

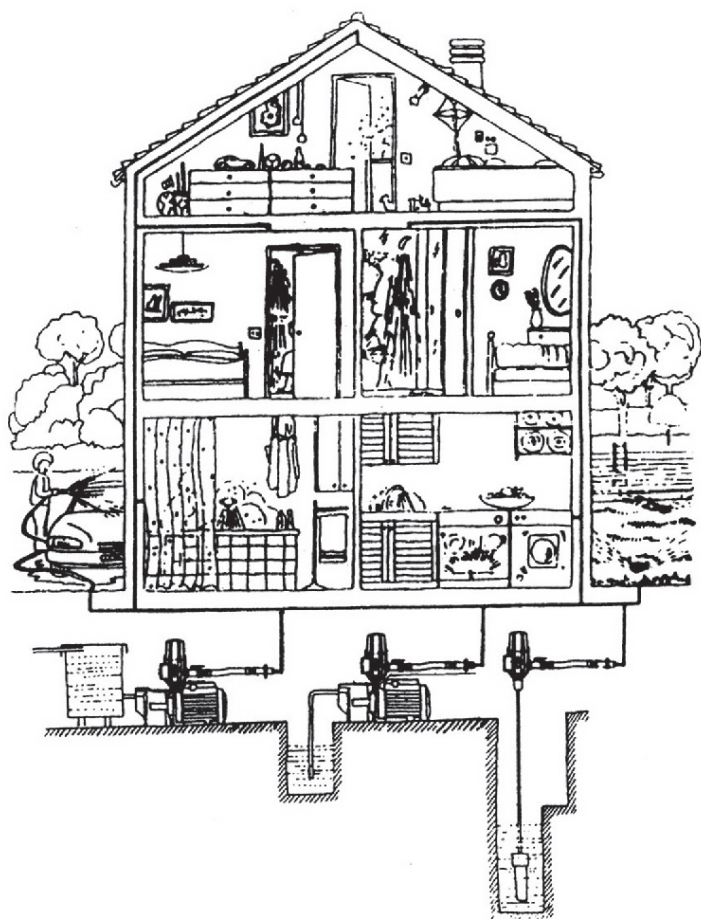


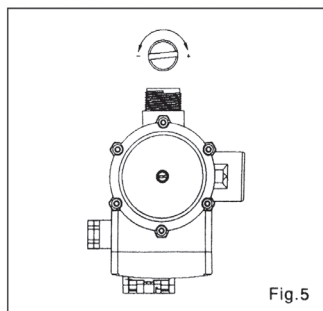
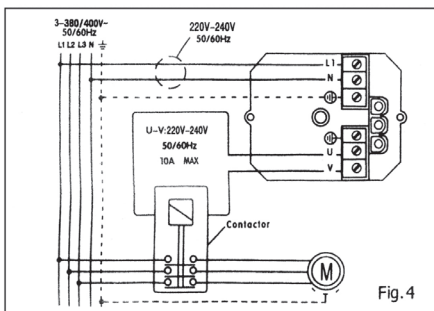
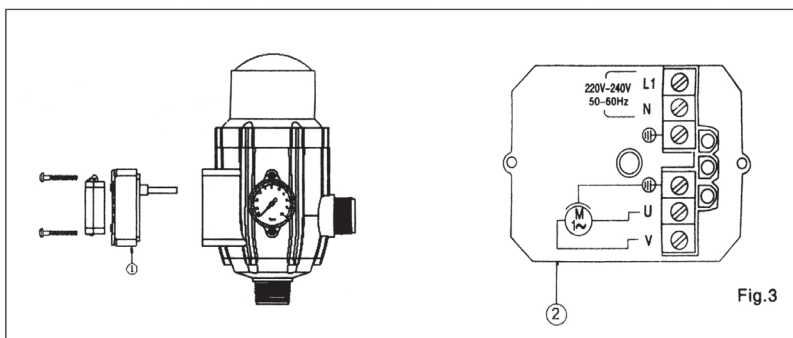
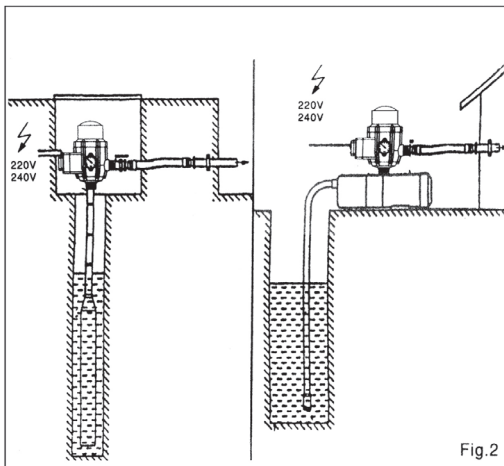
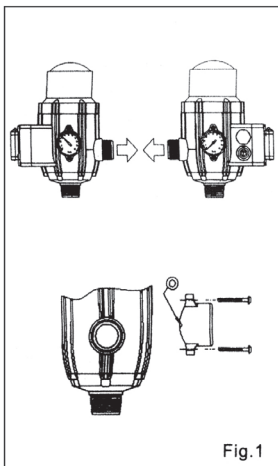
GPA1100

OTOMATİK PRES KONTROL

KULLANMA KILAVUZU







OPERASYON

Elektronik kontrolör, sistemdeki herhangi bir musluğu veya vanayı açarken veya kapatırken su pompasının otomatik olarak çalıştırılmasını ve durdurulmasını emreder. Kontrolör, pompanın çalışması sırasında sistemdeki herhangi bir musluk açık olduğu sürece sistemde sabit bir basınç ve su akışı sağlayabilir.

DİKKAT !

Elektronik kontrolör, içme suyu veya içme suyu olmayan sistem için kullanılabilir. Her iki su türünün de bulunduğu tesisatlarda, içme suyunun içilmeyen su ile karışmamasına dikkat ediniz.

Yapı Özellikleri

- giriş: 4 yap"
- Çıkış: erkek 1"
- Dalgalanmaları önlemek için özel çek valf
- Makinenin susuz çalışmasını engelleyen güvenlik sistemi
- Preeure göstergesi-Manuel başlatma anahtarı (RESET)
- Gerginlik LED'i (GÜÇ)-Pompa çalışma LED'i (AÇIK)
- Güvenlik sistemi LED'i (ARIZA)

Basınç Ölçerinin Kurulumu Şekil.1 (FİG1)

Manometre O-halkası, iki sabitleme vidası ve bir vidalı kapak ile sağlanır. Manometre, O-ringli silindirik konektör cihazın gövdesindeki deliğe sokularak ve verilen iki vidayla sabitlenerek kontrol ünitesinin herhangi bir tarafına monte edilebilir. Vida kılavuzu, karşı taraftaki basınç göstergesi havalandırmasına yerleştirilmelidir (O-ring veya teflon).

Hidrolik Bağlantı Şekil 2 (FIG.2)

Hidrolik bağlantısına geçmeden önce, pompayı doğru şekilde doldurmak çok önemlidir. Kontrolör her zaman dikey konumda kurulmalıdır, böylece giriş açıklığı (erkek 1") doğrudan pompa çıkışına ve yanıl çıkışa (erkek) bağlanmalıdır. 1") şebekeye bağlayın. Çıkış çek valflerinden kaçının. Aşağıdaki aksesuarlar önerilir:

Ağ bağlantısı için sökme bağlantısına sahip esnek, seti olası bükülme yüklerinden ve titreşimlerden korur. Pompanın tesisattan izolasyonuna izin veren küresel vana.

DİKKAT (Şekil.5) (FIG.5)

Lütfen kurulumdan önce kontrolörün başlangıç basıncını ve voltajını onaylayın (lütfen isim plakasına ve ambalaja vb. bakın) Kontrolör dikey olarak kurulmalıdır ve başlangıç basıncı 1,5 bar ise, kontrolörden en yüksek musluğa kadar olan yükseklik 13 m'yi geçmeli ve pompa tarafından üretilen basınç başlangıç basıncından 0,8 bar daha yüksek olmalıdır. Kontrolörü ayarlanabilir olarak kullanırsanız, yüksek ve başlangıç basıncı ve minimum pompa basıncı aşağıdaki şekle uymalıdır: Başlangıç basıncı (bar) Kullanım yüksekliği (m) Minimum pompa ön basıncı (b4r)

Başlangıç basıncı (bar)	Kullanılan yükseklik (m)	Minimum pompa basıncı (bar)
X (bar)	$H \leq 10x - 2$ (m)	$P = X + 0.8$ (bar)
1.5 (bar)	13 (m)	2.3 (bar)
2.2 (bar)	20 (m)	3.0 (bar)

Bu işlem, yalnızca pompa özelliğine bağlı olan çalışma basıncını değil, yalnızca başlatma basıncını ayarlar.

Kurulumun bir musluğu açılırsa ayarlamaya devam etmek daha kolay olacaktır. bu, kontrolün iç basıncını azaltacaktır.

İŞLEV DETAYLARI - SADECE ZAMANLAYICI KONTROLLÜ MODEL

Tüm olağan işlevler dışında, zamanlayıcı ile pompayı otomatik olarak sıfırlayabilirsunuz. Su besleme sisteminde su kesintisi olmadan pompa durduğunda, gösterge ışığı düzenli olarak yanıp sönecektir. Belirli bir süre içinde, kontrolör pompayı sıfırlar. Su kaynağının doğru olup olmadığını test etmek için her 15 dakikada bir 1 kez. Su kaynağı doğru olursa, kontrolör bu durumdan çıkacaktır. Bu süre içinde su emme olmazsa, kontrol susuz durumunu koruyacak ve her 1 dakikada bir pompayı 4 kez çalıştırdıktan sonra kontrolher 1 saatte bir pompayı sıfırlayın

Elektrik Bağlantısı Şekil 3

Gücü kontrol edin, isim plakasına bakın, Önce güç kaynağının bağlantısını kesin, ardından elektronik devrenin kapağını söküp ve aşağıdaki şemaya göre bağlantıları yapın. kaplamalı. Kontrolör, bir yardımcı kontak vasıtasıyla 10A'den daha yüksek yoğunluklara sahip üç fazlı veya tek fazlı pompalar için de kullanılabilir. Bu durumda, bağlantıların Şekil 3'deki şemaya göre yapılması gerekecektir. Dikkat! Kötü bağlantılar elektronik devreyi bozabilir.

Başlangıç

1. Pompanın doğru şekilde doldurulduğundan emin olun ve ardından musluğu yavaşça açın.
2. Kontrol cihazını elektrik kaynağına bağlayın. Gerilim LED'i yanacaktır (GÜÇ)
3. Pompa otomatik olarak çalışmaya başlar ve 20-25 saniye içerisinde manometre yaklaşık olarak pompanın sağladığı maksimum basınca ulaşır. Çalışması esnasında ilgili LED(ON) yanar.
4. 1. maddede belirtilen musluğu kapatın. 7-9 saniye sonra pompa duracaktır. Gerilim LED'i (POWER) açık kalacak tek LED olacaktır. Bu prosedürden sonraki herhangi bir sorun, hatalı pompa beslemesinden kaynaklanacaktır.

Arızalar Hakkında ;

1. Pompa durmuyor:

- a) Bir noktada 1,2 1/dak'dan yüksek su kaçağı --- sistemi, musluğu vb. kontrol edin.
- b) Manuel çalıştırma anahtarı (RESET) bloke edilmiştir---buna birkaç kez basın. Sorun devam ederse bayinize danışın.
- c) Elektronik kartta arıza--değiştirmeye devam edind). Elektronik kartta yanlış elektrik bağlantısı ---Şekil 3'e göre bağlantıları kontrol edin.

2. Pompa çalışmıyor:

- a) Yeterli su kaynağı yok, güvenlik sistemi devreye girdi ve LED (ARIZA) yanıyor --- su kaynağını kontrol edin ve sıfırlama anahtarı (RESET) aracılığıyla pompayı yeniden başlatın
- b) Pompa bloke oldu: LED (FAILURE) yanıyor ve güvenlik sistemi devreye giriyor. Manuel çalıştırma anahtarına (RESET) bastığımızda LED (ON) devreye giriyor ancak pompa çalışmıyor---satıcınıza danışın.
- c) Elektronik devrede arıza ---yağ güç kaynağını değiştirin, birkaç saniye bekleyin ve tekrar açın. Pompa hemen çalışmazsa devreyi değiştirin.
- d) Elektrik beslemesi yok --- uygun elektrik beslemesini kontrol edin. Gerilim LED'i (GÜÇ) yanmalıdır.
- e) Yeterli pompa basıncı yok---güvenlik sistemi etkinleştirildi ve ilgili LED (ARIZA) yanıyor. Pompa basıncının, kontrolörün başlangıç basıncından 0,8 bar daha yüksek olduğunu kontrol edin.
- f) Pompa aspirasyonundaki hava---4 basınç göstergesi, nominal veya sabit salınımlardan daha düşük bir basınç gösterecektir. Güvenlik sistemi pompayı durdurarak harekete geçecek ve LED (ARIZA) yanacaktır. Aspirasyon iletiminin bağlantılarının ve O-ringinin sızdırmazlığını kontrol edin.

3. Pompa tekrar tekrar çalışır ve durur;

- a) Kurulumun bazı noktalarında küçük sızıntı --- tank kaçaklarının olası musluklarını doğrulayın ve onarın.

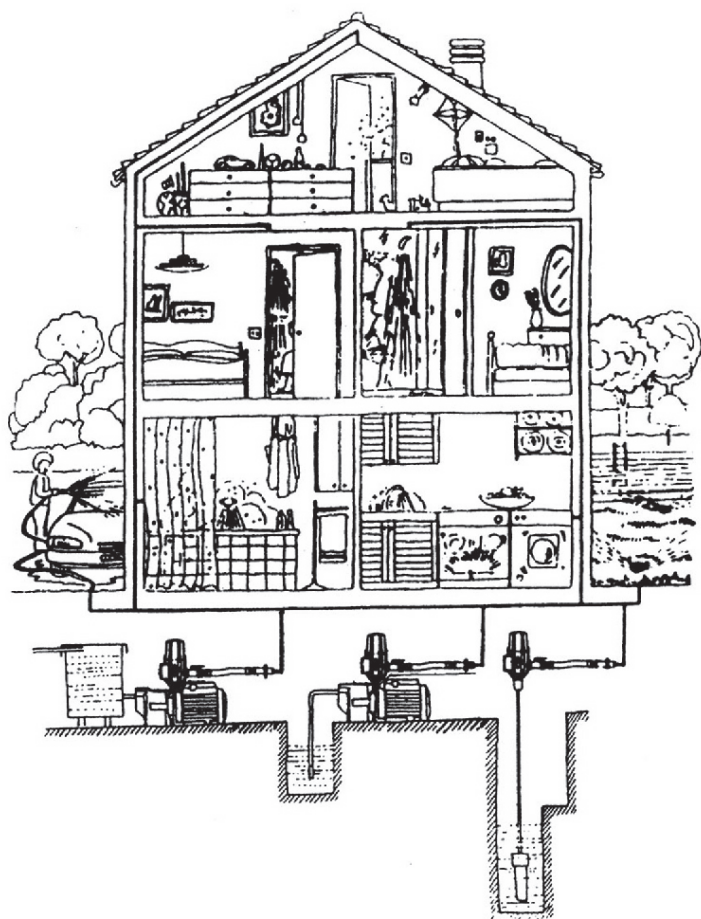


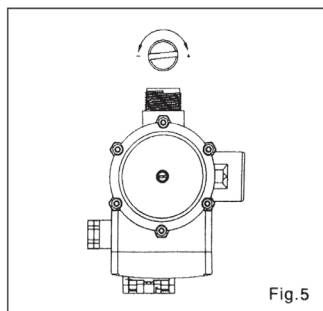
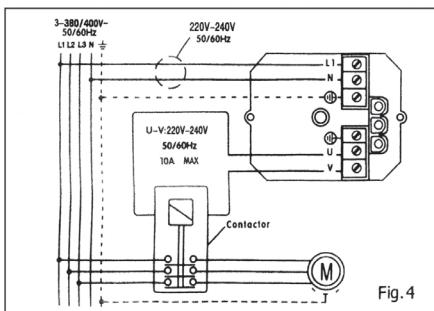
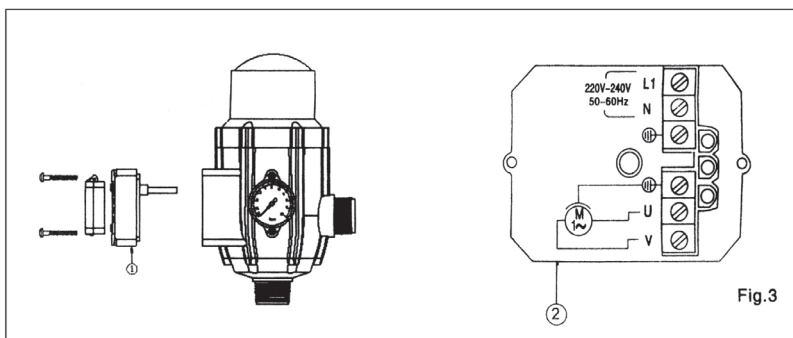
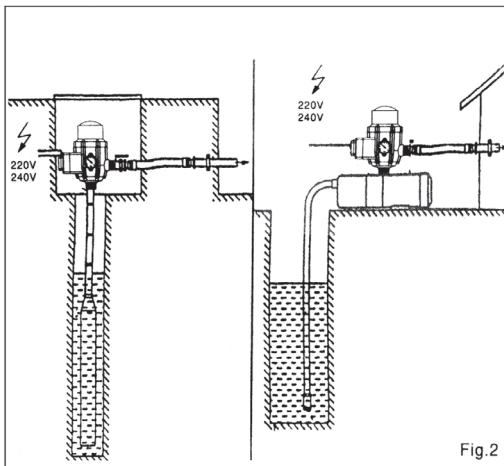
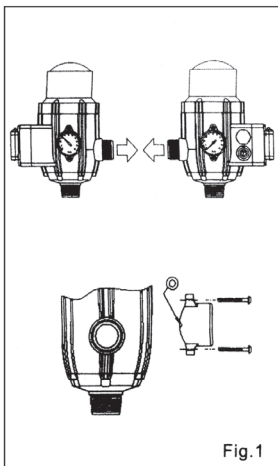
GPA1100

AUTOMATIC CONTROLLER OF WATER PUMP

USER MANUAL







OPERATION

The electronic controller orders the automatic start and stop of the water pump when opening or closing any tap or valve of the system. The controller can keep a constant pressure and water flow in the system as long as any tap in the system is open during the pump's operation.

CAUTION!

The electronic controller can be used either for drinking water or non-drinking water system. In installations where both types of water are present, make sure that drinking water is not mixed with non-drinking one.

Construction Characteristics

- Inlet: male 1"
- Outlet: male 1"
- Special non return valve to avoid surges
- Security system avoiding the possibility for the machine to work without water
- Pressure gauge
- Manual start switch(RESET)
- Tension LED (POWER)
- Pump-working LED(ON)
- Security system LED (FAILURE)

Installation of the pressure gauge(Fig.1)

The pressure gauge is provided with an O-ring, two fixing screws and a screw cap. The pressure gauge can be mounted on any side of the controller by introducing the cylindrical connector with the O-ring into the hole in the body of the device and fixing it by means of the two supplied screws. The screw-tap is to be located on the opposite side's pressure gauge vent (without O-ring or teflon).

Hydraulic connection (Fig.2)

Before proceeding with hydraulic connection, it is essential to prime the pump correctly. The controller should be installed always in a vertical position, thus connecting the inlet opening (male 1") directly to the pump outlet and the lateral outlet (male 1") to the network. Avoid outlet non-return valves.

The following accessories are recommended:

Flexible with a disassembling link for network connection, protecting the set from possible flexion charges and vibrations. Ball valve which permits the isolation of the pump from installation.

ATTENTION (Fig.5)

Please confirm the starting pressure and voltage of the controller before installation (please refer to nameplate and packaging, etc.) The controller must be installed vertically, and if the starting pressure is 1.5 bar, the height from the controller to the highest tap shall not exceed 13m, and the pressure produced by the pump must be 0.8 bar higher than the starting pressure. If use the controller with adjustable, the height and starting pressure and minimum pump pressure should match the following figure:

Başlangıç basıncı (bar)	Kullanılan yükseklik (m)	Minimum pompa basıncı (bar)
X (bar)	$H \leq 10 \times X - 2$ (m)	$P = X + 0.8$ (bar)
1.5 (bar)	13 (m)	2.3 (bar)
2.2 (bar)	20 (m)	3.0 (bar)

This operation only adjusts the starting pressure, not the working pressure which only depends on the pump feature. It will be easier to proceed with the adjustment if a tap of the installation is opened. that will reduce the internal pressure of the control.F

FUNCTION DETAILS -THE MODEL WITH TIMER CONTROL ONLY

Except all ordinary function, It with timer can reset the pump automatically without water. When the pump stop without water failed in the water supply system, the indicator light will be twinkled regularly. In definite time, the controller reset pump every 15mins 1 time to test whether the water source get right. If water source get right, the controller will exit this state. If in those time, no water suction, the control will keep without-water state, and after start the pump 4times every 15mins, the control will reset pump in every 1h.

A Electric Connection (Fig.3)

Check the power refer to nameplate. First disconnect the power supply, then dismount the cover of the electronic circuit and make the connections as per diagram on plate. The controller can be also used for three-phase or single-phase pumps with intensities higher than 10A by means of an auxiliary contact. In this case, the connections will have to be made according to the scheme in Fig.

WARNING

Bad connections may spoil the electronic circuit.

Starting:

1. Be sure that the pump is correctly primed, and then gently open the tap.
2. Connect the controller to the electric supply. The tension LED will light (POWER)
3. The pump starts working automatically and within a period of 20-25 seconds the pressure gauge will reach approximately the maximum pressure provided by the pump. During its working the corresponding LED (ON) will be on.
4. Close the tap indicated on point 1. After 7-9 seconds the pump will stop. The tension LED (POWER) will be the only one to remain on.

Any problem after this procedure will be due to defective pump priming.

Possible Problems

1. Pump doesn't stop:

- a) Water leakage higher than 1.2 l/min at some point—check the system, the tap, etc.
- b) Manual start switch (RESET) is blocked—press it for several times. Consult your dealer if the problem persists.
- c) Breakdown on the electronic board—proceed to its substitution
- d) Incorrect electric connection on electronic board—check the connections according to Fig.3.

2. Pump doesn't start:

- a) Not enough water supply, the security system has been activated and the LED (FAILURE) is on—check the water supply and restart the pump through the reset switch (RESET)
 - b) Pump is blocked:
 - LED (FAILURE) is on and the security system is activated. When we act on the manual start switch (RESET) the LED (ON) is activated but the pump doesn't work—consult your dealer.
 - c) Failure in the electronic circuit—switch off power supply, wait a few seconds and turn it on again. If the pump doesn't start immediately then replace the circuit.
 - d) No electrical supply—check the proper electric feeding. The tension LED (POWER) should be on.
 - e) Not enough pump pressure—the security system has been activated and the corresponding LED (FAILURE) is on. Check that the pump pressure is 0.8 bar higher than the starting pressure of the controller.
 - f) Air in the pump aspiration—the pressure gauge will indicate a pressure lower than the nominal or constant oscillations. The security system will act by stopping the pump and the LED (FAILURE) will be on.
Check the sealing of connections and O-ring of the aspiration conduct.
- #### 3. The pump start and stops repeatedly:
- a) Small leakage in some point of the installation—verify possible tap of tank leakages and repair them.

SERVİS LİSTESİ

ADANA

ÖZİŞİKLAR ELEK-ACK MEKANİK
KARASOKU MH.28010 SK.N:4/1
SEYHAN
TEL: 0322 359 13 33

ADİYAMAN

EMEK TEKNİK MAKİNA
REİS SERVİS
ABDULMUSA AKASLAN
CUMHURİYET MAH.
MUFTULUK CAD.NO:43
ÇEVREYOLU ÜZERİ MERKEZ
0545 402 02 21

AFYON

EMEK-İŞ BOBİNAJ
ERMAN MANAP
DUMLUPINAR MH. MENDERES CD.
KARAHİSAR APT.
TEL: 0272 212 11 32

AKSARAY

MERT ELEKTRİK BOBİNAJ
ZEKİ GÜZYURDU
BAHÇESARAY MAH 8637 NOLU SOK
NO 5/L 1
TEL: 0382 215 68 33

AMASYA

AKOTEK BOBİNAJ LTD. ŞTİ.
GÜMÜŞLÜ MAH. SARAYDÜZÜ CAD.
NO:13
TEL: 0358 218 71 19

ANKARA

ÜNAL ELEKTRİK POMPA MAKİNA
SAN.
ARI SAN SİT 21.CAD 707. SOK NO:1
OSTİM
TEL: 0312 3952289

ANTALYA

GÖKLER MAKİNA
GÖKHAN GÖKLER / REİS SERVİS
CUMHURİYET MAH.ESKİ SAN.SİT.682
SOK.
NO:37 MERKEZ
TEL: 0242 343 21 29

AYDIN

KILCIOĞLU BOBİNAJ
ERCÜMENT KILCIOĞLU
ATA MAH. ALT SAN. SİT. 1 CAD.
N: 6 MERKEZ
TEL: 0256 214 30 32

BALIKESİR

SUNAY BOBİNAJ
AHMET SUNAY
YENİ SAN.SİT.19-AĞUSTOS CAD.
NO:28
TEL: 0266 246 52 70

BATMAN

AKTİF BOBİNAJ
HİKMETYAR BİLGE / REİS SERVİS
YENİ MAHALLE 16.CAD. 1008 SOK.
NO:8
TEL: 0488 214 56 64

BURDUR

ÇEVİKLER BOB.
ÜMİT ÇEVİK
AYDINLIKEVLER MH.KSS.2.SK.15
MERKEZ
TEL: 0248 252 94 37

BURSA

CANTÖRKLER BOBİNAJ
ADEM CANTÖRK / REİS SERVİS
K.SANAYİ SİTESİ YEDEK PARÇ.SİT.Çİ
48.CAD.NO:77 NİLÜFER
TEL: 0224 253 15 50

ÇANKIRI

GENÇLER ELEKTRİK&BOBİNAJ
AHMET ALABAY
BUĞDAY PAZARI MAH.TALAT ONAY
BULVARI A- BLOK NO:11/2 MERKEZ
TEL: 0376 213 60 33

ÇORUM

ÖZKAN BOBİNAJ
ÖZKAN SÖYLEYEN
GÜLABİBEY MAH. KUBBELİ CAD.
NO:77 TEL: 0364 224 75 97

DENİZLİ

ÖRSLER BOBİNAJ
SAMİM ÖRSOĞLU
AHI SINAN CAD.SEDEF CARŞISI
NO 9-10
TEL: 0258 261 42 74

DIYARBAKIR

İKRA BOBİNAJ
SALTIN SÜREN / REİS SERVİS
1.SAN.SİT.B/5 BLOK NO.6
TEL: 0412 237 60 21

DÜZCE

MOTOR MEKANİK BOBİNAJ
ZAFER ÜNAL
ESKİ SANAYİ ÇARŞISI TAHIR ALTIN
SOK
TEL: NO:27 0380 523 87 03

EDİRNE

ERAY BOBİNAJ / M.ERAY TUĞRUL
KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ 4.BLOK NO
14
TEL: 0284 225 26 92

ERZİNCAN

BAKIRCIOĞLU ELEK. MAK. HIRD.
İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
HARUN SUDAŞ / REİS SERVİS
GÜLABİBEY MAH.ŞEHİT KENAN
ARDIÇ CAD.NO:44/A MERKEZ
0446 223 09 59

ERZURUM

TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ
MÜKREMİN SEVİNDİ / REİS
SERVİS
SANAYİ DEMİRCİLER SİTESİ 1.BLOK
NO.46
YAKUTİYE
TEL: 0442 243 17 34

GAZİANTEP

YILDIZ BOBİNAJ / REİS SERVİS
EROL KOÇYİĞİT
İSMETPAŞA MAH.1 NOLU CAD.
NO:23/F
ŞAHİNBEY
TEL: 0342 221 15 74

HATAY

PAK İŞ ELEKTRİK
MUZAFFER PAK / REİS SERVİS
HARAPARASI MAH.
2.CAD.NO:7 ANTAKYA
0326 215 64 73 - 0326 221 15 45

ŞUBE

YENİ SANAYİ SİTESİ 6. İNİŞ 4. CAD.
GÜZELBURÇ NO.10 ANTAKYA
0323 215 64 73

İSTANBUL-ANADOLU

EYMEN DALGIÇ MOTOR BOBİNAJ
 FIRAT BAŞAL
ESENŞEHİR MAH.FÜSÜN SOK.
NO:8/B
DUDULLU-ÜMRANIYE
TEL: 0537 781 42 95

İZMİR

İRFAN BOBİNAJ
İRFAN MAKINACI / REİS SERVİS
1310 SOK. NO.41/B ÇANKAYA
TEL: 0232 425 35 49

KAYSERİ

AKIN ELEKTRİK
AHMET VAROL / REİS SERVİS
SANAYİ BÖLGESİ 5. CAD. NO:8
TEL: 0352 311 41 74

AKIN ELEKTRİK / REİS SERVİS

MEHTAP AYBEY
SANAYİ MAH. 6005 CAD. 8 D KO-
CASINAN
TEL: 0352 336 41 23

KONYA

YAVUZZHAN BOBİNAJ
ADEM YAVUZ
KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK.
NO:20 SELÇUKLU
TEL: 0332 233 29 60

UĞUR SONDAJ

ZIYA GÖKALP MH. TÜRKMEN KÖYÜ
CD. NO:36 EREĞLİ
TEL: 0532 404 59 07

KÜTAHYA

KUDRET BOBİNAJ
YENİ SAN. SİT. 19. SOK. NO: 28
MERKEZ 0274 230 00 14

MERSİN

COŞKUN BOBİNAJ / REİS SERVİS
SEDAT COŞKUN
SİTELER MH.SANAYİ SİTESİ 5678 SK.
G31 BLOK N:4/K AKDENİZ
TEL: 0536 940 08 93

RİZE

ÇEMBERCİ İSITMA SOĞUTMA
MEHMET ÇEMBERCİ
SANAYİ SİTESİ F BLOK: NO:20
MERKEZ
TEL: 0464 217 45 00

SAMSUN

METİN BOBİNAJ
ADEM METİN / REİS SERVİS
ESKİ SAN. SİT. YENİ MAH. ULUS CAD.
NO:43
TEL: 0362 228 64 25

SİVAS

DOĞAN TEKNİK ELEKTRİK
MAKİNA
KEREM DOĞAN
PAŞABEY MAH.HAYRAT SOK.
SURTAS
APRT. ALTI NO:2/C MERKEZ
TEL: 0507 707 57 58

ŞANLIURFA

AKSAN BOBİNAJ / REİS SERVİS
HALİL ÇİMENOĞLU
SANAYİ SİT. ÖESUR CD. N:47 CAD.
No:48 HALİLİYE
TEL: 0414 314 17 38

TEKİRDAĞ

ÇETİN ELEKTRİK BOBİNAJ
EROL ÇETİN / REİS SERVİS
100. YIL MH MEHMET İLHAN SOKAK
NO:12/1 C. SÜLEYMANPAŞA
TEL: 0282 263 86 60

TRABZON

DIÑÇ BOBİNAJ / REİS SERVİS
AYHAN DIÑÇER
BÜYÜK SAN. SİT SOS. HİZ. BİN.
NO:3-B
DEĞİRMENDERE
TEL: 0462 325 22 02

VAN

ÇAĞRI BOBİNAJ
MUHAMMED REŞİT COŞAR
CUMHURİYET CAD.ALÇEĞİK PASAJI
NO:10
MERKEZ
TEL: 0531 514 64 51

GARANTİ BELGESİ

İTHALATÇI FİRMANIN

“ÜNVANI
: REİS MAKİNA TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

MERKEZ ADRESİ:

NO: 2 34887 SAMANDIRA / SANCAKTEPE / İSTANBUL

TEL / FAX :+90 444 73 47 / +90 (216) 561 46 88

E-MAIL: info@reismakina.com

FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZA SI-KASESİ:

MALLARIN

CİNSİ
: OTOMATİK PRES KONTROL

MARKASI : FACTOR

MODEL: GPA1100

BANDROL VE SERİNO :

TESLİM TARİHİ/YERİ:

GARANTİ SÜRESİ : 2 Yıl

AZAMI TAMİR SÜRESİ : 20 iş günü

SATICI FİRMANIN:

“ÜNVANI

ADRESI : :

TEL / FAX

E-MAIL ::

FATURA TARİH/NO :

TARİH İMZA-KAŞE :

GARANTİ BELGESİ

- [illegible]

[illegible]



reismakina
“Kalitenin Yapı Merkezi”

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.
Abdurrahmangazi Mh. Ebubekir Cd. İmamoğlu Sk.
No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 444 73 47 (REIS) Faks: +90 (216) 561 4688
www.reismakina.com

