

**4,3" Dokunmatik Buton Zil Paneli
Bağlantı Montaj ve Kullanım Kılavuzu**

- Daireler ve bloklar arası direkt konuşma
- İki ses kanalı ile bir daire güvenli le g r    rken di er iki dairenin birbiri ile g r   ebilmesi
- Market, havuz ve sosyal tesis ile direkt konuşma
- G venlikle sesli ve/veya g r  nt l  g r    me
- Santralsiz, koaksiyelsiz ve zil d n       sadece DT-8 ile ba lantı
- Rengi rengine ba lantı ile montaj kolaylı ı
- Buton d n         kullanarak butonlu panelle birlikte kullanım
- Asans rden kapıcı veya g venlikle konuşma
- Kapıcı ve dairenin birbiri ile g r   mesi
- Arayanı g sterme mod    ile kimin aradı ının bilinmesi
- İki adet harici kamera ba layabilme
- A ısı 25  ayarlanabilir hareketli kamera (Basic ve Konsept Panellerde)
- Proxy Kart ile veya tu  takımı ile kapı a ma
- Daire numarasını bilmeyenler i in isim arama
- Daire numarasını bilenler i in tu  takımı ile zil  aldırma
- Zil panelinin yanına isimlik paneli ba layabilme

 NEMLİ NOT:

  benizi 19. sayfa yardımı ile kodlayınız. Her kodlama sonrası   benin soketinin  ıkartılıp tekrar takılması gerekmektedir. Kodlanmadı ında sisteminiz do ru  alı mayabilir.

Audio Elektronik San. ve Tic. A. .

Esenkent Mah. Baraj Yolu Caddesi No: 26   mraniye - İstanbul - T RKİYE

Tel: +90 0216 527 46 71 **Faks:** +90 0216 527 46 80

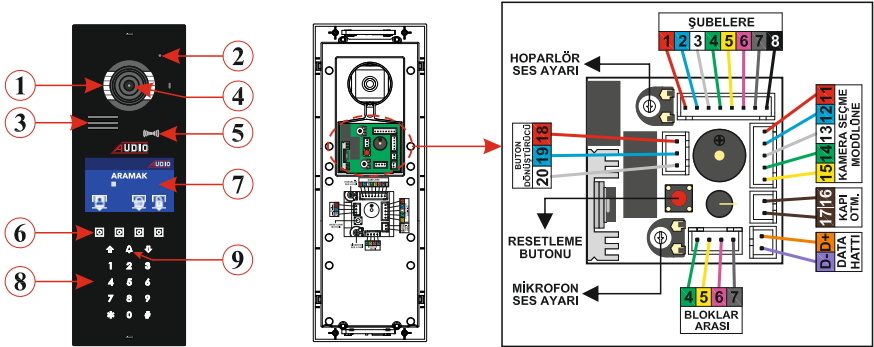
e-mail: info@audio.com.tr

DİKKAT! Zil panellerini yağmur ve su alan yerlere monte etmeyiniz.

Blok kapılarında tuş takımı veya isim ile daireyi arayabilen, tek bir panelden oluşan, BUS Plus sistemlerinde kullanılan LCD göstergeli bir üründür.

Ürün Özellikleri:

1. Kamera seçme modülü ile 2 adet harici kamera bağlayabilme
2. Buton dönüştürücü kullanılarak butonlu panelle birlikte kullanım
3. Maksimum 99 daire
4. 1 Adet kapı açma şifresi
5. Kartlı geçiş özelliği, maksimum 999 kart tanımlayabilme
6. Her daireye isim tanıtabilme
7. Yön tuşları kullanılarak alfabetik sırayla isim arama özelliği
8. 2x16 Ekran ve kullanıcı dostu menüsü yardımıyla kolay kullanım
9. Hareketli kamera özelliği (montaj sırasında panelin arkasından manuel ayarlanabilir.)

**FONKSİYONLAR**

- | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. Kamera ledleri | 4. Hareketli kamera | 7. LCD ekran |
| 2. Mikrofon | 5. Kart okuyucu alanı | 8. Tuş takımı |
| 3. Hoparlör | 6. Menü giriş tuşları | 9. Zil çaldırma tuşu |

ŞUBELERE SOKETİ

- 1- Kırmızı (+)
- 2- Mavi (+)
- 3- Beyaz (-)
- 4- Yeşil (-)
- 5- Sarı (Ses 1)
- 6- Pembe (Ses 2)
- 7- Gri (Data)
- 8- Siyah (Video)

BLOKLAR ARASI SOKETİ

- 4- Yeşil (-)
- 5- Sarı (Ses 1)
- 6- Pembe (Ses 2)
- 7- Gri (Data)

KAPI OTOMATIĞI SOKETİ

- 16- Kahverengi (Kapı otomatığı anahtar ucu)
- 17- Kahverengi (Kapı otomatığı anahtar ucu)

DATA SOKETİ

- 21- Turuncu (Data +)
- 22- Mor (Data -)

KAMERA SEÇME MODÜLÜ SOKETİ

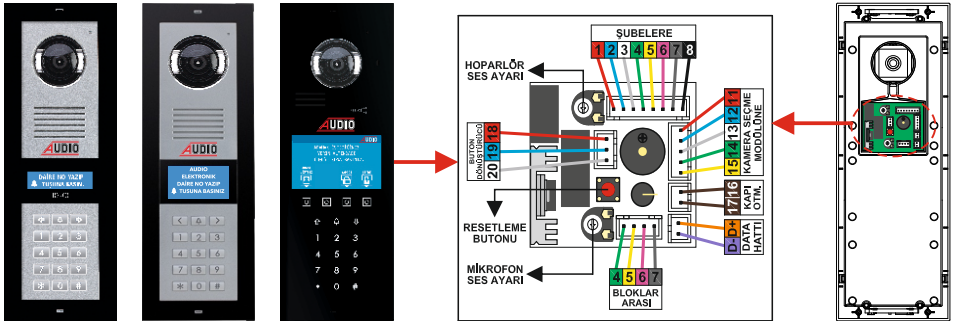
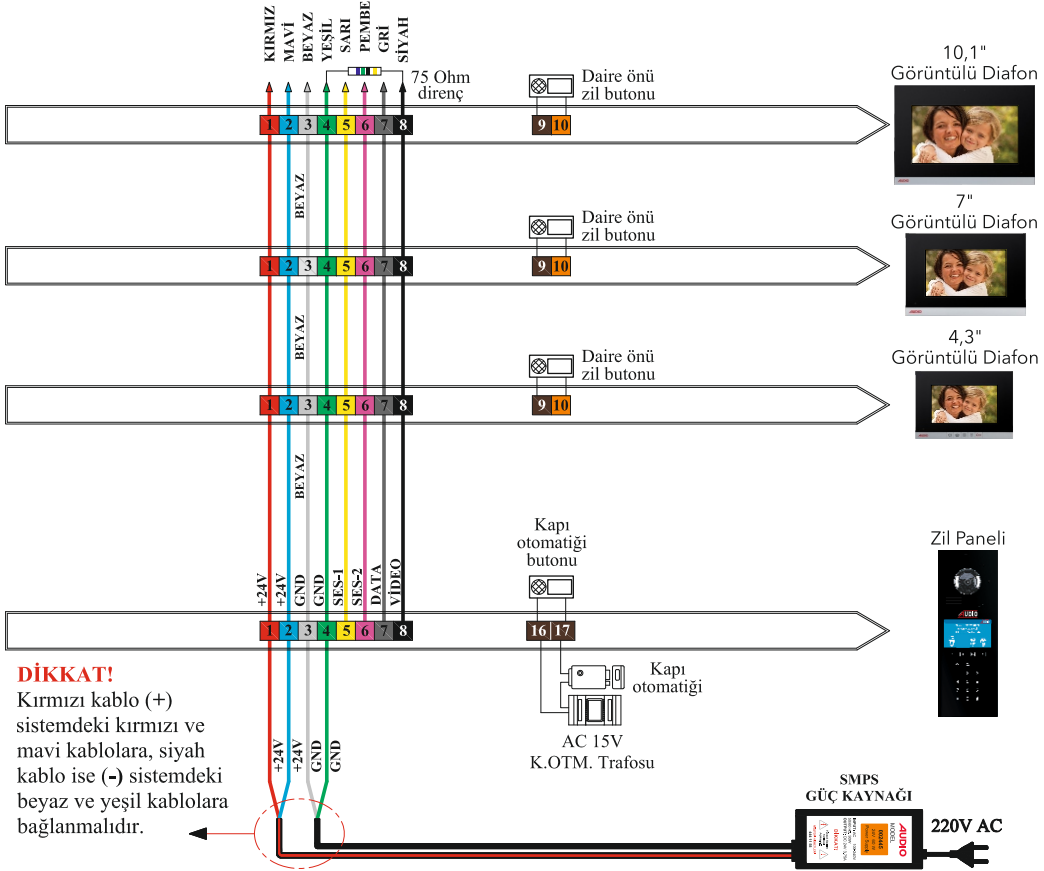
- 11- Kırmızı (Video)
- 12- Mavi (Kamera2 Röle +)
- 13- Beyaz (Kamera1 Röle +)
- 14- Yeşil (Güvenlik Kamera Röle +)
- 15- Sarı (GND)

BUTON DÖNÜŞTÜRÜCÜ SOKETİ

- 18- Kırmızı (+)
- 19- Mavi (-)
- 20- Beyaz (Data)

BUS Plus DİJİTAL PANEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ**Elektriksel Özellikler:**

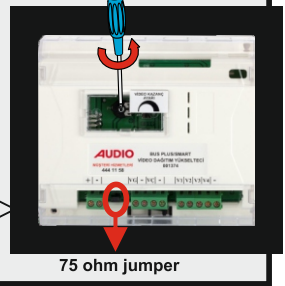
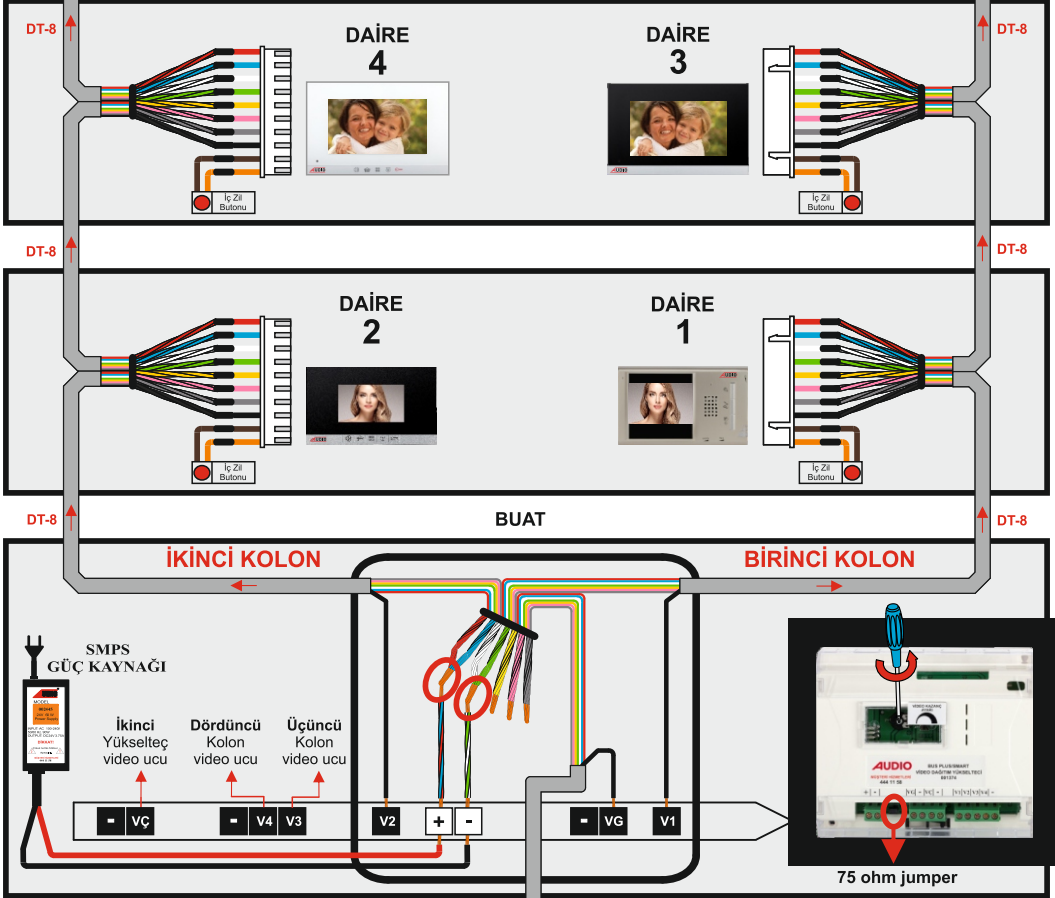
- | | |
|--|----------------------|
| 1. Sistemin çalışabileceği voltaj değeri | : 24Vdc |
| 2. Nominal voltajdaki akım tüketimi | : 230mA |
| 3. Kapı açma rölesi aktifken akım tüketimi | : 260mA |
| 4. Röle kontağı | : 5A Tek kontak röle |



NOT: BUS Plus Basic ve Konsept Zil Panelinin arka görünüşü yukarıda detaylı olarak verilmiştir. Buton Dönüştürücü ve Kamera Seçme bağlantıları ürünlerle birlikte verilen şemalarda detaylı olarak gösterilmiştir.



- Hattın en sonundaki dairelerin **yeşil** ve **siyah** kabloları arasında **75 ohm** direnç takılarak ana hat sonlandırılmalıdır.



75 ohm jumper

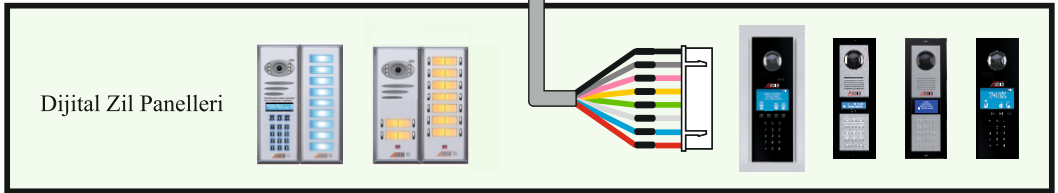
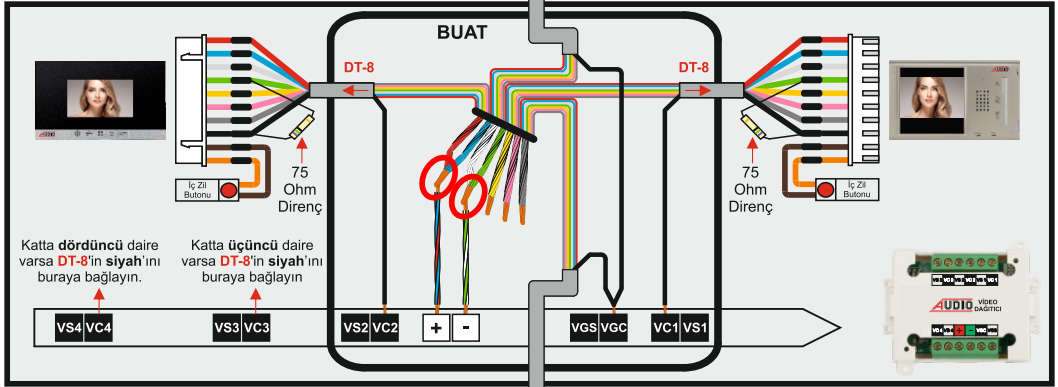
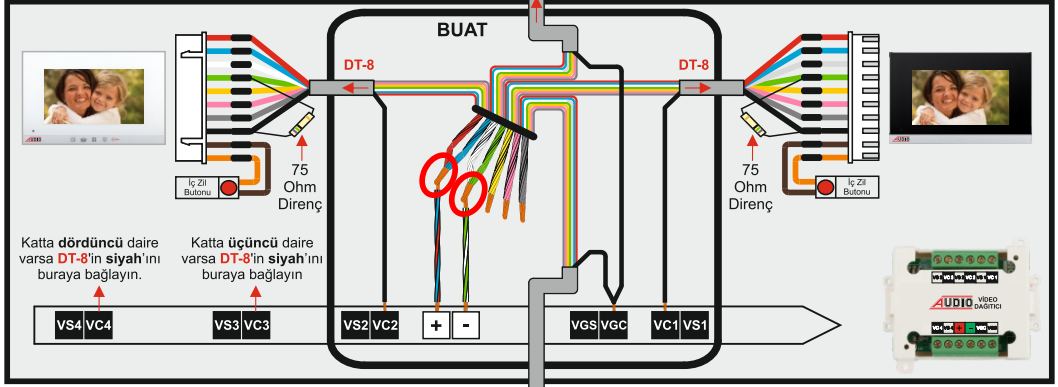
Dijital Zil Panelleri



- Kattan kata veya buatta 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 girişi) yazılı ucuna bağlanır. **V1, V2, V3, V4** çıkışları ise dairelere giden DT - 8'in siyah kablolarına bağlanmalıdır.
- Video dağıtım yükseltecisinin jumper'ı takılı olmalıdır. Bir binada ikinci bir yükselteci kullanılacak ise birinci yükseltecinin **75 ohm** jumper'ı çıkartılmalıdır.

Üst kata giden DT - 8

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



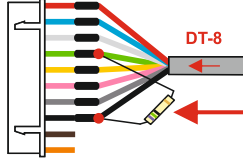
8 Her buatta mutlaka **kırmızı** ve **mavi** kabloları birleştirin, video dağıtıcı **+ 24 V** beslemesini bu kablo renklerinden alın.

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

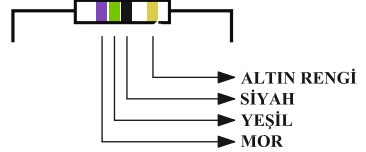
- Video dağıtıcıda daireye giden video uçları Vc1, Vc2, Vc3 ve Vc4 çıkışlarından alınmalıdır.
- Buatlı tesisat yapısında her buatta 1 adet video dağıtıcı kullanılmalıdır. Bu tesisat yapısında her daire **yeşil** ve **siyah** kablolar arasına **75 ohm** direnç bağlanmalıdır.
- Video dağıtıcısının kullanıldığı her buatta, gelen ve bir sonraki buata giden DT-8 içerisindeki **siyah** video kablosu birleştirilerek Vg yazılı giriş klemensine bağlanmalıdır. Kesinlikle başka bir buata giden **siyah** kablo Vc1, Vc2, Vc3, Vc4 çıkışlarına bağlanmalıdır.
- Her buatta mutlaka sarı kabloları, pembe kabloları ve gri kabloları şekilde görüldüğü gibi kendi renklerinde birbirine birleştirin.



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



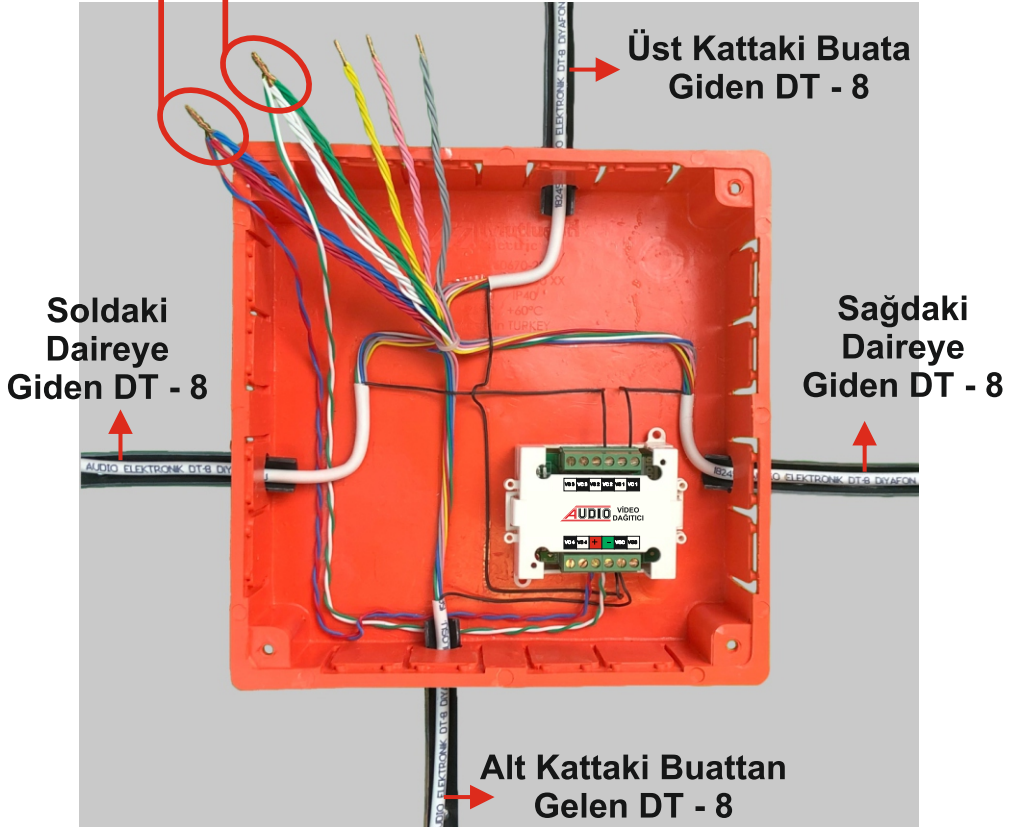
75 Ohm DİRENÇ RENK DETAYI



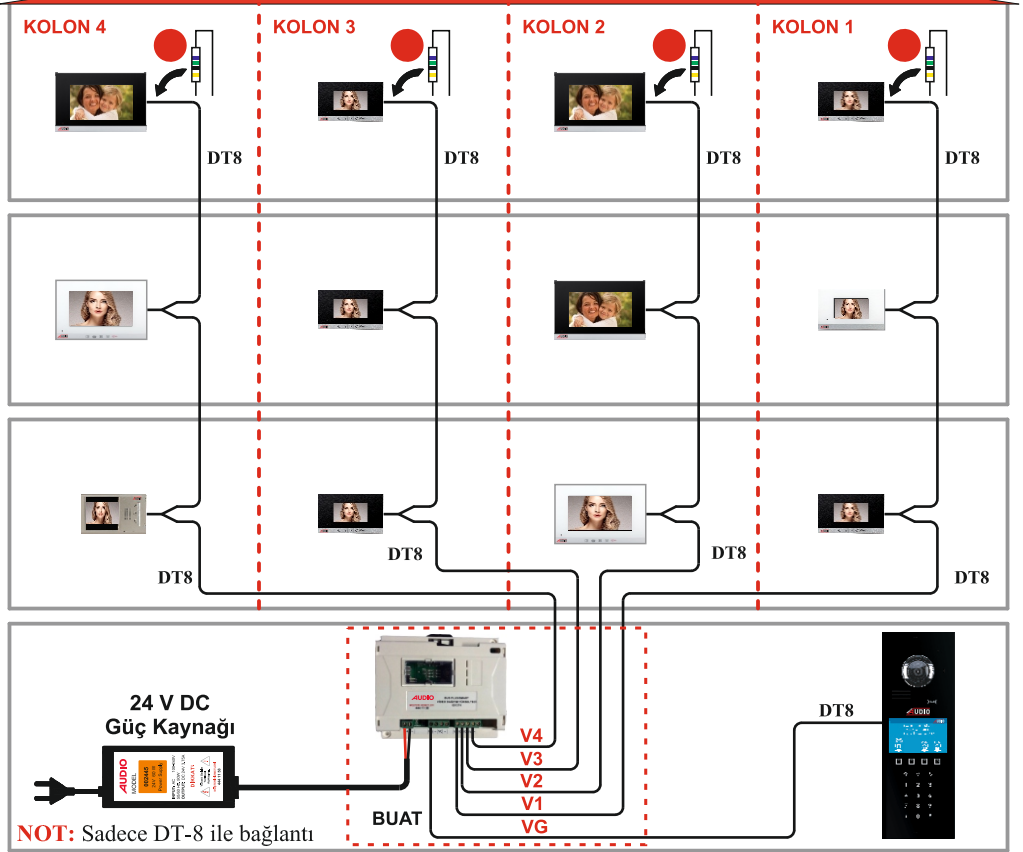
Her buatta mutlaka kırmızı ve mavi kablolar birleştirilmelidir.



Her buatta mutlaka beyaz ve yeşil kablolar birleştirilmelidir.



Binada 4 kolon her katta 4 daire bulunan kattan kata tesisatlı uygulama

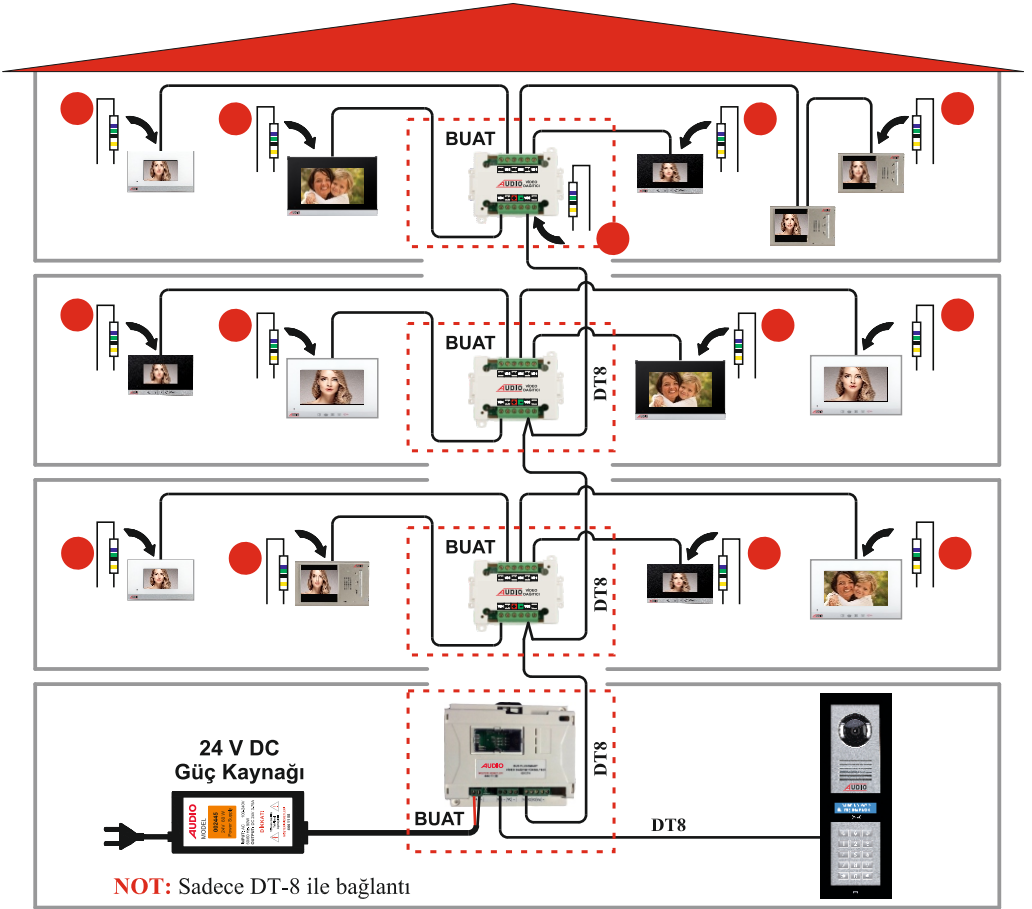


DİKKAT!

1. Kattan kata ve Buatlı tesisatlarda, kabloların zil paneline en yakın birleşme noktasındaki buata, Video Dağıtım Yükseltici bağlanmalıdır.
2. Zil panelinden gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo yükseltcin **VG** yazılı ucuna bağlanır. Birinci kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo yükseltcin **V1** çıkışına bağlanır. Binada ikinci, üçüncü ve dördüncü kolon var ise; ikinci kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo **V2** çıkışına, üçüncü kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo **V3** çıkışına, dördüncü kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo **V4** çıkışına bağlanmalıdır.
3. Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü kolonda en üst dairelerde DT-8 kablosunun **siyah** ve **yeşil** kabloları arasında **75 ohm** direnç bağlanarak ana kolonlar sonlandırılmalıdır.
4. Video dağıtıcı kullanıldığı her dairede **yeşil** ve **siyah** kablo arasında video dağıtıcının içerinden çıkan **75 ohm** direnç bağlanmalıdır. En son katta bulunan Video dağıtıcı'nın **VGC** ve **VGS** giriş ucuna da **75 ohm** bağlanarak ana kolon sonlandırılmalıdır.
5. Video dağıtım yükseltcisinin bağlandığı buatta **kırmızı** ve **mavi** kabloları birleştirin ve **+24** ucuna, **beyaz** ve **yeşil** kabloları birleştirin **-24** ucuna bağlayın.
6. Video dağıtım yükseltcisinin giriş **75 ohm** jumper'ı takılı olmalıdır.

Şekilde gösterilen kırmızı noktalı yerlere mutlaka **75 ohm** sonlandırma direnci bağlanmalıdır. Direnç bağlantısının bir ucu DT-8 kablosunun **siyah** rengine, diğer ucu DT-8 kablosunun **yeşil** rengine gelecek şekilde yapılmalıdır.

Binada 1 kolon her katta 4 daire bulunan buattan dağıtım uygulama



DİKKATI!

1. Buatlı tesisatlarda, kabloların zil paneline en yakın birleşme noktasındaki buata, Video Dağıtım Yükseltici, katlara ise Video Dağıtıcılar bağlanmalıdır.
2. Zil panelinden gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo yükseltcin **VG** yazılı ucuna bağlanır. Birinci kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo yükseltcin **V1** çıkışına bağlanır. Binada ikinci, üçüncü ve dördüncü kolon var ise; ikinci kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo **V2** çıkışına, üçüncü kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo **V3** çıkışına, dördüncü kolondan gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo **V4** çıkışına bağlanmalıdır.
3. Birinci kolonda yükseltcin **V1** çıkışından gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo, Video Dağıtıcı'nın **VGC** yazılı ucuna bağlanır. Dairelerden gelen DT-8 içerisindeki **siyah** kablo sırası ile **VC1, VC2, VC3, VC4** çıkışlarına bağlanmalıdır. Bir üst kattaki buata giden DT-8 içerisindeki **siyah** kablo, Video dağıtıcının **VGC** yazılı ucundan alınmalıdır. **Kesinlikle VC1, VC2, VC3, VC4 çıkışlarından alınmamalıdır.** Aynı işlem varsa ikinci, üçüncü ve dördüncü kolonlarda da yapılmalıdır.
4. Video dağıtıcı kullanıldığında her dairede **yeşil** ve **siyah** kablo arasında video dağıtıcının içerinden çıkan **75 ohm** direnç bağlanmalıdır. En son katta bulunan Video dağıtıcı'nın **VGC** ve **VGS** giriş ucuna da **75 ohm** bağlanarak ana kolon sonlandırılmalıdır.
5. Video dağıtıcı ve Video dağıtım yükseltcinin bağlandığı buatlarda **kırmızı** ve **mavi** kabloları birleştirin ve **+24** ucuna, **beyaz** ve **yeşil** kabloları birleştirin - **24** ucuna bağlayın.
6. Video dağıtım yükseltcinin giriş **75 ohm** jumper'ı takılı olmalıdır. Şekilde gösterilen kırmızı noktalı yerlere mutlaka **75 ohm** sonlandırma direnci bağlanmalıdır. Direnç bağlantısının bir ucu DT-8 kablusunun **siyah** rengine, diğer ucu DT-8 kablusunun **yeşil** rengine gelecek şekilde yapılmalıdır.

ZİL PANELİ KULLANIMI

ZİL PANELİNDEN DAİREYİ ARAMA

Ana menü ekranında iken tuş takımı yardımıyla aranmak istenen daire numaralarına dokunulur. Ardından çan işaretine dokunulur ve arama gerçekleştirilir.

Daire aramaları için üç hane girmeye gerek yoktur. Aranmak istenen daire numarası girilip çan ikonuna dokunulması yeterlidir..



Zil panelinden daireyi aramanın başka bir yolu da arama listesi menüsüdür. Ana menü ekranında arama listesi ikonuna dokunulur açılan liste içerisinde ilgili daire yön butonları ile bulunarak çan ikonuna dokunulur.



ZİL PANELİNDEN KAPICI'YI ARAMA

Ana menü ekranında iken **kapıcı** ikonunun altındaki butona dokunulur. Kapıcı cevap verdiğinde görüşme başlamış olur.



ZİL PANELİNDEN ŞİFRE İLE KAPI OTOMATIĞI AÇTIRMA

Ana menü ekranında iken **şifre** ikonuna dokunulur. Ekran şifre menüsü gelir bu menüde tuş takımından 4 haneli şifre girilerek kapı otomatığı açtırılır.



ZİL PANELİ PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

Panel programlamaya girmek için ;



ZİL PANELİ AYARLARI

BLOK NUMARASINI DEĞİŞTİRME

Zil paneli fabrika çıkışı olarak 1 numaralı blok olarak ayarlıdır. Eğer zil paneli montajı yapılacak yerde birden fazla bina ve güvenlik noktası var ise her binanın farklı bir blok numarası olması gerekir. Blok numarasını değiştirmek için sırasıyla **Genel ayarlar - Blok ayarları - İleri - Blok numarası** ikonlarına dokunulur.



Tuş takımından ilgili blok numarası girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve blok numarası kaydedilmiş olur.

KAPI NUMARASI DEĞİŞTİRME

Zil paneli fabrika çıkışı olarak 1 numaralı kapı olarak ayarlıdır. Bina da ikinci bir kapı var ise kapı numarasının değiştirilmesi için; **blok ayarı** menüsünden **kapı numarası** ikonuna dokunulur. Açılan menüde ilgili kapı numarası girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve kapı numarası kaydedilmiş olur.



DAİRE SAYISININ GİRİLMESİ

Blok ve kapı numarası girişi yapıldıktan sonra blokta bulunan daire sayısını girilmesi gerekir. **Blok ayarı** menüsünde **daire sayısı** ikonuna dokunulur. Açılan menüde daire sayısı girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve daire sayısı kaydedilmiş olur.



YÖNETİCİ ŞİFRESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Fabrika çıkışı programlama giriş şifresi '9999' dur. Bu şifre standart bir şifre olduğundan değiştirilmesi gerekmektedir. Ayarlar menüsünden sırasıyla **genel ayarlar - blok ayarları - yönetici şifresi değiştir** ikonlarına dokunulur. Açılan menüde 4 haneli yeni şifre girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve yönetici şifresi değiştirilmiş olur.



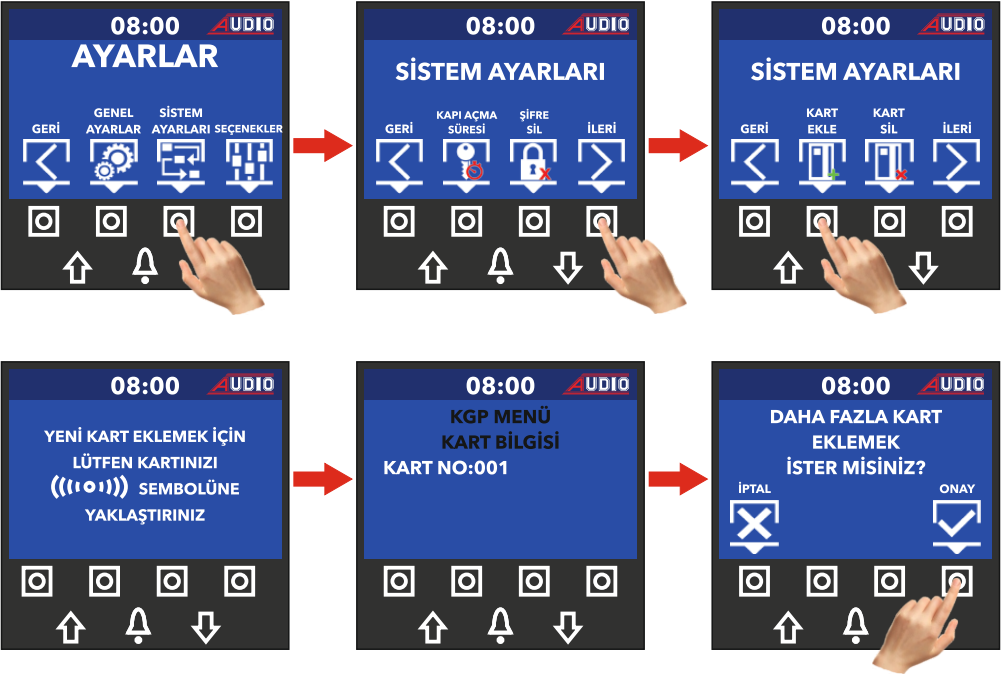
KAPI OTOMATIĞI ŞİFRESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Blok başına bir adet kapı otomatığı şifresi verilebilir. Şifre girişi panel programlama menüsünden yapılır. Programlamaya girildikten sonra sırasıyla **Genel ayarlar - Daire ayarları - Kapı Şifresi** ikonlarına dokunulur. Açılan menüde 4 haneli yeni şifre girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve yeni şifre kaydedilmiş olur.



DAİRELERE KAPI OTOMATIĞI AÇMAK İÇİN KART TANITILMASI

Programlamaya girildikten sonra sırasıyla **Sistem ayarları - İleri - Kart ekle** ikonlarına dokunulur. Eklencek kart kartlı geçiş sembolüne yaklaştırılır ve böylelikle sisteme eklenmiş olur. Diğer kartları eklemek ise açılan menüde **onay** ikonuna dokunulur ve diğer kartlar tanıtılır.



KART SİLME

Eklenen kartı silmek için **Sistem ayarları - İleri - kart sil** ikonlarına dokunulur açılan menüde silinecek kart kartlı geçiş ikonuna yaklaştırılır ve kart silme işlemi gerçekleşmiş olur. Silinecek başka kart var ise açılan menüde onay ikonuna dokunulur ve diğer kartlar silinir.



KART NUMARASI İLE KARTLARI SİLME

Numara ile kart silmek için sırasıyla **Sistem ayarları - İleri - İleri - no ile kart sil** ikonlarına dokunulur açılan menüde tuş takımından silinmek istenen kart numarası girilir ve **onay** ikonuna dokunulur ve böylelikle istenen kart silinmiş olur.



KART BİLGİSİ (NUMARASININ) ÖĞRENME

Tanımlı kartın hangi numarada kayıtlı olduğunu öğrenmek için sırasıyla **Sistem ayarları - İleri - İleri - İleri - Kart bilgisi** ikonlarına dokunulur açılan menüde kart kartlı geçiş sembolüne yaklaştırılır ve panel hafızasında hangi numarada kayıtlı olduğu öğrenilmiş olur.



KAPI OTOMATIĞI SEÇİM (ŞİFRE İLE KAPI AÇILSIN / AÇILMASIN)

Kapı otomatığının şifre ile açılıp açılmayacağını belirlemek için sırasıyla **Sistem ayarları - İleri - İleri - İleri - K.otm seçim** ikonlarına dokunulur açılan menüde aktif veya pasif seçimi yapılır. Aktif seçilir ise şifre girişi yapılabilir, pasif seçilir ise şifre ile giriş yapılamaz.

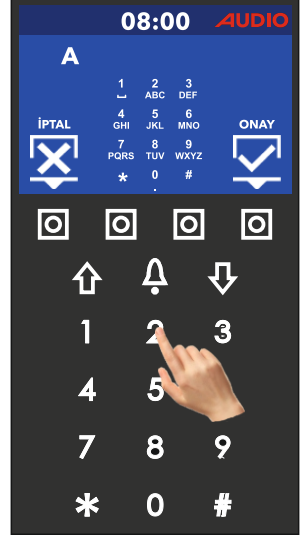


DAİRE'YE İSİM GİRİLMESİ

Programlamaya girildikten sonra sırasıyla **Genel ayarlar - Rehber ayarları - Kişi ekle** ikonlarına dokunulur. Açılan menüde daire numarası girilerek **onay** ikonuna dokunulur. Açılan menüde hangi harfin hangi numarada olduğu liste halinde verilmiş olup bu listeye göre tuş takımından daire ismi girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve böylelikle panele ilgili daire ismi girilmiş olur. Diğer daireler için işlemi tekrarlayın.



Tuş takımı harf listesine göre daire ismini girin ve **onay** ikonuna **basın/dokunun**.



Not: Daire ismi girilirken bir sonraki satıra geçmek için yön tuşları kullanılır. **Aşağı ok** sağ satıra **yukarı ok** sol satıra gider.

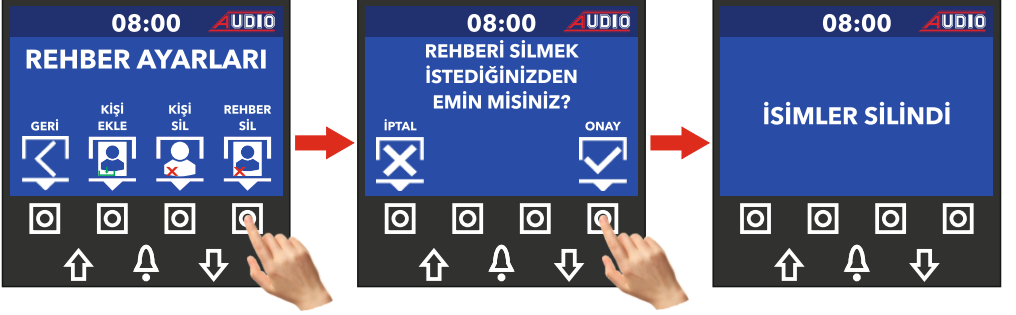
DAİRE İSMİ'NİN SİLİNMESİ

Daire ismini silmek için rehber ayarları menüsünden **kişi sil** ikonuna dokunulur açılan menüde ilgili daire numarası girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve daire ismi silme işlemi gerçekleşmiş olur.



TÜM DAİRE İSİMLERİNİN SİLİNMESİ

Tüm isimleri silmek için arama ayarları menüsünden **Rehber sil** ikonuna dokunulur açılan menüde **onay** ikonuna dokunulur ve böylelikle panele tanımlı tüm isimler silinmiş olur.



SAAT AYARI

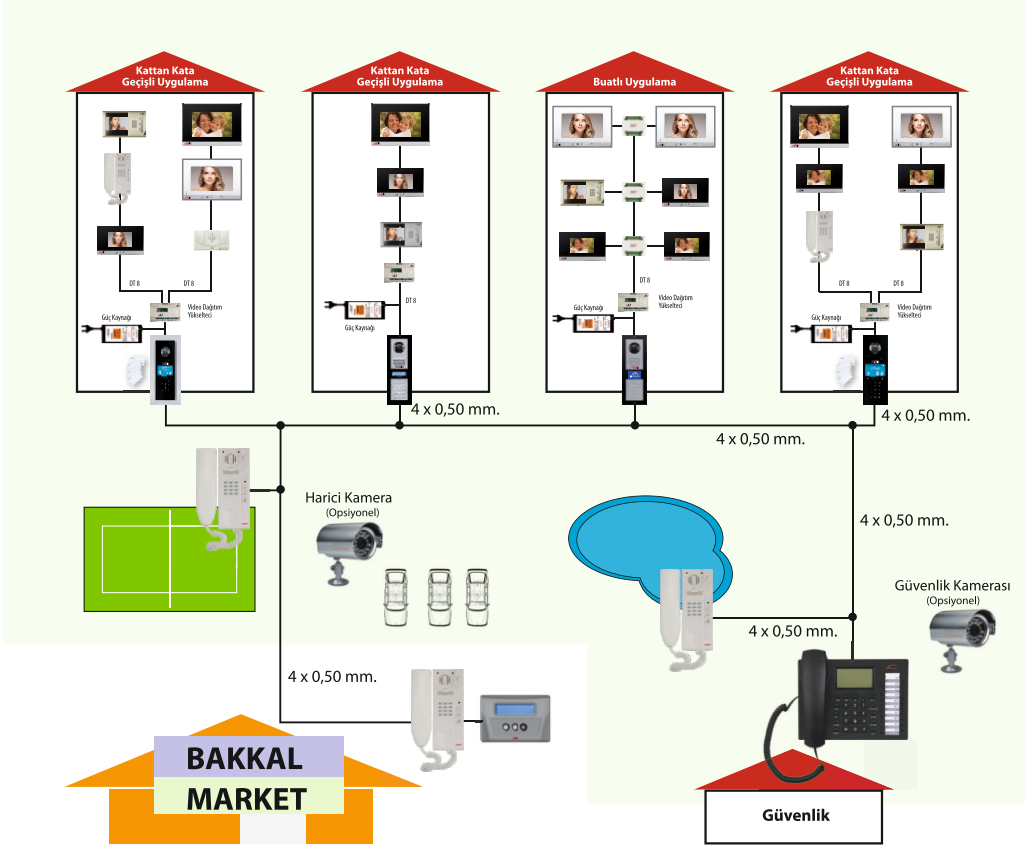
Programlamaya girildikten sonra sırasıyla **Sistem ayarları - Ev ayarları - İleri - İleri - Saat ayarı** ikonlarına dokunulur. Yeni saat bilgisi girilerek **onay** ikonuna dokunulur.



KAPI OTOMATIĞI ÇEKME SÜRESİ AYARLAMA

Programlama menüsüne girildikten sonra sırasıyla **Sistem ayarları - Kapı açma süresi** ikonlarına dokunulur. Açılan menüde kapı otomatığı rölesinin kaç saniye çekili kalacağı tuş takımından girilerek **onay** ikonuna dokunulur ve hafızaya süre kaydedilir.





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.

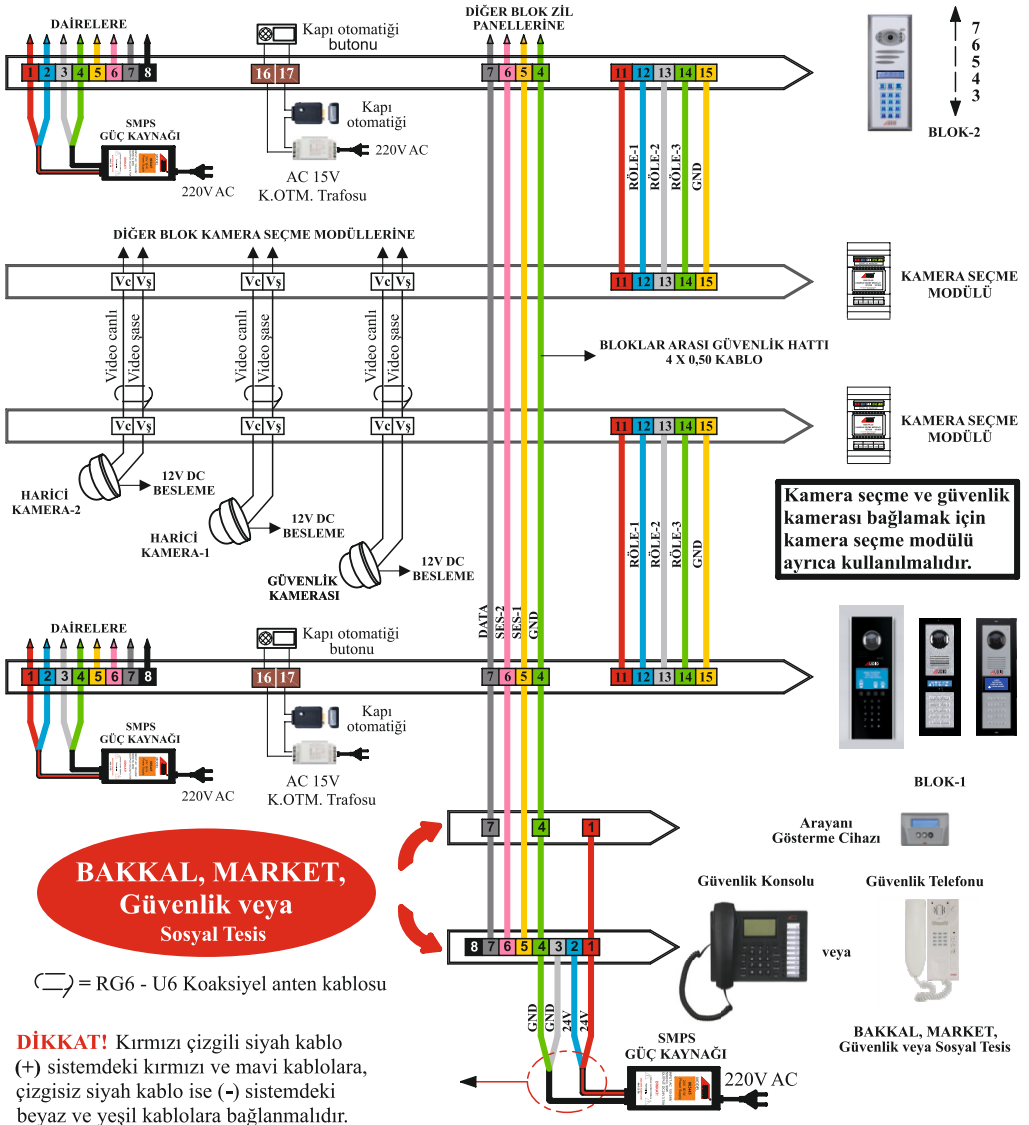
Harici kameralar için ilave olarak koaksiyel kablo kullanılır

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.



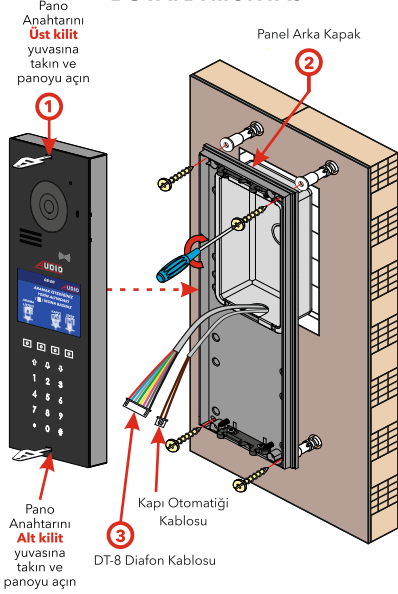
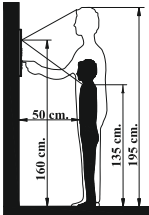
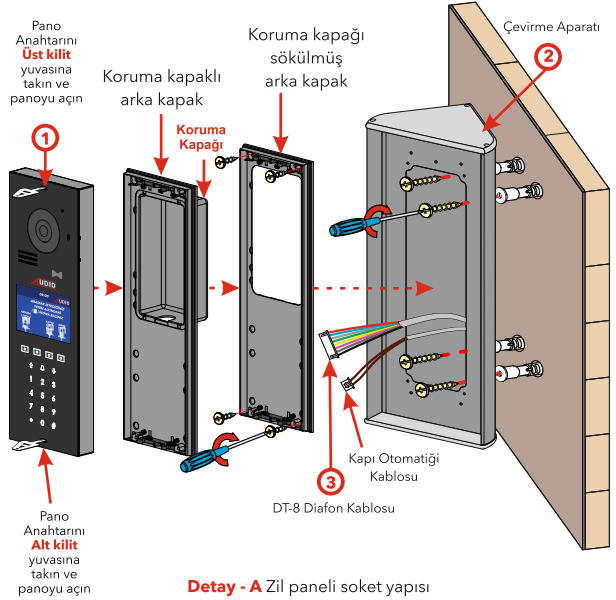
DİKKAT! Kırmızı çizgili siyah kablo (+) sistemdeki kırmızı ve mavi kablolar, çizgisiz siyah kablo ise (-) sistemdeki beyaz ve yeşil kablolarla bağlanmalıdır.

NOT: BUS Plus sistemi 8 bloğa kadar olan sitelerde güvenlikle sesli ve görüntülü olarak iletişim kurulmasını sağlar. Bloklar arasında panelden panele veya panelden güvenliğe 4x0,5mm² kablo çekilmesi gerekmektedir. Güvenlikle konuşmada görüntü de isteniyorsa ilave olarak RG6 - U6 koaksiyel kablo çekilmelidir. Blok seçimleri zil panelli üzerinden yapılır.

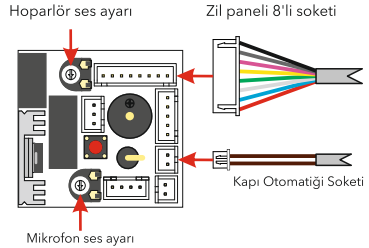
DİKKAT!!

- 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 altında veya suya maruz kalan bir yerden gidiyorsa mutlaka zırhlı yapıda bir yer altı kablosu olmalıdır.

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

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

Detay - A Zil paneli soket yapısı



DUVARA MONTAJ

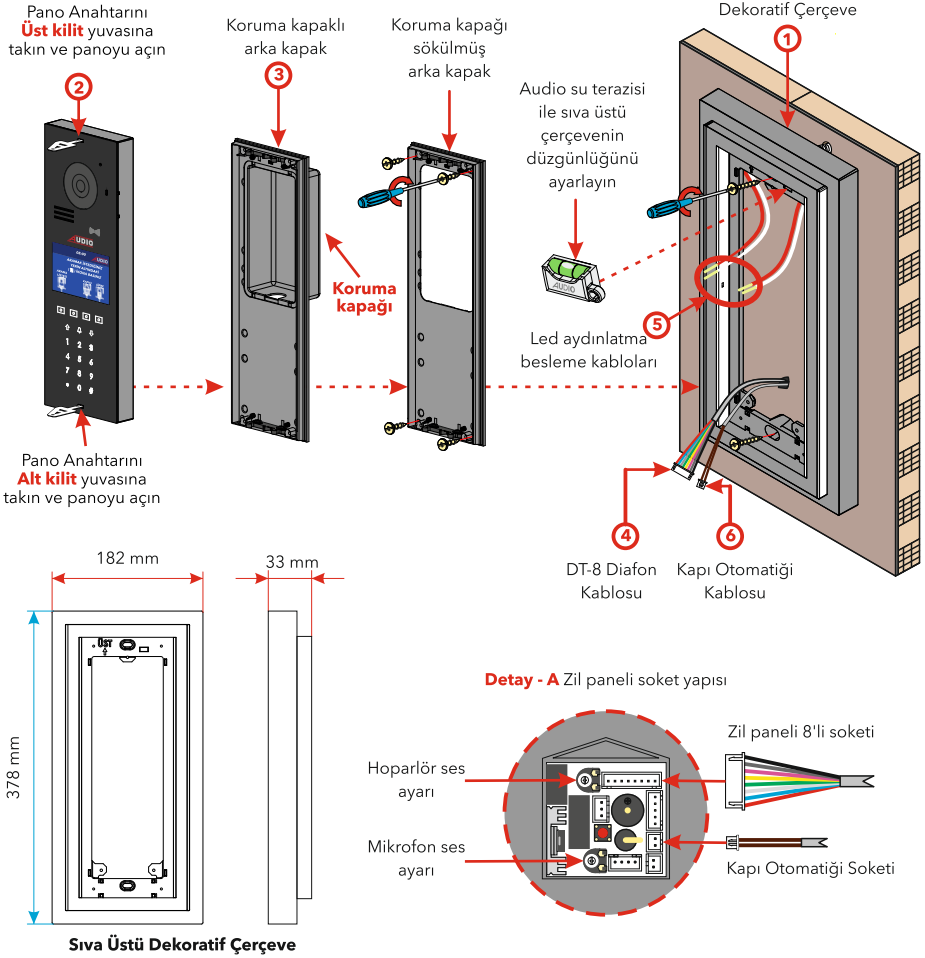
1. Panel kilit anahtarını zil paneli alt kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel alt kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır. Panel kilit anahtarını zil paneli üst kilit yuvasına yerleştirerek hafifçe itin panel üst kısmı arka kapaktan ayrılmış olacaktır.

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 vidaları ile duvara sabitleyin.

Çevirme aparatı ile duvara montaj için; çevirme aparatının monte edileceği yüzey düz olmalıdır. Çevirme aparatı delik yerlerini duvara işaretleyerek, şekildaki 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** 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.

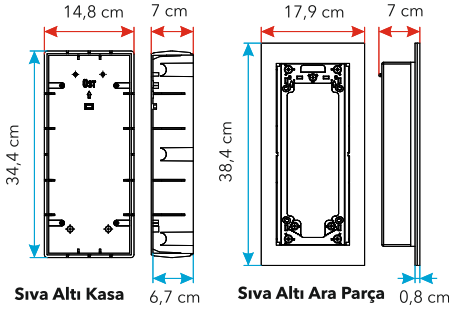
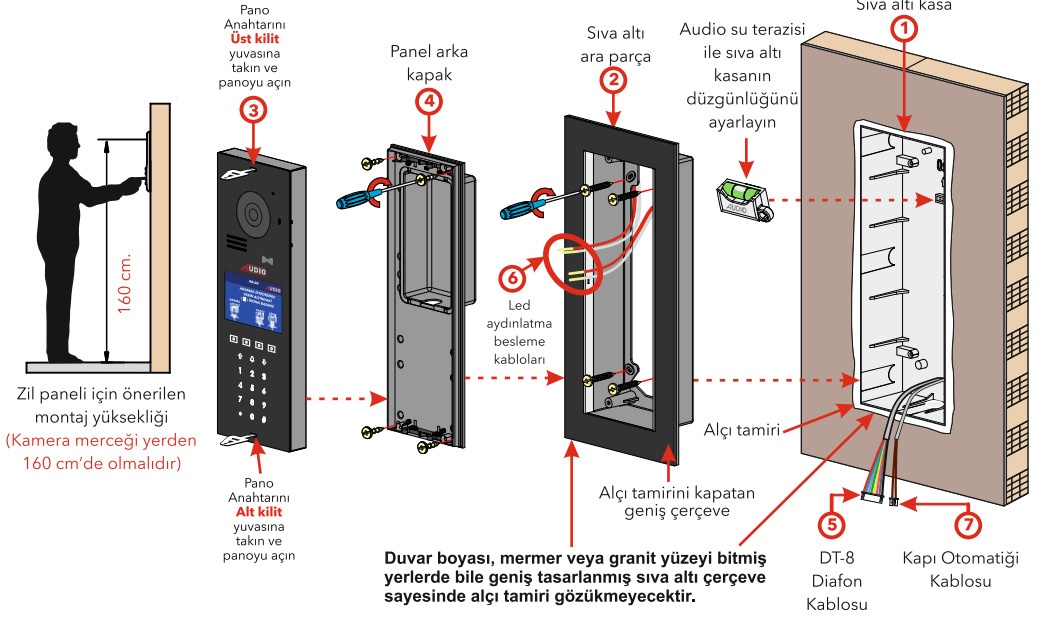
3. Önceden çekilmiş olan DT-8 diafon kablosunu, panel ile birlikte verilen 8'li sokete rengi rengine bağlayın. Panel ile birlikte verilen 2'li kapı otomatığı kablosunu kapı otomatığının açan uçlarına bağlayın (iki kablo birbirine değiştirildiğinde kapı otomatığını açan uçlar).

4. 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.

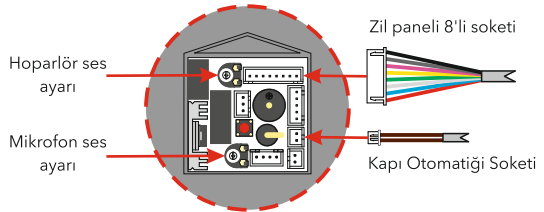


DUVARA MONTAJ

1. Siva üstü dekoratif çerçeveyi duvara vidalamadan önce montaj yüzeyinin düz olduğundan emin olun. Zil paneli siva 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 sökümü arka kapağı 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 değiştirildiğinde 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. Siva üstü dekoratif çerçeve; Mekanik Butonlu, Dokunmatik Butonlu ve Dokunmatik Ekranlı tüm zil panelleri ile uyumludur.



Detay - A Zil paneli soket yapısı



DUVARA MONTAJ

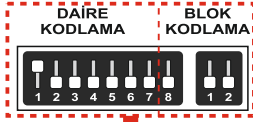
1. Zil paneli sıva altı kasasını ok yönü yukarı gelecek şekilde duvara tutun, metre ile kasa giriş hizasını yerden **166 cm**'e ölçün ve kasa ebatlarında duvarı işaretleyin. İşaretlenen alanı kasa içerisine girecek kadar kırın. Kasa kablo giriş deliğini açın ve kabloları kasa içerisine alın. Su terazisini 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 değiştirildiğinde kapı otomatığını açan uçlar).
8. 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.
9. Sıva altı kasa; Mekanik Butonlu, Dokunmatik Butonlu ve Dokunmatik Ekranlı tüm zil panelleri ile uyumludur.

DIP SWITCH GRUBU AYARLAMASI

Bus Plus daire içi ürünlerinin bulunduğu bloğa ve daireye göre kodlanması gerekmektedir. Bunun için 8'li ve 2'li switchden oluşan 10'lu switch kullanılmıştır. 8'li switch'in ilk 7'si daire kodlaması için son üç switch blok kodlamak için kullanılır.



SWİTCH POZİSYONLARI

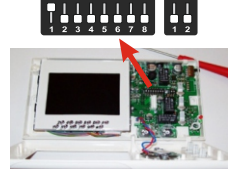


SWİTCH NO	8	1	2
BLOK-1			
BLOK-2			
BLOK-3			
BLOK-4			
BLOK-5			
BLOK-6			
BLOK-7			
BLOK-8			

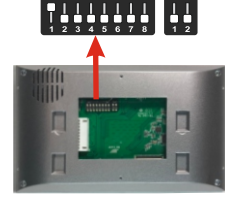
DAİRE NO	SWİTCH NO							DAİRE NO	SWİTCH NO						
KAPICI	1	2	3	4	5	6	7	D-25	1	2	3	4	5	6	7
D-1								D-26							
D-2								D-27							
D-3								D-28							
D-4								D-29							
D-5								D-30							
D-6								D-31							
D-7								D-32							
D-8								D-33							

D-9		D-34	
D-10		D-35	
D-11		D-36	
D-12		D-37	
D-13		D-38	
D-14		D-39	
D-15		D-40	
D-16		D-41	
D-17		D-42	
D-18		D-43	
D-19		D-44	
D-20		D-45	
D-21		D-46	
D-22		D-47	
D-23		D-48	
D-24		D-49	

Eski GDM Şube



Yeni GDM Şube



DAİRE NO	SWİTCH NO							DAİRE NO	SWİTCH NO						
	1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6	7
D-50								D-75							
D-51								D-76							
D-52								D-77							
D-53								D-78							
D-54								D-79							
D-55								D-80							
D-56								D-81							
D-57								D-82							
D-58								D-83							

D-59	     	D-84	     
D-60	     	D-85	     
D-61	     	D-86	     
D-62	     	D-87	     
D-63	     	D-88	     
D-64	     	D-89	     
D-65	     	D-90	     
D-66	     	D-91	     
D-67	     	D-92	     
D-68	     	D-93	     
D-69	     	D-94	     
D-70	     	D-95	     
D-71	     	D-96	     
D-72	     	D-97	     
D-73	     	D-98	     
D-74	     	D-99	     

NOT: Kodlama tablosu tüm daire içi ürünler, güvenlik telefonu, arayanı gösterme, asansör konuşma kiti gibi ürünlerde blok ve daire kodlaması için kullanılır.

No	Olası Problemler	Olası Problemler İçin Çözüm Önerileri
1	Sistem hiç çalışmıyor.	- Güç kaynağına gelen 220 Volt elektriği ölçü aletiyle kontrol ediniz. 220 Volt geliyorsa güç kaynağından 24 Volt çıkışı ölçü aletiyle kontrol ediniz. 24 Volt çıkış varsa gerilimi kesip 10 sn. sonra tekrar açınız. - Zil panelinde blok ve kapı numaralarının doğru kodlandığından emin olunuz.
2	Görüntülü şube hiç çalışmıyor.	Daireye sağlam olduğundan emin olduğunuz başka bir şube takarak deneyiniz.
3	Görüntülü şubede görüntü yok.	- Diğer dairelerde görüntü varsa siyah kablo kopuktur veya şube arızalıdır. - Diğer dairelerde görüntü yoksa zil paneli ile ilk daire arasındaki siyah kablo kopuktur veya zil paneli kamera modülü arızalıdır. - Şubelerde görüntü alma butonuna üst üste iki kez basıldığında ikinci kapıda kamera yoksa boş ekran görünür. Arıza değildir.
4	Daire zili çalmıyor.	DIP Switch kodlaması yanlıştır, şube arızalıdır veya zil hoparlörü arızalıdır.
5	Dairede ses yok.	- Diğer dairelerde ses varsa dairedaki şube arızalıdır. - Diğer dairelerde de ses yoksa zil paneli ses modülü arızalıdır.
6	Zil paneli veya güvenlik aranamıyor.	- Diğer dairelerden arama yapılabiliriyorsa daireye gelen sarı kabloda kopukluk olabilir veya şube arızalıdır. - Diğer dairelerden de arama yapılamıyorsa zil paneli ile ilk daire arasındaki sarı kabloda kopukluk olabilir veya zil paneli arızalıdır.
7	Kapıcı veya daireler arası aranamıyor.	- Diğer dairelerden arama yapılabiliriyorsa daireye gelen pembe kabloda kopukluk olabilir veya şube arızalıdır. - Diğer dairelerden de arama yapılamıyorsa zil paneli ile ilk daire arasındaki pembe kabloda kopukluk olabilir veya zil paneli arızalıdır.
8	Kapı açılmıyor.	- Zil panelinde kapı otomatığı uçları kısa devre edildiğinde kapı açılmıyorsa kapı otomatığı veya zil trafosu arızalanmıştır. Sistemle ilişkisi yoktur. - Zil panelinde kapı otomatığı uçları kısa devre edildiğinde kapı açılıyorsa zil paneli arızalıdır.



Testler sonunda arızanın tesisat kaynaklı değil de zil paneli veya şubeden kaynaklandığını tespit ettiyseniz en yakın servise ya da **444 11 58** numaralı telefondan Audio Müşteri Hizmetleri'ne müracaat ediniz.

DİKKAT!



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 dışarıdan almak ve kontak uçları ile besleme uçları ayrı olmak koşulu ile kullanılabilir.