



## Montaj, Bağlantı ve Kullanım Kılavuzu

Ücretsiz servis ve devreye alma desteği

## Eski diafonlu binalardaki Eski DT-8 kablo ile çalışır...



### SESLİ DİAFONLARI DEĞİŞTİRME ZAMANI

1



Sesli Diafonunuz  
Sökülür.

2



Aynı Kablo ve Aynı Deliklere  
Boya izi kalmadan  
Görüntülü Diafonunuz bağlanır.

3



Görüntülü Diafonunuz  
HAYIRLI OLSUN...

Kırıp Dökmeden 5 Dakikada Montaj



4,3" GDM

#### BUS Plus Özellikleri

- Alarm yönetimi
- Zil melodisi seçimi
- Çok kanallı görüşme
- Hands Free görüşme
- Rahatsız edilmeme
- Kartlı ve şifreli geçiş
- Dokunmatik zil paneli
- Dokunmatik butonlu şube
- Dokunmatik ekranlı şube



4,3" MEKANİK BUTON

#### Şık ve Fonksiyonel Zil Panelleri





**Bir blokta 99 daire ve kapıcı tanımlanabilir.**

**Sistem 8 bloğa kadar olan sitelerde kullanılır.**

**Blok içerisinde sadece DT-8 kablo kullanılır.**

**Blokta 2 adet kapı tanımlanabilir. (ön, arka veya bahçe kapısı)**

**Bir blokta 2 adet asansör güvenlik veya kapıcı ile görüşebilir.**

**Çocuk parkı veya otoparkı görmek için 2 adet harici kamera kullanılabilir.**

**Sistemde aynı anda kullanılabilen 2 adet ses kanalı vardır.**

**Güvenlikle sesli ve görüntülü görüşme yapılabilir.**

**Santralsiz, koaksiyelsiz ve zil dönüşsüz kolay montaj imkanı sunar.**

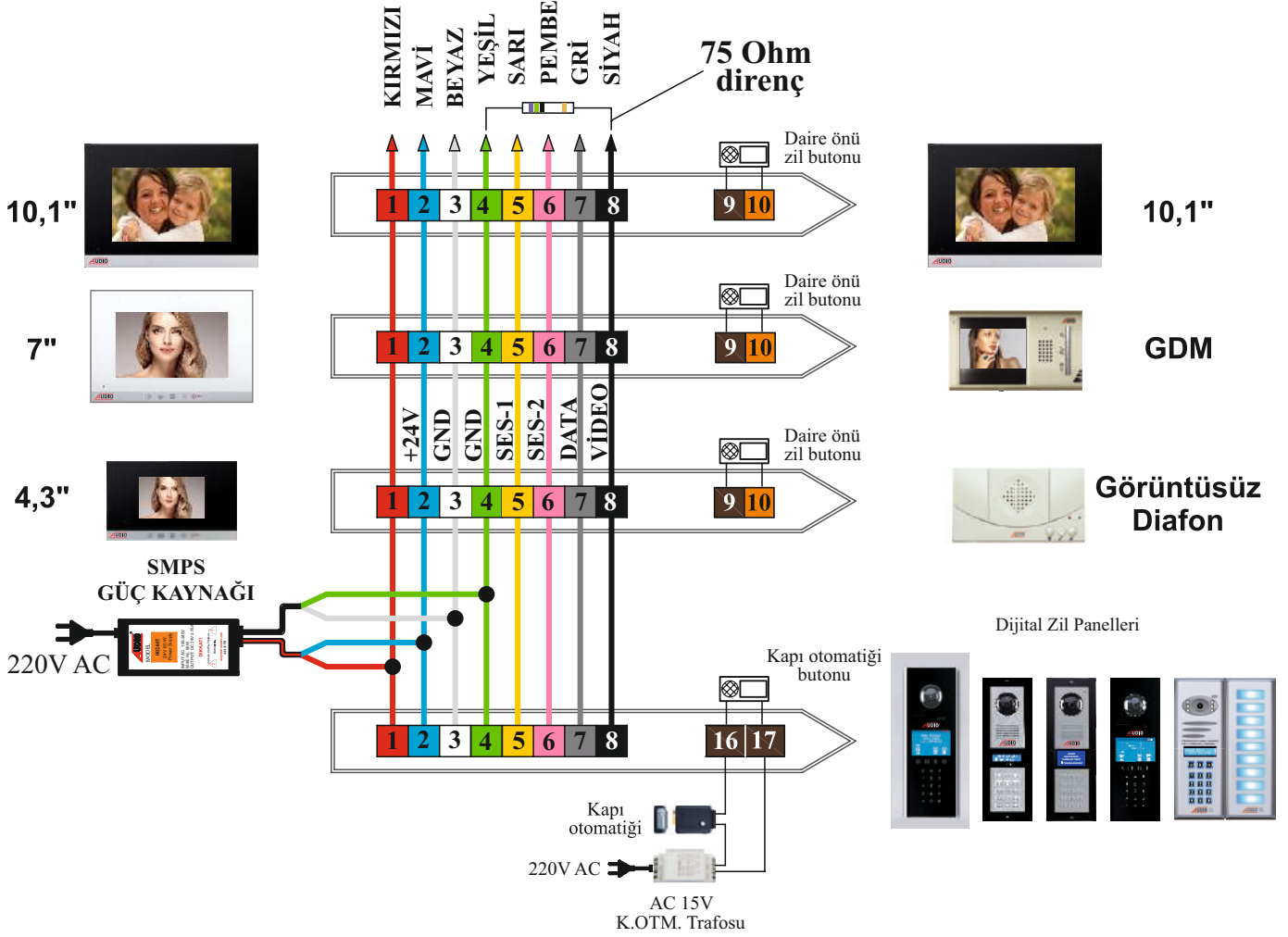
**İsim aramalı, şifreli ve kartlı giriş imkanı sağlayan zil panelleri.**

**İster tuş takımlı, ister butonlu zil panelleri kullanabilme imkanı.**

**Sisteme Akıllı Ev özelliğinin sadece OK-4 kablo ile eklenebilmesi.**

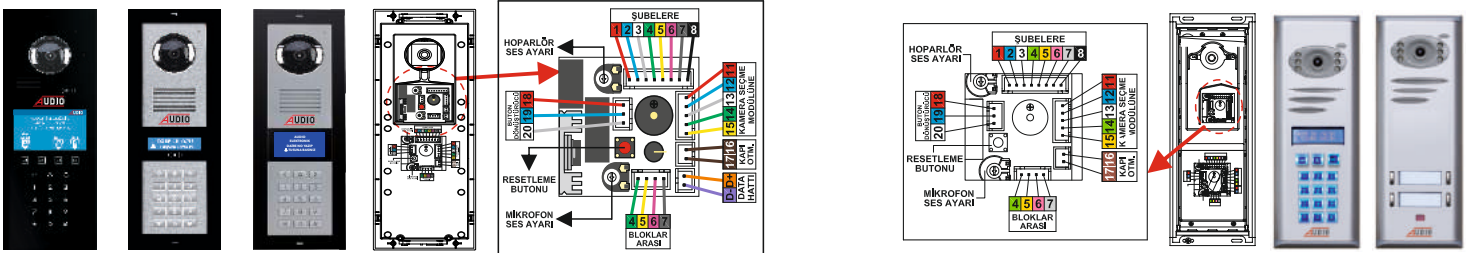
Sadece **DT-8** ile çalışır.

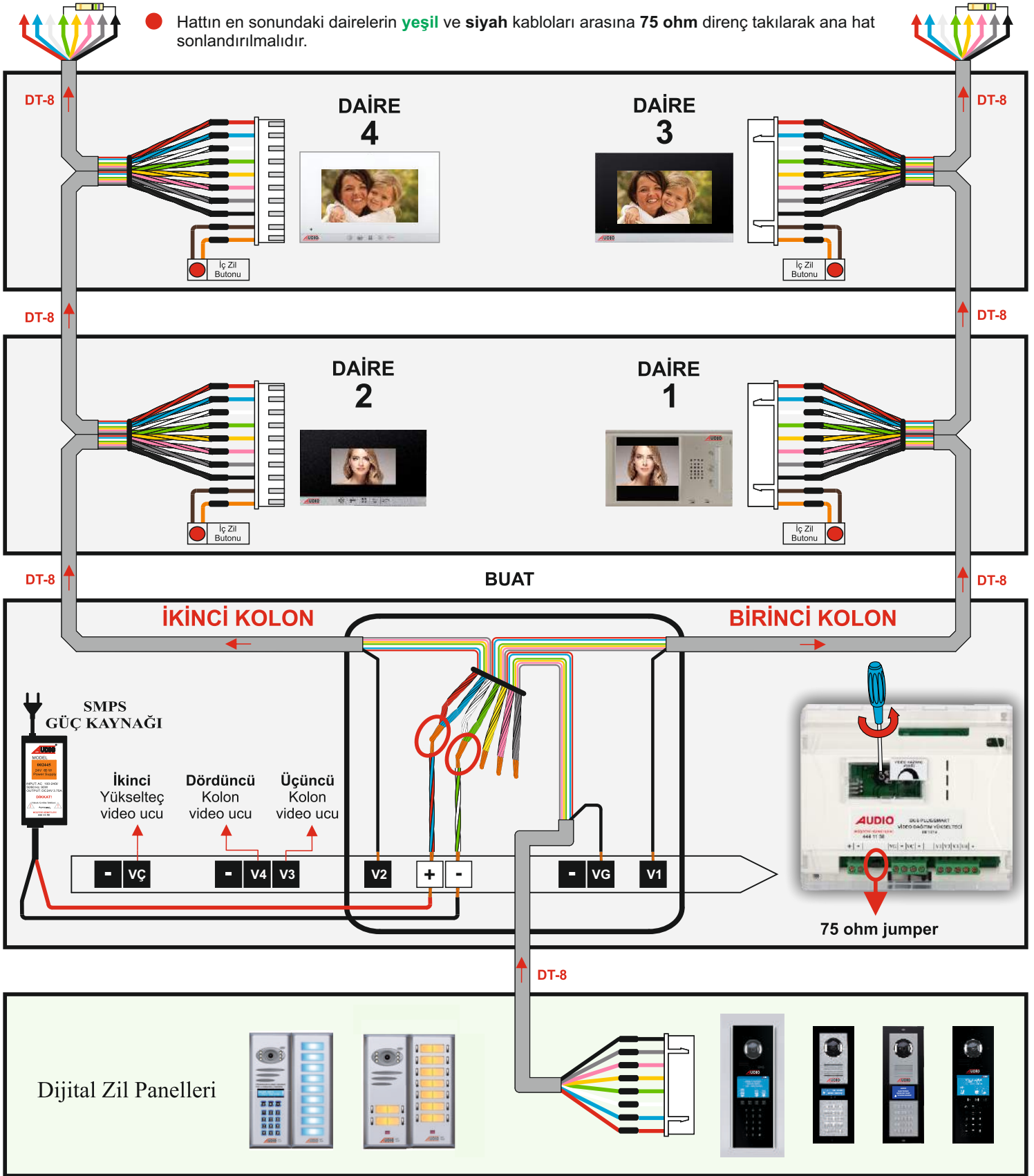
**Zil Dönüşsüz ve Santralsız Sistem...**  
Zil tesisatı ve santral ile uğraşmayacaksınız



**Diafon bağlar gibi sadece DT-8 bağlayacaksınız**

**Bu sistemi çırağlarımız bile bağlayabilecek**

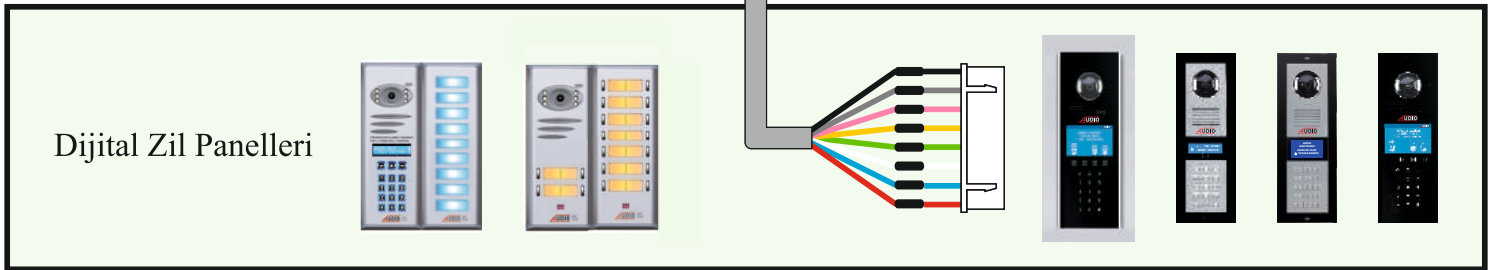
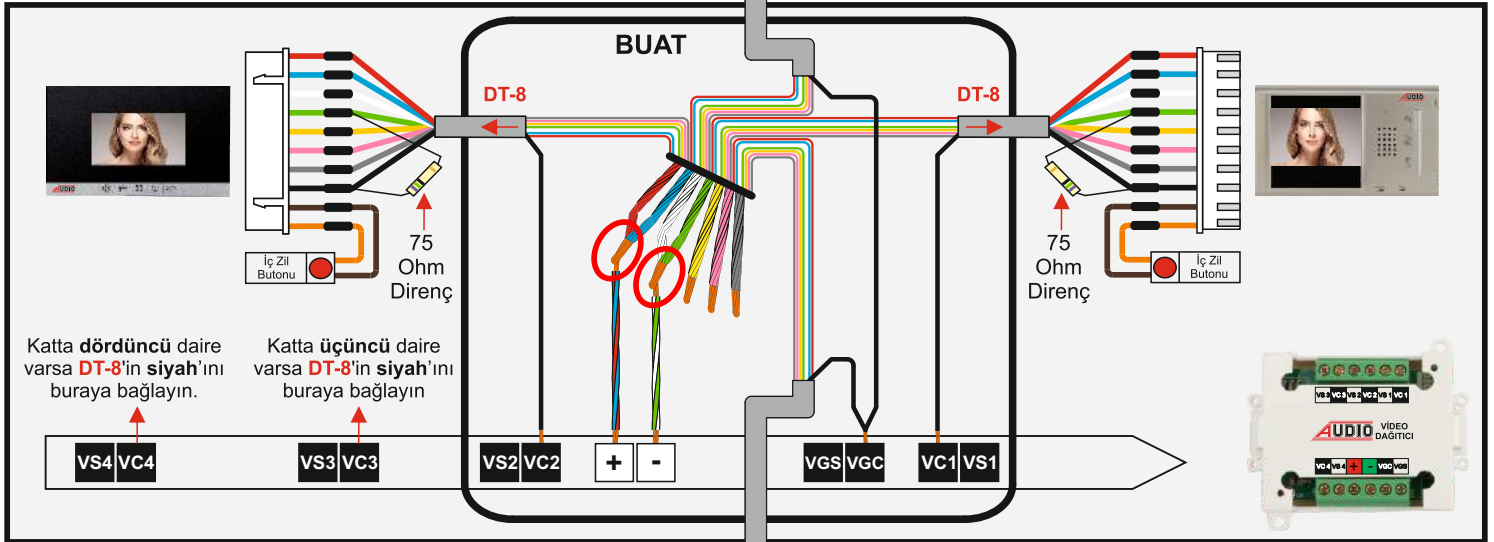
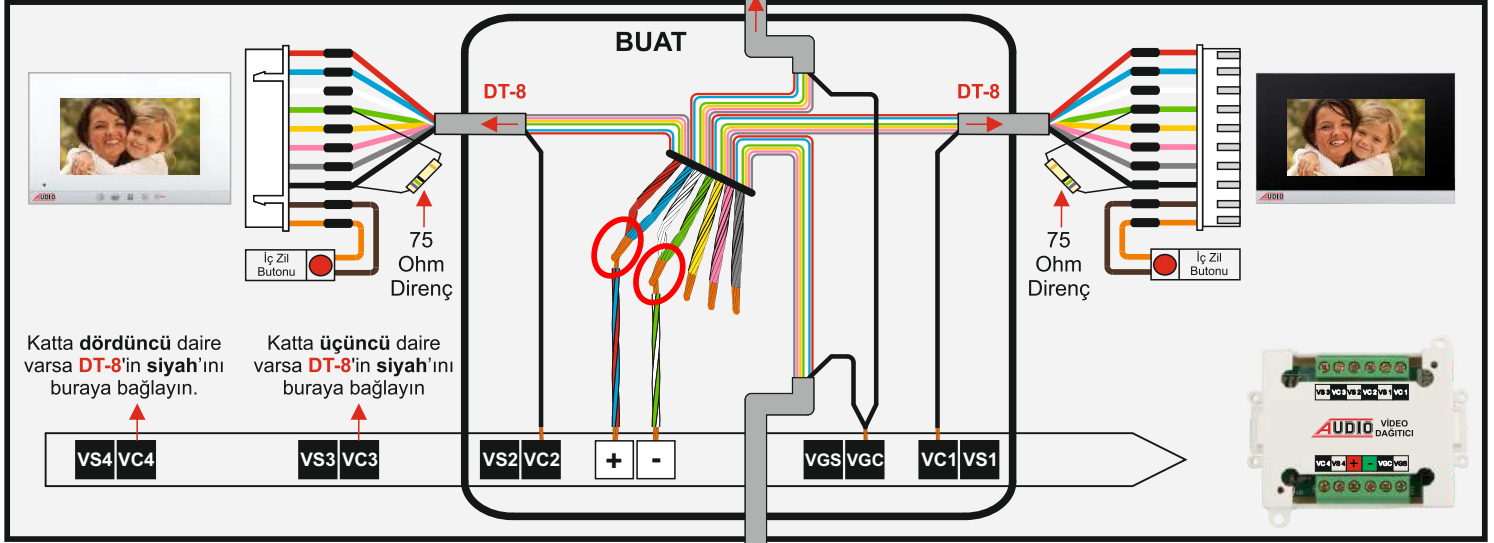




- Kattan kata veya buatlı tesisatlarda, kabloların zil paneline en yakın birleşme noktasındaki buata, video dağıtım yükselteci bağlanmalıdır.
- Video dağıtım yükseltecinin bağlandığı buatta şekilde görüldüğü gibi **kırmızı** ve **mavi** kabloları birleştirin ve video yükselteç **+ 24 V** beslemesini bu kablo renklerinden alın.
- Video dağıtım yükseltecinin bağlandığı buatta şekilde görüldüğü gibi **beyaz** ve **yeşil** kabloları birleştirin, video yükselteç **- 24 V** beslemesini bu kablo renklerinden alın.
- Zil panelinden gelen DT - 8 içerisindeki **siyah** kablo, yükseltecin **VG** (video giriş) yazılı ucuna bağlanır. **V1, V2, V3, V4** çıkışları ise dairelere giden DT - 8'in siyah kablolarına bağlanmalıdır.
- Video dağıtım yükseltecinin jumper'ı takılı olmalıdır. Bir binada ikinci bir yükseltici kullanılacak ise birinci yükseltecinin **75 ohm jumper'**ı çıkartılmalıdır.

Üst kata giden DT - 8

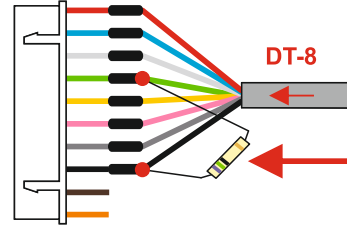
● Hattın en sonuna bağlanan video dağıtıcı girişine (Vgc ve Vgs arasında) 75 ohm direnç takılarak ana hat sonlandırılmalıdır.



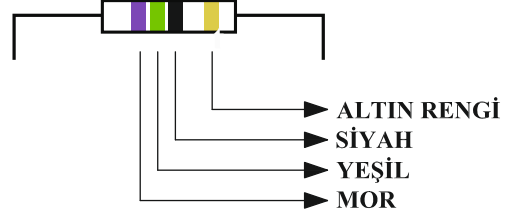
○ Her buatta mutlaka **kırmızı** ve **mavi** kabloları birleştirin, video dağıtıcı + 24 V beslemesini bu kablo renklerinden alın.

○ Her buatta mutlaka **beyaz** ve **yeşil** kabloları birleştirin, video dağıtıcı - 24 V beslemesini bu kablo renklerinden alın.

- Video dağıtıcıda daireye giden video uçları VC1, VC2, VC3 ve VC4 çıkışlarından alınmalıdır.
- Buatlı tesisat yapısında her buatta 1 adet video dağıtıcı kullanılmalıdır. Bu tesisat yapısında her dairenin **yeşil** ve **siyah** kablolar arasında **75 ohm** direnç bağlanmalıdır.
- Video dağıtıcısının kullanıldığı her buatta, gelen ve bir sonraki buata giden DT-8 içerisindeki **siyah** video kablosu birleştirilerek VGC yazılı giriş klemensine bağlanmalıdır. **Kesinlikle başka bir buata giden siyah kablo VC1, VC2, VC3, VC4 çıkışlarına bağlanmamalıdır.**
- Her buatta mutlaka sarı kabloları, pembe kabloları ve gri kabloları şekilde görüldüğü gibi kendi renklerinde birbirine birleştirin.



## 75 Ohm DİRENÇ RENK DETAYI

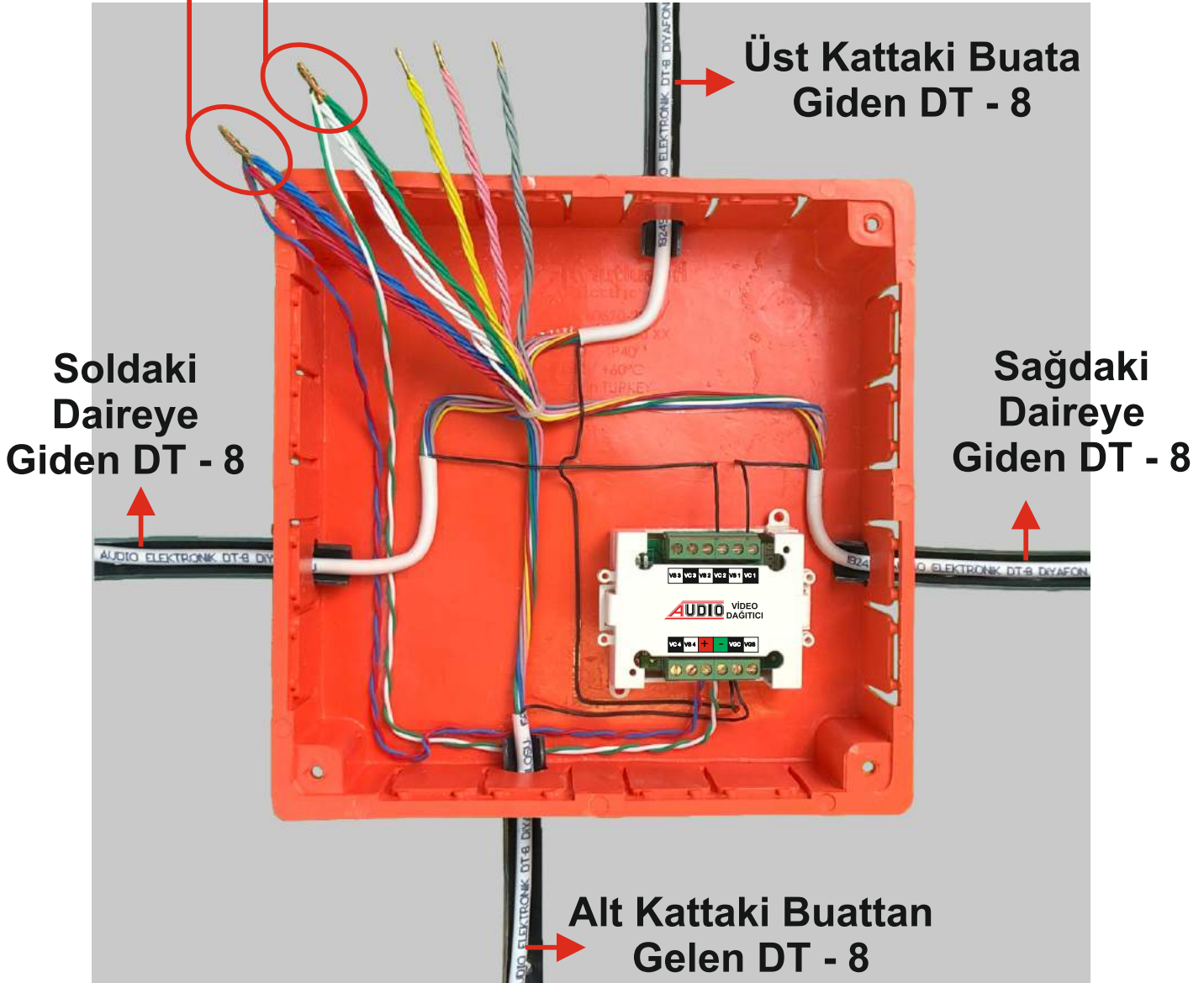


Video dağıtıcının kullanıldığı tesisatlarda her dairenin **yeşil** ve **siyah** kabloları arasında şekilde görüldüğü gibi **75 ohm** direnç bağlanmalıdır.

**Her buatta mutlaka kırmızı ve mavi kablolar birleştirilmelidir.**

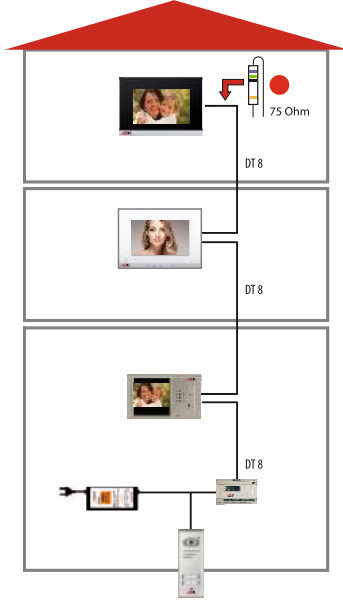


**Her buatta mutlaka beyaz ve yeşil kablolar birleştirilmelidir.**



**DİRENÇLER GÖRÜNTÜ KALİTESİ İÇİN MUTLAKA TAKILMALIDIR.**

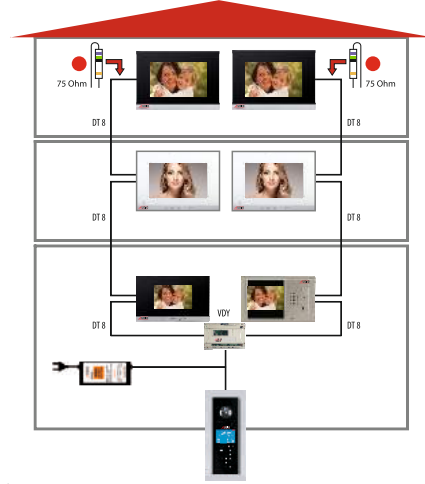
## Binada 1 kolon her katta 1 daire bulunan kattan kata tesisatlı uygulama



**NOT:** Sadece DT-8 ile bağlantı

**DİKKAT!** Kırmızı noktalı yere mutlaka 75 Ohm sonlandırma direnci bağlanmalıdır. Direnç bağlantısının bir ucu DT-8 kablusunun siyah rengine, diğer ucu DT-8 kablusunun yeşil rengine gelecek şekilde yapılır.

## Binada 2 kolon her katta 2 daire bulunan kattan kata tesisatlı uygulama



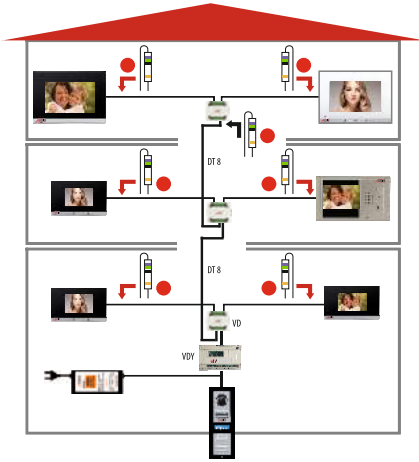
**NOT:** Sadece DT-8 ile bağlantı

**DİKKAT!**

1. Kattan kata tesisatlarda, kabloların zil paneline en yakın birleşme noktasındaki buata, Video Dağıtım Yükseltici takılmalıdır.
2. Zil panelinden gelen DT-8 içerisindeki siyah kablo, yükseltcin VG yazılı ucuna bağlanır. V1, V2, V3, V4 çıkışları ise katlara giden DT-8 içerisindeki siyah kablolarla bağlanmalıdır.
3. Hattın sonu, kattan kata tesisatta en son kattaki dairelerde yeşil ve siyah kablolar arasında 75 Ohm direnç takılarak sonlandırılmalıdır.
4. Video Dağıtım Yükseltici DT-8 kablodaki kırmızı uç (+), yeşil uç (-) şeklinde bağlanarak çalıştırılır.
5. Video Dağıtım Yükseltici'nin giriş 75 Ohm jumper'ı takılı olmalıdır.

**DİKKAT!** Kırmızı noktalı yere mutlaka 75 Ohm sonlandırma direnci bağlanmalıdır. Direnç bağlantısının bir ucu DT-8 kablusunun siyah rengine, diğer ucu DT-8 kablusunun yeşil rengine gelecek şekilde yapılır.

## Binada 1 kolon her katta 2 daire buattan dağıtım uygulama



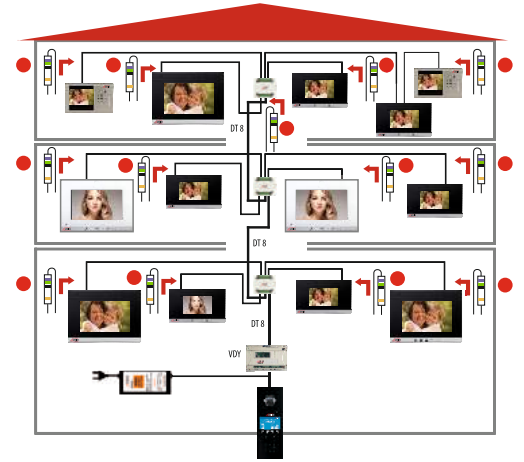
**NOT:** Sadece DT-8 ile bağlantı

**DİKKAT!**

1. Buatlı tesisatlarda, kabloların zil paneline en yakın birleşme noktasındaki buata, Video Dağıtım Yükseltici, katlara ise Video Dağıtıcılar takılmalıdır.
2. Zil panelinden gelen DT-8 içerisindeki siyah kablo, yükseltcin VG yazılı ucuna bağlanır. V1, V2, V3, V4 çıkışları ise katlara giden DT-8 içerisindeki siyah kablolarla bağlanmalıdır.
3. Yükseltcin çıkışından gelen siyah kablo, Video Dağıtıcı'nın VGC yazılı ucuna bağlanır. VC1, VC2, VC3, VC4 çıkışları ise şubelere giden DT-8 içerisindeki siyah kablolarla bağlanmalıdır. Bir üst kattaki buata giden DT-8 içerisindeki siyah kablo, Video Dağıtıcı'nın VGC yazılı ucundan alınmalıdır. Kesinlikle VC1, VC2, VC3, VC4 çıkışlardan alınmamalıdır.
4. Hattın sonu, en son katta bulunan Video Dağıtıcı'nın Vgc-Vgs giriş ucuna ve her daire içi üründen, yeşil ve siyah kablolar arasında 75 Ohm direnç takılarak sonlandırılmalıdır.
5. Video Dağıtım Yükseltici DT-8 kablodaki kırmızı uç (+), yeşil uç (-) şeklinde bağlanarak çalıştırılır.
6. Video Dağıtım Yükseltici'nin giriş 75 Ohm jumper'ı takılı olmalıdır.

**DİKKAT!** Kırmızı noktalı yere mutlaka 75 Ohm sonlandırma direnci bağlanmalıdır. Direnç bağlantısının bir ucu DT-8 kablusunun siyah rengine, diğer ucu DT-8 kablusunun yeşil rengine gelecek şekilde yapılır.

## Binada 1 kolon her katta 4 daire buattan dağıtım uygulama



**NOT:** Sadece DT-8 ile bağlantı

**DİKKAT!**

1. Buatlı tesisatlarda, kabloların zil paneline en yakın birleşme noktasındaki buata, Video Dağıtım Yükseltici, katlara ise Video Dağıtıcılar takılmalıdır.
2. Zil panelinden gelen DT-8 içerisindeki siyah kablo, yükseltcin VG yazılı ucuna bağlanır. V1, V2, V3, V4 çıkışları ise katlara giden DT-8 içerisindeki siyah kablolarla bağlanmalıdır.
3. Yükseltcin çıkışından gelen siyah kablo, Video Dağıtıcı'nın VGC yazılı ucuna bağlanır. VC1, VC2, VC3, VC4 çıkışları ise şubelere giden DT-8 içerisindeki siyah kablolarla bağlanmalıdır. Bir üst kattaki buata giden DT-8 içerisindeki siyah kablo, Video Dağıtıcı'nın VGC yazılı ucundan alınmalıdır. Kesinlikle VC1, VC2, VC3, VC4 çıkışlardan alınmamalıdır.
4. Hattın sonu, en son katta bulunan Video Dağıtıcı'nın Vgc-Vgs giriş ucuna ve her daire içi üründen, yeşil ve siyah kablolar arasında 75 Ohm direnç takılarak sonlandırılmalıdır.
5. Video Dağıtım Yükseltici DT-8 kablodaki kırmızı uç (+), yeşil uç (-) şeklinde bağlanarak çalıştırılır.
6. Video Dağıtım Yükseltici'nin giriş 75 Ohm jumper'ı takılı olmalıdır.

**DİKKAT!** Kırmızı noktalı yere mutlaka 75 Ohm sonlandırma direnci bağlanmalıdır. Direnç bağlantısının bir ucu DT-8 kablusunun siyah rengine, diğer ucu DT-8 kablusunun yeşil rengine gelecek şekilde yapılır.



Sistemin kablolanması bina içi ve bloklar arası olarak 2 grupta incelenecektir.

#### A- Bina İçi Kablolanma:

**Kullanılacak kablo cinsi:** DT-8

Zil paneli ile en uçtaki daire içi ürün arasındaki mesafe max: 100 metre  
Bina içinde kullanılacak toplam kablo uzunluğu: 700 metre

#### B- Bloklar Arası Kablolanma:

**Kullanılacak kablo cinsi:** Yer altına uygun 4x0,50 mm<sup>2</sup>. kablo

Güvenlikte görüntü isteniyorsa güvenlikten başlayarak tüm blokları dolaşacak şekilde RG6-U6 kablo

Güvenlik ile en uzaktaki bloğun zil paneli arasındaki mesafe: 800 metre

Tablo ile ilgili açıklamalar:

- Buatlı tesisat tek kolon olarak hesaplanmıştır.
- Zil paneli ile ilk şube veya buat arası 20 metre olarak hesaplanmıştır.
- 30 Daireye kadar 1 Adet 60 Watt güç kaynağı, 30-60 daire arası 2 Adet 60 Watt güç kaynağı, 60 dairenin üzerinde ise 2 Adet 90 Watt, güç kaynağı kullanılmalıdır.
- Dublex olan her daire için ayrıca 40 Watt'lık güç kaynağı kullanılmalıdır.
- Katta 4 dairenin üzerindeki her 4 daire için 1 adet daha Video Dağıtıcı kullanılmalıdır.
- En uzak mesafe tek kolon ve maximum daire sayısına göre, toplam kablo uzunluğu ise maximum daire sayısına göre her daire 7 metre olarak hesaplanmıştır.

### BUATLI TESİSAT






BLOK İÇİ KULLANILACAK KABLO, VD, VDY, GÜÇ KAYNAĞI VE MESAFE TABLOSU							
Blok İçi Daire Sayısı	Kattaki Daire Sayısı	Kablo Tipi	Güç Kaynağı Sayısı	Video Dağıtıcı (VD) Adedi	Video Yükseltici (VDY) Adedi	En Uzak Kablo Mesafesi	Toplam Kablo Mesafesi
0-10 Daire	1-2- daire	DT-8	1Adet 60W	Her buata 1 Adet	1 Adet	55 metre	55 metre
10-30 Daire	2-3-4 daire	DT-8	1Adet 60W	Her buata 1 Adet	1 Adet	90 metre	200 metre
30-60 Daire	2-3-4 daire	DT-8	2Adet 60W	Her buata 1 Adet	1 Adet	160 metre	400 metre
60-99 Daire	3-4 daire	DT-8	2Adet 90W	Her buata 1 Adet	1 Adet	370 metre	700 metre

### DAİREDEN DAİREYE TESİSAT

BLOK İÇİ KULLANILACAK KABLO, VD, VDY, GÜÇ KAYNAĞI VE MESAFE TABLOSU							
Blok İçi Daire Sayısı	Kattaki Daire Sayısı	Kablo Tipi	Güç Kaynağı Sayısı	Video Dağıtıcı (VD) Adedi	Video Yükseltici (VDY) Adedi	En Uzak Kablo Mesafesi	Toplam Kablo Mesafesi
0-10 Daire	1 daire	DT-8	1Adet 60W	0 Adet	0 Adet	55 metre	55 metre
0-10 Daire	2 daire	DT-8	1Adet 60W	0 Adet	1 Adet	55 metre	55 metre
10-30 Daire	2-3-4 daire	DT-8	1Adet 60W	0 Adet	1 Adet	90 metre	200 metre
30-60 Daire	2-3-4 daire	DT-8	2Adet 60W	0 Adet	1 Adet	160 metre	400 metre
60-99 Daire	3-4 daire	DT-8	2Adet 90W	0 Adet	1 Adet	370 metre	700 metre

**DİKKAT!!!** Daire içerisinde kullanılacak ürün **DOKUNMATİK EKРАН** seçilecek ise her 10 dairede bir 1 adet 60 W güç kaynağı kullanılmalıdır.

**NOT: 8 blokta veya bir blokta 99 daireden fazla olan projelerinizin çözümü hakkında bilgi almak için 444 11 58 'i arayınız.**

No	Olası Problemler	Olası Problemler İçin Çözüm Önerileri
1	Sistem hiç çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Güç kaynağına gelen 220 Volt elektriği ölçü aletiyle kontrol ediniz.</li> <li>• 220 Volt geliyorsa güç kaynağından 24 Volt çıkışı ölçü aletiyle kontrol ediniz.</li> <li>• 24 Volt çıkış varsa gerilimi kesip 10 sn. sonra tekrar açınız.</li> <li>• Zil panelinde blok ve kapı numaralarının doğru kodlandığından emin olunuz.</li> </ul>
2	Görüntülü telefon hiç çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daireye sağlam olduğundan emin olduğunuz başka bir görüntülü ürün takarak deneyiniz.</li> </ul>
3	Görüntülü telefonda görüntü yok.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diğer dairelerde görüntü varsa siyah kablo kopuktur veya daire içi ürün arızalıdır.</li> <li>• Diğer dairelerde görüntü yoksa zil paneli ile ilk daire arasındaki siyah kablo kopuktur veya zil paneli kamera modülü arızalıdır.</li> <li>• Daire içi ürünlerde görüntü alma butonuna üst üste iki kez basıldığında ikinci kapıda kamera yoksa boş ekran görünür. Arıza değildir.</li> </ul>
4	Daire zili çalmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIP Switch kodlaması yanlış, görüntülü ürün arızalıdır veya zil hoparlörü arızalıdır.</li> </ul>
5	Dairede ses yok.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diğer dairelerde ses varsa dairedeki görüntülü ürün arızalıdır.</li> <li>• Diğer dairelerde de ses yoksa zil paneli ses modülü arızalıdır.</li> </ul>
6	Zil paneli veya güvenlik aranmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diğer dairelerden arama yapılabilirse daireye gelen sarı kablodaki kopukluk olabilir veya görüntülü ürün arızalıdır.</li> <li>• Diğer dairelerden de arama yapılamıyorsa zil paneli ile ilk daire arasındaki sarı kablodaki kopukluk olabilir veya zil paneli arızalıdır.</li> </ul>
7	Kapıcı veya daireler arası aranmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diğer dairelerden arama yapılabilirse daireye gelen pembe kablodaki kopukluk olabilir veya görüntülü ürün arızalıdır.</li> <li>• Diğer dairelerden de arama yapılamıyorsa zil paneli ile ilk daire arasındaki pembe kablodaki kopukluk olabilir veya zil paneli arızalıdır.</li> </ul>
8	Kapı açılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zil panelinde kapı otomatığı uçları kısa devre edildiğinde kapı açılmıyorsa kapı otomatığı veya zil trafosu arızalanmıştır. Sistemle ilişkisi yoktur.</li> <li>• Zil panelinde kapı otomatığı uçları kısa devre edildiğinde kapı açılıyorsa zil paneli arızalıdır.</li> </ul>
	 Testler sonunda arızanın tesisat kaynaklı değil de zil paneli veya daire içi üründen kaynaklandığını tespit ettiyseniz en yakın servise ya da <b>444 11 58</b> numaralı telefondan Audio Müşteri Hizmetleri'ne müracaat ediniz.	
	<b>DİKKAT!</b>	
	 1. Güç kaynakları 220 Volt ile beslendiğinden elektrik kazaları ve yangın riskine karşı korunmak amacıyla sisteme müdahalenin yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılmasına izin veriniz.	
	 2. Ürünlerinizin uzun süre kullanılabilmesi ve olası problemlerin oluşmaması için ürünlerinizi doğrudan suya maruz bırakmayınız ve aşırı nemli ortamlarda kullanmayınız.	
	 3. Ürünü monte etmeden önce istediğiniz özelliklere haiz sistem olup olmadığını kontrol ediniz.	
	 4. Daire önündeki ışıklı zil butonları, aydınlatma beslemesini dışardan almak ve kontak uçları ile besleme uçları ayrı olmak koşulu ile kullanılabilir.	

**1- ZİL PANELİNDEN DAİRE ZİLİNİ ÇALDIRMAK:**

Zili çalmak için panelde daire numarasını tuşlayıp çan 📞 tuşuna basarak ya da zil paneline girilen ismi ok tuşları ile bularak çan 📞 tuşuna basınız.

**2- ŞİFREYLE KAPI AÇMA:**

Zil panelinde tek bir kapı açma şifresi vardır. Bu şifre 4 hanelidir. Şifreyle kapı açmak için önce çift yıldız (\*\*) daha sonra 4 haneli kapı açma şifresi girilir. Fabrika çıkışlı kapı otomatığı şifresi **1234** tanımlıdır.

**Örnek: \*\*1234**

Şifre doğru girildiğinde ekranda "**KAPI AÇILIYOR**" yazısı görülecektir. Kapı rölesi 2sn. süreyle çeker ve bırakır.

**3- SERVİS MENÜSÜ:**

Servis menüsüne girmek için \*# **9999** tuşlanır. Servis menüsüne girdikten sonra yeni panellerde menüler arasında gezinmek için > sağ ve < sol oklar, menü içeriğine girmek ve yapılan değişikliği kaydetmek için 📞 çan tuşu kullanılır. Eski panellerde ise menüler arası gezinmek ve yapılan değişiklikleri kaydetmek için # kare tuşu kullanılır. Menü detayları aşağıda sırasıyla anlatılmıştır.

**Dikkat!** Şifrenin unutulması durumunda resetleme işlemi için müşteri hizmetlerinden ( **444 11 58** ) ücreti karşılığında servis talep edilmelidir.

**BLOK NO:** Blok numarasının tanımlanması için \* # **9999** tuşlanır (Eski panellerde ise \*\* **9999** tuşlanır) ve menüye girilir. Zil panelinin kaçınca bloğa bağlı olduğu buradan ayarlanır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. 1-8 arasında değer girilir ve değişikliğin kaydedilmesi için çan tuşuna basılır.

**KAPI NO:** Zil panelinin 1. veya 2. kapı olacağını belirlemek için bu menü kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. 1-2 arasında değer girilir ve değişikliğin kaydedilmesi için çan tuşuna basılır.

**DAİRE SAYISI:** Binadaki daire sayısını belirlemek için bu menü kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. 1-99 arasında değer girilir ve değişikliğin kaydedilmesi için çan tuşuna basılır.

**KULLANICI ŞİFRESİ:** Tanımlı kapı otomatığı şifresini (**1234**) değiştirmek için kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. Yeni dört haneli şifre girilir.

**SERVİS ŞİFRESİ:** Tanımlı menü şifresini (**9999**) değiştirmek için kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. Yeni dört haneli şifre girilir.

**KAPI OTOMATIĞI SÜRESİ:** Kapı otomatığı açma süresi ayarlanır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. 0.5sn. ile 5sn. arasında bir değer girilerek değişikliğin kaydedilmesi için çan tuşuna basılır.

**DAİRE İSMİ GİR:** Zil paneline daire isimlerinin kaydedilmesi için bu menü kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. Daire numarası ekrana yazılıp çan tuşuna basılır. Gelen ekrana daire ismi cep telefonu kullanılır gibi tuşlar ile girilir. Harfler arasında ilerlemek veya boşluk bırakmak için ok tuşları kullanılır. Yazılan ismi kaydetmek için çan tuşuna basılır. Diğer daireler için işlem tekrarlanır.

**DAİRE İSMİ SİL:** Önceden girilmiş daire isimlerinin silinmesi için kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. İsmi silinmesi istenen dairenin numarası girilir ve çan tuşuna basılır.

**İSİM LİSTE SİL:** Tüm daire isimlerinin silinmesi için kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. Ekrana gelen menüde çan tuşuna basılır ise tüm liste silinir, \* tuşuna basılır ise liste silme gerçekleşmez.

**KAPI ŞİFRE SEÇME:** Kapı otomatığı açtırma şifresi iptal edilmek isteniyor ise bu menü kullanılır. Menü içerisine girmek için çan tuşuna basılır. Ekrana gelen menüde çan tuşuna basılır ise kapı otomatığı şifresi aktif olur, \* tuşuna basılır ise kapı otomatığı şifresi pasif olur.

**VERSİYON BİLGİSİ:** Cihaza yüklü yazılımın sürüm numarasının bilgisini verir.

**DİKKAT!**

**Bütün dijital zil panellerinde servis menü şifresi ve kapı otomatığı açma şifresi standarttır. Binanızın güvenliği için bu şifrelerin değiştirilmesi gerekmektedir. Değiştirilmeyen şifrelerden firmamız sorumlu değildir.**

**MENÜ İÇERİK SIRALAMASI**

**BLOK NO GİR**  
**KAPI NO GİR**  
**DAİRE SAYISI**  
**KULLANICI ŞİFRESİ**  
( Kapı otomatığı açma şifresi )  
**SERVİS ŞİFRESİ**  
( Programlama giriş şifresi )  
**KAPI OTOMATIĞI SÜRESİ**  
**DAİRE İSMİ GİR**  
**DAİRE İSMİ SİL**  
**İSİM LİSTE SİL**  
**KAPI ŞİFRE SEÇME**  
**VERSİYON BİLGİSİ**

Bina içi ve bina dışı kullanımına uygun, tek bir panelden oluşan, 125 kHz proximity kartları 0-4 cm mesafeden okuyan bir geçiş kontrol ürünüdür.

- Kart tanıtılabilir sayısı : 999 adet daire kartı, 1 adet master (programlama) kartı.
- Kart Okuma mesafesi : 0-4 cm

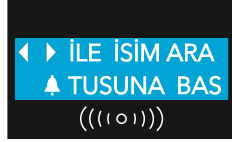


Master kartı ekrana 0-4 cm yaklaştırıp bip sesini duyduktan sonra geri çekin.

## KART TANITMA

Panel ile birlikte verilen master kart LCD ekran okuma mesafesine yaklaştırılıp 1 kere okutulur ve kartlı geçiş programlama menüsüne girilir.

Master kartı ekrana 1 kez yaklaştırın.



Daire kartını ekrana 1 kez yaklaştırın.



Daire kartı hafıza numarasını gösterir.



## KART BİLGİSİ

Master kart LCD ekran okuma mesafesine yaklaştırılıp 2 kere okutulur ve kart bilgisi menüsüne girilir. Daire kartının hangi hafızada kayıtlı olduğunu gösterir.

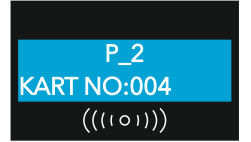
Master kartı ekrana 2 kez yaklaştırın.



Daire kartını ekrana 1 kez yaklaştırın.



Daire kartı hafıza numarasını gösterir.



## KART SİLME

Master kart LCD ekran okuma mesafesine yaklaştırılıp 3 kere okutulur ve kart silme menüsüne girilir. Daire kartını tek tek silme işlemi için kullanılır.

Master kartı ekrana 3 kez yaklaştırın.



Silinecek daire kartını ekrana 1 kez yaklaştırın.



Daire kartı hafızadan silinmiş olur.



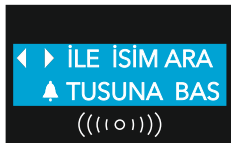
## NUMARA İLE KART SİLME

Master kart LCD ekran okuma mesafesine yaklaştırılıp 4 kere okutulur ve numara ile kart silme menüsüne girilir.

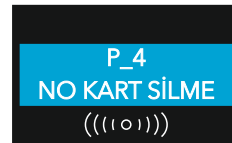
KART NO: 000 yazısı ekrana geldiğinde hangi basamaktaki sayı yanıp sönüyorsa master kart her okutulduğunda o basamaktaki sayının değeri 1 birim

artacaktır. Yanıp sönme işlemi birler basamağından başlar ve master kart okutulmadıysa 2 saniye içinde onlar basamağına geçer, yine master kart okutulmadığı 2 saniye sonunda yanıp sönme işlemi yüzler basamağına geçer. Yüzler basamağından sonra master kart okutulmadığında yanıp sönme işlemi son bulacaktır ve ekrana yazılan sayı silinmesi istenilen kartın numarası olacaktır. Bu aşamada master kart tekrar okutulursa sistem bu numaradaki kartı silip bu menüden çıkacaktır. Eğer numara yanlış yazılmış ise master kartı okutmadan sistemin menüden çıkmasını bekleyin.

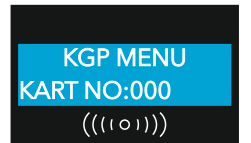
Master kartı ekrana 4 kez yaklaştırın.



4 sn. bekleyin bir alt menüye giriliyor.



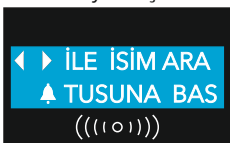
Master kart ekrana okularak istenilen numaradaki kart silinmiş olur.



## HAFIZA SİLME

Master kart LCD ekran okuma mesafesine yaklaştırılıp 5 kere okutulur ve numara ile hafıza silme menüsüne girilir. Bu menü tanımlı tüm kartları siler. ( master kart hariç.)

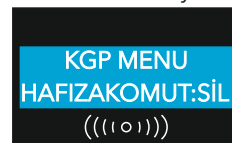
Master kartı ekrana 5 kez yaklaştırın.



2 sn. bekleyin bir alt menüye giriliyor.



Master kartı 2 kere yaklaştırın ve uzun bip sesinin bitmesini bekleyin.



"P\_5" yazısı ekrana geldiğinde 2 saniye bekleyin "SİL" yazısı ekrana geldiğinde master kart 2 kere okutulursa silme işlemi başlar. Bu işlem 7 - 8 saniye sürer ve bu sırada sürekli "bip" sesi duyulur. Bu menü tüm kayıtlı kartları sildiği için eğer bu menüye yanlışlıkla girilmiş ise herhangi bir işlem yapmadan sistemin menüden çıkmasını bekleyin.

# Sıva Altı Diafonlar



Akrilik Çerçeler

Alüminyum Çerçeler

Paslanmaz Çerçeve



Siyah



Beyaz



Gri



Gri



Gold



Antrasit



Krom



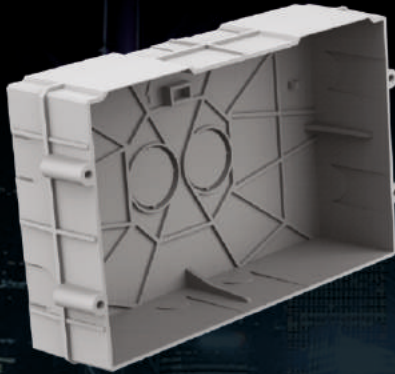
4,3"



7"



10,1"



# Yeni Sıva Altı Zil Panelleri



2x16  
Zil Paneli



4x16  
Zil Paneli



4.3" Ekranlı  
Dokunmatik  
Butonlu Zil Paneli



4.3" Ekranlı  
Mekanik Butonlu  
Zil Paneli

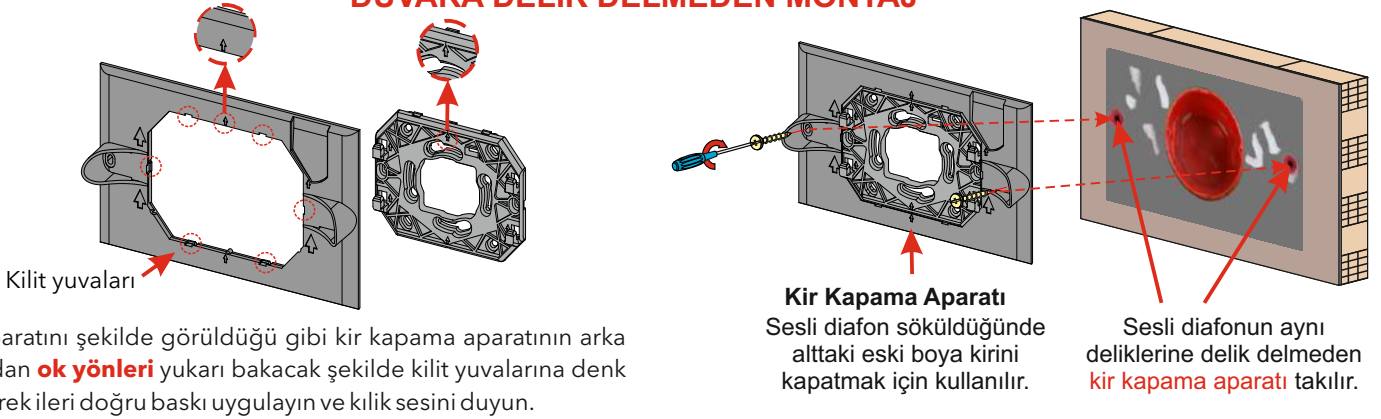


7" Dokunmatik  
Ekranlı  
Zil Paneli

Sıva Altı Kasası; Mekanik Butonlu,  
Dokunmatik Butonlu ve Dokunmatik Ekranlı  
tüm zil panelleriyle uyumludur.



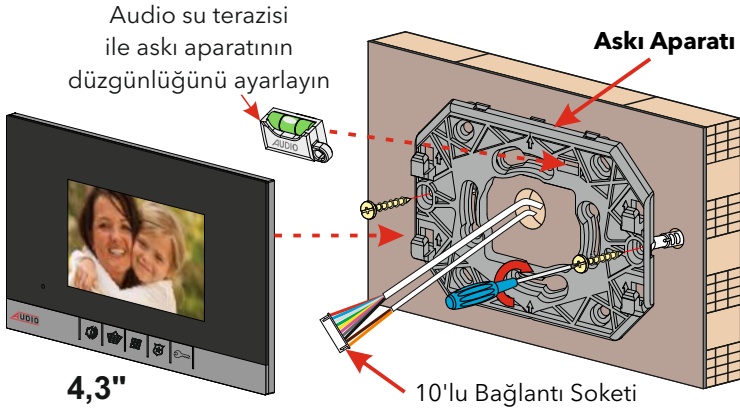
## KİR KAPAMA APARATI İLE DUVARA DELİK DELMEDEN MONTAJ



Askı aparatını şekilde görüldüğü gibi kir kapama aparatının arka tarafından **ok yönleri** yukarı bakacak şekilde kilit yuvalarına denk getirilerek ileri doğru baskı uygulayın ve kilit sesini duyun.

**NOT: Kir kapama aparatı sadece 4,3" yeni GDM ürünlerde kullanılır.**

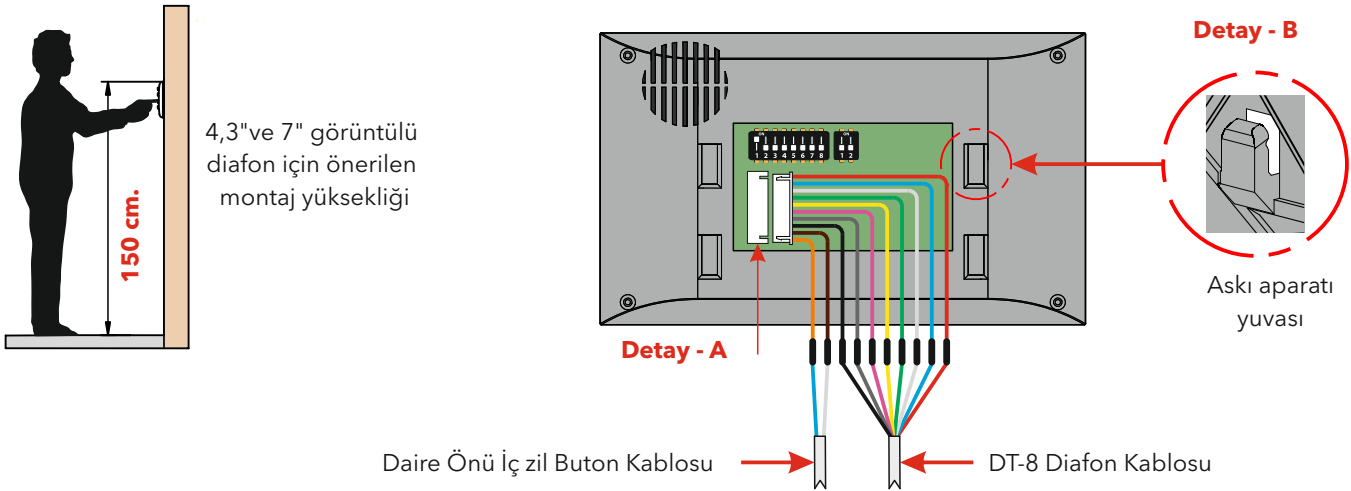
## ASKI APARATI İLE DUVARA DELİK DELEREK MONTAJ



Duvarda her hangi bir kasa yok ise montaj yüzeyinin düz olduğuna dikkat edilerek, askı aparatının üst hizası metre ile yerden 150 cm'e ayarlanır. Su terazisi yardımıyla askı aparatı düzgünlüğüne bakılarak vida yerleri işaretlenir. Matkap ile işaretlenen yerler delinir. Ürün ile verilen dübeller yerlerine çakılır, askı aparatı vidalar ile yerine sabitlenir. Eğer istenirse diğer 4 adet vidalama deliği de kullanılabilir.

**NOT: Eğer eski sesli diafon yerine görüntülü diafon takılacak ise eski diafon delikleri kullanarak kir aparatı ile montaj yapılabilir.**

## MONTAJ AÇIKLAMALARI



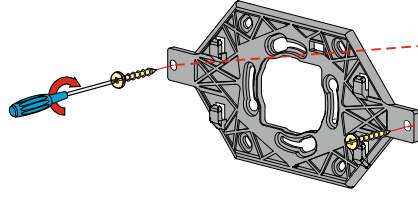
### DUVARA MONTAJ

1. Cihazın arkasına takılı olarak gelen askı aparatı aşağıya doğru çekilerek cihazdan ayrılır.
2. Askı aparatındaki su terazisi yuvasına audio su terazisini yuvasına takılarak vida yerleri işaretlenir. Bunun için; askı aparatı üst hizasının yerden 150 cm. yukarıda ve duvar yüzeyinin de düz olması gerekmektedir.
3. Duvara montaj delikleri delindikten sonra cihaz ile birlikte verilen vida-dübel kullanılarak dübeller deliklere yerleştirilir. Kablo, askı aparatı üzerindeki kablo giriş deliğinden geçirilerek askı aparatı duvara vidalar yardımıyla sabitlenir.
4. Önceden çekilmiş olan diafon kablosu, cihazın yanında verilen 10'lu socketin ilk 8 teli DT-8 kablosu ile rengi rengine, 10'lu socketin son iki teli ise daire önündeki zil butonundan gelen iç zil kablosuna bağlanmalıdır.
5. Bu kablolu socket cihazın arkasındaki socket yuvasına Detay-A'daki gibi takılır.
6. Cihazın askı aparatı yuvaları Detay-B'deki gibi duvardaki askı aparatına denk gelecek şekilde yerleştirilip, cihaz aşağıya doğru çekilerek yuvaya sabitlenir.

### ASKI APARATI İLE DUVARA DELİK DELMEDEN MONTAJ

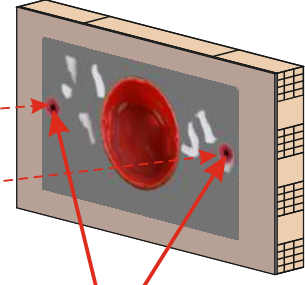


7" veya 10,1"



7" ve 10,1" Askı Aparatı

Sesli diafon söküldüğünde alttaki eski boya kiri 7" ve 10,1" ekranlı ürünler kullanılarak kapatılabilir.



Sesli diafonun aynı deliklerine delik delmeden **020525** kodlu askı aparatı takılır.

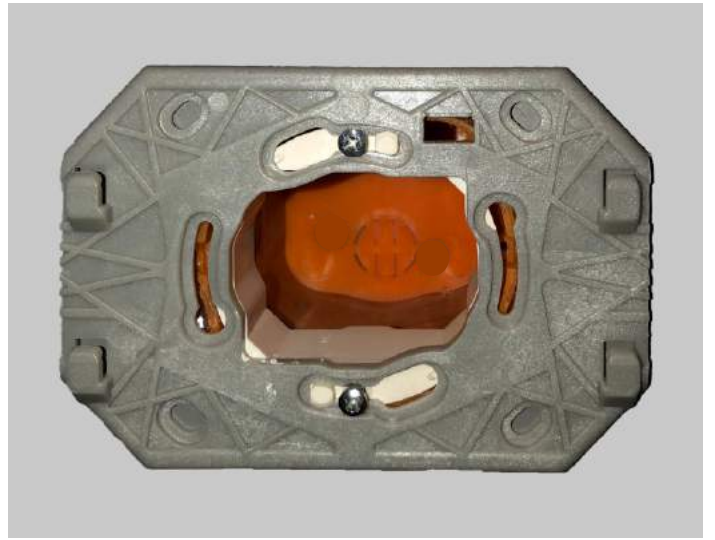
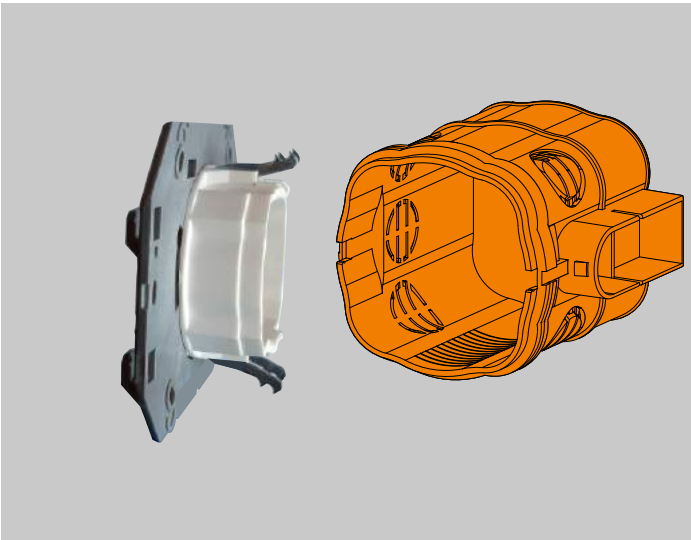
### ASKI APARATI İLE DUVARA DELİK DELMEDEN ANAHTAR KASASI DELİKLERİNE MONTAJ

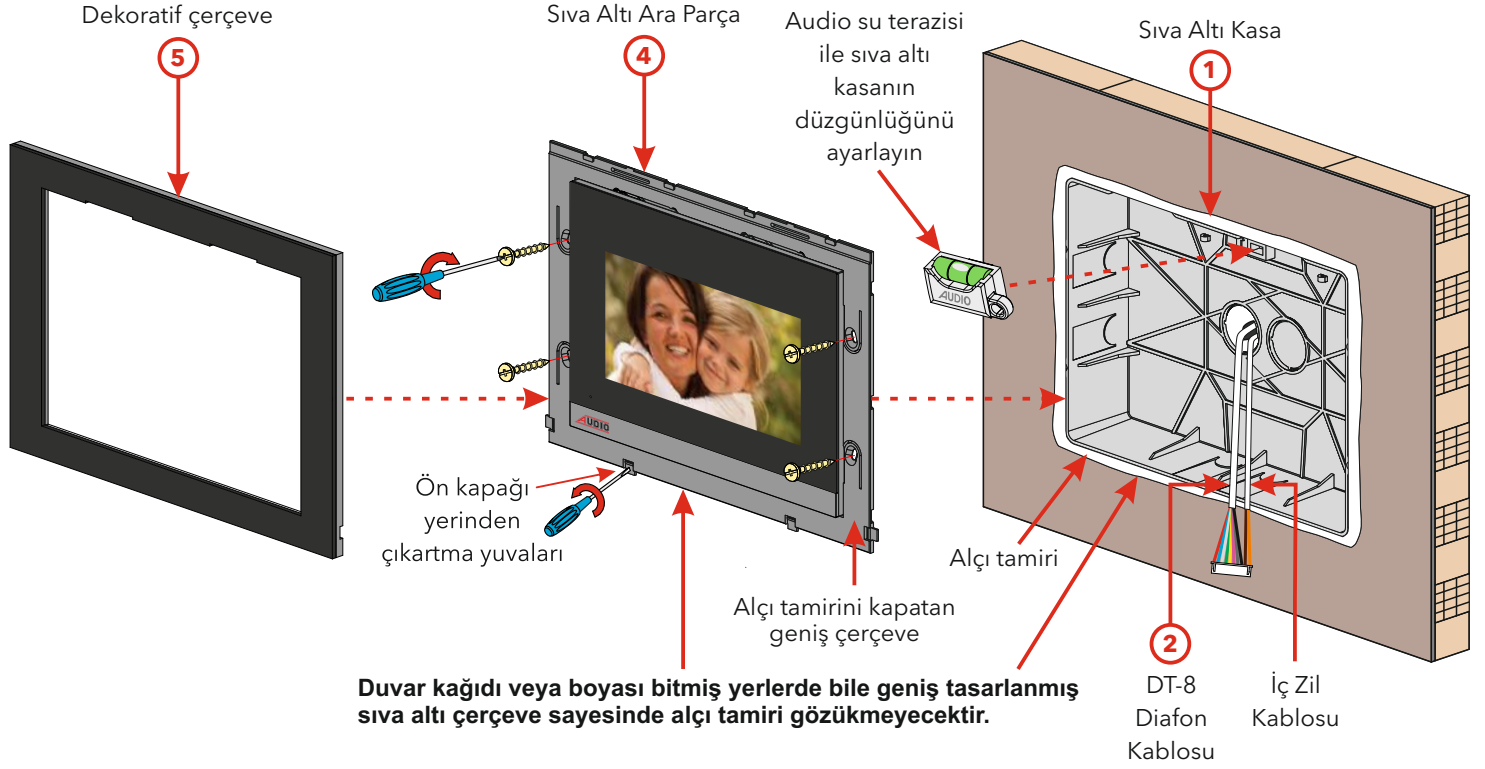
Duvarda vida delikleri olan anahtar kasası var ise şekilde görüldüğü gibi askı aparatı anahtar kasası deliklerine vidalanarak sabitlenir.



### ASKI APARATI İLE ANAHTAR KASASINDA VIDALAMA DELİĞİ YOK İSE AUDIO SİHİRBAZ İLE MONTAJ

Duvarda anahtar kasası var ancak vidalama delikleri yok ise şekilde görüldüğü gibi AUDIO sihirbaz kullanılarak askı aparatı sihirbaz vida yuvalarına takılır. Sihirbaza takılan askı aparatı anahtar kasasının içine yerleştirilerek priz veya anahtar takıyormuş gibi vidalanarak sabitlenir.

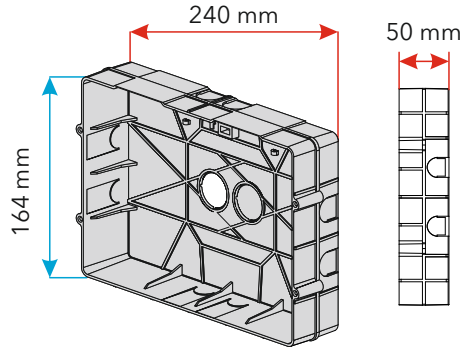




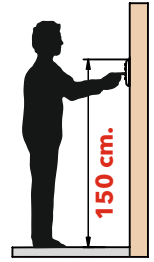
Sıva Altı Ön Kapak



Sıva Altı Kasa



7" görüntülü diafon için önerilen montaj yüksekliği



## DUVARAMONTAJ

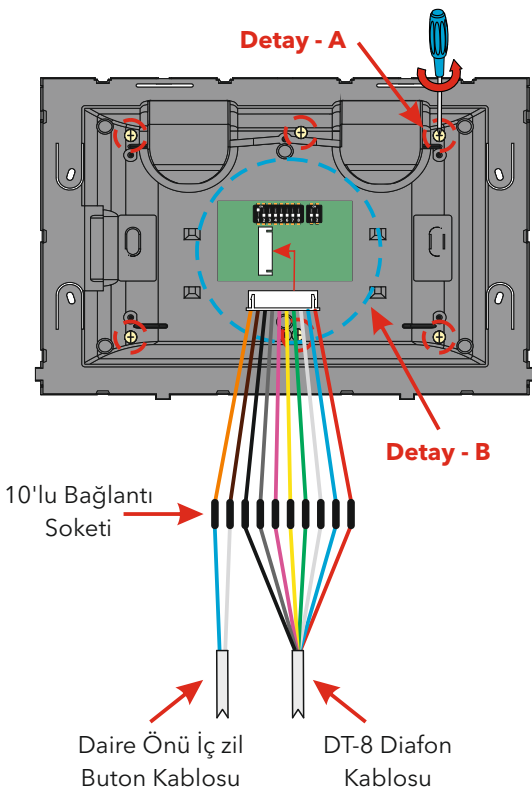
**1.** Görüntülü diafonu sıva altı kasesini ok yönü yukarı gelecek şekilde duvara tutun, metre ile kasa üst hizasını yerden **150 cm**'e ölçün ve kasa ebatlarında duvarı işaretleyin. İşaretlenen alanı kasa içerisine girecek kadar kırın. Kasa kablo giriş deliğini açın ve kabloları kasa içerisine alın. Su terazisini kasa içerisindeki yuvaya takın ve düz bir şekilde kasayı alçı ile duvara sabitleyin.

**2.** Önceden çekilmiş olan DT-8 diafon kablosunu, 10'lu bağlantı soketinin ilk sekiz rengi ile rengi rengine bağlayın. Geriye kalan 2 rengine ise daire önü iç zil butonundan gelen 2x0,50 kabloyu bağlayın.

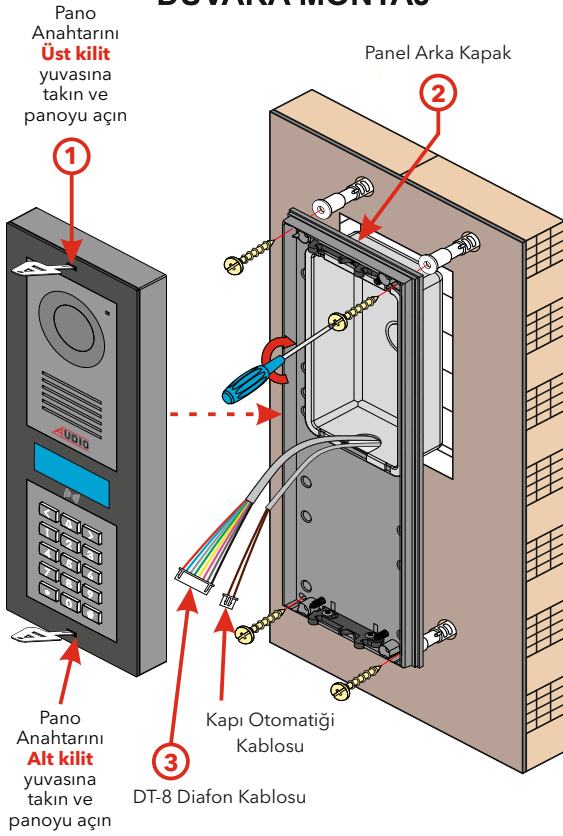
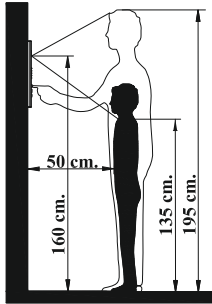
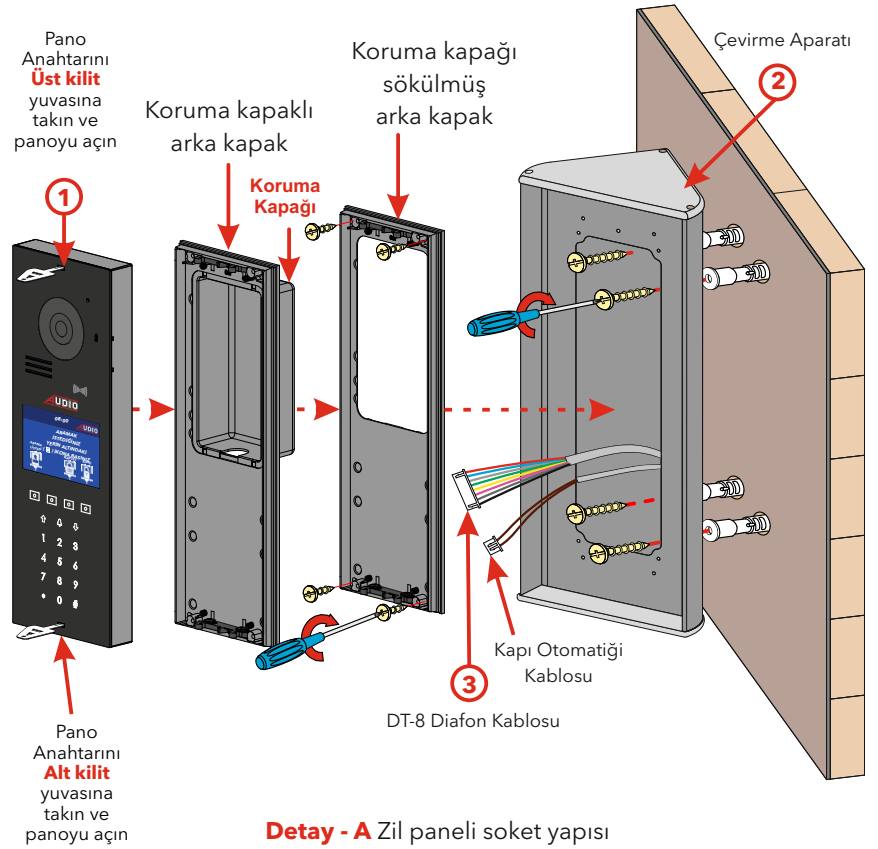
**3.** Bağlantısı yapılan 10'lu soketi **Detay-B**'deki soket yuvasına takın. Şube hangi daireye ait ise; BUS sistemler için kod tablosuna göre switch'lerle blok ve daire adreslemesini yapmayı unutmayın.

**4.** Sıva altı kasaya montajı yapılabilecek şekilde gelen görüntülü diafonu sıva altı kasaya vidalayın. Sıva altı kasa yamuk dondurulmuş olsa bile su terazisi yardımı ile vida boşluklarından ayar yapın.

**5.** Değişik renk ve modellerdeki dekoratif çerçeveyi yerine takın. Ön kapak ile şube arasında yükseklik farkı oluyorsa; çerçeve ve ara parçayı yerinden sökerek **Detay-A**'da gösterilen sıva altı ara parça arkasındaki vidalar yardımıyla yükseklik farkını ayarlayın.

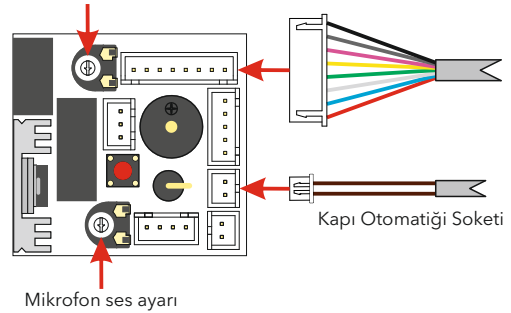




ZİL PANELİ SIVA ÜSTÜ  
DUVARA MONTAJZİL PANELİ MONTAJ YÜKSEKLİĞİ  
VE KAMERA GÖRÜŞ AÇISIZİL PANELİ SIVA ÜSTÜ ÇEVİRME APARATI  
İLE DUVARA MONTAJ

## Hoparlör ses ayarı

## Zil paneli 8'li soketi



## DUVARA MONTAJ

1. Panel kilit anahtarını zil paneli alt kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel alt kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır. Panel kilit anahtarını zil paneli üst kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel üst kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır.

2. Zil paneli arka kapağı duvara vidalamadan önce montaj yüzeyinin düz olduğundan emin olun. Zil paneli arka kapağı **ÜST** yazısı yukarı gelecek şekilde duvara tutun, metre ile çerçeve üst hizasını yerden **166 cm**'e ölçün. Su terazisini arka kapağın üzerine tutarak vida yerlerini duvara işaretleyin. İşaretlenen vida yerlerini 5 mm'lik matkap ucu ile delin ve dübelleri duvara çakın. Arka kapağı ürün ile verilen 2x9x32 vidalar ile duvara sabitleyin.

**Çevirme aparatı ile duvara montaj için;** çevirme aparatının monte edileceği yüzey düz olmalıdır. Çevirme aparatı delik yerlerini duvara işaretleyerek, şekildedeki gibi dübel deliklerini delip ürün ile birlikte verilen dübelleri bu deliklere çakın. Duvardan gelen kabloları çevirme aparatının içinden geçirin ve aparatı duvara monte edin. Aparat resimdeki açının tam tersi açıda da duvara monte edilebilir. Bunun için aparat, **Üst kapak** aşağı **Alt kapak** yukarı bakacak şekilde 180 döndürülüp resimdeki montajın tam tersi açıda monte edilir. Bu işlem yapılırken alt ve üst kapaklar vidaları sökülerek yer değiştirilmelidir. Çevirme aparatı duvara monte edildikten sonra zil paneli arka kasası çevirme aparatı üzerine vidalanır. Çevirme aparatını duvara sabitledikten sonra panel kilit anahtarını ile panel arka kapağını panelden ayırın. Arka kapak üzerindeki koruma kapağını arka kapaktan tornovida yardımıyla çıkartın. Koruma kapağı çıkarılmış arka kapağı çevirme aparatı üzerine sabitleyin.

3. Önceden çekilmiş olan DT-8 diafon kablosunu, panel ile birlikte verilen 8'li sokete rengi rengine bağlayın. Panel ile birlikte verilen 2'li kapı otomatığı kablosunu kapı otomatığının açan uçlarına bağlayın (iki kablo birbirine değdirildiğinde kapı otomatığını açan uçlar).

4. DT-8 kablolu socket ve kapı otomatığı soketi **Detay-A**'daki socket yuvalarına takılır. Zil panelini kilit yuvalarına denk gelecek şekilde askı aparatına yerleştirin, üst ve alt kilit yerlerinden hafif ittirerek panel ve askı aparatı kilit yuvalarının birbirini tutmasını sağlayın.

Pano Anahtarını  
**Üst kilit** yuvasına  
takın ve panoyu açın

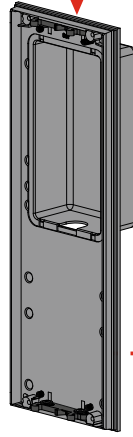
2



Pano Anahtarını  
**Alt kilit** yuvasına  
takın ve panoyu açın

Koruma kapaklı  
arka kapak

3

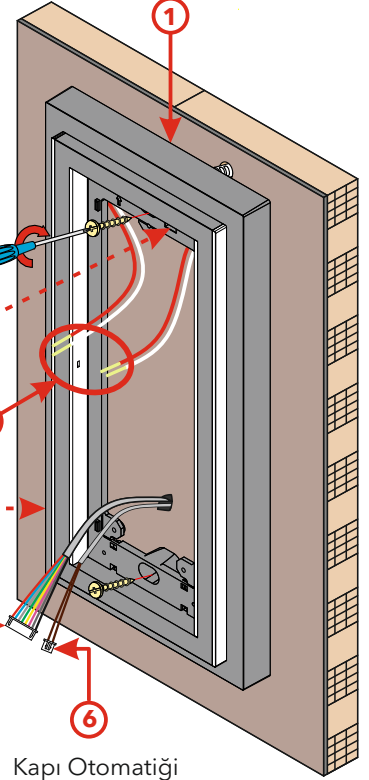
Koruma  
kapağı

Koruma kapağı  
sökülmüş  
arka kapak



Dekoratif Çerçeve

1



Audio su terazisi  
ile siva üstü  
çerçevenin  
düzgünlüğünü  
ayarlayın



Led aydınlatma  
besleme kabloları

5

DT-8 Diafon  
Kablosu

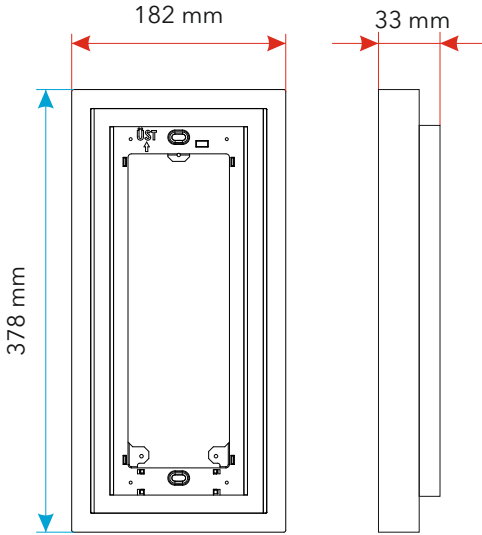
4

Kapı Otomatığı  
Kablosu

6

182 mm

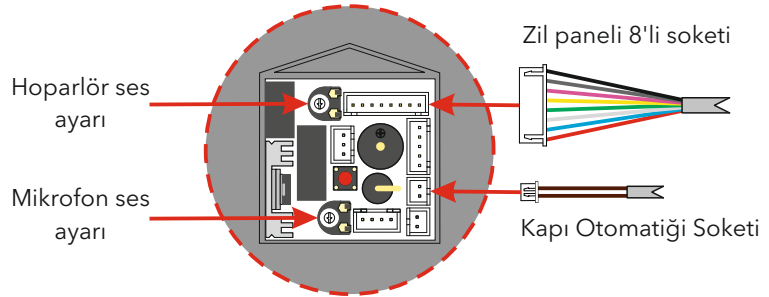
33 mm



378 mm

Sıva Üstü Dekoratif Çerçeve

Detay - A Zil paneli soket yapısı

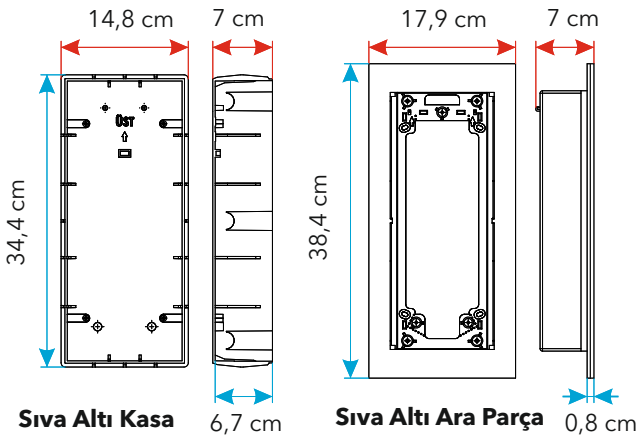
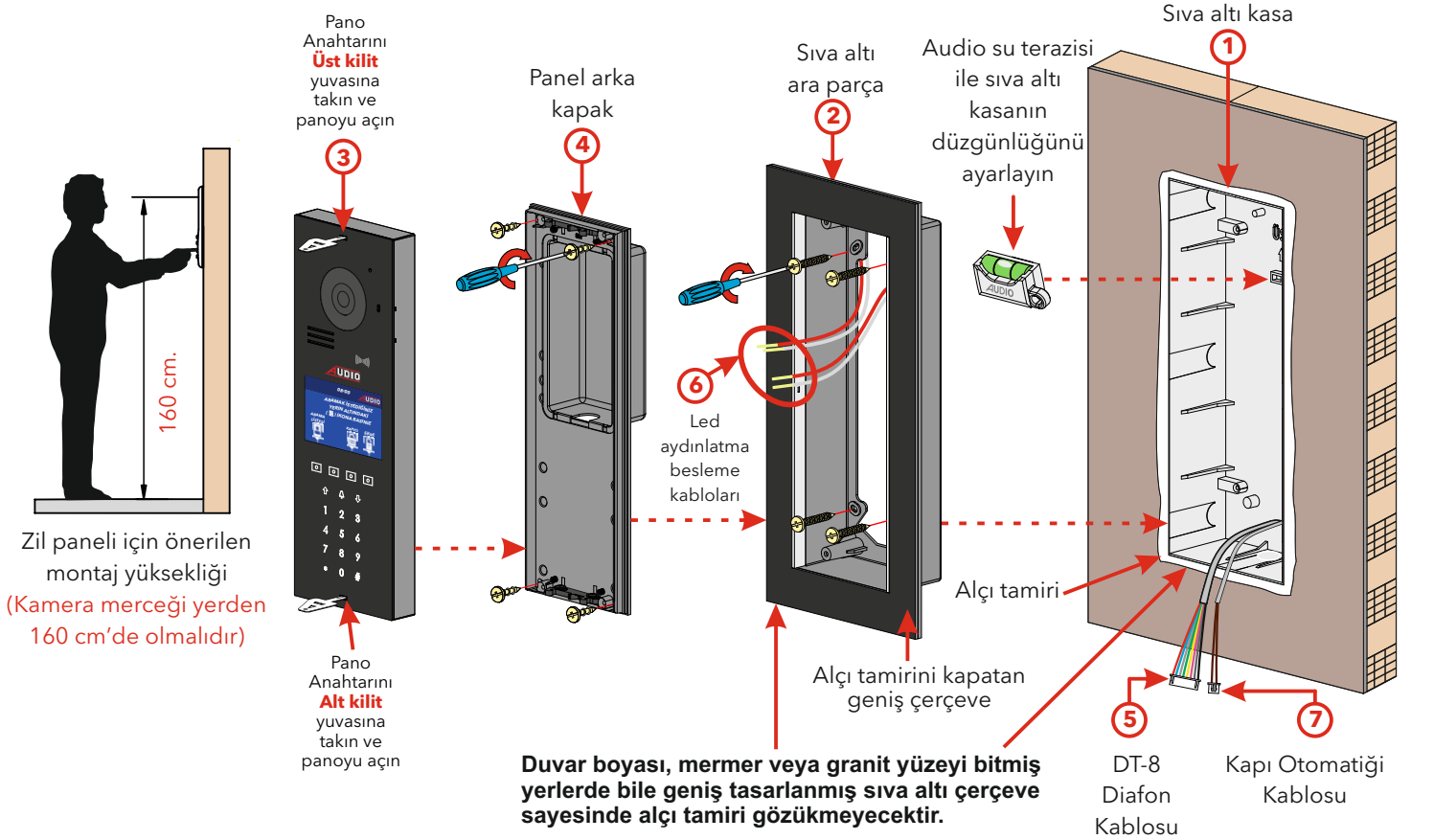
Hoparlör ses  
ayarıMikrofon ses  
ayarı

Zil paneli 8'li soketi

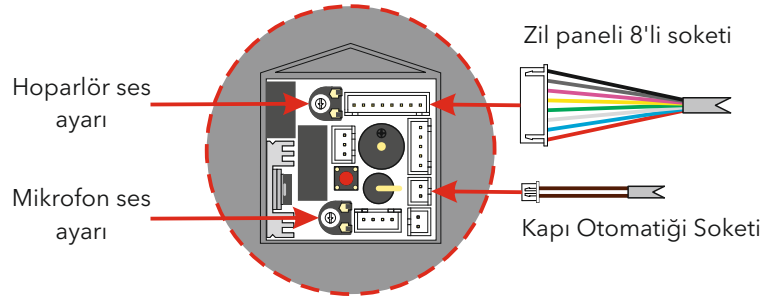
Kapı Otomatığı Soketi

## DUVARA MONTAJ

1. Sıva üstü dekoratif çerçeveyi duvara vidalamadan önce montaj yüzeyinin düz olduğundan emin olun. Zil paneli sıva üstü dekoratif çerçevesini ok yönü yukarı gelecek şekilde duvara tutun, metre ile çerçeve üst hizasını yerden **169 cm**'e ölçün. Su terazisini çerçeve üzerindeki yuvaya yerleştirip vida yerlerini duvara işaretleyin. İşaretlenen vida yerlerini 5 mm'lik matkap ucu ile delin ve dübelleri duvara çakın. Çerçeveyi ürün ile verilen vidalar ile duvara sabitleyin.
2. Panel kilit anahtarını zil paneli alt kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel alt kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır. Panel kilit anahtarını zil paneli üst kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel üst kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır.
3. Zil paneli arkasındaki koruma kapağını sökün ve koruma kapağı sökülmüş arka kapak dekoratif çerçeveye ürün ile birlikte verilen vidalar yardımıyla sabitleyin.
4. Önceden çekilmiş olan DT-8 diafon kablosunu, panel ile birlikte verilen 8'li sokete rengi rengine bağlayın.
5. Dekoratif çerçeve led aydınlatma uçlarını; kırmızı renk DT-8'in kırmızısına, beyaz renk DT-8'in beyazına gelecek şekilde bağlayın.
6. Panel ile birlikte verilen 2'li kapı otomatığı kablosunu kapı otomatığının açan uçlarına bağlayın (iki kablo birbirine değdirildiğinde kapı otomatığını açan uçlar).
7. DT-8 kablolu soket ve kapı otomatığı soketi **Detay-A**'daki soket yuvalarına takılır. Zil panelini kilit yuvalarına denk gelecek şekilde askı aparatına yerleştirin, üst ve alt kilit yerlerinden hafif ittirerek panel ve askı aparatı kilit yuvalarının birbirini tutmasını sağlayın.
8. Sıva üstü dekoratif çerçeve; Mekanik Butonlu, Dokunmatik Butonlu ve Dokunmatik Ekranlı tüm zil panelleri ile uyumludur.

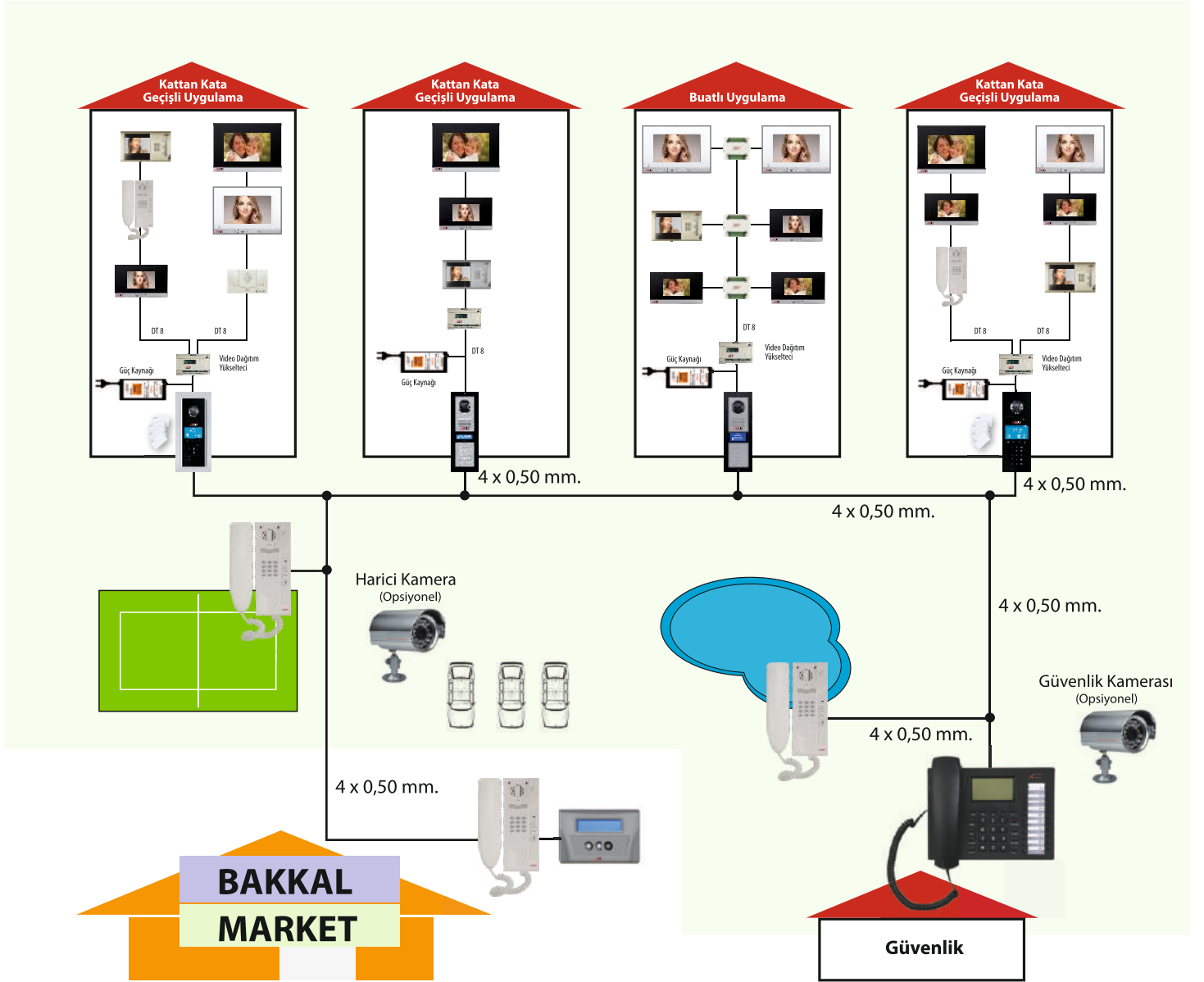


## Detay - A Zil paneli socket yapısı



## DUVARA MONTAJ

1. Zil paneli sıva altı kasesini ok yönü yukarı gelecek şekilde duvara tutun, metre ile kasa üst hizasını yerden **166 cm'e** ölçün ve kasa ebatlarında duvarı işaretleyin. İşaretlenen alanı kasa içerisine girecek kadar kırın. Kasa kablo giriş deliğini açın ve kabloları kasa içerisine alın. Su terazisini kasa içerisindeki yuvaya takın ve düz bir şekilde kasayı alçı ile duvara sabitleyin.
2. Sıva altı ara parçayı duvardaki kasaya yerleştirmeden önce duvar yüzeyinin düz olduğundan emin olun. Sıva altı ara parçayı sabitlenen sıva altı kasa içerisine ürün ile birlikte verilen vidalar yardımıyla sabitleyin.
3. Panel kilit anahtarını zil paneli alt kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel alt kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır. Panel kilit anahtarını zil paneli üst kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel üst kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır.
4. Zil paneli arka kapağını sıva altı ara parçaya ürün ile birlikte verilen vidalar yardımıyla sabitleyin.
5. Önceden çekilmiş olan DT-8 diafon kablosunu, panel ile birlikte verilen 8'li sokete rengi rengine bağlayın.
6. Sıva altı ara parça led aydınlatma uçlarını; kırmızı renk DT-8'in kırmızısına, beyaz renk DT-8'in beyazına gelecek şekilde bağlayın.
7. Panel ile birlikte verilen 2'li kapı otomatığı kablosunu kapı otomatığının açan uçlarına bağlayın (iki kablo birbirine değdirildiğinde kapı otomatığını açan uçlar).
8. DT-8 kablolu socket ve kapı otomatığı socketi **Detay-A**'daki socket yuvalarına takılır. Zil panelini kilit yuvalarına denk gelecek şekilde askı aparatına yerleştirin, üst ve alt kilit yerlerinden hafif ittirerek panel ve askı aparatı kilit yuvalarının birbirini tutmasını sağlayın.
9. Sıva altı kasa; Mekanik Butonlu, Dokunmatik Butonlu ve Dokunmatik Ekranlı tüm zil panelleri ile uyumludur.



**Blok içinde sadece DT-8 kablo kullanılır**

**Bloklar arasında 4 x 0,50 mm. kablo kullanılır**

**Güvenlikte görüntülü görüşme için ilave olarak koaksiyel kablo kullanılır.**

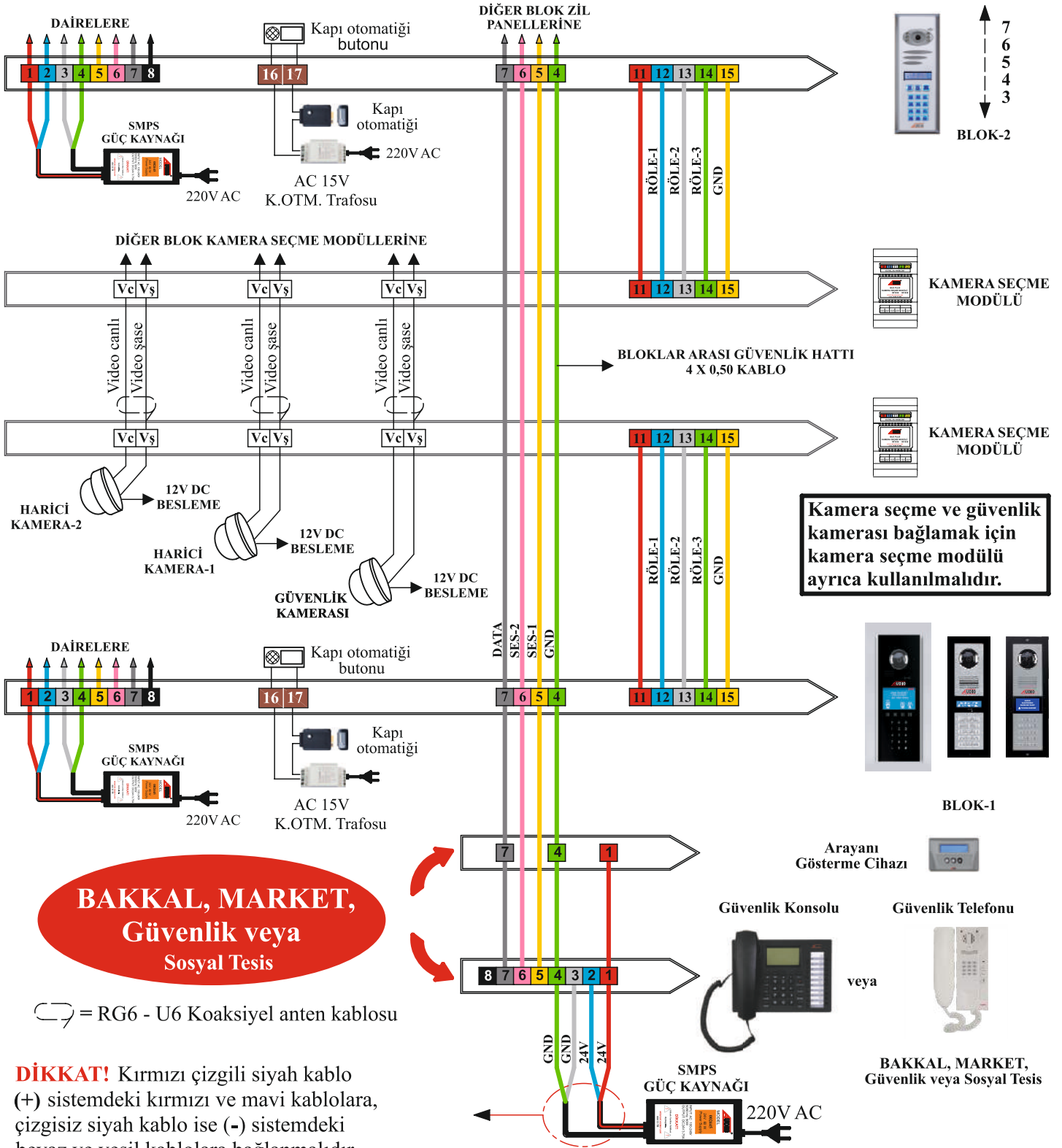
**Harici kameralar için ilave olarak koaksiyel kablo kullanılır**

**Not:** Güvenlik ve bloklar arasında çekilecek kablolar yeraltı şartlarına uygun olmalıdır.

Sistem, 8 bloğa kadar olan sitelerde kullanılır. (Blok ve daire sayısı yüksek ise 444 11 58'den bilgi isteyiniz.)

Sisteme 2 adet harici kamera bağlanabilir.

Sosyal tesislere ve güvenliğe birer adet güç kaynağı bağlanmalıdır.



**BAKKAL, MARKET, Güvenlik veya Sosyal Tesis**

↪ = RG6 - U6 Koaksiyel anten kablosu

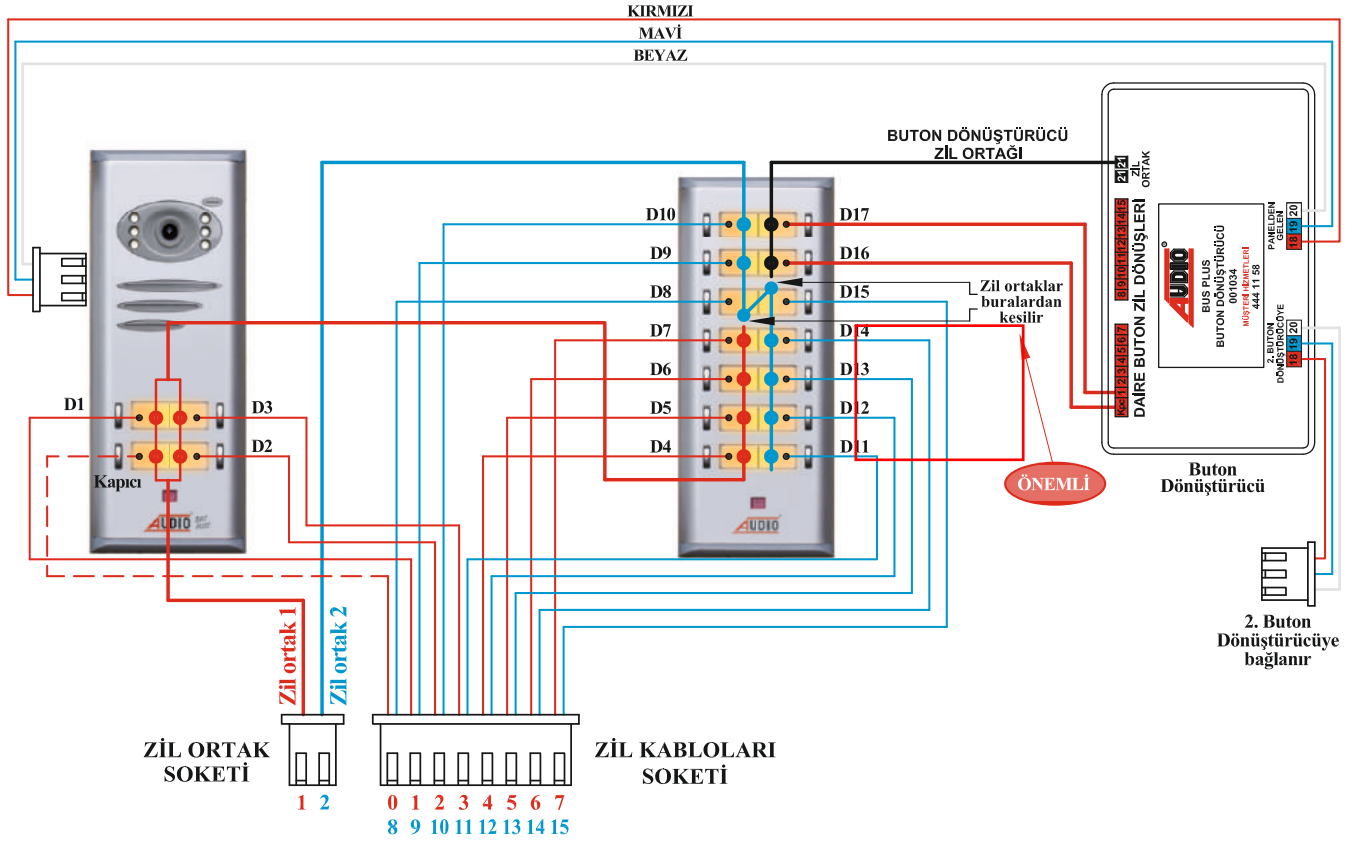
**DİKKAT!** Kırmızı çizgili siyah kablo (+) sistemdeki kırmızı ve mavi kablolarla, çizgisiz siyah kablo ise (-) sistemdeki beyaz ve yeşil kablolarla bağlanmalıdır.

**NOT:** BUS Plus sistemi 8 bloğa kadar olan sitelerde güvenlikle sesli ve görüntülü olarak iletişim kurulmasını sağlar. Bloklar arasında panelden panele veya panelden güvenliğe 4x0,5mm<sup>2</sup> kablo çekilmesi gerekmektedir. Güvenlikle konuşmada görüntü de isteniyorsa ilave olarak RG6 - U6 koaksiyel kablo çekilmelidir. Blok seçimleri zil paneli üzerinden yapılır.

**DİKKAT!!**

- Kullanılacak zil paneli Basic veya Konsept seçildiğinde güvenlik görüntüsü isteniyorsa her panel için kamera seçme modülü kullanılması gerekmektedir. Bağlantısı için Bkz. Kamera Seçme Modülü Bağlantı Şeması Bloklar arasında çekilecek video ve data kabloları, yer altından veya suya maruz kalan bir yerden gidiyorsa mutlaka zırlı yapıda bir yer altı kablosu olmalıdır.
- Harici kameraların beslemesi için 12Voltluk güç kaynağı haricen temin edilmelidir.

**Blok ve daire sayısı yüksek ise 444 11 58'den bilgi isteyiniz.**



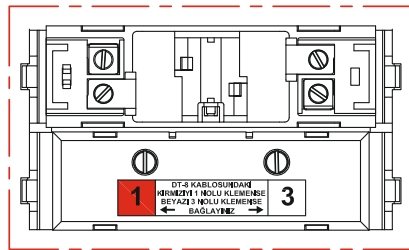
- Kapıcı, 1,2,3,4,5,6,7 numaralı zil butonlarına, zil kabloları soketindeki **kırmızı** kabloları numara sırasına göre bağlayınız. Bu butonların atlama teline lehimli olan şeffaf kabloya, **kırmızı** zil ortak kablosunu bağlayınız.
  - 8,9,10,11,12,13,14,15 numaralı zil butonlarına, zil kabloları soketindeki **mavi** kabloları numara sırasına göre bağlayınız. Bu butonların atlama teline lehimli olan şeffaf kabloya, **mavi** zil ortak kablosunu bağlayınız.
- NOT:** Zil paneli içerisinde kabloların sıralamasını gösteren şablon çıkmaktadır.

**ÖNEMLİ !**

**Kırmızı ve mavi zil ortak kabloları kesinlikle birbirlerine bağlanmayacaktır. Aksi takdirde ziller karışacaktır.**

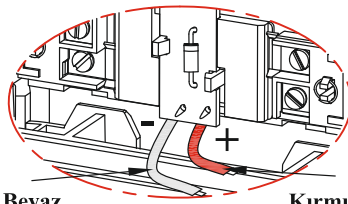
**\*1- Butonlu zil panelinde, kapıcı dahil ilk 15 dairenin zil buton bağlantıları için zil kabloları vardır. Sonrasında her 16 dairede bir buton dönüştürücü kullanılmalıdır.**

**FOTOSELİ PANELİN BUTON AYDINLATMA BAĞLANTISI**



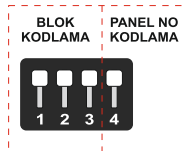
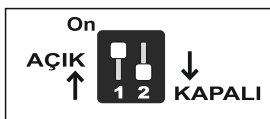
Zil paneli üzerindeki fotosel bağlantı klemenslerini, şubelere giden DT-8 içerisindeki kırmızı (1) ve beyaz (3) kablolarla bağlayınız.

**FOTOSELSİZ PANELİN BUTON AYDINLATMA BAĞLANTISI**



Kart üzerindeki kırmızı kabloyu şubelere giden DT-8 içerisindeki kırmızı kabloya, beyaz olanı ise şubelere giden DT-8 içerisindeki beyaz kabloya bağlanmalıdır.

**SWİTCH POZİSYONLARI**



**DIP SWİTCH GRUBU AYARLAMASI**

İlk üç switch site sistemlerinde, yandaki tabloya bakarak blok kodlamaları için kullanılır.

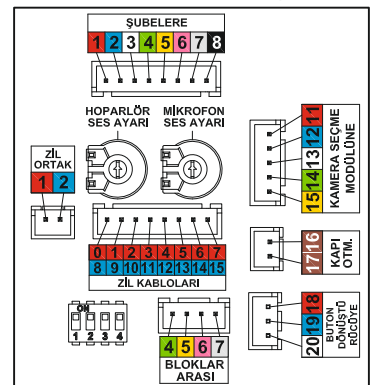
**Tek bina ve tek kapılı binalar için panel kodları hazırdır. Direkt olarak kullanınız.**

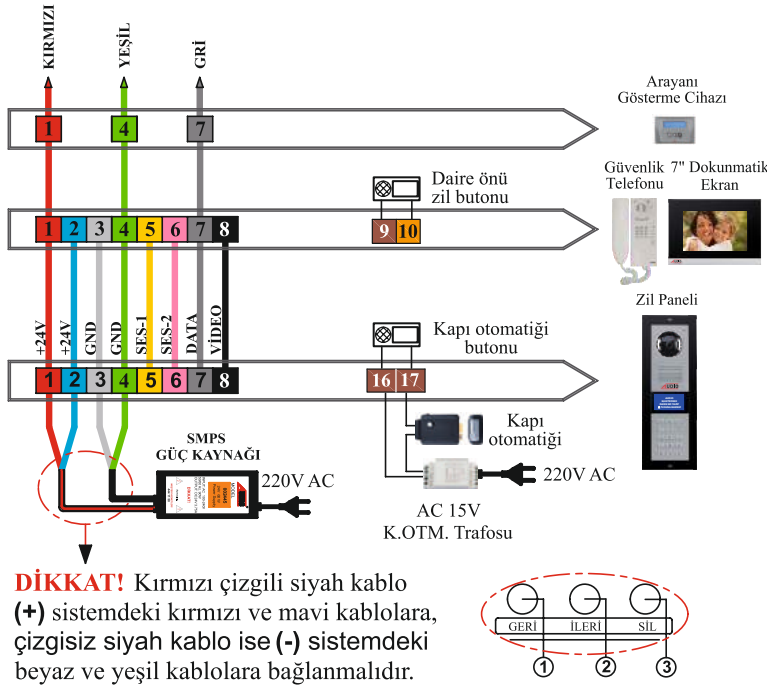
4. switch iki kapılı bloklarda 1. ve 2. kapıyı belirlemek için kullanılır. Switch kapalı konumda ise 1. kapı, switch açık konumda ise aynı bloktaki 2. kapı olduğunu belirler.

**BLOK KODLAMA TABLOSU**

BLOK-1	1 2 3 4
BLOK-2	1 2 3 4
BLOK-3	1 2 3 4
BLOK-4	1 2 3 4
BLOK-5	1 2 3 4
BLOK-6	1 2 3 4
BLOK-7	1 2 3 4
BLOK-8	1 2 3 4

**Panel Soket Kartı Bağlantıları**



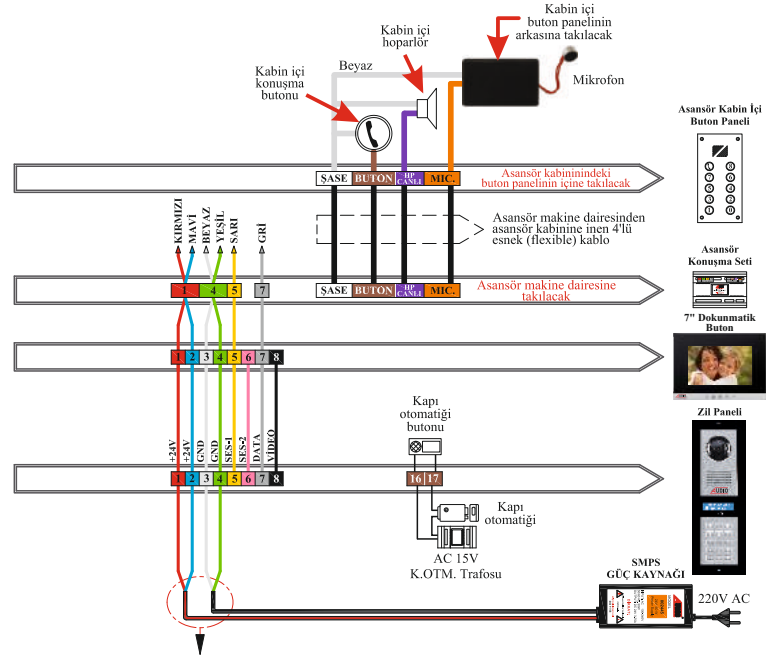


**DİKKAT!** Kırmızı çizgili siyah kablo (+) sistemdeki kırmızı ve mavi kablolarla, çizgisiz siyah kablo ise (-) sistemdeki beyaz ve yeşil kablolarla bağlanmalıdır.

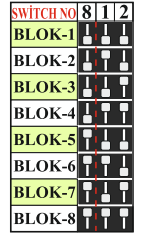
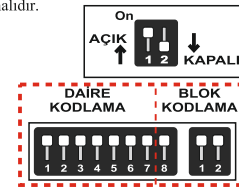
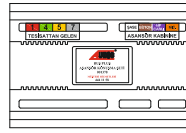
### BUTON FONKSİYONLARI

1. Bir önceki çağrıyı görme butonu
2. Bir sonraki çağrıyı görme butonu
3. Bütün çağrıları silme butonu

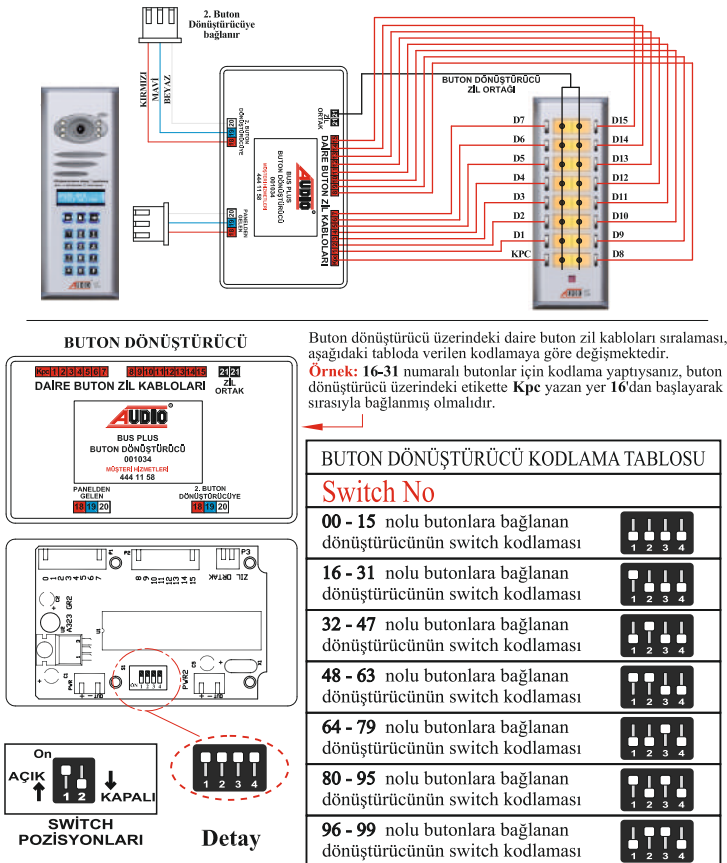
**NOT:** BUS Plus sisteminde arayan blok ve daire numarasını görmek isteyen güvenlik, kapıcı veya herhangi bir daireye takılabilir. Takılacağı noktanın switch ayarının aynı ürün üzerinde ayarlanmalıdır. Ürün 9 adet çağrıyı hafızasında saklayabilir. Hafızada çağrı varken ekran aydınlatması sürekli açık olur. Yön tuşları ile cevapsız çağrılar görülebilir. Silme tuşu ile tüm cevapsız çağrılar silinir.



**DİKKAT!** Kırmızı çizgili siyah kablo (+) sistemdeki kırmızı ve mavi kablolarla, çizgisiz siyah kablo ise (-) sistemdeki beyaz ve yeşil kablolarla bağlanmalıdır.



**NOT:** Asansör konuşma seti bulunduğu blok ve asansör adedine göre ayrıca güvenliği veya kapıcıyı aramak için switchlerle ayarlanmalıdır. Bloklar tanımlamak için yandaki blok kodlama tablosu kullanılmalıdır. Asansörden kapıcı veya güvenlik ile görüşülebilir. 7 numaralı switch açık ise kapıcı ile kapalı ise güvenlik ile görüşülür. Her blok için iki asansör bağlanabilmektedir. Her asansör için bir adet asansör konuşma seti kullanılmalıdır. Asansör konuşma seti, bağlandığı asansör numarasına göre kodlanmalıdır. 8'li gruptaki 1 numaralı switch kapalı ise 1. asansör, açık ise 2. asansör olarak kodlanmış olur.



### BUTON DÖNÜŞTÜRÜCÜ

Buton dönüştürücü üzerindeki daire buton zil kabloları sıralaması, aşağıdaki tabloda verilen kodlamaya göre değişmektedir. **Örnek:** 16-31 numaralı butonlar için kodlama yapıyorsanız, buton dönüştürücü üzerindeki etikette Kpe yazan yer 16'dan başlayarak sırasıyla bağlanmış olmalıdır.

BUTON DÖNÜŞTÜRÜCÜ KODLAMA TABLOSU	Switch No
00 - 15 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4
16 - 31 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4
32 - 47 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4
48 - 63 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4
64 - 79 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4
80 - 95 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4
96 - 99 nolu butonlara bağlanan dönüştürücünün switch kodlaması	1 2 3 4

**AÇIKLAMALAR:** Bus Plus Dijital Zil Panelini yan sıra butonlu paneller kullanmak için buton dönüştürücü kullanmak gerekmektedir. Bu sebeple kapıcı+15 daire için 1 buton dönüştürücü, sonrasında her 16 daire için 1 adet daha buton dönüştürücü kullanılması gerekmektedir. Buton dönüştürücüleri, bağladığımız daire butonlarının numarasına göre yukarıdaki tabloya bakarak kodlayınız.

**NOT:** Buton dönüştürücülerin ortak kabloları kesinlikle birbirlerine kısa devre olmamalıdır.

### BUS Plus Test Kablosu Kullanım Alanları

\* Binaya gitmeden önce dükkamızda bütün daire içi ürün ve zil panellerini birbirine tanıttırıp kodlayabilirsiniz. Bu sayede montaja çırağınızı bile gönderebilirsiniz.

\* Zil panellerine daire isimlerini binalarda değil dükkamızda kaydedebilirsiniz.

\* Binalarda arıza tespiti için rahatlıkla kullanabilirsiniz.

\* Dükkamızda ürünlerin çalışmasını merak edenlere elinizdeki test kablosu ile sistemi çalıştırıp sunum yapabilirsiniz.

### BUS Plus Test Kablosu Kullanım Şekli

\* Binanın güç kaynağı sökülerek test kablosuna bağlanır.

\* Herhangi bir daire içi ürün ve zil paneli sökülerek test kablosuna bağlanır. Konuşma yapılmıyorsa zil panelinin yerine kapıcı ürünü takılarak denemeler bina tesisatından bağımsız olarak tamamlanır. (Herhangi bir daire içi ürünün switchlerini "0" konumuna alarak o ürünü kapıcı ürünü yapabilirsiniz.)

