



## **TW 3G Flarion Router Kullanma Kılavuzu**



# İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
YASAL UYARI.....	3
GÜVENLİK BİLGİLERİ.....	3
Başlangıç .....	4
Paket içeriği.....	4
Sistem Gereksinimleri .....	4
Arka Panel .....	4
Ön Panel .....	5
TW- 3G Flarion Router Konfigürasyonu .....	5
WiFi Bağlantı Tanıtılması .....	6
Konfigürasyon Menüsünü Kullanma .....	6
Yükleme Sihirbazı Ayarları.....	7
1.Adım: Sistem Şifresini Değiştirme .....	7
2.Adım: Kullanılan İnternet Bağlantısına göre WAN tipi Seçme.....	7
3.Adım: Dinamik IP Adres seçilmiş durumdayken, LAN IP Adresi, Kullanıcı Adı ve WAN MAC Adres konfigürasyonu.....	7
3.Adım: 3G Seçilmiş Durumdayken 3G Konfigürasyonu .....	8
4.Adım: Flash-OFDM Seçilmiş Durumdayken, Flash-OFDM Konfigürasyonu.....	8
5.Adım: Kablosuz Ayarlar Konfigürasyonu .....	8
6.Adım: Kablosuz Ağ Güvenlik Metodu .....	9
7.Adım: Özet (Summary).....	9
8. Adım: Sistem Uygulanıyor.....	9
Teknik Özellikler.....	10

## YASAL UYARI

Telif hakkı © 2008 Telewell Oy. Bütün hakları saklıdır. Telewell Oy'den ve ithalatçı firma Areskom İletişim Sistemleri Ticaret Ltd. Şti.'den öncelikli yazılı izni bulunmadan herhangi bir formdaki bu belgedeki kısmi veya tüm parçaların yeniden üretimi, transferi, dağıtımı ya da depolanması yasaklanmıştır. **İlgili belgede ismi geçen diğer ürün ve şirket adları, şahsi sahiplerinin ticari markaları veya ticari adları olabilir.**

## GÜVENLİK BİLGİLERİ

### Bakım, onarım ve kullanım sırasında dikkat edilecek hususlar

- Cihazınızı aşırı sıcak ve soğuktan koruyunuz.
- Diğer kablosuz cihazlar, ürünün performansını olumsuz etkileyebilir.
- Cihazınızı kuru ve temiz ortamda saklayınız.
- Başka cihazların güç kaynaklarını bu ürün için kullanmayınız.
- Cihaz aşırı ısınıyorsa, cihazı kapatıp yetkili servisle iletişime geçiniz.
- Cihazınıza hiçbir sıvı dökmeyiniz.
- Etiket ve anteni sökmeyiniz, kırmayınız
- Arıza durumunda cihaza müdahale etmeyiniz. Böyle bir durumda üretici veya satıcı firmanızla irtibata geçiniz.

### Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

- Nakliye sırasında olası hasarlardan korumak için cihazı paketlerken darbe emici malzemeler kullanınız. Üzerine aşırı yük koymayınız.

## Önemli

### Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu mutlaka okuyunuz

Bu belge ürünü kolayca kullanmanız için size yardımcı olacaktır. Güvenli bir kullanım için cihazı kılavuzdaki bilgiler doğrultusunda kullanınız.

## Başlangıç

Telewell 3G Flarion router ile 3G ve WiFi erişimi rahatça yapılabilir. Birden fazla cihazla tek IP ile internete çıkış imkânı sunar.

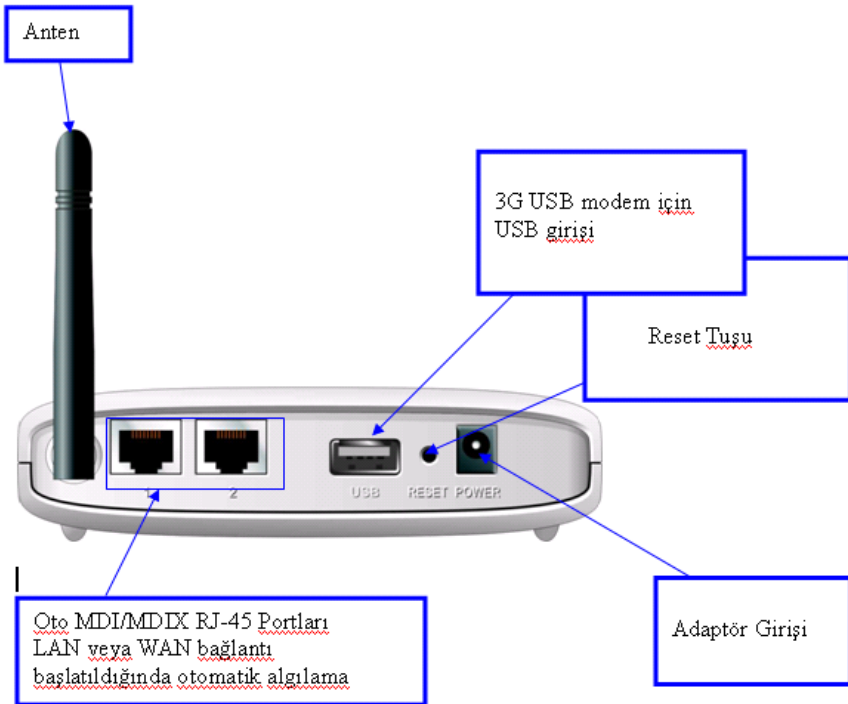
## Paket içeriği

- TW-3G Router
- RJ-45 kablo
- Güç Adaptörü 5V, 3A
- Kullanım kılavuzu

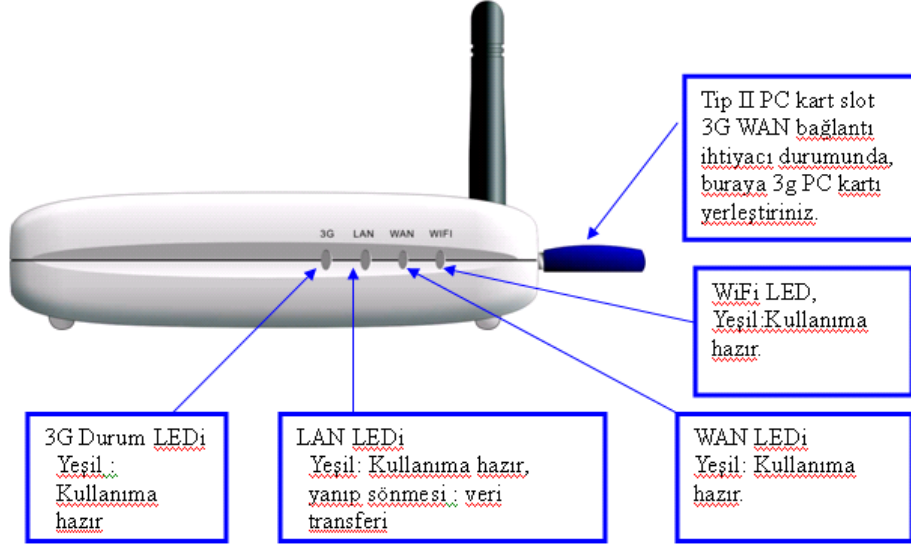
## Sistem Gereksinimleri

- 16-32 bit uyumlu PCMCIA kart veya USB 3G modem kartı
- Windows, Macintosh veya Linux tabanlı işletim sistemlerine Ethernet adaptör ile yüklenebilir.
- Minimum Web tarayıcı gereksinimi İ.E 6.0 veya Navigator 7.0
- WiFi için A802.11b. 802.11g adaptör

## Arka Panel

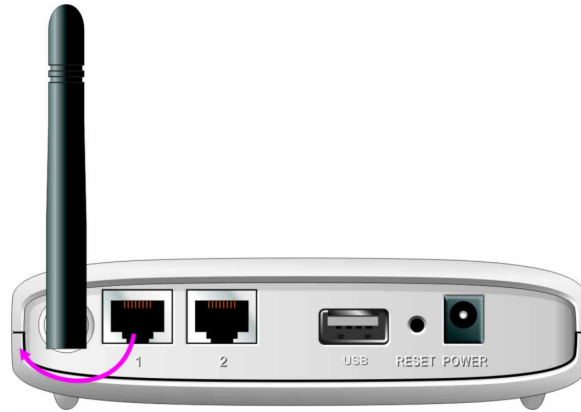


## Ön Panel



## TW- 3G Flarion Router Konfigürasyonu

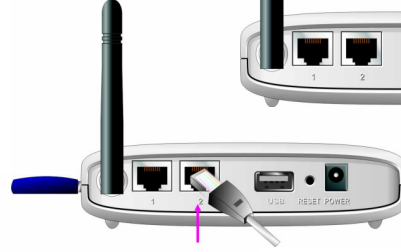
- Kablosuz Ağını Daha Geniş Alanlarda Kullanmak İçin:
- Router ve ağ kurulacak cihazların arasındaki duvar sayısı en az olacak şekilde ayarlayınız. Unutmayınız ki her bir duvar routerin çekim alanından 30m ye kadar kablosuz iletişimini azaltır.
- Router'ı diğer elektronik cihazlardan uzak tutunuz.( Mikrodalga, Televizyon, vs)
- Aşağıdaki Adımları Uygulamadan Adaptörü Router'a takmayınız.
- Şekildeki gibi anteni takınız.



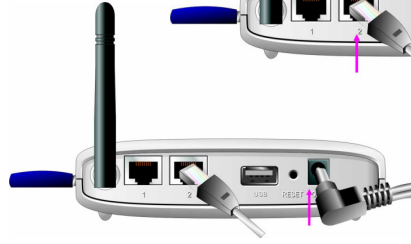
- Tip II 3G kartınızı (16-32 bit) WAN PCMCIA Kart yuvasına takınız veya USB modeminizi USB arayüzüne takabilirsiniz.



- Ağınızın Ethernet kablosunu buraya takınız.



- Router'a adaptör ile güç veriniz.



Cihazın açılması birkaç dakika sürebilir.

## WiFi Bağlantı Tanıtılması

WEP veya WPA-PSK şifreleme(encryption) seçeneğini seçtiyseniz, bu ayarların WiFi adaptör ayarlarınızla örtüştüğünden emin olunuz.

## Konfigürasyon Menüsunü Kullanma

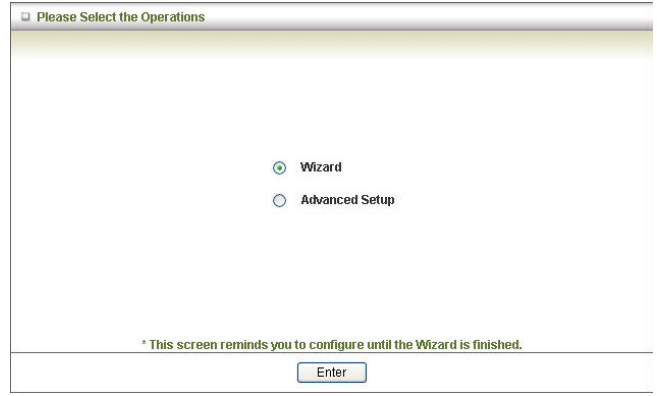
1. Konfigürasyon menüsüne aşağıdaki yolla girebilirsiniz.
2. Web tarayıcınız açınız.  
<http://192.168.0.254> IP adresini giriniz. Varsayılan IP adresini değiştirdiyseniz, doğru IP adresini yazdığınızdan emin olunuz.
- 3.Şifre alanına “admin” yazdıktan sonra “logon” tuşuna basınız.

TeleWall® TW-3G - Flash OFDM router (R7.00d7)		
USER's MAIN MENU > Status		
System Password: <input type="text"/> (default: admin) <input type="button" value="Login"/>		
System Status [ HELP ]		
Item	WAN Status	Sidenote
Remaining Lease Time	00:00:00	
IP Address	192.168.0.254	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Gateway	192.168.0.1	
Domain Name Server	192.168.0.1	
3G/3.5G Modem Information		
Item	Status	Sidenote
Card Info	No Card Detected	
Link Status	Disconnected	
Signal Strength	N/A	
Bytes Transmitted	0	
Bytes Received	0	
Wireless Status		
Item	WLAN Status	Sidenote
Wireless mode	Enable	( AP only mode )
SSID	default	
Channel	11	
Security	None	
MAC Address	00-00-00-00-00-00	

## Yükleme Sihirbazı Ayarları

- “Wizard” tuşuna basınız. (Temel ayarlar için kolay yol)
- Gelişmiş ayarlar için “Advanced Setup” seçeneğine basınız.

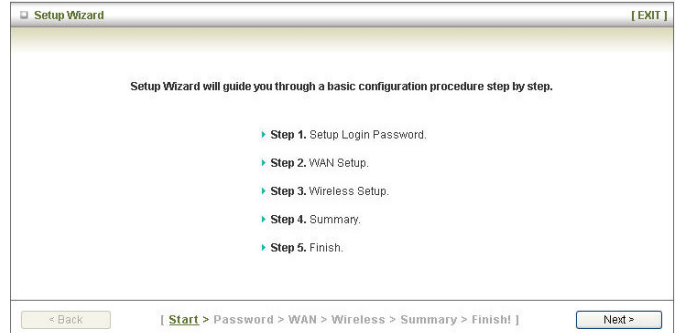
Başlamak için “Enter” tuşuna basınız.



Wizard ayarlarıyla router'ınızı basit bir şekilde konfigüre edebilirsiniz. İçeriği:

- a) Login Password (Giriş Şifresi)
- b) WAN Setup (WAN Ayarları)
- c) Wireless Setup (Kablosuz Ayarlar)

Konfigürasyonu başlatmak için “Next” tuşuna basınız.

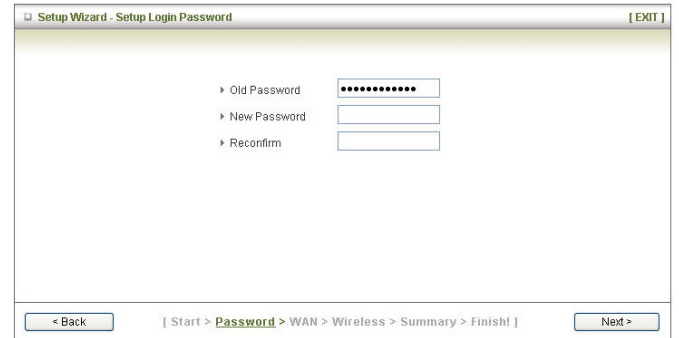


### 1.Adım: Sistem Şifresini Değiştirme

Şifreyi değiştirmek için;

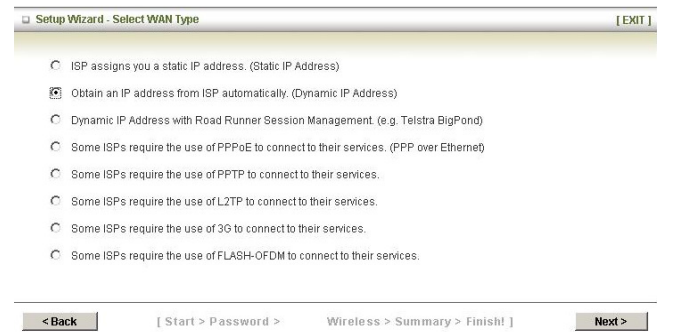
Eski şifrenizi( Old Password) giriniz. Yeni şifrenizi ( New Password) giriniz ve aynı şifreyi tekrar (Reconfirm) kısmına giriniz.

Bu işlemlerden sonra “Next” tuşuna basınız.



### 2.Adım: Kullanılan İnternet Bağlantısına göre WAN tipi Seçme

Tercih ettiğiniz tipi işaretledikten sonra “Next” tuşuna basınız.

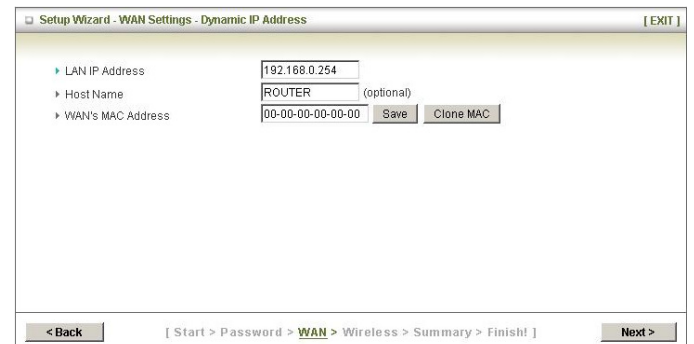


### 3.Adım: Dinamik IP Adres seçilmiş durumdayken, LAN IP Adresi, Kullanıcı Adı ve WAN MAC Adres konfigürasyonu

Not: 255.255.255.0 ağ alt maskesini kullanırken kullanılabilir 254 adres vardır.

Kullanılabilir client IP aralığı ise

192.168.0.100 ila 192.168.0.200dür.



**LAN IP Adres:** LAN arayüzü IP adresidir. Varsayılan olarak 192.168.0.254 dır.

**Host Name:** Dilerseniz router'ın ismini deęiřtirebilirsiniz.

**WAN's MAC Address:** "Clone" tuşuyla fiziksel adres bulunabilir. Bu işlemlerden sonra "Next" tuşuna basınız.

### 3.Adım: 3G Seęilmiř Durumdayken 3G Konfigürasyonu

**APN:** PC kartın APN( Access Point Name)'yi giriniz.

**PIN Kodu:** PC kartın Pin kodunu giriniz.

**Dial-Number:** Bu alan Servis Sağlayıcısı talebi olmadan değiştirilmemelidir.

**Kullanıcı Adı(Username):** PC kartınızın adını giriniz.

**şifre(Password):** PC kartınızın şifresini giriniz.

"Next" tuşuna basınız.

Setup Wizard - WAN Settings - 3G [EXIT]

LAN IP Address: 192.168.0.254

APN: Internet

Pin Code: [ ]

Dialed Number: \*99#

Username: [ ]

Password: [ ]

< Back [ Start > Password > WAN > Wireless > Summary > Finish! ] Next >

### 4.Adım: Flash-OFDM Seęilmiř Durumdayken, Flash-OFDM Konfigürasyonu

Devam etmek için "Next" tuşuna basınız.

Setup Wizard - WAN Settings - [EXIT]

LAN IP Address: 192.168.0.254

< Back [ Start > Password > WAN > Wireless > Summary > Finish! ] Next >

### 5.Adım: Kablosuz Ayarlar Konfigürasyonu

Varsayılan ayar "Enable" dir. Pasif hale getirmek için "Disable" seęeneęini iřaretleyiniz.

**SSID:** Kablosuz aę ismidir.

**Channel:** Varsayılan olarak "auto" dur. Yerel alan kablosuz bağlantı için "Wireless Channel Matcing" seğeneğine tıklayınız.

"Next" tuşuna basınız.

Setup Wizard - Wireless settings [EXIT]

Wireless Radio:  Enable  Disable

Network ID (SSID): TW-3G\_ofdm\_router

Channel: auto

< Back [ Start > Password > WAN > Wireless > Summary > Finish! ] Next >

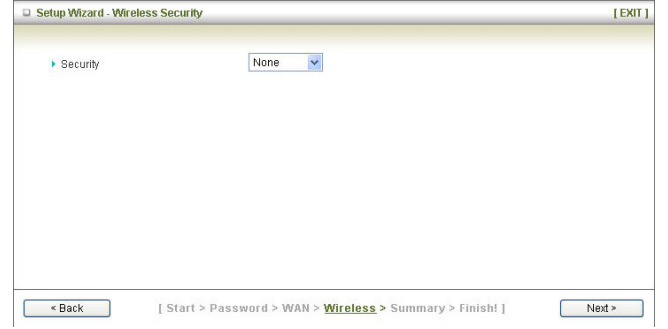


## 6.Adım: Kablosuz Ağ Güvenlik Metodu

**Security:** 3 aşama şifreleme(encryption) yöntemi vardır.

None, WEP.802.1X, WPA-PSK, WPA, WPA'-PSF veya WPA2

Security- No Encryption varsayılan olarak kullanılır.



**WEP Security:** İstedığınız veri algoritmasını

seçiniz. Bu özellik veri transferi sırasında verinin

güvenliğini sağlar. WEP Key 1,2,3 & 4: 128

veya 64 bit Web Key Security(Web şifre güvenliği)'ni aktif hale getirdiğinizde 26 veya 10

karakterli "16'lı sayı sisteminde) Web key

yazınız.802.1X: Bu özellik aktif edildiğinde 802.1X fonksiyonlarını anahtarlamak için

"Check Box" kullanılır.WPA-PSK/WPA-PSK2: WPA-PSK-TKIP ve WPA-PSK2-ADE için

başka bir şifreleme yöntemidir. "WPA-PSK/WPA-PSK2" alanına 16'lı sayı sisteminde 6 ila

63 karakter arasında bi şifre giriniz.WPA/WPA2: Radius Sunucu IP adresi ve Radius

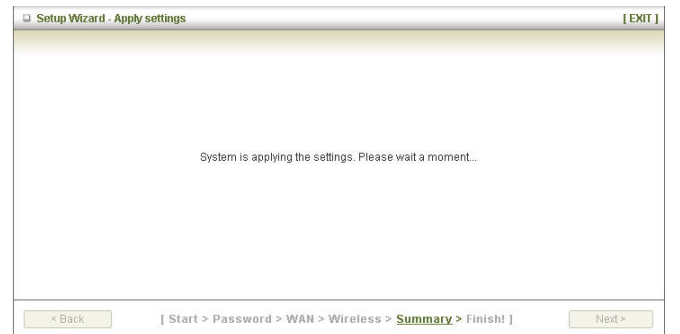
Shared(paylaşılmış) Key(Anahtar)'ını giriniz.

Devam etmek için "Next" tuşuna basınız.



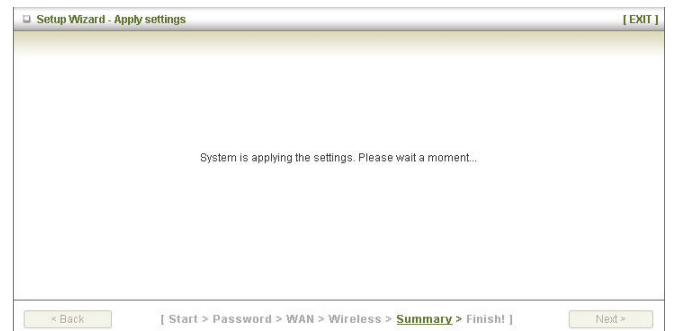
## 7.Adım: Özet (Summary)

"Apply Settings" tuşuna basınız.



## 8. Adım: Sistem Uygulanıyor

Durum sayfasına dönmek için "Finish" tuşuna basınız.



## Teknik Özellikler

<b>Özellikler</b>
1x Fast Ethernet switch: 10/100Mbps MDI/MDIX,otomatik algılama
İnternet erişimi için 1x10/100Mps WAN arayüzü
NAT aracılığıyla birden fazla cihaza tek IP atama
İşletim sisteminden bağımsız konfigürasyon ve yönetim arayüzü
NAT SPI mod, DoS, WEP TKIP&AES ve WPA,WPA2 güvenlik duvarı
54 Mbps data hızına kadar Wi-Fi IEEE802.11bg destekler
WWAN erişimi için 3G Tip II PC kart yuvası
Wi-Fi ve 3G arasında kesintisiz kablosuz ulaşım
SNMP destekler
<b>Desteklenen Teknolojiler</b>
HSUPA
HSPDA 1.8 Mbps
HSDPA 7.2 Mbps
UMTS
EDGE
GPRS
Wi-Fi
<b>Bağlantı Türü</b>
Ethernet
<b>Üretici Firma</b>
Telewell

### **İmalatçı Firma Bilgileri**

#### **Telewell Oy**

Address: TeleWell Oy  
Alhotie 14 B  
04430 Järvenpää  
Finland

Telephone: +358 (0)9 2790 0469

Fax: +358 (0)9 271 1656

First installation support:

Tel: 020 7414 700

E-mail(sales) : myynti@telewell.fi

### **İthalatçı Firma Bilgileri**

#### **Areskom İletişim Sistemleri Tic. Ltd. Şti.**

Adres: Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat 9  
No:1365  
Şişli – İstanbul

Tel: +90 212 210 75 75

Faks: +90 212 210 36 01

Satış: [satis@areskom.com.tr](mailto:satis@areskom.com.tr)

Teknik Destek: [destek@areskom.com.tr](mailto:destek@areskom.com.tr)

### **Yetkili Teknik Servis**

#### **MURAT OĞUZ**

Adres: Yanıkoğlu Mah. Şadırvan Sokak

Ender Apt.No: 4 KAYSERİ

Tel : 0352 232 16 39

### **Yetkili Teknik Servis**

#### **Son Teknik Elektronik**

Karataş Mah. 400 no'lu Cad.  
Uğur Center Ticaret Merkezi  
No:47 Gaziantep  
342- 336 79 06

**Kullanım ömrü** : 10 yıl  
**Garanti süresi** : 2 yıl

