

Multitek

Akıllı binalara,
kalıcı çözümler...



Fiyat Listesi

Mart 2023

İnterkomda
yeni çağ başladı:

BULUT İNTERKOM

Multitek destek hattı

444 16 23

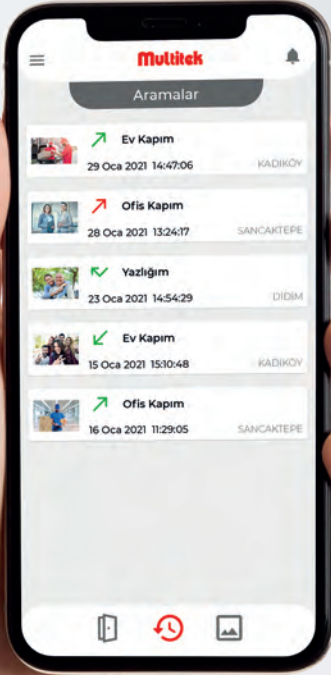
Multitek

BULUT İTERKOM

VİLLA

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



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 ulaşsın.

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

-

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

-

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 Cloud



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

EVİME UYGUN MULTİTEK İTERKOM SİSTEMİ HANGİSİ?

	Akıllı IP İterkom	Linux IP İterkom	Multibus İterkom
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 şık tasarıma ve dokunmatik ekrana 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!



YÜZ TANIMA
ÖZELLİKLİ

DIP70Y
(Sayfa 15)

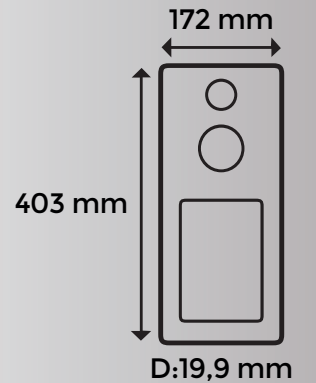
Bilgisayar veya başka bir cihaz **gerektirmez**.

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 İTERKOM ve AKILLI EV SİSTEMLERİ (ANDROID)

9 - 22

LINUX IP İTERKOM SİSTEMLERİ

23 - 26

MULTİBUS GÖRÜNTÜLÜ DİYAFON SİSTEMLERİ

27 - 38

RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ VİLLASET SİSTEMLERİ

39 - 40

APT 160 SERİSİ İTERKOM SİSTEMLERİ

41 - 46

YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

47 - 55

TELEFON SANTRALLARI

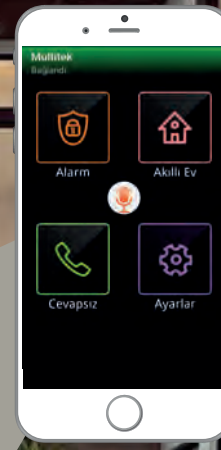
56 - 60

KABLOLU TELEFON MAKİNALARI

61 - 62

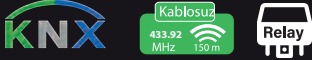
ANDROİD IP İTERKOM ve AKILLI EV SİSTEMİ

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



Akıllı Ev Yönetimi

Evinize uygun farklı akıllı ev kurguları ile konforunuzu ve güvenliğinizi 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.

İterkom 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 İterkom 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 ağ bağlantısı
- » İterkom 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 çalması
- » Apartman yönetiminden veya daireler arası mesaj gönderme ve alma özelliği
- » Cevapsız çağrıların 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 arandığında 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 - VİLLA

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" MONİTÖRLÜ BULUT ÖZELLİKLİ IP VİLLA 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" MONİTÖRLÜ BULUT ÖZELLİKLİ IP VİLLA 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 VİLLA KAPI PANELİ* Tek ailenin yaşadığı evler için veya kapı önü zili olarak kullanıma uygundur. Kapıdan 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 KAPI PANELİ* Kapıdan 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 lisans 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'dir.

DAİRE MONİTÖRÜ KULLANAN ANDROID IP İTERKOM PROJELERİNDE BULUT ÖZELLİĞİ ÜCRETSİZDİR.

IP DAİRE MONİTÖR ÇEŞİTLERİ

* Cihazın detaylı özellikleri için sayfa 14'e bakınız.

** Aynı monitörler Bulut özellikli sistemlerde de kullanılır.

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	VIP102-SMART	VIP102-RF 9G 09 05 0005 (Gri) 9G 09 05 0006 (Siyah) VIP102-RL 9G 09 05 0003 (Gri) 9G 09 05 0004 (Siyah) VIP102-KNX 9G 09 05 0001 (Gri) 9G 09 05 0002 (Siyah)	10"LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY İnterkom alarm ve akıllı ev özellikli VIP102-SMART-RF Kablosuz akıllı ev VIP102-SMART-RL 16 röleli akıllı ev VIP102-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Koyu gri ve Siyah Boyutlar: Sıva üstü montaj: 339x206x31mm Sıva altı montaj: 339x206x4mm	500
		5A 03 07 1001	Kör kasa (sıva altı yerleşim)	16
	VIP100-DELUX-SMART	VIP100-DELUX-RL 9G 09 10 0003 VIP100-DELUX-KNX 9G 09 10 0001	10"LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY İnterkom alarm ve akıllı ev özellikli VIP100-SMART-RL 16 röleli akıllı ev VIP100-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Siyah Boyutlar: Sıva üstü montaj: 335x206x31mm Sıva altı montaj: 335x206x4mm	440
		5A 03 07 1001	Kör kasa (sıva altı yerleşim)	16
 	VIP75-STD	9G 09 03 0001 (Nat.)	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE Sıva üstü montaj, interkom özellikli	320
	VIP75-ALARM	9G 09 03 0003 (Nat.)	İnterkom ve alarm özellikli	340
	VIP75-SMART	VIP75-SMART-RF 9G 09 03 0009 (Nat.) VIP75-SMART-RL 9G 09 03 0007 (Nat.) VIP75-SMART-KNX 9G 09 03 0005 (Nat.) 9G 09 03 0006 (Siy.)	İnterkom alarm ve akıllı ev özellikli VIP75-SMART-RF Kablosuz akıllı ev VIP75-SMART-RL 8 röleli akıllı ev VIP75-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Naturel veya Siyah Boyutlar: Sıva üstü montaj: 256x147x19mm	380
 	VIP74-STD	9G 09 02 0001 (K.gri) 9G 09 02 0002 (Siy.)	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE Sıva üstü montaj, interkom özellikli	320
	VIP74-ALARM	9G 09 02 0003 (K.gri) 9G 09 02 0004 (Siy.)	İnterkom ve alarm özellikli	340
	VIP74-SMART	VIP74-SMART-RF 9G 09 02 0009 (K.gri) 9G 09 02 0010 (Siy.) VIP74-SMART-RL 9G 09 02 0007 (K.gri) 9G 09 02 0008 (Siy.) VIP74-SMART-KNX 9G 09 02 0005 (K.gri) 9G 09 02 0006 (Siy.)	İnterkom alarm ve akıllı ev özellikli VIP74-SMART-RF Kablosuz akıllı ev VIP74-SMART-RL 8 röleli akıllı ev VIP74-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Koyu gri veya Siyah Boyutlar: Sıva üstü montaj: 256x147x19mm	380

Tüm IP daire monitörleri sıva üstü ve sıva altı yerleşime uygundur

IP DAİRE MONİTÖR ÇEŞİTLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	VIP72-STD	9G 09 01 0002 (Gri)	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ ALÜMİNYUM ÇERÇEVE Sıva üstü montaj; interkom özellikli	300
	VIP72-ALARM	9G 09 01 0004 (Gri)	İnterkom ve alarm özellikli	320
	VIP72-SMART	VIP72-SMART-RL 9G 09 01 0008 (Gri) VIP72-SMART-KNX 9G 09 01 0006 (Gri)	İnterkom alarm ve akıllı ev özellikli VIP72-SMART-RL 8 röleli akıllı ev VIP72-SMART-KNX KNX akıllı ev Renkler : Gri Boyutlar: 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 05 00 0009	7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ OVAL ÇERÇEVE İnterkom ve alarm özellikli Boyutlar: 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, Proksimite kart yönetim özelliği (opsiyonel) Boyut: 343x200x119mm	700

DAİRE MONİTÖRLERİNİN ÖZELLİKLERİ



DAİRE MONİTÖRLERİNİN İNTERKOM 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, çıkarma
- 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 çıkışı
- Alarm ikazlarının raporlama dökümünü alma
- Ayarlanabilir birçok parametre (uzaktan kumanda cihazı fiyatlara 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 gerekmez)
- 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. Aç/Kapa, perde, dimmer ve başka herhangi bir sayıda ve tipte KNX cihazı monitör tarafından kontrol edilir.
- Kişiselleştirilebilir akıllı ev senaryoları oluşturulur.
- Favori kullanım listesi hazırlanabilir.
- Zamanlı görevler tanımlama ve tüm cihazları devreye alma, çıkartma 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 ☁ 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 ☁	1.450
	DIP70Y	9G 05 20 0012	YÜZ TANIMA ÖZELLİKLİ KAPI PANELİ • Bilgisayar gerekmez • 2000 adet yüz tanıma hafızalı	1.200
	DIP70	9G 09 06 0001	7" DOKUNMATİK LCD, 5MP KAMERALI, DOKUNMATİK ZİL BUTONLUYA ÇEVİRİLEBİLİR • Alüminyum gövde, suya ve toza dayanıklı • IP65 sınıfı koruma • Kırılmaz, çizilmaz, 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 • Kapıyı şifre veya kart ile açma (proximity / mifare) • Enerji tasarruflu, harekete duyarlı sensör ile uyanma Boyut: 142x369x14 mm (Sıva üstü) 176x404x23 mm LED çerçeve ile	700
	DIP01-CB	9G 10 01 0001	BULUT ÖZELLİKLİ VİLLA KAPI PANELİ ☁ Tek ailenin yaşadığı evler için veya kapı önü zili 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) • 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
	DIP40S (Siyah)	9G 05 20 0001S	4" LCD, 2MP KAMERALI, DOKUNMATİK BUTONLAR • Cam panel, suya ve toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma • Gece görüş LED leri • Her daireye özel kapı açma şifresi	600
	DIP40B (Beyaz)	9G 05 20 0001B	• Kapıyı şifre veya kart ile açma • Rengi programlanabilir tuşlar Renk: Siyah veya Beyaz Boyut: 142x369x14 mm (Sıva 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 çerçeve (70 adet RGB LED)	115
	IS-50	9G 05 21 0002	DIP40/DIP70 Sıva üstü montaj için ışıklı pleksi çerçeve	205
	ACI-30	9G 05 21 0003	DIP40/DIP70 kapı paneli döndürme aparatı	72
	PS-18E	7G 06 01 0003A	18VDC/3.3A GÜÇ 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 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 besleme için kullanılır	60
	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 Enjektör 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.	250
	LIFT01-SES	9G 05 27 0005	SESLİ İP ASANSÖR MODÜL Asansör kabini içine yerleştirilir. Mikrofon, hoparlör ve acil butona bağlantı kablosu hazırdır. 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 Hariç 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 değişiklik 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 kablunun 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 sistem ağında 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 çağırmak için kullanılır.	280

IP VE ANALOG SİSTEMLER İÇİN ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ

*Sistemlere istenen sayıda alarm ihbar dedektörü bağlanabilir.

Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
KABLOLU ALARM İHBAR DEDEKTÖRLERİ			
PIR01	2B 06 03 0006	HAREKET (PIR) DEDEKTÖRÜ 110 derece geniş açılı, pet filtreli canlı dedektörü (NC kontak, 12VDC, 35mA)	25
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 0001	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 0005	ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ Isı artışını algılar. (12VDC/35mA, NC kontak)	50
GAZ01-AC	2B 06 03 0002	DOĞAL GAZ DEDEKTÖRÜ (220VAC) (NC kontak)	50
GAZ01-DC	2B 06 03 0003	DOĞAL GAZ DEDEKTÖRÜ (12VDC) 12VDC/100mA (NC kontak)	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 gerekir.)	28
HAR01	2B 06 03 0010	SİREN (HARİCİ), FLAŞÖRLÜ Dış ortam için siren (akülü) (110dB,12VDC/100mA) (12VDC adaptör gerekir.)	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 .algılama 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 monitöre aşağıdaki kablosuz modülleri tanıtırak kontrol edebilirsiniz.

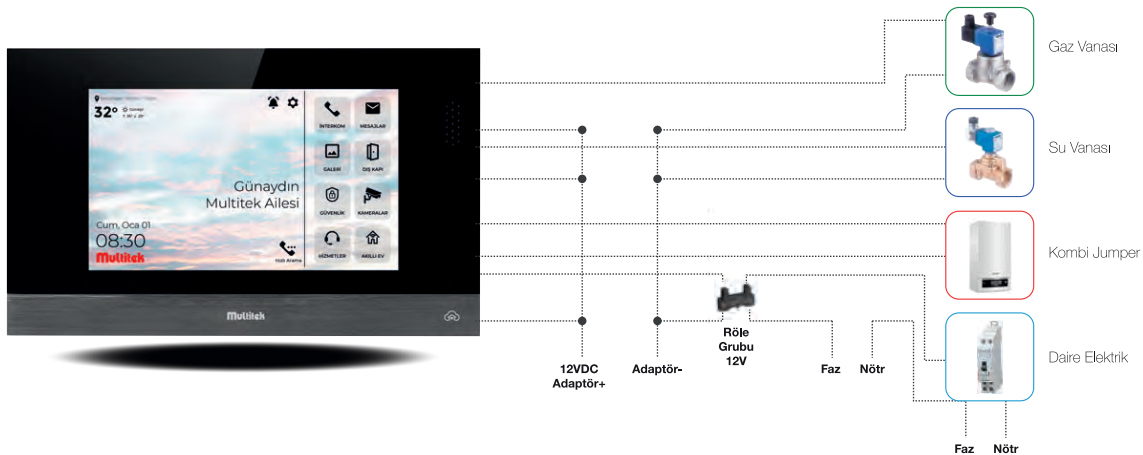


Örnek Kablosuz Modüller:

- 4'lü Aç/Kapa Kablosuz Modül**
Elektrik, Doğalgaz, Su vanası, Kombi gibi 4 adet cihazı kablosuz açıp kapamaya yarayan modüldür.
- Kablosuz Sıcaklık Kontrol Modülü**
Oda sıcaklığının istenen değere ayarlanması için kullanılır.
- Elektrik Lambası Soketi-Dimmer**
Ampul gibi duylu olup kablosuz lambayı dim yapmakta kullanılır.
- Duvar İçi Gömme Işık Kontrol Modülü**
Lamba aç/kapa anahtarının yerleştirildiği duvar içine konur ve anahtarın iki ucu modüle bağlanır.
- Perde Kontrol Modülü**
Perde kontrol anahtarının 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 standardı kablolu KNX modüllerle evinizdeki cihazları akıllı hale getirip kontrol edebilirsiniz.

MULTİTEK KABLOSUZ MODÜLLERİ İLE KONTROL
AKILLI EV - KABLOSUZ OTOMASYON MODÜLLERİ

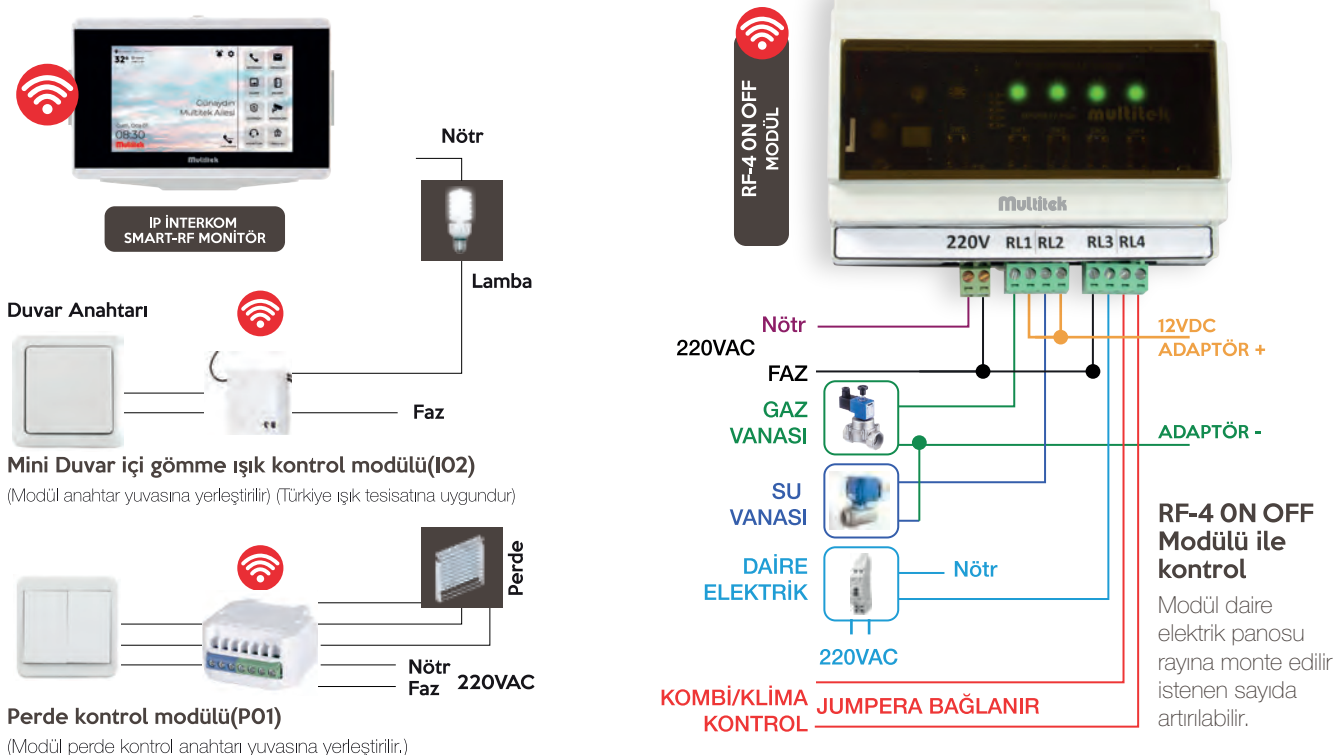
Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
İKİ YÖNLÜ KABLOSUZ MODÜLLER (GERİ BİLDİRİMLİ)				
	RF-4 ON OFF	7G 07 02 0003	4 LÜ AÇ/KAPA ON OFF KABLOSUZ MODÜL Elektrik, Doğalgaz, Su vanası, Kombi gibi 4 adet cihazı kablosuz açıp kapamaya yarayan modüldür. Manuel aç/kapa özelliği de mevcuttur. Cihaz kablosuz kodu otomatik öğrenir. Elektrik panosundaki DIN raya istenen sayıda monte edilir. Açık alanda azami çalışma mesafe 150 metredir.	120
	T01	9G 08 01 0001	KABLOSUZ SICAKLIK KONTROL MODÜLÜ (RF TERMOSTAT) Oda sıcaklığının istenen değere ayarlanması için kullanılır. Duvara monte veya masa üstü kullanım. 2 adet AA pil ile çalışır.	70
	RPT1	9G 07 02 0001	RF TEKRARLAYICI Cihazlar arası mesafenin fazla veya duvarın çok olduğu ortamlarda kontrol mesafesini artırmakta kullanılır.	50
	LIGHT 01	9G 07 02 0002	RF TEK LAMBA MODÜL (1000W) FAZ ve NÖTR GEREKİR. LED dahil herhangi bir tip lambayı kontrol etmekte kullanılır. Anahtarın bulunduğu duvar içine yerleştirilir ve anahtar uçları bağlanır.	40
	LIGHT 02	9G 07 02 0003	RF İKİ LAMBA MODÜL (2x1000W) FAZ ve NÖTR GEREKİR. 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 07 02 0004	RF PERDE MODÜLÜ (1000W) Perde kontrol anahtarının bulunduğu duvar içine yerleştirilir ve perde kumanda anahtarları bağlanır.	45
	ONOFF 01	7G 07 02 0005	RF TEKLİ AÇ/KAPA MODÜL (1000W) KISA DEVRE KONTAK VERİR Elektrik, kombi, klima vs gibi cihazları açma/kapamada kullanılır. Duvar içine de yerleştirilebilir.	40
	ONOFF 02	7G 07 02 0006	RF İKİLİ AÇ/KAPA MODÜL (2x1000W) KISA DEVRE KONTAK VERİR Elektrik, kombi, klima vs gibi cihazları açma/kapamada kullanılır. Duvar içine de yerleştirilebilir.	45
TEK YÖNLÜ KABLOSUZ MODÜLLER				
	P01	2B 11 03 0003	PERDE KONTROL MODÜLÜ (Perde anahtarları bağlanır) Perde kontrol anahtarının yerleştirildiği duvar içine konur ve kontrol anahtarının uçları modüle bağlanır. Gücü 500W tır. Kendi kendine kodu öğrenir.	35
İKİ YÖNLÜ/ TEK YÖNLÜ KABLOSUZ MODÜL GENEL ÖZELLİKLERİ		* Çalışma frekansı 433.92 MHz'dir. * 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 Hariç Birim Fiyat (USD)
	S801104240N	2B 17 01 0001 (12VDC)	DAİRE GAZINI KESEN VANA Kablolu/Kablosuz modülden kumanda geldiğinde vana gazı 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 0014	DARBE AKIM ANAHTARI Işık 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 işareti geldiğinde kontaktör bırakır, cihazlar durur. 220VAC/20A, RAY TİPİ	35
	VTCR-40/40	2B 17 03 0002	3FAZ kontaktör 220VAC / 40A 40WATT	90
	YRT78625 (kısa soket) veya RT78726 (uzun soket)	2B 17 04 0001 (12VDC) 2B 17 04 0002 (24VDC)	RÖLE ÖZELLİKLİ AKILLI EV MONİTÖRLERİ İÇİN 12VDC/24VDC/220VAC RÖLE ve SOKETİ Röle özellikli akıllı ev monitörlerinde, 220VAC'nin monitörün içinde dolaşması istenmediğinden 12VDC/24VDC ile çektilen, kontaklarından 220VAC verilen röle kullanılır. 12VDC/24VDC RÖLE ve PIN RAY TİPİ SOKET VİDALI (1CO ve 2CO için)	15

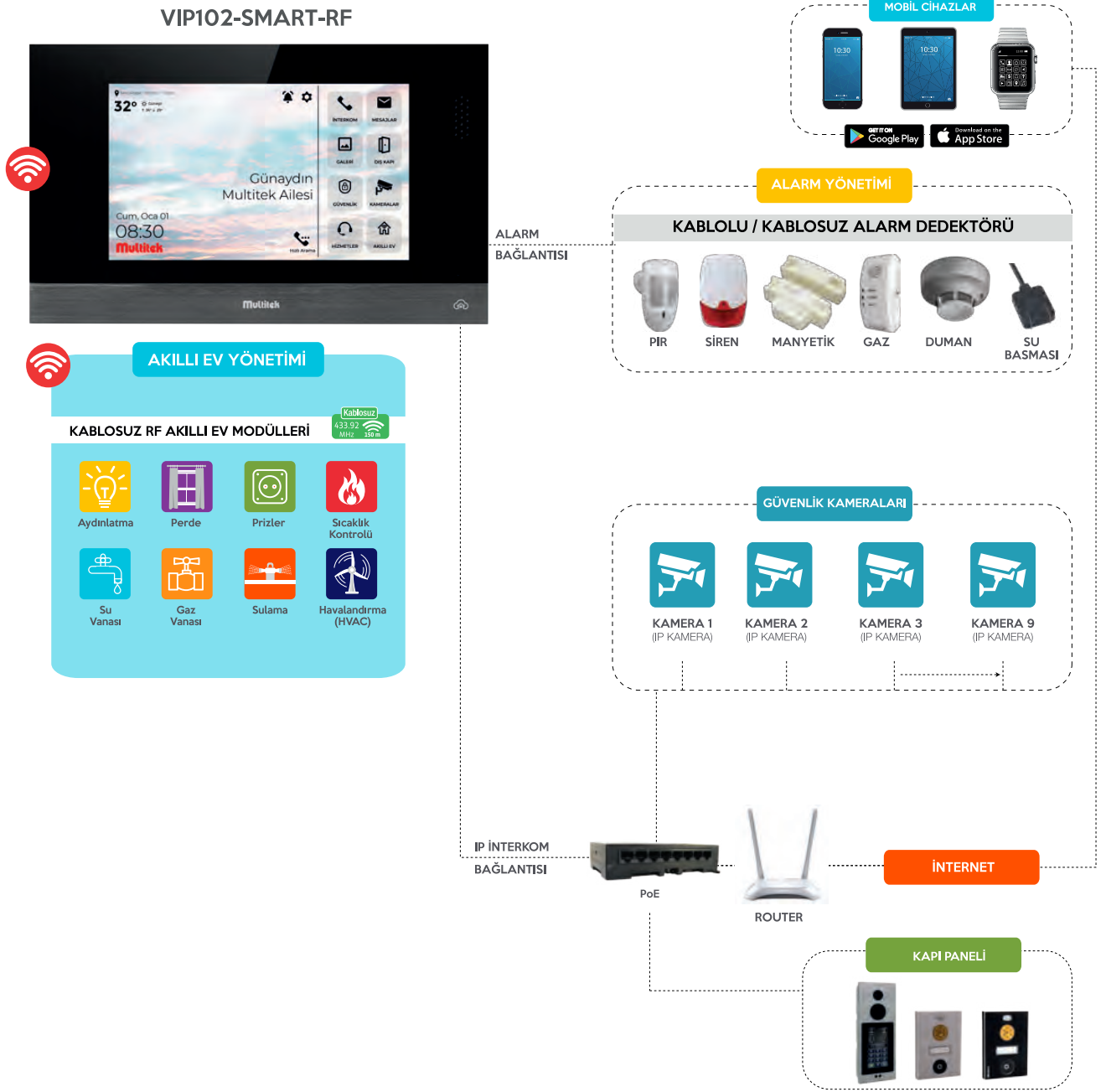
RF KABLOSUZ MODÜLLER, MONİTÖRLE KABLOSUZ HABERLEŞİR

Gaz, su, elektrik, kombi, ışık ve perde kontrol edilen bir daire bağlantı diyagramı.



İstenen sayıda, farklı kablosuz modül daire monitörüne kablosuz tanımlanır.

BİR DAİRE İÇİN RF KABLOSUZ MODÜLLERLE AKILLI EV YÖNETİMİ DİYAGRAMI



Daire içinde istenen 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 vasıtasıyla kontrol edebilir. Kontrol sadece sisteme tanıtılan cep telefonları ile mümkündür.

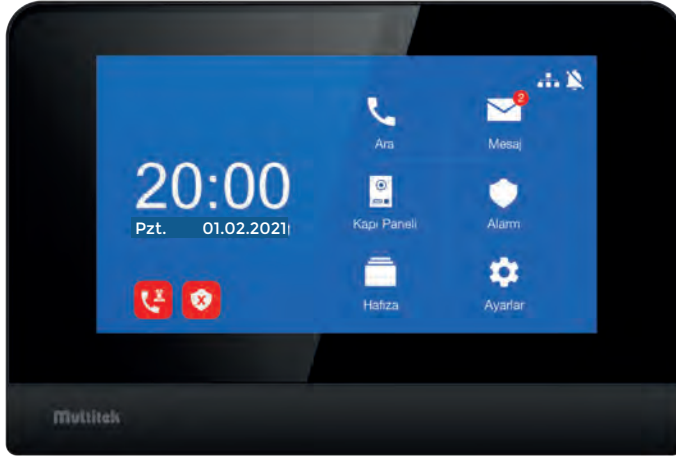
Multitek®

IP İTERKOM SİSTEMLERİ
(LINUX)



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 ağ kurma
- Daire sayısından bağımsız olarak yüksek ses ve görüntü kalitesi
- Ethernet (PoE) CAT6 kablo ile ağ bağlantısı
- İterkom özelliği ile daireleri ve bütün birimleri sınırsız arama
- Kapi panelinden dairelere sesli mesaj bırakabilme
- Tek dokunuşla güvenlik, kapıcı arama ve kapılara bağlanma
- Farklı birimlerden gelen çağrılar farklı melodi ile çalması
- 4/5 rakamlı numaralama planı
- Bahçe kapısından daireleri arama
- Sesli mesajlar ile arayanı yönlendirme (çevrilen rakamlar, meşgul v.s sesle ifade)
- Kapıdan gelen aramaların 100 adet resmini kayıt etme (SD kart ile sınırsız)
- Şifre veya proksimite/mifare kart ile kapıyı açma
- 4 zonlu alarm özelliği. Alarmı 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

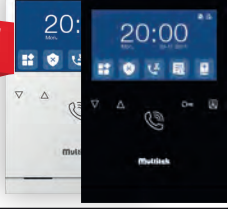
Sistem 4 farklı cihaz ve kablodan oluşur.

DAİRE MONİTORU, KAPI PANELİ, PoE SWITCH ve ADAPTÖR.

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

Sınırsız sayıda daire, kapi paneli, asansör, kapıcı, güvenlik, güvenlik kamerası vb. Ethernet switch'e benzer şekilde bağlanır. Hepsi enerjisini PoE switch'ten alır.

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

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (USD)
	LIK-35	9G 06 01 0001 (Gri) 9G 06 01 0007 (Siyah)	3.5" LCD, 2 Mp KAMERALI, METAL BUTONLU ALÜMİNYUM KAPI PANELİ • Gece görüş LED'leri • Tek tuşla güvenlik, kapıcı arama • Her daireye özel kapı açma şifresi • Kapıyı şifre ve proximity kartla açma • Aranan daire evde yoksa kapı panelinden sesli mesaj bırakabilme • Sesli arama ikazı (meşgul, arıyor vs) • CAT6 kablo ile PoE bağlantı • Sıva altı montaj Boyutlar: 318x130x51mm Renk: Siyah, Gri	560
	LIM-70	9G 06 00 0002 (Gri) 9G 06 00 0003 (Siyah) 9G 06 00 0004 (Beyaz)	7" DAİRE MONİTÖRÜ (Alarm özellikli) • 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 Boyutlar: 210x140x20 mm Not: Aynı monitör asansör cihazı olarak da kullanılır. Renk: Siyah	180
	LIM70-V	9G 06 00 0002 (Gri)	LIM-70 İÇ KAPI PANELİ BAĞLAMA MODÜLÜ İLE BERABER • 4 telli iç kapı paneli ile çalışan LIM-70 daire monitörü	250
	LIM-43	9G 06 05 0001 (Beyaz) 9G 06 05 0002 (Siyah)	4.3 " LCD, DOKUNMAKTİK BUTONLU DAİRE MONİTÖRÜ • Arama tipine göre farklı zil sesleri • Aramaların resim kaydı (100 adet) • Bir daireye 3 adet paralel monitör bağlama • 8 zonlu alarm • Sıva üstü montaj • Boyutları: 111x156x240mm • Renk: Siyah/Beyaz	130
	LI-GUV01	9G 06 02 0001	GÜVENLİK KONSOLU • 7" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran • Ahizeli görüşme • Arayan/Aranan daire kaydı • Dairelere toplu mesaj gönderme • CCTV kamera bağlantısı • CAT6 kablo ile PoE bağlantı • Masa üstü montaj Boyutlar: 326x206x56 mm	600
	LIP-03	9G 06 01 0004	DAİRE ÖNÜ/VİLLA KAPI PANELİ NC/NO kapı açma rölesi • 900 TVline, 120 derece kamera • Gece görüş LED'leri • Ses ayarı • Mekanik daire arama butonu • 4 kablo ile monitöre bağlantı • Sıva üstü montaj Boyutlar: 40x124x25 mm (çevirme aparatı içinde)	130
	RL-B43M-P	7G 06 02 0021	DAİRE ÖNÜ/VİLLA KAPI PANELİ (Kapı açma rölesi yok) Gece görüş LED'li • 700 TVline, 55 derece kamera • Mekanik daire arama butonu • 4 kablo ile monitöre bağlantı Boyutlar: 104x180x54 mm	110
	LINUX KAMERA	2B 16 05 0004	IP KAMERA (Dairelerden izlenecek site / blok güvenlik kamerası) NOT: Uyum sorunu yaşamamak için IP INTERKOM sistem ağında ONVIF IP kamera kullanılmalıdır.	250

YENİ

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	60
	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 bağlanmasını 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.	250
	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 çağırmak 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 hazırdır. Bağlantı için sadece PS18E adaptör ve ASN1 modüle 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-Konuş-Bırak-Dinle" değil otomatik konuşmalı sistem
- Her daireye farklı kapı açma şifresi
- Kablolaması basit sistem:

Görüntüsüz	3 Kablo (3x0,20 mm ²)
Görüntüsüz ve Kapıcı	4 Kablo (4x0,20 mm ²)
Görüntülü	4 Kablo (80 Daireye kadar 2x1 mm ² + 2x0,5 mm ² veya CAT5/6, DT8)
Görüntülü ve Kapıcı	5 Kablo (80 Daireye kadar 2x1 mm ² + 3x0,5 mm ² 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 konuşun.
 - a - Bir bloktaki daire sayısı 256'ya kadar olabilir.
 - b - Bir sitedeki blok sayısı 32'ye kadar olabilir.
 - c - Bir bloktaki kapı sayısı 4'e kadar olabilir.
 - d - Bir bloktaki asansör sayısı 8'e kadar olabilir.
 - 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 takımlı veya butonlu kapı paneli
- Şifre veya kart kullanarak kapıyı açma
- Çok çeşitli görüntülü telefon ve diyafonlar
- Güvenlik telefonundan, arayan blok ve daireyi görme, istenen bir daireyi arama



MB-12



MB-11



MB-10

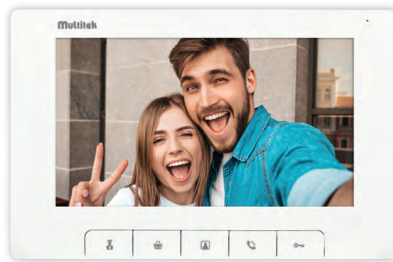


MB-05



MBT-70

204x127x21mm



MB-74

204x130x20,5mm



MB-43

183x110x18mm



MB-45

160x120x25mm



MB-IF

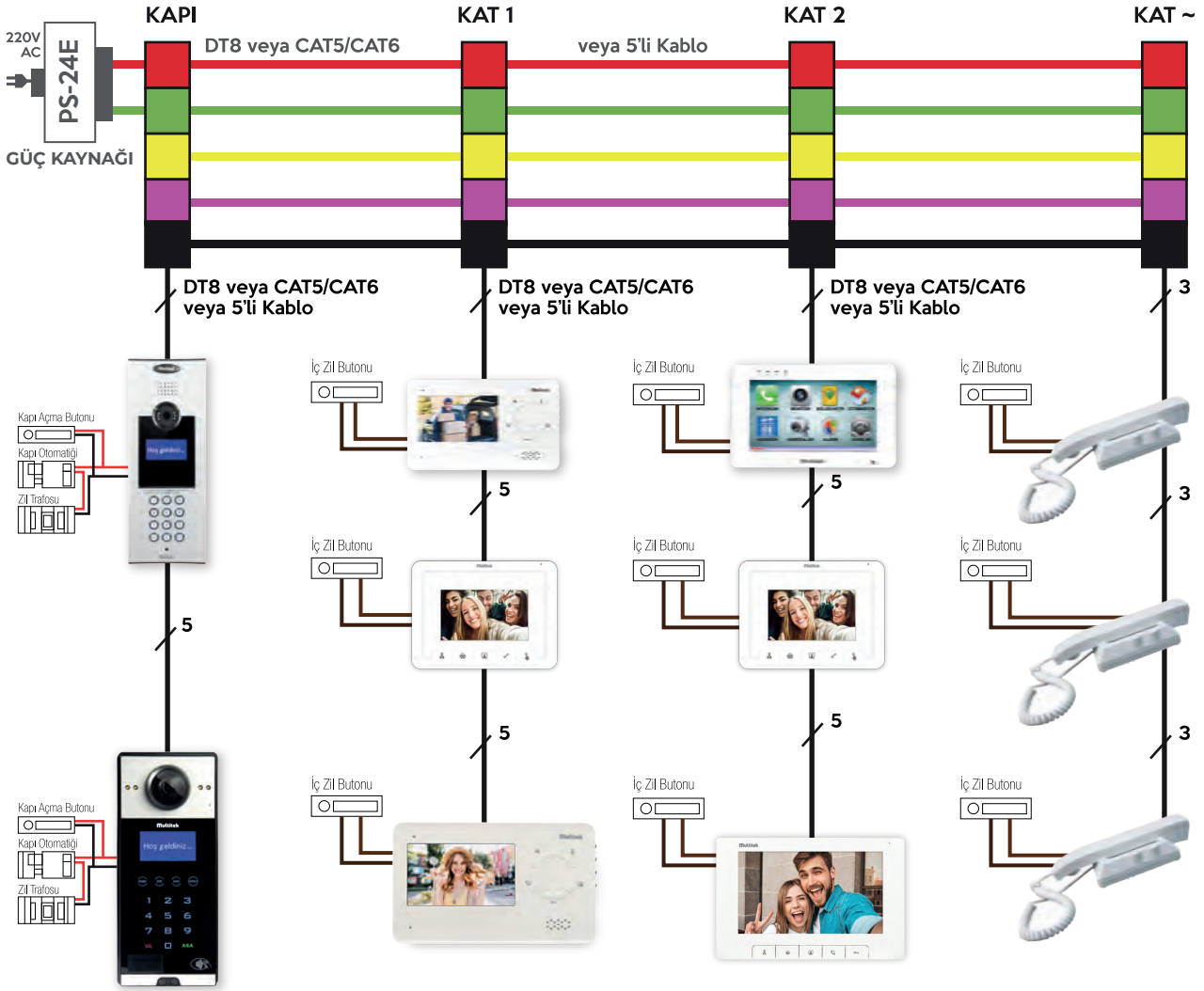
90x210x40mm



MB-SES

120x90x15mm

GÖRÜNTÜLÜ VE KAPICILI BİR BİNA BAĞLANTI DİYAGRAMI



Standart özellikler:

- Kapı ile görüntülü konuşma
- Kapıcı ile konuşma
- Güvenlikle görüntülü konuşma
- Elektronik gizlilik
- Kapı otomatığı
- Kabloları rengi 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

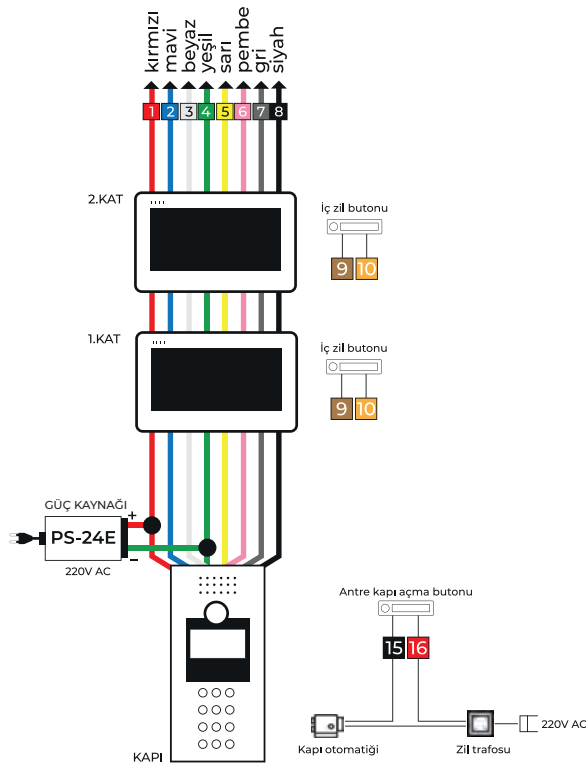
Sitelere Ek Özellikler (MB-160 Bağlantısı)

- 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 santralına bir çift kablo ile bağlantısı
- Ortak bahçe kapılarında bloklardaki daireleri arama özelliği

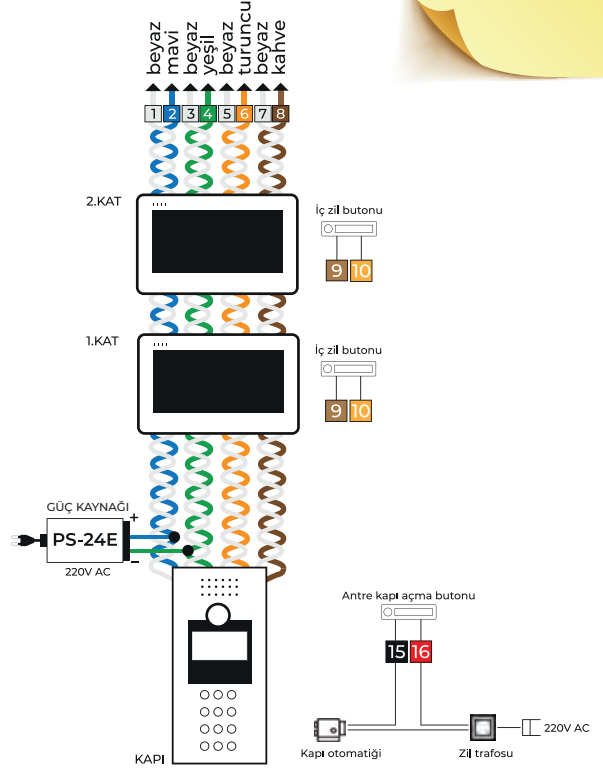


MULTIBUS ÖRNEK BAĞLANTI DİYAGRAMI

Binadaki eski tip tesisatla uyumlu kolay bağlantı

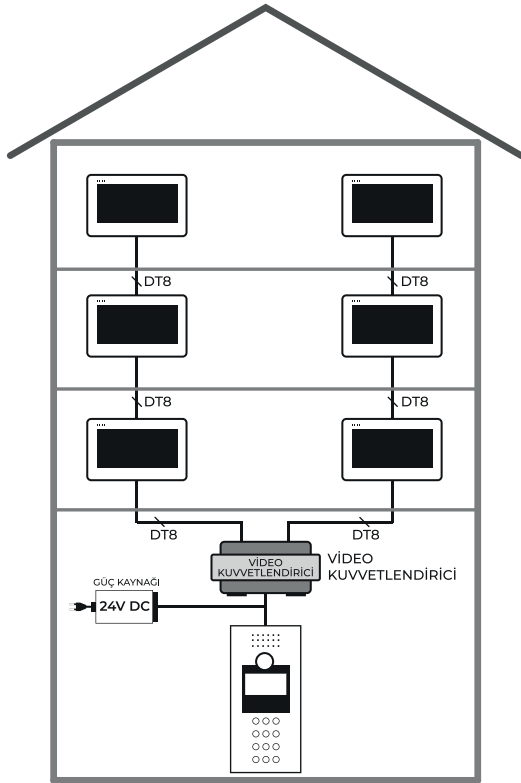


DT8 kablo bağlantı örneği

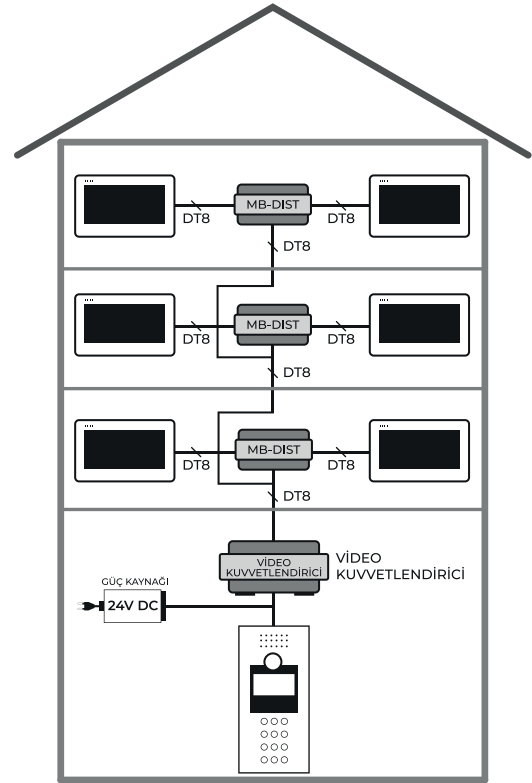


CAT5/CAT6 kablo bağlantı örneği

MULTIBUS BİNA İÇİ KABLOLAMA GENEL ŞEMASI



MULTIBUS DAİREDEN DAİREYE GEÇİŞLİ UYGULAMADA KABLOLAMA



MULTIBUS BUAT TİPİ UYGULAMADA KABLOLAMA

Not: Detaylar için Multibus teknik dokümanını inceleyiniz.

Multitek®

Şifrematik 6000

KARTLI VE ŞİFRELI GİRİŞ CİHAZI

Geniş kapasitesi ve sağlam yapısı ile hizmete hazır!

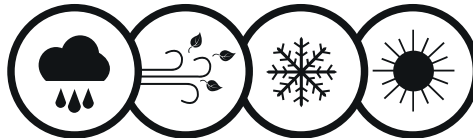
IP67 koruma sınıfı ile yağmura, suya ve toza geçit yok!



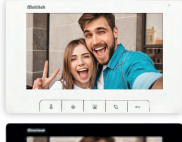
IP67 koruma sınıfına sahip,
• tüm hava koşullarına uygun,
yağmur ve tozdan etkilenmez

- 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 730TL+KDV kullanılabilir.)



MULTIBUS DAİRE DİYAFONLARI

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	MBT-70B	Beyaz 9G 01 00 0020B	7" DOKUNMATİK EKRAN, HF KONUŞMALI Asansör çağırma özelliği (modül ile) Daire kodlaması ekran üzerinden Ekran üzerinden daire şifresi belirleme	3.905
	MBT-70B-SMART	Beyaz 9G 01 01 0020B	7" DOKUNMATİK EKRAN ALARM VE AKILLI EV ÖZELLİKLİ 4 Zon alarm ve akıllı ev özellikli Her tip, sınırsız sayıda alarm dedektör bağlama Evdeyim, evde yokum senaryoları Alarmda güvenlik konsoluna bilgi gönderme. Boyutlar: 204x127x21 mm	4.125
	MB-74B	Beyaz 9G 01 04 0001B	7" LCD HF KONUŞMALI Yatay montaj, 3 zil seçmeli Kapıcı, güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli Boyutlar: 204x130x20.5 mm	2.680
	MB-74S	Siyah 9G 01 04 0001S		
	MB-45B	Beyaz 9G 01 03 0001B	4.3" EKRAN Yatay montaj 3 zil seçmeli Kapıcı güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli Boyutlar: 160x120x25mm	1.790
	MB-45S	Siyah 9G 01 03 0001S		
	MB-43B	Beyaz 9G 01 00 0021B	4.3" EKRAN, HF KONUŞMALI Yatay montaj 3 zil seçmeli Kapıcı güvenlik görüşmeli Çok kamera seçmeli 18 mm incelik Boyutlar: 183x110x18 mm	1.845
	MB-43A	Antrasit 9G 01 00 0021A		1.900
	MB-43S	Siyah 9G 01 00 0021S		1.900
	MBA40-SB	9G 01 00 0005	4" SİYAH BEYAZ EKRAN	1.000
	IP-AS-CALL	9G 05 27 0001	ASANSÖR ÇAĞIRMA MODÜLÜ (Her bir bloğa bir adet) Dairelerden asansörü kata çağırarak için kullanılır.	7.000
	MB-IF	9G 01 01 0002	SESİLİ DİYAFON, AHİZELİ Kapıyı açar ve kapıcıyı arar Boyutlar: 90x210x40 mm	1.000
	MB-SES	9G 01 00 0014	SESİLİ DİYAFON HF Kapıyı açar ve kapıcıyı arar Boyutlar: 120x90x15 mm	1.100
	MB-AS	9G 01 01 0003	ACİL ASANSÖR SETİ Asansör kabinine takılan, güvenlik veya kapıcıyı arayan set	2.500

MULTİBUS KAPI PANELLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	MB-12	9G 02 01 0025	KAMERA AÇISI AYARLANABİLİR, SIVA ÜSTÜ MONTAJ, JUMBO LCD EKSPANLI, DOKUNMATİK BUTONLU Renkli kamera İsim kayıt bulma özelliği Su, toz sızdırmaz (IP65) Boyutlar: 130x310x27 mm Not: Çevirme aparatına ihtiyaç duymaz. KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ	7.350
   	MB-11	9G 02 01 0002	JUMBO LCD EKSPANLI, METAL TUŞ TAKIMLI, IŞIKLI Renkli kameralı İsim kayıt bulma özelliği Boyutlar: 140x363x10 mm (Duvar üstü) (Kör kasa dahil değil) KARTLI (PROKSİ) GEÇİŞ ÖZELLİĞİ DAHİL	8.710
	MB11-KASA	7G 03 10 0014	MB-11 DUVAR İÇİ KÖR KASA Sıva altı metal plaka	350
	MB11-YAGMURLUK	7G 03 10 0013	YAĞMURLUK Yağmurluk veya DYF-11 kör kasanın sadece biri kullanılır.	1.400
	MB11-CEVİRME	9G 02 01 0011	ÇEVİRME APARATI (Kör kasa gerekmez) MB11 için çevirme aparatı	1.700
	IS-50-MB11	9G 02 01 0024	IŞIKLI ÇERÇEVE (Sıva üstü montaj için) LED ışık için 12V adaptör kullanılmalıdır.	4.540

KAPI PANELLERİ

Cihaz	Model Adı	Sipariş Kodu	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
 MB-10 DYF-K1  DYF-B MB-10-ALI	MB-10	9G 02 01 0001	JUMBO LCD EKRANLI, IŞIKLI telefon tuş takımlı, renkli kameralı, isim kayıt bulma özellikli Boyutlar:137x365x18 mm(Duvar üstü)	5.870
		9G 02 01 9999	KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ	6.500
	MB-09	9G 02 01 0010	KAMERASIZ KAPI PANELİ (sadece görüntüsüz görüşmeli)	5.550
		9G 02 01 9998	KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİKLİ	6.200
	DYF-B	7G 03 10 0005	PLASTİK KASA Sıva altı plastik kasa	250
	DYF-K1	7G 03 10 0004	YAĞMURLUK Yağmurluk veya plastik kasadan biri kullanılır.	1.400
	DYF10-CEV	9G 02 01 0009	ÇEVİRME APARATI	1.700
 MB-05  MB-05-XX MB-05-ISİM	MB-05	9G 02 05 0000	ALÜMİNYUM METAL TUŞ TAKIMLI Işıklı, renkli kameralı Boyutlar:120x330x20 mm (Sıva üstü)	6.700
	MB-05-ISİM	9G 02 05 0003	İSİMLİK Daire isimliği	1.530
	DYF-K5	7G 03 10 0015	YAĞMURLUK	1.400
	DYF05-CEV	9G 02 01 0008	ÇEVİRME APARATI	1.700
	MB-05-XX		MB-05 BUTONLU PANEL. Her çift buton için fiyata 155.00 TL ekleyiniz	
			Model	Daire Sayısı
		9G 02 05 0012	MB-05-12	1-2
		9G 02 05 0034	MB-05-34	3-4
		9G 02 05 0056	MB-05-56	5-6
		9G 02 05 0078	MB-05-78	7-8
		9G 02 05 0910	MB-05-910	9-10
	9G 02 05 0000+	9G 02 05 1112	MB-05-1112	11-12
	9G 02 05 0000+	9G 02 05 1314	MB-05-1314	13-14
	9G 02 05 0000+	9G 02 05 1516	MB-05-1516	15-16
	9G 02 05 0000+	9G 02 05 1718	MB-05-1718	17-18
	9G 02 05 0000+	9G 02 05 1920	MB-05-1920	19-20
	MB-03-XX		MB-03 BUTONLU PANEL. Her çift buton için fiyata 155.00 TL ekleyiniz	
			Model	Daire Sayısı
		9G 02 03 0012	MB-03-12	1-2
		9G 02 03 0034	MB-03-34	3-4
		9G 02 03 0056	MB-03-56	5-6
 MB-03  MB-03-ISİM MB-03-XX	MB-03	9G 02 03 0000	ALÜMİNYUM METAL TUŞ TAKIMLI (sadece ses için) Boyutlar:120x260x20 mm (Sıva üstü)	3.825
	MB-03-ISİM	7G 02 06 0001	İSİMLİK	1.400
	DYF-K3	7G 03 10 0006	YAĞMURLUK	1.400
	MB-03-XX		MB-03 BUTONLU PANEL. Her çift buton için fiyata 155.00 TL ekleyiniz	
			Model	Daire Sayısı
		9G 02 03 0012	MB-03-12	1-2
		9G 02 03 0034	MB-03-34	3-4
		9G 02 03 0056	MB-03-56	5-6
		9G 02 03 0078	MB-03-78	7-8
		9G 02 03 0910	MB-03-910	9-10
	9G 02 03 0000+	9G 02 03 1112	MB-03-1112	11-12
	9G 02 03 0000+	9G 02 03 1314	MB-03-1314	13-14
	9G 02 03 0000+	9G 02 03 1516	MB-03-1516	15-16
	9G 02 03 0000+	9G 02 03 1718	MB-03-1718	17-18
	9G 02 03 0000+	9G 02 03 1920	MB-03-1920	19-20

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 155.00 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.				
			<table><tr><th>Model</th><th>Daire Sayısı</th><th></th></tr></table>	Model	Daire Sayısı		
		Model	Daire Sayısı				
		7G 02 04 0001 9G 06 01 0004	MB-09M-PA veya LIP-03-PA	1	2.800 3.300		
		9G 02 04 0012	MB-04-12	1-2	3.825		
		9G 02 04 0034	MB-04-34	3-4	3.980		
		9G 02 04 0056	MB-04-56	5-6	4.135		
		9G 02 04 0078	MB-04-78	7-8	4.290		
		9G 02 04 0910	MB-04-910	9-10	4.445		
		9G 02 04 1112	MB-04-1112	11-12	4.600		
		9G 02 04 1314	MB-04-1314	13-14	4.755		
	9G 02 04 1516	MB-04-1516	15-16	4.910			
	9G 02 04 0012 +	9G 02 04 1718	MB-04-1718	17-18	5.065		
	9G 02 04 0034 +	9G 02 04 1920	MB-04-1920	19-20	5.220		
 MB-02-XX	MB-02-XX		ALÜMİNYUM, METAL ZİL BUTONLU Sadece sesli, zil butonlu, ışıklı. Her ilave çift buton için 155.00 TL ekleyiniz. Güvenlik bağlantısı yok, çoklu kapı bağlanmaz, kapıcı bağlanmaz.				
			<table><tr><th>Model</th><th>Daire Sayısı</th><th></th></tr></table>	Model	Daire Sayısı		
		Model	Daire Sayısı				
		9G 02 02 0012	MB-02-12	1-2	3.000		
		9G 02 02 0034	MB-02-34	3-4	3.155		
		9G 02 02 0056	MB-02-56	5-6	3.310		
		9G 02 02 0078	MB-02-78	7-8	3.465		
	9G 02 02 0910	MB-02-910	9-10	3.620			
KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ İÇİN KARTLAR							
Proximity Kart	PROK-K	7G 05 01 0004	Proximity Kart	22			
Proximity Anahtar	PROK-A	7G 05 01 0005	Proximity Anahtar	29			
Mifare Kart	MIFARE-K	7G 05 01 0006	Mifare Kart	54			

MULTİBUS 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.)	2.000
	VIDEO YÜKSELTİCİ	9G 02 01 0004	VIDEO YÜKSELTİCİ Video yükseltici (1 giriş - 4 çıkışlı) Not: Daireden daireye geçen kablolamada 30 daireye kadar 1 adet verilir.	915
	MB-DIST	9G 02 01 0003	VIDEO DAĞITICI Video dağıtıcı buat tipi (Her kata 1 adet)	325
	MC111-G	9G 03 00 0010	GÜVENLİK KONSOLU Büyük LCD ekranlı Arayan daireyi, blok numarasını gösterir 99 arama, 18 arama hafızası	2.900
	CMOS-DF500 (Bullet) NVWSAIR30 (Dome) NIR03 (Dome)	2B 09 01 0014 2B 09 03 0004 2B 09 03 0006	HARİCİ GÜVENLİK KAMERASI Gece görüşlü (PS13E 12 VDC Adaptör gerekir)	3.190
	PS-18E veya PS-24E veya PS-12E	7G 06 01 0003A 7G 06 01 0006 7G 06 01 0008	GÜÇ KAYNAĞI(60W)(18veya 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.	915
	RED-18EY	7G 06 01 0013M	18VDC/10A GÜÇ KAYNAĞI 15 adet STD veya 10 adet alarm cihazını besleyebilir	2.860
	FS-4201SR	9G 03 00 0002	PASİF VIDEO İLETİCİ (alma/gönderme aynı tip) (2 adet) İki adet FS-4201SR arasındaki UTP kablo mesafesi azami 400 m olabilir.	800
	MON-DUV	Beyaz 9G 02 01 0019 Siyah 9G 02 01 0018	DUVAR KAPAMA PLAKASI Duvar boşluğu kapama plakası (220x220x3 mm)	300
	V-ISO	2B 04 05 0002	VIDEO İZOLATÖR (Blok başına 1 adet x harici kamera	1.595
	GÜVENLİK BAĞLANTI MODÜLÜ	9G 05 27 0006	GÜVENLİK BAĞLANTI MODÜLÜ Kapı paneline ihtiyaç duymayan, güvenliği olan sitelere blok bağlantı modülü (sesli)	2.000

PAKET FİYATLAR HAKKINDA NOTLAR

Paket fiyatları tek binaya göre hesaplanmıştır.

Paket fiyatlara sadece monitör, besleme ünitesi, zil paneli ve kör kasa dahildir. Diğer parçalar hariçtir.

MB-10 siva altı takılacaksa siva altı DYF-B (PLASTİK KASA) 250 TL paket fiyata dahildir.

MB-10 siva üstü takılacaksa DYF-K1 (YAĞMURLUK) 1.400 TL eklenmeli kör kasa fiyatı çıkarılmalıdır.

Dikey kablolama için fiyatlara bir adet VIDEO YÜKSELTİCİ 915 TL eklenmelidir.

Yatay kablolama için her kata bir MB-DIST (VIDEO DAĞITICI) 325 TL eklenmelidir.

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

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

MULTİBUS PAKET TL FİYAT LİSTESİ (TL, KDV hariç)

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

Görüntülü: 4.3" Renkli		Görüntülü: 4.3" Renkli			Görüntülü: 7" Renkli Buton Dokunmatik			Görüntülü: 7" Renkli Ekran Dokunmatik			Sesli			
Monitör Tipi	MB-43			MB-45			MB-74			MBT-70			MB-IF	
														
Kapı Paneli Tipi														
Daire Sayısı														
1	10.110	11.820	8.880	10.055	11.765	8.825	10.945	12.655	9.715	12.170	13.880	10.940	4.915	7.140
2	11.955	13.665	10.725	11.845	13.555	10.615	13.625	15.335	12.395	16.075	17.785	14.845	5.915	8.140
3	13.800	15.510	12.570	13.635	15.345	12.405	16.305	18.015	15.075	19.980	21.690	18.750	7.070	9.140
4	15.645	17.355	14.415	15.425	17.135	14.195	18.985	20.695	17.755	23.885	25.595	22.655	8.070	10.140
5	17.490	19.200	16.260	17.215	18.925	15.985	21.665	23.375	20.435	27.790	29.500	26.560	9.225	11.140
6	19.335	21.045	18.105	19.005	20.715	17.775	24.345	26.055	23.115	31.695	33.405	30.465	10.225	12.140
7	21.180	22.890	19.950	20.795	22.505	19.565	27.025	28.735	25.795	35.600	37.310	34.370	11.380	13.140
8	23.025	24.735	21.795	22.585	24.295	21.355	29.705	31.415	28.475	39.505	41.215	38.275	12.380	14.140
9	24.870	26.580	23.640	24.375	26.085	23.145	32.385	34.095	31.155	43.410	45.120	42.180	13.535	15.140
10	26.715	28.425	25.485	26.165	27.875	24.935	35.065	36.775	33.835	47.315	49.025	46.085	14.535	16.140
11	28.560	30.270	27.330	27.955	29.665	26.725	37.745	39.455	36.515	51.220	52.930	49.990	15.690	17.140
12	30.405	32.115	29.175	29.745	31.455	28.515	40.425	42.135	39.195	55.125	56.835	53.895	16.690	18.140
13	32.250	33.960	31.020	31.535	33.245	30.305	43.105	44.815	41.875	59.030	60.740	57.800	17.845	19.140
14	34.095	35.805	32.865	33.325	35.035	32.095	45.785	47.495	44.555	62.935	64.645	61.705	18.845	20.140
15	35.940	37.650	34.710	35.115	36.825	33.885	48.465	50.175	47.235	66.840	68.550	65.610	20.000	21.140
16	37.785	39.495	36.555	36.905	38.615	35.675	52.060	53.770	50.830	71.660	73.370	70.430	21.000	22.140
17	39.630	41.340	38.400	38.695	40.405	37.465	54.740	56.450	53.510	75.565	77.275	74.335	22.155	23.140
18	41.475	43.185	40.245	40.485	42.195	39.255	57.420	59.130	56.190	79.470	81.180	78.240	23.155	24.140
19	43.320	45.030	42.090	42.275	43.985	41.045	60.100	61.810	58.870	83.375	85.085	82.145	24.310	25.140
20	45.165	46.875	43.935	44.065	45.775	42.835	62.780	64.490	61.550	87.280	88.990	86.050	25.310	26.140
21	47.010	48.720	45.780	45.855	47.565	44.625	65.460	67.170	64.230	91.185	92.895	89.955	26.465	27.140
22	48.855	50.565	47.625	47.645	49.355	46.415	68.140	69.850	66.910	95.090	96.800	93.860	27.465	28.140
23	50.700	52.410	49.470	49.435	51.145	48.205	70.820	72.530	69.590	98.995	100.705	97.765	28.620	29.140
24	52.545	54.255	51.315	51.225	52.935	49.995	73.500	75.210	72.270	102.900	104.610	101.670	29.620	30.140
25	54.390	56.100	53.160	53.015	54.725	51.785	76.180	77.890	74.950	106.805	108.515	105.575	30.775	31.140
26	57.150	58.860	55.920	55.720	57.430	54.490	78.860	80.570	77.630	110.710	112.420	109.480	32.690	33.055
27	58.995	60.705	57.765	57.510	59.220	56.280	81.540	83.250	80.310	114.615	116.325	113.385	33.845	34.055
28	60.840	62.550	59.610	59.300	61.010	58.070	84.220	85.930	82.990	118.520	120.230	117.290	34.845	35.055
29	62.685	64.395	61.455	61.090	62.800	59.860	86.900	88.610	85.670	122.425	124.135	121.195	36.000	36.055
30	64.530	66.240	63.300	62.880	64.590	61.650	89.580	91.290	88.350	126.330	128.040	125.100	37.000	37.055

MULTIBUS ÇOKLU GÜVENLİK KONUŞMA SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ:

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

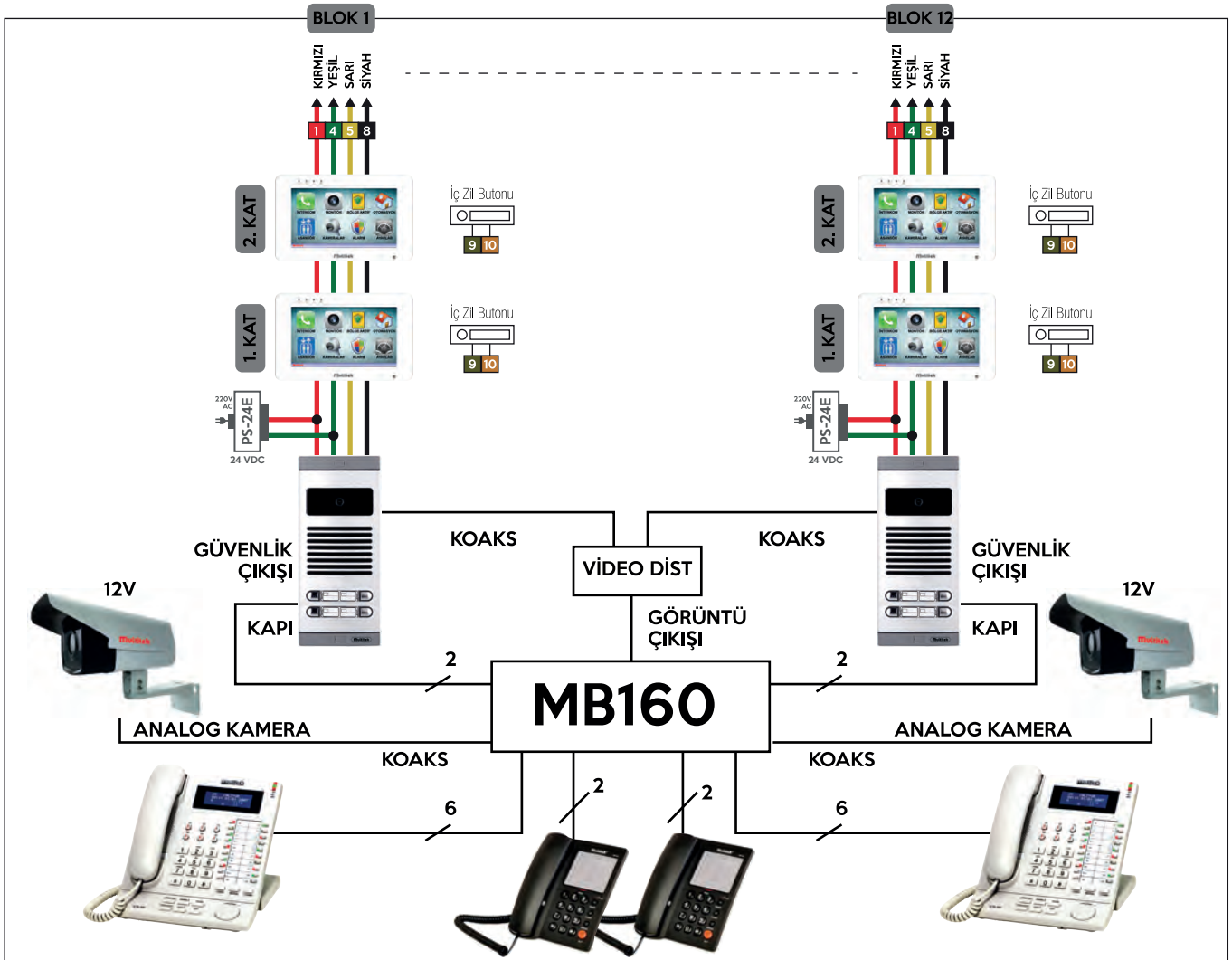
Multibus gibi, BUS SİSTEM'lerinin kurulduğu bir sitede, birden fazla güvenlik ve sosyal tesis varsa, blokların birbirine santral sistemi ile bağlanması gerekir.

Sıkıntılar özetle;

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

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

- Daireler tayin edilen güvenlikle bir butona basarak konuşabilir.
- Her bir blok, bir anda bir güvenlik ile konuşabilir.
- Bir güvenliğe birden fazla telefon takılabilir, güvenlik birisi ile konuşurken başka bloklar ararsa yanındaki diğer telefonlar çalar. Güvenliğin kendisi veya yardımcısı diğer aramaya cevap verebilir.
- Daireler güvenlik aktarmalı olarak sosyal tesislere ve diğer güvenliklerle konuşabilir.
- Güvenlikler ve sosyal tesisler birbiri ile sınırsız görüşebilir.
- Bir bloktaki bir daire başka bir bloktaki daire ile güvenlik aktarmalı olarak görüşebilir.
- Güvenlik veya sosyal tesisler istediği bloktaki bir daireyi doğrudan numarasını çevirerek arayabilir.
- Ortak bahçe kapılarında 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 Blokluk Sistem	14.875
MB-160-1216	-	12 Blokluk Sistem	19.550
MB-300-2816	-	28 Blokluk Sistem	45.430

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

APT-160-KAMERA 2-3	7G 03 00 0004	3 Güvenlik kamerası ayırma modülü	1.400
KTS 500	6F 02 00 0018B	Güvenlik resepsiyon telefonu	3.730

Multitek®



VILLASET

RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ VİLLASET 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 kaynağına bağlanır.)

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)	6.040
	RL-B17M-M	7G 06 02 0020	Ek renkli monitör Boyutları: 215x152x18mm	3.560
	RL-B43M-P	7G 06 02 0021	Ek renkli kapı paneli Boyutları: 104x180x54mm	2.480
	RL-B43M	7G 06 02 0017	Renkli, görüntülü, handsfree villaset 4.3" TFT LCD ekran, dokunmatik tuşlar (Güç kaynağı dahil set fiyatı)	5.140
	RL-B43M-M	7G 06 02 0019	Ek renkli monitör Boyutları: 143x136x18.5mm	2.660
	RL-B43M-P	7G 06 02 0021	Ek renkli kapı paneli Boyutları: 104x180x54mm	2.480
	KSU-01	7G 04 00 0004	Kamera seçme ünitesi (12V adaptör gerektirir)	2.500
	PS-13E	7G 06 01 0004	12 V DC/1A güç kaynağı	730
	VİL-ÇEV	7G 06 02 0010	Panel kamera çevirme aparatı	1.330



Multitek®



APT160 INTERKOM
SİSTEMLERİ

APT160 SERİSİ İTERKOM SİSTEMLERİ

APT160 SERİSİ İTERKOM 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, güvenilirliği çok yüksek bir sistemdir.
- Her monitöre bir çift video kablo (ortak), bir çift enerji kablo (ortak), bir çift ses kablosu gerekir. Video sinyal dağıtımı için koaksiyel veya 2x0.5 mm kablo kullanılır. Video dağıtımında 4 daireye bir adet MB-DIST (buat tipi) veya V-DIST-4+1 (pano tipi) VIDEO DAĞITICI kullanılır.
- Renkli sistemlerde daire monitörü değişir, diğer cihazlar aynı kalır.
- Sesli sistemlerde kapı paneli kamerasız, daire cihazı olarak da interkom telefonu seçilir.
- Monitörler yerine interkom telefonu takmak mümkündür.

PROJELENDİRME ve FİYATLANDIRMA İÇİN LÜTFEN SATIŞ TEMSİLCİMİZİ ARAYINIZ.

- APT 160 Apartman İterkom Sistemleri; Apartman Santralı, 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	10.200	14.875
	APT160/24	16-23 Daire arası	13.000	17.680
	APT160/32	24-31 Daire arası	14.875	19.550
	APT160/40	32-39 Daire arası	17.680	22.355
	APT160/48	40-47 Daire arası	19.550	24.225
	APT160/56	48-55 Daire arası	22.355	27.030
	APT160/64	56-63 Daire arası	24.225	28.900
	APT160/72	64-71 Daire arası	27.030	31.705
	APT160/80	72-79 Daire arası	28.900	33.575
	APT160/88	80-87 Daire arası	31.705	36.380
	APT160/96	88-95 Daire arası	33.575	38.250
	APT160/104	96-103 Daire arası	36.380	41.055
	APT160/112	104-111 Daire arası	38.250	42.925
	APT160/120	112-119 Daire arası	41.055	45.730
	APT160/128	120-127 Daire arası	42.925	47.600
	APT160/136	128-135 Daire arası	45.730	50.405
	APT160/144	136-143 Daire arası	47.600	52.275
	APT160/152	144-151 Daire arası	50.405	55.080
	APT160/160	152-159 Daire arası	52.275	56.950
	APT160/176	160-175 Daire arası	56.950	61.625

İTERKOM 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)	325
V-DIST-4+1	Video yükseltici (1 giriş+4 daire+1 çıkış) pano tipi tesisat (75R ile sonlandırma yapılmaz)	2.000
V-ISO	Video izolator (her biri harici kamera için blok başına 1 adet)	1.595
PS-18E	SMPS Güç kaynağı 18V/3A (10 görüntülü telefona 1 adet kullanılır)	915
PS-12E	12V 4.5A Güç Kaynağı	915
APT160 Blok 2-5	APT160 Kapı/blok seçme modülü (2 ila 5 kapılı bloklu siteler için)	2.500
APT 160 Kamera 2-3	APT160 iki/üç kamera ayırma modülü	1.400
APT 160 8 Kamera	APT160 sekiz kamera ayırma modülü	3.000
KTS500	Güvenlik konsolu	3.730
CMOS-DF500	Harici renkli kamera (PS-12E adaptör gerekir) (Gece görüşlü)	3.190
MS21	Standart telefon	580
BKUTU	DYF10 panel bağlantı kutusu (DYF10 ve konsol beraber kullanıldığında gereklidir)	320
MON-DUV	Duvar boşluğu kapama plakası (siyah/beyaz) (220x220x3 mm)	300
SİTE-APT160	Site güvenlik programı (fiyata SERI-USB Dongle dahildir)	10.500
6F 02 05 0010	Özel yazılım mühendislik hizmet (NET)	1.750
6F 02 05 0009	Yeni versiyon EPROM	2.300

APT160 DAİRE CİHAZLARI

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	M70	Tuşlu, renkli görüntülü, 7" TFT LCD, 3 zilli, handsfree, siva üstü	4.700
	MD50-I	MD50 interkom telefon Çift zilli siva üstü	450
	DUVAR-Y DUVAR-50	Duvara tutturma plastiği	90

APT160 KAPI PANELLERİ (KAMERASIZ)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
  	DYF03	Işıklı, telefon tuş takımlı	3.825
	DYF03-iSİM	Işıklı isimlik	1.400
	DYF-K3	Yağmurluk	1.400

APT160 KAPI PANELLERİ (KAMERASIZ)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
 DYF-09  DYF-B  DYF-K1  MB-10-ALI	DYF09	Işıklı telefon tuş takımlı, jumbo LCD ekran, isim bulma özelliği	5.550
	DYF-B	Sıva altı plastik kasa	250
	DYF-K1	Yağmurluk (Not paneli monte ederken DYF-B veya DYF-K1'den sadece birisi gereklidir)	1.400
	DYF10-CEV	DYF09/DYF10 çevirme aparatı	1.700
	MB-10-ALI-B	28x56 Sıva üstü montaj ışıklı alüminyum panel (büyük)	3.825
 DYF02 XX	DYF02 XX	Zil butonlu ışıklı Her çift buton için DYF02 fiyata 155.00 TL ekleyiniz	
	DYF02 12	1-2 Daire	3.000
	DYF02 34	3-4 Daire	3.155
	DYF02 56	5-6 Daire	3.310
	DYF02 78	7-8 Daire	3.465
	DYF02 910	9-10 Daire	3.620
	DYF02 1112	11-12 Daire	3.775
	DYF02 1314	13-14 Daire	3.930
	DYF02 1516	15-16 Daire	4.085
	DYF02 1718	17-18 Daire	4.240
	DYF02 1920	19-20 Daire	4.395
 DYF03  DYF03 XX	DYF03 XX	Işıklı, telefon tuş takımlı, zil butonu Her çift buton için DYF03 fiyata 155.00 TL ekleyiniz	3.825
	DYF03 12	1-2 Daire	3.980
	DYF03 34	3-4 Daire	4.135
	DYF03 56	5-6 Daire	4.290
	DYF03 78	7-8 Daire	4.445
	DYF03 910	9-10 Daire	4.600
	DYF03 1112	11-12 Daire	4.755
	DYF03 1314	13-14 Daire	4.910
	DYF03 1516	15-16 Daire	5.065
	DYF03 1718	17-18 Daire	5.220
	DYF03 1920	19-20 Daire	5.375
	DYF03 2122	21-22 Daire	5.530
	DYF03 2324	23-24 Daire	5.685
	DYF03 2526	25-26 Daire	5.840
	DYF03 2728	27-28 Daire	5.995
	DYF03 2930	29-30 Daire	6.150
	DYF03 3132	31-32 Daire	6.305
	DYF03 3334	33-34 Daire	6.460
	DYF03 3536	35-36 Daire	6.615
	DYF03 3738	37-38 Daire	6.770
	DYF03 3940	39-40 Daire	6.925

APT160 KAMERALI KAPI PANELLERİ (TÜM KAPI PANELLERİ RENKLİ KAMERALIDIR)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
    DYF-10 MB-10-ALI DYF-B	DYF10	Renkli kameralı, ışıklı tuş takımlı, jumbo LCD ekran, isim kayıt ve bulma özelliği	5.870
	DYF-B	Sıva altı plastik kasa	250
	DYF-K1	Yağmurluk (Not paneli monte ederken DYF-B veya DYF-K1'den sadece birisi geçerlidir.)	1.400
	DYF10-CEV	DYF09/DYF10 çevirme aparatı	1.700
	MB10-ALI-B	28x56 Sıva üstü montaj ışıklı alüminyum panel (büyük)	3.825
   DYF-05 DYF-K5	DYF05	Renkli kameralı, ışıklı, telefon tuş takımlı	6.700
	DYF05-İSİM	İsimlik- ışıklı	1.530
	DYF-K5	Yağmurluk	1.400
	DYF05-CEV	DYF05 çevirme aparatı	1.700

APT160 KAMERALI KAPI PANELLERİ (TÜM KAPI PANELLERİ RENKLİ KAMERALIDIR)

Cihaz	Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
 DYF04 XX	DYF04 XX	Renkli kameralı, zil butonlu DYF02 fiyatına 155.00 TL ekleyiniz	
	RL-09M-PA	1 Daire	2.800
	DYF04 12	1-2 Daire	3.825
	DYF04 34	3-4 Daire	3.980
	DYF04 56	5-6 Daire	4.135
	DYF04 78	7-8 Daire	4.290
	DYF04 910	9-10 Daire	4.445
	DYF04 1112	11-12 Daire	4.600
	DYF04 1314	13-14 Daire	4.755
	DYF04 1516	15-16 Daire	4.910
	DYF04 1718	17-18 Daire	5.065
	DYF04 1920	19-20 Daire	5.220
 DYF05  XX	DYF05 XX	Renkli kameralı, ışıklı, telefon tuş takımlı zil butonlu DYF05 fiyatına 155.00 TL ekleyiniz	
	DYF05 12	1-2 Daire	6.855
	DYF05 34	3-4 Daire	7.010
	DYF05 56	5-6 Daire	7.165
	DYF05 78	7-8 Daire	7.320
	DYF05 910	9-10 Daire	7.475
	DYF05 1112	11-12 Daire	7.630
	DYF05 1314	13-14 Daire	7.785
	DYF05 1516	15-16 Daire	7.940
	DYF05 1718	17-18 Daire	8.095
	DYF05 1920	19-20 Daire	8.250
	DYF05 2122	21-22 Daire	8.405
	DYF05 2324	23-24 Daire	8.560
	DYF05 2526	25-26 Daire	8.715
	DYF05 2728	27-28 Daire	8.870
	DYF05 2930	29-30 Daire	9.025
	DYF05 3132	31-32 Daire	9.180
	DYF05 3334	33-34 Daire	9.335
	DYF05 3536	35-36 Daire	9.490
	DYF05 3738	37-38 Daire	9.645
	DYF05 3940	39-40 Daire	9.800

KARTLI GEÇİŞ ÖZELLİĞİ (SADECE DYF10 İÇİN GEÇERLİDİR)

Model Adı	Açıklama	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
PROK-K	PROXIMITY kart	22
PROK-A	PROXIMITY anahtar	29

Multitek®



YANGIN ALARM
SİSTEMLERİ

KONVANSİYONEL ve AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

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

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	245
	KP-80	2Y 01 01 0002	8 BÖLGELİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ	300

NOT: Alarm paneli fiyatlarına akü dahil değildir.

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

4 ve 8 Bölge Panel Özellikleri

- Tam izlenebilir 4 / 8 / 16 bölge kapasite
- Her bölgeye 32 adet yangın dedektörü bağlanabilir
- Panel üzerinde bölge alarmı, hata, devre dışı ve test durumlarını gösteren LED'le
- Her bölgeye için ayrı hata ve yangın LEDleri
- Siren çıkışlarını ve bölge girişlerini yanlış bağlantılara karşı denetleme
- Akü 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 çıkışı ile)
- Harici (AUX) besleme çıkışı (24 VDC 500mA otomatik sigortalı)
- 1 adet NC/NO yangın rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vb.)
- 1 adet NC/NO hata rölesi (Bölge hatası, akü hatası, enerji hatası vb.)
- Kolay montaj sağlayan açılır kapak tasarımı
- Müdahale yetki seviyesini belirliyen anahtarlı sistem
- Anahtarlama (SMPS) güç kaynağı (27.6VDC SMPS 1.5Ah otomatik sigortalı)
- 2 adet 12V/7Ah kuru tip akü ile kullanılır



Anahtarlama güç kaynağı



Tek kişi ile yürüme testi



Akıllı sarj sistemi



Tam izlenebilir 4 bölge kapasite



Her bölgeye 32 adet yangın 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	22
	KID-20	2Y 01 02 0002	KONVANSİYONEL ISI DEDEKTÖRÜ	22
	KKD-30	2Y 01 02 0003	KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN VE ISI 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, ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir.

EN54-5 sertifikalı KID-20 Isı 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 teknolojilerini tek bir üründe barındırır.

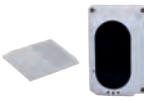
Multitek konvansiyonel yangın alarm dedektörleri, her marka konvansiyonel yangın algılama sistemi ile uyumlu çalışır.

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 bildirir
Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
Yanlış alarmı sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etmenleri fark eden özel yazılım
Ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
Sinek, böcek ve yabancı cisimlerin algılama odasına girmesini engelleyen metalik kafes
Kirlilik seviyesini sürekli 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
Boyutlar	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	2Y 01 02 0006	DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ NC / NO ÇIKIŞLI Çalışma voltajı: 12VDC / 100 mA	38
	BEAM-01	2Y 01 02 0012	KONVANSİYONEL IŞIN TİPİ (BEAM) DEDEKTÖR (MESAFE AYARLANABİLİR 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.

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	26
	KFS-30	2Y 01 04 0002	KONVANSİYONEL FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ	28
	KHS-01	2Y 01 04 0003	HARİCİ FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ	62

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

Boyutlar Ø:110mm, H:55 mm

Çalışma Sıcaklığı -20°C +55°C

Nem Oranı 95% RH (yoğunlaşmamış)

KHS-01 Özellikleri

Harici ortam kullanımına uygun flaşörlü sirendir

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 KURULABİLİR)	14
	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 yangın alarm butonu ve paralel ihbar lambası, her marka konvansiyonel yangın algılama sistemi ile sorunsuz çalışır.

KB-10 Özellikleri

Yangın 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 basılmasını engeller
İstenirse mühürlenebilir
Dayanıklı polikarbon malzemeden yapılmıştır

KPIL-10 Özellikleri

Yangın algılama dedektörlerinin alarm LED'lerinin görülmediği 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.	290
	AKÜ	2B 02 00 0001	12V 7AH AKÜ Not: Sistemde iki adet akü kullanılır.	34

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 ÇEVİRLİ (LOOP) AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ	1.050
	AP-20	2Y 02 01 0002	2 ÇEVİRLİ (LOOP) AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ	1.250
	AP-40	2Y 02 01 0003	4 ÇEVİRLİ (LOOP) AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM PANELİ	1.900
	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 tasarımı ile ek eğitim gerekmeden rahatça kurulur ve kullanılır.

1/2/4 ÇEVİRLİ (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 çıkışı
- 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 birbiriyle bağlantısını sağlar.	195
	CK-02	2Y 02 02 0002	ADRESLENEBİLİR PANELLER İÇİN ÇEVİRİM (LOOP) KARTI Akıllı Adresli Yangın Panelleri 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 - Yüzey 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	ISI+ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK+ISI ARTIŞ)	31,5
	AIZ-210	2Y 02 03 0003	DAHİLİ İZOLATÖRLÜ ISI+ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ (SABİT SICAKLIK+ISI ARTIŞ)	36
	AK-300	2Y 02 03 0006	OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ (MULTİSENSÖR)	45
	AKZ-310	2Y 02 03 0005	İZOLATÖRLÜ OPTİK DUMAN+ISI 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 yanan sarı renk Led - 360° görülebilir led aydınlatma. - Alarm akımı 15 uA, Süknet 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 ortamdaki 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 alarm sebebiyet verebilecek ani 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 kirlilik 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	2Y 02 03 0007	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 DAHİLDİR.	51,5



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 - 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 mühürlenabilir. - Sıva üstü ve gömme tip montaja uygundur	45
	KBK-10	2Y 01 03 0002	YANGIN ALARM BUTONLARI İÇİN ŞEFFAF KORUMA KAPAĞI - 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 SİRENİ - Çevrim Hattından Beslenebilir - Farklı Ses Tonu Özelliği (42 AD) - 3 Farklı Ses Seviyesi - Sızdırmaz 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 SİRENİ, KIRMIZI - Çevrim Hattından Beslenebilir - Farklı Ses Tonu Ayan (42 AD) - 3 Farklı Ses Seviyesi - 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu - Sızdırmaz 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 - Çevrim Hattından Beslenebilir - 3 Farklı Flaşör Parlaklık Ayarlama Modu - 3 Farklı Flaşör Hız Modu - Kırmızı, UL94 Yanmaz Polikarbonat Plastik Çerçeve - MONTAJ TABANI DAHİL	58





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 SİREN MODÜLÜ (Konvansiyonel Zone Modülü) EN 54-17 ve EN 54-18 Sertifikalıdır - 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 bölgesel alarm, genel alarm, hata durumlarında aktif edilebilir - İki işlemcili ve yalıtılmış donanım tasarımı - 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 - 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 - Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) - 30V DC 2A Form C röle - Yük izleme - Harici güç kaynağı gerektirir (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 - Kuru kontak izleme (Normal, Alarm, Açık Devre, Kısa Devre) - 2 adet Form C NC-NO çıkışı	90
	ZM-01	2Y 02 06 0005	KISA DEVRE İZOLATÖR MODÜLÜ - 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 sağlıklı çalışması açısından gereklidir. - Her Çevrimde 32 (max) uç birim için bir adet kullanılmaktadır.	35
	APIL-10	2Y 02 06 0006	PARALEL İHBAR LAMBASI (ADRESLİ DEDEKTÖRLER İÇİN) - Dedektörlerin herhangi bir sebepten alarm ledlerinin görülmeyeceği yerlerde ve alarm ihbar 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 GÜÇ KAYNAĞI - 24V~5Ah EN 54-4 sertifikalıdır - Yangın Alarm Sistemlerinde ilave güç kaynağı gereken yerlerde kullanılır. - Seçilebilir tek veya çift çıkış sayısı - Hata durumunda çalışan kuru kontak röle çıkışı - Kolay hata tanımı için durum gösterge ledleri - Sıcaklık kompanzasyonlu, akıllı akü şarj devresi - Kısa devre ve aşırı yük durumlarına karşı koruma - 2 adet 12V 7Ah veya 12V 12Ah Akü ile kullanılır. - AKÜLER HARİÇTİR.	290
	AKÜ	2B 02 00 0001	12V ~ 7Ah. KURU TİP BAKIMSIZ AKÜ - Paneller 2 adet akü ile kullanılır	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 Hariç Birim Fiyat (TL)
	6F 01 03 0001	MT-26 2 DIŞ / 6 DAHİLİ HAT (Meşguliyet panolu)	4.620
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	3.730
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KONSOL BAĞLANTI KUTUSU	310
	6F 02 09 0001	AKUMOD-S AKÜ MODÜL DEVRESİ	2.090
	6F 02 01 0005	VM26/1 TEK KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (60sn)	1.540
	6F 02 01 0010	CID01 ARAYAN NUMARAYI GÖSTERME MODÜLÜ	1.075
	6F 02 01 0011	CID01 + VM26/1 (ARAYAN NO ve TEK KANAL SESLİ YANIT) MODÜLÜ	2.235
	6F 02 05 0005	12 KHZ ALGILAYICI (2 Kanal)	705
	6F 02 03 0004	ET/2000/MT27-S2 V 4.0 BİLGİSAYAR RAPORLAMA BİRİMİ (seri-usb dönüştürücü gerekir)	6.435
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.090

B) STAR2 SANTRALLARI

Cihaz	Ürün Kodu	STAR2 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	6F 01 02 0001	STAR2-S 4 DIŞ / 8 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	6.660
	-	STAR2-S 4 DIŞ / 12 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	9.080
	-	STAR2-S 4 DIŞ / 16 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	10.710
	-	STAR2-S 4 DIŞ / 20 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	11.775
	-	STAR2-S 6 DIŞ / 8 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	9.080
	-	STAR2-S 6 DIŞ / 12 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	10.710
	-	STAR2-S 6 DIŞ / 16 DAHİLİ (Meşguliyet panolu)	11.775
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	3.730
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KONSOL BAĞLANTI KUTUSU	310
	6F 02 09 0001	AKUMOD-SAKÜ MODÜL DEVRESİ	2.090
	6F 02 01 0005	VM26 / 1 TEK KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (60 SN. - 1 KANAL)	1.540
	6F 02 01 0002	VM26 / 2 ÇİFT KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (2X60 SN. - 2 KANAL)	2.465
	6F 02 01 0010	CID01 ARAYAN NUMARAYI GÖSTERME MODÜLÜ	1.075
	6F 02 01 0011	CID01 + VM26/1 (ARAYAN NO ve TEK KANAL SESLİ YANIT MODÜLÜ)	2.235
	6F 02 01 0012	CID01 + VM26/2 (ARAYAN NO ve ÇİFT KANAL SESLİ YANIT MODÜLÜ)	2.995
	6F 02 05 0005	12 KHZ ALGILAYICI KART (2 HARİCİ HAT İÇİN)	705
	6F 02 03 0004	ET/2000/MT-26S2 V 4.0 BİLGİSAYAR RAPORLAMA BİRİMİ (seri-USB dönüştürücü gerekir)	6.435
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.090

C) STAR1 SANTRALLARI

ANALOG HARİCİ HAT SAYISI (KDV Hariç TL Birim Fiyat)				
	DAHİLİ HAT		6	9
		16	14.875	17.680
		24	17.680	20.485
		32	19.550	22.355
		40	22.355	25.160
		48	24.225	27.030
		56	27.030	29.835
		64	28.900	31.705
		72	31.705	34.510
		80	33.575	36.380
		96	38.250	41.055
		112	42.925	45.730

Cihaz	Ürün Kodu	STAR1 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	-	STAR1S / 16 SANTRAL	14.875
	-	ARAYAN NUMARAYI GÖSTERME ÖZELLİĞİ	FİYATA DAHİL
	-	12 KHZ ÜCRETLENDİRME DEVRESİ	FİYATA DAHİL
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	3.730
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KONSOL BAĞLANTI KUTUSU	310
	6F 02 09 0001	AKÜMOD-S AKÜ MODÜLÜ DEVRESİ	2.090
	6F 02 01 0007	SYS-S1-4 4 KANAL SESLİ YANIT SİSTEMİ (4x60 SN. - 4 KANAL)	5.435
	6F 02 03 0005	ET2000 / STAR 1-MT300 V 4.0 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA BİRİMİ (seri-usb dönüştürücü gerekir)	7.510
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.090

C) MT-300 SANTRALLARI

ANALOG HARİCİ HAT SAYISI (KDV Hariç TL Birim Fiyat)									
	DAHİLİ HAT		4	8	12	16	20	24	28
		16	20.020	24.255	28.490	32.725	36.960	41.195	45.430
		32	25.630	29.865	34.100	38.335	42.570	46.805	51.040
		48	31.240	35.475	39.710	43.945	48.180	52.415	56.650
		64	36.850	41.085	45.320	49.555	53.790	58.025	62.260
		80	42.460	46.695	50.930	55.165	59.400	63.635	67.870
		96	48.070	52.305	56.540	60.775	65.010	69.245	73.480
		112	53.680	57.915	62.150	66.385	70.620	74.855	79.090
		128	59.290	63.525	67.760	71.995	76.230	80.465	84.700
		144	64.900	69.135	73.370	77.605	81.840	86.075	90.310
		160	70.510	74.745	78.980	83.215			
		176	76.120	80.355	84.590				
		192	81.730	85.965					
		204	87.340						

Cihaz	Ürün Kodu	MT300 SANTRAL VE ÇEVRE BİRİMLERİ (OPSİYONEL)	KDV Hariç Birim Fiyat (TL)
	6F 01 04 0001	MT300 4/16 SANTRAL	20.020
	6F 02 00 0018B	KTS-500 KONSOL SET (Beyaz)	3.730
	6F 02 00 0014	MULTI-KTS ÇOKLU KTS300 BAĞLANTI KUTUSU	310
	6F 02 01 0003	VM648-MT300 SESLİ YANIT SİSTEMİ (4x60sn. 4 Kanal)	6.865
	6F 02 01 0004	VM648-MT300 SESLİ YANIT SİSTEMİ (8x60sn. 8 Kanal)	8.940
	-	12KHZ ÜCRETLENDİRME DEVRESİ	FİYATA DAHİL
	6F 02 03 0005	ET2000 / STAR1-MT300 V 3.0 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA BİRİMİ	7.510
	6F 02 03 0007	SE-USB-70156 ET2000 PROGRAMI SERİ-USB DÖNÜŞTÜRÜCÜ	2.090

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)	935
6F 02 04 0003	6 HARİCİ HAT KORUYUCU (Bobin, Gazlı Sigorta, Varistör, Cam Sigorta)	1.310
6F 02 05 0001	YENİ VERSİYON PROGRAMLAR (Epromlar)	1.125
Sarf Malzemeleri		
2B 07 00 0001	KONSOL KOKEN KABLOSU 5 Metre 6'lı plug (Metresi 32TL)	305
Telefon Santrallarına Bağlanabilen Cihazlar		
7G 02 02 0012S	DYF02-12 (Dış Mekan - Tek Zil Butonlu Diyafon)	2.750
7G 06 01 0008	PS-12E 12V 4.5A Güç kaynağı	790

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	2.420
6F 03 02 0002	8 DAHİLİ ABONE	4.050
6F 03 02 0005	12 DAHİLİ ABONE	5.115
6F 03 02 0003	2 HARİCİ HAT	2.420
6F 03 02 0004	2 HARİCİ HAT + 4 DAHİLİ	4.050
6F 03 01 0005	2 HARİCİ HAT + 8 DAHİLİ	5.115
Star1S Santrallar		
6F 03 04 0007	8 DAHİLİ ABONE	2.805
6F 03 04 0008	16 DAHİLİ ABONE	4.675
6F 03 04 0009	3 HARİCİ HAT	2.805
6F 03 04 0010	6 HARİCİ HAT	4.675
MT-300 Santrallar		
6F 03 05 0002	16 DAHİLİ ABONE	5.610
6F 03 05 0003	4 HARİCİ HAT	4.235

Multitek®



KABLOLU TELEFON MAKİNALARI

MULTİTEK / ALFACOM MARKA KABLOLU TELEFONLAR

A) EKRANLI ARAYAN NUMARAYI GÖSTEREN KABLOLU TELEFONLAR

(KDV HARIÇTİR)

MODEL	KOD	ÜRÜN RESMİ	ÖZELLİKLER	LİSTE
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	31,50 USD
MULTİTEK MC140	2B 10 01 0026		Renk: Füme, Gümüş Handsfree LCD Ekran Hafızalı Son numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	31,50 USD
ALFACOM 460	2B 10 01 0024		Renk: Siyah, Mavi Handsfree LCD Ekran Hafızalı Son numara Tekrarı Yüksek- Alçak zil seçeneği Pause/Flash	31,50 USD

B) EKRANSIZ STANDART KABLOLU TELEFONLAR

(KDV HARIÇTİR)

MODEL	KOD	ÜRÜN RESMİ	ÖZELLİKLER	LİSTE
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

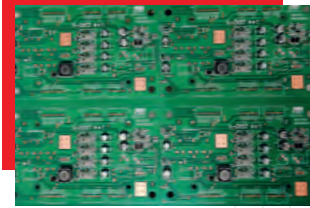
NOT: Fiyatlar, faturanın kesildiği gündeki MERKEZ BANKASI satış kurundan TL'ye döndürülür.



Multitek

Akıllı binalara,
kalıcı çözümler...

“1989’dan beri güvenle üretiyoruz.”



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

Multitek

Takip edilen
teknoloji...

Multitek destek hattı

444 16 23

www.multitek.com.tr



0533 345 66 77



@multitek_elektronik



MultitekAS



MultitekAS



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

Adana Bölge Satış Sorumlusu

Alanya Bölge Satış Sorumlusu

Ankara Bölge Satış Sorumlusu

Batı Karadeniz Bölge Satış Sorumlusu

Bursa Bölge Satış Sorumlusu

Diyarbakır Bölge Satış Sorumlusu

Eskişehir Bölge Satış Sorumlusu

Gaziantep Bölge Satış Sorumlusu

İzmir Bölge Satış Sorumlusu

Kayseri Bölge Satış Sorumlusu

Konya Bölge Satış Sorumlusu

Malatya Bölge Satış Sorumlusu

Samsun Bölge Satış Sorumlusu

Trabzon Bölge Satış Sorumlusu

TEL: (0549) 813 80 56

TEL: (0533) 256 03 03

TEL: (0555) 963 79 59

TEL: (0554) 364 49 46

TEL: (0554) 542 11 19

TEL: (0542) 208 29 66

TEL: (0546) 679 91 47

TEL: (0541) 324 14 26

TEL: (0542) 380 54 62

TEL: (0545) 538 51 29

TEL: (0542) 380 56 52

TEL: (0549) 813 83 32

TEL: (0549) 325 30 51

TEL: (0545) 539 52 63

TEL: (0544) 396 06 34

antalya@multitek.com.tr

adana@multitek.com.tr

alanya@multitek.com.tr

ankara@multitek.com.tr

zonguldak@multitek.com.tr

bursa@multitek.com.tr

diyarbakir@multitek.com.tr

eskisehir@multitek.com.tr

gaziantep@multitek.com.tr

izmir@multitek.com.tr

kayseri@multitek.com.tr

konya@multitek.com.tr

malatya@multitek.com.tr

samsun@multitek.com.tr

trabzon@multitek.com.tr



Multitek

Multitek destek hattı
444 16 23

YETKİLİ SATICI