

## Kapı iletişim’de standart tesisat için iç istasyon seçenekleri



### ISH Serisi

Gösterim parametresi sayesinde ses tonu tamamen akustik olarak kaplı olsa, LED göstergesi sayesinde görme duyusuna itap eder.

### TTS Serisi

Kullanımı kolay, pratik, modern bir kapı telefon bütün istekleri karşılar. Kir tutmayan yeni yüzeyi, göstergeli 6 çağrı tonu ve en uygun fiyat performans ilişkisi sayesinde kullanıcı tarafından ev şartlarına göre ayarlanabilir.

> pre:pack, audio:pack



Ahizesiz iç istasyonu

### Ahizesiz iç istasyonu (montaj setinin yardımıyla siva altına da monte edilebilir seçeneği)

İnce, kompakt ve ahizesiz iç istasyon ünitesi, siva üstü büyük tuşlarla pratik ve kolayca kullanıma tasarlanmıştır. Evinizdeki normal şalter kasalarına uyar (örneğin VIKO), yer sorununu ortadan kaldırır.

- : ahizesiz çağrı sesi seviyesi / manuel ayarlanabilir
- : Serbest görüşme / değişimli görüşme / karşılıklı görüşme
- : Anti statik ve geri dönüşümlü plastik maddeden üretilmiş gövde
- : kapı açma otomatığı
- : 1 fonksiyon tuşu fabrika ayarı: Kumanda fonksiyonu atanmış / etkinleştirilebilir alternatif atamalar: Hedeflenmiş dahili çağrı, kapı açma otomatığı, çağrı yönlendirmesi
- : Hedeflenmiş dahili çağrı veya kumanda fonksiyonu
- : çağrı kabul etme tuşu veya bas konuş tuşu sadece konuşma aktif haldeyse
- : 13 çağrı tonundan seçim
- : Optik göstergeli çağrı sesi kapatma



Ahizesiz iç istasyonu montaj setinin yardımıyla siva altına da monte edilebilir

> home:pack

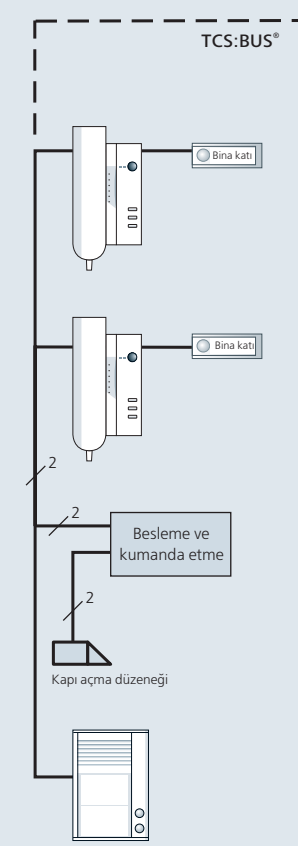


## TCS:BUS® sistemi

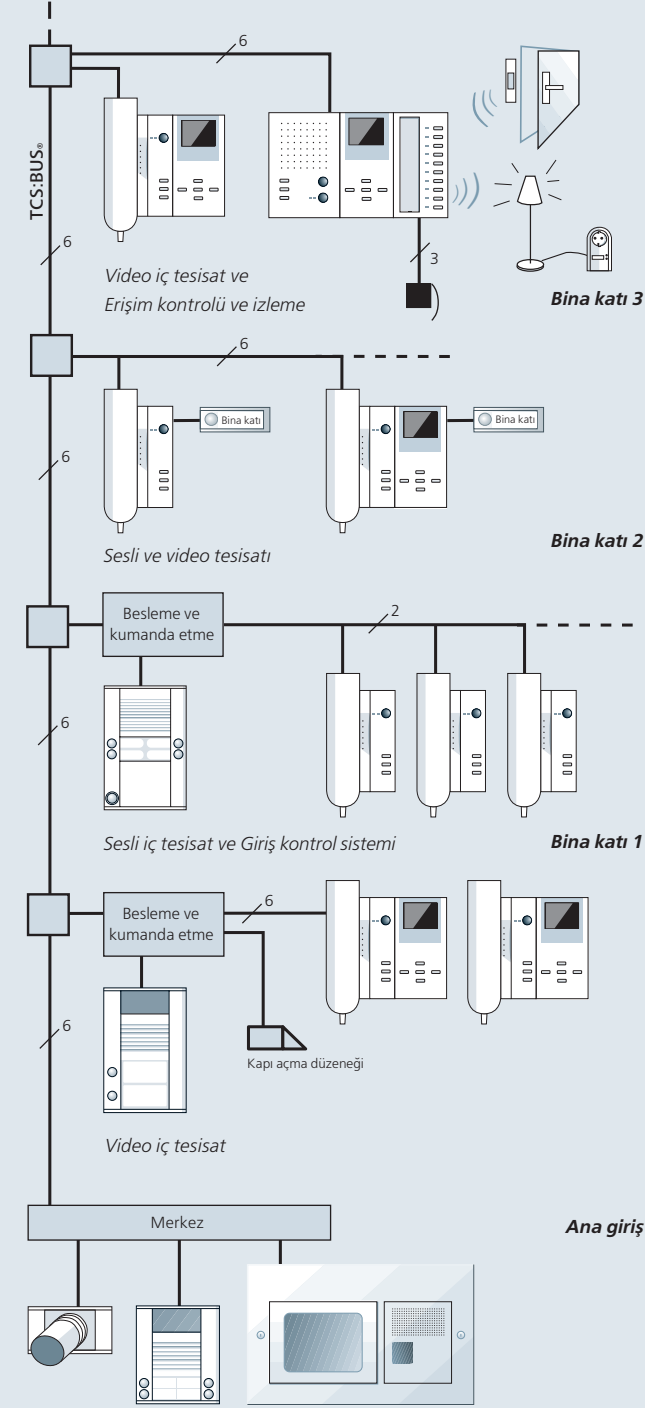
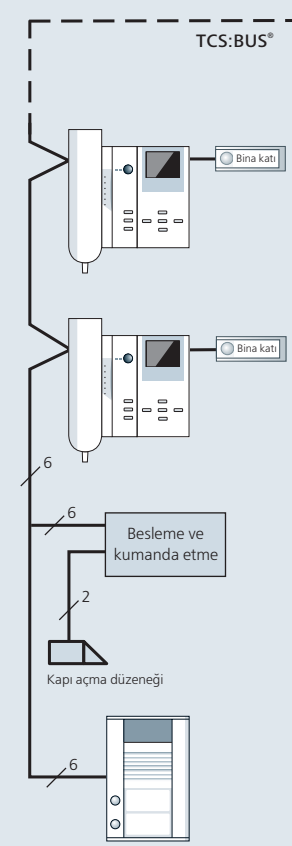
Sistem, sadece üç parçaya dayanır. Bütün ürünler, sadece TCS:BUS® sistemi kullanılabilir ve bu yüzden birbirlerine uyum sağlayabilir.

Bu, sesli, görüntülü interkom sistemine akıllı ev otomasyon elektronik cihazları montaj etme ve birlikte çalışma imkanı sağlar.

### Ses tesisatı



### Video tesisat



İletişim:



**TCS Kapi İletişim ve Bina Otomasyon Ltd.**  
 Degirmen sok. Sasmaz sitesi C1 Blok 17/16 Kat 4  
 34742 Kozyatagi / İSTANBUL  
 Telefon +90 216 - 380 23 53  
 Tele faks +90 216 - 380 23 58  
 E-Posta info-tr@tcs-germany.com  
 Web www.tcs-germany.com

Teknik değişiklik hakları saklıdır. Art. Nr. VF7045 Version 1.0



## Ürün seçenekleri

## Kapı iletişim standart tesisat için dış istasyon seçenekleri



PAK01-EN

PAK08-EN

### Dış istasyonda PAK Serisi

8 daire kadar  
 Yüksek kalitedeki sağlamlaştırılmış Alüminyum eloxal kasası ve diğer renk seçenekleri ile bakım gerektirmez. 16 mm sivaüstü ve 3 mm sivaaltı yükseklikleri ile konfor, gizli vidaları ile de dış etkenlere karşı dayanıklılık sağlar. (win clip)

- : herhangi bir zil düğmesi, ev istasyonu 1 içine tayan edilebilir
- : isim levhası ve bilgi alanı için uzun-yaşam ve enerji-kayıtlı aydınlatma
- Kapı İstasyonlarında özel üretimdir. Gravür, paslanmaz çelik ve çeşitli eloxal (EN). Renklerden oluşan bireysel tuşlar (EB).

**pre:pack serisinin**  
 Veya Bir (1)  
 Dış-kapı istasyon ünitesi 8 daireyi  
 PAK veya PUK serisine uygun iç-istasyonlar modelleri  
 ISH1030-0140.

> pre:pack



### Dış istasyonda PUK Serisi

30 daire kadar  
 çekici TCS PUK dizaynı ve hoş görümlü TCS PUK dizisi, bütün üniteleri, telefonu kapsar, olabilen yüksek sesli konuşmacılar ve zil düğmesi, tel tertibatı çabukça ve kolayca, TCS' BUS sistemine bağlanır.

- : 3 mm yükselik (sivaaltı)
- : metal zil düğmeleri
- : isteğe göre programlandırılan zil düğmeleri
- : kırılmaz-dağılmaz cam
- : zile basıldığında eş tasdik tonu
- : ses ve mikrofon elle ayarlanabilir



PUK01/1-EN



PUK24/3-EN

> pre:pack



Bizimle konuşabilirsiniz.

## Kapı iletişim standart tesisatı için dış istasyon seçenekleri



PDS02-EN ve PDT04-EN

### Dış istasyon PDS/PDT Serisi

23 daire kadar

Sağlam dayanıklı alüminyum'dan yapılan hoş görümlü ve aşırı derecede sert metal çıkıntılı 20 mm gövdesi olarak tasarlandı.

- : yüzey montaj 20 mm çıkıntılı
- : sağlam metal gövdesi ile dayanıklı Alüminyum entegrasyonlu
- : ilave zil düğmesi eklenebilir
- : çeşitli anodized ve RAL-renklerde temin edilebilir



PES06-EN ve PET14-EN

### Dış istasyon PES/PET Serisi

92 daireye kadar

Küçük bir yüzeyde dâhil, düzgün ve kolayca, birkaç zil düğmesini montajı mümkün. Sistem PES bazında tasarlanmış ayrıca PET serisine dayanarak ilaveten gereken zil tuş sayısı kadar tuşların sayısını yükseltmek kolayca yapılır.

- : yüzey montaj 20 mm çıkıntılı
- : zil tuşları modüler ilave edilebilir

### audio:pack serisinin

20 daire kadar

Veya Bir (1) Dış-kapı istasyon ünitesi 20 daireyi PDS/PES serisine uygun iç-istasyonlar modelleri ISH1030-0140.

> audio:pack

## Kapı iletişim'de standart tesisatı için iç istasyon seçenekleri



IMM1300-0140



IMM2300-0140



IMM1310-0140

### IMM görüntülü serisi

(önceki sayfasında bak) TFT renkli ekranı ile i, görüşle ilgili kusursuzca bütünleşmiştir. Özellikle IMM'in, pratik bir çeşitliliği sağladığı büyük projelerde, büro alanlarında örneği çok yönlü esnek kullanım sağlar.

#### video modülü

- : 2,4 inch renkli TFT ekran
- : çözülüm 480 x 234 px
- : 1 fonksiyon tuşu ile monitör den farklı kamera lara arası secme
- : 4 adet kontrol tuşları (sağ, sol, üst, aşağı)
- : Parlaklık ve boy ayarları elle ayarlanabilir

#### ilaveli fonksiyonları ile tuşlardan oluşan konforlu klavye

- : özel çağrı
- : özel belirlenmiş bir kapıya yönlendirilebilmesi
- : özel belirlenmiş bir kapıya (birçok kapı mevcut iken sadece seçilmiş olan kapı) açma otomatığı
- : geri tevcih
- : kontrol fonksiyonu
- : Durum göstergesi, ikili bir girişle algılayıcı
- : ilave kontrol fonksiyonu (aç - kapa)



VPDS01-EN



VPES06-EN

### VPDS Serisi azami 22 daire için\*

### VPES Serisi azami 88 daire için\*

VPDS ve VPES serileri bütün performans parametrelerini PDS'den alıyor. Ayrıca, s/b ve renkli entegre kameralarıyla mükemmel dış kapı ortam görüntüsü iletiyor.

Kamera  
Sıfır ışıkta dahi net görüntü alınabiliyor.

\* Zil tuşuyla uzatmasıyla PDT or PET birleşmede



### video:pack serisinin

iki müstakil bina için

2 müstakil ev veya daire için ön ayarlamaları yapılmış s/b veya renkli seçenli bir (1) dış kapı istasyonu VPDS serili ve 2 iç istasyon VME30(C) veya VMH30(C) seçenli paket, kurulumu kolay bütüncül çözümler ve kolay montajı.

> video:pack



VMF30C-SI

VME30-WS ile VM30-UP

### VM30 serisi

VM(X), bireyliği ifade eder ve işlevseldir. Açık koruyucu kaplama, şekil verir ve bir kolay-kullanım özelliği, ayrıcalıktır. Sıradan resim mi görünsün veya aşırı derecede keskin ve rengârenk resimleri gösteriyor olan mukayese edilemeyecek kadar parlak bir ekran mi tercihiniz? O da ahizeli veya ahizesiz olabilir.

- : Siyah beyazı veya renkli TFT-göstergesiyle
- : çözülüm s/b 420 TVL üstü
- : 4 inch ekran
- : 1 fonksiyon tuşu Resmin değiştirilmesi veya çeşitli kameralar arasında geçiş yapmakiçim resim tuşu (sadece VME30 lar da)
- : sadece VMH30 2 fonksiyon tuşu: Özel iç çağrının olduğu kontrol görev alternatif tahsisıyla ayarlanan, otomatik kapı tahliyesini yeni adrese göndermek
- : gövde beyaz veya gümüş seçenekli



VMH30 iç siva altı montaj kasası ile VM30-UP



VPUK01/2-EN gravür dahil

VPUK01/1-EN

### VPUK Serisi

VPUK, dizi PUK ses alanının bütün performans parametrelerini kapsadığı dizi. Ayrıca, s/b ve renkli entegre kameralarıyla mükemmel dış kapı ortam görüntüsü iletiyor.

- : boş kalacak boyutu Y-40 mm x G -72 mm , F= 3.6 mm
- : boş kalacak ğının olduğu



## Ev ve Binalar için Dış Kapı Üniteleri

### AD1 serileri (60 ile 200 daire)

7 bölüm gösterge ile 4 haneli daire nosuyla çağrı göndermektedir. Özellikle öğrenci yurtlarda ve düşük oranda ziyaretçisi olan idari binalar gibi büyük tesis projelerinde veya yüksek kiracı oranına sahip apartmanlarda uygun maliyetine ve neredeyse bakım gerektirmeyen AD1 serisi başarıyla uygulanmaktadır.

### AD2 serileri (200 daire)

iki (2) satırdan oluşan metinli gösterge cihazın çalıştırılma açısından rahatlık ve konfor sağlamaktadır ve özellikle büyük tesislerde zil tuşlarına nazaran çok daha avantajlı. Metinli göstergede sadece kapı numarası değil, ilgili dairede oturan kişinin adı da gösterilmektedir (isteğe bağlı olarak).

### AD3 serileri (1000 daire)

Yüksek çizim ve veri aktarım kalitesi, ikna edici ve fonksiyonel bir genişlik ve bakım şekilleri olmak üzere AD3 serisinin üç güçlü yanı bulunmaktadır. Bu özellikler özellikle operatörler açısından özellikle büyük tesisler için merkezi bir önem taşımaktadır. Mavi beyaz silinecek bir grafiğe sahip AD3 serisinin ekranı güçlü grafiksel görüntüsü ile etkilemektedir.

Ön yüz eloksi alüminyum, beyaz lake veya paslanmaz çelik.



AD1



AD2



AD3 tuşlu klavye birlikte



AD1 video ile birlikte



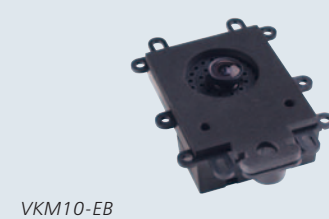
AD2 ile video



AD3 döndürmeli tuşla ve video birlikte

### Görüntülü dış-kapısı istasyonlar için Video modül seçenekleri

- : renkli kamera: otomatik geçiş/gündüz ayarlı
- : Focus uzunluğu: f = 3.6 mm, diyagonal kapsama 90
- : photo sensitivity 0.2 Lux / ışık hassasiyeti 0.2 Lux
- : TCS video 6 kablolu teknik bazlı



VKM10-EB

## Göstergeler

### 7 bölüm göstergesi

- : 4 haneli 13 mm karakter yüksekliği
- : 4 haneli daire numarası girilerek çağrı hedefi seçilebilir.
- : 4 haneli Şifreli kilit fonksiyonu (3 şifreye kadar)
- : 2 seri no her daire için hafızlanması mümkün



### İki satırlı LC Ekranlar

- : 8mm karakter yüksekliği
- : Çok lisanlı menü yönetimi, Latince dillerde de mevcut.
- : Çağrı hedefinin seçimi, binada ikamet edenlere ilişkin hazırlanmış olan alfabetik listeden veya daire numarası girilerek kısa seçim yolundan gerçekleştirilebilir.
- : the call station name is displayed during the call
- : Konuşma sırasında çağrı hedefine ilişkin isim görünür
- : Şifreli kilit fonksiyonu (3 şifreye kadar)
- : 2 seri no her daire için hafızlanması mümkün



### Grafikli LC ekran

- Ekranla bina sakinlerine ait isimlerin yansır saat, tarih ve dışındaki hava sıcaklığı da görü- nmektedir. Bunun yansır program menüsü fonksiyon sembolleri ile desteklenmektedir.
- : 160 x 160 nokta sayısı beyaz arka görüntüsü
- : Çok lisanlı menü yönetimi, Latince olmayan dillerde de mevcut
- : İsim seçimi için gezinme düğmesi veya tuş takımı
- : Tuş takımı şifreli kilit fonksiyonu, ana şifre
- : Başlangıç ekranında müşteriye özgü görüntüleme
- : seçenekli dış ısı göstergesi



## Giriş kontrol sistemi



### Anahtarsız erişim, keypadda dijital (üzerindeki tuşlardan oluşan klavye) bir şifre girerek kontrol eder

- : güvenlik bakımından herkese açık olmayan ve yoğun kapı trafiği olan alanlar için
- : farklı amaçlar için de kulanımı uygundur, örneği aydınlatma gibi



### Anahtarsız erişim, elektro-dokumatik okuyucu

- : kuvvetli teknoloji, giriş-çıkışları denetlemenize imkan tanır
- : ideal — sistem, mekaniğe karşı alternatif çözüm
- : diğer erişim kontrol teknolojileriyle birleştirilebilir
- : PC-kontrol edilen sistemlere bütünleştirilebilir



### Anahtarsız erişim, Proximity anahtarlık ve kart okuyucu

- : şahane bir yöntem, kullanıcı rahatı için temas-olmayan erişim kontrolü
- : tCards, banka kartlarının boyutudur



### Biyometrik

Özel uygulamalarda, parmak izi tarayıcıları, Kapı iletişimde sistemine bütünleştirilebilirsiniz.



Alüminyumdan kasa anodised doğasında anahtar kilit tuşu veya gri anodisedde

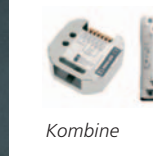
### code lock 12

Dış veya iç meknlarda Zarif erişim kontrolüdür

- : led aydınlatmalı şık ünite
- : elle programlama, kod verme
- : genel ve özel kontrol görevleri
- : 12 mm derinliğinde alüminyum gövde
- : Durum göstermesi için aydınlatılan düğmeler
- : 10 erişim kodu



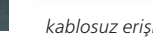
Sayısal kodlarla erişim kontrolü için şifreli kilit iKey- silinecek erişim kontrolü için iKey-okuyucu Transponder anahtarlarıyla erişim kontrolü için tCard tKey-okuyucu Skyline Master Gözetim modülü ACU ile



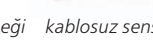
Kombine



Detektör modülü



kablolu erişim düzeni



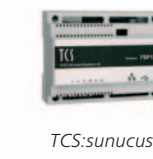
kablolu sensör (alıcı)

TCS-BUS-sensörlü erişim düzeni kablolu TCS standart birimler için.

Radyo bazlı sensörlü erişim düzeni kablolu bina otomasyonu.



Telekomünikasyon sistemleri için arabirim



TCS-sunucusu TCS sistemleri için IP'in üzerinde görüntü için servis



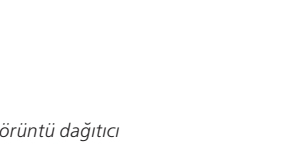
Kapsam alan kablosuz sistemlerin bağlantısı çekmek için arabirim



Görüntü vericisi, görüntü alıcısı, görüntü düğmesi, görüntü dağıtıcı



Görüntü alıcısı, görüntü düğmesi, görüntü dağıtıcı



Görüntü dağıtıcı, görüntü düğmesi, görüntü alıcısı

S/b ve renkli extern kameralar ve sistemler.



Kapıcı istasyon



alarm bildirici istasyon



Uyarmak ve duyuru için kontrol konsolu



BUS-arabirim PCPSI



Servis aygıtı TCSK01

## İlave cihazlar

### Erişim kontrolü ve izleme

Sizin özel garajının kapısında olup olmadığı, zemine girişin veya tüm binanın korunması ile — işareti kaldırılacak, erişim kontrolünü bütünleştirir ve ister daire ister müstakil ev olsun — işareti kaldırılacak korur.

### Akıllı Bina otomasyonu

Algılayıcılar ve sensörler veya radyo yayını, binaların izlenmesi için sağlar. Sistem çözümleri olarak TCS özellikli RF ve RFID teknolojilerinde özel projeler için teklif ve çözüm sunar.

### Telekontrol modülü sayesinde kapı zili-cep telefonu arası iletişim

Siz evde değillen, TK1 modulu zilinize basanları cep veya sabit bir telefona yönlendirir, konuşur hatta kapıyı bile açabilirsiniz. Ayrıca RF teknolojisinde temel alınan aletler, tel çekmeden tamir için yerleştirmeleri uzatmak için daha esnektrir.

### Uzantılı görüntü sistemleri

karmaşık bir görüntü sisteminin gerçekleştirilebilmesini mümkün kılar.TCS-görüntü teknolojisi, ortam ve büyük projeler için ideal bir esası sağlar. Her türlü özel proje ve göreve adapte edilebilir. TCS ürünleri, profesyonel nesne ve alan nezareti için çok yönlü biçiminde kullanılabilir.

### Çağır, anlat ve kapıcı sistemleri

Resepsiyon, kapıcı ve çağrı sistemleriçok geniş bir kullanım sahsı sunmaktadır. Uygulamaların alanları, yaşlı insanlar için evler, fabrika kontrolü sistem ve benzerleri.

### Bakım ve Onarım

Geçici bir bağlantı, bir TCS hizmet aleti veya hizmet yazılımını kullanarak bir kapı istasyonundan bağlanıp hata analizi yapılır. Böylece TCS, görevlendirmek ve bakım için benzersiz çözümleri sağlar.

## Servis ürünleri



Servis aygıtı TCSK01

### Servis cihazı TCSK01

TCSK-01, ek olarak TCS-sistemlerin kolay bakımı için basit, çabuk ve mal olmuş olan-kayıtlı açılış töreni için bir optimal yardımcıdır.

1. basit programlanabilir zil tuşları (ilave olarak yardımcı kimse olmadan)
2. özel fonksiyon programlanabilir örgeği tuşları kilitleme gibi
3. konuşma bağlantısını sağlama
4. TCS-BUS montajı esnasında servis moda çalıştırmak
5. Çağrıyı tutma imkanı



PC arabirim PCPSI-USB

### Bakım amaçlı yazılım PC arabirimi

PC-ara yüz, TCS'e bir bağlantı olarak hizmet eder TCS: büs. TCS-yazılım, yani sistem veya biçimi kontrol etmen için sana izin verir, kapı-bakıcı erişim kontrolü, düğme ve kontrol modülleri olduğu için ve yerleştirdiği için.

### İstenen Sistem özellikleri

- : PC Pentium II- işlemci (300 MHz frekans)
- : 10 MB boş hafıza belleki, 64 MB RAM
- : CD sürücüsü
- : grafik kartı SVGA-çözünümlü (800 x 600 dpi) ve minimum 256 renkli
- : işletme sistemi WIN 98 SE | 2000 | XP

## Ev ve Binalar için Dış Kapı Üniteleri

### Müşteri çözümleri

Bütün gösterme ön-kapı istasyonları, silinecek, farklı tasarımlarla bireysel müşteri arzularına hitap eder ve çeşitli malzemelerin kullanımına ek olarak, yüzey sonu ve renk seçenekleri sunmaktadır.

### AD4 serileri

12 inç renkli dokunmatik ekrana sahip AD4 kapı iletişimini zevkli bir olaya dönüştürür. Son derece mükemmel bir kullanım kalitesi sayesinde ekran çeşitleri arasında lider bir versiyon dur. Merkezi olarak paslanmaz çelikten olan özel ve sağlam bir cepheye yerleştirilen dokunmatik ekrandaki program menüsü ziyaretçileri hızlı ve sadece bir kaç işlemde arzu edilen hedef adresine ulaştırır.

Kapı çağrısı sırasında ilave bilgiler ekranda renkli ve kabul edilebilir bir büyüklükte yansıtılır. Böylelikle ziyaretçilere örneğin konum planları, açılış saatleri veya reklam içerikleri sunulabilir. AD4, silinecek video kamera, posta kilidi, elektronik giriş kontrolü için okuma cihazı veya hizmetli çağrı tuşu gibi özel istek ve talepleri kapsayabilir.



AD4 dokunma duyarlı ekran ile



AD4 videolu, giriş kontrolü, kapıcı ve GFA kilitli

## Ev ve Bina Kapı İletişim İç İstasyonu



Skyline Comfort renkli İVW3010-0110

### Skyline serisi

Prestijli ev iç istasyonu olarak, alüminyumda ön paneli. Gösterişli malzeme, 5.6 inç görüntü ekranıyla beraber, ikna edici bir şekilde dikkat çeken mimarlara ve tasarımcılara ilham vermekte.

### Skyline Comfort

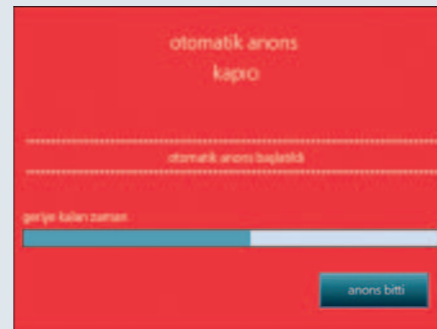
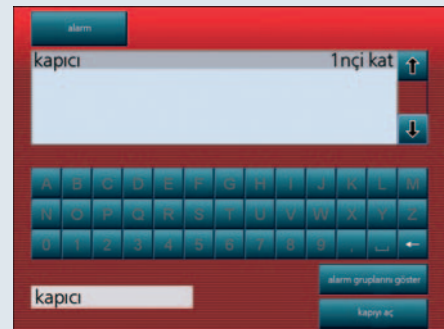
: TFT renk göstermesi: kararlılık rengi  
: ekran köşegen 5,6" monitör  
: Pxin: yüzey-dağılımı 960 x-234,  
: ön panelin, alüminyum anodised doğası  
: handsfree konuşma

### Tehlike alarmına ilişkin fonksiyonlar

AD4 kullanıcı tarafından doğrudan bina güvenlik konseptlerine entegre edilebilir. AD4 serisi tehlikeli durumlarda bina sakinlerine alarm verilmesini destekler. Kurtarma ekipleri, AD4 üzerinde bulunan tehlike alarmı anahtarı (GFA-Anahtarı) yardımıyla AD4'ün yazılım programını ayarlayabilir ve böylelikle

hedefli bir şekilde grup çağrılarını ve/veya katlara veya bürolara yönelik talepler gerçekleştirilebilir.

Bu örnekte resimleri ile görüntülenen AD4 canlı anons ve programlanmış anonslar için her ikisi kullanılabilir. Ayrıca, yazılım, alarmda bireysel sakinler veya çağrı istasyonlarının, gruplandırıldığı gruplara önceden belirlenmiş, acil durum tehlikesine uyarır.



Skyline ana ünite İVW3000-4110 kullanım ile Apartman dairesi kontrol ünitesi NBV4000-0400

### Skyline ana ünite

silinecek

Skyline (ufuk çizgisi) kapı konuşma sistemlerinin çitasını bir basamak daha yükseltmektedir. ACU (Apartment Control Unit) sistemi ile profesyonel izleme ve ilave tuş-led kombinasyonu ile alarm sistemi merkezi görevini mükemmel şekilde yerine getirmektedir.

