

Multitek



Akıllı binalara,
kalıcı çözümler...



Eylül 2023 Fiyat Listesi

İnterkomda
yeni çağ başladı:
BULUT İNTERKOM

Multitek destek hattı
444 16 23

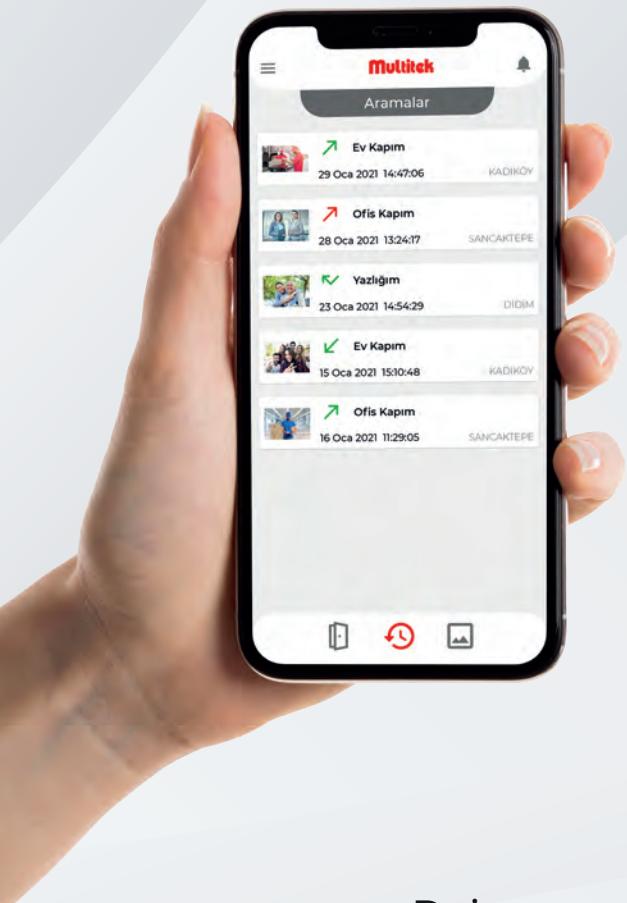
Multitek

BULUT İTERKOM

VILLA

TÜRKİYE'DE
BİR İLK

EVİM HEP CEBİMDE



Dünyanın neresinde olursanız olun
hiçbir misafiri kaçırmayın,
evinizi yanınızdan ayırmayın.

Daire monitörü kullanarak akıllı ev ve
alarm fonksiyonlarına sahip olabilirsiniz.



HD

720p HD
Görüntü



Gece Görüş



Mobil Erişim



Anlık
Görüntü



Ek cihazlarla
uyumlu

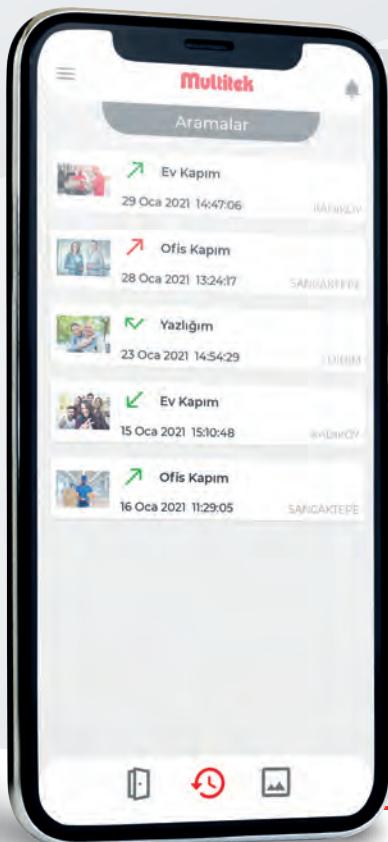


Multitek BULUT İTERKOM APARTMAN

**İTERKOM DÜNYASINDA
BÜYÜK YENİLİK!**

Çok katlı çok bloklu apartmanlar için
MULTİTEK BULUT İTERKOM

Misafir gelince, görüntülü çağrı
tüm aile bireylerinin cebinde!



Misafirleriniz geldiğinde
anında görün ve kapıyı açın.

Siz evde yokken gelenleri
istediğiniz zaman kayıtlı
fotoğraflardan takip edin.

Kapınızın önündeki hareketlerden
haberdar olun, fotoğraf çekin veya
video kaydı alın.

Multitek'in yeni uygulaması ile kapınıza
gelen tüm misafirleri nerede olursanız
olun cep telefonunuzdan kolayca takip
edebilirsiniz.



Multitek Cloud

HEMEN İNDİRİN
App Store



HEMEN İNDİRİN
Google Play



Eski ve yeni apartmanlara uyumlu!



Multitek BULUT İTERKOM GÜVENLİK

Güvenlikli
siteler için
MOBİL
İTERKOM

- Misafiriniz geldiğinde güvenlik görevlisi, cep telefonunuza Multitek Cloud uygulaması üzerinden anında ulaşın.

- Güvenlik noktasında takılı harici kameradan, misafirlerinizi görerek güvenlik görevlisi ile görüşün.

- Güvenlik görevlisi tüm site sakinlerine tek bir mobil uygulama üzerinden güvenle ulaşın.

- Bulut Güvenlik Konsolu, kapı paneli veya daire monitörü olmadan tek başına çalışabilir. Daire sakinlerinin cep telefonunda Multitek Cloud uygulamasının olması yeterlidir.



Eski ve yeni sitelere uyumlu!

GENEL ÖZELLİKLER:

Canlı, görüntülü konuşma ve kapıyı açma

Kablo ve işçilikten tasarruf ettiren teknoloji odaklı sistem

Konuşma sırasında ışık, hoparlör ve mikrofon kontrolü

Cep telefonu üzerinden apartman veya bahçe kapısını açma

Kapı paneline sınırsız sayıda kullanıcı erişim izni verme

Sınırsız sayıda kapı paneli bağlama (Yazlık, ofis vb.)



Bir konuma sınırsız sayıda kapı paneli ve monitör ekleme

Kapıya nerede olursanız olun bağlanabilme

Konuşma sırasında fotoğraf ve video kaydı

Misafir fotoğrafını telefona gönderme ve anında kaydetme

Daire içi görüntülü monitör kullanma (Opsiyonel)

Düşük donanım maliyeti



Multitek Bulut İnterkom, TÜBİTAK destekli yerli bir Multitek Ar-Ge projesidir.

EVİME UYGUN MULTİTEK İTERKOM SİSTEMİ HANGİSİ?

	Akıllı IP Interkom	Linux IP Interkom	Multibus Interkom
Misafirim geldiğinde, mobil uygulama üzerinden apartman kapısı ile canlı görüşmek istiyorum	✓	✓	✗
Misafirim geldiğinde, daire monitörüne sahip olmasam da cep telefonumu kullanarak apartman kapısı ile konuşmak istiyorum	✓	✗	✗
Misafirim geldiğinde, mobil uygulama üzerinden site güvenliği ile canlı görüşmek istiyorum	✓	✗	✗
Yeni kurulacak sistem kablo, kablo kanalı, buat, daireye cihaz gerektirmesin	✓	✗	✗
Dairemde sık tasarıma ve dokunmatik ekranla sahip monitör kullanmak istiyorum	✓	✓	✓
Daireye özel kapı şifresi belirleme	✓	✓	✓
Apartmanıma kurulan sistemin gelecek yeni teknolojilere açık olmasını istiyorum	✓	✗	✗
Akıllı ev çözümü istiyorum	✓	✗	✓
Güvenlik ve alarm çözümü istiyorum	✓	✓	✓
Kapı girişimde yüz tanıma özelliği istiyorum	✓	✗	✗
Akıllı ev cihazlarımı sesli komut ile kontrol etmek istiyorum	✓	✗	✗
Komşularımla interkom üzerinden sınırsız görüşmek istiyorum	✓	✓	✗
Sistem kablolamasının standart olmasını istiyorum	CAT6	CAT6	CAT6/DT8
Cihaz işletim sistemi	Android	Linux	--
Eklenebilen harici kamera sayısı	Sınırsız	32	5
Daire monitörü ekran boyutları	7" veya 10"	7"	4.3" veya 7"
Bloktaki maksimum daire sayısı	799	799	256

YÜZ TANIMA ÖZELLİĞİ YERLİ TASARIM SADECE Multitek!



DIP70Y
(Sayfa 15)



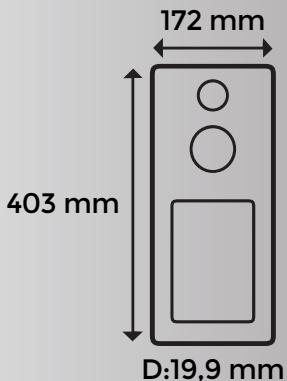
Bilgisayar veya başka bir cihaz gerektirmez.

Kapı paneline sizin ve aile bireylerinizin yüzlerini kayıt edersiniz.

Kapı önüne geldiğinizde sizi tanır ve kapıyı açar!



Suya ve toza dayanıklı
IP65 sınıfı koruma



İÇİNDEKİLER

Sayfa No

IP İNTERKOM ve AKILLI EV SİSTEMLERİ (ANDROID) **9 - 22**

LINUX IP İNTERKOM SİSTEMLERİ **23 - 26**

MULTİBUS GÖRÜNTÜLÜ DİYAFON SİSTEMLERİ **27 - 38**

RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ VİLLASET SİSTEMLERİ **39 - 40**

APT 160 SERİSİ İNTERKOM SİSTEMLERİ **41 - 46**

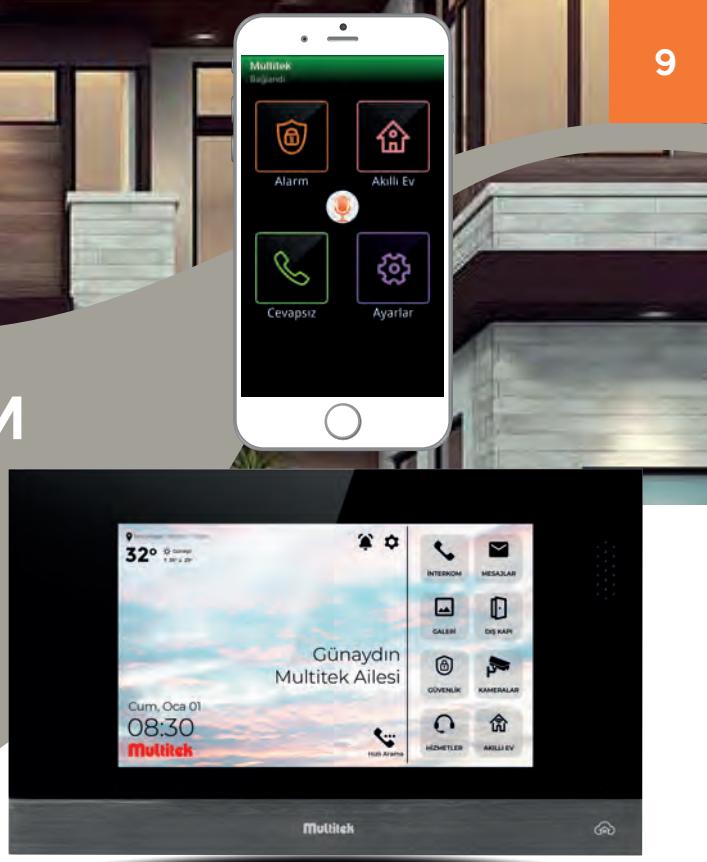
YANGIN ALARM SİSTEMLERİ **47 - 55**

TELEFON SANTRALLARI **56 - 60**

KABLOLU TELEFON MAKİNALARI **61 - 62**

ANDROID IP INTERKOM ve AKILLI EV SİSTEMİ

İnterkom, alarm ve akıllı ev sistemlerinizi daire cihazından veya cep telefonunuzdan yönetin.



Akıllı Ev Yönetimi

Evinize uygun farklı akıllı ev kurguları ile konforunuzu ve güvenliğini artırın!

Kablosuz RF, KNX ve Röle seçenekleri ile akıllı ev uygulamaları



Alarm Yöntemi

Dilediğiniz kadar alarm dedektörü kullanarak evinizin güvenliğini artırın!

Gelen alarmları site güvenliğine yönlendirebileceğiniz gibi cep telefonunuzdan da kontrol edebilirsiniz.

İnterkom Özellikleri

Gelişmiş interkom özellikleri (daireler arası konuşma, mesaj gönderme, kapıya gelen ziyaretçi fotoğrafını kaydetme vb.) Siz evde yokken bile, kapınıza kimin geldiğini cep telefonunuzdan takip edin!

IP Interkom Sistem Özellikleri

- » Hızlı dokunma algılaması ve kapasitif dokunma fonksiyonuna sahip yüksek çözünürlüklü TFT LCD (1024x600 piksel) 7" / 10" LCD ekran
- » Tek bir cihazda toplanan interkom, alarm ve akıllı ev fonksiyonları
- » Tüm akıllı ev, alarm ve interkom özellikleri cep telefonundan kontrol edilebilir
- » Sınırsız sayıda daire, kat, site birimini kolayca bağlama
- » Ek bir altyapı (server vb.) gereksinimi olmadan network kurma
- » Kat sayısından bağımsız olarak kusursuz ses ve görüntü kalitesi
- » Ethernet (PoE) CAT6 kablo ile ağa bağlantı
- » Interkom özelliği ile daireleri ve bütün birimleri telefon kullanır gibi arama ve görüntülü konuşma
- » Tek dokunuşla güvenlik, kapıcı, site yöneticisi, site servisini arama, daire kapısına görüntülü bağlanma
- » İstenilen kadar IP kamera ekleme ve izleme imkanı
- » Farklı birimlerden gelen çağrıların (kapı, güvenlik, iç zil, daire) farklı melodilerle çalışması
- » Apartman yönetiminden veya daireler arası mesaj gönderme ve alma özelliği
- » Cevapsız çağrıların ekran görüntüsünün kaydedilmesi ve mobil uygulamaya gönderilmesi
- » Kapıdan gelen aramaların resmini kayıt etme (1000 adet)
- » Farklı cihaz ve protokoller ile akıllı ev kontrolü

İTERKOMDA YENİ ÇAĞ BAŞLADI

Eski ve yeni her türlü sisteme,
binaya/siteye uygun!
Kablolamaya son!



BULUT İTERKOM
ABONELİK



VİLLA

Tek ailenin
yaşadığı evlere



APARTMAN

Çok katlı ve çok daireli binalarda
tüm ailenin telefonuna aynı anda
resimli çağrı gelir



GÜVENLİK

Güvenlik noktasından
daire aranlığında tüm ailenin
telefonuna resimli çağrı gelir

Bulut interkom özellikli sistemleri
satın alabilir veya **kiralayabilirsiniz!**

Hızlı kurulum. Esnek yapı. Kesintisiz hizmet.



Sisteme eklemek istediğiniz kapı paneli, güvenlik konsolu,
daire monitörü ve harici kamera sayılarını belirleyin



Ödeme planı ve ödeme koşullarına beraber karar verelim



Yeni nesil esnek teknolojiyi sınırsızca kullanın



Sadece kullanacağınız hizmetin ücretini ödeyin, sisteminizi
istediğiniz zaman genişletin.

Sisteminize özel Bulut Abonelik teklifi almak için lütfen ekibimizle iletişime geçin.

BULUT İTERKOM - VILLA

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	DIP01-CB VIP75-CB Villaset	9G 10 04 0001 (Gri) 9G 10 04 0002 (Siy.)	7" MONİÖRLÜ BULUT ÖZELLİKLİ IP VILLA SET 1 adet DIP01 Kapı Paneli + 1 adet VIP75 Daire Monitörü + 2 adet PoE Enjektör	690
	DIP01-CB VIP102-CB Villaset	9G 10 04 0003 (Gri) 9G 10 04 0004 (Siy.)	10" MONİÖRLÜ BULUT ÖZELLİKLİ IP VILLA SET 1 adet DIP01 Kapı Paneli + 1 adet VIP102 Daire Monitörü + 2 adet PoE Enjektör	826
	DIP01-CB Kapı Paneli (Bulut Özellikli)	9G 10 01 0001	BULUT ÖZELLİKLİ VILLA KAPI PANELİ* Tek ailenin yaşadığı evler için veya kapı önü zili olarak kullanıma uygundur. Kapidan yapılan aramalarda tanımlı tüm mobil cihazlara çağrı gider.	320

BULUT İTERKOM - APARTMAN ve GÜVENLİK

	DIP70-CB Kapı Paneli (Bulut Özellikli)	9G 09 06 0003	BULUT ÖZELLİKLİ 7" EKRANLI APARTMAN KAPı PANELİ* Kapidan yapılan çağrılar tüm aile bireylerinin cep telefonuna gider. Apartmanda bulunan daire sayısında kısıtlama yoktur. Her daire 4 mobil cihaz kayıt edebilir. Ayrıca daire başına Bulut Lisansı satın alınmalıdır.	950
	DIP70-CB Kapı Paneli (Bulut ve Yüz Tanıma Özellikli)	9G 10 05 0001	Bulut özelliğine ek olarak yüz tanıma özelliği de bulunan DIP70 kapı paneli	1.450
	GUV-IP100-CB Güvenlik Konsolu (Bulut Özellikli)	9G 10 06 0001	BULUT ÖZELLİKLİ GÜVENLİK KONSOLU* Güvenlik görevlisi tüm site sakinlerinin cep telefonuna Multitek Cloud uygulaması üzerinden ücretsiz ulaşır. Ayrıca daire başına Bulut Lisansı satın alınmalıdır.	950
	Bulut Lisansı (Daireye Özel)	9G 07 01 0004	4 mobil cihaz için geçerli Bulut İterkom – Apartman ve Güvenlik lisansıdır. Daireye özel olarak atanır. Her daireye sınırsız sayıda lisans alınabilir. Alınan her lisanssta ek 4 mobil cihaz ekleme hakkı satın alınır.	NET 30

*Tek başına bulut kapı paneli olarak kullanmak için bir adet PoE Enjektör ilave edilmelidir.

Bulut Lisansı daireye özeldir ve net fiyat ile satılmaktadır.

Bulut İterkom Sistemi fiyatlandırması hakkında notlar:

- Bulut İterkom – Apartman ve Bulut İterkom – Güvenlik Kapısı çözümlerinde her daire için bir adet Bulut Lisansı alınması gerekmektedir. Hem Apartman kapı paneli ve hem Güvenlik çözümünün yer aldığı sitelerde her dairenin tek bir lisans alması yeterlidir.
- Bulut lisansı her dairede 4 adet mobil cihaz için geçerlidir. Her daireye sınırsız sayıda Bulut Lisansı satın alınabilir. Alınan her lisans, daireye bağlanabilecek mobil cihaz sayısını 4 adet artırır. Örneğin 6 kişinin yaşadığı bir dairede 2 adet Bulut Lisansı alınması gerekmektedir.
- Villa tipi kapı paneli fiyatına bulut lisansı dahildir, ayrıca Bulut Lisansı alınmasına gerek yoktur.
- Bulut hizmeti, lisans ücretinin ödenme tarihinden itibaren 5 sene geçerlidir.
- Belirtilen fiyatlara cihazların kurulumu dahil değildir. Apartman ve Güvenlik Konsolu çözümleri için tavsiye edilen kurulum ücreti 200 USD + KDV'dır.

DAİRE MONİÖRLÜ KULLANAN ANDROID IP INTERKOM PROJELERİNDE BULUT ÖZELLİĞİ ÜCRETSİZDİR.

IP DAİRE MONİTÖR ÇEŞİTLERİ

* Cihazın detaylı özellikleri için sayfa 14'e bakınız.

** Aynı monitörler Bulut özellikli sistemlerde kullanılır.

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	VIP102-SMART	VIP102-RF 9G 10 03 0009 (Gri) 9G 10 03 0010 (Siyah) VIP102-RL 9G 10 03 0007 (Gri) 9G 10 03 0008 (Siyah) VIP102-KNX 9G 10 03 0005 (Gri) 9G 10 03 0006 (Siyah)	10"LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY İnterkom alarm ve akıllı ev özellikleri VIP102-SMART-RF Kablosuz akıllı ev VIP102-SMART-RL 16 röleli akıllı ev VIP102-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Koyu gri ve Siyah Boyuṭlar: Siva üstü montaj: 339x206x31mm Siva altı montaj: 339x206x4mm	500
		5A 03 07 1001	Kör kasa (siva altı yerleşim)	16
	VIP100-DELUX-SMART	VIP100-DELUX-RL 9G 10 08 0003 VIP100-DELUX-KNX 9G 10 08 0005	10"LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY İnterkom alarm ve akıllı ev özellikleri VIP100-SMART-RL 16 röleli akıllı ev VIP100-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Siyah Boyuṭlar: Siva üstü montaj: 335x206x31mm Siva altı montaj: 335x206x4mm	440
		5A 03 07 1001	Kör kasa (siva altı yerleşim)	16
	VIP75-STD	9G 10 02 0002 (Siy.)	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE Siva üstü montaj, interkom özellikleri	320
	VIP75-ALARM	9G 10 02 0005 (Siy.)	İnterkom ve alarm özellikleri	340
	VIP75-SMART	VIP75-SMART-RF 9G 10 02 0011 (Siy.) VIP75-SMART-RL 9G 10 08 0013 (Siy.) VIP75-SMART-KNX 9G 10 02 0007 (Siy.)	İnterkom alarm ve akıllı ev özellikleri VIP75-SMART-RF Kablosuz akıllı ev VIP75-SMART-RL 8 röleli akıllı ev VIP75-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Siyah Boyuṭlar: Siva üstü montaj: 256x147x19mm	380
	VIP74-STD	9G 10 09 0001 (K.gri) 9G 10 09 0002 (Siy.)	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE Siva üstü montaj, interkom özellikleri	320
	VIP74-ALARM	9G 10 09 0003 (K.gri) 9G 10 09 0004 (Siy.)	İnterkom ve alarm özellikleri	340
	VIP74-SMART	VIP74-SMART-RF 9G 10 09 0009 (K.gri) 9G 10 09 0010 (Siy.) VIP74-SMART-RL 9G 10 09 0007 (K.gri) 9G 10 09 0008 (Siy.) VIP74-SMART-KNX 9G 10 09 0005 (K.gri) 9G 10 09 0006 (Siy.)	İnterkom alarm ve akıllı ev özellikleri VIP74-SMART-RF Kablosuz akıllı ev VIP74-SMART-RL 8 röleli akıllı ev VIP74-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Koyu gri veya Siyah Boyuṭlar: Siva üstü montaj: 256x147x19mm	380

Tüm IP daire monitörleri siva üstü ve siva altı yerleşime uygundur

IP DAİRE MONİTÖR ÇEŞİTLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	VIP72-STD	9G 10 10 0002 (Gri)	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE Sıva üstü montaj' interkom özellikli	300
	VIP72-ALARM	9G 10 10 0003 (Gri)	İnterkom ve alarm özellikli	320
	VIP72-SMART	VIP72-SMART-RL 9G 10 10 0004 (Gri) VIP72-SMART-KNX 9G 10 10 0005 (Gri)	İnterkom alarm ve akıllı ev özellikli VIP72-SMART-RL 8 röleli akıllı ev VIP72-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Gri Boyunlar: Sıva üstü montaj: 256x147x19mm	360
	VIP70-STD	Beyaz 9G 05 00 0066 (Mon) 9G 05 01 0007 (Kasa) Siyah 9G 05 00 0068 (Mon) 9G 05 01 0008 (Kasa)	7" LCD PLASTİK KASA DAİRE MONİTÖRÜ İnterkom özellikli	260 Monitör : 210 Kasa : 50
	VIP70-ALARM	Beyaz 9G 05 00 0066 (Mon) 9G 05 02 0010 (Kasa) Siyah 9G 05 00 0068 (Mon) 9G 05 02 0011 (Kasa)	İnterkom ve alarm özellikli	280 Monitör : 210 Kasa : 70
	VIP71-ALARM	9G 10 12 0001	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ OVAL ÇERÇEVE İnterkom ve alarm özellikli Boyunlar: Sıva üstü montaj 213x200x22mm	300
	GUV-IP100 BULUT	9G 10 06 0001	BULUT ÖZELLİKLİ GÜVENLİK KONSOLU  Güvenlik görevlisi tüm site sakinlerine Multitek Cloud uygulaması üzerinden ücretsiz ulaşır. Ayrıca daire başına Bulut Lisansı satın alınmalıdır.	950
	GUV-IP100	9G 05 26 0005	GÜVENLİK KONSOLU İnterkom özelliklerine ilaveten; Ahizeden konuşma, Arayan / Aranan daire kaydı, CCTV Kamera bağlantısı, Dairelere toplu mesaj gönderme, Proksimity kart yönetim özelliği (opsiyonel) Boyun: 343x200x119mm	700

DAİRE MONİTÖRLERİNİN ÖZELLİKLERİ



DAİRE MONİTÖRLERİNİN İTERKOM ÖZELLİKLERİ

- 7" veya 10" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran, opsiyonel 0.3Mpiksel kamera, TFT kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat gösterme özelliği, PoE özellikli Ethernet bağlantısı
- Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız konuşma
- Arama tipine göre farklı zil sesleri
- Aramaların resim kaydı (1000 adet)
- Bir daireye 4 paralel cihaz bağlayabilme
- Programlayarak istenen sayıda IP kamera (ONVIF) izleyebilme
- SMS alma ve gönderme
- ACİL ARAMA BUTONU, Beni Rahatsız Etme, Beni Takip Et vb. özellikler
- Enerji tasarruflu cihaz



DAİRE MONİTÖRLERİNİN ALARM ÖZELLİKLERİ

Yanda verilen interkom özelliklerine ilave olarak alarm özellikleri mevcuttur:

- Kablolu veya kablosuz 8 alarm bölgesi (8 zone)
 - Uzaktan kumanda veya cihaza dokunarak alarmı devreye alma, çıkışma
 - İstenen sayıda ısı, gaz, duman, kapı/pencere manyetik, PIR (hareket), su basması, cam kırılma vs dedektör bağlantısı.
 - Siren bağlama ve siren çalma süresinin ayarı
 - Site güvenlik merkezi konsoluna veya internet varsa kayıtlı cep telefonuna mesaj gönderme
 - Alarm bilgisi transferi için özel kontak çıkışları
 - Alarm ikazlarının raporlama dökümünü alma
 - Ayarlanabilir birçok parametre
- (uzaktan kumanda cihazı fiyatlarına dahil değildir)



DAİRE MONİTÖRLERİNİN AKILLI EV ÖZELLİKLERİ

- Yukarıda verilen interkom ve alarm özelliklerine ilave olarak akıllı ev özellikleri mevcuttur:
- Ek bir kontrol cihazına ihtiyaç yoktur. (Beyin veya gateway adı verilen cihazlar gerekmekz)
 - RF akıllı ev özellikleri ile kablosuz AÇ/KAPA, ışık anahtarı, perde, dimmer vs modüller takılır. Bu modüller cihaz üzerinden veya internet varsa cep telefonundan kumanda edilir.
 - RL (RÖLELİ) akıllı ev özellikleri ile röle kumandalı AÇ/KAPA, perde vs cihaz kontrol edilebilir. Kullanılabilecek röle sayısı cihazdan cihaza değişir.
 - KNX akıllı ev özelliklerine sahip monitör cihazı doğrudan KNX ağına bağlanır. Açı/Kapa, perde, dimmer ve başka herhangi bir sayıda ve tipte KNX cihazı monitör tarafından kontrol edilir.
 - Kişiiselleştirilebilir akıllı ev senaryoları oluşturulur.
 - Favori kullanım listesi hazırlanabilir.
 - Zamanlı görevler tanımlama ve tüm cihazları devreye alma, çıkışma mümkündür.



DAİRE MONİTÖRLERİ İÇİN AKILLI TELEFON UYGULAMALARI

- Tüm akıllı ev cihazları Apple ve Google Store'dan ücretsiz indirilen Multitek uygulamaları ile kumanda edilir.
- Cep telefonu ile kablosuz, röle kumandalı veya KNX cihazları kumanda edilir.
- Cep telefonundan alarm özelliğini devreye alma/çıkarma, alarm anında mesaj alma
- QR kodu kullanarak AĞ AYARLARINI kolaylıkla yapma
- Daireye gelen cevapsız aramaların resim ve tarihini cep telefonuna gönderme
- Daireye gelen cevapsız aramaları cep telefonuna yönlendirme ve sesli, görüntülü ücretsiz konuşma.



IP KAPI PANELİ ÇEŞİTLERİ

 Bulut özelliği için daire başına Bulut Lisansı alınması gerekmektedir.

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	DIP70-CB	9G 09 06 0003	BULUT ÖZELLİKLİ 7" DOKUNMATİK EKRANLI KAPI PANELİ Cloud feature allows remote access via mobile devices. Kapıdan yapılan aramalarda dairede tanımlı tüm mobil cihazlara çağrı gider.	950
	DIP70Y-CB	9G 10 05 0001	BULUT ve YÜZ TANIMA ÖZELLİKLİ 7" DOKUNMATİK EKRANLI KAPI PANELİ Cloud feature and facial recognition.	1.450
	DIP70Y	9G 05 20 0012	YÜZ TANIMA ÖZELLİKLİ KAPI PANELİ <ul style="list-style-type: none"> Bilgisayar gerekmeyen yüz tanıma teknolojisi 2000 adet yüz tanıma hafızası 	1.200
	DIP70	9G 09 06 0001	7" DOKUNMATİK LCD, 5MP KAMERALI, DOKUNMATİK ZİL BUTONLUYA ÇEVİRİLEBİLİR <ul style="list-style-type: none"> Alüminyum gövde, suya ve toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma Kırılmaz, çizilmez, dikey kapasitif dokunmatik ekran Gece görüş LED'leri Tek tuşla rehber, güvenlik ve daireyi arama İstendiğinde dokunmatik zil butonlu olabilir Her daireye özel kapı açma şifresi Kapıya şifre veya kart ile açma (proximity / mifare) Enerji tasarruflu, harekete duyarlı sensör ile uyarma Boyut: 142x369x14 mm (Siva üstü) 176x404x23 mm LED çerçeve ile	700
	DIP01-CB	9G 10 01 0001	BULUT ÖZELLİKİLİ VİLLA KAPI PANELİ Cloud feature allows remote access via mobile devices. Tek ailenin yaşadığı evler için veya kapı önungü olarak kullanıma uygundur. Kapıdan yapılan aramalarda tanımlı tüm mobil cihazlara çağrı gider. Tek başına bulut kapı paneli olarak kullanmak için bir adet PoE Enjektör ilave edilmelidir.	320
	DIP01	9G 09 04 0001	DAİRE/VİLLA KAPI PANELİ (2MP) <ul style="list-style-type: none"> Alüminyum gövde, suya ve toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma Dokunmatik arama butonu ve isimlik Gece görüş LED'leri Kapı açma rölesi Boyut: 120x160x30 mm	260
	DIP40B (Beyaz)	9G 05 20 0001B	4" LCD, 2MP KAMERALI, DOKUNMATİK BUTONLAR <ul style="list-style-type: none"> Cam panel, suya ve toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma Gece görüş LED'leri Her daireye özel kapı açma şifresi Kapıya şifre veya kart ile açma Rengi programlanabilir tuşlar Renk: Siyah veya Beyaz Boyut: 142x369x14 mm (Siva üstü) 176x404x23 mm LED çerçeve ile	500

IP SİSTEM AKSESUARLARI

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
 IS-40	Beyaz 7G 03 40 0007 Siyah 7G 03 40 0002		DIP40/DIP70 RGB renkli ışıklı çerçeveye (70 adet RGB LED)	115
 IS-50		9G 05 21 0002	DIP40/DIP70 Sıva üstü montaj için ışıklı pleksi çerçeveye	205
 ACI-30		9G 05 21 0003	DIP40/DIP70 kapı paneli döndürme aparatı	72
 PS-18E		7G 06 01 0003A	18VDC/3.3A GÜC KAYNAĞI (Sistem güç kaynağı) 6 adet interkom veya 4 adet alarm/smart cihazı besleyebilir. Bir adet SWITCH8-PoE'ye bir adet verilir.	35
 RED-18EY		7G 06 01 0013M	18VDC/10A GÜC KAYNAĞI 15 adet STD veya 10 adet alarm cihazını besleyebilir	112
 RJ45 PLUG		9G 05 31 0001	KABLO TESİSATI İÇİN 50 MİKRO İNC ALTIN KAPLI KIRMIZI RENK PLUG. (Sorunsuz tesisat için gereklidir).	0,75
 PS19-SWITCH 8+2		9G 06 03 0001	GÜC KAYNAĞI 18VDC/120W VE 8 PORT SWITCH VE 2 ADET UP/DOWNLINK PORT birlikte (8 daireye 1 adet)	95
 SWITCH8-POE		9G 05 30 0001	POE 8'Lİ ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını besleme için kullanılır	50
 SWITCH24-POE		9G 05 30 0002	POE 24'LÜ ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını besleme için kullanılır.	240
 PS-12E		7G 06 01 0008	12V 4.5A Güç Kaynağı (Alarm dedektörleri için)	35
 PoE - ENJEKTÖR		9G 06 03 0003	PoE Enjektor Tek IP cihaza besleme veren PoE	25
 ASN1		9G 05 27 0003	ASANSÖR CİHAZI BAĞLANTI MODÜLÜ (2 ADET FİYATI) Asansöre istenen herhangi model daire monitörü veya IP telefon takılabilir. ASN1 bağlantı modülü, asansör içindeki monitör veya IP telefonun asansörün devrelerini kullanmadan IP interkom ağına bağlanmasını sağlar. Asansör cihazı ile acil durumlarda güvenlikle bağlantı kurulur. Asansör monitörüne SD kart veya PC ile reklam yüklenebilir. Not: Asansör içine bir adet PS-18E ayrıca ilave edilmelidir.	300
 LIFT01-SES		9G 05 27 0005	SESLİ IP ASANSÖR MODÜL Asansör kabini içine yerleştirilir. Mikrofon, hoparlör ve acil butona bağlantı kablosu hazır. Bağlantı için sadece PS18E adaptör ve ASN1 modüle ihtiyaç duyar.	280

NOT: Daire sayısı + kapı sayısı toplanıp 8'e bölerek switch adedi bulunur.

IP SİSTEM AKSESUARLARI

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Haric Birim Fiyat (USD)
		2B 10 03 0014	IP TELEFON IP interkom sistemine SIP protokollü Interkom IP telefon bağlanabilir veya asansör cihazı kabinine Interkom IP telefon bağlanabilir. Not: IP telefon modelleri stok durumuna göre değişkenlik gösterebilir.	FİYAT SORUNUZ
	VC-201A	9G 05 31 0002	XDSL MODEM (2 adet gerekir) Bloklar arası mesafenin 70m den fazla olduğu durumlarda fiber yerine blokları UTP kablonun bir çift peri ile birbirine bağlamakta kullanılır. Bu uygulamada bloklar arası mesafe 1200 metre kadar olabilir. Dikkat, bir bağlantıda iki adet kullanılır.	FİYAT SORUNUZ
	ROUTER	6F 01 06 5050	AĞ YÖNETİCİ (ROUTER MODEM) "Akıllı ev, alarm özelliklerini cep telefonundan kumanda etmek için" bir daire veya 30 daireye kadar olan bir apartmanı internete bağlamakta kullanılır.(30-60 daire için 2 adet kullanılır.)	125
	FORTIGATE FG-40F	2B 15 01 0005	FIREWALL 50-500 daireye kadar olan akıllı ev uygulamalarında bir siteyi internete güvenli şekilde bağlamakta kullanılır.	2.050
	FORTIGATE FG-100F	2B 15 01 0006	FIREWALL 500-1600 daireye kadar olan akıllı ev uygulamalarında bir siteyi internete güvenli şekilde bağlamakta kullanılır.	8.630
MÜHENDİSLİK HİZMETİ		2B 14 01 0004	MÜHENDİSLİK HİZMETİ Her bir 100 daireye (kadar) router firewall mühendislik hizmeti (NET ÜCR.)	400
	PROK - K PROK - A MIFARE - K	7G 05 01 0004 7G 05 01 0005 7G 05 01 0006	PROXIMITY KART PROXIMITY ANAHTAR MIFARE KART	1,00 1,20 2,00
	ANDROID KAMERA	2B 16 05 0004	IP KAMERA (Dairelerden izlenecek site / blok güvenlik kamerası) NOT: Uyum sorunu yaşamamak için IP INTERKOM sisteme ONVIF IP kamera kullanılmalıdır.	250
	KARTLI - GEÇİŞ KONTROL	9G 05 26 0007	SİTE KARTLI GEÇİŞ KONTROL PROGRAMI YÜKLÜ GÜVENLİK KONSOLU Site giriş kapılarının kartlı geçiş kontrol ve yönetimi için. Fiyata GUV-IP100 konsol, kart okuyucusu ve yönetim yazılımı dahildir.	1.000
	IP-AS-CALL	9G 05 27 0001	ASANSÖR ÇAĞIRMA MODÜLÜ (Her bir bloğa bir adet) Dairelerden asansörü kata çağrırmak için kullanılır.	280

IP VE ANALOG SİSTEMLER İÇİN ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ

*Sistemlere istenilen sayıda alarm ihbar dedektörü bağlanabilir.

Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
KABLOLU ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ			
PIRO1	2B 06 03 0006A	HAREKET (PIR) DEDEKTÖRÜ 110 derece geniş açılı, pet filtreli canlı dedektörü (NC kontak, 12VDC, 35mA)	28
MAN01	2B 06 03 0012	MANYETİK KONTAK Kapı, pencere açıldığında çalışır.(NC kontak)	7,50
MAN08	2B 06 03 0008	MANYETİK KONTAK (GÖMME TİP) Ø 19mm Kapı pervazına monte edilir.(NC kontak)	7,50
MAN09	2B 06 03 0008A	MANYETİK KONTAK (GÖMME TİP) Ø 11mm Kapı pervazına monte edilir (NC kontak)	
DUM01	2B 06 03 0001C	OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ Dumanı optik algılar (12VDC/35mA, NC kontak) Taban hariçtir.	46
KMT-01	2Y 01 02 0004	Üniversal dedektör montaj tabanı	4
ISI01	2B 06 03 0005A	İSİ ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (Taban hariçtir) İsi artışını algılar.(12VDC/35mA, NC kontak)	50
ISI-DUM01	2B 06 03 0027	OPTİK DUMAN VE İSİ DEDEKTÖRÜ 12V (Taban hariçtir)	55
GAZ01-DC	2B 06 03 0003A	DOĞAL GAZ DEDEKTÖRÜ (12VDC) 12VDC/100mA (NC kontak)(Taban dahildir)	50
SBD-01	9G 07 00 0001	SU BASKIN DEDEKTÖRÜ (NO,NC KONTAK) (12VDC/20mA) Bağlantı 4 tellidir.	40
SBD-02	9G 07 00 0006	SU BASKIN DEDEKTÖRÜ (NO KONTAK) Bağlantı 2 tellidir.	16
LI-SU	9G 06 04 0002	Linux sistem 2 telli su baskın dedektör adaptör kartı	4
DAH01	2B 06 03 0009	SİREN (DAHİLİ) İç ortam için siren. (12VDC/100mA) (12VDC adaptör gereklidir.)	28
HAR01	2B 06 03 0010	SİREN (HARİCİ), FLAŞÖRLÜ Dış ortam için siren (akülü) (110dB,12VDC/100mA) (12VDC adaptör gereklidir.)	80
KABLOSUZ ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ			
MAN-88X	7G 03 00 0005	UZAKTAN KUMANDA CİHAZI Uzaktan Kumanda Anahtarı (Alarmı uzaktan kumanda ile devreye alma ve çıkartmak için)	28
MAN-PIR100B	2B 06 03 0011	KABLOSUZ PIR DEDEKTÖR 100m açık alan (Pil dahildir)	SORUNUZ
MAN-DM01	2B 06 03 0018	KABLOSUZ MANYETİK KONTAK (PİLLİ) 100m açık alan (Pil dahildir)	SORUNUZ
MAN-SM100	2B 06 03 0015	KABLOSUZ DUMAN DEDEKTÖRÜ 60m açık alan (Pil dahildir)	SORUNUZ
MAN-85	2B 06 03 0019	KABLOSUZ DOĞAL GAZ DEDEKTÖRÜ 100m açık alan ,20 sn .algilama süresi (12VDC adaptör ile çalışır)	SORUNUZ

Evinizi? ?

nasıl “AKILLI” hale getirmek istersiniz?

Evi kırıp dökmeye gerek yok!
Kablosuz cihazlar ile evinizi anında akıllı eve dönüştürün!

a) Multitek Kablosuz modülleri ile kontrol

RF özellikli herhangi bir IP daire monitöré aşağıdaki kablosuz modülleri tanıtın kontrol edebilirsiniz.

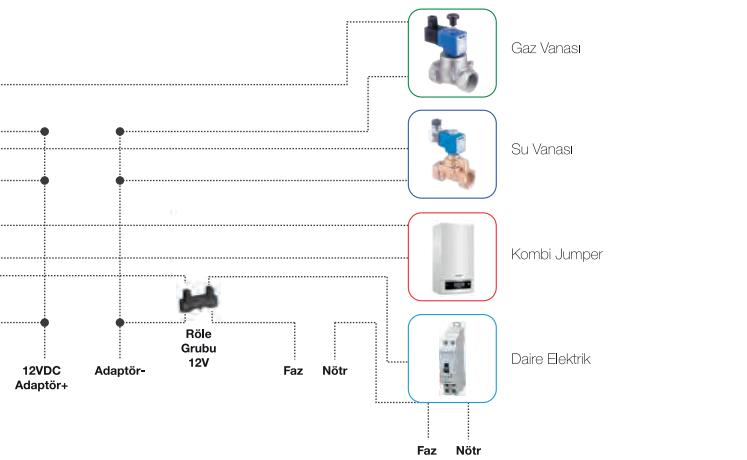


Örnek Kablosuz Modüller:

- ⌚ **4'lü Açı/Kapa Kablosuz Modül**
Elektrik, Doğalgaz, Su vanası, Kombi gibi 4 adet cihazı kablosuz açıp kapamaya yarayan modüldür.
- ⌚ **Kablosuz Sıcaklık Kontrol Modülü**
Oda sıcaklığının istenilen değere ayarlanması için kullanılır.
- ⌚ **Elektrik Lambası Soketi-Dimmer**
Ampul gibi duylu olup kablosuz lambayı dim yapmakta kullanılır.
- ⌚ **Duvar İçi Gömme İşık Kontrol Modülü**
Lamba açı/kapa anahtarının yerleştirildiği duvar içine konur ve anahtarın iki ucu modüle bağlanır.
- ⌚ **Perde Kontrol Modülü**
Perde kontrol anahtarlarının yerleştirildiği duvar içine konur ve kontrol anahtarının uçları modüle bağlanır.

b) Multitek Röle Modülleri ile kontrol

Röle özellikli IP monitör ile gaz, su vanası, ışıklar, perdeler, kombi ve elektrik cihazlarını kontrol edebilirsiniz.



c) KNX Cihazlar ile kontrol

Dünya standartı kablolu KNX modüllerle evinizdeki cihazları akıllı hale getirip kontrol edebilirsiniz.

MULTİTEK KABLOSUZ MODÜLLERİ İLE KONTROL

AKILLI EV - KABLOSUZ OTOMASYON MODÜLLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
İKİ YÖNLÜ KABLOSUZ MODÜLLER (GERİ BİLDİRİMLİ)				
	RF-4 ON OFF	9G 11 04 0003	4 LÜ AÇ/KAPA ON OFF KABLOSUZ MODÜL Elektrik, Doğalgaz, Su vanası, Kombi gibi 4 adet cihazı kablosuz açıp kapamaya yarayan modüldür. Manuel aç/kapa özellişi de mevcuttur. Cihaz kablosuz kodu otomatik öğrenir. Elektrik panosundaki DIN raya istenen sayıda monte edilir. Açık alanda azami çalışma mesafe 150 metredir.	120
	T01	9G 10 13 0001	KABLOSUZ SICAKLIK KONTROL MODÜLÜ (RF TERMOSTAT) Oda sıcaklığının istenilen değere ayarlanması için kullanılır. Duvara monte veya masa üstü kullanım. 2 adet AA pil ile çalışır.	70
	RPT1	9G 11 01 0001	RF TEKRARLAYICI Cihazlar arası mesafenin fazla veya duvarın çok olduğu ortamlarda kontrol mesafesini artırmakta kullanılır.	50
	LIGHT 01	9G 11 02 0001	RF TEK LAMBA MODÜL (1000W) FAZ ve NÖTR GEREKİRLİ LED dahil herhangi bir tip lambayı kontrol etmekte kullanılır. Anahtarın bulunduğu duvar içine yerleştirilir ve anahtar uçları bağlanır.	40
	LIGHT 02	9G 11 02 0002	RF İKİ LAMBA MODÜL (2x1000W) FAZ ve NÖTR GEREKİRLİ LED dahil herhangi bir tip lambayı kontrol etmekte kullanılır. İki lamba kontrol edilebilir. Anahtarın bulunduğu duvar içine yerleştirilir ve anahtar uçları bağlanır.	45
	BLIND 01	9G 11 03 0001	RF PERDE MODÜLÜ (1000W) Perde kontrol anahtarıının bulunduğu duvar içine yerleştirilir ve perde kumanda anahtarları bağlanır.	45
	ONOFF 01	9G 11 04 0001	RF TEKLİ AÇ/KAPA MODÜL (1000W) KISA DEVRE KONTAK VERİR Elektrik, kombi, klima vs gibi cihazları açma/kapamaada kullanılır. Duvar içine de yerleştirilebilir.	40
	ONOFF 02	9G 11 04 0002	RF İKİLİ AÇ/KAPA MODÜL (2x1000W) KISA DEVRE KONTAK VERİR Elektrik, kombi, klima vs gibi cihazları açma/kapamaada kullanılır. Duvar içine de yerleştirilebilir.	45
TEK YÖNLÜ KABLOSUZ MODÜLLER				
	P01	2B 11 03 0003	PERDE KONTROL MODÜLÜ (Perde anahtarları bağlanır) Perde kontrol anahtarıının yerleştirildiği duvar içine konur ve kontrol anahtarının uçları modüle bağlanır. Gücü 500W tir. Kendi kendine kodu öğrenir.	35
İKİ YÖNLÜ/ TEK YÖNLÜ KABLOSUZ MODÜL GENEL ÖZELLİKLERİ		<ul style="list-style-type: none"> * Çalışma frekansı 433.92 MHz'dır. * Açık alan kumanda mesafesi 50 metredir. * İki yönlü haberleşme olduğunda elle yaptığınız bir işlem (örneğin elle ışığı yakma) bilgisi monitöre gönderilir ve siz cihazın son durumunu monitör veya cep telefonunuzdan görürsünüz. 		

KABLOLU / KABLOSUZ AKILLI EV UYGULAMALARINDA KULLANILACAK OTOMASYON CİHAZLARI

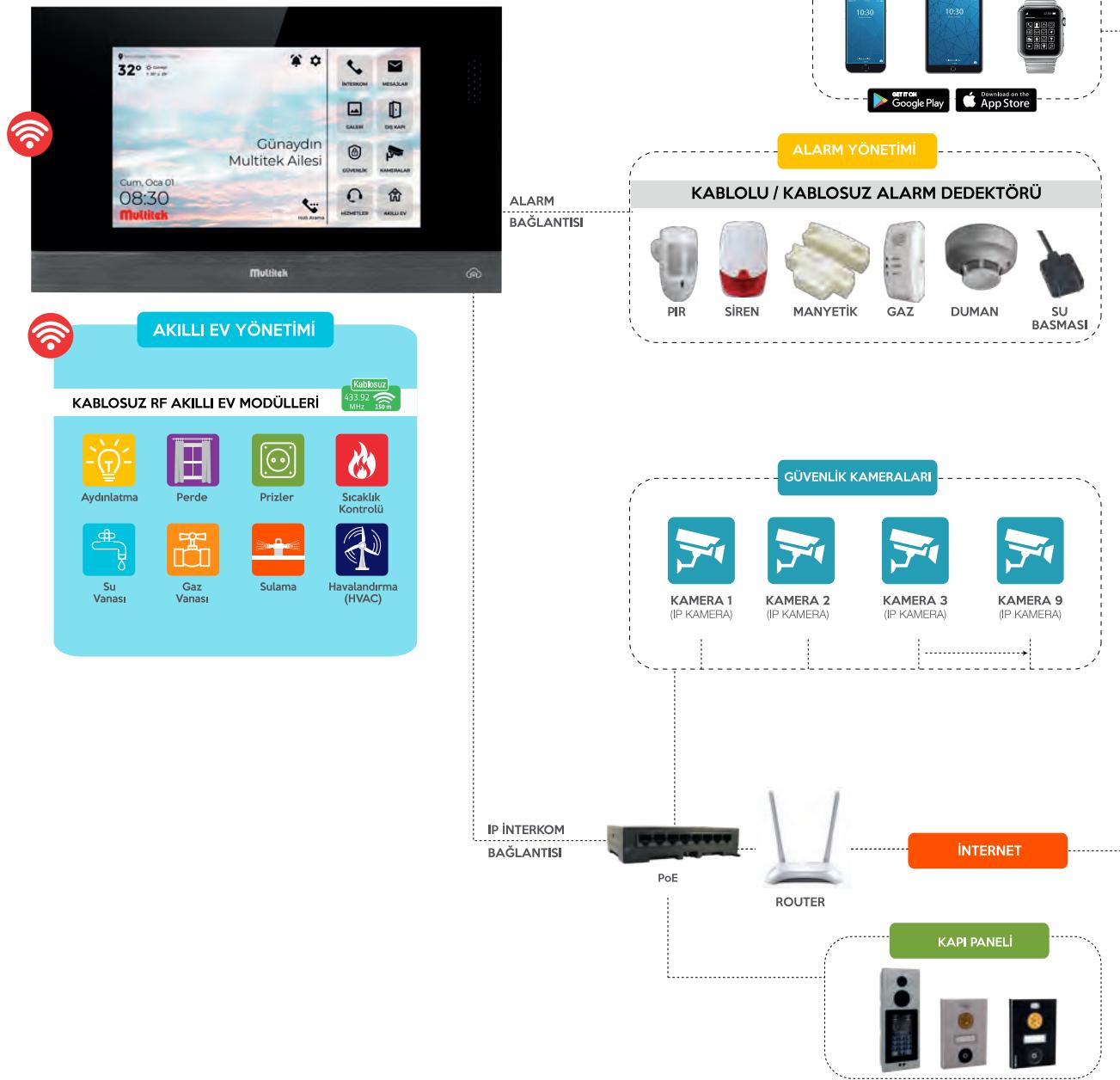
Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Haric Birim Fiyat (USD)
	S801104240N	2B 17 01 0001A (12VDC)	DAİRE GAZINI KESEN VANA Kablolu/Kablosuz modülden kumanda geldiğinde vana gazi keser. Tekrar açılması manuel olarak mümkündür. 12VDC/24VDC, Normalde açık (NO)	50
	S801105240N	2B 17 01 0006 (24VDC)		
	RMEA-ÇAP 12VAC-DC ÇAP: 1/2" ÇAP: 3/4" ÇAP: 1"	2B 17 01 0003 2B 17 01 0004 2B 17 01 0005	MİNİ ELEKTRİKLİ KÜRESEL VANA SU KONTROLÜ İÇİN Manuel açma kapama özelliği, Çeşitli bağlantı çapı, 3 tel bağlantı, 12VDC, Normalde açık (NO), Kireçli sulara uygun	360
	SMART VANA 12VDC ÇAP: 3/4"	2B 17 01 0010	SU VEYA GAZ İÇİN AKILLI VANA MOTORU Tesisatta mevcut su veya gaz küresel vana üstüne monte edilir. (12VDC) Bir adet Ray tipi röle ile sistem üzerinden kontrol edilir.	50
	5TT5800-0	2B 13 02 0014A	DARBE AKIM ANAHTARI İşik gibi daire monitörü ve lit anahtardan kumandası istenen uygulamalar içindir. Daire elektrik panosundaki raya monte edilir, 230VAC / 20A 2 NO kontak	35
	412558 veya 5TT5802-0 veya VTCR-25/11	2B 17 03 0001	DAİRE ELEKTRİĞİNİ VEREN KONTAKTÖR (TEK FAZ) Kontrol edilmesi istenen cihazlar tek bir linyede toplanır. Kumanda işaretini geldiğinde kontaktör bırakır, cihazlar durur. 220VAC/20A, RAY TİPİ	35
	VTCR-40/40	2B 17 03 0002A	3FAZ kontaktör 220VAC / 40A 40WATT	
	YRT78625 (kısa soket) veya RT78726 (uzun soket)	2B 17 04 0001A (12VDC)	RÖLE ÖZELLİKLİ AKILLI EV MONİTÖRLERİ İÇİN 12VDC/24VDC/220VAC RÖLE ve SOKETİ Röle özellikli akıllı ev monitörlerinde, 220VAC'nın monitörün içinde dolaşması istenmediğinden 12VDC/24VDC ile çektilen, kontaklarından 220VAC verilen röle kullanılır. 12VDC/24VDC RÖLE ve PIN RAY TİPİ SOKET VIDALI (1CO ve 2CO için)	15
		2B 17 04 0002A (24VDC)		

AKILLI KİLİT

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Haric Birim Fiyat (USD)
	ILOCK-01	2B 19 01 0001	UTOPIC R UBC 100 Akıllı Kilit	180
	ILOCK-02	2B 19 01 0002	UTOPIC R OK Akıllı Kilit	195
	MLOCK	2B 19 01 0003	V2 Kablosuz Otomasyon Modülü	30

BİR DAİRE İÇİN RF KABLOSUZ MODÜLLERLE AKILLI EV YÖNETİMİ DİYAGRAMI

VIP102-SMART-RF



Daire içinde istenilen sayıda kablosuz modül (AÇ/KAPA, IŞIK, PERDE v.s.) daire monitörüne tek bir dokunuşla tanıtılır.

Benzer yapı apartman / site içindeki bütün dairelere uygulanır. Şifrelemeden dolayı karışma mümkün değildir.

Her daire kendi akıllı ev özelliklerini “Firewall” özellikli router vasıtasyyla kontrol edebilir. Kontrol sadece sisteme tanıtılan cep telefonları ile mümkündür.

multitek®



IP İTERKOM SİSTEMLERİ (LINUX)

LINUX IP İTERKOM SİSTEMLERİ



LINUX İŞLETİM SİSTEMLİ IP İTERKOM SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

- Sınırsız sayıda daire, kat, site birimini kolayca bağlama
- Ek bir altyapı (server vb) gereksinimi olmadan ağa kurma
- Daire sayısından bağımsız olarak yüksek ses ve görüntü kalitesi
- Ethernet (PoE) CAT6 kablo ile ağa bağlantısı
- İterkom özelliğü ile daireleri ve bütün birimleri sınırsız arama
- Kapı panelinden dairelere sesli mesaj bırakabilme
- Tek dokunuşla güvenlik, kapıcı arama ve kapılarla bağlanma
- Farklı birimlerden gelen çağrıların farklı melodi ile çalması
- 4/5 rakamlı numaralama planı
- Bahçe kapısından daireleri arama

- Sesli mesajlar ile arayani yönlendirme (çevrilen rakamlar, meşgul v.s sesle ifade)
- Kapıdan gelen aramaların 100 adet resmini kayıt etme (SD kart ile sınırsız)
- Şifre veya proksimity/mifare kart ile kapıyı açma
- 4 zonlu alarm özelliği. Alarmsı güvenlik konsoluna bildirme
- Asansör cihazı bağlantısı (özel yazılımlı standart monitor)
- IP kameralar ile güvenlikten aramalarda görüntü aktarımı
- Çevre IP kameraları izleme (IP kamera özelliklerini sorunuz)
- Bilgisayarlı kart yönetim yazılımı (CMS)
- Toplu mesaj gönderme özelliği

KURULUM HAKKINDA GENEL BİLGİ

Sistem 4 farklı cihaz ve kablodan oluşur.

DAIRE MONİTORU, KAPı PANELİ, PoE SWITCH ve ADAPTÖR.

Bütün cihazlar CAT6 kablo (veya çok uzun mesafe için FİBER) ile PoE SWITCH'e bağlanır. Daire sayısına bağlı olmaksızın ses ve video bütün dairelerde aynı kalitede ve mükemmeldir.

Sınırsız sayıda daire, kapı paneli, asansör, kapıcı, güvenlik, güvenlik kamerası vb. Ethernet switch'e benzer şekilde bağlanır. Hepsi enerjisi ni PoE switchten alır.

MULTİTEK LINUX IP İTERKOM SİSTEMİNİ KURMAK, SERVİS VERMEK İÇİN HİÇBİR ÖZEL EĞİTİME, BİLGİYE GEREK YOKTUR. KURULUM İÇİN ÖZEL BİR PROGRAM VEYA SERVER GEREKMEZ.

LINUX IP İNTERKOM SİSTEMLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	LIK-35	9G 06 01 0007 (Siyah)	3.5" LCD, 2 Mp KAMERALI, METAL BUTONLU ALÜMİNYUM KAPı PANELİ <ul style="list-style-type: none"> Gece görüş LEDleri Tek tuşla güvenlik, kapıcı arama Her daireye özel kapı açma şifresi Kapıya şifre ve proximity kartla açma Aranan daire evde yoksa kapı panelinden sesli mesaj bırakılabilme Sesli arama ikazı (meşgul, anyor vs) CAT6 kablo ile PoE bağlantı Sıva altı montaj <p>Boyutlar: 318x130x51mm Renk: Siyah</p>	560
	LIM-70	9G 06 00 0003 (Siyah) 9G 06 00 0004 (Beyaz)	7" DAİRE MONİTÖRÜ (Alarm özellikli) <ul style="list-style-type: none"> 1024x600 pixel 7" LCD, kapasitif dokunmatik ekran Daireler arası sınırsız görüşme Arama tipine göre farklı zil sesleri Aramaların resim kaydı (100 adet) Bir daireye 3 adet paralel monitor bağlama, Mesaj alma ve gönderme Acil arama butonu Beni rahatsız etme 8 zonlu alarm özelliği dahil Sıva üstü montaj <p>Boyutlar: 210x140x20 mm Not: Aynı monitör asansör cihazı olarak da kullanılır, Renk: Siyah</p>	180
	LIM70-V	9G 06 00 0002 (Grı)	LIM-70 İÇ KAPı PANELİ BAĞLAMA MODÜLÜ İLE BERABER <ul style="list-style-type: none"> 4 telli iç kapı paneli ile çalışan LIM-70 daire monitörü 	250
	LIM-70-WIFI	9G 06 00 0005 (Siyah)	CEP TELEFONU KONTROLLÜ LIM-70 WIFI <p>Daire internetine bağlanır, Kapıya gelen çağrılar kayıtlı tüm aile üyelerinin cebine gider, Bulut özellikleidir</p>	250
	LIM-43	9G 06 05 0001 (Beyaz) 9G 06 05 0002 (Siyah)	4.3" LCD, DOKUNMAKTİK BUTONLU DAİRE MONİTÖRÜ <ul style="list-style-type: none"> Arama tipine göre farklı zil sesleri Aramaların resim kaydı (100 adet) Bir daireye 3 adet paralel monitör bağlama 8 zonlu alarm Boyları:111x156x240mm Sıva üstü montaj Renk: Siyah/Beyaz 	130
	LI-GUV01	9G 06 02 0001	GÜVENLİK KONSOLU <ul style="list-style-type: none"> 7" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran Ahizeli görüşme Arayan/Aranan daire kaydı Dairelere toplu mesaj gönderme CCTV kamerası bağlantısı CAT6 kablo ile PoE bağlantı Masa üstü montaj <p>Boyutlar: 326x206x56 mm</p>	600
	LIP-03	9G 06 01 0004	DAİRE ÖNÜ/VILLA KAPı PANELİ NC/NO kapı açma rölesi <ul style="list-style-type: none"> 900 TVline, 120 derece kamerası Gece görüş LED'leri Ses ayarı Mekanik daire arama butonu 4 kablo ile monitöre bağlantı Sıva üstü montaj <p>Boyutlar: 40x124x25 mm (çevirme aparatı içinde)</p>	130
	RL-B43M-P	7G 06 02 0021	DAİRE ÖNÜ/VILLA KAPı PANELİ <p>(Kapı açma rölesi yok) Gece görüş LED'li</p> <ul style="list-style-type: none"> 700 TVline, 55 derece kamerası Mekanik daire arama butonu 4 kablo ile monitöre bağlantı <p>Boyutlar: 104x180x54 mm</p>	110
	LINUX KAMERA	2B 16 05 0004	IP KAMERA <p>(Dairelerden izlenecek site / blok güvenlik kamerası)</p> <p>NOT: Uyum sorunu yaşamamak için IP INTERKOM sistem ağında ONVIF IP kamerası kullanılmalıdır.</p>	250

LINUX IP İNTERKOM SİSTEM AKSESUARLARI

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	PS-18E	7G 06 01 0003A	18VDC/3.3A GÜÇ KAYNAĞI (Sistem güç kaynağı) 6 adet interkom cihazı besleyebilir. Bir adet SWITCH8-PoE'ye bir adet verilir.	35
	RED-18EY	7G 06 01 0013M	18VDC/10A GÜÇ KAYNAĞI 15 adet STD veya 10 adet alarm cihazını besleyebilir	112
	RJ45 PLUG	9G 05 31 0001	KABLO TESİSATI İÇİN 50 MİKRO İNÇ ALTIN KAPLI KIRMIZI RENK PLUG. (Sorunsuz tesisat için gereklidir).	0,75
	PS19-SWITCH 8+2	9G 06 03 0001	GÜÇ KAYNAĞI 18VDC/120W VE 8 PORT SWITCH VE 2 ADET UP/DOWNLINK PORT birlikte (8 daireye 1 adet)	95
	SWITCH8-POE	9G 05 30 0001	POE 8'Lİ ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını beslemede kullanılır	50
	SWITCH24-POE	9G 05 30 0002	POE 24'LÜ ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını beslemede kullanılır.	240
	ASN1	9G 05 27 0003	ASANSÖR CİHAZI BAĞLANTI MODÜLÜ (2 ADET FİYATI) LIM-70 model daire monitörü asansöre takılabilir. ASN1 bağlantı modülü asansör içindeki monitörün asansörün devrelerini kullanmadan IP interkom ağına bağlanması sağlar. Asansör cihazı ile acil durumlarda güvenlikle bağlantı kurulur. Not1: Asansör içine bir adet PS-18E ayrıca ilave edilmelidir. Not2: Asansör monitöründe sadece 3 adet resim reklam olarak koşturulur. Video reklam desteklenmez.	300
	PROK - K PROK - A MIFARE - K	7G 05 01 0004 7G 05 01 0005 7G 05 01 0006	PROXIMITY KART PROXIMITY ANAHTAR MIFARE KART	1,00 1,20 2,00
	LIK-35/DYF-35	9G 06 03 0002	YAĞMURLUK LIK-35 kapı paneli yağmurluk Not: Sıva üstü montaj içinde kullanılır.	70
	IP-AS-CALL	9G 05 27 0001	ASANSÖR ÇAĞIRMA MODÜLÜ (Her bir bloğa bir adet) Dairelerden asansörü kata çağrırmak için kullanılır.	280
	LIFT01-SES-LINUX	9G 06 03 0004	SESLİ IP ASANSÖR MODÜL Asansör kabini içine yerleştirilir. Mikrofon, hoparlör ve acil butona bağlantı kablosu hazırlıdır. Bağlantı için sadece PS18E adaptör ve ASN1 modülé ihtiyaç duyar.	170

NOT: Daire sayısı + kapı sayısı toplanıp 8'e bölerek switch adedi bulunur.

Multitek®



MULTIBUS

MULTIBUS GÖRÜNTÜLÜ DİYAFON SİSTEMLERİ

MULTIBUS GÖRÜNTÜLÜ DİYAFON SİSTEMLERİNİN STANDART ÖZELLİKLERİ

- Az enerji tüketen yeşil binalara uygun sistem.
- “Bas-Konus-Bırak-Dinle” değil otomatik konuşmalı sistem
- Her daireye farklı kapı açma şifresi
- Kablolaması basit sistem:

Görüntüsüz 3 Kablo (3x0,20 mm²)
 Görüntüsüz ve Kapıcılı 4 Kablo (4x0,20 mm²)
 Görüntülü 4 Kablo (80 Daireye kadar
 2x1 mm² + 2x0,5 mm²

Görüntülü ve Kapıcılı 5 Kablo (80 Daireye kadar
 2x1 mm² + 3x0,5 mm²
 veya CAT5/6, DT8)

Eski diyafonlu binaların mevcut kablolarını kullanarak veya yeni binalara CAT5 / CAT6 kablo çekerek (6 kat 40 daireye kadar) “Multibus” sistemini kurabilirsiniz.

- Gerek bina içinde, gerekse sitelerde, koaksiyel kablo kullanımını gerektirmeyen sistem

MULTIBUS GÖRÜNTÜLÜ DİYAFON SİSTEMLERİNİN SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Kapı ve güvenlikle görerek konuşsun.
- 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.
- e - Sisteme en fazla 4 adet kamera bağlayabilme
- İki ses kanallı, gizlilikli sistem (Bir kanal kapı, diğer kanal kapıcı ve güvenlikle konuşma için)
- İsim aramalı, daire tuşlamalı, jumbo LCD ekranlı kapı panelleri
- Tuş takımı veya butonlu kapı paneli
- Şifre veya kart kullanarak kapıyı açma
- Çok çeşitli görüntüülü telefon ve diyafonlar
- Güvenlik telefonundan, arayan blok ve daireyi görme, istenen bir daireyi arama



MB-12



MB-11



MB-10

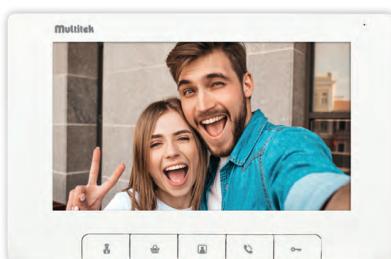


MB-05



MBT-70

204x127x21mm



MB-74

204x130x20,5mm



MB-43

183x110x18mm



MB-45

160x120x25mm



MB-IF

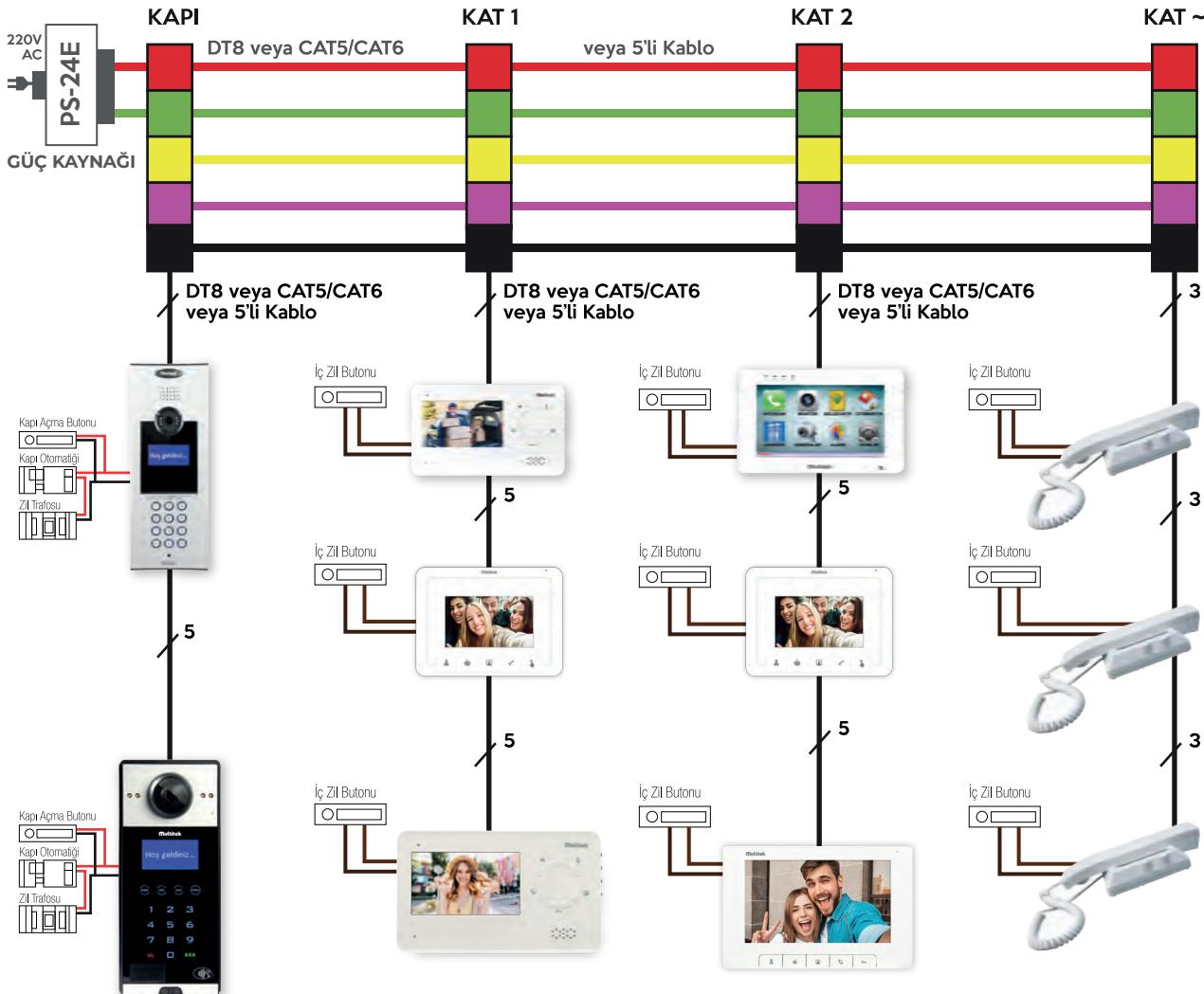
90x210x40mm



MB-45-HF

160x120x25mm

GÖRÜNTÜLÜ VE KAPICILI BİR BİNA BAĞLANTI DİYAGRAMI



Standart özellikler:

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

Not: Yukarıdaki diyagramda;

- Kolon tipi tesisatta 1 adet video kuvvetlendirici
- Buat tipi tesisatta her kata 1 adet MB-DIST video dağıtıcı kullanılır

Multibus Kablo

- 80 daireye kadar H03VH-H 2x1 mm² KPD-V 3X0.5 mm²
- 40 daireye kadar H03VH-H 2x1 mm² KPD-V 3X0.5 mm² veya CAT5/-CAT6 veya DT8

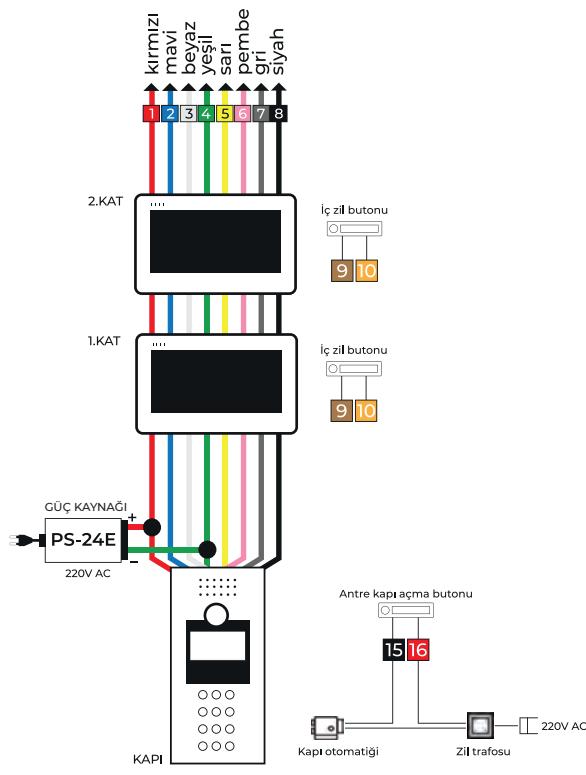
Sitelere Ek Özellikler (MB-160 Bağlantısı)

- İstenilen sayıda güvenlik, sosyal tesis telefonunu bağlama
- Blokların aynı anda güvenlikle konuşabilmesi
- Güvenliğin arayan blok ve daireyi görmesi ve kaydı
- Güvenlik, sosyal tesislerin daireleri arayabilmesi
- Dairelere 3 adet güvenlik ve 4 çevre kamerası aktarma
- Blok daireleri arasında güvenlik aktarmalı görüşme
- Blokların MB-160 santraline bir çift kablo ile bağlantısı
- Ortak bahçe kapılarından bloklardaki daireleri arama özelliği

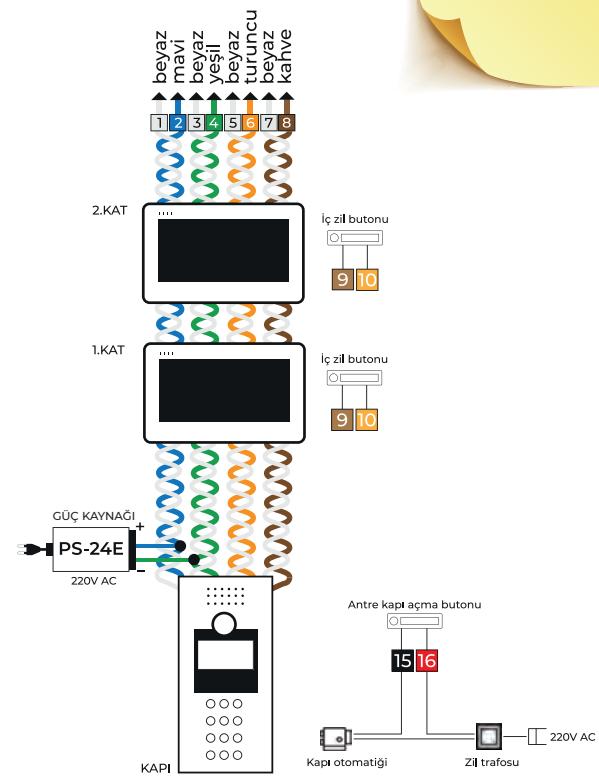


MULTIBUS ÖRNEK BAĞLANTI DİYAGRAMI

Binadaki eski tip tesisatla uyumlu kolay bağlantı

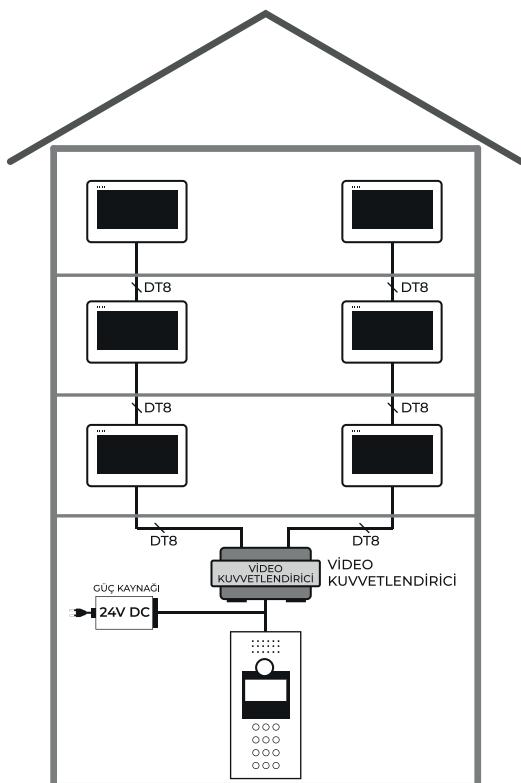


DT8 kablo bağlantı örneği

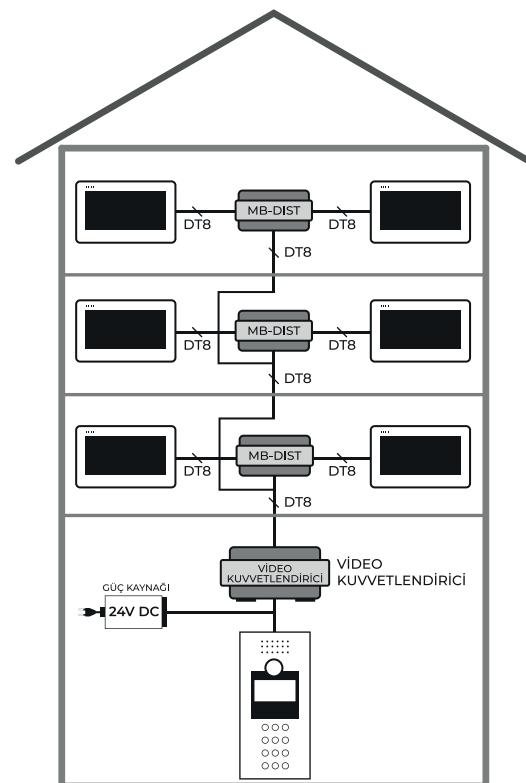


CAT5/CAT6 kablo bağlantı örneği

MULTIBUS BİNA İÇİ KABLOLAMA GENEL ŞEMASI



MULTIBUS DAİREDEN DAİREYE
GEÇİŞLİ UYGULAMADA KABLOLAMA



MULTIBUS BUAT TİPİ
UYGULAMADA KABLOLAMA

Not: Detaylar için Multibus teknik dokümanını inceleyiniz.



Şifreomatik 6000

KARTLI VE ŞİFRELİ GİRİŞ CİHAZI

Geniş kapasitesi ve sağlam yapısı ile hizmete hazır!

IP67 koruma sınıfı ile yağmura, suya ve toza geçit yok!



IP67 koruma sınıfına sahip,
• tüm hava koşullarına uygun,
yağmur ve tozdan etkilenmez

- Hem proksimiti kartlı hem şifreli geçiş
- 6000 adet şifre ve kart kapasitesi
- 6 haneye kadar şifre üretebilme
- Master kart ile kolay tanımlama

Çalışma gerilimi 12-24V AC/DC

- olup binaların zil trafosu ile de çalışır.
(Bağımsız kullanacak ise PS13E adaptör 965TL+KDV kullanılabilir.)



MULTIBUS DAİRE DİYAFONLARI

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	MBT-70B	Beyaz 9G01 00 0020B	7" DOKUNMATİK EKRAN, HF KONUŞMALI Asansör çağrıma özelliği (modül ile) Daire kodlaması ekran üzerinden Ekran üzerinden daire şifresi belirleme	4.686
	MBT-70B-SMART	Beyaz 9G 01 01 0020B	7" DOKUNMATİK EKRAN ALARM VE AKILLI EV ÖZELLİKLİ 4 Zon alarm ve akıllı ev özellikle Her tip, sınırsız sayıda alarm dedektör bağlama Evdeyim, evde yokum senaryoları Alarmda güvenlik konsoluna bilgi gönderme. Boyutlar: 204x127x21 mm	4.950
	MB-74B	Beyaz 9G 01 04 0001B	7" LCD HF KONUŞMALI Yatay montaj, 5 zil seçmeli Kapıcı, güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli Boyutlar: 204x130x20.5 mm	3.540
	MB-74S	Siyah 9G 01 04 0001S		
	MB-43B	Beyaz 9G 01 00 0021B	4.3" EKRAN, HF KONUŞMALI Yatay montaj 5 zil seçmeli Kapıcı güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli 18 mm incelik Boyutlar: 183x110x18 mm	2.440
	MB-43A	Antrasit 9G 01 00 0021A		
	MB-43S	Siyah 9G 01 00 0021S		
	MB-45HFB	Beyaz 9G 01 06 0001B	4.3" EKRAN, HF KONUŞMALI Yatay montaj 5 zil seçmeli Kapıcı güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli Boyutlar: 160x120x25mm	2.375
	MB-45HFS	Siyah 9G 01 06 0001S		
	MB-45B	Beyaz 9G 01 03 0001B	4.3" EKRAN, BAS KONUS Yatay montaj 5 zil seçmeli Kapıcı güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli Boyutlar: 160x120x25mm	2.310
	MB-45S	Siyah 9G 01 03 0001S		
	IP-AS-CALL	9G 05 27 0001	ASANSÖR ÇAĞIRMA MODÜLÜ (Her bir bloğa bir adet) Dairelerden asansörü kata叫我 için kullanılır.	9.240
	MB-IF	9G 01 01 0002	SESLİ DİYAFON, AHİZELİ Kapılı açar ve kapıcıyı arar Boyutlar: 90x210x40 mm	1.320
	MB-AS	9G 01 01 0003	ACİL ASANSÖR SETİ Asansör kabinine takılan, güvenlik veya kapıcıyı arayan set	3.300

MULTIBUS KAPI PANELLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	MB-12	9G 02 01 0025	<p>KAMERA AÇISI AYARLANABİLİR, SIVA ÜSTÜ MONTAJ, JUMBO LCD EKRANLI, DOKUNMATİK BUTONLU Renkli kamera İsim kayıt bulma özelliği Su, toz sızdırmaz (IP65) Boyutlar: 130x310x27 mm Not: Çevirme aparatına ihtiyaç duymaz. KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKİ</p>	9.700
 	MB-11	9G 02 01 0002	<p>JUMBO LCD EKRANLI, METAL TUŞ TAKIMLI, İŞIKLI Renkli kameralı İsim kayıt bulma özelliği Boyutlar: 140x363x10 mm (Duvar üstü) (Kör kasa dahil değil) KARTLI (PROKSİ) GEÇİŞ ÖZELLİĞİ DAHİL</p>	11.500
 	MB11-KASA	7G 03 10 0014	MB-11 DUVAR İÇİ KÖR KASA Siva altı metal plaka	465
	MB11-YAGMURLUK	7G 03 10 0013	YAĞMURLUK Yağmurluk veya DYF-11 kör kasanın sadece biri kullanılır.	1.850
	MB11-CEVIRME	9G 02 01 0011	ÇEVİRME APARATI MB11 için çevirme aparatı <small>(Kör kasa gerekmekz)</small>	2.245
	IS-50-MB11	9G 02 01 0024	İŞIKLI ÇERÇEVE (Siva üstü montaj için) LED Işık için 12V adaptör kullanılmalıdır.	5.990

KAPI PANELLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
  	MB-10	9G 02 01 0001	JUMBO LCD EKRANLI, IŞIKLI telefon tuş takımlı, renkli kameralı, isim kayıt bulma özellikli Boyutlar:137x365x18 mm(Duvar üstü)	7.750
		9G 02 01 9999	KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ	8.580
	MB-09	9G 02 01 0010	KAMERASIZ KAPI PANELİ (sadece görüntüsüz görüşmeli)	7.325
		9G 02 01 9998	KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ	8.185
	DYF-B	7G 03 10 0005	PLASTİK KASA Sıva altı plastik kasa	330
	DYF-K1	7G 03 10 0004	YAĞMURLUK Yağmurluk veya plastik kasadan biri kullanılır.	1.850
	DYF10-CEV	9G 02 01 0009	ÇEVİRME APARATI	2.245
  	MB-05	9G 02 05 0000	ALÜMİNYUM METAL TUŞ TAKIMLI Işıklı, renkli kameralı Boyutlar:120x330x20 mm (Sıva üstü)	8.845
		9G 02 05 0003	İSİMLİK Daire isimliği	2.020
	DYF-K5	7G 03 10 0015	YAĞMURLUK	1.850
	DYF05-CEV	9G 02 01 0008	ÇEVİRME APARATI	2.245
	MB-05-XX	MB-05 BUTONLU PANEL. Her çift buton için fiyata 205.00 TL ekleyiniz		
		9G 02 05 0012	Model	Daire Sayısı
		9G 02 05 0034	MB-05-12	1-2
		9G 02 05 0056	MB-05-34	3-4
		9G 02 05 0078	MB-05-56	5-6
		9G 02 05 0910	MB-05-78	7-8
		9G 02 05 0000+	MB-05-910	9-10
		9G 02 05 1112	MB-05-1112	11-12
		9G 02 05 1314	MB-05-1314	13-14
		9G 02 05 1516	MB-05-1516	15-16
  	MB-03	9G 02 03 0000	ALÜMİNYUM METAL TUŞ TAKIMLI (sadece ses için) Boyutlar:120x260x20 mm (Sıva üstü)	5.050
		7G 02 06 0001	İSİMLİK	1.850
	DYF-K3	7G 03 10 0006	YAĞMURLUK	1.850
	MB-03-XX	MB-03 BUTONLU PANEL. Her çift buton için fiyata 205.00 TL ekleyiniz		
		9G 02 03 0012	Model	Daire Sayısı
		9G 02 03 0034	MB-03-12	1-2
		9G 02 03 0056	MB-03-34	3-4
		9G 02 03 0078	MB-03-56	5-6
		9G 02 03 0910	MB-03-78	7-8
		9G 02 03 0000+	MB-03-910	9-10
		9G 02 03 1112	MB-03-1112	11-12
		9G 02 03 1314	MB-03-1314	13-14
		9G 02 03 1516	MB-03-1516	15-16
		9G 02 03 0000+	MB-03-1718	17-18
		9G 02 03 1920	MB-03-1920	19-20
		9G 02 03 0000+	MB-03-1920	7.100

MULTIBUS KAPI PANELLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
 MB-04 XX	MB-04-XX		ALÜMİNYUM, METAL ZİL BUTONLU Renkli, kameralı, zil butonlu, ışıklı, Her ilave çift buton için 205.00 TL ekleyiniz. Güvenlik bağlantısı yok, çoklu kapı bağlanmaz, kapıcı bağlanmaz. Not: MB-09M-PA veya LIP-03-PA iç kapı paneli (V tip) olarak kullanılan, villa set kapı panelidir.	
			Model Daire Sayısı	
			7G 02 04 0001 MB-09M-PA 9G 06 01 0004 veya LIP-03-PA	1 3.700
			9G 02 04 0012 MB-04-12 9G 02 04 0034 MB-04-34 9G 02 04 0056 MB-04-56 9G 02 04 0078 MB-04-78 9G 02 04 0910 MB-04-910 9G 02 04 1112 MB-04-1112 9G 02 04 1314 MB-04-1314 9G 02 04 1516 MB-04-1516	1-2 5.050 3-4 5.255 5-6 5.460 7-8 5.665 9-10 5.870 11-12 6.075 13-14 6.280 15-16 6.485
			9G 02 04 0012 + 9G 02 04 1718 MB-04-1718 9G 02 04 0034 + 9G 02 04 1920 MB-04-1920	17-18 6.690 19-20 6.895
			ALÜMİNYUM, METAL ZİL BUTONLU Sadece sesli, zil butonlu, ışıklı. Her ilave çift buton için 205.00 TL ekleyiniz. Güvenlik bağlantısı yok, çoklu kapı bağlanmaz, kapıcı bağlanmaz.	
			Model Daire Sayısı	
			9G 02 02 0012 MB-02-12 9G 02 02 0034 MB-02-34 9G 02 02 0056 MB-02-56 9G 02 02 0078 MB-02-78 9G 02 02 0910 MB-02-910	1-2 3.960 3-4 4.165 5-6 4.370 7-8 4.575 9-10 4.780
KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ İÇİN KARTLAR				
Proximity Kart	PROK-K	7G 05 01 0004	Proximity Kart	29
Proximity Anahtar	PROK-A	7G 05 01 0005	Proximity Anahtar	38
Mifare Kart	MIFARE-K	7G 05 01 0006	Mifare Kart	71

MULTIBUS AKSESUARLAR

Cihaz	Model Adı	Model Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	ŞİFREMATİK 6000	8H 04 01 0003	ŞİFREMATİK (ŞİFRE VE KARTLI) Çalışma gerilimi 12-24V AC/DC olup binaların zil trafosu ile de çalışır. (Bağımsız kullanacak ise PS13E adaptör 730TL+KDV kullanılabilir.)	2.640
	VİDEO YÜKSELTİCİ	9G 02 01 0004	VİDEO YÜKSELTİCİ Video yükseltici (1 giriş - 4 çıkışlı) Not: Daireden daireye geçen kablolamada 30 daireye kadar 1 adet verilir.	1.210
	MB-DIST	9G 02 01 0003	VİDEO DAĞITICI Video dağıtıcı buat tipi (Her kata 1 adet)	430
	MC111-G	9G 03 00 0010	GÜVENLİK KONSOLU Büyük LCD ekranlı Arayan daireyi, blok numarasını gösterir 99 aranma, 18 arama hafızası	3.830
	CMOS-DF500 (Bullet) NVWSAIR30 (Dome) NIR03 (Dome)	2B 09 01 0014 2B 09 03 0004 2B 09 03 0006	HARİCİ GÜVENLİK KAMERASI Gece görüşü (PS13E 12 VDC Adaptör gereklidir)	4.210
	PS-18E veya PS-24E veya PS-12E	7G 06 01 0003A 7G 06 01 0006 7G 06 01 0008	GÜÇ KAYNAĞI(60W)(18 veya 24VDC) Güç kaynağı 60W SMPS adaptör (25 adet 4.3" monitör için 1 adet, 15 adet 7" monitör için 1 adet) Dikkat: Aynı tesisatta PS-24E ve PS18E kullanılamaz.	1.210
	RED-18EY	7G 06 01 0013M	18VDC/10A GÜÇ KAYNAĞI 15 adet STD veya 10 adet alarm cihazını besleyebilir	3.775
	FS-4201SR	9G 03 00 0002	PASİF VİDEO İLETİCİ (alma/gönderme aynı tip) (2 adet) İki adet FS-4201SR arasındaki UTP kablo mesafesi azami 400 m olabilir.	1.055
	MON-DUV	Beyaz 9G 02 01 0019 Siyah 9G 02 01 0018	DUVAR KAPAMA PLAKASI Duvar boşluğu kapama plakası (220x220x3 mm)	395
	V-ISO	2B 04 05 0002	VİDEO İZOLATÖR (Blok başına 1 adet x harici kamera)	2.105
	GÜVENLİK BAĞLANTI MODÜLÜ	9G 05 27 0006	GÜVENLİK BAĞLANTI MODÜLÜ Kapı paneline ihtiyaç duymayan, güvenliği olan sitelere blok bağlantı modülü (sesli)	2.640

PAKET FİYATLAR HAKKINDA NOTLAR

Paket fiyatları tek binaya göre hesaplanmıştır.

Paket fiyatlarına sadece monitör, besleme ünitesi, zil paneli ve kör kasa dahildir. Diğer parçalar hariçdir.

MB-10 siva altı takılacaksa siva altı DYF-B (PLASTİK KASA) 330 TL paket fiyatı dahildir.

MB-10 siva üstü takılacaksa DYF-K1 (YAĞMURLUK) 1.850 TL eklenmeli kör kasa fiyatı çıkarılmalıdır.

Dikey kablolama için fiyatlara bir adet VİDEO YÜKSELTİCİ 1.210 TL eklenmelidir.

Yatay kablolama için her kata bir MB-DIST (VIDEO DAGITICI) 430 TL eklenmelidir.

Güç kaynağı olarak 25 adet MB-43 / MB-45 / MB-45HF için 1 adet PS24E, 50 daireye kadar 2 adet PS24E kullanılabilir.

Güç kaynağı olarak 15 adet MB-74 / MBT-70 için 1 adet PS24E verilir.

MULTIBUS PAKET TL FİYAT LİSTESİ (TL, KDV hariç)

Detaylar için sayfa 28'deki "PAKET FİYATLARI HAKKINDA NOTLAR" a bakınız.

Daire Sayısı	Görüntülü: 4.3" Renkli		Görüntülü: 4.3" Renkli		Görüntülü: 4.3" Renkli		Görüntülü: 7" Renkli Dokunmatik		Görüntülü: 7" Renkli Dokunmatik								
	MB-45	MB-45HFB	MB-43	MB-44	MB-70	MB-74	MB-10	MB-11	MB-12	MB-11							
1	11.600	13.220	15.485	11.665	13.285	15.550	11.730	13.350	15.615	12.830	14.450	16.715	13.976	15.596	17.861	15.490	17.430
2	13.910	15.530	17.795	14.040	15.660	17.925	14.170	15.790	18.055	16.370	17.990	20.255	18.662	20.282	22.547	7.810	10.750
3	16.220	17.840	20.105	16.415	18.035	20.300	16.610	18.230	20.495	19.910	21.530	23.795	23.348	24.968	27.233	9.335	12.070
4	18.530	20.150	22.415	18.790	20.410	22.675	19.050	20.670	22.935	23.450	25.070	27.335	28.034	29.654	31.919	10.655	13.390
5	20.840	22.460	24.725	21.165	22.785	25.050	21.490	23.110	25.375	26.990	28.610	30.875	32.720	34.340	36.605	12.180	14.710
6	23.150	24.770	27.035	23.540	25.160	27.425	23.930	25.550	27.815	30.530	32.150	34.415	37.406	39.026	41.291	13.500	16.030
7	25.460	27.080	29.345	25.915	27.535	29.800	26.370	27.990	30.255	34.070	35.690	37.955	42.092	43.712	45.977	15.025	17.350
8	27.770	29.390	31.655	28.290	29.910	32.175	28.810	30.430	32.695	37.610	39.230	41.495	46.778	48.398	50.663	16.345	18.670
9	30.080	31.700	33.965	30.665	32.285	34.550	31.250	32.870	35.135	41.150	42.770	45.035	51.464	53.084	55.349	17.870	19.990
10	32.390	34.010	36.275	33.040	34.660	36.925	33.690	35.310	37.575	44.690	46.310	48.575	56.150	57.770	60.035	19.190	21.310
11	34.700	36.320	38.585	35.415	37.035	39.300	36.130	37.750	40.015	48.230	49.850	52.115	60.836	62.456	64.721	20.715	22.630
12	37.010	38.630	40.895	37.790	39.410	41.675	38.570	40.190	42.455	51.770	53.390	55.655	65.522	67.142	69.407	22.035	23.950
13	39.320	40.940	43.205	40.165	41.785	44.050	41.010	42.630	44.895	55.310	56.930	59.195	70.208	71.828	74.093	23.560	25.270
14	41.630	43.250	45.515	42.540	44.160	46.425	43.450	45.070	47.335	58.850	60.470	62.735	74.894	76.514	78.779	24.880	26.590
15	43.940	45.560	47.825	44.915	46.535	48.800	45.890	47.510	49.775	62.390	64.010	66.275	79.580	81.200	83.465	26.405	27.910
16	46.250	47.870	50.135	47.290	48.910	51.175	48.330	49.950	52.215	67.140	68.760	71.025	85.476	87.096	89.361	27.725	29.230
17	48.560	50.180	52.445	49.665	51.285	53.550	50.770	52.390	54.655	70.680	72.300	74.565	90.162	91.782	94.047	29.250	30.550
18	50.870	52.490	54.755	52.040	53.660	55.925	53.210	54.830	57.095	74.220	75.840	78.105	94.848	96.468	98.733	30.570	31.870
19	53.180	54.800	57.065	54.415	56.035	58.300	55.650	57.270	59.535	77.760	79.380	81.645	99.534	101.154	103.419	32.095	33.190
20	55.490	57.110	59.375	56.790	58.410	60.675	58.090	59.710	61.975	81.300	82.920	85.185	104.220	105.840	108.105	33.415	34.510
21	57.800	59.420	61.685	59.165	60.785	63.050	60.530	62.150	64.415	84.840	86.460	88.725	108.906	110.526	112.791	34.940	35.830
22	60.110	61.730	63.995	61.540	63.160	65.425	62.970	64.590	66.855	88.380	90.000	92.265	113.592	115.212	117.477	36.260	37.150
23	62.420	64.040	66.305	63.915	65.535	67.800	65.410	67.030	69.295	91.920	93.540	95.805	118.278	119.898	122.163	37.785	38.470
24	64.730	66.350	68.615	66.290	67.910	70.175	67.850	69.470	71.735	95.460	97.080	99.345	122.964	124.584	126.849	39.105	39.790
25	67.040	68.660	70.925	68.665	70.285	72.550	70.290	71.910	74.175	99.000	100.620	102.885	127.650	129.270	131.535	40.630	41.110
26	70.560	72.180	74.445	72.250	73.870	76.135	73.940	75.560	77.825	102.540	104.160	106.425	132.336	133.956	136.221	43.160	43.640
27	72.870	74.490	76.755	74.625	76.245	78.510	76.380	78.000	80.265	106.080	107.700	109.965	137.022	138.642	140.907	44.685	44.960
28	75.180	76.800	79.065	77.000	78.620	80.885	78.820	80.440	82.705	109.620	111.240	113.505	141.708	143.328	145.593	46.005	46.280
29	77.490	79.110	81.375	79.375	80.995	83.260	81.260	82.880	85.145	113.160	114.780	117.045	146.394	148.014	150.279	47.530	47.600
30	79.800	81.420	83.685	81.750	83.370	85.635	83.700	85.320	87.585	116.700	118.320	120.585	151.080	152.700	154.965	48.850	48.920

MULTIBUS ÇOKLU GÜVENLİK KONUŞMA SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ:

Birden fazla güvenliği, sosyal tesisleri bulunan bir siteye standart BUS SİSTEM'i kurulursa, kullanıcılar çok sıkıntılara karşılaşır ve istedikleri performansı elde edemezler.

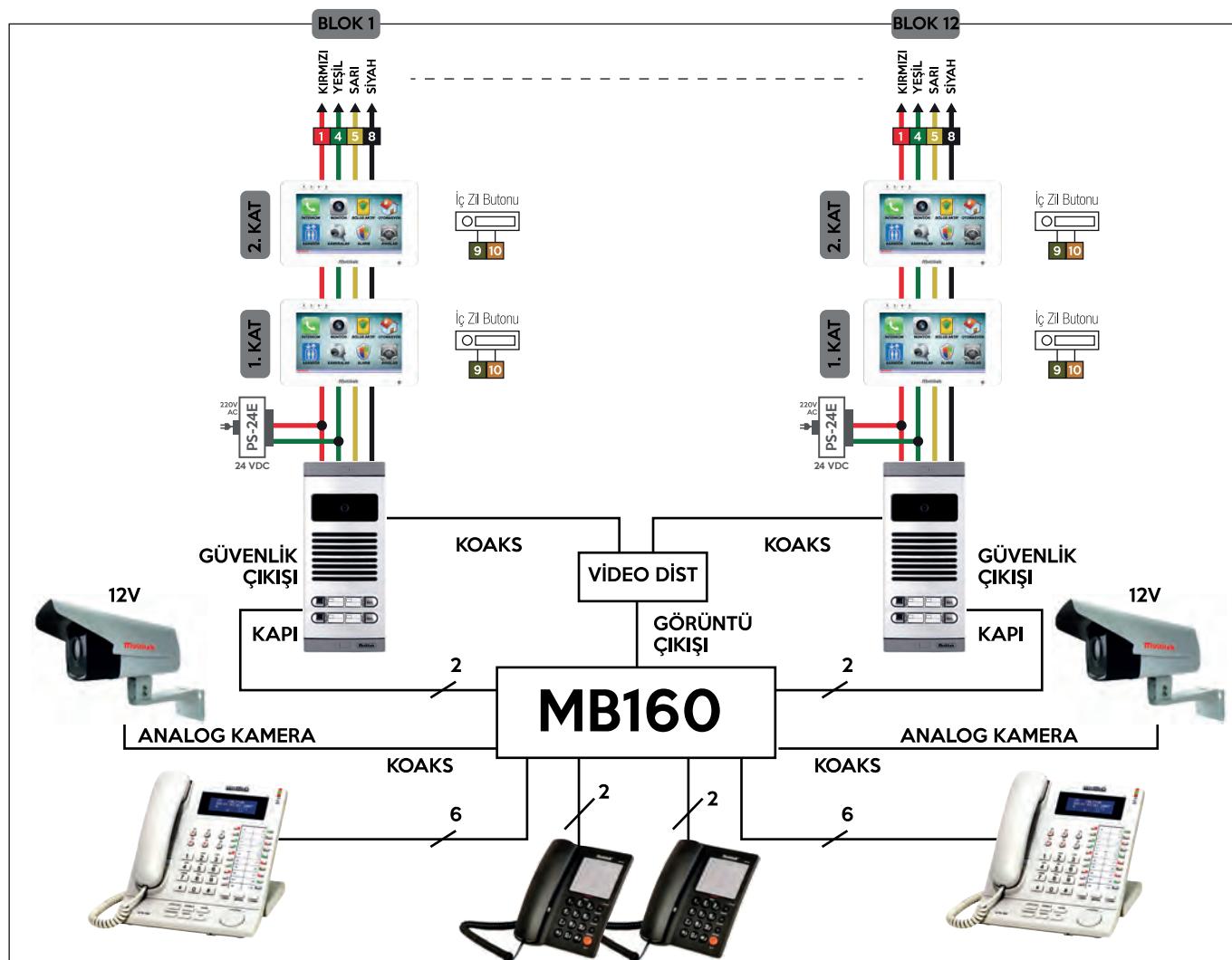
Multibus gibi, BUS SİSTEM'lerinin kurulu olduğu bir sitede, birden fazla güvenlik ve sosyal tesis varsa, blokların birbirine santral sistemi ile bağlanması gereklidir.

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 güvenlige bağlanamaz, sistem blokedir.
- c) Güvenlik bir daireyi aradığında, diğer dairelerin hiç biri başka bir güvenlige bağlanamaz, sistem bloke olur.

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

- Daireler tayin edilen güvenlikle bir butona basarak konuşabilir.
- Her bir blok, bir anda bir güvenlik ile konuşabilir.
- Bir güvenlige birden fazla telefon takılabilir, güvenlik birisi ile konuşurken başka bloklar ararsa yanındaki diğer telefonlar çalar. Güvenliğin kendisi veya yardımcı diğer aramaya cevap verebilir.
- Daireler güvenlik aktarmalı olarak sosyal tesislere ve diğer güvenliklerle konuşabilir.
- Güvenlikler ve sosyal tesisler birbirile 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.
- Ortak bahçe kapılarından bloktaki daireler aranabilir.



MB-160 BAĞLANTI SANTRALLARI FİYAT LİSTESİ

Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
MB-160-616	7G 00 01 0002	6 Bloklu Sistem	19.635
MB-160-1216	-	12 Bloklu Sistem	25.805
MB-300-2816	-	28 Bloklu Sistem	59.970

SİTE ÖZELLİĞİ (Çoklu Güvenlik, Sosyal Tesis, Kamera Bağlantı Aksesuarları)

APT-160-KAMERA 2-3	7G 03 00 0004	3 Güvenlik kamerası ayırma modülü	1.850
KTS 500	6F 02 00 0018B	Güvenlik resepsiyon telefonu	4.925

Multitek®



VILLASSET

RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ VILLASSET SİSTEMLERİ

RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ VİLLASET SİSTEMLERİ

Villaset'ler bir kapı paneli, bir daire monitörü ve bir güç kaynağından meydana gelir.

Kapı paneli ve daire monitörü birbirine 4x0.25 mm kablo ile bağlanır. (İki kablo besleme güç kaynağının bağlanması gereklidir.) İstenirse 1 villaset'e ilave 3 adet daire monitörü bağlanabilir. (Toplam 4 monitör) Kapı paneli aradığında 4 monitör aynı anda çalar.

İstenirse villaset'e KSU-01 kamera seçme ünitesi bağlayarak sisteme 4 adet kapı paneli bağlamak mümkündür. Her bir kapı panelinden yapılan aramada tüm daire monitörleri çalar.

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	RL-B17M	7G 06 02 0018	Renkli görüntü, handsfree villaset 7" TFT LCD ekran, dokunmatik tuşlar (Güç kaynağı, kapı paneli dahil set fiyatı)	7.975
	RL-B17M-M	7G 06 02 0020	Ek renkli monitör Boyutları: 215x152x18mm	4.700
	RL-B43M-P	7G 06 02 0021	Ek renkli kapı paneli Boyutları: 104x180x54mm	3.275
	RL-B43M	7G 06 02 0017	Renkli, görüntülü, handsfree villaset 4.3" TFT LCD ekran, dokunmatik tuşlar (Güç kaynağı dahil set fiyatı)	6.785
	RL-B43M-M	7G 06 02 0019	Ek renkli monitör Boyutları: 143x136x18.5mm	3.515
	RL-B43M-P	7G 06 02 0021	Ek renkli kapı paneli Boyutları: 104x180x54mm	3.275
	KSU-01	7G 04 00 0004	Kamera seçme ünitesi (12V adaptör gerektirir)	3.300
	PS-13E	7G 06 01 0004	12 V DC / 1A güç kaynağı	965
	VİL-ÇEV	7G 06 02 0010	Panel kamera çevirme aparatı	1.755



Multitek®



AP160 İTERKOM
SİSTEMLERİ

APT160 SERİSİ İTERKOM SİSTEMLERİ

APT160 SERİSİ INTERKOM SİSTEMLERİ

- 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, güvenirliği çok yüksek bir sistemdir.
- Her monitöre bir çift video kablo (ortak), bir çift enerji kablo (ortak), bir çift ses kablosu gereklidir. Video sinyal dağıtımına 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) VİDEO 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 Interkom Sistemleri; Apartman Santrali, Şube, Kapı Paneli, PS-18E VE PS-12E enerji kaynağı olmak üzere BEŞ CİHAZDAN OLUŞMAKTADIR.

Cihaz	Sistem Modeli	Daire Sayısı	APT 160 "0" Harici Fiyatı (TL)	APT 160 "6" Harici Fiyatı (TL)
	APT160/16	1-15 Daire arası	13.465	19.635
	APT160/24	16-23 Daire arası	17.170	23.340
	APT160/32	24-31 Daire arası	19.635	25.810
	APT160/40	32-39 Daire arası	23.340	28.830
	APT160/48	40-47 Daire arası	25.810	31.980
	APT160/56	48-55 Daire arası	28.910	35.680
	APT160/64	56-63 Daire arası	31.980	38.150
	APT160/72	64-71 Daire arası	35.680	41.850
	APT160/80	72-79 Daire arası	38.150	44.320
	APT160/88	80-87 Daire arası	41.850	48.025
	APT160/96	88-95 Daire arası	44.320	50.490
	APT160/104	96-103 Daire arası	48.025	54.195
	APT160/112	104-111 Daire arası	50.490	56.665
	APT160/120	112-119 Daire arası	54.195	60.365
	APT160/128	120-127 Daire arası	56.665	62.835
	APT160/136	128-135 Daire arası	60.365	66.535
	APT160/144	136-143 Daire arası	62.835	69.005
	APT160/152	144-151 Daire arası	66.535	72.695
	APT160/160	152-159 Daire arası	69.005	75.175
	APT160/176	160-175 Daire arası	75.175	81.345

INTERKOM SİSTEM AKSESUARLARI

Model	Model Cinsi	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
MB-DIST	Video dağıtıcı (1 giriş+4 daire) buat tipi tesisat (monitör ve son kat 75R ile sonlanmalı)	430
V-DIST-4+1	Video yükseltici(1 giriş+4 daire+1 çıkış) pano tipi tesisat (75R ile sonlandırma yapılmaz)	2.640
V-ISO	Video izolator (her biri harici kamera için blok başına 1 adet)	2.105
PS-18E	SMPS Güç kaynağı 18V/3A (10 görüntüülü telefona 1 adet kullanılır)	1.210
PS-12E	12V 4.5A Güç Kaynağı	1.210
APT160 Blok 2-5	APT160 Kapı/blok seçme modülü (2 ila 5 kapılı bloklu siteler için)	3.300
APT 160 Kamera 2-3	APT160 iki/üç kamera ayırma modülü	1.850
APT 160 8 Kamera	APT160 sekiz kamera ayırma modülü	3.960
KTS500	Güvenlik konsolu	4.925
CMOS-DF500	Harici renkli kamera (PS-12E adaptör gereklidir) (Gece görüşlü)	4.210
MS21	Standart telefon	765
BKUTU	DYF10 panel bağlantı kutusu (DYF10 ve konsol beraber kullanıldığından gereklidir)	425
MON-DUV	Duvar boşluğu kapama plakası (siyah/beyaz) (220x220x3 mm)	400
SİTE-APT160	Site güvenlik programı (fiyatı SERİ-USB Dongle dahildir)	13.860
6F 02 05 0010	Özel yazılım mühendislik hizmet (NET)	2.310
6F 02 05 0009	Yeni versiyon EPROM	3.040

APT160 DAİRE CİHAZLARI

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Haric Birim Fiyat (TL)
	M70	Tuşlu, renkli görüntülü, 7" TFT LCD, 3 zilli, handsfree, siva üstü	6.205
	MD50-I	MD50 interkom telefon Çift zilli siva üstü	595
	DUVAR-Y DUVAR-50	Duvara tutturma plastiği	120

APT160 KAPI PANELLERİ (KAMERASIZ)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Haric Birim Fiyat (TL)
	DYF03	İşıklı, telefon tuş takımılı	5.050
	DYF03-İSİM	İşıklı isimlik	1.850
	DYF-K3	Yağmurluk	1.850

APT160 KAPI PANELLERİ (KAMERASIZ)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hareç Birim Fiyat (TL)
     <p>DYF-09 +DYF-K1 MB-10-ALI DYF-B</p>	DYF09	Işıklı telefon tuş takımı, jumbo LCD ekran, isim bulma özelliği	7.330
	DYF-B	Sıva altı plastik kasa	330
	DYF-K1	Yağmurluk (Not paneli monte ederken DYF-B veya DYF-K1'den sadece birisi gereklidir)	1.850
	DYF10-CEV	DYF09/DYF10 çevirme aparatı	2.245
	MB-10-ALI-B	28x56 Sıva üstü montaj ışıklı alüminyum panel (büyük)	5.050
 <p>DYF02 XX</p>	DYF02 XX	Zil butonlu ışıklı Her çift buton için DYF02 fiyata 205.00 TL ekleyiniz	
	DYF02 12	1-2 Daire	3.960
	DYF02 34	3-4 Daire	4.165
	DYF02 56	5-6 Daire	4.370
	DYF02 78	7-8 Daire	4.575
	DYF02 910	9-10 Daire	4.780
	DYF02 1112	11-12 Daire	4.985
	DYF02 1314	13-14 Daire	5.190
	DYF02 1516	15-16 Daire	5.395
	DYF02 1718	17-18 Daire	5.600
 <p>DYF03 DYF03 XX</p>	DYF03 XX	Işıklı, telefon tuş takımı, zil butonu Her çift buton için DYF03 fiyata 205.00 TL ekleyiniz	5.050
	DYF03 12	1-2 Daire	5.255
	DYF03 34	3-4 Daire	5.460
	DYF03 56	5-6 Daire	5.665
	DYF03 78	7-8 Daire	5.870
	DYF03 910	9-10 Daire	6.075
	DYF03 1112	11-12 Daire	6.280
	DYF03 1314	13-14 Daire	6.485
	DYF03 1516	15-16 Daire	6.690
	DYF03 1718	17-18 Daire	6.895
	DYF03 1920	19-20 Daire	7.100
	DYF03 2122	21-22 Daire	7.305
	DYF03 2324	23-24 Daire	7.510
	DYF03 2526	25-26 Daire	7.715
	DYF03 2728	27-28 Daire	7.920
	DYF03 2930	29-30 Daire	8.125
	DYF03 3132	31-32 Daire	8.330
	DYF03 3334	33-34 Daire	8.535
	DYF03 3536	35-36 Daire	8.740
	DYF03 3738	37-38 Daire	8.945
	DYF03 3940	39-40 Daire	9.150

APT160 KAMERALI KAPI PANELLERİ (TÜM KAPI PANELLERİ RENKLİ KAMERALIDIR)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Haric Birim Fiyat (TL)
 DYF-10	DYF10	Renkli kameralı, ışıklı tuş takımı, jumbo LCD ekran, isim kayıt ve bulma özelliği	7.750
	DYF-B	Sıva altı plastik kasa	330
	DYF-K1	Yağmurluk (Not paneli monte ederken DYF-B veya DYF-K1'den sadece birisi geçerlidir.)	1.850
	DYF10-CEV	DYF09/DYF10 çevreme aparatı	2.245
	MB10-ALI-B	28x56 Sıva üstü montaj ışıklı alüminyum panel (büyük)	5.050
 DYF-05	DYF05	Renkli kameralı, ışıklı, telefon tuş takımı	8.845
	DYF05-İSİM	İsimlik- ışıklı	2.020
	DYF-K5	Yağmurluk	1.850
	DYF05-CEV	DYF05 çevreme aparatı	2.245

APT160 KAMERALI KAPI PANELLERİ (TÜM KAPI PANELLERİ RENKLİ KAMERALIDIR)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
 DYF04 XX	DYF04 XX	Renkli kamereli, zil butonlu DYF02 fiyatına 205.00 TL ekleyiniz	
	RL-09M-PA	1 Daire	3.700
	DYF04 12	1-2 Daire	5.050
	DYF04 34	3-4 Daire	5.255
	DYF04 56	5-6 Daire	5.460
	DYF04 78	7-8 Daire	5.665
	DYF04 910	9-10 Daire	5.870
	DYF04 1112	11-12 Daire	6.075
	DYF04 1314	13-14 Daire	6.280
	DYF04 1516	15-16 Daire	6.485
	DYF04 1718	17-18 Daire	6.690
	DYF04 1920	19-20 Daire	6.895
 DYF05 XX	DYF05 XX	Renkli kamereli, ışıklı, telefon tuş takımı zil butonlu DYF05 fiyatına 205.00 TL ekleyiniz	
	DYF05 12	1-2 Daire	9.050
	DYF05 34	3-4 Daire	9.255
	DYF05 56	5-6 Daire	9.460
	DYF05 78	7-8 Daire	9.665
	DYF05 910	9-10 Daire	9.870
	DYF05 1112	11-12 Daire	10.075
	DYF05 1314	13-14 Daire	10.280
	DYF05 1516	15-16 Daire	10.485
	DYF05 1718	17-18 Daire	10.690
	DYF05 1920	19-20 Daire	10.895
	DYF05 2122	21-22 Daire	11.100
	DYF05 2324	23-24 Daire	11.305
	DYF05 2526	25-26 Daire	11.510
	DYF05 2728	27-28 Daire	11.715
	DYF05 2930	29-30 Daire	11.920
	DYF05 3132	31-32 Daire	12.125
	DYF05 3334	33-34 Daire	12.330
	DYF05 3536	35-36 Daire	12.535
	DYF05 3738	37-38 Daire	12.740
	DYF05 3940	39-40 Daire	12.945

KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ (SADECE DYF10 İÇİN GEÇERLİDİR)

Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
PROK-K	PROXIMITY kart	29
PROK-A	PROXIMITY anahtar	38

Multitek®



KONVANSİYONEL ve AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

NOT: Fiyatlar, faturanın kesildiği gündeki Halkbankası satış kurundan TL'ye döndürülür.

YANGIN ALARM
SİSTEMLERİ

EN54-2

SERTİFİKALI

EN54-4

SERTİFİKALI

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELLERİ

4/8 BÖLGELİ PANELLER

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	KP-40	2Y 01 01 0001	4 BÖLGELİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ	280
	KP-80	2Y 01 01 0002	8 BÖLGELİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ	320

NOT: Alarm paneli fiyatlarına akü dahil değildir.

Avrupa standartlarına göre tasarlanılmış EN54-2 ve EN54-4 sertifikalı paneller, kullanıcı dostu tasarımlı ile ek eğitim gerekmeden rahatça kurulur ve kullanılır.

4 ve 8 Bölgesi Panel Özellikleri

- Tam izlenebilir 4 / 8 / 16 bölgeli kapasite
- Her bölgeye 32 adet yanın dedektörü bağlanabilir
- Panel üzerinde bölge alarmı, hata, devre dışı ve test durumlarını gösteren LED'le
- Her bölgeye ayrı hata ve yanın LED'leri
- Siren çıkışlarını ve bölge girişlerini yanlış bağlantılarla karşı denetleme
- Akù ömrünü uzatan akıllı sarj sistemi
- Cihazın direkt aküden başlatılmasını engelleyen akıllı koruma
- Ana besleme kesik ve sistem aküden beslenirken, düşük gerilim durumunda otomatik olarak kapanma
- Tek kişi ile yapılabilen yürüme testi
- Her bölgeyi ayrı ayrı devre dışı bırakabilme özelliği
- 50 adede kadar siren bağlantısı (2 adet 500mA diren çıkışlı ile)
- Harici (AUX) besleme çıkışlı (24 VDC 500mA otomatik sigortalı)
- 1 adet NC/NO yanın rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vb.)
- 1 adet NC/NO hata rölesi (Bölge hatası, akù hatası, enerji hatası vb.)
- Kolay montaj sağlayan açılır kapak tasarımlı
- Müdahale yetki seviyesini belirliyen anahtarlı sistem
- Anahtarlamalı (SMPS) güç kaynağı (27.6VDC SMPS 1.5Ah otomatik sigortalı)
- 2 adet 12V/7Ah kuru tip akù ile kullanılır



Anahtarlamalı
güç
kaynağı



Tek kişi
ile
yürüme
testi



Akıllı
şarj
sistemi



Tam
izlenebilir
4 bölge
kapasite



Her bölgeye
32 adet
yanın
dedektörü



50 adede
kadar
siren
bağlantısı

EN54-5

SERTİFİKALI

EN54-7

SERTİFİKALI

KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	KOD-10	2Y 01 02 0001	KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	23
	KID-20	2Y 01 02 0002	KONVANSİYONEL İSİ DEDEKTÖRÜ	23
	KKD-30	2Y 01 02 0003	KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN VE İSİ DEDEKTÖRÜ (MULTİ DEDEKTÖR)	30
	KMT-01	2Y 01 02 0004	ÜNİVERSAL DEDEKTÖR MONTAJ TABANI	4

NOT: KOD-10, KID-20 ve KKD-30 montaj tabanına sahip değildir. Montaj için KMT-01 montaj tabanı kullanılması gereklidir.

EN54-7 sertifikalı KOD-10 Optik Duman Dedektörü, ortamda duman partiküllerini algılayarak alarm üretir.

EN54-5 sertifikalı KID-20 İşi Dedektörü, A2S sınıfında üretilmiş olup 55° C'de alarm verir.

EN54-7 ve EN54-5 sertifikalı KKD-30 Multi Dedektör, optik duman ve ısı algılama teknolojileirni tek bir üründe barındırır.

Multitek konvansiyonel yanın alarm dedektörleri, her marka konvansiyonel yanın alarm sistemi ile uyumlu çalışır.

Dedektör Genel Özellikleri

- 2 telli bağlantı özelliği
- Mikroişlemcili tasarım
- Her açıdan görüş imkanı sağlayan 2 adet LED gösterge
- Alarm ve hata durumlarını farklı şekilde göstermek amacıyla iki ayrı renkte (Kırmızı ve Mavi) LED bildirim
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Yanlış alarma sebebiyet verebilecek anı toz, duman vb. dış etmenleri fark eden özel yazılım
- Ortamı sürekli örnekleştererek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
- Sinek, böcek ve yabancı cisimlerin algılama odasına girmesini engelleyen metalik kafes
- Kirlilik seviyesini sürekli olarak ölçerek, dedektörün stabil ve doğru çalışmasını sağlayan özel algoritma
- 4 metre yükseklikte, 60 metre algılama alanı
- Temassızlığı engelleyen geçmeli kontak yapısı

Dedektör Teknik Özellikleri

Cihaz Tipi	A
Ortalama Akım Tüketimi	30µA (@24V)
Alarm Akımı	50mA (@24V) (470 ohm direnç limitli)
Çalışma Gerilimi	18VDC (min) – 30VDC (max)
Paralel İhbar Lambası Akım	10mA (@24V) (2K2 direnç limitli)
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm ² ~ 1,5mm ²
Durum LED'leri	Mavi (Blink - Yanıp Sönme)
Alarm Bildirim LED'i	Kırmızı (Sürekli)
Gövde Malzemesi ve Renk	ABS Plastik beyaz
Boyu	Ø:110mm, H:42mm
Ağırlık (montaj tabanı ile)	183gr
Nem Oranı	95% RH(yoğunlaşmamış)
Koruma sınıfı	IP30

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	KDD-01	2B 06 03 0025	DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ NC/NO ÇIKIŞLI Çalışma voltajı: 12VDC / 100 mA	41
	KRB-02	2Y 01 02 0010	KARBONMONOKSİT DEDEKTÖRÜ	130
	BEAM-01	2Y 01 02 0012	KONVANSİYONEL İŞİN TİPİ (BEAM) DEDEKTÖR (MESAFE AYARLANABILIR 0-100MT)	695

Yangın algılama (NO) ve hırsız alarm sistemlerine (NC) bağlanabilen doğalgaz dedektörü, 12V-24V besleme ile bağımsız olarak da kullanılabilir. TSE, GAZMER ve iGDAS sertifikalıdır. 85 dB alarm ses seviyesine sahip olup montaj tabanı dahil satılmaktadır.

EN54-3

SERTİFİKALI

EN54-23

SERTİFİKALI

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİRENLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	KS-20	2Y 01 04 0001	KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİRENİ	27
	KFS-30	2Y 01 04 0002	KONVANSİYONEL FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ	30
	KHS-01	2Y 01 04 0003	HARİCİ FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ	66

EN54-3 sertifikalı KS-20, Konvansiyonel Yangın Alarm Sirenidir. 100 dB yüksek ses üretir.

EN54-3 ve EN54-23 sertifikalı KFS-30, Flaşörlü Yangın Alarm Sirenidir. 7 parlak geniş açılı LED'e sahiptir.

KHS-01 harici siren olarak kullanılır.

Sirenler montaj tabanı dahil satılmaktadır.

Multitek konvansiyonel yangın alarm sirenleri, her marka konvansiyonel yangın algılama sistemi ile uyumlu çalışır.



KS-20



KFS-30



KHS-01

KS-20 ve KFS-30 Özellikleri

100 dB yüksek ses seviyesi

Sızdırmaz contalı piezo

Montaj tabanı dahildir, Duvar ve tavan montajına uygundur

Düşük akım tüketimi

Çalışma Gerilimi 24-28 VDC

UL94 yanmazlık özelliğine sahip, kırmızı şeffaf renkli polikarbonat kasa

IP 21C koruma sınıfı

Kullanılan Kablo Kesiti 0.4mm² ~1.5mm²

Boyuşlar Ø:110mm, H:55 mm

Çalışma Sıcaklığı -20°C +55°C

Nem Oranı 95% RH (yoğunlaşmamış)

KHS-01 Özellikleri

Harici ortam kullanımına uygun flaşörlü siren

6 adet süper parlak LED / Flaşör içerir

24V'ta 110dB

12V'ta 100dB ses üretir

EN54-11

SERTİFİKALI

EN54-4

SERTİFİKALI

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM AKSESUARLARI

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	KB-10	2Y 01 03 0001	YANGIN ALARM BUTONU (TEKRAR KURULABILİR)	15
	KBK-10	2Y 01 03 0002	YANGIN ALARM BUTONU KORUMA KAPAĞI	3
	KPIL-10	2Y 01 05 0001	KONVANSİYONEL PARALEL İHBAR LAMBASI	8,5
	TEL-CEV	2B 08 00 0002	TELEFON ARAMA CİHAZI	86

Multitek konvansiyonel yanık alarm butonu ve paralel ihbar lambası, her marka konvansiyonel yanık algılama sistemi ile sorunsuz çalışır.

KB-10 Özellikleri

Yanık algılama ve hırsız alarm sistemlerine bağlanabilir
Sıva altı ve sıva üzeri montaja uygundur
Özel anahtarı ile yeniden kurulabilir
470 ohm direnç içindedir. Ek direnç bağlantısına ihtiyaç yoktur
5-30 VDC besleme ile çalışır
Şeffaf koruma kapağı takılabilir ve istenirse mühürlenebilir
Boyutlar 86 x 55 x 88 mm
Koruma sınıfı IP30

KBK-10 Özellikleri

Alarm butonuna kazayla basılması engeller
İstenirse mühürlenebilir
Dayanıklı polikarbon malzemeden yapılmıştır

KPIL-10 Özellikleri

Yanık algılama dedektörlerinin alarm LED'lerinin görülmeyeceği durumlarda bildirim LED'i olarak kullanılır
Boyutlar 86 x 85 x 21 mm
Alarm Bildirim LED'i Kırmızı (Sürekli)
Koruma sınıfı IP30

HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI ve AKÜ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	HGK-20	2Y 01 06 0002	HARİCİ GÜÇ KAYNAĞI (EN54-4 Sertifikalı) 2 adet akü ile kullanılır ve fiyata akü dahil değildir. Doğalgaz dedektörlerini beslemede kullanılır.	310
	AKÜ	2B 02 00 0001	12V 7AH AKÜ Not: Sistemde iki adet akü kullanılır.	34

EN54-2

SERTİFİKALI

EN54-4

SERTİFİKALI

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELLERİ

1/2/4 BÖLGELİ AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	AP-10	2Y 02 01 0001	1 ÇEVİRİMLİ (LOOP) AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ	1.100
	AP-20	2Y 02 01 0002	2 ÇEVİRİMLİ (LOOP) AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ	1.310
	AP-40	2Y 02 01 0003	4 ÇEVİRİMLİ (LOOP) AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ	1.990
	ATP	2Y 02 01 0004	AKILLI ADRESLİ TEKRARLAYICI PANEL	800

NOT: 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılır. Aküler Hariçtir.

Avrupa standartlarına göre tasarlanmış EN54-2 ve EN54-4 sertifikalı paneller, kullanıcı dostu tasarımlı ile ek eğitim gerekmeden rahatça kurulur ve kullanılır.

1/2/4 ÇEVİRİMLİ (LOOP) PANEL ÖZELLİKLERİ

- 240/480/508 cihaz bağlanabilir.
- 16 adet Akıllı Adresli Panel birbiri ile bağlanabilir (72 Bölgedir, Bağlantı kartı dahil değil)
- Tüm çevrimi otomatik olarak tarama ve hatta yeni bağlanan cihazları bulma
- LED Gösterge, 240x64 piksel geniş grafik ekran
- Her bölgeye farklı gecikme atama özelliği
- Kolay uygulanabilir bölge testi
- Kolay yönetilebilir çevrim yapılandırma ve bilgi menüleri
- 2 Adet bağımsız ve gecikme atanabilir / izlenebilir siren çıkışları
- TdNet network protokol desteği, FlashLink protokol desteği
- Ethernet Konnektörü / Panel Yapılandırması (Bilgisayar bağlantısı ile)
- 2 Adet 2A NC / NO Kuru Kontak (Alarm / Hata)
- Gündüz / Gece Modu / 12.000 kayıt olay hafızası
- 1 Adet AUX 24VDC 500mA çıkış
- Bölge, cihaz ve çıkışları devre dışı bırakma
- Çoklu dil desteği ve metal kutu
- Çevrim mesafesi: 0,8mm kesit 1000 mt (@250 mA)
(Loop) 0,8mm kesit 2000 mt (@75 mA)
1,5mm² kesit 2000 mt (@250 mA)

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	NM-01	2Y 02 02 0001	ADRESLİ PANEL BAĞLANTI (NETWORK) KARTI - Akıllı Adresli Yangın Panelleri ile uyumludur - Akıllı Adresli Yangın Panellerin birbirileyle bağlantılarını sağlar.	195
	CK-02	2Y 02 02 0002	ADRESLENEBİLİR PANELLER İÇİN ÇEVİRİM (LOOP) KARTI Akıllı Adresli Yangın Paneller ile uyumludur. Çevrim Mesafesi: 0,8mm kesit 1000 mt (@250 mA) (Loop) 0,8mm kesit 2000 mt (@75 mA) 1,5mm ² kesit 2000 mt (@250 mA)	300
	AC-03	2Y 02 02 0003	DEDEKTÖR ADRESLEME CİHAZI - Akıllı Adresli Yangın Alarm cihazlarını adreslemek için kullanılır - Üzerî montaj - Adres okuma - Versiyon bilgisi okuma	450



AKILLI ADRESLİ YANGIN DEDEKTÖRLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	AD-100	2Y 02 03 0002	OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	31,5
	ADZ-110	2Y 02 03 0001	DAHİLİ İZOLATÖRLÜ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	36,5
	AI-200	2Y 02 03 0004	İSİ+İSİ ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK+İSİ ARTIŞ)	31,5
	AIZ-210	2Y 02 03 0003	DAHİLİ İZOLATÖRLÜ İSİ+İSİ ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK+İSİ ARTIŞ)	36
	AK-300	2Y 02 03 0006	OPTİK DUMAN+İSİ DEDEKTÖRÜ (MULTİSENSÖR)	45
	AKZ-310	2Y 02 03 0005	İZOLATÖRLÜ OPTİK DUMAN+İSİ DEDEKTÖRÜ (MULTİSENSÖR)	50
	KMT-01	2Y 01 02 0004	ÜNİVERSAL DEDEKTÖR MONTAJ TABANI	4
	KMT-E	2Y 01 02 0011	YANGIN DEDEKTÖRLERİ İÇİN ADRES BİLGİSİ ETİKET APARATI Dedektörlerin adres bilgisinin yazılabilmesi için Montaj tabanına takılabilen aparatır.	1,5
	ATZ-01	2Y 02 03 0008	İZOLATÖRLÜ TABAN - Kısa devre durumunda yanın san renk Led - 360° görülebilir led aydınlatma. - Alarm akımı 15 uA, Sükunet akımı: 15 uA - Ölçüleri: ø 109,5mm, h 48 mm	26
	BMT-02	2Y 02 02 0004	BUZZER ve FLAŞÖRLÜ TABAN	53

NOT: Dedektörler montaj tabanına sahip değildir. Montaj için KMT-01 veya ATZ-01 montaj tabanı kullanılması gereklidir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Light Scatter prensibi sayesinde ortamda duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- Ayarlanabilir 3 seviye algılama hassasiyeti (Yüksek, Orta, Düşük)
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin duman algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Yanlış alarma sebebiyet verebilecek anı toz, duman vb. dış etkenleri fark edip eleyen özel yazılım algoritmaları
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı veya otomatik programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu
- Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen duruma göre uyarlanan koruma
- Stabil ve doğru çalışma amacıyla geliştirilmiş kiriliklik algoritması, kolay temizlenebilir duman odası
- 360° görüş için 2 adet LED gösterge
- Alarm akımı 3 mA, Standby akımı: 80 uA maks.
- Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı), dahili izolatörlü yapısı ile kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim
- Paralel ihbar lambası bağlama imkânı
- Daha hassas ve doğru sıcaklık ölçümlemesini sağlamak amacıyla 2 adet NTC ile tasarlanmıştır
- Dedektör A2S sınıfında olup bu çerçevede 55°C' de alarm verir

DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
   	ADG-100	2B 06 03 0026	AKILLI ADRESLİ DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ (HARİCİ BESLEMELİ) - Sesli uyarı , 85 dB Ses seviyesi özelliği - Alarm akımı 45 mA - Görüntülü uyarı için geniş açılı 2 adet LED gösterge - Tavan ve duvar montajına uygun tasarım - Test butonu ile kolay test imkanı - TS EN50194-1 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır - MONTAJ TABANI DAHİLİR.	51,5

DEPREM SENSÖRÜ

Cihaz		Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
DEPREM SENSÖRÜ		2B 06 03 0024	Deprem Sensörü	310

EN54-3

SERTİFİKALI

EN54-17

SERTİFİKALI

EN54-11

SERTİFİKALI

EN54-23

SERTİFİKALI

AKILLI ADRESLİ YANGIN DEDEKTÖRLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	AB-20	2Y 02 04 0001	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM BUTONU, TEKRAR KURULABİLİR <ul style="list-style-type: none"> - Dahili kısa devre izolatörlü (Her bir çevrimin giriş ve çıkışına birer adet ve her 32 cihazda bir adet kısa devre izolatör modül kullanılması, yangın yönetmeliğinde mevcuttur ve sistemin sağlıklı çalışması açısından gereklidir) - FlashLink Protokolü ile uyumludur. - Şeffaf koruyucu kapak takılabilir, istenirse mühürlenebilir. - Siva üstü ve gömmeye tip montaja uygundur 	45
	KBK-10	2Y 01 03 0002	YANGIN ALARM BUTONLARI İÇİN ŞEFFFAF KORUMA KAPAGI <ul style="list-style-type: none"> - Mühür takılabilir 	3

AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİRENLERİ ve FLAŞÖRLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	AS-01	2Y 02 05 0001	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENI <ul style="list-style-type: none"> - Çevrim Hattından Beslenebilir - Farklı Ses Tonu Özelliği (42 AD) - 3 Farklı Ses Seviyesi - Sizdirmaz Miknatıslı piezo - Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve - MONTAJ TABANI DAHİL 	65
	AS-02	2Y 02 05 0002	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENI, KIRMIZI <ul style="list-style-type: none"> - Çevrim Hattından Beslenebilir - Farklı Ses Tonu Ayarı (42 AD) - 3 Farklı Ses Seviyesi - 3 Farklı Flasör Parlaklıklık Ayarlama Modu - Sizdirmaz Miknatıslı Piezo - Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve - MONTAJ TABANI DAHİL 	65
	AF-01	2Y 02 05 0003	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ YANGIN ALARM FLAŞÖRÜ, KIRMIZI <ul style="list-style-type: none"> - Çevrim Hattından Beslenebilir - 3 Farklı Flasör Parlaklıklık Ayarlama Modu - 3 Farklı Flasör Hz Modu - Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve - MONTAJ TABANI DAHİL 	58





EN54-17
SERTİFİKALI

MODÜLLER

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	AK-M	2Y 02 06 0001	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ KONVANSİYONEL BÖLGE VE SIREN MODÜLÜ (Konvansiyonel Zone Modülü) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır <ul style="list-style-type: none"> - Ayarlanabilir kısa devre, açık devre ve alarm akım değerleri - Ayarlanabilir reset süresi - Bölge başına 32 dedektör ve sınırsız buton - Bölge izleme girişi alarm, tahliye, hata olarak atanabilir - Siren çıkışı bölgесel alarm, genel alarm, hata durumlarında aktif edilebilir - İki işlemci ve yalıtılmış donanım tasarımlı - Güç ve haberleşme/alarm olmak üzere 2 adet LED gösterge - Duvar ve ray montajına uygun tasarım - Harici olarak beslenmelidir 	94
	AKG-M	2Y 02 06 0002	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ KURU KONTAK GİRİŞ MODÜLÜ (TEK GİRİŞ) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır <ul style="list-style-type: none"> - Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) - Alarm durumunu ayarlayabilme (NC/NO) 	60
	AGC-M1	2Y 02 06 0003	AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ HARİCİ BESLEMELİ GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLÜ (TEK GİRİŞ, TEK ÇIKIŞ) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır <ul style="list-style-type: none"> - Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) - 30V DC 2A Form C rôle - Yük izleme - Harici güç kaynağı gereklidir (Çevrim'den izole olarak izleme) 	80
	AGC-M2	2Y 02 06 0004	AKILLI DAHİLİ İZOLATÖRLÜ KURU KONTAK GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLÜ (TEK GİRİŞ, PARALEL 2 ÇIKIŞ) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır <ul style="list-style-type: none"> - Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) - 2 adet Form C NC-NO çıkışlı 	90
	ZM-01	2Y 02 06 0005	KISA DEVRE İZOLATÖR MODÜLÜ <ul style="list-style-type: none"> - Adresli panellerle birlikte çevrim hattında kullanılmaktadır. - Adresleme gerektirmez, kısa devre sırasında kısa devre olan bölgeyi açık devre yaparak sistemi korur. - Adresli panellerde, her bir çevrimin giriş ve çıkışına birer adet kısa devre izolatör modülü konulması, sistemin sağlaklı çalışması açısından gereklidir. - Her Çevrimde 32 (max) uç birim için bir adet kullanılmalıdır. 	35
	APIL-10	2Y 02 06 0006	PARALEL İHBAR LAMBASI (ADRESLİ DEDEKTÖRLER İÇİN) <ul style="list-style-type: none"> - Dedektörlerin herhangi bir sebepten alarm ledlerinin görülmüldüğü yerlerde ve alarm ighbar durumunun görsel olarak başka bir ortama taşınması gereken durumlarda kullanılır. - Her marka adresli dedektör ile uyumludur 	7,5
	HGK-20	2Y 01 06 0002	HARİCİ GÜC KAYNAĞI - 24V~5Ah EN 54-4 sertifikalıdır <ul style="list-style-type: none"> - Yangın Alarm Sistemlerinde ilave güç kaynağı gereken yerlerde kullanılır. - Seçilebilir tek veya çift çıkış sayısı - Hata durumunda çalışan kuru kontak rôle çıkışlı - Kolay hata tanımı için durum gösterge ledleri - Sıcaklık kompanzasyonlu, akıllı akü şarj devresi - Kısa devre ve aşır yük durumlarına karşı koruma - 2 adet 12V 7Ah veya 12V 12Ah Akü ile kullanılabilir. - AKÜLER HARİCTİR. 	310
	AKÜ	2B 02 00 0001	12V ~ 7Ah. KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ <ul style="list-style-type: none"> - Paneller 2 adet akü ile kullanılabilir 	34

Multitek®



TELEFON SANTRALLARI

ANALOG SANTRALLARI
ÇEVRE BİRİMLERİ

ANALOG TELEFON SANTRALLARI

A) MT-26 SANTRALLARI

Cihaz	Ürün Kodu	MT-26 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Haric Birim Fiyat (TL)
	6F 01 03 0001	MT-26 2 DIŞ / 6 DAHİLİ HAT (Meşguliyet panolu)	6.100
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	4.925
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KONSOL BAĞLANTI KUTUSU	410
	6F 02 09 0001	AKUMOD-S AKÜ MODÜL DEVRESİ	2.760
	6F 02 01 0005	VM26/1 TEK KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (60sn)	2.035
	6F 02 01 0010	CID01 ARAYAN NUMARAYI GÖSTERME MODÜLÜ	1.420
	6F 02 01 0011	CID01 + VM26/1 (ARAYAN NO ve TEK KANAL SESLİ YANIT) MODÜLÜ	2.950
	6F 02 05 0005	12 KHZ ALGILAYICI (2 Kanal)	930
	6F 02 03 0004	ET/2000/MT27-S2 V 4.0 BİLGİSAYAR RAPORLAMA BİRİMİ (seri-usb dönüştürücü gereklidir)	8.495
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.760

B) STAR2 SANTRALLARI

Cihaz	Ürün Kodu	STAR2 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Haric Birim Fiyat (TL)
	6F 01 02 0001	STAR2-S 4 DIŞ / 8 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	8.795
	-	STAR2-S 4 DIŞ / 12 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	11.990
	-	STAR2-S 4 DIŞ / 16 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	14.145
	-	STAR2-S 4 DIŞ / 20 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	15.550
	-	STAR2-S 6 DIŞ / 8 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	11.990
	-	STAR2-S 6 DIŞ / 12 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	14.145
	-	STAR2-S 6 DIŞ / 16 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	15.550
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	4.925
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KONSOL BAĞLANTI KUTUSU	410
	6F 02 09 0001	AKUMOD-SAKÜ MODÜL DEVRESİ	2.760
	6F 02 01 0005	VM26 / 1 TEK KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (60 SN. - 1 KANAL)	2.035
	6F 02 01 0002	VM26 / 2 ÇİFT KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (2X60 SN. - 2 KANAL)	3.255
	6F 02 01 0010	CID01 ARAYAN NUMARAYI GÖSTERME MODÜLÜ	1.420
	6F 02 01 0011	CID01 + VM26/1 (ARAYAN NO ve TEK KANAL SESLİ YANIT MODÜLÜ)	2.950
	6F 02 01 0012	CID01 + VM26/2 (ARAYAN NO ve ÇİFT KANAL SESLİ YANIT MODÜLÜ)	3.955
	6F 02 05 0005	12 KHZ ALGILAYICI KART (2 HARİCİ HAT İÇİN)	930
	6F 02 03 0004	ET/2000/MT-26S2 V 4.0 BİLGİSAYAR RAPORLAMA BİRİMİ (seri-usb dönüştürücü gereklidir)	8.495
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.760

C) STAR1 SANTRALLARI

ANALOG HARİCİ HAT SAYISI (KDV Hariç TL Birim Fiyat)

DAHİLİ HAT		6	9	12
	16	19.635	23.340	25.810
24	23.340	27.045	29.515	
32	25.810	29.515	31.985	
40	29.515	33.220	35.690	
48	31.985	35.690	38.160	
56	35.690	39.395	41.865	
64	38.160	41.865	44.335	
72	41.865	45.570	48.040	
80	44.335	48.040	50.510	
96	50.510	54.215	56.685	
112	56.685	60.390		

Cihaz	Ürün Kodu	STAR1 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	-	STAR1S / 16 SANTRAL	19.635
	-	ARAYAN NUMARAYI GÖSTERME ÖzELLİĞİ	FİYATA DAHİL
	-	12 KHZ ÜCRETLENDİRME DEVRESİ	FİYATA DAHİL
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	4.925
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KONSOL BAĞLANTI KUTUSU	410
	6F 02 09 0001	AKÜMOD-S AKÜ MODÜLÜ DEVRESİ	2.760
	6F 02 01 0007	SYS-S1-4 4 KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (4x60 SN. - 4 KANAL)	7.175
	6F 02 03 0005	ET2000 / STAR 1-MT300 V 4.0 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA BİRİMİ (seri-usb dönüştürücü gerekir)	9.915
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.760

D) MT-300 SANTRALLARI

ANALOG HARİCİ HAT SAYISI (KDV Hariç TL Birim Fiyat)									
	DAHİLİ HAT	4	8	12	16	20	24	28	
		16	26.430	32.020	37.610	43.200	48.790	54.380	59.970
		32	33.840	39.430	45.020	50.610	56.200	61.790	67.380
		48	41.250	46.840	52.430	58.020	63.610	69.200	74.790
		64	48.660	54.250	59.840	65.430	71.020	76.610	82.200
		80	56.070	61.660	67.250	72.840	78.430	84.020	89.610
		96	63.480	69.070	74.660	80.250	85.840	91.430	97.020
		112	70.890	76.480	82.070	87.660	93.250	98.840	104.430
		128	78.300	83.890	89.480	95.070	100.660	106.250	111.840
		144	85.710	91.300	96.890	102.480	108.070	113.660	119.250
		160	93.120	98.710	104.300	109.890			
		176	100.530	106.120	111.710				
		192	107.940	113.530					
		204	115.350						

Cihaz	Ürün Kodu	MT300 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	6F 01 04 0001	MT300 4/16 SANTRAL	26.430
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	4.925
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KTS300 BAĞLANTI KUTUSU	410
	6F 02 01 0003	VM648-MT300 SESLİ YANIT SİSTEMİ (4x60sn. 4 Kanal)	9.065
	6F 02 01 0004	VM648-MT300 SESLİ YANIT SİSTEMİ (8x60sn. 8 Kanal)	11.800
	-	12KHZ ÜCRETLENDİRME DEVRESİ	FİYATA DAHİL
	6F 02 03 0005	ET2000 / STAR1-MT300 V 3.0 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA BİRİMİ	9.915
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.760

NOT: VM648-MT300 SESLİ YANIT SİSTEMİ SANTRAL KAPASİTESİNİ BİR SLOT AZALTIR.

TELEFON SANTRAL AKSESUARLARI

Ürün Kodu	Telefon Santral Aksesuarları	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
Çeşitli Malzemeler		
6F 02 04 0002	4 HARİCİ HAT KORUYUCU (Bobin, Gazlı Sigorta, Varistör, Cam Sigorta)	1.235
6F 02 04 0003	6 HARİCİ HAT KORUYUCU (Bobin, Gazlı Sigorta, Varistör, Cam Sigorta)	1.730
6F 02 05 0001	YENİ VERSİYON PROGRAMLAR (Epromlar)	1.485
Sarf Malzemeleri		
2B 07 00 0001	KONSOL KOKEN KABLOSU 5 Metre 6'lı plug (Metresi 32TL)	405
Telefon Santrallarına Bağlanabilen Cihazlar		
7G 02 02 0012S	DYF02-12 (Diş Mekan - Tek Zil Butonlu Diyafon)	3.630
7G 06 01 0008	PS-12E 12V 4.5A Güç kaynağı	1.210

KURU AKÜLER

ANALOG SANTRALLAR 2X12V 7A SAAT BAKIMSIZ AKÜ İLE ÇALIŞMAKTADIR.

2B 02 0000 0001	12V 7A Saat Kuru Akü	34 USD
-----------------	----------------------	--------

Ürün Kodu	Telefon Santral Aksesuarları	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
Star2S Santrallar		
6F 03 02 0001	4 DAHİLİ ABONE	3.195
6F 03 02 0002	8 DAHİLİ ABONE	5.350
6F 03 02 0005	12 DAHİLİ ABONE	6.755
6F 03 02 0003	2 HARİCİ HAT	3.195
6F 03 02 0004	2 HARİCİ HAT + 4 DAHİLİ	5.350
6F 03 01 0005	2 HARİCİ HAT + 8 DAHİLİ	6.755
Star1S Santrallar		
6F 03 04 0007	8 DAHİLİ ABONE	3.705
6F 03 04 0008	16 DAHİLİ ABONE	6.175
6F 03 04 0009	3 HARİCİ HAT	3.705
6F 03 04 0010	6 HARİCİ HAT	6.175
MT-300 Santrallar		
6F 03 05 0002	16 DAHİLİ ABONE	7.410
6F 03 05 0003	4 HARİCİ HAT	5.590

Multitek®



KABLOLU TELEFON MAKİNALARI

MULTİTEK / ALFACOM MARKA KABLOLU TELEFONLAR

A) EKRANLI ARAYAN NUMARAYI GÖSTEREN KABLOLU TELEFONLAR

MODEL	KOD	ÜRÜN RESMİ	ÖZELLİKLER	KDV Hariç Birim Fiyatı (USD)
MULTİTEK MC111	2B 10 01 0015		Renk: Siyah, Gri Pilsiz çalışır, Handsfree LCD Ekran Hafızalı Son numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	31,50 USD
MULTİTEK MC130	2B 10 01 0018		Renk: Siyah, Lacivert Handsfree LCD Ekran Hafızalı Son numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	28 USD
MULTİTEK MC140	2B 10 01 0026		Renk: Füme, Gümüş Handsfree LCD Ekran Hafızalı Son numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	28 USD
ALFACOM 460	2B 10 01 0024		Renk: Siyah, Mavi Handsfree LCD Ekran Hafızalı Son numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	28 USD

B) EKRANSIZ STANDART KABLOLU TELEFONLAR

MODEL	KOD	ÜRÜN RESMİ	ÖZELLİKLER	KDV Hariç Birim Fiyatı (USD)
MULTİTEK MS21 MASA ÜSTÜ	2B 10 01 0007		Renk: Açık Gri, Siyah Handsfree Son Numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	26,50 USD
MULTİTEK MS25 MASA ÜSTÜ	2B 10 01 0028		Renk: Krem, Siyah Handsfree 8 Adet Hafıza Butonu Son Numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	27,50 USD
MULTİTEK MD50 DUVAR	2B 10 01 0021		Renk: Fildişi Duvar Telefonu Son Numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	20,00 USD

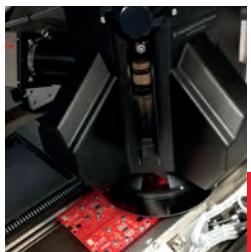
NOT: Fiyatlar, faturanın kesildiği gündeki HALKBANKASI satış kurundan TL'ye dönürtülür.



Multitek

Akıllı binalara,
kalıcı çözümler...

“1989’dan beri güvenle üretiyoruz.”



“Ar-Ge sürecinden başlayarak, satış sonrası desteği kadar
uçtan uca hizmet ile her zaman yanınızdayız...”

Multitek | Takip edilen
teknoloji...

Multitek destek hattı

444 16 23



Merkez/Fabrika: Meclis Mahallesi Atatürk Cad. No:47 34785 Sancaktepe / İSTANBUL

TEL: (0216) 420 38 38

FAKS: (0216) 415 79 18

WHATSAPP DESTEK HATTI: (0533) 345 66 77

info@multitek.com.tr

www.multitek.com.tr 0533 345 66 77 multitek_elektronik MultitekAS MultitekAS

Antalya Bölge Müdürlüğü

Muratpaşa Mah. 599 sok. No:6/2 İskenderoğlu apt. Muratpaşa / ANTALYA

TEL: (0549) 813 80 56

antalya@multitek.com.tr

Adana Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0533) 256 03 03

adana@multitek.com.tr

Alanya Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0555) 963 79 59

alanya@multitek.com.tr

Ankara Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0554) 364 49 46

ankara@multitek.com.tr

Batı Karadeniz Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0554) 542 11 19

zonguldak@multitek.com.tr

Bursa Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0542) 208 29 66

bursa@multitek.com.tr

Diyarbakır Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0546) 679 91 47

diyarbakir@multitek.com.tr

Eskişehir Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0541) 324 14 26

eskisehir@multitek.com.tr

Gaziantep Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0542) 380 54 62

gaziantep@multitek.com.tr

İzmir Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0545) 538 51 29

izmir@multitek.com.tr

Kayseri Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0542) 380 56 52

kayseri@multitek.com.tr

Konya Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0549) 813 83 32

konya@multitek.com.tr

Malatya Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0549) 325 30 51

malatya@multitek.com.tr

Samsun Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0545) 539 52 63

samsun@multitek.com.tr

Trabzon Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0544) 396 06 34

trabzon@multitek.com.tr



Multitek

Multitek destek hattı
444 16 23

YETKİLİ SATICI