

# D45 SİSTEMİ

Yüksek performanslı interkom sistemi

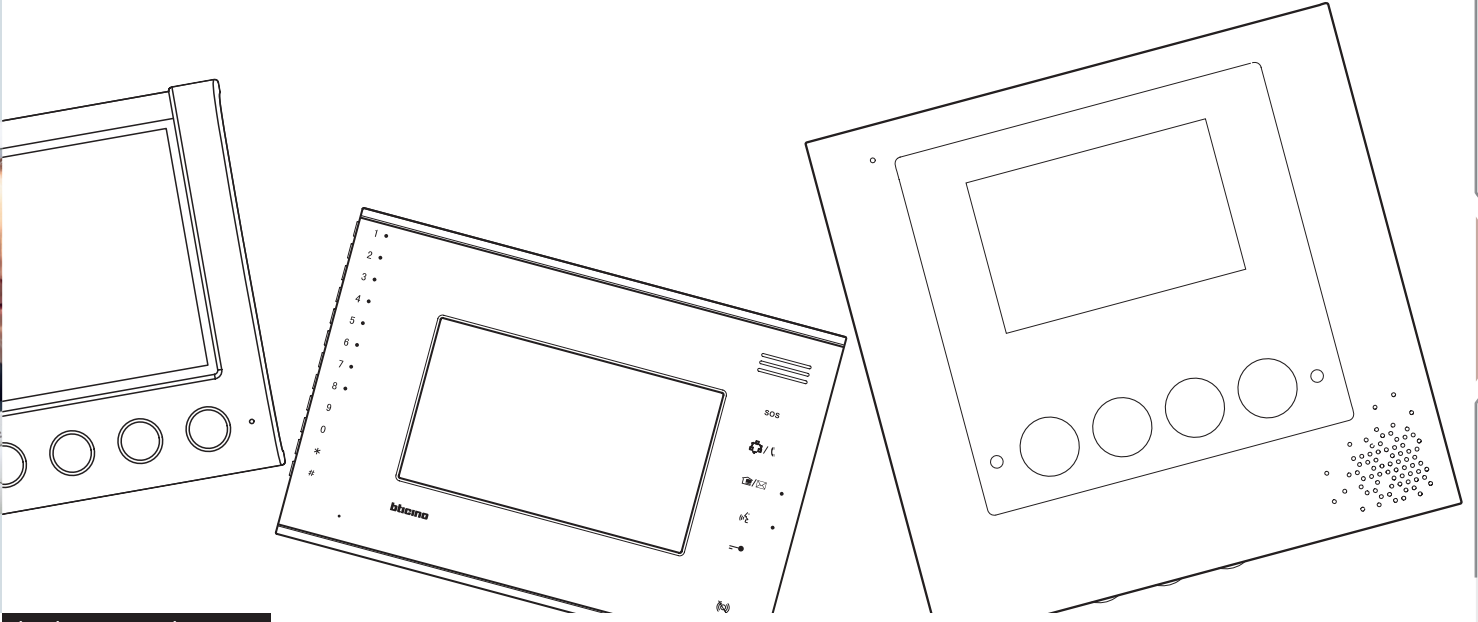
Bir grup  
markasıdır | **legrand**



## KATALOG

**bticino**

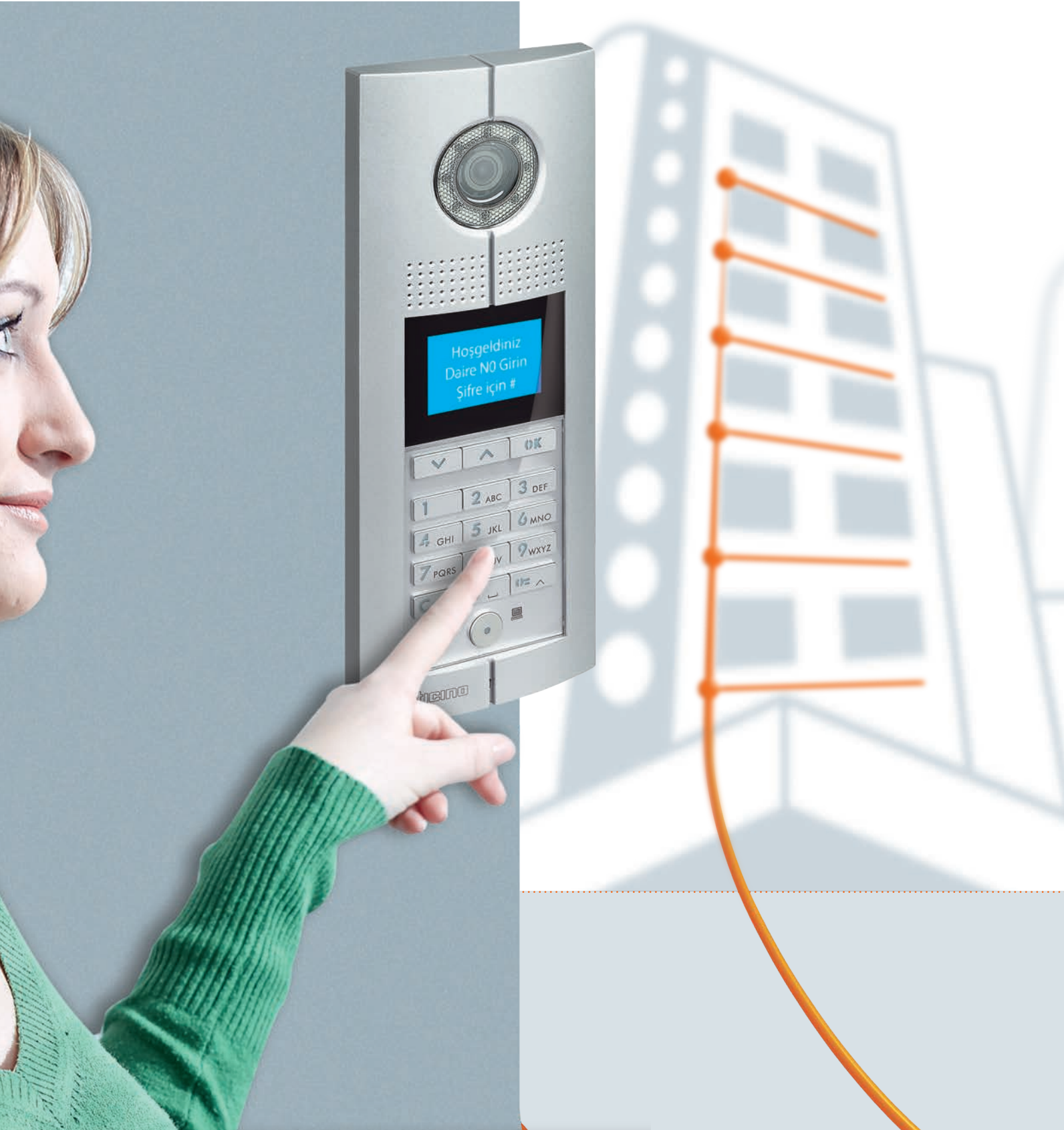




## İÇİNDEKİLER

Genel özellikler	5
Ürün özellikleri	10
Yazılım	21
Çok katlı binalar için çözümler	22
Bina kompleksleri için çözümler	23
Müstakil evler için çözümler	24
Katalog ürünleri	25
Ölçüler	29

Yüksek performans



BTicino D45 İTERKOM SİSTEMİ beş ana üründen oluşmaktadır: Giriş üniteleri, sesli ve görüntülü monitörler, güvenlik konsolları, aksesuarlar ve güç kaynağı. D45, Bus teknolojisi ile çalışan bir interkom sistemidir. Sistem; çağrı, kapı zili, iletişim, görüntüleme, kapı kilidi açma, ağ ve alarm fonksiyonlarının blok içinde bulunan cihazların etkileşime geçmesine dayanır.

Güvenlik konsolu bütün sistemin yönetim ve kontrol merkezi olarak kullanılır. Sistemdeki akıllı güç kaynağı sayesinde ürünlerin yük durumunu otomatik olarak algılar ve böylece gerekli durumlarda enerji tasarrufu moduna geçer. Bakır kullanımı yaklaşık %70 oranında azaltılarak çevreye verilen etki en alt düzeye indirilmiştir.

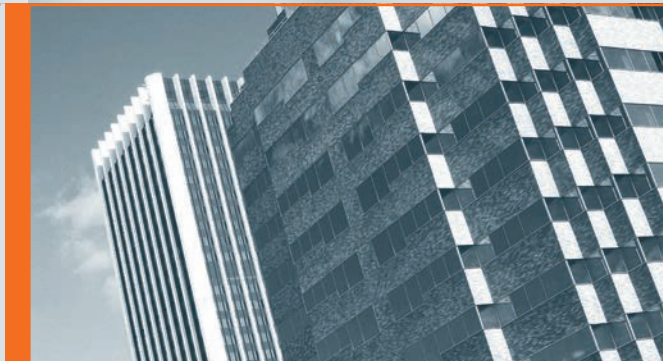


### YÜKSEK PERFORMANS

Sistem video sinyalini otomatik olarak eşitler, güçlendirir ve çok uzun mesafelerde bile yüksek kalitede görüntü performansı sağlar. Kaliteli görüntü için ara güçlendirici gerektirmez: S/B video sinyali **2 km**, renkli video sinyali ise **1 km**'ye ulaşabilir.

#### SİSTEM LİMİTLERİ:

<b>4.000</b>	<i>Daire</i>
<b>800</b>	<i>Blok başına iç ünite</i>
<b>80</b>	<i>Blok başına dış ünite</i>
<b>16</b>	<i>Güvenlik konsolu</i>
<b>100</b>	<i>Blok</i>
<b>1 km</b>	<i>Renkli video kurulumlarda mesafe</i>
<b>2 km</b>	<i>S/B video kurulumlarda mesafe</i>



## Kolaylık

**Çok dairesli uygulamalarda D45 Sistemi kurulumu son derece kolaylaştırır.**

Altyapıda ve bina içinde kullanılan RJ45 bağlantılı UTP kablolarla cihazlar hızlı ve kolay bir şekilde kullanıma hazır hale getirilebilir.



### SİSTEM AKSESUARLARI



#### RJ45 KONNEKTÖRLÜ KABLO

UTP kablo ve RJ45 konnektör kullanımı geleneksel kablomalara göre daha kolay ve ekonomiktir. Büyük uygulamalarda bu sayede belirgin bir fiyat avantajı sağlanır. D45, değişik ölçekte ve farklı gereksinimlere sahip uygulamalar için en ekonomik sistem çözümünü sunar.

## Yenilikçi güvenlik fonksiyonları

İnterkom sistemlerinin standart fonksiyonlarına ek olarak D45 sistemi güvenlik merkezine; SOS butonu ile acil uyarı, daire içi ekranlarına entegre alarm sistemiyle hırsız ve çevre alarmı ve yine ekrana entegre sabotaj koruma anahtarıyla güvenlik alarmı uyarısı gönderebilir.



- BÜTÜN MONİTÖRLERDE SOS TUŞU\*
- BLOK DAİRELERİ ARASINDA İTERKOM
- BÜTÜN MONİTÖRLERDE ANTI-SABOTAJ FONKSİYONU
- GÜVENLİK MERKEZİNE KAMERA BAĞLAYABİLME OLANAĞI
- BÜTÜN MONİTÖRLERDE ALARM ENTEGRASYONU\*



Güvenlik merkezi ünitesi alarm yönetim merkezi olarak çalışır: Alarm alma, kayıt ve saklama fonksiyonlarını yerine getirir.

\* 321060 hariçtir.

## Uluslararası tasarım

Legrand Grup'un teknolojisi ve uluslararası tasarım uzmanlığı modern evler için mükemmel bir seçim sunar. D45'in şık tasarımı ve ince, kompakt şekilli monitörleri her tip ev için uygun çözümler içerir.

5.6" AHİZESİZ

7" DOKUNMATİK



D45 sistem kurulumu





## 2 – kablolu interkom sistemi ile entegrasyon

D45 SİSTEMİ BTicino 2-kablolu interkom sistemi ve MYHOME® otomasyon sistemi ile entegre edilebilir. Bu sayede BTicino'nun 2 - kablolu altyapıya sahip diğer interkom sistemiyle uyumlu çalışabilir.



■ 2 KABLOLU İTERKOM SİSTEMİ VE MYHOME OTOMASYON SİSTEMİ İLE ENTEGRE EDİLEBİLİR.

■ BTICINO'NUN 2 KABLOLU ALTYAPIYA SAHİP DİĞER İTERKOM SİSTEMİYLE UYUMLU ÇALIŞABİLİR.



**D45**  
**2 KABLOLU ARAYÜZ**



## Giriş Üniteleri

### DİJİTAL GİRİŞ ÜNİTESİ

Zamak alaşım döküm panel ile zarif, lüks bir görünüme sahiptir. Klavye, dokunmatik tuşlarla kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Bu tuşlarla monitörlerle doğrudan iletişime geçilebilir. Mavi ekran ve renkli kamera ile donatılmıştır.



Klavye otomatik gece ışığı ile donatılmıştır



LCD ekran



IP 54 sınıfı



Güvenlik arama



Enerji tasarrufu



İsim arama özellikli giriş ünitesi



DC voltaj kilit açma özelliği

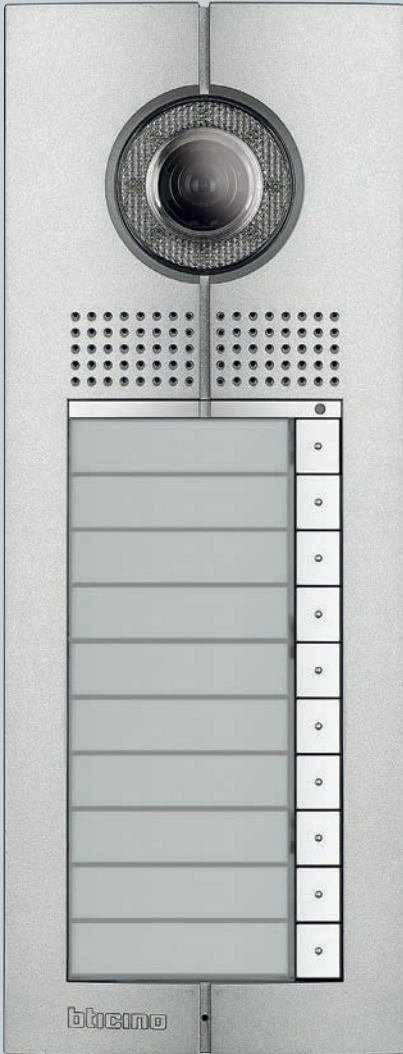
### GİRİŞ ÜNİTESİNİN ANA ÖZELLİKLERİ:

- Tüm interkom fonksiyonları, görüntüleme, çağrı, iletişim, kapı açma, vb.
- Ses ayarı
- Mavi LED arka aydınlatma ve LCD ekran
- Adres defteri
- Ziyaretçiler bina sakinlerini ve güvenliği arayabilir
- Anti-sabotaj alarm
- Ayarlanabilir Renkli CCD kamera
- Yazılım tuş kapağı çıkartılmadan güncellenebilir
- Klavye otomatik gece ışığı ile donatılmıştır
- Kapı uzun süre açık kaldığında otomatik alarm
- Zil paneli parametreleri ayarlanabilir
- Şifreli kapı açma
- Kişi adı ile daire arama

## Giriş Üniteleri

### ■ BUTONLU RENKLİ GİRİŞ ÜNİTELERİ

Şık ve zarif görünümüne sahip butonlu panel, özel zamak alaşımdan üretilmiştir. İsimlik sayesinde kolay arama yapılabilir. Kameranın infrared LED'leri sayesinde gece görüşü sağlanır. 10 ve 20 butonlu modelleri bulunmaktadır.



### EK MODÜL

- İsimlikli butonlar sayesinde dairelere kolay erişim
- Şık tasarım
- 16 ve 32 adet arama butonu
- Konfigürasyona gerek kalmadan kolay kurulum

### GİRİŞ ÜNİTELERİNİN ANA ÖZELLİKLERİ:

- Tüm interkom fonksiyonları, görüntüleme, çağrı, iletişim, kapı açma, vb.
- Ses ayarı
- 10 adet arama butonu
- Ziyaretçiler bina sakinlerini ve güvenliği arayabilir
- Anti-sabotaj alarm
- Ayarlanabilir Renkli CCD kamera
- Yazılım tuş kapağı çıkartılmadan güncellenebilir
- Butonlar otomatik gece ışığı ile donatılmıştır
- Kapı uzun süre açık kaldığında otomatik alarm
- Zil paneli parametreleri ayarlanabilir
- Koruma endeksi: IP54
- Darbe endeksi: IK07

*Butonlar otomatik gece ışığı ile donatılmıştır*



## ■ KOMPAKT RENKLİ GİRİŞ ÜNİTESİ

Daire kapısı önü ve villa uygulamaları için giriş ünitesi. Alüminyum alaşımlı şık ve zarif tasarım. Monitörlerle doğrudan iletişim kurulmasını sağlar.



IP 54 sınıfı



### VİLLA TİPİ GİRİŞ ÜNİTESİNİN ANA ÖZELLİKLERİ:

- Alüminyum alaşımlı panel
- Koruma endeksi: IP 54
- Darbe endeksi: IK07
- Toza karşı koruma
- Kullanıcı dostu tasarım
- Renkli kamera



### 10" AHİZESİZ RENKLİ MONİTÖR

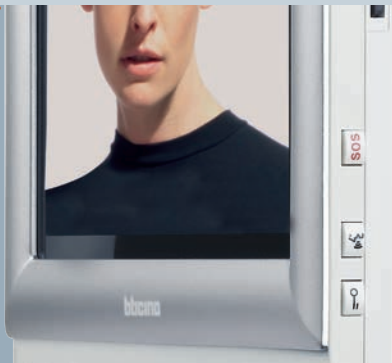
Alarm fonksiyonlu renkli monitor, 10" TFT LCD ekran, akrilik tuşlar, SOS tuşu, 8 alarm bölgesi, sıva üstü montaj. İtalyan tasarımı.



- 10" ekran
- Alarm
- Dokunmatik buton
- SOS butonu
- Dokunmatik ekran
- SD ses kayıt
- IP koruma sınıfı
- Enerji tasarrufu
- Daireler arası görüşme
- Ahizesiz
- SD fotoğraf kayıt
- Multimedya

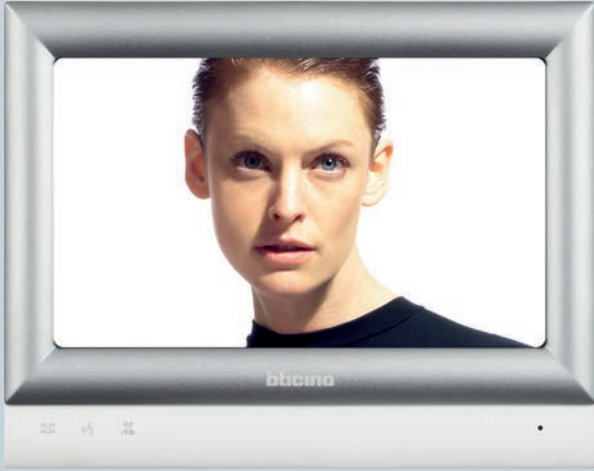
### ANA ÖZELLİKLER:

- 10" düşük güç tüketimli LED aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek dayanıma sahip ABS plastik kasa
- Çekici, kolay temizlenebilen akrilik tuşlar
- Alarm yönetimi ile bütün interkom fonksiyonları
- İnterkom fonksiyonları için tuş takımı
- Uluslararası standart kırmızı SOS tuşu
- Farklı çağrı tiplerine göre seçilebilen 12 farklı zil tonu
- Yüksek gerilim koruma
- Duvara montaj



## 7" DOKUNMATİK MONİTÖR

Alarm fonksiyonlu renkli monitor, 7" TFT LCD ekran, akrilik tuşlar, 8 alarm bölgesi, siva üstü montaj, ekstra ince. Modern ve şık tasarımı ile benzersiz ve yenilikçi bir model.



7" ekran



IP koruma sınıfı



Alarm



Enerji tasarrufu



Dokunmatik buton



Daireler arası görüşme



SOS butonu



Ahizesiz



Dokunmatik ekran



SD fotoğraf kayıt



SD ses kayıt



Multimedya

### ANA ÖZELLİKLER:

- 7" düşük güç tüketimli LED aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek dayanımlı ABS plastik kasa
- Çekici, kolay temizlenebilen akrilik tuşlar
- Alarm yönetimi ile bütün interkom fonksiyonları
- Farklı çağrı tiplerine göre seçilebilen 12 farklı zil tonu
- Yüksek gerilim koruma
- Duvara montaj



## Monitörler

### 7" AHİZESİZ RENKLİ MONİTÖR

Alarm fonksiyonlu renkli monitor, 7" LCD ekran, akrilik tuşlar, 8 alarm bölgesi, sıva üstü montaj ve ekstra ince. Modern ve şık tasarımı ile benzersiz ve yenilikçi bir model.



7" ekran



IP koruma sınıfı



Alarm



Enerji tasarrufu



Dokunmatik buton



Daireler arası görüşme



SOS butonu



Ahizesiz

### ANA ÖZELLİKLER:

- 7" düşük güç tüketimli LED aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek dayanımlı ABS plastik kasa
- Çekici, kolay temizlenebilen akrilik tuşlar
- Alarm yönetimi ile bütün interkom fonksiyonları
- Farklı çağrı tiplerine göre seçilebilen 12 farklı zil tonu
- Yüksek gerilim koruma
- Duvara montaj



## 5.6" AHİZESİZ RENKLİ MONİTÖR

Alarm fonksiyonlu renkli monitor, 5.6" TFT ekran, akrilik tuşlar, SOS tuşu, 8 alarm bölgesi, sıva üstü montaj. Farklılaştırılmış İtalyan tasarımı.



5.6" ekran



IP koruma sınıfı



Alarm



Enerji tasarrufu



Dokunmatik buton



Daireler arası görüşme



SOS butonu

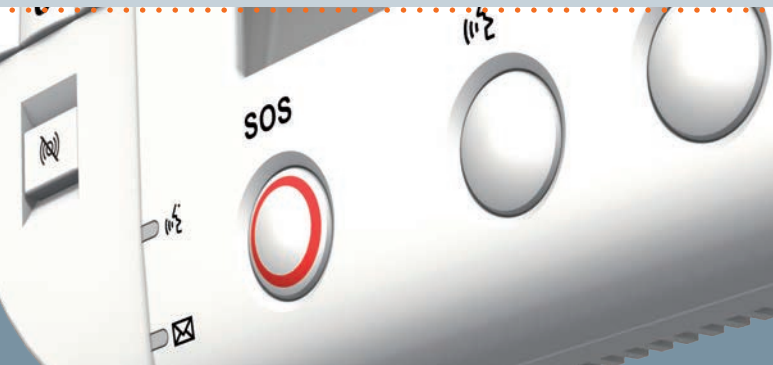


Ahizesiz

### ANA ÖZELLİKLER:

- 5.6" düşük güç tüketimli LED aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek dayanımlı ABS plastik kasa
- Çekici, kolay temizlenebilen akrilik tuşlar
- Alarm yönetimi ile bütün interkom fonksiyonları
- İnterkom fonksiyonları için tuş takımı
- Uluslararası standart kırmızı SOS tuşu
- Farklı çağrı tiplerine göre seçilebilen 12 farklı zil tonu
- Yüksek gerilim koruma
- Duvara montaj

kırmızı tuş SOS





### 3.5" AHİZESİZ RENKLİ MONİTÖR

Alarm fonksiyonlu renkli monitor, 3.5" LCD ekran, akrilik tuşlar, SOS tuşu, 8 alarm bölgesi, sıva üstü montaj. İtalyan tasarımı.



3.5" ekran



IP koruma sınıfı



Alarm



Enerji tasarrufu



Dokunmatik buton



Daireler arası görüşme



SOS butonu



Ahizesiz

#### ANA ÖZELLİKLER:

- 3.5" düşük güç tüketimli LED aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek dayanımlı ABS plastik kasa
- Çekici, kolay temizlenebilen akrilik tuşlar
- Alarm yönetimi ile bütün interkom fonksiyonları
- İnterkom fonksiyonları için tuş takımı
- Uluslararası standart kırmızı SOS tuşu
- Farklı çağrı tiplerine göre seçilebilen 12 farklı zil tonu
- Yüksek gerilim koruma
- Duvara montaj



## 3.5" AHİZESİZ VE ALARMSIZ RENKLİ MONİTÖR

3.5" TFT LCD ekran, akrilik tuşlar, sıva üstü montaj ve ekstra ince. Modern ve şık tasarımı ile benzeri olmayan, yenilikçi bir model.



3.5" ekran



IP koruma sınıfı



Enerji tasarrufu



Ahizesiz

### ANA ÖZELLİKLER:

- 3.5" düşük güç tüketimli LED aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek dayanımlı ABS plastik kasa
- Çekici, kolay temizlenebilen akrilik tuşlar
- Farklı çağrı tiplerine göre seçilebilen 12 farklı zil tonu
- Yüksek gerilim koruma
- Duvara montaj



## Güvenlik Merkezi

### ■ GÜVENLİK MERKEZİ

BTicino tüm standart interkom fonksiyonlarının/alarmların izlenmesi ve yönetilmesi için güvenlik merkezi ünitesi sunmaktadır. Kullanıcı dostu ikon menü ile kolay kullanım sağlanır.



7" ekran



Enerji tasarrufu



Alarm



Tek sistem ile  
4000 daire



Renkli görüntüde  
1 km



Kamera  
entegrasyonu



Kapı kilit açma

### GÜVENLİK MERKEZİ ÜNİTESİ ANA ÖZELLİKLERİ:

- 7" LCD renkli monitör
- İkon menü
- Masa üstü kurulum
- Giriş üniteleri ve monitörler arasında interkom fonksiyonları
- Alarm yönetimi: alarm alma, kayıt ve saklama
- Bütün sistemin izlenmesi
- Daire içi yönetimi monitörlerden erişim
- SOS çağrı kayıtları yönetimi
- Çağrı kayıt yönetimi
- Ek koaksiyel kamera bağlantı olanağı



## Aksesuarlar

### SİSTEM AKSESUARLARI

Ana aksesuarlar ve arayüzler kolay ve hızlı kurulum olanağı sunar. DIN raya montaja uygundur. Sistem güç kaynakları metal kasalı ve duvara montajdır.

### BLOK DAĞITIM ÜNİTESİ

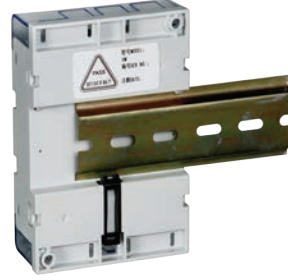


### KAT DAĞITIM ÜNİTESİ



Pratik ve güvenli tasarım –  
Toz koruma kapağı

### KAT DAĞITIM ÜNİTESİ



DIN raya montaj



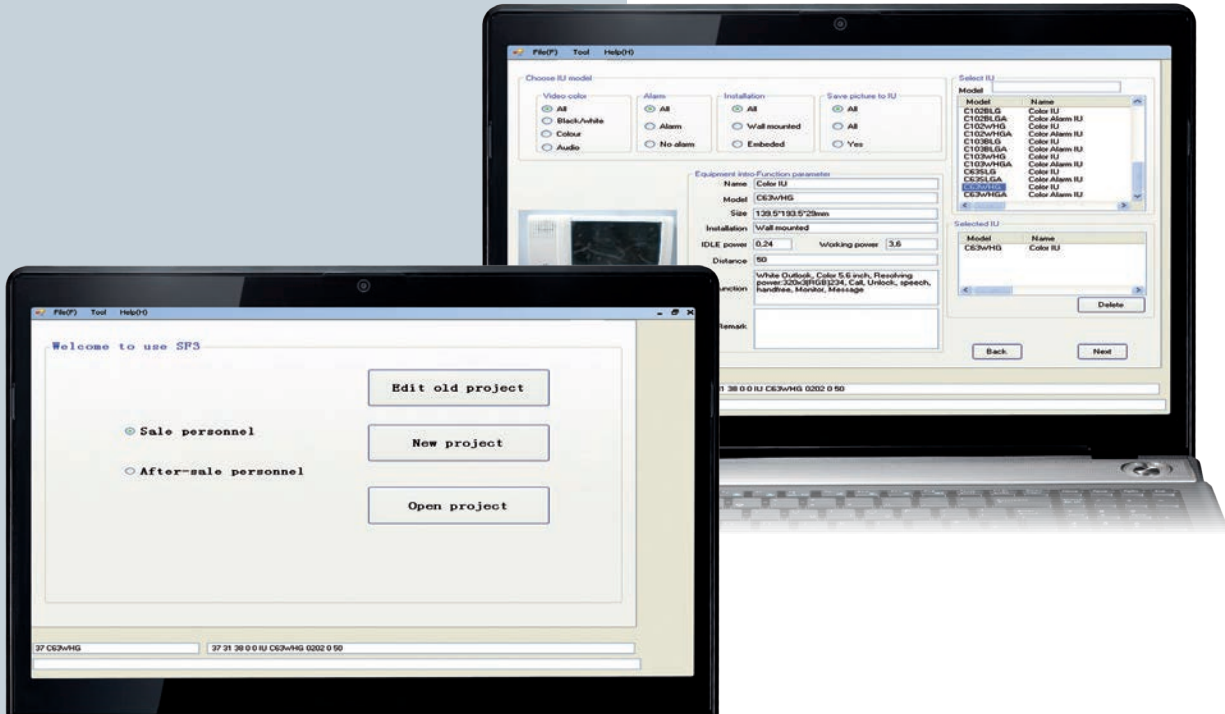
Güç kaynakları



## Proje tasarım yazılımları

### ■ YOUDIAGRAM YAZILIMI

Proje çizimi, cihazların seçimi, güç tüketimlerinin hesaplanması ve teklif formunun oluşturulması... Bütün bunları BTicino tarafından geliştirilen YOUDIAGRAM yazılımıyla kolayca yapabilirsiniz. Çizimlerinizi .pdf ve .dwg formatında kaydedebilir, proje dosyalarınızı kısa zamanda tamamlayabilirsiniz.



## Çok katlı binalar için çözümler

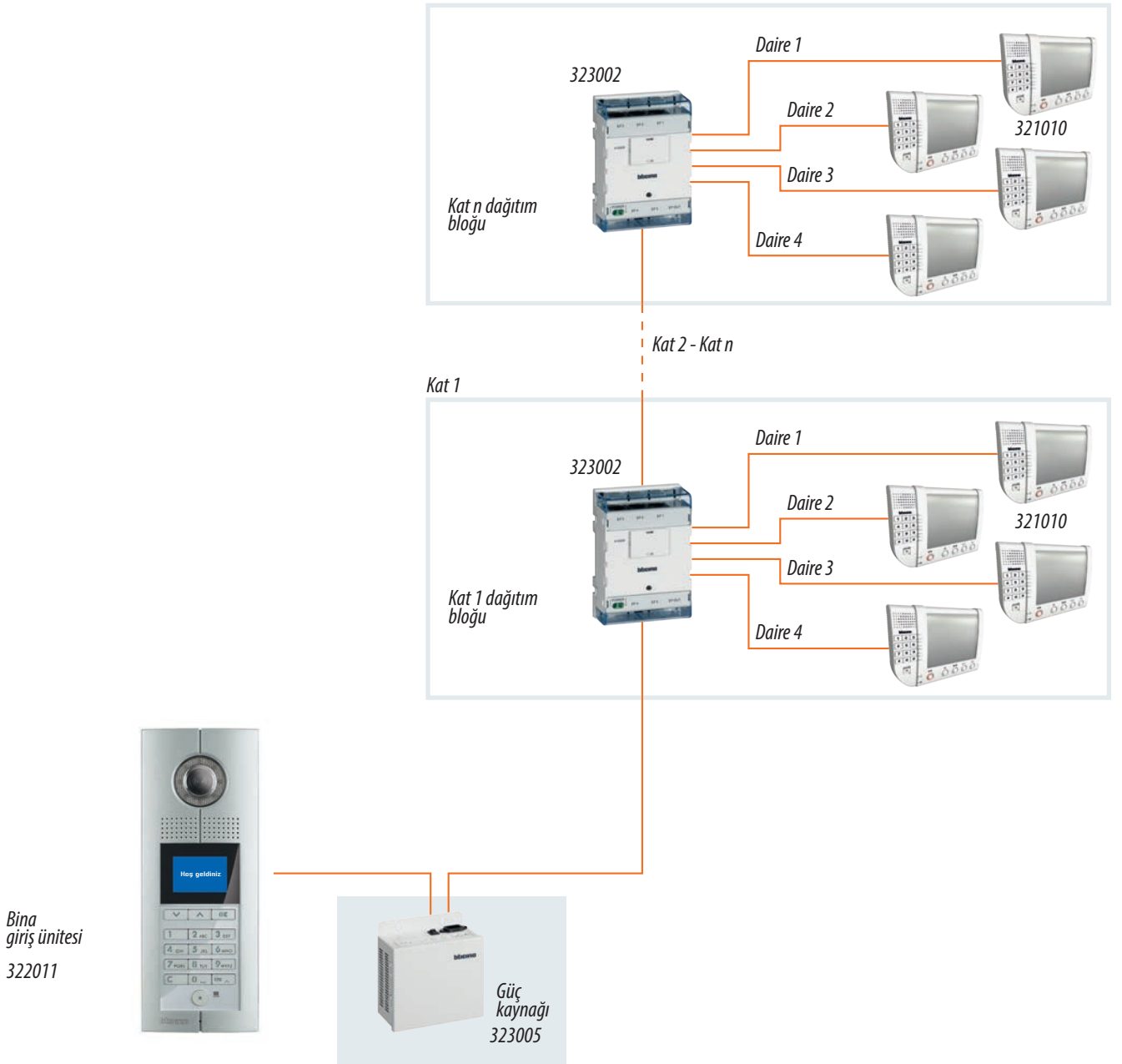
### ÖRNEK 1 – ÇOK KATLI BİNALAR İÇİN KOLAY ÇÖZÜM

Az sayıda sistem aksesuar kolay ve hızlı kablolama.

Herhangi bir D45 SİSTEM monitör kullanılabilir.



— CATS bağlantı



## Siteler için interkom çözümleri

### ÖRNEK 2: 1 GÜVENLİK MERKEZLİ BİNA KOMPLEKSİ İÇİN ÇÖZÜM

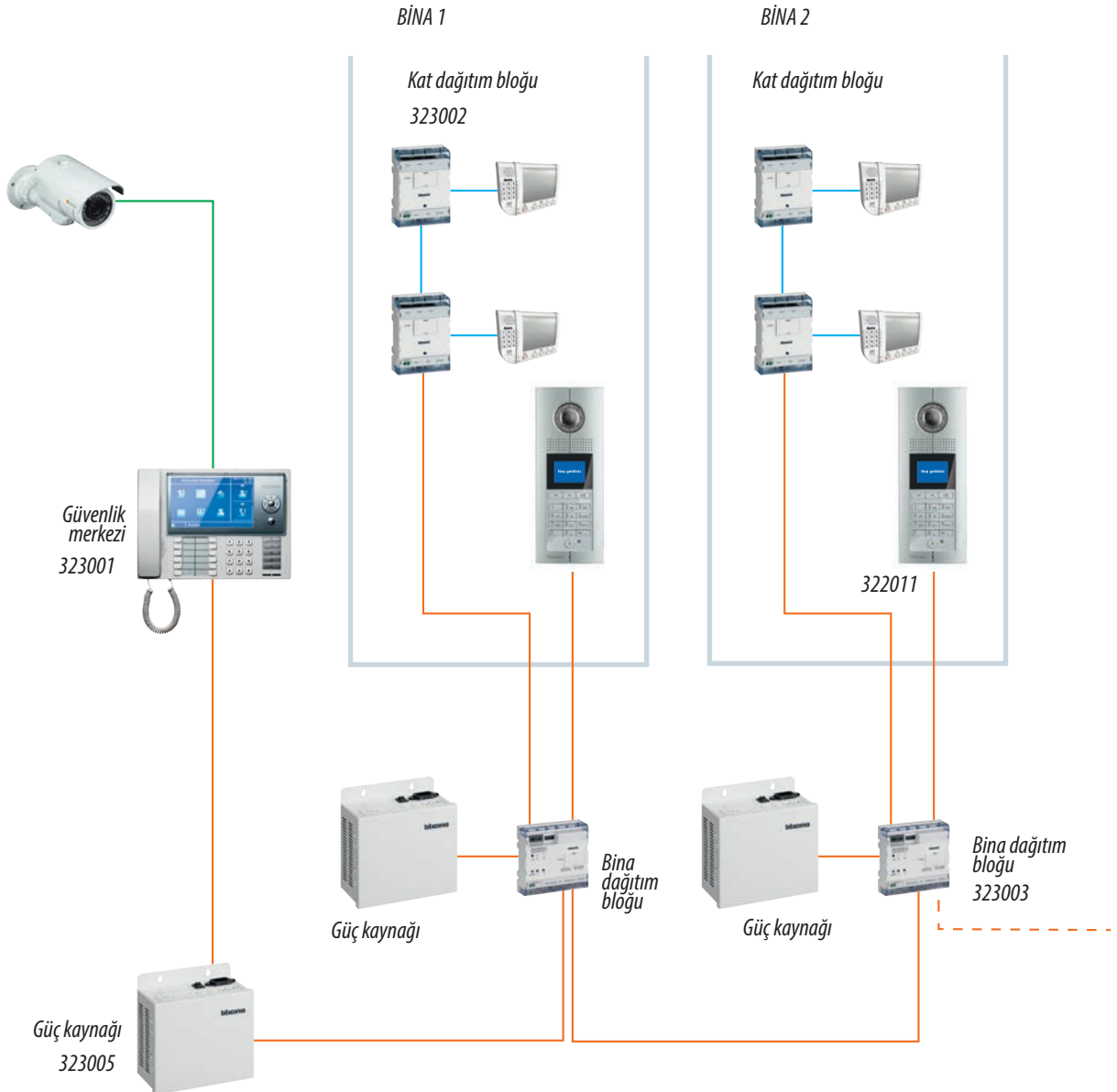
Çok bloklu, güvenlik merkezli daireler arası görüşmeli.

Herhangi bir D45 SİSTEMİ monitörü kullanılabilir.



— CAT5 bağlantı

— KOAKS



## Müstakil evler için çözümler

### ÖRNEK 5: MÜSTAKİL EVLER İÇİN ÇÖZÜMLER

Müstakil bir ev için özel zil paneli ve 5 monitöre kadar kullanma olanağı.

**Herhangi bir D45 SİSTEMİ monitörü kullanılabilir.**

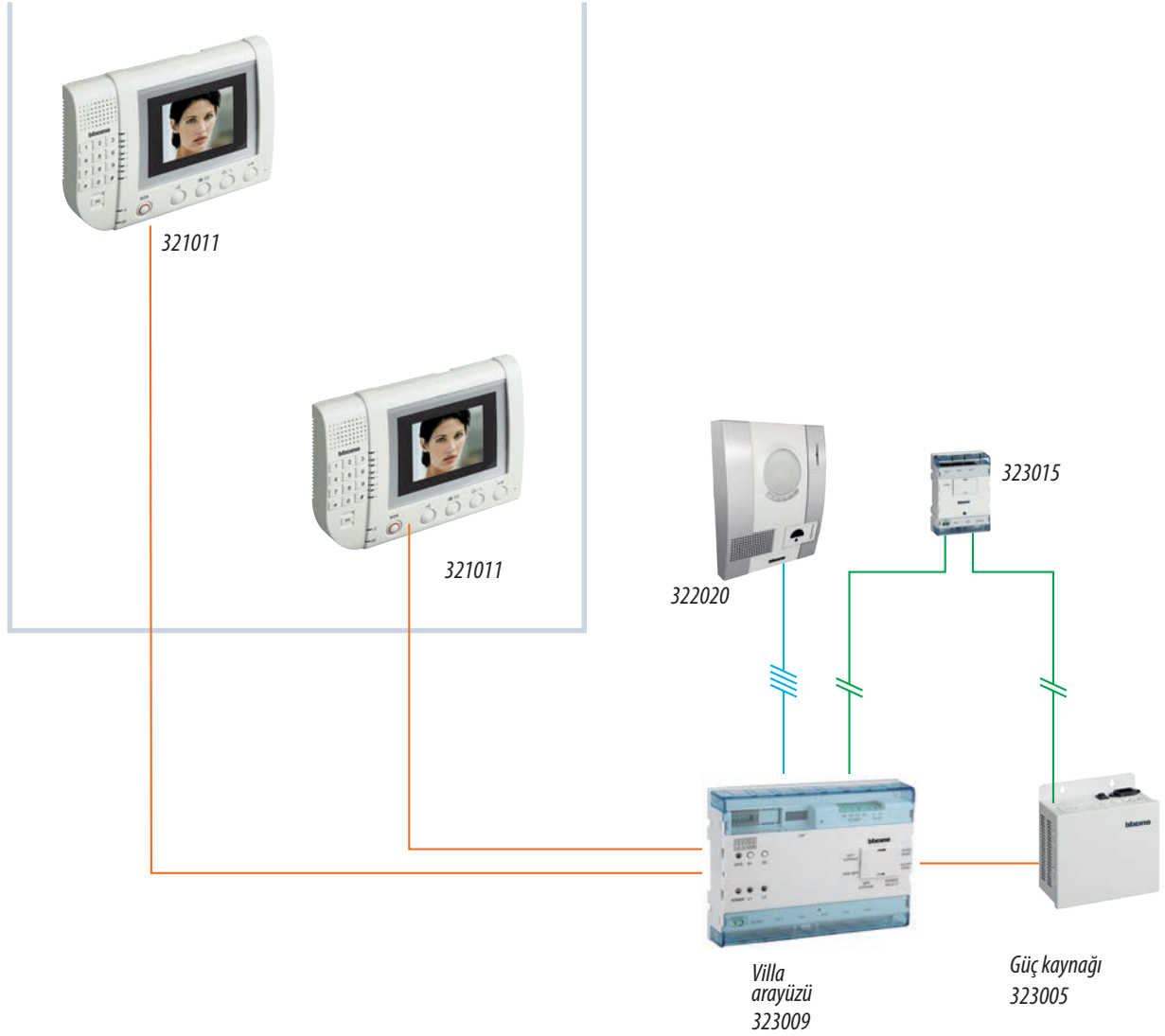


— CATS bağlantı

— 4-kablolu analog bağlantı

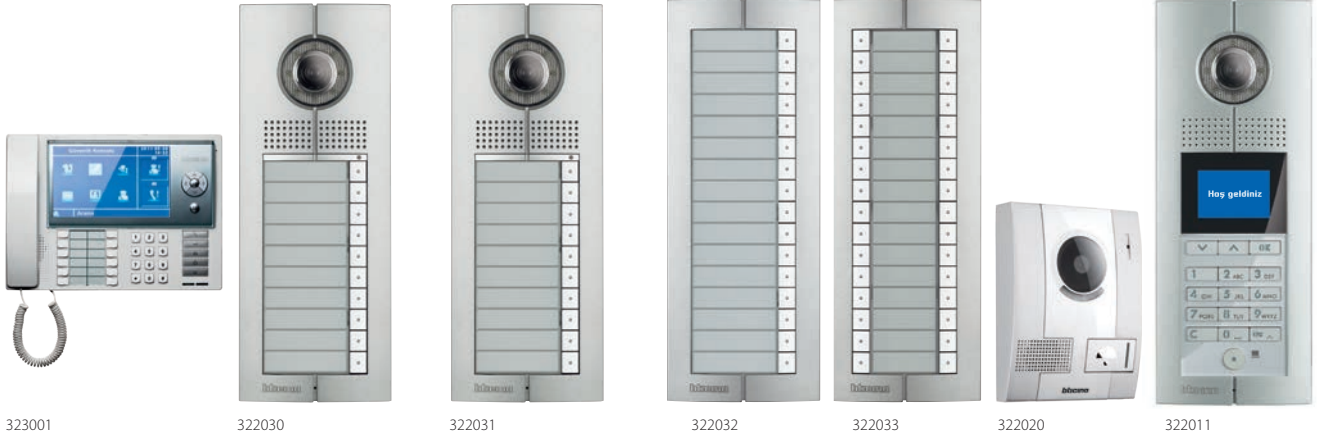
— 2-kablolu bağlantı

VİLLA





## Katalog ürünleri



Ref.	GÜVENLİK MERKEZİ
323001	İkon menüli yüksek çözünürlüklü 7" LCD ekran. Monitörler, zil panelleri ve diğer cihazlarla iletişim kurabilir. Gelen çağrıları ve alarmları yönetir. 1.000 çağrı ve alarm kaydı gerçekleştirebilir.  Masaüstü kullanım.

Ref.	BUTONLU RENKLİ GİRİŞ PANELLERİ
322030	10 Butonlu Renkli Giriş Ünitesi  Butonlu, renkli kameralı, zamak alaşımlı butonlu zil paneli. Açık kapı ikazı ve anti-sabotaj uyarısıyla donatılmıştır. Konfigürasyon menüsü ve yazılım güncellemesi cihaz sökülmeden yapılabilir.  Sıva-altı montaj kasasıyla birlikte gelir.

322031	20 Butonlu Renkli Giriş Ünitesi  Butonlu, renkli kameralı, zamak alaşımlı butonlu zil paneli. Açık kapı ikazı ve anti-sabotaj uyarısıyla donatılmıştır. Konfigürasyon menüsü ve yazılım güncellemesi cihaz sökülmeden yapılabilir.  Sıva-altı montaj kasasıyla birlikte gelir.
--------	--

Ref.	BUTONLU EK MODÜLLER
322032	16 Butonlu Ek Modül  Daire sayısını artırmak için ilave butonlu modül. Butonların yanına isim yazılabilir. Konfigürasyona gerek kalmadan çalıştırılabilir.
322033	32 Butonlu Ek Modül  Daire sayısını artırmak için ilave butonlu modül. Butonların yanına isim yazılabilir. Konfigürasyona gerek kalmadan çalıştırılabilir.

Ref.	GİRİŞ PANELLERİ
322020	Küçük Renkli Zil Paneli  Alüminyum alaşımlı zil paneli villa kapısı önünde veya daire kapısı önünde kullanılabilir. Sıva üstü montaj IP54.

322011	İsim Arama Özellikli Giriş Ünitesi  Klavyeli, LCD ekran ve renkli kameralı, zamak alaşımlı dijital zil paneli. Açık kapı ikazı ve anti-sabotaj uyarısıyla donatılmıştır. Konfigürasyon menüsü ve yazılım güncellemesi cihaz sökülmeden yapılabilir.  Sıva-altı montaj kasasıyla birlikte gelir.
--------	---

## Katalog ürünleri



322050



321010



321011



321060



321070



321071



322040

Ref.	RENKLİ MONİTÖRLER
322050	<p>7" ahizesiz monitör</p> <p>7" TFT alarm fonksiyonlu monitör. LED aydınlatmalı ekran, kapı açma ve güvenlik merkezi arama tuşları. 12 farklı zil sesi seçeneği.</p> <p>Süper ince ve sıva-üstü montaj.</p>
321010	<p>5.6" Ahizesiz Monitör</p> <p>5.6" TFT alarm fonksiyonlu monitör. LED aydınlatmalı standart interkom, kapı arama, güvenlik merkezi arama ve kırmızı SOS butonuyla donatılmıştır. 12 farklı zil seçeneği.</p> <p>Sıva-üstü montaj.</p>
321011	<p>3.5" Ahizesiz Monitör</p> <p>3.5" TFT alarm fonksiyonlu monitör. LED aydınlatmalı standart interkom, kapı arama, güvenlik merkezi arama ve kırmızı SOS butonuyla donatılmıştır. 12 farklı zil seçeneği.</p> <p>Sıva-üstü montaj.</p>
321060	<p>3.5" Ahizesiz Monitör</p> <p>3.5" LCD monitör. LED aydınlatmalı standart interkom, kapı arama, güvenlik merkezi arama butonlarıyla donatılmıştır.</p> <p>Sıva-üstü montaj.</p>
321070	<p>7" Ahizesiz Dokunmatik Monitör</p> <p>7" dokunmatik alarm ve fotoğraf-ses kayıt fonksiyonlu monitör. LED aydınlatmalı ekran, kapı açma ve güvenlik merkezi arama tuşları. 12 farklı zil sesi seçeneği.</p> <p>Sıva-üstü montaj.</p>
321071	<p>10" Ahizesiz Dokunmatik Monitör</p> <p>10" dokunmatik alarm ve fotoğraf-ses kayıt fonksiyonlu monitör. LED aydınlatmalı ekran, kapı açma ve güvenlik merkezi arama tuşları. 12 farklı zil sesi seçeneği.</p> <p>Sıva-üstü montaj.</p>

Ref.	S/B SİYAH-BEYAZ MONİTÖRLER
321020	<p>4" CRT alarm fonksiyonlu ahizesiz monitör. Standart interkom kapı açma güvenlik merkezi arama ve kırmızı SOS butonuyla donatılmıştır. 12 farklı zil sesi seçeneği.</p> <p>Sıva-üstü montaj</p>
321030	<p>4" CRT alarm fonksiyonlu monitör. Standart interkom kapı açma güvenlik merkezi arama ve kırmızı SOS butonuyla donatılmıştır. 12 farklı zil sesi seçeneği.</p> <p>Sıva-üstü montaj</p>

Ref.	SESLİ AHİZE
322040	<p>Kapı Açma Butonlu Küçük ve Düşük Tüketimli Ahize.</p> <p>Sıva-üstü montaj.</p>



323002



323003



323005



323009

Ref.	SİSTEM AKSESUARLARI
323002	<b>Kat Dağıtım Bloğu</b>  BUS üzerinde taşınan görüntü sinyallerini dönüştürmede ve ilgili monitörlere aktarmak için kullanılır. Katlar arasına monte edilir. Her bir dağıtım bloğuna 4 monitör bağlanabilir. DIN raya montaj.
323003	<b>Bina Dağıtım Bloğu</b>  Binaları adreslemek amacıyla kullanılır. Ses ve görüntü sinyallerinin dönüştürülmesini ve aktarılmasını sağlar. Görüntü iletim mesafesi kazanç ayarı Dip Switch'ler ile yapılır. DIN raya montaj.
323008	<b>Daire Arayüzü (temel)</b>  Daire içerisinde 2 veya 3 monitör kullanılmalıdır. Arayüz kat dağıtım bloğu (320002) ve monitörler arasında konumlandırılmalıdır. DIN raya montaj.
323009	<b>Daire Arayüzü</b>  Daire içinde kullanılan monitörlerin sayısını artırmak ve daireye özel bir zil paneli (küçük renkli zil paneli) bağlanmak istendiğinde kullanılır. DIN raya montaj.
323018	<b>Giriş ünitesi ve/veya güvenlik merkezini sisteme bağlamak amacıyla kullanılır. DIN raya montaj.</b>
323019	<b>Sistem Genişletme Modülü</b>  Limitlere göre bina içinde 400 monitörden fazla kullanılması gerektiği durumlarda limitleri 800 monitöre kadar artırabilir. Aynı zamanda görüntüyü güçlendirmek için kullanılır. DIN raya montaj.
323022	<b>Daire Dağıtım Bloğu</b>  BUS üzerinde taşınan görüntü sinyallerini dönüştürmek ve ilgili monitörlere aktarmak için kullanılır. Buata sığacak şekilde tasarlanmıştır. Her bir dağıtım bloğuna 1 monitör bağlanabilir.

YENİ

Ref.	SİSTEM AKSESUARLARI
323007	<b>Şaft Çoklayıcı</b>  Bu cihaz BUS sinyalini 2 kanala ayırır. Burada görüntü sinyali giriş-çıkış yönünde taşınır. Böylece iki kanal birbirinden ayrılmış olur ve görüntü sinyali farklı mesafelere göre ayarlanabilir. Genellikle 2 şaftlı binalarda kullanılır. DIN raya montaj.
323004	<b>Giriş Ünitesi Çoklayıcı</b>  5 zil paneline kadar bağlantı imkanı sağlar, cihaz üzerinde bulunan dip switchlere görüntü kazanç ayarı yapılır. DIN raya montaj.
323005	<b>Güç Kaynağı</b>  Data haberleşmesi için enerji sağlar ve aynı zamanda düzenli olarak ses kanalı için empedans ayarı yapar. Kısa devreye karşı korumalıdır. Eğer DC bir kısa devre oluşursa cihaz otomatik koruma moduna geçer. Problem ortadan kaldırıldığında otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Duvara montaj.
323010	<b>Ek Güç Kaynağı</b>  Kısa devreye karşı korumalıdır. Data haberleşmesi için enerji sağlar ve aynı zamanda düzenli olarak ses kanalı için empedans ayarı yapar. Kısa devreye karşı korumalıdır. Eğer DC bir kısa devre oluşursa cihaz otomatik koruma moduna geçer. Problem ortadan kaldırıldığında otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Duvara montaj.
323015	<b>Kapı Kilit Aksesuarı</b>  Bu cihaz 12 V katot kilitleri kontrol etmek için kullanılır. Analog kilit bir açma akımı 1A'dan fazla olduğu zaman bu cihaz anot kilitlerle kontrol edebilir. Genellikle zil paneline bağlanır. Aynı zamanda harici butonlardan kilitlerin açılmasına olanak sağlar. DIN raya montaj.
323023	<b>Kompakt Giriş Ünitesi Çoklayıcı</b>  4 kompakt giriş ünitesine kadar bağlantı olanağı sağlar. Cihaz üzerinde bulunan Dip Switch'ler ile görüntü kazanç ayarı yapılır. DIN raya montaj.

YENİ



346858



323016



323013



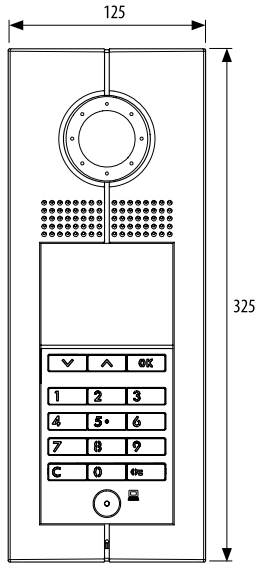
323012

Ref.	SİSTEM AKSESUARLARI
<b>323016</b>	<p><b>Villa Arayüzü</b></p> <p>Bu cihaz kat dağıtım bloğundan (ref. 323002), 200 m. daha uzağa sinyal taşıyabilir. Bu şekilde villa uygulamalarında kullanılmasına olanak sağlanmış olur. DIN raya montaj.</p>
<b>323013</b>	<p><b>Alan Dağıtıcı</b></p> <p>Bu cihaza 4 bina dağıtım bloğu, 1 giriş paneli, 1 güvenlik merkezi ve 1 güç kaynağı bağlanabilir. Geniş bir sistem altyapısı yaratılmasını sağlar. DIN raya montaj.</p>
<b>323017 (*)</b>	<p><b>Asansör Arayüzü</b></p> <p>Bu cihaz, asansör merkezi kontrolüne RS-485 arayüz üzerinden bağlanarak asansör kontrolü ve asansör çağırma işlevi yapar; ziyaretçi geldiğinde, bina sakini monitör üzerinden asansörü çağırabilir ve kontrol edebilir. DIN raya montaj.</p>
<b>323012</b>	<p><b>IP Güvenlik Merkezi Arayüzü</b></p> <p>IP altyapılarda bilgisayarların da güvenlik merkezi olarak çalışabilmesi için yazılım.</p>
<b>323020</b>	<p><b>Konfigürasyon Yazılım Kiti</b></p> <p>Kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SF2 konfigürasyon yazılımı</li> <li>- Seri uzatma kablosu</li> <li>- Proglama kablosu</li> </ul> <p>Asansör firmasına göre kablo çekimi ve bağlantısı farklılık gösterir.</p>

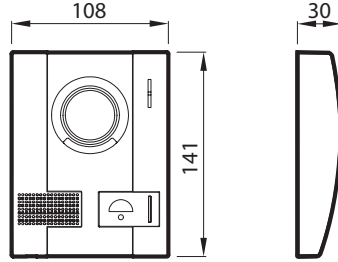
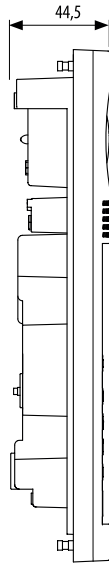
Ref.	SİSTEM AKSESUARLARI
<b>3501K</b>	<p><b>Konfigüratör Kiti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konfigüratör her tür 10 (0 ile 9)</li> <li>- 2 Yeşil klemens</li> <li>- 1 Konfigüratör tutucu</li> <li>- 1 Plastik tornavida</li> </ul>
<b>3501/0</b>	Konfigüratör 0 (paket 10)
<b>3501/1</b>	Konfigüratör 1 (paket 10)
<b>3501/2</b>	Konfigüratör 2 (paket 10)
<b>3501/3</b>	Konfigüratör 3 (paket 10)
<b>3501/4</b>	Konfigüratör 4 (paket 10)
<b>3501/5</b>	Konfigüratör 5 (paket 10)
<b>3501/6</b>	Konfigüratör 6 (paket 10)
<b>3501/7</b>	Konfigüratör 7 (paket 10)
<b>3501/8</b>	Konfigüratör 8 (paket 10)
<b>3501/9</b>	Konfigüratör 9 (paket 10)
<b>346858</b>	<p><b>D45/2-Kablolu Arayüz</b></p> <p>Daire içinde BTicino 2-kablolu arayüzler kullanabilmek için kullanılır.</p>
<b>323011</b>	<p><b>D45/IP Arayüzü</b></p> <p>Bu IP arayüz D45 SİSTEM ve BTicino IP/2-kablolu sistem arasında entegre sistemler tasarlamak için kullanılır.</p>

## Ölçüler

## Giriş panelleri

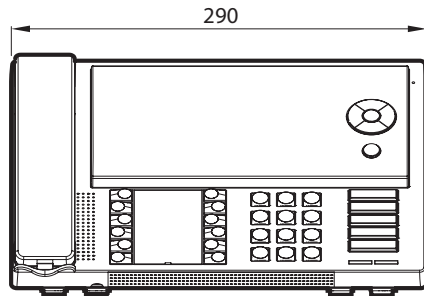


322011 / 322030 -31 - 32 - 33

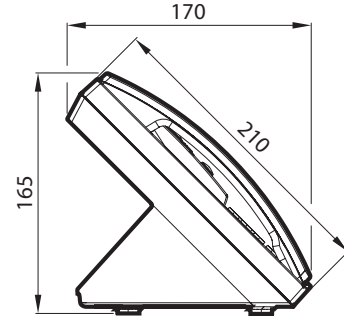


322020

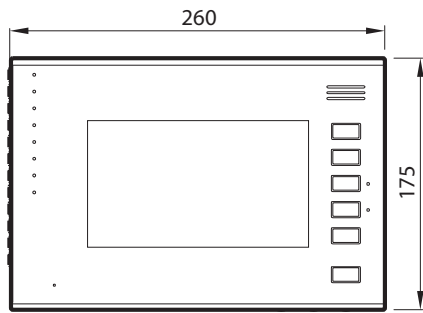
## Güvenlik merkezi



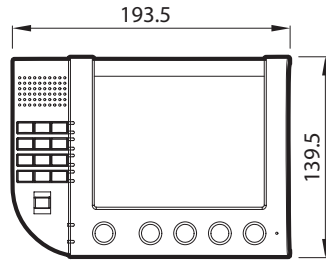
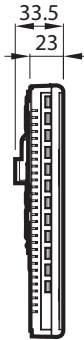
323001



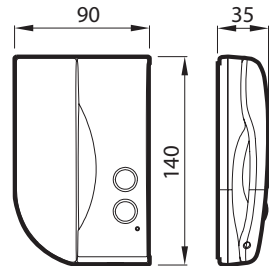
## Monitörler



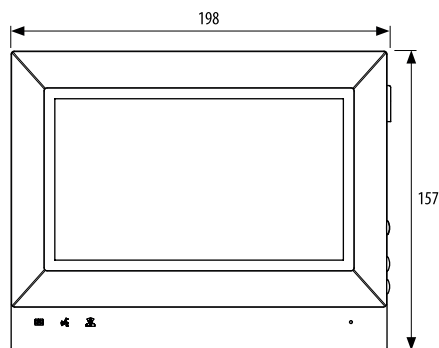
322050



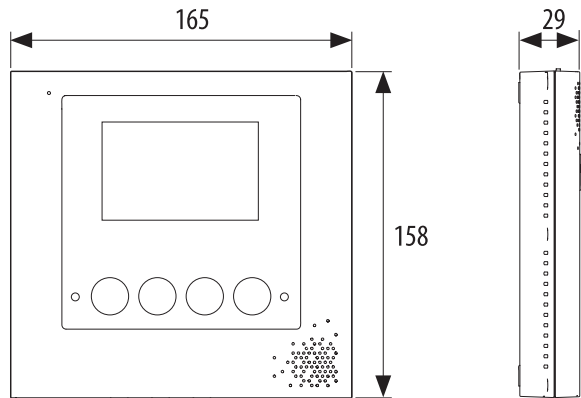
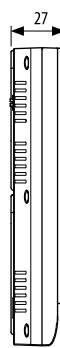
321010 / 321011



322040



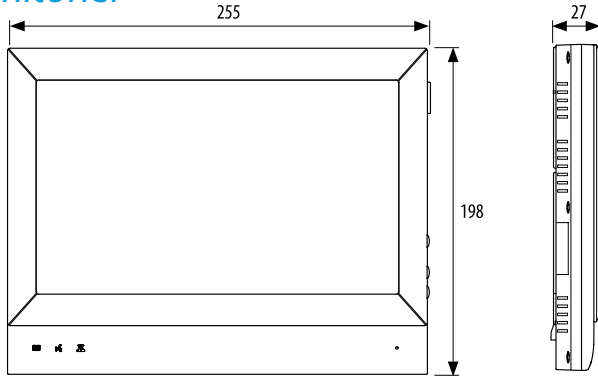
321070



321060

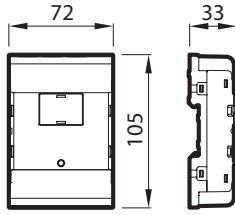
## Ölçüler

### Monitörler

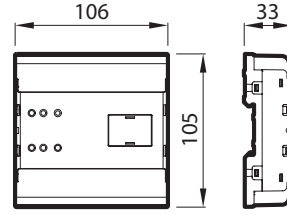


### Sistem aksesuarları

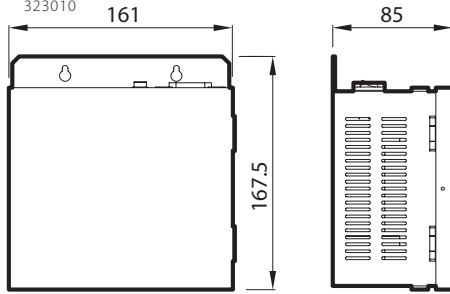
323002 323007 323004  
323015 323008 323018  
323016



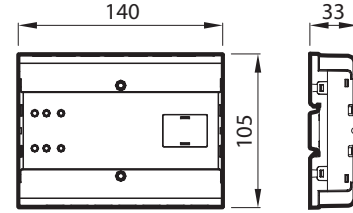
323003  
323019



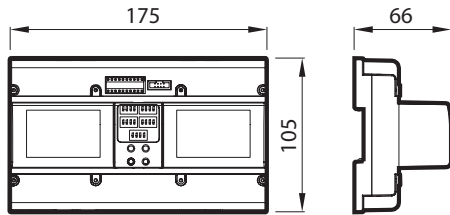
323005  
323010



323017  
323009

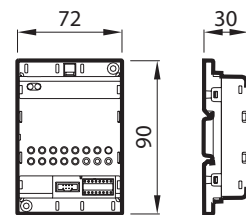
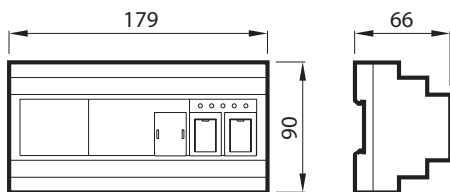


323013



323011

346858



Not: Tüm ölçüler milimetredir.

## Sözlük ve ikon açıklamaları

<b>IK</b>	Elektrikle çalışan cihazları katı ve sıvı cisimlerin cihaz içerisinde nüfuzuna karşı ne derecede korunduğunu göstermektedir. Örneğin IP 54 toza karşı korumalı ve su sıçramalarında geçirmezlik sağlar. Doğrudan su püskürtülmesine dayanaklı değildir.
<b>IP</b>	Mekanik etkilere karşı ne kadar korunduğunu ifade etmektedir. IK00 mekanik etkilere karşı koruması olmadığını gösterir.
<b>ENERJİ TASARRUFU</b>	Sistem cat5 alt yapısıyla çalışıp bakır kullanımını azalttığı gibi güç kaynağı vasıtasıyla kullanılmayan ürünleri standby'a alıp enerji tüketimini azaltmaktadır.
<b>BUS</b>	Cihazların sahip olduğu protokollere bağlı olarak haberleşme topolojinin bütünüdür.
<b>SERİ BUS</b>	Ard arda takip eden nodlar arasındaki haberleşme topolojisine denir.
<b>RJ45</b>	Haberleşme altyapısında kullanılan kablo konektörüdür.
<b>CATX</b>	Haberleşmede kullanılan bükümlü kablo türüdür. X ifadesi kablunun taşıyabileceği band genişliğini ve frekans bandını ifade eder.
<b>SOS</b>	Acil imdat butonudur. Merkezi üniteye anlık alarm bilgisi gönderir.
<b>ALARM</b>	Hırsız ve çevresel etkilere karşı uyarı sağlar. 8 bölge alarm fonksiyonu ile farklı alarm bilgileri merkeze gönderilir. Örneğin gaz, duman, su bakını gibi
<b>KAMERA ENREGRASYONU</b>	Cihaza analog kamera bağlantısı yapılarak daire içi üniteden görüntelenebilir
<b>KAPI KİLİT AÇMA</b>	BUS hattını kullanarak DC (12V) kilitleri açar

## İndeks

Butonlu giriş ünitesi	11-25
iki kablolu entegrasyon	9
Villa tipi giriş ünitesi	12-25
10" dokunmatik monitör	13-26
7" dokunmatik monitör	14-26
7" monitör	15-26
5.6" monitör	16-26
3.5" monitör	17-26
3.5" monitör alarmsız	18-26
Güvenlik	19-25
Aksesuarlar	20-27-28
Yazılım	21-28
Çok katlı bina çizimi ve çözümü	22
Siteler için interkom çözümü	23
Villa çözümleri	24
Ürünler	25-28
Ürün ölçüleri ve teknik çizimleri	29-30
Sözlük	31
IP20	12-19
IP54	10
Daireler arası görüşme	13-18
SOS	13-17
Enerji tasarrufu	10-19
SD ses kayıt	13-14
SD video kayıt	13-14
Dokunmatik ekran	13-14
Alarm	13-17
Kamera entegrasyonu	9

**LEGRAND ELEKTRİK SAN. A.Ş.**  
**Pazarlama ve İstanbul Bölge Müdürlüğü**

Kağıthane Ofis Park  
Bağlar Caddesi No: 14, D1-D2, Kat 5,  
34406 Kağıthane / İstanbul

Tel : (212) 368 28 00 (pbx)  
(212) 251 34 30

Faks : (212) 251 52 95 - 249 39 91

e-posta : info.turkiye@bticino.com.tr



www.bticino.com.tr/d45



www.bticino.com.tr

www.facebook.com/BTicinoTurkiye

www.twitter.com/BTicinoTurkiye

Versiyon 01/2015

**Bölge Müdürlükleri**

**İstanbul Bölge Müdürlüğü**

Kağıthane Ofis Park  
Bağlar Caddesi No: 14, D1-D2, Kat 5,  
34406 Kağıthane / İstanbul  
Tel : (212) 368 28 00 (pbx)  
(212) 251 34 30  
Faks : (212) 251 52 95 - 249 39 91

**Ankara Bölge Müdürlüğü**

Sanayi Cad. Çavuş Sok. Akgül İşhanı No: 3,  
D: 10, 06050 Ulus - ANKARA  
Tel : (312) 310 92 14 - 310 82 15  
(312) 309 18 32 - 309 18 33  
Faks : (312) 312 28 88

**İzmir Bölge Müdürlüğü**

1203/11. Sokak Ömer Atılı İş Merkezi  
No: 3 Kat: 7, D: 708-709,  
35110 Yenışehir - İZMİR  
Tel : (232) 469 23 33  
Faks : (232) 469 26 66

**Bursa Bölge Müdürlüğü**

Üçevler mah. Bayraktepe Sok.  
Akay İş Merkezi No: 7, D: 5,  
Nilüfer - BURSA  
Tel : (224) 443 28 00  
(224) 443 01 03  
(224) 443 01 04  
Faks : (224) 443 01 05

**Adana Bölge Müdürlüğü**

Turhan Cemal Beriker Bulvarı  
Gizerler İş Merkezi A Blok  
Kat: 3, No: 6, 01110 ADANA  
Tel : (322) 458 46 26 (pbx)  
Faks : (322) 458 26 80

**Bölge Büroları**

**Antalya**

GSM : (549) 748 88 12

**Diyarbakır**

Tel : (412) 235 74 83  
Faks : (412) 235 74 83  
GSM : (533) 968 16 79

**Gaziantep**

GSM : (533) 968 16 92

**Karadeniz**

Faks : (462) 229 99 54  
GSM : (533) 296 62 59

**Konya**

GSM : (549) 748 88 05

**Samsun**

GSM : (549) 748 87 94