

“Türkiye’nin
ilk ve tek
yerli
IP interkom
üreticisi”



IP İTERKOM VE
AKILLI EV SİSTEMLERİ
GENEL KATALOG

Multitek®

Biz

1989 yılından beri araştırıyor, tasarlıyor, geliştiriyor ve üretiyoruz.

Multitek kuruluşundan itibaren Ar-Ge ve teknoloji geliştirme üzerine odaklanarak Türkiye ve yakın coğrafyanın alanında lider teknoloji firması konumuna gelmiştir. Multitek bugün 160'tan fazla çalışanı, 14 bölge müdürlüğü ve 400'den fazla bayisiyle tüm Türkiye ve yurt dışına hizmet vermektedir.

Firma kuruluş yıllarında telefon santrallerinin üretimine odaklanırken; bugün telefon santralleri yanında apartman konuşma sistemleri, akıllı ev / bina, güvenlik sistemleri ve tüketici haberleşme cihazları üzerine çalışmaktadır. Multitek, Ar-Ge sürecinden başlayarak; üretim, satış ve satış sonrası servis alanlarında uçtan uca hizmet vermektedir.

Multitek yerli Ar-Ge ve yerli üretim mottosuyla çıktığı yolda modern üretim tesisleri ve öncü Ar-Ge vizyonu ile öne çıkmaktadır. Firma, 2013 yılında Sancaktepe'de 7000m² alan üzerine kurulu, yüksek kapasiteli elektronik üretim hatları ve akıllı fabrika özellikleriyle öne çıkan yeni üretim tesislerine taşınmıştır.

Multitek 2017 yılı itibariyle Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı Ar-Ge Merkezi özelliği kazanmıştır. Multitek Ar-Ge Merkezi, IP interkom teknolojisini Türkiye'de geliştiren ilk ve tek ekip olarak birçok ödül almaya hak kazanmıştır. Multitek Ar-Ge Merkezi çalışmalarını, kullanıcı hayatını kolaylaştırmak üzere; akıllı ev / bina sistemleri, nesnelerin interneti ve tele-sağlık üzerine yoğunlaştırmıştır.

NEDEN IP İTERKOM ?

“Kurulumu ve bakımı çok kolaydır. Kurulumu diafon sistemlerinden daha kolay olup, hiçbir teknik bilgi gerektirmez.”



“İnternet / cep telefon teknolojisini kullandığından üstün özelliklere sahiptir.”



“Görüntü ve ses kalitesi bütün dairelerde aynı kalitededir ve temizdir. Görüntünün karlanması, bazı dairelerde siyah beyaza dönmesi mümkün değildir.”



“Bütün bu üstün teknolojik özellikler yanında sistem ekonomiktir.”



“IP interkom sistemi gelecekteki yeniliklere açıktır.”



Binanız ister 2 daire ister 1000 daire, kablolama çok basit olup sadece CAT6 kullanılır. Multitek IP interkom sisteminin kurulumu özel program, cihaz gerektirmez. Multitek IP interkom sisteminin kurulumu ve bakımı özel eğitim gerektirmez.

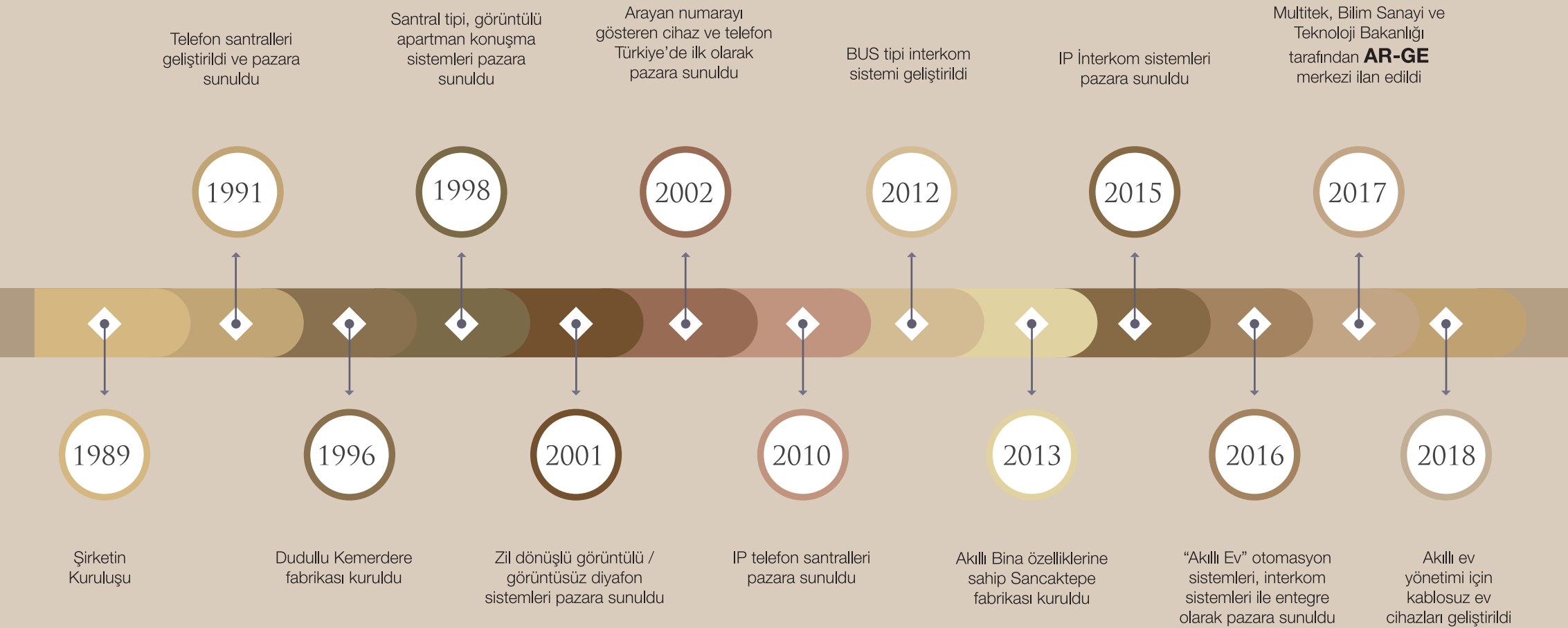
Daireler ve tesisler birbiri ile sınırsız sayıda kanal ile isterse görüntülü konuşabilir. Cihazlar bir tablet gibi kullanılabilir. Daireler ve yönetim birbirine ücretsiz sınırsız sayıda SMS gönderebilir. Ek bir ücret ödmeden kapıdan gelen çağrılar kaydı yapılır.

Sistemde video dağıtıcı, kuvvetlendirici gibi ayar gerektiren parçalar yoktur. Görüntü ve ses , en yakın dairede de en uzak dairede de aynıdır ve mükemmel kalitededir.

Piyasadaki mevcut analog sistemlerin özellikleri, kurulumu, kablolaması, bakım ve servis ihtiyaçları göz önüne alındığında IP interkom sistemin kattığı değer ve performans yüksektir.

Gelecekte ortaya çıkacak yeni özellikler cihaza kolaylıkla uygulanabilir. Farklı marka ve tür akıllı ev cihazları ile kolayca entegre olabilir.

DÜNDEN BUGÜNE



BAZI REFERANSLARIMIZ



Emlak Konut/Cihan İnşaat/
Avrupark / 1.394 konut



YP İnşaat/Nefis Çankaya/
432 konut



Teknik Yapı/Concord/
A-B Etap / 1.184 konut



Kiptaş/Sosyal Konutlar
Çatalca / 2.160 konut



Emlak Konut/Dap Yapı /
İstmarina / 1.516 konut



Emlak Konut/İntaya-Eyg-İntes
Adım İstanbul / 615 konut



Emay İnşaat/Kent Plus
1.276 konut



Nida İnşaat/Nidapark
378 konut



Emlak Konut/Kalyon İnşaat/
Kayabaşı 2.Etap
279 konut



Emlak Konut/Sarphan
410 konut



Selçuklu İnşaat/Selçuklu Vadi
455 konut



Emlak Konut/Siyah Kalem
Köy Projesi / 1.400 konut



Emlak Konut/Varyap-Gap
/Metropol İstanbul
1.405 konut



Emlak Konut/Yörük Yapı
Ispartakule / 947 konut



Emlak Konut/Balpa İnşaat
Ispartakule / 519 konut



Emlak Konut/Nida İnşaat/
Nidapark
844 konut



Acarlar Sitesi
1.071 konut



Regnum Elitkent Sitesi
722 konut



Emlak Konut/Makro-Akyapı/
Park Maveria 1-2-3
1.955 konut



YDA/Park Avenue
2.105 konut



MBM İnşaat/Akadia Modern
1.000 konut



Türkerler/Mahal Ankara
708 konut



Emlak Konut/Nazmi Akpınar
Vefa Konutları
744 konut



Önay Grup/Önay Life
Residence
442 konut

IP İnterkom Bağlantı Diyagramı

(Linux veya Android sistemlerde sadece daire monitörleri ve kapı panelleri farklı olup adaptör ve switch aynıdır.)

Not: Linux ve Android sistem IP interkom daire monitörleri ve kapı panelleri beraber çalışmaz.



1-Android IP İnterkom ve Akıllı ev

interkom,
alarm ve akıllı ev
sistemlerinizi tek
cihazdan yönetin.



Akıllı Ev Yönetimi

Evinize uygun farklı akıllı ev kurguları ile konforunuzu ve güvenliğinizi artırın! Kablosuz, KNX, Somfy RTS veya Röle seçeneği akıllı ev uygulamaları.



Alarm Yönetimi

Dilediğiniz kadar alarm dedektörü kullanarak evinizin güvenliğini artırın! Gelen alarmları site güvenliğine yönlendirebileceğiniz gibi, cep telefonunuzdan da kontrol edebilirsiniz.

İnterkom Özellikleri

Gelişmiş interkom özellikleri (daireler arası görüntülü konuşma, mesaj gönderme, kapıyı çalan ziyaretçi fotoğrafını kaydetme vb.) Siz evde yokken bile, kapınızı kimin çaldığını cep telefonunuzdan takip edin!

IP İnterkom 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
- » İnterkom 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 ekran görüntüsünün kaydedilmesi ve mobil uygulamaya gönderilmesi
- » Kapıdan gelen aramaların resmini kayıt etme (1000 adet)
- » Farklı cihaz ve protokoller ile akıllı ev kontrolü

“Hızlı
Kurulum,
Şık Tasarım,
Kullanıcı Dostu
Ekranlar”



ANDROİD
IP MONİTÖRLER

VIP101-SMART

10" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY
İTERKOM, ALARM ve AKILLI EV ÖZELLİKLİ



Gri
Siyah



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	10" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Kamera	IP ön kamera (0.3 Mpixel)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
İşletim Sistemi	Android	Montaj	Sıva altı
Bağlantı Protokolü	SIP	Renk	Siyah, Gri
Transmisyon	TCP/IP	Boyutları	339x206x4mm (duvar üstü)
Kodek	Ses G.711, Video H.264		

Multitek®



VIP100-DELUX

10" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY
İTERKOM, ALARM ve AKILLI EV ÖZELLİKLİ



Gül
Kurusu

Koyu
Gri



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	10" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Kamera	IP ön kamera (0.3 Mpixel)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
İşletim Sistemi	Android	Montaj	Sıva altı
Bağlantı Protokolü	SIP	Renk	Koyu gri, gül kurusu
Transmisyon	TCP/IP	Boyutları	339x206x4mm (duvar üstü)
Kodek	Ses G.711, Video H.264		



Multitek®

VIP100-SMART

10" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
DUVAR ÜSTÜ MONTAJ, PLASTİK KASA
İTERKOM, ALARM ve AKILLI EV ÖZELLİKLİ



■ Siyah
□ Beyaz

VIP100-SMART-AHİZE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	10" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Kamera	IP ön kamera (0.3 Mpixel)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
İşletim Sistemi	Android	Montaj	Sıva üstü
Bağlantı Protokolü	SIP	Renk	Beyaz, Siyah
Transmisyon	TCP/IP	Boyutları	287x183x29mm
Kodek	Ses G.711, Video H.264		

Multitek®



VIP74

7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
ALÜMİNYUM VE CAM ÖN YÜZEY, İTERKOM VE
OPSİYONEL ALARM, AKILLI EV ÖZELLİKLİ



Naturel
Koyu Gri



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	7" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C
İşletim Sistemi	Android	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
Bağlantı Protokolü	SIP	Montaj	Sıva üstü
Transmisyon	TCP/IP	Renk	Naturel, koyu gri
Kodek	Ses G.711, Video H.264	Boyutları	256x147x19 mm



Multitek®

VIP72

7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
ALÜMİNYUM ŞİK TASARIM, İTERKOM VE
OPSİYONEL ALARM, AKILLI EV ÖZELLİKLİ



- Naturel
- Koyu Gri



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	7" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°c
İşletim Sistemi	Android	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
Bağlantı Protokolü	SIP	Montaj	Sıva üstü
Transmisyon	TCP/IP	Renk	Naturel, Koyu Gri
Kodek	Ses G.711, Video H.264	Boyutları	256x147x19mm

Multitek®



VIP71

7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
OVAL ALÜMİNYUM TASARIM, İTERKOM VE
OPSİYONEL ALARM, AKILLI EV ÖZELLİKLİ

Naturel



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	7" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Kamera	IP ön kamera (0.3 Mpixel)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
İşletim Sistemi	Android	Montaj	Sıva üstü
Bağlantı Protokolü	SIP	Renk	Naturel
Transmisyon	TCP/IP	Boyutları	213x200x22mm
Kodek	Ses G.711, Video H.264		



Multitek®

VIP70-STD

7" LCD DAİRE MONİTÖRÜ
PLASTİK KASA, İTERKOM VE OPSİYONEL
ALARM, AKILLI EV ÖZELLİKLİ



■ Siyah
□ Beyaz



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	7" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma akımı	200 mA stand-by, 300mA aktif
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°c
İşletim Sistemi	Android	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
Bağlantı Protokolü	SIP	Montaj	Sıva üstü
Transmisyon	TCP/IP	Renk	Beyaz, siyah
Kodek	Ses G.711, Video H.264	Boyutları	217x144x29mm

Multitek®



GUV-IP100

10" LCD GÜVENLİK KONSOLU
GÜVENLİK VE SOSYAL TESİS KULLANIMI İÇİN



■ Siyah
□ Beyaz



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	10" TFT LCD (1024x600)	Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)	Ahizeden konuşma
Kamera	IP ön kamera (0.3 Mpixel)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)	Arayan / Aranan daire kaydı
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	300 mA stand-by, 400mA aktif	CCTV kamera bağlantısı
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C	Toplu mesaj gönderme
CPU	1.5GHz ,RAM 1GB,Flash 4 GB	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)	Proksimite kart yönetim özelliği (opsiyonel)
İşletim Sistemi	Android	Montaj	Masa üstü	
Bağlantı Protokolü	SIP	Renk	Siyah-Beyaz	
Transmisyon	TCP/IP	Boyutları	343x230x130 mm	
Kodek	Ses G.711, Video H.264			

EK ÖZELLİKLER



Multitek®

DAİRE MONİTÖRLERİNİN İTERKOM ÖZELLİKLERİ

- 7" veya 10" TFT LCD, kapasitif dokunmatik ekran, 0.3 Mpiksel kamera, TFT kartı, iç zil bağlantısı, tarih, saat gösterme özelliği, PoE özellikli Ethernet bağlantısı
- Daireler ve site tesisleri arasında sınırsız görüntülü 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 vs özellikler
- Enerji tasarruflu cihaz
- Ve daha birçok özellik



DAİRE MONİTÖRLERİNİN ALARM ÖZELLİKLERİ

Yanda verilen İterkom 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 detektör 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 İterkom ve alarm özelliklerine ilave olarak akıllı ev özellikleri mevcuttur:

- Ek bir kontrol cihazına ihtiyaç yoktur.(Beyin, gateway vs. 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
- VIP70 SOMFY daire monitörleri kullanarak, kablosuz SOMFY RTS teknolojisi ile ışıklar, perdeler ve diğer cihazlar kablosuz 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 veya 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. Varsa akıllı kilidi açma (Bu özellik 2019'dan itibaren.)



Multitek®



“Geniş
Ekranlı,
Çok Fonksiyonlu,
Kapı
Panelleri”

**ANDROİD
IP KAPI PANELLERİ**

DIP70

KAPI PANELİ

7" DOKUNMATİK LCD

GENEL ÖZELLİKLER

- » Alüminyum gövde, su ve toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma
- » Dikey kırılmaz, çizilemez kapasitif dokunmatik ekran
- » 7" IPS LCD, 1024x600 çözünürlüklü
- » Ayarlanabilir, geniş açılı 2 MP kamera
- » İstendiğinde dokunmatik butonlu kapı paneline dönüşme
- » Tek tuşla rehber, güvenlik, daire ve görevliye ulaşma
- » Rehber özelliği ile apartman sakinlerini bulma ve arama
- » Her daireye özel tanımlanan kapı açma şifresi veya kartlı geçiş
- » Zaman ve sıcaklık bilgisi, internete bağlandığında hava durumu bilgisi
- » Fotoselli, 7 farklı renge programlanabilir ışıklı çerçeve (opsiyonel)
- » Enerji tasarruflu, harekete duyarlı sensör ile uyanma
- » Sesli mesajlarla kullanıcıyı yönlendirme
- » Şirket logosunu rehber ekleme



☐ Beyaz ☒ Siyah



DIP40

4" LCD
BUTON DOKUNMATİK
KAPI PANELİ



GENEL ÖZELLİKLER

- » Su ve toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma
- » Dokunmatik butonlar ve tuş takımı
- » 4" LCD ekrandaki GUI ikonları ile kolay işlem
- » Ayarlanabilir, geniş açılı 2 MP kamera
- » Tek dokunuşla güvenlik ve kapıcı arama
- » Rehber özelliği ile dairede oturanı kolayca bulma ve tek tuşla arama
- » Kapı açma şifresini girerek veya kartla kapıyı açma
- » Tuş takımından daire numarasını tuşlayarak daireyi arama
- » Her bir daireye 5 adet proksi kart tanımlama, daire bazında kartları iptal etme
- » Ana ekran sayfasında apartman ismini, numarasını gösterme
- » Zaman ve ortam sıcaklığı bilgisi
- » 7 farklı renge programlanabilir dokunmatik tuşlar
- » Fotoselli, 7 farklı renge programlanabilir ışıklı çerçeve (opsiyonel)



Multitek®

■ Naturel ■ Siyah

DIP01

TEK BUTON VİLLA KAPI PANELİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

- » Villa kapılarına takılan tek butonlu dokunmatik kapı paneli
- » Misafir villa önüne geldiğinde kapı panelindeki butona basarak daireyi arar
- » Alüminyum ve ABS plastik panel
- » Suya, toza dayanıklı IP65 sınıfı koruma
- » Harekete duyarlı fotoselli ışıklar
- » Paralel kapı panelleri bağlanabilir
- » Renk değiştiren dokunmatik buton



Multitek®



KAPI PANELLERİ TEKNİK ÖZELLİKLER



DIP70



DIP40



DIP01

Ekran	7" IPS LCD (1024x600), kırılmaz, çizilmez	4" LCD (320x240) cam yüzey	-
Kamera	2 Mp kamera, 2.8 mm lens, ayarlanabilir, gece görüş LED'li	2 Mp kamera, 2.8 mm lens, ayarlanabilir, gece görüş LED'li	0.3 MP Kamera (120 derece açılı), gece görüş LED'li
Dokunmatik özelliği	Kapasitif dokunmatik ekran	Kapasitif dokunmatik buton	Kapasitif dokunmatik tek buton
CPU	1.5GHz,RAM 1GB,Flash 4 GB	1.5GHz,RAM 1GB,Flash 4 GB	1.5GHz,RAM 1GB,Flash 4 GB
İşletim Sistemi	Android	Android	Android
Transmisyon	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Kodek	Ses G.711, Video H.264	Ses G.711, Video H.264	Ses G.711, Video H.264
Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)	Ethernet (PoE)	Ethernet (PoE)
Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)	12-24VDC (PoE)(nominal 18VDC)	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)
Çalışma akımı	300 mA stand-by, 400mA aktif	300 mA stand-by, 400mA aktif	200 mA stand-by, 300mA aktif
Çalışma sıcaklığı	-10, +70°C	-10, +70°C	-10, +70°C
Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)	%20-95 (yoğunlaşmamış)	%20-95 (yoğunlaşmamış)
Koruma sınıfı	IP65	IP65	IP65
Montaj	Sıva altı veya özel çerçeve ile sıva üstü	Sıva altı veya özel çerçeve ile sıva üstü	Sıva üstü
Renk	Naturel	Siyah, Beyaz	Siyah, Naturel
Boyutları	142x370x17 mm (sıva üstü)	141x369x14 mm (sıva üstü)	120x160x30 mm (sıva üstü)
	172x403x19,9 mm(LED çerçeve ile)	172x403x19,9 mm (LED çerçeve ile)	



Evinizi?
nasıl “AKILLI” hale
getirmek istersiniz?

ANDROİD IP İNTERKOM AKILLI EV ÖZELLİKLERİ

AKILLI EV YÖNETİMİ

1. KNX cihazlarla Akıllı Ev Yönetimi
2. RF kablosuz modüllerle Akıllı Ev Yönetimi
3. RTS Somfy kablosuz modüllerle Akıllı Ev Yönetimi
4. Daire monitörü içindeki rölelerle Akıllı Ev Yönetimi



1. KNX CİHAZLARLA AKILLI EV YÖNETİMİ

Neden **KNX** Akıllı Ev Sistemi Kullanılmalı ?

Daha fazla kolaylık, daha fazla güvenlik, daha yüksek enerji tasarrufu sağlayan bir dünya standardı akıllı ev sistemi !

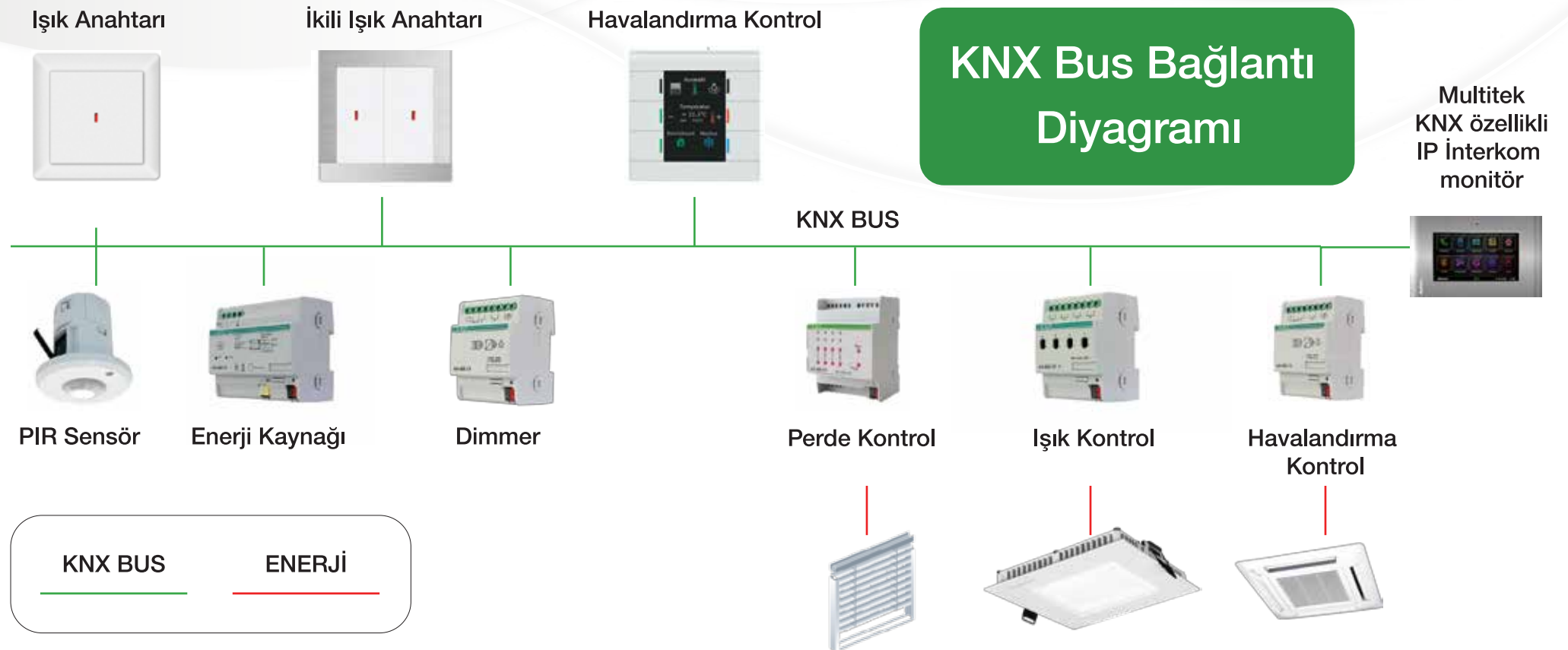
1. KNX, Avrupa'nın en güvenilir, EN50090 standardıyla tanımlanan ev otomasyonu ve akıllı bina sistemi teknolojisidir.
2. Dünyanın önde gelen 240'tan fazla firmasının ortaklaşa oluşturdukları akıllı ev ve bina kontrol sistemidir.
3. Dünyada kurulu akıllı ev sistemlerinin %80 'i KNX sistemidir. Bu husus KNX standardının ne kadar yaygın kullanılan ve güvenilir bir sistem olduğunun kanıtıdır.
4. KNX; kullanımı kolay, kablolaması kolay, yüksek güvenli, merkezi kontrol edilebilen, bir olumsuzlukta hesap sorabileceğiniz sertifikalı ürünler standardıdır.
5. Modern, geleceğe dönük yapısı ile farklı bina yönetim sistemleri ile entegre olabilen bir sistemdir.
6. Farklı imalatçılardan ürün temin edilebilen ve üreticiden bağımsız alt yapıya sahip bir sistemdir.
7. Birçok fonksiyon için tek bir alt yapı ve maksimum esneklik sağlar.
8. Aynı zamanda enerji tasarrufu sağlamak için geliştirilmiş bir standarttır.

KNX kontrol cihazlarının bazıları:

Işıkların kontrolü	Isı kontrolü
Ses/Video cihazlarının kontrolü	Su/Elektrik/Gaz kontrolü
Otomasyon ve uzaktan kontrolü	Kombi/Klima kontrolü
Perde kontrolü	Prizlerin kontrolü

Ve daha bir çok...

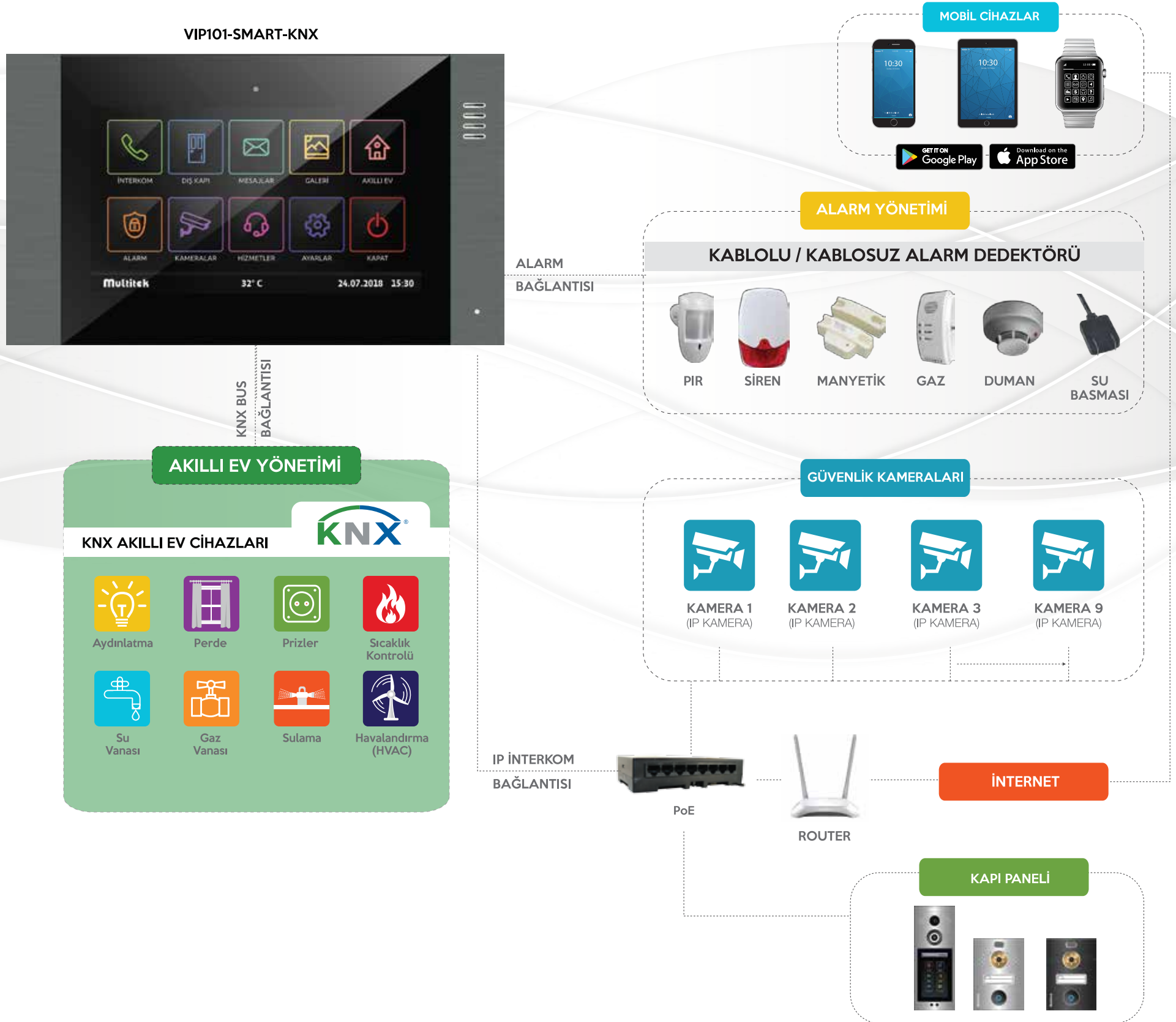
Multitek KNX ara bağlantılı daire monitörleri doğrudan KNX bus'ına bağlanır.



Multitek®

KNX CİHAZLARLA AKILLI EV YÖNETİMİ DİYAGRAMI

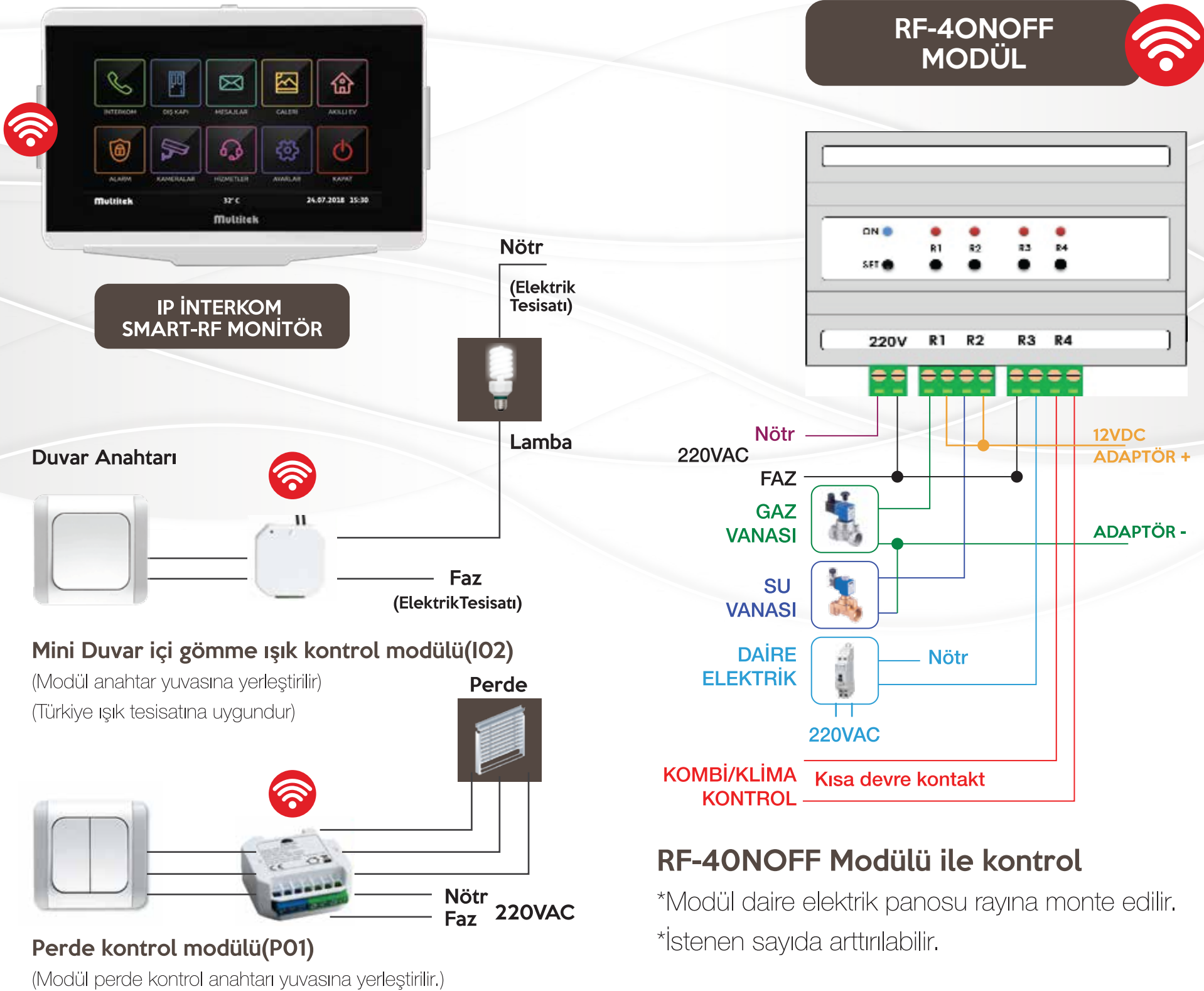
İTERKOM, ALARM, AKILLI EV ve CEPTEN KONTROL BİR ARADA



2. RF KABLOSUZ MODÜLLERLE AKILLI EV YÖNETİMİ

RF KABLOSUZ MODÜLLER, IP İTERKOM MONİTÖRLE KABLOSUZ HABERLEŞİR

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



RF-4ONOFF Modülü ile kontrol

*Modül daire elektrik panosu rayına monte edilir.

*İstenecek sayıda artırılabilir.

İstenecek sayıda, farklı kablosuz modül daire monitörüne kablosuz tanımlanır.

Multitek®

AKILLI EV-RF KABLOSUZ OTOMASYON MODÜLLERİ

433 MHz, açık alan 150 metre menzilli (kapalı alan 30 metre)

	RF-4ONOFF (4 LÜ AÇ/KAPA 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 monte edilir. Açık alanda azami çalışma mesafesi 150 m'dir.
	T01 (KABLOSUZ SICAKLIK KONTROL MODÜLÜ) (OCAK 2019) Oda sıcaklığı istenen değere ayarlanır. Modül istenen sıcaklığa ulaşana kadar ısıtıcıyı çalıştırır. Pili vardır.
	D01 (ELEKTRİK LAMBASI SOKETİ -DİMER) Ampul gibi duylu olup kablosuz lambayı dim yapmakta kullanılır. 60Wata kadar LED lambalar için uygundur. Kablosuz kodu kendiliğinden öğrenir.
	I01 (MİNİ DUVAR İÇİ GÖMME IŞIK KONTROL MODÜL) (Herhangi bir ışık anahtarı ile çalışır.)Lamba aç/kapa anahtarının yerleştirdiği duvar içine konur ve anahtarın iki ucu modüle bağlanır. Gücü 2000W tır. ON/OFF ve kendi kendine kod öğrenme butonu vardır. (Faz ve nötr bağlantısı gerekir)
	I02 (MİNİ DUVAR İÇİ GÖMME IŞIK KONTROL MODÜL) (Herhangi bir ışık anahtarı ile çalışır.)LED lamba aç/kapa anahtarının bulunduğu duvar içine konur ve anahtarın iki ucu modüle bağlanır. Gücü 300W tır. ON/ OFF ve kendi kendine kod öğrenme butonu vardır. (Türkiye tesisatına uygun, nötr gerekmez)
	D02 (MİNİ DUVAR İÇİ GÖMME IŞIK KONTROL MODÜL-DİMER) (Işık anahtarı bağlanır)Lamba Dimer anahtarının yerleştirildiği duvar içine konur ve dimer anahtarının uçları modüle bağlanır. Gücü 150W. ON/OF ve kendi kendine kod öğrenme butonu vardır. (Türkiye tesisatına uygun, nötr gerekmez)
	P01 (PERDE KONTROL MODÜL) Perde kontrol anahtarının yerleştirildiği duvar içine konur ve kontrol anahtarının uçları modüle bağlanır. Gücü 500W tır. Kendi kendine kodu öğrenir.
	K01 (UZAKTAN KUMANDA) 12 Kanal ve her kanal 5 cihazı kontrol edebilir. Pili olup CR2032 pil gerektirir. Grup ON veya grup OFF fonksiyonu da vardır.

RF KABLOSUZ MODÜLLERLE AKILLI EV YÖNETİMİ DİYAGRAMI

VIP101-SMART-RF



AKILLI EV YÖNETİMİ

KABLOSUZ RF AKILLI EV MODÜLLERİ



Aydınlatma



Perde



Prizler



Sıcaklık Kontrolü



Su Vanası



Gaz Vanası



Sulama



Havalandırma (HVAC)



ALARM BAĞLANTISI

ALARM YÖNETİMİ

KABLOLU / KABLOSUZ ALARM DEDEKTÖRÜ



PIR



SİREN



MANYETİK



GAZ



DUMAN



SU BASMASI

GÜVENLİK KAMERALARI



KAMERA 1 (IP KAMERA)



KAMERA 2 (IP KAMERA)



KAMERA 3 (IP KAMERA)



KAMERA 9 (IP KAMERA)

IP INTERKOM BAĞLANTISI



PoE



ROUTER

İNTERNET

KAPI PANELİ



Multitek®

3. RTS SOMFY KABLOSUZ MODÜLLERLE AKILLI EV YÖNETİMİ

Multitek Android IP interkom sisteminde daire monitörü olarak VIP70-SOMFY kullanılır. İhtiyaç duyulan kapı paneli, switch, adaptör Multitek IP interkomdan seçilir. VIP70-SOMFY cihazına aşağıda verilen Somfy RTS modülleri tanıtılır.

Radio Technology **somfy** inside

Dünyanın en güvenilir kablosuz ev otomasyon sistemidir!

- VIP70-SOMFY IP daire monitörü; patentli RTS kablosuz kontrol teknolojisi kullanılarak, Multitek tarafından dünyanın bu konudaki lider firması Somfy ile birlikte geliştirilmiştir.
- Multitek IP İnterkom sisteminde daire monitörü olarak VIP70-SOMFY kullanılır. İhtiyaç duyulan kapı paneli, adaptör gibi cihazlar Multitek IP interkomdan seçilir.
- VIP70-SOMFY daire cihazına, aşağıda sunulan Somfy kablosuz RTS modülleri tanıtılarak;

Evinizi kırmadan, dökmeden, kablo çekmeden Akıllı Eve dönüştürün!

VIP70-SOMFY daire monitörü özellikleri

VIP70 monitörün bütün interkom ve alarm özelliklerine sahiptir.

Ek olarak, 5 grup Somfy RTS akıllı ev cihaz modülü monitöre tanıtılır ve cihaz üstünden dokunarak kontrol edilir. İnterkom ağına

“Akıllı Telefon Kontrol Modülü- CONNEXOON” bağlanırsa, bütün kablosuz cihazlar akıllı telefon üstünden/ internetten kontrol edilir.

Monitöre aşağıdaki kablosuz modülleri tanıtılıp kontrol etmek mümkündür:

- Elektrik kesme, gaz/su vana kontrol
- Anahtar yuvası içine yerleştirilen aydınlatma modülü ile ışık kontrol
- Priz veya Dimmer priz kontrol
- Perde/panjur kontrol
- Kombi kontrol ve oda termostatu ile sıcaklığı ayarlama

Teknik Özellikler

Ekran	: 7" TFT LCD (1024X600 pixel)
Dahili Kamera	: 0.3 Mpixel CMOS
Ağ Bağlantısı	: Ethernet (PoE) CAT6 kablo
İşletim Sistemi	: Android
Boyutlar	: 217x144x29 mm (sıva üstü)
Renk	: Beyaz

RTS Cihaz Özellikleri

Frekans	: 433.42 MHz
Radyo Menzili	: Açık alan 200 m, kapalı alan 30 m
Çalışma Gerilimi	: 220VAC



AKILLI EV SOMFY RTS KABLOSUZ MODÜLLERİ

	AKILLI TELEFON KONTROL MODÜLÜ CONNEXOON	RTS AKILLI KONTROL RTS cihazlarını internet ve akıllı telefonlardan kontrol etme cihazı (modeme bağlanır)
	AYDINLATMA KONTROL	İÇ MEKAN MİKRO AYDINLATMA ALICISI RTS Kasa içine monte edilir.Halojen lamba (500W), LED lamba (600W) veya vanalar ON/OFF (500W) için kullanılır.12 adet vericiyi kayıt eder.Nötr kablosu gerekir.
	PRİZ KONTROL	İÇ MEKAN PRİZ ALICISI RTS RTS alıcılı iç mekan prizidir. Herhangi bir elektrikli aleti uzaktan kontrol etmenizi sağlar. (3600W)
	PRİZ KONTROL	İÇ MEKAN DİMMER PRİZ ALICISI RTS RTS alıcılı iç mekan dim edilebilir prizidir. Herhangi bir lambayı uzaktan kontrol etmenizi sağlar. (3500W)
	MOTOR KONTROL MODÜLÜ	PERDE PANJUR İÇİN MİKRO RADYO ALICI RTS Standart motorları alıcı hale getirmek için buton kasası içine yerleştirilen mini alıcıdır. Her türlü marka standart buton ile çalışır. (Boyut:41x45x19 mm)
	DUVAR MONTAJLI KUMANDALAR	Dokunmatik olmayan, tek kanallı, 3V pille çalışan, kablosuz duvar tipi uzaktan kumandadır.Pil ömrü 3 yıldır. Boyutları:50x50x10 mm Renk: Beyaz parlak
	EL TİPİ KUMANDA	TELIS 1 Tek kanallı el tipi uzaktan kumandadır.Perde yukarı, aşağı,durdurma işlemleri. Favori pozisyonu my vardır.
	EL TİPİ KUMANDA	TELIS 4 4 +1 kanallı el tipi uzaktan kumandadır.5 adede kadar perdeyi kumanda eder.(Yukarı, aşağı, durdurma, my)
	EL TİPİ KUMANDA	TELIS 16 16 kanallı digital ekranlı kumandadır. Her kanala ayrı ayrı isim yazılıp ürüne uygun resim seçilebilir.(Beyaz) (Yukarı, aşağı, durdurma, my)
	TERMOSTAT	ODA SICAKLIĞINI KONTROL EDEN TERMOSTAT Kombiye kablosuz, kablolu bağlanarak ortam sıcaklığını ayarlar, enerji tasarruf eder.IP interkom sisteminden bağımsız çalışır. Pil ile çalışır.Cep telefonu ile kontrol edilebilir.

RTS SOMFY KABLOSUZ MODÜLLERLE AKILLI EV YÖNETİMİ ÖRNEK UYGULAMA



4. DAİRE MONİTÖRÜ İÇİNDEKİ RÖLELERLE AKILLI EV YÖNETİMİ KABLOLU, EKONOMİK ÇÖZÜM !

Cihazlar daire monitörü içine yerleşik rölelerle kumanda edilir. Röle sayısı daire monitörü tipine göre değişir.

VIP100 / VIP70-SMART-RL

4 adet röle kontrol

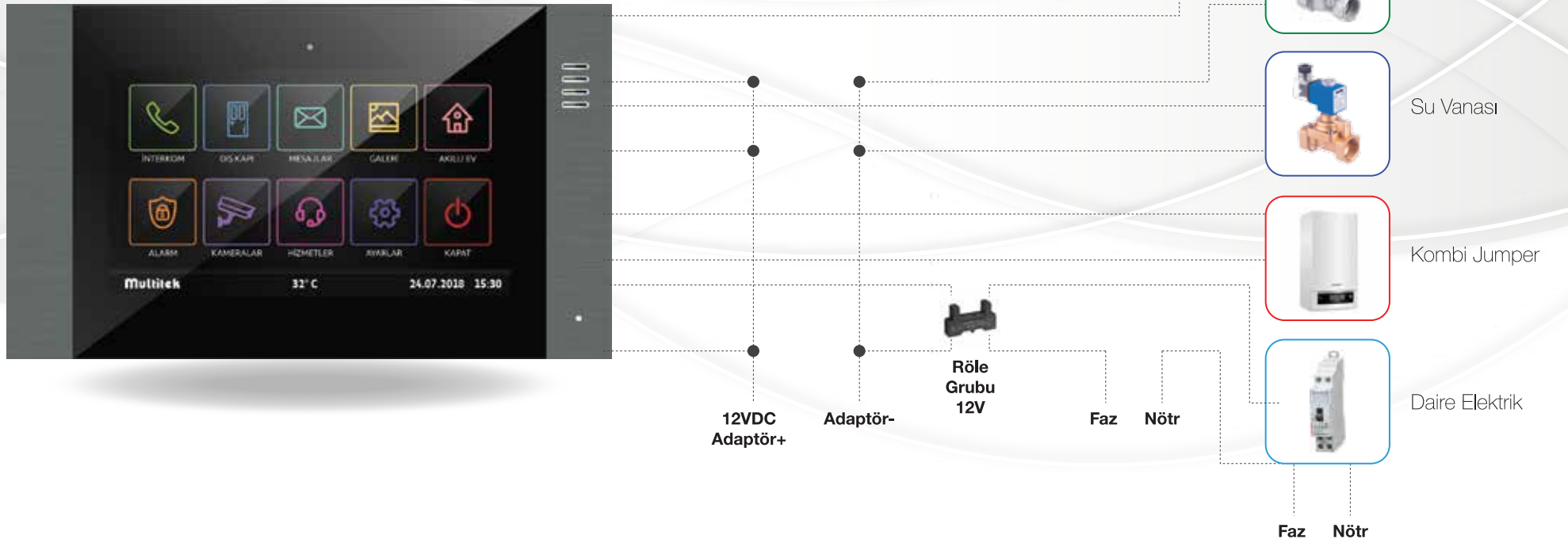
VIP72-SMART-RL

8 adet röle kontrol

VIP101 / VIP100-DELUX-SMART-RL

16 adet röle kontrol

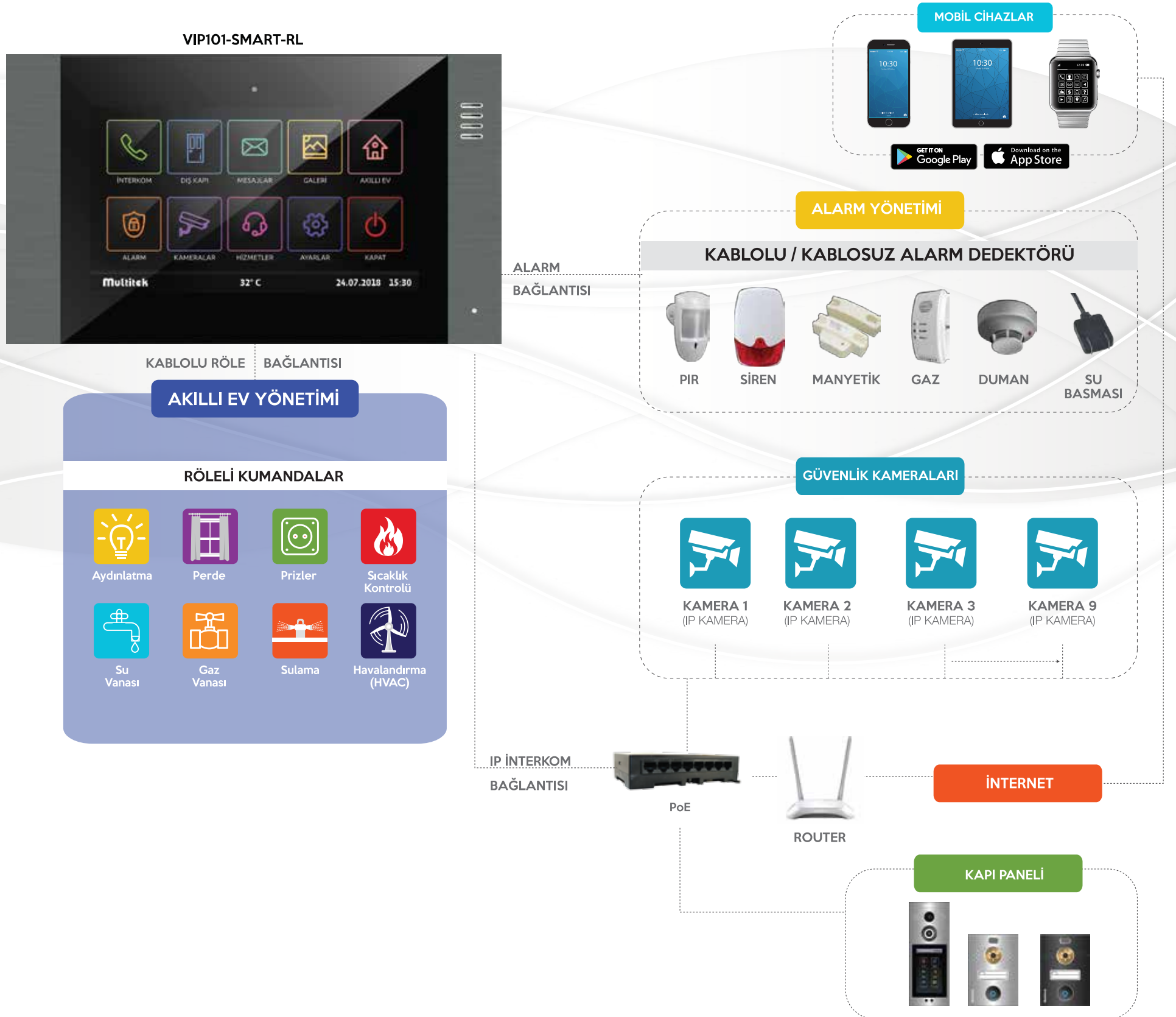
ÖRNEK DİYAGRAM: GAZ, SU VANASI, DAİRE ELEKTRİĞİ VE KOMBİ KONTROL



Not: Daire monitörünün röle çıkışları 220VAC ile çalışan cihazları kontrol edecekse çıkışa ayrıca ray tipi röle konması gereklidir.

(Güvenlik gerekçesiyle, 220VAC'nin daire monitörü içinde dolaşması istenmez.) Ray tipi röleler daire elektrik panosu içindeki raya yerleştirilir. Vanalar veya ray tipi röleyi çektiirmek için ayrıca bir 12VDC adaptör kullanılır.

DAİRE MONİTÖRLERİNDEKİ RÖLE İLE AKILLI EV YÖNETİMİ: ÖRNEK UYGULAMA



“Kolay
Kullanım,
Ekonomik
Çözüm”



**2-LINUX
IP İNTERKOM SİSTEMİ**

LINUX IP İTERKOM ÖZELLİKLERİ

Hız ve ılıkık arayan projelere ekonomik çözüm



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
- Kapı panelinden dairelere sesli mesaj bırakabilme
- Tek dokunuşla güvenlik, kapıcı arama ve kapılara bağlanma
- Daire kapı paneli bağlantısı
- Farklı birimlerden gelen çağrılar farklı melodi ile çalması
- 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 proximity 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)

Multitek®

■ Gri



LIK35

3,5" TFT LCD KAPI PANELİ (LINUX)

GENEL ÖZELLİKLER

Gece görüş LED'leri	Aranan daire evde yoksa kapı panelinden
Tek tuşla güvenlik, kapıcı arama	sesli mesaj bırakabilme
İsim rehberi	Sesli mesajlar ile yönlendirme
Her daireye özel kapı açma şifresi	(meşgul, arıyor vs)
Kapıyı şifre veya proximity kartla	CAT6 kablo ile EoP bağlantı
açma	Yakınlık sensörü

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	3.5" TFT LCD (Çözünürlük 320*240)
Kamera	1.3 MP CMOS, ayarlanabilir açılı, karanlık sensörlü, gece görüş ışıklı
İşletim Sistemi	LINUX
Transmisyon	TCP/IP, SIP protokol
Kodek	Ses G.711, video H.264 MPEG
Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)
Çalışma Gerilim ve Akımı	12-18VDC (PoE), maks. 500mA
Butonlar	16 adet ışıklı buton
Kapı Açma Özelliği	Şifre, proximity kart
Çalışma Sıcaklığı	-20°C, +70°C,
Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
Montaj	Sıva altı veya çerçeve ile sıva üstü
Renk	Gri alüminyum eloksal
Boyutlar	318x130x51 mm



Multitek®

LI-GUV01

7" LCD GÜVENLİK KONSOLU
(LINUX)

■ Gri



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	7" TFT LCD (800x480)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE)(nominal 18VDC)
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	90 mA stand-by, 300mA aktif
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°c
İşletim Sistemi	Linux	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)
Transmisyon	TCP/IP	Montaj	Sıva üstü
Kodek	Ses G.711 , Video H.264	Renk	Gri
Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)	Boyutları	326x206x56 mm

GENEL ÖZELLİKLER

Ahizeli görüşme
Arayan/Aranan daire kaydı
Dairelere toplu mesaj gönderme
CCTV kamera bağlantısı
CAT6 kablo ile EoP bağlantı
Masa üstü kurulum

Multitek®



LIM70

7"LCD DAİRE MONİTÖRÜ
(LINUX)

Gri



TEKNİK ÖZELLİKLER

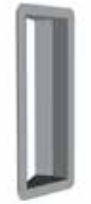
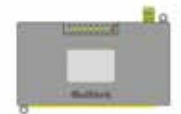
Ekran	7" TFT LCD (800x480)	Çalışma Gerilimi	12-24VDC (PoE) (nominal 18VDC)	Daireler arası sınırsız görüşme
Dokunmatik	Kapasitif	Çalışma akımı	90 mA stand-by, 300mA aktif	Arama tipine göre farklı zil sesleri
TFT Kart	Takılabilir	Çalışma sıcaklığı	-10, +55°C	Aramaların resim kaydı (100 adet)
İşletim Sistemi	Linux	Nem	%20-95 (yoğunlaşmamış)	Bir daireye 3 adet paralel monitor bağlama
Transmisyon	TCP/IP	Montaj	Sıva üstü	Beni rahatsız etme modu
Kodek	Ses G.711, Video H.264	Renk	Gri	Acil arama butonu
Ağ Bağlantısı	Ethernet (PoE)	Boyutları	210x140x20 mm	CAT6 kablo ile PoE bağlantı

GENEL ÖZELLİKLER



Multitek®

IP İTERKOM AKSESUARLARI

								
IS-40 DIP40 / DIP70 için RGB renkli ışıklı çerçeve (75 adet RGB LED)	IS-50 DIP40 / DIP70 için siva üstü montaj, ışıklı pleksi çerçeve	ACI-30 DIP40 / DIP70 için kapı paneli döndürme aparatı	PS-18E 18VDC/3.3A ADAPTÖR Sistem enerji kaynağı) 6 adet interkom veya 4 adet alarm/ smart cihazı besleyebilir. Bir adet SWITCH8- PoE'ye bir adet verilir.	RED -18E 18VDC/10A ADAPTÖR (Sistem enerji kaynağı) 15 adet STD veya 10 adet alarm cihazı besleye- bilir.	RJ45 PLUG Kablo tesisatı için 50 mikro inç altın kaplı kırmızı renk plug.	PS19-SWITCH 8+2 ADAPTÖR+ SWITCH 18VDC/120W ve 8 port switch ve 2 adet UP/ DOWNLINK port birlikte(8 daireye 1 adet)	SWITCH8- POE POE 8'li ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını besle- mede kullanılır	SWITCH16- POE POE 16'li ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını besle- mede kullanılır
(Sadece Android)	(Sadece Android)	(Sadece Android)						
					BİLGİSAYAR YAZILIMI			
SWITCH24- POE POE 24'li ETHERNET SWITCH Her port bir IP cihazını besle- mede kullanılır.	ASN1 Asansör cihazı bağlantı modülü. Asansöre istenen herhan- gi model daire monitörü veya IP telefon takılabilir.	T21 E2 SIP IP interkom sistemine SIP protokollü interkom IP telefon bağla- nabilir veya asansör cihazı kabinine interkom IP telefon bağlanabilir.	PROK - K PROK - A PROXIMITY KART veya PROXIMITY ANAHTAR	CIP13-BP500 1.3 MP BULLET IP kamera (Dairelerden izlenecek site /blok güvenlik kamerası) Not: LINUX için IPC70520B17-I	SITE-IP-GUV Site güvenlik programı (Sistemde alarm özelliği bulunduğunda kullanımı mecburidir.) (Sadece Android)	KARTLI - GEÇİŞ KONTROL Site kartlı geçiş kontrol programı. Site giriş kapılarının kartlı geçiş kontrol ve yönetimi için. (Sadece Android)	IP-AS-CALL Asansör çağırma modülü.(Her bir bloğa bir adet) Dairelerden asansörü kata çağırma için kullanılır. (Sadece Android)	LIP-01 DAİRE KAPI PANELİ 900 TVL, 120°C görüş açıklı, gece görüşlü (142x44x21 mm) (Sadece Linux)



Merkez/Fabrika: Meclis Mahallesi Atatürk Cad. No: 47 34785 Sancaktepe / İSTANBUL TEL : (0216) 420 38 38 FAKS : (0216) 415 79 18 info@multitek.com.tr

Avrupa Yakası Bölge Müdürlüğü

Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat:2 No:0018 34384 Okmeydanı Şişli / İstanbul

TEL : (0212) 249 50 50

FAKS : (0212) 210 15 19

istanbul@multitek.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü

Anafartalar Mah. Sanayi Cad. Ortak Han No:31 Kat:4 D:36 06030 Ulus / Ankara

TEL : (0312) 324 68 68

FAKS : (0312) 324 69 00

ankara@multitek.com.tr

Adana Bölge Müdürlüğü

Tepebağ Mah. Cemal Gürsel Cad. K:1 No:29 01010 Seyhan/ADANA

TEL : (0322) 359 29 29

FAKS : (0322) 352 72 88

adana@multitek.com.tr

İzmir Bölge Müdürlüğü

Halkapınar Mah. 1443 Sok. Keremoğlu İş Hanı 3/B 35170 Konak / İzmir

TEL : (0232) 459 99 52

FAKS : (0232) 459 99 54

izmir@multitek.com.tr

Antalya Bölge Müdürlüğü

Etiler Mah. Evliya Çelebi Cad. No:31/A 07010 Muratpaşa/Antalya

TEL : (0242) 311 78 88

FAKS : (0242) 311 78 89

antalya@multitek.com.tr

Bursa Bölge Müdürlüğü

Konak Mah. Karadut Sok. Gençarslanlar İş Merkezi No:152 K:1 D:9 Nilüfer / Bursa

TEL : (0542) 208 29 66

bursa@multitek.com.tr
eskisehir@multitek.com.tr
samsun@multitek.com.tr
trabzon@multitek.com.tr
gaziantep@multitek.com.tr
kayseri@multitek.com.tr
diyarbakir@multitek.com.tr
konya@multitek.com.tr
alanya@multitek.com.tr

Eskişehir Ofis

Samsun Ofis

Trabzon Ofis

Gaziantep Ofis

Kayseri Ofis

Diyarbakır Ofis

Konya Ofis

Alanya Ofis

TEL : (0541) 324 14 26

TEL : (0545) 539 52 63

TEL : (0544) 396 06 34

TEL : (0542) 380 54 62

TEL : (0542) 380 56 52

TEL : (0544) 548 61 12

TEL : (0549) 813 83 32

TEL : (0549) 813 80 56

Multitek®
www.multitek.com.tr



YETKİLİ SATICI