

# Multitek®



## TL Fiyat Listesi

CE



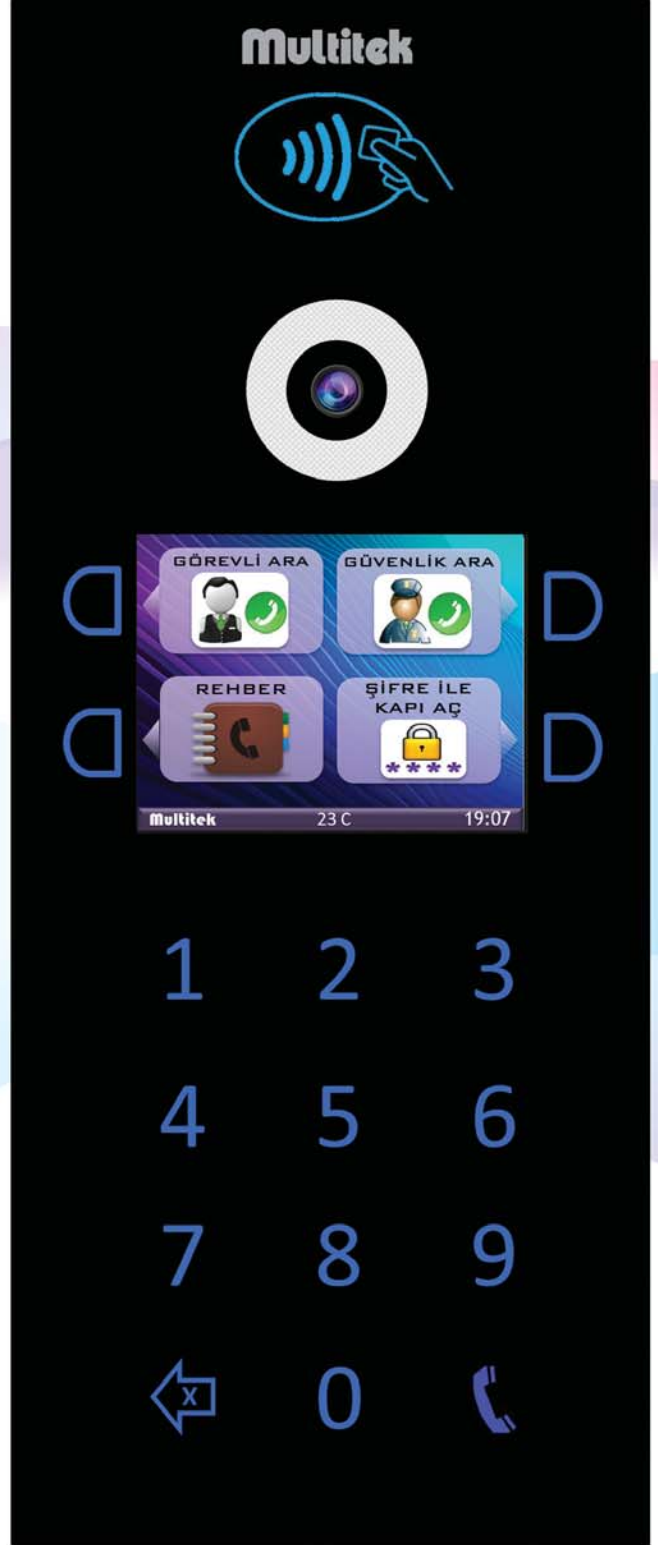
# VIDEO IP İTERKOM SİSTEMİ

## FİYAT LİSTESİ



"IP İterkom Sistemi  
TUBİTAK Tarafından Desteklenip  
Geliştirilmiş Bir Proje'dir."

IP Interkom ödüle doymuyor!



# Multitek®



**IP MONİTÖR ÇEŞİTLERİ (DAİREYE SET OLARAK)****KDV HARİÇ**

| Cihaz                                                                               | Ürün Kodu                 | Özellikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Birim Fiyatı (TL) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | <b>VIP100 DELUX-STD</b>   | <b>VIP100 IP DOKUNMATİK İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ VE DUVAR KASASI</b><br>10" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran<br>Kamera, TF kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat ortam sıcaklığı gösterme<br>PoE özellikli ethernet.<br>Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız görüntülü konuşma<br>Arama tipine göre farklı zil sesleri<br>Aramaların resim kaydı (1000 adet)<br>Bir daireye 3 cihaz bağlayabilme<br>Programlanabilir, istenen sayıda IP kamera (ONVIF) izleyebilme<br>SMS mesaj alma ve gönderme<br>Acil butonu, beni rahatsız etme, beni takip et<br>Enerji tasarruflu cihaz ve daha bir çok özellik<br>Sıva altı<br>Renk: Koyu gri veya pembe altın alüminyum çerçeve                 | <b>2,500.00</b>   |
|                                                                                     | <b>VIP100 DELUX-ALARM</b> | <b>VIP70-ALARM özelliklerine sahiptir.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,720.00</b>   |
|                                                                                     | <b>VIP100 DELUX-SMART</b> | <b>VIP70-SMART özelliklerine sahiptir.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,880.00</b>   |
|   | <b>VIP100-STD</b>         | <b>VIP100 IP DOKUNMATİK İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ VE KASA TİP DUVAR APARATI</b><br>10" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran<br>Kamera, TF kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat ortam sıcaklığı gösterme<br>PoE özellikli ethernet.<br>Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız görüntülü konuşma<br>Arama tipine göre farklı zil sesleri<br>Aramaların resim kaydı (1000 adet)<br>Bir daireye 3 cihaz bağlayabilme<br>Programlanabilir, istenen sayıda IP kamera (ONVIF) izleyebilme<br>SMS mesaj alma ve gönderme<br>Acil butonu, beni rahatsız etme, beni takip et<br>Enerji tasarruflu cihaz ve daha bir çok özellik<br>Sıva üstü tip                                                        | <b>1,300.00</b>   |
|                                                                                     | <b>VIP100-ALARM</b>       | <b>VIP70-ALARM özelliklerine sahiptir</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,520.00</b>   |
|                                                                                     | <b>VIP100-SMART</b>       | <b>VIP70-SMART özelliklerine sahiptir</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,680.00</b>   |
|  | <b>VIP70-STD</b>          | <b>VIP70 IP DOKUNMATİK İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ VE KASA TİP DUVAR APARATI</b><br>7" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran<br>Kamera, TF kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat ortam sıcaklığı gösterme<br>PoE özellikli ethernet.<br>Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız görüntülü konuşma<br>Arama tipine göre farklı zil sesleri<br>Aramaların resim kaydı (1000 adet)<br>Bir daireye 3 cihaz bağlayabilme<br>Programlanabilir, istenen sayıda IP kamera (ONVIF) izleyebilme<br>SMS mesaj alma ve gönderme<br>Acil butonu, beni rahatsız etme, beni takip et<br>Enerji tasarruflu cihaz ve daha bir çok özellik<br>Sıva üstü tip                                                          | <b>930.00</b>     |
|  | <b>VIP71-STD</b>          | <b>VIP71 DOKUNMATİK, OVAL IP İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ</b><br>7" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran<br>Kamera, TF kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat ortam sıcaklığı gösterme<br>PoE özellikli ethernet.<br>Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız görüntülü konuşma<br>Arama tipine göre farklı zil sesleri<br>Aramaların resim kaydı (1000 adet)<br>Bir daireye 3 cihaz bağlayabilme<br>Programlanabilir, istenen sayıda IP kamera (ONVIF) izleyebilme<br>SMS mesaj alma ve gönderme<br>Acil butonu, beni rahatsız etme, beni takip et<br>Enerji tasarruflu cihaz ve daha bir çok özellik<br>Sıva üstü tip                                                                              | <b>1,070.00</b>   |
|                                                                                     | <b>VIP71-ALARM</b>        | <b>VIP70-ALARM özelliklerine sahiptir</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,290.00</b>   |
|                                                                                     | <b>VIP71-SMART</b>        | <b>VIP70-SMART özelliklerine sahiptir</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,450.00</b>   |
|  | <b>VIP70-ALARM</b>        | <b>VIP70 IP İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ VE ALARM ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI</b><br>Yukarıdaki VIP70STD özelliklerine ek olarak ALARM SİSTEMİ;<br>Kablolu veya kablosuz 8 Alarm Bölgesi (zone)<br>Uzaktan kumanda ile devreye alma / çıkarma<br>Isı, gaz, duman, kapı / pencere, PIR (hareket), su basması, cam kırılma dedektörleri bağlantısı<br>Siren bağlama (siren çalma süresini ayarlama)<br>Site güvenlik merkezine alarm esnasında uyarı gönderme<br>Alarm için özel kontak çıkışı<br>Tek dokunuş ile alarmı devreye alma / çıkarma (şifreli)<br>Alarm ikazlarının rapor dökmünü alma<br>Ayarlanabilir ortamı terketme süresi<br>Sıvaüstü tip<br><b>(Uzaktan kumanda fiyata dahil değildir.)</b> | <b>1,150.00</b>   |

Not: Alarm / Akıllı Ev Uygulaması için sayfa 29'a bakınız.

| IP İTERKOM MONİTÖR ÇEŞİTLERİ (DAİREYE SET OLARAK)                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KDV HARİÇ         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Cihaz                                                                               | Ürün Kodu         | Özellikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Birim Fiyatı (TL) |
|    | VIP70-SMART       | <b>VIP70 IP İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ VE AKILLI EV ALARM ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI</b><br>Yukarıdaki VIP70ALARM özelliklerine ek olarak <b>AKILLI EV SİSTEMİ</b> ;<br>İstenen sayıda ve tipte KNX cihazı bağlayabilme<br>Akıllı ev cihazlarını cep telefonundan kumanda etme<br>Perde, panjur, ışık, dimmer, klima, kombi, multimedya, bahçe sulama kontrolü<br>Yağmur, nem, rüzgar, sıcaklık sensörleri bağlayabilme<br>İnternette tüm cihazları kontrol edebilme<br>Favori kullanım listesi hazırlama<br>Kişiselleştirilebilir akıllı ev senaryoları oluşturma<br>Zamanlı görevler tanımlama ve tüm cihazları devreye alma/çıkartma<br>İklimlendirme termostatına kumanda edebilme<br>Sıvaüstü tip | 1,310.00          |
|   | VIP70-WIFI        | <b>VIP70 IP TABLET (WIFI) ÖZELLİKLİ DAİRE MONİTÖRÜ</b><br>Yukarıdaki VIP70-STD özelliklerine ek olarak, cihaz yuvasından çıkarılarak TABLET gibi kullanılabilir.<br><b>Not:</b> İç zil sesi duvar aparatı üstündedir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,300.00          |
|                                                                                     | VIP70 -WIFI-ALARM | Wi-Fi ve VIP-70 ALARM Özelliklerine sahiptir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,520.00          |
|                                                                                     | VIP70 -WIFI-SMART | Wi-Fi ve VIP-70 SMART Özelliklerine sahiptir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,680.00          |
|  | VIP70-ETH         | <b>VIP70 DAİRE MONİTORU KOLON (GİRDİ/ÇIKTI) TESİSATLAR İÇİN</b><br>CAT6 kablolanmanın dikey (girdi/çıkı) şeklinde olduğu tesisatlarda kullanılır.<br>VIP70-STD özelliğine sahiptir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,020.00          |
|                                                                                     | VIP70-ETH-ALARM   | <b>VIP70 ALARM ÖZELLİKLERİNE SAHİPTİR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,240.00          |
|                                                                                     | VIP70-ETH-SMART   | <b>VIP70 SMART ÖZELLİKLERİNE SAHİPTİR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,400.00          |
|  | VIP 43            | <b>VIP43 DOKUNMATİK IP İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ</b><br>4.3" TFT LCD, resistif dokunmatik ekran<br>Kamera, TF kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat ortam sıcaklığı gösterme<br>PoE özellikli ethernet<br>Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız konuşma<br>Arama tipine göre farklı zil sesleri<br>Aramaların resim kaydı (1000 adet)<br>Bir daireye 3 cihaz bağlayabilme<br>Programlanabilir, istenen sayıda IP kamera (ONVIF) izleyebilme<br>SMS mesaj alma ve gönderme<br>Acil butonu, beni rahatsız etme, beni takip et<br>Enerji tasarruflu, sıva üstü ve daha bir çok özellik<br>Kolon tipi tesisatlara uygun                                                                         | 750.00            |
|  | GUV-IP100         | <b>GÜVENLİK KONSOLU</b><br>VIP100-STD özelliklerine ilave; Ahizeli Konuşma<br>Arayan / Aranan daire kaydı.<br>CCTV Kamera bağlantısı.<br><b>Not:</b> Site-Giriş-Kontrol programı yüklenebilir (opsiyonel).<br>Dairelere, bloklara toplu mesaj, fatura bilgisi gönderilebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,600.00          |

| IP KAPI PANELİ ÇEŞİTLERİ                                                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KDV HARIÇ         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Cihaz                                                                             | Ürün Kodu                                    | Özellikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Birim Fiyatı (TL) |
|  | <b>DIP40S</b><br><b>DIP40B</b>               | <b>IP KAPI PANELİ ÇEŞİTLERİ</b><br><b>4" LCD GUI ÖZELLİKLİ, 2MP KAMERALI, PROKSİMİTY KART OKUMA ÖZELLİKLİ</b><br>4"TFT LCD ekran ile kolay kullanım<br>2 Mpiksel kamera ile mükemmel görüntü<br>Gece görüş LED'leri<br>Şifre ve kartla kapıyı açma<br>Tek tuşla kapıcı, güvenlik arama<br>İsim rehberi<br>Dokunmatik tuşlar ile daireleri arama<br>Uzaktan kilit açma<br>Rengi programlanabilir tuşlar<br>Siyah / Beyaz renk seçeneği. | 2,100.00          |
|  | <b>DIP01-VILLA-S</b><br><b>DIP01-VILLA-N</b> | <b>DAİRE/VİLLA KAPI PANELİ</b><br>0.3 Mpiksel Kamera<br>Gece görüş Ledleri<br>Dokunmatik arama butonu<br>Kapı açma rölesi<br>Renk: Siyah veya Natural eloksallı alüminyum                                                                                                                                                                                                                                                              | 880.00            |

| IP İTERKOM AKSESUARLARI VE EKLER                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | IS-40             | <b>DIP40 - RGB RENKLİ IŞIKLI ÇERÇEVE (75 ADET RGB LED)</b><br>DIP40 Paneli etrafına geçen ışıklı çerçeve. RGB LEDler istenilen renge ayarlanabilir.                                                                                                                                                                                                                                      | 420.00                                              |
|  | IS-50             | <b>DIP40-SIVA ÜSTÜ MONTAJ İÇİN IŞIKLI PLEKSİ ÇERÇEVE</b><br>DIP40 panelinin siva üstü montajı için kullanılır.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 540.00                                              |
|  | ACI-30            | <b>DIP40 KAPI PANELİ DÖNDÜRME APARATI</b><br>DIP40 panelinin duvara 30°açılı montajında kullanılır.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 180.00                                              |
|  | SWITCH8-PoE       | <b>PoE 8'Li ETHERNET SWITCH</b><br>Her port bir IP cihazını beslemede kullanılır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 160.00                                              |
|                                                                                     | SWITCH24-PoE      | <b>PoE 24'LÜ ETHERNET SWITCH</b><br>-Her port bir IP cihazını beslemede kullanılır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 600.00                                              |
|  | VIP70-IP ASN1     | <b>ASANSÖR CİHAZI (7" LCD-REKLAM ALMA ÖZELLİKLİ + ASANSÖR KABLOLAMA DEVRESİ DAHİL)</b><br>Asansör kabinine takılır. SD kart ile reklam yüklenir. Acil durumlarda güvenlikle bağlantı kurar (kabin arkasına takılır. Acil butonu ile güvenliğe bağlanır, asansör esnek kablosuna ihtiyaç duymaz). (Fiyata STD BASE, TABLET ve EoP cihazı dahildir. PS-18E ve SWITCH8-PoE dahil değildir.) | 1,620.00                                            |
|                                                                                     | VIP100-IP ASN1    | <b>VIP100 ASANSÖR CİHAZI (10" LCD)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,040.00                                            |
|                                                                                     | VIP71-IP ASN1     | <b>VIP71 ASANSÖR CİHAZI (7" LCD)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,700.00                                            |
|  | PS-18E            | <b>18VDC / 3A ADAPTÖR</b><br>(Sistem Enerji Kaynağı) 6 adet STD veya 4 adet alarm cihazı besleyebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110.00                                              |
|  | RED-18E           | <b>18VDC / 10A ADAPTÖR</b><br>(Sistem Enerji Kaynağı) 15 adet STD veya 10 adet alarm cihazı besleyebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 420.00                                              |
|  | PROK-K<br>PROK-A  | <b>PROXIMITY KART veya PROXIMITY ANAHTAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.60                                                |
|  | IP KAMERA (ONVIF) | <b>IP KAMERA</b> (site/blok güvenlik kamerası IP Monitör'den izlenebilir).<br><b>NOT:</b> Uyum sorunu yaşamamak için IP İTERKOM siteminde MULTİTEK marka IP kamera kullanılması tavsiye edilir. Farklı marka IP kameralar kullanımında çıkabilecek sorunlara servis verilmez.                                                                                                            | <b>MULTİTEK CCTV KAMERA FİYAT LİSTESİNE BAKINIZ</b> |
|  | RJ45PLUG          | <b>KABLO TESİSATI İÇİN 50 MİKRON İNÇ ALTIN KAPLI KIRMIZI RENK PLUG.</b><br>(Sorunsuz tesisat için gereklidir).                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.60                                                |
|                                                                                     | CAT6              | <b>23 AWG CAT6 KABLO - METRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.50                                                |

| IP DAİRE MONİTÖR EK PARÇALARI                                                       |                   |                                                                                                          | KDV HARIÇ         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Cihaz                                                                               | Ürün Kodu         | Özellikler                                                                                               | Birim Fiyatı (TL) |
|    | VIP70 MONİTÖR     | 7" TFT LCD DOKUNMATİK IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ                                                         | 800.00            |
|                                                                                     | VIP70 WI-FI       | 7" TFT LCD IP İTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ TABLET                                                              | 900.00            |
|    | VIP100 MONİTÖR    | 10" TFT LCD DOKUNMATİK IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ                                                        | 1,060.00          |
|  | VIP100B STD       | VIP100-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN DUVAR APARATI                                                     | 240.00            |
|                                                                                     | VIP100B ALARM     | VIP100-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN ALARM ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI                                     | 460.00            |
|                                                                                     | VIP100B SMART     | VIP100-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN ALARM ve AKILLI EV ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI                        | 620.00            |
|                                                                                     | VIP70B STD        | VIP70-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN KASA TİP DUVAR APARATI                                             | 130.00            |
|                                                                                     | VIP70B ALARM      | VIP70- IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN ALARM ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI                                     | 350.00            |
|                                                                                     | VIP70B SMART      | VIP70- IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN ALARM ve AKILLI EV ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI                        | 510.00            |
|                                                                                     | VIP70B WIFI       | VIP70- WIFI INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN TABLET ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI                                  | 400.00            |
|                                                                                     | VIP70B WIFI&ALARM | VIP70- WIFI INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN TABLET ve ALARM ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI                         | 620.00            |
|                                                                                     | VIP70B WIFI&SMART | VIP70- WIFI INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN TABLET, ALARM ve AKILLI EV ÖZELLİKLİ DUVAR APARATI              | 780.00            |
|                                                                                     | VIP70B ETH        | VIP70-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN KOLON(GİRDİ/ÇIKTI) TESİSATLARA UYGUN DUVAR APARATI                 | 220.00            |
|                                                                                     | VIP70B ETH-ALARM  | VIP70-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN KOLON(GİRDİ/ÇIKTI) TESİSATLARA UYGUN DUVAR APARATI ALARM ÖZELLİKLİ | 440.00            |
|                                                                                     | VIP70B ETH-SMART  | VIP70-IP INTERKOM DAİRE MONİTÖRÜ İÇİN KOLON(GİRDİ/ÇIKTI) TESİSATLARA UYGUN DUVAR APARATI SMART ÖZELLİKLİ | 600.00            |

| Cihaz                                | Ürün Kodu                   | Özellikler                                                                                                           | Birim Fiyatı (TL) |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Bilgisayar Yazılımı ve Dongle        | <b>SITE-IP-GUV</b>          | <b>Site Güvenlik Programı</b><br>(Alarm Özelliği Bulunduğunda Mecburidir)<br>(Fiyata SERİ-USB DONGLE dahildir.)      | <b>1,440.00</b>   |
| GUV-IP100 Yazılımı ve KART okuyucusu | <b>KARTLI-GEÇİŞ KONTROL</b> | <b>Site giriş kapılarının kartlı geçiş kontrol ve yönetimi için</b><br>(Fiyata merkezi kart okuyucu cihaz dahildir.) | <b>6,000.00</b>   |
| Donanım                              | <b>IP-AS-CALL</b>           | <b>ASANSÖR ÇAĞIRMA MODÜLÜ</b> (Her bir bloğa bir adet)                                                               | <b>970.00</b>     |
| IP Telefon Santrali                  | <b>IPX10-48-INT</b>         | <b>IP INTERKOM SANTRALİ 4/8</b> (Sosyal tesisler için)                                                               | <b>3,900.00</b>   |
| IP Telefon Santrali                  | <b>IPX10-420-INT</b>        | <b>IP INTERKOM SANTRALİ 4/20</b> (Sosyal tesisler için)                                                              | <b>4,860.00</b>   |

## IP İTERKOM ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ

| Ürün Kodu    | KABLOLU ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ     | Birim Fiyatı (TL) |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>PIR01</b> | Hareket (PIR) dedektörü (Ayak dahil) | <b>125.00</b>     |
| <b>MAN01</b> | Manyetik Kontak (Kapı-Pencere)       | <b>25.00</b>      |
| <b>DUM01</b> | Duman Algılama Dedektörü             | <b>160.00</b>     |
| <b>ISI01</b> | Isı Artış Algılama                   | <b>125.00</b>     |
| <b>GAZ01</b> | Doğal Gaz Algılama                   | <b>200.00</b>     |
| <b>SU01</b>  | Su Baskın Dedektörü                  | <b>115.00</b>     |
| <b>DAH01</b> | Dahili Siren 12v                     | <b>85.00</b>      |
| <b>HAR01</b> | Harici Siren (Akülü) 110 dB, 12v     | <b>255.00</b>     |

| Ürün Kodu          | KABLOSUZ ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ                                          | Birim Fiyatı (TL) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MAN-88X</b>     | Uzaktan Kumanda Anahtarı (Alarmı devreye alma ve çıkartmak için).          | <b>85.00</b>      |
| <b>MAN-PIR100B</b> | Kablosuz Hareket (PIR) dedektörü (9v pilli) 100m açık alan.                | <b>SORUNUZ</b>    |
| <b>MAN-DM01</b>    | Kablosuz Manyetik Kontak (Kapı-Pencere) 100m açık alan.                    | <b>SORUNUZ</b>    |
| <b>MAN-SM100</b>   | Kablosuz Duman Dedektörü (9v Pili) 60m açık alan.                          | <b>SORUNUZ</b>    |
| <b>MAN-85</b>      | Kablosuz Doğal Gaz Algılama (12VDC) 100m açık alan. 20 sn algılama süresi. | <b>SORUNUZ</b>    |
| <b>MAN-EXT</b>     | Kablosuz Dedektör Mesafe Arttırıcı. 100m açık alan mesafe arttırıcı.       | <b>SORUNUZ</b>    |



## IP INTERKOM AKILLI EV YÖNETİM KNX OTOMASYON MODÜLLERİ

| Cihaz                                                                                                                             | Açıklama                                                         | Kodu           | Birim Fiyatı         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>AYDINLATMA, PRİZ, PERDE, SPLIT KLİMA KONTROL MODÜLÜ</b><br>(veya sadece açma/kapama yapılmak istenen herhangi bir cihaz için ) | 4'lü lamba, priz, split klima, perde modülü (16 A)               | MLT-SA0416-CM  | <b>775.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 8'li lamba, priz, split klima, perde modülü (16 A)               | MLT-SA0816-CM  | <b>1,035.00</b>      |
|                                                                                                                                   | 12'li lamba, priz, split klima, perde modülü (16 A)              | MLT-SA1216-CM  | <b>1,295.00</b>      |
|                                                                                                                                   | 16'lı lamba, priz, split klima, perde modülü (16 A)              | MLT-SA1616-CM  | <b>1,555.00</b>      |
| <b>ANAHTAR ARKASI DÖNÜŞTÜRÜCÜ</b>                                                                                                 | 2'li manuel anahtar dönüştürücü                                  | MLT-IN0002     | <b>215.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 4'lü manuel anahtar dönüştürücü                                  | MLT-IN0004     | <b>400.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 2'li manuel anahtar dönüştürücü, ledli                           | MLT-IN0002-L   | <b>240.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 4'lü manuel anahtar dönüştürücü, ledli                           | MLT-IN0004-L   | <b>380.00</b>        |
| <b>DİMLİ AYDINLATMA KONTROL MODÜLÜ</b>                                                                                            | 1'li 300W Standart Dimmer Modülü                                 | MLT-SA1300-N   | <b>955.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 3'lü 300W Standart Dimmer Modülü                                 | MLT-DA3300-N   | <b>1,890.00</b>      |
|                                                                                                                                   | 1'li 1000W Standart Dimmer Modülü                                | MLT-SA1000     | <b>1,825.00</b>      |
|                                                                                                                                   | 1'li 600W Standart Dimmer Modülü                                 | MLT-SA1600-N   | <b>1,275.00</b>      |
|                                                                                                                                   | 3'lü Ledli Aydınlatma (1-12 vdc) Dimmer Modülü                   | MLT-SA3010-A   | <b>1,490.00</b>      |
| <b>OTOMASYON ANAHTARI</b>                                                                                                         | 1'li Knx anahtar ledli                                           | MLT-SW1002-PL  | <b>570.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 2'li Knx anahtar ledli                                           | MLT-SW1004-PL  | <b>590.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 3'li Knx anahtar ledli                                           | MLT-SW1006-PL  | <b>615.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 4'li Knx anahtar ledli                                           | MLT-SW1008-PL  | <b>635.00</b>        |
|                                                                                                                                   | Knx anahtar çerçeve tekli ccv-byz                                | MLT-KC-K001-01 | <b>2.00</b>          |
| <b>TERMOSTATLI OTOMASYON ANAHTARI</b>                                                                                             | 4'lü Knx Anahtar Beyaz Termostatlı                               | MLT-TH1008-PL  | <b>825.00</b>        |
|                                                                                                                                   | Knx anahtar çerçeve tekli ccv-byz                                | MLT-KC-K001-01 | <b>2.00</b>          |
| <b>ENERJİ KAYNAĞI</b>                                                                                                             | 640 mA güç kaynağı                                               | MLT-PS0640     | <b>1,210.00</b>      |
| <b>VRF KONTROL MODÜLÜ</b>                                                                                                         | Her marka VRF için farklıdır. Marka-model bildirerek             |                | <b>FİYAT SORUNUZ</b> |
| <b>CEP TELEFONUNDAN KONTROL</b>                                                                                                   | Android ve IOS işletim sistemli akıllı telefon ve tabletler için |                | <b>ÜCRETSİZ</b>      |
| <b>MÜHENDİSLİK HİZMETİ</b>                                                                                                        | 1-10 DAİRE ARASI (NET ÜCRET)                                     |                | <b>600.00</b>        |
|                                                                                                                                   | 11-50 DAİRE ARASI (NET ÜCRET)                                    |                | <b>1,200.00</b>      |
|                                                                                                                                   | 51 DAİREDEN YUKARI (NET ÜCRET)                                   |                | <b>2,400.00</b>      |
|                                                                                                                                   | ROUTER (NET ÜCRET)                                               |                | <b>240.00</b>        |

Detaylı projelendirme ve teklif için, lütfen satış temsilcimizi arayınız.

### TEKNİK AÇIKLAMALAR:

1-Kontrol edilecek her bir tek veya grup aydınlatma, priz, split klima için kontrol modülünde bir göz düşünülmelidir.

Fakat perde kontrol edilmek istendiğinde her bir veya grup perde için iki göz düşünülmelidir.

2-Anahtar arkası dönüştürücülerin adedi her kontrol edilecek birim için 1 adet 2 'li manuel anahtar dönüştürücü verilmelidir.

Ancak kontrol edilecek üniteler aynı kasada ise 2'li veya 4'lü anahtar arkası dönüştürücü tercih edilir ve maliyet düşümü sağlanır.

Örnek olarak bir kasada 2 aydınlatma anahtarı, 1 dim anahtarı, 1 klime anahtarı kontrol edilecek ise 4'lü manuel anahtar arkası dönüştürücü seçmek daha az maliyetli olacaktır.

3-Dim kontrolü yapılacak aydınlatma hesabı için dim yapılacak aydınlatmaların Watt hesaplaması yapılarak hesaplanan Watt'a uygun modül seçilmelidir.

4- Otomasyon anahtarı ile perde, ışık, dimmer, senaryo vs. cihazlar kontrol edilebilir.

5-Termostatlı otomasyon anahtarı ile odaların ısıtma ve soğutma kontrolü yapılabilir. Açma-Kapama modülünde termostat sayısına göre göz ayrılmalıdır. Otomasyon anahtar sayısı kadar çerçevede alınması gereklidir.

6-İklimlendirme olarak VRF sistemi varsa sistemlerin siparişte iklimlendirme sisteminin markası önemli olup doğru ürün seçmek için marka ve model bildirilmelidir. Her marka için kontrol cihazı farklıdır.

7-Enerji kaynağı; her bir modül (kaç çıkışlı olursa olsun) ve dönüştürücü 1 birim olarak kabul edilir. 640 mA'lık güç kaynağı 50 adet birime kadar enerji desteği sağlar

8-Ledli dim aydınlatma kontrol modülleri ledli aydınlatmaları dim etmek için kullanılır.

9-Router cihazı sadece apartman daireleri için gerekli olup, alarm/otomasyon cihazlarını internet üzerinden kumanda etmek için kullanılır. Cihazın amacı binanın IP INTERKOM ağı ile dairenin internet ağını ayırmaktır. Dairenin internet modemi kullanılacaktır.



## A) MULTİTEK IP İTERKOM SİSTEMİ KURULUMU HAKKINDA GENEL BİLGİ

Sistem 4 farklı cihaz ve kablodan oluşur.

### DAİRE MONİTÖRÜ, KAPI PANELİ, PoE SWITCH ve ADAPTÖR

Bütün cihazlar CAT6 kablo (veya çok uzun mesafe için FİBER) ile PoE SWITCH'e bağlanır.

Ses ve video bütün dairelerde aynı kalitede ve temizdir.

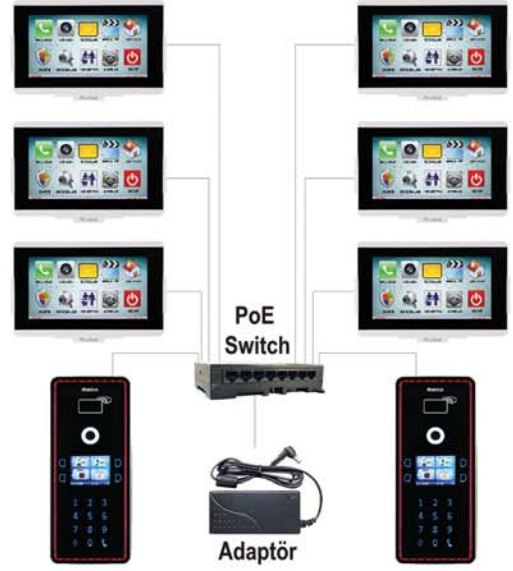
### 6 daireli, 2 kapılı bir apartmanın bağlantı şeması yandaki gibidir.

Sınırsız sayıda daire, kapı paneli, iç kapı paneli, asansör, kapıcı, güvenlik, güvenlik kamerası vs.

Ethernet switch'e benzer şekilde bağlanır.

Hepsi enerjisini PoE switch'ten alır.

**MULTİTEK IP İTERKOM SİSTEMİNİ KURMAK, SERVİS VERMEK İÇİN HİÇBİR ÖZEL EĞİTİME, BİLGİYE GEREK YOKTUR. KURULUM İÇİN HİÇBİR ÖZEL PROGRAM GEREKMEZ.**



## B) MULTİTEK IP İTERKOM SİSTEMİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ

- Sınırsız sayıda cihaz PoE özellikli switch (ler)e bağlanır. Kullanılan CAT6 AWG23 kablo uzunluğu en fazla 70m olabilir. Daha uzun mesafelerde araya switch konur veya fiber kullanılır.
- Sınırsız sayıda daire birbiri ile, site tesisleri ile sesli veya istenirse görüntülü konuşabilir.
- Daireye gelen çağrılar, arayan yere bağlı olarak farklı zil sesleri ile çalar. Zil sesleri programlanabilir, istenirse melodileri kendiniz yükleyebilirsiniz.
- Daireye gelen çağrıların kimden geldiği görülür. (CID özelliği)
- Tek tuşla güvenlik, kapıcı, kapılara bağlanabilirsiniz. İsterseniz bağlanılacak yeri kendiniz programlayabilirsiniz.
- Kapıdan yapılan aramaların 1000 adet görüntüsü cihaz hafızasına kaydedilir.
- Daire cihazı ücretsiz SMS mesajlar göndermekte kullanılabilir. Apartman yöneticisi SMS'le dairelere bilgi gönderebilir.
- Daire cihazı üzerinden bir tuşa basarak sipariş verebilir, taksi çağırabilirsiniz. (Konsiyerj özelliği)
- Beni rahatsız etme, Sadece güvenlik arasın, Beni takip et, Yoksam beni takip et, Uyandırma servisi gibi bir çok özelliği tek dokunuşla gerçekleştirebilirsiniz.
- Şifreyle veya proksimiti kartla/anahtarla apartman kapısını açabilirsiniz.
- Monitor cihazı veya internet üzerinden, site IP güvenlik kameralarını veya çocuk odası kamerasını izleyebilirsiniz.
- Sistem gelecekteki yeniliklere açıktır. Ve yeni özellikler ister bir SD kartla, ister bir bilgisayardan veya internetten yüklenebilir.
- Ve daha bir çok özellik.

| Daire Sayısı | <br>VIP70-STD      DIP40 |  | <br>VIP71      DIP40 |  | <b>ESKİ BİNALAR İÇİN*</b><br><br>VIP70-ETH      DIP40 |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|              |                                                                                                           |  |                                                                                                        |  |                                                                                                                                          |  |
| 1 Daire      | 3,300.00                                                                                                  |  | 3,440.00                                                                                               |  | 3,390.00                                                                                                                                 |  |
| 2 Daire      | 4,230.00                                                                                                  |  | 4,510.00                                                                                               |  | 4,410.00                                                                                                                                 |  |
| 3 Daire      | 5,160.00                                                                                                  |  | 5,580.00                                                                                               |  | 5,430.00                                                                                                                                 |  |
| 4 Daire      | 6,090.00                                                                                                  |  | 6,650.00                                                                                               |  | 6,450.00                                                                                                                                 |  |
| 5 Daire      | 7,020.00                                                                                                  |  | 7,720.00                                                                                               |  | 7,470.00                                                                                                                                 |  |
| 6 Daire      | 7,950.00                                                                                                  |  | 8,790.00                                                                                               |  | 8,490.00                                                                                                                                 |  |
| 7 Daire      | 9,150.00                                                                                                  |  | 10,130.00                                                                                              |  | 9,780.00                                                                                                                                 |  |
| 8 Daire      | 10,080.00                                                                                                 |  | 11,200.00                                                                                              |  | 10,800.00                                                                                                                                |  |
| 9 Daire      | 11,010.00                                                                                                 |  | 12,270.00                                                                                              |  | 11,820.00                                                                                                                                |  |
| 10 Daire     | 11,940.00                                                                                                 |  | 13,340.00                                                                                              |  | 12,840.00                                                                                                                                |  |
| 11 Daire     | 12,870.00                                                                                                 |  | 14,410.00                                                                                              |  | 13,860.00                                                                                                                                |  |
| 12 Daire     | 13,800.00                                                                                                 |  | 15,480.00                                                                                              |  | 14,880.00                                                                                                                                |  |
| 13 Daire     | 15,000.00                                                                                                 |  | 16,820.00                                                                                              |  | 16,170.00                                                                                                                                |  |
| 14 Daire     | 15,930.00                                                                                                 |  | 17,890.00                                                                                              |  | 17,190.00                                                                                                                                |  |
| 15 Daire     | 16,860.00                                                                                                 |  | 18,960.00                                                                                              |  | 18,210.00                                                                                                                                |  |
| 16 Daire     | 17,790.00                                                                                                 |  | 20,030.00                                                                                              |  | 19,230.00                                                                                                                                |  |
| 17 Daire     | 18,720.00                                                                                                 |  | 21,100.00                                                                                              |  | 20,250.00                                                                                                                                |  |
| 18 Daire     | 19,650.00                                                                                                 |  | 22,170.00                                                                                              |  | 21,270.00                                                                                                                                |  |
| 19 Daire     | 20,850.00                                                                                                 |  | 23,510.00                                                                                              |  | 22,560.00                                                                                                                                |  |
| 20 Daire     | 21,780.00                                                                                                 |  | 24,580.00                                                                                              |  | 23,580.00                                                                                                                                |  |
| 21 Daire     | 22,710.00                                                                                                 |  | 25,650.00                                                                                              |  | 24,600.00                                                                                                                                |  |
| 22 Daire     | 23,640.00                                                                                                 |  | 26,720.00                                                                                              |  | 25,620.00                                                                                                                                |  |
| 23 Daire     | 24,570.00                                                                                                 |  | 27,790.00                                                                                              |  | 26,640.00                                                                                                                                |  |
| 24 Daire     | 25,500.00                                                                                                 |  | 28,860.00                                                                                              |  | 27,660.00                                                                                                                                |  |
| 25 Daire     | 26,700.00                                                                                                 |  | 30,200.00                                                                                              |  | 28,950.00                                                                                                                                |  |
| 26 Daire     | 27,630.00                                                                                                 |  | 31,270.00                                                                                              |  | 29,970.00                                                                                                                                |  |
| 27 Daire     | 28,560.00                                                                                                 |  | 32,340.00                                                                                              |  | 30,990.00                                                                                                                                |  |
| 28 Daire     | 29,490.00                                                                                                 |  | 33,410.00                                                                                              |  | 32,010.00                                                                                                                                |  |
| 29 Daire     | 30,420.00                                                                                                 |  | 34,480.00                                                                                              |  | 33,030.00                                                                                                                                |  |
| 30 Daire     | 31,350.00                                                                                                 |  | 35,550.00                                                                                              |  | 34,050.00                                                                                                                                |  |

NOT : Yukarıdaki listede asgari sayıda PoE Switch kullanılmıştır. Kattaki daire sayısına / kablolamaya bağlı olarak PoE Switch sayısı artabilir.

\* 3 Kolonlu bir katta 3 daireli bir apartman için verilmiştir.

# Multibus

## GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİSTEMİ

“Bütün modeller tam HANDS FREE özelliklidir”

### OTOMATİK KONUŞMALI

Sadece DT8/CAT5/CAT6 veya 5 kablo ile çalışır  
Santralsız, Koaksiyel kablosuz  
Kurulumu kolay ve ekonomik



YEŞİL BİNALAR İÇİN EKO SİSTEM





- Az enerji tüketen yeşil binalara uygun sistem.
- "Bas konuş bırak" değil otomatik konuşmalı sistem.
- Kablolaması basit sistem;  
 Konuşmalı 3 kablo (3X0.20 mm<sup>2</sup>)  
 Konuşmalı ve kapıcı 4 kablo (4X0.20 mm<sup>2</sup>)  
 Görüntülü 4 kablo (80 daireye kadar 2X1 mm<sup>2</sup> + 2X0.5 mm<sup>2</sup> DT5 kablo)  
 Görüntülü ve kapıcı 5 kablo (80 daireye kadar 2X1 mm<sup>2</sup> + 3X0.5 mm<sup>2</sup> DT5 kablo)  
 Eski diyafonlu binaların mevcut kablolarını kullanarak veya yeni binalara CAT5/CAT6 kablo çekerek (6 kat 40 daireye kadar) MULTİBUS sistemini kurabilirsiniz.
- Gerek bina içinde, gerekse sitelerde, koaksiyel kablo kullanımını gerektirmeyen sistem.



MB-10



MB-40



MBA-42



MBT-70



MB-41B



MB-41SD



MB-DYF40



MB-05

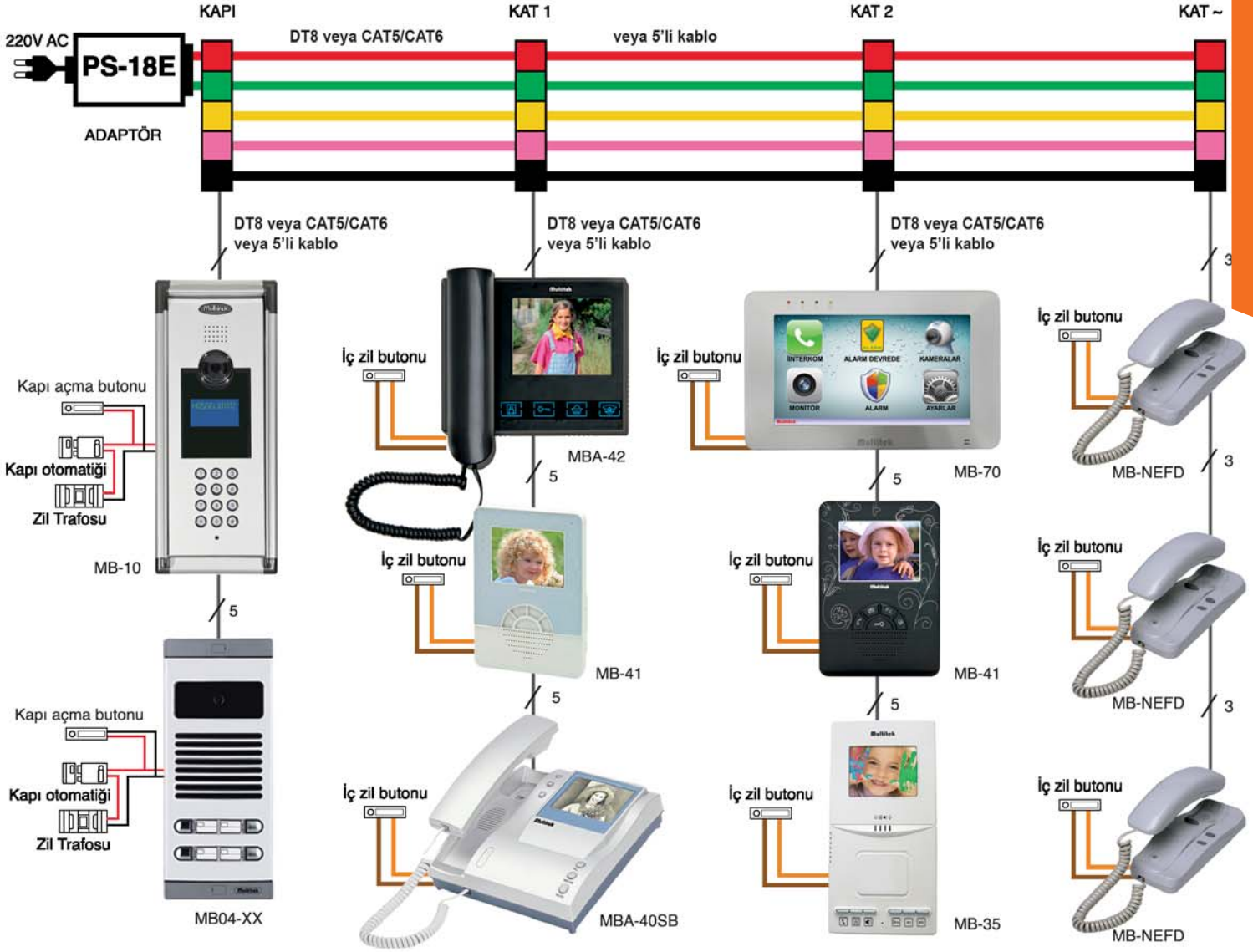
## Sistem Özellikleri:

- Kapı ve güvenlikle görerek konuşun.
  - a - Bir bloktaki daire sayısı 256 ya kadar olabilir.
  - b - Bir sitedeki blok sayısı 32 ye kadar olabilir.
  - c - Bir bloktaki kapı sayısı 4 e kadar olabilir.
  - d - Bir bloktaki asansör sayısı 8 e kadar olabilir.
- İki ses kanallı, gizlilikli sistem (Bir kanal kapı, diğer kanal kapıcı ve güvenlikle konuşma için)
- İsim aramalı, daire tuşlamalı, jumbo LCD ekranlı kapı paneli.
- Tuş takımlı veya butonlu kapı paneli.
- Şifre veya kart kullanarak kapıyı açma.
- Çok çeşitli görüntülü telefon ve diyafonlar.
- Güvenlik telefonundan, arayan blok ve daireyi görme, istenen bir daireyi arama.

## Sitelere Ek Özellikler (MB-160 bağlantısı)

- İstenen sayıda güvenlik, sosyal tesis telefonu bağlayabilme.
- Aynı anda her bir bloğun güvenlik, sosyal tesislerle konuşabilmesi.
- Güvenlik telefonların arayan blok ve daireyi görmesi, kaydı.
- Güvenlik, sosyal tesis telefonların daireleri arayabilmesi.
- Çoklu güvenlik kamerasının dairelere aktarımı (azami 8 adet).
- Güvenliğe DECT telefon bağlayarak, güvenliğe hareket kabiliyeti.
- Blok daireleri arasında, güvenlik aktarmalı görüşme.
- Blokların MB-160'a bir çift kablo (ses) veya UTP kablo ile bağlantısı.

# Görüntülü ve kapıcı bir bina bağlantı diyagramı



## Kapı panel ve monitör modelleri

**Not:** Yukarıdaki diyagramda ;

- Kolon tipi tesisatta 1 adet MB-AMP-4+1 video kuvvetlendirici
- Buat tipi tesisatta her kata 1 adet MB-DIST video da

## Standart özellikleri:

- Kapı ile görüntülü konuşma
- Kapıcı ile konuşma
- Güvenlikle görüntülü konuşma
- Elektronik gizlilik.
- Kapı otomatığı
- Kabloları rengi rengine bağlantı
- Kapı veya harici kamera seçme özelliği

## Sitelere ek özellikler:

- İstenilen sayıda güvenlik, sosyal tesis telefonu bağlama
- Blokların aynı anda güvenlikle konuşabilmesi
- Arayan blok ve dairenin görülmesi ve kaydı
- Güvenlik, sosyal tesislerin daireleri arayabilmesi
- Dairelere 8 adet güvenlik kamerası aktarma
- Blok daireleri arasında güvenlik aktarmalı görüşme
- Basit kablolama (ses için 1 çift veya UTP kablo)

## Multibus Kablo:

- 80 Daireye kadar MULTİTEK DT5 veya H03VH-H 2X1 mm<sup>2</sup> KPD-V 3X0.5 mm<sup>2</sup>
- 40 Daireye kadar MULTİTEK DT5 veya H03VH-H 2X1 mm<sup>2</sup> KPD-V 3X0.5 mm<sup>2</sup> veya CAT5/CAT6

## Multibus; Daireye Takılabilen Telefon ve Diyaforlar TL Fiyat Listesi (KDV hariç)

| Ürün                                                                                | İsim          | Ürün Kodu      | Renk          | Açıklama                                                                                                                                                                                             | Birim Fiyatı |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | MBT-70B       | 9G 01 00 0020B | BEYAZ         | Dokunmatik ekran, 7" TFT renkli LCD                                                                                                                                                                  | 680.00       |
|                                                                                     | MBT-70S       | 9G 01 00 0020S | SİYAH         | 5 zil seçmeli                                                                                                                                                                                        |              |
|                                                                                     | MBT-70B-ALARM | 9G 01 01 0020B | BEYAZ         | Otomatik konuşmalı(bas konuş-bırak dinle DEĞİL)                                                                                                                                                      | 810.00       |
|                                                                                     | MBT-70S-ALARM | 9G 01 01 0020S | SİYAH         | 8 Zon Alarm ve Akıllı Ev Özellikli Her cins, sınırsız sayıda detektör bağlama Akıllı ev özelliği ile 4 cihazı kontrol etme Evdeyim, Evde yokum senaryosu. Alarmeda Güvenlik Konsoluna Bilgi Gönderme |              |
|    | MB41-S        | 9G 01 00 0025  | SİYAH         | 4,3" renkli TFT LCD                                                                                                                                                                                  | 395.00       |
|                                                                                     | MB41-SD       | 9G 01 00 0018  | SİYAH Desenli | 5 zil seçmeli.                                                                                                                                                                                       |              |
|                                                                                     | MB41-B        | 9G 01 00 0020B | BEYAZ         | Otomatik konuşmalı, (bas konuş-bırak dinle DEĞİL)                                                                                                                                                    |              |
|                                                                                     | MB41-BD       | 9G 01 00 0017  | BEYAZ Desenli | Kapıcı, güvenlik görüşmeli. Çok kamera seçmeli.                                                                                                                                                      |              |
|    | MB-40         | 9G 01 01 0019  |               | 4" renkli TFT LCD<br>5 zil seçmeli.<br>Otomatik konuşmalı, (bas konuş-bırak dinle DEĞİL)<br>Kapıcı, güvenlik görüşmeli.<br>Çok kamera seçmeli.                                                       | 450.00       |
|  | MBA-42        | 9G 01 01 0011B | BEYAZ         | 4" renkli TFT LCD.                                                                                                                                                                                   | 580.00       |
|                                                                                     |               | 9G 01 01 0011S | SİYAH         | 5 zil seçmeli.<br>Ahizeli.<br>Kapıcı, güvenlik görüşmeli.<br>Dokunmatik tuşlu.<br>Çok kamera seçmeli.<br>SİYAH VE BEYAZ RENK SEÇENEĞİ                                                                |              |
|  | MBA-40SB      | 9G 01 01 0005  |               | 4" siyah/beyaz CRT<br>5 zil seçmeli.<br>Ahizeli.<br>Kapıcı, güvenlik görüşmeli.<br>Çok kamera seçmeli.                                                                                               | 300.00       |
|  | MB-NEFD       | 9G 01 01 0001  |               | Sadece sesli, ahizeli telefon.                                                                                                                                                                       | 130.00       |
|                                                                                     | MB-IF         | Nisan 2017     |               | Kapıyı açar ve kapıcıyı arar.                                                                                                                                                                        |              |
|  | MB-SES        | 9G 01 01 0014  |               | Sadece sesli, otomatik konuşmalı.<br>Kapıyı açar ve kapıcıyı arar.                                                                                                                                   | 130.00       |
|  | MON-DUV       | 9G 02 01 0019  | BEYAZ         | Duvar boşluğu kapama plakası                                                                                                                                                                         | 26.00        |
|                                                                                     |               | 9G 02 01 0018  | SİYAH         | (siyah veya beyaz) (220x220x3 mm)                                                                                                                                                                    |              |
|  | MB-AS         | 9G 01 01 0003  |               | Asansör kabinine takılan.<br>Güvenlik veya kapıcıyı arayan set.                                                                                                                                      | 200.00       |

**Not 1:** Monitörlerde "iç kapı paneli bağlama" özelliği (V tip) standart olup, fiyatlara dahildir.  
**Not 2:** Bütün daire içi üniteler siva üstüdür.



## Multibus; Kapı Panelleri TL Fiyat Listesi (KDV hariç)



| Ürün                                                                                                                     | İsim     | Ürün Kodu     | Renk  | Açıklama                                                                           | Daire Sayısı | Birim Fiyatı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <br>MB-DYF40                           | MB-DYF40 | 9G 02 02 0005 | BEYAZ | Renkli Kamera<br>4" LCD Ekran<br>GUI Tasarım<br>Dokunmatik Buton<br>RGB Işıklı Led |              | 1,450.00     |
|                                                                                                                          |          | 9G 02 02 0006 | SİYAH | Su Sızdırmaz<br><b>KARTLI (PROXİ)<br/>GEÇİŞ ÖZELLİĞİ DAHİL</b>                     |              |              |
| <br>IS-40<br>(MB-DYF40 Işıklı çerçeve) | IS-40    | 7G 03 40 0007 | BEYAZ | Işıklı Çerçeve                                                                     |              | 420.00       |
|                                                                                                                          |          | 7G 03 40 0002 | SİYAH | (70 Ad. RGB LED)                                                                   |              |              |
|                                                                                                                          | IS-50    | 9G 05 21 0002 |       | Işıklı Çerçeve<br>(Sıva Üstü Montaj İçin)                                          |              | 540.00       |
|                                                                                                                          | ACI-30   | 9G 05 21 0003 |       | Çevirme Aparatı                                                                    |              | 180.00       |

|                                                                                              |                                                                                               |             |               |                                                                               |  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| <br>MB-10 | <br>DYF-K1 | MB-10       | 9G 02 01 0001 | Işıklı- Telefon Tuş Takımlı<br>Renkli Kameralı, İsim Kayıt<br>Bulma Özellikli |  | 1,050.00 |
|                                                                                              |                                                                                               |             | 9G 02 01 9999 | KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ PANEL                                                  |  | 1,620.00 |
|                                                                                              |                                                                                               | MB-09       | 9G 02 01 0010 | Kamerasız Kapı Paneli                                                         |  | 860.00   |
|                                                                                              |                                                                                               |             | 9G 02 01 9998 | KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ PANEL                                                  |  | 1,430.00 |
|                                                                                              |                                                                                               | DYF-B       | 7G 03 10 0005 | Sıva Altı Plastik Kasa                                                        |  | 30.00    |
|                                                                                              |                                                                                               | DYF-K1      | 7G 03 10 0004 | Yağmurluk                                                                     |  | 150.00   |
|                                                                                              |                                                                                               | DYF10-CEV   | 9G 02 01 0009 | Çevirme Aparatı                                                               |  | 180.00   |
|                                                                                              |                                                                                               | MB-10-ALI-B | 7G 03 10 0009 | 28 x 56 cm Işıklı alüminyum panel<br>(Büyük) (Duvar üstü montaj)              |  | 540.00   |
|                                                                                              |                                                                                               | MB-10-ALI-K | 7G 03 10 0010 | 23.5 x 48.5 cm Işıklı alüminyum<br>panel (Küçük) (Duvar üstü montaj)          |  | 420.00   |

## Multibus; Kapı Panelleri TL Fiyat Listesi (KDV hariç)

| Ürün                                                                                                                                                                                                                                                  | İsim       | Ürün Kodu     | Açıklama                                                                        | Daire Sayısı | Birim Fiyatı |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|
|    | MB-05      | 9G 02 02 0000 | Işıklı - Telefon tuş takımı - Renkli kameralı                                   |              | 900.00       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | MB-05-İSİM | 9G 02 05 0003 | MB-05 Panel isimliği                                                            |              | 230.00       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | DYF-K5     | 7G 03 10 0007 | Yağmurluk                                                                       |              | 130.00       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | DYFOS-CEV  | 7G 03 10 0011 | Çevirme Aparatı                                                                 |              | 130.00       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | MB-05-XX   |               | MB-05 butonlu panel<br>Her bir buton için<br>MB-05 fiyatına 50.00 TL ekleyiniz. | MB-05-12     | 1 - 2        | 950.00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-34     | 3 - 4        | 1,000.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-56     | 5 - 6        | 1,050.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-78     | 7 - 8        | 1,100.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-910    | 9 - 10       | 1,150.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-1112   | 11 - 12      | 1,200.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-1314   | 13 - 14      | 1,250.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-1516   | 15 - 16      | 1,300.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-1718   | 17 - 18      | 1,350.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |                                                                                 | MB-05-1920   | 19 - 20      | 1,400.00 |

|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 |            |         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|
| <br>MB-03 | <br>MB-03-İSİM | <br>XX | MB-03      | 9G 02 03 0000 | Işıklı - Telefon tuş takımı                                                     |            |         | 520.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          | MB-03-İSİM | 7G 02 06 0001 | MB-03 Panel isimliği                                                            |            |         | 120.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          | DYF-K3     | 7G 03 10 0006 | Yağmurluk                                                                       |            |         | 100.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          | MB-03-XX   |               | MB-03 butonlu panel<br>Her bir buton için<br>MB-03 fiyatına 50.00 TL ekleyiniz. | MB-03-12   | 1 - 2   | 550.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-34   | 3 - 4   | 600.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-56   | 5 - 6   | 650.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-78   | 7 - 8   | 700.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-910  | 9 - 10  | 750.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-1112 | 11 - 12 | 800.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-1314 | 13 - 14 | 850.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-1516 | 15 - 16 | 900.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-1718 | 17 - 18 | 950.00   |
|                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                          |            |               |                                                                                 | MB-03-1920 | 19 - 20 | 1,000.00 |

|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        |           |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
|  | Renkli Kameralı Zil Butonlu Işıklı |  | -Her ilave çift buton için 50.00 TL ekleyiniz<br>-Güvenlik bağlantısı yok.<br>-Çoklu kapı bağlanmaz.<br>-Kapıcı bağlanmaz.<br><br>Not:<br>MB-09M-PA iç kapı paneli (V tip) olarak kullanılan, villaset kapı panelidir. | MB-09M-PA | 1       | 350.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 12   | 1 - 2   | 500.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 34   | 3 - 4   | 550.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 56   | 5 - 6   | 600.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 78   | 7 - 8   | 650.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 910  | 9 - 10  | 700.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 1112 | 11 - 12 | 750.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 1314 | 13 - 14 | 800.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 1516 | 15 - 16 | 850.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 1718 | 17 - 18 | 900.00 |
|                                                                                     |                                    |  |                                                                                                                                                                                                                        | MB04 1920 | 19 - 20 | 950.00 |

|                                                                                     |                                 |  |                                                                                                                            |          |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|
|  | Sadece Sesli Zil Butonlu Işıklı |  | -Her ilave çift buton için 50.00 TL ekleyiniz<br>-Güvenlik bağlantısı yok.<br>-Çoklu kapı bağlanmaz.<br>-Kapıcı bağlanmaz. | MB02 12  | 1 - 2  | 360.00 |
|                                                                                     |                                 |  |                                                                                                                            | MB02 34  | 3 - 4  | 410.00 |
|                                                                                     |                                 |  |                                                                                                                            | MB02 56  | 5 - 6  | 460.00 |
|                                                                                     |                                 |  |                                                                                                                            | MB02 78  | 7 - 8  | 510.00 |
|                                                                                     |                                 |  |                                                                                                                            | MB02 910 | 9 - 10 | 560.00 |

### KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ (MB-DYF40 Hariç, Bütün Kapı Panellerinde Geçerlidir)

|                        |               |                                                                                                                   |          |  |        |
|------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--------|
| Kartlı geçiş özelliği  | 7G 05 01 0003 | 1000 hafızalı / master kartlı proximity kart okuyucusu ilavesi (panel fiyatına ilave ediniz) NFC, Paykart, Mifare | PROK-CIH |  | 570.00 |
| Proximity kart         | 7G 05 01 0004 |                                                                                                                   | PROK-K   |  | 9.60   |
| Proximity anahtar      | 7G 05 01 0005 |                                                                                                                   | PROK-A   |  | 9.60   |
| Temassız kart özelliği | 9G 03 00 0009 |                                                                                                                   | NFC      |  | 900.00 |

### SİTE ÖZELLİĞİ (Çoklu Güvenlik, Sosyal Tesis, Kamera)

|                 |                |                                   |  |        |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|--|--------|
| APT160-KAMERA 8 | 7G 03 00 0003  | 8 Güvenlik kamerası ayırma modülü |  | 360.00 |
| KTS 500         | 6F 02 00 0018B | Güvenlik resepsiyon telefonu      |  | 504.00 |
| MS21            | 2B 10 01 0007  | Standart telefon                  |  | 70.00  |

## Multibus; Aksesuarları TL Fiyat Listesi (KDV hariç)

**Multibus**  
GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİSTEMİ

MULTIBUS

| Ürün                                                                                | İsim              | Ürün Kodu      | Açıklama                                                                                                                          | Birim fiyatı                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | MC180-G           | 9G 03 00 0001  | Güvenlik konsolu<br>Büyük LCD ekranlı<br>Arayan daireyi, blok numarasını gösterir.<br>99 aranma. 18 arama hafızası                | 250.00                                           |
|    | HAR-CAM-C         |                | Harici Renkli Güvenlik Kamerası<br>Gece görüşlü<br>(PS12E 12 V DC Adaptör gerekir)                                                | MULTİTEK<br>CCTV FİYAT<br>LİSTESİNDEN<br>SEÇİNİZ |
|    | PS-18E            | 7G 06 01 0003A | Güç kaynağı 60W 18 V SMPS adaptör<br>(15 görüntülü telefona 1 adet kullanılır)                                                    | 110.00                                           |
|   | RED18             | 7G 06 01 0013  | Güç kaynağı 200W 18 V SMPS adaptör<br>(50 görüntülü telefona 1 adet kullanılır)                                                   | 420.00                                           |
|  | FS-4201SR         | 9G 03 00 0002  | Pasif video iletici (alma/gönderme aynı tip) (2 adet)<br>İki adet FS-4201SR arasındaki UTP kablo mesafesi azami 400 m olabilir.   | 65.00                                            |
|  | FS-4401R          | 9G 03 00 0003  | Aktif video iletici (alma) (1 giriş - 2 çıkışlı)<br>FS-4201SR ve FS-4401R arasındaki UTP kablo mesafesi azami 700 m olabilir.     | 200.00                                           |
|  | FS-4401S          | 9G 03 00 0004  | Aktif video iletici (gönderme) (1 giriş - 1 çıkışlı)<br>FS-4401S ve FS-4401R arasındaki UTP kablo mesafesi azami 1200 m olabilir. | 200.00                                           |
|  | MB-DIST           | 9G 02 01 0003  | Video dağıtıcı buat tipi (Her kata 1 adet)                                                                                        | 55.00                                            |
|  | MB-AMP-4+1        | 9G 02 01 0006  | Video yükseltici (5 kolona 1 adet)                                                                                                | 90.00                                            |
|  | ŞİFREMATİK<br>250 | 8H 04 01 0008  | Kapı açmak için 250 adet şifre kaydedebilen tuş takımı                                                                            | 280.00                                           |
|                                                                                     | V-ISO             | 2B 04 05 0002  | Video Isolator (Blok başına 1 adet x harici kamera)                                                                               | 180.00                                           |

### PAKET FİYATLAR HAKKINDA NOTLAR:

- Paket fiyatları tek binaya göre hesaplanmıştır.
- Paket fiyatlara sadece monitör, besleme ünitesi ve zil paneli dahildir. Paket fiyatlara kablo ve diğer sistem parçaları dahil edilmemiştir.
- Varsa kapıcı bir daire monitörü fiyatındadır ve cihazı farklılık göstermez.
- Sisteme (dikey kolon) kablolanması için 1 adet MB-AMP-4+1 video dağıtım yükseltici ilave edilmelidir.
- Sistemin yatay kablolanması durumunda her kata bir adet MB-DIST ilave edilmelidir.
- Güvenlik için sadece bir adet MC-180-G konsolu ilave edilir ve fiyatı 150.00 TL'dir. Birden fazla güvenlik varsa konsollar paralel bağlanır.
- Multibus sisteminde güç kaynağı olarak 10 daireye kadar 1 adet PS18E, 30 daireye kadar 3 adet PS-18E ve daha yukarı için RED18 kullanılır.
- Aynı bir sisteme farklı monitör tipleri bağlanabilir.
- İstenen sayıda monitör, sesli cihaz birbirine paralel bağlanabilir.
- Aynı sisteme istenirse görüntüsüz cihazlar da bağlanabilir.



| GÖRÜNTÜLÜ 4" Siyah/beyaz |                  |              | GÖRÜNTÜLÜ 4" Renkli |            |           | GÖRÜNTÜLÜ 4.3" Renkli |            |           | GÖRÜNTÜLÜ 3.5" Renkli |            |           | GÖRÜNTÜLÜ 7" Renkli |            |           | SESİLİ    |            |            |
|--------------------------|------------------|--------------|---------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|---------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| MONİTÖR TİPİ             | Kapı paneli tipi | Daire sayısı | MBA-40SB            |            |           | MBA-42                |            |           | MB-41                 |            |           | MB-40               |            |           | MBT-70    |            |            |
|                          |                  |              | MB04 XX             | MB05 +İSİM | MB-10     | MB04 XX               | MB05 +İSİM | MB-10     | MB04 XX               | MB05 +İSİM | MB-10     | MB04 XX             | MB05 +İSİM | MB-10     | MB04 XX   | MB05 +İSİM | MB03 +İSİM |
| 1                        |                  |              | 910.00              | 1,540.00   | 1,460.00  | 1,190.00              | 1,820.00   | 1,740.00  | 1,006.00              | 1,636.00   | 1,556.00  | 1,060.00            | 1,690.00   | 1,610.00  | 1,290.00  | 1,920.00   | 600.00     |
| 2                        |                  |              | 1,210.00            | 1,840.00   | 1,760.00  | 1,770.00              | 2,400.00   | 2,320.00  | 1,402.00              | 2,032.00   | 1,952.00  | 1,510.00            | 2,140.00   | 2,060.00  | 1,970.00  | 2,600.00   | 730.00     |
| 3                        |                  |              | 1,560.00            | 2,140.00   | 2,060.00  | 2,400.00              | 2,980.00   | 2,900.00  | 1,848.00              | 2,428.00   | 2,348.00  | 2,010.00            | 2,590.00   | 2,510.00  | 2,700.00  | 3,280.00   | 910.00     |
| 4                        |                  |              | 1,860.00            | 2,440.00   | 2,360.00  | 2,980.00              | 3,560.00   | 3,480.00  | 2,244.00              | 2,824.00   | 2,744.00  | 2,460.00            | 3,040.00   | 2,960.00  | 3,380.00  | 3,960.00   | 1,040.00   |
| 5                        |                  |              | 2,210.00            | 2,740.00   | 2,660.00  | 3,610.00              | 4,140.00   | 4,060.00  | 2,690.00              | 3,220.00   | 3,140.00  | 2,960.00            | 3,490.00   | 3,410.00  | 4,110.00  | 4,640.00   | 1,220.00   |
| 6                        |                  |              | 2,510.00            | 3,040.00   | 2,960.00  | 4,190.00              | 4,720.00   | 4,640.00  | 3,086.00              | 3,616.00   | 3,536.00  | 3,410.00            | 3,940.00   | 3,860.00  | 4,790.00  | 5,320.00   | 1,400.00   |
| 7                        |                  |              | 2,860.00            | 3,340.00   | 3,260.00  | 4,820.00              | 5,300.00   | 5,220.00  | 3,532.00              | 4,012.00   | 3,932.00  | 3,910.00            | 4,390.00   | 4,310.00  | 5,520.00  | 6,000.00   | 1,350.00   |
| 8                        |                  |              | 3,160.00            | 3,640.00   | 3,560.00  | 5,400.00              | 5,880.00   | 5,800.00  | 3,928.00              | 4,408.00   | 4,328.00  | 4,360.00            | 4,840.00   | 4,760.00  | 6,200.00  | 6,680.00   | 1,530.00   |
| 9                        |                  |              | 3,510.00            | 3,940.00   | 3,860.00  | 6,030.00              | 6,460.00   | 6,380.00  | 4,374.00              | 4,804.00   | 4,724.00  | 4,860.00            | 5,290.00   | 5,210.00  | 6,930.00  | 7,360.00   | 1,660.00   |
| 10                       |                  |              | 3,810.00            | 4,240.00   | 4,160.00  | 6,610.00              | 7,040.00   | 6,960.00  | 4,770.00              | 5,200.00   | 5,120.00  | 5,310.00            | 5,740.00   | 5,660.00  | 7,610.00  | 8,040.00   | 1,840.00   |
| 11                       |                  |              | 4,160.00            | 4,540.00   | 4,460.00  | 7,240.00              | 7,620.00   | 7,540.00  | 5,216.00              | 5,596.00   | 5,516.00  | 5,810.00            | 6,190.00   | 6,110.00  | 8,340.00  | 8,720.00   | 2,050.00   |
| 12                       |                  |              | 4,460.00            | 4,840.00   | 4,760.00  | 7,820.00              | 8,200.00   | 8,120.00  | 5,612.00              | 5,992.00   | 5,912.00  | 6,260.00            | 6,640.00   | 6,560.00  | 9,020.00  | 9,400.00   | 2,180.00   |
| 13                       |                  |              | 4,810.00            | 5,140.00   | 5,060.00  | 8,450.00              | 8,780.00   | 8,700.00  | 6,058.00              | 6,388.00   | 6,308.00  | 6,760.00            | 7,090.00   | 7,010.00  | 9,750.00  | 10,080.00  | 2,280.00   |
| 14                       |                  |              | 5,110.00            | 5,440.00   | 5,360.00  | 9,030.00              | 9,360.00   | 9,280.00  | 6,454.00              | 6,784.00   | 6,704.00  | 7,210.00            | 7,540.00   | 7,460.00  | 10,430.00 | 10,760.00  | 2,460.00   |
| 15                       |                  |              | 5,460.00            | 5,740.00   | 5,660.00  | 9,660.00              | 9,940.00   | 9,860.00  | 6,900.00              | 7,180.00   | 7,100.00  | 7,710.00            | 7,990.00   | 7,910.00  | 11,160.00 | 11,440.00  | 2,590.00   |
| 16                       |                  |              | 5,870.00            | 6,150.00   | 6,070.00  | 10,350.00             | 10,630.00  | 10,550.00 | 7,406.00              | 7,686.00   | 7,606.00  | 8,270.00            | 8,550.00   | 8,470.00  | 11,950.00 | 12,230.00  | 2,770.00   |
| 17                       |                  |              | 6,220.00            | 6,450.00   | 6,370.00  | 10,980.00             | 11,210.00  | 11,130.00 | 7,852.00              | 8,082.00   | 8,002.00  | 8,770.00            | 9,000.00   | 8,920.00  | 12,680.00 | 12,910.00  | 3,010.00   |
| 18                       |                  |              | 6,520.00            | 6,750.00   | 6,670.00  | 11,560.00             | 11,790.00  | 11,710.00 | 8,248.00              | 8,478.00   | 8,398.00  | 9,220.00            | 9,450.00   | 9,370.00  | 13,360.00 | 13,590.00  | 3,190.00   |
| 19                       |                  |              | 6,870.00            | 7,050.00   | 6,970.00  | 12,190.00             | 12,370.00  | 12,290.00 | 8,694.00              | 8,874.00   | 8,794.00  | 9,720.00            | 9,900.00   | 9,820.00  | 14,090.00 | 14,270.00  | 3,320.00   |
| 20                       |                  |              | 7,170.00            | 7,350.00   | 7,270.00  | 12,770.00             | 12,950.00  | 12,870.00 | 9,090.00              | 9,270.00   | 9,190.00  | 10,170.00           | 10,350.00  | 10,270.00 | 14,770.00 | 14,950.00  | 3,500.00   |
| 21                       |                  |              | 7,520.00            | 7,650.00   | 7,570.00  | 13,400.00             | 13,530.00  | 13,450.00 | 9,536.00              | 9,666.00   | 9,586.00  | 10,670.00           | 10,800.00  | 10,720.00 | 15,500.00 | 15,630.00  | 3,630.00   |
| 22                       |                  |              | 7,820.00            | 7,950.00   | 7,870.00  | 13,980.00             | 14,110.00  | 14,030.00 | 9,932.00              | 10,062.00  | 9,982.00  | 11,120.00           | 11,250.00  | 11,170.00 | 16,180.00 | 16,310.00  | 3,810.00   |
| 23                       |                  |              | 8,170.00            | 8,250.00   | 8,170.00  | 14,610.00             | 14,690.00  | 14,610.00 | 10,378.00             | 10,458.00  | 10,378.00 | 11,620.00           | 11,700.00  | 11,620.00 | 16,910.00 | 16,990.00  | 3,940.00   |
| 24                       |                  |              | 8,470.00            | 8,550.00   | 8,470.00  | 15,190.00             | 15,270.00  | 15,190.00 | 10,774.00             | 10,854.00  | 10,774.00 | 12,070.00           | 12,150.00  | 12,070.00 | 17,590.00 | 17,670.00  | 4,120.00   |
| 25                       |                  |              | 8,820.00            | 8,850.00   | 8,770.00  | 15,820.00             | 15,850.00  | 15,770.00 | 11,220.00             | 11,250.00  | 11,170.00 | 12,570.00           | 12,600.00  | 12,520.00 | 18,320.00 | 18,350.00  | 4,250.00   |
| 26                       |                  |              | 9,120.00            | 9,150.00   | 9,070.00  | 16,400.00             | 16,430.00  | 16,350.00 | 11,616.00             | 11,646.00  | 11,566.00 | 13,020.00           | 13,050.00  | 12,970.00 | 19,000.00 | 19,030.00  | 4,430.00   |
| 27                       |                  |              | 9,470.00            | 9,450.00   | 9,370.00  | 17,030.00             | 17,010.00  | 16,930.00 | 12,062.00             | 12,042.00  | 11,962.00 | 13,520.00           | 13,500.00  | 13,420.00 | 19,730.00 | 19,710.00  | 4,560.00   |
| 28                       |                  |              | 9,770.00            | 9,750.00   | 9,670.00  | 17,610.00             | 17,590.00  | 17,510.00 | 12,458.00             | 12,438.00  | 12,358.00 | 13,970.00           | 13,950.00  | 13,870.00 | 20,410.00 | 20,390.00  | 4,740.00   |
| 29                       |                  |              | 10,120.00           | 10,050.00  | 9,970.00  | 18,240.00             | 18,170.00  | 18,090.00 | 12,904.00             | 12,834.00  | 12,754.00 | 14,470.00           | 14,400.00  | 14,320.00 | 21,140.00 | 21,070.00  | 4,870.00   |
| 30                       |                  |              | 10,420.00           | 10,350.00  | 10,270.00 | 18,820.00             | 18,750.00  | 18,670.00 | 13,300.00             | 13,230.00  | 13,150.00 | 14,920.00           | 14,850.00  | 14,770.00 | 21,820.00 | 21,750.00  | 5,050.00   |
|                          |                  |              |                     |            |           |                       |            |           |                       |            |           |                     |            |           |           |            | 5,180.00   |

# MULTIBUS ÇOKLU GÜVENLİK KONUŞMA SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

**Multitek®**

## SİSTEMİN GEREKLİLİĞİ:

Birden fazla güvenliği, sosyal tesisleri bulunan bir siteye standart BUS SİSTEMİ kurulursa kullanıcılar çok sıkıntılarla karşılaşır ve istedikleri performansı elde edemezler.

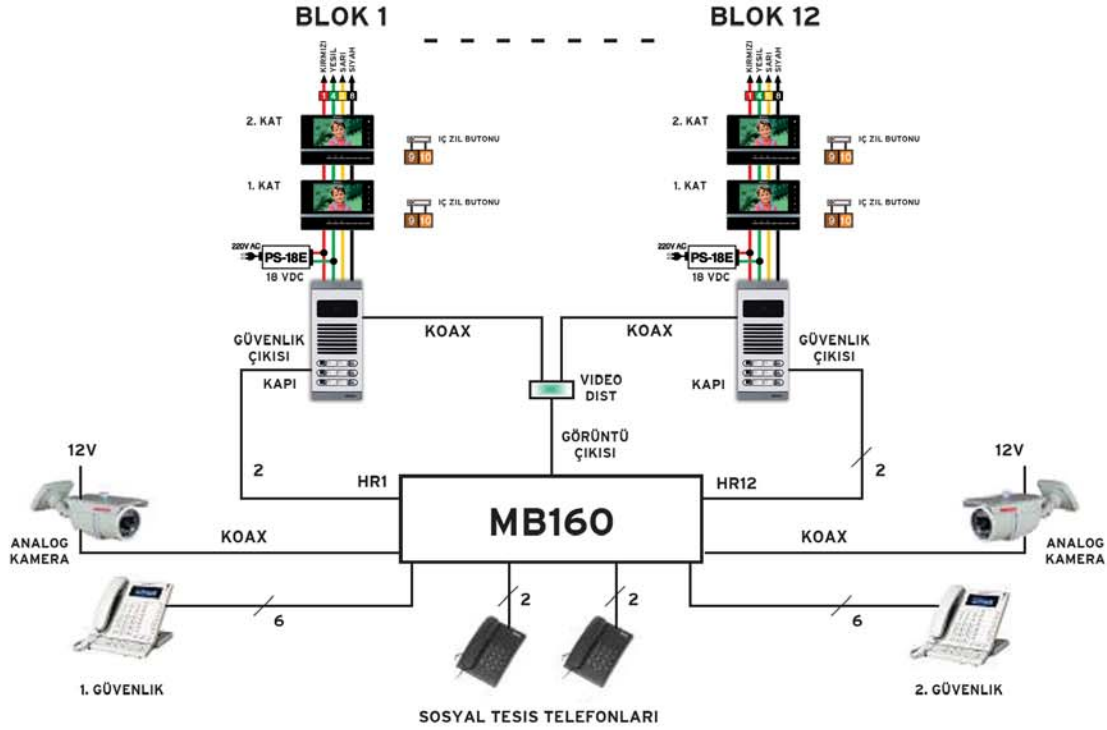
Multibus gibi bus sistemlerinin kurulduğu bir sitede, birden fazla güvenlik ve sosyal tesisler varsa, blokların birbirine santral sistemi ile bağlanması gerekir.

### Sıkıntılar özetle;

- a) Bütün daireler sadece tek bir güvenliğe bağlanabilir, ikinci bir güvenliği veya sosyal tesisleri arayamaz.
- b) Bir daire güvenlikle konuşurken başka hiçbir daire güvenliğe bağlanamaz, sistem blokedir.
- c) Güvenlik bir daireyi aradığında, diğer dairelerin hiç biri başka bir güvenliğe bağlanamaz, sistem bloke olur.

### Toplayıcı santralla birbirine bağlanan Multibus Sistemi'nin özellikleri aşağıda verilmektedir.

- Daireler tayin edilen güvenlikle bir butona basarak konuşabilir.
- Herbir blok bir anda bir güvenlikle konuşabilir.
- Bir güvenliğe birden fazla telefon takılabilir, güvenlik birisi ile konuşurken başka bloklar ararsa yanındaki diğer telefonlar çalar. Güvenliğin kendisi veya yardımcısı diğer aramaya cevap verebilir.
- Daireler güvenlik aktarmalı olarak sosyal tesislerle ve diğer güvenliklerle konuşabilir.
- Güvenlikler ve sosyal tesisler birbiri ile sınırsız görüşebilir.
- Bir bloktaki bir daire başka bir bloktaki daire ile güvenlik aktarmalı olarak görüşebilir.
- Güvenlik veya sosyal tesisler istediği bloktaki bir daireyi doğrudan numarasını çevirerek arayabilir.



| BAĞLANTI SANTRALLARI FİYAT LİSTESİ |                                                  | KDV HARIÇ         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Kod                                | İzahat                                           | Birim Fiyatı (TL) |
| <b>MB-160-616</b>                  | <b>A)Bloklar arası bağlantı kablolu (MB-160)</b> |                   |
| <b>MB-160-1216</b>                 | 6 bloklu sistem                                  | 1,930.00          |
| <b>MB-300-2816</b>                 | 12 bloklu sistem                                 | 2,520.00          |
|                                    | 28 bloklu sistem                                 | 7,760.00          |
| <b>MB-IPX10-48</b>                 | <b>B)Bloklar arası bağlantı FİBER (MB-IPX10)</b> |                   |
| <b>MB-IPX10-48</b>                 | Her bir bloğa bir adet IP dönüştürücü            | 2,530.00          |
| <b>MB-IPX10-420</b>                | 8 adet güvenlik + sosyal tesise kurulan sistem   | 2,530.00          |
| <b>MB-IPX10-816</b>                | 20 adet güvenlik + sosyal tesise kurulan sistem  | 3,490.00          |
|                                    | 16 adet güvenlik + sosyal tesis + 8 FXO          | 3,820.00          |



# Multitek®

## APT SERİSİ

### INTERKOM SİSTEMLERİ

### AKILLI EV SİSTEMLERİ

#### TL Fiyat Listesi

Hem konuşma sistemi  
Hem de akıllı ev sistemi



PARTNER  
KNX

**APT160 SERİSİ SİYAH / BEYAZ veya RENKLI****APARTMAN veya SİTE TİPİ İTERKOM SİSTEMLERİ FİYAT LİSTESİ (TL) (KDV HARİÇ)****Multitek®**

- Bütün daireler kapı ile, birbiri ile, varsa güvenlik ve tesisler ile konuşabilir.
- Sistem istenen sayıda blok ve daireye kadar büyütülebilir.
- Kablolaması çok basit ve ekonomik, güvenilirliği çok yüksek bir sistemdir.
- Her monitöre bir çift video kablo (ortak), bir çift enerji kablo (ortak), bir çift ses kablosu gerekir. Video sinyal dağıtımı için koaksiyel veya 2x0.5 mm kablo kullanılır. Video dağıtımında 4 daireye bir adet MB-DIST (buat tipi) veya V-DIST-4+1 (pano tipi) VIDEO DAĞITICI kullanılır.
- Renkli sistemlerde daire monitörü değişir, diğer cihazlar aynı kalır.
- Sesli sistemlerde kapı paneli kamerasız, daire cihazı olarak da interkom telefonu seçilir.
- Monitörler yerine interkom telefonu takmak mümkündür.

**PROJELENDİRME ve FİYATLANDIRMA İÇİN LÜTFEN SATIŞ TEMSİLCİMİZİ ARAYINIZ.**

- APT 160 Apartman İterkom Sistemleri; Apartman Santrali, Şube, Kapı Paneli, PS-18E ve PS-12E, Enerji Kaynağı olmak üzere BEŞ CİHAZDAN OLUŞMAKTADIR.

| APARTMAN SANTRALİ                                                                  | SİSTEM MODELİ | DAİRE SAYISI        | APT 160 0 HARİCİ FİYATI TL | APT 160 6 HARİCİ FİYATI TL |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | APT160/16     | 1-15 Daire arası    | 1,120.00                   | 1,610.00                   |
|                                                                                    | APT160/24     | 16-23 Daire arası   | 1,440.00                   | 1,930.00                   |
|                                                                                    | APT160/32     | 24-31 Daire arası   | 1,610.00                   | 2,100.00                   |
|                                                                                    | APT160/40     | 32-39 Daire arası   | 1,930.00                   | 2,420.00                   |
|                                                                                    | APT160/48     | 40-47 Daire arası   | 2,100.00                   | 2,590.00                   |
|                                                                                    | APT160/56     | 48-55 Daire arası   | 2,420.00                   | 2,910.00                   |
|                                                                                    | APT160/64     | 56-63 Daire arası   | 2,590.00                   | 3,080.00                   |
|                                                                                    | APT160/72     | 64-71 Daire arası   | 2,910.00                   | 3,400.00                   |
|                                                                                    | APT160/80     | 72-79 Daire arası   | 3,080.00                   | 3,570.00                   |
|                                                                                    | APT160/88     | 80-87 Daire arası   | 3,400.00                   | 3,890.00                   |
|                                                                                    | APT160/96     | 88-95 Daire arası   | 3,570.00                   | 4,060.00                   |
|                                                                                    | APT160/104    | 96-103 Daire arası  | 3,890.00                   | 4,380.00                   |
|                                                                                    | APT160/112    | 104-111 Daire arası | 4,060.00                   | 4,550.00                   |
|                                                                                    | APT160/120    | 112-119 Daire arası | 4,380.00                   | 4,870.00                   |
|                                                                                    | APT160/128    | 120-127 Daire arası | 4,550.00                   | 5,040.00                   |
|                                                                                    | APT160/136    | 128-135 Daire arası | 4,870.00                   | 5,360.00                   |
|                                                                                    | APT160/144    | 136-143 Daire arası | 5,040.00                   | 5,530.00                   |
|                                                                                    | APT160/152    | 144-151 Daire arası | 5,360.00                   | 5,850.00                   |
|                                                                                    | APT160/160    | 152-159 Daire arası | 5,530.00                   | 6,020.00                   |
|                                                                                    | APT160/176    | 160-175 Daire arası | 5,850.00                   | 6,340.00                   |

**İTERKOM SİSTEM EKLERİ**

| KOD           | CİNSİ                                                                                      | FİYATI TL                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| MB-DIST       | Video dağıtıcı (1 giriş+4 daire) buat tipi tesisat (monitör ve son kat 75R ile sonlanmalı) | 45.00                                   |
| V-DIST-4+1    | Video dağıtıcı (1 giriş+4daire+1çıkış) pano tipi tesisat (75R ile sonlandırma yapılmaz)    | 75.00                                   |
| V-ISO         | Video İzolator (her bir harici kamera için blok başına 1 adet)                             | 150.00                                  |
| RED 18        | SMPS ENERJİ KAYNAĞI 18V/11A (50 görüntülü telefona kadar 1 adet kullanılır)                | 350.00                                  |
| PS-18E        | SMPS ENERJİ KAYNAĞI 18V/3A (10 görüntülü telefona kadar 1 adet kullanılır)                 | 92.00                                   |
| PS-12E        | KAPI PANELİ ADAPTÖRÜ 12V/4A                                                                | 92.00                                   |
| APT160 BLOK   | 2-5 APT160 KAPI/BLOK SEÇME MODÜLÜ (2 ila 5 kapılı bloklu siteler için)                     | 240.00                                  |
| APT160 KAMERA | 2-3 APT160 İKİ/ÜÇ KAMERA AYIRMA MODÜLÜ                                                     | 120.00                                  |
| APT160 KAMERA | 8 APT160 SEKİZ KAMERA AYIRMA MODÜLÜ                                                        | 300.00                                  |
| KTS500        | GÜVENLİK KONSOLU                                                                           | 420.00                                  |
| HAR-CAM-C     | HARİCİ RENKLİ KAMERA (PS-12E Adaptör gerekir)                                              | Multitek CCTV fiyat listesinden seçiniz |
| MS21          | STANDART TELEFON                                                                           | 60.00                                   |
| BKUTU         | DYF10 PANEL BAĞLANTI KUTUSU (DYF10 ve Konsol beraber kullanıldığında gereklidir)           | 30.00                                   |
| MON-DUV       | DUVAR BOŞLUĞU KAPAMA PLAKASI (siyah veya beyaz) (220x220x3mm)                              | 24.00                                   |
| SİTE-APT160   | SİTE GÜVENLİK PROGRAMI                                                                     | 1,200.00                                |



| Cihaz                                                                               | Açıklama                                                                                                     | Kodu                              | Birim Fiyatı (TL) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|    | Dokunmatik ekranlı, dokunmatik tuşlu, renkli görüntülü 7" TFT LCD, çok zilli, ahizeli, handsfree, siva üstü. | <b>TC70</b>                       | <b>690.00</b>     |
|                                                                                     | Alarm modülü (kablolu)<br>(Kablosuz kumanda özelliği için 80 TL ilave ediniz.)                               | <b>ALARM-TC70</b>                 | <b>210.00</b>     |
|                                                                                     | Görüntü kayıt özelliği (8GB SD kart dahil)                                                                   | <b>VMEMORY-TC70</b>               | <b>210.00</b>     |
|    | Dokunmatik ekranlı, dokunmatik tuşlu, renkli görüntülü 4" TFT LCD, çok zilli, ahizeli, siva üstü.            | <b>TC40</b>                       | <b>540.00</b>     |
|                                                                                     | Alarm modülü (kablolu)<br>(Kablosuz kumanda özelliği için 80 TL ilave ediniz.)                               | <b>ALARM-TC40</b>                 | <b>210.00</b>     |
|   | Tuşlu, renkli görüntülü, 7" TFT LCD, 3 zilli, handsfree, siva üstü.                                          | <b>M70</b>                        | <b>610.00</b>     |
|                                                                                     | Görüntü kayıt modülü (250 resim kayıt)                                                                       | <b>VMEMORY-M70</b>                | <b>160.00</b>     |
|                                                                                     | Alarm modülü<br>(Kablosuz kumanda özelliği için 80 TL ilave ediniz.)                                         | <b>ALARM-M70</b>                  | <b>85.00</b>      |
|  | Tuşlu, renkli görüntülü, 4" Digital TFT LCD, 3 zilli, handsfree, siva üstü.                                  | <b>M40</b>                        | <b>490.00</b>     |
|                                                                                     | Alarm modülü                                                                                                 | <b>ALARM-M40</b>                  | <b>105.00</b>     |
|  | Dokunmatik tuşlu, 4.3" TFT renkli görüntülü, handsfree, siva üstü.                                           | <b>M43</b>                        | <b>370.00</b>     |
|  | MD30 İnterkom telefon<br>MD50 İnterkom telefon<br>Çift zilli siva üstü                                       | <b>MD30-I</b><br><b>MD50-I</b>    | <b>50.00</b>      |
|                                                                                     | Duvara tutturma plastiği                                                                                     | <b>DUVAR-Y</b><br><b>DUVAR-50</b> | <b>6.00</b>       |

**Not:** Monitörlerde "iç kapı bağlama" özelliği (V tipi) standart olup, fiyatlara dahildir.

| Cihaz                                                                                                | Açıklama                                                             | Kodu        | D.Sayısı   | Birim fiyatı |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| <br>DYF03           | İŞIKLI<br>TELEFON TUŞ TAKIM                                          | DYF03       | 160        | 430.00       |
| <br>DYF03-ISİM      | İŞIKLI İSİMLİK                                                       | DYF03-ISİM  | 16 veya 32 | 100.00       |
| <br>DYF-K3          | YAĞMURLUK                                                            | DYF-K3      | -          | 80.00        |
|                                                                                                      | DYF03 ÇEVİRME APARATI                                                | DYF03-CEV   | -          | 80.00        |
| <br>DYF09          | İŞIKLI TELEFON TUŞ TAKIMLI<br>JUMBO LCD EKRAN<br>İSİM BULMA ÖZELLİĞİ | DYF09       | 160        | 720.00       |
| <br>DYF09+(DYF-K1) | DUVAR İÇİ PLASTİK KASA                                               | DYF-B       | -          | 25.00        |
| <br>DYF-B          | YAĞMURLUK                                                            | DYF-K1      | -          | 125.00       |
| <br>MB-10-ALI      | DYF09/DYF10 ÇEVİRME APARATI                                          | DYF10-CEV   |            | 150.00       |
|                                                                                                      | 28x56 Duvar Üstü Montaj<br>İŞIKLI ALÜMİNYUM PANEL (büyük)            | MB-10-ALI-B |            | 450.00       |
|                                                                                                      | 23.5x48.5 Duvar Üstü Montaj<br>İŞIKLI ALÜMİNYUM PANEL (küçük)        | MB-10-ALI-K |            | 350.00       |
| <br>DYF02 XX      | DYF02 XX                                                             | DYF0212     | 1 - 2      | 300.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF0234     | 3 - 4      | 340.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF0256     | 5 - 6      | 380.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF0278     | 7 - 8      | 420.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF02910    | 9 - 10     | 460.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF021112   | 11 - 12    | 500.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF021314   | 13 - 14    | 540.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF021516   | 15 - 16    | 580.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF021717   | 17 - 18    | 620.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF021920   | 19 - 20    | 660.00       |
|                                                                                                      | ZİL BUTONU İŞIKLI                                                    |             |            |              |
|                                                                                                      | Her çift buton için DYF02<br>fiyatına 40.00 TL ekleyiniz.            |             |            |              |
| <br>DYF03         | DYF03 XX                                                             | DYF0312     | 1 - 2      | 450.00       |
| <br>XX            |                                                                      | DYF0334     | 3 - 4      | 490.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF0356     | 5 - 6      | 530.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF0378     | 7 - 8      | 570.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF03910    | 9 - 10     | 610.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF031112   | 11 - 12    | 650.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF031314   | 13 - 14    | 690.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF031516   | 15 - 16    | 730.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF031717   | 17 - 18    | 770.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF031920   | 19 - 20    | 810.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF032122   | 21 - 22    | 850.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF032324   | 23 - 24    | 890.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF032526   | 25 - 26    | 930.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF032728   | 27 - 28    | 970.00       |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF032930   | 29 - 30    | 1,010.00     |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF033132   | 31 - 32    | 1,050.00     |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF033334   | 33 - 34    | 1,090.00     |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF033536   | 35 - 36    | 1,130.00     |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF033738   | 37 - 38    | 1,170.00     |
|                                                                                                      |                                                                      | DYF033940   | 39 - 40    | 1,210.00     |
|                                                                                                      | İŞIKLI<br>TELEFON TUŞ TAKIMLI<br>ZİL BUTONU                          |             |            |              |
|                                                                                                      | Her çift buton için DYF03<br>fiyatına 40.00 TL ekleyiniz.            |             |            |              |

| Cihaz                                                                                                                                           | Açıklama                                                                                           | Kodu       | Daire Sayısı | Birim fiyatı |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
|  <p>DYF40      DYF40 ve IŞIKLI ÇERÇEVE (IS-40)</p>             | RENKLİ KAMERA<br>4" LCD EKRAN<br>GUI TASARIM<br>DOKUNMATİK BUTON<br>RGB IŞIKLI LED<br>SU SIZDIRMAZ | DYF40      | 160          | 1,200.00     |
|                                                                                                                                                 | KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ                                                                              | PROK-40    | -            | DAHİL        |
|                                                                                                                                                 | IŞIKLI ÇERÇEVE<br>(70 adet RGB LED)                                                                | IS-40      | -            | 350.00       |
|                                                                                                                                                 | IŞIKLI ÇERÇEVE<br>(SIVA ÜSTÜ MONTAJ İÇİN)                                                          | IS-50      | -            | 450.00       |
|                                                                                                                                                 | DÖNDÜRME APARATI                                                                                   | ACI-30     | -            | 150.00       |
|  <p>DYF10      DYF10 + (DYF-K1)      DYF-B      MB10-ALI</p> | RENKLİ KAMERALI<br>IŞIKLI TUŞ TAKIMLI<br>JUMBO LCD EKRAN<br>İSİM KAYIT ve BULMA ÖZELLİĞİ           | DYF10      | 160          | 875.00       |
|                                                                                                                                                 | DUVAR İÇİ PLASTİK KASA                                                                             | DYF-B      | -            | 25.00        |
|                                                                                                                                                 | YAĞMURLUK<br>Not: Paneli monte ederken DYF-B veya DYF-K1 den sadece biri gereklidir                | DYF-K1     |              | 125.00       |
|                                                                                                                                                 | DYF09/DYF10 ÇEVİRME APARATI                                                                        | DYF10-CEV  |              | 150.00       |
|                                                                                                                                                 | 28 x 56 cm (Duvar üstü montaj)<br>IŞIKLI ALÜMİNYUM PANEL (Büyük)                                   | MB10-ALI-B |              | 450.00       |
|                                                                                                                                                 | 23.5 x 48.5 cm (Duvar üstü montaj)<br>IŞIKLI ALÜMİNYUM PANEL (Küçük)                               | MB10-ALI-K |              | 350.00       |
|  <p>DYF05      DYF05-İSİM      DYF-K5</p>                    | RENKLİ KAMERALI<br>IŞIKLI<br>TELEFON TUŞ TAKIMLI                                                   | DYF05      | 160          | 750.00       |
|                                                                                                                                                 | İSİMLİK - IŞIKLI                                                                                   | DYF05-İSİM | 20 veya 40   | 190.00       |
|                                                                                                                                                 | YAĞMURLUK                                                                                          | DYF-K5     |              | 110.00       |
|                                                                                                                                                 | DYF05 ÇEVİRME APARATI                                                                              | DYF05-CEV  |              | 110.00       |



**KAMERALI KAPI PANELLERİ**  
(TÜM KAPI PANELLERİ RENKLİ CCD KAMERALIDIR)

**Multitek®**

APT 160

| Cihaz                                                                                         | Açıklama                                                                                                                                                                                                                          | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                    | D.Sayısı                                                                                                                                                                                                        | Birim fiyatı                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>DYF04 XX | DYF04 XX<br><br>RENKLİ KAMERALI<br>ZİL BUTONU<br><br>Her çift buton için DYF02<br>fiyatına 40.00 TL ekleyiniz.                                                                                                                    | RL-09M-PA<br>DYF0412<br>DYF0434<br>DYF0456<br>DYF0478<br>DYF04910<br>DYF041112<br>DYF041314<br>DYF041516<br>DYF041717<br>DYF041920                                                                                                                      | 1<br>1 - 2<br>3 - 4<br>5 - 6<br>7 - 8<br>9 - 10<br>11 - 12<br>13 - 14<br>15 - 16<br>17 - 18<br>19 - 20                                                                                                          | 290.00<br>420.00<br>460.00<br>500.00<br>540.00<br>580.00<br>620.00<br>660.00<br>700.00<br>740.00<br>780.00                                                                                                                       |
| <br>DYF05  | <br>XX<br><br>RENKLİ KAMERALI<br>IŞIKLI<br>TELEFON TUŞ TAKIMLI<br>ZİL BUTONLU<br><br>Her çift buton için DYF05<br>fiyatına 40.00 TL ekleyiniz. | DYF0512<br>DYF0534<br>DYF0556<br>DYF0578<br>DYF05910<br>DYF051112<br>DYF051314<br>DYF051516<br>DYF051718<br>DYF051920<br>DYF052122<br>DYF052324<br>DYF052526<br>DYF052728<br>DYF052930<br>DYF053132<br>DYF053334<br>DYF053536<br>DYF053738<br>DYF053940 | 1 - 2<br>3 - 4<br>5 - 6<br>7 - 8<br>9 - 10<br>11 - 12<br>13 - 14<br>15 - 16<br>17 - 18<br>19 - 20<br>21 - 22<br>23 - 24<br>25 - 26<br>27 - 28<br>29 - 30<br>31 - 32<br>33 - 34<br>35 - 36<br>37 - 38<br>39 - 40 | 790.00<br>830.00<br>870.00<br>910.00<br>950.00<br>990.00<br>1,030.00<br>1,070.00<br>1,110.00<br>1,150.00<br>1,190.00<br>1,230.00<br>1,270.00<br>1,310.00<br>1,350.00<br>1,390.00<br>1,430.00<br>1,470.00<br>1,510.00<br>1,550.00 |
| KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ (DYF40 HARİÇ BÜTÜN KAPI PANELLERİNE GEÇERLİDİR)                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ                                                                         | 1000 Hafızalı / master kartlı                                                                                                                                                                                                     | PROK-CIH                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 | 475.00                                                                                                                                                                                                                           |
| PROXİMİTY KART                                                                                | proximity kart okuyucusu ilavesi<br>(Panel fiyatına ilave ediniz.)                                                                                                                                                                | PROK-K                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 | 8.00                                                                                                                                                                                                                             |
| PROXİMİTY KART ANAHTAR                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   | PROK-A                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 | 8.00                                                                                                                                                                                                                             |
| TEMASSIZ KART ÖZELLİĞİ                                                                        | NFC, Paykart, Mitare                                                                                                                                                                                                              | NFC                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 | 750.00                                                                                                                                                                                                                           |

APT 160 SERİSİ PAKET MALZEME FİYAT LİSTESİ (TL) (KDV HARİÇ) (PANO TİPİ V-DIST 4+1 VIDEO DAĞITICILI)

| Daire Sayısı | Renkli M43 Monitör<br><br>Tuş Takımlı (DYF05) ve Zil Butonlu | Renkli M70<br><br>Tuş Takımlı (DYF05) ve Zil Butonlu | Renkli M40 Monitör<br><br>Tuş Takımlı (DYF05) ve Zil Butonlu | Renkli TC70 Monitör<br><br>Tuş Takımlı (DYF05) ve Zil Butonlu | Renkli TC40 Monitör<br><br>Tuş Takımlı (DYF05) ve Zil Butonlu | Sadece Sesli (Görüntüsüz)<br><br>Tuş Takımlı (DYF03) ve Zil Butonlu |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Daire      | 2,689.00                                                                                                                                        | 2,929.00                                                                                                                                | 2,809.00                                                                                                                                        | 3,009.00                                                                                                                                        | 2,859.00                                                                                                                                       | 1,792.00                                                                                                                                             |
| 2.Daire      | 3,059.00                                                                                                                                        | 3,539.00                                                                                                                                | 3,299.00                                                                                                                                        | 3,699.00                                                                                                                                        | 3,549.00                                                                                                                                       | 1,842.00                                                                                                                                             |
| 3.Daire      | 3,429.00                                                                                                                                        | 4,149.00                                                                                                                                | 3,789.00                                                                                                                                        | 4,389.00                                                                                                                                        | 4,279.00                                                                                                                                       | 1,892.00                                                                                                                                             |
| 4.Daire      | 3,799.00                                                                                                                                        | 4,759.00                                                                                                                                | 4,279.00                                                                                                                                        | 5,079.00                                                                                                                                        | 4,969.00                                                                                                                                       | 1,942.00                                                                                                                                             |
| 5.Daire      | 4,244.00                                                                                                                                        | 5,444.00                                                                                                                                | 4,844.00                                                                                                                                        | 5,844.00                                                                                                                                        | 5,774.00                                                                                                                                       | 1,992.00                                                                                                                                             |
| 6.Daire      | 4,614.00                                                                                                                                        | 6,054.00                                                                                                                                | 5,334.00                                                                                                                                        | 6,534.00                                                                                                                                        | 6,464.00                                                                                                                                       | 2,042.00                                                                                                                                             |
| 7.Daire      | 4,984.00                                                                                                                                        | 6,664.00                                                                                                                                | 5,824.00                                                                                                                                        | 7,224.00                                                                                                                                        | 7,194.00                                                                                                                                       | 2,092.00                                                                                                                                             |
| 8.Daire      | 5,354.00                                                                                                                                        | 7,274.00                                                                                                                                | 6,314.00                                                                                                                                        | 7,914.00                                                                                                                                        | 7,884.00                                                                                                                                       | 2,142.00                                                                                                                                             |
| 9.Daire      | 5,799.00                                                                                                                                        | 7,959.00                                                                                                                                | 6,879.00                                                                                                                                        | 8,679.00                                                                                                                                        | 8,689.00                                                                                                                                       | 2,192.00                                                                                                                                             |
| 10.Daire     | 6,169.00                                                                                                                                        | 8,569.00                                                                                                                                | 7,369.00                                                                                                                                        | 9,369.00                                                                                                                                        | 9,379.00                                                                                                                                       | 2,242.00                                                                                                                                             |
| 11.Daire     | 6,631.00                                                                                                                                        | 9,271.00                                                                                                                                | 7,951.00                                                                                                                                        | 10,151.00                                                                                                                                       | 10,201.00                                                                                                                                      | 2,292.00                                                                                                                                             |
| 12.Daire     | 7,001.00                                                                                                                                        | 9,881.00                                                                                                                                | 8,441.00                                                                                                                                        | 10,841.00                                                                                                                                       | 10,891.00                                                                                                                                      | 2,342.00                                                                                                                                             |
| 13.Daire     | 7,446.00                                                                                                                                        | 10,566.00                                                                                                                               | 9,006.00                                                                                                                                        | 11,606.00                                                                                                                                       | 11,696.00                                                                                                                                      | 2,392.00                                                                                                                                             |
| 14.Daire     | 7,816.00                                                                                                                                        | 11,176.00                                                                                                                               | 9,496.00                                                                                                                                        | 12,296.00                                                                                                                                       | 12,386.00                                                                                                                                      | 2,442.00                                                                                                                                             |
| 15.Daire     | 8,186.00                                                                                                                                        | 11,786.00                                                                                                                               | 9,986.00                                                                                                                                        | 12,986.00                                                                                                                                       | 13,116.00                                                                                                                                      | 2,492.00                                                                                                                                             |
| 16.Daire     | 8,876.00                                                                                                                                        | 12,716.00                                                                                                                               | 10,796.00                                                                                                                                       | 13,996.00                                                                                                                                       | 14,126.00                                                                                                                                      | 2,862.00                                                                                                                                             |
| 17.Daire     | 9,321.00                                                                                                                                        | 13,401.00                                                                                                                               | 11,361.00                                                                                                                                       | 14,761.00                                                                                                                                       | 14,931.00                                                                                                                                      | 2,912.00                                                                                                                                             |
| 18.Daire     | 9,691.00                                                                                                                                        | 14,011.00                                                                                                                               | 11,851.00                                                                                                                                       | 15,451.00                                                                                                                                       | 15,621.00                                                                                                                                      | 2,962.00                                                                                                                                             |
| 19.Daire     | 10,061.00                                                                                                                                       | 14,621.00                                                                                                                               | 12,341.00                                                                                                                                       | 16,141.00                                                                                                                                       | 16,351.00                                                                                                                                      | 3,012.00                                                                                                                                             |
| 20.Daire     | 10,431.00                                                                                                                                       | 15,231.00                                                                                                                               | 12,831.00                                                                                                                                       | 16,831.00                                                                                                                                       | 17,041.00                                                                                                                                      | 3,062.00                                                                                                                                             |
| 21.Daire     | 10,968.00                                                                                                                                       | 16,008.00                                                                                                                               | 13,488.00                                                                                                                                       | 17,688.00                                                                                                                                       | 17,938.00                                                                                                                                      | 3,112.00                                                                                                                                             |
| 22.Daire     | 11,338.00                                                                                                                                       | 16,618.00                                                                                                                               | 13,978.00                                                                                                                                       | 18,378.00                                                                                                                                       | 18,628.00                                                                                                                                      | 3,162.00                                                                                                                                             |
| 23.Daire     | 11,708.00                                                                                                                                       | 17,228.00                                                                                                                               | 14,468.00                                                                                                                                       | 19,068.00                                                                                                                                       | 19,358.00                                                                                                                                      | 3,212.00                                                                                                                                             |
| 24.Daire     | 12,248.00                                                                                                                                       | 18,008.00                                                                                                                               | 15,128.00                                                                                                                                       | 19,928.00                                                                                                                                       | 20,218.00                                                                                                                                      | 3,432.00                                                                                                                                             |
| 25.Daire     | 12,693.00                                                                                                                                       | 18,693.00                                                                                                                               | 15,693.00                                                                                                                                       | 20,693.00                                                                                                                                       | 21,023.00                                                                                                                                      | 3,482.00                                                                                                                                             |
| 26.Daire     | 13,063.00                                                                                                                                       | 19,303.00                                                                                                                               | 16,183.00                                                                                                                                       | 21,383.00                                                                                                                                       | 21,713.00                                                                                                                                      | 3,532.00                                                                                                                                             |
| 27.Daire     | 13,433.00                                                                                                                                       | 19,913.00                                                                                                                               | 16,673.00                                                                                                                                       | 22,073.00                                                                                                                                       | 22,443.00                                                                                                                                      | 3,582.00                                                                                                                                             |
| 28.Daire     | 13,803.00                                                                                                                                       | 20,523.00                                                                                                                               | 17,163.00                                                                                                                                       | 22,763.00                                                                                                                                       | 23,133.00                                                                                                                                      | 3,632.00                                                                                                                                             |
| 29.Daire     | 14,248.00                                                                                                                                       | 21,208.00                                                                                                                               | 17,728.00                                                                                                                                       | 23,528.00                                                                                                                                       | 23,938.00                                                                                                                                      | 3,682.00                                                                                                                                             |
| 30.Daire     | 14,618.00                                                                                                                                       | 21,818.00                                                                                                                               | 18,218.00                                                                                                                                       | 24,218.00                                                                                                                                       | 24,628.00                                                                                                                                      | 3,732.00                                                                                                                                             |
| 31.Daire     | 15,080.00                                                                                                                                       | 22,520.00                                                                                                                               | 18,800.00                                                                                                                                       | 25,000.00                                                                                                                                       | 25,450.00                                                                                                                                      | 3,782.00                                                                                                                                             |

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 32. Daire | 15,770.00 | 16,220.00 | 23,450.00 | 23,900.00 | 19,610.00 | 20,060.00 | 26,010.00 | 26,460.00 | 21,210.00 | 21,660.00 | 4,152.00 | 4,672.00 |
| 33. Daire | 16,215.00 | 16,705.00 | 24,135.00 | 24,625.00 | 20,175.00 | 20,665.00 | 26,775.00 | 27,265.00 | 21,825.00 | 22,315.00 | 4,202.00 | 4,762.00 |
| 34. Daire | 16,585.00 | 17,075.00 | 24,745.00 | 25,235.00 | 20,665.00 | 21,155.00 | 27,465.00 | 27,955.00 | 22,365.00 | 22,855.00 | 4,252.00 | 4,812.00 |
| 35. Daire | 16,955.00 | 17,485.00 | 25,355.00 | 25,885.00 | 21,155.00 | 21,685.00 | 28,155.00 | 28,685.00 | 22,905.00 | 23,435.00 | 4,302.00 | 4,902.00 |
| 36. Daire | 17,325.00 | 17,855.00 | 25,965.00 | 26,495.00 | 21,645.00 | 22,175.00 | 28,845.00 | 29,375.00 | 23,445.00 | 23,975.00 | 4,352.00 | 4,952.00 |
| 37. Daire | 17,770.00 | 18,340.00 | 26,650.00 | 27,220.00 | 22,210.00 | 22,780.00 | 29,610.00 | 30,180.00 | 24,060.00 | 24,630.00 | 4,402.00 | 5,042.00 |
| 38. Daire | 18,140.00 | 18,710.00 | 27,260.00 | 27,830.00 | 22,700.00 | 23,270.00 | 30,300.00 | 30,870.00 | 24,600.00 | 25,170.00 | 4,452.00 | 5,092.00 |
| 39. Daire | 18,510.00 | 19,120.00 | 27,870.00 | 28,480.00 | 23,190.00 | 23,800.00 | 30,990.00 | 31,600.00 | 25,140.00 | 25,750.00 | 4,502.00 | 5,182.00 |
| 40. Daire | 19,050.00 | 19,660.00 | 28,650.00 | 29,260.00 | 23,850.00 | 24,460.00 | 31,850.00 | 32,460.00 | 25,850.00 | 26,460.00 | 4,722.00 | 5,402.00 |
| 41. Daire | 19,587.00 | 20,237.00 | 29,427.00 | 30,077.00 | 24,507.00 | 25,157.00 | 32,707.00 | 33,357.00 | 26,557.00 | 27,207.00 | 4,772.00 | 5,492.00 |
| 42. Daire | 19,957.00 | 20,607.00 | 30,037.00 | 30,687.00 | 24,997.00 | 25,647.00 | 33,397.00 | 34,047.00 | 27,097.00 | 27,747.00 | 4,822.00 | 5,542.00 |
| 43. Daire | 20,327.00 | 21,017.00 | 30,647.00 | 31,337.00 | 25,487.00 | 26,177.00 | 34,087.00 | 34,777.00 | 27,637.00 | 28,327.00 | 4,872.00 | 5,632.00 |
| 44. Daire | 20,697.00 | 21,387.00 | 31,257.00 | 31,947.00 | 25,977.00 | 26,667.00 | 34,777.00 | 35,467.00 | 28,177.00 | 28,867.00 | 4,922.00 | 5,682.00 |
| 45. Daire | 21,142.00 | 21,872.00 | 31,942.00 | 32,672.00 | 26,542.00 | 27,272.00 | 35,542.00 | 36,272.00 | 28,792.00 | 29,522.00 | 4,972.00 | 5,772.00 |
| 46. Daire | 21,512.00 | 22,242.00 | 32,552.00 | 33,282.00 | 27,032.00 | 27,762.00 | 36,232.00 | 36,962.00 | 29,332.00 | 30,062.00 | 5,022.00 | 5,822.00 |
| 47. Daire | 21,882.00 | 22,652.00 | 33,162.00 | 33,932.00 | 27,522.00 | 28,292.00 | 36,922.00 | 37,692.00 | 29,872.00 | 30,642.00 | 5,072.00 | 5,912.00 |
| 48. Daire | 22,572.00 | 23,342.00 | 34,092.00 | 34,862.00 | 28,332.00 | 29,102.00 | 37,932.00 | 38,702.00 | 30,732.00 | 31,502.00 | 5,442.00 | 6,282.00 |
| 49. Daire | 23,017.00 | 23,827.00 | 34,777.00 | 35,587.00 | 28,897.00 | 29,707.00 | 38,697.00 | 39,507.00 | 31,347.00 | 32,157.00 | 5,492.00 | 6,372.00 |
| 50. Daire | 23,387.00 | 24,197.00 | 35,387.00 | 36,197.00 | 29,387.00 | 30,197.00 | 39,387.00 | 40,197.00 | 31,887.00 | 32,697.00 | 5,542.00 | 6,422.00 |
| 51. Daire | 23,849.00 | 24,699.00 | 36,089.00 | 36,939.00 | 29,969.00 | 30,819.00 | 40,169.00 | 41,019.00 | 32,519.00 | 33,369.00 | 5,592.00 | 6,512.00 |
| 52. Daire | 24,219.00 | 25,069.00 | 36,699.00 | 37,549.00 | 30,459.00 | 31,309.00 | 40,859.00 | 41,709.00 | 33,059.00 | 33,909.00 | 5,642.00 | 6,562.00 |
| 53. Daire | 24,664.00 | 25,554.00 | 37,384.00 | 38,274.00 | 31,024.00 | 31,914.00 | 41,624.00 | 42,514.00 | 33,674.00 | 34,564.00 | 5,692.00 | 6,652.00 |
| 54. Daire | 25,034.00 | 25,924.00 | 37,994.00 | 38,884.00 | 31,514.00 | 32,404.00 | 42,314.00 | 43,204.00 | 34,214.00 | 35,104.00 | 5,742.00 | 6,702.00 |
| 55. Daire | 25,404.00 | 26,334.00 | 38,604.00 | 39,534.00 | 32,004.00 | 32,934.00 | 43,004.00 | 43,934.00 | 34,754.00 | 35,684.00 | 5,792.00 | 6,792.00 |
| 56. Daire | 25,944.00 | 26,874.00 | 39,384.00 | 40,314.00 | 32,664.00 | 33,594.00 | 43,864.00 | 44,794.00 | 35,464.00 | 36,394.00 | 6,012.00 | 7,012.00 |
| 57. Daire | 26,389.00 | 27,359.00 | 40,069.00 | 41,039.00 | 33,229.00 | 34,199.00 | 44,629.00 | 45,599.00 | 36,079.00 | 37,049.00 | 6,062.00 | 7,102.00 |
| 58. Daire | 26,759.00 | 27,729.00 | 40,679.00 | 41,649.00 | 33,719.00 | 34,689.00 | 45,319.00 | 46,289.00 | 36,619.00 | 37,589.00 | 6,112.00 | 7,152.00 |
| 59. Daire | 27,129.00 | 28,139.00 | 41,289.00 | 42,299.00 | 34,209.00 | 35,219.00 | 46,009.00 | 47,019.00 | 37,159.00 | 38,169.00 | 6,162.00 | 7,242.00 |
| 60. Daire | 27,499.00 | 28,509.00 | 41,899.00 | 42,909.00 | 34,699.00 | 35,709.00 | 46,699.00 | 47,709.00 | 37,699.00 | 38,709.00 | 6,212.00 | 7,292.00 |

AÇIKLAMALAR:

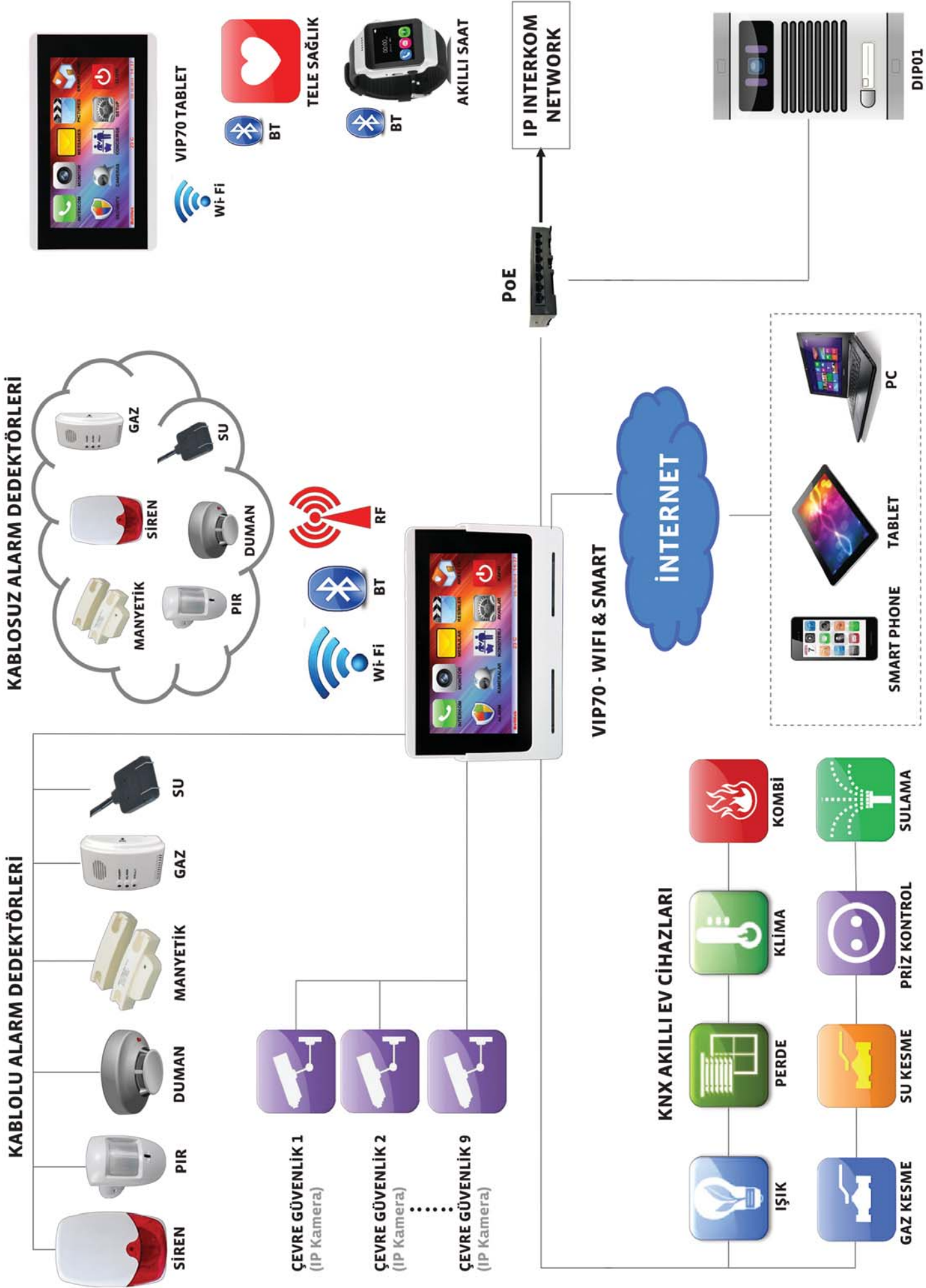
- 1- Paket fiyatlarda her10 daireye bir PS18-E Enerji Kaynağı ve şaftlı apartmanlar için her 4 daireye bir V-DİST-4+1 Video Dağıtıcı ilave edilmiştir. Video dağıtım buat T1 ise MB-DİST kullanınız.
- 2- APT160 Interkom Santral i160 daireye kadar büyüyebilir. Daireler kendi aralarında ve güvenlikle görülebılır. Sistem toplayıcı santrallerla birleştirilerek kapasite sınırsız yapılabilir.
- 3- Kapı panellerinde JUMBO LCD EKTRAN (DYF09-DYF10) istenirse fiyatlarla panel farkını ilave ediniz (zil butonlu panellerde DYF09-DYF10 LCD ekran kullanılamaz.)
- 4- Sistem bir blokta 5 ayrı kapıya hizmet edebilir . Kapı/Blok seçme modülü fiyatı 200,00 TL 'dir.
- 5- Şaft yapıllı apartmanlarda renkli veya siyah beyaz sistemler için, 4 daireye 1 adet V-DİST-4+1 Video Dağıtıcı verilir. Video Dağıtım BUAT tipi ise MB-DİST kullanınız.
  - Alt kattan gelen video sinyali girişe bağlanır ve kuvvetlenmiş olarak üst kata ve dairelere dağıtılır.
  - Ayrıca enerji ve konuşma kabloları V-DİST-4+1 'de sonlanıp dağıtılır.
- Kolon şeklinde video sinyalinin dağıtıldığı apartmanlarda kamera çıkışına tek bir V-DİST-4+1 bağlanır ve çıkışları ayrı ayrı kolonlara verilir.
- 6- Fiyatlara işçilik ve kablo dahil değildir.
- 7- Kapıcı varsa daire sayısına ilave ediniz.

PROJELENDİRME VE DAHA DETAYLI BİLGİ İÇİN LÜTFEN SATIŞ TEMSİLCİMİZİ ARAYINIZ.



| Cihaz                                                                               | Açıklama                                                                       | Kodu      | Birim Fiyatı (TL) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
|    | Renkli görüntülü handsfree Villaset<br>4.3" TFT LCD ekran<br>Dokunmatik Tuşlar | RL-B43M   | <b>650.00</b>     |
|                                                                                     | Ek Renkli Monitör                                                              | RL-B43M-M | <b>570.00</b>     |
|                                                                                     | Ek Renkli Kapı Paneli                                                          | RL-B43M-P | <b>210.00</b>     |
|   | Renkli görüntülü handsfree Villaset<br>7" TFT LCD ekran<br>Dokunmatik Tuşlar   | RL-B17M   | <b>810.00</b>     |
|                                                                                     | Ek Monitör                                                                     | RL-B17M-M | <b>740.00</b>     |
|                                                                                     | Ek Renkli Kapı Paneli                                                          | RL-B17M-P | <b>210.00</b>     |
|  | Kamera Seçme Ünitesi<br>(12V Adaptör Gerektirir.)                              | KSU-01    | <b>270.00</b>     |
|                                                                                     | 12V DC Adaptör                                                                 | PS-12E    | <b>78.00</b>      |
|  | Panel Kamera Çevirme Aparatı                                                   | VİL-ÇEV   | <b>60.00</b>      |

Villa setlerde her sisteme ilave 3 adet monitör (toplam 4 monitör) bağlanabilir.  
Kamera seçme ünitesi vasıtası ile sisteme toplam 4 kapı paneli bağlanabilir.





## Multitek Fabrikasından kareler





®



# ÖZET

## MULTIBUS SİSTEMİNDE KULLANILACAK ÜRÜNLER

### 1. MULTIBUS sisteminde kullanılacak MB-AMP-4+1 Video yükseltici sayısı

Sadece kolonlu kablo tesisatında kullanılır ve kapı paneli yakınına yerleştirilmek üzere, 5 kolona kadar 1 adet gerekir.

### 2. MULTIBUS sisteminde kullanılacak MB-DIST Video dağıtıcı sayısı

Buat tipi daireden daireye yatay tesisatlarda, her kata 1 adet MB-DIST video dağıtıcı bağlamak üzere kullanılır.

### 3. MULTIBUS sisteminde kullanılacak PS-18E Adaptor sayısı

10 Daireye kadar 1 Adet PS-18E

30 Daireye kadar 3 Adet PS-18E

50 Daireye kadar 2 Adet RED-18E

### 4. MULTIBUS sisteminde kullanılacak KABLO çeşitleri

#### a) Bina içi tesisat kablo özellikleri

| KAT SAYISI                                                                  | KULLANILACAK KABLO                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 6 kata kadar (azami 40 adet monitor) (en uzun kolon kablosu yaklaşık 30 m)  | CAT5 / CAT6 veya DT8                                           |
| 12 kata kadar (azami 80 adet monitor) (en uzun kolon kablosu yaklaşık 50 m) | H03VH-H 1X2X1 mm <sup>2</sup> ve KPD-V 3X0.5 mm <sup>2</sup>   |
| Daha fazla kat                                                              | H03VH-V 1X2X2.5 mm <sup>2</sup> ve KPD-V 3X0.5 mm <sup>2</sup> |

#### b) Bloklar arası kablolama için

Güvenlikle konuşma kablosu olarak KPD-PAP 4x0.50mm<sup>2</sup> yer altı kablosu kullanılır.

Çoklu Güvenlik Konuşma Sistemi Özellikleri için sayfa 17'ye bakınız.



#### Fabrika Merkez

İstanbul Avr. Yak. Blg. Müd.  
Ankara Bölge Müdürlüğü  
İzmir Bölge Müdürlüğü  
Adana Bölge Müdürlüğü  
Bursa Bölge Müdürlüğü  
Antalya Bölge Müdürlüğü  
Samsun Ofis  
Trabzon Ofis  
Eskişehir Ofis  
Gaziantep Ofis

Meclis Mahallesi Atatürk Cad. No: 47 34785 Sancaktepe / İSTANBUL  
Perpa Tic. Mrk. A-Blok Kat:2 No:0022 34384 Okmeydanı-Şişli / İSTANBUL  
Anafartalar Mah. Sanayi Cad. Ortak Han No:31 Kat:4 D:36 06030 Ulus / Ankara  
Halkapınar Mah. 1443 Sok. Keremoğlu İş Hanı 3/B 35170 Konak / İZMİR  
Tepebağ Mah. Cemal Gürsel Cad. No: 29 Kat: 1 01010 Seyhan/ADANA  
Konak Mah. Karadut Sk. Gençarslanlar İşmerkezi No: 152 K:1 D:9 Nilüfer/ BURSA  
Etiler Mah. Evliya Çelebi Cad. No:31/A 07010 Muratpaşa/ANTALYA

info@multitek.com.tr Tel: (0216) 420 38 38 Fax: (0216) 415 79 18  
istanbul@multitek.com.tr Tel: (0212) 249 50 50 Fax: (0212) 210 15 19  
ankara@multitek.com.tr Tel: (0312) 324 68 68 Fax: (0312) 324 69 00  
izmir@multitek.com.tr Tel: (0232) 459 99 52 Fax: (0232) 459 99 54  
adana@multitek.com.tr Tel: (0322) 359 29 29 Fax: (0322) 352 72 88  
bursa@multitek.com.tr Tel: (0542) 208 29 66  
antalya@multitek.com.tr Tel: (0242) 311 7 8 88 Fax: (0242) 311 78 89  
samsun@multitek.com.tr Tel: (0545) 539 52 63  
trabzon@multitek.com.tr Tel: (0544) 396 06 34  
eskisehir@multitek.com.tr Tel: (0541) 324 14 26  
gaziantep@multitek.com.tr Tel: (0542) 380 54 62

www.multitek.com.tr

YETKİLİ SATICI



Multitek bu dokümanda belirtilen özellik ve fiyatları önceden haber vermeden değiştirebilir.

TARİH: 10.01.2017

REVİZYON TARİHİ:

REVİZYON NO:

DOKÜMAN NO: MLŞ42-02

SAYFA NO: 32/32