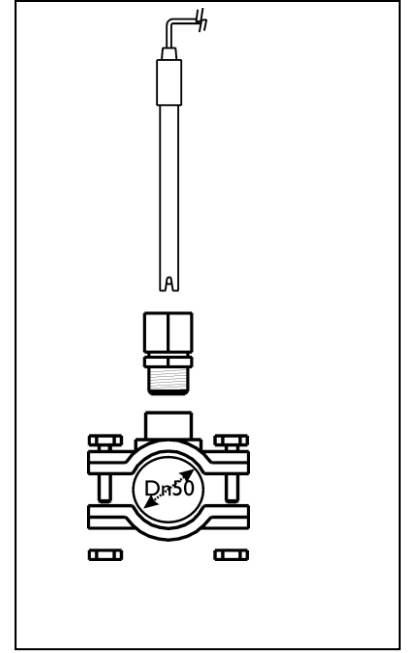
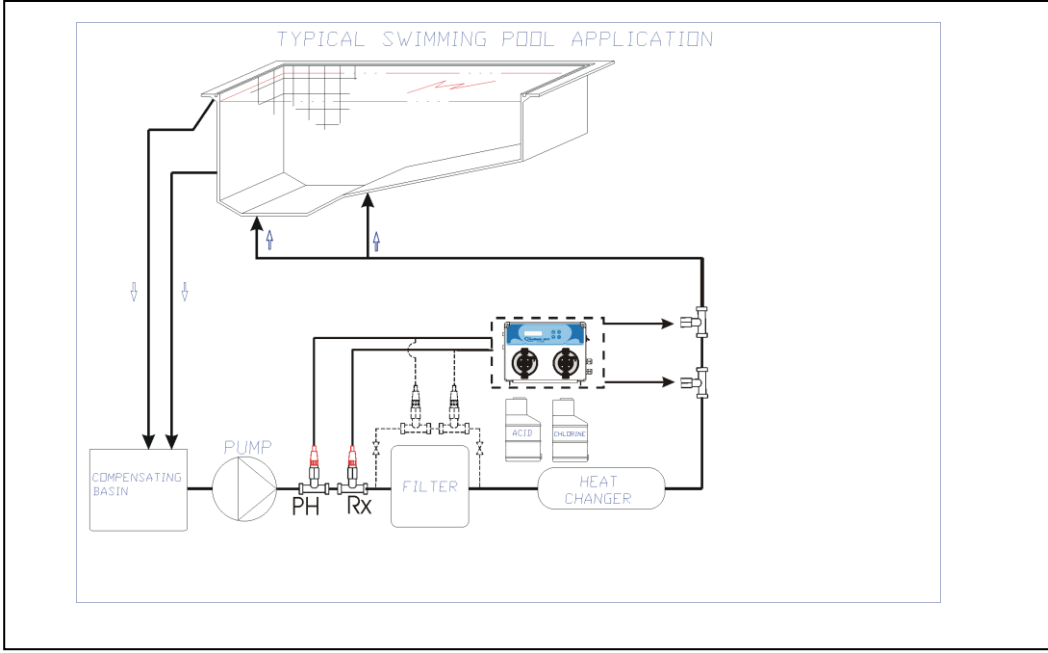
<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p>  <p>Çalkalayın</p>
<p>4</p>  <p>Sensörü Tampon çözeltisine batırın</p>	<p>Calibration</p>  <p>3 Saniye Boyunca Cal Tuşuna Basın pH kalibrasyonunu yapın</p> <p>5</p>	<p>Press_cal</p>  <p>1 dakika Süresince Kalibrasyon</p> <p>Wait_____60s__</p> <p>6</p>
<p>7pH_Quality_100%</p> <p>Kalite Sensörü</p> <p>7</p>	<p>8</p>  <p>Çalkalayın</p>	<p>9</p>  <p>Sensörü Tampon çözeltisine batırın</p>
<p>4pH__Press_cal</p>  <p>1 dakika Süresince Kalibrasyon</p> <p>60</p> <p>sn_____Bekley</p> <p>in__</p> <p>10</p>	<p>4pH_Quality_100%</p> <p>Kalite Sensörü</p> <p>11</p>	<p>12</p>  <p>Çalkalayın</p>
<p>13</p> 	 <p>Kaydedip çıkmak için Enter tuşuna basın</p> <p>14</p>	<p>15</p> <p>Normal Durum</p>

Not:

Kalibrasyon = Easy olarak ayarladıysanız, işlev sadece 7 pH tampon çözeltisi için 1 noktalı kalibrasyon yapar.

Redoks Sensörünün Kalibrasyonu

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p>  <p>Çalkalayın</p>
<p>4</p>  <p>Sensörü Tampon çözeltisine batırın</p>	<p>Calibration</p>  <p>3 Saniye Boyunca Cal Tuşuna Basın Redoks kalibrasyonunu yapın</p> <p>5</p>	<p>465mv__Press_cal</p>  <p>1 dakika Süresince Kalibrasyon</p> <p>Wait_____60s__</p> <p>6</p>
<p>7</p> <p>465mv_Quality_100%</p> <p>Kalite Sensörü</p>	<p>8</p> 	<p>9</p> 
<p>10</p>  <p>3 Saniye Boyunca Cal Tuşuna Basın</p>	<p>11</p> <p>Normal Durum</p>	



Alarm	Ekran	Röle	Yapılacak eylem
Düzye	level___7,2_ph	Alarm Rölesi Kapalı	- Alarm Rölesini açmak için Enter Tuşuna basın - Ürün tankını eski haline getirin
OFA Birinci Alarm (zaman >%70)	ofa_alarm__7,2_ph	Alarm Rölesi açık	- Sıfırlamak için Enter tuşuna basın
OFA İkinci Alarm (zaman =%100)	ofa_stop___7,2_ph	Alarm Rölesi Kapalı	- Sıfırlamak için Enter tuşuna basın
Debi	Flow_____7,2_ph	Alarm Rölesi açık	- Debiyi önceki haline getirin
Sistem Hatası	Parameter_error	Alarm Rölesi Açık	- Varsayılan parametreyi değiştirmek için Enter tuşuna basın - Üniteyi İmha Et
Kalibrasyon İşlevi	Error_7_ph Error_4_ph Error_465_mv	Alarm Rölesi açık	- S-{}-ensörü ya da Tampon çözeltilisini geri yükleyin ve kalibrasyon işlevini tekrarlayın

Varsayılan parametreler:

- Dil = UK
- Ayar Noktası değeri= 7,4 pH; 750 mV (Rx)
- Doz Ayarı Yöntemi = Acid; Low (Rx)
- Zaman OFA'sı = OFF
- Kalibrasyon = Full
- Akış Girişi= OFF

Varsayılan parametrelere geri dönmek için Aşağıdaki adımları izleyin:

- Havuz Temel ünitesini kapatın
- YUKARI VE AŞAĞI tuşlarına basılı tutarak Gücü açın.
- Birim, **Init.default__no** iletisini görüntüleyecektir.
- Yukarı tuşuna basarak **Init.default__Yes** öğesini seçin.
- Varsayılan parametrelere geri dönmek için Enter Tuşuna basın.

