

FİYAT LİSTESİ

2018

Ges Teknik Klima Kontrol ve Otomasyon Sistemleri [www.gesteknik.com](http://www.gesteknik.com)





**İçindekiler**

<b>Watts</b>	<b>W 01 - 03</b>
Fan Coil Vana ve Motorları	
Oda Termostatları	
Basınç Düşürücüler	
Koç Darbesi Önleyici	
Termostatik Karışım Vanaları	
<b>Frese</b>	<b>F 01 - 02</b>
Kombine Balans Vanaları	
Dinamik Balans Vanaları	
Statik Balans Vanaları	
<b>Smallart</b>	<b>S 01 - 10</b>
Fan Coil Termostatları	
Haberleşmeli Fan Coil Termostatları	
Dokunmatik Fan Coil Termostatı	
Amerikan Tip Cihaz Kontrolörleri	
Oda Termostatları	
Sensörler	
PN20 Küresel Zon Kontrol Vanaları	
Flanşlı Kontrol Vanaları	
Otomasyon Uyumlu Fan Coil Kontrolörü	
Fan Coil Gruplama Kartı	
Isı Geri Kazanım Cihazı Kontrol Kartları	
Otomasyon Uyumlu Yer Konvektörü Kontrolörleri	
<b>Gruner</b>	<b>G 01 - 05</b>
Yay Geri Dönüşsüz Damper Motorları	
Yay Geri Dönüşlü Damper Motorları	
Motorlu Kontrol Vanaları	
<b>Thermokon</b>	<b>T 01 - 05</b>
HVAC Sensörler	
Fan ve Elektrikli Isıtıcılar için Oransal Sürücüler	
<b>ABB</b>	<b>A 01 - 02</b>
HVAC Frekans İvertörleri	
Satış Koşulları	

**Fan Coil Vana Aktüatörleri**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
22CX24NC2	24V, NC, On/Off	€ 21.50	
22CX230NC2	230V, NC, On/Off	€ 19.50	
22CX24NA2	24V, NO, On/Off	€ 28.50	
22CX230NA2	230V, NO, On/Off	€ 26.50	
▶ Yardımcı kontaklı modeller için lütfen arayınız.			

**Fan Coil Vana Aktüatörleri**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
EMUJC-24	24V, yüzer	€ 145.00	
EMUJC-010	24V, 0-10V oransal	€ 145.00	
EMUJC-230	230V, yüzer	€ 145.00	

**Fan Coil Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	PN16, Pirinç (CW617N), Max akışkan sıcaklığı 100°C		
213112P	2 yollu vana gövdesi, DN15, kvs 1.7	€ 15.00	
213134P	2 yollu vana gövdesi, DN20, kvs 2.8	€ 17.50	
21311P	2 yollu vana gövdesi, DN25, kvs 5.2	€ 31.00	

**Fan Coil Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	PN16, Pirinç (CW617N), Max akışkan sıcaklığı 100°C		
313112P	3 yollu vana gövdesi, DN15, kvs 1.7	€ 19.50	
313134P	3 yollu vana gövdesi, DN20, kvs 2.8	€ 21.50	
31311P	3 yollu vana gövdesi, DN25, kvs 5.2	€ 32.00	

**Fan Coil Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	PN16, Pirinç (CW617N), Max akışkan sıcaklığı 100°C		
413112P	3 yollu 4 portlu vana gövdesi (kendi içinde bypass), DN15, kvs 1.7	€ 30.00	
413134P	3 yollu 4 portlu vana gövdesi (kendi içinde bypass), DN20, kvs 2.8	€ 30.00	
31311P+VU311	3 yollu 4 portlu vana gövdesi (kendi içinde bypass), DN25, kvs 5.2	€ 55.00	

**DRVN Serisi Basınç Düşürücü Vanalar**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Patentli Diyafram tip basınç düşürücü vana, Göstergeli basınç ayar nobu, CW617N gövde, Dahili Paslanmaz çelik filtre, 25 bar max. Giriş basıncı, 1.5 - 6.0 bar ayarlanabilir basınç aralığı, 30 C max. Çalışma sıcaklığı, 20dB den düşük ses seviyesi, 1/4" manometre bağlantısı, Su ile temas noktalarında KTW sertifikalı malzeme		
502515	DRVN Serisi, DN15 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 55,00	
502520	DRVN Serisi, DN20 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 68,00	
502525	DRVN Serisi, DN25 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 83,00	
502532	DRVN Serisi, DN32 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 184,00	
502540	DRVN Serisi, DN40 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 356,00	
502550	DRVN Serisi, DN50 Basınç Düşürücü Vana, Dış Dişli Rakor Bağlantı, PN25	€ 418,00	

**PR500 Serisi Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vanalar**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Pilot kontrollü basınç düşürücü vana, GGG40 Dökme demir gövde, dahili ve harici epoksi kaplama, NBR diyafram, PN16 için 70 C max çalışma sıcaklığı (PN25 için 20 C), PN16 ve PN25 modelleri, 1.4 - 12 bar pilot basıncı ayarı, Opsiyonel 0.1 - 2 bar, 7 - 21 bar pilot basınç ayarı		
500050548	PR500 Serisi, DN50 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 1.420,00	
500065548	PR500 Serisi, DN65 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 1.440,00	
500080548	PR500 Serisi, DN80 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 1.470,00	
500100548	PR500 Serisi, DN100 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 1.830,00	
500125548	PR500 Serisi, DN125 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 2.465,00	
500150548	PR500 Serisi, DN150 Pilot Kontrollü Basınç Düşürücü Vana, Flanşlı Bağlantı, PN16	€ 2.600,00	
	* PN25 Modeller için lütfen irtibata geçiniz.		

**Koç Darbesi Önleyici**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Bakım gerektirmeyen koç darbesi önleyici 0,5-82°C çalışma sıcaklığı, 4 bar boşaltma basıncı, 10.3 çalışma basıncı, 14,5 bar maks. Basınç, bakır gövde, polipropilen piston ve bakır bağlantı		
471015002	15M2 Serisi, DN15	€ 36,00	
471020002	15M2 Serisi, DN20	€ 59,00	
471025002	15M2 Serisi, DN25	€ 81,00	
471032002	15M2 Serisi, DN32	€ 180,00	
471040002	15M2 Serisi, DN40	€ 265,00	
471050002	15M2 Serisi, DN50	€ 300,00	

**Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
61CM12	61CM Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı	€ 116,00	
61CM34	61CM Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı	€ 117,00	
61CM1	61CM Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı	€ 120,00	

**Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
6109C12	61C Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, İç Dişli	€ 80,00	
6110C34	61C Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, İç Dişli	€ 81,00	
6111C1	61C Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 32-50 C, İç Dişli	€ 85,00	

**Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları**

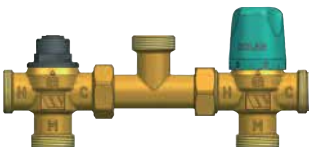

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
6209C12	62C Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 42-60 C, İç Dişli	€ 80,00	
6210C34	62C Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 42-60 C, İç Dişli	€ 81,00	
6211C1	62C Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 42-60 C, İç Dişli	€ 85,00	

**Aquamix Serisi Termostatik Karışım Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
6310C34	63C Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 25-50 C, İç Dişli, Yerden Isıtma Sistemleri için	€ 80,00	
6311C1	63C Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 25-50 C, İç Dişli, Yerden Isıtma Sistemleri için	€ 86,00	

**Solar Serisi Termostatik Karışım Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
97500	MMV-S Serisi, DN15 Termostatik Karışım Vanası, 30-65 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı, Solar Sistemler için	€ 160,00	
97501	MMV-S Serisi, DN20 Termostatik Karışım Vanası, 30-65 C, Dış Dişli Rakor Bağlantı, Solar Sistemler için	€ 148,00	
97560	MMV-S Serisi, DN25 Termostatik Karışım Vanası, 30 - 65 C, Dış Dişli, Solar Sistemler için	€ 112,00	

**Solar Serisi Termostatik Karışım Vanaları**


MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
97590	KIT-SOL Serisi, Yönlendirme ve Karışım Kiti, DN25, Solar Sistemler için	€ 205,00	

**Frese Optima Compact Vana**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Kombine Balans Vanası, DZR Pirinç, CW602N, PN25, 0°C-120°C Çalışma sıcaklığı		
53-1342	DN15 Low 2,5mm Max. Flow30-200L/h	Sorunuz	
53-1350	DN15 Low 5 mm Max. Flow65-370L/h	Sorunuz	
53-1344	DN15 High 2,5mm Max. Flow100-575L/h	Sorunuz	
53-1352	DN20 High 2,5mm Max. Flow100-575L/h	Sorunuz	
53-1348	DN20 High 5 mm Max. Flow220-1330L/h	Sorunuz	
53-1353	DN25 5,0 mm Max. Flow600-3609L/h	Sorunuz	
53-1354	DN32 5,0 mm Max. Flow550-4001L/h	Sorunuz	

**Frese Optima Compact Aktüatör**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	IPS4, 100N		
48-5520	On/Off 24V 2,5&4 mm	Sorunuz	
48-5521	On/Off 230V 2,5&4 mm	Sorunuz	
48-5527	On/Off 24V 5 mm	Sorunuz	
48-5528	On/Off 230V 5 mm	Sorunuz	

**Frese Optima Compact Motorlu Vana, Ölçüm Portlu**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Kombine Balans Vanası, D2R Pirinç, CW602N, PN25, 0°C-120°C Çalışma sıcaklığı		
53-1375-01	DN40 15mm Max. Flow 1370-9500 L/h	Sorunuz	
53-1376-01	DN50 15mm Max. Flow 1400-11500 L/h	Sorunuz	

**Frese Optima Compact Flanşlı Motorlu Vana**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Kombine Balans Vanası, Dökme Demir, PN16, 0°C-120°C Çalışma sıcaklığı 24V Oransal-yüzer motor		
53-1200-02	DN50 Max. Flow: 2480 - 15000 l/h	Sorunuz	
53-1210-02	DN50 Max. Flow: 3920 - 24000 l/h	Sorunuz	
53-1201-02	DN65 Max. Flow: 4380 - 25000 l/h	Sorunuz	
53-1211-02	DN65 Max. Flow: 5950 - 35000 l/h	Sorunuz	
53-1202-02	DN80 Max. Flow: 5340 - 34000 l/h	Sorunuz	
53-1212-02	DN80 Max. Flow: 7020 - 43000 l/h	Sorunuz	
53-1203-02	DN100 Max. Flow: 12100-68000 l/h	Sorunuz	
53-1213-02	DN100 Max. Flow: 14800-90000 l/h	Sorunuz	
53-1204-02	DN125 Max. Flow: 18500-110000 l/h	Sorunuz	
53-1214-02	DN125 Max. Flow: 23000-135000 l/h	Sorunuz	
53-1205-03	DN150 Max. Flow: 25600-148000 l/h	Sorunuz	
53-1215-03	DN150 Max. Flow: 32000-195000 l/h	Sorunuz	

**Dinamik Balans Vanası, PN25**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
49-9001	DN 15; İç Dişli ; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	
49-9011	DN 20; İç Dişli; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	
49-9021	DN 25; İç Dişli; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	
49-9031	DN 25L; İç Dişli; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	
49-9041	DN 32; İç Dişli; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	
49-9051	DN 40; İç Dişli; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	
49-9061	DN 50; İç Dişli; 1" Ölçüm Ağızlı, DR, PN25, 120 °C; Kartuşlu	Sorunuz	

**Dinamik Balans Vanası**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
49-9073	DN 50W Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9083	DN 65 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9093	DN 80 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9103	DN 100 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9163	DN 125 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9113	DN 150 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9123	DN 200 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9133	DN 250 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	
49-9143	DN 300 Flanşlı; 4" Ölçüm Ağızlı, PN16, Kartuşlu	Sorunuz	

**Statik Balans Vanası**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	DN15-DN50 DZR Prinç, DN65-DN300 Döküm Demir DN15-DN200: -10°C-120°C Çalışma sıcaklığı DN300: -10°C-110°C Çalışma sıcaklığı		
53-2172	DN 15 Kvs: 2.21 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2173	DN 20 Kvs: 4.4 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2174	DN 25 Kvs: 8.2 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2175	DN 32 Kvs: 16.4 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2176	DN 40 Kvs: 24.1 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2177	DN 50 Kvs: 44.2 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2178	DN 65 Kvs: 88 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2179	DN 80 Kvs: 116 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2180	DN 100 Kvs: 205 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2181	DN 125 Kvs: 324 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2182	DN 150 Kvs: 449 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2183	DN 200 Kvs: 865 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2184	DN 250 Kvs: 1250 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	
53-2185	DN 300 Kvs: 1620 m <sup>3</sup> /h	Sorunuz	



**Elektro-Mekanik Fan Coil Termostatı**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Cool/ Heat ve 3 Kademeli Fan Hızı Seçimi Termostatik fan kontrolü Gaz kapsülü duyar element		
TR-110M	2- 4 Borulu, Mekanik	\$ 19.50	

**Elektronik Fan Coil Termostatları**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	NTC sıcaklık sensörü Cool/Heat ve 3 Kademeli Fan Hızı Seçimi Termostatik fan kontrolü Sürekli veya termostatik fan çalışma seçimi (SM107FFN)		
SM107DB	2 borulu, Elektronik,	\$ 21.00	
SM107FFN	2-4 borulu, Elektronik, Harici sıcaklık sensörü	\$ 26.00	
TS01-10K	Harici sıcaklık sensörü, NTC10k, 80cm kablo	\$ 8.00	

**Sıva Altı Dijital Fan Coil Termostatları**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
SM2008FFN-L	2 - 4 borulu sistemler için, Aydınlatmalı ekran	\$ 48.00	
SM2008FFN-T4ERL	2 - 4 borulu sistemler için süper konfigürasyon, Aydınlatma ekran, Haftalık Prog, Uz.Kum. (Ops.)	\$ 60.00	
SM-YK02	Uzaktan kumanda	\$ 15.00	

**Sıva Üstü Dijital Fan Coil Termostatları**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
SM2008FFS-L	2 - 4 borulu sistemler için, Aydınlatmalı ekran	\$ 45.00	
SM2008FFS-T4ERL	2 - 4 borulu sistemler için süper konfigürasyon, Aydınlatmalı ekran, Haftalık Prog, Uz.Kum. (Ops.)	\$ 62.00	
SM-YK02	Uzaktan kumanda	\$ 15.00	

Dokunmatik Ekranlı Fan Coil Termostatı



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Dokunmatik ekran, BMS ile haberleşme, zaman programı, tuş kilidi, pencere kontağı, siva altı montaj özelliklerine sahip fan coil termostatı		
SM-THR-FCU-3035.11	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, On/Off Vana, RS485, Modbus RTU	\$ 125.00	
SM-THR-FCU-3035.EC.11	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, On/Off Vana, RS485, Modbus RTU	\$ 130.00	
SM-THR-FCU-3035.EC.12	2-4 borulu, EC (0-10V) Fan, On/Off Vana, RS485, BACnet MS/TP	\$ 135.00	

Haberleşmeli Termostat



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	BMS ile haberleşme, zaman programı, tuş kilidi, pencere kontağı, siva üstü montaj özelliklerine sahip fan coil termostatı		
SM-SMTH2025H	2-4 borulu, 3 Kademe Fan, On/Off Vana, RS485, Modbus RTU	\$ 110.00	

Dokunmatik Ekranlı Fan Coil Termostatı



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
SM2028FFN-TOUCH	2-4 Borulu standart fanlı sistemler için, Dokunmatik, Geniş ekran, Siva altı montaj, Haftalık program	\$ 190.00	
SM2028EC-TOUCH	2-4 Borulu EC fanlı sistemler için, Dokunmatik, Geniş ekran, Siva altı montaj, Haftalık program, Modbus	\$ 205.00	

Amerikan Tip Cihaz Kontrolörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	R, C, G, B, O, Y1, Y2, W1, W2 çıkışları, Arıza girişi Tüm sistemlere uygun; - Soğutma + Elektrikli ısıtıcı - Soğutma + Sıcak sulu ısıtıcı - Soğutma + Gazlı ısıtıcı - Heat pump - Heat pump + Ek ısıtıcı + Emergency - Su kaynaklı ısı pompası Entegre sensör Tuş kilidi Programı geçici veya kalıcı iptal imkanı		
A3206	DX Termostat, Programsız, Standart	\$ 120.00	
A3209	DX Termostat, 4 periyot haftalık programlı kontrolör, Harici sensör	\$ 135.00	
TS01-100K	Muhafazasız sıcaklık sensörü, 80cm kablo	\$ 12.00	

Oda Termostatları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Kombi, yer konvektörü ve yerden ısıtma kontrolü için uygundur.		
TR010-X	Mekanik Oda Termostatı, Analog, Lambalı	\$ 16.00	

Oda Termostatları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Kombi, yer konvektörü ve yerden ısıtma kontrolü için uygundur.		
SM202	Elektronik Oda Termostatı, Analog, Lambalı	\$ 18.00	

Oda Termostatları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
	Kombi, yer konvektörü ve yerden ısıtma kontrolü için uygundur.		
SM308N-TRL	Elektronik Oda Termostatı, Dijital, 230V 5+2 Haftalık Prog., Sıva altı, Min. Sıcaklık Koruması	\$ 65.00	

Fark Basınç Anahtarları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
DPS-0200	20...200 Pascal, 10Pa bölüntülü	\$ 25.00	
DPS-0500	50...500 Pascal, 20Pa bölüntülü	\$ 25.00	
DPS-1000	200...1000 Pascal, 100Pa bölüntülü	\$ 25.00	
DPS-2500	500...2500 Pascal, 150Pa bölüntülü	\$ 25.00	

PN20 Küresel Zon Kontrol Vanaları



						<b>SMBV06</b>	
						24 Volt	230 Volt
						<b>Toplu Fiyatı</b>	
	Model	DN	KVs	Bağlantı	FİYAT	\$ 51.00	
2 Yollu	G2D15SA	15	4.62	İç Dişli	\$ 23.00	\$ 74.00	
	G2D20SA	20	7.50	İç Dişli	\$ 26.50	\$ 77.50	
	G2D25SA	25	13.02	İç Dişli	\$ 39.50	\$ 90.50	
	G2D32SA	32	25.97	İç Dişli	\$ 82.00	\$ 133.00	
	G2D20SB	20	7.5	Dış Dişli	\$ 27.00	\$ 78.00	
	G2D25SB	25	13.02	Dış Dişli	\$ 39.50	\$ 90.50	
3 Yollu	G3AD15SA	15	4.62	İç Dişli	\$ 34.50	\$ 85.50	
	G3AD20SA	20	7.50	İç Dişli	\$ 37.50	\$ 88.50	
	G3AD25SA	25	13.02	İç Dişli	\$ 47.50	\$ 98.50	
	G3AD32SA	32	25.97	İç Dişli	\$ 84.00	\$ 135.00	
3 Yollu	G3BD15SA	15	4.62	İç Dişli	\$ 41.00	\$ 92.00	
	G3BD20SA	20	7.50	İç Dişli	\$ 43.00	\$ 94.00	
	G3BD25SA	25	13.02	İç Dişli	\$ 53.00	\$ 104.30	

Flanşlı Kontrol Vanaları, 2 Yollu, PN16



TİP	DN	KV	Weight	MODEL	SERVOMOTOR	ORANSAL		YÜZER	
						24VAC		24VAC veya 230VAC MODELLER	
						1000N	1500N	1000N	1500N
						SMA-EL22-010M-024	SMA-EL22-015M-024	SMA-EL22-010F-024 SMA-EL22-010F-230	SMA-EL22-015F-024 SMA-EL22-015F-230
VANA GÖVDESİ					FİYAT	\$348.50	\$425.00	\$249.00	\$340.00
2 Yollu	40	25	10.1	SMV-L20CIF16W-040-025K	\$258.00	\$606.50		\$507.00	
	50	40	14	SMV-L20CIF16W-050-040K	\$307.50	\$656.00			
	65	63	24.2	SMV-L20CIF16W-065-063K	\$360.50		\$785.50		\$700.50
	80	100	25.5	SMV-L20CIF16W-080-100K	\$441.50		\$866.50		\$781.50

TİP	DN	KV	Weight	MODEL	SERVOMOTOR	ORANSAL			YÜZER		
						24V	230VAC		24V	230VAC	
						3000N	6500N	10000N	3000N	6500N	10000N
						SMA-EL50-030M-024	SMA-EL60-065M-230	SMA-EL100-100M-230	SMA-EL50-030F-024 SMA-EL50-030F-230	SMA-EL60-065F-230	SMA-EL100-100F-230
VANA GÖVDESİ					FİYAT	\$675.00	\$1,532.50	\$1,910.00	\$605.00	\$1,290.00	\$1,610.00
2 Yollu	100	160	32	SMV-L20CIF16W-100-160K	\$659.00	\$1,334.00			\$1,264.00		
	125	250	52	SMV-L21CIF16W-125-250K	\$1,290.50	\$1,965.50			\$1,895.50		
	150	280		SMV-L21CIF16W-150-280K	\$1,530.50	\$2,205.50			\$2,135.50		
	150	410	69	SMV-L21CIF16W-150-410K	\$1,530.50	\$2,205.50			\$2,135.50		
	200	410	115	SMV-L21CIF16W-200-410K	\$3,441.00	\$4,116.00			\$4,046.00		
	250	630	175	SMV-L21CIF16W-250-630K	\$8,305.00		\$9,837.50			\$9,595.00	
	300	1200	230	SMV-L21CIF16W-300-1200K	\$12,220.00			\$14,130.00			\$13,830.00

Flanşlı Kontrol Vanaları, 3 Yollu, PN16



TİP	DN	KV	Weight	MODEL	SERVOMOTOR	ORANSAL		YÜZER	
						24VAC		24VAC veya 230VAC MODELLER	
						1000N	1500N	1000N	1500N
						SMA-EL22-010M-024	SMA-EL22-015M-024	SMA-EL22-010F-024 SMA-EL22-010F-230	SMA-EL22-015F-024 SMA-EL22-015F-230
VANA GÖVDESİ					FİYAT	\$348.50	\$425.00	\$249.00	\$340.00
3 Yollu Karıştırıcı	40	25	12.8	SMV-L30CIF16W-040-025K	\$387.00	\$735.50	\$812.00	\$636.00	\$727.00
	50	40	17.8	SMV-L30CIF16W-050-040K	\$460.50	\$809.00	\$885.50	\$709.50	\$800.50
	65	63	24.2	SMV-L30CIF16W-065-063K	\$494.00		\$919.00		\$834.00
	80	100	29.6	SMV-L30CIF16W-080-100K	\$613.00		\$1,038.00		\$953.00

TİP	DN	KV	Weight	MODEL	SERVOMOTOR	ORANSAL			YÜZER		
						24V	230VAC		24V	230VAC	
						3000N	6500N	16000N	3000N	6500N	10000N
						SMA-EL50-030M-024	SMA-EL60-065M-230	SMA-EL100-100M-230	SMA-EL50-030F-024 SMA-EL50-030F-230	SMA-EL60-065F-230	SMA-EL100-100F-230
VANA GÖVDESİ					FİYAT	\$675.00	\$1,532.50	\$1,910.00	\$605.00	\$1,290.00	\$1,610.00
3 Yollu Karıştırıcı	100	160	39.3	SMV-L30CIF16W-100-160K	\$901.00				\$1,506.00		
	125	250	58.3	SMV-L30CIF16W-125-250K	\$1,343.68	\$2,018.68			\$1,948.68		
	150	280	81	SMV-L30CIF16W-150-280K	\$1,698.50	\$2,373.50			\$2,303.50		
	150	410		SMV-L30CIF16W-150-410K	\$1,698.50	\$2,373.50			\$2,303.50		
	200	410	126	SMV-L30CIF16W-200-410K	\$4,377.00	\$5,052.00			\$4,982.00		
	250	630	249	SMV-L30CIF16W-250-630K	\$9,966.00		\$11,498.50			\$11,256.00	
	300	1200	337	SMV-L30CIF16W-300-1200	\$14,664.00			\$16,574.00			\$14,664.00

## Otomasyon Uyumlu Fan Coil Kontrolörü

Fan coil cihazlarının bina otomasyonu sistemine entegrasyonu istendiği durumlarda iki parçalı yapısı sayesinde kolay kurulum ve kullanım imkanı sunan cihazlarımız aşağıdaki kontrol fonksiyonlarını içerir.

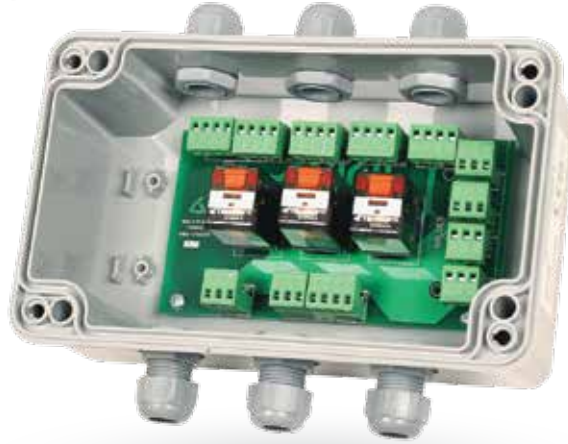


FONKSİYON	FCUD2000
<b>Giriş/Çıkış Sayıları</b>	
Röle Çıkışı	5
Dijital Giriş	4
Analog Giriş	2
Termistor Giriş	4
<b>Kontrol Fonksiyonları</b>	
2 ve 4 borulu fan coil kontrolü	✓
Termostatik fan kontrolü	✓
Manuel / Otomatik fan hızı kontrolü	✓
Isıtma / Soğutma / Otomatik mod seçimi	✓
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (On/Off)	✓
Isıtma veya soğutma kontrolü (Yüzer) – (2 borulu kullanım)	✓
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (0-10V)	-
Pencere kontağı	✓
Haftalık program	-
BMS kontrolü (Modbus RTU-RS485)	✓
<b>Harici Sensör Bağlantıları</b>	
Dönüş havası sıcaklık sensörü	✓
Üfleme havası sıcaklık sensörü	✓
<b>Çevre Birimler</b>	
Dijital kumanda paneli	✓
Kablo tip sıcaklık sensörü	✓

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
FCUD2000	BMS Uyumlu Fan Coil Kontrol Kartı	Sorunuz	
SMD2023	Dijital Kumanda Paneli	Sorunuz	
TS01-10K	Harici Sıcaklık Sensörü, Soketli, 80 cm Kablo	\$8.00	

## Fan Coil Gruplama Kartı

Mahalde bulunan 1 den fazla fan coil cihazının tek termostat ile paralel olarak kontrolünün sağlanması için kullanılır. 4 adet fan coil motoru kontrol edilebilir. Isıtma&soğutma vana motorlarının ayrı ayrı bağlanmasına imkan tanır. Toplam anahtarlama akımı 6A / 250VAC dir.



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
MFCU4	Fan Coil Gruplama Kartı	Sorunuz	



## Isı Geri Kazanım Cihazı Kontrol Kartları

Isı geri kazanım üniteli havalandırma cihazları için özel olarak tasarlanmış kontrol kartlarımız aşağıdaki tabloda belirtilen özellik ve kontrol fonksiyonlarına sahiptir. Standart kontrol senaryoları haricinde yetkin kullanıcılar için yeni senaryo oluşturabilme özellikleri ile ihtiyacınız olan kontrol fonksiyonlarını aktif edebilirsiniz. Böylece farklı cihazlarınız için düşük stok kalemi ile müşterilerinize farklı çözümler üretebilirsiniz.



FONKSİYON	HRV2000-3S	HRV2000-BASIC	USC-HRV-PRE	USH-HRV-PRO
<b>Giriş/Çıkış Sayıları</b>				
Triyac Çıkış	-	2	2	2
Röle Çıkışı	8	3	5	8
Analog Çıkış	-	-	4	4
Analog Giriş	2	2	2	4
Termistor/Dijital Giriş	4	4	6	10
<b>Kontrol Fonksiyonları</b>				
Monofaze fan kontrolü (Triyac kontrol)	-	✓	✓	✓
Monofaze fan kontrolü (3 hız kontrol)	✓	-	-	✓
EC fan kontrolü (0-10V)	-	-	✓	✓
Elektrikli ısıtıcı kontrolü	✓	✓	✓	✓
Hava Kalite veya CO <sub>2</sub> kontrolü	✓	✓	✓	✓
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (0-10V)	-	-	✓	✓
Isıtma ve/veya soğutma kontrolü (On/Off)	✓	✓	✓	✓
Sulu batarya donma kontrolü	-	-	✓	✓
By-Pass damper kontrolü	-	-	✓	✓
Ön Isıtıcı kontrolü	-	-	✓	✓
Eşanjör donma kontrolü	-	-	✓	✓
Kompresör kontrolü	-	-	✓	✓
Filtre kirlilik kontrolü	✓	✓	✓	✓
Haftalık program	-	-	✓	✓
BMS kontrolü (Modbus RTU)	o	o	✓	✓
Uzaktan kontrol (Aç/Kapa)	✓	✓	✓	✓
<b>Harici Sensör Bağlantıları</b>				
Dönüş havası sıcaklık sensörü	✓	✓	✓	✓
Üfleme havası sıcaklık sensörü	✓	✓	✓	✓
Taze hava sıcaklık sensörü	✓	✓	✓	✓
Egzoz sıcaklık sensörü	✓	✓	✓	✓
Hava kalite sensörü	✓	✓	✓	✓
CO <sub>2</sub> sensörü	✓	✓	✓	✓
Nem sensörü	-	-	✓	✓
<b>Çevre Birimler</b>				
Dijital kumanda paneli	✓	✓	✓	✓
BMS kontrol kartı (Modbus RTU-RS485)	✓	✓	✓	✓

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
HRV2000-3S	Monofaze 3 Hızlı Fan kontrollü kontrol kartı	Sorunuz	
HRV2000-BASIC	Monofaze tek hızlı fan kontrollü kontrol kartı	Sorunuz	
USC-HRV-PRO	Çok fonksiyonlu gelişmiş kontrol kartı	Sorunuz	
USC-HRV-PRE	Çok fonksiyonlu gelişmiş kontrol kartı	Sorunuz	
SMD2027	Dijital kumanda paneli	Sorunuz	
HRV485	BMS kontrol kartı (Modbus RTU-RS485)	Sorunuz	

## Otomasyon Uyumlu Yer Konvektörü Kontrolörleri

Geniş cam cephelere sahip yapılarda tercih edilen pencere önü yer konvektörü sistemlerinin kontrolü için düşünülmüş farklı özellikteki fan motorlarının kontrolü için özel olarak ayarlanmış kontrolörlerdir.



FONKSİYON	TH2000-220	TH2000-010
<b>Giriş/Çıkış Sayıları</b>		
Röle Çıkışı	1	2
Analog Çıkış	-	2
Analog Giriş	-	2
Termistor Giriş	2	3
<b>Kontrol Fonksiyonları</b>		
220V fanlar için triyac hız kontrolü (3 kademe)	√	-
EC fanlar için hız kontrolü (3 ve 5 kademe)	-	√
Sıcak başlangıç fonksiyonu	√	√
Manuel / Otomatik fan hızı kontrolü	√	√
Isıtma vana motoru kontrolü (On/Off)	√	√
Soğutma vana kontrolü (On/Off)	-	o
Haftalık program	-	o
BMS kontrolü (Modbus RTU-RS485)	√	√
<b>Harici Sensör Bağlantıları</b>		
Sıcak başlangıç için sıcaklık sensörü	√	√
Mahal sıcaklık sensörü	√	√
<b>Çevre Birimler</b>		
Dijital kumanda paneli (SMD2023)	√	√
Dijital kumanda paneli (SMD2027)	-	√
Kablo tip sıcaklık sensörü	√	√



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
TH2000-220	Triac kontrollü konvektör kartı	Sorunuz	
TH2000-220-IP65	Triac kontrollü konvektör kartı, Buat kutu içinde	Sorunuz	
TH2000-010	EC fan kontrollü konvektör kartı	Sorunuz	
TH2000-010-IP65	EC fan kontrollü konvektör kartı, Buat kutu içinde	Sorunuz	
SMD2023	Dijital kumanda paneli	Sorunuz	
SMD2027	Dijital kumanda paneli	Sorunuz	
TS01-10K	Harici Sıcaklık Sensörü, Soketli, 80cm kablo	\$8.00	

## Yay Geri Dönüşsüz Damper Motorları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
<b>5 Nm ( ~ 1.0 m<sup>2</sup> )</b>			
227-024-05	5Nm, 24V, On/Off-Yüzer	€ 120,00	
227-230-05	5Nm, 230V, On/Off-Yüzer	€ 120,00	
227C-024-05	5Nm, 24V, Oransal	€ 162,00	
<b>10 Nm ( ~ 2.0 m<sup>2</sup> )</b>			
227-024-10	10Nm, 24V, On/Off-Yüzer	€ 145,00	
227-024-10-S1	10Nm, 24V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 174,00	
227-230-10	10Nm, 230V, On/Off-Yüzer	€ 149,00	
227-230-10-S1	10Nm, 230V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 179,00	
227C-024-10	10Nm, 24V, Oransal	€ 212,00	
<b>15 Nm ( ~ 3.0 m<sup>2</sup> )</b>			
227-024-15	15Nm, 24V, On/Off-Yüzer	€ 145,00	
227-024-15-S1	15Nm, 24V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 192,00	
227-230-15	15Nm, 230V, On/Off-Yüzer	€ 160,00	
227-230-15-S1	15Nm, 230V, On/Off-Yüzer, Yrd Kontak	€ 197,00	
227C-024-15	15Nm, 24V, Oransal	€ 232 ,00	

## Yay Geri Dönüşsüz Damper Motorları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
<b>20 Nm ( ~ 4.0 m<sup>2</sup> )</b>			
363-024-20	20Nm, 24V, On/Off-Yüzer	€ 167,00	
363-024-20-S2	20Nm, 24V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 208,00	
363-230-20	20Nm, 230V, On/Off-Yüzer	€ 170,00	
363-230-20-S2	20Nm, 230V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 213,00	
363C-024-20	20Nm, 24V, Oransal	€ 240,00	
<b>30 Nm ( ~ 6.0 m<sup>2</sup> )</b>			
363-024-30	30Nm, 24V On/Off-Yüzer	€ 213,00	
363-024-30-S2	30Nm, 24V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 273,00	
363-230-30	30Nm, 230V, On/Off-Yüzer	€ 237,00	
363-230-30-S2	30Nm, 230V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 279,00	
363C-024-30	30Nm, 24V, Oransal	€ 307,00	
<b>40 Nm ( ~ 8.0 m<sup>2</sup> )</b>			
363-024-40	40Nm, 24V On/Off-Yüzer	€ 295,00	
363-024-40-S2	40Nm, 24V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 339,00	
363-230-40	40Nm, 230V, On/Off-Yüzer	€ 300,00	
363-230-40-S2	40Nm, 230V, On/Off-Yüzer, Çift Yrd Kontak	€ 344,00	
363C-024-40	40Nm, 24V, Oransal	€ 359,00	

## Yay Geri DönüŖlü Damper Motorları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
<b>3 Nm ( ~ 0.6 m<sup>2</sup> )</b>			
341-024D-03	3Nm, 24V, On/Off	€ 156,00	
341-024D-03-S2	3Nm, 24V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 183,00	
341-230D-03	3Nm, 230V, On/Off	€ 169,00	
341-230D-03-S2	3Nm, 230V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 197,00	
341C-024-03	3Nm, 24V, Oransal	€ 207,00	
341C-024-03-S2	3Nm, 24V, Oransal,Çift Yrd Kontak	€ 243,00	
<b>5 Nm ( ~ 1.0 m<sup>2</sup> )</b>			
341-024-05	5Nm, 24V, On/Off	€ 195,00	
341-024-05-S2	5Nm, 24V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 244,00	
341-230-05	5Nm, 230V, On/Off	€ 211,00	
341-230-05-S2	5Nm, 230V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 240,00	
341C-024-05	5Nm, 24V, Oransal	€ 263,00	
341C-024-05-S2	5Nm, 24V, Oransal, Çift Yrd Kontak	€ 291,00	

## Yay Geri DönüŖlü Damper Motorları



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
<b>10 Nm ( ~ 2.0 m<sup>2</sup> )</b>			
361-024-10	10Nm, 24V, On/Off	€ 224,00	
361-024-10-S2	10Nm, 24V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 254,00	
361-230-10	10Nm, 230V, On/Off	€ 266,00	
361-230-10-S2	10Nm, 230V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 303,00	
361C-024-10	10Nm, 24V, Oransal	€ 285,00	
361C-024-10-S2	10Nm, 24V, Oransal, Çift Yrd Kontak	€ 317,00	
<b>20 Nm ( ~ 4.0 m<sup>2</sup> )</b>			
361-024-20	20Nm, 24V, On/Off	€ 276,00	
361-024-20-S2	20Nm, 24V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 306,00	
361-230-20	20Nm, 230V, On/Off	€ 318,00	
361-230-20-S2	20Nm, 230V, On/Off, Çift Yrd Kontak	€ 348,00	
361C-024-20	20Nm, 24V, Oransal	€ 324,00	
361C-024-20-S2	20Nm, 24V, Oransal, Çift Yrd Kontak	€ 347,00	

## Motorlu Kontrol Vanaları, 2 Yollu



2 Yollu Vanalar			Aktüatörler						
			5 Nm			8 Nm			
Modeller	Çap	Kv	On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt	On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt	
			225-024T-05	225-230T-05	225C-024T-05	225-024T-08	225-230T-08	225C-024T-08	
			Liste Fiyatı	€ 109.00	€ 109.00	€ 151.00	€ 112.00	€ 112.00	€ 155.00
BOFBJ154K0B	DN15	4	€ 57.00	€ 166.00	€ 166.00	€ 208.00	€ 169.00	€ 169.00	€ 212.00
BOFBJ206K3B	DN20	6.3	€ 67.00	€ 176.00	€ 176.00	€ 218.00	€ 179.00	€ 179.00	€ 222.00
BOFBJ2510KB	DN25	10	€ 86.00	€ 195.00	€ 195.00	€ 237.00	€ 198.00	€ 198.00	€ 241.00
BOFBJ3216KB	DN32	16	€ 134.00	€ 243.00	€ 243.00	€ 285.00	€ 246.00	€ 246.00	€ 289.00
BOFBJ4025KB	DN40	25	€ 164.00	€ 273.00	€ 273.00	€ 315.00	€ 276.00	€ 276.00	€ 319.00
BOFBJ5040KB	DN50	40	€ 212.00	€ 321.00	€ 321.00	€ 363.00	€ 324.00	€ 324.00	€ 367.00

## Motorlu Kontrol Vanaları, 3 Yollu



3 Yollu Vanalar			Aktüatörler						
			5 Nm			8 Nm			
Modeller	Çap	Kv	On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt	On/Off-Yüzer 24 Volt	On/Off-Yüzer 230 Volt	Oransal 24 Volt	
			225-024T-05	225-230T-05	225C-024T-05	225-024T-08	225-230T-08	225C-024T-08	
			<b>Liste Fiyatı</b>	<b>€ 109.00</b>	<b>€ 109.00</b>	<b>€ 151.00</b>	<b>€ 112.00</b>	<b>€ 112.00</b>	<b>€ 155.00</b>
<b>BOLBJ154K0B</b>	DN15	4	<b>€ 100.00</b>	€ 209.00	€ 209.00	€ 251.00	€ 212.00	-	€ 255.00
<b>BOLBJ206K3B</b>	DN20	6.3	<b>€ 114.00</b>	€ 223.00	€ 223.00	€ 265.00	€ 226.00	€ 226.00	€ 269.00
<b>BOLBJ2510KB</b>	DN25	10	<b>€ 138.00</b>	€ 247.00	€ 247.00	€ 289.00	€ 250.00	€ 250.00	€ 293.00
<b>BOLBJ3216KB</b>	DN32	16	<b>€ 180.00</b>	€ 289.00	€ 289.00	€ 331.00	€ 292.00	€ 292.00	€ 335.00
<b>BOLBJ4025KB</b>	DN40	25	<b>€ 215.00</b>	€ 324.00	€ 324.00	€ 366.00	€ 327.00	€ 327.00	€ 370.00
<b>BOLBJ5040KB</b>	DN50	40	<b>€ 300.00</b>	€ 409.00	€ 409.00	€ 451.00	€ 412.00	€ 412.00	€ 455.00

Yay geri dönüşlü motor seçenekleri için fiyat isteyiniz.

### Kanal Tipi Sıcaklık Sensörleri



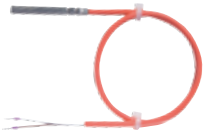
MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
AKF10-192.07-10191	NTC10k, Kanal tipi, 150°C, 192 mm	€ 35.00	
AKF10-192.07-9843	PT1000, Kanal tipi, 160°C, 192 mm	€ 40.00	
AKF10-192.07-479165	0-10V, Kanal tipi, -10...120°C	€ 120.00	

### Mahal Tipi Sıcaklık Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
WRF04-207584	NTC10k, Mahal tipi	€ 22.50	
WRF04-191623	PT1000, Mahal tipi	€ 22.50	
WRF04-479202	0-10V, Mahal tipi, 0...50°C	€ 102.50	
WRF04-479196	4-20 mA, Mahal tipi, 0...50°C	€ 102.50	

### Kompakt Daldırma Tip Sıcaklık Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
TF25-125963	NTC10k, Daldırma Tip-Kompakt, 100°C	€ 13.50	
TF25-35484	PT1000, Daldırma Tip-Kompakt, 100°C	€ 16.00	
THMSDS50	Sensör kovani, 50 mm	€ 13.00	

### Dış Hava Tipi Sıcaklık Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
AGS54-25379	NTC10k, Dış hava tipi	€ 18.00	
AGS54-25287	PT1000, Dış hava tipi	€ 18.00	
AGS54ext-479097	0-10V, -50...50°C	€ 120.00	

### Yüzey Tipi Sıcaklık Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
VFG54-30342	NTC10k, Yüzey tipi, 120°C	€ 25.00	
VFG54-30250	PT1000, Yüzey tipi, 120°C	€ 25.00	
	▶ NTC1,8k , NTC5k, NTC20k, PT100, NI1000 vb. hissedici tipleri için lütfen arayınız.		

### Sıcaklık ve Nem Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
FTA54VV 2P-98939	Dış hava tipi sıcaklık ve nem sensörü, 2 x 0-10V	€ 228.00	



Sıcaklık ve Nem Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
FTW04VV-196352	Mahal tipi sıcaklık ve nem sensörü, 2 x 0-10V	€ 168.00	

Sıcaklık ve Nem Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
FTK140VV-95617	Kanal tipi sıcaklık ve nem sensörü, 2 x 0-10V, 140 mm	€ 185.00	

CO<sub>2</sub> Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
WRF04 CO2 V-547994	Mahal tipi CO <sub>2</sub> , 0-10V	€ 300.00	
WRF04 CO2 VV-423717	Mahal tipi CO <sub>2</sub> + Sıcaklık, 2 x 0-10V	€ 300.00	

CO<sub>2</sub> Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
WRF04 CO2 VV DSP-423731	Mahal tipi CO <sub>2</sub> + Sıcaklık, 2 x 0-10V, LCD Ekran	€ 360.00	

CO<sub>2</sub> Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
LK+CO2 V-670418	Kanal tipi CO <sub>2</sub> , 0-10V	€ 297.00	

Hava Kalite Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
LW04V-191746	Mahal tipi, 0-10V	€ 170.00	

### Hava Kalite Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
LK+VOC V-662413	Kanal tipi, 0-10V	€ 260.00	

### Hava Hızı Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
AVT 3-430005	0..2m/s, 0..10m/s, 0..20m/s, 0..10V veya 4..20mA	€ 252.00	

### Hava Hızı Sensörleri



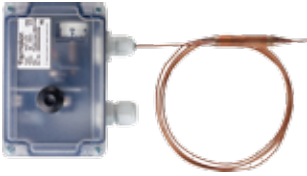
MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
AVT-D-430036	0..2m/s, 0..10m/s, 0..20m/s, 0..10V veya 4..20mA, LCD Ekran	€ 360.00	

### Hava Debisi Ölçüm Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
DPT-FLOW-D-1000-370509	0...1000Pa, LCD ekran	€ 400.00	
DPT-FLOW-D-5000-377546	0...5000Pa, LCD ekran	€ 400.00	

### Donma Termostati



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
TFR6-R-430401+435642	Donma Termostati, aksesuarlı	€ 120.00	

### Su Kaçağı Dedektörü



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
LS02-427807	24V, IP65 koruma	€ 135.00	

### Yoğuşma Sensörleri



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
WK01-212816	24V, IP65 koruma	€ 145.00	

**Fark Basınç Anahtarları**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
PS500 - 269995	30...500 Pascal, 20Pa bölüntülü	€ 43 .00	
PS1500 - 255202	100...1500 Pascal, 80Pa bölüntülü	€ 43.00	

**Fark Basınç Anahtarları**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
PDE2.NAa	20-200Pa, 10Pa bölüntülü	€ 25	
PDE2.AAa	20-300Pa, 10Pa bölüntülü	€ 25	
PDE2.BAa	50-500Pa, 20Pa bölüntülü	€ 25	
PDE2.CAa	100-1000Pa, 50Pa bölüntülü	€ 25	
PDE2.DAa	500-2500Pa, 100Pa bölüntülü	€ 25	

**Fark Basınç Sensörleri**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
DPA2500-566667	-100...100Pa / 0...2500Pa arası 8 ölçüm aralığı, 0-10V veya 4-20mA çıkış	€ 168.00	
DPA250-588928	0...+25Pa / -0...+250Pa arası 8 ölçüm aralığı, 0-10V veya 4-20mA çıkış	€ 260.00	

**Fark Basınç Sensörleri**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
DPA2500-D-588904	-100...100Pa / 0...2500Pa arası 8 ölçüm aralığı, 0-10V veya 4-20mA çıkış, LCD ekran	€ 240.00	

**Sıvılar İçin Basınç Sensörleri**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
DLM1/V -370929	Basınç sensörü, 0..1 Bar, 0-10V	€ 180.00	
DLM10/V -277167	Basınç sensörü, 0..10 Bar, 0-10V	€ 180.00	
DLM25/V- 277143	Basınç sensörü, 0..25 Bar, 0-10V	€ 180.00	

**Sıvılar İçin Fark Basınç Sensörleri**



MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
DPL1/V -346580	Fark Basınç sensörü, 0..1 Bar, 0-10V	€ 500.00	
DPL4/V -346672	Fark Basınç sensörü, 0..4 Bar, 0-10V	€ 500.00	
DPL6/V -346689	Fark Basınç sensörü, 0..6 Bar, 0-10V	€ 500.00	



### Fan ve Elektrikli Isıtıcılar İçin Oransal Sürücüler

Güç tristörleri endüstriyel güç kontrolleri (Örn. Fanlar, pompalar, lambalar, elektrikli ısıtıcılar, endüstriyel fırınlar) için aktüatör olarak kullanılır. Dayanıklı ve kompakt yapıları sayesinde, yüksek verimli aşınmaz bir kontrol garanti edilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Şebeke Voltajı	1ph: 230V~ 3ph: 400V~
Girişler	0-10V veya potansiyometre 10kOhm
Gövde	Pleksiglas kapalı alüminyum
Koruma Sınıfı	IP20

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
229678	TS1 1ph 2A 230V, 0.46 kW, Faz açısı kontrol, Pompa ve fan uygulamaları için	€ 326.00	
226639	TS1 1ph 4A 230V, 0.92 kW, Faz açısı kontrol, Pompa ve fan uygulamaları için	€ 380.00	
224000	TS1 1ph 6A 230V, 1.38 kW, Faz açısı kontrol, Pompa ve fan uygulamaları için	€ 442.00	
236980	TS1 1ph 8A 230V, 1.84 kW, Faz açısı kontrol, Pompa ve fan uygulamaları için	€ 488.00	
223874	TS1 1ph 10A 230V, 2.30 kW, Faz açısı kontrol, Pompa ve fan uygulamaları için	€ 526.00	

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
273558	TS1 SP 3 ph 2A 400V, 1.39 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 372.00	
268226	TS1 SP 3ph 4A 400V, 2.77 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 410.00	
275910	TS1 SP 3ph 6A 400V, 4.15 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 456.00	
275927	TS1 SP 3ph 8A 400V, 5.54 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 504.00	
241182	TS1 SP 3ph10A 400V, 6.93 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 558.00	
225236	TS3 SP 3ph15A 400V, 10.38 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 1,222.00	
240970	TS3 SP 3ph 25A 400V, 17.30 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 1,396.00	
241014	TS3 SP 3ph 35A 400V, 24.22 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 1,630.00	
223836	TS3 SP 3ph 50A 400V, 34.60 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 1,818.00	
339094	TS2 SP 3ph 75A 400V, 51.91 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 2,980.00	
326926	TS2 SP 3ph 90A 400V, 62.28 kW, Osilasyon paketi, Elektrikli ısıtıcı uygulamaları için	€ 3,508.00	



### HVAC Motor Hız Kontrol Cihazları

Sadece HVAC sektörü için üretilmiş ilk AC sürücüsü olan ve eşsiz mühendisliği sayesinde sorunsuz olarak çalışan HVAC sürücüsü, uygulamada güvenilir bir şekilde kullanılmaktadır. Sürücü, üfleme ve emiş fanları, soğutma kulesi fanları, pompa gibi birçok HVAC uygulaması için standart makroları ile programlanabilir. Akıllı HVAC kontrol paneli ise her zaman direkt ve anlaşılır bilgilerle kullanıcıları yönlendirir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Gerilim ve güç aralığı	3 faz, 380 - 480 V, +% 10/- %15 (0,75 - 355 kW)
Şebeke Frekansı	48 - 63 Hz
Anahtarlama Frekansı	0.75...37kW arası 1, 4, 8 veya 12kHz
Nominal Akımlar	-15..+40°C : Nominal çalışma akımı ( $I_{2N}$ ), değer kaybı gereklidir, +40..+50°C : 40°C'nin üzeri %1/°C değer kaybı, maks.%10 kayıp
Ortam Sıcaklığı	Taşıma ve depolama - 40...70°C Çalışma -15...50°C (donmaya izin verilmez)
Yükseklik	Çıkış Akımı / 0 - 1000 m arasında nominal çıkış akımı 1000 - 2000 m arasında her 100 m'de % 1 azalır
Koruma Sınıfı	IP21 (Opsiyonel IP54)
Giriş / Çıkış	2AI, 2AO, 6DI, 3DO
EMC (61800-3 e göre)	Standart C2 sınıf (1.çevre)
Haberleşme	Standart BACnet, Modbus, N2 ve FLN (RS485) Opsiyonel LonWorks, PROFIBUS, DeviceNet (soket)

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
ACH550-01-02A4-4	0.75 kW, 2.4 Amper	€ 515.00	
ACH550-01-03A3-4	1.1 kW, 3.3 Amper	€ 555.00	
ACH550-01-04A1-4	1.5 kW, 4.1 Amper	€ 670.00	
ACH550-01-05A4-4	2.2 kW, 5.4 Amper	€ 725.00	
ACH550-01-06A9-4	3 kW, 6.9 Amper	€ 780.00	
ACH550-01-08A8-4	4 kW, 8.8 Amper	€ 840.00	
ACH550-01-012A-4	5.5 kW, 11.9 Amper	€ 965.00	

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
ACH550-01-015A-4	7.5 kW, 15.4 Amper	1.100,00 €	
ACH550-01-023A-4	11 kW, 23 Amper	1.380,00 €	
ACH550-01-031A-4	15 kW, 31 Amper	1.720,00 €	
ACH550-01-038A-4	18.5 kW, 38 Amper	2.030,00 €	
ACH550-01-045A-4	22 kW, 45 Amper	2.360,00 €	
ACH550-01-059A-4	30 kW, 59 Amper	2.670,00 €	
ACH550-01-072A-4	37 kW, 72 Amper	3.290,00 €	



## Fan ve Pompalar İçin Motor Hız Kontrol Cihazları

Standart sürücü ailesine eklenen ACS310, pompa ve fan gibi değişken torklu uygulamalar için özel olarak tasarlanmış bir sürücü ailesidir. Bu özel tasarım basınç, akış ve diğer harici verilerdeki değişikliklere göre dahili PID kontrolör ve PFC'yi (pompa ve fan kontrolü) kullanarak sürücü performansını değiştirmek dahil olmak üzere bir dizi faydalı özellik içermektedir.

Bu özellikler programlanmış uygulama makroları, sezgisel bir kullanıcı arabirimi ve çeşitli yardımcı ekranlar ile birlikte sürücü kurulum, parametre ayarlama ve devreye alma işlemlerini hızlandırmaktadır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Gerilim ve güç aralığı	3 faz, 380 - 400 V, $\pm$ 10 (0,37 - 22 kW)
Şebeke Frekansı	48 - 63 Hz
Anahtarlama Frekansı	4kHz
Nominal Akımlar	40°C ortam sıcaklığında I <sub>2N</sub> maksimum sürekli çıkış akımı. Aşırı yüklenme yok, 50°C'ye kadar her ek 1°C için %1 değer kaybı. 50°C maksimum ortam sıcaklığında I <sub>LD</sub> sürekli çıkış akımı. Her 10 dakikada 1 dakika %10 aşırı yüklenme.
Ortam Sıcaklığı	Çalışma -15...50°C (donmaya izin verilmez)
Yükseklik	Çıkış Akımı / 0 - 1000 m arasında nominal çıkış akımı 1000 - 2000 m arasında her 100 m'de % 1 azalır
Koruma Sınıfı	IP20
Giriş / Çıkış	2AI, 1AO, 5DI, 2DO
EMC (61800-3 e göre)	Standart C3 sınıf (2.çevre) (Opsiyonel C2, C1)
Haberleşme	Standart Modbus (RS485)

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
ACS310-03E-01A3-4	0.37 kW, 1.3 Amper	€ 345,00	
ACS310-03E-02A1-4	0.55 kW, 2.1 Amper	€ 375,00	
ACS310-03E-02A6-4	0.75 kW, 2.6 Amper	€ 390,00	
ACS310-03E-03A6-4	1.1 kW, 3.6 Amper	€ 420,00	
ACS310-03E-04A5-4	1.5 kW, 4.5 Amper	€ 480,00	
ACS310-03E-06A2-4	2.2 kW, 6.2 Amper	€ 520,00	
ACS310-03E-08A0-4	3 kW, 8 Amper	€ 575,00	

MODELLER	Açıklama	Liste Fiyatı	Net Fiyat
ACS310-03E-09A7-4	4 kW, 9.7 Amper	€620,00	
ACS310-03E-13A8-4	5.5 kW, 13.8 Amper	€ 765,00	
ACS310-03E-17A2-4	7.5 kW, 17.2 Amper	€ 920,00	
ACS310-03E-25A4-4	11 kW, 25.4 Amper	€ 1.135,00	
ACS310-03E-34A1-4	15 kW, 34.1 Amper	€ 1.465,00	
ACS310-03E-41A8-4	18.5 kW, 41.8 Amper	€ 1.700,00	
ACS310-03E-48A4-4	22 kW, 48.4 Amper	€ 2.070,00	

## SATIŞ KOŞULLARI

Yayınlanmakta olan fiyat listesi 12.11.2018 tarihinden itibaren geçerli olup daha önce yayınlanan fiyat listelerini geçersiz kılar.

Fiyatlara KDV dahil değildir. Ürünlerimiz için geçerli olan KDV oranı %18 dir. Mevzuat değişikliği nedeniyle vergi oranlarında oluşabilecek farklılıklar faturaya yansıtılacaktır.

Ürünlerimiz müşteriye veya müşterinin belirteceği nakliye firmasına DEPOMUZ da teslim edilir. Nakliye şekli belirtilmemiş ise firmamızın belirleyeceği nakliye şekli ile ücreti müşteri tarafından karşılanacak şekilde nakliye işlemi gerçekleştirilir. Navlun ve istenilirse tüm sigorta masrafları müşteriye aittir.

Siparişleriniz ancak firmamız tarafından onaylandığı takdirde geçerlilik kazanır.

Sipariş vermeden önce malzeme stokları için mutlaka teyit alınız.

Vadesinde yapılmayan ödemeler için aylık %3 gecikme faizi uygulanır.

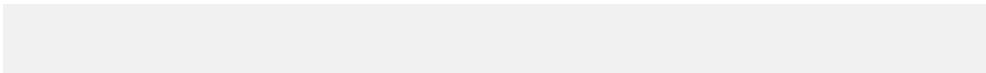
Arıza veya herhangi bir nedenden dolayı malzemenin iade edilmek istenmesi durumunda, ürünün kullanılmamış ve orijinal ambalajında olması gerekmektedir. Bu durumda nakliye ücreti müşteri tarafından karşılanacaktır. Özellikle montajı yapılmış, ambalajı yıpranmış ürünlerin iade alınması söz konusu değildir.

Firmamızdan yazılı olarak iade için ön onay alınmadan yapılacak iadeler kabul edilmeyecektir.

Ürünlerimiz üretim hatalarına karşı fatura tarihinden itibaren 24 ay süre ile garanti altındadır. Üretimden kaynaklanmayan hatalardan dolayı (nakliye, hatalı montaj-bağlantı-kullanım, yanlış enerji bağlantısı, uygun olmayan depolama şartları, doğal afetler, v.b) arızalanan ürünler garanti kapsamı dışındadır.

Fiyat listesinde meydana gelebilecek tipografik hatalar firmamız için bağlayıcı değildir. Firmamız önceden haber vermeksizin fiyat listesinin tamamını veya bir kısmını değiştirebilir.

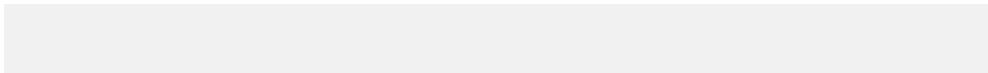
# Notlar



A series of horizontal lines for writing, consisting of 30 evenly spaced lines that fill the majority of the page below the header.

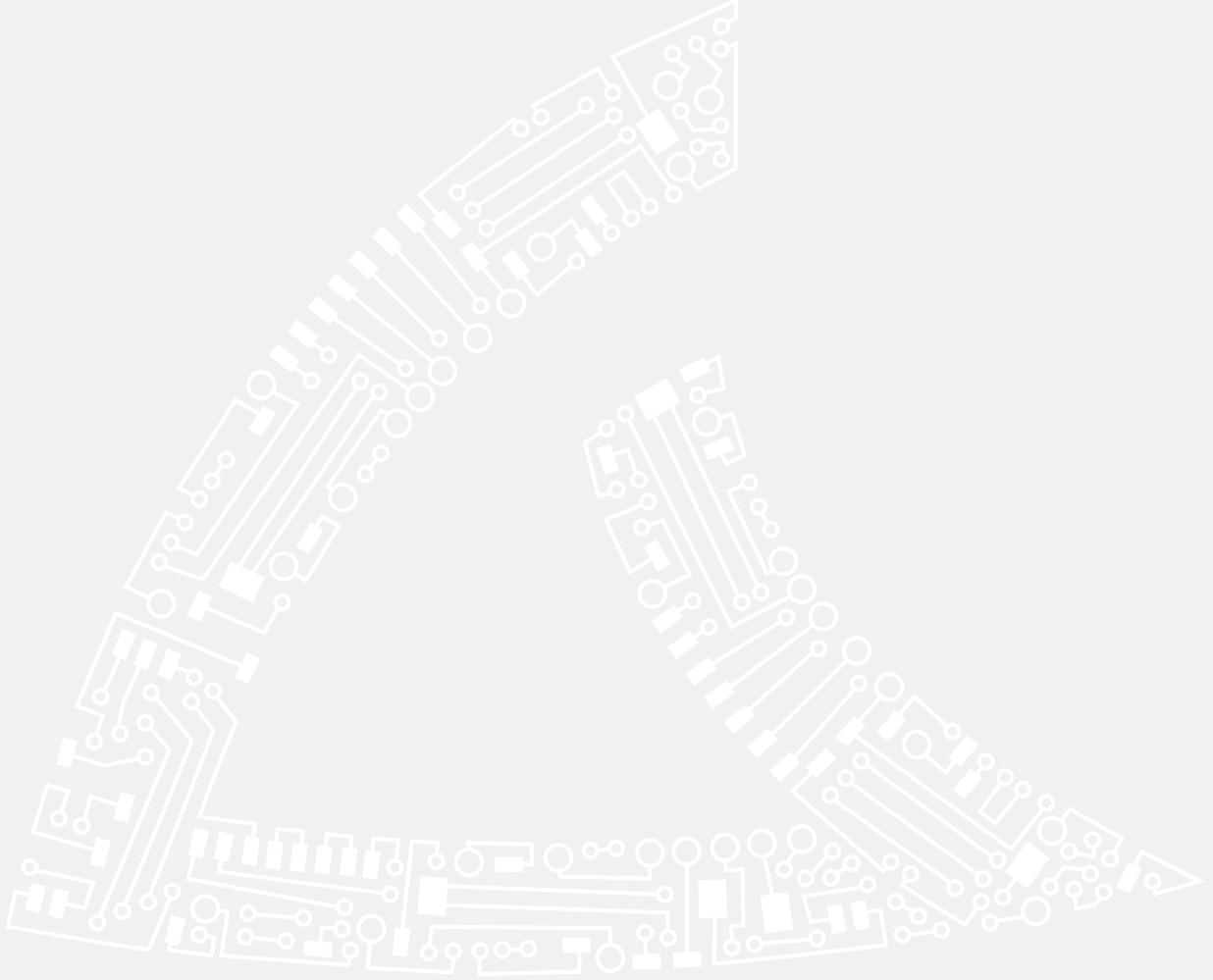


# Notlar



A series of horizontal lines for writing, consisting of 30 evenly spaced lines that fill the majority of the page below the header.





**Ges Teknik Klima Kontrol ve Otomasyon  
Sistemleri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi**

**Merkez Ofis**

Girne Mahallesi Irmak Sk.  
Küçükyalı İş Merkezi C Blok No: 10  
Maltepe 34852 İstanbul Türkiye

**t** +90(216) 388 68 98

**f** +90(216) 366 80 24

**Ankara Ofis**

Tahran Cad. Dünya Ticaret Merk. No:30  
Kat:11/1105 Kavaklıdere 06700  
Çankaya Ankara Türkiye

**t** +90(312) 427 20 94

**f** +90(312) 466 00 31

**info@gesteknik.com**

**www.gesteknik.com**