

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO</b> <b>TARİH</b> <b>REVİZYON NO</b> <b>SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027</b> <b>: 29.05.2002</b> <b>: 02</b> <b>: 1 / 12</b>
---	--	--	--

## STAR2-VİLLASET SANTRALLARI İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ

STAR2 Villa set santralleri bir işyeri, villa gibi telefon santrali, Interkom sistemi, güvenlik sistemi ve otomasyon sistemlerinin tümüne ihtiyaç duyan birimler için geliştirilmiş bir sistemdir.

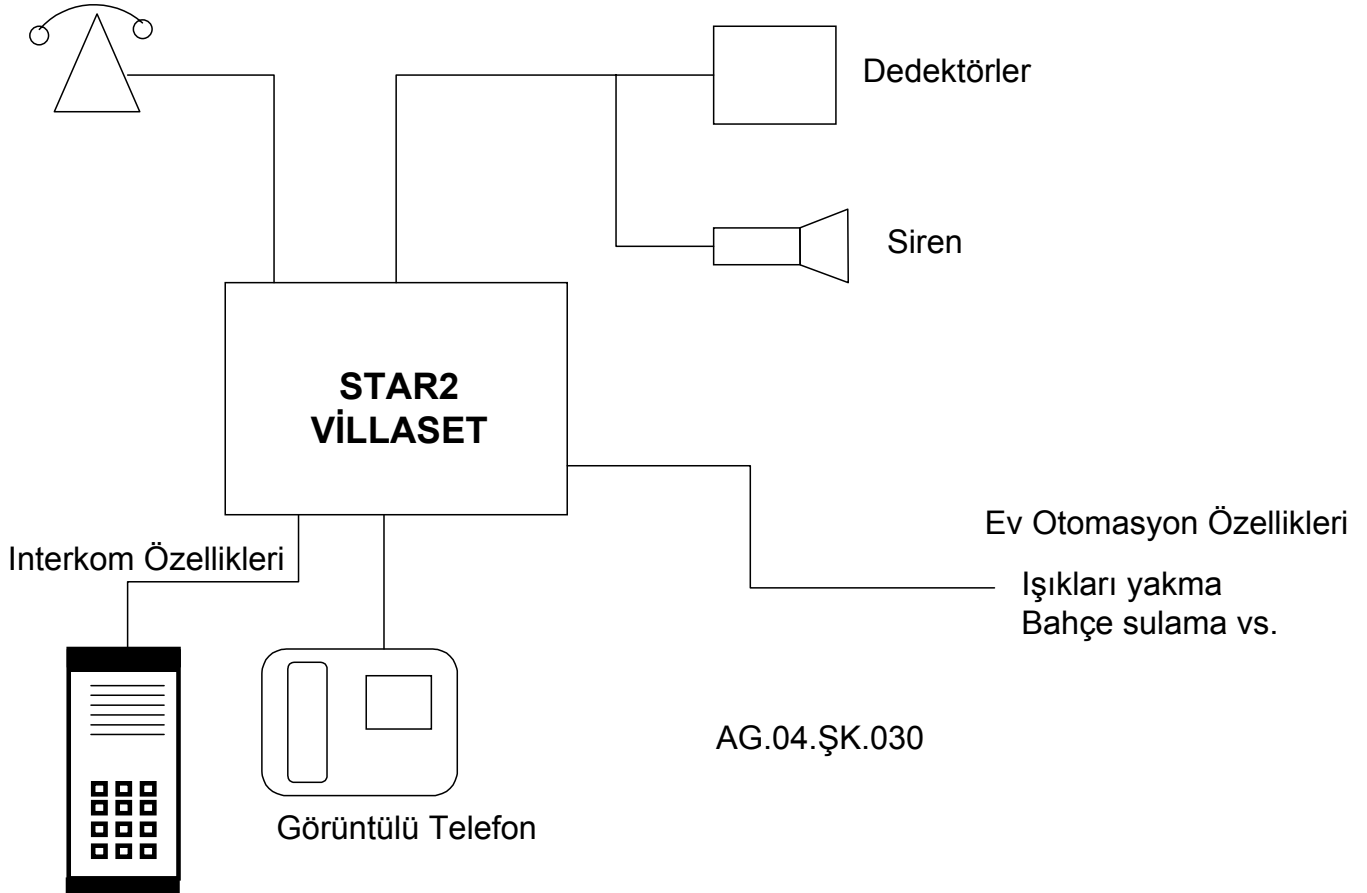
**Santral özellikleri:** Sistem STAR2 telefon santrallerinin bütün özelliklerine sahiptir.  
(Santral kullanma kılavuzuna bakınız)

**Alarm (güvenlik özellikleri) :** Alarm (güvenlik) özellikleri santral kullanma kılavuzunda detaylı verilmektedir.

Ekteki sayfalarda STAR2 VİLLASET santrallerinin Interkom ve otomasyon özellikleri detaylı olarak sunulmaktadır.

### Telefon Santrali Özellikleri

### Güvenlik Özellikleri



AG.04.ŞK.030

Kameralı, tuşlu, zil butonlu  
Diyafon

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 2 / 12</b>
---	--	--	--

## STAR2 VİLLASET İTERKOM ÖZELLİKLERİ

Star2 villaset santrallarına kameralı veya kamerasız diafon takarak interkom özellikleri kazandırmak mümkündür. Takılacak diafon görüntülü veya görüntüsüz aşağıdaki çeşitlerde olabilir;

- Diafon: Sadece dinleme için kullanılır. (Örneğin çocuk odası)
- Tuşlu diafon: Diafon üstünde telefon tuş takımı vardır. Numaraları aramaya ve kapıyı şifreyle açmaya yarar. İsimleri yazmak için yanında bir isimlik verilir.
- Zil butonlu diafon: Zil butonuna basıldığında ilgili telefon çalar.

Sisteme istenen sayıda diafon takılabilir. Ancak standart olarak ilk diafon 12 (KAPI) numaraya takılmalıdır.

Diafon takıldığında ilgili terminal ' program 82 aa 7 'ile diafon abonesi (KAPI) olarak tanımlanmalıdır. Tuşlu ve zil butonlu diafonların bağlantı şekli aynıdır.

### KAPI ABONESİ :

12 numaraya takılan diafon KAPI ABONESİ olarak isimlendirilmiştir.

- Kapı diafonu numarası ' \* ' veya **88** olarak belirlenmiştir.
- Çevir sesi yoktur. Tuş bloğundan daire numarası tuşlanarak daire aranır.
- Her durumda (aranan numara meşgul, zili çalıyor, olmayan numara çevirmiş.) yeniden başka dahili numarayı arayabilir.

Örneğin aradığınız daire çalıyor ama cevap vermiyorsa veya aradığınız abone meşgulse yeni baştan bir daireyi arayabilirsiniz.

- Kapı aboneli ile konuşurken konuşma süresi 60 saniye olarak sınırlandırılmıştır. 60 saniye sonunda konuşma otomatik olarak kesilir.
- Kapı aboneli ile konuşurken ' # ' tuşuna basarak kapıyı açabilirsiniz.
- Kapı aboneli diğer aboneler tarafından arandığında otomatik olarak cevap verir.
- Kapı abonesinden bir numara arandığında yaklaşık 8 sn telefon çalar ve sonra susar. Zil sustuktan sonrada telefonu açarsanız konuşabilirsiniz.

### KAPI ABONESİNİN SANTRALA BAĞLANTISI :

- Sarı kahve uçlarını ' KP ' yazan klemenslere bağlayınız.
- Kapı diafonunun toprak ( - ) (yeşil kablo ) çıkışı santralin sağ tarafındaki 12V regülatöründe toprak ( - ) yazan yere bağlanır. (Veya alarm modülündeki PIR- ucuna bağlanır).
- Kapı diafonunun 12V ( beyaz kablo ) çıkışı santralin sağ tarafındaki 12V regülatörün 12V (+) çıkışına bağlanır. (Veya alarm modülündeki PIR+ ucuna bağlanır).

### KAPI OTOMATIĞI VE KAPININ AÇILMASI :

Kapı otomatığını çektirmek için santralde OZR adında bir röle tahsis edilmiştir. Kapı otomatığı buraya bağlanır. Daireler kapıyı açmak isterlerse telefonlarından ' **58** ' çevirerek kapıyı açabilirler. Kapı ile konuşurken kapı otomatığını açmak için ' # ' çevirmek yeterlidir.

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 3 / 12</b>
---	--	--	--

## ZİL BUTONLU DİAFONLARIN KULLANILMASI:

Zil butonlu diafonlar " Kapı Abonesinin Santrale Bağlanması " kısmında anlatıldığı gibi aynı şekilde santrale bağlanır. Zil butonlu diafon 2 veya 4 zil butonlu olabilir.

### a) 2 Zil Butonlu Diafon

Standart olarak soldaki tuşa basıldığında 16 sağdaki tuşa basıldığında 17 nolu telefon çalar.

### 6) 4 Zil Butonlu Diafon

Zil butonları sırasıyla 16,17,13,14 nolu telefonları çaldırır.

Başlangıçta sistem 2 zil butonuna göre programlanmış olup 4 butonlu zil paneli kullanıldığında 10 nolu telefondan **7447 976** tuşlamak gerekir. (İptali için aynı kodu giriniz).

## ZİL BUTONUNA BASILDIĞINDA ÇALACAK TELEFONUN PROGRAMLANMASI:

İstenirse bir veya herhangi bir zil butonuna basıldığında çalacak telefon programlanabilir. Bunu için 10 nolu telefondan

**7447 82 aa 8**

tuşlanır. Burada aa zile basıldığında çalacak olan telefon numarasıdır. İptali için aynı kodu girmeniz gereklidir.

**NOT:** Bu özellik tek butonlu diafonlar için uygun olup tuşlu veya çok butonlu diafon kullanıldığında hangi butona basılırsa basılsın tanımlanan abonenin telefonu çalar.

## ZİL BUTONUNA BASILDIĞINDA BİR ÇOK TELEFONUN ÇALMASI(ARANMASI):

İstendiği takdirde zil butonuna basıldığında birden fazla telefonu çaldırılmak mümkündür. Kim telefonu önce telefonu açarsa o konuşur.

Bunun için **7447 97 aa bb cc dd \*** (aa,bb,cc,dd telefonu çalacak abone numarası) programı ile telefonu çalacak numaralar tayin edilir. Ardından 7447 910 programı tuşlanır. (İptali için tekrar 7447 910 tuşlayın).

**NOT:** Bu özellik tek butonlu diafonlar için uygundur.

## İKİ KAPILI SİSTEMLER

İki kapılı santrallarda iki diafon 12 ve tayin edilen başka bir numaraya bağlanır ve 7447 82 aa 7 programı ile diafon olarak tanımlanır.

- Diafonları arama numaraları ile yapılabilir. (Not: 12 nolu diafonu \* veya 88 ile de arayabilirsiniz).
- Diafonlardan istenen numara tuşlanır veya zil butonu ile arama yapılır.
- Diafonla konuşurken # tuşuna basılırsa ilgili kapı açılır.
- Birinci kapı otomatiği OZR rölesini , ikinci kapı otomatiğide alarm modülündeki **İKİNCİ KAPI AÇMA** rölesini kullanır.

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İNTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO</b> <b>TARİH</b> <b>REVİZYON NO</b> <b>SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027</b> <b>: 29.05.2002</b> <b>: 02</b> <b>: 4 / 12</b>
---	---	--	--

**DİKKAT:** Santralda iki diafon programlandığında BAHÇE IŞIKLARI RÖLESİ özelliği kullanılmaz.

**NOT:** Üç veya daha fazla kapılı sistemlerde bağlantılar yukarıdaki gibi yapılır ancak kapı açmada otomasyon röleleri kullanılır ve kapı açma konuşma bitiminde kod çevirerek yapılır.

### **DIŞ KAPININ ŞİFRE İLE AÇILMASI :**

Her abone kendi telefonundan **745** ve ardından üç rakamlı şifresini girer. Kapıya geldiğinde kapı abonesinden **745** ve ardından şifresini tuşlar. Eğer şifresi doğruysa kapı otomatik olarak açılır. Her abone kendi şifresini kendi telefonundan girer ve bunu sadece kendisi bilir. Şifre istediği zaman değiştirebilir. Bu özellik tuş takımlı diyafonlar için geçerlidir. Sisteme tuş bloklu iki adet diafon takıldığında şifre tuşlanan kapı otomatik açılır.

### **BENİ RAHATSIZ ETME :**

Örneğin çocuğunuz uyuyor, telefonunuzun çalmasını istemiyorsunuz ancak misafirlerinizde gelebilir. Bu durumda telefonunuza ' Beni rahatsız etme ' özelliği girebilirsiniz. Daireniz arandığında telefonunuz çok kısa süreli çalar ve susar. Siz açıp cevap verebilirsiniz. Beni rahatsız etme özelliği için telefonunuzu kaldırın **746** tuşlayın .

**İptali :** Telefonunuzu kaldırın ve **748** tuşlayınız. Onay olarak çalıyor sesini duyarsınız.

**Dikkat :** Her gece saat 24 00 de santral otomatik olarak beni rahatsız etme özelliğini siler.

### **ARANMAK İSTENMEYEN ABONE :**

Kapıya gelecek kişilerin haricinde hiç kimsenin sizi aramasını istemiyorsanız telefonunuzu kaldırıp **7449** tuşlayınız. Bu durumda diğer telefonlardan arayanlar size ulaşamaz.

**İptali :** Telefonunuzu kaldırın **7440** tuşlayın.

### **UYANDIRMA SERVİSİ :**

Telefonunuzun sizi uyandırmasını istiyorsanız telefonunuzu kaldırın **7445** saat dakika tuşlayın. Örneğin saat 07:30 da uyanmak istiyorsanız **7445 07 30** tuşlayınız. Zamanı geldiğinde telefonunuz cevap verinceye kadar veya 1 dakika süreyle çalar.

**İptali :** Telefonunuzu kaldırın ve **7425** tuşlayın .

**Dikkat :** Uyandırma servisi her gün saat 12:00 de bütün aboneler için iptal edilir. Kullanmak için her gün telefonunuzu programlamalısınız.

**Dikkat :** Uyandırma servisinin düzgün çalışması için santralınızın saat ayarının doğru ve elektrik kesintisi olmaması gerekir.

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 5 / 12</b>
---	--	--	--

## ÇOCUK ODASININ DİNLENMESİ :

İstediğiniz zaman çocuğunuzun odasını dinleyebilirsiniz. Bunun için önce dinleme yapacağınız yere bir diafon bağlamanız gerekir. 10 nolu telefonda bu numaranın diafon olduğunu tanımlamak için **7447 82 aa 7** programını girmeniz gerekir.

10 numaranın haricinde diğer bütün numaralar diafon aboneliği olabilir.

**Örnek :** 7447 82 17 7 kodunu girdiğinizde 17 nolu aboneyi diafon aboneliği olarak tanımlamış olursunuz.

**İptali :** 10 nolu aboneden **7447 82 aa 6** girdiğinizde diafon aboneliği iptal olur.

## SİRENİ TELEFONDAN ÇALDIRMA:

Acil durumlarda çevreyi ikaz etmek için sisteme bir siren bağlayabilirsiniz. Herhangi bir telefonda **7427** tuşlayarak sireni aktive edersiniz. Susturmak için **7429** tuşlamanız gerekir.

## GÖRÜNTÜLÜ TELEFONLAR ve KAMERALI DİAFON

Sisteme görüntülü telefon bağlandığında kapıya gelen kişiyi görmek için kameralı diafon kullanılır. Kameralı diafonların bağlantısı standart diafon gibi olup kamera – görüntülü telefon arasına ilave bir koaksiyel kablo çekilir.

Sisteme abone sayısı kadar görüntülü telefon bağlanabilir. Kameralı diafondan çıkan kablo bütün görüntülü telefonları seri olarak dolaşır. Son görüntülü telefonda koaksiyel kablo 75 ohm'luk bir dirençle sonlandırılır.

Görüntülü telefonlar kapıdan arandığında ekran otomatik açılır ve konuşma yapmadan arayan kişiyi görmek mümkün olur.

## İKİ KAMERALI SİSTEMLER

Villaset sistemine iki adet kameralı diafon bağlamak mümkündür. Sistem hangi kameradan aranmışsa ona ait görüntüyü telefonların ekranına getirir. Kapı açma gibi diğer özellikler iki kapılı sistemlerde anlatıldığı gibidir. İki kameralı sistemde kamera bağlantısı ile ilgili yapılacaklar aşağıdadır;

- 10 nolu telefonda 7447 977 tuşlayarak iki kameralı diafon kullandığınızı bildirin. (İptali için 7447 970 girmelisiniz)
- 12 (KAPI) nolu diafonun video canlı ucunu alarm kartında A9 klemensine, diğer diafondan gelen video canlı ucu alarm kartında A11 klemensine bağlayın. Alarm kartında A10 klemensine koaksiyel kablonun canlı ucunu bağlayın ve görüntülü telefonlara (3Y ucu) gezdirin. Bütün koaksiyel kabloların blendajlı ucunu birleştirip santral şasesine bağlayın.

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 6 / 12</b>
---	--	--	--

## 2) STAR2-VİLLASET OTOMASYON ÖZELLİKLERİ

**STAR2 – VİLLA SET sistemi ev otomasyonunda kullanılmak üzere 6 adet röle çıkışı vardır. Bunların özellikleri aşağıda verilmektedir:**

### 1- KAPI OTOMATIĞI RÖLESİ ( OTO ) :

Ana kart üzerinde olup dış kapıyı bir kodla açmada kullanılır. Bu röle kodu çevrildiğinde 1 sn süreyle kısa devre kontak verir.

**Bağlantı uçları :** Ana kart üstünde ÖZR a - b uçları.

**Aktive etme kodu :** 58 veya #

### 2- DOĞALGAZ RÖLESİ (ZAMANLAMALI RÖLE)

**Zaman programlı bir röle olup doğal gaz ısıtıcısı gibi zamanlamalı çalışacak cihazların devreye verilmesinde kullanılır.**

Güvenlik ve otomasyon modülü üstündedir.

Rölenin çekeceği ve bırakacağı zamanlar programlanır ve aktive etme kodu girilir. Zamanı geldiğinde röle otomatik çeker ve zamanı dolduğunda bırakır

**10 numaralı telefonda zamanlama için aşağıdakiler tuşlanır:**

**7441 ss dd** Doğal gazı yakma başlangıç zamanı **ss** : Saat **dd** : Dakika

**7442 ss dd** Doğal gazı söndürme zamanı

**7421** Devreye verme kodu

**7442** Devre dışı bırakma kodu

**Örnek :** Doğal gazı 06:00 da çalışmaya başlayıp saat 23:30 da durdurmak isterseniz 10 nolu telefonda önce **7441 06 00** sonra kapatıp tekrar açıp **7442 23 30** tuşlayın. Aktive etmek için 10 nolu telefonda **7421** tuşlayın. Zamanı geldiğinde röle çekecektir, bittiğinde bırakacaktır. Devre dışı bırakmak istiyorsanız 10 nolu telefonda **7442** tuşlayın.

**Bağlantı uçları:** Alarm kartında A1 ve A2 klemensleri.

### 3- BAHÇE IŞIKLARI veya İKİNCİ KAPI OTOMATIĞI RÖLESİ

Farklı fonksiyonlar için kullanılabilen röledir. ANCAK tek bir amaç için kullanılabilir. Güvenlik ve otomasyon modülü üstündedir.

**- Zaman programlı röle olarak kullanımı:**

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO</b> <b>TARİH</b> <b>REVİZYON NO</b> <b>SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027</b> <b>: 29.05.2002</b> <b>: 02</b> <b>: 7 / 12</b>
---	--	--	--

Rölenin çekeceği ve bırakacağı zamanlar programlanır ve aktive etme kodu girilir. Zamanı geldiğinde röle otomatik çeker ve zamanı dolduğunda bırakır.

10 numaralı telefonda zamanlama için aşağıdakiler tuşlanır :

**7443 ss dd** Bahçe ışıklarını yakma başlangıç zamanı.      **ss** : Saat      **dd** : Dakika  
**7444 ss dd** Bahçe ışıkları sönme zamanı  
**7443** Devreye verme kodu  
**7444** Devre dışı bırakma kodu

**Örnek** : Bahçe ışıklarını 17 :00 da yanıp 06:00 da sönmesini istiyorsanız  
10 nolu telefonda **7443 17 00** tuşlayın sonra kapatıp tekrar açın ve **7444 06 00** tuşlayın:  
Röleyi aktive etmek için 10 nolu telefonda **7423** tuşlayın. Zamanı geldiğinde röle çekecektir.  
Devre dışı bırakmak istediğinizde **7424** tuşlayın.

#### **İkinci kapı açma rölesi olarak kullanımı:**

İki kapılı villalarda ikinci kapıyı açmada kullanılır. Santrale ikinci bir diafon bağlanıp programlandığında sistem bu röleyi ikinci kapı açma rölesi olarak kullanır. Her hangi başka Bir programa gerek yoktur.

**Çıkış Uçları:** Alarm kartında A3 ve A4 klemensleri.

#### **4- GENEL MAKSATLI RÖLE (RÖLE1)**

**ÖRNEK:** AYDINLATMA OTOMATIĞI İÇİN KULLANILABİLİR.

Güvenlik ve otomasyon modülü üstünde olup kodu çevrildiğinde 1 sn süreyle röleyi çektirir.

**Aktive kodu :** 7426

**Çıkış uçları :** Alarm kartında **A5** ve **A6** klemensleri

#### **5- GENEL MAKSATLI RÖLE(RÖLE2)**

**ÖRNEK:** ASANSÖRÜ ÇAĞIRMADA KULLANILABİLİR.

Güvenlik ve otomasyon modülü üstünde olup kodu çevrildiğinde 1 sn süreyle röleyi çektirir.

**Aktive kodu :** 7428

**Çıkış uçları :** Alarm kartında **A7** ve **A8** klemensleri

#### **6-İKİ KAMERA AYIRMA VE ALARM RÖLESİ :**

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 8 / 12</b>
---	--	--	--

İki amaçlı bir röledir.

### **Alarm rölesi (Başlangıçta):**

Sistem de alarm özellikleri kullanıldığında alarm verildiğinde aktif olan bir röledir. Alarm anında açık veya kapalı kontak iki çıkış verir. Bu kontaklar örneğin harici bir sireni devreye vermede,alarm anında özel bir mesajı nakletmek için bir teybi çalıştırmada veya alarmı başka bir yere iletmede kullanılabilir.

### **İki kamera ayırıcı olarak:**

İki kameralı diyafonun kullanıldığı yererde bu röle kamera ayırıcı olarak kullanılır. Bunun için 10 numaralı telefonda

**7447 977**

tuşlanır. İptali için aynı programı tuşlamanız gerekir. İki kamera ayırıcı fonksiyonu önceki sayfalarda **İKİ KAMERALI SİSTEMLER** kısmında detaylı anlatılmaktadır.

### **ÖNEMLİ NOT :**

**Bütün röle çıkışları kuru kontak olup herhangi bir voltaj vermez. Röle kontaklarından en fazla 0.5 A akım akıtabilirsiniz. Kesinlikle 220V şebeke gerilimini röle kontaklarına vermeyin.**

## **HARİÇTEN VİLLASETİ ARAYARAK RÖLELERE KUMANDA ETME :**

Yukarıda özellikleri anlatılan röleler şifreyi bilen kişiler tarafından sistemi PTT hatlarından arayarak çalıştırabilirler. Bu özelliğin kullanılabilmesi için sisteme şifre girilmesi gerekir. Bu şifre alarm şifresinin aynısıdır.

**ŞİFRE GİRİLMESİ:** 10 nolu telefonda **7020 xyz\*** tuşlayın. Burada xyz üç rakamlı şifredir.

Örnek: Şifreniz 123 ise 10 nolu telefonda 7020 123 \* tuşlayın.

**Şifrenin değiştirilmesi :**Şifrenizi değiştirmek için önce **7020 eski şifre \*** tuşlayın. Sonra **7020 yeni şifre \*** tuşlayın.


### **PTT HATLARINDAN RÖLELERİ KUMANDA ETME:**

Villaseti PTT hatlarından arayın. Yaklaşık 1 dakika zil çaldıktan sonra sistem size bir tonla cevap verir.

- Aradığınız telefonda 741 ardından üç rakamlı şifrenizi tuşlayın.
- Daha sonra santralin yanındaymışsınız gibi çalıştırmak istediğiniz röleye ait kodları tuşlayın.

Bu özellik evinizde yoksanız ışıkları yakabilir / söndürebilir veya diğer işleri yaptırabilirsiniz.

## **İTERKOM ve OTOMASYON PROGRAMLARI**

 <b>Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.</b>	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO</b>	: AG.04.KK.027
		<b>TARİH</b>	: 29.05.2002
		<b>REVİZYON NO</b>	: 02
		<b>SAYFA NO</b>	: 9 / 12

Sadece 10 numaralı telefonda programlanabilir.

<b>7447 910</b>	Butona basarak birden fazla telefonun çaldırılması ve iptali
<b>7447 951</b>	Fax dedektörü devreye girer.
<b>7447 952</b>	Elektronik reset ( Girilmiş olan programlar silinmez.)
<b>7447 953</b>	Dahili harici zil çalma şekli değişir.
<b>7447 954</b>	Girilmiş olan bütün ben izle özelliklerini iptal eder.
<b>7447 955</b>	Şifre girmiş abonelerin şifrelerini iptal eder.
<b>7447 956</b>	Girilmiş olan bütün beni rahatsız etme özelliği programlarını iptal eder.
<b>7447 957</b>	Özel röle 0.6 saniye süre ile çeker.
<b>7447 958</b>	Özel röle 1.2 saniye süre ile çeker.
<b>7447 959</b>	Santralin resetlenmesi (Girilmiş olan bütün programlar silinir,fabrika çıkışı olur.)
<b>7447 99108</b>	Uzaktan kumanda kapı açmak için kullanılır.
<b>7447 99109</b>	Uzaktan kumanda alarmı devreye sokmak ve çıkarmak için kullanılır.
<b>7447 970</b>	Röle5 alarm verildiğinde kullanılır (başlangıç).
<b>7447 977</b>	Röle5 iki kamera ayırmada kullanılır.
<b>7447 978</b>	Alarm mesaj modülü devrede
<b>7447 979</b>	Alarm mesaj modülü kullanılmaz (Başlangıç).
<b>7447 82aa6</b>	Diyafon abonesinin iptali
<b>7447 82aa7</b>	Diyafon abonesinin tanımlanması
<b>7447 82aa8</b>	Zil butonuna basıldığında çalacak görüntülü telefonun tanımlanması(tek butonlu zil paneli)
<b>7447 976</b>	4 butonlu panel (iptali için aynısını giriniz).(başlangıç iki butonlu)

#### Abone telefonu özellikleri:

<b>* veya 88</b>	Kapı ile konuşma	<b>6</b>	Harici çağrı toplama
<b>#</b>	Kapıyı açma (kapıyla konuşurken)	<b>9</b>	Harici 1. Grup
<b>58</b>	Kapıyı açma	<b>81</b>	Harici 2. Grup
<b>72</b>	Dahili çağrı toplama	<b>82</b>	Harici 3. Grup
<b>73</b>	Konferans	<b>83</b>	Harici 4. Grup
<b>75</b>	Dahili sıraya girme	<b>7426</b>	ROLE1 Özel amaçlı role çektirme kodu
<b>76</b>	Mesaj bırakma	<b>7428</b>	ROLE2 Özel amaçlı role çektirme kodu
<b>77</b>	Otomatik arama	<b>86</b>	Özel hafızadan hızlı arama
<b>78</b>	Hafızaya numara yazma	<b>87</b>	Son numara tekrarı
<b>79</b>	Otomatik arama iptali	<b>7449</b>	Aranmak istemeyen abone
<b>7020xyz *</b>	Alarm için şifre tayin etme (10 nolu tel)	<b>7440</b>	Aranmak istemeyen abone iptali
<b>743 xyz</b>	Alarm 2. Zone	<b>740</b>	Başka daireye beni izle yapma
<b>747 xyz</b>	Alarm 3. Zone	<b>746</b>	Rahatsız edilmeme
<b>749 xyz</b>	Alarm 1. Zone	<b>748</b>	Rahatsız edilmeme iptali
<b>745 xyz</b>	Kapıyı şifre girerek açma	<b>741</b>	Geri almak üzere aktarma
<b>7427</b>	Telefondan sireni çaldırma	<b>7429</b>	Telefondan sireni susturma
<b>445 ss dd</b>	Uyandırma	<b>7425</b>	Uyandırma iptali
<b>7441ssdd</b>	Doğal gazı yakma başlangıç zamanı	<b>7421</b>	Doğal gazı aktive eder.

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV  İTERKOM VE OTOMASYON  ÖZELLİKLERİ</b>	DOKÜMAN NO	: AG.04.KK.027
		TARİH	: 29.05.2002
		REVIZYON NO	: 02
		SAYFA NO	: 10 / 12

	( ss:saat dd:dakika )		
7442ssdd	Doğal gaz sönme zamanı ( ss:saat dd:dakika )	7422	Doğal gazı devre dışı bırakır
7443ssdd	Bahçe ışıkları yakma başlangıç zamanı( ss:saat dd:dakika )	7423	Bahçe ışıkları aktive eder.
7444ssdd	Bahçe ışıkları sönme zamanı ( ss:saat dd:dakika )	7424	Bahçe ışıkları devre dışı bırakır.

## ALARM / EV OTOMASYONU KARTI BAĞLANTI UÇLARI

<b>MPU0022.PS3</b>	A1	Doğal gaz a ( zaman programlı )
	A2	Doğal gaz b ( zaman programlı )
	A3	Bahçe ışıkları a ( zaman programlı )
	A4	Bahçe ışıkları b ( zaman programlı )
	A5	Röle2 a ( genel maksatlı - kod 7429 )
	A6	Röle2 b ( genel maksatlı - kod 7429 )
	A7	Röle1 a ( genel maksatlı - kod 7427 )
	A8	Röle1 b ( genel maksatlı - kod 7427 )
	A9	Kamera1 canlı uç (Alarmda kısa devre kontak verir).
	A10	Telefon kamera bağlantısı (Alarmda kısa devre verir).
	A11	Kamera2 canlı uç (Alarmda açık devre kontak verir).
	A12	Duman dedektörü -

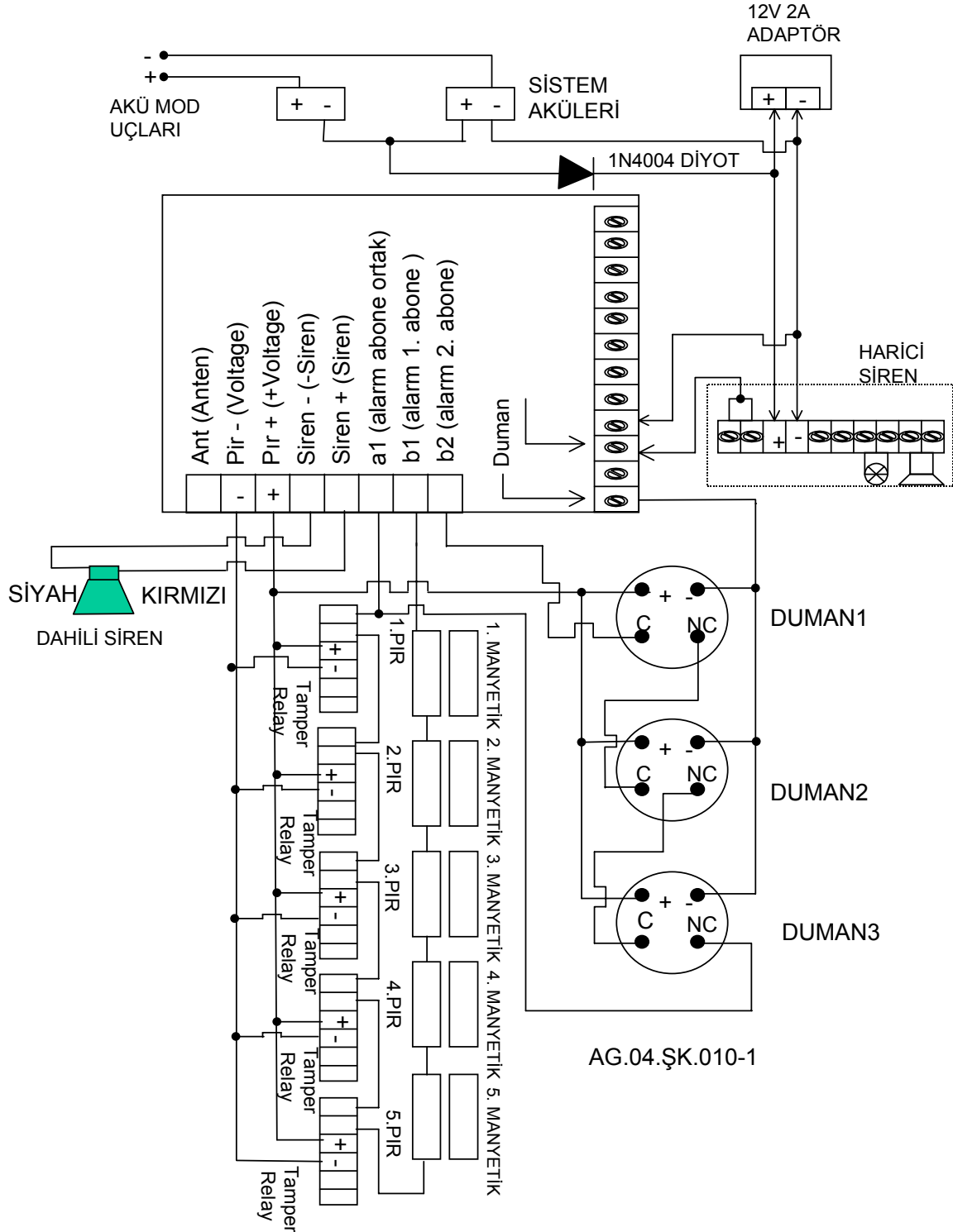
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
Uzaktan kumanda anteni	PIR - ( GND diyafon besleme )	PIR + ( 12V diyafon besleme )	SIREN -	SIREN +	Ortak zona alarm bağlantısı	Zone1 alarm	Zone2 alarm

(ikinci kapı açmada kullanılır).

(ASANSÖR ÇAĞIRMA)

(AYDINLATMA OTOMATIĞI)

AG.04.ŞK.040

**MULTİTEK STAR2 ALARM MODÜLÜ BAĞLANTISI**

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 12 / 12</b>
---	--	--	---

## **VILLASET SANTRALLARINDA ALARM MESAJ MODÜLÜNÜN KULLANILMASI**

<b>Multitek</b> Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti.	<b>STAR2-VİLLA SET EV İTERKOM VE OTOMASYON ÖZELLİKLERİ</b>	<b>DOKÜMAN NO TARİH REVİZYON NO SAYFA NO</b>	<b>: AG.04.KK.027 : 29.05.2002 : 02 : 13 / 12</b>
---	--	--	---

Villaset santralleri standart santraldaki sesli mesaj modülü (robot operatör) üstündeki ikinci entegreyi alarm mesajı vermekte kullanır.

Alarm verildiğinde verilen alarm zonuna bağlı olarak ilgili mesajlar aranan numaralara okunur.

## GEREKLİ DONANIM

Santrala ikinci entegresi takılı robot operatör modülü takılır.

## ALARM MESAJ MODÜLÜNÜN DEVREYE VERİLMESİ VE ÇIKARILMASI

Operatörden aşağıdakiler tuşlanır;

7447 978 alarm mesaj modülü devrede.

7447 979 alarm mesaj modülü kullanılmaz. (başlangıç)

## ALARM MESAJI KAYDETME VE KAYDEDİLEN MESAJI DİNLEME

Alarm mesaj modülünü devreye verme kodu (7447978) tuşladıktan sonra konsol telefonda aşağıda tabloda belirtilen program kodları ile ilgili mesajlar okunur.

<b>KAYDETME KODU</b>	<b>ALARM ZONU</b>	<b>GİRİLECEK ÖRNEK MESAJ</b>	<b>MAKSİMUM SÜRE</b>	<b>MESAJI DİNLEME KODU</b>
7447 85 10 01	1.ZON	----- yerde yangın var	25 sn	7447 85 10 41
7447 85 10 02	2.ZON	----- hırsız var	6 sn	7447 85 10 42
7447 85 10 03	3.ZON	----- su bastı	3 sn	7447 85 10 43

## ÇALIŞMASI

Alarm verildiğinde istenen numaralar aranır ve alarm zonuna bağlı olarak ilgili mesaj sürekli okunur.