

★ Smart Exclusive D

Mikroişlemcili kontrol panoları, tek faz veya trifaz olarak 4 pompaya kadar sistemi kontrol eder. Smart Exclusive D, sisteminizi yönetmeyi, parametreleri değiştirmeyi, olayları ve mesajları kayıt altına alma vb. gibi bir çok işlemi pratik bir şekilde yapmanızı sağlar.(Atık su ve Temiz su uygulamaları için basınçlandırma, boşaltma, doldurma işlemlerinde geçerlidir)

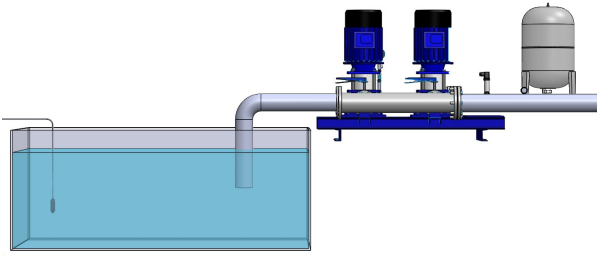


- ◇ 3G / WI-FI modül sayesinde, uzak bir noktadan sistemi işletme, verileri görüntüleme ve sistemi kontrol etme sağlanır.
- ◇ Kolay ve hızlı bir şekilde yönlendirme butonlarını kullanarak, net şekilde okunabilir LCD ekran üzerinden ayarların yapılması
- ◇ Şamandıradan, basınç sensöründe ve anahtarından veya seviye elektrodundan gelen bilgiler ile, sistemi açar, çalıştırır ve durdurur.

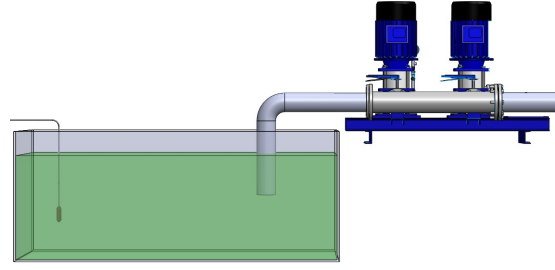
Teknik Özellikler

- Metal Kutu / IP 54 / Su Geçirmez / Alev Yürütmez Muhafaza
- Kilitleme mekanizmasına sahip Ana kesici
- 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
- Motor koruma sigortaları
- Pompa çalışma süre bilgisi
- Bakım zamanı ayarlanabilme ve görüntülenebilme özelliği
- Yetkilendirilmemiş Kişilerin Ulaşmasını Engellemek için Şifre Korunmalı Ekran
- Hataların, mesajların, olayların ve alarmların tarih ve zaman bilgileri ile birlikte dışarıya aktarılabilmesi için USB girişi. (Son 500 Durum)
- MODBus Bağlantısı

Uygulama Alanları



Basınç Sensörü ile Kontrol



Şamandıra ile Kontrol

Teknik Veri

Smart Exclusive D 3

Smart Exclusive D 3	COD	VOLTAJ		MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK
		V-	kW	Hp	Aralık	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG	
Smart Exclusive D 3 / Mono	1071	1 - 230	2.2	3	0-18	18	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 3 - 4/ Tri	15001	3 - 400	4	5.5	0-8.6	8.6	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 3 - 5.5 / Tri	15002	3 - 400	5.5	7.5	0-11.6	11.6	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 3 - 7.5 / Tri	15003	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 3 - 11 / Tri	15004	3 - 400	11	15	0-25	25	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 3 - 15 / Tri	15005	3 - 400	15	20	0-32	32	600	400	200	Metal		

Smart Exclusive D 4

Smart Exclusive D 4	COD	VOLTAJ		MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK
		V-	kW	Hp	Aralık (A)	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG	
Smart Exclusive D 4 / Mono	1081	1 - 230	2.2	3	0-18	18	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 4 - 4/ Tri	15201	3 - 400	4	5.5	0-8.6	8.6	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 4 - 5.5 / Tri	15202	3 - 400	5.5	7.5	0-11.6	11.6	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 4 - 7.5 / Tri	15203	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 4 - 11 / Tri	15204	3 - 400	11	15	0-25	25	600	400	200	Metal		
Smart Exclusive D 4 - 15 / Tri	15205	3 - 400	15	20	0-32	32	600	400	200	Metal		

*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

★ Smart Exclusive S

Mikroişlemcili kontrol panoları, tek faz veya trifaz olarak 4 pompaya kadar sistemi kontrol eder. Smart Exclusive S, sisteminizi yönetmeyi, parametreleri değiştirmeyi, olayları ve mesajları kayıt altına alma vb. gibi bir çok işlemi pratik bir şekilde yapmanızı sağlar. (Atık su ve Temiz su uygulamaları için basınçlandırma, boşaltma, doldurma işlemlerinde geçerlidir)

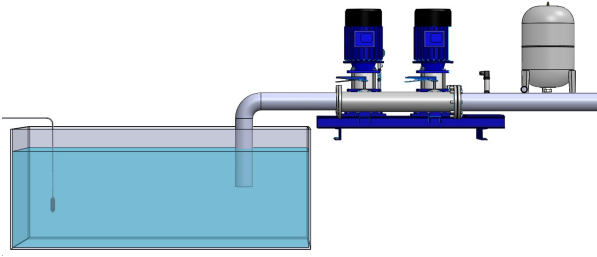
- ◇ 3G / WI-FI modül sayesinde, uzak bir noktadan sistemi işletme, verileri görüntüleme ve sistemi kontrol etme sağlanır.
- ◇ Kolay ve hızlı bir şekilde yönlendirme butonlarını kullanarak, net şekilde okunabilir LCD ekran üzerinden ayarların yapılması
- ◇ Şamandıradan, basınç sensöründe ve anahtarından veya seviye elektrodundan gelen bilgiler ile, sistemi açar, çalıştırır ve durdurur.



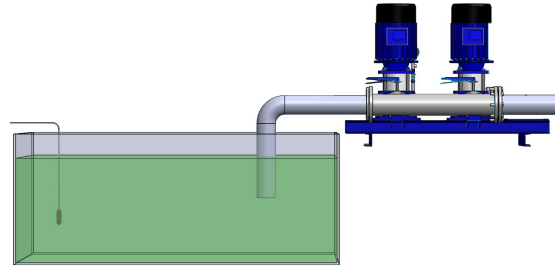
Teknik Özellikler

- Metal Kutu / IP 54 / Su Geçirmez / Alev Yürütmez Muhafaza
- Kilitleme mekanizmasına sahip Ana kesici
- 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
- 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)
- Ayarlanabilir haftalık test.
- MODBus Bağlantısı
- Selonoid valve çıkışı

Uygulama Alanları



Basınç Sensörü ile Kontrol



Şamandıra ile Kontrol

Teknik Veri

Exclusive S 1

Exclusive S 1	VOLTAJ		MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK
	COD	V-	kW	Hp	Aralık	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG
Exclusive S 1 - 7.5 / Tri	16001	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	400	300	175	ABS	
Exclusive S 1 - 11 / Tri	16002	3 - 400	11	15	0-25	25	400	300	175	ABS	
Exclusive S 1 - 15 / Tri	16003	3 - 400	15	20	0-31.9	31.9	600	400	200	Metal	
Exclusive S 1 - 18.5 / Tri	16004	3 - 400	18.5	25	0-37.1	37.1	600	400	200	Metal	
Exclusive S 1 - 22 / Tri	16005	3 - 400	22	30	0-42.7	42.7	600	400	200	Metal	
Exclusive S 1 - 30 / Tri	16006	3 - 400	30	40	0-57.6	57.6	600	400	200	Metal	
Exclusive S 1 - 37 / Tri	16007	3 - 400	37	50	0-70.2	70.2	600	400	200	Metal	
Exclusive S 1 - 45 / Tri	16008	3 - 400	45	60	0-83.5	83.5	700	500	200	Metal	
Exclusive S 1 - 55 / Tri	16009	3 - 400	55	75	0-100.9	100.9	700	500	200	Metal	
Exclusive S 1 - 75 / Tri	16010	3 - 400	75	100	0-140.7	140.7	700	500	200	Metal	
Exclusive S 1 - 90 / Tri	16011	3 - 400	90	125	0-165.1	165.1	800	600	290	Metal	
Exclusive S 1 - 110 / Tri	16012	3 - 400	110	150	0-201.9	201.9	800	600	290	Metal	
Exclusive S 1 - 132 / Tri	16013	3 - 400	132	180	0-242.2	242.2	1000	700	320	Metal	
Exclusive S 1 - 160 / Tri	16014	3 - 400	160	220	0-290.6	290.6	1000	700	320	Metal	
Exclusive S 1 - 185 / Tri	16015	3 - 400	185	250	0-332.4	332.4	1200	800	340	Metal	
Exclusive S 1 - 200 / Tri	16016	3 - 400	200	270	0-355.4	355.4	1200	800	340	Metal	
Exclusive S 1 - 250 / Tri	16017	3 - 400	250	340	0-444.3	444.3	1200	800	340	Metal	
Exclusive S 1 - 315 / Tri	16018	3 - 400	315	430	0-553.6	553.6	1300	900	360	Metal	
Exclusive S 1 - 355 / Tri	16019	3 - 400	355	485	0-623.9	623.9	1300	900	360	Metal	
Exclusive S 1 - 400 / Tri	16020	3 - 400	400	544	0-703	703	1300	900	360	Metal	

Exclusive S 2

Exclusive S 2	VOLTAJ				MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK
	COD	V-	kW	Hp	Aralık (A)	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG	
Exclusive S 2 - 7.5 / Tri	16201	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	600	400	200	Metal		
Exclusive S 2 - 11 / Tri	16202	3 - 400	11	15	0-25	25	600	400	200	Metal		
Exclusive S 2 - 15 / Tri	16203	3 - 400	15	20	0-31.9	31.9	600	400	200	Metal		
Exclusive S 2 - 18.5 / Tri	16204	3 - 400	18.5	25	0-37.1	37.1	600	400	200	Metal		
Exclusive S 2 - 22 / Tri	16205	3 - 400	22	30	0-42.7	42.7	700	500	260	Metal		
Exclusive S 2 - 30 / Tri	16206	3 - 400	30	40	0-57.6	57.6	700	500	260	Metal		
Exclusive S 2 - 37 / Tri	16207	3 - 400	37	50	0-70.2	70.2	800	600	290	Metal		
Exclusive S 2 - 45 / Tri	16208	3 - 400	45	60	0-83.5	83.5	1000	700	320	Metal		
Exclusive S 2 - 55 / Tri	16209	3 - 400	55	75	0-100.9	100.9	1000	700	320	Metal		
Exclusive S 2 - 75 / Tri	16210	3 - 400	75	100	0-140.7	140.7	1200	800	340	Metal		
Exclusive S 2 - 90 / Tri	16211	3 - 400	90	125	0-165.1	165.1	1400	800	340	Metal		
Exclusive S 2 - 110 / Tri	16212	3 - 400	110	150	0-201.9	201.9	1400	800	340	Metal		
Exclusive S 2 - 132 / Tri	16213	3 - 400	132	180	0-242.2	242.2	1800	950	360	Metal		
Exclusive S 2 - 160 / Tri	16214	3 - 400	160	220	0-290.6	290.6	1800	950	360	Metal		
Exclusive S 2 - 185 / Tri	16215	3 - 400	185	250	0-332.4	332.4	2000	1000	420	Metal		
Exclusive S 2 - 200 / Tri	16216	3 - 400	200	270	0-355.4	355.4	2000	1000	420	Metal		
Exclusive S 2 - 250 / Tri	16217	3 - 400	250	340	0-444.3	444.3	2000	1000	420	Metal		
Exclusive S 2 - 315 / Tri	16218	3 - 400	315	430	0-553.6	553.6	2100	1600	500	Metal		
Exclusive S 2 - 355 / Tri	16219	3 - 400	355	485	0-623.9	623.9	2100	1600	500	Metal		
Exclusive S 2 - 400 / Tri	16220	3 - 400	400	544	0-703	703	2100	1600	500	Metal		

Exclusive S 3

Exclusive S 3	VOLTAJ				MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK
	COD	V-	kW	Hp	Aralık (A)	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG	
Exclusive S 3 - 7.5 / Tri	16301	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	700	500	260	Metal		
Exclusive S 3 - 11 / Tri	16302	3 - 400	11	15	0-25	25	700	500	260	Metal		
Exclusive S 3 - 15 / Tri	16303	3 - 400	15	20	0-31.9	31.9	800	600	290	Metal		
Exclusive S 3 - 18.5 / Tri	16304	3 - 400	18.5	25	0-37.1	37.1	1000	700	320	Metal		
Exclusive S 3 - 22 / Tri	16305	3 - 400	22	30	0-42.7	42.7	1000	700	320	Metal		
Exclusive S 3 - 30 / Tri	16306	3 - 400	30	40	0-57.6	57.6	1200	800	340	Metal		
Exclusive S 3 - 37 / Tri	16307	3 - 400	37	50	0-70.2	70.2	1400	800	340	Metal		
Exclusive S 3 - 45 / Tri	16308	3 - 400	45	60	0-83.5	83.5	1400	800	340	Metal		
Exclusive S 3 - 55 / Tri	16309	3 - 400	55	75	0-100.9	100.9	1800	950	360	Metal		
Exclusive S 3 - 75 / Tri	16310	3 - 400	75	100	0-140.7	140.7	1800	950	360	Metal		
Exclusive S 3 - 90 / Tri	16311	3 - 400	90	125	0-165.1	165.1	2000	1200	420	Metal		
Exclusive S 3 - 110 / Tri	16312	3 - 400	110	150	0-201.9	201.9	2000	1200	420	Metal		
Exclusive S 3 - 132 / Tri	16313	3 - 400	132	180	0-242.2	242.2	2000	1200	420	Metal		
Exclusive S 3 - 160 / Tri	16314	3 - 400	160	220	0-290.6	290.6	2000	1600	500	Metal		
Exclusive S 3 - 185 / Tri	16315	3 - 400	185	250	0-332.4	332.4	2000	1600	500	Metal		
Exclusive S 3 - 200 / Tri	16316	3 - 400	200	270	0-355.4	355.4	2000	1600	500	Metal		
Exclusive S 3 - 250 / Tri	16317	3 - 400	250	340	0-444.3	444.3	2000	1600	500	Metal		
Exclusive S 3 - 315 / Tri	16318	3 - 400	315	430	0-553.6	553.6	2200	1600	550	Metal		
Exclusive S 3 - 355 / Tri	16319	3 - 400	355	485	0-623.9	623.9	2200	1600	550	Metal		
Exclusive S 3 - 400 / Tri	16320	3 - 400	400	544	0-703	703	2200	1600	550	Metal		

Exclusive S 4

Exclusive S 4	COD	VOLTAJ		MAX		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK
		V-	kW	Hp	Aralık (A)	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG
Exclusive S 4 - 7.5 / Tri	16401	3 - 400	7.5	10	0-15.8	15.8	800	600	290	Metal	
Exclusive S 4 - 11 / Tri	16402	3 - 400	11	15	0-25	25	800	600	290	Metal	
Exclusive S 4 - 15 / Tri	16403	3 - 400	15	20	0-31.9	31.9	800	600	290	Metal	
Exclusive S 4 - 18.5 / Tri	16404	3 - 400	18.5	25	0-37.1	37.1	1000	700	320	Metal	
Exclusive S 4 - 22 / Tri	16405	3 - 400	22	30	0-42.7	42.7	1000	700	320	Metal	
Exclusive S 4 - 30 / Tri	16406	3 - 400	30	40	0-57.6	57.6	1200	800	340	Metal	
Exclusive S 4 - 37 / Tri	16407	3 - 400	37	50	0-70.2	70.2	1400	800	340	Metal	
Exclusive S 4 - 45 / Tri	16408	3 - 400	45	60	0-83.5	83.5	1400	800	340	Metal	
Exclusive S 4 - 55 / Tri	16409	3 - 400	55	75	0-100.9	100.9	1800	950	360	Metal	
Exclusive S 4 - 75 / Tri	16410	3 - 400	75	100	0-140.7	140.7	1800	950	360	Metal	
Exclusive S 4 - 90 / Tri	16411	3 - 400	90	125	0-165.1	165.1	2000	1600	500	Metal	
Exclusive S 4 - 110 / Tri	16412	3 - 400	110	150	0-201.9	201.9	2000	1600	500	Metal	
Exclusive S 4 - 132 / Tri	16413	3 - 400	132	180	0-242.2	242.2	2000	1600	500	Metal	
Exclusive S 4 - 160 / Tri	16414	3 - 400	160	220	0-290.6	290.6	2200	1600	550	Metal	
Exclusive S 4 - 185 / Tri	16415	3 - 400	185	250	0-332.4	332.4	2200	1600	550	Metal	
Exclusive S 4 - 200 / Tri	16416	3 - 400	200	270	0-355.4	355.4	2200	1600	550	Metal	
Exclusive S 4 - 250 / Tri	16417	3 - 400	250	340	0-444.3	444.3	2200	1600	550	Metal	
Exclusive S 4 - 315 / Tri	16418	3 - 400	315	430	0-553.6	553.6	2400	1800	600	Metal	
Exclusive S 4 - 355 / Tri	16419	3 - 400	355	485	0-623.9	623.9	2400	1800	600	Metal	
Exclusive S 4 - 400 / Tri	16420	3 - 400	400	544	0-703	703	2400	1800	600	Metal	

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