

## Smart Wastewater

*Mikroişlemcili kontrol panoları, tek faz veya trifaz olarak 2 pompaya kadar sistemi kontrol eder. Smart Wastewater, sisteminizi yönetmeyi, parametreleri değiştirmeyi, olayları ve mesajları kayıt altına alma vb. gibi bir çok işlemi pratik bir şekilde yapmanızı sağlar. (Pis su uygulamalarında ki doldurma ve boşaltma süreçlerini gerçekleştirir)*

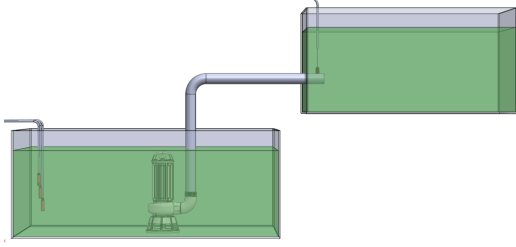


- ◇ Smart Wastewater Panelleri suya dayanıklı IP 55 ABS malzemeden üretilmiş özel dizayn kutuya monte edilir.
- ◇ 3G / WI-FI modül sayesinde, uzak bir noktadan sistemi işletme, verileri görüntüleme ve sistemi kontrol etme sağlanır.
- ◇ Kolay ve hızlı bir şekilde yönlendirme butonlarını kullanarak, net şekilde okunabilir LCD ekran üzerinden ayarların yapılması
- ◇ Şamandıra veya seviye elektrotlarından gelen bilgi ile, sistemi açar, çalıştırır ve durdurur.

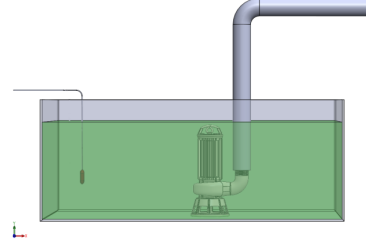
### Teknik Özellikler

- Termoplastik (ABS) / IP 55
- Güç Beslemesi 1 Faz-50/60Hz 230V ±%15
- Güç Beslemesi 3 Faz-50/60Hz 400V ±%15
- 128 x 64 LCD Grafik Ekran
- Motor Çalışıyor sinyali için yeşil renkli LED / Hatalar için kırmızı renkli LED
- Başlatma bilgisi için komut girişi (Seviye Elektrodu veya Şamandıra)
- Ana Sayfada Voltaj, Amper, Alarmlar, Basınç, Olaylar ve Tarih & Zaman bilgileri
- Oto-Manuel Durum bilgisi görüntüleme
- Korumalar ve Hatalar;
  - Motor Aşırı Akım / Düşük Akım (Ayarlanabilir)
  - Faz kaybı ve Faz sırası hatası
  - Min / Max Voltaj (Ayarlanabilir)
  - Motor başlama zamanı
  - Taşma uyarısı fonksiyonu
  - Kuru çalışma koruması
  - Pompa gövdesi su kaçağı uyarısı
- Kilit mekanizmalı ana anahtar
- Motor koruma sigortaları
- Pompa çalışma süre bilgisi
- Bakım zamanı ayarlanabilme ve görüntülenebilme özelliği
- Yetkilendirilmemiş Kişilerin Ulaşmasını Engellemek için Şifre Korumalı Ekran
- Hataların, mesajların, olayların ve alarmların tarih ve zaman bilgileri ile birlikte dışarıya aktarılabilmesi için USB girişi. (Son 500 Durum)
- MODBus Bağlantısı

## Uygulama Alanları



Seviye Elektrodu ve Şamandıra Kontrolü



Şamandıra Kontrolü

## Teknik Veri

### Smart Wastewater 1

Smart Wastewater 1	COD	VOLTAJ		MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK KG
		V-	kW	Hp	Aralık	Max	H	L	W	Malzeme		
Smart Wastewater 1 / Mono	1031	1 - 230	2.2	3	0-18	18	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater1 - 4/ Tri	12001	3 - 400	4	5.5	0-8.6	8.6	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 1 - 5.5 / Tri	12002	3 - 400	5.5	7.5	0-11.6	11.6	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 1 - 7.5 / Tri	12003	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 1 - 11 / Tri	12004	3 - 400	11	15	0-25	25	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 1 - 15 / Tri	12005	3 - 400	15	20	0-32	32	310	250	130	ABS		

### Smart Wastewater 2

Smart Wastewater 2	COD	VOLTAJ		MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK KG
		V-	kW	Hp	Aralık (A)	Max (A)	H	L	W	Malzeme		
Smart Wastewater 2 / Mono	1041	1 - 230	2.2	3	0-18	18	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 2 - 4/ Tri	12201	3 - 400	4	5.5	0-8.6	8.6	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 2 - 5.5 / Tri	12202	3 - 400	5.5	7.5	0-11.6	11.6	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 2 - 7.5 / Tri	12203	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 2 - 11 / Tri	12204	3 - 400	11	15	0-25	25	310	250	130	ABS		
Smart Wastewater 2 - 15 / Tri	12205	3 - 400	15	20	0-32	32	310	250	130	ABS		

\*Talep üzerine 18.5 kW ve üzeri pompaların tasarımı gerçekleştirilebilir.

\*\*Projeye özel tasarımlar için lütfen bizimle iletişime geçin.

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

### Şamandıra



Model	mt
F-S/5	5
P-T/10	10
P-T/15	15
P-T/20	20

### Seviye Elektrodu



Model	Güç (V)	Aralık
L-E/5	12	10 Bar

### Basınç Anahtarı



Model	Aralık	Ayar Aralığı
P-S/10	1-5 Bar	10 Bar
P-S/16	3-12 Bar	16 Bar
P-S/25	2-14 Bar	25 Bar