FERMAX

2014/2015 GENEL KATALOG





Olympiakent - Soyak
Türkiye



Mall of Istanbul - Torunlar
Türkiye



Emaar Square - Emaar
Türkiye



Koru Florya - Aydınlı
Türkiye

FERMAX BÜYÜK BİR AİLE MARKASI

FERMAX, merkezi Valencia, İspanya'da olan bir İspanyol aile işletmesidir.

Fernando Maestre tarafından 1949 yılında kurulan şirket analog, dijital interkom ve geçiş kontrol sistemleri tasarımında uzman olup dünyanın lider markaları arasında önde gelen bir konumdadır.

Şirket bugüne kadar başarılı olmasını sağlayan değerleri temel alarak gelişmiştir: aile işletmesinin değeri ve uzmanlaşma değeri.

İşletmelerin çeşitlenmesiyle karşı karşıya olan FERMAX, benzersiz bir işletme modeline bağlı kalmştır. Müşterilerimiz; uygun satın alma koşulları, bire bir teknik destek hizmeti ve sıra dışı bir ürün ile uzun süreli bağlar kurduğumuz profesyonellerdir.

FERMAX'ı bugünkü konumuna getiren özellikleri ilk kurulduğundaki özelliklerin aynısıdır. Bunlar kurumsal zihniyetimizin çekirdeğidir ve markamızın neden farklı olduğunu açıklar: en yüksek kalite standartları, trend belirleyici tasarım, inovasyon, hizmet odaklılık ve firmadan firmaya zihniyeti.

PROJELERİMİZ



Palm Jumeirah
Dubai-BAE



Eureka Tower
Melbourne-Avustralya



City Garden
Ho Chi Minh -Vietnam



Capital Group
Moskova-Rusya



Exen - Sur Yapı
Türkiye



Brandium - Emay
Türkiye



Folkart Towers - Saya Grup
Türkiye



Nef 2/11/47 - Timur Gayrımenkul
Türkiye

FERMAX, BUILDING COMMUNICATIONS

MÜŞTERİLERİMİZE HER ZAMAN YAKIN

FERMAX'ın şu an İspanya, Türkiye, Birleşik Krallık, Fransa, Çin, Hindistan, Dubai, Singapur, Polonya, Rusya, Kolombiya, Vietnam, Bahreyn, ABD ve Fas'ta yan kuruluşları ve temsilcilik ofisleri vardır.
Ürünlerimiz bunların dışında 70 ülkede daha satılmaktadır.

TÜRKİYE'DE FERMAX

Türkiye'yi önemli ve büyüyen bir pazar olarak gören Fermax, Türkiye ofisini 2009'da açtı. 2013 sonu verilerine göre Fermax'ın Türkiye'de en prestijli projeleri de içeren 30.000'den fazla daire ve villa referansı vardır. Fermax, stratejik planına göre, ticari ve teknik ağının yakın gelecekte daha da büyümesini hedeflemektedir.



FERMAX Genel Merkezinin görünüşü, Valencia



Etihad Towers
Abu Dabi- BAE



Reflections
Singapur



Millenium Tower
Viyana- Avusturya



King Abdullah Financial District
Suudi Arabistan

KİTLER

PRATIK VE STOKLAMASI KOLAY



Görüntülü ve Görüntüsüz Kitler. Villalar ve binalar için.

FERMAX



GÖRÜNTÜSÜZ KITLER

Bir görüntüsüz sistem tesisatı için gereken tüm malzeme tek bir kutuda.



ref.4860 1/D 4+N CITY KİT
ref.4920 1/D DUOX CITY KİT

2 kablolar
DUOX



ref.4878 1/D VDS iLOFT KİT



ref.69400 1/D 4+N CITY KLASİK KİT



ref.5431 1/D VDS MARINE KİT



ref.1500 1/D 4+N MINI KİT
ref.1502 1/D 4+N MINI SIVA-ÜSTÜ KİT



Telefon dahil değildir

199 daireye kadar
ref.4916 199 DİJİTAL VOX KİT

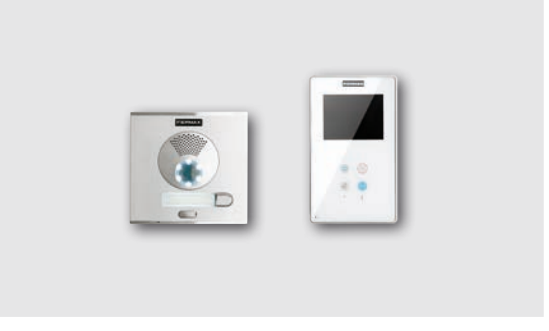


GÖRÜNTÜLÜ KITLER

Bir görüntülü sistem tesisatı için gereken tüm malzeme tek bir kutuda.



ref.5071 1/D VDS 7" SMILE KİT
ref.5072 2/D VDS 7" SMILE KİT



ref.5061 1/D VDS 3,5" SMILE KİT
ref.5062 2/D VDS 3,5" SMILE KİT



ref.1635 1/D LYNX VIVO KİT



ref.4950 1/D VDS iLOFT KİT
ref.4954 1/D VDS iLOFT SIVA-ÜSTÜ KİT



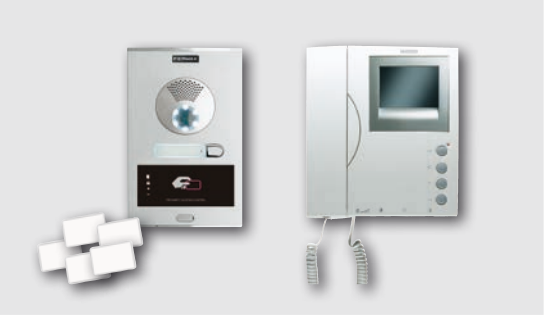
ref.4961 1/D VDS RENKLİ CITY KİT
ref.4955 1/D VDS RENKLİ RESİM HAFIZALI KİT
ref.4933 1/D BUS2 RENKLİ CITY KİT
ref.4960 1/D VDS S/B CITY KİT



ref.5432 1/D VDS RENKLİ MARINE KİT



ref.4889 1/D VDS RENKLİ ONE-TO-ONE KİT



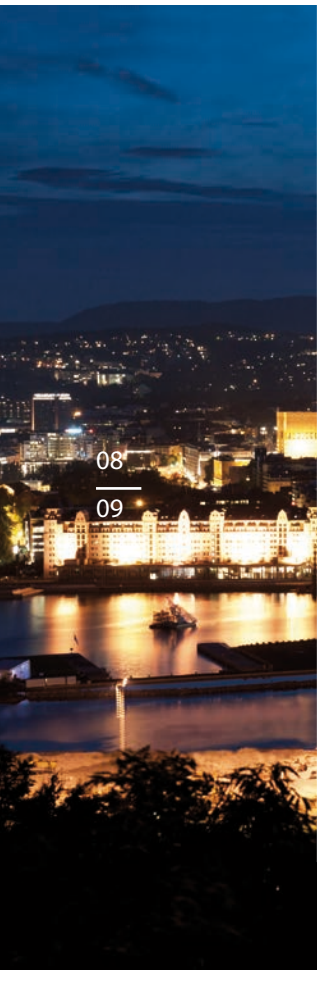
ref.4887 1/D VDS RENKLİ KART OKUYUCULU KİT

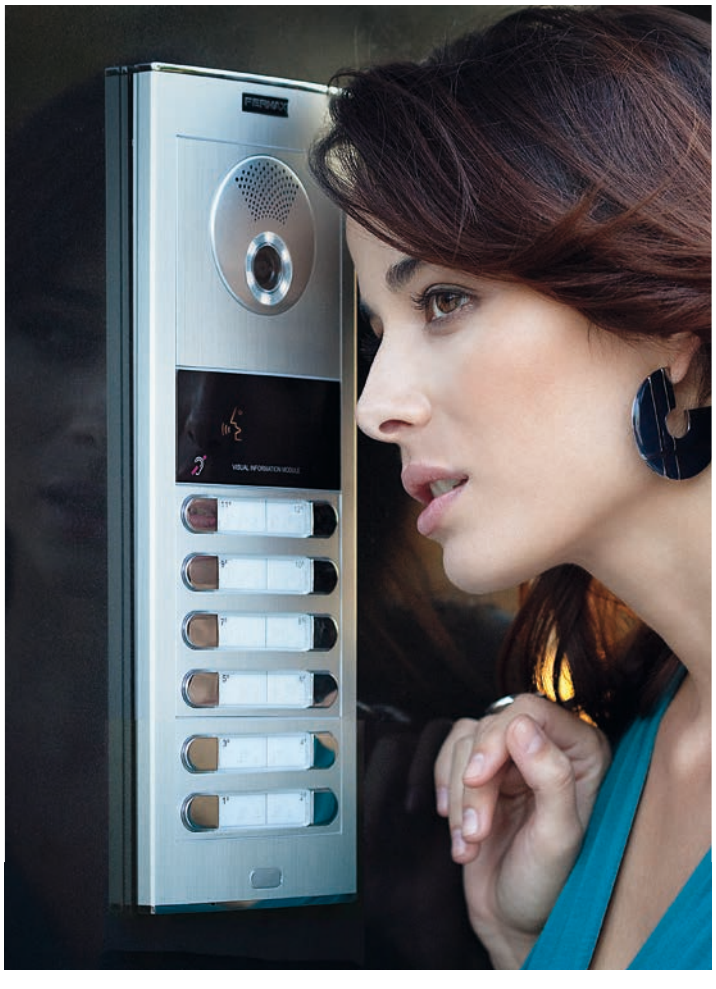


ref.4984 1/D VDS RENKLİ ŞİFRELİ GEÇİŞLİ KİT



199 daireye kadar
ref.4915 199 DİJİTAL KİT







DIŞ KAPI ZİL PANELLERİ

SKYLINE / CITYLINE / MARINE



FERMAX

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES

SINIRSIZ OLASILIK







Şaşırtıcı şekilde basit. Ve uygulamada evrensel.

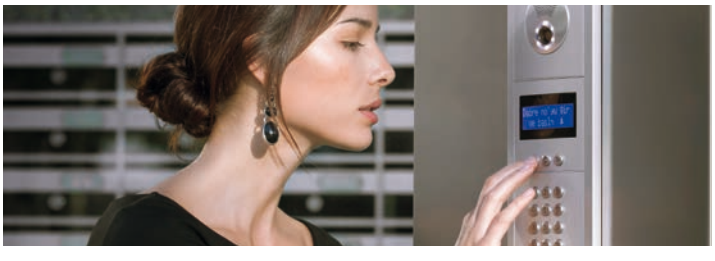
FERMAX

Her türlü pazar ihtiyacını karşılayabilen tek seçenek.

Görüntülü kapı girişi, geçiş kontrolü ve bilgi ekranları tek bir ünitede entegre halde. 28 farklı parçadan oluşuyor: Farklı boyutta 8 kasa, ses-görüntü modülleri, buton modülleri, dijital modüller, geçiş kontrol okuyucuları, bilgi modülleri ve aksesuarlar.

SKYLINE 'nın eloksallı alüminyum, krom kaplama zamak ve polikarbon üretim malzemeleri güzel görünümleri ve kötü hava koşullarına maksimum dayanıklılıkları için tercih edilmiştir (IP43 IK7).











Buton ve tuş takımı kontakları su geçirmezdir. 48 saatte 100,000 defa basılarak dayanıklılığı test edilmektedir.

Çok yönlülüğü ile toplam yaratıcılık sunan SKYLINE, 8 kasası ve 22 farklı modülü sayesinde 20 milyona varan kombinasyon oluşturmaya izin verir.



cityline

SAF BIR KENT SEMBOLÜ





Dijital görüntülü kapı girişi panelleri için
tek parça konsepti.

FERMAX

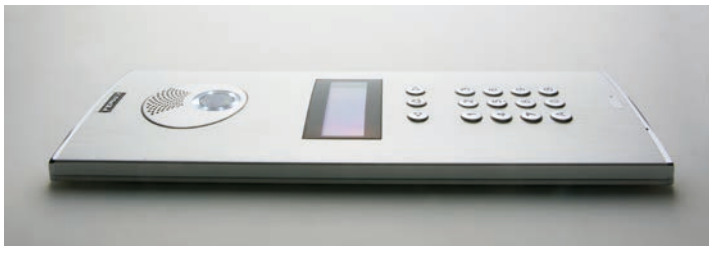
Tasarım, zarafet ve sağlamlık CITYLINE'ı dünya genelinde bir kent sembolü yapan kalite unsurlarıdır.

Kesintisiz dışbükey eğimli profil konsepti ve siparişinize özel üretimi sayesinde proje gerekliliklerine uygun geniş bir çözüm yelpazesi sunar.

Her türlü hava koşullarına dayanıklı eloksallı alüminyumdan üretilmiştir.

Parmak şeklinde butonlar ve krom kaplama hatlar.









3,7mm merceğe sahip yüksek hassasiyette CCD kamera içerir.

Kameranın 6 LED'den oluşan gece görüş aydınlatması ve merceğin ayarlanması için yüksek duyarlılıkta PAN&TILT sistemi vardır.

Cityline modeli her türlü yer, destek ve durumda kurulumu için gereken tüm aksesuarlara sahiptir: sıva altı kasa, sıva üstü kasa, dekoratif çerçeve, koruma ve açılı kasa.



MARINE

SAFLIK. GÜZELLIK. DAYANIKLILIK





Sade malzeme. Paslanmaz çelik.
Darbeye dayanıklı.

FERMAX



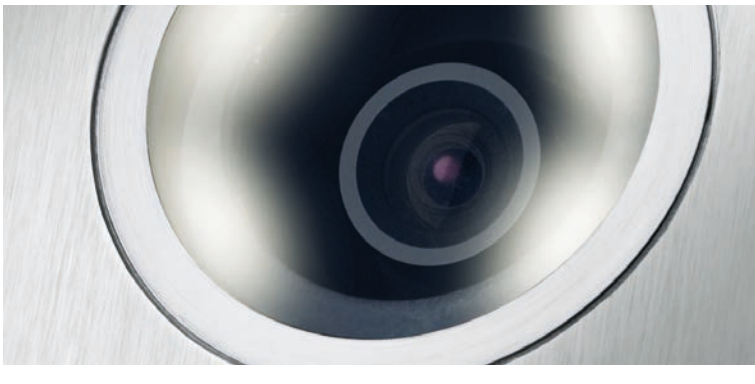
MARINE, darbelere dayanıklı FERMAX görüntülü kapı girişi panelidir. 2,5mm kalınlıkta paslanmaz çelikten yapılmıştır.

Son teknoloji ürünü ve en aşındırıcı, nemli ve tehlikeli ortamlara dayanıklıdır.

Elektronik gösterge ve geçiş kontrolü tuş takımı ile görüntüsüz ve görüntülü dijital modellerde sunulmuştur.











Tek veya çift butonlu kamerasız ve kameralı zil panelleri.





MONİTÖRLER VE TELEFONLAR

SMILE / VIVO / ILOFT / LOFT



FERMAX

smiLe

YENI BIR NESLE ÇAĞRI

Yüksek performanslı ve kullanıcı dostu görüntülü kapı giriş monitörü.





Boyutlar: 185(G)x172(Y)x20(D)mm

7" model

DELTA AWARDS 2013 Selection

Sezgisel arayüzü OSD menü aracılığıyla kullanıcıya yol gösterir.
Tüm Smile ürünleri farklı olabilir; en temel düzeyden en karmaşık konfigürasyona kadar.

Kapınızı Smile gülümsemesiyle açın.

FERMAX





Yüksek performans ve kullanıcı dostu monitör.
7" ve 3,5" TFT ahizesiz görüntülü kapı giriş monitörü.
Renkli grafik ekran.
Kapasitif butonlar ve renkli LED'ler.
Ultra ince format: Sıva üstü montajda 20mm ve sıva altı montajda 4mm derinlik.
VDS teknolojisi: UTP CAT5 veya 5 telli.

Boyutlar: 103(G)x172(Y)x20(D)mm

3,5" model







Görüntülü kapı giriş Fonksiyonları

Asansör çağırma

Güvenlik konsoluna SOS/Panik çağrısı

Tamamen özelleştirilebilir

Ev kapı zili ve CCTV kameralar

VIVO

BIR TARZIN IFADESI

VIVO konuttaki iletişimi, güvenliği ve konforu kullanıcı için kolay
ve memnun edici bir şekilde yönetmek için mükemmel bir araçtır.



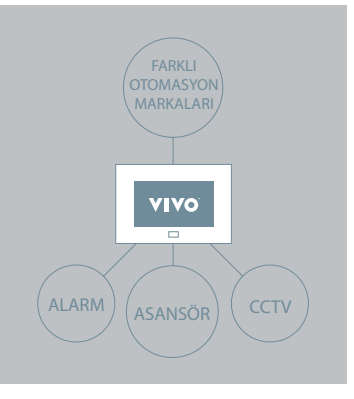
Boyutlar: 277(G)x194(Y)x20(D)mm

Kapasitif dokunmatik ekran.
IP Teknolojisi.
Yüksek teknoloji ürünü 7 inç kapasitif dokunmatik ekran özelliğiyle
VIVO monitör yönetimi akıcı şekilde gerçekleştirilir.

FERMAX











VIVO özellikleri

ÇAĞRILAR. Gelen/Giden:

- Sisteme bağlı her türlü LYNX çağrı paneli.
- Sisteme bağlı her türlü Güvenlik Yönetim Ünitesi.
- Aynı evdeki tüm diğer VIVO monitörleri.
- Aynı kurulumda bulunan ve arkadaş olunan tüm diğer VIVO monitörleri.

MESAJLAR

Güvenlik Yönetim Ünitelerinden ve arkadaş listesindeki diğer VIVO monitörlerinden mesaj alır ve bunlara mesaj gönderir.

RESİM HAFIZASI

VIVO monitörleri herhangi bir LYNX çağrı panelinden ve sisteme bağlı IP kameralardan gelen görüntü yakalayabilir ve kaydedebilir.

PANİK ÇAĞRISI

Sensörleri etkinleştirildiğinde VIVO monitörü Güvenlik Yönetim Ünitelerine bir sorun çağrısı gönderir.

SESLİ MESAJLAR

VIVO monitörleri konuşan bir bellek ve aile fertleri arasında bir iletişim aracı görevi görerek sesli mesajlar kaydedip saklar.

OTOMATİK KAPI AÇMA

OTOM.

Özel ihtiyaçlarda ya da durumlarda VIVO monitörü çağrı geldiğinde giriş kapısını otomatik açacak şekilde ayarlanabilir.

RAHATSIZ ETME

Belirlenen ya da sınırsız zaman dilimleri için çağrılar sessiz olarak alınabilir.

GERİ SAYIM ZAMANLAYICI

VIVO monitörü zaman yönetimi amacıyla bir alarm cihazı gibi de kullanılabilir.

iLOFT

ILOFT KOLEKSIYONU





Saf çizgiler. Öz. Cazibe. Gerçek bir mücevher.
Tüm iLOFT monitörleri yüksek çözünürlüklü 3,5" TFT ekran ve
yüksek performanslı ses kalitesine sahiptir. Herşey mükemmel iletişim için ayarlanmıştır.

Çok işlevli butonlar sezgisel kullanıma ve
OSD gezinti menüsü aracılığıyla yapılandırılmaya hazırdır.

FERMAX



Farklı renkli ön kapaklar ve eğimli kristalden yapılmış dekoratif çerçeve.









İki model:
Hem sıva üstü hem de sıva altı montaj modelleri mevcuttur.

Boyutlar:

iLOFT (sıva üstü)	131(G)x197(Y)x36(D)mm
iLOFT (sıva altı)	131(G)x197(Y)x13(D)mm

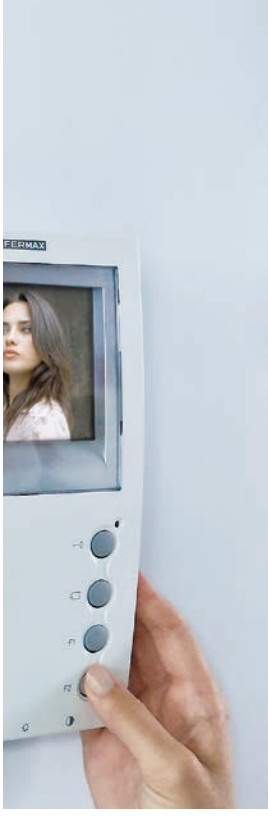


LOFT

ILETIŞIM. TASARIM. EVINIZ



Boyutlar: 203(G)x220(Y)x60(D)mm



Özel iletişim. Konuşma gizliliği.

Özel dokusuyla LOFT, modern trendlere ve yaşam tarzlarına uygun entegre bir tasarıma sahiptir.
LOFT monitör günümüz evlerinin iç mekanlarına uygun zarif ve pratik bir çözümdür.

FERMAX







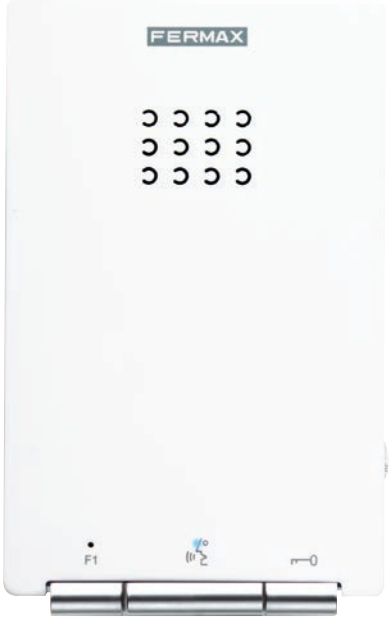


Loft monitör yüksek dirençli ABS plastikten yapılmıştır.
Kolay temizlenmesi için cilalanmıştır.

Masaüstü aparatı.

iLOFT

TELEFONLAR





Boyutlar: 90(G)x146,5(Y)x20(D)mm

Kompakt ve ekstra ince. Ahizesiz çalışma modunda dış kapı zil panelleriyle iletişim imkanı sunar.

Bununla beraber yüksek kalitede yankısız ve parazitsiz iletişim dijital ses işleme teknolojisiyle sağlanmıştır.

Yerleşik sinyal LED'leri ve butonların net simge düzeni cihazın kullanımını ve yapılandırmasının sezgisel olmasını sağlar.

FERMAX



LOFT

TELEFONLAR



Boyutlar: 85(G)x220(Y)x40(D)mm



Güçlü darbelere dayanıklı ABS plastikten üretilmiştir. Kolay temizlik ve uv koruması için cilalanmış.

İki modeli mevcuttur: STANDART ve EKSTRA. EKSTRA modeli, ilave fonksiyonları etkinleştirmek için F1-F2 butonlarını içerir: merdiven aydınlatması açma/kapama, 2. kapıyı açma, panik çağrısı, vb.



Dekoratif çerçeve.
Eski cihazların değişimi için faydalı.

Boyutlar: 200(G)x240(Y)mm





SISTEMLER

VDS / MDS / LYNX



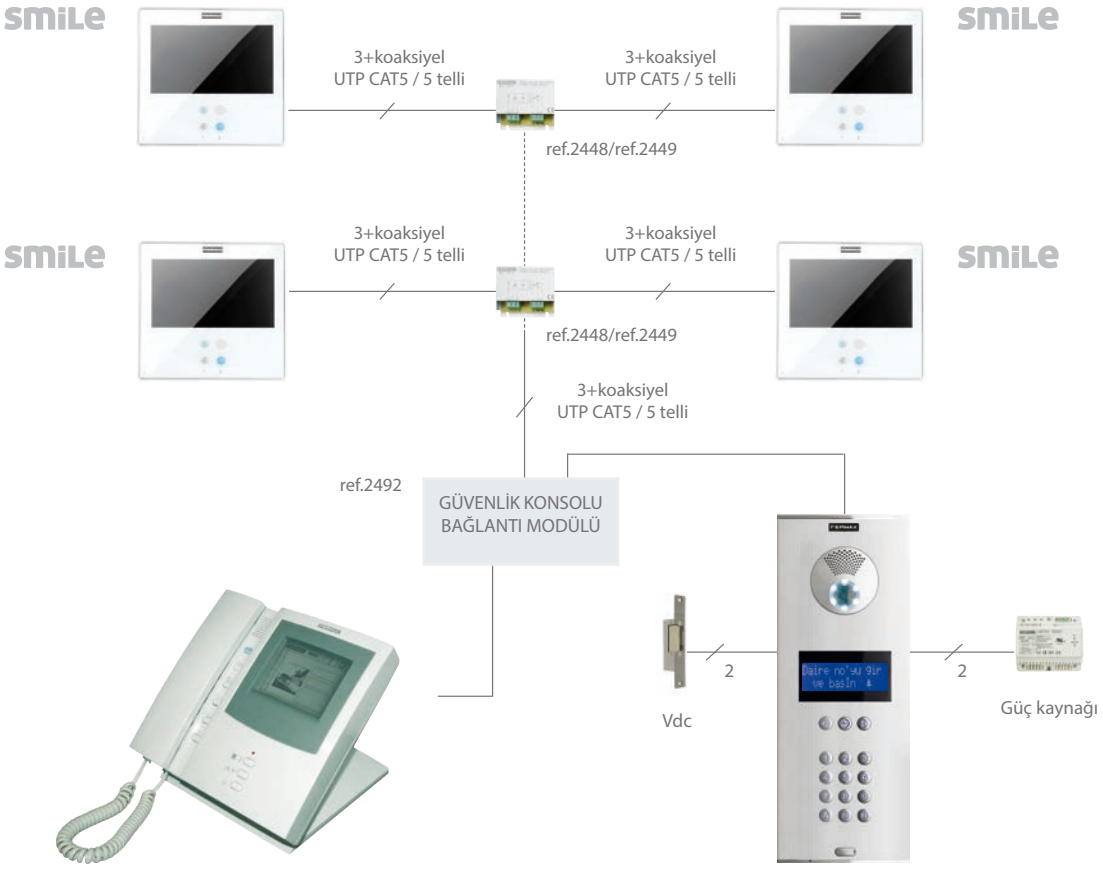
FERMAX

VDS

- VDS kablo sistemi: 5 telli, UTP CAT5 veya 3 telli+koaksiyel.
- VDS amplifikatör standart olarak 32 dilde Sesli Mesaj içerir. Dış kapı kilidi açıldığında sesli mesaj duyulur: *"Kapı açık. Lütfen girdikten sonra kapıyı kapatın."*
- KAMERA standart olarak RENKLİDİR.
- VDS MONİTÖRLERİ ve TELEFONLARI karşılık gelen daire numaralarıyla programlanmalıdır. Monitörler ve telefonlar aynı kurulumda bir araya getirilebilir.
- Haberleşme GİZLİLİKLİDİR.
- Sistem yenilemesi gerektiğinde VDS, mevcut kablolardan yararlanarak 4+N giriş sisteminin VDS görüntülü giriş sistemiyle değiştirilmesine izin verir.

Bir VDS sistemi temel olarak aşağıdaki öğelerden oluşur:





Güvenlik Konsolu

ref.2536

görüntü



MDS

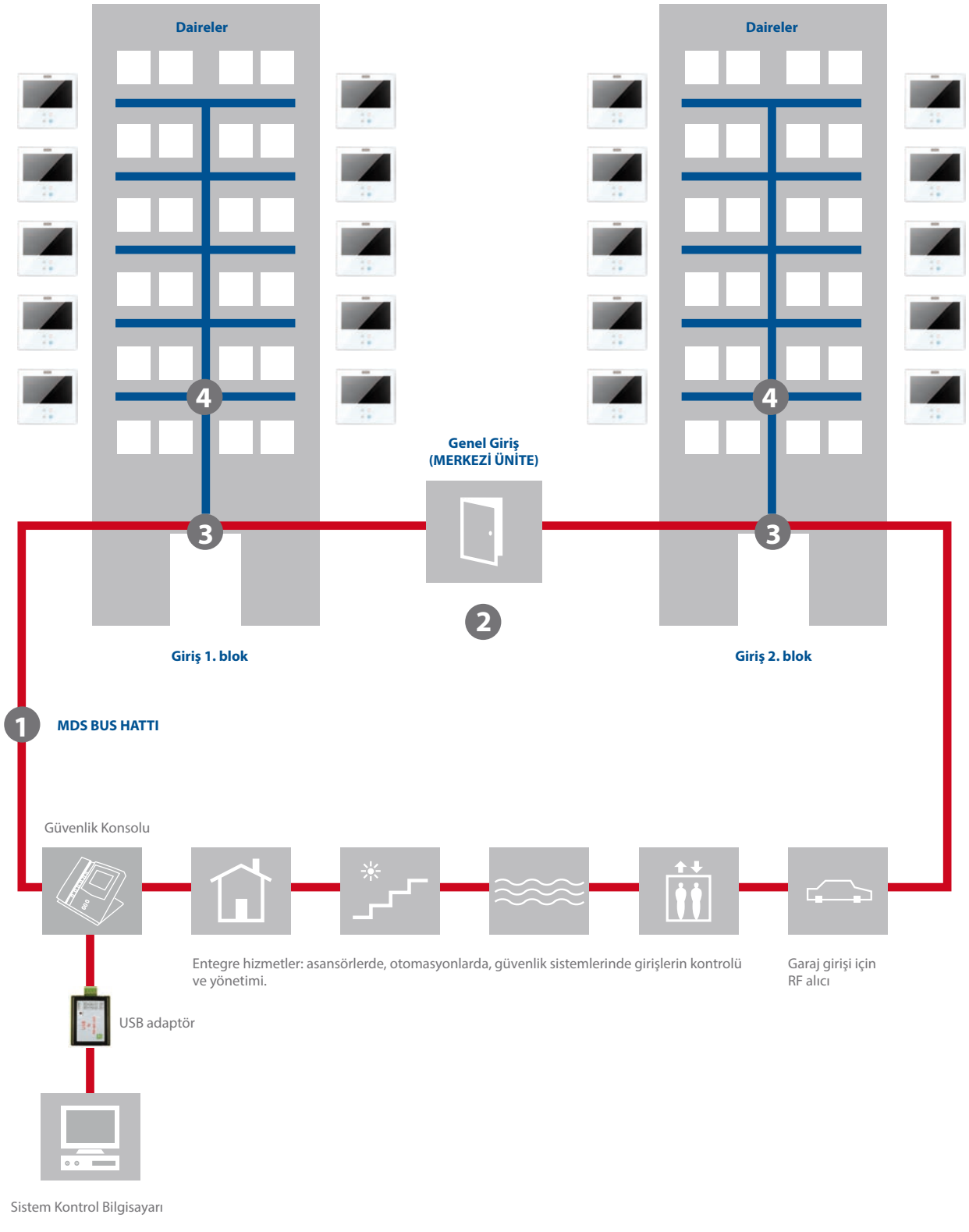
SITE KOMPLEKSLERI

- MDS (Çoklu Dijital Sistem) apartman ya da ev kompleksinin tüm hizmetlerini entegre eden dijital bir sesli ve görüntülü kapı girişi sistemidir:
  - SESLİ VE GÖRÜNTÜLÜ KAPI GİRİŞ SİSTEMİ.
  - KARŞILIKLI İLETİŞİM: girişler, evler, güvenlik konsolları ve asansörler arasında.
  - GEÇİŞ YÖNETİMİ VE KONTROLÜ: giriş sınırlandırılmış alanlar için yapılan yetkilendirmelere göre. Her bir kullanıcının tüm girişler için bir tanımlama kodu vardır.
  - GÜVENLİK: ortak alanların korunması ve evlerdeki olumsuz olayların kontrolü için güvenlik konsolu merkez alınmıştır.
  - OTOMASYON: apartman ya da sitenin fonksiyon ve hizmetleri için (yangın söndürücüler, aydınlatma, yüzme havuzu vb.).
- Binaların ve sitelerin büyüklük sınırı olmadan yönetilmesine izin verir.
- MDS, basitleştirilmiş BUS HATTI tesisatı olan bir sistemdir. ❶
- Evden dış mekan kapı zil paneline olan iletişim gizlidir.

MDS SISTEM SEÇENEKLERI

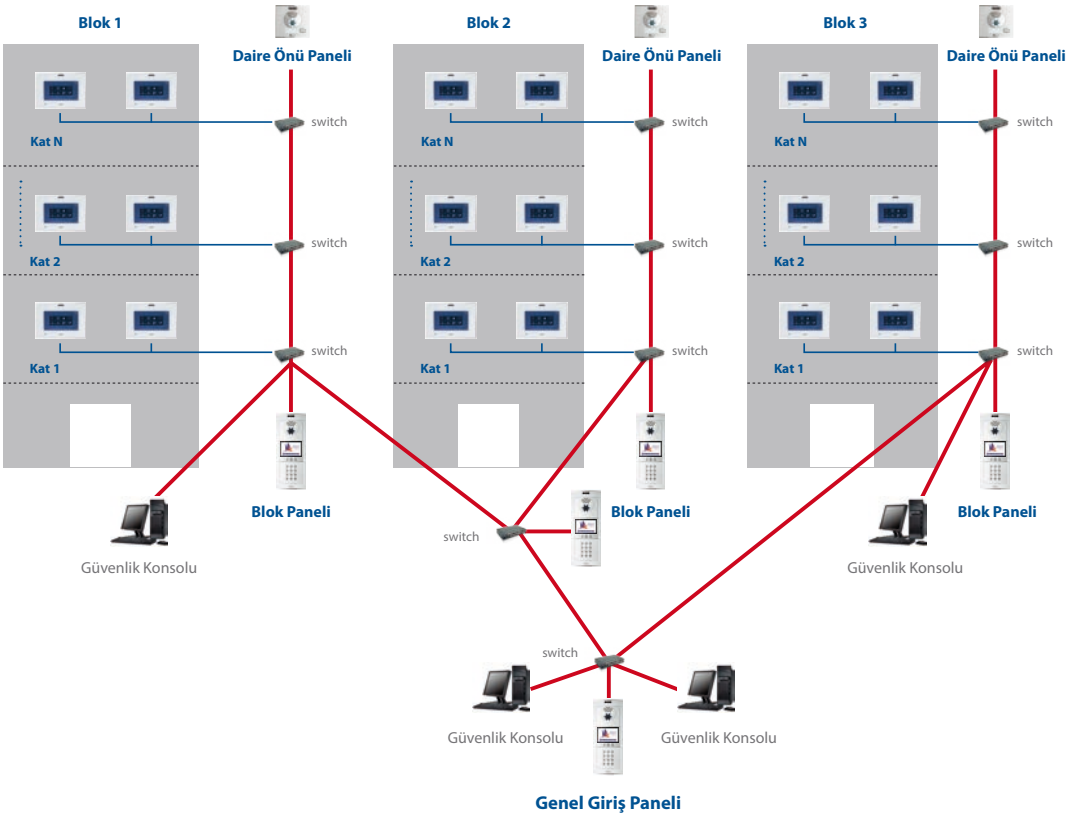
- **MDS DİJİTAL:** Merkezi Ünite gerektirir ❷ (M.Ü. Kapasite: 9.999 ev, 32 giriş, güvenlik konsolu).
  En fazla 63 Merkezi Ünite bağlanabilir. Tüm MDS hizmetlerini içerir.
- **VDS İLE BİR ARADA MDS:** Site komplekslerinde MDS'nin esnekliği, genel MDS girişlerin ve dahili VDS bloklar ile bir araya getirilmesini mümkün kılar. ❸
  Binanın içerisinde, kullanılan sisteme göre zil panelleri, telefonlar ve monitörler kullanılacaktır ❹.

FERMAX


Daireler
Daireler
4
4
Genel Giriş
(MERKEZİ ÜNİTE)
3
3
2
Giriş 1. blok
Giriş 2. blok
1
MDS BUS HATTI
Güvenlik Konsolu
Entegre hizmetler: asansörlerde, otomasyonlarda, güvenlik sistemlerinde girişlerin kontrolü ve yönetimi.
Garaj girişi için RF alıcı
USB adaptör
Sistem Kontrol Bilgisayarı

MÜKEMMEL ENTEGRE EDILMIŞ TEKNOLOJI

- TCP/IP sistemi.
- En iyi çözüm: villalar / büyük yapılar için.
- Maksimum güvenilirlik ile kolay ve basit kurulum:
  - Ethernet üzerinden Güç (PoE) kurulumu çok daha kolaylaştırır.
  - LYNX mevcut yerel alan ağlarına entegre edilebilir.
  - Bir SD kartından kurulum ayarlarının yüklenmesi kurulumu, hiçbir karmaşık eğitim gerekmeden kolayca yapılan bir işlem haline getirir.
- Seçilmiş ev otomasyon sistemleriyle uyumluluk.
- Geçiş kontrolü dahildir.
- Esnek yapı: genişletilmesi kolay.
- Kısıtlama olmayan teknik özellikler:
  - Tek bir LYNX kurulumu içerisinde gerçek anlamda sınırsız sayıda VIVO monitörü çalışabilir.
  - Kurulumda bir uçtan diğer uca sınırsız mesafe imkanı.
  - Görüşmeler ve veri akışı için sınırsız kapasitede çok kanallı iletişim.



1

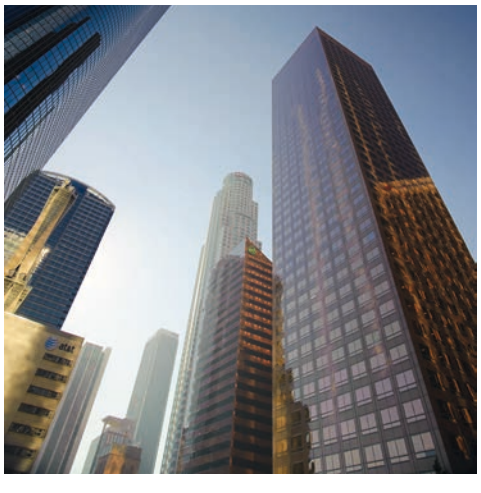
İLETİŞİM

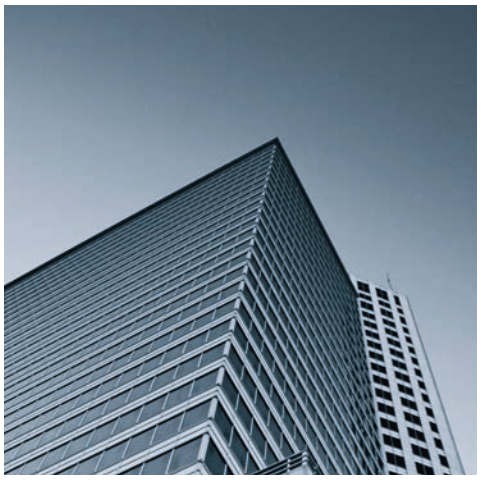
Evinizin içini dış dünyaya bağlar ve bir yandan gizliliği sağlarken diğer taraftan oturanlar için interaktif bir iletişimi kolaylaştırır.

2

GÜVENLİK

Tüm aileler için güvenlik ve koruma sağlamak amacıyla bina hizmetleri personeliyle sürekli, güvenilir ve kolay bağlantı sağlar.





FERMAX

3

KONFOR

Sistemi entegre edenin sistemi seçmesine ve her bir oturanın özel ihtiyacına göre sistemi ve otomasyonunu yapılandırmasına izin verir.

access control

IÇERI KIMIN GIRECEĞINE SIZ KARAR VERIN

Bağımsız ya da merkezi sistemler.



Okuyucular, oturanların binasına girişi kontrol etmek için sesli ya da görüntülü kapı giriş panellerine entegre edilebilir.

FERMAX

GEÇIŞ KONTROL CIHAZLARI VE AKSESUARLARI

KART OKUYUCU / ŞİFRELİ GEÇİŞ / BLUETOOTH



BAĞIMSIZ GEÇİŞ KONTROLÜ

Bağımsız Sistemler tek kapı girişinin kontrolüne imkan tanır. Ofisler, binalar, garajlar, dükkanlar vb. için önerilir.

MERKEZİ GEÇİŞ KONTROLÜ

Merkezi Geçiş Kontrol Sistemi bir çok girişi, gelişmiş yönetim ve otomasyon fonksiyonları olan kompleks kurulumların ihtiyacına cevap verir. Kurulumu bir bilgisayar ile programlamak için bir Merkezi Ünite ve yüksek derecede sezgisel bir Windows tabanlı yazılım gereklidir. Bilgisayar ile kurulum arasındaki bağlantı doğrudan (RS-485) ya da uzaktan (IP) olabilir. Veriler farklı bilgisayarlardan (çok istasyonlu) güncellenebilir ve kurulum buralardan izlenebilir.

Sistemin merkezileştirilmesi aşağıdakilere imkan sağlayan bir Merkezi Ünite ile sağlanır:
• 2.048 kullanıcı.
• 32 kapı: giriş için bir okuyucu ve çıkış için başka bir okuyucu yönetilebilir.
• 64 kullanıcı grubu (profil).
• Kısıtlama olmayan 4 özel profil.
• 32 alan. Girişe izin verilen kapıları tanımlar.
• 32 zaman çizelgesi. Tatiller tanımlanabilir.
• Son 3.000 olayın kaydı (girişler, çıkışlar, izin verilmeyen girişler, uyarılar vb.)
• 1.000 dahili haberleşme panelini/1.000 sensörü/1.000 röleyi yönetme kapasitesi.

Programlama ve sistem yönetimi için 2 bilgisayar yazılımı içerir:
- CAC Server. Donanım ayarlarını yapmak için (merkezi ünite, okuyucular, kod çözücüler vb).
- CAC Access. Kullanıcıları ve kısıtlamaları yönetmek için.







OKUYUCULAR



KART OKUYUCU

Kapı açma yaklaştırılan bir geçiş kartı ya da geçiş anahtarı ile yapılır. Kartlar sistem için yetkilendirilmeli ve izinler etkinleştirilmelidir.

MANYETİK ŞERİTSİZ GEÇİŞ KARTLARI (ref.23361)



GEÇİŞ ANAHTARLIĞI (ref.44501)





BLUETOOTH

Bluetooth teknolojisi içeren bir cep telefonu kullanılarak elektrik kilidinin uzaktan açılmasını sağlar. Sistemde 2 çalışma modu vardır: yetkilendirilmişlerle kısıtlı ve her türlü telefona erişim (kişisel geçiş kodu gerekir).



TUŞ TAKIMI

Her bir kullanıcının kendi PIN kodu vardır. Her bir kod aynı anda bir ya da iki röle etkinleştirilebilir. Kodun kabul/ret edilmesi sesli onay ile belirtilir.



MAKSİMUM GÜVENLİK

Daha güvenilir bir geçiş kontrol sistemi için dual (ikili) teknoloji okuyucular kurulabilir.

FERMAX

Sesli ve Görüntülü Kapı Giriş Sistemleri

İTS ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merk. A-Blok
Kat:12 No:1775 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL
Tel: +90 212 210 02 17 pbx Faks: + 90 212 210 02 18
www.itselektrik.com.tr info@itselektrik.com.tr

PU01071