



2 Kablolu Video Interkom Sistem



TEKNOLINE®
BİNA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ

www.teknikatgroup.com.tr



LFKUNUZU GENİŞLETEN, BAKIŞ AÇINIZI DEĞİŞTİREN YERLİ TEKNOLOJİ...



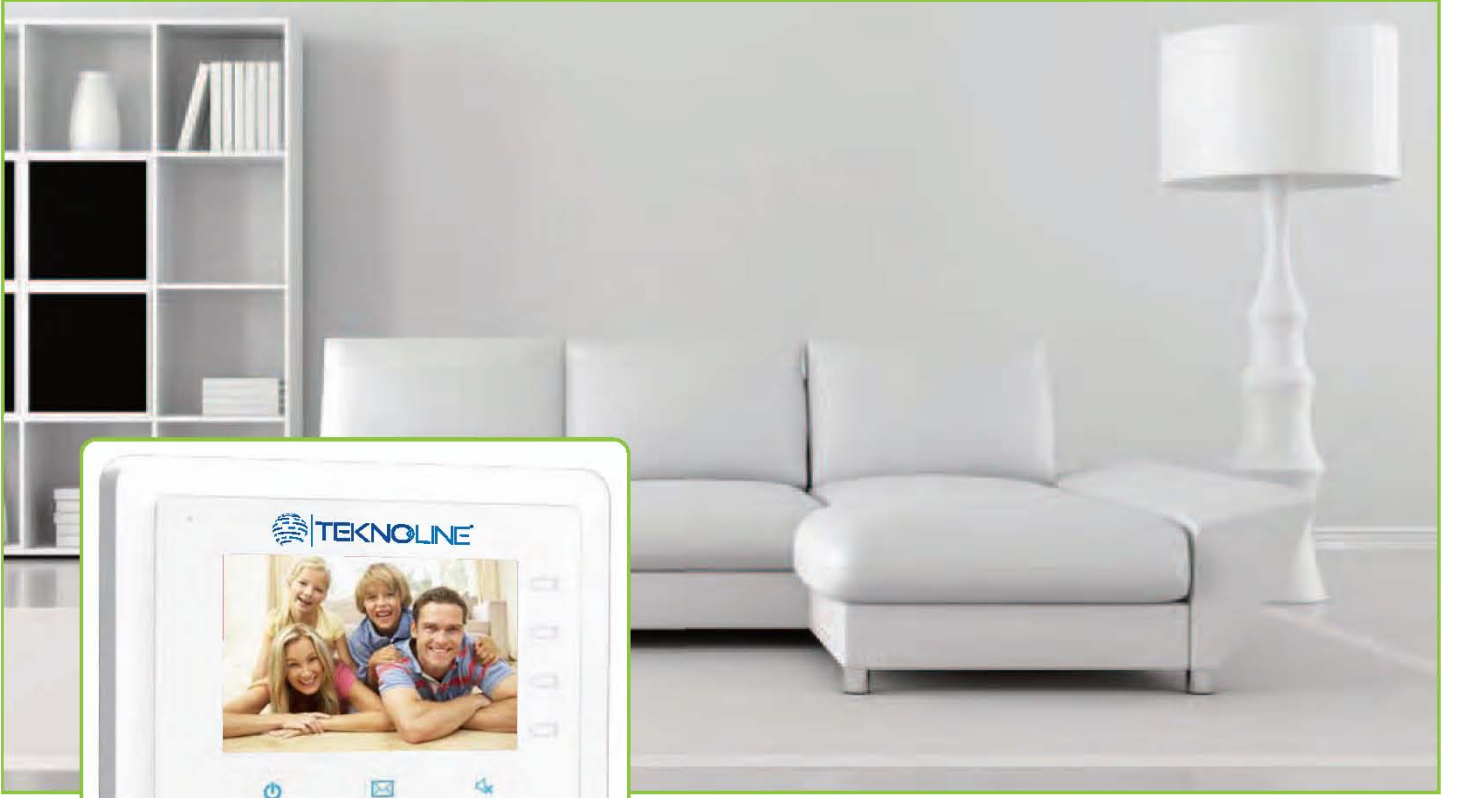
 **TEKNO LINE**[®]

 **tekniksatsat**[®]
GROUP



 **TEKNOLINE**

Video Intercom Sistem



TT39 serisi 3.9 inç Indoor Monitör

3.9 inç dijital renkli TFT monitör

Yüksek çözünürlüklü (800x480 piksel)
3.9 inç renkli TFT ekran,
Sade ve tüm fonksiyonlara
kolay erişim sağlayan yeni tasarım.

Özellikler

3.9 inç TFT (800x480 piksel)
Dokunmatik sensör düğmesi ve mekanik düğmesi
Yumuşak aydınlatmalı LED
Navigasyon klavye
12 adet 8 akor değiştirilebilir melodi seçeneği
Dil seçenekleri



Yüksek Çözünürlük Ekran

800x480 piksel
3.9 inç dijital TFT ekran
Mükemmel resim kalitesi



Daha iyi bir kullanıcı deneyimi

Kolay ve pratik kullanım düğmesi
Rahat konuşma düğmesi
Çoklu göstergeler



Zengin İşlevsellik

Gerçek renk menüsü
Navigasyon klavye



TT16 serisi 3.5 inç Indoor Monitör

Zarif ve kullanışlı tasarım

T 16 serisinin en farklı özelliği yaşamınızı kolaylaştırmak için 220 x 105 mm ve 20 mm inceliğinde ve 4 yön tuşu ile çok daha rahat erişim özelliğine sahip bir tasarıma sahip olmasıdır.



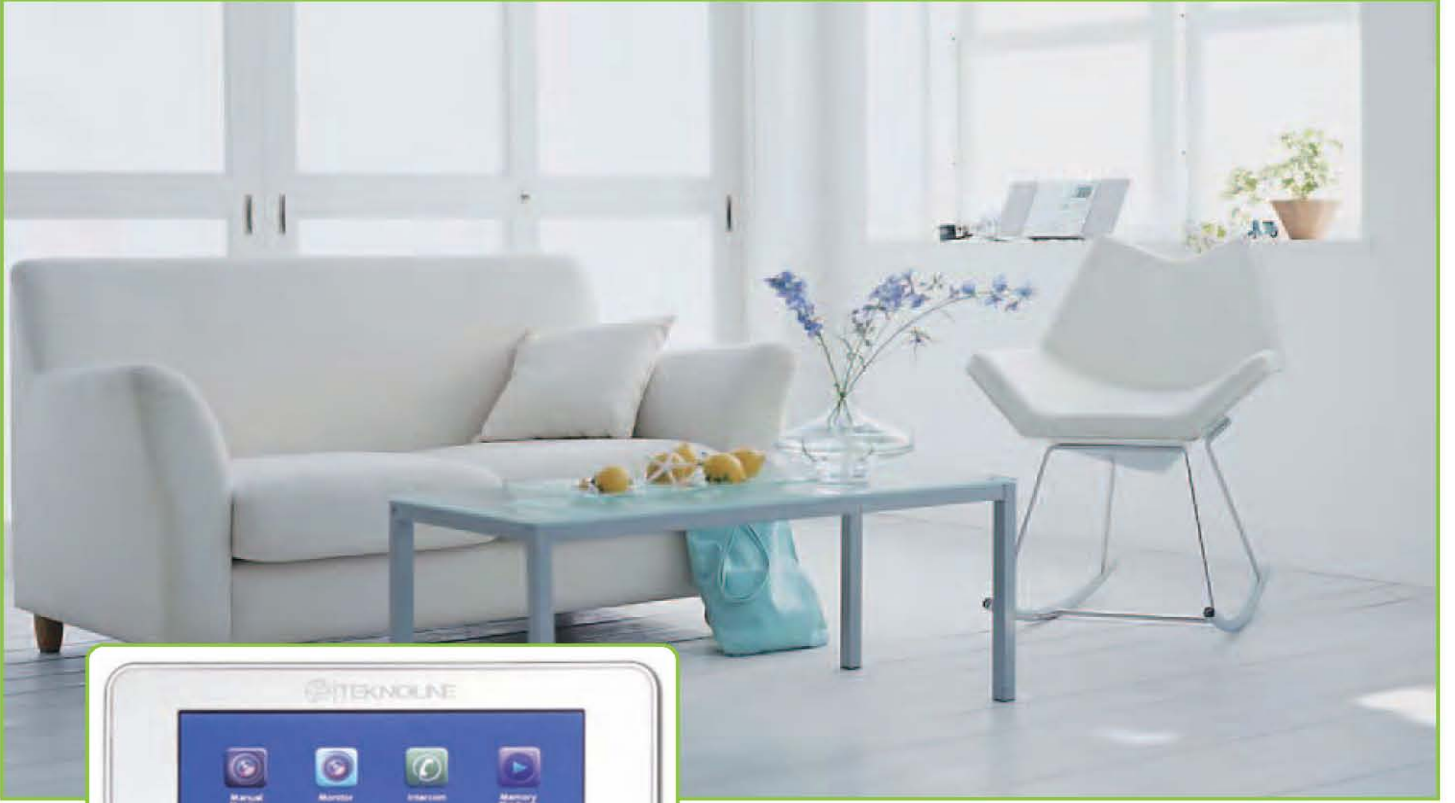
Yüksek çözünürlüklü ekran

3.5 inç LCD dijital ekran ile analog LCD ekranlara göre problemsiz ve daha net görüntü.



analog LCD

dijital LCD



T37 serisi 7 inç Indoor Monitör

7 inç renkli dijital TFT ahizesiz monitör

T37 serisi 7 inç TFT LCD ekranı ile mükemmel renk kalitesi ve görüntü performansı sunulmasının yanında mükemmel akustik ses performansını ön planda tutar. Basit ikon menü sayesinde kullanım çok kolaydır.

Diğer Özellikleri

- 7 inç dijital ekran
- Süper incelikte 15mm dokunmatik ekran
- Dokunmatik ekran kullanımı
- Yumuşak LED arka ışık
- TTSC6V opsiyonel video belleği
- Renkli ikon menü
- 12 adet 8 akor değiştirilebilir melodi seçeneği
- Kurulum için manyetik tutucu
- Dil ve simge özelleştirme



Yüksek Çözünürlük Ekran

800x480 piksel
7 inç dijital TFT ekran
Dokunmatik ekran işletimi



Renkli LED ekran

Kullanırken aydınlatma
Renkli arka ışık
Dokunmatik ekran işletimi



Çok ince tasarım

Sadece 15 mm kalınlığında
Beyaz gövde şık tasarım
Duvara montaj



TT24 serisi 4 inç Indoor Monitör

İsteğe bağlı ahize

T24 modeli size iki farklı seçenek sunuyor. İsterseniz ahize ile kullanabileceğiniz gibi isteğe bağlı olarak ahizeyi çıkartabilir ve bu sayede daha rahat konuşabilirsiniz.



Dokunmatik algılayıcı düğme

Mavi LED ışık ile arkadan aydınlatılmış olan dokunmatik algılayıcı düğme T24 serisini daha şık ve kullanışlı yapıyor.

Renkli arayüz simgeleri



Renkli ara yüz kullanıcıya daha eğlenceli bir kullanım sunuyor.

Diğer özellikler

Dahili güç kaynağı (opsiyonel)
Harici bellek (opsiyonel)



TT601 serisi Kapı İstasyonu

Yüze monte giriş paneli

Renkli, görüntülü yekpare su geçirmez giriş paneli, Geniş açı kamera, Yetkisiz erişim için koruma

Özellikler

Paslanmaz çelik tasarım,
Sert şartlara dayanıklı 4mm pleksi kapak
Tuş takımı ve yakınlık erişim kontrolü
Gece görünüm için kızılötesi red
Yüze monte
IP65 koruma



Geniş açı ve dinamik kamera

105° dinamik aralık
Ziyaretçiyi net görebilmek için
arka ışık



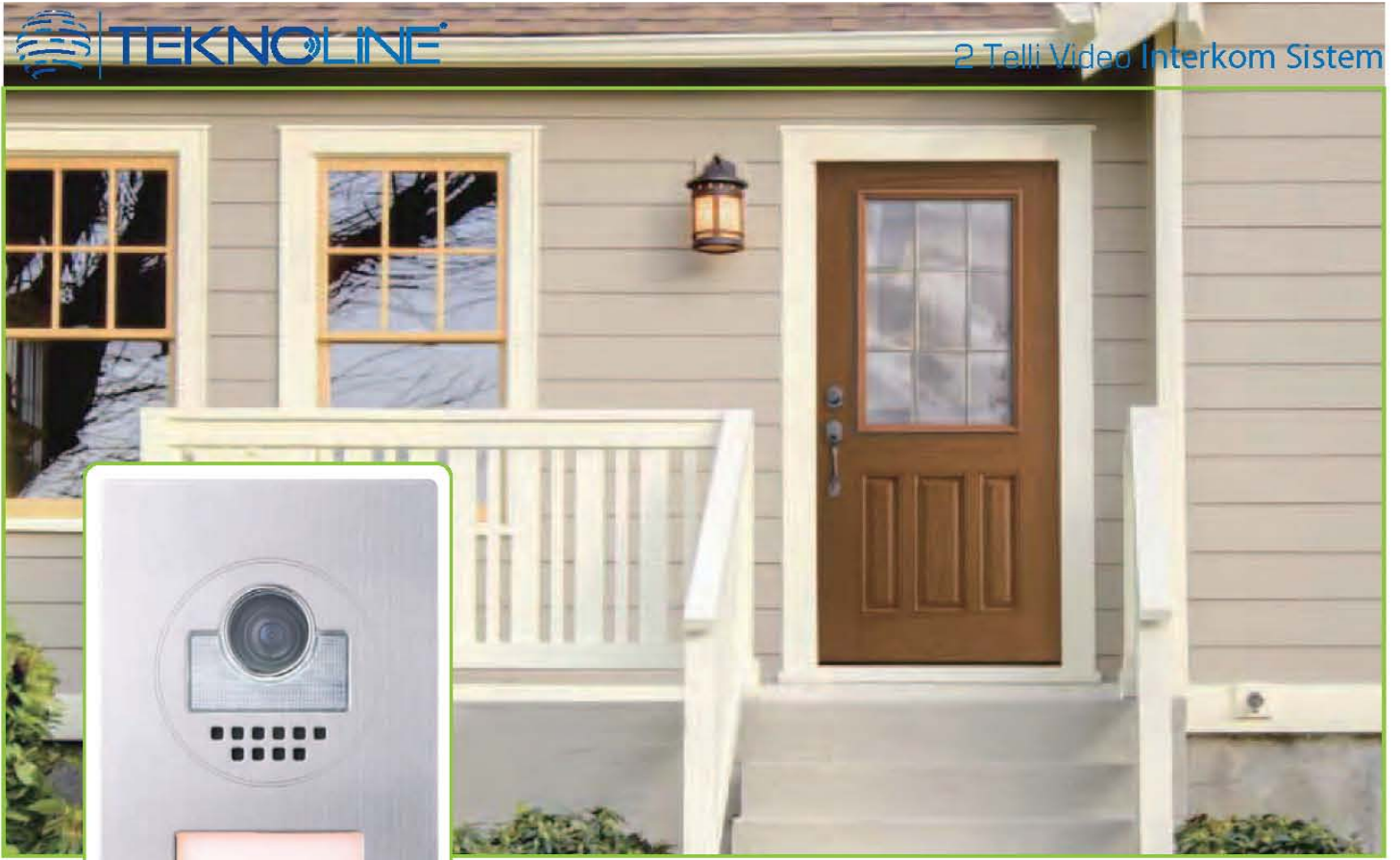
Su geçirmezlik

Mükemmel
su geçirmez tasarım



Renkli aydınlatma

Farklı arka ışıklar aracılığı ile
kapı durum işaretleri



TT597 serisi Kapı İstasyonu

Yüze gömme montaj giriş paneli

Geniş görüş açısı,
Yumuşak hatları ve paslanmaz çelik
gövdesi ile şık sağlam ve güvenli.

Özellikler

Anti pas S316 paslanmaz çelik tasarım
Yüksek çözünürlüklü geniş-açılı ARS-105 ° kamera
Ayarlanabilir geniş görüş açısı
Gece görünüm için gizli beyaz LED ışık
Işıklı renkli isimlik ekranı
Mükemmel su geçirmezlik performansı (IP55)



Yüksek çözünürlük kamera

420 TVL görüntü kalitesi
105° geniş açı görüntü
Optik cam lens



Mükemmel LED aydınlatma

Işıklı renkli isimlik
Metal çağrı düğmesi
Konuşma göstergesi



Güvenli ve zarif

Paslanmaz çelik gövde
IP55 su geçirmezlik özelliği
Gömme veya yüze monte



TT595 serisi Kapı İstasyonu

Yüzeğe gömme montaj giriş paneli

Geniş açılı ve yüksek çözünürlüklü kamera video gereksinimlerini karşılarken, ses giriş paneli de sizin için bir seçenek olarak sunuluyor.

Özellikler

Kompakt tasarımlı ve çinko alaşımlı zarif gövde
Yüzeğe monte yağmur kapağı
Üstün ses performansı
Rahat kullanışlı çağrı düğmesi
Dirsek aparatı ile açılı montaj imkanı
IP55 Mükemmel su geçirmez performans
Mükemmel çözünürlükte ARS kamera
105 derece ile geniş açılı kamera



Yüksek kaliteli zamak döküm

Kompakt çinko alaşım tasarım
Dış etkenlere dayanıklı



Su ve toz geçirmez

IP55 malzeme tasarım
Mükemmel performans



Güvenlik ve koruma

Hırsızlık için vidalı montaj
30 derece açılı montaj aparatı



TMR 13 serisi Kapı İstasyonu

Basit kullanım

Giriş kadranı için sadece parmağınızı kullanın
Dijital tuş takımı ile çağrınız hemen aktif olacaktır.

Kolay kurulum

Promalanabilir LCD ekran
Yapacağınız her işlemde size adım adım yardımcı olan
kurulum ve kullanım ekranı

Gelişmiş araçlar

Hata ayıklama araçları, sistem kurulumu ve
bakımında büyük yardımcı. On-line işlevini çalıştırarak
sistem durumunu ve hareketleri takip edebilirsiniz.

IP Haberleşme

TT-IPC modülü ile;
IP üzerinden iletişim sağlanır.
TCP / IP protokol. Video sesi
LAV / WAN üzerinden aktarılır.



TMR18 serisi Kapı İstasyonları

Basit kullanım

Giriş kadranı için sadece parmağınızı kullanın.
Dijital tuş takımı ile çağrınız hemen aktif olacaktır.



Kart okuyucu erişimi

FRAM bellek ile güvenilir dahili denetleyici.
Kullanıcı kartı, Master Kart ve Yönetim Kartı olmak üzere üç kart desteklenir. IP 800 yazılım ile kartlar kolayca senkronize olur.

Kolay kurulum

Promalanabilir LCD ekran
Yapacağınız her işlemde size adım adım yardımcı olan kurulum ve kullanım ekranı

Gelişmiş araçlar

Hata ayıklama araçları, sistem kurulumu ve bakımında büyük yardımcı. On-line işlevini çalıştırarak sistem durumunu ve hareketleri takip edebilirsiniz.

IP Haberleşme

TT-IPC modülü ile;
IP üzerinden iletişim sağlanır.
TCP / IP protokol. Video sesi
LAV / WAN üzerinden aktarılır.



TT591 TT592 serisi Kapı İstasyonları

Yüze monte giriş paneli

Klasik çinko alaşımı yüksek olan döküm panel 2 kontrol için yüksek performans.

2 kilit kontrol

Hayatınızı daha güvenli ve rahat yapacak iki kilidi kontrol etmenizi sağlayan özellik.

İki aile seçeneği

İki çağrı düğmesi ile ortak giriş

Gece görüş LED

Gece görüş LED ile geceleri veya karanlıkta görülebilir

Ayarlanabilir Kamera

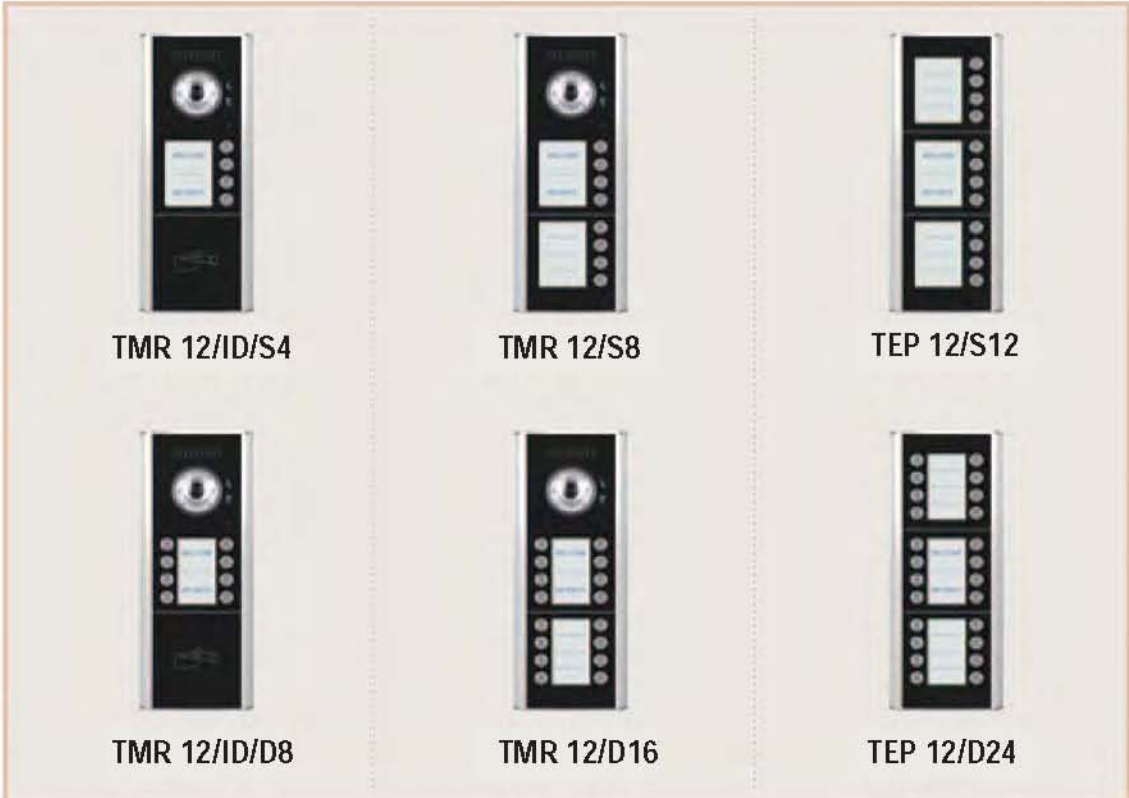
Farklı açılardan kendiniz esnek açı ayarlamayı yapabilirsiniz.

Yüze monte

Modern tasarım, kolay kurulum ile gelişmiş fonksiyonları temel özellikleridir. Düz tasarımı duvara monte imkanı sağlar.



TMR 12 serisi Kapı İstasyonları





Güvenliğiniz için güvenilir kalite



TEKNO LINE®
BİNA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ

www.tekniksattgroup.com.tr

2 Telli Sistem Açıklaması

Zaman tasarrufu ve kolay kurulum önemli olduğunda 2 telli sistem bu durumlar için en iyi teknolojidir. Polarize olmayan 2 tel sistemi sayesinde daire kompleksleri ve villalarda aynı anda kullanılabilir.

Bir sistem içinde maksimum 32 monitör
Maksimum 4 kapı istasyonu
Maksimum 6 CCTV kamera



Sistem Uygulamaları



Sistem Avantajları

Kolay Arayüz Güncelleme

Arayüz programı ile verileri düzenleyip SD karta yükleyerek SD kart üzerinden monitörler güncellenebilir (modele bağlı).

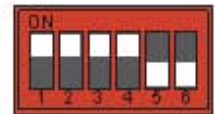
Gelişmiş Veri Yönetimi

Ekran logosu, kullanıcı isim listesi gibi verileri kapı istasyonuna PC den yüklenebilir.



DIP Sviç (Anahtar) Ayarları

Monitör adresi belirlemek için DIP sviç kullanılır. Diğer ayarlar monitör üzerinden kolayca ayarlanır.



Bağlantı Konnektörü

Bağlantı konnektörü ile hızlı ve kolay sistem kurulur.



2 telli sistem Entegre Fonksiyonları

INTERKOM

- Daireler arası görüşme imkanı
- Daire numarası ve isim listesinden arama
- Video paylaşımı için kayıt bellek imkanı

GEÇİŞ KONTROL

- Tuş takımı ile şifre girerek veya Proximixty Card ile giriş imkanı
- Destek zamanlı kapı kidi açma
- Ağır yük kilitleri için ilave role
- Dış kapı kilidi ' ' adet bağlama imkanı

IP NETWORK

IP ağı kurarak ve 2 tel sistemi network ağına entegre ederek konut blokları, kompleksler birlikte çalıştırılır.

Kullanıcılar her zaman güvenlik istasyonunu ayarlayabilir.

VIDEO GÖZETİM

Analog kameralar TT-DCU bodülü ile sisteme bağlanır

Bağlı kamera görüntüleri TT-SC6V modülü ile SD karta kayıt edilebilir.

Kamera görüntüleri yanısıra kapı istasyon görüntüleri kaydedilebilir.

GSM TELEFON AKTARMA

Kapı açma veya gelen aramayı cep telefonu ve telefon üzerinden cevaplayarak kapı açma.

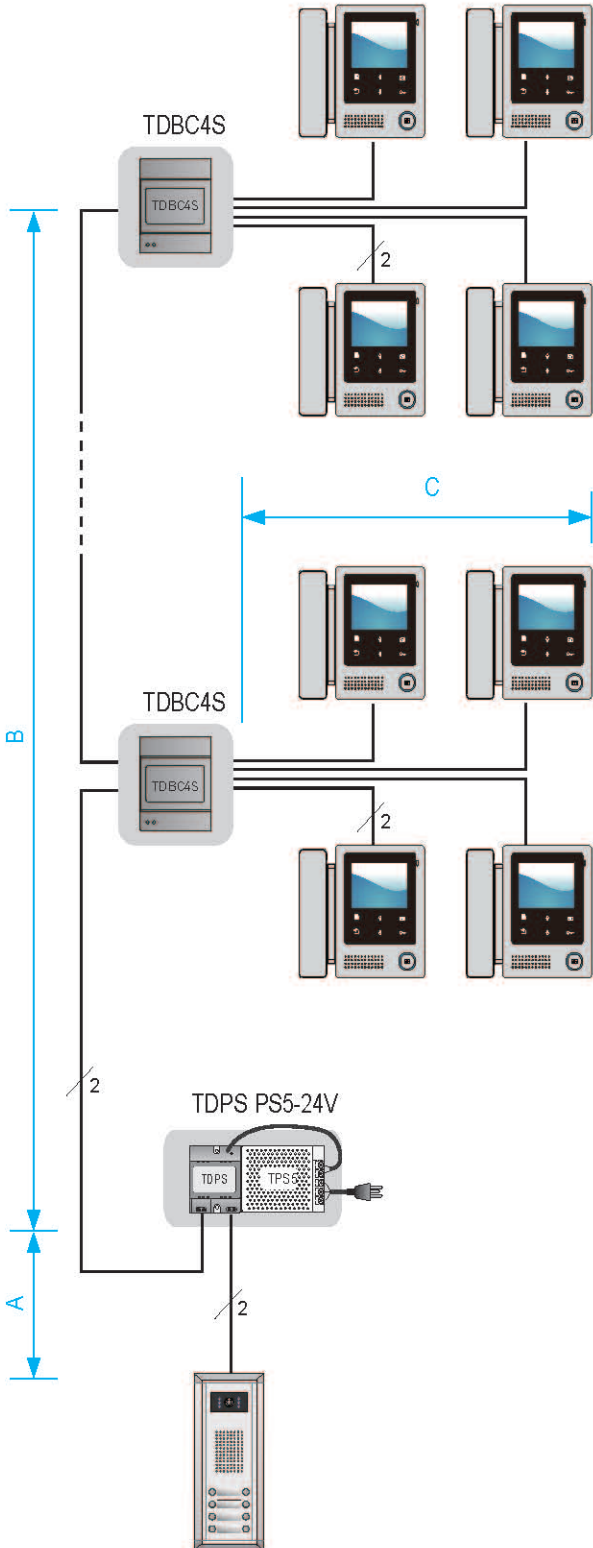
Analog telefon hattı üzerinden TT-TPC modülü ile sim kart ile GSM aramaları için TT-TPS modülü kullanılır.

SİSTEM ENTEGRASYONU

2014.Q2 tarafından kullanılabilir

Alarm sistemi entegre edilebilme imkanı
4 kablolu ve 16 kablosuz zen desteği (opsiyonel)
Siren ve flaş siren ilave edilebilme imkanı

Bağlantı Şeması



Kablo ve Mesafe

TDT Sistemi kablo kesitleri ve kablo maksimum mesafeleri sınırlıdır. Farklı kablolar kullanılabilir fakat mesafeyi etkiler.

1 - 20 Monitör Kablo Kullanımı ← 20

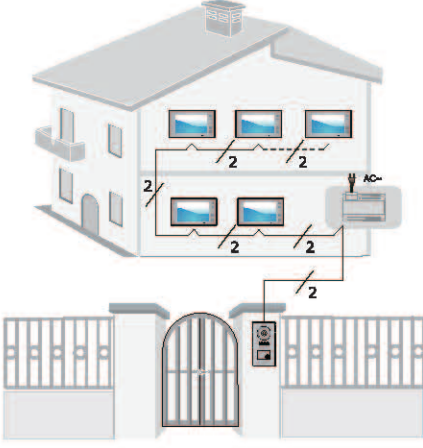
	A	B	C
Bükümlü Kablo 2x0.75mm ²	60	60	30
Bükümlü Kablo 2x1 mm ²	80	80	40

20 ve üzeri monitör → 20

Cable Usage	A	B	C
Bükümlü Kablo 2x1 mm ²	70	30	20
Bükümlü Kablo 2x1.5 mm ²	70	50	30

Kullanılacak kablolar korumalı kablolar olmalıdır. Bükümlü kablolar tavsiye edilir. Korumalı veya bükümlü kablo olmaması halinde mesafeler yarıya düşecektir.

2 Telli Sistem Uygulama

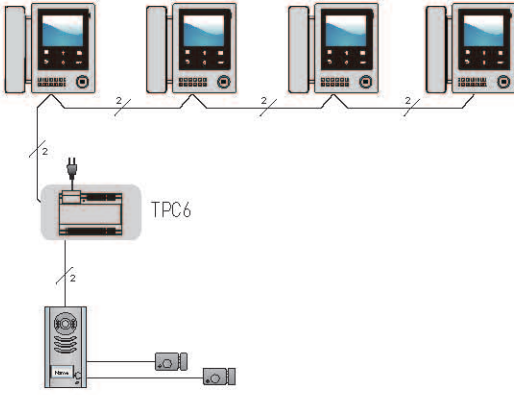


Kablo ve Mesafe

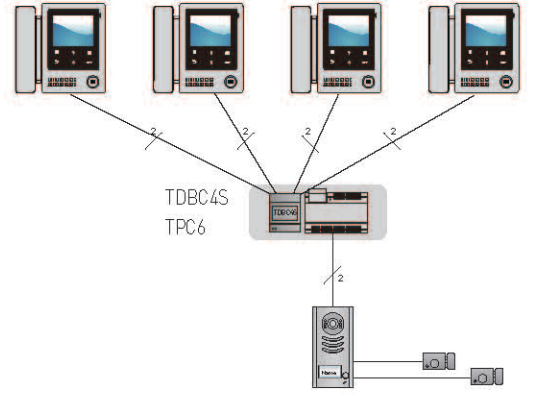
Kablo	A(m)	B(m) ≤ 2 IM	B(m) ≤ 16 IM
CAT5 Kablo	40	80	—
• • • • • 2X0.75 mm ² •	30	50	—
Bükümlü Kablo 2X0.75 mm ²	60	100	40
Bükümlü Kablo 2X1.0 mm ²	80	120	60

Monitör Bağlantı Şekilleri (up to 16)

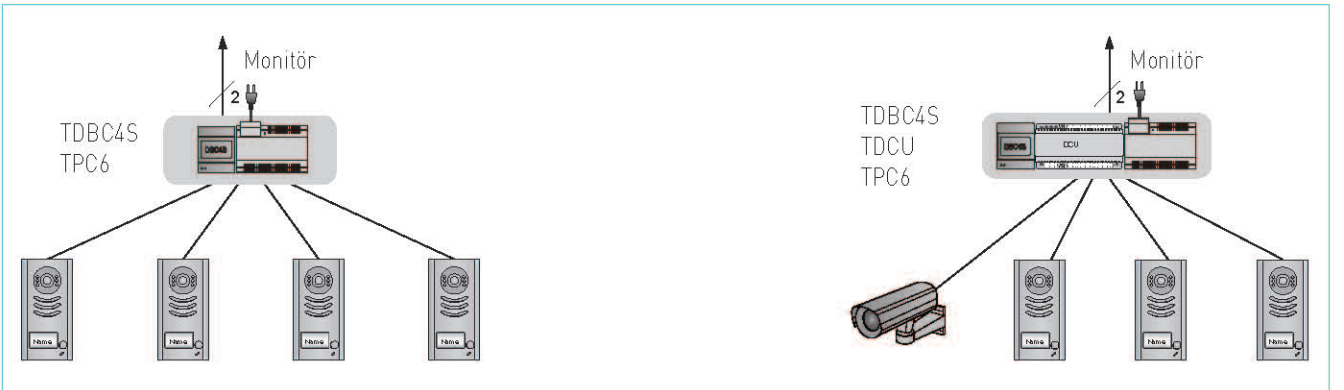
Giriş Çıkış Bağlantı



Yıldız Bağlantı



Kapı / CCTV Kamera Bağlantı Şekilleri



2 Telli Indoor Sistem Ürünleri



TT16 serisi
3.9 inç Indoor Monitör



TT24 serisi
4 inç Indoor Monitör



T37 serisi
7 inç Indoor Monitör



TT39 serisi
3.9 inç Indoor Monitör

Günümüz şartlarına uygun 2 telli sistem kullanım ve kurulum kolaylığı ile tercih sebebi olmuştur. Bu sistem bir çok fonksiyonu destekler. Telefon yönlendirme, CCTV kamera bağlantısı, resim ve video kayıt, alarm fonksiyonu vb.

2 Telli Outdoor Sistem Ürünleri



TT601 serisi
Kapı İstasyonu

Villa kapı istasyonu
Yağmurluklu, kapaklı
Tuş takımı ile şifre fonksiyonu
Paslanmaz çelik



TT597 serisi
Kapı İstasyonu

Villa kapı istasyonu
Paslanmaz çelik alaşım
Yüksek çözünürlük,
ARS-105° ayarlanabilir kamera



TT595 serisi
Kapı İstasyonu

Villa kapı istasyonu
Yağmurluklu, zamak gövde
Yüksek çözünürlük,
Ayarlanabilir kamera



TT591 - TT592 serisi
Kapı İstasyonları

Villa kapı istasyonu
Yağmurluklu, kapaklı,
Sharp CCD kamera
Çinko alaşım, beyaz LED ışık



TMR 12 serisi
Kapı İstasyonları



TDMR 13 serisi
Kapı İstasyonu



TMR18 serisi
Kapı İstasyonları

Villa ve küçük binalarda yüzeye veya gömme montaj için sağladığı kolay kurulum, yüksek koruma, daha fazla konfor ve güvenlik sunan OUTDOOR sistemleri tercih edilmektedir.

2 Telli Outdoor Sistem Aksesuarları



TPC6

Güç Kaynağı
26V 2A DC Outputs



TPS5-24V

Güç Kaynağı
24V 4.5A



TT-IPC

IP Ağ Dönüştürücü



TT-TPC

Telefon arabirimi
Telefon arayüz dönüştürücü



TT-DPS

Güç Dağıtıcı



TT-SC6

Kamera Kontrol Modülü
2 Telli Kamera Kontrolü
2 Girişli



TPS4-24V

Güç Kaynağı
24 V 1 A



TT-PBC

Dağıtıcı



TT-DBC4S

Kapı / Monitör
Dağıtıcı 4 Girişli



TT-TPS

GSM Arabirimi
GSM ve Telefon arayüz
gönüştürücü



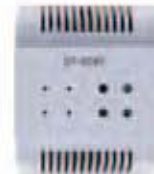
TT-DCU

Kamera Arabirimi 2 Giriş
CCTV Kamera Ünitesi



TT-DJ4S

Dokunmatik Tuş Takımlı
Ahize Ses Telefonu



TT-SC6V

Video Kaydedici
Mikro SD Kart ile kayıt






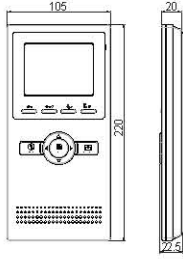
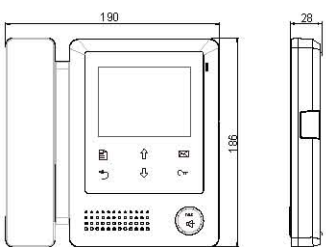
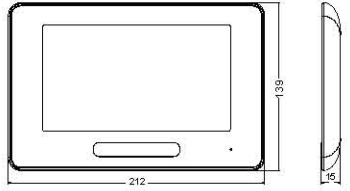
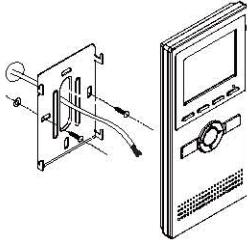
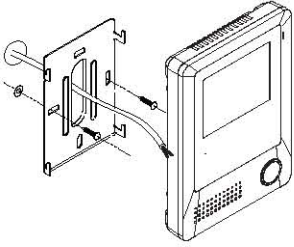
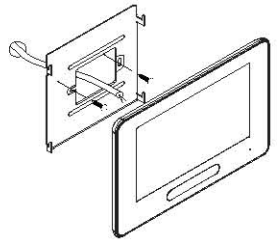
TT-CAM

Sony 1/3" CCD Kamera
20 m. Gece Görüş Mesafesi
IP LED

Aksesuar çeşitleri ile kullanıcılara kolaylık sağlayacak çözümler sunar.
Telefon, GSM fonksiyonu DVR çıkışı, resim bellek paylaşımı, CCTV kamera bağlantısı.





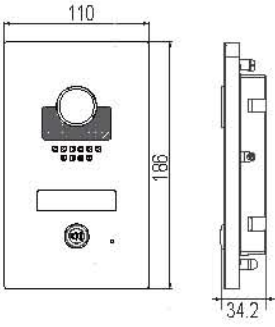
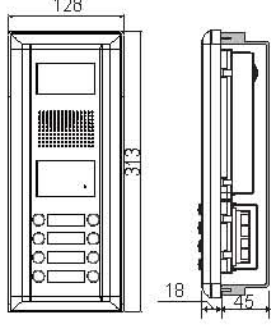
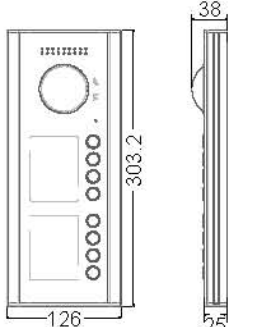
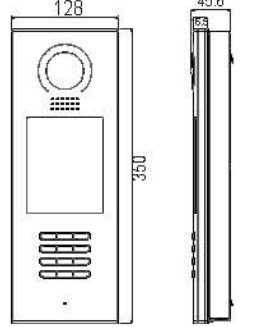
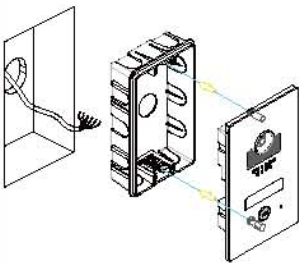
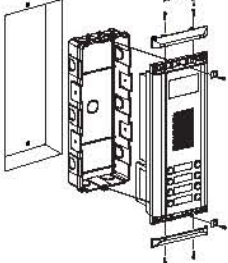
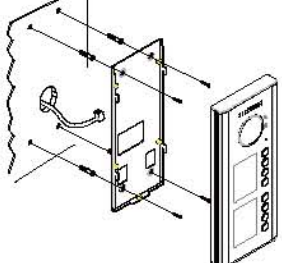
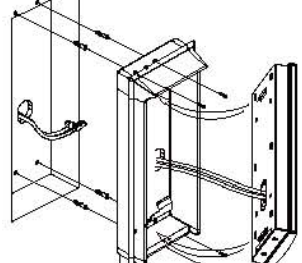
Teknik Bilgi

Indoor Monitör

			
Uygulama Sistemi	2-Wire	2-Wire	2-Wire
Model	TT16	TT24	TT37
Ölçüler	220(H)×105(W)×20(D)mm	186(H)×190(W)×36(D)mm	139(H)×212(W)×15(D)mm
Kutu Ölçüsü	249(H)×113(W)×37(D)mm	193(H)×226(W)×45(D)mm	163(H)×242(W)×38(D)mm
Ekran	3.5" color TFT	4" color TFT	7" color TFT
Güç Tüketimi			
Çözünürlük	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	800 x 480 pixels
Hafıza	/	/	/
SD Card	/	/	/
Kurulum	Surface mounting	Surface mounting	Surface mounting
Ölçüler			
Montaj			




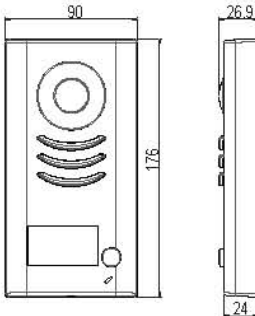
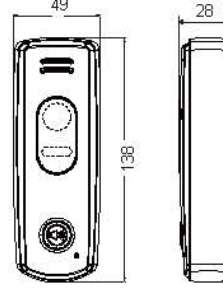
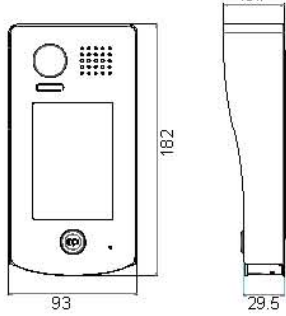
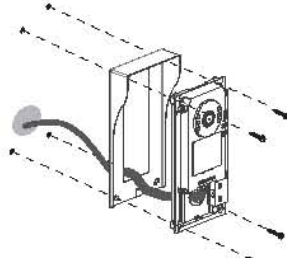
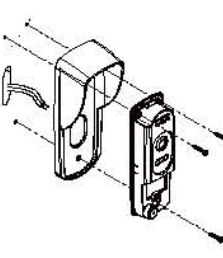
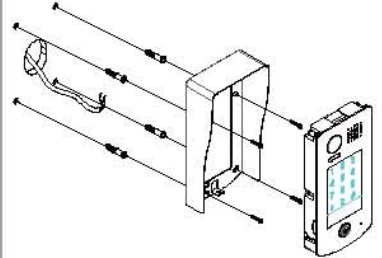
Teknik Bilgi

Kapı Monitörü

				
Uygulama Sistemi	2-Wire	2-Wire	2-Wire	2-Wire
Model	TT597	TMR13	TMR12	TMR18
Ölçüler	188(H)×110(W)×34(D)mm	313(H)×128(W)×63(D)mm	303(H)×126(W)×25(D)mm	350(H)×128(W)×46(D)mm
Kutu Ölçüsü	163(H)×242(W)×38(D)mm	365(H)×145(W)×75(D)mm	365(H)×145(W)×75(D)mm	365(H)×145(W)×75(D)mm
Kamera	Color ARS	Color ARS	Color ARS	Color ARS
Güç Tüketimi				
Çözünürlük	420 TV Lines	420 TV Lines	420 TV Lines	420 TV Lines
Gövde	Stainless steel(S316)	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy
Su geçirmezlik	IP45	IP45	IP44	IP55
Kurulum	Flush or Surface mounting	Flush or Surface mounting	Flush or Surface mounting	Flush or Surface mounting
Ölçüler				
Montaj				

Teknik Bilgi

Kapı Monitörü

			
Uygulama Sistemi	2-Wire	2-Wire	2-Wire
Model	TT591/2	TT595A	TT601KP TT601ID
Ölçüler	176(H)×90(W)×24(D)mm	138(H)×49(W)×28(D)mm	182(H)×93(W)×44(D)mm
Kutu Ölçüsü	202(H)×100(W)×60(D)mm	155 (H)×100(W)×62(D)mm	202(H)×100(W)×60(D)mm
Kamera	Color CCD	Color ARS	Color ARS
Güç Tüketimi			
Çözünürlük	420 TV Lines	420 TV Lines	420 TV Lines
Gövde	Zinc alloy	Zinc alloy	Stainless steel
Su geçirmezlik	IP45	IP55	IP65
Kurulum	Surface mounting	Surface mounting	Surface mounting
Ölçüler			
Montaj			



Genel Müdürlük

Örnek Mh. 1538 Sk. No: 32 Dr. Esat Oktay İş Merkezi Esenyurt / İstanbul

Tel. 0212 620 41 11 pbx - Faks 0212 620 43 33

www.teknoLine.net - www.tekniksAtgroup.com.tr